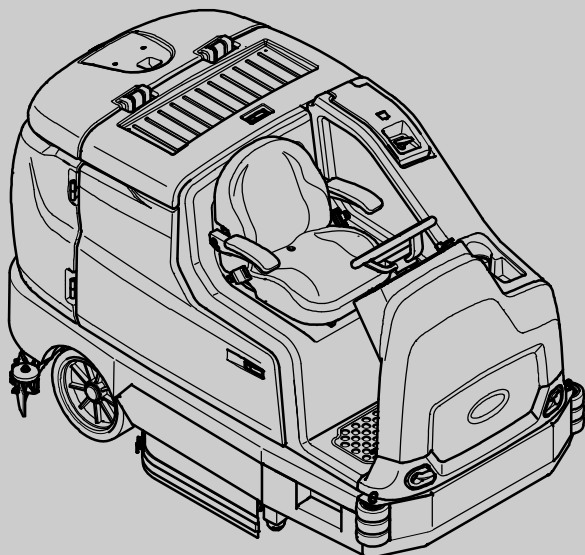




T17

(Akku)

Rider Scrubber
Suomi **FI**
Käyttöopas



ES® Laajennettu kuurausjärjestelmä
Tennant True® -osat
IRIS® Tennant-teknologia



Uusimmat osaluettelot ja käyttöoppaat
muilla kielillä löydät osoitteesta:

www.tennantco.com/manuals

9020177

Tark. laitos 09 (6-2019)



JOHDANTO

Tämä käsikirja toimitetaan jokaisen uuden mallin mukana. Se sisältää tarvittavat käyttö- ja huolto-ohjeet.



Lue tämä käsikirja kokonaan läpi ja ymmärrä laitteen toiminta, ennen kuin käytät tai huollat sitä.

Tämän laitteen suorituskyky on erinomainen. Parhaat tulokset saadaan kuitenkin mahdollisimman matalin kustannuksin, kun

- Laitetta käytetään kohtuullisen varovasti.
- Laite huolletaan säännöllisesti mukana toimitettujen huolto-ohjeiden mukaisesti.
- Laitteessa käytetään vain valmistajan toimittamia tai vastaavia varaosia.

SUOJELE YMPÄRISTÖÄ



Hävitä pakkausmateriaalit ja käytetyt komponentit, kuten akut ja nesteet, ympäristöystävällisesti noudattaen paikallisia jätteiden hävitysmääräyksiä.



Muista aina kierrättää.

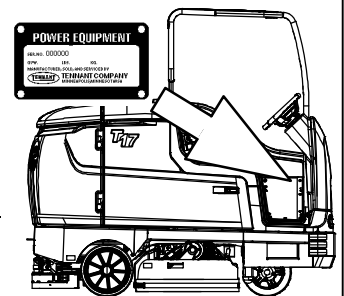
LAITTEEN TIEDOT

Täytä nämä tiedot asennuksen yhteydessä myöhempää tarvetta varten.

Mallinumero - _____

Sarjanumero - _____

Käyttöönottopäivä - _____



KÄYTTÖTARKOITUS

T17 on ajettava, teolliseen/kaupalliseen käyttöön tarkoitettu kone, jolla märkäkuurataan karkeita ja sileitä kovia pintoja (betonia, laattaa, kiveä, synteettistä materiaalia jne.). Tyypillisiä käyttökohteita ovat koulut, sairaalat/terveydenhuoltolaitokset, toimistorakennukset ja vähittäiskauppakeskukset. Älä käytä konetta paljaalla maalla, nurmikolla, keinonurmella tai kokolattiamatolla. Tämä kone on tarkoitettu vain sisätiloissa käytettäväksi. Koneita ei ole suunniteltu käytettäväksi julkisilla teillä. Älä käytä konetta muuhun kuin käsikirjassa kuvattuun tarkoitukseen.

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

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

europa@tennantco.com

www.tennantco.com

Teknisiin tietoihin ja osiin voidaan tehdä muutoksia ilman erillistä ilmoitusta.

Alkuperäiset ohjeet, copyright E 2014-2019 TENNANT Company, painettu Alankomaissa

SISÄLTÖ

	Sivu		Sivu
Tärkeitä Turvallisuusohjeita –		Liuossäiliön Täyttäminen	43
Säilytä Nämä Ohjeet	4	Tavallinen Kuuraus	43
Käyttö 10		Ec-H2o-Kuuraus (Ec-H2o-Tila)	43
Koneen Osat	10	Es-Hankauksen (Pidennetty Hankaus)	
Hallintalaitteet Ja Mittarit	12	Tila - Säiliön Täyttö Käsin	44
Kosketustaulu	14	Automaattinen Täyttö (Lisävaruste) ...	44
Pro-Panel-Ohjaimet	16	Ec-H2o-Painike (Lisävaruste)	45
Kuvakkeiden Selitykset	18	Es-Painike (Pidennetty Hankaus)	
Hallintalaitteiden Toiminta	22	(Lisävaruste)	46
Akkujen Varaustason Ilmaisim	22	Kuurauksenharjauspaine	47
Käyttötuntilaskin	22	Harjauspaineen Asetus – Vakiopaneeli	47
Keruussäiliö Täynnä -Merkkivalo	22	Harjauspaineen Asetus – Pro-Panel ...	47
Liuossäiliön Osoitin	23	Liuoksen Virtaus	48
Kontrastinsäätöpainike	23	Liuosvirtauksen Asetus – Vakiopaneeli	48
Määrittelypainike	23	Liuosvirtauksen Asetus – Pro-Panel ...	48
1-Step-Painike	23	Kuuraus - Vakiopaneeli	49
Sivuharjan Painike (Lisävaruste)	24	Kuuraus - Pro-Panel	50
Imutuuletin-/Vetolastapainike	24	Kaksoiskuuraus	51
Pääkuurausharjan Painike	24	Vedenkeräystila (Ei Hankausta)	53
Liuos Päälle/Pois-Painike	24	Kuurauksen Lopettaminen	53
Erittäin Likaisen Alueen Kytkein		Talteenottosäiliöntyhjentäminen ja	
(Lisävaruste)	25	puhdistaminen	54
Esilakaisukytkin (Lisävaruste)	25	Liuossäiliöntyhjentäminen ja puhdistaminen	57
Ohjainten Käyttö – Pro-Panel	26	Koneensammuttaminen	58
Pro-Id-Sisäänkirjautumislukitsi	26	Vikamerkkivalot	59
Laitteen Tilan Painike	26	Varoituskoodit/Varoituskoodit	60
Oletuspainikkeen Vaihdaminen	27	Vika-/Varoitusilmaisimet – Vakiopaneeli	60
1-Step-Painike	27	Vika-/Varoitusilmaisimet – Pro-Panel ..	60
Pääkuurausharjan Painike	28	Vika-/Varoituskoodit	
Hankauksen Imutuuletin / Lastapainike	28	(S/N 0000-1199)	61
Sivukuurausharjan Painike (Lisävaruste)	28	Vika-/Varoituskoodit	
Sivulakaisuharja	28	(S/N 01200-)	64
Esilakaisuharjanpainike	29	Lisävarusteet	65
Esilakaisun Imutuulettimen Painike	29	Suihkutussuutin (Lisävaruste)	65
Liuos Päälle/Pois-Painike	29	Painepesuri (Lisävaruste)	66
Näytönlukitus	29	Painepesurin Pumpun Ilmaus	68
Erittäin Likaisen Alueen Kytkein		Imusauva (Lisävaruste)	69
(Lisävaruste)	30	Imuvarsi(Lisävaruste)	71
Vyöhykeohjainpainikkeet	30	Live Wandinkäyttö (Koneestaerillä) ..	71
Taustakamerapainike	31	Live Wandin Käyttö (Koneella)	71
Ohjepainike	31	Imuvarsi-Imurinroskakaukalon	
Videonohjepainike	33	tyhjennys	72
Käyttöä Edeltävän		Puhdistus Imuvarsi-Imurin Suodatin	73
Pro-Check-Tarkastuslistan		Takavetolastan Suojus (Lisävaruste) ..	74
Täydentäminen	34	Kuuraus- Tai Sivulakaisuharja	
Ohjainten Käyttö - Kaikki Laitteet	35	(Lisävaruste)	74
Hätäpysäytyspainike	35	Esilakaisuyksikkö (Lisävaruste)	75
Suuntakytkin	35	Esilakaisun (Lisävaruste)	
Työ-/Varoitusvalojen Katkaisin		Käyttöstandard-Panelin Kanssa ...	75
(Valinnainen)	35	Esilakaisun (Lisävaruste) Käyttö	
Ajopoljin	36	Pro-Panelin Kanssa	75
Jarrupoljin	36	Tyhjennä Esilakaisun Roskasäiliö	76
Seisontajarrupoljin	36	Peruutushälytyksen Äänenvoimakkuuden	
Kuljettajan Istuin	36	Säätö (Lisävaruste)	77
Turvavyöt (Vain Deluxe-Istuin)	36	Ulos Vedettävä Akku (Lisävaruste)	78
Takapuskurin Luukku/Askelma	37	Koneen Vianmääritys	79
Koneen Toiminta	38		
Tietoa Harjoista Ja Tyynyistä	39		
Konetta Käytettäessä	40		
Käyttöä Edeltävä Tarkistuslista	41		
Koneenkäynnistäminen	42		
Pesuainesäiliön Täyttäminen (Lisävaruste)	42		

	Sivu		Sivu
Huolto 82		Koneen Työntäminen, Hinaaminen	
Huoltotaulukko	83	Ja Kuljettaminen	114
Keltaiset Kosketuskohdat	85	Koneen Työntäminen Tai Hinaaminen	114
Voitelu . 85		Koneen Kuljettaminen	114
Ohjausketju	85	Kuormanpurkaminen Koneesta	116
Ohjauslaitteen Ketju	85	Koneen Nostaminen Tunkilla	117
Ajopyörän Nivel	85	Ec-H2o-Moduulin Huuhtelumenetelmä ...	118
Akut 86		Varastointitiedot	120
Elektrolyyttitasen Tarkastus	86	Koneen Suojaaminen Pakkasen Varalta	120
Huoltovapaat Akut	86	Koneen Valmistelu Käyttöä Varten	
Kytkevien Tarkastus/Puhdistus	86	Varastoinnin Jälkeen	122
Akkujen Lataaminen	87	Ec-H2o-Järjestelmän Täyttäminen	124
Akun Laturin Usb-Portti	89	Tekniset Tiedot	126
Akkujen Vedenlisäysjärjestelmä		Koneen Yleiset Mitat / Kapasiteetit	126
(Lisävaruste)	90	Koneen Yleinen Suorituskyky	127
Automaattivarokkeet, Sulakkeet Ja Releet	91	Tehotyyppi	127
Automaattivarokkeet	91	Renkaat 128	
Sulakkeet	92	Sivukuurausharjanliuksenvirtausnopeus	
Releet	92	(Lisävaruste)	128
Sähkömoottorit	92	Ec-H2o-Järjestelmä (Lisävaruste)	128
Liuoksen Syötön Suodatin	92	Painepesurin Kytin (Lisävaruste)	128
Kuurausharjat	93	Koneen Mitat	129
Levyharjat Ja Tyynyt	93	Esimiehen Ohjaimet	130
Levyharjojen Tai Tyynyn Ohjaimen		Esimiehenpro-Panel-Ohjaimet	130
Vaihtaminen	93	Esimiestilaan Siirtyminen - Vain Ensimmäinen	
Kuuraustyynyjen Vaihtaminen	94	Käytökerta	130
Putkiharjat	95	Esimiestilaan Siirtyminen	131
Lieriökuurausharjojen Vaihtaminen	95	Esimiehen Asetusnäkyä/	
Sivuharja(T) (Lisävaruste)	97	näytönkuvakkeet	132
Sivukuurausharjan Vaihtaminen	97	Profiilien Lisäys/Muokaus	133
Sivulakaisuharjan/-Harjojen Vaihtaminen	98	Sisäänkirjautumisen Ottaminen Käyttöön	135
Esilakaisuharjat (Lisävaruste)	99	Katso Poista Sisäänkirjautuminen Käytöstä	136
Esilakaisuputkiharjojen Vaihtaminen . .	99	Akun Tyypin Vaihto	137
Esilakaisun Putkiharjan Vaihtaminen .	100	Kosketusnäytön Kalibrointi	137
Lastan Lavat 102		Tarkistuslistojenvienti	138
Takavetolastan Lapojen Vaihtaminen		Tarkistuslistanasetus	139
(Tai Kääntäminen)	102	Katso Käyttöä Edeltävän Tarkistuslistan	
Takalastan Korkeuden Säättäminen . .	106	Poisto Käytöstä / Käyttöönotto.	140
Takavetolastan Lavan Taipaisuuden		Taustakameran Asetusten Muuttaminen .	141
Säättäminen	107	Katso Vyöhykeohjainpainikkeiden	
Sivuvetolastan Lapojen Vaihtaminen		Ohjelmointi -Osio.	141
Tai Kääntäminen	108	Katso Ajan Ja Päivämäärän	
Sivuharjan Vetolastan Lapojen Vaihtaminen		Asetus/Muuttaminen.	143
Tai Kääntäminen (Lisävaruste) ...	109	Näytön Lukituksen	
Reunukset Ja Tiivistet	111	Asettaminen/Muuttaminen	144
Talteenottosäiliön Tiiviste	111		
Liuosäiliön Tiiviste	111		
Imuvarsi-Imurintiivistet (Lisävaruste)	111		
Kuurauspäänhelmat			
(Vainlevykuurauspäät)	112		
Esilakaisuhelmat (Lisävaruste)	112		
Hihnat . 113			
Putkiharjanvetohihnat	113		
Esilakaisuharjan Kiilahihna			
(Lisävaruste)	113		
Jarrut 113			
Renkaat 113			

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA – SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET

Tässä käsikirjassa käytetään seuraavia varoitusmerkinthöjä mahdollisten vaaratekijöiden osoittamiseksi:



VAROITUS: Varoittaa vaaroista tai vaarallisista toimintatavoista, jotka saattavat aiheuttaa vakavan tapaturman, jopa kuoleman.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Osoittaa sellaisen toimenpiteen, joka pitää tehdä, jotta koneen käyttö olisi turvallista.

Seuraavassa kuvataan tilanteita, jotka voivat olla vaaraksi käyttäjälle. Opi tietämään, milloin tällaiset olosuhteet voivat syntyä. Paikanna kaikki koneen turvalaitteet. Ilmoita heti vaurioista tai häiriöistä.



VAROITUS: Akuista erittyy vetykaasua. Seurauksena saattaa olla räjähdys tai tulipalo. Akun lähistöllä ei saa olla avotulta eikä kipinöitä. Pidä kannet auki latauksen aikana.



VAROITUS: Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliöissä.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.



VAROITUS: Painava esine. Vääränlaisesta nostamisesta saattaa seurata selkävamma. Käytä nostinta siirrettäessä.



VAROITUS: Älä ruiskuta ihmisiä tai eläimiä kohti. Seurauksena voi olla vakava henkilökohtainen vamma. Käytä suojalaseja. Pidä kiinni ruiskusta molemmin käsin.



VAROITUS: Sähköiskujen vaara

- Irrota akkukaapelit ja laturin pistotulppa irti ennen koneen huoltoa.
- Älä lataa akkuja, jos virtajohto on vahingoittunut. Älä tee muutoksia pistotulppaan.

Jos laturin virtajohto on vahingoittunut tai rikki, se täytyy vaihtaa vaaran välttämiseksi. Vaihdon saa tehdä vain valmistaja tai tämän huoltoedustaja tai muu samoin koulutettu henkilö.

Tämä kone voidaan varustaa tekniikalla, joka viestittää automaattisesti matkapuhelinverkon kautta. Jos tätä konetta käytetään paikassa, jossa matkapuhelimen käyttöä on häiriövaaran vuoksi rajoitettu, kysy Tennantin edustajalta, miten matkapuhelinyhteys otetaan pois käytöstä.

TURVALLISUUDEN VUOKSI:

1. Koneita ei saa käyttää:

- Jollei käyttäjää ole koulutettu ja valtuutettu tehtävään.
- Jollei käyttöohjetta ole luettu ja ymmärretty.
- Alkoholin tai huumausaineiden vaikutuksen alaisena.
- Käytettäessä matkapuhelinta tai muuta elektroniikkalaitetta.
- Jollei käyttäjä ole fyysisesti ja psyykkisesti kykenevä noudattamaan koneen ohjeita.
- Kun jarru ei toimi.
- Jos kone ei ole toimintakunnossa.
- Jos koneessa on muita kuin Tennantin toimittamia ja hyväksymiä kiillotustyynyjä tai varusteita. Muiden kiillotustyynyjen käyttö voi heikentää turvallisuutta.
- Ulkotiloissa. Tämä kone on tarkoitettu vain sisätiloissa käytettäväksi.
- Alueilla, joilla on herkästi syttyviä höyryjä/nesteitä tai paloherkkää pölyä.
- Alueilla, joilla pimeyden vuoksi käyttölaiteita ei näe tai konetta ei voi käyttää, ellei sen valo ole sytytetty.
- Alueilla, joissa koneen käyttäjä voi joutua alttiiksi putoaville esineille, ellei koneessa ole yläsuojaa.
- Kun takapuskurin luukku/askelma on laskettu alas.

2. Ennen koneen käynnistystä:

- Tarkista, ettei koneessa ole nestevuotoja.
- Varmista, että kaikki turvalaitteet ovat paikoillaan ja toimivat kunnolla.
- Tarkista, että jarrut ja ohjaus toimivat kunnolla. Tarkista, että seisontajarrupoljin ja ohjaus toimivat kunnolla.
- Säädä istuin ja kiinnitä turvavyö (jos sellainen on).

3. Koneen käytön aikana:

- Käytä tätä tuotetta vain siten kuin käyttöohjeessa on kerrottu.
- Käytä jarruja koneen pysäyttämiseksi.
- Liiku hitaasti kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.
- Älä lakaise pinnalla, jonka kaltevuus on yli 8,7%. Älä aja pinnalla, jonka kaltevuus on yli 12%.
- Vähennä nopeutta käännettäessä.
- Pidä kehon kaikki osat käyttöpaikan sisäpuolella koneen liikuessa.
- Tarkkaile aina ympäristöä konetta käyttäessäsi.
- Älä käytä video-/ohjenäyttöjä koneen liikuessa. (Pro-Panel)
- Ole varovainen, kun peruutat konetta.
- Älä päästä lapsia tai ulkopuolisia koneen lähelle.
- Älä kuljeta matkustajia koneen minkään osan päällä.
- Noudata aina turvallisuusmääräyksiä ja liikennesääntöjä.
- Raportoi heti laitevaurioista ja -häiriöistä.
- Noudata kemiallisten aineiden säilytysastioissa olevia sekoitus-, käsittely- ja hävitysohjeita.
- Noudata peruutushälytyksistä annettuja turvallisuusohjeita.
- Noudata määritettyjä lattioiden annettuja turvallisuusohjeita.
- Älä jätä konetta valvomatta täyttäessäsi pesuliuosäiliötä automaattitäyttöominaisuudella.
- Pysäköi kone tasaiselle pinnalle täyttäessäsi pesuliuosäiliötä automaattitäytöllä.

4. Ennen kuin poistut koneen luota tai ennen koneen huoltoa:

- Pysähdy tasaiselle pinnalle.
- Kytke seisontajarru päälle.
- Sammuta kone ja irrota avain.

5. Koneen huollon aikana:

- Kaikki työt täytyy tehdä riittävässä valaistuksessa ja näkyvyydessä.
- Huolehdi työalueen hyvästä tuuletuksesta.
- Vältä liikkuvia osia. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, ja sido pitkät hiukset kiinni.
- Kiilaa koneen pyörät, ennen kuin nostat koneen ylös.
- Nosta kone ylös vain tätä tarkoitusta varten merkityistä paikoista. Tue kone nostopukeilla.
- Käytä nostolaitetta tai tunkkia, joka kestää koneen painon.
- Älä työnnä tai hinaa konetta ilman että kuljettaja istuu istuimellaan ohjaamassa sitä.

- Älä työnnä tai hinaa konetta kaltevilla pinnoilla jarrun ollessa kytkettynä pois päältä.
- Älä käytä painepesuria tai suihkuta vettä sähkölaitteiden lähellä.
- Irrota akkuliitännät ja laturin johto ennen kuin alat huoltaa konetta.
- Älä vedä akkulaturin johdosta, kun irrotat sen verkkovirrasta. Ota kiinni pistokkeesta ja vedä.
- Sopimattomien laturien käyttäminen voi vahingoittaa akustoja ja mahdollisesti aiheuttaa tulipalon.
- Tarkista laturin johto säännöllisesti vahingoittumisen varalta.
- Älä irrota erillisen laturin tasavirtajohtoa koneen pistorasiasta, kun laturi on toiminnassa. Se voi aiheuttaa valokaaren. Jos laturi on kytkettävä irti latauksen aikana, irrota ensin verkkojohto pistorasiasta.
- Älä koske akkuhappoon.
- Pidä kaikki metalliesineet kaukana akuista.
- Käytä akunirrotuslaitetta, joka ei johda sähköä.
- Käytä nostolaitetta ja riittävää apua, kun nostat akkuja.
- Akun saavat asentaa vain koulutuksen saaneet työntekijät.
- Noudata akun irrottamisesta annettuja turvallisuusohjeita.
- Kaikki korjaustyöt on annettava koulutetun huoltomekaanikon tehtäväksi.
- Älä tee muutoksia koneen alkuperäiseen rakenteeseen.
- Käytä Tennantin toimittamia tai hyväksymiä varaosia.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita tarpeenmukaan ja tässä käsikirjassa annettujen suositusten mukaisesti.



Turvallisuus: käytä kuulosuojaimia.



Turvallisuuden vuoksi: käytä suojakäsineitä.



Turvallisuuden vuoksi: käytä suojalaseja.



Turvallisuus: käytä hengityssuojainta.

6. Kun lastaat/purat konetta kuorma-autoon tai perävaunuun tai purat konetta niistä.
- Tyhjennä säiliöt ennen koneen lastaamista.
 - Laske kuurauspää ja vetolasta alas ennen koneen sitomista.
 - Pysäytä vaakasuoralle pinnalle, laita pysäköintijarru päälle ja jätä avain PÄÄLLÄ-asentoon (ON), kunnes kaikki sidontahihnat ovat kiinni.
 - Kiilaa koneen pyörät.
 - Sido kone kiinni kuorma-autoon tai perävaunuun.
 - Käytä kuormausluiskaa, kuorma-autoa tai perävaunua, joka kestää koneen ja käyttäjän painon.
 - Älä käytä kuormausluiskaa, jonka kaltevuus on yli 21 %.
 - Käytä vintturia. Älä työnnä konetta kuorma-autoon tai perävaunuun tai niistä pois, ellei kuorman korkeus maasta ole 380mm (15 tuumaa) tai sen alle.

Koneessa on turvaohjetarroja niille osoitetuissa paikoissa. Vaihda vahingoittuneet tarrat.

VAROITUSTARRA – Akuista
erittyy vetykaasua. Seurauksena saattaa olla räjähdys tai tulipalo. Akun lähistöllä ei saa olla avotulta eikä kipinöitä. Pidä kannet auki latauksen aikana.



Sijaitsee akkutilan kannen alla.

VAROITUSTARRA – Syttyvät
materiaalit voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliössä.



Sijaitsee liuossäiliön kannessa ja pesuainesäiliössä (lisävaruste).

TURVALLISUUSTARRAN
VUOKSI – Älä käytä konetta, kun takapuskurin luukku/askelma on laskettu alas. Älä kuljeta matkustajia koneen minkään osan päällä.



Sijaitsee takapuskurin luukussa/askelmassa.

TURVALLISUUSTARRAN
VUOKSI – Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöä.



Sijaitsee sähköpaneelissa.

VAROITUSTARRA –
Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdysten tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.



Sijaitsee sähköpaneelissa.

TURVALLISUUSTARRAN
VUOKSI – Vain valtuutettu huoltoasentaja.



Sijaitsee piirilevyn kannessa ja sähköpaneelissa.

VAROITUSTARRA – Raskas esine.
Vääränlaisesta nostamisesta saattaa olla tuloksena selkävamma. Käytä nostinta siirrettäessä.

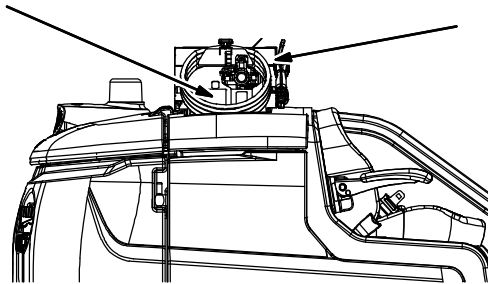


Sijaitsee painepesurin kannen alla.

VAROITUSTARRA – Älä ruiskuta ihmisiä tai eläimiä kohti.
Seurauksena voi olla vakava henkilökohtainen vamma. Käytä suojalaseja. Pidä kiinni ruiskusta molemmilla käsillä.

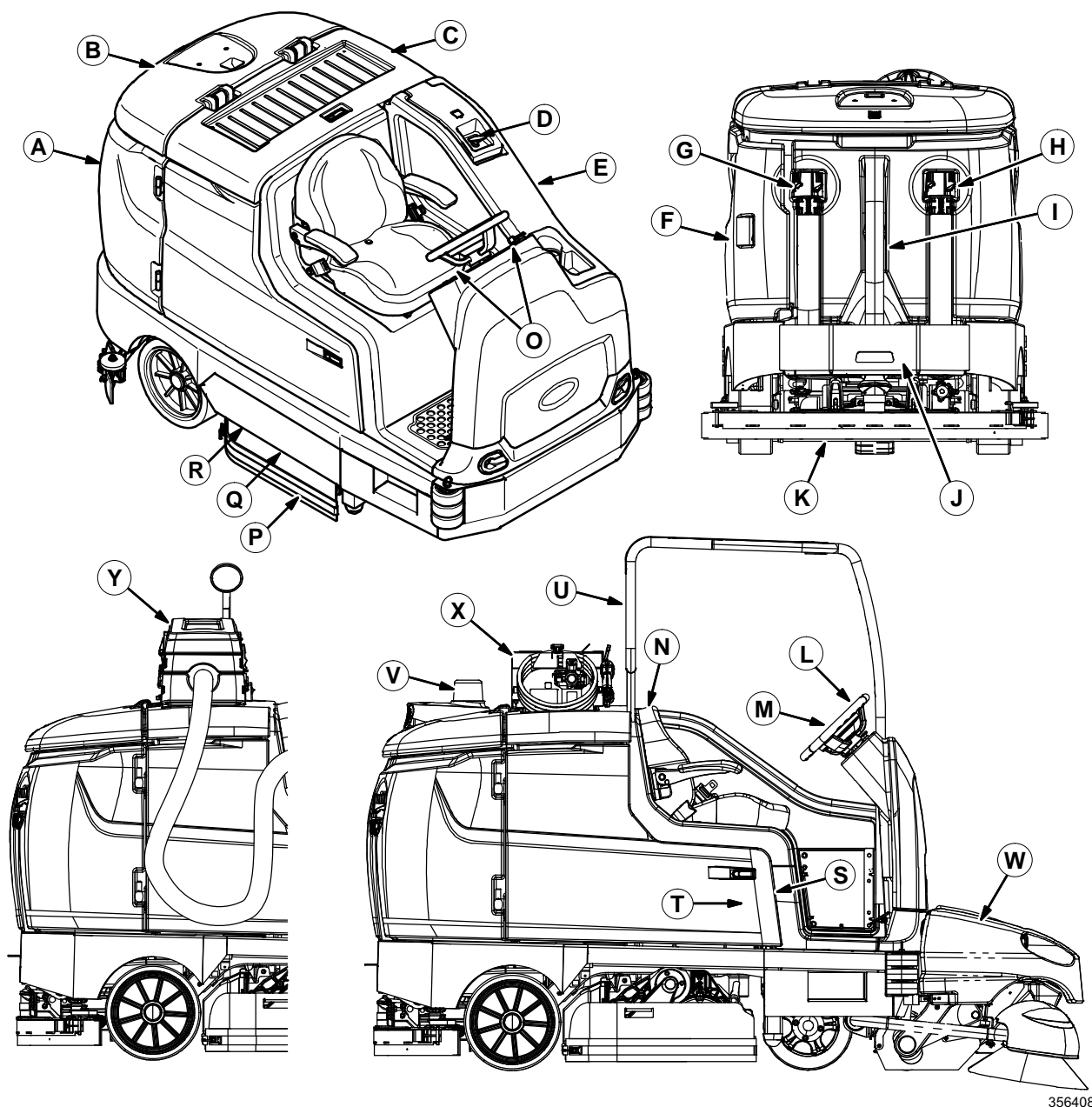


Sijaitsee painepesurin kannessa.



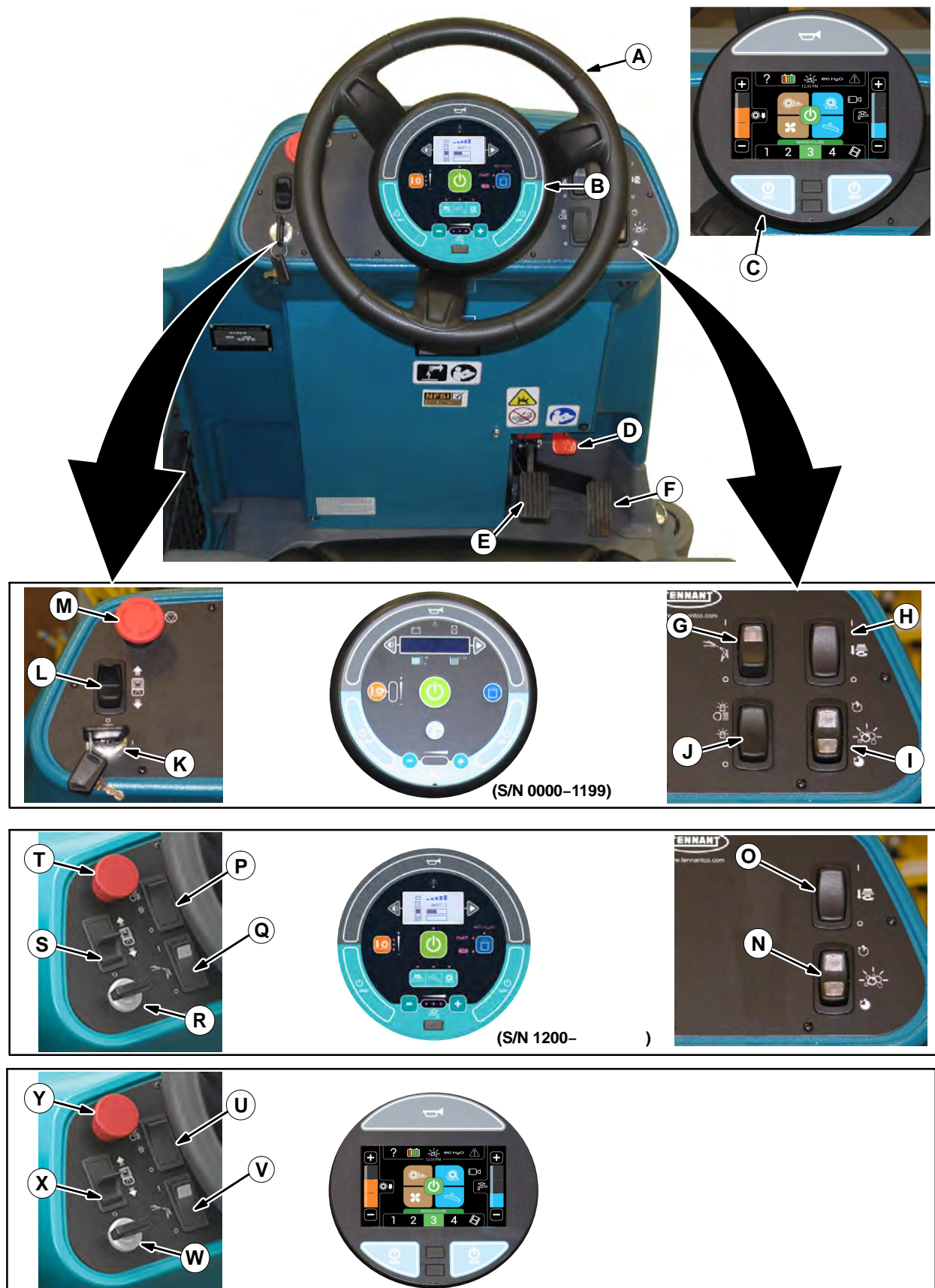
356408

KONEEN OSAT



356408

- A. Talteenottosäiliö
- B. Talteenottosäiliön kansi
- C. Akkutilan kansi
- D. Liuossäiliön kansi
- E. Liuossäiliö
- F. Vasemmanpuoleinen suojus
- G. Liuossäiliön tyhjennysletku
- H. Talteenottosäiliön tyhjennysletku
- I. Imuletku
- J. Takalasta
- K. Takapuskurin luukku/askelma
- L. Ohjauspyörä
- M. Kosketustaulu/Pro-Panel
- N. Kuljettajan istuin
- O. Kojelauta/mittaristo
- P. Sivulasta
- Q. Kuurauspää
- R. Pääharjan luukku
- S. Oikeanpuoleinen suojus
- T. ec-H2O-järjestelmämoduulin
lokero (lisävaruste) – sijaitsee
oikeanpuoleisen suojuksen takana
- U. Yläsuoja
- V. Peruutushälytys / vilkkuva valo
(lisävaruste)
- W. Esilakaisu (lisävaruste)
- X. Painepesurin kytkin (lisävaruste)
- Y. Imuvarsi-kuivaimuri (lisävaruste)



- A. Ohjauspyörä
- B. Vakiokosketusnäyttö
- C. Pro-panel
- D. Seisontajarrupoljin
- E. Jarrupoljin
- F. Ajopoljin

Vakio-ohjainpaneeli (S/N 0000-1199)

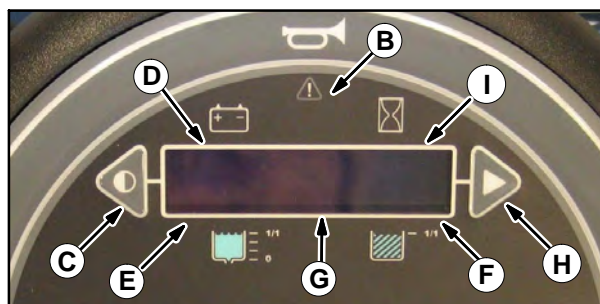
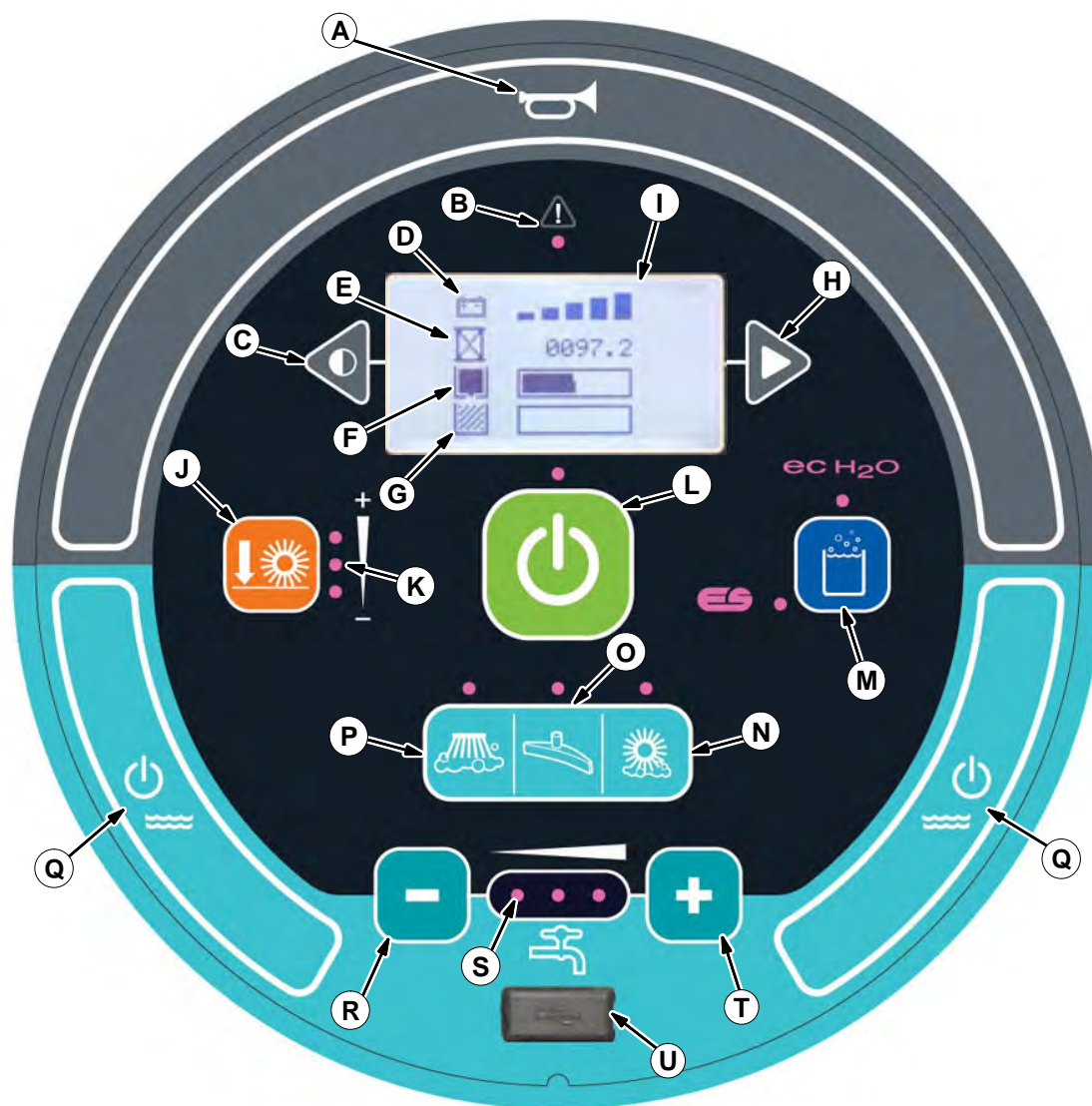
- G. Suihkutussuuttimen kytkin (lisävaruste)
- H. Sivulakaisuharjan kytkin (lisävaruste) /
Sivulakaisuharjan kytkin (lisävaruste) /
Esilakaisun kytkin (lisävaruste)
- I. Erittäin likaisen alueen kytkin
- J. Toiminta-/varoitussvalojen
kytkin (lisävaruste)
- K. Virtalukko
- L. Suuntakytkin
- M. Häätäpysäytyspainike

Vakio-ohjainpaneeli (S/N 1200-)

- N. Erittäin likaisen alueen kytkin
- O. Esilakaisukytkin (lisävaruste)
- P. Toiminta-/varoitussvalojen
kytkin (lisävaruste)
- Q. Suihkutussuuttimen kytkin (lisävaruste) /
Painepesurin kytkin (lisävaruste)
- R. Virtalukko
- S. Suuntakytkin
- T. Häätäpysäytyspainike

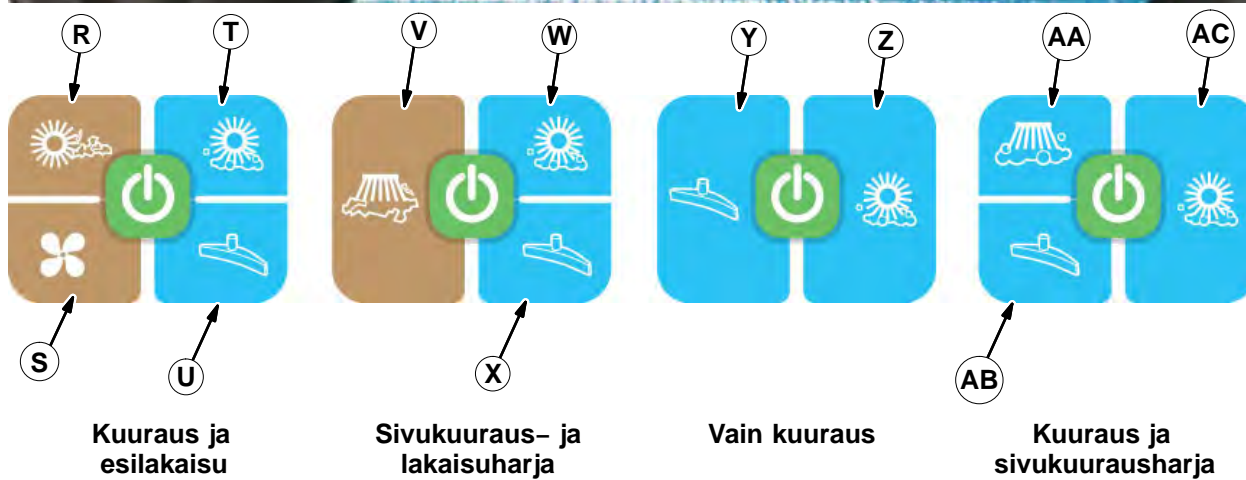
Pro-Panel

- U. Toiminta-/varoitussvalojen
kytkin (lisävaruste)
- V. Suihkutussuuttimen kytkin (lisävaruste) /
Painepesurin kytkin (lisävaruste)
- W. Virtalukko
- X. Suuntakytkin
- Y. Häätäpysäytyspainike



(S/N 0000-1199)

- A. Äänitorvi
- B. Vian/varoituksen merkkivalo
- C. Kontrastinsäätöpainike
- D. Akun varaustason ilmaisin
- E. Käyttötuntilaskin
- F. Liuossäiliön osoitin
- G. Keruusäiliö täynnä -merkkivalo
- H. MÄÄRITYSTILAPAINIKE
- I. Nestekidenäyttö
- J. Harjapaineen painike
- K. Harjapaineen merkkivalot
- L. 1-STEP-painike
- M. ec-H2O / ES (extended scrub, pidennetty kuuraus) / (lisävaruste)
- N. Pääkuurausharjan painike
- O. Kuurauksen imutuuletin-/lastapainike
- P. Kuuraava sivuharja (lisävaruste)
- Q. Liuos päälle/pois -painikkeet
- R. Liuoksen vähennyspainike (-)
- S. Liuoksen virtausmerkkivalot
- T. Liuoksen lisäyspainike (+)
- U. USB-portti (vain huolto)



- A. Äänitorvi
- B. Vian/varoituksen merkkivalo
- C. ec-H2O / ES (extended scrub, pidennetty kuuraus) / (lisävaruste)
- D. Erittäin likaisten alueiden painike (lisävaruste)
- E. Laitteen tilan painike
- F. Ohjepainike
- G. Harjauspaineen painike
- H. Taustakamerapainike
- I. Liuoksen säädön käytön painike
- J. 1-STEP-painike
- K. Video-ohje
- L. Vyöhykeohjainpainike 1
- M. Vyöhykeohjainpainike 2
- N. Vyöhykeohjainpainike 3
- O. Vyöhykeohjainpainike 4
- P. Liuos päälle/pois -painikkeet
- Q. USB-portti (vain huolto)

Kuuraus ja esilakaisu (lisävaruste)

- R. Pääkuurausharjan painike
- S. Lakaisun imutuuletinpainike
- T. Pääkuurausharjan painike
- U. Kuurauksen imutuuletin-/lastapainike

Kuuraus- tai sivulakaisuharja (lisävaruste)

- V. Sivulakaisuharjan painike
- W. Pääkuurausharjan painike
- X. Kuurauksen imutuuletin-/lastapainike

Vain kuuraus

- Y. Kuurauksen imutuuletin-/lastapainike
- Z. Pääkuurausharjan painike

Sivukuurausharja (lisävaruste)

- AA. Sivukuurausharjan painike
- AB. Kuurauksen imutuuletin-/lastapainike
- AC. Pääkuurausharjan painike

KUVAKKEIDEN SELITYKSET

Näitä merkkejä käytetään kuvaamaan koneen ohjauslaitteita, näyttöjä ja ominaisuuksia.

	Äänitorvi		Vähemmän liuosta (-)
	Vian/varoituksen merkkivalo		Lisää liuosta (+)
	Eteenpäin/taaksepäin		Liuoksen virtaus
	Suojalaukaisin		Liuos päälle/pois
	Pääharjan paine		Päällä
	1-STEP		Pois
	ES (extended scrub, pidennetty kuuraus) (lisävaruste)		Hätäsammutus
	ec-H2O (lisävaruste)		Tehopesujärjestelmän pesuainesäiliö (Severe Environment -säiliö) (lisävaruste)
	Kuuraustila		Suihkutussuutin (lisävaruste) / Painepesuri (lisävaruste)
	Toimintavalot/vilkkuvalo (valinnainen) päälle		Käyttötuntilaskin
	Etuvalot		Pääkuurausharja
	Sivukuurausharja		Kuurauksen imutuuletin/lasta
	Akun lataus		Hätäsammutus
	Kontrastinsäätö		Nostokohta
	Määrittystila		

Vakiopaneelin symbolit



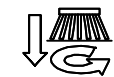
Talteenottosäiliö



Liuossäiliö



Harjapaine (suurin/pienin)



Lisäsivuharja (lisävaruste)



Kontrastinsäätö



Määrittystila



Liuoksen virtaus (suurin/pienin)

Pro-Panel-symbolit

	Vyöhykeasetukset 1		Ohje
	Vyöhykeasetukset 2		Varoitus/vika
	Vyöhykeasetukset 3		Hyväksy
	Vyöhykeasetukset 4		Vahvistamaton tarkistuslistan kohta
	Käyttötuntilaskin		Vahvistettu tarkistuslistan kohta
	Kirjaudu sisään		Kirjaudu ulos
	Valitse		Esimiehen asetukset
	Kierrä laitenäkymää		Esimiehen valikko
	Kameran asetukset		Aloitusbideo
	Ohjauslaiteohje		Video-ohje
	Tietoja		Videopainike
	Askelpalautin		Videolistapainike
	Taustakamera		Aloitus (ensisijainen käyttönäkymä)

Pro-Panel-symbolit

	Ylös-nuoli		Alas-nuoli
	Poista sisäänkirjautuminen käytöstä		Takaisin-nuoli
	Lisää/muokkaa profiileja		Ota sisäänkirjautuminen käyttöön
	Käyttäjä		Kalibroi kosketus
	Esimies		Tarkistuslistan asetus
	Muokkaa profiilia		Vie kaikki
	Lisää profiili		Vie uusi
	Poista profiili		Vie tarkistuslistat
	Kopioi profiili		Näytön lukitus
	Päivämäärän/ajan asetus		

HALLINTALAITTEIDEN TOIMINTA

AKKUJEN VARAUSTASON ILMAISIN

Akun purkautumisen merkkivalo näyttää akkujen lataustason koneen käytön aikana.



Kun akut on täysin ladattu, kaikki viisi merkkivaloa palavat. Lataa akut, kun vain yksi palkki näkyy näytössä. Älä anna akkujen purkautua alle 20% (viimeinen palkki).

HUOMAUTUS: Akun purkautumisen osoitin ei ole tarkka heti, kun kytket koneen päälle. Käytä konetta muutama minuutti ennen akun lataustason tarkistamista.

HUOMAUTUS: Vilkkuva varoitus-/vianilmaisin ja matalan akkuvirran merkkivalo nestekidenäytössä eivät nollaudu, ennen kuin akut on ladattu täyteen. Katso VIAN MERKKIVALO(T).

HUOMAUTUS: Polttoainekennolla varustetuilla koneilla on näyttö polttoainekennon riipuksessa.

KÄYTTÖTUNNILASKIN

Käyttötuntilaskin laskee koneen käyttötunnit. Päätä koneen huoltoväleistä tämän tiedon perusteella.



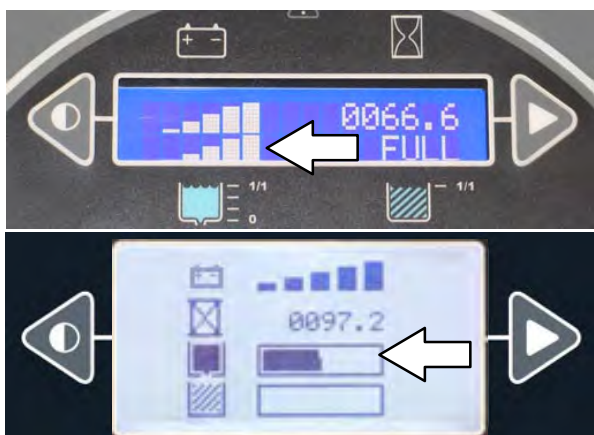
KERUUSÄILIÖ TÄYNNÄ -MERKKIVALO

Talteenottosäiliö täynnä -ilmaisimessa lukee FULL, kun talteenottosäiliö on täynnä. Kaikki kuuraustoiminnot lakkaavat, kun talteenottosäiliö on tullut täyteen. Tyhjennä talteenottosäiliö, kun näytössä lukee FULL.



LIUOSSÄILIÖN OSOITIN

Liuossäiliön osoitin ilmoittaa, kuinka paljon säiliössä on jäljellä nestettä. Täytä liuossäiliö, kun yhtään palkkia ei ole enää näkyvissä näytöllä. Kone lopettaa kuuraamisen, kun liuossäiliö on tyhjä.



KONTRASTINSÄÄTÖPAINIKE

Käytä kontrastinsäätöpainiketta vaalentaaksesi / tummentaaksesi nestekidenäyttöä.



MÄÄRITYSTILAPAINIKE

Kokoonpanopainikettakäytetään kokoonpano- ja diagnostiikkatilojen määrittämiseen. Tilojen määrittämisen saa suorittaa vain koulutuksen saanut henkilöstö tai TENNANT-huoltohenkilöstö.

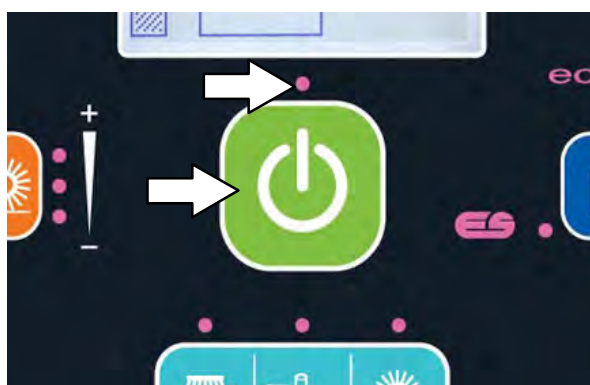


1-STEP-PAINIKE

Jos haluat aktivoida kaikki valitut lakaisu- ja kuuraustoiminnot, paina 1-STEP-painiketta. Ennen kuin 1-STEP-painiketta painetaan, kaikkien valittuina olevien lakaisu-/kuuraustoimintojen yläpuolella olevat valot ovat päällä, mutta valitut toiminnot ovat valmiustilassa, kunnes 1-STEP-painiketta painetaan. Paina 1-STEP-painiketta uudestaan puhdistuksen päätyttyä pysäyttääksesi kaikki kuuraus- ja lakaisutoiminnot.

HUOMAUTUS: Kun 1-STEP-painike kytketään pois päältä, lasta pysyy alhaalla ja imutuuletin pysyy päällä muutaman sekunnin ajan jäljelle jäävän veden keräämiseksi.

Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy, kun 1-STEP-painike aktivoidaan.



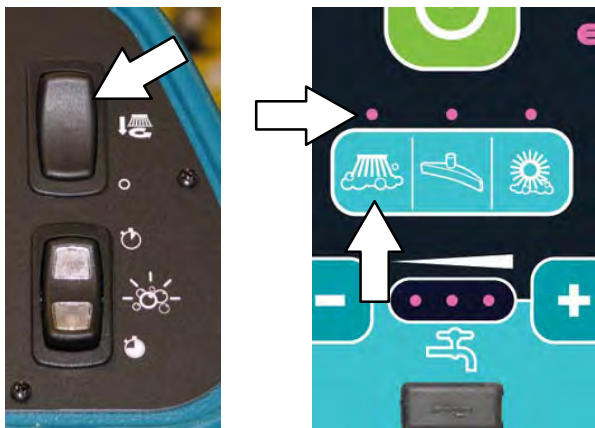
SIVUHARJAN PAINIKE (LISÄVARUSTE)

Sivuharjan painikkeella ohjataan lakaisevan tai sivukuurausharjan vaihtoehtoa.

Käynnistä lakaiseva sivuharja: Paina *lakaisevan sivuharjan painiketta*. Merkkivalo syttyy.

Sammuta lakaiseva sivuharja: Paina *lakaisevan sivuharjan painiketta*. Merkkivalo sammuu.

HUOMAUTUS: Sivuharjat eivät voi toimia erillään ensisijaisista lakaisuharjoista. Myös ensisijaiset lakaisuharjat menevät päälle, kun lakaisevan sivuharjan painiketta painetaan.

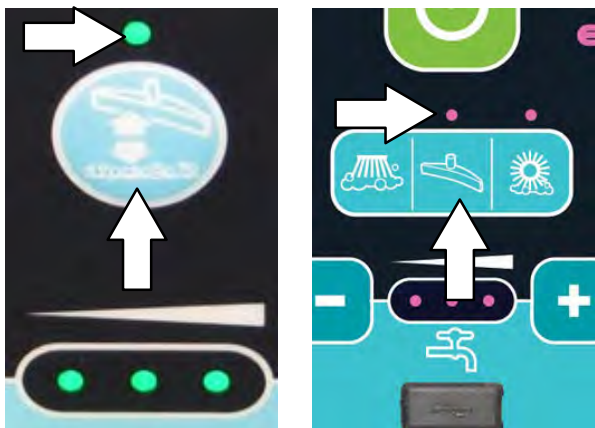


IMUTUULETIN-/VETOLASTAPAINIKE

Laske vetolasta ja käynnistä imutuulettimet: Paina *imutuuletin-/vetolastapainiketta*. Merkkivalo syttyy, kun vetolasta lasketaan alas.

Nosta vetolasta ja kytke imutuulettimet pois päältä: Paina *imutuuletin-/vetolastapainiketta*. Merkkivalo sammuu, kun vetolasta nostetaan ylös.

HUOM.: 1-STEP-painiketta ei tarvitse painaa imutuuletin-/vetolastajärjestelmän käyttämiseksi. Imutuuletin-/vetolastapainike voidaan kytkeä päälle tai pois 1-STEP-painike kytkettynä päälle tai pois.

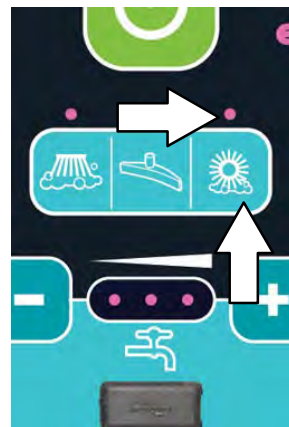


PÄÄKUURAUSHARJAN PAINIKE

Pääkuurausharjan käynnistäminen: Paina *pääkuurausharjan painiketta*. Merkkivalo syttyy.

Pääkuurausharjan sammuttaminen: Paina *pääkuurausharjan painiketta*. Merkkivalo sammuu.

HUOM.: Pääkuurausharja kytkeytyy päälle, jos koneita ei ole varustettu pesun pääkuurausharjapainikkeella, kun 1-STEP-painiketta painetaan.



LIUOS PÄÄLLE/POIS-PAINIKE

Liuosvirtaus on suunniteltu pysymään käynnissä aina, kun kuurausharjat ovat päällä. Se voidaan sammuttaa 10 sekunniksi liuos päällä / pois päältä -painikkeella, kun laitteella täytyy kääntyä kulmissa jne. Katso myös **LIUOSVIRTAUKSEN ASETUS** -osio.

Liuosvirtauksen sammuttaminen (10 sekunniksi): Paina 'liuos päälle / pois päältä' -painiketta. Kaikki liuoksen virtausmerkkivalot sammuvat. (Liuosvirtaus käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun 10 sekunnin viive on kulunut.)

Kytke liuoksen virtaus päälle: Liuoksen virtaus käynnistetään painamalla painiketta *Liuos päälle / pois päältä*. Liuoksen merkkivalot syttyvät, ja liuos virtaa oletusarvona viimeksi käytetyn asetuksen mukaan.



ERITTÄIN LIKAISEN ALUEEN KYTKIN (LISÄVARUSTE)

Erittäin likaisen alueen kytkin lisää pesuainetta erittäin likaisilla alueilla.

Kun painat Erittäin likaisen alueen kytkimen yläreunaa, pesuainepesua käytetään 30sekuntia, kun painat sen alareunaa, pesuainepesua käytetään 5minuuttia. Kytkimen valot osoittavat, mikä asetus on käytössä.

HUOMAUTUS: Erittäin likaisen alueen kytkin voidaan määrittää olemaan päällä yli viisi minuuttia. Ota yhteyttä Tennant-huoltohenkilöstöön.



ec-H2O-kuuraustila on tilapäisesti pois käytöstä, kun erittäin likaisen alueen kytkintä on painettu. ec-H2O-kuuraustila palautuu käyttöön, kun erittäin likaisen alueen kytkin kytketään pois päältä tai kun aika loppuu.

Liuvosvirta ja harjapaine siirtyvät maksimiasetuksiin, kun erittäin likaisen alueen kytkintä painetaan, mutta liuosvirran ja harjapaineen voi säätää pienemmiksi. Katso kohtia **HARJAPAIINEEN ASETTAMINEN** ja **LIUOKSEN VIRTASTASON ASETTAMINEN**.

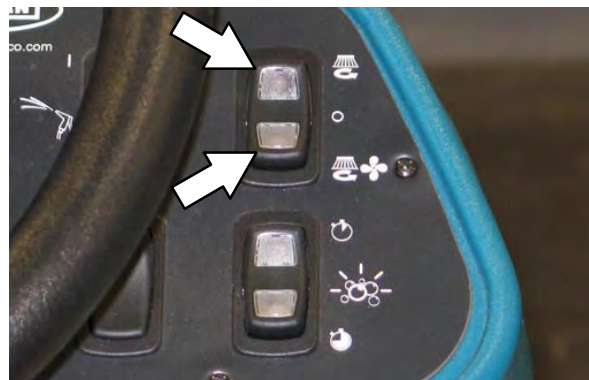
ESILAKAISUKYTKIN (LISÄVARUSTE)

Esilakaisukytkin ohjaa esilakaisun ja esilakaisun pölynhallintavaihtoehtoja.

Paina *esilakaisukytkimen* yläreunaa käynnistääksesi esilakaisun *ilman* pölynhallintaa. Kytkimen yläosaan syttyy valo.

Paina *esilakaisukytkimen* alareunaa käynnistääksesi esilakaisun pölynhallinnan *kanssa*. Kytkimen alaosaan syttyy valo.

HUOMAUTUS: Esilakaisuyksikkö alkaa lakaista ja pölynhallintajärjestelmä alkaa toimia, kun kone liikkuu eteenpäin.



Paina *esilakaisukytkimen* valaistua osaa (ylhäällä tai alhaalla) pysäyttääksesi esilakaisuyksikön ja pölynhallintajärjestelmän.

OHJAINTEEN KÄYTTÖ – PRO-PANEL

PRO-ID-SISÄÄNKIRJAUTUMISNÄKYMÄ

HUOMAUTUS: Pro-ID-sisäänkirjautumisnäkymä on olennainen ainoastaan, jos laite asetettiin sen kanssa. Ennalta määritellyt käyttäjätilit täytyy luoda Esimies-tilassa.

Kirjaudu laitteeseen sisään käyttämällä Pro-ID-sisäänkirjautumisnäkymää.



Käytä näppäimistöä antaaksesi esimiehen sisäänkirjautumisnumeron näppäimistön yläpuolella olevaan näyttöön.



Kirjaudu sisään laitteeseen painamalla Hyväksy-painiketta.



Paina tarvittaessa askelpalautinta numerojen poistamiseen ja niiden syöttämiseen uudelleen.

Kun Pro-Panel on Esimies-tilassa, vaihteen symboli ilmestyy näytön oikeanpuoleiseen alaosaan. Kun se on Käyttäjä-tilassa, näkyviin tulee videosymboli.



LAITTEEN TILAN PAINIKE

Laitteen tilan painikkeen avulla voidaan siirtyä neljään eri laitteen tilan ilmaisimeen. Oletusnäyttö näyttää akun tilan laitteen ollessa käynnissä. Mikä tahansa neljästä ilmaisimesta voidaan asettaa oletusnäytöksi, kunnes laite sammutetaan.

Voit siirtyä kaikkiin neljään laitteen tilan painikkeeseen painamalla *laitteen tilan painiketta*. Kaikki neljä laitteen tilan painiketta ilmestyvät näytölle usean sekunnin ajaksi, kunnes oletuspainikkeet ilmestyvät uudestaan näyttöön.



Akun purkautumisen ilmaisimella näyttää

akkujen lataustason koneen käytön aikana.

Kun akut on täysin ladattu, kaikki viisi palkkia näkyvät. Lataa akut, kun vain yksi palkki näkyy näytössä. Älä anna akkujen purkautua alle 20% (viimeinen palkki).

HUOMAUTUS: Akun purkautumisen osoitin ei ole tarkka heti, kun kytket koneen päälle. Käytä konetta muutama minuutti ennen akun lataustason tarkistamista.

HUOMAUTUS: Polttoainekennolla varustetuilla koneilla on näyttö polttoainekennon riipuksessa.



Käyttötuntilaskin laskee koneen käyttötunnit. Päätä koneen huoltoväleistä tämän tiedon perusteella.



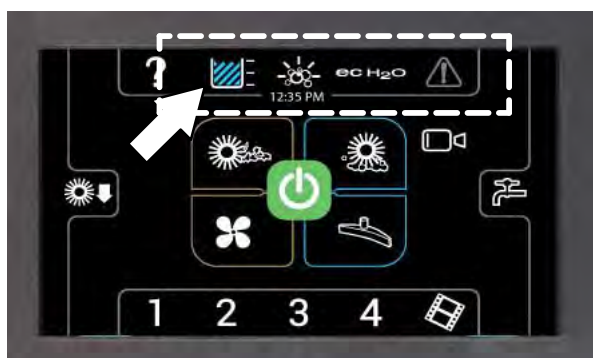
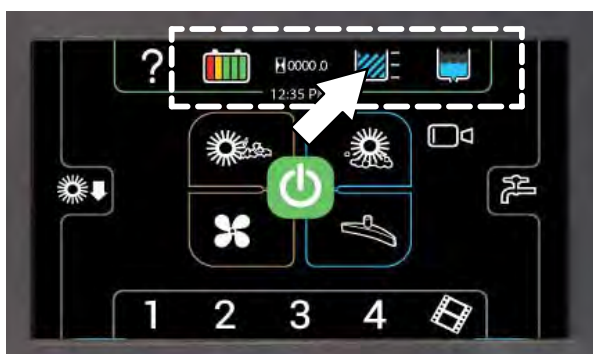
Liuossäiliön osoitin ilmoittaa, kuinka paljon säiliössä on jäljellä nestettä. Täytä liuossäiliö, kun yhtään palkkia ei ole enää näkyvissä näytöllä. Kone lopettaa kuuraamisen, kun liuossäiliö on tyhjä.



Talteenottosäiliö täynnä -näytössä lukee FULL, kun talteenottosäiliö on täynnä. Kaikki kuuraustoiminnot lakkaavat, kun talteenottosäiliö on tullut täyteen. Tyhjennä talteenottosäiliö, kun näytössä lukee FULL.

OLETUSPAINIKKEEN VAIHTAMINEN

Paina haluttua laitteen tilan painiketta kaikkien neljän laitteen tilan painikkeen näkyessä näytössä. Näin kyseinen painike vaihtuu uudeksi oletuspainikkeeksi. Muut kolme laitteen tilan painiketta katoavat näytöltä, ja uusi valittu laitteen tilan painike muuttuu oletuspainikkeeksi siihen asti, kunnes laite sammutetaan. Akun tilan painike muuttuu taas oletuspainikkeeksi, kun laite käynnistetään uudelleen.

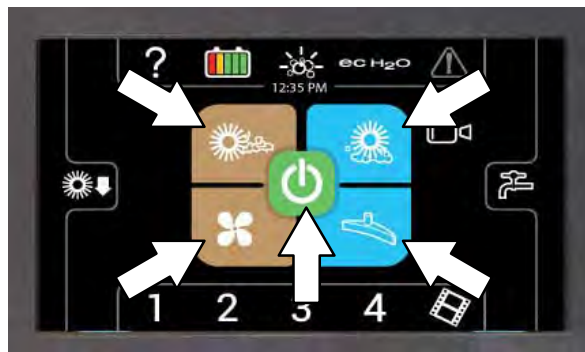


1-STEP-PAINIKE

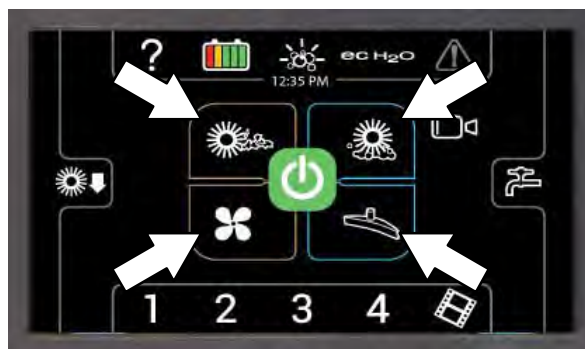
Jos haluat aktivoida kaikki valitut lakaisu- ja kuuraustoiminnot, paina 1-STEP-painiketta. Painamalla puhdistuksen päätyttyä 1-STEP-painiketta uudestaan pysäytät kaikki kuuraus- ja lakaisutoiminnot.

HUOMAUTUS: Kun 1-STEP-painike kytketään pois päältä, lasta pysyy alhaalla ja imutuuletin pysyy päällä muutaman sekunnin ajan jäljelle jäävän veden keräämiseksi.

1-STEP-painikkeeseen ja kaikkiin valittuihin kuuraus- ja lakaisutoimintopainikkeisiin syttyy valo, kun 1-STEP-painiketta painetaan.



Kaikkien valittujen lakaisu- ja kuurauspainikkeiden reunoihin syttyy valo osoittamaan, että ne ovat valmiustilassa ennen 1-STEP-painikkeen painamista. Valittuihin painikkeisiin syttyy täysi valo, kun 1-Step-painiketta painetaan.



PÄÄKUURAUSHARJAN PAINIKE

Pääkuurausharjan käynnistäminen: Paina *pääkuurausharjan painiketta*. Painikkeeseen syttyy valo.

Pääkuurausharjan sammuttaminen: Paina *pääkuurausharjan painiketta*. Painike sammuu.



SIVUKUURAUSHARJAN PAINIKE (LISÄVARUSTE)

Sivukuurausharjan käynnistäminen: Paina *sivukuurausharjan painiketta*. Painikkeeseen syttyy valo.

Sivukuurausharjan sammuttaminen: Paina *sivukuurausharjan painiketta*. Painike sammuu.



HANKAUKSEN IMUTUULETIN / LASTAPAINIKE

Laske vetolasta ja käynnistä imutuulettimet: Paina *kuurauksen imutuuletin-/lastapainiketta*. Painikkeeseen syttyy valo.

Nosta vetolasta ja kytke imutuulettimet pois päältä: Paina *imutuuletin-/vetolastapainiketta*. Painike sammuu.



SIVULAKAISUHARJA

Käynnistä sivulakaisuharja: Paina *sivulakaisuharjan painiketta*. Painikkeeseen syttyy valo.

Sammuta sivulakaisuharja: Paina *sivulakaisuharjan painiketta*. Painike sammuu.



ESILAKAISEVANHARJANPAINIKE

Käynnistä lakaiseva sivuharja: Paina esilakaisevan harjan painiketta. Painikkeeseen syttyy valo.

Sammuta esilakaiseva harja: Paina esilakaisevan harjan painiketta. Painike sammuu.



ESILAKAISUN IMUTUULETTIMEN PAINIKE

Esilakaisun imutuulettimen käynnistäminen: Paina esilakaisun imutuulettimen painiketta. Painikkeeseen syttyy valo.

Esilakaisun imutuulettimen sammuttaminen: Paina esilakaisun imutuulettimen painiketta. Painike sammuu.



LIUOS PÄÄLLE/POIS-PAINIKE

Liuosvirtaus on suunniteltu pysymään käynnissä aina, kun kuurausharjat ovat päällä. Se voidaan sammuttaa 10 sekunniksi liuos päällä / pois päältä -painikkeella, kun laitteella täytyy kääntyä kulmissa jne. Katso myös *LIUOSVIRTAUKSEN ASETUS* -osio.

Liuosvirtauksen sammuttaminen (10 sekunniksi): Paina 'liuos päälle / pois päältä' -painiketta. Kaikki liuoksen virtausmerkkivalot sammuvat. (Liuosvirtaus käynnistyy automaattisesti uudelleen, kun 10 sekunnin viive on kulunut.)

Kytke liuoksen virtaus päälle: Paina *Liuos päällä / pois päältä* -painiketta käynnistääksesi liuoksen virtauksen. Liuoksen merkkivalot syttyvät ja liuos virtaa oletusarvona viimeksi käytetyn asetuksen mukaan.



NÄYTÖNLUKITUS

Näytön lukitusominaisuus on suunniteltu lukitsemaan näyttö automaattisesti ja estämään koneen ohjaukseen koskettaminen vahingossa koneen käytön aikana. Näytön lukitusasetusta säädetään valvojen ohjaimissa. Katso *NÄYTÖN LUKITUKSEN ASENTAMINEN / MUUTTAMINEN* -osio.

Poista näytön lukitus: Paina näytön lukituksen kuvaketta.



ERITTÄIN LIKAISEN ALUEEN KYTKIN (LISÄVARUSTE)

Erittäin likaisen alueen kytkin lisää pesuainetta erittäin likaisilla alueilla.

Paina *erittäin likaisen alueen kytkintä* käyttäaksesi pesuaineella tehostettua puhdistusta 30sekunnin ajan. Erittäin likaisen alueen kytkimeen syttyy valo, kun se on aktiivinen, ja valo sammuu ajan loputtua tai kun painike laitetaan pois päältä. Kun erittäin likaisen alueen kytkintä painetaan ja pidetään alhaalla useiden lisäsekuntien ajan erittäin likaisen alueen toiminto aktivoi pesuaineella tehostetun puhdistuksen viiden minuutin ajaksi.

HUOMAUTUS: Erittäin likaisen alueen kytkin voidaan määrittää olemaan päällä yli viisi minuuttia. Ota yhteyttä Tennant-huoltohenkilöstöön.



Erittäin likaisen alueen kuurauksen jäljellä olevan ajan määrä näkyy *1-STEP-painikkeen* keskellä. Se sammuu automaattisesti kun aika kuluu umpeen tai kun sitä painetaan uudestaan.

ec-H2O-kuuraustila on tilapäisesti pois käytöstä, kun erittäin likaisen alueen kytkintä on painettu. *ec-H2O*-kuuraustila palautuu käyttöön, kun erittäin likaisen alueen kytkin kytketään pois päältä tai kun aika loppuu.

Liuoksen virtaustaso ja harjapaine siirtyvät maksimiasetuksiin, kun erittäin likaisen alueen kytkintä painetaan, mutta liuoksen virtaustason ja harjapaineen voi säätää pienemmiksi. Katso osioita **HARJAPAIINEEN ASETTAMINEN** ja **LIUKSEN VIRTASTASON ASETTAMINEN**.

VYÖHYKEOHJAINPAINIKKEET

Pro-Panelilla varustettuihin laitteisiin voidaan ohjelmoida etukäteen enintään neljä etukäteen asetettua kuuraus-/lakaisuasetusta erilaisia lattianpuhdistusvaihtoehtoja varten. Ne täytyy asettaa etukäteen käyttämällä *Esimies-tilaa*. Katso **VYÖHYKEOHJAINPAINIKKEIDEN OHJELMOINTI** -osio.



Paina haluttua vyöhykeohjainpainiketta. Valittuun, etukäteen asetettuun painikkeeseen syttyy valo, ja vyöhykkeen nimi ilmestyy painikkeen yläpuolelle. *Liuosvirtauksen ilmaispalkki* / säätöpainikkeet sekä *harjaspaineen ilmaispalkki* / säätöpainikkeet ilmestyvät lyhyeksi hetkeksi näyttöön näyttämään valitun vyöhykkeen asetukset.



TAUSTAKAMERAPAINIKE

Tarkista puhdistusjälki painamalla *taustakamerapainiketta*. Taustakameranäkymä tulee ohjainpaneelin näytölle lyhyeksi ajaksi. Pääkäyttönäkymä palaa ohjauspaneeliin, kun taustakameran näkymä aikakatkaisee itsensä. Voit sammuttaa taustakameran ja palata pääkäyttönäkymään koskettamalla mitä tahansa kohtaa ohjauspaneelin näytöllä.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Tarkkaile aina ympäristöäsi laitetta käyttäessäsi.



Kamera käynnistyy aina, kun *suuntakytkin* on asetettu peruutusasettoon. Kamera pysyy päällä koko sen ajan, kun laite peruuttaa.

Taustakamera sijaitsee keruusäiliön päällä, sen kohdan yläpuolella, jossa imuletku kiinnittyy keruusäiliöön.



OHJEPAINIKE

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun käytät konetta, älä käytä video-/ohjenäyttöjä, kun kone liikkuu (Pro-Panel).

Siirry ohjenäkymään painamalla *ohjepainiketta*.



Saat tarvittavan ohjeaiheen näkyviin painamalla siihen liittyvää painiketta.



Paina *Valitse kieli* -painiketta siirtyäksesi kielinäyttöön.



Paina sisään-/uloskirjautumispainikettakoneen käyttöjärjestelmän sisään-/uloskirjautumisessa.



Paina *ohjainten ohjepainiketta* siirtyäksesi ohjainten ohjenäkymään.



Paina *aloitusvideopainiketta* katsoaksesi aloitusvideon.



Paina *tietoja*-painiketta siirtyäksesi koneen käyttöjärjestelmän tietoihin.



Paina *Käyttöä edeltävän tarkistuslistan* painiketta päästäksesi Käyttöä edeltävään tarkistuslistaan.

KÄYTTÖ

Paina 'Valitse kieli' -painiketta. Laitteen käyttöjärjestelmän kieltä voidaan vaihtaa valitsemalla luettelosta haluttu kieli. Valitun kielen maan lippu ilmestyy näytön yläosaan.



Paina *alaspäin osoittavan nuolen* *painiketta* selataksesi kieliluetteloa alaspäin.



Paina *ylöspäin osoittavan nuolen* *painiketta* selataksesi kieliluetteloa ylöspäin.



Paina *takaisinpäin osoittavan nuolen* *painiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.



Paina *käyttöä edeltävän tarkistuslistan* *painiketta* siirtyäksesi käyttöä edeltävään tarkistuslistaan.

Paina *ohjainohjepainiketta* päästäksesi Pro-Panel-ohjainten tietoihin.



Paina *takaisinpäin osoittavan nuolen* *painiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.



Paina *pääkäyttönäkymän* *painiketta* palataksesi pääkäyttönäkymään.

Voit siirtyä laitteen käyttöjärjestelmän tietoihin painamalla *Tietoja-painiketta*.



Paina *alaspäin osoittavan nuolen* *painiketta* selataksesi kieliluetteloa alaspäin.



Paina *ylöspäin osoittavan nuolen* *painiketta* selataksesi kieliluetteloa ylöspäin.



Paina *pääkäyttönäkymän* *painiketta* palataksesi pääkäyttönäkymään.



Paina *takaisinpäin osoittavan nuolen* *painiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.



Paina *eteenpäin osoittavaa nuolta* siirtyäksesi luettelosta laitteen tietoihin.


VIDEONOHJEPAINIKE


TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun käytät konetta, älä käytä video-/ohjenäyttöjä, kun kone liikkuu (Pro-Panel).


HUOMAUTUS: Sammuta laite ennen video-ohjenäkymän/videoiden katselua. **Älä** käytä video-/ohjenäyttöjä, kun kone liikkuu.


Paina videopainiketta päästäksesi video-ohje näkymään.




 Paina asiaankuuluvaa videopainiketta katsellaksesi johonkin tiettyyn laitteen osaan liittyvää ohjevideota.

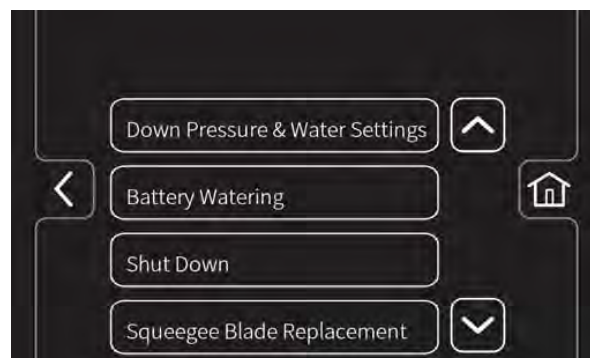
 Paina Käännä laitetta -painiketta siirtyäksesi video-ohjepainikkeisiin, jotka sijaitsevat laitteen edessä, takana tai toisella sivulla.


 Paina pääkäyttönäkymän painiketta palataksesi pääkäyttönäkymään.


 Paina takaisinpäin osoittavan nuolen painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.


 Paina videolistapainiketta päästäksesi kaikkien ohjevideoiden tekstilistaan.


Mikäli videolistaan siirryttiin painamalla videolistapainiketta, voit katsoa halutun videon valitsemalla sen listalta.



 Paina alaspäin osoittavan nuolen painiketta selataksesi kieliluetteloa alaspäin.

 Paina ylöspäin osoittavan nuolen painiketta selataksesi kieliluetteloa ylöspäin.

 Paina pääkäyttönäkymän painiketta palataksesi pääkäyttönäkymään.

 Paina takaisinpäin osoittavan nuolen painiketta palataksesi edelliseen näyttöön.

KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄN PRO-CHECK-TARKASTUSLISTAN TÄYDENTÄMINEN

Pro-Panel-ohjaimilla varustettuihin laitteisiin voidaan ohjelmoida etukäteen käyttöä edeltävä Pro-Check-tarkistuslista, joka käyttäjän tulee täyttää ennen laitteen käyttöä.



Paina *alaspäin osoittavan nuolen painiketta* selataksesi kieliluetteloa alaspäin.



Paina *ylöspäin osoittavan nuolen painiketta* selataksesi kieliluetteloa ylöspäin.



Paina *täydennyspainiketta (tarkistusmerkki)* vahvistaaksesi tarkistuslistan kohdan tarkistuksen. Paina *ongelma havaittu -painiketta (X)* , jos löytyy ongelma jotakin tarkistuslistan kohtaa tarkastettaessa.



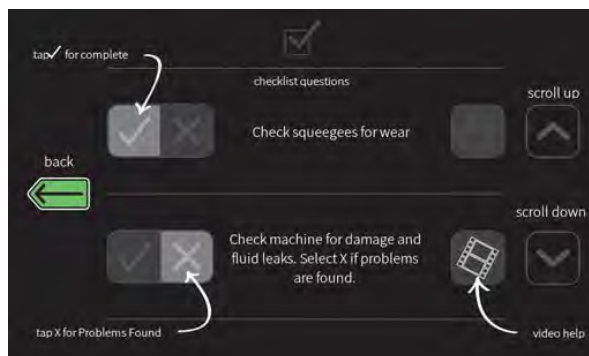
Paina *video-ohjepainiketta* katsoaksesi johonkin tiettyyn tarkistuslistan kohtaan liittyvää videota.



Paina *hyväksyntäpainiketta* , kun olet valmis käyttämään laitetta tarkistuslistan täydentämisen jälkeen.

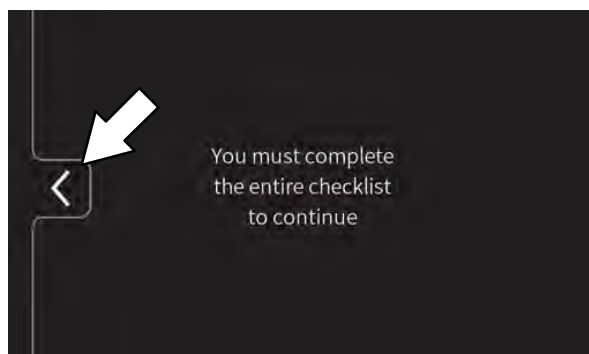


Paina *ohjepainiketta* siirtyäksesi käyttöä edeltävän Pro-Check-tarkistuslistan ohjenäyttöön.



Paina *takaisinpäin osoittavan nuolen painiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.

Käyttäjän ei ole sallittu siirtyä pääkäyttönäkymään / käyttää laitetta, ennen kuin käyttöä edeltävä Pro-Check-tarkistuslista on täydennetty. Paina *takaisinpäin osoittavan nuolen painiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.



OHJAINTEEN KÄYTTÖ - KAIKKI LAITTEET

Hätäpysäytyspainike

Hätäpysäytyspainike pysäyttää koneen välittömästi.

Koneen virran katkaisu: Paina *hätäpysäytyspainike*.

Koneen käynnistys uudelleen: Käännä *hätäpysäytyspainiketta* oikealle painikkeen vapauttamiseksi. Käännä virta-avain OFF-asentoon, käännä avain kokonaan myötäpäivään ja vapauta se ON-asentoon.



Käytä tätä painiketta vain hätätilanteessa. Sitä ei ole tarkoitettu koneen normaaliin pysäyttämiseen.

Suuntakytkin

Käytä *suuntakytkintä* valitaksesi suunnaksi eteenpäin tai taaksepäin. Paina ajopoljinta koneen ajamiseksi.



HUOMAUTUS: Kone varoittaa äänimerkillä, kun suuntakytkin on peruutusasennossa.

HUOMAUTUS: Vain koneet, joissa on lisävarusteena peruutusvaroitussvalo/vilkkuvalo: Lisävarusteisiin kuuluvat peruutusvaroitussvalo ja hälytin toimivat vain, kun koneella peruutetaan.

TYÖ-/VAROITUSVALOJEN KATKAISIN (VALINNAINEN)

Työvalot ja varoitussvalot päälle: Paina *työ-/varoitussvalokytkimen* yläosaa.

Varoitussvalot päälle: Paina *työ-/varoitussvalokytkin* keskiasentoon.

Kaikki valot pois päältä: Paina *työ-/varoitussvalokytkimen* alareunaa.



KÄYTTÖ

AJOPOLJIN

Paina *ajopoljinta* ajaaksesi konetta.



JARRUPOLJIN

Pysäytä kone *jarrupoljinta* painamalla.



SEISONTAJARRUPOLJIN

Aseta varpaat *seisontajarrupolkimelle* ja paina sekä *jarrupoljinta* että *seisontajarrupoljinta*, kun haluat laittaa seisontajarrun päälle. Paina vain *jarrupoljinta* vapauttaaksesi käsijarrun.



KULJETTAJAN ISTUIN

Eteen-taakse -säätevivulla säädät tuolin paikkaa.



TURVAVYÖT (vain Deluxe-istuin)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin käynnistät koneen, säädä istuin ja kiinnitä turvavyö.

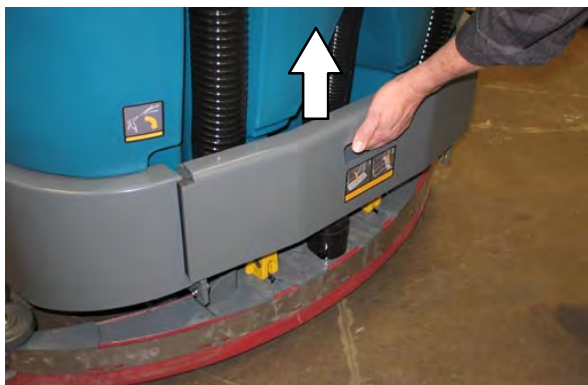


TAKAPUSKURIN LUUKKU/ASKELMA

Takapuskurin luukun/askelman avulla koneen päälle on helppo kiivetä talteenottosäiliön puhdistusta varten. Kun sen laskee alas, pääsee käsiksi koneen takaosiin takavetolastan ja vetolastan imuletkun lähelle.

Takapuskurin luukku/askelma täytyy laskea alas myös liuossäiliön ja talteenottosäiliön täydellistä tyhjennystä varten.

Avaa takapuskurin luukku/askelma nostamalla takapuskurin luukun/askelman ylös kahvasta ja kääntämällä sen ala-asentoon.



HUOMAUTUS: Astu vain takapuskurin luukun/askelman astumisalueelle. **Älä** astu takapuskurin luukun/askelman kummallakin puolella oleville merkityille alueille.



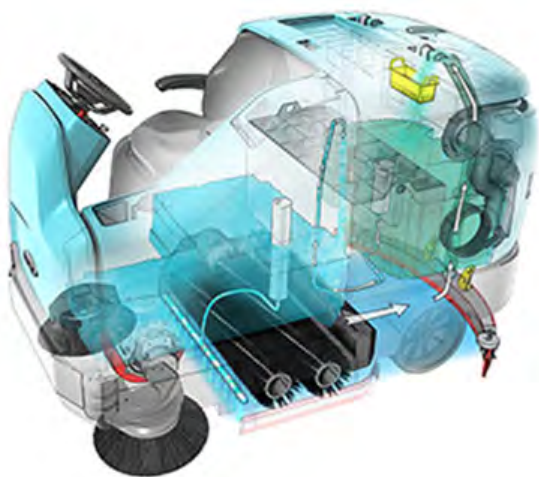
Sulje *takapuskurin luukku/askelma* nostamalla sitä kahvasta ja lukitsemalla sen yläasentoon.



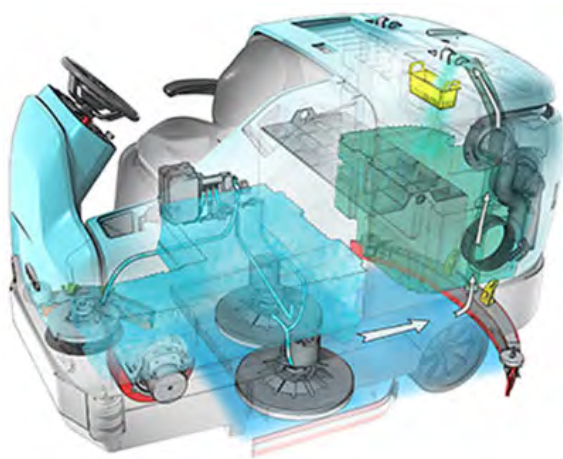
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Älä käytä konetta, kun takapuskurin luukku / askelma on laskettu alas. Älä kuljeta matkustajia koneen minkään osan päällä.



KONEEN TOIMINTA



T17 ja putkiharjat



T17 ja levyharjat

1-STEP-painikkeen ansiosta kuuraus voidaan aloittaa välittömästi käyttämällä kaikkia kuuraustoimintoja.

Kone käyttää tavallisessa kuuraustilassa lattioiden kuuraukseen pesuaine-vesi-liuosta.

ES-toimintaa (lisävaruste) käytettäessä talteenottosäiliössä oleva likainen liuos suodatetaan ja palautetaan liuossäiliöön uudelleenkäytettäväksi. Palautettuun liuokseen lisätään puhdistusainetta liuoksen puhdistusominaisuuksien palauttamiseksi.

Valinnaista ec-H₂O-toimintoa (ec-H₂O = sähköisesti aktivoitu vesi) käytettäessä tavallinen vesi hapettuu ja varautuu sähkövirralla virratessaan moduulin läpi. Sähköisesti aktivoitu vesi muuttuu happaman ja emäksisen liuoksen sekoitukseksi ja muodostaa puhdistusaineen, jonka pH on neutraali. Aktivoitu vesi käy lian kimppuun, hajottaa sen pieniin murto-osiin ja vetää sen pois lattian pinnasta, jolloin kone kuuraa lietteen helposti pois. Aktivoitu vesi palautuu tavalliseksi vedeksi talteenottosäiliöissä. *ec-H₂O*-järjestelmää voidaan käyttää kaikkiin kaksoiskuurausta vaativiin ja raskaiden käyttöolosuhteiden kuuraustehtäviin.

TIETOA HARJOISTA JA TYYNYISTÄ

Työn tulos on hyvä, kun käytät kulloiseenkin puhdistustyöhön parhaiten soveltuvaa harjaa tai tyyntyä. Alla on luettelo harjoista ja tyynyistä ja kullekin parhaiten sopivista käyttötarkoituksista.

HUOM.: Lian määrä ja tyyppi ovat tärkeitä tekijöitä, kun määritetään käytettävien harjojen tai tyyntyjen tyyppi. Ota yhteys Tennant-edustajaan saadaksesi tarkat suositukset.

Nailonharja (putki- ja levyharja)* - Pehmeitä nailonharjaksia suositellaan pinnoitetuille lattioille. Puhdistaa kuuraamatta.

Heavy Duty -polypropeeniharja (levy) - Tehokäyttöön suunnitellut polypropeeniharjakset takaavat entistä tehokkaamman puhdistus- ja hankauskyvyn ja irrottavat helpommin pinttyneen lian, roskat ja hiekan.

Polypropeeniharja (putki- ja levyharja)* - Yleiskäyttöiset polypropeeniharjakset irrottavat kevyesti pinttyneen lian naarmuttamatta kiiltäviä lattioita.

Super AB-harja (putki- ja levyharja)* - Hankaavilla metallilastuilla jäykistettyä nailonkuitua tahrojen ja pinttyneen lian poistoon. Voimakastoiminen kaikilla pinnoilla. Tehoaa hyvin likakertymiin, rasvaan tai renkaan jälkiin.

* Tämä harja on käytettävissä myös sivuharjalle.

Puhdistustyyyny (ruskea) - Käytä pinnoiteaineiden poistamiseen lattioilta. Valmistele lattia uutta pinnoituskäsittelyä varten.

Kuuraustyyyny (sininen) - Käytä keskivahvaan tai vahvaan kuuraukseen. Poistaa lian, roiskeet ja naarmut.

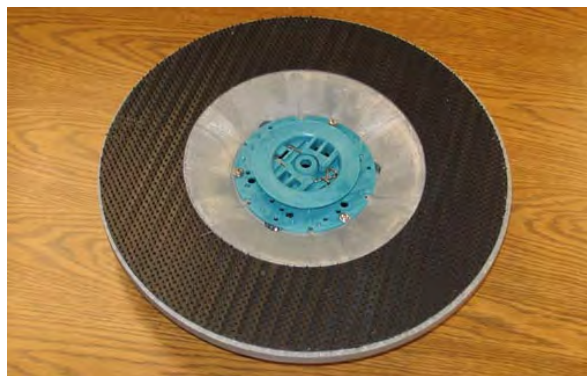
Kiillotustyyyny (punainen) - Käytä kevyeen kuuraukseen lattian kiillotuspintaa vahingoittamatta.

Kiillotustyyyny (valkoinen) - Käytä kiillotettujen tai kiiltäväpintaisten lattioiden puhdistukseen.

Raskaan sarjan puhdistustyyyny (musta) - Tyyyny on tarkoitettu voimakkaiden pinnoiteaineiden poistamiseen ja kuorintaan sekä erittäin voimakkaaseen kuuraukseen. Tätä tyyntyä voidaan käyttää vain kahvatyyryn ohjaimella, ei työhtötyyryn ohjaimella.

Pintakäsittelytyyny (ruskea) - Erittäin voimakkaaseen kemikaalittomaan lattiapinnan poistoon lattian valmistelemiseksi uudelleenpinnoitusta varten.

Kahvatyyryn ohjain - Kahvapuolen tuella voidaan käyttää tyyntyä kokonaan ja pitää tyyntyä paikoillaan lävistämättä niitä. Jousitoiminen keskityslaite toimii kaikkien Tennant-tyynyjen kanssa ja mahdollistaa tyyntyjen nopean ja helpon vaihdon.



Töyhtötyyryn ohjain - Perustyyryn ohjaimen takana on lyhyitä harjaksia tai "töyhtöjä", jotka pitävät tyyntyä paikoillaan. Ohjain toimii kaikkien Tennant-tyynyjen kanssa, lukuun ottamatta mustaa korkeatuottoista tyyntyä.



KONETTA KÄYTETTÄESSÄ

Nouki ylisuuret roskat ennen kuurausta. Nouki isot puun palaset, metallilangan, narun, nyörin jne. palaset, jotka saattavat kietoutua harjojen ympärille.

Aja mahdollisimman suoraa reittiä. Varo törmäämästä tolppiin ja naarmuttamasta koneen sivuja. Aja siten, että kuurausreitit ovat useiden senttimetrien verran päällekkäin (muutaman tuuman).

Vältä ohjauspyörän liian äkkinäistä kääntämistä, kun kone on liikkeessä. Kone reagoi herkästi ohjauspyörän liikkeeseen. Vältä äkkinäisiä käännöksiä, paitsi hätätapauksissa.

Säädä koneen kulkunopeus, kuurausharjapaine ja liuksen ulosvirtaus sopivaksi kuurauksen aikana. Käytä pienimpiä mahdollisia harjapaineen ja liuksen ulosvirtauksen asetuksia parhaan suorituskyvyn takaamiseksi.

Jos huomaat puhdistusjäljen olevan huonoa, keskeytä puhdistus ja noudata tämän käsikirjan kohdassa *KONEEN VIANETSINTÄ* olevia ohjeita.

Suorita päivittäiset huoltotoimenpiteet jokaisen käytön jälkeen (katso tämän käsikirjan kohta *KONEEN HUOLTO*).

Aja hitaasti kaltevilla pinnoilla. Käytä jarrupoljinta hillitäksesi koneen vauhtia alamäessä. Kuuraa mieluummin koneen ollessa ylöspäin kuin alaspäin kaltevalla pinnalla.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun käytät konetta, aja hitaasti kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.

Älä käytä konetta alueella, jossa ympäristön lämpötila on yli 43 °C (110 °F). Älä käytä kuuraustoimintoja alueella, jossa ympäristön lämpötila on liian alhainen eli alle 0 °C (32 °F).

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Älä lakaise pinnalla, jonka kaltevuus on yli 8,7 %, äläkä aja koneella pinnalla, jonka kaltevuus on yli 12 %.

KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄ TARKISTUSLISTA

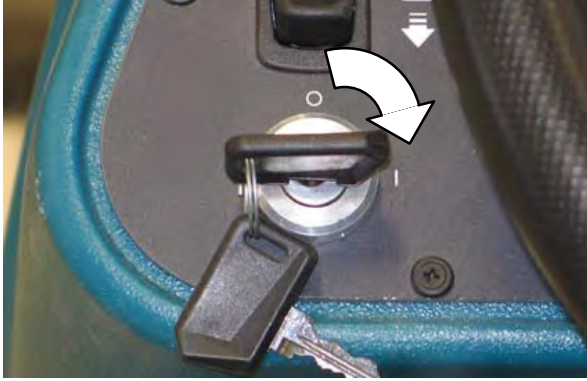
Tee seuraavat tarkastukset ennen kuin alat käyttää konetta:

- Tarkista, onko koneessa nestevuotoja.
- Tarkista vasemmanpuoleinen vetolasta vahingoittumisen ja kulumisen varalta.
- Tarkista pääharjojen kuluneisuus ja vahingoittuminen. Poista pääharjojen ympärille mahdollisesti kiertynyt lanka, naru tai nyöri.
- Vain sylinteriharjoilla varustetuissa koneissa: Tarkista, että jätekaukalo on tyhjä ja puhdas.
- Koneet, joissa on sivuharja: Tarkista, ettei kuurausharjan ympärille ole kietoutunut metallinlankaa, narua tai nyöriä.
- Koneet, joissa on sivuharja: Tarkista vetolasta vahingoittumisen ja kulumisen varalta.
- Koneet, joissa on esilakaisu: Tarkista, ettei kuurausharjan ympärille ole kietoutunut metallinlankaa, narua tai nyöriä.
- Koneet, joissa on esilakaisu: Tarkista pölynsuodatinpussi.
- Koneet, joissa on esilakaisu: Tarkista, että jätekaukalo on tyhjä.
- Koneet, joissa on imuvarsi: Tarkista, että jätekaukalo on tyhjä.
- Tarkista takavetolastat vahingoittumisen ja kulumisen varalta.
- Tarkista talteenottosäiliön kannen tiiviste kulumisen ja vahingoittumisen varalta.
- Tarkista, että imutuulettimen tulosuodatin on puhdas.
- Koneet, joissa on ES-toiminto: Tarkista, että talteenottosäiliön ES-suodatin on puhdas.
- Tarkista oikeanpuoleinen sivuvetolasta vahingoittumisen ja kulumisen varalta.
- Tarkista liuossäiliön kannen tiiviste kulumisen ja vahingoittumisen varalta.
- *ec-H₂O*-kuuraus: Tarkista, että kaikki tavalliset puhdistusaineet on tyhjennetty liuossäiliöstä ja että säiliö on huuhdeltu.
- *ec-H₂O*-kuuraus: Tarkista, että liuossäiliö on täytetty vain **puhtaalla viileällä vedellä**.
- Tarkista äänimerkki, etuvalot, takavalot, turvalot ja peruutushälytín (jos sellainen on).
- Tarkista, että jarrut ja ohjaus toimivat asianmukaisesti.
- Tarkista, että seisontajarrupoljin toimii oikein.
- Tarkista renkaat vahingoittumisen varalta.
- Tarkista huoltotiedot päättääksesi mahdollisen huollon tarpeesta.

KONEENKÄYNNISTÄMINEN

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin käynnistät koneen, säädä istuin ja kiinnitä turvavyö (jos sellainen on).

1. Istu kuljettajan istuimelle.
2. Käännä *virta-avain* ON-asentoon.



3. Kytke valot päälle (jos sellaiset on).
4. Kytke *suuntakytkin* ajosuuntaan.
5. Paina *ajopoljinta* ajaaksesi konetta.

HUOM.: Kone ei kulje, jollei kuljettaja istu istuimellaan.

PESUAINESÄILIÖN TÄYTTÄMINEN (lisävaruste)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Avaa vasemmanpuoleinen suojus päästäksesi käsiksi pesuainesäiliöön.
2. Irrota pesuainesäiliön tulppa.



3. Kaada pesuainesäiliöön pesuainetta.



4. Sulje pesuainesäiliön tulppa.

LIUOSSÄILIÖN TÄYTTÄMINEN

TAVALLINEN KUURAUS

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Käännä kahvasta ja avaa liuossäiliön kansi.



2. Täytä liuossäiliö osittain vedellä (ei yli 605C / 1405F). Kaada tarvittava määrä puhdistusainetta liuossäiliöön. Täytä liuossäiliö vedellä, kunnes veden taso on noin 25 mm (1 tuumaa) täyttöaukon alapuolella.



VAROITUS: Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliöissä.

HUOMAUTUS: Käytä tavallisessa kuurauksessa vain suositeltuja puhdistusaineita. Väärän puhdistusaineen käytämisestä aiheutuvat konevahingot mitätöivät valmistajan takuun.

HUOMAUTUS: Kaada suositeltua vaahdonsäätöliuosta talteenottosäiliöön, jos säiliössä on liikaa vahtoa. Kysy tarkat puhdistusainesuositukset TENNANT-edustajalta.

3. Sulje liuossäiliön kansi.

ec-H2O-KUURAUS (ec-H2O-TILA)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Käännä kahvasta ja avaa liuossäiliön kansi.



2. Täytä liuossäiliö vain puhtaalla KYLMÄLLÄ VEDELLÄ (alle 215C / 705F). ÄLÄ käytä kuumaa vettä äläkä lisää tavallisia lattianpuhdistusaineita, sillä ec-H2O-järjestelmä saattaa vahingoittua. Täytä liuossäiliö vedellä, kunnes veden taso on noin 25mm (1 tuumaa) täyttöaukon alapuolella.



VAROITUS: Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliöissä.

HUOMAUTUS: Älä käytä ec-H2O-järjestelmää, kun liuossäiliössä on tavallista puhdistusainetta. Tyhjennä, huuhtelee ja täytä liuossäiliö pelkästään puhtaalla viileällä vedellä ennen ec-H2O-järjestelmän käyttöä. Tavalliset puhdistusaineet voivat aiheuttaa ec-H2O-järjestelmän vaurioitumisen.

3. Sulje liuossäiliön kansi.

ES-HANKAUKSEN (PIDENNETTY HANKAUS) TILA - SÄILIÖN TÄYTTÖ KÄSIN

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Avaa liuossäiliön kansi.

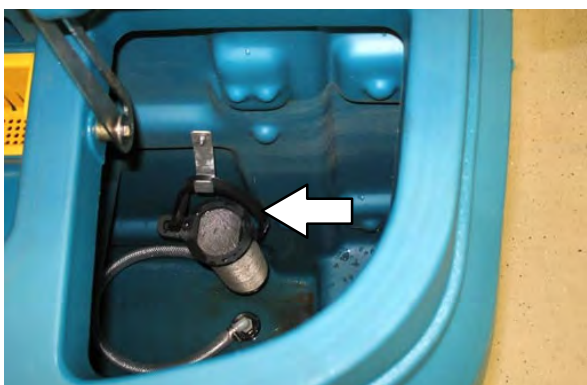


2. Täytä liuossäiliö vedellä (ei yli 605C / 1405F). Täytä liuossäiliö vedellä, kunnes veden taso on noin 25mm (1 tuumaa) täyttöaukon alapuolella.

3. Sulje liuossäiliön kansi.



4. Täytä talteenottosäiliö vedellä juuri ja juuri ES-suodattimen yläreunan yläpuolelle (ei yli 605C / 1405F).



5. Sulje talteenottosäiliön kansi.
6. Täytä pesuainesäiliö pesuaineella.



VAROITUS: Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliöissä.

AUTOMAATTINEN TÄYTTÖ (LISÄVARUSTE)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, kytke seisontajarru päälle ja sammuta moottori.

1. Laske takapuskurin luukku/askelma alas.
2. Kytke vesilähteestä (ei yli 605C / 1405F) tuleva letku automaattitäyttöliitäntään.



3. Käännä *virta-avain* ON-asentoon ja käännä vesilähde päälle. Automaattitäyttö täyttää säiliöt automaattisesti oikealle tasolle.



VAROITUS: Syttyvät materiaalit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä käytä syttyviä materiaaleja säiliöissä.

HUOMAUTUS: Käytä ES-kuurauksessa vain suositeltuja vähävaahoisia puhdistusaineita. Väärästä puhdistusainekäytöstä aiheutuvat konevahingot mitätöivät valmistajan takuun.

4. Nosta takapuskurin luukku/askelma ylös.

ec-H2O-PAINIKE (LISÄVARUSTE)

ec-H2O-painike *aktivoi* ec-H2O-järjestelmän, kun 1-STEP-painike on aktivoitu. Paina *ec-H2O-painiketta* painaaksesi päälle ec-H2O-järjestelmä.

Vain ec-H2O-koneet, joissa onerittäin likaisen alueen kytkin: Koneet, joissa on erittäin likaisen alueen kytkinvalitsevat käynnistettäessä oletusarvonaec-H2O-asetuksen.

Vakio-ohjainpaneelilla varustetut laitteet: ec-H2O-painike *aktivoi*ec-H2O-järjestelmän, kun1-STEP-painike on aktivoitu. Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy.

**Vakiopaneeli**

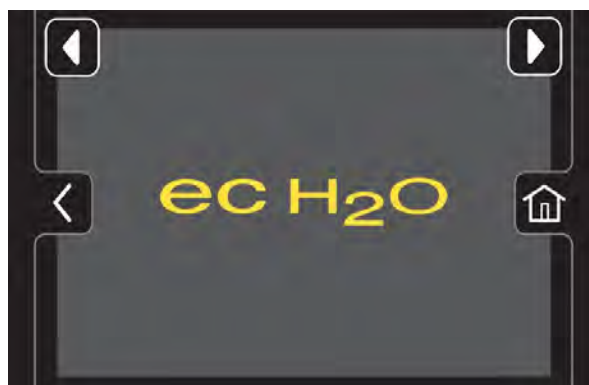
Suoraan ec-H2O-painikkeen yläpuolella olevan LED-valon alareunassa vilkkuva punainen valo osoittaa, että ec-H2O-järjestelmä on tarpeen puhdistaa. Katso osiota ec-H2O-MODUULIN HUUHTELUMENETELMÄ luvussa HUOLTO.

**Vakiopaneeli**

Pro-Panel-ohjaimilla varustetut laitteet: Tausta vaihtuu mustasta moniväriseksi, kauttaviiva katoaa *ec-H2O-painikkeesta*, ja painikkeeseen syttyy valo, kun *ec-H2O-painiketta* on painettu, osoittamaan, että se on päällä.

**Pro-Panel**

Kun laitteeseen tulee ec-H2O-virhe, ec-H2O-painike muuttuu punaiseksi, vika-/varoituseräpainike välkkyy ja ec-H2O-virheviesti ilmestyy näyttöön.

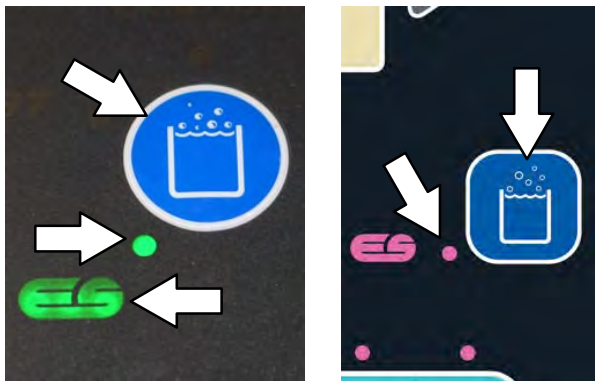
**Pro-Panel**

ES-PAINIKE (PIDENNETTY HANKAUS) (lisävaruste)

ES-painiketta painamalla *ES*-järjestelmä voidaan ottaa käyttöön, kun *1-STEP-painike* on kytketty päälle.

Vakio-ohjainpaneelilla varustetut laitteet:

ES-painike aktivoi *ES*-järjestelmän, kun *1-STEP-painike* on kytketty päälle. Painikkeen vieressä oleva merkkivalo syttyy.



Vakiopaneeli

Pro-Panel-ohjaimilla varustetut laitteet:

Kauttaviiva katoaa *ES-painikkeesta*, ja painikkeeseen syttyy valo, kun *ES-painiketta* painetaan osoittamaan, että se on päällä.



Pro-Panel

KUURAUKSENHARJAUSPAINE

Tavallisissa puhdistusolosuhteissa harjapaine tulee asettaa minimiin (alavalo). Erittäin likaisissa olosuhteissa harjapaine voidaan asettaa korkeammaksi. Koneen liikenopeus ja lattian pinta vaikuttavat puhdistustulokseen. Harjapainetta voidaan joutua lisäämään, jos harjat ovat kuluneet. Viimeksi käytetty asetus muuttuu oletusarvoksi, kun kone kytetään päälle tai pois.

HARJAUSPAINEEN ASETUS – VAKIOPANEELI

Kun 1-STEP-painike on aktivoitu, harjapaine säädetään painamalla *harjapainepainiketta*. Harjapaineen merkkivalot osoittavat nykyisen harjapaineen.

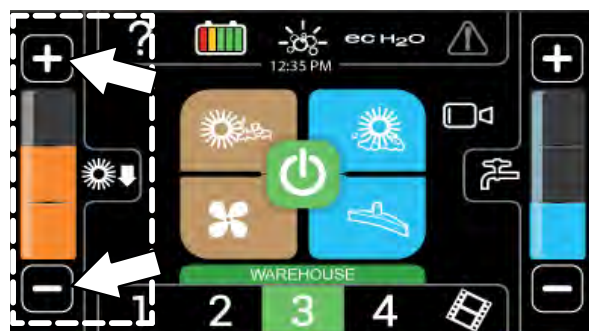


HARJAUSPAINEEN ASETUS – PRO-PANEL

Painamalla *harjapainepainiketta* pääset siirtymään *harjauspaineen lisäyspainikkeeseen* (+), *harjauspaineen vähennyspainikkeeseen* (-), sekä *harjauspaineen ilmaispalkkiin*.



Voit vaihtaa harjauspainetta käyttämällä *harjauspaineen lisäyspainiketta* (+) sekä *harjauspaineen vähennyspainiketta* (-). *Harjapaineen merkkivalot* osoittavat nykyisen harjapaineen.

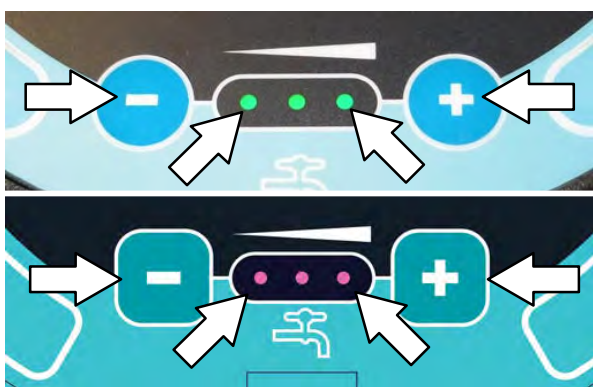


LIUKSEN VIRTAAUS

Koneen liikenopeus ja lattian pinta vaikuttavat hankaustulokseen. Tavallisissa likaolosuhteissa liuosvirtaus tulee asettaa minimiin (vasen valo). Erittäin likaisissa olosuhteissa liuoksen virtaustaso tulee asettaa korkeaksi (keski- tai ylävalot). Viimeksi käytetty asetus muuttuu oletusarvoksi, kun kone kytetään päälle tai pois.

LIUOSVIRTAUKSEN ASETUS – VAKIOPANEELI

Kun 1-STEP-painike on aktivoitu, paina joko liuoksen lisäyspainiketta (+) tai liuoksen vähennyspainiketta (-) ja aseta liuosvirtauksen taso. Liuoksen virtauksen merkkivalot osoittavat nykyisen virtausasetuksen.

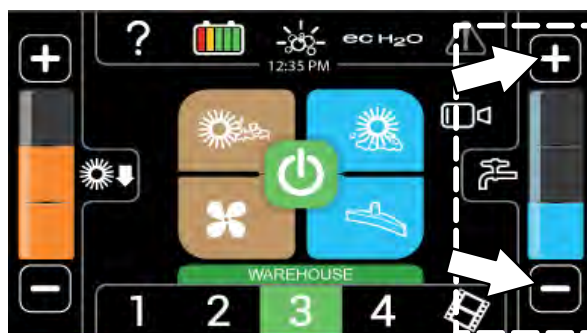


LIUOSVIRTAUKSEN ASETUS – PRO-PANEL

Painamalla liuosvirtauspainiketta pääset siirtymään liuoksen lisäyspainikkeeseen (+), liuoksen vähennyspainikkeeseen (-), sekä liuosvirtauksen ilmaispalkkiin.



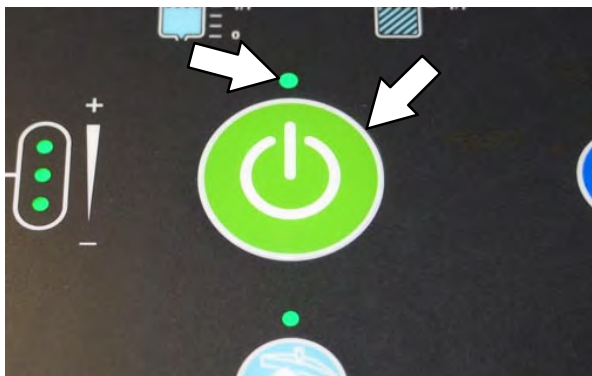
Voit säätää liuoksen virtaustasoa käyttämällä liuoksen lisäyspainiketta (+) sekä liuoksen vähennyspainiketta (-). Liuoksen virtauksen merkkivalot osoittavat nykyisen virtausasetuksen.



KUURAUS - VAKIOPANEELI

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Älä käytä konetta, ennen kuin olet lukenut käyttöohjeen huolellisesti ja ymmärtänyt sen sisällön.

1. Käynnistä kone.
2. Paina *1-STEP-painiketta*. Painikkeen vieressä oleva merkkivalo syttyy.



3. Mikäli tarpeen, käytä tarvittavaa kuuraustilaa siivottavalle alueelle.
4. Säädä tarvittaessa harjapaine ja liuosvirtaus.
5. Aseta *suuntakytkin* eteenajoasentoon.
6. Paina *ajopoljinta* ja aloita kuuraus.

HUOM.: ÄLÄ kytke *ec-H2O-järjestelmää* päälle tavallisen kuurauksen aikana. Tavalliset puhdistusaineet voivat aiheuttaa *ec-H2O-järjestelmän* vaurioitumisen. Tyhjennä, huuhtelee ja täytä liuos säiliö pelkästään puhtaalla viileällä vedellä ennen *ec-H2O-järjestelmän* käyttöä.

Vain *ec-H2O-koneet*: Suoraan *ec-H2O-painikkeen* yläpuolella olevan LED-valon alareunassa vilkkuva punainen valo osoittaa, että *ec-H2O-järjestelmä* on tarpeen puhdistaa. Katso osiota *ec-H2O-MODUULIN HUUHTELUMENETELMÄ* luvussa *HUOLTO*.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdys- tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun käytät konetta, aja hitaasti kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.

HUOM.: Vetolasta nousee automaattisesti, kun konetta ajetaan taaksepäin. Tämä estää vetolastan vahingoittumisen.

7. Vapauta *Ohjauspoljin* ja paina *jarrupoljinta* pysäyttääksesi koneen.
8. Paina *1-STEP-painiketta* lopettaaksesi kuurauksen. Painikkeen vieressä oleva valo sammuu, ja kuuraustoiminnot pysähtyvät lyhyen viiveen jälkeen.

HUOMAUTUS: Jos järjestelmä antaa vika- tai varoituskoodin työn aikana (vilkkuva varoitus-/vikavallo, koodi nestekidenäytöllä ja hälytysääni), pysäytä kone ja katso vian tai häiriön syy ja korjaustoimenpide tämä käsikirjan osioista *VIKAMERKKIVALOT* tai *VAROITUSKODIT*.

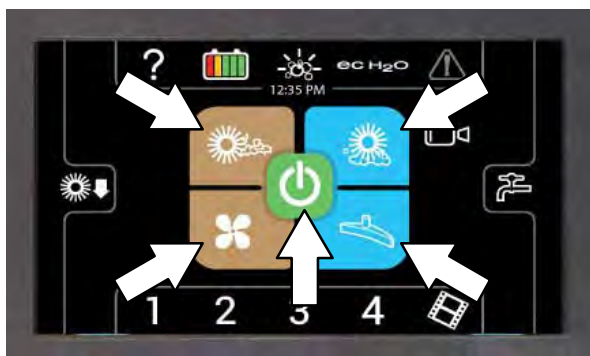
KUURAUS - PRO-PANEL

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Älä käytä konetta, ennen kuin olet lukenut käyttöohjeen huolellisesti ja ymmärtänyt sen sisällön.

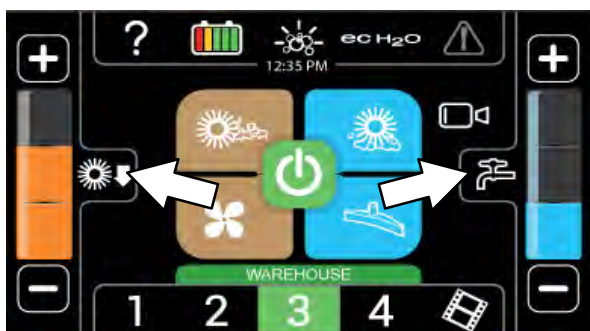
1. Käynnistä kone.
2. Kirjautu tarvittaessa sisään laitteeseen. Katso **PRO-ID-SISÄÄNKIRJAUTUMISNÄKYMÄ**.
3. Täydennä tarvittaessa käyttöä edeltävä Pro-Check-tarkistuslista. Katso **KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄN PRO-CHECK-TARKASTUSLISTAN TÄYDENTÄMINEN**.

HUOMAUTUS: Varmista, että kuuraustilat / -asetukset on määritetty ennen kuurauksen aloittamista.

4. Paina **1-STEP-painiketta**.
1-STEP-painikkeeseen sekä kaikkiin muihin valittuihin kuuraus-/lakaisupainikkeisiin syttyy valo.



5. Säädä tarvittaessa harjapaine ja liuosvirtaus.



Mikäli tarpeen, käytä tarvittavaa kuuraustilaa siivottavalle alueelle.

6. Vapauta pysäköintijarru.
7. Aseta *suuntakytkin* eteenajoasentoon.
8. Paina ajopoljinta ja aloita kuuraus.

HUOM.: ÄLÄ kytke ec-H2O-järjestelmää päälle tavallisen kuurauksen aikana. Tavalliset puhdistusaineet voivat aiheuttaa ec-H2O-järjestelmän vaurioitumisen. Tyhjennä, huuhtelee ja täytä liuossäiliö pelkästään puhtaalla viileällä vedellä ennen ec-H2O-järjestelmän käyttöä.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Aja hitaasti käyttäessäsi konetta kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.

HUOM.: Vetolasta nousee automaattisesti, kun konetta ajetaan taaksepäin. Tämä estää vetolastan vahingoittumisen.

9. Paina **taustakamerapainiketta** tarkistaaksesi koneen puhdistusjäljen.



10. Vapauta *ohjauspoljin* ja paina *jarrupoljinta* pysäyttääksesi koneen.
11. Paina **1-STEP-painiketta** pysäyttääksesi kuurauksen. Painikkeessa ei pala enää valo ja kuuraus-/lakaisutoiminnot pysähtyvät lyhyen viiveen jälkeen.

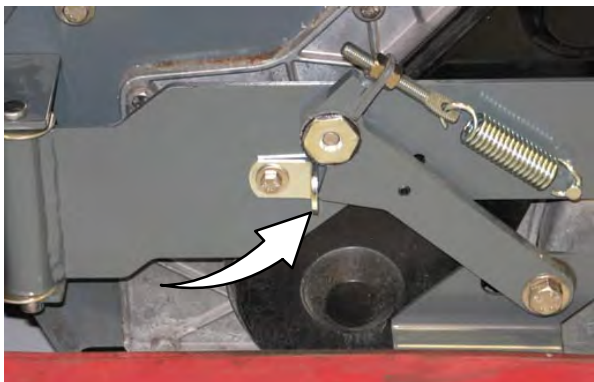
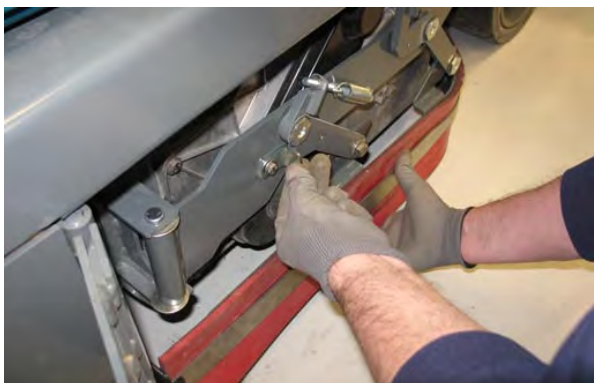
HUOMAUTUS: Mikäli laitteen käytön aikana näkyviin tulee vika- tai varoituskoodi, pysäytä laite ja etsi tämän käyttöohjeen VIAT/VAROITUKSET -osiosta syy sekä korjaava toimenpide vian tai varoituksen poistamiseksi.

KAKSOISKUURAUS

Kaksoiskuuraus on prosessi, jossa kuljetaan yksi tai kaksi kertaa erittäin likaisen alueen läpi. Ensimmäinen ajo suoritetaan taka- ja sivuvetolastat ylhäällä niin, että liuos kastelee lattian läpimäräksi. Käytä kaksoiskuurausta erittäin likaisilla alueilla.

Kaksoiskuuraus voidaan suorittaa käyttämällä ec-H₂O-KUURAUSJÄRJESTELMÄÄ (lisävaruste), ES-KUURAUSJÄRJESTELMÄÄ (lisävaruste) tai TAVALLISTA KUURAUSTA.

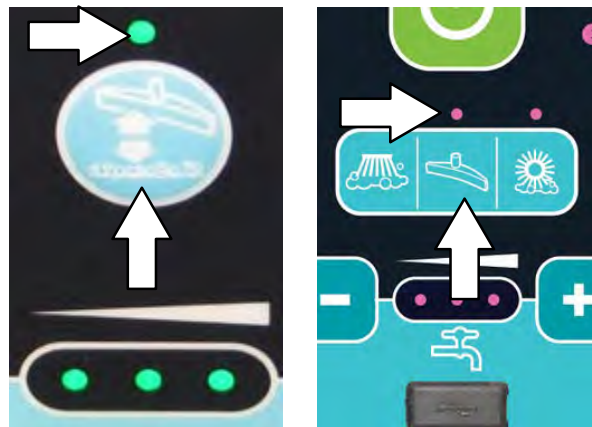
Nosta manuaalisesti molemmat sivulastayksiköt ja aseta kaksoissalpa niin, että vetolastat pysyvät yläasennossa.



Paina 1-STEP-painiketta ja paina sitten Imutuuletin-/vetolastapainiketta. Valo Imutuuletin-/vetolastapainikkeen yläpuolella sammuu, vetolasta nousee ja imutuuletin pysähtyy. Kuuraa erittäin likaiset alueet. Anna liuoksen olla lattialla 5–15 minuuttia.

Vakio-ohjainpaneelilla varustetut laitteet:

Paina 1-STEP-painiketta ja paina sitten imutuuletin-/vetolastapainiketta. Valo imutuuletin-/vetolastapainikkeen yläpuolella sammuu, vetolasta nousee ja imutuuletin pysähtyy.



Pro-Panelilla varustetut laitteet:

Paina 1-STEP-painiketta ja paina sitten imutuuletin-/vetolastapainiketta. Valo imutuuletin-/vetolastapainikkeen yläpuolella sammuu, vetolasta nousee ja imutuuletin pysähtyy.



Kuuraa erittäin likaiset alueet. Anna liuoksen olla lattialla 5–15 minuuttia.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun käytät konetta, aja hitaasti kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.

Ennen kuin kuuraat lattian toisen kerran, laske sivuvetolastat alas ja paina *imutuuletin-/vetolastapainiketta* takavetolastan laskemiseksi ja imutuulettimen käynnistämiseksi. Painikkeen yläpuolella oleva merkkivalo syttyy. Kuuraa lattia toiseen kertaan ja kerää puhdistusliuos.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

HUOM.: Vähennä tarvittaessa liuoksen virtausta lattiaa hangattaessa toiseen kertaan.

HUOM.: Kaksoiskuurausta ei suositella alueille, joissa puhdistusliuos pääsee valumaan hyllyjen alle tai vahingoittamaan tuotteita.

VEDENKERÄYSTILA (EI HANKAUSTA)

Koneella voidaan kerätä vettä tai syttymättömiä nesteroiskeita ilman kuurausta.

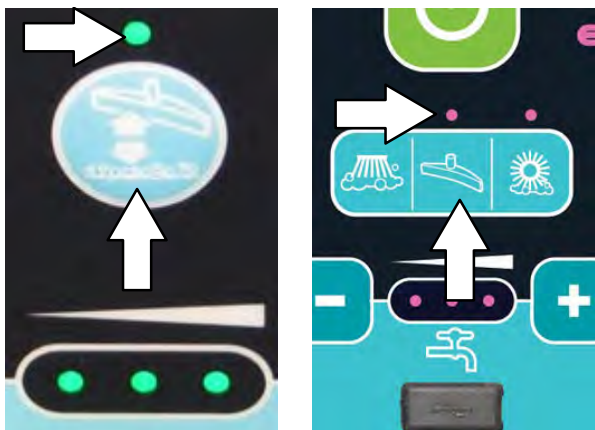


VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

Varmista ennen läikkyneen veden tai palamattoman nesteen keräämistä, että 1-STEP-painike on käytössä ja että kaikki muut puhdistustoiminnot on sammutettu.

Vakio-ohjainpaneelilla varustetut laitteet:

Paina kuurauksen imutuuletin-/lastapainiketta. Painikkeen yläpuolella oleva valo syttyy, vetolasta laskeutuu alaspäin ja imutuuletin alkaa toimia. Kerää vesi tai syttymättömät nesteroiskeet.



Pro-Panelilla varustetut laitteet:

Paina kuurauksen imutuuletin-/lastapainiketta. Painikkeen yläpuolella oleva valo syttyy, vetolasta laskeutuu alaspäin ja imutuuletin alkaa toimia. Kerää vesi tai syttymättömät nesteroiskeet.



KUURAUKSEN LOPETTAMINEN

1. Koneen ollessa edelleen käynnissä paina *1-Step-painiketta* lopettaaksesi kuuraustoiminnot. Vetolasta jää hetken ajaksi lattiaan veden keräämiseksi kuurauspäästä ja nousee sitten ylös.
2. Vapauta *ajopoljin* ja paina *jarrupoljinta* pysäyttääksesi koneen.

TALTEENOTTOSÄILIÖNTYHJENTÄMINEN JA PUHDISTAMINEN

Tyhjennä ja puhdista talteenottosäiliö päivittäin tai silloin, kun talteenottosäiliö täynnä -vikakoodi näkyy näytössä.

Puhdista liuossäiliön ulkopuoli vinyylipuhdistusaineella.

1. Aja kone lattiaviemärin viereen.
2. Laske takapuskurin luukku / askelma alas.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

3. Irrota talteenottosäiliön poistoletku talteenottosäiliöstä.

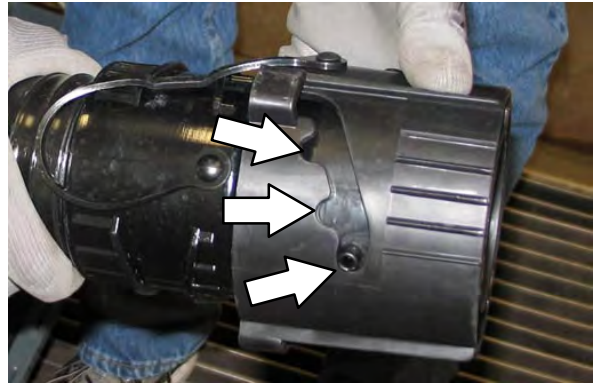


4. Pidä poistoletku viemärin lähellä, käännä poistosuutin auki ja aseta letku viemärin lähelle.

HUOMAUTUS: Varmista, että tyhjennysletkun suutin on kohdistettu turvalliseen suuntaan, ennen kuin avaat suuttimen.

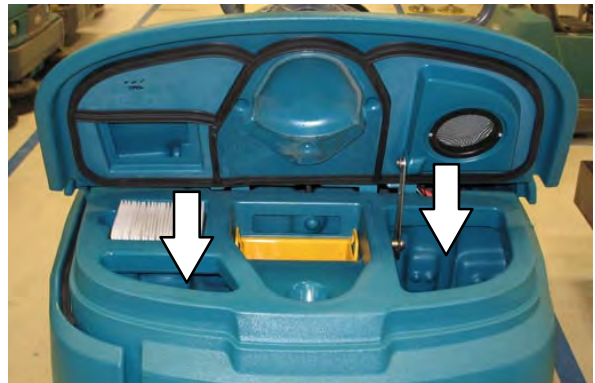


5. Käännä poistosuutin tarvittaessa toiseen asentoon virtauksen säätämiseksi.

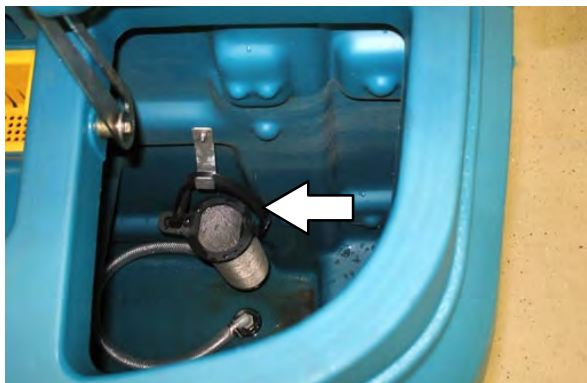


6. Nosta talteenottosäiliön kansi ja huuhtelee talteenottosäiliö puhtaalla vedellä. Huuhtelee säiliön yläosan lähellä oleva anturi.

Vain ES-koneet: Puhdista toinen ala-anturi (ei kuvassa).



7. ES-laitteet: Huuhtelee talteenottosäiliön pohjassa oleva ES-suodatin.

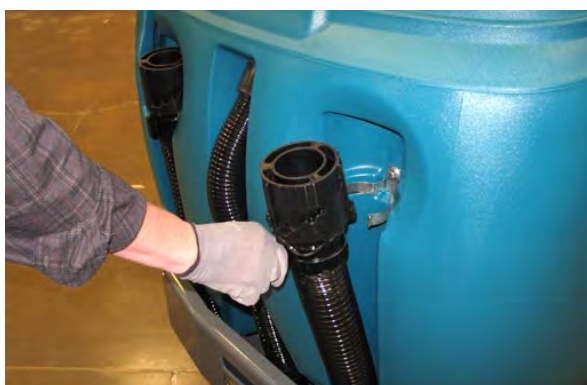


8. Vuotojen estämiseksi puhdista suuttimen tulpan osio ja poistoletkun kalvosimen sisäpuoli.



HUOM.: ÄLÄ käytä höyryä säiliöiden puhdistamiseen. Liika kuumuus voi vahingoittaa säiliöitä ja osia.

9. Käännä tyhjennyskaulus kiinni ja kiinnitä poistoletku takaisin talteenottosäiliön kiinnittimeen.



10. Tarkista imutuulettimen tulosuodatin päivittäin. Puhdista likaantunut tulosuodatin kostealla rievulla tai huuhtelemalla. Anna suodattimen kuivua kokonaan, ennen kuin asetat sen takaisin koneeseen.



11. Irrota imuletkun suodatin talteenottosäiliön kannesta ja huuhtelee se.



12. Poista jätekaukalo talteenottosäiliöstä ja huuhtelee roskat kaukalosta.



13. Sulje talteenottosäiliön kansi.

14. Putkiharjakuurauspää: Irrota ja puhdista jätekaukalo. Aseta kaukalo takaisin kuurauspäähän, kun se on puhdas.



HUOM.: Kuurauspäätä on laskettava noin 25mm, jotta jätekaukalon voisi irrottaa.

HUOMAUTUS: Jätekaukalo voidaan irrottaa ainoastaan koneen oikealta puolelta.

15. Nosta ylös Takapuskurin luukku/askelma.

LIUOSSÄILIÖNTYHJENTÄMINENJAPUHDISTAMINEN

Vain koneet, joissa on ES-toiminto (laajennettu kuuraus): Tyhjennä ja puhdista liuossäiliö joka päivä.

Puhdista liuossäiliön ulkopuoli vinyylipuhdistusaineella.

1. Aja kone lattiaviemärin viereen.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

2. Laske takapuskurin luukku / askelma alas.
3. Irrota liuossäiliön tyhjennysletku liuossäiliöstä.

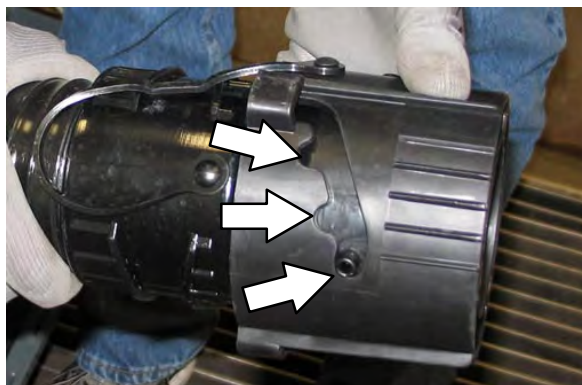


4. Pidä poistoletku viemärin lähellä, käännä poistosuutin auki ja aseta letku viemärin lähelle.

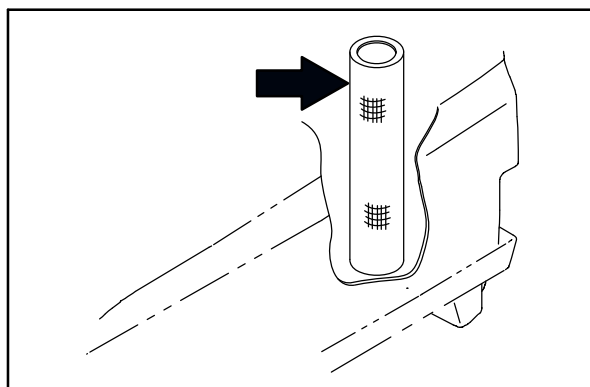
HUOMAUTUS: Varmista, että tyhjennysletkun suutin on kohdistettu turvalliseen suuntaan, ennen kuin avaat suuttimen.



5. Käännä poistosuutin tarvittaessa toiseen asentoon virtauksen säätämiseksi.

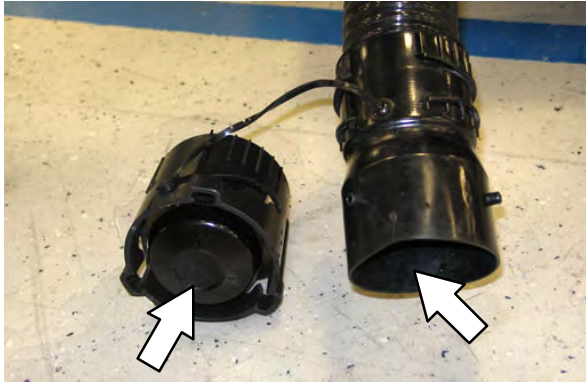


6. Käännä kahvasta, nosta liuossäiliön kansi ylös ja huuhtelee liuossäiliö puhtaalla vedellä. Huuhtelee talteenottosäiliön pohjassa oleva ES-suodatin.



HUOM.: ÄLÄkäytä höyryä säiliöiden puhdistamiseen. Liika kuumuus voi vahingoittaa säiliöitä ja osia.

7. Vuotojen estämiseksi puhdista suuttimen tulpan osio ja poistoletkun kalvosimen sisäpuoli.



8. Käännä tyhjennyskaulus kiinni ja kiinnitä tyhjennysletku takaisin liuossäiliön kiinnittimeen.

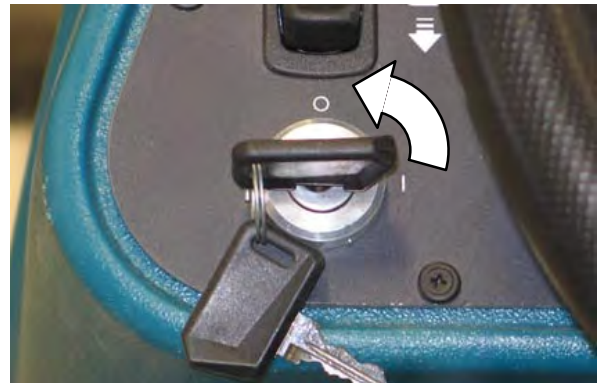


9. Nosta ylös Takapuskurin luukku/askelma.

KONEENSAMMUTTAMINEN

1. Nosta jalkasi *ajopolkimelta*.
2. Paina *1-STEP* -painiketta pysäyttääksesi kuurauksen.
3. Paina *Jarrupoljinta* pysäyttääksesi koneen.
4. Käännä *Virta-avain* OFF-asentoon ja ota avain virtalukosta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.



VIKAMERKKIVALOT

Tämä kone on varustettu kahdella visuaalisella merkinantolaitteella, punaisella merkkivalolla ja LCD-näytöllä.

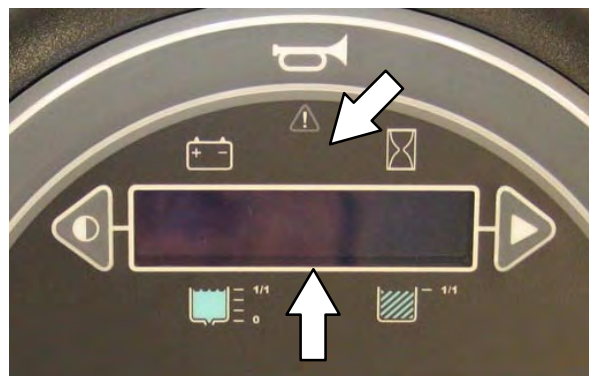
Punainen merkkivalo ilmaisee vian vilkkumalla jatkuvasti.

LCD-näyttö näyttää vikakoodin. Jos vikoja on useampia kuin yksi, vikakoodit näkyvät näytöllä vuorotellen.

Vikakoodien lisäksi järjestelmä ilmoittaa vioista koneen käyttäjälle myös äänimerkillä.

Vian osoittavien valo- ja äänimerkkien asetukset nollataan sammuttamalla kone ja poistamalla vian syy. Vikailmaisoin nollautuu, kun kone käynnistetään uudelleen.

Määritä vian syy alla olevan taulukon avulla.



Vikakoodi (näky LCD-näytössä)	Syy(t)	Korjaus
F1: Rcv Tank Full	Keruusäiliö on täysi	Tyhjennä keruusäiliö
F2: Sol Tank Empty	Liuosäiliö on tyhjä	Täytä liuosäiliö
F3: Batt Very Low	Akun varaus alhainen	Lataa akku
F4: F/L Br Flt##	Vasen etuharja ei toimi	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F5: R/R Br Flt##	Oikea takaharja ei toimi	
F6: Vac 1 Short	Imutuuletin 1 ei toimi	
F7: Vac 2 Short	Imutuuletin 2 ei toimi	
F8: Tarkista harjat	Harjat eivät toimi	Tarkista harjat. Vaihda liian kuluneet harjat. Sammuta ja käynnistä kone uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F9: Ajopolkimen virhe	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F10: Virhe roskankeruussa	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	
F11: Virhe kuurauksessa	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	

VAROITUSKOODIT/VAROITUSKOODIT

Käyttäjä saa vika-/varoitustilailmoituksen, kun laitteessa on mekaaninen tai sähköhäiriö.

Vikakoodien lisäksi järjestelmä ilmoittaa vioista koneen käyttäjälle myös äänimerkillä.

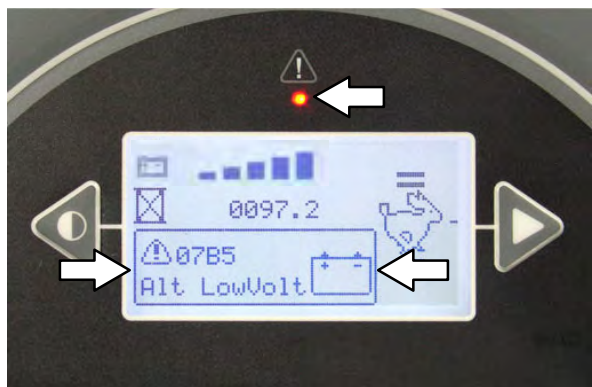
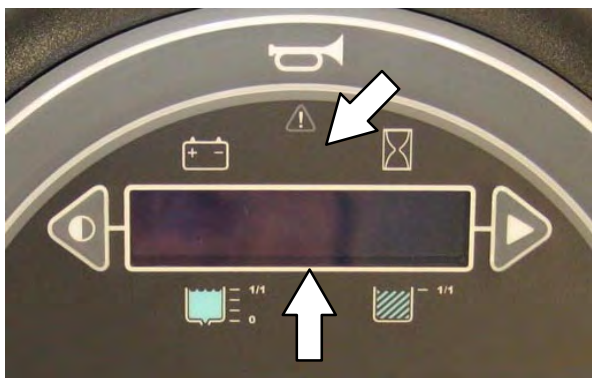
Vioista ilmoittavat valo- ja äänimerkit palautetaan alkutilaansa sammuttamalla kone ja poistamalla vian syy. Vikailmaisim nollautuu, kun kone käynnistetään uudelleen.

Katso alla olevaa taulukkoa määritelläksesi vian syyn ja korjauksen.

VIKA-/VAROITUSILMAISIMET – VAKIOPANEELI

Tämä kone on varustettu kahdella visuaalisella merkinantolaitteella, punaisella merkkivalolla ja LCD-näytöllä.

Punainen merkkivalo ilmaisee vian vilkkumalla jatkuvasti.



LCD-näyttö näyttää vikakoodin. Jos vikoja on useampia kuin yksi, vikakoodit näkyvät näytöllä vuorotellen.

VIKA-/VAROITUSILMAISIMET – PRO-PANEL

Vika-/varoitustilailmaisinpainike välkkyy jatkuvasti ilmoittaen viasta/varoituksesta. Monivärinen tausta muuttuu mustaksi.

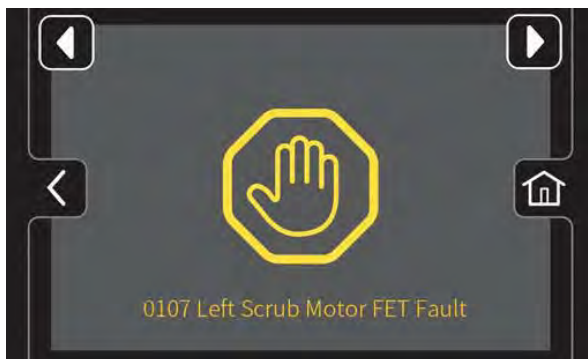


Paina vilkkuvaa *punaista vikailmaisinpainiketta* tarkastellaksesi vikoja. Vika-/varoitustilailmaisim tulee esiin näytölle.



Paina vilkkuvaa *keltaista hälytyksenilmaisinpainiketta* tarkastellaksesi hälytyksiä. Vika-/varoitustilailmaisim tulee esiin näytölle.

Vika-/varoitusteksti ilmestyy näytön keskellä olevan kuvakkeen alle.



Paina *oikealle osoittavaa nuolipainiketta* selataksesi vikoja/varoituksia eteenpäin.



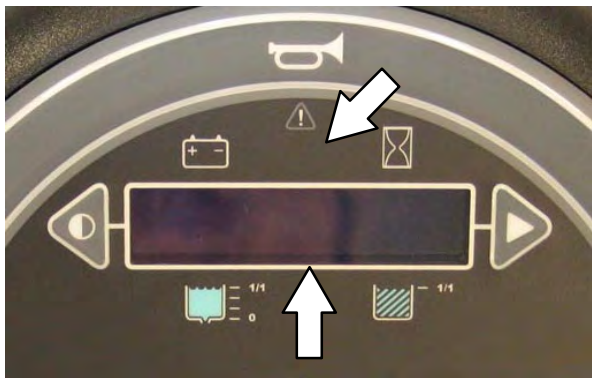
Paina *vasemmalle osoittavaa nuolipainiketta* selataksesi vikoja/varoituksia taaksepäin.



Paina *aloitus-painiketta* päästäksesi takaisin pääkäyttönäkymään.



Paina *takaisinpäin osoittavaa nuolipainiketta* palataksesi edelliseen näyttöön.

VIKA-/VAROITUSKOODIT
 (S/N 0000-1199)


Määritä vian syy alla olevan taulukon avulla.

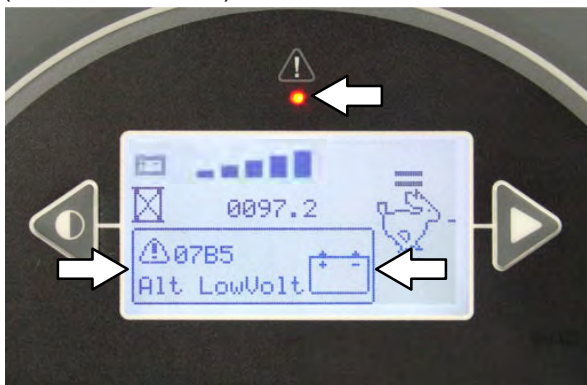
Vikakoodi (S/N 0000-1199) (näky LCD-näytössä)	Syy(t)	Korjaus
F1: Rcv Tank Full	Keruusäiliö on täysi	Tyhjennä keruusäiliö
F2: Sol Tank Empty	Liuossäiliö on tyhjä	Täytä liuossäiliö
F3: Batt Very Low	Akun varaus alhainen	Lataa akku
F4: F/L Br Flt##	Vasen etuharja ei toimi	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F5: R/R Br Flt##	Oikea takaharja ei toimi	
F6: Vac 1 Short	Imutuuletin 1 ei toimi	
F7: Vac 2 Short	Imutuuletin 2 ei toimi	
F8: Tarkista harjat	Harjat eivät toimi	Tarkista harjat. Vaihda liian kuluneet harjat. Sammuta ja käynnistä kone uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F9: Ajopolkimen virhe	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan
F10: Virhe roskankeruussa	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	
F11: Virhe kuurauksessa	Mitkään kuuraustoiminnot eivät toimi (1-Step ei toimi)	

Vikakoodi (S/N 0000-1199) (näky LCD-näytössä)	Syy(t)	Korjaus
W1: Batt. Low	Akun varaus alhainen.	Lataa akut.
W2: Unavailable	Ei ES eikä ec-H2O ole aktivoitu.	Valittu kuuraustila (ES/ec-H2O) ei ole käytettävissä. Näkyy, kun kone on kuljetustilassa (1-Step ei aktivoitu).
W3: No [Side / Sweep] Config	Sivuharja ei ole käytössä.	Sivuharja ei ole käytettävissä. Esilakaisu ei ole käytettävissä.
W4: Not Active	Valittu toiminto ei ole käytössä.	Aktivoi kaikki toiminnot painamalla 1-Step-painiketta.
W5: Solution Off	Liuksen syöttö ei käytössä.	Ota liuksen syöttö käyttöön.
W6: Brake On	Seisontajarru on päällä.	Vapauta pysäköintijarru.
W7: Side Br Wrn##	Sivukuurausharja ei toimi.	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W8: L Side Br Short	Vasemmanpuoleinen sivulakaisuharja ei toimi.	
W9: R Side Br Short	Oikeanpuoleinen sivulakaisuharja ei toimi.	
W10: L Sweep Br Shrt	Vasemmanpuoleinen esilakaisuharja ei toimi.	
W11: M Sweep Br Shrt	Pääesilakaisuharja ei toimi.	
W12: R Sweep Br Shrt	Oikeanpuoleinen esilakaisuharja ei toimi.	
W13: Open [Frnt/Left] Br	Etupääharja ei toimi.	Tarkista vastaava virrankatkaisin. Tarkista valjaiden liitos. Kytke valjaat uudelleen, jos niitä ei ole kytketty. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W14: Open [Rear/Rght] Br	Takapääharja ei toimi.	
W15: Open Side Brush	Sivukuurausharja ei toimi.	
W16: Open L Side Br	Vasemmanpuoleinen sivulakaisuharja ei toimi.	
W17: Open R Side Br	Oikeanpuoleinen sivulakaisuharja ei toimi.	
W18: Open L Sweep Br	Vasemmanpuoleinen esilakaisuharja ei toimi.	
W19: Open M Sweep Br	Pääesilakaisuharja ei toimi.	
W20: Open R Sweep Br	Oikeanpuoleinen esilakaisuharja ei toimi.	
W21: Sweep Vac Shrt	Esilakaisuimuri ei toimi.	Sammuta ja käynnistä kone uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W22: Open Vac 1	Imutuuletin 1 ei toimi.	Tarkista vastaava virrankatkaisin. Tarkista valjaiden liitos. Kytke valjaat uudelleen, jos niitä ei ole kytketty. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W23: Open Vac 2	Imutuuletin 2 ei toimi.	
W24: Open Sweep Vac	Esilakaisun imurituuletin ei toimi.	
W25: SqueegeeStall	Takavetolasta ei laskeudu alas.	Tarkista, mikä estää vetolastan / vetolastan toimilaitteen laskeutumisen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.

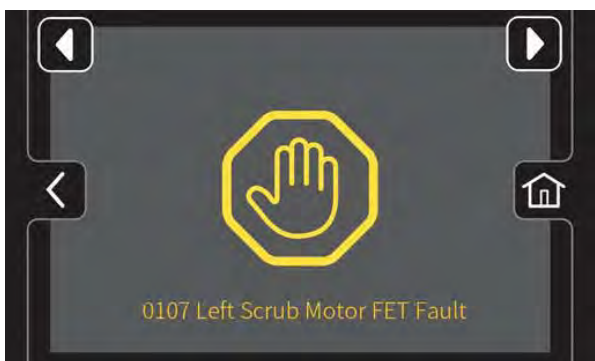
Vikakoodi (S/N 0000-1199) (näky LCD-näytössä)	Syy(t)	Korjaus
W26: Side Stall	Sivukuurausharja / sivukuurausharjan moottori on estynyt.	Tarkista, mikä estää harjan/harjamoottorin toiminnan. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W27: LSide Stall	Vasen sivulakaisuharja / sivuharjan moottori on estynyt.	
W28: RSide Stall	Oikea sivulakaisuharja / sivuharjan moottori on estynyt.	
W29: Sweep Stall	Esilakaisu ei laskeudu alas.	Tarkista, mikä estää esilakaisun toimilaitteen toiminnan. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W30: DetPumpShort	Pesuainepumppu ei toimi.	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos varoituskoodi ilmestyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W31: ES PumpShort	ES-pumppu ei toimi.	
W32: SidePumpShrt	Sivukuurausharjapumppu ei toimi.	
W33: Ec Pump Shrt	ec-H2O-pumppu ei toimi.	
W34: DetPumpOpen	Pesuainepumppu ei toimi.	Tarkista vastaava virrankatkaisin. Tarkista valjaiden liitos. Kytke valjaat uudelleen, jos niitä ei ole kytketty. Jos vikakoodi näkyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W35: ES PumpOpen	ES-pumppu ei toimi.	
W36: SidePumpOpen	Sivukuurausharjapumppu ei toimi.	
W37: Ec Pump Open	ec-H2O-pumppu ei toimi.	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos varoituskoodi ilmestyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.
W38: [Side / Sweep] Offline	Lakaisu- tai sivukuurausharja tai esilakaisu ei toimi.	
W39: ECH2O Offline	ec-H2O-järjestelmä ei toimi.	Sammuta kone ja käynnistä uudelleen. Jos varoituskoodi ilmestyy edelleen, lopeta koneen käyttö ja ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan.

HUOMAUTUS: Ota yhteyttä Tennantin
huoltoedustajaan kaikkien muiden vikakoodien
ollessa kyseessä.

VIKA-/VAROITUSKODIT (S/N 01200-)



Vakiopaneeli



Pro-Panel

Katso alla olevasta taulukosta määrittääksesi vian syyn ja korkaustavan.

Vikakoodi (S/N 1200-) (näkyv LCD-näytössä)	Syy(t)	Korjaus
0010 Seisontajarru kytkettynä	Seisontajarru on päällä.	Vapauta seisontajarru.
0701 ECH2O:n huuhtelua tarvitaan	Epäpuhtaudet tukkivat ec-H2O-järjestelmän	Huuhtelee ec-H2O-järjestelmä
0781 Pesuainesäiliö tyhjä	Pesuainesäiliö on tyhjä	Täytä pesuainesäiliö
0790 Liuossäiliö tyhjä	Liuossäiliö on tyhjä	Täytä liuossäiliö.
0791 Keruusäiliö täynnä	Keruusäiliö on täysi	Tyhjennä keruusäiliö
0792 Liuos pois päältä	Liuoksen syöttö ei käytössä.	Ota liuoksen syöttö käyttöön.
07A4 Tyhjä istuin	Kuljettaja ei istu istuimellaan	Palaa istuimelle
FF11 Varoitus akun vähäisestä varaustasosta	Akun varaus alhainen.	Lataa akku
FF12 Varoitus akun erittäin vähäisestä varaustasosta	Akun varaus alhainen	Lataa akku
FFF0 Häätäpysäytys painettu	Häätäpysäytys päällä	Vapauta häätäpysäytys

HUOMAUTUS: Ota yhteyttä Tennantin huoltoedustajaan kaikkien muiden vikakoodien ollessa kyseessä.

LISÄVARUSTEET

SUIHKUTUSSUUTIN (LISÄVARUSTE)

Suihkutussuutinta käytetään koneen ja sen ympäristön pesuun. Suihkutussuutin käyttää liuossäiliön vesiliuosta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun huollat konetta, älä käytä painepesuria tai suihkuta vettä koneen sähkökomponenttien lähelle.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneesta tai huollat sitä, pysähdy tasaiselle alustalle ja kytke seisontajarru päälle.

1. Käynnistä kone.
2. Paina suihkutussuuttimen kytkimen yläosaa käynnistääksesi suihkutussuuttimen. Kytkimen valo syttyy, kun suihkutussuutin on käynnissä.



3. Avaa vasemmanpuoleinen suojus päästäksesi käsiksi suihkutussuuttimeen.

4. Vedä suihkutussuutin ulos koneen takaa ja puhdista tarpeen mukaan.



5. Puhdistuksen päätyttyä vedä letkua kevyesti ja anna suihkutussuuttimen vetäytyä takaisin koneeseen.

HUOMAUTUS: Pidä kiinni suihkutussuuttimesta ja ohjaa letkua, kun se vetäytyy takaisin koneeseen. Kone ja/tai suihkutussuutin voivat vahingoittua, jos suihkutussuutin vapautetaan ja sen annetaan kelaautua nopeasti koneeseen.

6. Paina suihkutussuuttimen kytkimen pohjaa kytkeäksesi vedensyötön pois päältä. Kytkimen valo sammuu, kun suihkutussuutin sammutetaan.

HUOMAUTUS: Varmista ennen kuurauksen jatkamista, että suihkutussuutin on sammutettu. Suihkutussuuttimen pumppu voi vahingoittua, jos kytkin jätetään päälle kuurattaessa.

PAINEPESURI (LISÄVARUSTE)

Painepesuria käytetään erittäin tehokkaaseen puhdistukseen. Älä laita liuossäiliöön puhdistusainetta, kun käytät painepesuria tai painepesuri saattaa vaurioitua.

HUOMAUTUS: Ennen kuin käytät painepesuria ensimmäistä kertaa tai jos liuossäiliö on tyhjennetty kokonaan, painepesurin pumppu on ilmattava. Katso kohtaa PAINEPESURIN PUMPUN ILMAUS.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun huollat konetta, älä käytä painepesuria tai suihkuta vettä koneen sähkökomponenttien lähelle.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Kytke kone pois päältä ja kytke seisontajarru päälle.

HUOMAUTUS: Painepesuri ei toimi, jos seisontajarrua ei ole kytketty päälle.

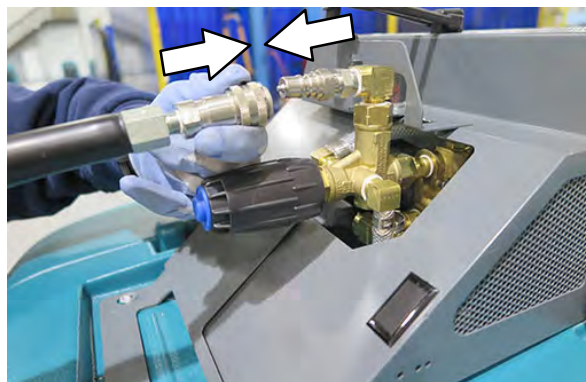
2. Vapauta letku lukituksesta ja irrota painepesurin letku koneesta.



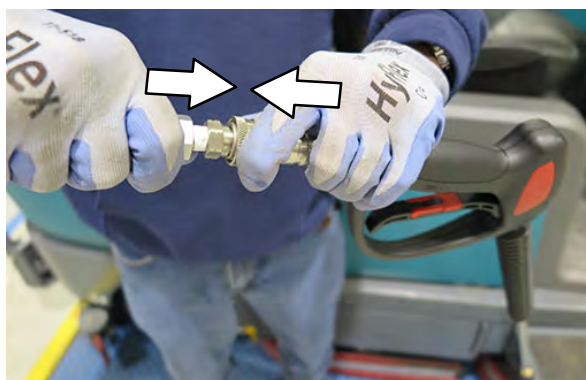
3. Vapauta painepesurin sauva lukituksesta ja irrota sauva koneesta.



4. Kiinnitä letku painepesurijärjestelmään.



5. Kiinnitä letkun toinen pää sauvaan.



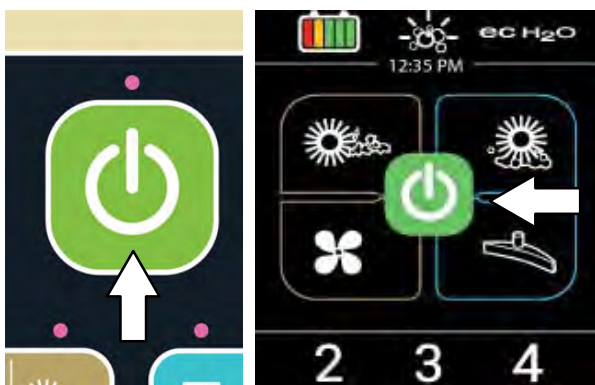
6. Säädä sauvan suutin halutulle asetukselle.

Vedä suutin ulos **Matala**-paineasetukselle, tai työnnä suutin sisään **Korkea**-paineasetukselle. Käännä suutinta joko **Virtaa**- tai **Tuuleta**-asetukselle.



7. Käynnistä kone.

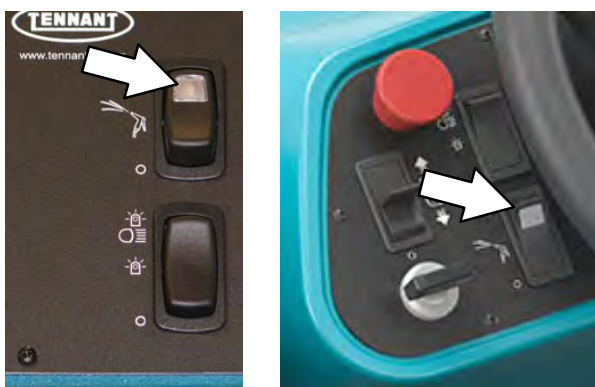
8. Varmista, että 1-STEP-kuurauspainike on pois päältä.



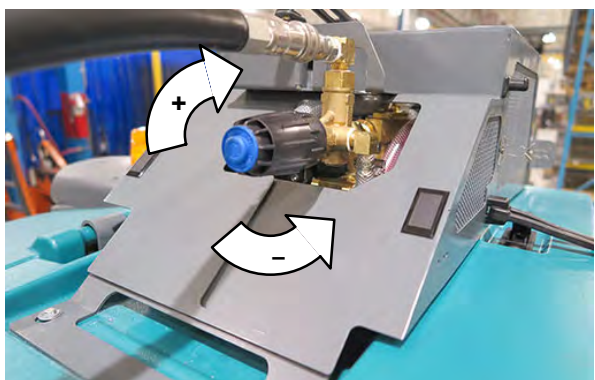
Vakiopaneeli

Pro-Panel

9. Paina *painepesurin* kytkintä kytkeäksesi painepesurin päälle. Kytkimen valo syttyy, kun suihkutussuutin on päällä.



10. Säädä painetta tarpeen mukaan. Lisää painetta kääntämällä nuppia myötäpäivään ja vähennä sitä kääntämällä nuppia vastapäivään.



HUOMAUTUS: Säädä paine sauvassa ennen kuin säädät sitä järjestelmässä.

11. Aloita puhdistus puristamalla liipaisinta.

VAROITUS: Älä ruiskuta ihmisiä tai eläimiä kohti. Seurauksena voi olla vakava henkilökohtainen vamma. Käytä suojalaseja. Pidä kiinni ruiskusta molemmiin käsin.



12. Kun puhdistus on loppu, päästä liipaisin irti.

13. Paina *painepesurin* kytkintä sen alaosasta kytkeäksesi vedensyötön pois päältä.

14. Osoita painepesurin sauva turvalliseen suuntaan ja purista liipaisinta paineen vapauttamiseksi järjestelmästä.

15. Sammuta kone.

16. Pura letku ja sauva ja vie ne oikeaan säilytyspaikkaan.

PAINEPESURIN PUMPUN ILMAUS

Painepesurin pumppu on ilmentava ennen ensimmäistä käyttökertaa tai jos säiliö on tyhjennetty kokonaan. Järjestelmän ilmaamiseksi liuospumppu on käynnistettävä, jotta vesi/liuos saataisiin painepesuripumppuun ennen painepesurin pumpun käyttöä.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Kytke kone pois päältä ja kytke seisontajarru päälle.
2. Kiilaa takapyörät.
3. Kiinnitä letku ja varsi painepesurijärjestelmään.
4. Käynnistä kone.
5. Vapauta pysäköintijarru.

HUOMAUTUS: Tämä estää korkeapainepumpun toimimisen ja siten vahingoittumisen, jos pumpussa ei ole vettä/liuosta.

6. Paina painepesurin kytkimen yläpäästä aktivoidaksesi liuospumppu. Kytkimen valo syttyy, kun painepesuri on käynnissä.



7. Purista liipaisinta, kunnes vesi/liuos virtaa ulos sauvasta.



8. Päästä irti liipaisimesta.
9. Paina painepesurin kytkimen pohjaa kytkeäksesi painepesurin pois päältä.
10. Kytke kone pois päältä ja kytke seisontajarru päälle.
11. Painepesurin pumppu on nyt ilmentu.

IMUSAUVA (lisävaruste)

Käytä imusauvaa koneen ulottumattomissa olevien alueiden puhdistamiseen.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneesta tai huollat sitä, pysähdy tasaiselle alustalle ja kytke seisontajarru päälle.

1. Laske takapuskurin luukku / askelma alas.
2. Ota imusauvan osat akkutilan kannen päällä olevasta säilytyspaikastaan.



3. Irrota imuletku takavetolastasta.



4. Kytke imusauvan letku takavetolasten imuletkuun.



5. Kytke imusauvan suutin imusauvan suutinletkuun.



6. Työnnä ja kiristä imusauvan kahva imusauvan suuttimeen.



7. Kiinnitä imusauvan letkukaulus imuletkun kahvaan.

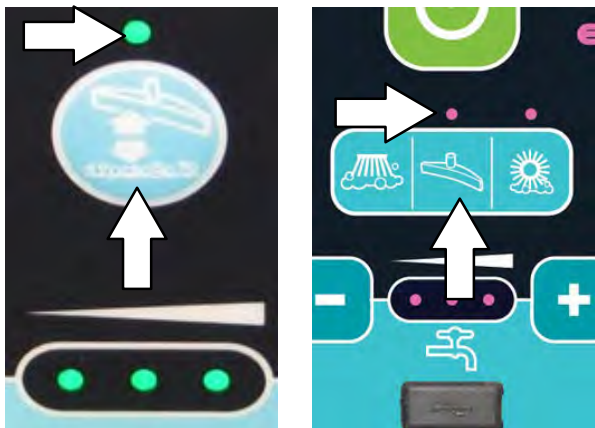


8. Pidennä imusauvan kahva haluttuun pituuteen ja kierrä imusauvan kahva tiukalle.



9. Käynnistä kone.

10. Paina *imurituuletin-/lastapainiketta* käynnistääksesi imurin. Vetolasta laskeutuu kokonaan alas.



Vakiopaneeli



Pro-Panel

11. Imuroi lattia.



12. Kun lopetat imuroinnin, paina *imurituuletin-/vetolastapainiketta* kytkeäksesi imurituulettimen pois päältä. Vetolasta nousee ylös.

13. Sammuta kone.

14. Irrota imusauvan letku takavetolastan imuletkusta ja pura imusauva.

15. Laita imusauvan osat takaisin akkutilan kannen päällä olevaan säilytyspaikkaansa.

16. Kytke imuletku takaisin takavetolastaan.

17. Nosta takapuskurin luukku/askelma ylös ja lukitse paikoilleen.

IMUVARSI(LISÄVARUSTE)

Imuvarsi käyttää erillistä imurijärjestelmää poimimaan kuiva roskaa, jotka voivat sekoittua puhdistusjärjestelmään. Kuivaimurijärjestelmää voidaan käyttää erillään koneesta tai koneessa käyttäjän istuessa istuimellaan.

LIVE WANDINKÄYTTÖ (KONEESTAERILLÄÄN)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Poista imuvarsi säilytyspaikastaan.



2. Käynnistä kone.
3. Käännä imuvarren kytkin päälle.

HUOMAUTUS: Imuvarsi ei toimi koneen ollessa poissa päältä, ellei koneen seisontajarrua ole asetettu.



4. Imuroi kuivia roskia tarpeen mukaan.
5. Sammuta imuvarren kytkin ja palauta imuvarsi säilytyspaikkaan, kun olet valmis.

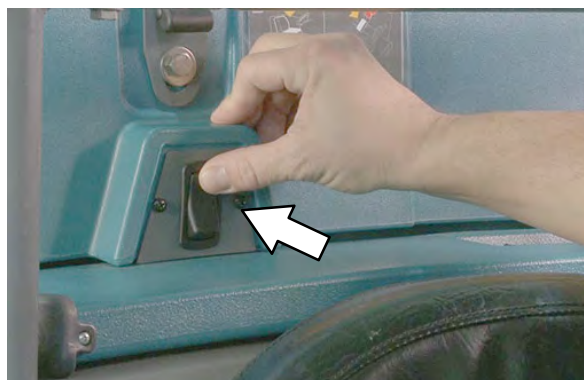
LIVE WANDIN KÄYTTÖ (KONEELLA)

1. Siirrä imuvarsi säilytyspaikasta käyttövalmis-asentoon.



2. Kytke imuvarren kytkin päälle.

HUOMAUTUS: Imuvarsi ei käynnisty, ennen kuin se poistetaan käyttövalmis-asennosta.



3. Käytä konetta normaalisti, kunnes imuvartta tarvitaan.



4. Nosta imuvarsi käyttövalmis-asennosta ja imuroi kuivia roskia tarpeen mukaan. Imuri käynnistyy automaattisesti.



HUOMAUTUS: Koneen nopeus laskee, kun imuvarsi poistetaan käyttövalmis-asennosta.

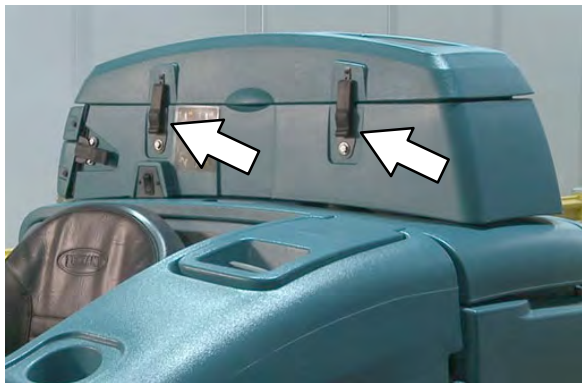
5. Laita imuvarsi käyttövalmiiseen varastointipaikkaan, kun lopetat työskentelyn. Varmista, että sauva on kiinnitetty kunnolla, jolloin imuri sammuu.

IMUVARSI-IMURINROSKAKAUKALONTYHJEN NYS

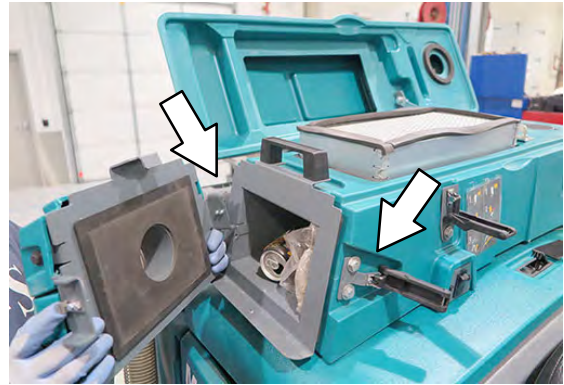
Imuvarsi kerää kuivia roskia imurin roskakaukaloon. Tyhjennä imurin roskat päivittäin.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

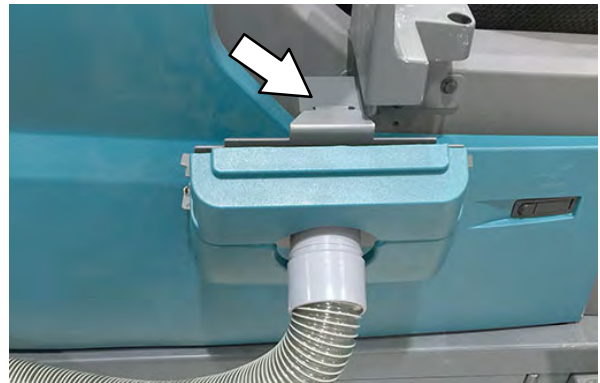
1. Poista lukitus imuvarren imurin kannesta ja avaa kansi.



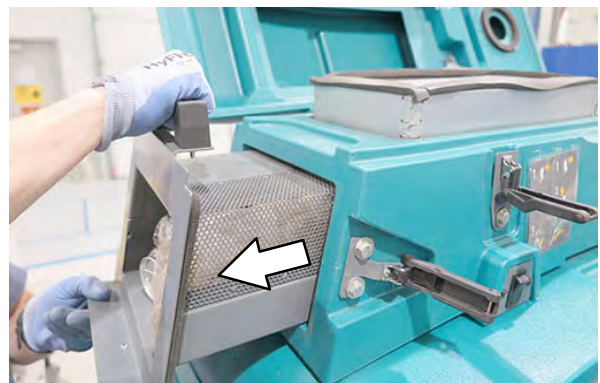
2. Irrota ja poista imuvarren letku.



3. Ripusta imuvarren letku ripustuskiinnikkeeseen.



4. Irrota roskakaukalo ja tyhjennä se. Aseta kaukalo takaisin imurin kammioon.



5. Vaihda ja kiinnitä imuvarren imurin letku.

6. Sulje ja kiinnitä imuvarren imurin kansi.

PUHDISTA IMUVARSI-IMURIN SUODATIN

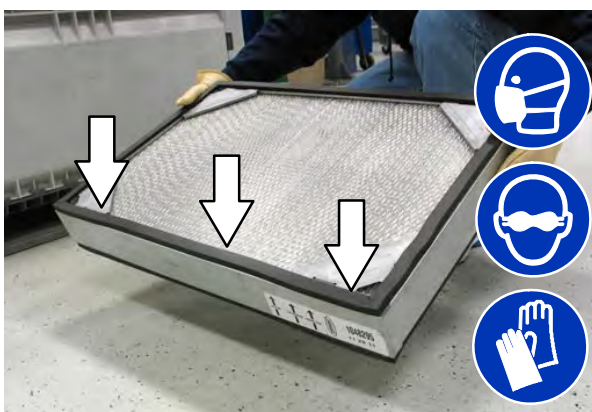
Puhdista imuvarren imurin suodatin 50 käyttötunnin välein.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

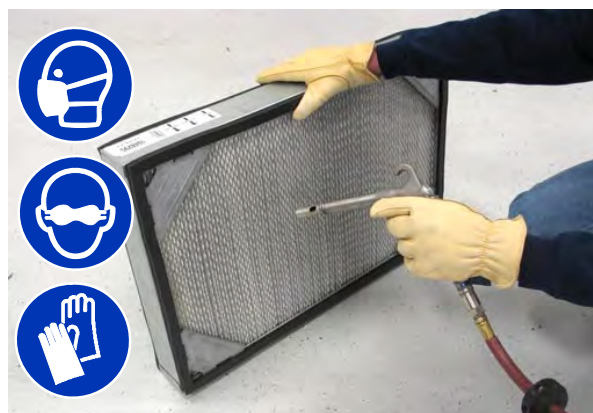
1. Vapauta ja avaa imuvarren imurin kansi.
2. Poista live vanding -imurin suodatin ja käytä yhtä seuraavista tavoista puhdistaaksesi pölysuodattimen.



KOPAUTUS - Kopauta suodatinta varovasti tasaisella alustalla, likainen puoli alaspäin. **Älä vahingoita suodattimen reunoja.** Suodatin ei asetu oikein suodattimen rakenteeseen, jos sen reunat ovat vahingoittuneet.



ILMA - Käytä aina suojalaseja käyttäessäsi paineilmaa. Puhalla ilmaa pölysuodattimen läpi vastakkaiseen suuntaan kuin nuolet osoittavat. Älä koskaan käytä yli 690 kPa:n (100 psi) ilmanpainetta äläkä koskaan pidä suutinta 50 mm lähempänä suodatinta. Tämä voidaan tehdä koneessa olevalla pölysuodattimella.



3. Asenna suodatin takaisin paikalleen, sulje imuvarren imurin suojus ja lukitse se lopuksi.

TAKAVETOLASTAN SUOJUS (LISÄVARUSTE)

Takavetolastan suojus suojaa vetolastaa vaurioilta.



Takavetolastan suojuksen käyttöönotto - vedä tappi irti, laske tukitanko ja aseta tappi paikalleen.



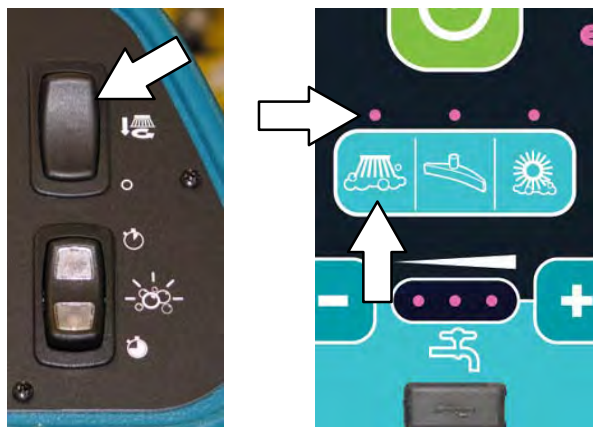
KUURAUS- TAI SIVULAKAISUHARJA (LISÄVARUSTE)

Sivuharja siirtää roskat pääharjan harjausreitille. Sivuharjan kanssa syötetään liuosta, kun kone on varustettu sivukuurausharjalla. Sivuharjan kanssa ei syötetä liuosta, kun kone on varustettu sivulakaisuharjalla.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

1. Käynnistä kone
2. Paina *sivuharjan* kytkimen yläosaa ottaaksesi käyttöön sivuharjan kokoonpanon.



Vakiopaneeli



Pro-Panel

3. Paina *1-STEP* -painiketta. Sivuharjayksikkö laskeutuu alas pääharjan kanssa.

HUOMAUTUS: Sivuharjaa ohjataan 1-Step-painikkeella, kun sivuharjan kytkin on ON-(ylä)asennossa.

4. Paina *aajopoljinta* aloittaaksesi kuurauksen.
5. Paina *sivuharjan* kytkimen alaosaa pysäyttääksesi ja nostaaksesi sivuharjan.

ESILAKAISUYKSIKKÖ (LISÄVARUSTE)

Koneen etuosaan asennettu esilakaisuyksikkö parantaa koneen tehoa roskien keräyksessä. Yksikkö sisältää pääharjan ja kaksi sivuharjaa, jotka lakaisevat roskat suppiloon. Tyhjennä suppilo ja imuripussi aika ajoin.

Konetta voidaan käyttää esilakaisuyksikön kanssa tai ilman esilakaisuyksikköä. Katso HUOLTO-osion kohdasta ESILAKAISU huolto-ohjeet.



VAROITUS: Palavat aineet tai reaktiiviset metallit voivat aiheuttaa räjähdysriskin tai tulipalon. Älä kerää niitä laitteeseen.

**ESILAKAISUN (LISÄVARUSTE)
KÄYTTÖSTANDARD-PANELIN KANSSA**

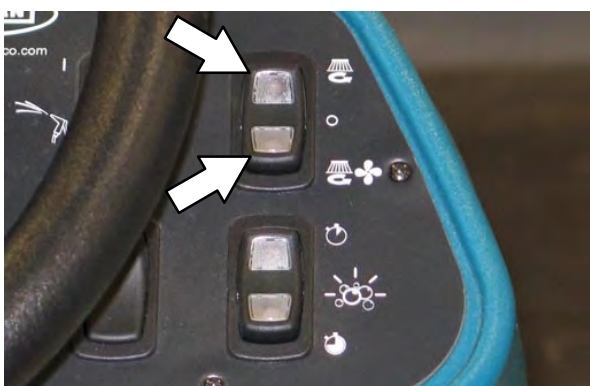
1. Käynnistä kone
2. Paina 1-Step-painiketta kuurataksesi ja suorittaaksesi esilakaisun.

HUOMAUTUS: Älä paina 1-Step-painiketta, jos koneella vain lakaistaan. Esilakaisua voidaan käyttää ilman kuurausominaisuuksia.

3. Paina esilakaisukyttimeä yläreunaa käynnistääksesi esilakaisun ilman pölynhallintaa. Kytkimen yläosaan syttyy valo.

Paina esilakaisukyttimeä alareunaa käynnistääksesi esilakaisun pölynhallinnan kanssa. Kytkimen alaosaan syttyy valo.

HUOMAUTUS: Esilakaisuyksikkö alkaa lakaista ja pölynhallintajärjestelmä alkaa toimia, kun kone liikkuu eteenpäin.



4. Paina esilakaisukyttimeä valaistua osaa (ylhäältä tai alhaalta) pysäyttääksesi esilakaisuyksikön ja pölynhallintajärjestelmän.

**ESILAKAISUN (LISÄVARUSTE) KÄYTTÖ
PRO-PANELIN KANSSA**

1. Käynnistä kone
2. Käynnistä kuuraus ja esilakaisu painamalla 1-Step-painiketta.

HUOMAUTUS: Älä paina 1-STEP-painiketta, jos koneella vain lakaistaan. Esilakaisua voidaan käyttää ilman kuurausta.

3. Käynnistä Pre-Sweep ilman pölynhallintaa painamalla Pre-Sweep-harjapainiketta.

Paina Pre-Sweep Vacuum -painiketta käynnistääksesi Pre-Sweep-pölynhallinnan.



HUOMAUTUS: Esilakaisuyksikkö alkaa lakaista ja pölynhallintajärjestelmä alkaa toimia, kun kone liikkuu eteenpäin.

4. Paina Pre-Sweep-harjaa tai Pre-Sweep Vacuum -painiketta sammuttaaksesi Pre-sweep-järjestelmän ja pölynhallinnan.

TYHJENNÄ ESILAKAISUN ROSKASÄILIÖ

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Avaa esilakaisuyksikön kannen molemmat salvat.



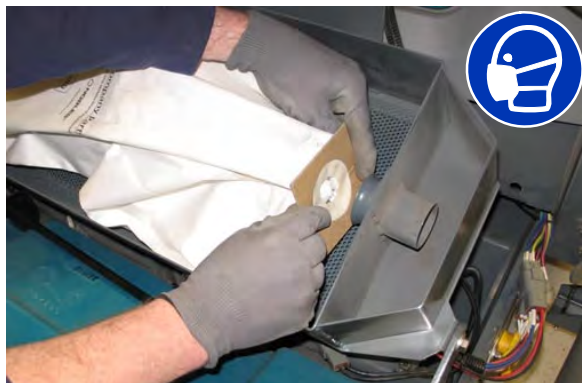
2. Nosta esilakaisuyksikön kansi ja tue se avoimeen asentoon.



3. Irrota suppilo esilakaisuyksiköstä ja tyhjennä se.



4. Asenna suppilo takaisin esilakaisuyksikköön.
5. Tarkista imurin roskapussi. Vaihda imurin roskapussi, jos se on täynnä tai rikki.



6. Irrota esilakaisuyksikön kannen tuki ja laske kansi alas.

PERUUTUSHÄLYTYKSEN ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ (LISÄVARUSTE)

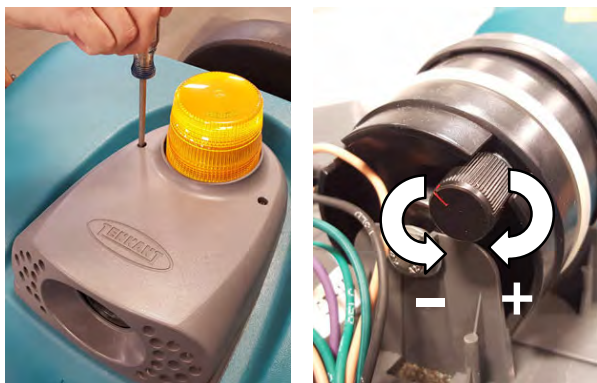
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Noudata toimipaikan omia peruutushälytyksiä koskevia ohjeita laitetta käytettäessä.

Peruutushälytyksen äänenvoimakkuutta voidaan säätää arvosta 85–102dB(A).

Äänenvoimakkuutta voidaan säätää irrottamalla peruutushälytyksen kansi ja kääntämällä äänenvoimakkuuden säätönuppia.

Äänenvoimakkuuden lisäys: Kierrä nuppia myötäpäivään.

Äänenvoimakkuuden pienentäminen: Käännä nuppia vastapäivään.

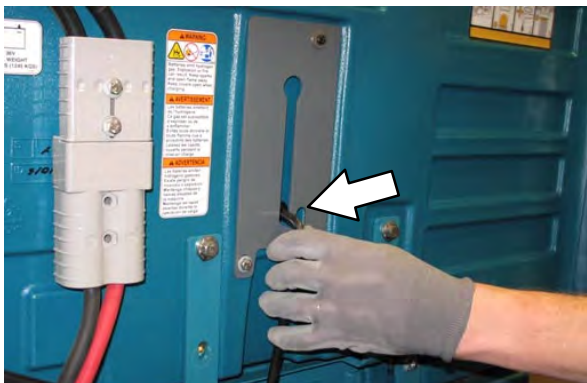


ULOS VEDETTÄVÄ AKKU (LISÄVARUSTE)

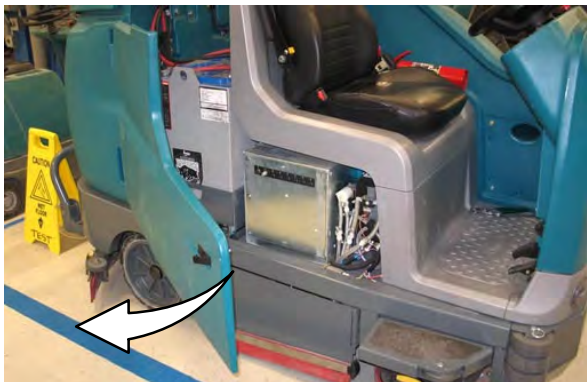
Ulos vedettävät akut on helppo ja nopea irrottaa ja vaihtaa. Käytä akkujen koolle ja painolle riittäviä veto- ja nostolaitteita ja -menetelmiä. Katso **TEKNISET TIEDOT**-osiota. Akun ulosvetokorkeus on 508 mm (20 tuumaa).

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

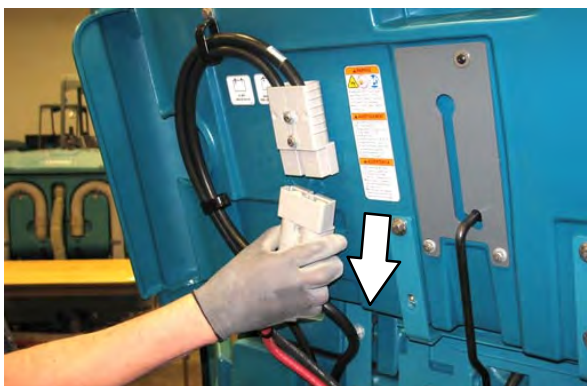
1. Nosta akkutilan kansi auki ja aseta tuki paikoilleen.



2. Avaa oikeanpuoleinen suojus.



3. Irrota akun sivukaapelin liitin koneesta vetämällä liitintä alas. Älä vedä kaapeleista.



4. Irrota akun tukilevy koneesta.



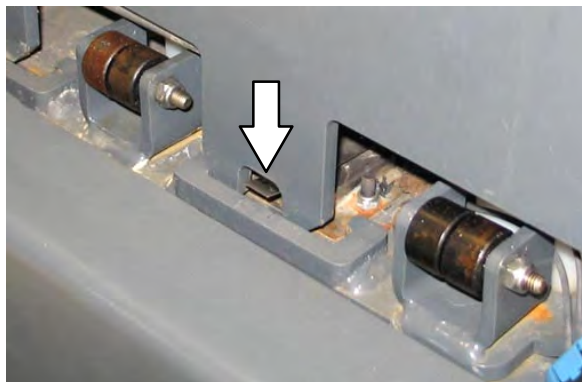
5. Aseta akkukärry akkutilan lähelle.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Koneen huollon aikana: Pidä kaikki metalliesineet kaukana akuista. Käytä sähköä johtamatonta akunirrotuslaitetta. Käytä nostolaitetta ja riittävää apua, kun nostat akkuja. Akun saavat asentaa vain koulutuksen saaneet työntekijät. Noudata akun irrottamisesta annettuja turvallisuusohjeita.

6. Vedä akku koneesta akkukärrylle.

7. Asenna uusi akku akkutilaan.

8. Laita akun tukilevy paikoilleen. Tukilevyn pitää painaa kytkin täysin alas kytkettyyn asentoon. Kone ei toimi, jos kytkin ei kytke.



9. Sulje akkutilan sivukansi ja yläkansi.

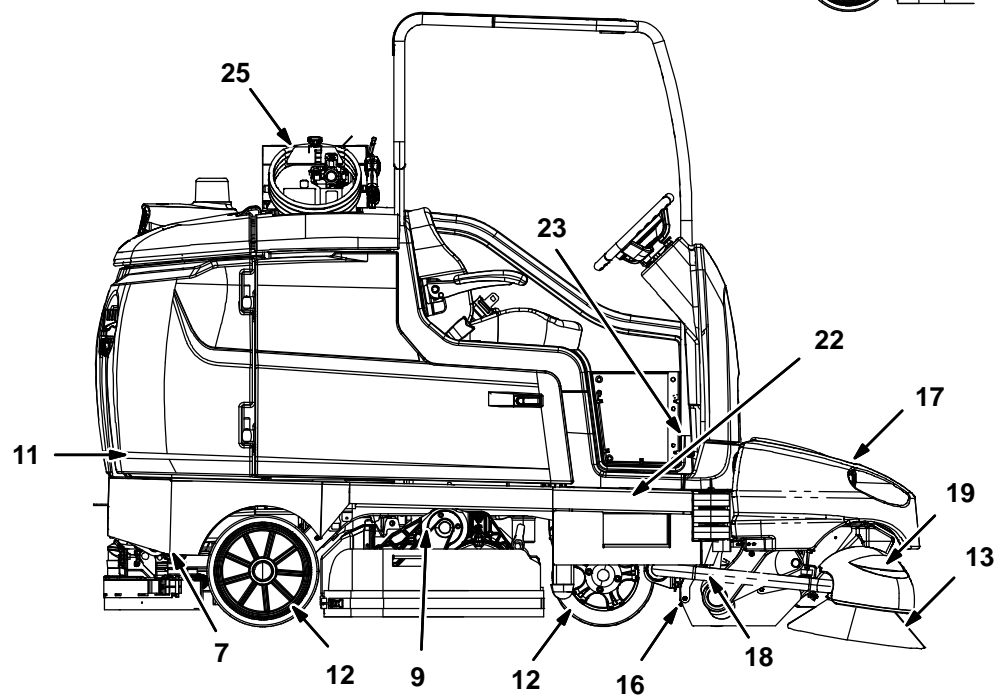
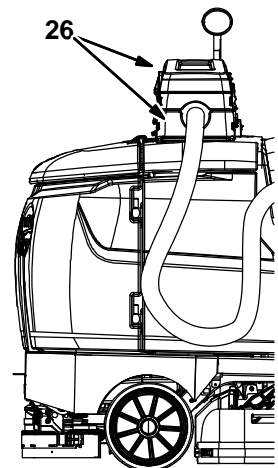
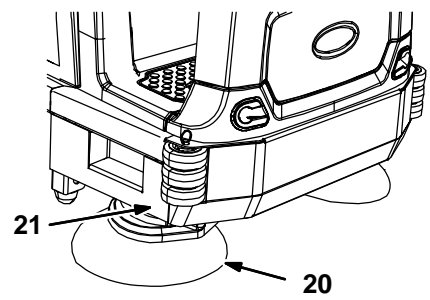
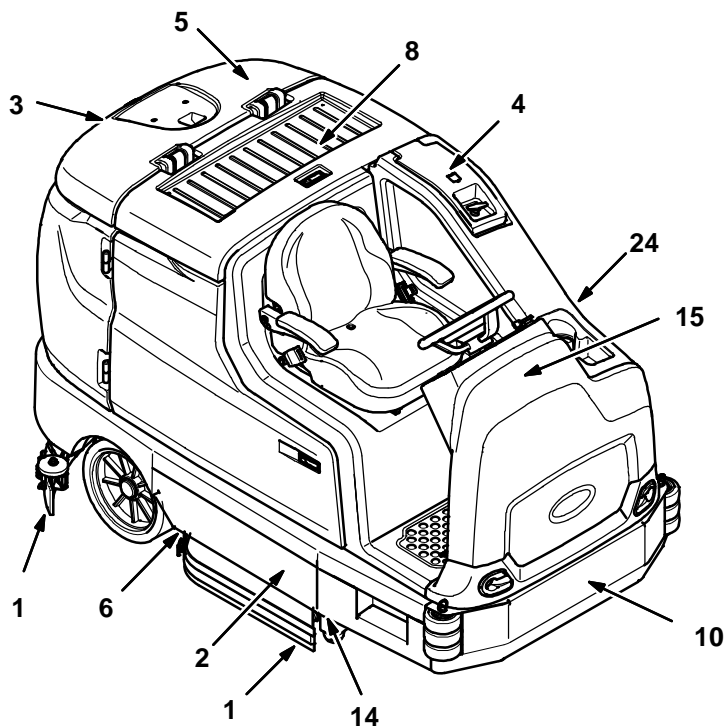
KONEEN VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Korjaus
Kone ei käy	Hätäpysäytuspainiketta on painettu	Nollaa painike kääntämällä sitä myötäpäivään
	Koneessa havaittu vika	Katso VIKAMERKKIVALOT tai VAROITUSKOODIT
	Akku purkautunut	Lataa akku
	Löysät akkukaapelit	Kiristä löysä(t) kaapeli(t)
	Akku on viallinen	Vaihda akku
	Viallinen virta-avain	Ota yhteyttä Tennant-huoltohenkilöstöön.
	Viallinen ohjausyksikkö	Ota yhteyttä Tennant-huoltohenkilöstöön.
Vesijälkiä – pesuveden keräys toimii huonosti	Kuluneet vetolastan sulat	Käännä vetolastan sulat ympäri tai vaihda uusiin
	Vetolasta säädetty väärin	Säädä vetolasta
	Vetolastakokoonpano tukossa	Puhdista vetolastakokoonpano
	Imuletku on irronnut	Kiristä imuletkun liitännät
	Imuletku tukossa	Huuhtelee imuletku
	Imuletku vahingoittunut	Vaihda imuletku uuteen
	Imutuulettimen tulosuodatin on likainen	Puhdista tulosuodatin
	Vetolastaan on tarttunut roskia	Poista roskat vetolastasta
	Vetolastan tai talteenottosäiliön imuletku on irti tai vahingoittunut	Kiinnitä uudestaan tai vaihda imuletku
	Säiliön kansi ei ole kunnolla kiinni	Tarkista, ettei kannen välissä ole esteitä
	Talteenottosäiliön tiivisteet ovat rikki	Vaihda tiivisteet
Imutuuletin ei käynnisty	Keruusäiliö täynnä	Tyhjennä talteenottosäiliö
	Vahto täyttää talteenottosäiliön	Tyhjennä keruusäiliö
		Käytä vähemmän puhdistusainetta tai vaihda puhdistusainemerkkiä
Lattialle ei valu lainkaan tai valuu vain vähän liuosta.		Käytä vaahdonpoistoainetta
	Liuossäiliö tyhjä	Täytä liuossäiliö.
	Liuoksen virtaus kytketty pois päältä.	Kytke virtaus päälle
	Liuoksen syöttöputket tukossa	Huuhtelee syöttöputket
	Liuosvirtauksen solenoidiventtiili tukossa tai jumissa	Puhdista tai vaihda

Huono kuuraustulos	Kuurausharjoihin on tarttunut jätettä	Poista roskat harjoista
	Väärää puhdistusainetta tai harjatyynyjä on käytetty	Ota yhteys Tennantin edustajaan neuvoa varten
	Kuluneet kuurausharjan tyynyt	Vaihda kuurausharjat/tyynyt
	Harjan paine on liian kova	Vähennä kuurausharjojen harjapainetta
	Epätasainen harjan paine	Pane kuurauspää vaakasuoraan
	Jätekaukalo on täynnä	Tyhjennä jätekaukalo
	Putkikuurauspään harjan kiilahihnat rikki	Vaihda hihnat
	Akun varaus alhainen	Lataa akkua, kunnes laturi kytkeytyy automaattisesti pois päältä

Ongelma	Syy	Korjaus
Lyhentynyt käyttöaika	Akku ei ole täysin ladattu	Lataa akkua, kunnes laturi kytkeytyy automaattisesti pois päältä
	Akku viallinen	Vaihda akku
	Akut kaipaavat huoltoa	Katso AKUT kohdasta HUOLTO
	Viallinen akkulaturi	Vaihda akkulaturi
ES-järjestelmä ei toimi	ES-painike poissa päältä	Kytke ES-painike päälle
	Säiliön ES-anturi likainen tai väärässä asennossa	Puhdista anturi tai korjaa sen asento
	Tukkeutunut ES-pumpun suodatin	Puhdista ES-suodatin
	Talteenottosäiliön vesimäärä liian alhainen	Täytä talteenottosäiliö suurin piirtein puoliväliin
	Liuossäiliön vesimäärä liian alhainen	Täytä liuossäiliö.
ec-H2O Malli: Varoitus- ja vikavalon vilkkuu punaisena	Kivennäisainekertymä moduulissa	Huuhtelee moduuli (Katso ec-H2O-MODUULIN HUUHTELU)
ec-H2O Malli: Varoitus- ja vikavalon palaa jatkuvasti punaisena	Moduuli on tukossa	Ota yhteyttä Tennant-huoltohenkilöstöön.
	Viallinen liuospumppu	Vaihda liuospumppu
Painepesuri ei toimi	Seisontajarrua ei ole kytketty päälle	Kytke seisontajarru päälle
	Lämpökytkin laukeaa korkeapainepumppumoottorissa	Anna jäähtyä
	Liuospumpun virtapiiri laukeaa	Nollaa suojalaukaisin
	Kytkin oli päällä, kun kone käynnistettiin	Kytke virta päälle / pois päältä
Painepesurin ruiskutus matalalla paineella	Ruiskutussuutin on asetettu toimimaan matalalla paineella	Säädä suihkutussuuttimen asetusta
	Ruiskutuspumpun painekytkin on kytketty alas	Säädä ruiskutuspumpun painekytkin
Huono imuvarren imurin suorituskyky	Tukkeutunut letku	Poista tukos
	Revenneet tiivisteet kuivaimurijärjestelmässä	Vaihda tiivisteet

HUOLTO



356389 356290

HUOLTOTAULUKKO

Alla olevassa taulukossa on esitetty kustakin toimenpiteestä *vastuussa oleva henkilö*.

O = Käyttäjä.

T = Koulutettu henkilökunta.

Huolto väli	Vastuussa oleva henkilö	Tunnus	Kuvaus	Toimenpide	Voiteluaine/-neste	Huolto kohtien numerot
Päivittäin	O	1	Sivu- ja takavetolastat	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia. Tarkista jousto.	-	4
	O	2	Pääharjat	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia.	-	2
	O	3	Talteenottosäiliö	Puhdista säiliö ja yläanturi ja tarkista kannen tiiviste	-	1
	O	4	Liuossäiliö	Säiliön kannen tiivisteet	-	1
	O	3	Vain ES-koneet: Talteenottosäiliö	Puhdista säiliön pohjalla oleva suodatin ja toinen ala-anturi.	-	2
	O	4	Vain ES-koneet: Liuossäiliö	Puhdista säiliö ja tasoanturi	-	1
	O	5	Imupuhaltimen tulosuodatin, siivilä ja jätekaukalo	Puhdista	-	1
	O	6	Ainoastaan putkiharjat: Jätekaukalo	Puhdista	-	1
	O	20	Lakaisu- tai sivukuurausharja (lisävaruste)	Tarkista vahingoittumisen, kulumisen ja tarttuneiden jätteiden varalta	-	1 (2)
	O	20	Sivukuurausharjan vetolasta (lisävaruste)	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	1
	O	13	Esilakaisusivuharjat (lisävaruste)	Tarkista vahingoittumisen, kulumisen ja tarttuneiden jätteiden varalta	-	2
	O	16	Esilakaisupääharja (lisävaruste)	Tarkista vahingoittumisen, kulumisen ja tarttuneiden jätteiden varalta	-	1
	O	17	Esilakaisun suppilo (lisävaruste)	Puhdista	-	1
	O	26	Imuvarsi-imurin roskakaukalo (lisävaruste)	Puhdista	-	1
Viikoittain	T	8	Akun kennot	Tarkista elektrolyyttitaso	DW	Useita
50tuntia	T	1	Sivu- ja takavetolastat	Tarkista tasaisuus	-	4
	O	16, 17	Esilakaisun helmat ja tiivisteet (lisävaruste)	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	4
	O	2	Pääharjat (putkiharjat)	Käännä harjat edestä taakse	-	2

VOITELUAINE/-NESTE

DW Tislattu vesi.

SPL . . . Erikoisvoiteluaine, Lubriplate EMB -rasva (Tennant-osanro 01433-1)

GL – . . . Vaihteistoöljy SAE 90

HUOMAUTUS: Erittäin pölyisissä oloissa tiheämpi huoltoväli saattaa olla tarpeen.

HUOLTO

Alla olevassa taulukossa on esitetty kustakin toimenpiteestä *vastuussa oleva henkilö*.

O = Käyttäjä.

T = Koulutettu henkilökunta.

Huolto väli	Vastuu ssa oleva henkilö	Tun nus	Kuvaus	Toimenpide	Voiteluain e/-neste	Huolto kohtie n numer ot
50tuntia	O	14	Kuurauspään helmat (levy)	Tarkista, onko helmoissa vaurioita tai kulumia	-	2
	O	24	Liuksen syötön suodatin	Tarkista ja puhdista suodatin	-	1
	O	26	Imuvarsi-imurin tiivisteet (lisävaruste)	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	3
100 tuntia	T	8	Akkunesteen lisäysjärjestelmä (lisävaruste)	Tarkista, onko letkuissa ja liitännöissä vaurioita tai kulumia	-	Useita
200 tuntia	T	23	Jarrut	Tarkista säädöt	-	1
	T	8	Akkujen liittimet ja kaapelit	Tarkista ja puhdista	-	2
	T	9	Putkiharjan vetohihnat	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	2
	T	18	Esilakaisuharjan käyttöhihna	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	1
	T	22	Ajopyörän nivel	Voitele	SPL	1
	T	15	Ohjausketju	Voitele, tarkista kireys, tarkista vahingoittumisen ja kulumien varalta.	GL	1
	T	10	Ohjauslaitteen ketju	Voitele, tarkista kireys, tarkista vahingoittumisen ja kulumien varalta.	GL	1
500 tuntia	T	11	Imutuulettimen moottorit	Tarkista moottorin hiiliharjat	-	2
	O	12	Renkaat	Tarkista, onko vaurioita tai kulumia	-	3
1000tu ntia	T	21	Sivulakaisuharjojen moottorit	Tarkista moottorin harjat (tarkista 100 tunnin välein 1000 tunnin alkutarkastuksen jälkeen)	-	1 (2)
	T	18	Esilakaisun pääharjamoottori (lisävaruste)	Tarkista moottorin harjat (tarkista 100 tunnin välein 1000 tunnin alkutarkastuksen jälkeen)	-	1
	T	19	Esilakaisun sivuharjamoottorit (lisävaruste)	Tarkista moottorin harjat (tarkista 100 tunnin välein 1000 tunnin alkutarkastuksen jälkeen)	-	2
	T	25	Painepesurin moottori	Tarkista moottorin harjat (1000 painepesurituntia, ei koneen käyttötuntia)	-	2

VOITELUAINE/-NESTE

DW Tislattu vesi.

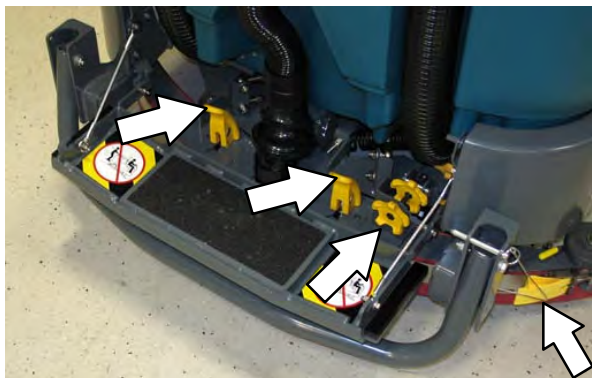
SPL . . . Erikoisvoiteluaine, Lubriplate EMB -rasva (Tennant-osanro 01433-1)

GL SAE 90 -vaihteistoöljy

HUOMAUTUS: Erittäin pölyisissä oloissa tiheämpi huoltoväli saattaa olla tarpeen.

KELTAISET KOSKETUSKOHDAT

Tässä koneessa on helposti havaittavia keltaisia kosketuspisteitä yksinkertaisille huoltopisteille. Näissä huoltotöissä ei tarvita mitään työkaluja.

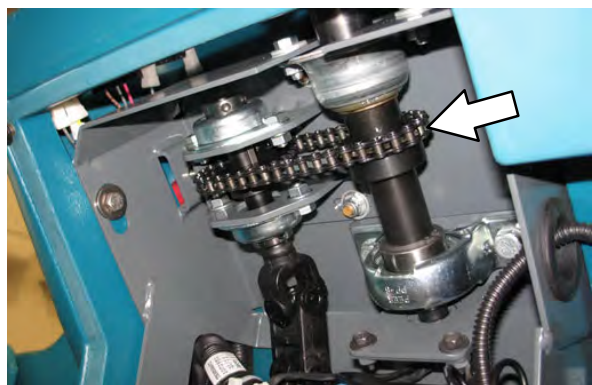


Voitelu

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

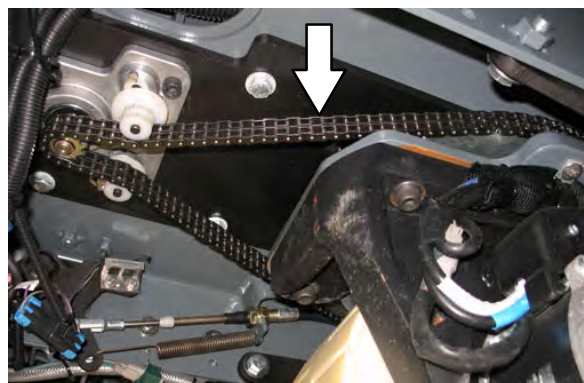
Ohjausketju

Ohjausketju sijaitsee ohjauspylväässä suoraan ohjauspaneelin alla. Tarkista vahingoittumisen ja kulumien varalta ja voitele ohjausketju 200 tunnin välein.



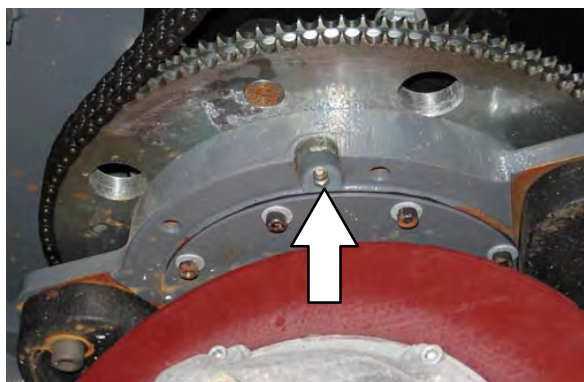
OHJAUSLAITTEEN KETJU

Ohjauslaitteen ketju sijaitsee suoraan etupyörän yläpuolella. Tarkista vahingoittumisen ja kulumien varalta ja voitele ohjausketju 200tunnin välein.



AJOPYÖRÄN NIVEL

Ajopyörän nivel sijaitsee suoraan ajopyörän yläpuolella. Voitele ajopyörän nivel 200 käyttötunnin välein.



AKUT

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, ota avain pois ja kytke seisontajarru päälle, jos sellainen on.

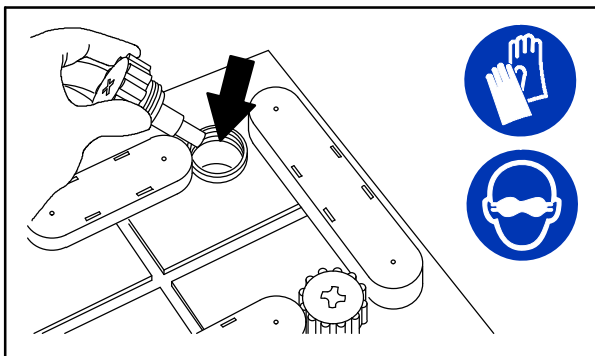
Akkujen käyttöikä riippuu niiden asianmukaisesta huollosta. Jotta akkujen käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä:

- Älä lataa akkuja useammin kuin kerran päivässä, ja lataa akut vasta, kun konetta on käytetty ainakin 15 minuuttia.
- Älä jätä akkuja pitkäksi aikaa osittain purkautuneeseen tilaan.
- Lataa akut vain hyvin tuuletetussa paikassa, johon ei kerääny kaasua. Lataa akut alueella, jonka lämpötila on 27_C (80_F) tai alle sen.
- Anna laturin ladata akku täyteen, ennen kuin käytät konetta.
- Pidä tavanomaisten lyijyakkujen (märkä) elektrolyyttitaso oikeana. Tarkista elektrolyyttitaso kerran viikossa.

ELEKTROLYYTTITASON TARKASTUS

Lyijyakut (märät) vaativat jäljempänä kuvatun rutiinihuollon. Tarkista akkujen elektrolyyttitaso kerran viikossa.

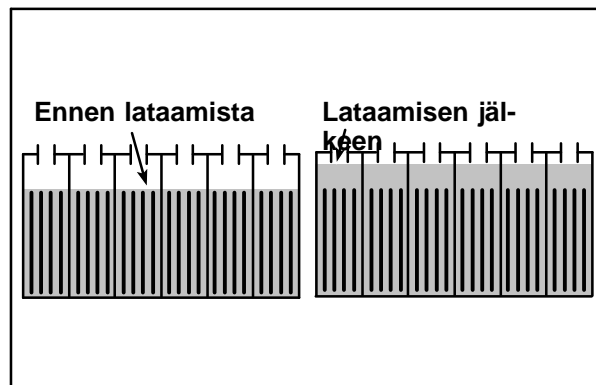
HUOMAUTUS: Älä tarkista elektrolyyttitasoa, jos koneessa on akkujen vedenlisäysjärjestelmä. Siirry kohtaan **AKKUJEN VEDENLISÄYSJÄRJESTELMÄ (LISÄVARUSTE)**.



08247

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun huollat konetta, pidä kaikki metalliesineet kaukana akuista. Älä koske akkuhappoon.

Tason pitää olla hieman akkulevyjen yläpuolella ennen latausta. Jos taso on alhainen, lisää tislattua vettä. **ÄLÄ YLITÄYTÄ.** Elektrolyytti laajenee ja voi vuotaa yli akkua ladattaessa. Lataamisen jälkeen akkuihin voi lisätä tislattua vettä niin, että pinta on noin 3mm tarkistusputkien alapuolella.



HUOMAUTUS: Varmista, että akun tulpat ovat paikoillaan latauksen aikana. Akkujen latauksen jälkeen voi tuntua rikin hajua. Se on normaalia.

HUOLTOVAPAAT AKUT

Huoltovapaisiin akkuihin (suljettuihin AGM-akkuihin) ei tarvitse lisätä vettä. Ne on kuitenkin puhdistettava ja huollettava.

KYTKENTÖJEN TARKASTUS/PUHDISTUS

Tarkista akun liitännät ja puhdista akkujen pinta, liitännät ja kaapelikengät vahvalla natriumkarbonaattiliuoksella 200käyttötunnin välein. Vaihda kuluneet ja vioittuneet johtimet. Älä avaa kennojen tulpia, kun puhdistat akkuja.



AKKUJEN LATAAMINEN

TÄRKEÄÄ: Varmista ennen latausta, että laturin asetukset on valittu akun tyypin mukaisesti.

HUOMAUTUS: Käytä akkujen vahingoittumisen estämiseksi ja mahdollisimman pitkän käyttöiän takaamiseksi latauslaitetta, jonka teho vastaa akkujen tehoa.

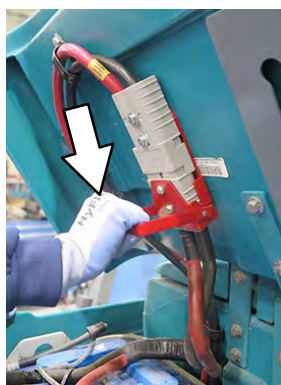
1. Aja kone vaakasuoralle, kuivalle alustalle hyvin tuuletettuun tilaan.
2. Pysäytä kone ja katkaise virta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

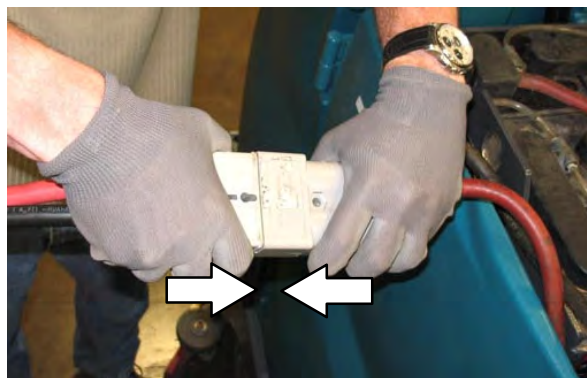
3. Nosta akkutilan kansi auki ja aseta tuki paikoilleen.

HUOMAUTUS: Varmista ennen lataamista, että akkujen elektrolyyttitaso on oikea. Katso ELEKTROLYYTTITASON TARKASTUS.

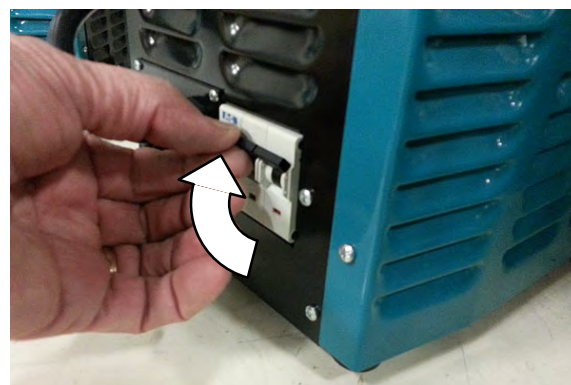
4. Liitä laturin vaihtovirtajohto (AC) oikein maadoitettuun pistorasiaan.
5. Irrota akun sivukaapelin liitin koneesta vetämällä liitintä tai akun pikaliittimen vipua (lisävaruste) alas. Älä vedä kaapeleista.



6. Kytke laturin liitin akkukaapeliin.



7. Käynnistä akun laturi tarvittaessa.



VAROITUS: Akuista erittyy vetykaasua. Seurauksena saattaa olla räjähdys tai tulipalo. Akun lähistöllä ei saa olla avotulta eikä kipinöitä. Pidä kannet auki latauksen aikana.

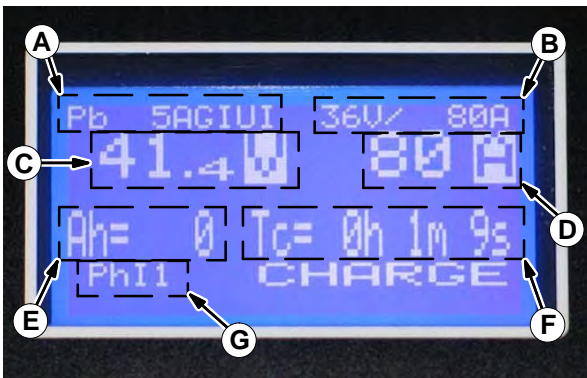
HUOMAUTUS: Jos annetaan laturin vikakoodeja, kun akku on kytketty laturiin, vikakoodit näkyvät laturin näytön alareunassa. Vikakoodit selitetään laturin käyttöohjeessa.



8. Tarkkaile laturin näyttöä. Näytössä lukee CHARGE, kun akku latautuu. Tämä on laturin oletusnäyttö.



Laturin näyttö:



- A. Latausprofiilin numero
- B. Laturin teho (voltit ja virta)
- C. Akun jännite (V)
- D. Laturin virta (ampeirit)
- E. Ladatut ampeeritunnit
- F. Latausaika (tuntia / minuuttia / sekuntia)
- G. Latausvaihe (vaihe 1 / vaihe 2 / vaihe 3)

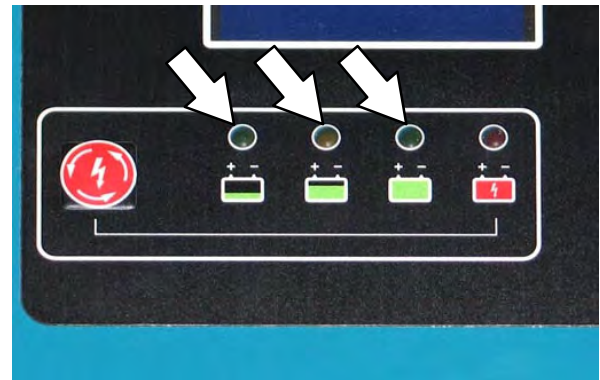
9. Siirry tarvittaessa nuolinäppäimillä muihin näyttöihin. Paina stop/start/enter-painiketta antaaksesi valinnan. Laturi palaa oletusnäyttöön. Katso lisätietoja valmistajan käyttöohjeesta.



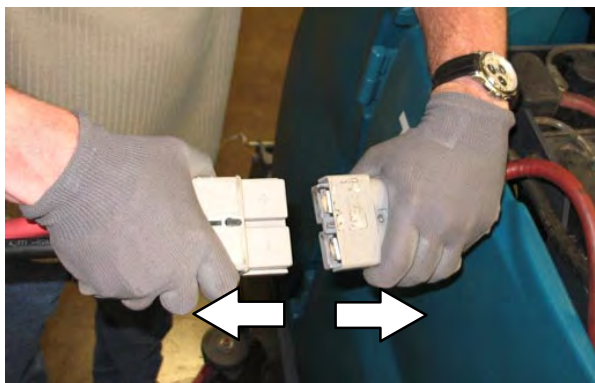
HUOMAUTUS: Jos laturin kaapeli täytyy irrottaa akusta, ennen kuin se on ladattu täyteen, paina stop/start/enter -painiketta lopettaaksesi latauksen. Varmista, että näytössä lukee STOP ja että latauksen lopetuksen punainen merkkivalo palaa, ennen kuin irrotat latauskaapelin.



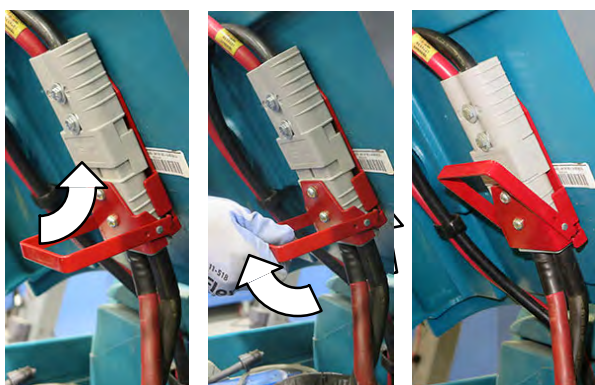
10. Vihreät lataustilan merkkivalot syttyvät vasemmalta oikealle akun latautuessa. Kun akku on ladattu täyteen, näytössä lukee COMPLETE, kaikki lataustilan merkkivalot palavat ja Tennant-laturi lopettaa latauksen.



11. Kun akut ovat latautuneet kokonaan, irrota laturin liitin akun kaapeliiliittimestä.



12. Liitä akkuliitin takaisin koneen liitäntään.



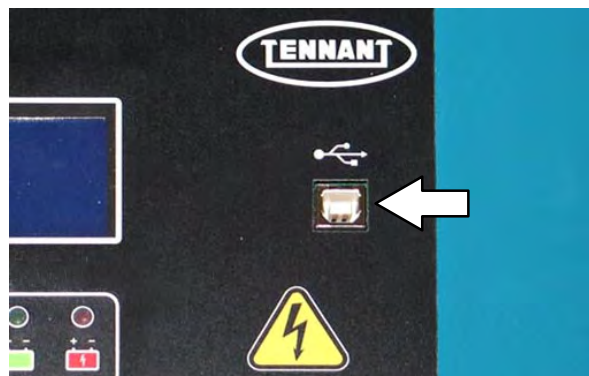
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun konetta huolletaan, älä irrota erillisen laturin tasavirtajohtoa koneen pistokkeesta, kun laturi on toiminnassa. Se voi aiheuttaa valokaaren. Jos laturi on kytkettävä irti latauksen aikana, irrota ensin verkkojohto pistorasiasta.

13. Sulje akkutilan kansi.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

AKUN LATURIN USB-PORTTI

Laturin USB-liitäntä on vain sitä varten, että valtuutettu huolto voi kytkeä huoltotietokoneen laturiin. **Älä** kytke matkapuhelimia tai muita luvattomia elektronisia laitteita laturin USB-liitäntään. **Älä** kytke mitään USB-liitäntään akkua ladattaessa.



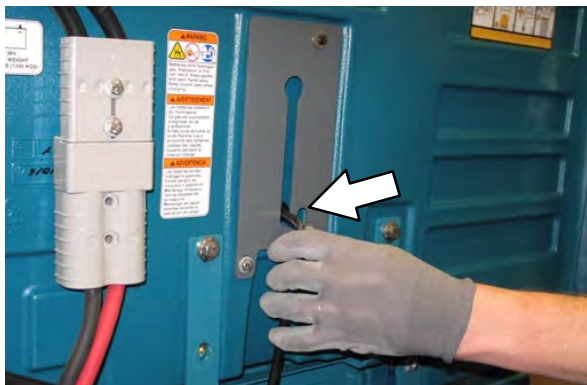
AKKUJEN VEDENLISÄYSJÄRJESTELMÄ (LISÄVARUSTE)

Lisävarusteena saatava akkujen vedenlisäysjärjestelmä on turvallinen ja helppo tapa pitää akkujen elektrolyyttitaso oikeana.

Tarkista akkujen vedenlisäysjärjestelmän letkut ja liitännät vahingoittumisen ja kulumien varalta 100tunnin välein.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Nosta akkutilan kansi auki ja aseta tuki paikoilleen.

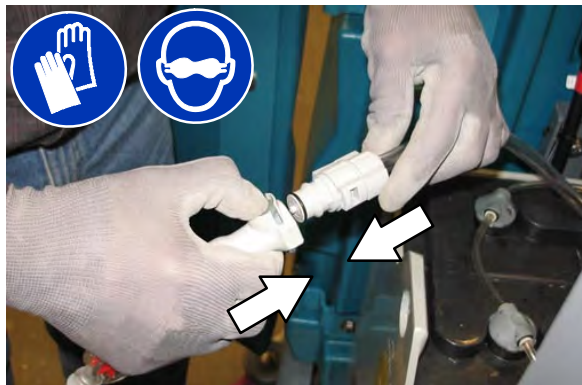


2. Lataa akut kokonaan ennen akkujen vedenlisäysjärjestelmän käyttämistä. Älä lisää akkuihin vettä ennen lataamista. Elektrolyytti laajenee ja voi vuotaa yli latauksen aikana. Katso **AKKUJEN LATAAMINEN**.
3. Kytke akkujen vedenlisäysjärjestelmän letku vedensyöttöön.

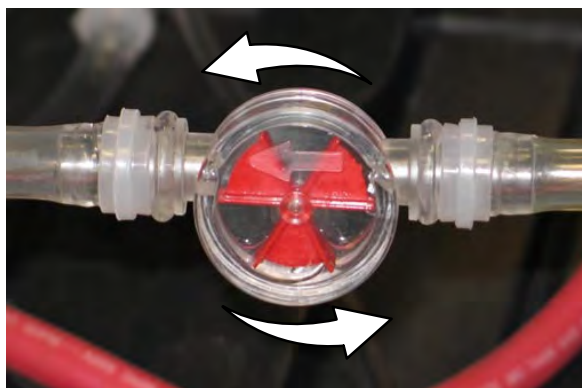
HUOMAUTUS: Veden laatu on tärkeää akun pitkän käyttöiän takaamiseksi. Käytä aina vettä, joka täyttää valmistajan vaatimukset.

HUOMAUTUS: Vedensyötön akkujen vedenlisäysjärjestelmään pitää olla aina 7,57l/min tai enemmän. Tarkista vedensyötön paine huuhtelulaitteella. Katso lisätietoja valmistajan käyttöohjeesta.

4. Kytke akkujen vedenlisäysjärjestelmän letku akkujen täyttöletkuun.



5. Avaa vedensyöttö. Virtausilmaisim pyörii. Ilmaisim lakkaa pyörimästä, kun akut ovat täynnä.



6. Irrota akkujen vedenlisäysjärjestelmän letku vedensyöttöletkusta.
7. Sulje vedensyöttö.
8. Kun vettä on lisätty, laita vedenlisäysjärjestelmän letku talteen säilytyspaikkaansa myöhempää tarvetta varten.

AUTOMAATTIVAROKKEET, SULAKKEET JA RELEET

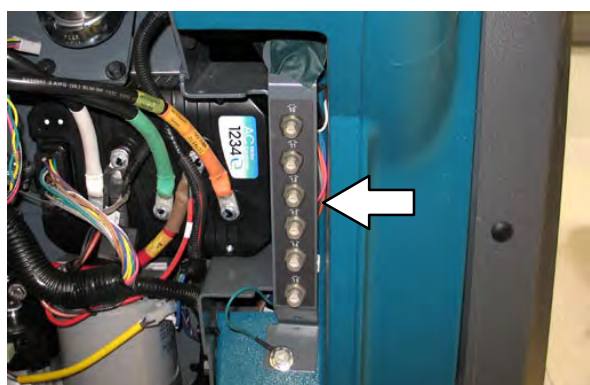
AUTOMAATTIVAROKKEET

Automaattivarokkeet ovat sähköpiirin nollattavia suojalaitteita, jotka katkaisevat virran piirin ylikuormituksessa. Kun automaattivaroke on lauennut, nollaa se uudelleen painamalla nollauspainiketta, kun varoke on jäähtynyt.

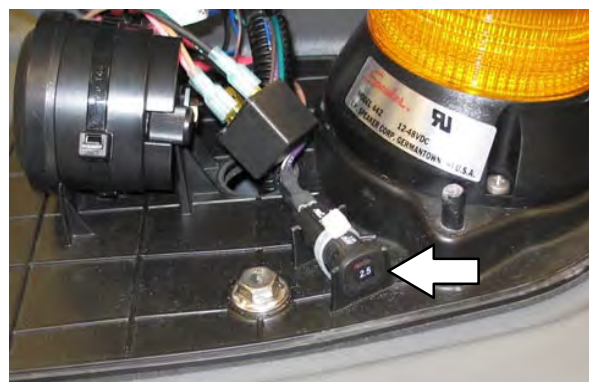
Automaattivarokkeet 1–9 sijaitsevat istuimen alla akkutilan sivukannen takana.



Automaattivarokkeet 10–15 sijaitsevat ohjauskotelon paneelin takana.



Automaattivaroke 16 sijaitsee keräyssäiliön päälle asennetun valinnaisen valokokoonpanon sisällä.



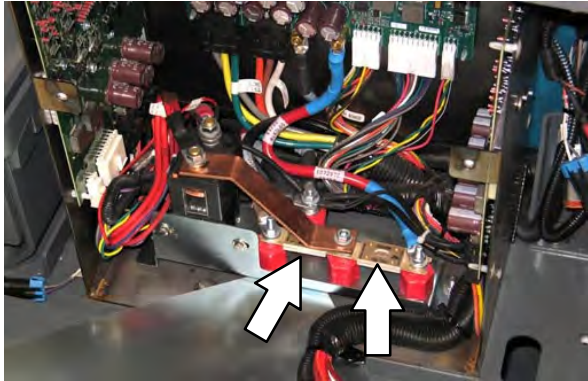
Jos automaattivarokkeen laukaisseen ylikuormituksen syy on yhä jäljellä, automaattivaroke estää virran kulun, kunnes vika on korjattu.

Alla olevasta kaaviosta näet automaattivarokkeet ja sulakkeet sekä ne elektroniset komponentit, joita ne suojaavat.

Automaatti varoke	Luokitus	Suojattu virtapiiri
AS1	60 A	Vedenkeräysmoduuli
AS2	50 A	Esilakaisumoduuli (lisävaruste)
CB3A	20 A	Sivuharjan lakaisumoduuli (lisävaruste)
CB3B	35 A	Sivuharjan pesumoduuli (lisävaruste)
AS4	2,5 A	Virtalukko
AS5	2,5 A	Vedenkeräysmoduuli
AS6	2,5 A	Kuurausmoduuli
CB7A	-	Ei käytössä
CB7B	2,5 A	Esilakaisumoduuli (lisävaruste)
CB7C	2,5 A	Sivuharjan pesumoduuli (lisävaruste)
AS8	2,5 A	ec-H2O-moduuli
AS9	2,5 A	ec-H2O-pumppu
AS10	15 A	Suihkutussuutin (lisävaruste) / Painepesuri (lisävaruste)
AS11	15 A	Valot (lisävaruste)
AS12	2,5 A	Etuvalot (lisävaruste)
AS13	2,5 A	Strobe-valo / vilkkuva valo yläsuojuksen päällä (lisävaruste)
AS14	2,5 A	Strobe-valo / vilkkuva valo talteenottosäiliön kannen päällä (lisävaruste)
AS15	15 A	Ohjaustehostin (lisävaruste)
AS16	2,5 A	Peruutushälytín/-valo (lisävaruste)

SULAKKEET

Sulakkeet ovat kertosuojalaitteita, ja ne on suunniteltu pysäyttämään virran kulku oikosulun sattuessa. Älä koskaan käytä sulakkeita, joiden arvo on ohjeissa ilmoitettua suurempi.



Sulakkeet sijaitsevat kotelossa automaattivarokepaneelin takana.

Sulake	Luokitus	Suojattu virtapiiri
FU-1	150 A	Ajo
FU-2	100 A	Kuurausmoduulin virta
FU-3	2,0 A	Telemetriikkamoduuli
Inline-sulake	100 A	Painepesurin kytkin (lisävaruste)
Inline-sulake	40 A	Imuvarsi (lisävaruste)

RELEET

Releet ovat sähkökytkimiä, jotka avautuvat ja sulkeutuvat toisen sähköpiirin ohjauksesta. Releet pystyvät ohjaamaan ohjauspiirin virtoja suurempia virtoja. Releet sijaitsevat kotelossa automaattivarokepaneelin takana.

Sulakkeet ja hallitut virtapiirit näkyvät alla olevassa taulukossa.

Rele	Luokitus	Hallittu virtapiiri
M1	36VDC, 200A	Pääkontaktori
M2	36VDC, 5A	Peruutushälytin/-valo (lisävaruste)
M3	36VDC, 100A	Lisälinjakontaktori

SÄHKÖMOOTTORIT

Imutuulettimen moottorin hiiliharjat on tarkistettava 500 käyttötunnin välein. Sivulakaisuharjan moottorin ja kaikkien esilakaisumootoreiden hiiliharjat on tarkistettava ensimmäisten 1000 käyttötunnin jälkeen ja sitten joka 100 tunnin välein. Katso hiiliharjojen tarkastusvälit alla olevasta taulukosta.

Hiiliharjojen tarkastus	Tunnit
Sivuharjamootorit – lakaisu (lisävaruste)	1000*
Esilakaisumootorit (lisävaruste)	1000*
Imumootori	500
Painepesurin kytkin (lisävaruste)	1000**

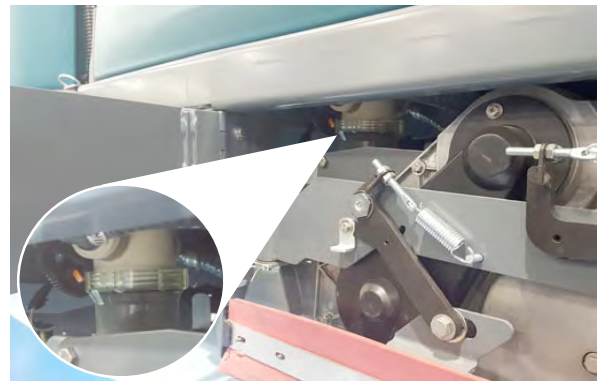
*Tarkasta hiiliharjat 100 tunnin välein ensimmäisen 1000 tunnin vaihdon jälkeen.

**Tarkista ensimmäisten 1000 painepesurin käyttötunnin jälkeen, ei koneen käyttötunnin.

LIUKSEN SYÖTÖN SUODATIN

Tarkista liuksen syötön suodatin jokaisen 50 käyttötunnin jälkeen ja puhdista tarvittaessa. Laske kuurauspäätä, jotta suodattimeen pääsis helpommin käsiksi.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

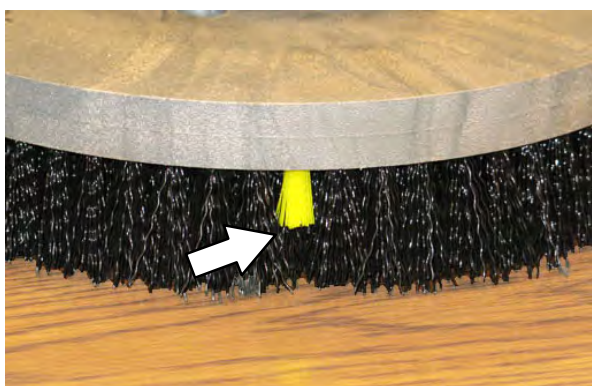


KUURAUSHARJAT

Kone voidaan varustaa joko *levy-* tai *putkikuurausharjoilla*. Tarkista päivittäin, ettei kuurausharjoihin tai harjan käyttöpyörän napaan ole kiertynyt metallilankaa tai narua. Tarkista harjat tai tyynyt myös vahingoittumisen ja kulumisen varalta.

LEVYHARJAT JA TYYNYT

Vaihda harjat tai tyynyt, kun ne eivät enää puhdista tehokkaasti. Harjat tulee vaihtaa, kun ne eivät enää puhdista tehokkaasti tai kun harjakset ovat kuluneet keltaiseen merkkiin asti.



Puhdistustyynyt täytyy asettaa tyynyjen ohjaimiin, ennen kuin niitä voidaan käyttää. Keskuslevy pitää puhdistustyynyä paikallaan. Tyynyn molempia puolia voidaan käyttää kuuraukseen. Käännä tyyny ympäri toisen puolen käyttämiseksi.

Puhdistustyynyt on puhdistettava aina välittömästi käytön jälkeen saippualla ja vedellä. Älä pese tyynyä painepesurilla. Ripusta tyyny kuivumaan tai kuivata ne vaakatasossa.

HUOMAUTUS: Vaihda harjat ja tyynyt aina sarjoissa. Muuten toinen harja tai tyyny on tehokkaampi kuin toinen.

LEVYHARJOJEN TAI TYYNYN OHJAIMEN VAIHTAMINEN

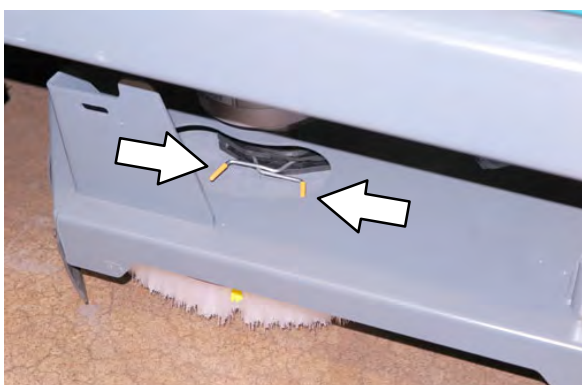
1. Nosta kuurauspäätä.
2. Sammuta kone.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

3. Avaa pääharjan ovi ja sivuvetolastan tuen ovi.



4. Käännä harjaa, kunnes jousen kahvat näkyvät.



5. Purista jousen kahvoja ja anna harjan pudota lattialle. Irrota harja kuurauspään alta.



6. Aseta harjajousi avoimena uudelle harjalle, jotta asennus olisi helpompaa.



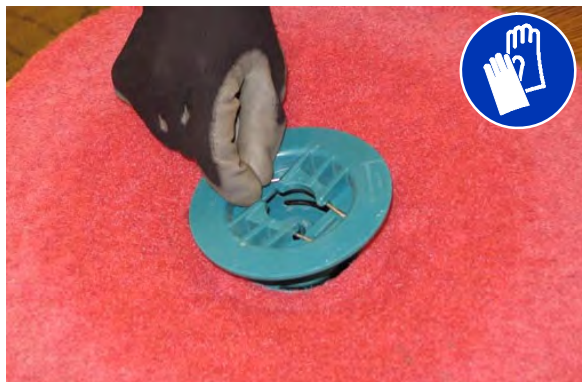
7. Paina uusi harja kuurauspään alle, kohdista harjan käyttöpyörän istukka harjan käyttöpyörän napaan ja nosta harja harjan käyttöpyörän navan päälle.



8. Varmista, että harja on asennettu kunnolla harjan käyttöpyörän napaan.
9. Sulje ja lukitse vetolastan tuen ovi ja sulje pääharjan ovi.
10. Toista sama muille harjoille.

KUURAUSTYÖNYJEN VAIHTAMINEN

1. Irrota tyynyn ohjain koneesta.
2. Purista jousisokka yhteen ja poista keskuslevy tyynyn ohjaimesta.



3. Irrota kuuraustyyny tyynyn ohjaimesta.



4. Käännä tai vaihda kuuraustyyny. Keskitä kuuraustyyny tyynyn ohjaimeen ja asenna keskuslevy takaisin paikalleen lukitaksesi tyynyn ohjaimeen.
5. Asenna tyynyn ohjain takaisin koneeseen.

PUTKIHARJAT

Pyöritä harjoja edestä taakse 50käyttötunnin välein.

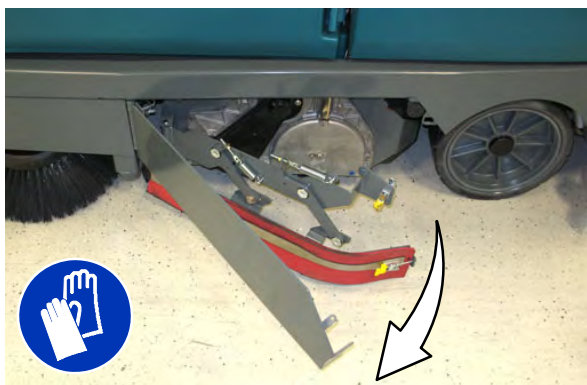
Vaihda harjat, kun ne eivät enää puhdistu tehokkaasti.

HUOMAUTUS: Vaihda kuluneet harjat pareina. Epätasaisen pituisilla harjaksilla kuuraamisesta seuraa huonontunut hankaustulos.

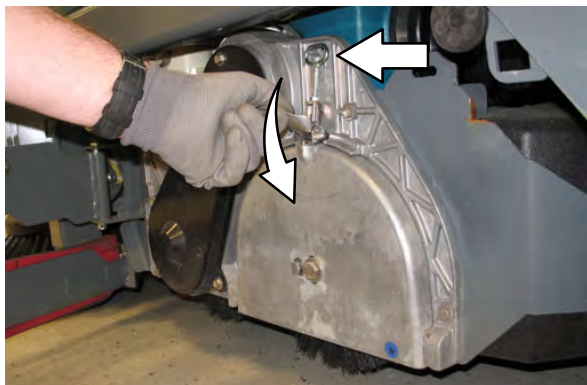
LIERIÖKUURAUSHARJOJEN VAIHTAMINEN

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Avaa pääharjan ovi ja sivuvetolastan tuen ovi.



2. Nosta välityslevyn kiinnikekahvaa ja irrota pidätysrengas välityslevyn koukusta.



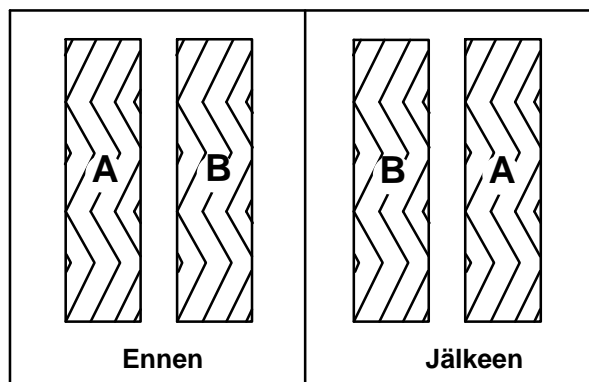
3. Irrota välipyörän laatta kuurauspäästä.



4. Irrota harja kuurauspäästä



5. Aseta harja siten, että kaksirivinen pääty on kuurauspään aukkoa kohti. Ohjaa uusi harja käyttöpyörän napaan.
6. Jos harjat käännetään, kierrätä ne aina edestä taakse niin, että ne kuluvat tasaisesti. Niitä voidaan kääntää myös päittäin.



7. Työnnä välipyörän levy kuurauspäähän.



8. Kiinnitä levy paikalleen välityslevyn pitimellä.



HUOMAUTUS: Älä vaihda vasenta ja oikeaa välilevyä. Muuten ammattilaisen pitää säätää harjat uudelleen.

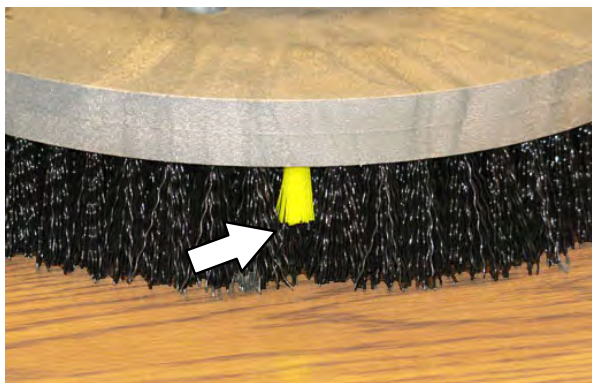
9. Sulje ja lukitse vetolastan tuen ovi ja sulje pääharjan ovi.
10. Toista tämä kuurauspään toisella puolella olevalle harjalle.

SIVUHARJA(T) (lisävaruste)

Tarkista sivuharjat päivittäin kulumien ja vahingoittumisen varalta. Poista sivuharjoihin tai sivuharjojen käyttönapoihin takertuneet narut ja rautalangan pätkät.

SIVUKUURAUSHARJAN VAIHTAMINEN

Vaihda harjat tai tyyny, kun ne eivät enää puhdistu tehokkaasti. Harjat tulee vaihtaa, kun ne eivät enää puhdistu tehokkaasti tai kun harjakset ovat kuluneet keltaiseen merkkiin asti.



1. Nosta sivuharjayksikkö ylös ja katkaise koneen virta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

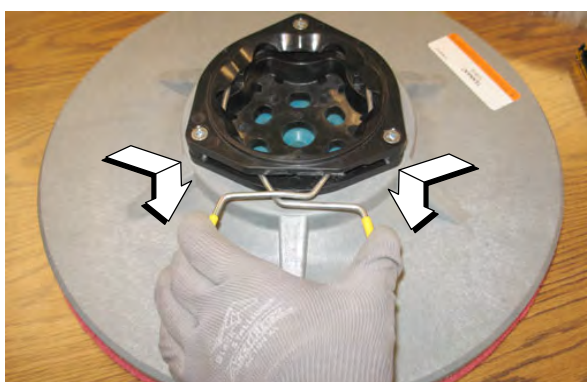
2. Purista jousen kahvoja ja anna sivuharjan pudota lattialle.



3. Poista sivuharja sivuharja-asetelman alapuolelta.



4. Aseta harjajousi avoimena uudelle harjalle, jotta asennus olisi helpompaa.



5. Aseta uusi harja sivuharja-kokoonpanon alle ja nosta sivuharja sivuharjan käyttönapaan, kunnes harja kiinnittyy napaan.

SIVULAKAISUHARJAN/-HARJOJEN VAIHTAMINEN

Vaihda harjat, kun ne eivät enää puhdista tehokkaasti.

1. Nosta sivuharjayksikkö ylös ja katkaise koneen virta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

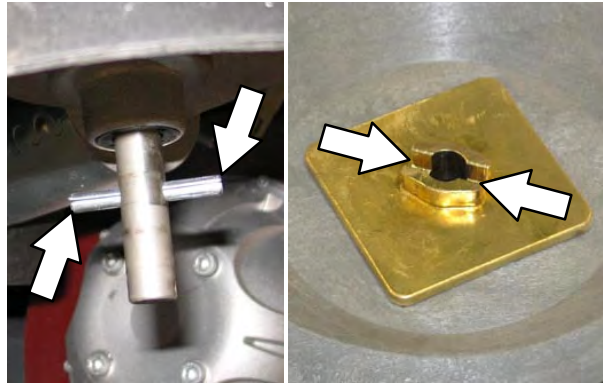
2. Työnnä kätesi harjan keskelle ja vedän sokka irti navasta pitäen harjaa ja aluslevyä napaa vasten.



3. Poista sivuharja ja aluslevy sivuharjayksikön alapuolelta.



4. Aseta uusi sivuharja sivuharjayksikön alle ja kohdista sivuharjan vastakappaleen kanava kahden sivuharjan navassa olevan harjanlukitsimen kanssa.



5. Nosta sivuharja ylös harjan navan päälle, pidä sivuharja navassa, kiinnitä aluslevy napaan ja asenna sokka napaan.

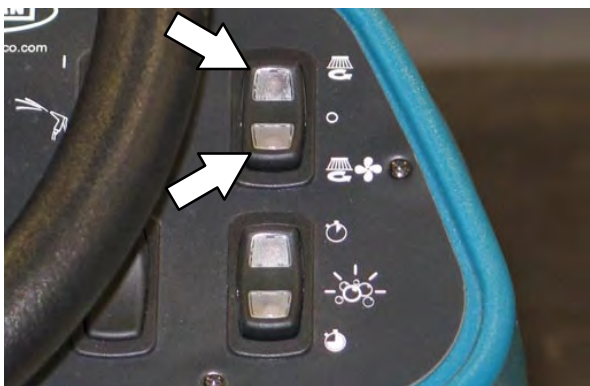
ESILAKAISUHARJAT (LISÄVARUSTE)

Esilakaisuyksikkö on varustettu *levymäisillä* sivuharjoilla ja *putkimaisella* pääharjalla. Tarkista päivittäin, onko harjan tai harjan käyttönavan ympärille kiertynyt metallilankoja tai naruja. Tarkista harjat päivittäin vahingoittumisen ja kulumisen varalta.

ESILAKAISUPUTKIHARJOJEN VAIHTAMINEN

Vaihda harjat, kun ne eivät enää puhdistu tehokkaasti.

1. Käynnistä kone.
2. Paina esilakaisukytkintä, jolloin esilakaisulaitteisto nousee ylös ja lakaisu loppuu.



3. Sammuta kone.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

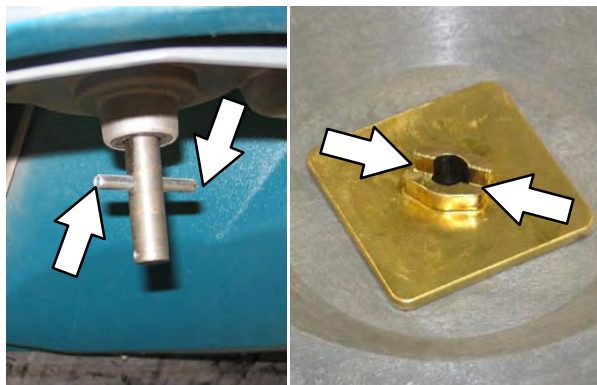
4. Työnnä kätesi harjan keskelle ja vedän sokka irti navasta pitäen harjaa ja aluslevyä napaa vasten.



5. Irrota sivuharja ja aluslevy esilakaisuyksikön alapuolelta.



6. Aseta uusi sivuharja sivuharjayksikön alle ja kohdista sivuharjan vastakappaleen kanava kahden sivuharjan navassa olevan harjanlukitsimen kanssa.



7. Nosta sivuharja ylös harjan navan päälle, pidä sivuharja navassa, kiinnitä aluslevy napaan ja asenna sokka napaan.

ESILAKAISUN PUTKIHARJAN VAIHTAMINEN

Pyöritä harjoja edestä taakse 50käyttötunnin välein.

Vaihda harja, kun se ei enää puhdistu tehokkaasti.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

1. Sammuta kone.
2. Avaa esilakaisuyksikön salvat.



3. Nosta esilakaisuyksikön kansi ja tue se avoimeen asentoon.



4. Löysää ja irrota vasen harjavarren nuppi.



5. Irrota vasen harjavarsi.



6. Irrota kolme nuppia, joilla esilakaisun sivuhelma ja sivuhelmalevy ovat kiinni esilakaisuyksikössä.



7. Irrota sivuhelmalevy ja sivuhelma esilakaisuyksiköstä.



8. Irrota putkiharja ja vaihda tilalle uusi harja.



9. Ohjaa uuden harjan uritettu pää käyttönapaan.
10. Kiinnitä sivuhelma, sivuhelmalevy ja vasen harjavarssi takaisin paikoilleen.

LASTAN LAVAT

Tarkista vetolastojen lavat kulumisen ja vahingoittumisen varalta päivittäin. Kun lavat ovat kuluneet, vaihda sulkien paikkaa päästä päähän tai ylhäältä alas, niin saat uuden pyyhintäreunan käyttöön. Vaihda lapa, kun kaikki neljä reunaa ovat kuluneet.

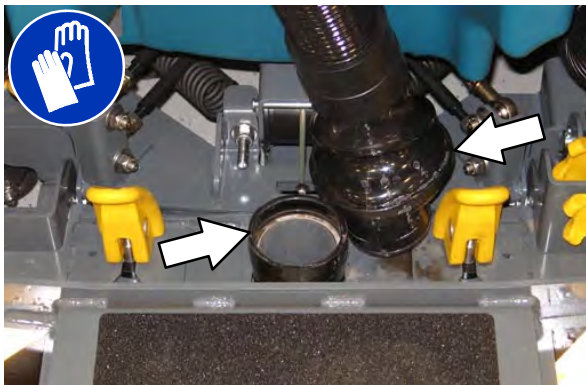
Vetolastojen jousto tulee tarkistaa päivittäin tai kun kuurataan erityyppistä lattiaa. Tarkista takavetolastan taipuisuus 50käyttötunnin jälkeen.

TAKAVETOLASTAN LAPOJEN VAIHTAMINEN (TAI KÄÄNTÄMINEN)

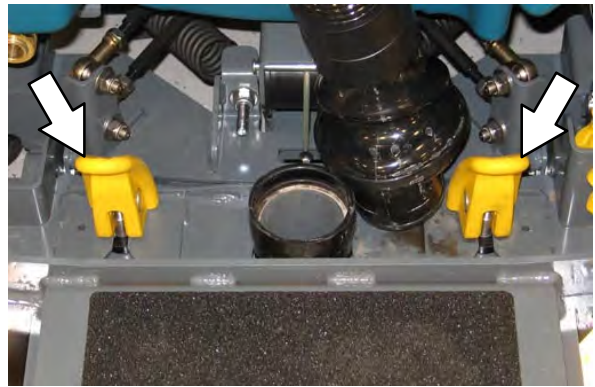
1. Tarvittaessa laske *takapuskurin luukku/askelma* alas.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

2. Irrota imuletku takavetolastan imuletkusta.



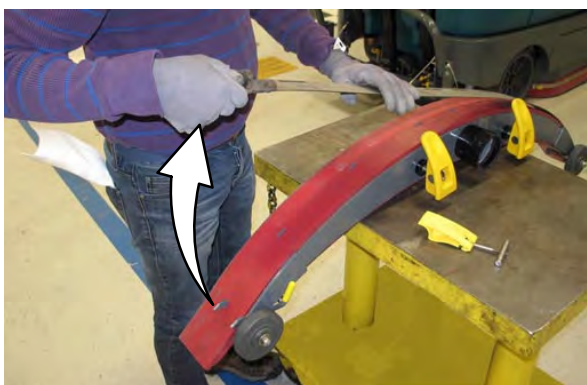
3. Löysää molempia vetolastan kiinnityskahvoja.



4. Irrota takavetolastayksikkö koneesta.



5. Avaa takasalpa ja irrota salpa ja pidätin vetolastayksiköstä.



6. Irrota takalasta lastayksiköstä.



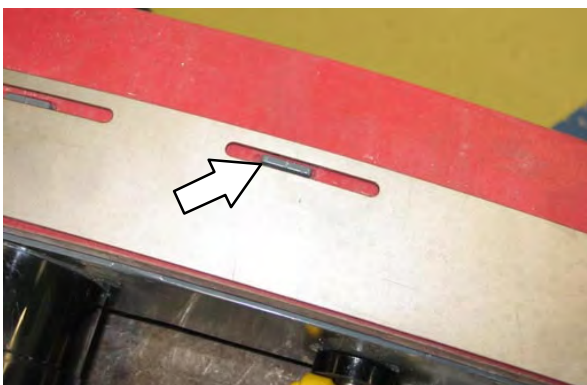
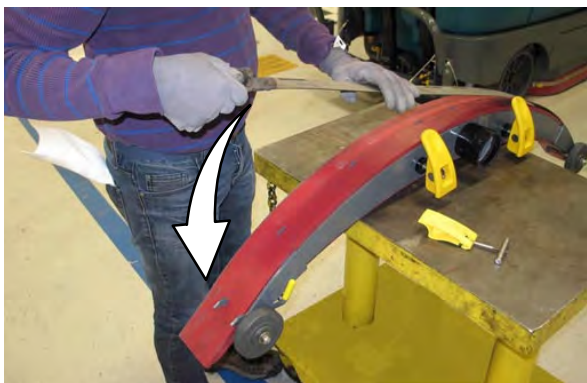
7. Asenna käännetty tai uusi takavetolastan lapa takavetolastayksikköön. Varmista, että vetolasta on hyvin kiinni jokaisessa takalastayksikön kielekkeessä.



8. Aseta pidättimen saranapää takalastayksikön koukkuihin.

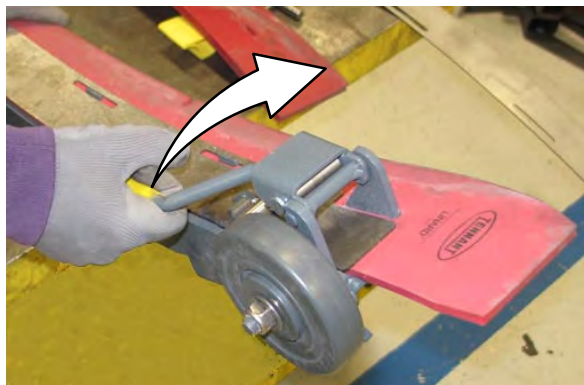


9. Asenna pidätin ja loput vetolastayksiköstä, kohdista vetolastayksikön kielekkeet pidättimen loviin ja kiristä salpa vetolastayksikön toiseen päähän.



10. Käännä takalastayksikkö ympäri niin, että pääset vetolastayksikön eteen.

11. Avaa etusalpa ja irrota salpa ja pidätin vetolastayksiköstä.



12. Irrota etuvelolasta vetolastayksiköstä



13. Asenna käännetty tai uusi vetolastan lapa vetolastayksikköön. Varmista, että vetolastan reiät ovat salvoissa.



14. Asenna etuvetolastan pidätin takalastayksikköön.



15. Asenna takavetolastayksikkö takaisin koneeseen.
16. Nosta *takapuskurin luukku/askelma* ylös, jos se laskettiin alas takavetolastayksikköön käsiksi pääsemistä varten.

TAKALASTAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

Vetolastan korkeuden säätö takaa vetolastan lavan tasaisen kosketuksen kuurattavan pinnan kanssa. Suorita säätö sileällä, tasaisella lattialla.

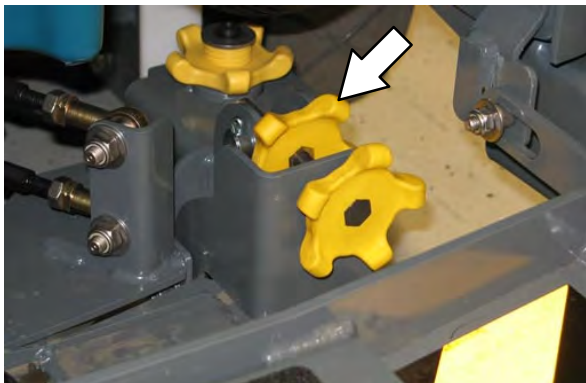
1. Laske vetolasta alas ja aja koneella useita metrejä (jalkaa) eteenpäin ja pysäytä kone hitaasti.
2. Tarkista vetolastan taipuisuus vetolastan lavan koko pituudelta.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

3. Laske alastakapuskurin luukku/askelma.
4. Jos taipuma ei ole sama lavan koko pituudelta, säädä sitä kääntämällä kallistuksen säätönuppia.

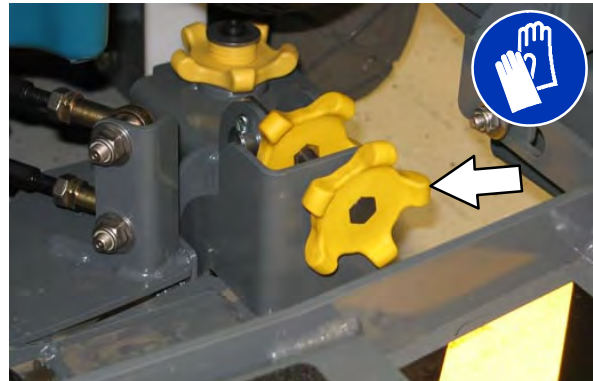
ÄLÄ irrota vetolastan imuletkua irti vetolastan kehyksestä, kun säädät vetolastan korkeutta.

5. Vetolastan korkeuden säätämiseksi löysää kallistuksen lukitusnuppia.



6. Vähennä taipumaa vetolastan lavan päissä kääntämällä vetolastan kallistuksen säätönuppia vastapäivään.

Lisää taipumaa vetolastan lavan päissä kääntämällä vetolastan kallistuksen säätönuppia myötäpäivään.



7. Kiristä kallistuksen lukitusnuppi.
8. Jos olet tehnyt lapoihin muutoksia, tarkista vetolastan lavan taipuma ajamalla konetta eteenpäin vetolastan ollessa alhaalla.
9. Säädä vetolastan lavan taipumaa tarvittaessa.
10. Nosta takapuskurin luukku/askelma ylös, kun takalasta on säädetty.

TAKAVETOLASTAN LAVAN TAIPUISUUDEN SÄÄTÄMINEN

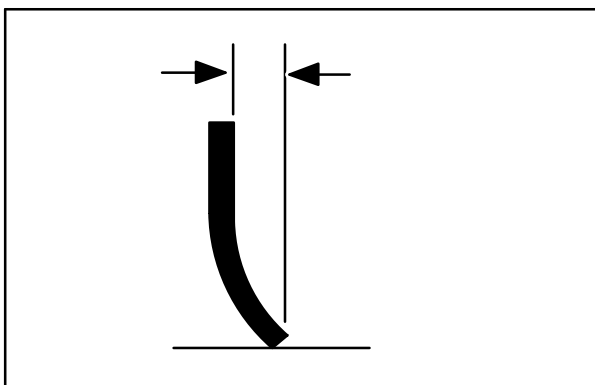
Taipuisuus tarkoittaa koko vetolastan lavan kiertäisyyden määrää, kun kone liikkuu eteenpäin. Paras taipuisuusaste on silloin, kun vetolasta lakaisee lattian kuivaksi pienimmällä taipuisuudella.

HUOMAUTUS: Varmista, että vetolasta on tasainen ennen taipuisuuden säätämistä. Katso TAKAVETOLASTAN KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

1. Laske vetolasta alas ja aja koneella useita metrejä (jalkaa) eteenpäin ja pysäytä kone hitaasti.

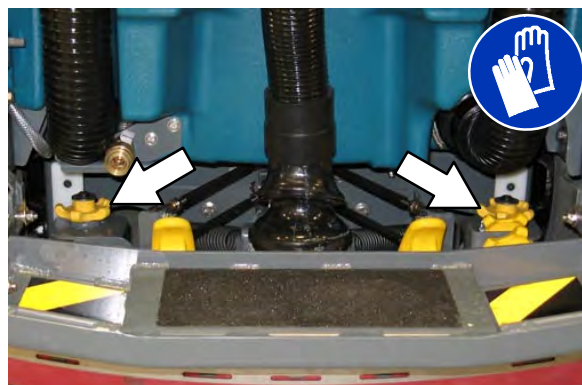
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

2. Katso vetolastan lavan taipuisuuden tai kiertäisyyden määrää. Sopiva taipuisuus on 12mm(0,50 tuumaa), kun kuurataan pehmeitä lattioita ja 15 mm (0,62 tuumaa), kun kuurataan karkeita tai kovia lattioita.

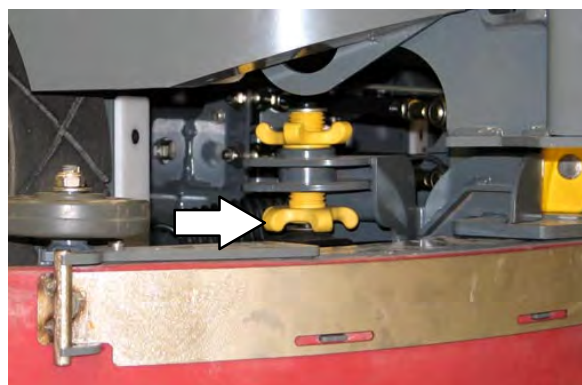


3. Laske alas takapuskurin luukku/askelma.

4. Löysää lukitusnupit koneen molemmilla puolilla vetolastan lavan kokonaistaipuman säätämiseksi.



5. Käännä säätönuppia myötäpäivään lisätäksesi taipumaa ja vastapäivään vähentääksesi taipumaa.



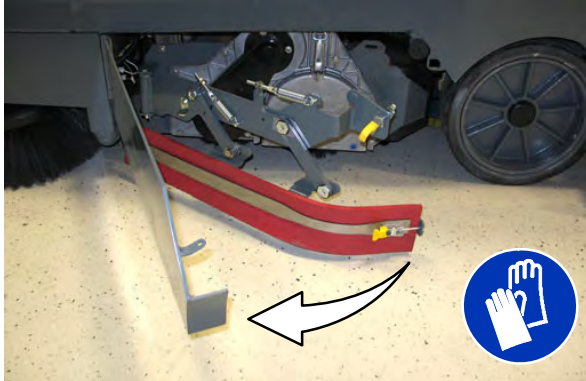
6. Kiristä lukitusnupit.
7. Aja taas konetta eteenpäin tarkistaaksesi vetolastan lavan taipuisuuden vielä kerran.
8. Säädä vetolastan lavan taipumaa tarvittaessa.
9. Nosta ylöstakapuskurin luukku/askelma, kun takalastan lavan taipuma on säädetty.

SIVUVETOLASTAN LAPOJEN VAIHTAMINEN tai KÄÄNTÄMINEN

1. Nosta kuurauspää tarvittaessa.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

2. Avaa pääharjan ovi ja sivuvetolastan tuen ovi.



3. Irrota kiinnityshihnan salpa sivuvetolastayksiköstä.



4. Irrota kiinnityshihna sivuvetolastayksiköstä.

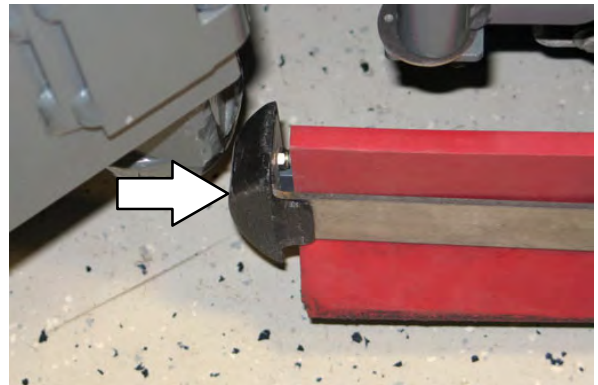


5. Irrota vetolastan lapa sivuvetolastayksiköstä.



6. Asenna käännetty tai uusi takavetolastan lapa sivuvetolastayksikköön.

7. Kiinnitä kiinnityshihna kiinnityshihnan kielekkeeseen sivuvetolastayksikössä.



8. Kiinnitä kiinnityshihnan salpa sivuvetolastayksikköön.



9. Sulje ja lukitse vetolastan tuen ovi ja sulje pääharjan ovi.

10. Vaihda kuurauspään toisella puolella oleva sivuvetolasta samalla tavalla.

SIVUHARJAN VETOLASTAN LAPOJEN VAIHTAMINEN TAI KÄÄNTÄMINEN (LISÄVARUSTE)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

Tarkasta sivuharjan vetolastan lavat päivittäin vioittumisen ja kulumisen varalta. Vaihda tai käännä lapa, jos etureuna on repeytynyt tai kulunut yli puoleen lavan paksuudesta.

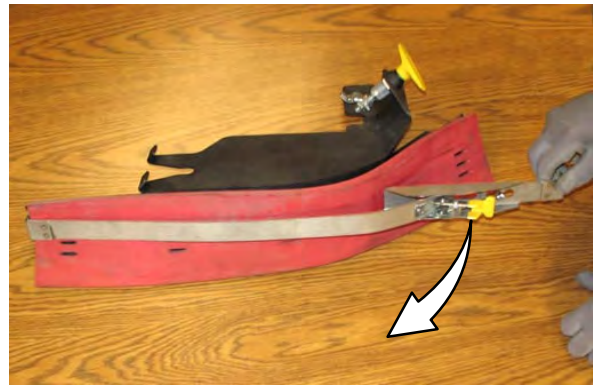
1. Löysää sivuharjan vetolastan kahvaa ja irrota vetolastayksikkö koneesta.



2. Avaa kiinnityshihnan salpa.



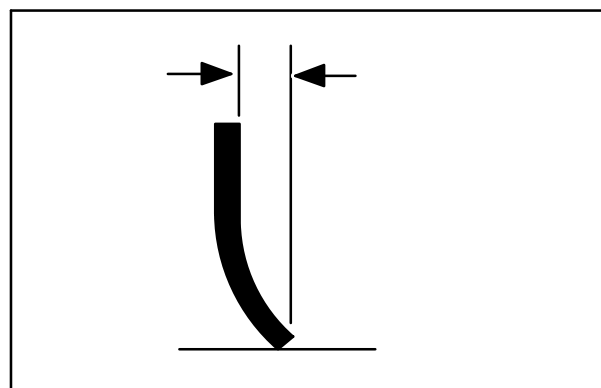
3. Irrota kiinnityshihna, vetolastan lavat ja välilevy vetolastan rungosta.



HUOMAUTUS: tarkista, mitkä vetolastan urat on asennettu vetolastan runkoon ennen vetolastan irrottamista.



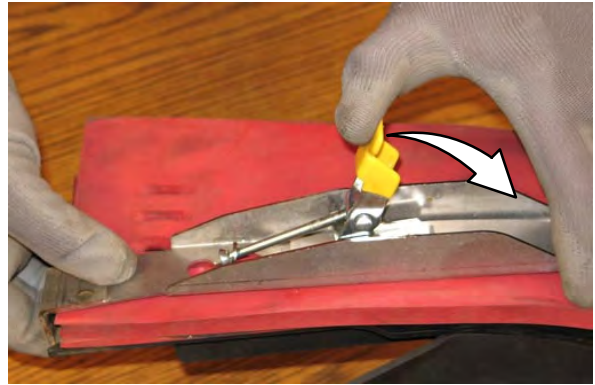
HUOMAUTUS: vetolastan lavassa/lavoissa on lovet vetolastan lavan taipuman säätämistä varten. Asenna vetolastat niin, että taipuma on 12 mm (0,50 tuumaa), kun kuurataan pehmeitä lattioita ja 15 mm (0,62 tuumaa), kun kuurataan karkeita/kovia lattioita.



4. Asenna käännetty/uudet vetolastan lavat, välilevy ja kiinnitinhihna sivuharjayksikköön. Varmista, että vetolastan reiät ovat salvoissa.



5. Kiinnitä sivuharjan kiinnityshihnan salpa.



6. Asenna sivuharjan vetolastayksikkö takaisin sivuharjayksikköön.

REUNUKSET JA TIIVISTEET

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

TALTEENOTTOSÄILIÖN TIIVISTE

Tarkista talteenottosäiliön kannen tiivisteiden kulumisen ja vahingot.



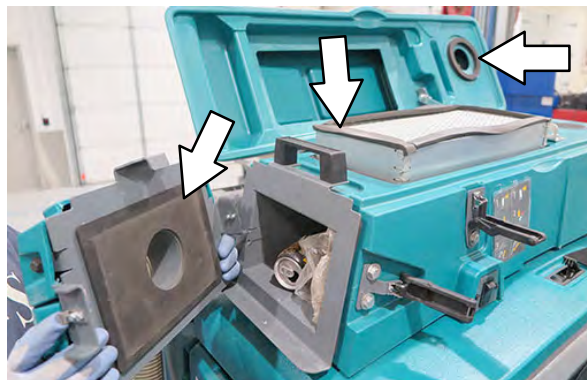
LIUOSSÄILIÖN TIIVISTE

Tarkista liuossäiliön kannen tiivisteiden kulumisen ja vahingot.



IMUVARSI-IMURINTIIVISTEET (LISÄVARUSTE)

Tarkista tiivisteet 50 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.



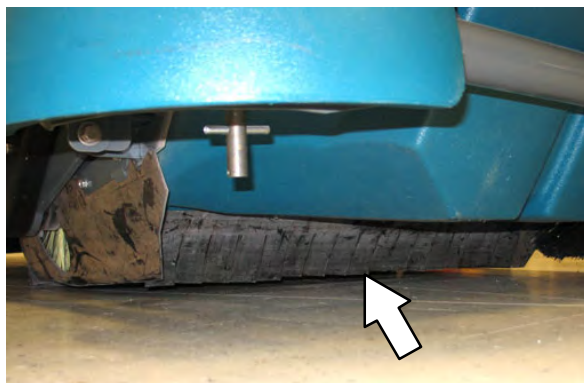
KUURAUSPÄÄNHELMAT (VAINLEVYKUURAUSPÄÄT)

Tarkista kuurauspään helmat 50 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.



ESILAKAISUHELMAT (LISÄVARUSTE)

Esilakaisuhelmat sijaitsevat päälakaisuharjan ympärillä.

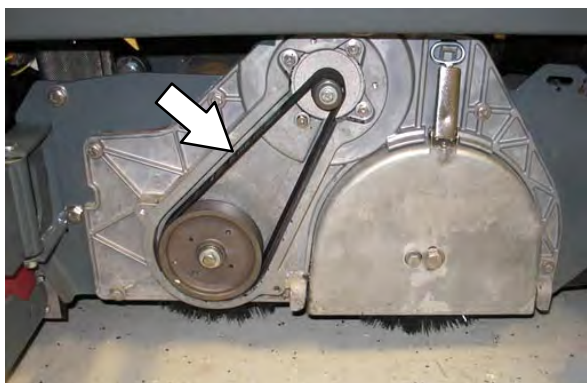


Tarkista helmat 50 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.

HIHNAT
PUTKI HARJAN VETOHIHNAT

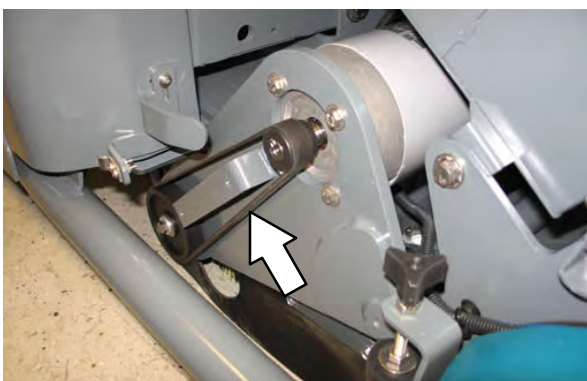
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

Harjan vetohihnat sijaitsevat putkiharjan kuurauspäässä. Tarkista 200 käyttötunnin välein hihnat vahingoittumisen ja kulumisen varalta.


ESILAKAISU HARJAN KIILAHIHNA (LISÄVARUSTE)

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

Esilakaisuharjan kiilahihna sijaitsee esilakaisukokoonpanon sisällä, putkiharjan oikealla puolella. Tarkista 200 käyttötunnin välein hihnat vahingoittumisen ja kulumisen varalta.


JARRUT

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

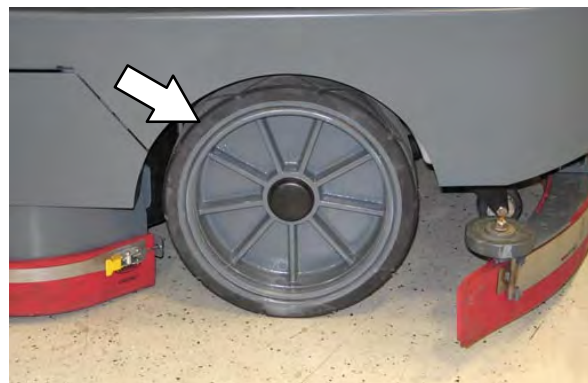
Jalkajarru ja seisontajarru käyttävät kytkentää, joka kontrolloi takapyörien jarruja.

Poljin ei saa liikkua yli 25 mm (1 tuuma), kun jarru kytketään päälle. Tarkista jarrujen säädöt 200 käyttötunnin välein.


RENKAAT

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

Koneessa on kolme kiinteää kumirengasta, yksi edessä ja kaksi koneen takana. Tarkista renkaat 500 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.



KONEEN TYÖNTÄMINEN, HINAAMINEN JA KULJETTAMINEN

KONEEN TYÖNTÄMINEN TAI HINAAMINEN

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun huollat konetta, älä työnnä tai hinaa konetta ilman että kuljettaja istuu istuimellaan ohjaamassa sitä.

Jos kone menee epäkuntoon, sitä voidaan työntää edestä tai takaa, mutta hinata ainoastaan edestä.

Työnnä tai hinaa konetta ainoastaan *hyvin lyhyt matka*, äläkä ylitä nopeutta 3,2km/h. Konetta EI ole tarkoitus työntää tai hinata pitkiä matkoja tai suurella nopeudella.

HUOMAA! Älä työnnä tai hinaa konetta pitkää matkaa: seurauksena voi olla voimansiirron vahingoittuminen.

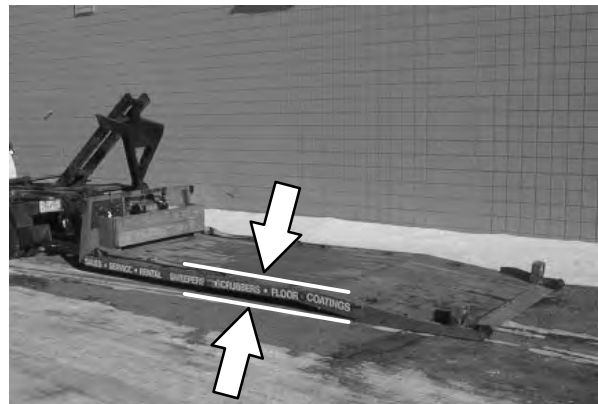
KONEEN KULJETTAMINEN

1. Nosta vetolasta, kuurauspää ja harjat.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Tyhjennä säiliöt ennen kuin lastaat/purat koneen kuorma-autoon tai perävaunuun.

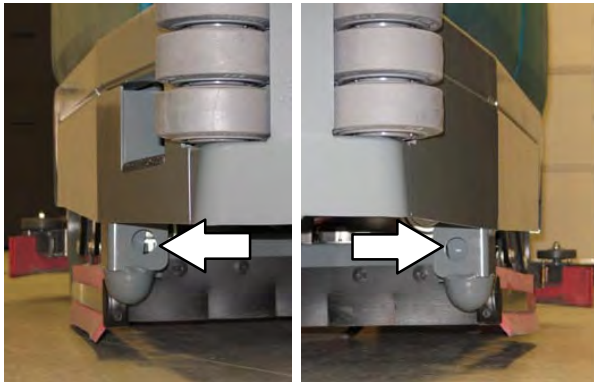
2. Aseta kone trukin tai perävaunun lastausreunalle.
3. Jos lastauspinta ei ole vaakasuora tai jos se on yli 380mm:n korkeudella maasta katsottuna, lastaa kone kuljetusajoneuvoon nosturia käyttämällä.

Jos lastauspinta on vaakasuora JA 380mm:n korkeudella tai alempana maasta katsottuna, kone voidaan ajaa kuorma-autoon tai perävaunuun.

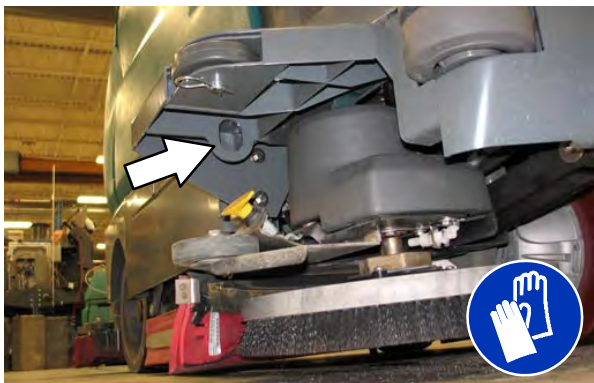


TURVALLISUUDEN VUOKSI: Käytä nosturia, kun lastaat koneen kuorma-autoon tai perävaunuun. Älä aja konetta kuorma-autoon tai perävaunuun, ellei lastauspinta ole vaakasuora JA 380mm:n korkeudella tai alempana maasta katsottuna.

4. Kiinnitä vinssin ketjut tukivarsiin, kun kone vedetään vinssillä kuorma-auton lavalle tai perävaunuun.



Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja: Kiinnitä toinen vinssiketju sivukuurausharjajyksikössä ylhäällä olevaan kohtaan ja toinen koneen toisella puolella olevaan tukivarteen.

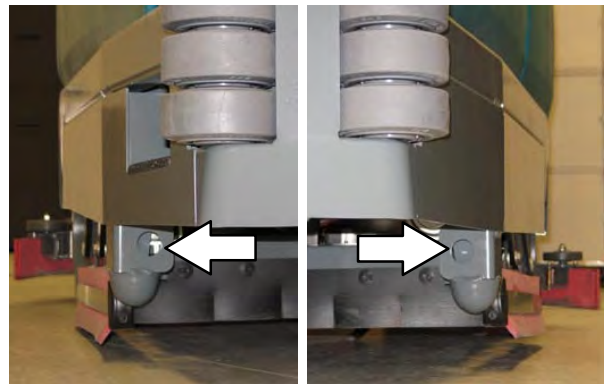


5. Aseta kone niin pitkälle kuorma-autoon tai perävaunuun kuin mahdollista. Jos kone alkaa siirtyä kuorma-auton tai perävaunun keskiviivasta, pysähdy ja ohjaa kone ohjauspyörällä lavan keskelle.

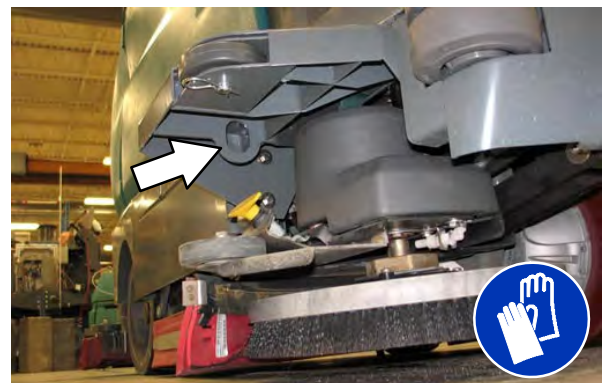
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Kun laitetta ollaan siirtämässä kuorma-autoon tai perävaunuun tai poistamassa sitä sieltä, pysäytä vaakasuoralle pinnalle, laita pysäköintijarru päälle ja jätä avain **PÄÄLLÄ**-asentoon (ON), kunnes kaikki sidontahihnat ovat kiinni.

HUOMAUTUS: Ohjauspyörän dynaaminen jarrujärjestelmä on aktiivinen avaimen ollessa **PÄÄLLÄ**-asennossa (ON).

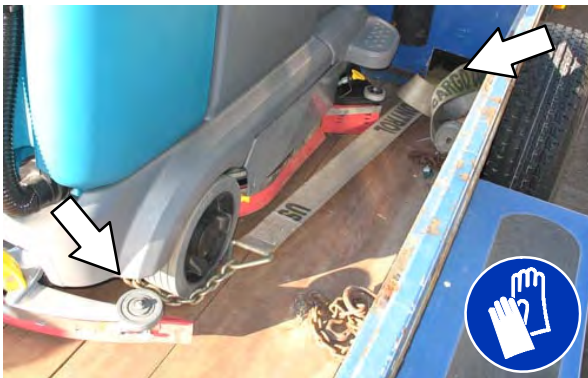
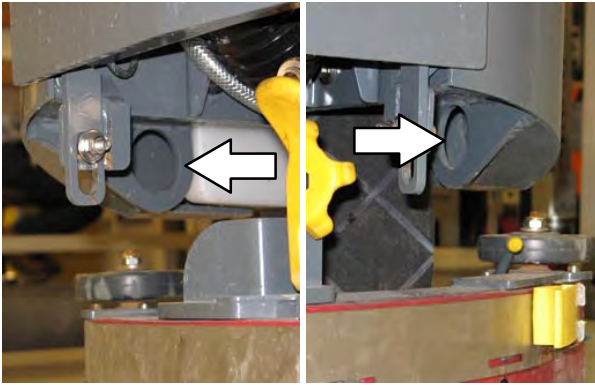
6. Laita jokaisen pyörän taakse este, jotta kone ei pääsisi liikkumaan.
7. Laske suppilo, kuurauspää ja takavetolasta alas.
8. Kiinnitä liinat koneen edessä oikealla ja vasemmalla oleviin tukivarsiin.



Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja: Kiinnitä toinen liina sivukuurausharjajyksikössä ylhäällä olevaan kohtaan ja toinen koneen toisella puolella olevaan tukivarteen.



9. Kiinnitä liinat koneen takana olevien takanostotukien reikiin.



HUOMAUTUS: Ohjauspyörän dynaaminen jarrujärjestelmä on aktiivinen avaimen ollessa PÄÄLLÄ-asennossa (ON).

10. Sammuta laite ja irrota avain, kun laite on kiinnitetty.

KUORMANPURKAMINEN KONEESTA

1. Käännä avain OFF-asentoon, ja mikäli koneessa on pysäköintijarrut, kytke ne päälle.

HUOMAUTUS: Ohjauspyörän dynaaminen jarrujärjestelmä on aktiivinen avaimen ollessa PÄÄLLÄ-asennossa (ON).

2. Irrota laitteen hihnat ja poista kiilat ja pysäyttimet
3. Jos lastauspinta ei ole vaakasuora tai se on yli 380mm:n korkeudella maasta katsottuna, käytä nosturia koneen purkamiseen kuljetusajoneuvosta.

Jos lastauspinta on vaakasuora 380 mm (15 tuumaa) tai sitä alempana maasta katsottuna, kone voidaan ajaa ulos kuorma-autosta tai perävaunusta.

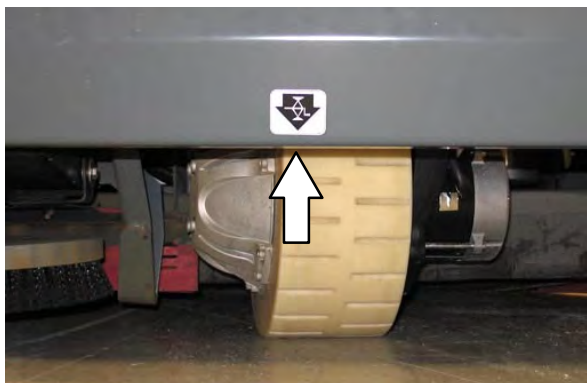
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Käytä nosturia, kun purat koneen kuorma-autosta tai perävaunusta. Älä aja konetta kuorma-autosta tai perävaunusta, ellei lastauspinta ole vaakasuora JA 380 mm (15 tuumaa) korkeudella tai sitä alempana maasta katsottuna.

KONEEN NOSTAMINEN TUNKILLA

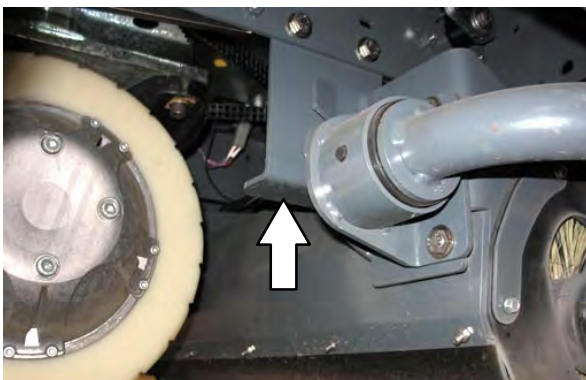
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin poistut koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisonajarru päälle, sammuta moottori ja poista virta-avain.

Tyhjennä talteenotto- ja liuossäiliöt ennen koneen nostamista.

Tunkin nostopiste on kaikissa koneissa edessä.



Etupään nostokohdat koneissa, joissa on valinnainen esilakaisuyksikkö.



Kaikkien koneiden takanostokohta.



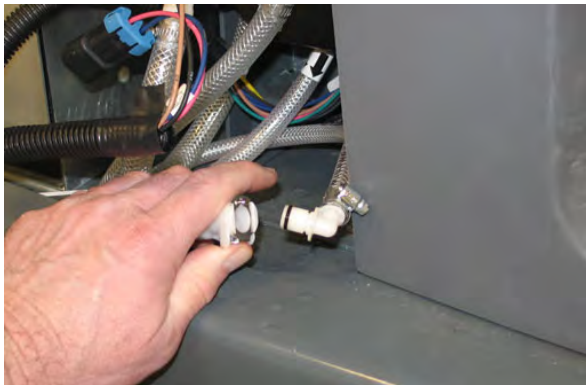
TURVALLISUUDEN VUOKSI: Konetta huollettaessa kiilaa koneen pyörät ennen koneen nostamista. Käytä nostolaitetta tai tunkkia, joka kestää koneen painon. Nosta kone ylös vain tätä tarkoitusta varten merkityistä paikoista. Tue kone nostopukeilla.

ec-H2O-MODUULIN HUUHTELUMENETELMÄ

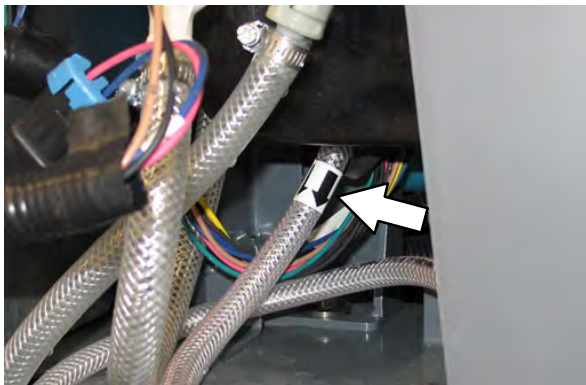
Tätä menetelmää tarvitaan vain silloin, kun punainen merkkivalo alkaa vilkkua ja kuuluu hälytysääni.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, sammuta moottori ja kytke seisontajarru päälle.

1. Avaa oikeanpuoleinen suojus päästäksesi käsiksi ec-H2O-yksikköön.
2. Irrota ulostulosletku ec-H2O-jakeluputkistosta painamalla liitäntäpainiketta.



HUOMAUTUS: Etsi letkuista nuolet kohdista, joissa ne tulevat ulos ec-H2O-yksikön pohjasta. Nuolesta näet, mikä letkuista on ulostuloletku.



3. Irrota tyhjennysletku ec-H2O-lokerosta.

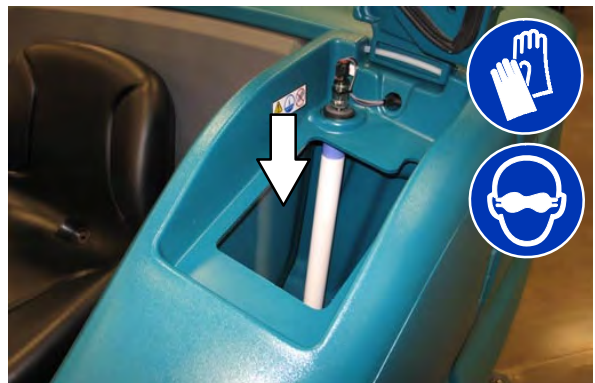
4. Kytke tyhjennysletku ec-H2O-yksikön ulostuloletkuun.



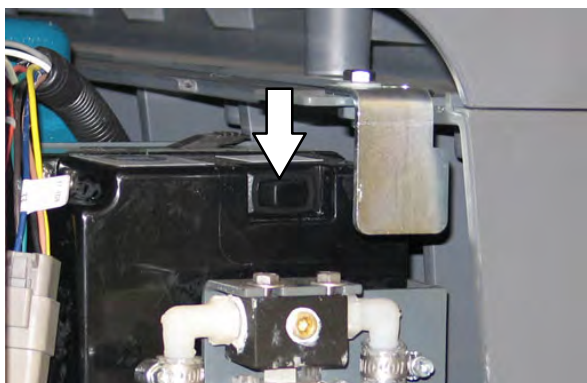
5. Laita tyhjennysletku tyhjään astiaan.



6. Kaada 7,6litraa valkoviini- tai riisietikkaa liuossäiliöön.



7. Käynnistä kone.
8. Paina ja päästä irti *ec-H2O*-moduulin huuhtelukytin ja aloita huuhtelusykli.



HUOMAUTUS: moduuli kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun huuhtelusykli on lopussa (n. 7 minuuttia). Moduulin täytyy käydä koko 7 minuutin sykli, ennen kuin järjestelmän merkkivalo ja hälytys nollautuvat.

9. Kaada 7,6 litraa viileää puhdasta vettä liuossäiliöön.
10. Paina ja vapauta huuhtelukytin huuhtoaksesi jäljellä olevan etikan moduulista. Kytke moduuli pois painamalla huuhtelukytintä 1–2 minuutin kuluttua.
11. Irrota tyhjennysletku *ec-H2O*-jakeluputkistosta.
12. Kytke ulostuloletku *ec-H2O*-jakeluputkistoon.
13. Laita tyhjennysletku talteen *ec-H2O*-lokeroon.
14. Sulje oikeanpuoleinen suojus.

VARASTOINTITIEDOT

Seuraavat vaiheet on suoritettava, kun kone varastoidaan pitkäksi ajaksi.

1. Lataa akut ennen koneen varastointia. Siten akkujen käyttöikä pitenee. Lataa akut kerran kuussa.
2. Irrota akut ennen niiden varastointia.
3. Tyhjennä ja huuhtelee liuos- ja talteenottosäiliöt perusteellisesti.
4. Säilytä konetta kuivassa paikassa, vetolasta ja kuurauspää yläasennossa.

HUOMAUTUS: Älä altista konetta sateelle, varastoi se sisätiloihin.

5. Avaa talteenottosäiliön kansi edistääksesi ilmankiertoa.
6. Jos kone varastoidaan pakkasolosuhteissa, noudata kohdan **KONEEN SUOJAAMINEN PAKKASEN VARALTA** ohjeita.

HUOMAUTUS: Koneen vaurioitumisen välttämiseksi varastoi kone tilaan, joka on suojattu jyrssiöiltä ja hyönteisiltä.

KONEEN SUOJAAMINEN PAKKASEN VARALTA

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, sammuta moottori ja kytke seisontajarru päälle.

1. Tyhjennä liuossäiliö, talteenottosäiliö ja pesuainesäiliö kokonaan.
2. Kaada 7,6l (2 gallonia)propyleeni-glykolipohjaista/RV-tyyppistä (vapaa-ajan ajoneuvoihin tarkoitettua) pakkasnestettä liuossäiliöön.



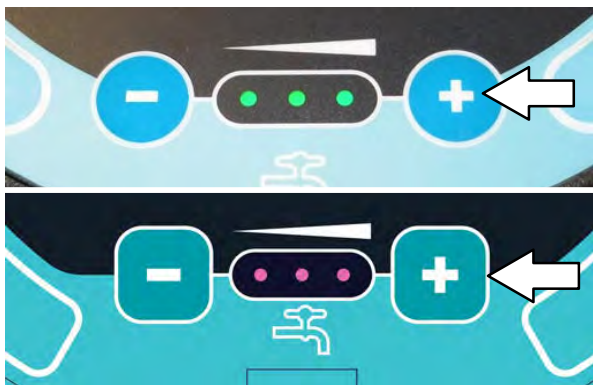
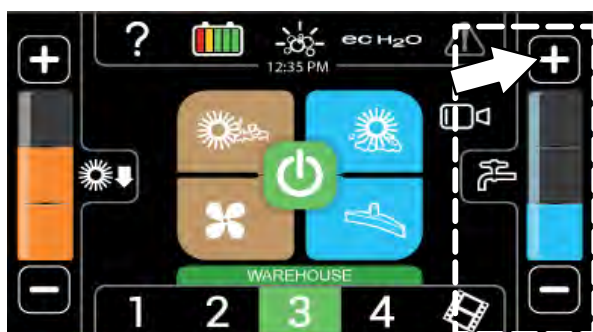
3. Vain koneet, joissa on valinnainen pesuainesäiliö: Kaada 1,9l (1/2 gallonia)propyleeni-glykolipohjaista/RV-tyyppistä (vapaa-ajan ajoneuvoihin tarkoitettua) pakkasnestettä pesuainesäiliöön.



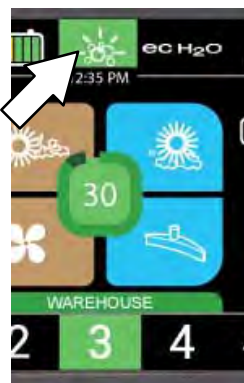
4. Käynnistä kone.
5. Paina 1-STEP-painiketta.



6. Paina *Liuoksen lisäyspainiketta (+)* toistuvasti, kunnes liuoksen ulosvirtaus on tehokkaimmillaan.


Vakiopaneeli

Pro-Panel

7. **Vain koneet, joissa on valinnainen erittäin likaisen alueen kytkin:** Paina *erittäin likaisen alueen kytkintä* tai erittäin likaisen alueen painiketta aktivoitaksesi erittäin likaisen alueen kuurausjärjestelmän.


Vakiopaneeli

Pro-Panel

8. **Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja:** Paina *sivuharjan kytkintä* tai sivuharjan painiketta aktivoitaksesi sivuharjan.


Vakiopaneeli

Pro-Panel

9. Aja konetta pakkasnesteen kierrättämiseksi kaikissa järjestelmissä ja jäljellä olevan veden poistamiseksi.
10. **Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja:** Paina *sivuharjan kytkintä*kytkteäksesi sivuharjan pois päältä.
11. Pysäytä kone.
12. **Vain koneet, joissa on valinnainen suihkutussuutin:** Käytä sauvaa muutaman sekunnin ajan pumpun suojaamiseksi.
13. **Vain koneet, joissa on painepesuri:** Esitäytä painepesuri pakkasnesteellä ja käytä painepesuria muutaman sekunnin ajan pumpun suojaamiseksi. Katso kohtaa **KORKEAPAINEPESURIN PUMPUN ESITÄYTTÖ**.
14. Paina *1-STEP-painiketta* sammuttaaksesi järjestelmän.
15. Sammuta kone.
16. Jäljellä olevaa RV-tyyppistä pakkasnestettä ei tarvitse valuttaa ulos liuos- tai talteenottosäiliöstä.

KONEEN VALMISTELU KÄYTTÖÄ VARTEN VARASTOINNIN JÄLKEEN

Kaikki pakkasneste on tyhjennettävä kokonaan hankausjärjestelmästä ennen kuin konetta voidaan käyttää kuuraamiseen.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, sammuta moottori ja kytke seisontajarru päälle.

1. Laske kaikki pakkasneste pois liuossäiliöstä.
2. Huuhtelee liuossäiliö. Katso liuossäiliön puhdistusohjeet kohdasta *LIUOSSÄILIÖN TYHJENNYS JA PUHDISTUS KÄYTTÖ*-osiossa.
3. Kaada 11,4l(3 gallonia)viileää puhdasta vettä liuossäiliöön.



4. Vain koneet, joissa on valinnainen pesuainesäiliö: Kaada 1,9l(1/2 gallonia)viileää puhdasta vettä pesuainesäiliöön.

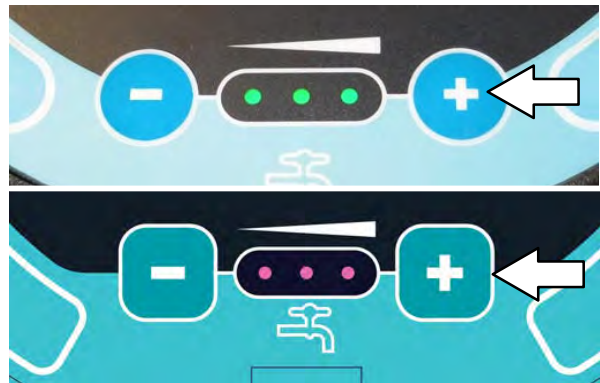


5. Käynnistä kone

6. Paina 1-STEP-painiketta.



7. Paina *Liuoksen lisäyspainiketta (+)* toistuvasti, kunnes liuoksen ulosvirtaus on tehokkaimmillaan.



Vakiopaneeli



Pro-Panel

HUOMAUTUS: *ec-H2O-järjestelmät ec-H2O:lla varustetuissa koneissa on täytettävä ennen kuin kone on valmis käyttöön. Katso lisäohjeita kohdasta ec-H2O-JÄRJESTELMÄN TÄYTTÄMINEN.*

8. **Vain koneet, joissa on valinnainen erittäin likaisen alueen kytkin:** Paina *erittäin likaisen alueen kytkintä* aktivoitaksesi erittäin likaisen alueen hankausjärjestelmän.



Vakiopaneeli

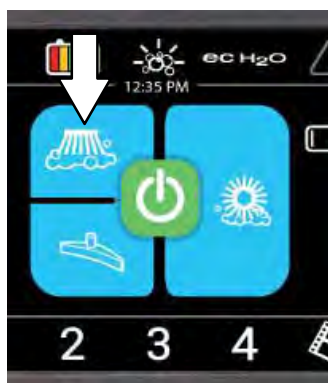


Pro-Panel

9. **Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja:** Paina *sivuharjan kytkintä* käynnistääksesi sivuharjan.



Vakiopaneeli



Pro-Panel

10. Aja koneella, kunnes kaikki vesi ja pakkasneste on tyhjennetty säiliöistä.
11. **Vain koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja:** Paina *sivuharjan kytkintä* kytkeäksesi sivuharjakytkimen pois päältä.

HUOMAUTUS: Lisävarusteena saatavalla ES-järjestelmällä varustettujen koneiden pumppulinjoista on poistettava pakkasnesteet.

12. Pysäytä kone.
13. **Vain koneet, joissa on suihkutussuutin:** Käytä sauvaa muutaman sekunnin ajan niin, että pakkasneste poistuu pumpusta.
14. Paina *1-STEP-painiketta* sammuttaaksesi järjestelmän.

15. **Vain koneet, joissa on painepesuri:** Irrota paluujohto liuossäiliöön ja aseta se ämpäriin.



Käytä painepesuria muutaman sekunnin ajan niin, että pakkasneste poistuu pumpusta. Pidä liipaisinta vapaalla vielä muutaman sekunnin ajan, mikä tyhjentää pakkasnesteen paluuputkesta ämpäriin. Sammuta painepesurin kytkin ja kytke paluuputki takaisin liuossäiliöön.

VAROITUS: Älä ruiskuta ihmisiä tai eläimiä kohti. Seurauksena voi olla vakava henkilökohtainen vamma. Käytä suojalaseja. Pidä kiinni ruiskusta molemmilla käsillä.



16. Sammuta kone.

ec-H2O-JÄRJESTELMÄN TÄYTTÄMINEN

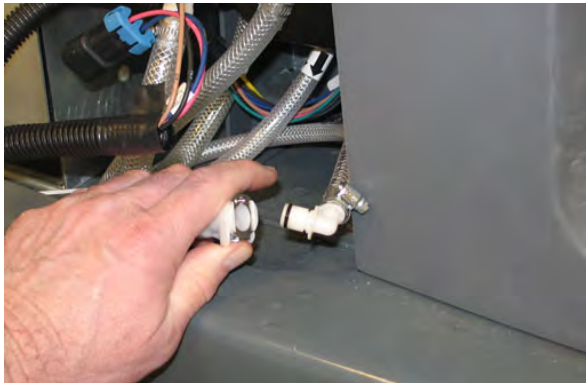
Täytä ec-H2O-järjestelmä, jos kone on ollut varastossa pitkän aikaa eikä vettä ole ollut liuossäiliössä/ec-H2O-järjestelmässä.

TURVALLISUUDEN VUOKSI: Ennen kuin lähdet koneen luota tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle pinnalle, sammuta moottori ja kytke seisontajarru päälle.

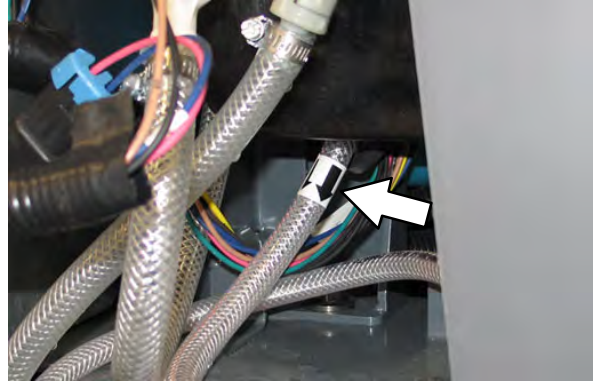
1. Täytä liuossäiliö puhtaalla, viileällä vedellä. Lisätietoja löytyy käsikirjan *LIUOSSÄILIÖN TÄYTTÖ* -osiesta.



2. Avaa oikeanpuoleinen suojus päästäksesi käsiksi ec-H2O-yksikköön.
3. Paina liitäntäpainiketta irrottaaksesi ulostulosletkun ec-H2O-jakeluputkistosta.



HUOMAUTUS: Etsi letkuista nuolet kohdista, joissa ne tulevat ulos ec-H2O-yksikön pohjasta. Nuolesta näet, mikä letkuista on ulostuloletku.



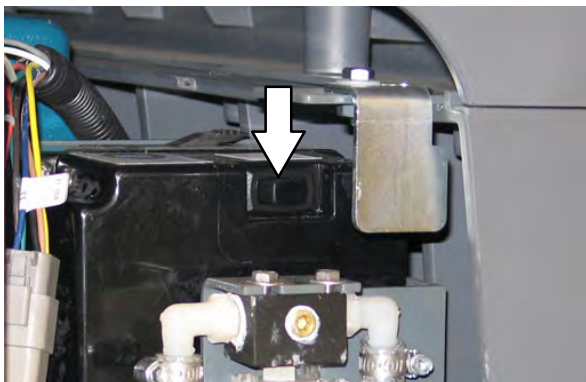
4. Irrota tyhjennysletku ec-H2O-lokerosta.
5. Kytke tyhjennysletku ec-H2O-yksikön ulostuloletkuun.



6. Laita tyhjennysletku tyhjään astiaan.



7. Käynnistä kone.
8. Paina ja päästä irti *ec-H2O*-moduulin huuhtelukytin. Anna järjestelmän tyhjentää vettä astiaan kahden minuutin ajan.



9. Pysäytä järjestelmä painamalla *ec-H2O*-moduulin huuhtelukytintä.
10. Irrota tyhjennysletku *ec-H2O*-jakeluputkistosta.
11. Kytke uudestaan ulostuloletku *ec-H2O*-jakeluputkistoon.
12. Aseta poistoletku takaisin *ec-H2O*-lokeroon.
13. Sulje oikeanpuoleinen suojus.

TEKNISET TIEDOT
KONEEN YLEISET MITAT / KAPASITEETIT

Ominaisuus	Mitta/kapasiteetti
Pituus (S/N 1200-)	2245 mm (88,4 tuumaa)
Pituus (S/N 0000-1199)	2230 mm (87,9 tuumaa)
Pituus (esilakaisun kanssa) (S/N 1200-)	2880 mm (113,4 tuumaa)
Pituus (esilakaisun kanssa) (S/N 0000-1199)	2870 mm (113 tuumaa)
Leveys (ilman vetolastaa)	1168 mm (46 tuumaa)
Leveys (vetolastan kanssa)	1245mm
Leveys (sivuharjojen kanssa)	1346 mm (53 tuumaa)
Akseliväli	1163 mm (45,8 tuumaa)
Korkeus (ohjauspyörän yläosasta)	1480mm
Painepesurin kytin (lisävaruste)	1680 mm (66,2 tuumaa)
Korkeus (imuvarsi-vaihtoehdolla – Pro-Panel)	1766 mm (69,5 tuumaa)
Korkeus (imuvarsi-vaihtoehdolla – Pro-Panel)	1979 mm (77,9 tuumaa)
Korkeus (yläsuojan kanssa)	2096mm
Raideleveys	1041mm
Levyharjan halkaisija	510mm
Putkiharjan halkaisija	230mm
Putkiharjan pituus	1015mm
Levyharjan läpimitta sivukuurausharjaa varten (lisävaruste)	411 mm (16,18 tuumaa)
Levyharjan läpimitta sivulakaisuharjaa varten (lisävaruste)	482,60 mm (19 tuumaa)
Levyharjan läpimitta esilakaisua varten (lisävaruste)	482,60 mm (19 tuumaa)
Putkilakaisuharjan läpimitta esilakaisua varten (lisävaruste)	203,20 mm (8 tuumaa)
Putkilakaisuharjan pituus esilakaisua varten (lisävaruste)	709,68 mm (27,94 tuumaa)
Kuurauspolun leveys	1015mm
Kuurausreitin leveys (sivukuurausharjan kanssa)	1320 mm (52 tuumaa)
Kuurausreitin leveys (oikeanpuoleisen sivulakaisuharjan kanssa)	1165 mm (46 tuumaa)
Kuurausreitin leveys (kahden sivulakaisuharjan kanssa)	1320 mm (52 tuumaa)
Liuossäiliön tilavuus	285l (75 galloniaa)
Talteenottosäiliön tilavuus	346l (91,1 galloniaa)
Pesuainesäiliön tilavuus (lisävaruste)	17,6l (4,6 galloniaa)
Huurteenpoistokammio	61l (16,1 galloniaa)
Paino (tyhjänä)	875 kg (1 925 lbs)
Paino (510 ampeeritunnin vakioakuilla)	1525 kg (3 365 lbs)
Ajoneuvon kokonaispaino	2790 kg (6150 lbs)
Kotelointiluokka	IPX3

Arvot määritelty standardin EN 60335-2-72 mukaan	Mitta - Putkikuurauspää	Mitta - Levykuurauspää
Äänenpainetaso L_{pA}	68 dB(A)	65 dB(A)
Äänenpaineen epävarmuus K_{pA}	2,8 dB(A)	3,0 dB(A)
Äänenvoimakkuus L_{WA} + epävarmuus K_{WA}	88,2 dB(A)	85,8 dB(A)
Käsiin/käsivarsiin kohdistuva värinä	<2,5 m/s ²	<2,5 m/s ²
Koko kehoon kohdistuva värinä	<0,5 m/s ²	<0,5 m/s ²

KONEEN YLEINEN SUORITUSKYKY

Ominaisuus	Arvo
Kääntymiseen vaadittava leveys	2370 mm (93,25 tuumaa)
Kääntymisleveys käytävällä (esilakaisun kanssa)	2941 mm (115,75 tuumaa)
Ajonopeus (eteenpäin)	9km/h
Ajonopeus kuurattaessa (eteenpäin)	6,5km/h
Ajonopeus (taaksepäin)	5km/h
Rampin maksimijyrkkyys lastattaessa - tyhjänä	21 %
Maksimijyrkkyys kuurattaessa	8,7 %
Maksimijyrkkyys kuurattaessa (lisävarusteena saatavalla ramppisarjalla)	10,5 %
Pinnan maksimijyrkkyys siirtoajossa (kokonaispainolla - GVWR)	12 %
Maksimijyrkkyys kuurattaessa ((kokonaispainolla - GVWR)) (lisävarusteena saatavalla ramppisarjalla)	14,8 %
Ympäristön korkein lämpötila konetta käytettäessä	43_ C (110_ F)
Alin lämpötila koneen kuuraustoiminnoille	0_ C (32_ F)

TEHOTYYPPI

Tyyppi	Määrä	Jännite	Ah-arvo	Paino
Akut (akkujen maksimitat): 406 mm (15,98 tuumaa) L x 963 mm (37,91 tuumaa) P x 775 mm (30,51 in) K	1	36	625 @ 5 hr arvo	689 kg (1519 paunaa)
	1	36	775 @ 5 hr arvo	836 kg (1843 paunaa)

Tyyppi	Käyttö	VDC	kW (hv)
Sähkömoottorit	Kuurausharja (levy)	36	1,125 (1,50)
	Kuurausharja (putki)	36	1,125 (1,50)
	Imupuhallin	36	0,6 (0,80)
	Ajo	36	2,25 (3,00)
	Painepesuri	36	2,25 (3,00)
	Imuvarsi-imuri	36	1,125 (1,50)

Tyyppi	VDC	A	Hz	Vaihe	VAC
Latauslaitteet (Smart)	36	21	45-65	1	85-265

RENKAAT

Sijainti	Tyyppi	Koko
Etu (1)	Palaa	Leveys 150mm x ulkohalk. 350mm
Taka (2)	Palaa	Leveys 125mm x ulkohalk. 380mm

SIVUKUURAUSHARJANLIUKSENVIRTAUSNOPEUS (LISÄVARUSTE)

Ominaisuus	Arvo
Liuospumppu	36V DC, enintään 1,5l/min

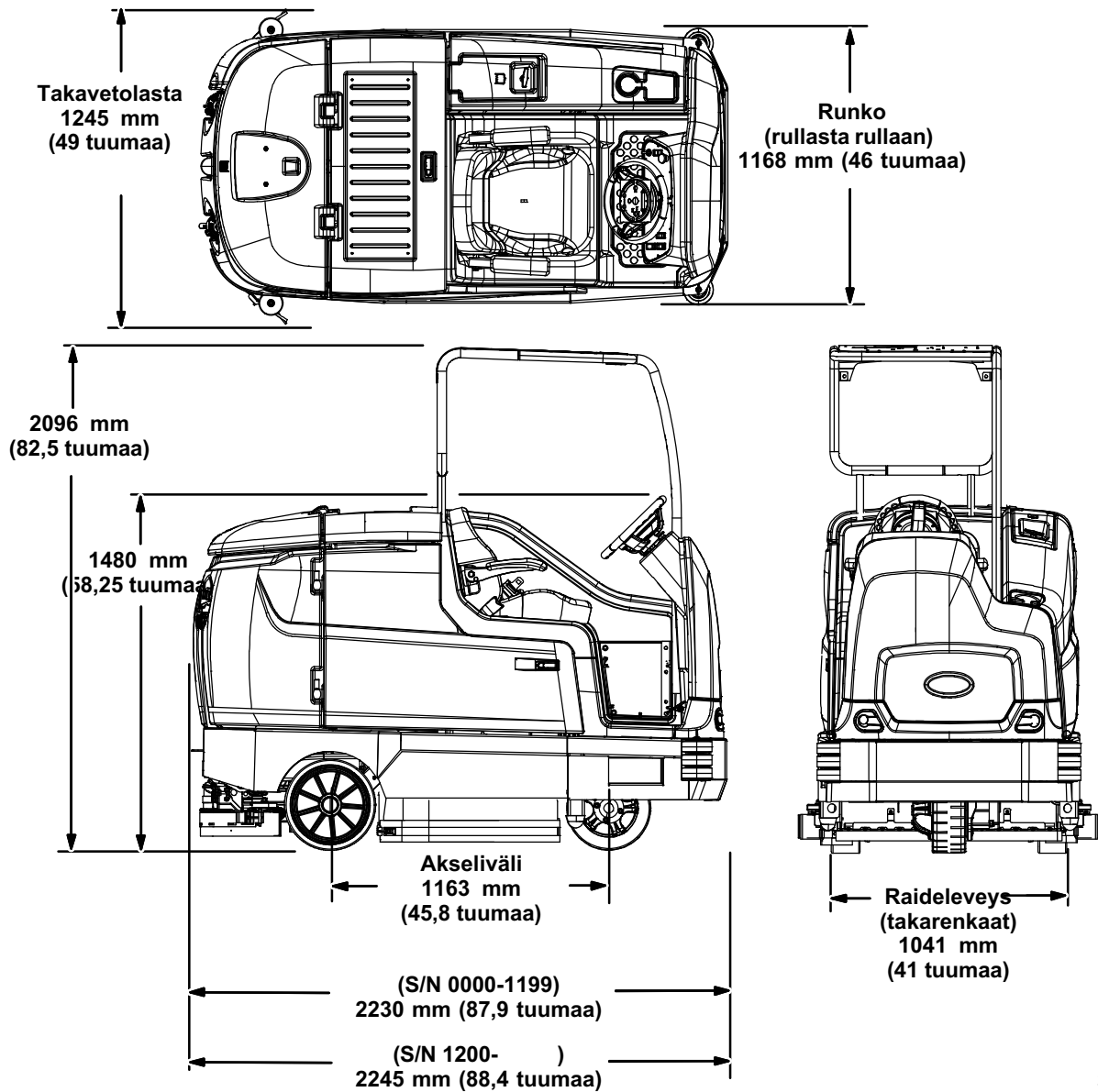
ec-H2O-JÄRJESTELMÄ (LISÄVARUSTE)

Ominaisuus	Arvo
Liuospumppu	36V tasavirta, 5A, 6,8l/min avoin virtaus
Liuoksen virtausnopeus (koneet ilman valinnaista sivukuurausharjaa)	Maksimi 3,79l/min
Liuoksen virtausnopeus (koneet, joissa on valinnainen sivukuurausharja)	Maksimi 2,65l/min - pääkuurauspäähän
	Maksimi 1,14l/min - sivukuurausharjaan

PAINEPESURIN KYTKIN (LISÄVARUSTE)

Ominaisuus	Arvo
Pumpun paine (enintään)	Maksimi 17236 kPa (2500 psi)
Liuoksen virtausnopeus (maks @ 2500psi)	Maksimi 7,57 l/min (2,0 gallona/min)

KONEEN MITAT



3563
89

ESIMIEHEN OHJAIMET

ESIMIEHENPRO-PANEL-OHJAIMET

Esimiehen ohjaimien avulla esimies voi ohjelmoida koneen kuurausasetukset käyttäjää varten. Lukitustoiminto estää käyttäjää muuttamasta tai tallentamasta vyöhykeasetuksia.

Esimiehen ohjaimien avulla siivoustuloksista tulee aina samanlaiset käyttäjän kokeneisuudesta riippumatta, ja ne vähentävät koulutustarvetta.

Järjestelmässä on kaksi käyttötilaa, joilla on omat aloitusnäkyvät:

Käyttäjätila - Voi käyttää konetta esimiehen asettamin käyttöoikeuksin ja rajoituksin.

Esimies käyttäjätila - Voi käyttää koneen kaikkia säätöjä ja asettaa lisäksi normaalikäyttäjälle lupia ja rajoituksia.

Tehtaalta tullessaan uusi kone käynnistyy oletusarvona esimiestilassa ja esiasetetulla oletusprofiililla. Esimiehen oletussisäänkirjautumisnumero on "1234".

Sisäänkirjautumisnumero ei tarvita, ennen kuin se otetaan käyttöön. Esimiehen oletusprofiilin nimen ja sisäänkirjautumisnumeron voi muuttaa tässä luvussa kuvatulla tavalla. Mikäli uuden määritetyn esimiestilan sisäänkirjautumisnumero on unohtunut, ota yhteyttä Tennant-huoltoon.

ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN - VAIN ENSIMMÄINEN KÄYTTÖKERTA

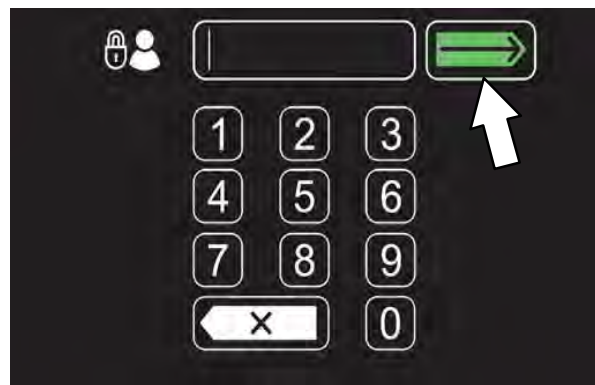
1. Käynnistä kone. Näyttöön ilmestyy ensisijainen käyttönäkymä.
2. Siirry ohjenäkymään painamalla ohjepainiketta.




3. Paina sisäänkirjautumispainiketta.



4. Syötä näppäimistöä käyttäen näppäimistön yläpuolella olevaan näyttöön tehdasasetuksena oleva esimiehen sisäänkirjautumisnumero 1234. Kun olet syöttänyt esimiehen sisäänkirjautumisnumeron, paina hyväksyntäpainiketta.



 Paina tarvittaessa askelpalautinta numeroiden poistamiseen ja niiden syöttämiseen uudelleen.

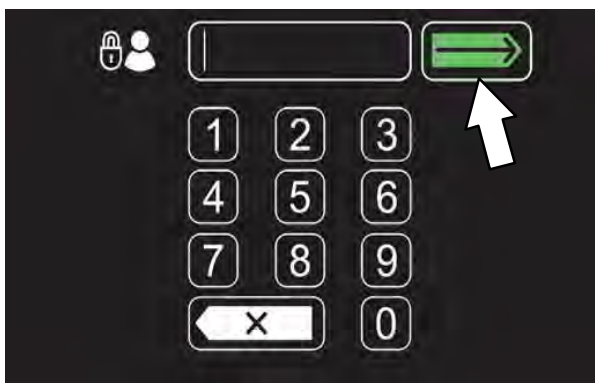
5. Näyttöön pitäisi ilmaantua esimiehen laitteen käytön näkymä. Siirry esimiehen asetusnäkyymään painamalla Asetukset-painiketta.




6. Siirry kohtaan **PROFIILIN LISÄYS/MUOKKAUS**.

ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN

1. Käynnistä kone. Näyttöön ilmestyy sisäänkirjautumisnäkymä.
2. Syötä näppäimistöä käyttäen näppäimistön yläpuolella olevaan näyttöön esimiehen sisäänkirjautumisnumero. Kun olet syöttänyt esimiehen sisäänkirjautumisnumeron, paina hyväksyntäpainiketta.



 Paina tarvittaessa askelpalautinta numerojen poistamiseen ja niiden syöttämiseen uudelleen.


3. Näyttöön pitäisi ilmaantua esimiehen laitteen käytön näkymä. Siirry esimiehen asetuskäyttöön painamalla Asetukset-painiketta.





ESIMIEHEN ASETUSNÄKYMÄ/NÄYTÖNKUVAKKEET


Käyttämällä esimiehen ylläpito näyttoa voit asettaa/muuttaa käyttäjäsalasanoja, käyttäjien laiteasetuksia sekä muita laitteen asetuksia.




 Painamalla ylöspäin osoittavaa nuolipainiketta voit siirtyä valikkokohdissa ylöspäin.


 Painamalla alaspäin osoittavaa nuolipainiketta voit siirtyä valikkokohdissa alaspäin.


 Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.


 Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.


Voit siirtyä eri esimiehen asetusvalikoihin ja -näyttöihin käyttämällä alla olevia valikkopainikkeita.


 Voit siirtyä laitteen ohjevideoihin painamalla video-ohjepainiketta.


 Painamalla Lisää/muokkaa profiileja -painiketta voit lisätä, poistaa ja/tai muuttaa laitteen käyttäjien ja esimiesten profiileja. Katso *PROFIILIN LISÄYS/MUOKKAUS*.


 Painamalla Akun tyyppi -painiketta voit muuttaa koneen käyttämän akun tyyppiä. Katso *AKUN TYYPIN VAIHTO*.


 Painamalla Ota sisäänkirjautuminen käyttöön -painiketta voit ottaa käyttöön kaikkien käyttäjäprofiilien koneen käyttämiseksi tarvitsema sisäänkirjautumisnumero.


 Paina Disable Login (Poista kirjautuminen käytöstä) deaktivoitaksesi sisäänkirjautumisnumeron koneen käynnistyksessä kaikilta konetta käyttäviltä käyttäjäprofiileilta. Katso *POISTA SISÄÄNKIRJAUTUMINEN KÄYTÖSTÄ*


 Painamalla Kalibroi kosketus -painiketta voit kalibroida kosketusnäytön, mikäli kosketuspisteet eivät ole enää linjassa.

 Voit siirtyä Vie tarkistuslistat -valikkoon painamalla Vie tarkistuslistat -painiketta. Katso *TARKISTUSLISTOJEN VIENTI*.

 Voit siirtyä Tarkistuslistan asetus -valikkoon painamalla Tarkistuslistojen asetus -painiketta. Katso *KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄN TARKISTUSLISTAN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ / KÄYTTÖÖNOTTO*.

 Voit siirtyä Kamera-asetukset-näkymään painamalla Kamera-asetukset-painiketta. Katso *TAUSTAKAMERAN ASETUSTEN MUUTTAMINEN*.

 Paina päivämäärän/kellonajan asetuspainiketta asettaaksesi koneen päivämäärän ja kellonajan. Katso *PÄIVÄMÄÄRÄN JAKELLONAJAN ASETTAMINEN/MUUTTAMINEN*.

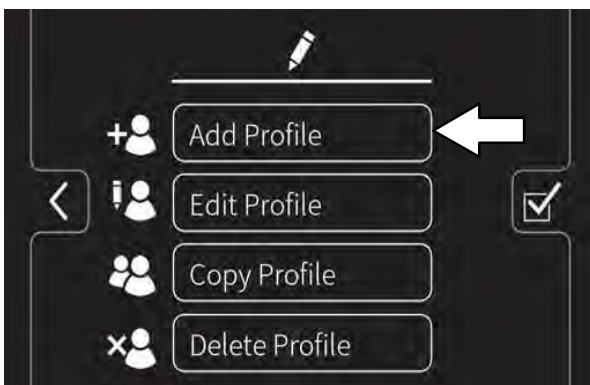
 Siirry Näytön lukitus -asetusnäyttöön painamalla Näytön lukitus -näppäintä. Katso *NÄYTÖNLUKITUKSEN ASETUKSET*.







PROFIILILIEN LISÄYS/MUOKKAUS

1. Siirry esimiehen asetusnäkymään käynnistämällä kone, kirjautumalla sisään esimiehen asetusnäkymään ja painamalla asetukset-painiketta. Katso *ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN*.
2. Voit siirtyä Lisää/muokkaa profiileja -näkymään painamalla Lisää/muokkaa profiileja -painiketta.



3. Voit siirtyä Lisää/muokkaa profiileja -näkymään painamalla Lisää/muokkaa profiileja -painiketta.





-  Voit siirtyä näkymiin ja valikoihin ja lisätä uuden profiilin painamalla Lisää profiili -painiketta.
-  Voit muokata jo olemassa olevaa profiilia painamalla Edit Profile (Muokkaa profiilia) -painiketta.
-  Voit kopioida jo olemassa olevan profiilin painamalla Copy Profile (Kopioi profiili) -painiketta.
-  Voit poistaa olemassa olevan profiilin painamalla Delete Profile (Poista profiili) -painiketta.
-  Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.
-  Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

4. Voit lisätä uuden käyttäjän painamalla Käyttäjä-painiketta tai lisätä uuden esimiehen painamalla Esimies-painiketta.



HUOMAUTUS: Oletusesimiestä ei voida poistaa profiililistalta.

-  Voit lisätä/kopioida/poistaa käyttäjäprofiilin tai muokata sitä painamalla Operator (Käyttäjä) -painiketta.


-  Voit lisätä/kopioida/poistaa esimiesprofiilin tai muokata sitä painamalla Supervisor (Esimies) -painiketta.

5. Voit syöttää uuden käyttäjän/esimiehen nimen käyttämällä näppäimistöä. Paina Hyväksy-painiketta.

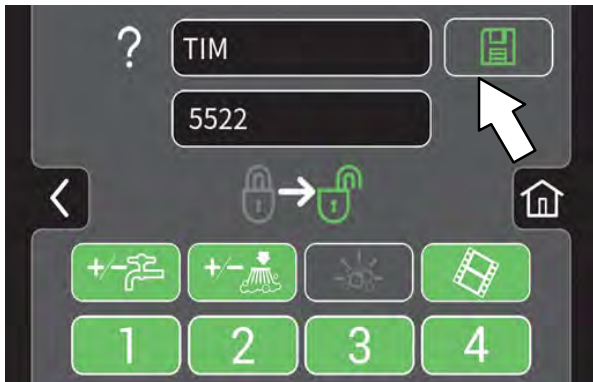



6. Voit määrätä sisäänkirjautumisnumeron uudelle käyttäjälle/esimiehelle käyttämällä näppäimistöä. Uusi sisäänkirjautumisnumero voi olla mikä tahansa numeroyhdistelmä, jossa on 3–8 numeroa. Paina Hyväksy-painiketta.




 Paina tarvittaessa askelpalautinta numerojen poistamiseen ja niiden syöttämiseen uudelleen.

7. Valitse nyt asetukset, joihin uudella käyttäjällä pitää olla pääsy. Vihreä tarkoittaa lukitsemattomia ohjaimia ja harmaa lukittuja ohjaimia. Tallenna uusi profiili painamalla vilkkuvaa Tallenna-painiketta.



 Siirry ohjenäkymään painamalla ohjepainiketta.



 Voit palata käyttäjien hallinnan sivulle painamalla Takaisin-painiketta.

8. Nyt uusi käyttäjäprofiili on tallennettu käyttäjäprofiililuetteloon. Voidaan lisätä useita käyttäjä- ja esimiesprofiileja. Paina paluunuolta palataksesi edelliseen näkymään lisäämään käyttäjäprofiileita tai aktivoitaksesi sisäänkirjautumisen.
9. Käynnistyksen sisäänkirjautumisnumero otetaan käyttöön painamalla "Enable Login".



Ota sisäänkirjautuminen käyttöön -painike muuttaa asetuksen Ota sisäänkirjautuminen käyttöön asetukseksi Poista sisäänkirjautuminen käytöstä. Katso **SISÄÄNKIRJAUTUMISENPOISTAMINENKÄYTTÖSTÄ** saadaksesi ohjeet sisäänkirjautumisen käytöstä poistamiseksi.



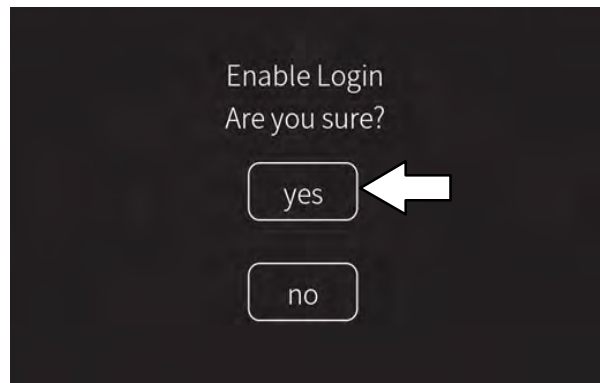
10. Nyt koneen käynnistyessä avautuu kirjautumisnäkyvä. Uuden käyttäjän pitää antaa sisäänkirjautumisnumero voidakseen käyttää konetta
11. Kun käyttäjä lopettaa koneen käyttämisen, hänen on suositeltavaa kirjautua ulos painamalla ensin ohjepainiketta ja sitten uloskirjautumispainiketta. Toinen tapa kirjautua ulos on katkaista virta virta-avaimella.
12. Voit hallinnoida senhetkisiä käyttäjäprofileja käyttämällä painikkeita Muokkaa profiilia, Kopioi profiili ja Poista profiili.

SISÄÄNKIRJAUTUMISEN OTTAMINEN KÄYTTÖÖN

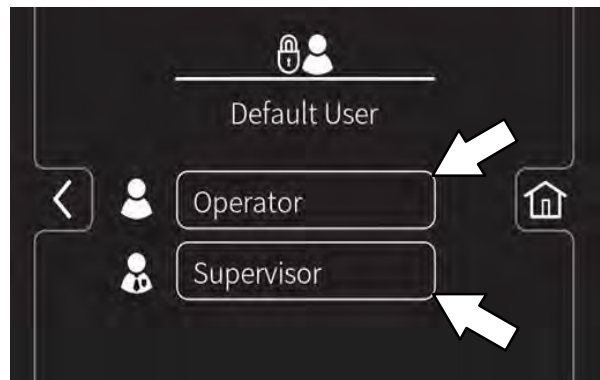
1. Siirry esimiehen asetusten näkymään käynnistämällä kone, kirjautumalla sisään esimiehen asetukset -näyttöön ja painamalla asetukset-painiketta. Katso *ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN*
2. Paina Enable Login (Ota kirjautuminen käyttöön) -painiketta.



3. Siirry Default User -näkymään (oletuskäyttäjänäkymään) painamalla "yes".



4. Voit valita halutun oletuskäyttäjän painamalla joko Käyttäjä-painiketta tai Esimies-painiketta.



Katso POISTA SISÄÄNKIRJAUTUMINEN KÄYTÖSTÄ

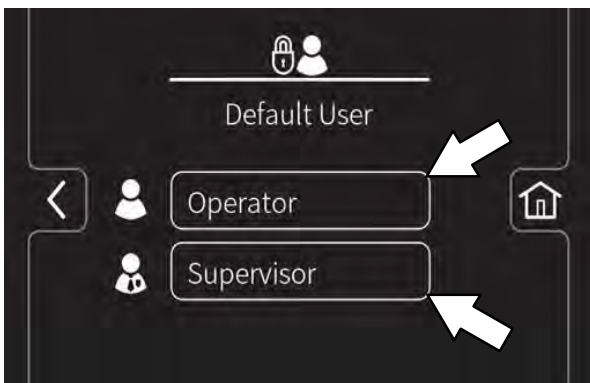
1. Siirry esimiesasetusten näkymään käynnistämällä laite, kirjautumalla sisään esimiesastusten näkymään ja painamalla asetukset-painiketta. Katso *ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN*
2. Paina Disable Login (Poista kirjautuminen käytöstä) -painiketta.



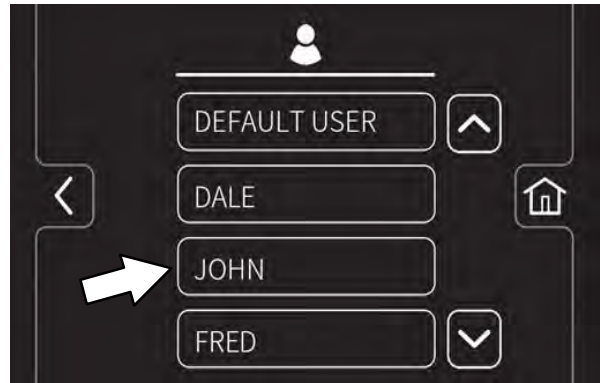
3. Siirry Default User -näkyymään (oletuskäyttäjänäkymään) painamalla "yes".



4. Voit valita halutun oletuskäyttäjän painamalla joko Käyttäjä-painiketta tai Esimies-painiketta.



5. Vallitse ennalta määrätty käyttäjäprofiili. Ota asetus käyttöön katkaisemalla virran virta-avaimella.



6. Nyt kun kone käynnistetään, aloitusnäkyymässä ei pyydetä sisäänkirjautumisnumeroa ja oletuskäyttäjä on John.

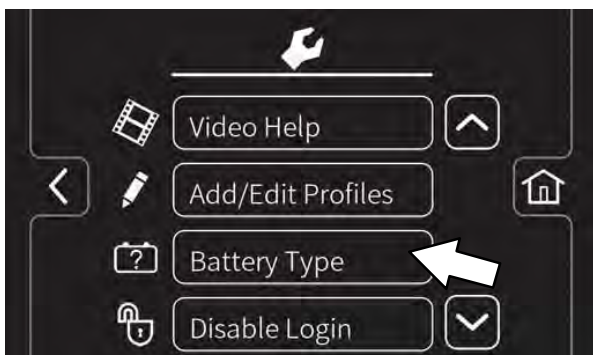
AKUN TYYPIN VAIHTO

Akun tyylin muuttamisen avulla laite voidaan ohjelmoida oikeaa akkutyypin varten, mikäli akku on vaihdettu.

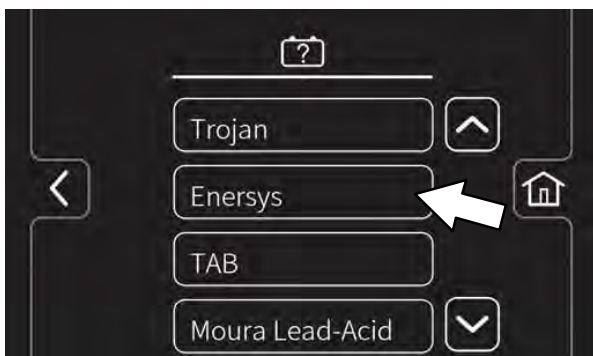
TÄRKEÄÄ: Varmista ennen latausta, että laturin asetukset on valittu akun tyylin mukaisesti.

HUOMAUTUS: Käytä akkujen vahingoittumisen estämiseksi ja mahdollisimman pitkän käyttöiän takaamiseksi latauslaitetta, jonka teho vastaa akkujen tehoa.

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAA SIIRTYMINEN*.
2. Voit siirtyä akun valinnan näkymään painamalla Akun tyyppi -painiketta.



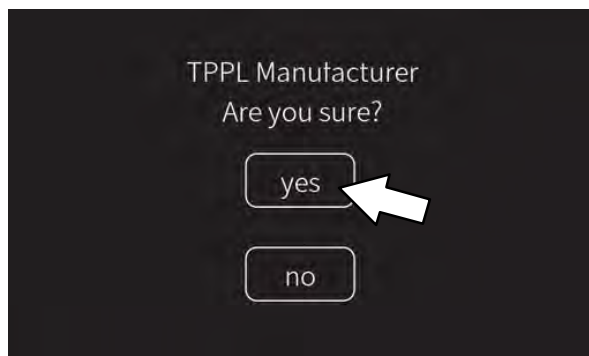
3. Paina listassa halutun akun painiketta. Voit tarvittaessa liikkua akkulistalla käyttämällä ylöspäin osoittavaa nuolipainiketta sekä alaspäin osoittavaa nuolipainiketta.



4. Mikäli näyttölle ilmestyy ala-akkulista, paina listassa halutun akun painiketta.



5. Mikäli näyttöön tulee teksti "Oletko varma?", paina joko Kyllä- tai Ei-painiketta.



HUOMAUTUS: Mikäli painetaan Kyllä-painiketta, esimiehen asetusnäkyvä tulee uudestaan näyttöön. Mikäli painetaan Ei-painiketta, asiaankuuluva ala-akkulista tulee uudestaan näyttöön.

KOSKETUSNÄYTÖN KALIBROINTI

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAA SIIRTYMINEN*
2. Painamalla Kalibroi kosketus -painiketta voit kalibroida kosketusnäytön, mikäli kosketuspisteet eivät ole enää linjassa.

TARKISTUSLISTOJENVIENTI

Tarkistuslistojen viennin avulla tarkistuslistat voidaan viedä laitteelta muistitikulle.

1. Siirry esimiehen asetusten näkymään käynnistämällä laite, kirjautumalla sisään esimiesnäkömään ja painamalla asetukset-painiketta. Katso *ESIMIESTILAAN SIIRTYMINEN*

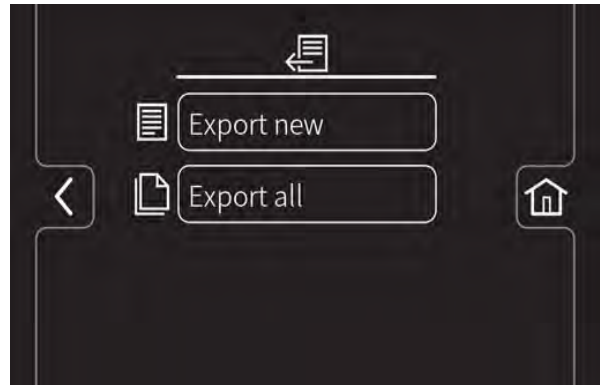
2. Kytke muistitikku USB-porttiin.



3. Voit siirtyä Vie tarkistuslistat -valikkoon painamalla Vie tarkistuslistat -painiketta.



4. Vie käyttöä edeltävät tarkistuslistat laitteelta muistitikulle.



Voit viedä juuri täytetyt käyttöä edeltävät tarkistuslistat laitteelta painamalla Vie uusi -painiketta.

HUOMAUTUS: Kaikki tarkistuslistat, joita ei ole ladattu aikaisemmin, on merkitty.



Voit viedä juuri täytetyt käyttöä edeltävät tarkistuslistat laitteelta painamalla Vie uusi -painiketta.



Tallenna asetus ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.



Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

5. Poista muistitikku USB-portista ja sammuta laite.

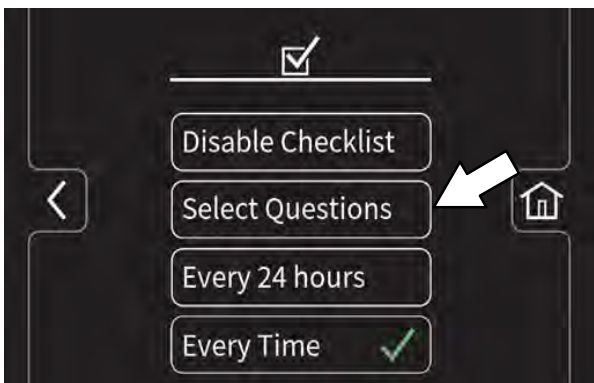
TARKISTUSLISTANASETUS

Tarkistuslistan asetuksen avulla tarkistuslista voidaan asettaa ja sitä voidaan muuttaa vastaamaan laitteen käyttötarpeita.

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAA SIIRTYMINEN*.
2. Voit siirtyä käyttöä edeltävän Pro-Check-tarkistuslistan ohjenäyttöön painamalla ohjepainiketta.



3. Voit siirtyä käyttöä edeltävän tarkistuslistan päälistanäkymään painamalla Valitse kysymykset -painike.



- Voit siirtyä alaspäin käyttöä edeltävän tarkistuslistan kohdissa painamalla alaspäin osoittavaa nuolipainiketta.

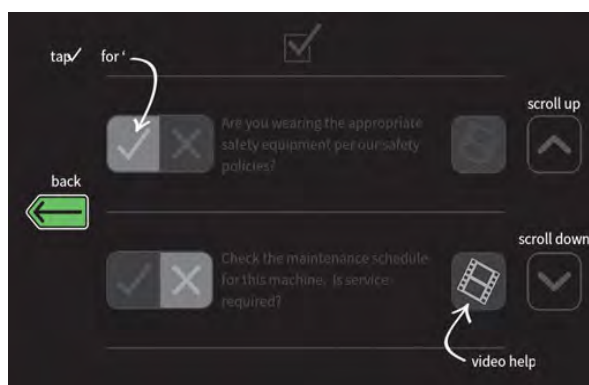
- Voit siirtyä ylöspäin käyttöä edeltävän tarkistuslistan kohdissa painamalla ylöspäin osoittavaa nuolipainiketta.

- Voit valita uuden tarkistuslistalle lisättävän tarkistuslistakohdan painamalla valintaruutupainiketta.

- Jos haluat katsoa johonkin tiettyyn käyttöä edeltävän tarkistuslistan kohtaan liittyvän videon, paina video-ohjepainiketta.

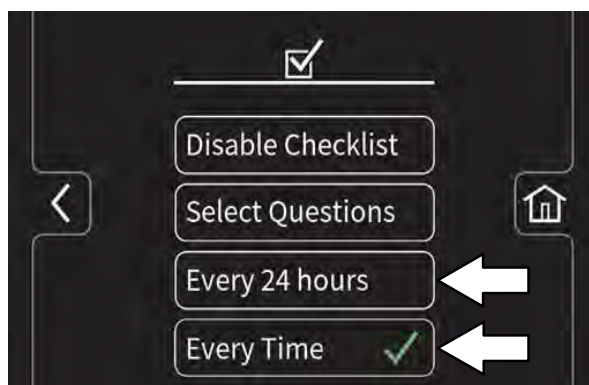
- Voit lisätä valitut käyttöä edeltävän tarkistuslistan kohdat käyttöä edeltävään tarkistuslistaan painamalla Hyväksy-painiketta.

- Voit siirtyä käyttöä edeltävän tarkistuslistan ohjenäyttöön painamalla ohjepainiketta.



- Jos haluat palata käyttöä edeltävään tarkistuslistaan, paina Takaisin-painiketta.

4. Voit asettaa aikavälin, jolla käyttäjien tulee täydentää käyttöä edeltävä tarkistuslista. Valitse joko Joka 24. tunti- tai Joka kerta -painike. Valintamerkki ilmestyy valitun aikavälin kohdalle.



- Tallenna asetus ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.

- Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

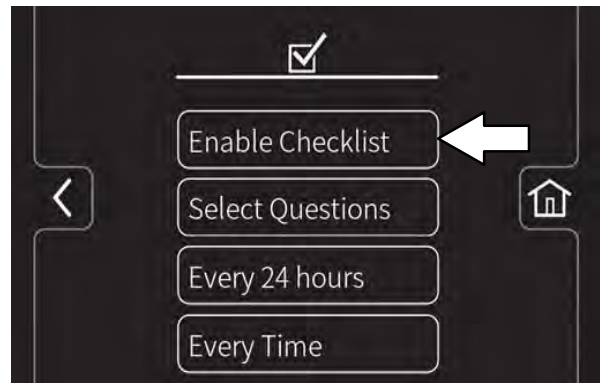
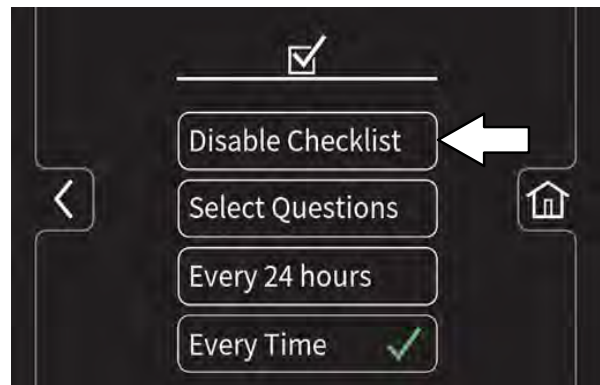
Katso KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄN TARKISTUSLISTAN POISTO KÄYTÖSTÄ / KÄYTTÖÖNOTTO.

Käyttöä edeltävän tarkistuslistan käytöstä poistamisen / käyttöönnoton avulla käyttöä edeltävä tarkistuslista voidaan poistaa käytöstä, mikäli käyttäjien ei tarvitse täydentää tarkistuslistaa ennen laitteen käyttöä. Vastaavasti se voidaan ottaa käyttöön, mikäli käyttäjien täytyy täydentää tarkistuslista ennen laitteen käyttöä.

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAA SIIRTYMINEN*.
2. Voit siirtyä käyttöä edeltävän Pro-Check-tarkistuslistan ohjenäyttöön painamalla ohjepainiketta.



3. Voit poistaa käyttöä edeltävän tarkistuslistan käytöstä tai ottaa sen käyttöön painamalla Poista tarkistuslista käytöstä -painiketta / Ota tarkistuslista käyttöön -painiketta.



Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.







Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

TAUSTAKAMERAN ASETUSTEN MUUTTAMINEN

Taustakameran asetusten muuttamisen avulla voidaan muuttaa sitä aikaa, jonka verran taustakamera pysyy päällä, kun *taustakamerapainiketta* painetaan. Taustakamera voidaan asettaa mille ajalle tahansa 5-15 sekunnin välille.

1. Käynnistä kone, kirjautu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusräyttöön. Katso *ESIMIESTILAAIN SIIRTYMINEN*.
2. Paina *kamera-asetukset-painiketta* siirtyäksesi taustakameranäytön asetuksiin.



-  Paina *lisäyspainiketta* lisätäksesi aikaa, jonka verran taustakamera pysyy päällä käyttäjän painaessa *taustakamerapainiketta*.
-  Paina *vähennyspainiketta* vähentääksesi aikaa, jonka verran taustakamera pysyy päällä käyttäjän painaessa *taustakamerapainiketta*.
-  Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.
-  Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

Katso VYÖHYKEOHJAINPAINIKKEIDEN OHJELMOINTI -osio.

Vyöhykeohjainpainikkeiden ohjelmoinnin avulla voidaan muuttaa/päivittää vyöhykeohjainpainikkeiden parametreja vastaamaan kuuraus-/lakaisutarpeita.

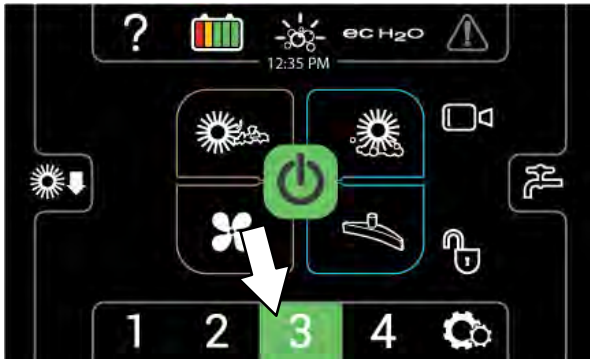
1. Siirry esimiehen asetusten näkymään käynnistämällä laite, kirjautumalla sisään esimiesnäköön ja painamalla asetus-painiketta. Katso *ESIMIESTILAAIN SIIRTYMINEN*.
2. Käytä *harjauspaineen lisäyspainiketta (+)* ja *harjauspaineen vähennyspainiketta (-)* asettaaksesi vyöhykkeen harjauspaineen.



3. Käytä *liuoksen lisäyspainiketta (+)* ja *liuoksen vähentämisspainiketta (-)* asettaaksesi vyöhykkeen liuosvirtauksen tason.



4. Paina ja pidä alhaalla vyöhykeohjainpainiketta, kunnes "nimi asetettu etukäteeseen" -näyttö tulee esiin.



5. Aseta vyöhykeasetukset painamalla Kyllä-painiketta. Pääkäyttönäkymään pääsee palaamaan painamalla Aloitus-painiketta.



6. Syötä vyöhykeohjainpainikkeen nimi käyttämällä näppäimistöä.



Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.



Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.



Aseta vyöhykepainikkeen nimi painamalla Hyväksy-painiketta.



Paina tarvittaessa askelpalautinta numeroiden poistamiseen ja niiden syöttämiseen uudelleen.



Lisää välilyönti kirjainten/numeroiden väliin painamalla välilyöntipainiketta.



Voit vaihdella numero- ja kirjainnäppäimien välillä painamalla ruutunäppäintä.

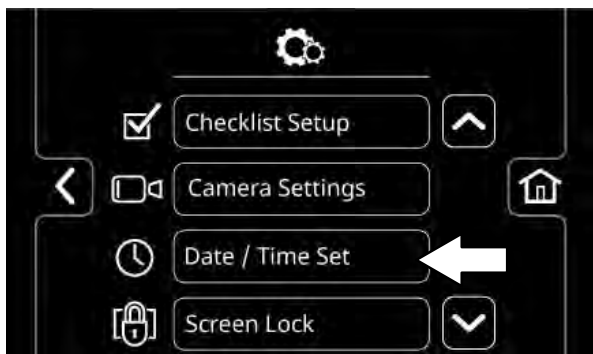
7. Aseta vyöhykepainikkeen nimi painamalla Hyväksy-painiketta. Ensimmäinen käyttönäkymä palaa näytölle ja siinä näkyy nyt nimetty vyöhykepainike. Myös harjauspaineen ja liuoksen virtauksen asetus näkyvät näytöllä hetken aikaa.



Katso AJAN JA PÄIVÄMÄÄRÄN ASETUS/MUUTTAMINEN.

Päivämäärän ja ajan asetuksella/muuttamisella voidaan asettaa/muuttaa järjestelmän päivämäärää ja aikaa.

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAA SIIRTYMINEN*
2. Paina *päivämäärä/kellonaika-painiketta* siirtyäksesi päivämäärä-/kellonaikanäkymään.



Paina *päivämääräpainiketta* vaihtaaksesi järjestelmän päivämäärää.



Paina *kellonaikapainiketta* vaihtaaksesi järjestelmän ajan.



Paina *vaihtelupainiketta* vaihdellaksesi aikanäkymässä tuntien, minuuttien ja aamupäivän/iltapäivän välillä sekä kuukauden, päivän ja vuoden välillä päivämääränäkymässä.



Paina *lisäyspainiketta* siirtyäksesi eteenpäin kellonaika-/päivämääräarvoissa



Paina *vähennyspainiketta* siirtyäksesi taaksepäin kellonaika-/päivämääräarvoissa.



Tallenna asetus ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.



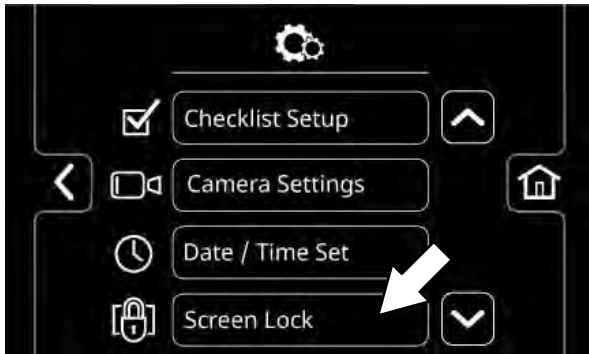
Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.

3. Paina *pääkäyttönäkymää*, kun olet saanut valmiiksi järjestelmäpäivämäärän ja ajan asetukset/muutokset ja haluat palata pääkäyttönäkymään.

NÄYTÖN LUKITUKSEN ASETTAMINEN/MUUTTAMINEN

Näytön lukitusasetus säättää aikaa, jonka näyttö pysyy lukittuna, ennen kuin siirryt näytön lukitustilaan käytön aikana.

1. Käynnistä kone, kirjaudu sisään pääkäyttönäkymään ja paina asetuspainiketta siirtyäksesi esimiehen asetusnäyttöön. Katso *ESIMIESTILAAAN SIIRTYMINEN*
2. Selaa alas ja paina *Näytön lukituspainiketta* päästäksesi näytön lukitusnäyttöön.



Näytön lukitusviive voidaan asettaa ei koskaan tapahtuvaksi tai 30 sekunnin tai minuutin välein enintään 5 minuutiksi.



Tallenna asetukset ja siirry takaisin pääkäyttönäkymään painamalla aloitusnäyttöpainiketta.



Voit palata edelliseen näkymään painamalla Takaisin-painiketta.



Näytön lukitusaikaa voidaan selata alaspäin painamalla alaspäin osoittavan nuolen painiketta.



Näytön lukitusaikaa voidaan selata ylöspäin painamalla ylöspäin osoittavan nuolen painiketta.

3. Paina *pääkäyttönäkymä-painiketta*, kun olet saanut valmiiksi näytön lukitusajan muuttamisen palataksesi pääkäyttäjäsivulle.