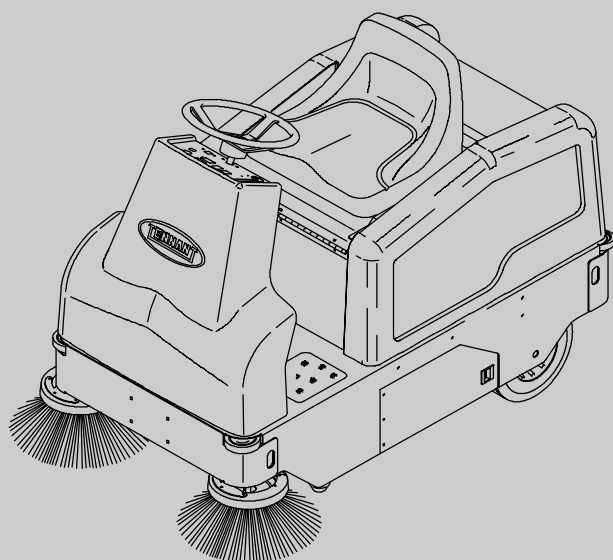




6100

(Sähköinen)

Suomi **FI**
Käyttöohjeet



www.tennantco.com

330261
Rev. 06 (3-04)



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

Lue tämä käsikirja huolellisesti läpi ja tutustu koneeseen ennen kuin käytät tai huollat sitä.

Tämän laitteen suorituskyky on erinomainen. Parhaat tulokset saadaan pienimminkin mahdollisin kustannuksin, kun:

- käytät konetta kohtuullisen varovasti,
- huollat konetta säännöllisesti koneen mukana toimitettujen huolto-ohjeiden mukaisesti,
- käytät koneessa vain valmistajan toimittamia osia.



SUOJELE YMPÄRISTÖÄ

Hävitä pakkausmateriaali, vanhat koneen osat, akut, vaaralliset nesteet (mukaanlukien pakkasneste ja öljy), ympäristöystävällisesti noudattaen alueesi jätteiden hävitysmääräyksiä.



Pyri aina kierrättämään.

KONETIEDOT

Täytä tämä kohta koneen käyttöönoton yhteydessä myöhempiä tarpeita varten.

Mallinumero - _____

Sarjanumero - _____

Koneen lisävarusteet- _____

Myyntiedustaja - _____

Myyntiedustajan puhelinnumero - _____

Asiakasnumero - _____

Asennuspäivä - _____

Tennant N.V.

Industrielaan 6 5405 AB

P.O. Box 6 5400 AA Uden-Alankomaat

europa@tennantco.com

www.tennantco.com

Teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman etukäteisilmoitusta.

Alkuperäiset ohjeet, Copyright © 1999, 2000, 2004 TENNANT Company, Painettu: Nederlands



TENNANT N.V.

Industrielaan 6 5405 AB
P.O. Box 6 5400 AA
Uden - Alankomaat
Uden, 21-05-2010



KONEIDEN EY--VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

(liite II, kohta A)

Vakuutamme täten omalla vastuullamme, että kone

6100

- s in conformity with the provisions of the Machinery Directive (2006/42/EC), as amended and with national implementing legislation
- s in conformity with the provisions of the Electro Magnetic Compatibility Directive 2004/108/EC
- täyttää Ulkona käytettävien laitteiden melupäästöjä koskevan direktiivin (direktiivi 2000/14/CE) sekä ne voimaansaattavien kansallisten säädösten määräykset

ja että

- seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja (niiden osia/lausekkeita) on noudatettu: EN ISO 14121-1, EN 1037, EN 60335-1, EN 60204-1, EN ISO 13849-1, EN ISO 13849-2, EN 60529, EN ISO 4413, EN 349, EN 55012, EN 61000-6-2, EN ISO 11201, EN ISO 4871, EN ISO 3744*, EN ISO 13059*, EN ISO 3450, EN 60335-2-72.
- seuraavia kansallisia teknisiä standardeja (niiden osia/lausekkeita) ja spesifikaatioita on käytetty: ei sovellettavissa

SISÄLTÖ

	Sivu
TURVALLISUUSOHJEET	3
KÄYTTÖ	5
KÄYTTÄJÄN VASTUUT	5
KONEEN KOMPONENTIT	6
KOJETAULUN SYMBOLIT	7
KÄYTTÖSÄÄTIMET JA MITTARIT	8
KÄYTTÖSÄÄTIMIEN TOIMINTA	9
SUUNTAPOLJIN	9
JARRUPOLJIN	10
SEISONTAJARRUPOLJIN	10
ISOKOKOISEN JÄTTEEN NOSTIMEN POLJIN	10
PÄÄHARJAN VIPU	11
PÄÄHARJAN, ALIPAINETOIMISEN TUULETTIMEN JA SUODATTIMEN RAVISTIMEN KYTKIN	11
VIRRANESTOKYTKIN	11
AKUN PURKAUTUMISEN MERKKIVALO	12
OHJAUSPYÖRÄ	12
TUNTIMITTARI	12
VIRTA-AVAIN	13
ÄÄNITORVEN PAINIKE	13
SIVUHARJAN VIPU	13
KÄYTTÖVALOJEN KYTKIN (LISÄVARUSTE)	14
KÄYTTÖVALOJEN/VAROITUSVALON KYTKIN (LISÄVARUSTE)	14
SULAKKEET	15
VIRTAKATKAISIMET	15
KULJETTAJAN ISTUIN	16
SÄÄDETTÄVÄ KULJETTAJAN ISTUIN (LISÄVARUSTE)	16
KULJETTAJAN TURVAKYTKIN	16
JÄTESÄILIÖ	17
KONEEN TOIMINTA	18
ENNEN KÄYTTÖÄ SUORITETTAVAT TARKASTUKSET	18
KONEEN KÄYNNISTYS	19
AJAMINEN KALTEVALLA PINNALLA	20
LAKAISU JA HARJAT	21
LAKAISU	23
LAKAISUN LOPETUS	25
KONEEN PYSÄYTTÄMINEN	26
JÄTESÄILIÖN TYHJENNYS	27
JÄLKITARKISTUSLISTA	28
LISÄVARUSTEET	29
ALIPAINELETKU	29
QUICK MOP™	31
ULOSVEDETTÄVÄ AKKU	33
KONEEN VIANMÄÄRITYS	37

	Sivu
HUOLTO	38
KUNNOSSAPITOKAAVIO	38
VOITELU	40
KULJETUSJÄRJESTELMÄ (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	40
OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	40
OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)	40
OHJAUSPYÖRÄN TAPPILAAKERI (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	41
OHJAUSPYÖRÄN TAPPILAAKERI (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)	41
AKUT	42
AKKUJEN LATAAMINEN	43
SÄHKÖMOOTTORIT	46
HIHNAT JA KETJUT	46
ALIPAINETOIMISEN TUULETTIMEN HIHNA	46
PÄÄHARJAN HIHNA	46
KULJETUSJÄRJESTELMÄ (Koneet, joidensarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	46
OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joidensarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	47
OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joidensarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)	47
STAATTINEN VASTUSKETJU	47
JÄTESÄILIÖ	48
INSTANT ACCESS™ -JÄTESÄILIÖSUODATIN	48
INSTANT ACCESS™ -SUODATTIMEN IRROTUS	49
HARJAT	54
PÄÄHARJA	54
PÄÄHARJAN VAIHTO	54
PÄÄHARJAN JÄLJEN TARKISTUS JA SÄÄTÖ	55
SIVUHARJA	57
SIVUHARJAN VAIHTO	58
SIVUHARJAN OHJAIN	58
LIEPEET JA TIIVISTEET	59
TAKALIEVE	59
SIVULIEPEET	59
ISOKOKOISEN JÄTTEEN NOSTIMEN LIEVE	60
TÄYTTÖSUPPILON TIIVISTEET	60

	Sivu
JARRUT JA RENKAAT	61
JARRUT (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)	61
JARRUT (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)	62
JARRUN SÄÄTÖ:	62
RENKAAT	63
KONEEN TYÖNTÄMINEN, HINAAMINEN	
JA KULJETTAMINEN	64
KONEEN TYÖNTÄMINEN TAI HINAAMINEN	64
KONEEN KULJETTAMINEN	64
KONEEN NOSTAMINEN	67
KONEEN SÄILYTYS	67
TEKNISET TIEDOT	68
KONEEN YLEISET MITAT/KAPASITEETIT	68
KONEEN YLEINEN SUORITUSKYKY ...	68
TEHO	69
OHJAUS	69
JARRUJÄRJESTELMÄ	69
RENKAAT	69
KONEEN MITAT	70

TURVALLISUUSOHJEET

Näissä käyttöohjeissa käytetään seuraavia varoituksia, jotka tarkoittavat:



VAROITUS: Varoitus vaaroista tai toimintatavoista, jotka eivät ole turvallisia ja jotka voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai johtaa kuolemaan.

MUISTA TURVALLISUUS: Huomautus toimintatavoista, joita on noudatettava, jotta koneen käyttö olisi turvallista.

Kone on tarkoitettu hävitettävän jätteen lakaisuun. Älä käytä tätä konetta muuhun kuin näissä käyttöohjeissa kuvattuun käyttötarkoitukseen. Koneita ei ole tarkoitettu käytettäväksi yleisillä teillä.

Seuraavat varoitusmerkinnät ilmoittavat mahdollisista käyttäjälle tai koneelle aiheutuvista vaaratilanteista:



VAROITUS: Akut erittävät vetykaasua. Räjähdyksen tai tulipalon vaara. Akun läheisyyteen ei saa päästää kipinöitä tai avotulta. Pidä suojukset auki latauksen aikana.



VAROITUS: Harjasta lentää jätettä. Sammuta moottori ennen jätesäiliön nostamista.

MUISTA TURVALLISUUS:

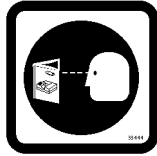
1. Koneita ei saa käyttää:
 - muuta kuin koulutettu ja valtuutettu henkilökunta.
 - ellei käyttöohjeita ole luettu ja ellei niitä noudateta.
 - palo- tai räjähdysherkillä alueilla, ellei tarkoitettu käytettäväksi näillä alueilla.
 - alueilla, joissa saattaa olla putoavia esineitä, ellei koneessa ole suojakattoa.
2. Ennen kuin käynnistät koneen:
 - varmista, että kaikki turvalaitteet ovat paikoillaan ja toimivat kunnolla.
 - tarkista, että jarrut ja ohjaus toimivat kunnolla.
3. Kun käynnistät koneen:
 - pidä jalka jarrupolkimella ja suuntapoljin vapaalla.

4. Kun käytät konetta:
 - käytä jarruja koneen pysäyttämiseen.
 - hidasta ennen kaltevia ja liukkaita pintoja.
 - ole varovainen konetta peruuttaessasi.
 - älä kuljeta muita henkilöitä koneen päällä.
 - noudata aina turvallisuusohjeita ja liikennesääntöjä.
 - raportoi koneen vahingot ja viat välittömästi.
5. Ennen kuin poistut koneesta tai huollat sitä:
 - pysäytä kone tasaiselle alustalle.
 - kytke seisontajarru päälle.
 - kytke kone pois päältä ja irrota virta-avain.
6. Kun huollat konetta:
 - vältä liikkuvia osia, älä käytä löysiä takkeja, paitoja tai hihoja.
 - lukitse koneen pyörät, ennen kuin nostat koneen ylös.
 - nosta konetta vain siihen soveltuvista kohdista. Lukitse kone ylös tunkin telineellä.
 - käytä nostolaitetta tai tunkkia, joka kestää koneen painon.
 - käytä suojalaseja ja suojaa korvasi työskennellessäsi paineilman ja paineistetun veden parissa.
 - kytke akku irti, ennen kuin työskentelet koneen parissa.
 - vältä joutumasta kosketuksiin akkukäyttöön kanssa.
 - käytä pahvia vuotavan, paineistetun hydraulijärjestelmän paikantamiseen.
 - käytä Tennantin toimittamia tai vastaavia varaosia.
7. Kun lastaat konetta trukkiin tai perävaunuun tai purat sitä kyseisistä ajoneuvoista:
 - Kytke imu pois päältä.
 - Käytä trukkia tai perävaunua, joka kestää koneen painon.
 - Käytä vintturia. Älä aja konetta trukkiin tai perävaunuun tai niistä pois, ellei kuorman korkeus ole 380 mm (15 in) tai alle sen maasta katsottuna.
 - Kytke seisontajarru päälle, kun kone on lastattu ajoneuvoon.
 - Lukitse koneen renkaat.
 - Sido kone trukkiin tai perävaunuun.

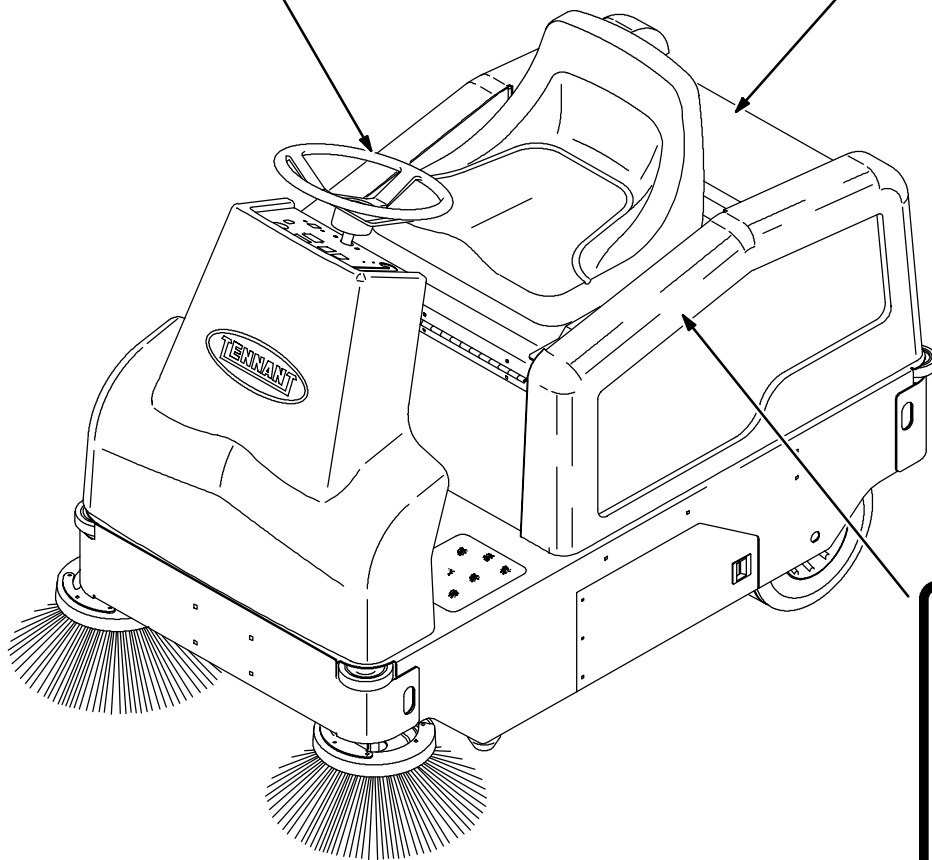
TURVALLISUUSOHJEET

Seuraavat turvatarrat on asennettu koneeseen ilmoitettuihin kohtiin. Jos tarrat vahingoittuvat tai tulevat lukukelvottomiksi, asenna uusi tarra paikoilleen.

**MUISTA TURVALLISUUS -TARRA –
SIJAITSEE KULJETTAJAN TILAN SIVUSSA**



**LENTÄVÄN JÄTTEEN TARRA - SIJAITSEE
JÄTESÄILIÖN YLÄPUOLELLA**



**AKUN LATAUS - TARRA - SIJAITSEE
AKKUTILASSA**

352182

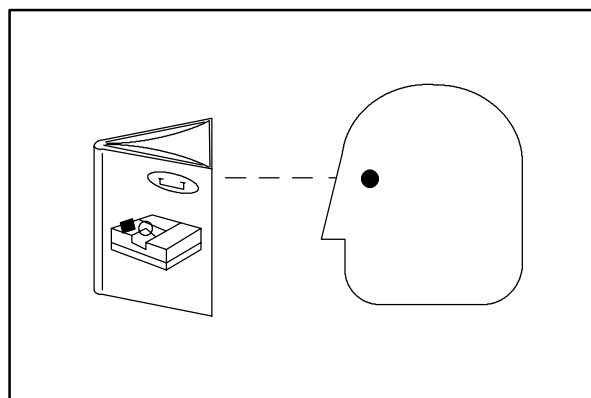
KÄYTTÖ

KÄYTTÄJÄN VASTUUT

- ☐ Käyttäjä on vastuussa koneen päivittäisestä kunnossapidosta ja tarkistuksista, jotta kone pysyy hyvässä käyttökunnossa. Käyttäjän on ilmoitettava huoltomekaanikolle tai työnjohtajalle, koska näiden käyttöohjeiden kappaleen *KUNNOSSAPITO* mukainen huoltoväli on käsillä.
- ☐ Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin käytät konetta. Katso myös koneen mukana toimitettava video.

MUISTA TURVALLISUUS: Konetta saa käyttää vain käyttöohjeet lukenut ja niitä noudattava henkilö.

- ☐ Tarkista, onko kone vahingoittunut kuljetuksen aikana. Tarkista, että kaikki osat on toimitettu kuljetusohjeiden mukaisesti.
- ☐ Huollata kone säännöllisesti noudattamalla näiden käyttöohjeiden kunnossapito-ohjeita. Suosittelemme tekemään huoltosopimuksen TENNANTin edustajan kanssa.
- ☐ Tilaa varaosat ja lisävarusteet suoraan valtuutetulta TENNANTin edustajalta. Käytä mukana toimitettua varaosaluetteloä tilatessasi varaosia.
- ☐ Suorita käytön jälkeen *KUNNOSSAPITOKAAVIOSSA* esitetyt päivittäiset ja tunnitaiset toimenpiteet.



07324



- A. Kojelauta
- B. Ohjauspyörä
- C. Kuljettajan polkimet
- D. Kuljettajan istuin
- E. Akut
- F. Jätesäiliö
- G. Instant Access™ -suodatin
- H. Harjaluukku

KOJETAULUN SYMBOLIT

Näistä symboleista tunnistaa koneen
käytösäätimet, näytöt ja toiminnot:



Päällä



Pois päältä



Pääharja alhaalla



Pääharja ylhäällä



Virtakatkaisin #1



Virtakatkaisin #2



Virtakatkaisin #3



Virtakatkaisin #4



Virtakatkaisin #5



Virtakatkaisin #6



Käyttövalot



Varoitusvalo



Käynnistys



Alipainetoiminen tuuletin



Pääharja päällä



Suodattimen ravistin



Sivuharja alhaalla ja toiminnassa



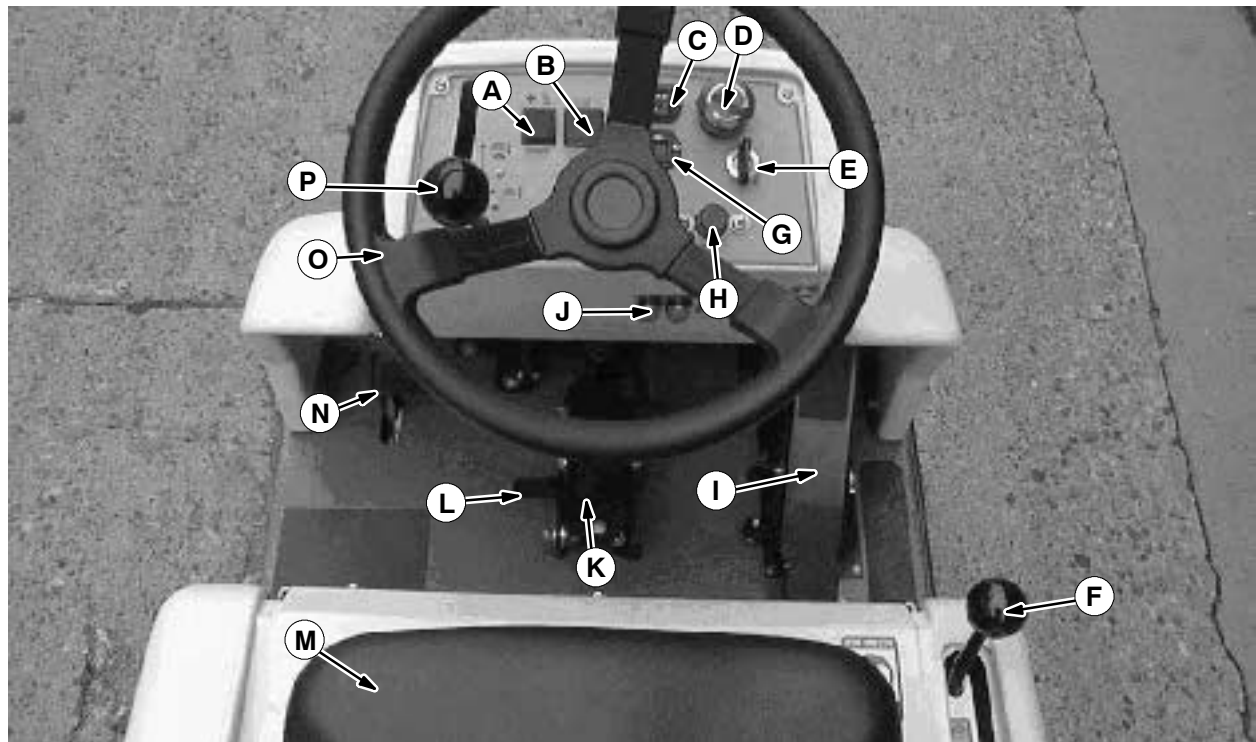
Sivuharja ylhäällä ja pois päältä



Äänitorvi



Akun latausjärjestelmä



- A. Pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkin
- B. Käyttövalon/varoitusvalon kytkin (lisävaruste)
- C. Tuntimittari
- D. Virranestokytkin
- E. Virta-avain
- F. Pääharjan vipu
- G. Akun purkautumisen merkkivalo
- H. Äänitorven painike
- I. Suuntapoljin
- J. Virtakatkaisintaulu
- K. Jarrupoljin
- L. Seisontajarrupoljin
- M. Kuljettajan istuin
- N. Isokokoisien jätteen nostimen poljin
- O. Ohjauspyörä
- P. Sivuharjan vipu

KÄYTTÖSÄÄTIMIEN TOIMINTA

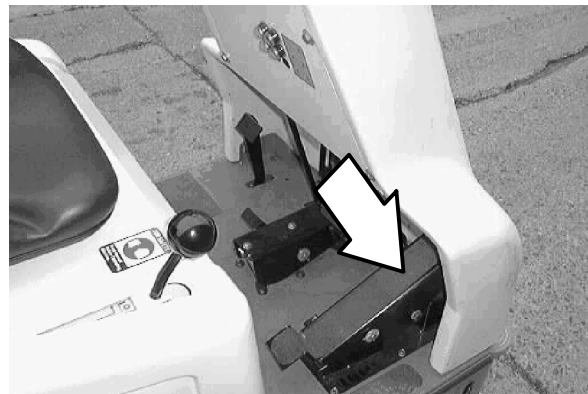
SUUNTAPOLJIN

Suuntapoljin ohjaa kulkusuuntaa ja koneen pyörimisnopeutta. Säädä koneen nopeutta painamalla poljinta jalalla: mitä voimakkaammin painat sitä nopeammin kone liikkuu.

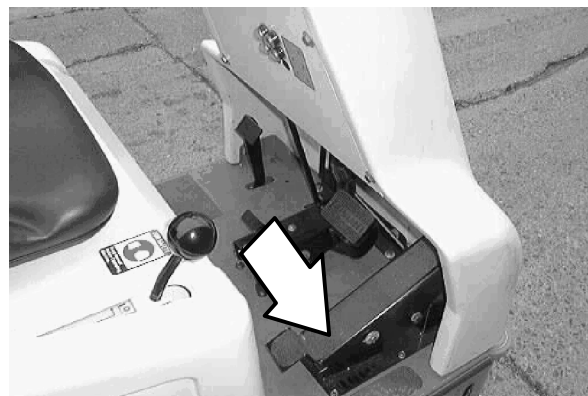
Pysäytä kone jarrupolkimella.

Eteenpäinajo: Paina suuntapolkimen yläosaa varpailla.

HUOM. Kone ei liiku, mikäli kuljettaja ei istu kuljettajan istuimella.



Peruutus: Paina suuntapolkimen alaosaa kantapäällä.



Vapaa-asento: Nosta jalka suuntapolkimelta, jolloin se palaa vapaa-asentoon.

HUOM. Kone saattaa liikkua vielä, kun jalka on nostettu suuntapolkimelta. Valmistaudu painamaan jarrupoljinta, kun nostat jalan pois suuntapolkimelta.

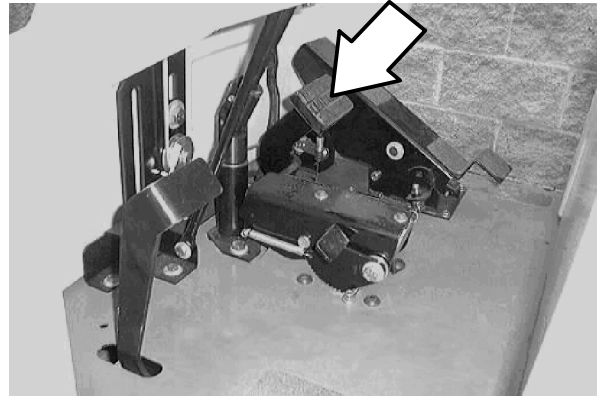


JARRUPOLJIN

Jarrupoljin pysäyttää koneen.

Pysäytys: Nosta jalka suuntapolkimelta ja anna polkimen palata vapaa-asentoon. Paina jarrupoljinta, jotta kone ei liiku eteenpäin.

HUOM. Kone saattaa liikkua pienen matkan, kun virta on kytketty pois päältä. Pidä jalka jarrupolkimella, kunnes kone ei enää liiku.



SEISONTAJARRUPOLJIN

Seisontajarrupoljin kytkee ja vapauttaa etupyörien jarrun.

Kytkeä: Paina jarrupoljinta oikealla jalalla. Paina seisontajarrupoljinta vasemmalla jalalla, jolloin seisontajarrupoljin lukittuu paikalleen.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen kuin poistut koneesta tai huollat sitä, pysäytä kone tasaiselle alustalle, kytke seisontajarru päälle, kytke sytytysvirta pois päältä ja irrota avain.

Vapautus: Paina jarrupoljinta kunnes seisontajarru vapautuu.

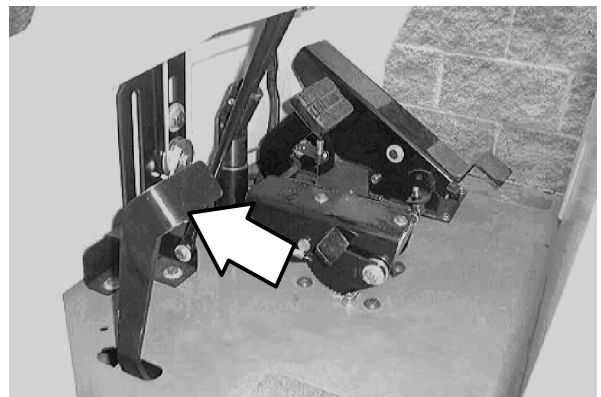


ISOKOKOISEN JÄTTEEN NOSTIMEN POLJIN

Isokokoisien jätteen nostimen poljin avaa pääharjan edessä olevan läpän.

Avaus: Paina nostopoljinta, kun lakaiset isokokoisia jätettä. Päälakaisuharjan edessä oleva läppä avautuu.

Sulkeminen: Vapauta poljin ja läppä sulkeutuu ja lopettaa isokokoisien jätteen noston jätesäiliöön.



PÄÄHARJAN VIPU

Pääharjan vipu ohjaa pääharjan asentoa.

Pääharja alas: Vedä vipu taakse oikealla
Pääharja alhaalla –asentoon.

Pääharja ylös: Työnnä vipu ylös vasemmalle
Pääharja ylhäällä –asentoon.



PÄÄHARJAN, ALIPAINETOIMISEN TUULETTIMEN JA SUODATTIMEN RAVISTIMEN KYTKIN

Pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkin ohjaa alipainetoimista tuuletinta, pääharjan pyörimistä ja VCS™ Vibrating Comb Shaker –järjestelmän suodattimen ravistinta.

Alipaine ja pääharja päälle: Paina kytkimen yläosa
Pääharja ja alipainetoiminen tuuletin päällä –asentoon.

Alipaine ja pääharja pois päältä: Paina kytkin keskelle pois päältä –asentoon.

Aktivoi VCS™ –järjestelmän suodattimen ravistin:
Paina kytkimen alaosaa ja pidä se painettuna 8 – 10 sekunnin ajan.



VAROITUS: Harjasta lentää jätettä.
Pysäytä moottori ennen jätessäiliön nostamista.

VIRRANESTOKYTKIN

Virranestokytin pysäyttää kokonaan virransyötön koneelle.

Pysäytys: Työnnä virranestokytin sisään.

Uudelleen käynnistys: Kytke koneen virta pois päältä. Vapauta virranestokytin kääntämällä sitä oikealle. Kytke koneen virta päälle.



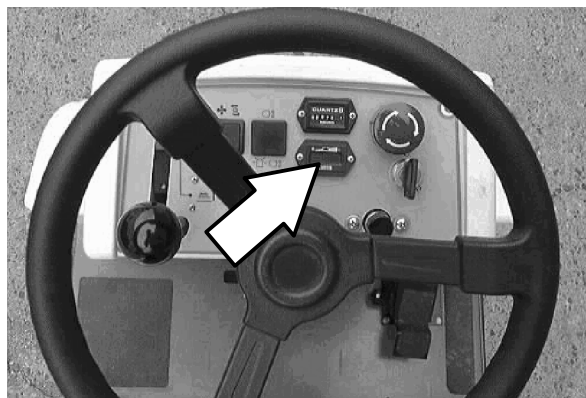
AKUN PURKAUTUMISEN MERKKIVALO

Akun purkautumisen merkkivalo ilmaisee akkujen lataustilanteen. Se näyttää lataustason, kun kone on toiminnassa.

Kun akut on kokonaan ladattu, reunimmaisena oikealla oleva merkkivalo palaa. Akkujen purkautuessa merkkivalo siirtyy näytöllä vasemmalle. Lataa akut uudelleen, kun merkkivalo vilkkuu.

HUOM. Akun purkautumisen merkkivalon näyttö ei ole oikea, kun kone kytketään ensi kertaa päälle. Käytä konetta muutama minuutti, ennen kuin tarkistat akkujen lataustason.

HUOM. Akun purkautumisen vilkkuva merkkivalo ei sammu, ennen kuin akut on kokonaan ladattu.

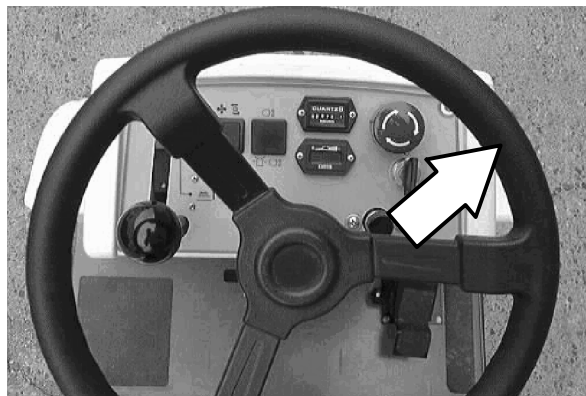


OHJAUSPYÖRÄ

Ohjauspyörällä ohjataan koneen liikkumissuuntaa. Kone reagoi erittäin herkästi ohjauspyörän liikkeisiin.

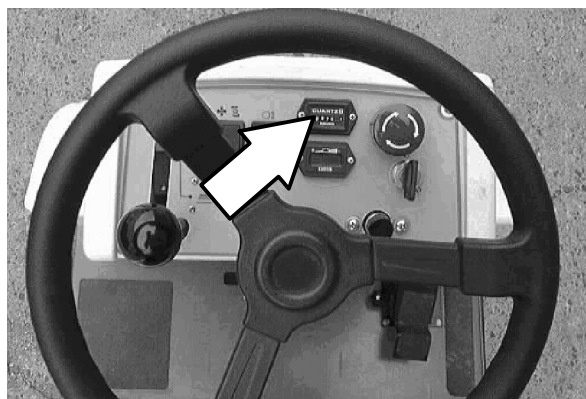
Vasemmalle: Käännä ohjauspyörää vasemmalle.

Oikealle: Käännä ohjauspyörää oikealle.



TUNTIMITTARI

Tuntimittari tallentaa koneen käyttötunnit. Tuntien määrä näkyy tunnin kymmenesosina. Käytä tätä tietoa hyväksesi, kun määrität koneen huoltovälejä.



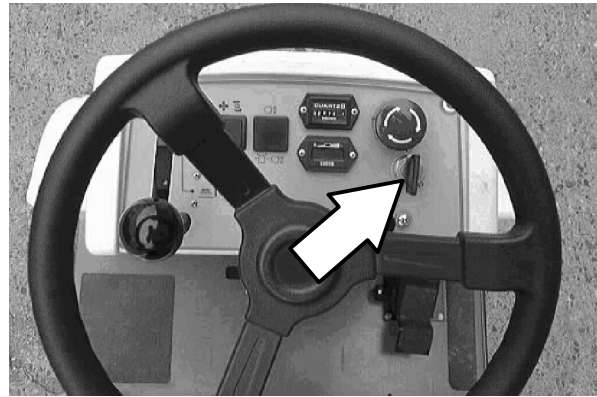
VIRTA-AVAIN

Virta-avain kytkee koneen virran päälle ja pois päältä.

Päälle: Kierrä avain täysin myötäpäivään.

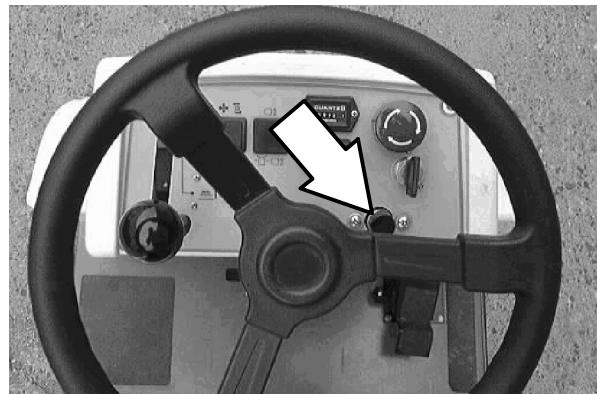
Pois päältä: Kierrä avainta vastapäivään.

HUOM. Kone liikkuu vasta, kun kuljettaja istuu kuljettajan istuimella.

**ÄÄNITORVEN PAINIKE**

Äänitorvea käytetään äänitorven painikkeella.

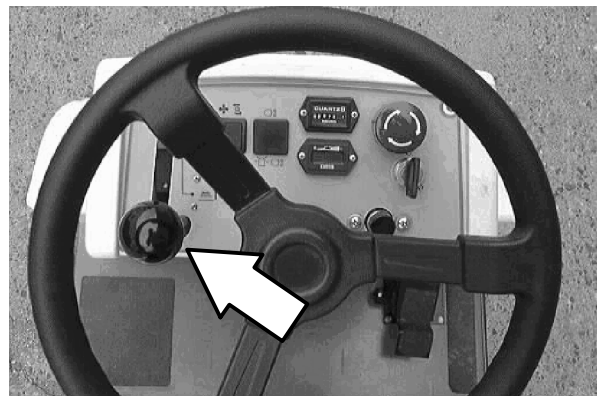
Ääni: Paina painiketta.

**SIVUHARJAN VIPU**

Sivuharjan vipu ohjaa sivuharjan asentoa ja kytkee sivuharjan päälle ja pois päältä.

Sivuharja alas ja päälle: Vedä vipu vasemmalle eteen Sivuharja alhaalla ja päällä - asentoon. Harja alkaa pyöriä automaattisesti.

Sivuharja ylös ja pois päältä: Vedä vipu taakse oikealle Sivuharja ylös ja pois päältä -asentoon.

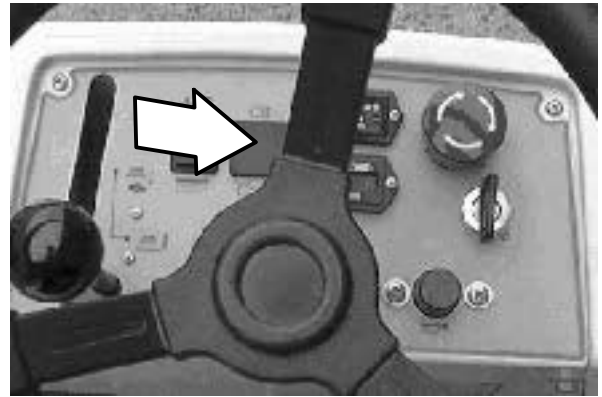


KÄYTTÖVALOJEN KYTKIN (LISÄVARUSTE)

Käyttövalojen kytkin kytkee päälle ja pois päältä ajo- ja perävalot.

Päälle: Paina käyttövalojen kytkimen yläosaa.

Pois päältä: Paina kytkin keskiasentoon.



KÄYTTÖVALOJEN/VAROITUSVALON KYTKIN (LISÄVARUSTE)

Käyttövalojen/varoitusvalon kytkin kytkee ajo- ja perävalot sekä varoitusvalon päälle ja pois päältä.

Käyttövalot päälle: Paina käyttövalojen/varoitusvalon kytkimen yläosaa.

Käyttövalot/varoitusvalo päälle: Paina käyttövalojen/varoitusvalon kytkimen alaosaa.

Pois päältä: Paina käyttövalojen/varoitusvalon kytkin keskiasentoon.

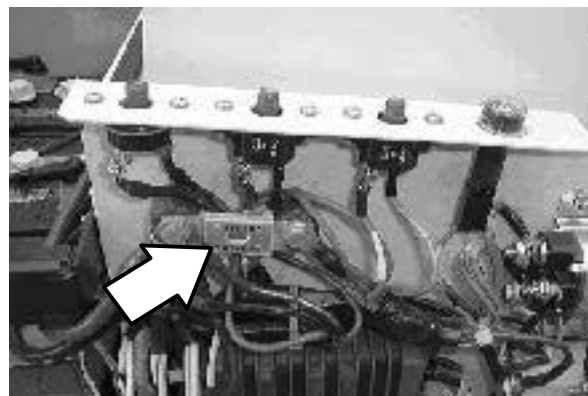


SULAKKEET

Sulakkeet ovat kertakäyttösulakkeita, jotka katkaisevat virrankulun piirin ylikuormituessa. Älä koskaan käytä teknisissä tiedoissa annettuja ampeerilukuja suurempia sulakkeita.

Sulake sijaitsee säätöraasiassa.

Sulake	Ampeeriluku	Suojattu piiri
FU-1	40 A	Pää



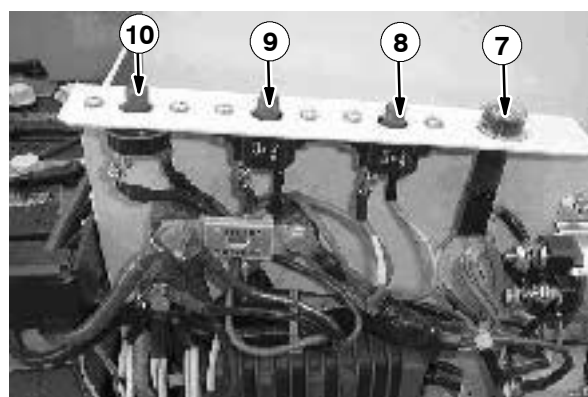
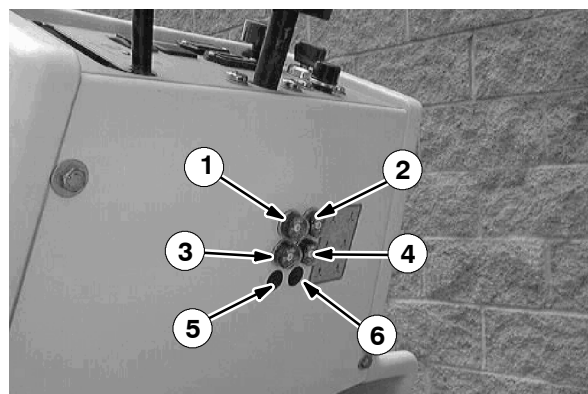
VIRTAKATKAISIMET

Virtakytkimet ovat uudelleenasetettavia virtapiirien suojalaitteita. Ne pysäyttävät virransyötön, kun virtapiiri on ylikuormitettu. Virtakatkaisimen lauetta se on palautettava manuaalisesti. Paina palautuspainiketta, kun katkaisin on jäähtynyt. Virtakatkaisimet eivät palaudu, ennen kuin ne ovat jäähtyneet tarpeeksi.

Mikäli virtakatkaisimen laukeamisen aiheuttanut ylikuormitus on edelleen olemassa, virtakatkaisin estää virran syötön, kunnes ongelma on korjattu.

Virtakatkaisimet 1 - 6 sijaitsevat jalkapoljinten yläpuolella. Numerot 7 - 10 sijaitsevat takana, vasemman sivulevyn alla.

Kaaviossa näkyvät virtakatkaisimet ja sähköosat, joita ne suojaavat.



Virtakatkaisin	Ampeeriluku	Suojattu piiri
CB-1	5 A	Päävirta
CB-2	5 A	Päävirta
CB-3	10 A	Lakaisu
CB-4	10 A	Äänitorvi / Alipaineletku
CB-5	15 A	Takahälytys / Valot
CB-6	15 A	Lisävaruste
CB-7	10 A	Sivuharja
CB-8	25 A	Pääharja
CB-9	25 A	Alipainetuulettimen moottori
CB-10	20 A	Alipaineletku (lisävaruste)
CB-10	40 A	Kaksoismoottori, alipaineletku (lisävaruste)

KULJETTAJAN ISTUIN

Kuljettajan istuimessa on kiinteä selkänoja, istuinta ei voi säätää.



SÄÄDETTÄVÄ KULJETTAJAN ISTUIN (LISÄVARUSTE)

Tässä kiinteällä selkänojalla varustetussa kuljettajan istuimessa on eteen- ja taaksesäätö.

Säätö: Vedä vipu sisään, liu'uta istuinta eteen tai taakse. Istuin lukittuu haluttuun kohtaan, kun vipu vapautetaan.



KULJETTAJAN TURVAKYTKIN

Kuljettajan istuimessa on turvakytkin, joka pysäyttää koneen kun kuljettaja ei istu istuimessa.



JÄTESÄILIÖ

Jätesäiliö sijaitsee koneen takaosassa akkutilan alla. Jätesäiliö voidaan rullata pois koneesta ja takaisin koneeseen, ja se on asennettu uriin, jotka pitävät sen paikallaan.



Jätesäiliö pysyy toiminta-asennossa kiinnityssinkilän avulla.

HUOM. Tarkista jätesäiliön kiinnityssinkilän lukitus aina ennen koneen käyttämistä.



KONEEN TOIMINTA

Koneen liikkumissuuntaa ohjataan ohjauspyörästä. Suuntapoljin ohjaa nopeutta, eteenpäinajoa ja peruutusta. Jarrupoljin hidastaa koneen liikkumista ja pysäyttää koneen.

Sivuharja lakaisee jätteen pääharjan reitille. Pääharja lakaisee jätteen alustalta jätessäiliöön. Isokokoisien jätteen nostimen poljin avaa ja sulkee isokokoisien jätteen nostimen, joka työntää isokokoisien jätteen jätessäiliöön. Alipainejärjestelmä imee pölyä ja ilmaa jätessäiliöön Instant Access™ -suodattimen kautta.

Kun lakaisu on suoritettu, puhdista Instant Access™ -suodatin ja tyhjennä jätessäiliö.



ENNEN KÄYTTÖÄ SUORITETTAVAT TARKASTUKSET

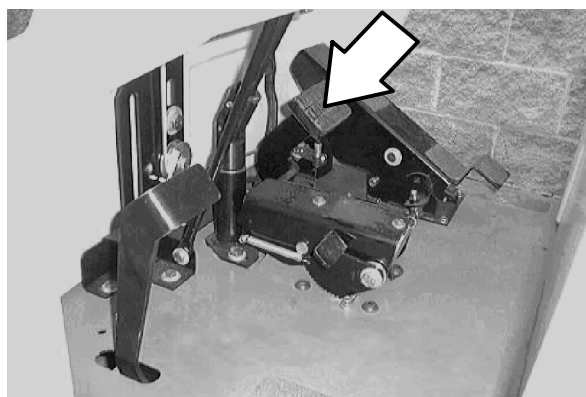
- ☐ Tarkista, että kone on kytketty irti akkulaturista ja tarkista akun liitännät.



VAROITUS: Akut erittävät vetykaasua. Räjähdyksen tai tulipalon vaara. Akun läheisyyteen ei saa päästä kipinöitä tai avotulta. Pidä suojukset auki latauksen aikana.



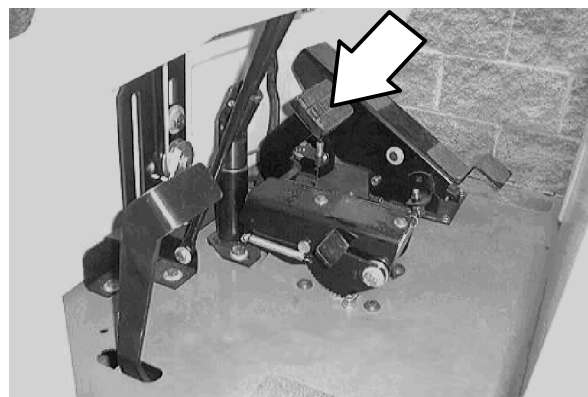
- ☐ Tarkista jarrujen ja ohjauksen toiminta.



KONEEN KÄYNNISTYS

1. Istu kuljettajan istuimella ja kytke jarrut suuntapolkimen ollessa vapaa-asennossa.

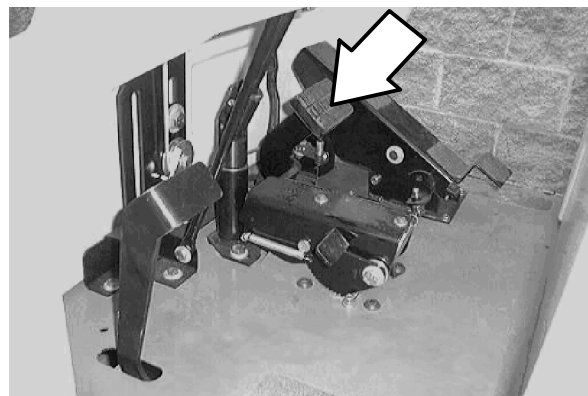
MUISTA TURVALLISUUS: Kun käynnistät koneen, pidä jalka jarrulla ja suuntapoljin vapaa-asennossa.



2. Kytke koneen virta päälle.

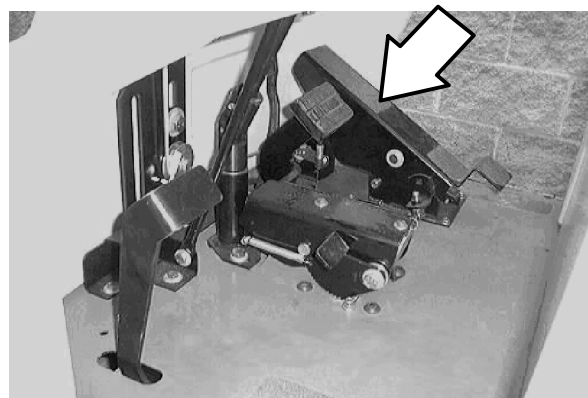


3. Vapauta koneen seisontajarru.



4. Aja kone puhdistettavalle alueelle.

HUOM. Kone ei liiku ellei kuljettaja istu istuimessaan.



AJAMINEN KALTEVALLA PINNALLA

Aja konetta hitaasti kaltevalla pinnalla. Käytä jarrupoljinta koneen nopeuden säätelyssä ajaessasi alaspäin kaltevalla pinnalla.

Suurin sallittu kallistuma on 8° täydellä jätessäiliöllä ja 10° tyhjällä jätessäiliöllä.

MUISTA TURVALLISUUS: Aja koneella hitaasti kaltevilla ja liukkailla pinnoilla.

LAKAISU JA HARJAT

Kerää liian suuret roskat pois ennen lakaisua. Litistä tai poista suuret pahvilaatikot kulkureiteiltä ennen lakaisua. Poimi pois myös metallilangat, narut, köydet jne., jotka saattaisivat sotkeutua harjaan tai harjaksiin.

Suunnittele lakaisujärjestys etukäteen. Yritä järjestää ajolinjat pitkiksi, jotta pysähtymisiä ja lähtöjä on mahdollisimman vähän. Lakaise koko alue tai alueen osa yhdellä kertaa. Aja mahdollisimman suoraa reittiä. Vältä törmäämästä pylväisiin tai naarmuttamasta koneen kylkiä. Älä jätä välejä, vaan lakaise osittain jo kerran lakaisemasi reitin päältä.

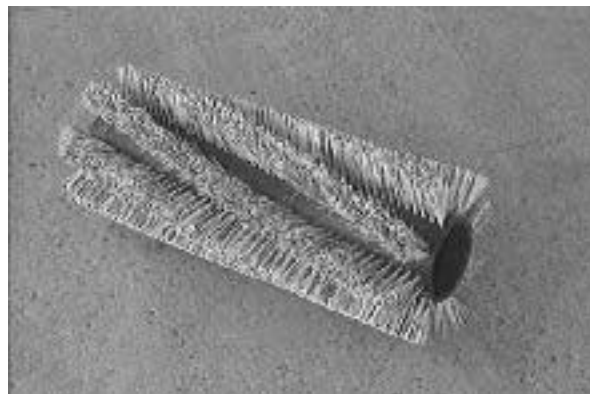
Vältä kääntämästä ohjauspyörää liian terävästi koneen ollessa liikkeessä, koska kone reagoi erittäin herkästi ohjauspyörän liikkeisiin. Vältä yhtäkkisiä käännöksiä, paitsi hätätilanteissa.

Parhaan tuloksen saat, kun käytät lakaisuun oikeaa harjatyyppeä. Seuraavassa on suositukset pääharjan ja sivuharjan käytöstä.

Polypropyleenistä valmistettu 8-rivinen pääharja – sopii erinomaisesti hiekan, soran ja paperiroskan lakaisemiseen. Polypropyleeni säilyttää jäykkyytensä märkänä ja toimii yhtä hyvin ulkona ja sisällä. Ei suositella kuumille jätteelle.

Natural Fiber -luonnonkuitupääharja – Luonnollinen valinta hienojen roskien puhdistamiseen matoilta ja hyvin raskaan pölyn ja muiden hienojen hiukkasten lakaisemiseen koviilta pinnoilta. Kun puhdistat mattoja, tarkista harja ja Perma-suodatinpaneeli säännöllisesti mattoroskan varalta.

Hiekkakiilapääharja – hienolaatuinen harja, joka käsittelee helposti suuren määrän pölyä ja hiekkaa.



Sivuharja (2 riviä) – Hyvä yleisharja kevyen ja keskiraskaan lian lakaisuun sekä sisä- että ulkokäytössä. Tätä harjaa suositellaan, jos harjakset saattavat kastua.

Sivuharja (3 riviä) – Parannettu hienomateriaalin lakaisuteho pehmeillä sisäpinnoilla.

Jäykkä sivuharja – Pitkäikäisempi yleisharja, jota suositellaan karkeille pinnoille.



LAKAISU

1. Työnnä pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkin Pääharja, alipainetoiminen tuuletin päällä-asentoon.



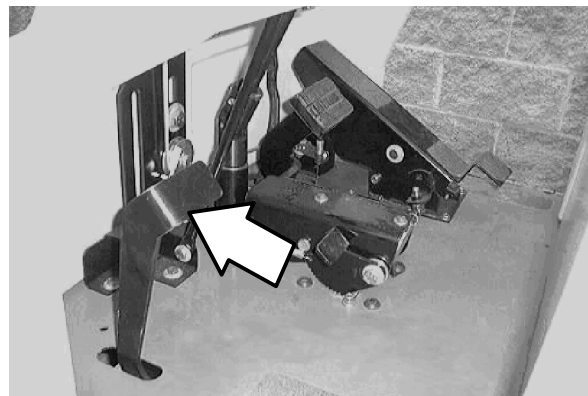
2. Laske pääharja alas pääharjan vivun avulla.



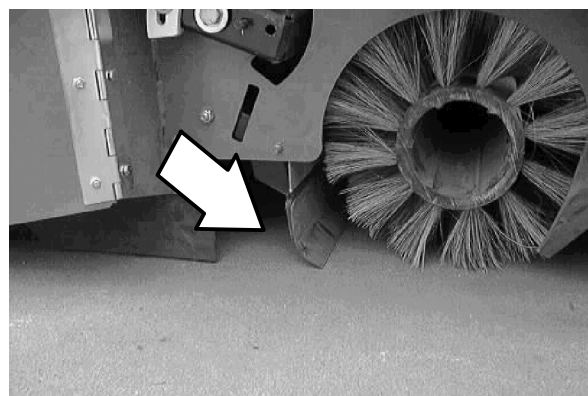
3. Laske ja käynnistä sivuharja sivuharjan vivusta.



4. Aloita lakaisu.
5. Paina isokokoisen jätteen nostimen poljinta, kun lakaiset isokokoista jätettä.



6. Vapauta poljin, jolloin läppä laskeutuu jätteen päälle.
7. Läppä nostaa isokokoisen jätteen jätesäiliöön.



LAKAISUN LOPETUS

1. Nosta ja pysäytä sivuharja sivuharjan vivusta.



2. Nosta pääharja ylös pääharjan vivun avulla.



3. Paina pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkin keskelle pois päältä –asentoon.



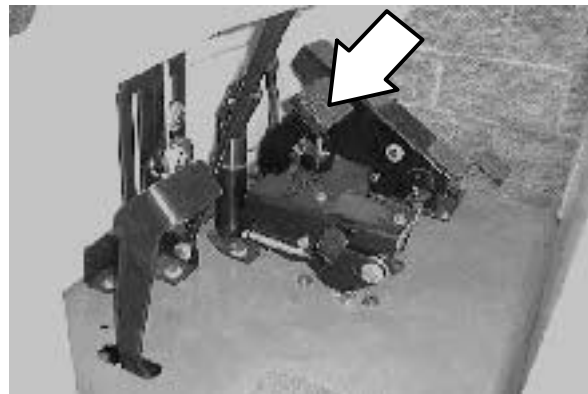
4. Aktivoi suodattimen ravistin painamalla ja pitämällä pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkimen alaosa painettuna 8-10 sekunnin ajan.



KONEEN PYSÄYTTÄMINEN

1. Lopeta lakaisu. Katso LAKAISUN LOPETUS-osion ohjeet.
2. Nosta jalkasi suuntapolkimelta. Paina jarrupoljinta.

HUOM. Kone saattaa liikkua vielä jonkin matkaa, kun olet nostanut jalan pois suuntapolkimelta. Käytä jarrupoljinta koneen pysäyttämiseksi.



3. Kytke koneen seisontajarru päälle.



4. Kytke koneen virta pois päältä. Ota virta-avain pois virtalukosta.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.



JÄTESÄILIÖN TYHJENNYS

1. Lopeta lakaisu. Katso LAKAISUN LOPETUS –osion ohjeet.



VAROITUS: Harjasta lentää jätettä. Pysäytä moottori ennen jättesäiliön nostamista.

2. Aja kone jätteenkaatopaikalle tai jättesäiliön luo.
3. Sammuta kone. Katso KONEEN SAMMUTUS –osion ohjeet.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

4. Käännä jättesäiliön kiinnityssinkilä avausasentoon.
5. Nosta tukevasti jättesäiliön kahvasta.



6. Vedä jättesäiliön kahvaa taaksepäin. Rullaa jättesäiliö ulos koneesta.



7. Pyöritä säiliö rullien päällä jättesäiliölle. Tyhjennä säiliö.

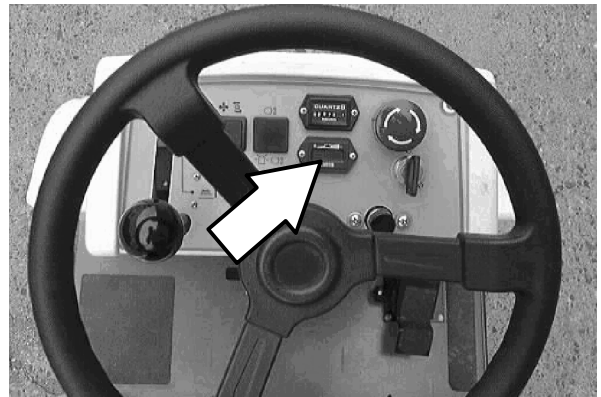
MUISTA TURVALLISUUS: Noudata varovaisuutta jättesäiliötä tyhjentäessäsi. Jättesäiliön sisällön paino saattaa olla jopa 100 kg. Väärin suoritettu nosto voi aiheuttaa selkävamman tai muun loukkaantumisen.



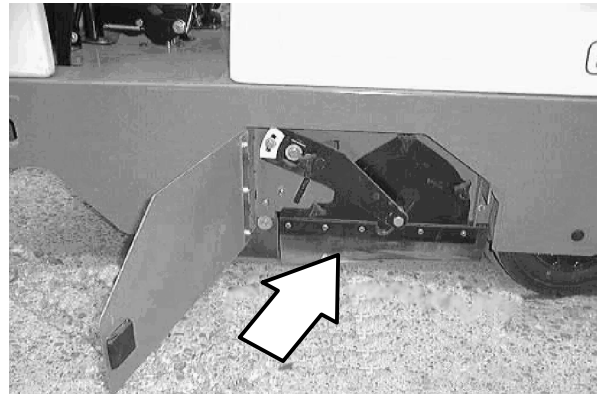
JÄLKITARKISTUSLISTA

Tarkista seuraavat kohdat lakaisun jälkeen:

- ☐ Tarkista akun lataustaso.
- ☐ Tarkista harjojen säädöt. Katso PÄÄHARJAN ja SIVUHARJAN säätö –osioiden ohjeet.



- ☐ Tarkista harjan alareunan mahdolliset vauriot ja kuluminen sekä säätö.



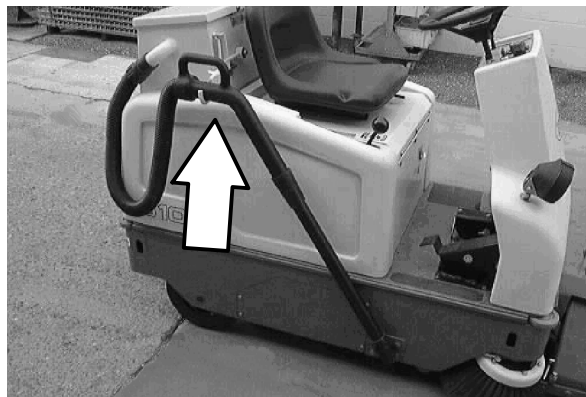
- ☐ Tarkista, ettei teräslankaa ole sotkeutunut pää- ja sivuharjoihin.
- ☐ Tarkista huoltotiedoista kunnossapitovaatimukset.



LISÄVARUSTEET

ALIPAINELETKU

Alipaineletku käyttää erillistä alipainejärjestelmää, jonka avulla voidaan poimia jätteet, jotka ovat koneen ulottumattomissa.

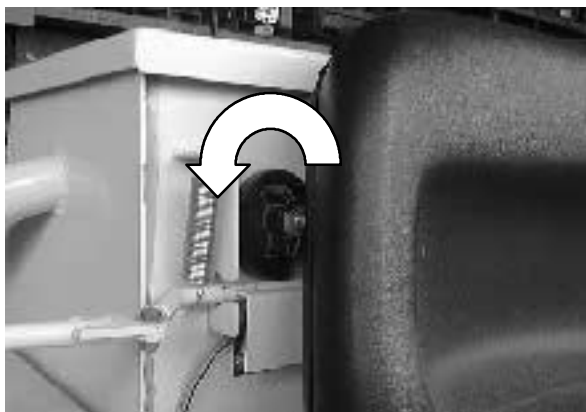


1. Kytke koneen virta päälle.

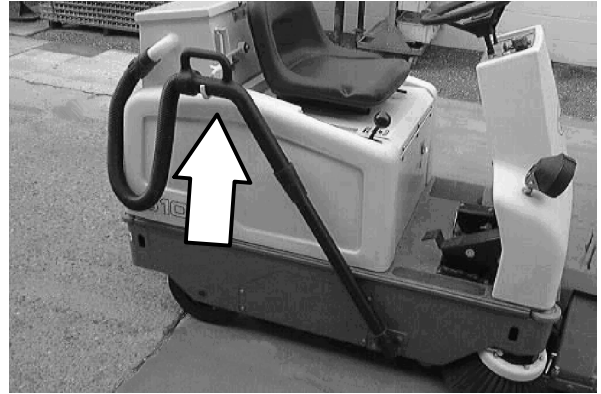
HUOM. Pääharjan, alipainetoimisen tuulettimen ja suodattimen ravistimen kytkimen ei tarvitse olla kytkettynä päälle, kun käytetään alipaineletkujärjestelmää.



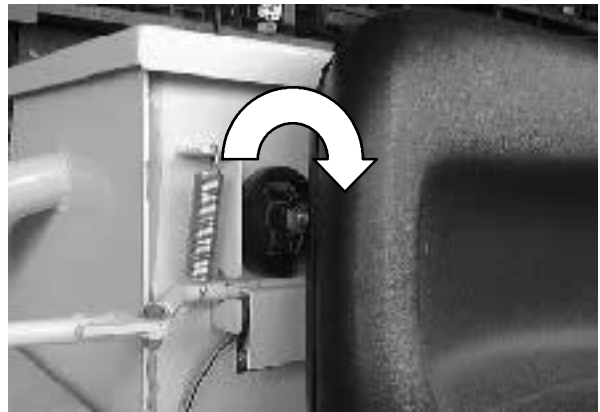
2. Käännä nokkanuppia vastapäivään vapauttaaksesi imuputken tankokahvan.



3. Letku päälle: Nosta alipaineletku pois säilytysasennosta. Alipaine kytkeytyy päälle automaattisesti.
4. Letku pois päältä: Palauta alipaineletku takaisin säilytysasentoon, jolloin alipaine kytkeytyy pois päältä.



5. Käännä nokkanuppia myötöpäivään lukitaksesi imuputken tankokahvan.



6. Vaihda alipaineletkun jätteenkeruupussit heti, kun letku alkaa menettää tehoa tai kun pussit ovat täynnä.



QUICK MOP™

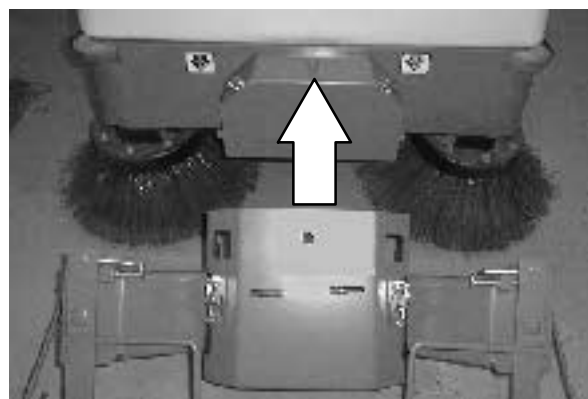
QuickMop™ on etupäähän kiinnitettävä lakaisulaite, joka laajentaa koneen lakaisureittia.

1. Aja kone QuickMop™ -laitteen viereen.
2. Kytke koneen seisontajarru päälle ja kytke koneen virta pois päältä.

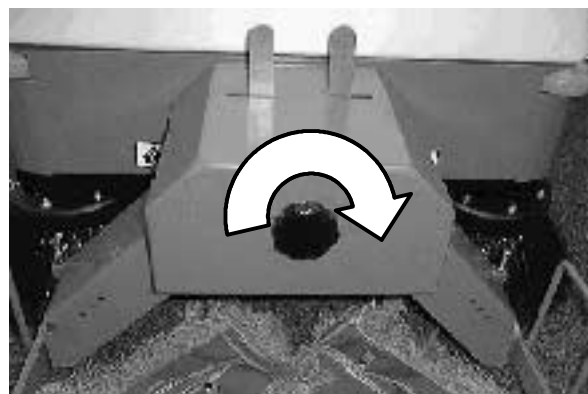
MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois ja virta-avain otettu pois virtalukosta.



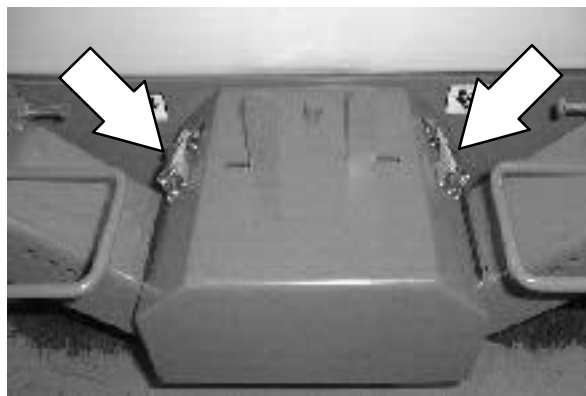
3. Kiinnitä QuickMop™ -laite kiinnitystelineeseen koneen eteen.



4. Vanhemmissa koneissa kiristä kierteinen liitinnappi käsin asennuskehiksen eteen. Vapauta seisontajarru ja aja lakaistavalle alueelle.



5. Uudemmissa koneissa, kiristä salvat asennuskehyyksen eteen. Vapauta seisontajarru ja aja lakaistavalle alueelle.



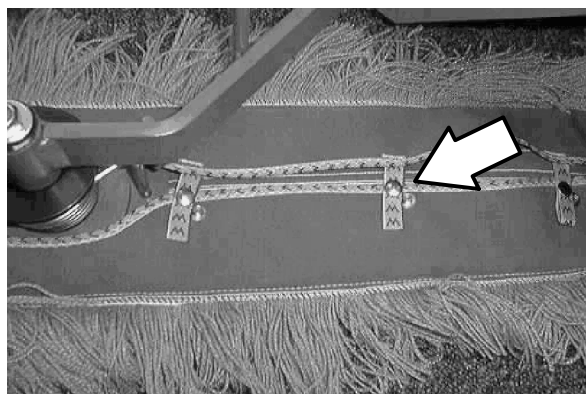
6. Vedä vapautusvivusta, kun haluat nostaa tai laskea QuickMop™ -laitetta eri puolilta.



7. Kytke alipaine ja harjat päälle, laske harjat alas ja aloita lakaisu.



8. Irrota ja kiinnitä QuickMop™ -laitteen suojukset helppokäyttöisten liittimien avulla. Irrota suojukset pyörittämistä, ravistusta ja puhdistusta varten säännöllisin väliajoin.



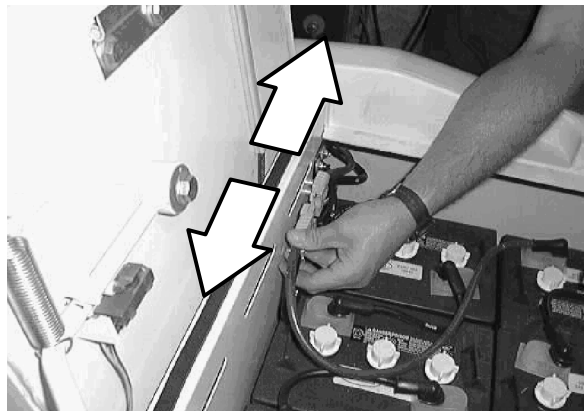
ULOSVEDETTÄVÄ AKKU

Ulosvedettävien akkujen ansiosta kuljettaja voi irrottaa ja vaihtaa koneen akut nopeasti ja helposti.

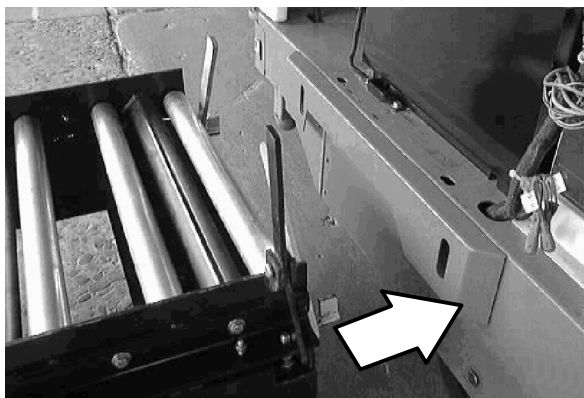
1. Aja kone tasaiselle, kuivalle pinnalle.
2. Kytke koneen virta pois päältä ja kytke seisontajarru päälle.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

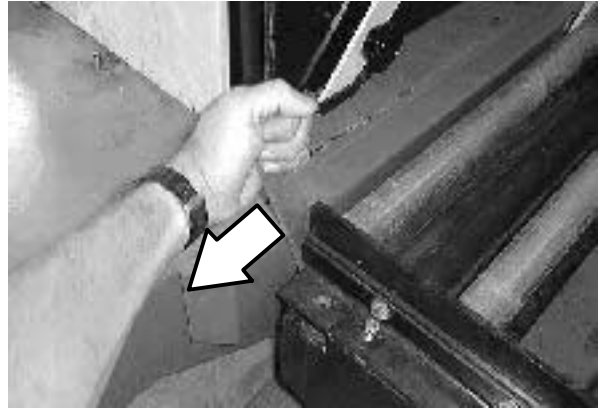
3. Nosta kuljettajan istuinta päästäksesi käsiksi akkuihin. Tukivarsi lukittuu automaattisesti, kun istuin nostetaan kokonaan ylös.
4. Kytke koneen liitin irti akuista.



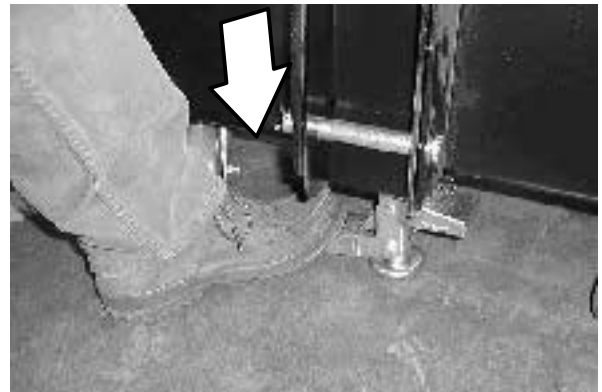
5. Irrota vasen sivulevy ja työnnä akkuteline koneen vasemmalle puolelle. Kohdista akkutelineen lukot ja koneen urat toisiinsa. Työnnä akkuteline eteenpäin.



6. Lukitse akkuteline koneeseen vetämällä akkutelineen lukot akkutelineestä ulospäin.



7. Kytke akkutelineen lattialukitus päälle astumalla lattialukon vasemman puolen päälle.



8. Säädä akkutelineen rullat ennen kuin vedät akut ulos. Akkutelineen rullien tulee olla samalla korkeudella kuin koneen akun rullien.

Akkutelineen rullien nostaminen: löysää vastamutteria ruuviavaimella ja kierrä pulttia myötäpäivään. Kiristä vastamutterit.

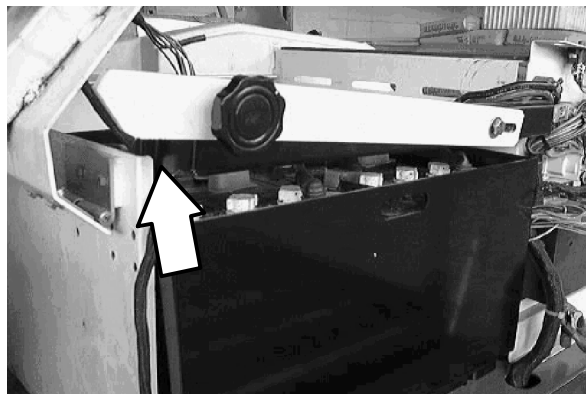
Akkutelineen rullien laskeminen: löysää vastamutteria ruuviavaimella ja kierrä pulttia vastapäivään. Kiristä vastamutterit.



9. Kierrä koneen akun pysäytysvarren nuppia vastapäivään, kunnes se ei enää pyöri.



10. Nosta koneen akun pysäytysvartta, kunnes se on vaakatasossa.



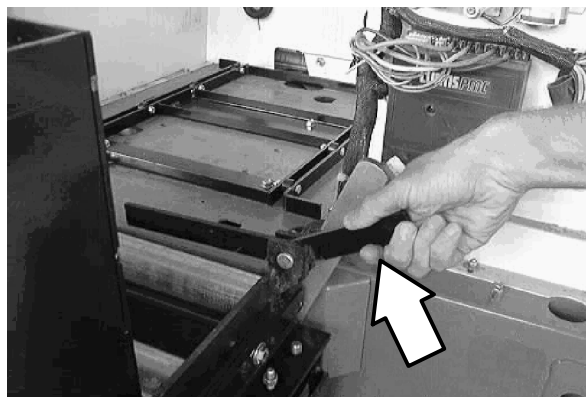
11. Nosta telineen akun pysäytysvarsi työntämällä kahvaa alaspäin.



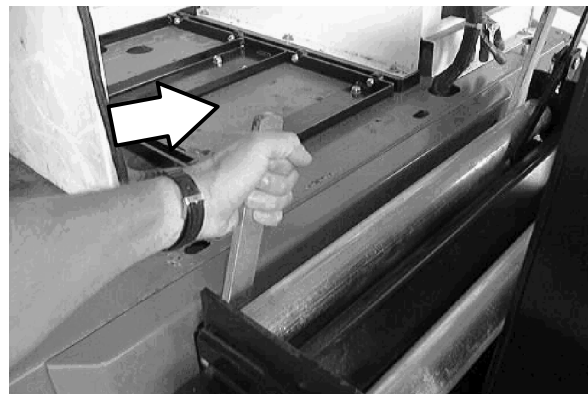
12. Tartu akkukotelon uraan ja vedä akkukotelo akkutelineelle.



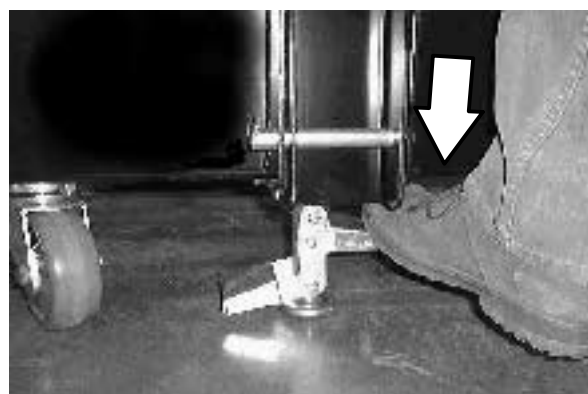
13. Laske telineen akun pysäytysvartta vetämällä kahvaa ylöspäin. Tämä estää akkuja rullaamasta pois telineestä, kun teline liikkuu.



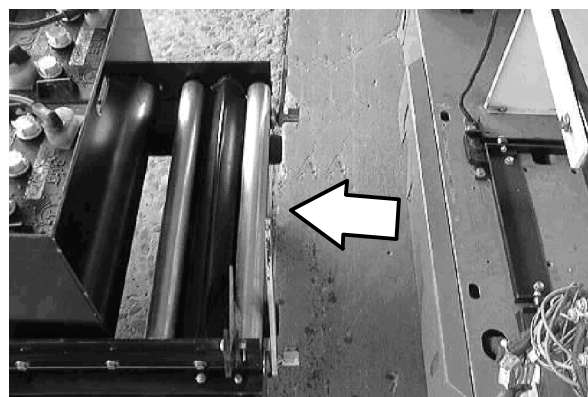
14. Vapauta akkuteline koneesta työntämällä akkutelineen lukot eteenpäin akkutelineen sisään.



15. Vapauta akkutelineen lattialukitus. Lattialukitus vapautuu, kun astut sen oikean puolen päälle.



16. Vedä akkuteline ulos koneesta.

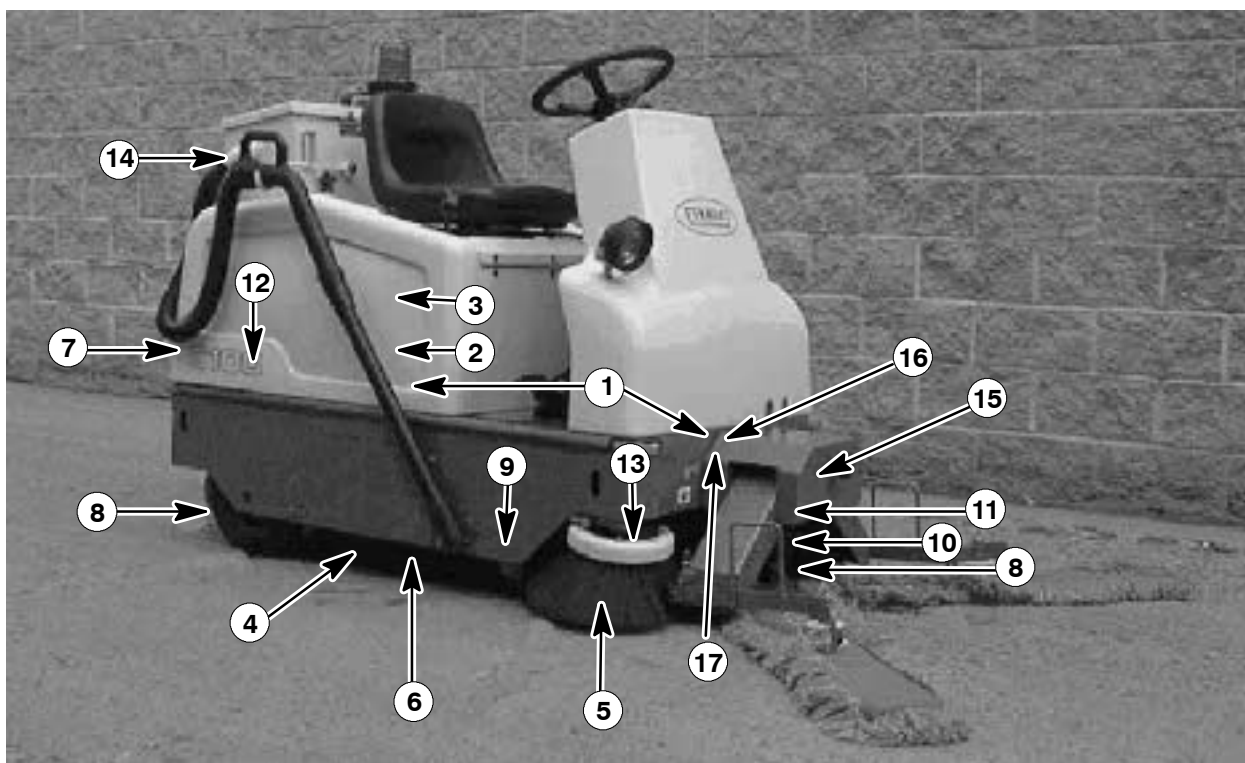


17. Suorita edellä esitetyt toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä, kun asennat akut takaisin koneeseen.

KONEEN VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Syy	Korjaustoimet
Runsaasti pölyä	Alipainetoiminen tuuletin pois päältä	Paina pääharjan, alipaineen ja suodattimen ravistimen kytkin päälle
	Harjan alareunat ja pölytiivisteet kuluneet, vaurioituneet tai väärin säädetty	Vaihda tai säädä harjan alareunat tai pölytiivisteet
	Jätesäiliön pölysuodatin on tukkeutunut	Ravista ja/tai puhdista tai vaihda pölysuodatin
	Alipaineletku on vaurioitunut	Vaihda alipaineletku
	Alipainetoimisen tuulettimen vika	Ota yhteys Tennant-huoltoon
Huono lakaisujälki	Harjan harjakset kuluneet	Vaihda harjakset
	Pää- ja sivuharjat väärin säädetty	Säädä pää- ja sivuharjat
	Jätettä juuttunut pääharjan käyttömekanismiin	Poista jäte käyttömekanismista
	Pääharja ei toimi ajon aikana	Ota yhteys Tennant-huoltoon
	Sivuharja ei toimi ajon aikana	Ota yhteys Tennant-huoltoon
	Jätesäiliö täynnä	Tyhjennä jätesäiliö
	Jätesäiliön alareunat kuluneet tai vahingoittuneet	Vaihda alareunat
	Väärä lakaisuharja	Ota yhteys Tennant-edustajaan suositeltavien harjojen selvittämiseksi
	Isokokoisen jätteen nostin vahingoittunut	Korjaa tai vaihda isokokoisen jätteen nostin
Koneessa ei ole virtaa	Virranestokytkin päällä	Kierrä virranestokytkintä myötäpäivään, kunnes se ponnahtaa ylös. Kytke kone pois päältä ja päälle
	Low battery power	Tarkista ja lataa akut
	Jätesäiliön pölysuodatin tukkeutunut	Ravista ja/tai puhdista tai vaihda pölysuodatin
Koneessa vähän tehoa	Akussa vähän virtaa	Tarkista ja lataa akut
Kone ei käynnisty	Virranestokytkin päällä	Kierrä virranestokytkintä myötäpäivään, kunnes se ponnahtaa ylös. Kytke kone pois päältä ja päälle
	Akuissa vähän virtaa tai akut ovat kokonaan purkautuneet	Tarkista ja lataa akut
	Kuljettaja ei istu istuimellaan	Kuljettaja istuu istuimelle
Alipaineletku ei kytkeydy päälle	Automaattikytkintä ei ole säädetty	Säätökytkin
	Akussa vähän virtaa	Tarkista ja lataa akut
	Letkun kiinnitin taipunut	Suorista letkun kiinnitin

HUOLTO



KUNNOSSAPITOKAAVIO

Huolto- väli	Koo- di	Kuvaus	Toimenpide	Voiteluain- e/Neste	Huoltok- ohtien määrä
Päivittäin	6	Harjatilan alareunat	Tarkista vauriot, kuluminen ja säätö	-	6
	4	Pääharja	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	1
	5	Sivuharja(t)	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	1 (2)
			Tarkista harjan jättämä jälki	-	1 (2)
	7	Jätesäiliön pölysuodatin	Ravista	-	1
50 tuntia	3	Akut	Tarkista ja lataa akut	-	6 (3)
	4	Pääharja	Pyöräytä ylösalaisin	-	1
			Tarkista harjan jättämä jälki	-	1
	3	Akut	Tarkista elektrolyyttitaso	DW	6 (3)
	14	Alipaineletkun jätteenkeruupussi (lisävaruste)	Tarkista tai vaihda alipaineletkun jätteenkeruupussi	-	-
		Alipaineletkun tuuletin/tuulettimet (lisävaruste)	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	2
	15	QuickMop™ -harja (lisävaruste)	Pyöritä tai pese lakaisupäät	-	2

Huolto- väli	Koo- di	Toimenpide	Voiteluaine/neste	Voiteluain- e/neste	Huoltok- ohtien määrä
100 tuntia	7	Jätesäiliön pölysuodatin	Tarkista vauriot, puhdista tai vaihda	-	1
	8	Renkaat	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	3
	9	Isokokoisien jätteen nostoläppä	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	1
	10	Pyöritysketju (S/N 6100530 001-xxx)	Voitele ja tarkista kireys	EO	1
	12	Jätesäiliön tiiviste	Tarkista vauriot tai kuluminen	-	4
	17	Ohjauspyörän tappilaakeri	Voitele ja tarkista kulumisen varalta	SPL	1
200 tuntia	11	Jarru	Tarkista säätö	-	1
	13	Sivuharjan (-harjojen) suojus	Tarkista viat ja kulumat	-	1 (2)
	2	Alipainetoimisen tuulettimen hihna	Tarkista kireys ja kuluminen	-	1
	3	Pääharjan hihna	Tarkista kuluminen	-	1
	16	Ohjauslaitteen ketju	Voitele	EO	1
800 tuntia	1	Sähkömoottorit	Tarkista hiiliharjat	-	3

VOITELUAINE/NESTE

DW Tislattu vesi

EO SAE 30 -moottoriöljy

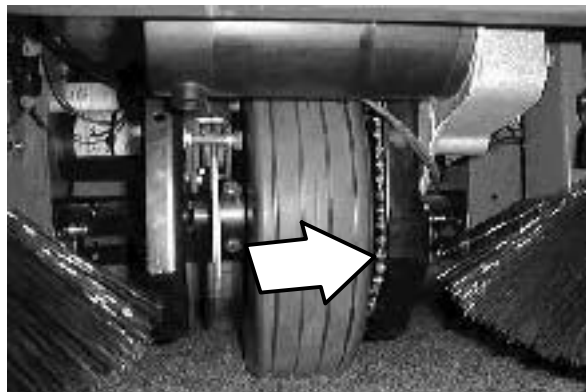
SPL . . . Erikoisvoiteluaine, Lubriplate EMB -rasva (TENNANT osanro. 01433-1)

HUOM. Huoltovälejä on ehkä tihennettävä työskenneltäessä erittäin pölyisissä olosuhteissa.

VOITELU

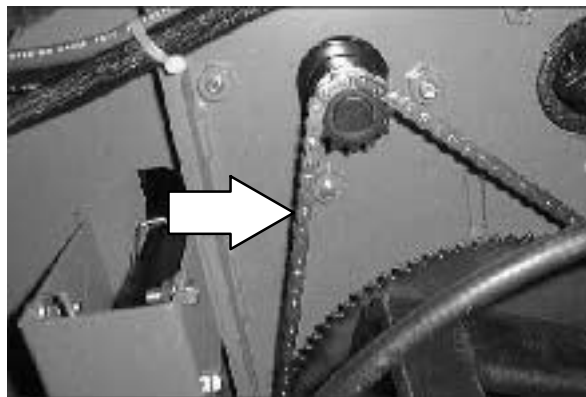
KULJETUSJÄRJESTELMÄ (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

Etupyörän ketjun ohjaus/tuki kääntää etupyörän konetta ohjaamaan. Tarkista kuljetusjärjestelmä ja ketjun jännite joka 100. tunti. Oikea ketjun jännite on 3 mm pisimmän jännevälän keskikohtaan suunnatusta kevyestä jännitteestä. Voitele gallinketju SAE 30 -moottoriöljyllä 100 käyttötunnin välein.



OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

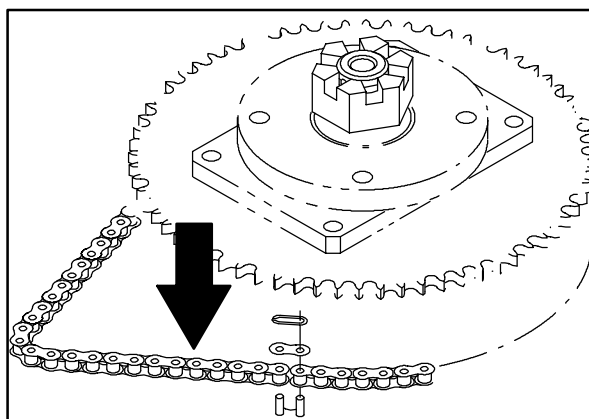
Ohjausketju kääntää etupyörää, kun ohjauspyörää käännetään. Voitele ohjausketju SAE 30 -moottoriöljyllä 200 käyttötunnin välein.



OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)

Ohjauslaitteen ketju sijaitsee suoraan etupyörän yläpuolella.

Voitele SAE 90 -laatusella vaihteen voiteluaineella 200 käyttötunnin välein.



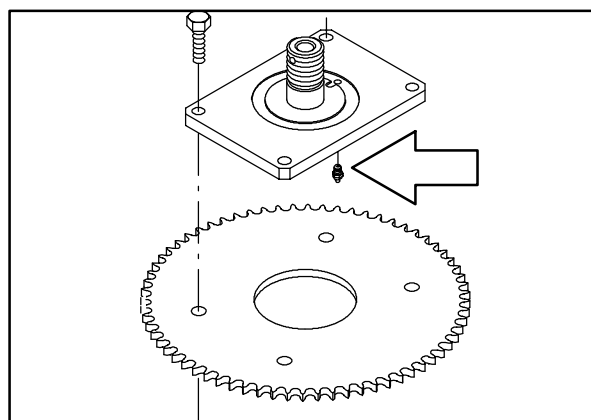
OHJAUSPYÖRÄN TAPPILAAKERI (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

Ohjauspyörän tappilaakeri sijaitsee etupyörän suojuksen alla. Voitele laakeri Lubriplate EMB -rasvalla (TENNANT osanro. 01433-1) joka 100. tunti.



OHJAUSPYÖRÄN TAPPILAAKERI (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)

Ohjauspyörän laakeri sijaitsee lattialevyllä. Voitele Lubriplate EMB -rasvalla (TENNANT-osanumero 01433-1) 100 käyttötunnin välein.



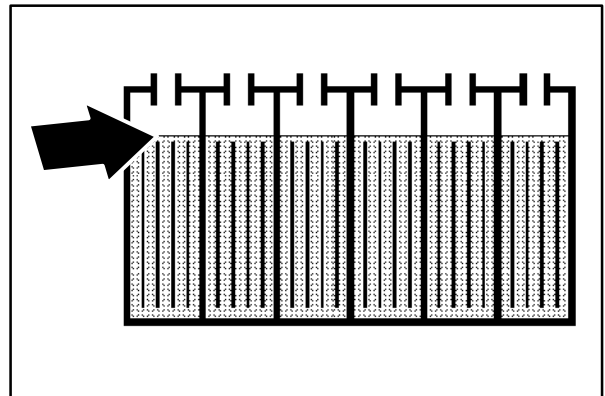
AKUT

Akkujen erityispiirteenä on, että niiden teho säilyy pitkän aikaa. Akkujen käyttöikää rajoittaa niiden latauskertojen määrä. Jotta akkujen käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä, akut kannattaa ladata viimeisen akun purkautumisen merkkivalo-osion välkkyessä (20 % latauksesta jäljellä). Käytä automaattilaturia, jonka teho on akuille sopiva.

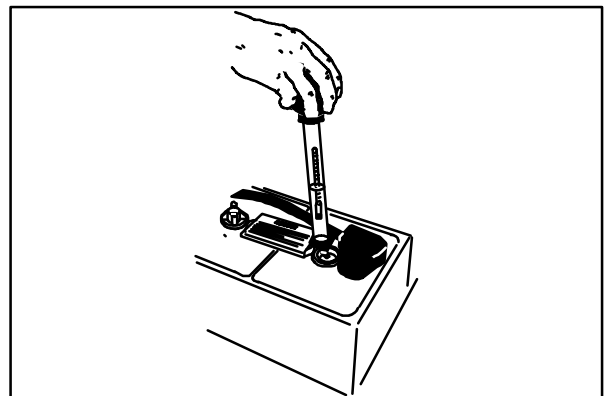
Puhdista akkujen ja akkunapojen yläpinta silloin tällöin ja tarkista löystyneet liitännät. Käytä voimakasta leivinsooda-vesi -liuosta. Sivele liuosta ohuelti akun pinnoille, napoihin ja kaapelien pidikkeisiin. Leivinsoodaliuosta ei saa päästä akun sisälle. Puhdista napapinteet ja johtoliitännät teräsharjalla. Levitä puhdistuksen jälkeen kerros akun napojen suojausainetta napoihin ja johtoliitännäsiin. Pidä akun yläpinnat puhtaina ja kuivina.

Älä päästä akun yläpinnoille metalliesineitä, jotka saattavat aiheuttaa oikosulun. Vaihda kuluneet ja vaurioituneet johdot.

Tarkista jokaisen akkukennon akkunesteen määrä aina ennen latausta ja sen jälkeen sekä 50 käyttötunnin välein. Älä lataa akkuja, ellei akkuneste ulotu vähän akun laattojen yläpuolelle. Lisää tarvittaessa sen verran tislattua vettä, että laatat juuri ja juuri peittyvät. Älä koskaan lisää happoa akkuihin. Älä täytä kennoja liian täyteen. Pidä napojen tulpat aina kiinni, ja avaa ne vain veden lisäämistä tai lukemien ottamista varten.



Ominaispainon mittaaminen hydrometrin avulla on keino, jolla voidaan määrittää akkujen lataustaso sekä kunto. Mikäli yksi tai useampi akun kenno antaa tulokseksi alemman arvon kuin muut akun kennot (0,050 tai enemmän), kenno on vaurioitunut, oikosulussa tai hajoamassa.



04380

HUOM. Älä mittaa lukemia heti tislattua vettä lisäämisen jälkeen. Mikäli vesi ja happo eivät ole täysin sekoittuneet, luvut eivät ole välttämättä tarkkoja. Vertaa hydrometrin arvoja seuraavaan kaavioon akun lataustason määrittämiseksi:

Ominaispaine 27° C:n lämpötilassa	
Lataustaso	220 AH -akku
100 %	1.265
75 %	1.223
50 %	1.185
25 %	1.148
Purkautunut	1.110

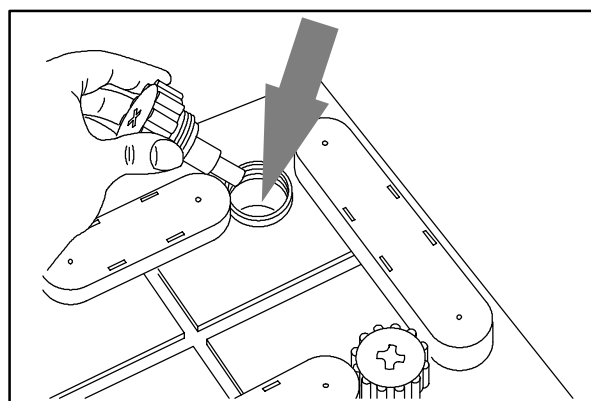
HUOM. Mikäli lukemat mitataan akun elektrolyyttien lämpötilan ollessa muu kuin esitetty, lukemaa tulee korjata lämpötilan mukaan. Lisää tai vähennä ominaispainoon lukema 0,004, 4 pistettä, jokaista ylittävää tai alittavaa 6 ° C:a kohden 27 ° C.

AKKUJEN LATAAMINEN

1. Aja kone tasaiselle, kuivalle pinnalle hyvin tuuletettuun tilaan.
2. Pysäytä kone, kytke seisontajarru päälle ja kytke koneesta virta pois päältä.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

3. Avaa istuintuki.
4. Tarkista kaikkien akkukennojen elektrolyyttitaso.

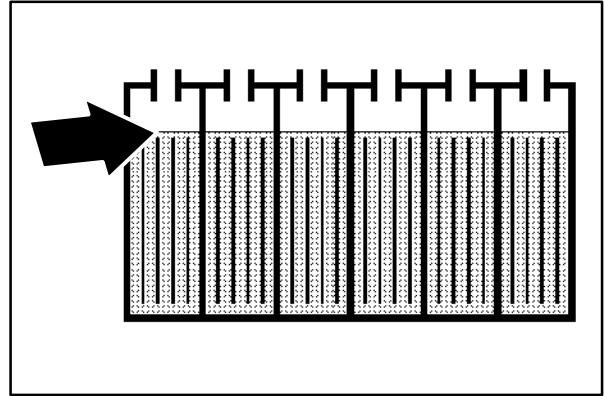


08247

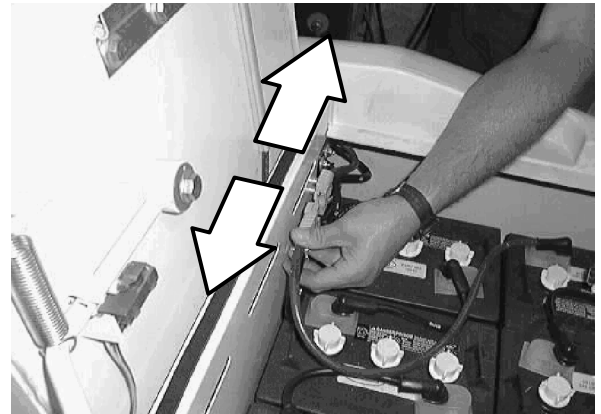
5. Jos taso on matala, lisää juuri niin paljon tislattua vettä, että laatat peittyvät. ÄLÄ TÄYTÄ LIIKAA. Akut voivat laajentumisesta johtuen vuotaa yli latauksen aikana.

HUOMAA: Varmista, että akkujen kannet ovat paikoillaan latauksen aikana.

TURVALLISUUS: Vältä joutumasta kosketuksiin akkuhapon kanssa konetta huoltaessasi.



6. Irrota akun liitin koneen liittimestä.



7. Kytke akuilta tuleva liitin akkulaturin liittimeen.

VAROITUS: Akut erittävät vetykaasua. Räjähdyksen tai tulipalon vaara. Älä päästä akkujen läheisyyteen kipinöitä tai avotulta. Pidä suojukset avoimina latauksen aikana.

HUOM. Kytke laturin liitin akuille johtavaan liittimeen. Älä kytke laturia asennettuun liittimeen. Se saattaa vahingoittaa konetta.

HUOM. Mikäli punainen "ABNORMAL CYCLE"-valo syttyy, kun akut kytketään TENNANT-laturiin, akussa on jotain vikaa. Tässä tapauksessa laturi ei pysty lataamaan akkua.

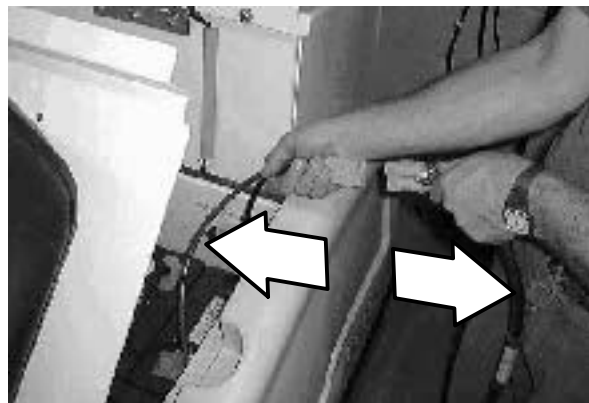


8. Tennant-laturi käynnistyy automaattisesti.
Kun akut on kokonaan ladattu,
Tennant-laturi kytkeytyy automaattisesti pois
päältä.

*HUOM. Käytä laturia, jonka teho on akuille
sopiva, jotta akut eivät vaurioituisi eikä akkujen
käyttöikä lyhenisi.*

*HUOM. Mikäli laturi on irrotettava koneesta
ennen kuin akut ovat täysin latautuneet tai laturi
on kytkeytynyt automaattisesti pois päältä, kytke
laturi pois päältä ennen sen irrottamista.*

9. Kun laturi on kytkeytynyt pois päältä, kytke
laturin liitin irti koneen akun liittimestä.

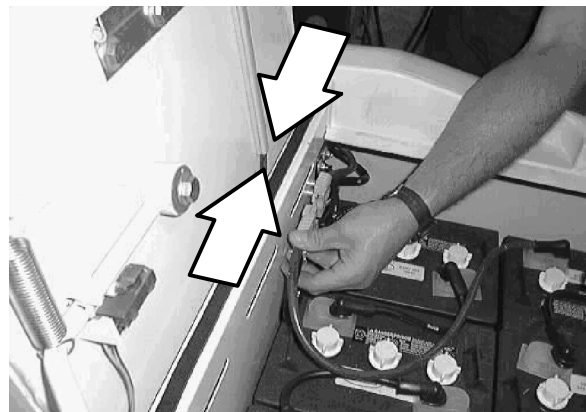


10. Liitä akun liitin uudelleen koneen liittimeen.

11. Tarkista jokaisen akkukennon
elektrolyyttitaso latauksen jälkeen. Lisää
tarvittaessa tislattua vettä siten, että
elektrolyyttitaso on noin 1 cm
tarkastusputkien alareunan alapuolella.

**MUISTA TURVALLISUUS: Kun
kunnostat tai huollat konetta, vältä
kosketusta akkuhapon kanssa.**

12. Sulje istuintuki.



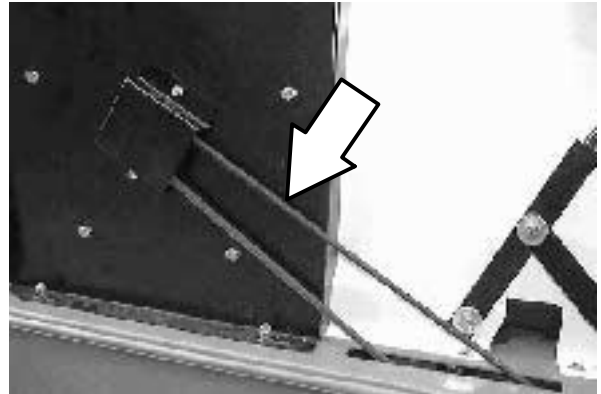
SÄHKÖMOOTTORIT

Pyöritys- ja apumoottoreiden hiiliharjat tulisi tarkistaa 800 käyttötunnin välein.

HIHNAT JA KETJUT

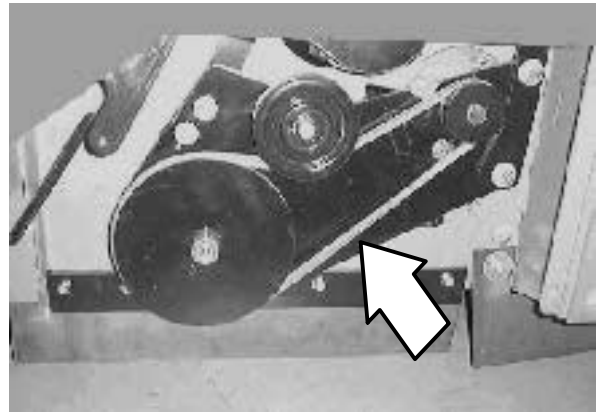
ALIPAINETOIMISEN TUULETTIMEN HIHNA

Tarkista alipainetoimisen tuulettimen hihnan kireys ja kuluminen 200 käyttötunnin välein. Kireys on oikea, kun hihna taipuu 12,7 mm 0,15 kg:n voimasta hihnan keskikohdalla.



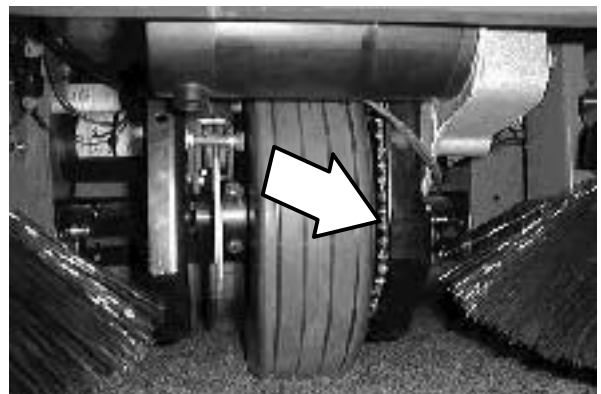
PÄÄHARJAN HIHNA

Tarkista pääharjan hihnan kulumisen 200 käyttötunnin välein. Kiristinpyörä pitää hihnan kireänä. Kireys säädetään manuaalisesti.



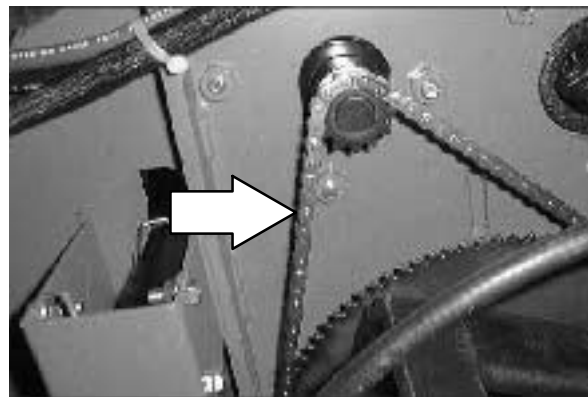
KULJETUSJÄRJESTELMÄ (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

Etupyörän ketjun ohjaus/tuki kääntää etupyörän konetta ohjaamaan. Tarkista kuljetusjärjestelmä ja ketjun jännite. Oikea ketjun jännite on 3 mm pisimmän jännevälän keskikohtaan suunnatusta kevyestä jännitteestä. Voitele gallinketju SAE 30 -moottoriöljyllä 100 käyttötunnin välein.



OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

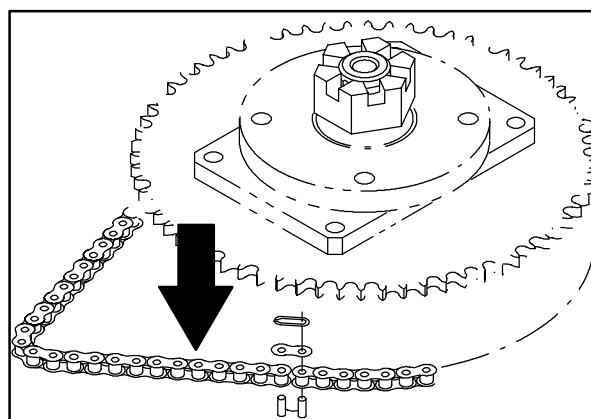
Ohjausketju kääntää etupyörää, kun ohjauspyörää käännetään. Voitele ohjausketju SAE 30 -moottoriöljyllä 200 käyttötunnin välein.



OHJAUSLAITTEEN KETJU (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)

Ohjauslaitteen ketju sijaitsee suoraan etupyörän yläpuolella.

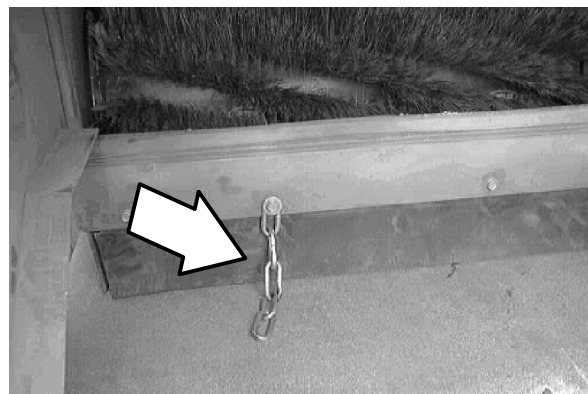
Voitele SAE 90 -laatuksella vaihteen voiteluaineella 200 käyttötunnin välein.



STAATTINEN VASTUSKETJU

Staattinen vastusketju estää staattisen sähkön muodostumisen koneeseen. Ketju on kiinnitetty koneeseen pääharjan alareunan takaosan kiinnityspultin avulla.

Varmista, että ketju ottaa aina maahan.



JÄTESÄILIÖ

INSTANT ACCESS™ –JÄTESÄILIÖSUODATIN

Instant Access™ –jättesäiliösuodatin suodattaa jättesäiliöstä imettävää ilmaa. Pölysuodatin on varustettu ravistimella paakkuuntuneen pölyn irrottamiseksi. Pölysuodattimen ravistinta ohjataan pääharjan, alipaineen ja suodattimen ravistimen kytkimellä.

Ravista pölysuodatinta ennen jättesäiliön tyhjentämistä ja aina työvuoron päättyessä. Tarkista ja puhdista tai vaihda pölysuodatin 100 käyttötunnin välein.

Instant Access™ –suodatin voidaan puhdistaa seuraavilla tavoilla:

- **RAVISTUS** – Paina ja pidä pääharjan, alipaineen ja suodattimen ravistimen kytkintä Suodattimen ravistin –asentoon painettuna.
- **TYHJENNYS** – Irrota suodatin ja napauta sitä varovasti tasaiselle alustalle likainen puoli alaspäin. Suodatinelementin ja tiivisteen reunoja ei saa vahingoittaa, jotta suodatin pysyy tiiviisti suodatinrungossa.
- **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 lähempänä kuin 50 mm suodattimesta.

MUISTA TURVALLISUUS: Kun huollat konetta, käytä suojalaseja ja suojaa korvasi paineilman tai paineistetun veden käytön yhteydessä.

- **Vesi** – Pölysuodatin voidaan huuhdella vedellä, mutta suodattimen teho laskee jokaisella huuhtelukerralla. Vaihda suodatin viiden huuhtelukerran jälkeen. Huuhtelee pienpaineisella puutarhaletkulla pölysuodattimen läpi vastakkaiseen suuntaan kuin nuolet osoittavat.

HUOM. Varmista, että pölysuodatin on täysin kuiva, ennen kuin asennat sen takaisin koneeseen.



**INSTANT ACCESS™ -SUODATTIMEN
IRROTUS**

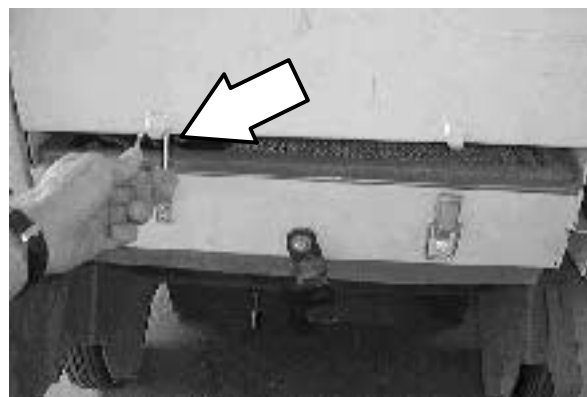
1. Pysäytä kone, kytke seisontajarru päälle ja kytke koneen virta pois päältä.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

2. Käännä jätesäiliön kiinnityssinkilää ja irrota jätesäiliö.



3. Avaa kaksi pölysuodattimen kiinnityssalppaa jätesäiliön säilytysalueen yläpuolelta.

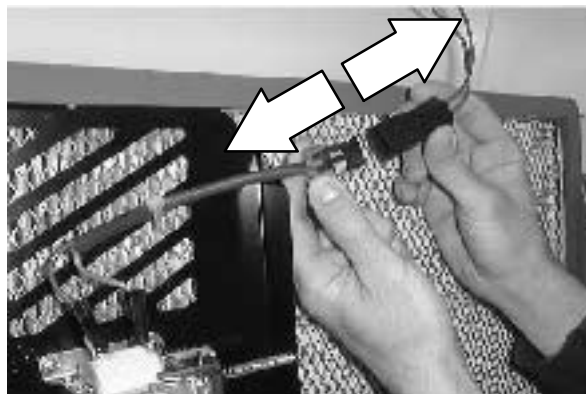


4. Laske jätesäiliön suodatin alas, jotta pääset käsiksi VCS™ -suodattimen ravistimeen.



5. Irrota johdinsarjaliitäntä VCS™ –järjestelmän suodattimen ravistimesta.

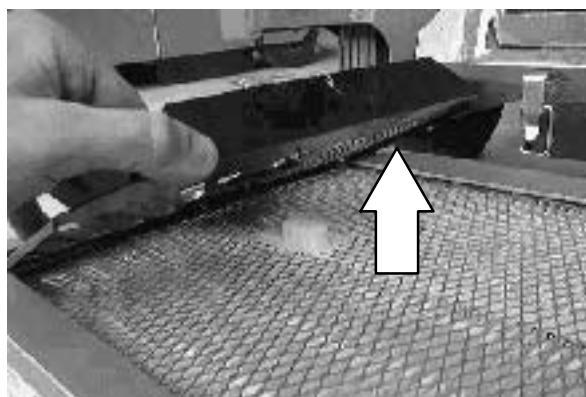
HUOMIO: Vedä johdot varovasti erilleen tulpista. Älä irrota liitäntöjä ravistusmekanismista. Älä vedä johtoja. Johdot tai ravistusmekanismi saattavat vaurioitua.



6. Nosta Instant Access™ –suodatin irti suodatinjalustasta.

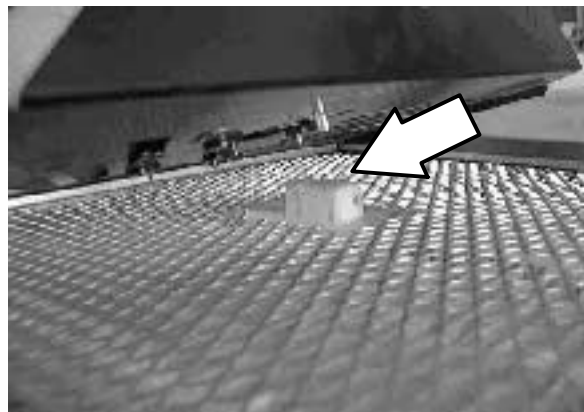


7. Nosta VCS™ –järjestelmän suodattimen ravistin irti suodattimesta.



8. Puhdista tai hävitä Instant Access™ –suodatin tarpeen vaatiessa.

9. Vaihda VCS™ -järjestelmän suodattimen ravistin. Työnnä ravistustappi varovasti ja oikein suodattimen siivilään.

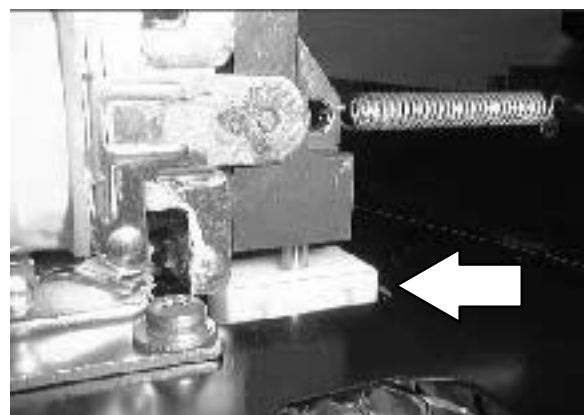


10. Aseta ravistimen reunat tiiviisti suodattimen ja suodattimen tiivisteeseen väliin.

HUOM. Kun ravistimen levy on asennettu oikein siinä ei ole eteen-taakse- eikä myöskään sivuttaisliikettä. Jos ravistin on löysä, se ei toimi kunnolla.



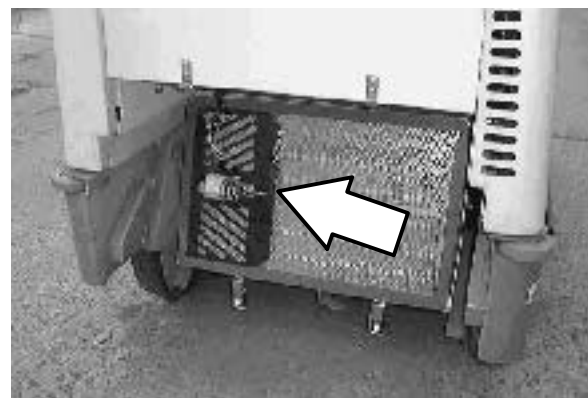
11. Suodattimen ravistimen tulee olla tasaisesti suodatinta vasten. Tarkista varmistaaksesi että kamman liuska ei ole tarttunut kiinni suodattimen ravistinlevyn alle.



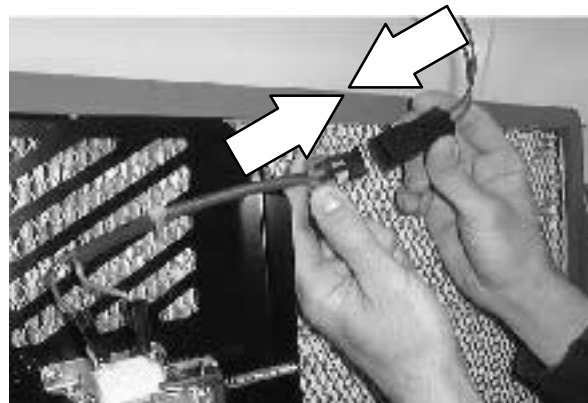
12. Tarkista ravistimen solenoidiaukko lastausliuskan päällä. Aukon tulisi olla yhtä leveä kuin liuska. Jos näin ei ole, löysää asennusruuveja, säädä aukko asettamalla ravistimen solenoidi uudelleen paikalleen. Kiristä sen jälkeen ruuvit uudelleen.



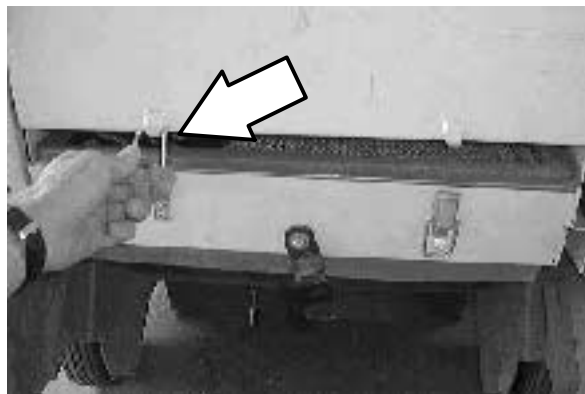
13. Aseta suodatin takaisin koneeseen.



14. Liitä johdinsarja uudelleen ravistinmekanismin johdinnippuun.



15. Lukitse kaksi pölysuodattimen kiinnityssalpaa jätesäiliön säilytysalueen yläpuolelta.



16. Tarkista jätesäiliön kaikkien tiivisteiden kuluminen.



17. Vaihda jätesäiliö.



HARJAT

PÄÄHARJA

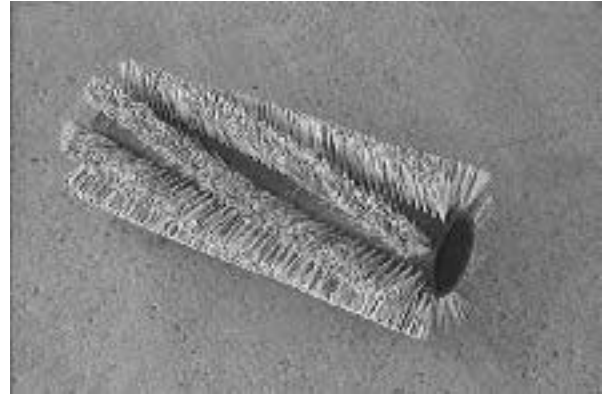
Pääharja on lieriömäinen ja koneen levyinen ja se lakaisee jätteen jättesäiliöön.

Tarkista harjan kuluneisuus ja vauriot päivittäin. Irrota kaikki pääharjaan, pääharjan käyttönapaan tai pääharjan kiristinpyörän napaan sotkeutuneet narut ja langat.

Tarkista pääharjan jättämä jälki viikottain. Jäljen leveyden tulee olla 50 – 75 mm, kun pääharja on ala-asennossa.

Pyöräytä pääharja ylösalaisin 50 käyttötunnin välein, jotta harjan käyttöikä olisi mahdollisimman pitkä ja lakaisujälki hyvä.

Vaihda pääharja, kun harjasten pituus on 25 mm.

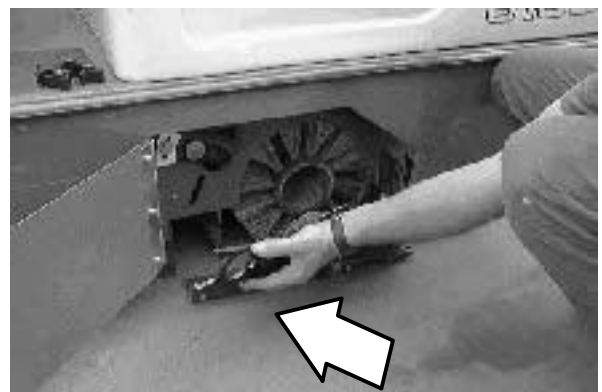
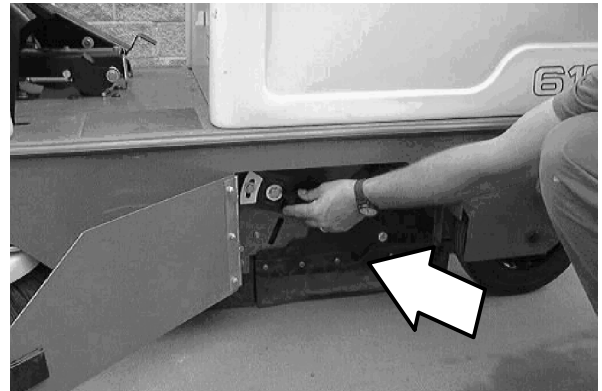


PÄÄHARJAN VAIHTO

1. Pysäytä kone, kytke seisontajarru päälle ja kytke koneen virta pois päältä.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

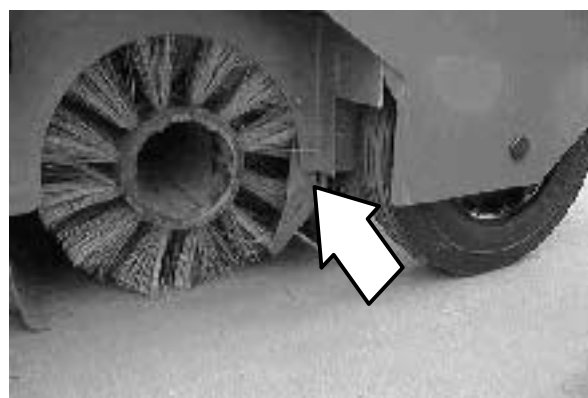
2. Avaa pääharjan tilan vasemmanpuoleinen luukku.
3. Löysää kiristinpyörän varren kiinnitysnappi ja kolme toisen puolen alareunan kiinnitysnappia. Irrota harjan kiristinpyörän varsiosa.



4. Tartu pääharjaan lujasti kiinni. Vedä se irti harjan käyttötapiasta ja pääharjan tilasta.
5. Aseta uusi tai ylösalaisin pyöräytetty pääharja maahan luukun viereen.
6. Liu'uta pääharja käyttötappiin. Pyöritä harjaa, kunnes se ottaa kiinni käyttötappiin ja työnnä se niin pitkälle tappiin kun saat.



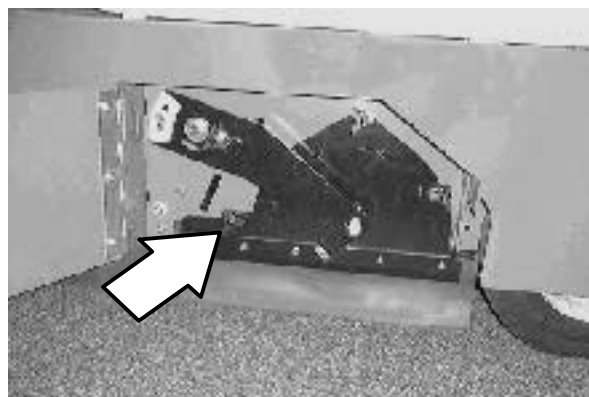
7. Tarkista, että kierrätetty alareuna on laskostettu rungon taakse.
8. Liu'uta pääharjan kiristinpyörän varsitappi pääharjaan.



9. Kiinnitä kiristinpyörän varsi pultteihin. Kiinnitä kiinnitysnupit sormitiukkuuteen.
10. Sulje pääharjan tilan luukku.

PÄÄHARJAN JÄLJEN TARKISTUS JA SÄÄTÖ

1. Levitä liitua tai muuta ainetta, joka ei lennä helposti pois, sileälle, tasaiselle pinnalle.
2. Nosta sivuharja ja pääharja ylös ja aseta pääharja liidutetun alueen päälle.
3. Käynnistä ja laske pääharjaa alas 15 – 20 sekunniksi ja paina samalla jarrupoljinta, jotta kone pysyy paikallaan.

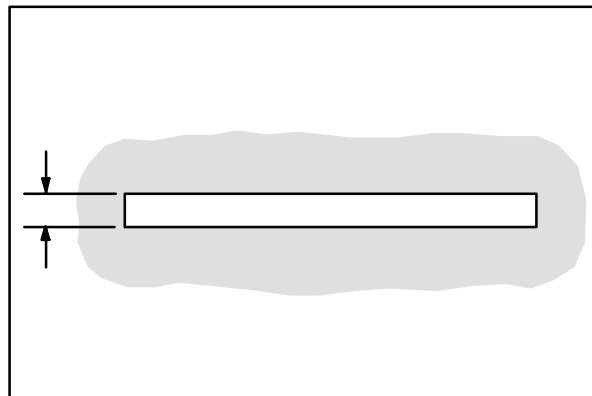


HUOM. Mikäli liitua tai muuta ainetta ei ole saatavilla, anna harjojen pyöriä alustassa kahden minuutin ajan. Pintaan jää kiillotusjälki.

4. Nosta pääharja.
5. Aja kone pois testausalueelta.

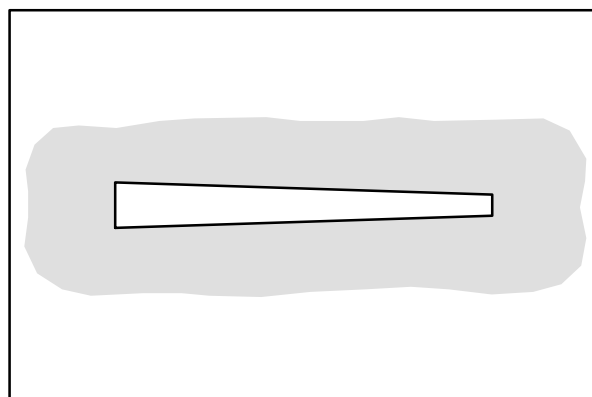
6. Tarkista harjan jättämän jäljen leveys. Harjan jättämän jäljen leveyden tulisi olla 50 – 75 mm.

Harjan kartio on asetettu tehtaalla, eikä sitä tarvitse säätää, ellei harjajärjestelmän osia ole vaihdettu.



00582

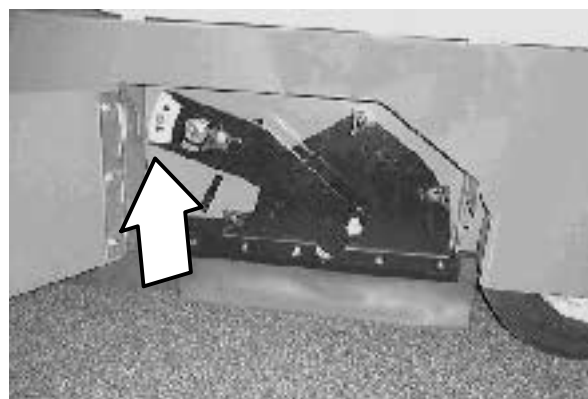
Mikäli pääharjan jättämä jälki on kartiomainen ja yli 15 mm leveämpi toisesta päästä, säädä kartiota seuraavasti:



00601

- A. Irrota harjan akselin kannattimen kiinnityspultti ja kiristinpyörän varren kiinnityspää.

- B. Anna harjan käydä ja siirtyä vapaasti paikalleen noin 30 sekunnin ajan.



- C. Kiristä säätöpultti ja kiristinpyörän varren kiinnitysnuppi.

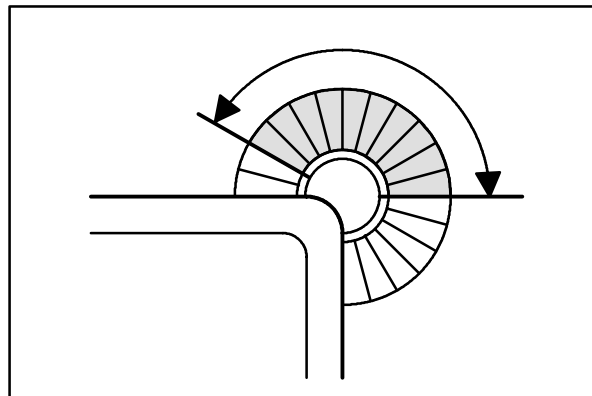
- D. Tarkista pääharjan jättämä jälki ja säädä tarvittaessa uudelleen.

SIVUHARJA

Sivuharja lakaisee jätettä reunoilta pääharjan reitille.

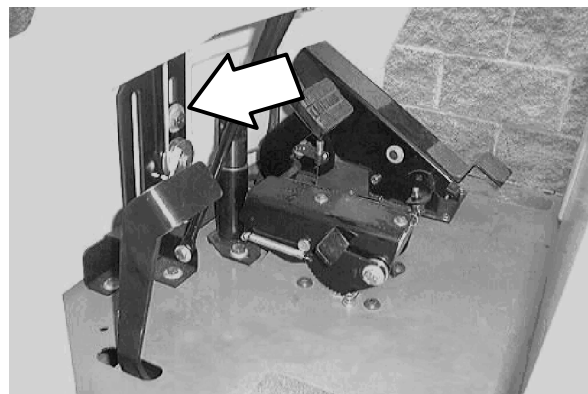
Tarkista harjan kuluneisuus ja vauriot päivittäin. Irrota kaikki sivuharjaan tai sivuharjan käyttönapaan sotkeutuneet narut ja langat.

Tarkista sivuharjan jättämä jälki päivittäin. Sivuharjan harjasten tulee koskettaa alustaa kello 10 – 3 asennossa, kun harja liikkuu.



350327

Säädä sivuharjan harjauskuviota löysäämällä kuusioruuvia, joka sijaitsee sivuharjapyörän yläpuolella. Siirrä sivuharjapyörän kiinnettä ylös- tai alaspäin siten, että harjauskuvio on kunnollinen. Kiristä kuusioruuvi.



Sivuharja on vaihdettava, kun sen lakaisuteho ei enää riitä. Käytettyjen harjasten ohjepituus on 50 mm. Sivuharja on ehkä vaihdettava aikaisemmin, jos lakaistaan kevyttä roskaa. Raskaan jätteen lakaisemisessa voidaan puolestaan käyttää lyhyempiäkin harjaksia.

SIVUHARJAN VAIHTO

1. Pysäytä kone, kytke seisontajarru päälle ja kytke koneen virta pois päältä.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

2. Irrota sivuharjan kiinnitystappi sivuharjan käyttöakselilta vetämällä tapin pidike irti tapin pään ylitse.
3. Liu'uta sivuharja irti sivuharjan käyttöakselista.
4. Liu'uta uusi sivuharja sivuharjan käyttöakselille.
5. Asenna sivuharjan kiinnitystappi sivuharjan navan ja akselin läpi.
6. Kiinnitä tappi nipistämällä tapinpidike tapin pään yli.
7. Säädä sivuharjan harjauskuviota sivuharjapyörän kiinnikkeen avulla.



SIVUHARJAN OHJAIN

Tarkista sivuharjan ohjain 200 käyttötunnin välein. Vaihda harjan ohjain, kun se alkaa näyttää liian kuluneelta.

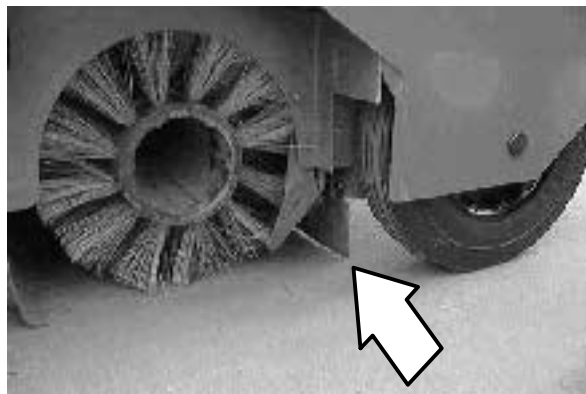


LIEPEET JA TIIVISTEET

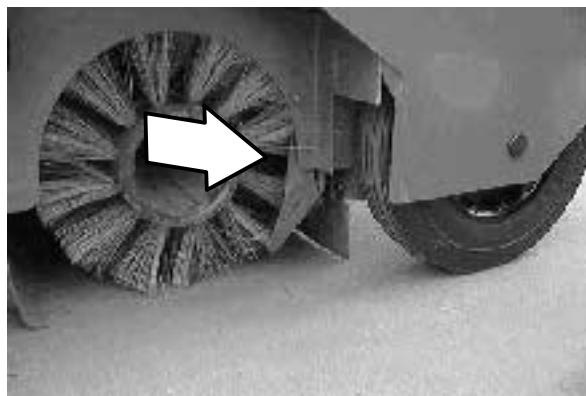
TAKALIEVE

Kaksi takimmaista lievettä sijaitsee alhaalla pääharjan tilan takaosassa. Pystysuoran liepeen tulisi olla enintään 5 mm etäisyydellä maasta. Kierrätettävää lievettä ei tarvitse säätää.

Tarkista liepeiden kuluneisuus tai vauriot ja säätö päivittäin.



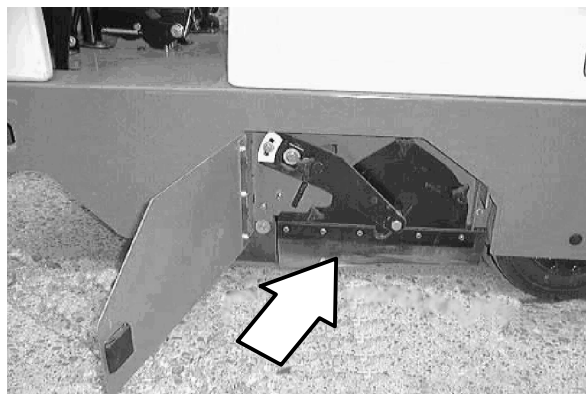
HUOM. Kierrätettävä lieve tulee taittaa harjan ja koneen rungon väliin ennen harjaluukun asentamista, jotta kone toimii kunnolla.



SIVULIEPEET

Sivuliepeet sijaitsevat pääharjatilán molemmilla puolilla. Niiden tulee olla enintään 5 mm etäisyydellä maasta.

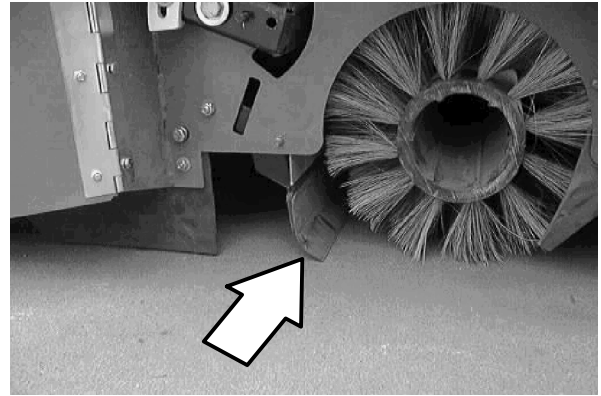
Tarkista päivittäin helmojen kunto vahingoittumisen tai kulumisen varalta.



ISOKOKOISEN JÄTTEEN NOSTIMEN LIEVE

Isokokoisen jätteen nostimen lieve sijaitsee pääharjan edessä. Lievettä nostetaan ja lasketaan isokokoisen jätteen nostimen polkimesta, jolloin jäte poimitaan ja lakaistaan jätesäiliöön.

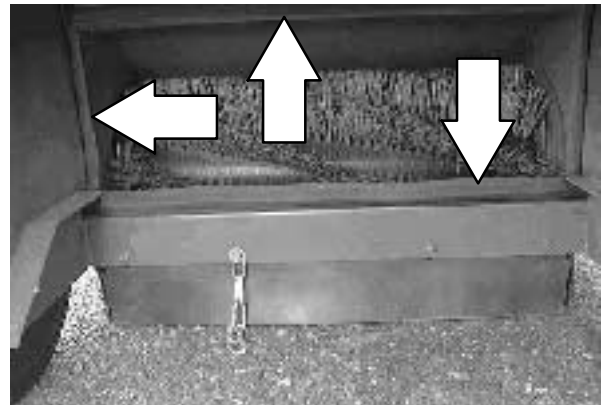
Tarkista liepeen kuluneisuus tai vauriot 100 käyttötunnin välein.



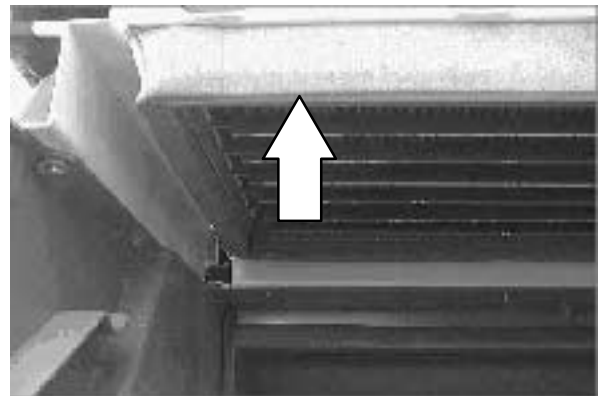
TÄYTTÖSUPPILON TIIVISTEET

Täyttösuppilon tiivisteet sijaitsevat pitkin pääharjan takasivua. Täyttösuppilo nojaa tiivisteisiin, kun täyttösuppilo asettuu oikeaan lakaisuasentoon.

Tarkista tiivisteiden kunto 100 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.



Ylempi täyttösuppilon tiiviste sijaitsee täyttösuppilon yläpuolella suodattimen hitsausrakenteen pohjalla. Tarkista tiiviste 100 käyttötunnin välein kulumisen ja vahingoittumisen varalta.

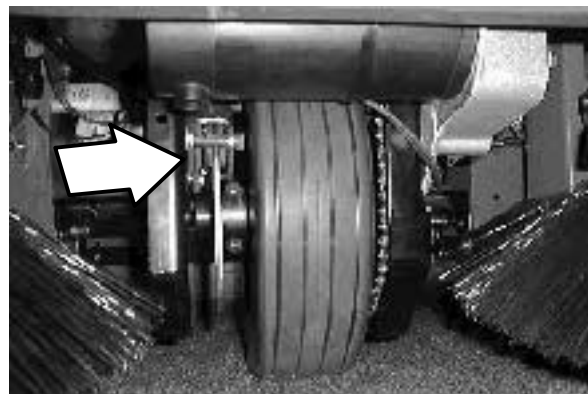


JARRUT JA RENKAAT

JARRUT (Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)

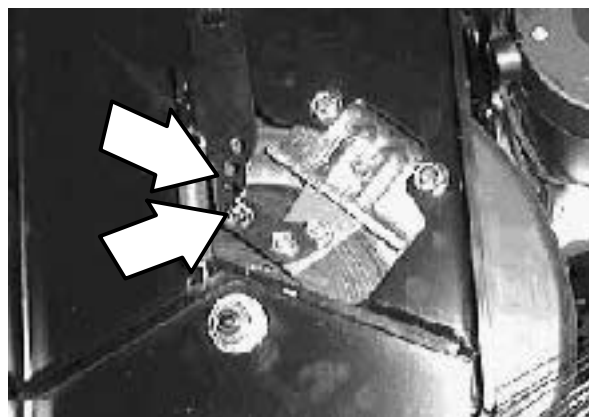
Mekaaninen jarru sijaitsee etupyörässä. Jarrua käytetään jarrupolkimesta.

Tarkista jarrun säätö 200 käyttötunnin välein. Mikäli jarru ei reagoi hyvin jarrupolkimen painamiseen, jarrua on mahdollisesti säädettävä.



JARRUJEN SÄÄTÖ:

Irrota poikkikiila jarrun varresta ja sijoita varsi jarruliitoksen seuraavaan säätöaukkoon.



Aseta poikkikiila takaisin jarrun varteen, ja tarkista jarrun toiminta.



JARRUT (Koneet, joiden sarjanumero on 6100530 xxx tai suurempi)

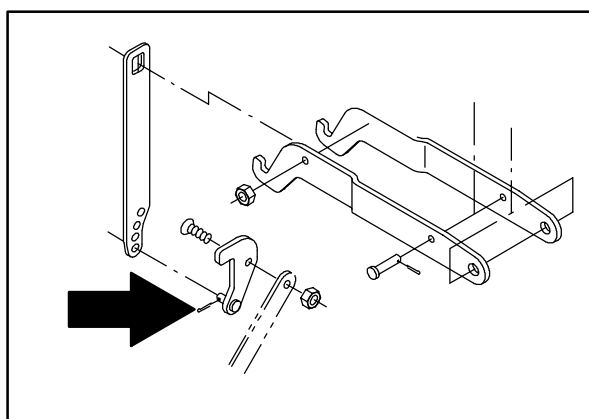
Mekaaninen jarru sijaitsee etupyörässä. Jarrua käytetään jarrupolkimella.

Check the brake adjustment after every 200 hours of operation. If the brake does not respond well to pressure on the brake pedal, you may need to adjust the brake.

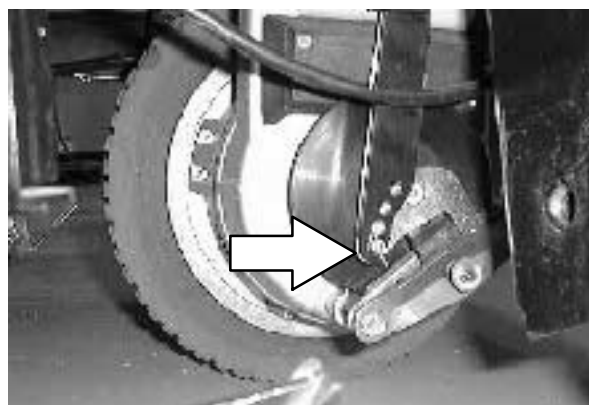


JARRUN SÄÄTÖ:

Remove the cotter key from the brake extension arm, and position the extension arm in the next adjustment hole in the brake link.

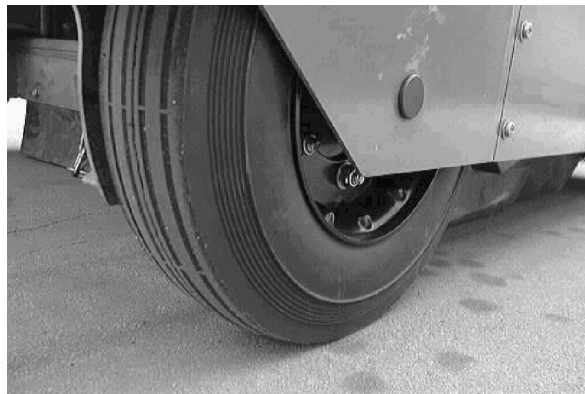


Insert the cotter key back into the brake extension arm, and check the brake for proper operation.



RENKAAT

Koneessa on kolme rengasta: yksi edessä ja kaksi takana. Kaikki kolme rengasta ovat umpikumia. Tarkista renkaat 100 käyttötunnin välein vahingoittumisen ja kulumisen varalta.



KONEEN TYÖNTÄMINEN, HINAAMINEN JA KULJETTAMINEN

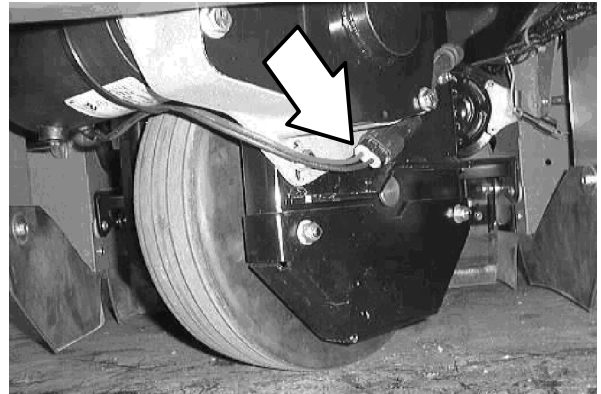
KONEEN TYÖNTÄMINEN TAI HINAAMINEN

Jos kone tulee epäkuntoon, sitä voidaan työntää tai hinata edestä tai takaa, mutta hinaaminen on helpompaa ja vakaampaa edestä käsin.

(Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx) Kytke käyttömoottori irti johdinsarjasta, ennen kuin yrität työntää konetta. Kone on helpommin liikutettavissa, kun se on kytketty irti.

HUOMAA! Älä työnnä tai hinaa konetta pitkää matkaa kytkemättä käyttömoottoria irti tai seurauksena voi olla kuljetusjärjestelmän vahingoittuminen.

Työnnä tai hinaa konetta ainoastaan hyvin lyhyen matkaa, äläkä ylitä 3,2/h (2 mph). Tarkoituksena EI ole työntää tai hinata konetta pitkän matkaa tai suurella nopeudella.



KONEEN KULJETTAMINEN

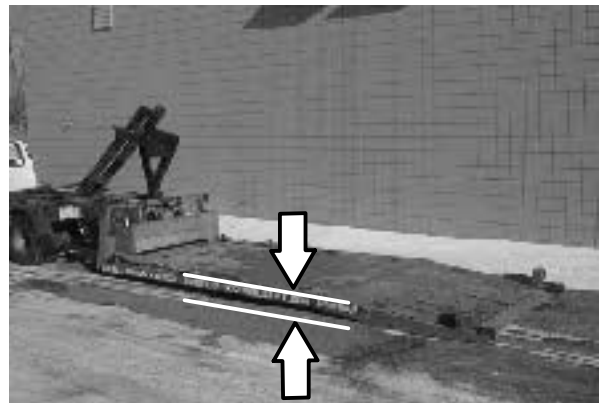
1. Aseta koneen etuosa truckin tai perävaunun lastausreunalle.

TURVALLISUUS: Käytä trukkia tai perävaunua, joka kestää koneen painon.

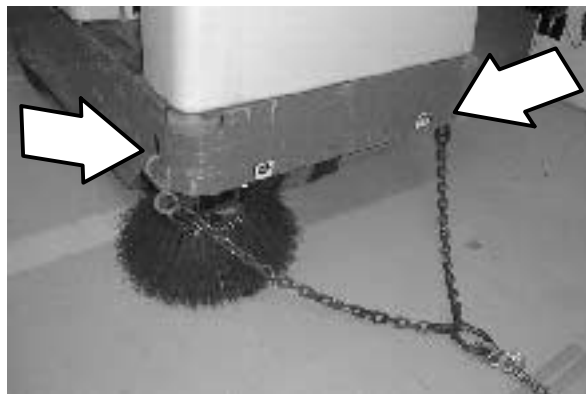
HUOMAA: Tyhjennä roskasäiliö ennen koneen kuljettamista.

2. Jos lastauspinta-ala ei ole vaakasuora tai on yli 380 mm (15 in) korkeudella maasta katsottuna, käytä vintturia lastataksesi koneen kuljetusajoneuvoon.

Jos lastauspinta-ala on vaakasuora JA 380 mm (15 in) tai alle maasta katsottuna, kone voidaan ajaa truckiin tai perävaunuun.

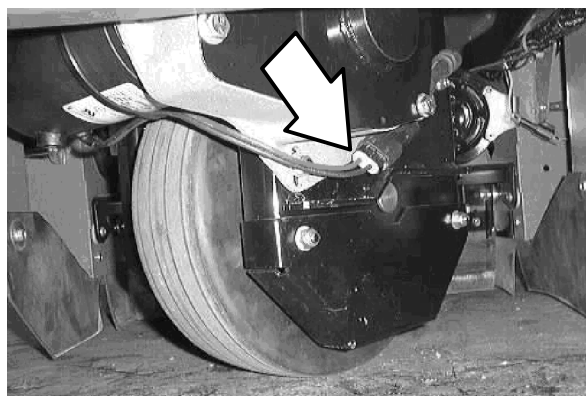


3. Kiinnitä vintturiketjut koneen eturungossa oleviin sitomisreikiin, kun kone nostetaan vintturilla trukkiin tai perävaunuun.



4. **(Koneet, joiden sarjanumero on pienempi kuin 6100530 xxx)** Kytke käyttömoottori irti johdinsarjasta, ennen kuin kone nostetaan vintturilla trukkiin tai perävaunuun. Katso tämän käsikirjan osaa *KONEEN TYÖNTÄMINEN TAI HINAAMINEN*. Varmista että kone on keskitetty.

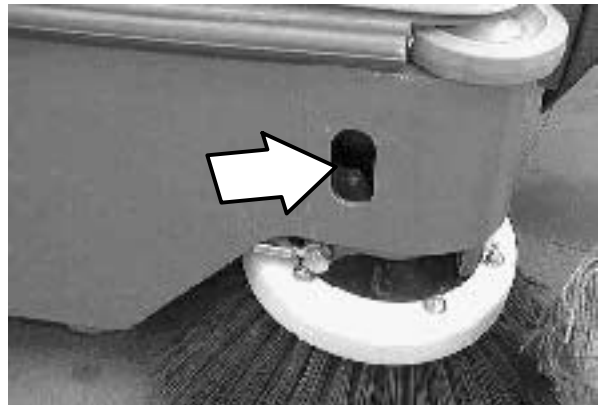
TURVALLISUUS: Käytä vintturia, kun lastaat koneen trukkiin tai perävaunuun. Älä aja konetta trukkiin tai perävaunuun, ellei lastauspinta-ala ole vaakasuora JA 380 mm (15 in) tai alle sen maasta katsottuna.



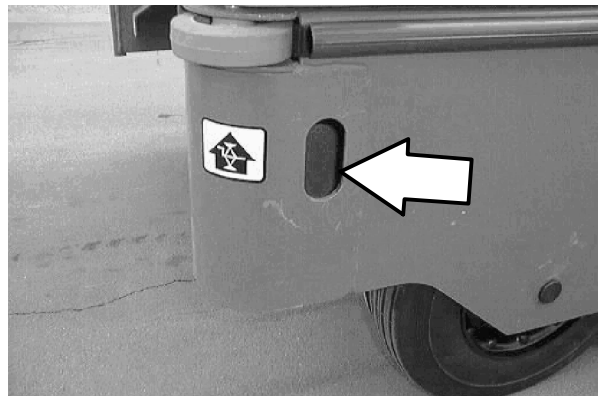
5. Aseta kone niin perälle trukkiin tai perävaunuun kuin mahdollista. Jos kone alkaa kääntyä trukiin tai perävaunun keskiviivasta, pysäytä kone ja käännä ohjauspyörää keskittääksesi koneen.

6. Kytke seisontajarru päälle ja lukitse koneen renkaat. Sido kone trukkiin tai perävaunuun ennen sen kuljettamista.

Koneen rungon etuosassa olevat reiät ovat etuosan sitomisreiät.



Koneen rungon sivuissa, lähellä takapuskuria, olevat reiät ovat takaosan sitomisreiät.



7. Jos lastauspinta-ala ei ole vaakasuora tai on yli 380 mm (15 in) korkeudella maasta katsottuna, käytä vintturia purkaaksesi koneen kuljetusajoneuvosta.

Jos lastauspinta-ala on vaakasuora JA 380 mm (15 in) tai alle maasta katsottuna, kone voidaan ajaa trukista tai perävaunusta.

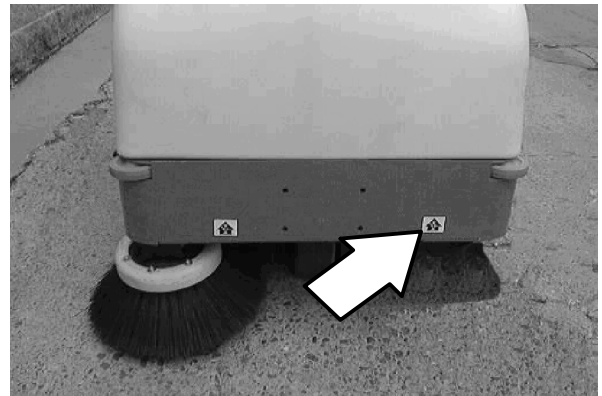
TURVALLISUUS: Käytä vintturia, kun purat koneen trukista tai perävaunusta. Älä aja konetta trukista tai perävaunusta, ellei lastauspinta-ala ole vaakasuora JA 380 mm (15 in) tai alle sen maasta katsottuna.

KONEEN NOSTAMINEN

Tyhjennä roskasäiliö ennen koneen nostamista tunkilla. Voit nostaa koneen ylös tunkin avulla huoltoa varten merkityistä paikoista. Käytä nostolaitetta tai tunkkia, joka kestää koneen painon. Pysäytä kone tasaiselle pinnalle ja lukitse pyörät ennen koneen nostamista tunkilla.

MUISTA TURVALLISUUS: Ennen koneesta poistumista tai koneen huoltoa on varmistettava, että kone on tasaisella alustalla, seisontajarru on kytkettynä päälle, virta on kytketty pois päältä ja virta-avain otettu pois virtalukosta.

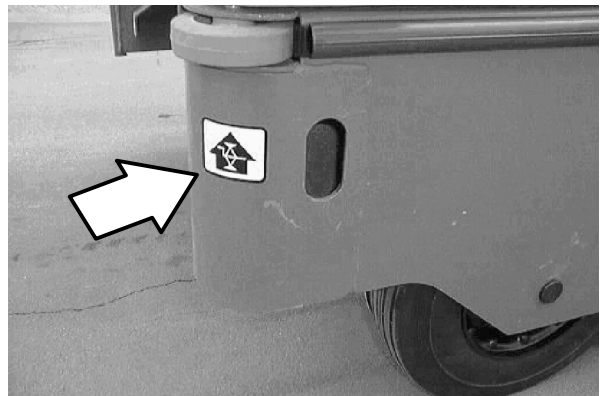
Etummaisat nostokohdat sijaitsevat koneen rungon etuosan tasaisen reunuksen alla.



Takimmaisat nostokohdat sijaitsevat rungon takaosan kulmissa.

MUISTA TURVALLISUUS: Kun huollat konetta, lukitse koneen pyörät, ennen kuin nostat koneen ylös.

MUISTA TURVALLISUUS: Kun huollat konetta, nosta konetta vain siihen soveltuvista kohdista. Lukitse kone ylös tunkin telineellä.



KONEEN SÄILYTYS

Ennen kuin kone laitetaan säilytykseen pidemmäksi aikaa, on suoritettava joitain toimenpiteitä, jotka vähentävät ruoste-, muta- ja muiden likakerrostumien muodostumismahdollisuuden minimiin.

TEKNISET TIEDOT**KONEEN YLEISET MITAT/KAPASITEETIT**

Kohta	Mitta/kapasiteetti
Pituus	1520 mm
Leveys	805 mm
Korkeus	1180 mm
Raide	880 mm
Akseliväli	682 mm
Pääharjan halkaisija	280 mm
Pääharjan pituus	560 mm
Sivuharjan halkaisija	406 mm
Lakaisureitin leveys	560 mm
Lakaisureitin leveys, yksi sivuharja	762 mm
Lakaisureitin leveys, kaksi sivuharjaa	965 mm
Pääharjan jättämän jäljen leveys	50 mm
Jätesäiliön painokuormitus	90 kg
Jätesäiliön tilavuus	85 L
Pölysuodattimen ala	3.2 sq m
Kuormituspaino (GVWR)	458 kg
Keskimääräinen melutaso	80 ± 1dB (A)

KONEEN YLEINEN SUORITUSKYKY

Kohta	Mitat
Huippunopeus (eteenpäinajo)	8 km/h
Huippunopeus (peruutus)	4.8 km/h
Kääntymisen minimisäde	1725 mm
Maksimikaltevuuskulma, tyhjä jätesäiliö	10°
Maksimikaltevuuskulma, täysi jätesäiliö	8°

TEHO

Tyyppi	Määrä	Voltit	Ah	Paino
Akut	6	6	220 @ hr rate	177 kg

Tyyppi	Käyttö	VDC	Kw
Sähkömoottori (S/N 6100530 001-xxx)	Pyöritys	36	0.56
Sähkömoottori (S/N 6100530 xxx-)	Pyöritys	36	1.0

Tyyppi	VDC	A	Hz	Vaihe	VAC
Laturi	36	20	60	1	240

OHJAUS

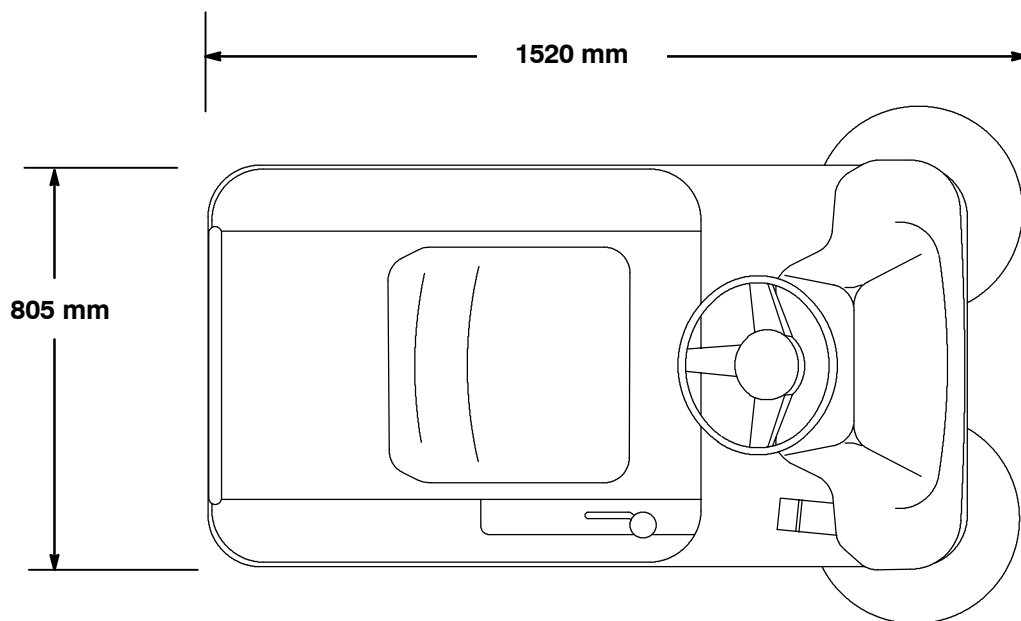
Tyyppi	Tehon lähde	Hätäohjaus
Etupyörät, käsitoiminen	Käsitoiminen ohjaus	Käsitoiminen

JARRUJÄRJESTELMÄ

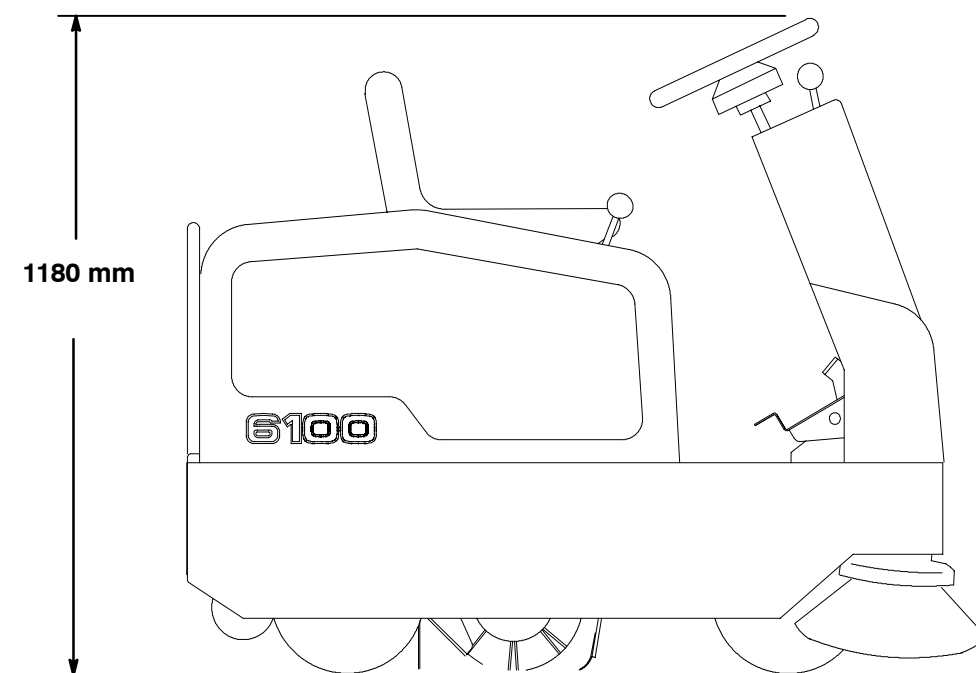
Tyyppi	Käyttö
Pyöräjarrut	Mekaaninen levyjarru (1), yksi etupyörä, johdin aktivoitu
Seisontajarru	Käyttää pyöräjarruja, johdin aktivoitu

RENKAAT

Sijainti	Tyyppi	Koko
Etu (1) (S/N 6100530 001-xxx)	Täyskumi	90 x 305 mm
Etu (1) (S/N 6100530 xxx-)	Täyskumi	90 x 250 mm
Taka (2)	Täyskumi	76 x 305 mm



KUVAKULMA YLHÄÄLTÄ



SIVUKUVA

KONEEN MITAT

352185