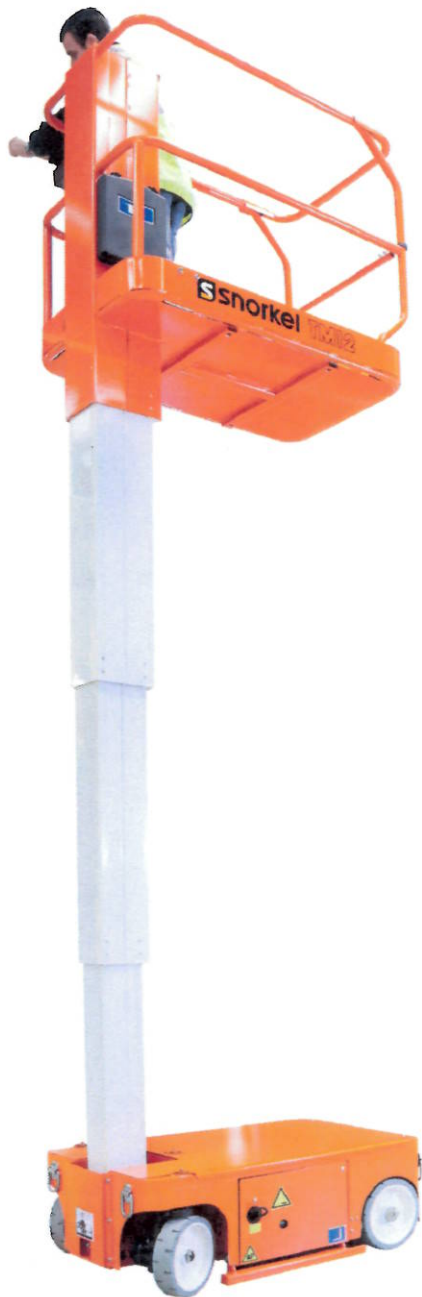


snorkel

TM12



CE

KÄYTTÄJÄN

KÄSIKIRJA

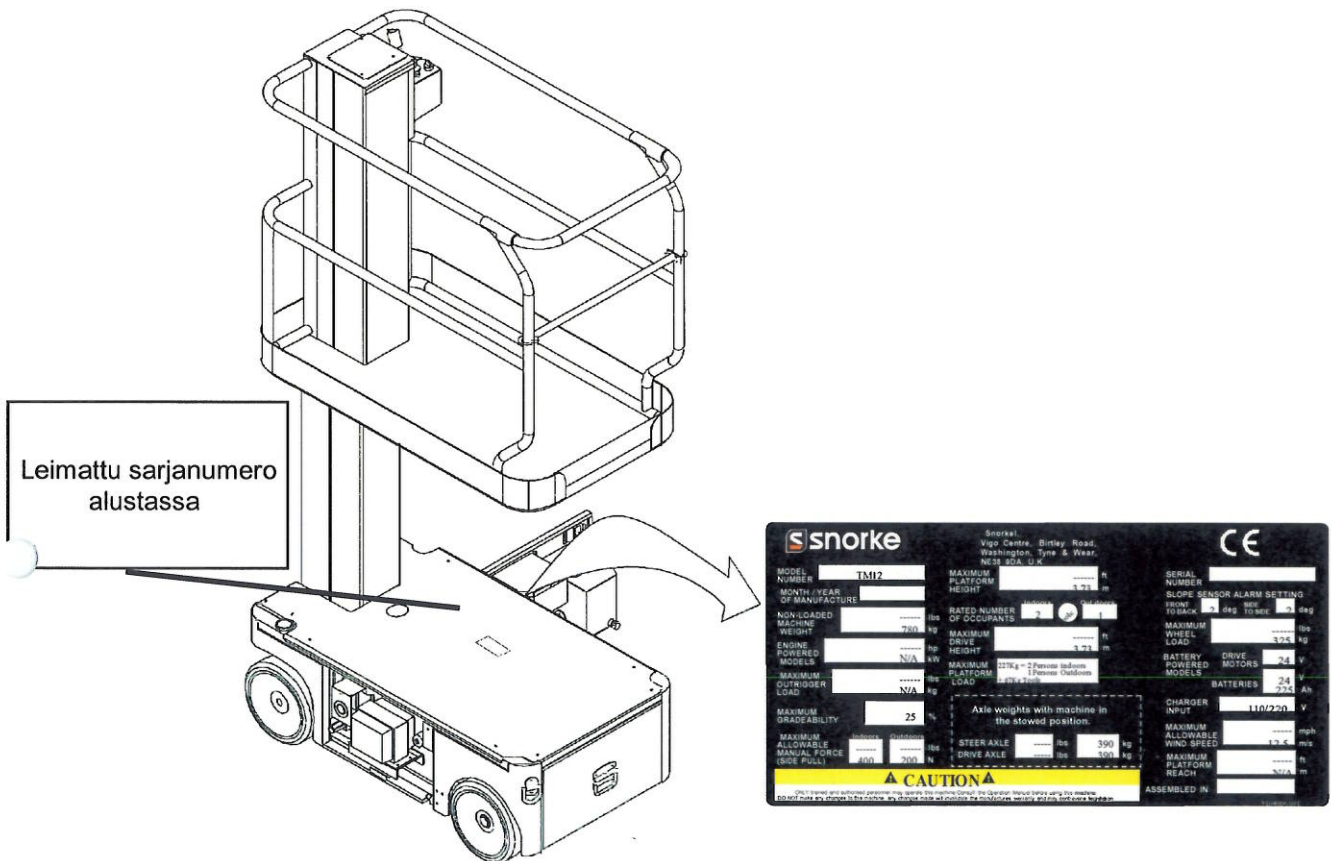
Sarjanumero 54000 ja uudempi

Osa nro 511105 000 EN
Elokuu 2010

TM12

SUOMI

Kun otat yhteyttä Snorkeliin huollon tai varaosien johdosta, liitä mukaan laitteen nimikilvestä saatavat MALLI- ja SARJANUMEROT. Jos nimikilpi puuttuu, SARJANUMERO näkyy myös leimattuna alustan etuosaan etuakselin tapin yläpuolelle.



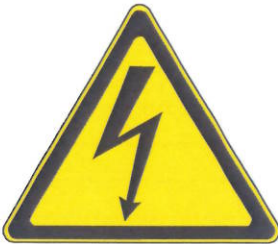
2. KÄYTTÖOHJEET

VAROITUS

On tärkeää, että luet, ymmärrät ja noudatat kaikkia turvallisuusohjeita ja käyttöohjeita ennen SNORKEL-laitteen käyttöä tai huoltoa.

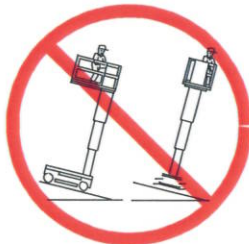
Turvallisuusohjeet

Sähköiskuvaara



TÄMÄ KONE EI OLE ERISTETTY!

Kaatumisvaara



ÄLÄ nosta lavaa tai aja konetta noston aikana, ellei kone ole lujalla ja tasaisella pinnalla

Törmäysvaara



ÄLÄ vie nostotason paikoilleen ennen kuin olet tarkistanut, ettei yläpuolella ole esteitä tai muuta vaaraa.

Putoamisvaara



ÄLÄ kiipeä, seiso tai istu lavan suojakaiteiden tai keskikaiteen päälle.

NOSTOTASON KÄYTTÖ: Nostotaso on tarkoitettu henkilö-, materiaali- ja työkalukuljetukseen. Se on suunniteltu korjaus- ja asennustöihin ja siirtoihin korkean paikan työskentelyssä (katot, nosturit, kattorakenteet, rakennukset jne.). Kaikki muunlainen nostotason käyttö on kielletty!

NOSTOTASO EI OLE ERISTETTY! Sen vuoksi on ehdottomasti pidettävä turvaetäisyys sähkölaitteen jännitteisiin osiin!

Suosittelun sallitun maksimikuormituksen ylittäminen on **kielletty!** Katso lisätietoja sivulta 4 kohdasta

"Nostotason kapasiteetti". Nostotason käyttö nostotyökaluna tai nosturina on **kielletty!**

ÄLÄ ylitä koneen suurinta sallittua manuaalista voimaa. Katso lisätietoja sivulta 4 kohdasta "Manuaalinen voima".

JAA kaikki kuormat tasaisesti nostotasolle.

ÄLÄ käytä konetta ennen kuin olet tarkistanut, ettei työalueella ole mitään vaaratekijöitä, kuten esim. kuoppia, oja, töyssyjä, reunakiviä tai roskia.

KÄYTÄ konetta vain sellaisilla pinnoilla, jotka kykenevät kestäämään pyöräkuormia.

ÄLÄ käytä konetta, jos tuulen nopeus ylittää koneen tuuliarvot. Katso lisätietoja sivulta 4 kohdasta "Boforiasteikko".

HÄTÄTILANTEESSA: työnnä hätäpysäytyskytkintä, jolloin kaikki sähkökäyttöiset toiminnot kytkeytyvät pois päältä.

JOS HÄLYTYS SOI nostotason noustessa, **PYSÄYTÄ** ja laske nostotaso varovasti alas. Siirrä kone lujalle, tasaiselle pinnalle.

Nostotason kaiteelle kiipeäminen, tasolla seisominen tai sieltä hyppääminen rakennuksille, teräs- tai betonielementtirakenteisiin jne. on **kielletty!**

Portin tai muun kaiteen osan purkaminen on **kielletty!** Varmista aina, että portti on suljettu ja lukittu!

Portin pitäminen auki on **kielletty** nostotason nousun aikana!

Työkorkeuden tai toiminta-alan lisääminen tikapuilla, telineillä tms. on **kielletty!**

ÄLÄ tee mitään huoltotoimia nostolavan noustessa vaan seisauta se ensin.

TARKASTA kone huolellisesti haljenneiden hitsausliitosten, irtonaisten tai puuttuvien kiinnitysosien, hydraulivuotojen, irtonaisten johtimien kytkentöjen ja vaurioituneiden kaapeleiden tai letkujen varalta.

VARMISTA ennen käyttöä, että kaikki tarrat ovat paikoillaan ja luettavissa.

ÄLÄ käytä konetta, jos se on vaurioitunut, jos siinä on toimintahäiriö tai jos siinä on vaurioituneita tarroja tai jos niitä puuttuu.

Turvallisuuden ohittaminen on **kielletty**, sillä siitä voi aiheutua vaaraa nostotasolla työskenteleville ihmisille ja toiminta-alueelle.

ÄLÄ lataa akkuja kipinöiden tai avotulen läheisyydessä. Akku kehittää ladattaessa räjähdysvaarallista

vetykaasua. Nostotasoon ei saa tehdä muutoksia tai ne on sallittu ainoastaan Snorkelin luvalla. Varmista

KÄYTÖN JÄLKEEN, ettei nostotason voi käyttää luvattomasti. Käännä virtalukko pois päältä ja irrota avain.

SISÄLTÖ

Johdanto	3
Yleistä	3
Erikoisrajoitukset	4
Lavan kapasiteetti	4
Manuaalinen voima	4
Boforiasteikko	4
Ohjaimet ja merkkivalot	5
Käyttöä edeltävä turvallisuustarkastus	5
Järjestelmän toimintatarkastus	6
Käyttö	7
Ajo lava alhaalla	7
Ohjaus	7
Lavan nosto	7
Ajo lava ylös nostettuna	7
Lavan lasku	7
Hätälasku	8
Pysäköintijarrun vapautus	8
Käytön jälkeen päivittäin	8
Koneen kuljetus	9
Nosturilla	9
Haarukkatrukilla	9
Trukilla	9
Huolto	10
Nostoyksikön lukitus	10
Asennus	10
Poisto	10
Hydraulineste	10
Hydraulinesteen tarkastus	10
Akun huolto	11
Akun lataus	11
Tarkastus- ja huoltotaulukko	12
Päivittäisen ehkäisevän huollon tarkistuslista	13
Tekniset tiedot	14

JOHDANTO

Tämä käyttöohje kattaa nostotason mallin TM12. Säilytä käyttöohjeet aina koneessa.
On tärkeää, että luet, ymmärrät ja noudatat turvallisuus- ja käyttöohjeita ennen kuin alat käyttää konetta.

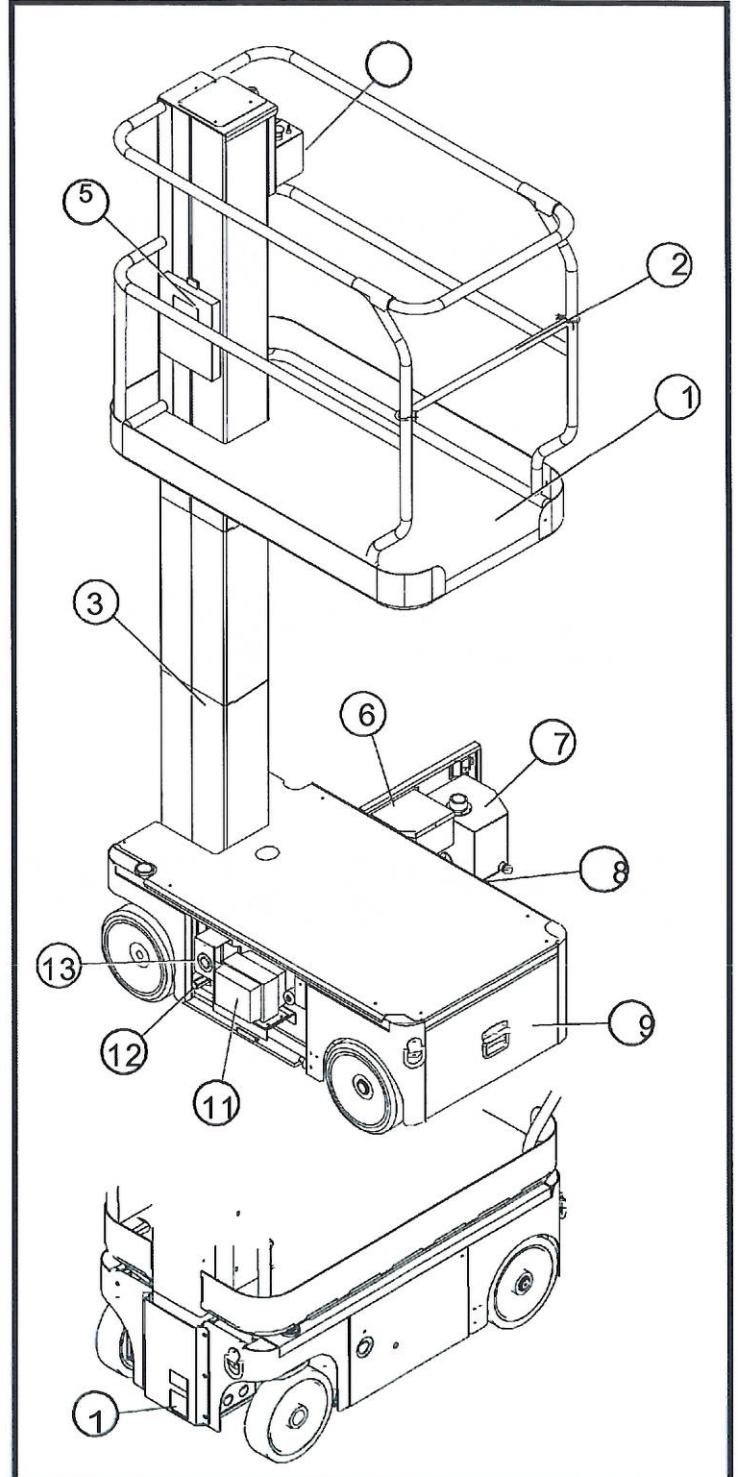
YLEISKUVAUS

Kuva 1: TM12 -sarja



ÄLÄ käytä huoltolavaa, jos suojakaiteita ei ole asennettu paikalleen.

1. Lava
2. Portin puomi
3. Nostomasto
4. Lavan ohjaimet
5. Käsikirjan kotelo
6. Alustan ohjaimet
7. Hydraulisäiliö
8. Virta- / ohjausmoduuli ja korkeuden ilmaisin (EZ230)
9. Akkuteline
10. Häätälaskuventtiili
11. Akkulaturi
12. Ohjauksen kevennysventtiili
13. Laturin pistorasia



ERIKOISRAJOITUKSET

Nostetulla nostotasolla saa ajaa vain ryömintänopeutta.

Nostotasoa saa nostaa ainoastaan lujalla, tasaisella pinnalla.



Nostotoimintoa saa käyttää AINOASTAAN silloin, kun työlava on vaakasuorassa ja lujalla pinnalla. Työlavaa EI ole suunniteltu epätasaisessa tai pehmeässä maastossa ajettavaksi.

NOSTOTASON KAPASITEETTI

TM12-nostotason maksimikapasiteetti on 227 kg. Nostotason sisäpuolella voi olla kaksi henkilöä ja ulkopuolella vain yksi.



ÄLÄ ylitä nostotason maksimikapasiteettia tai kuormitusrajoja.

MANUAALINEN VOIMA

Manuaalinen voima on voima, jonka lavalla olevat kohdistavat esineisiin, kuten seiniin tai muihin nostotason ulkopuolella oleviin rakenteisiin.

Suurin sallittu manuaalinen voima on rajoitettu 200 N:iin henkilön osalta ja enintään 400 N:iin kahden henkilön osalta.



ÄLÄ ylitä tämän koneen suurinta manuaalista voimaa.

BOFORIASTEIKKO

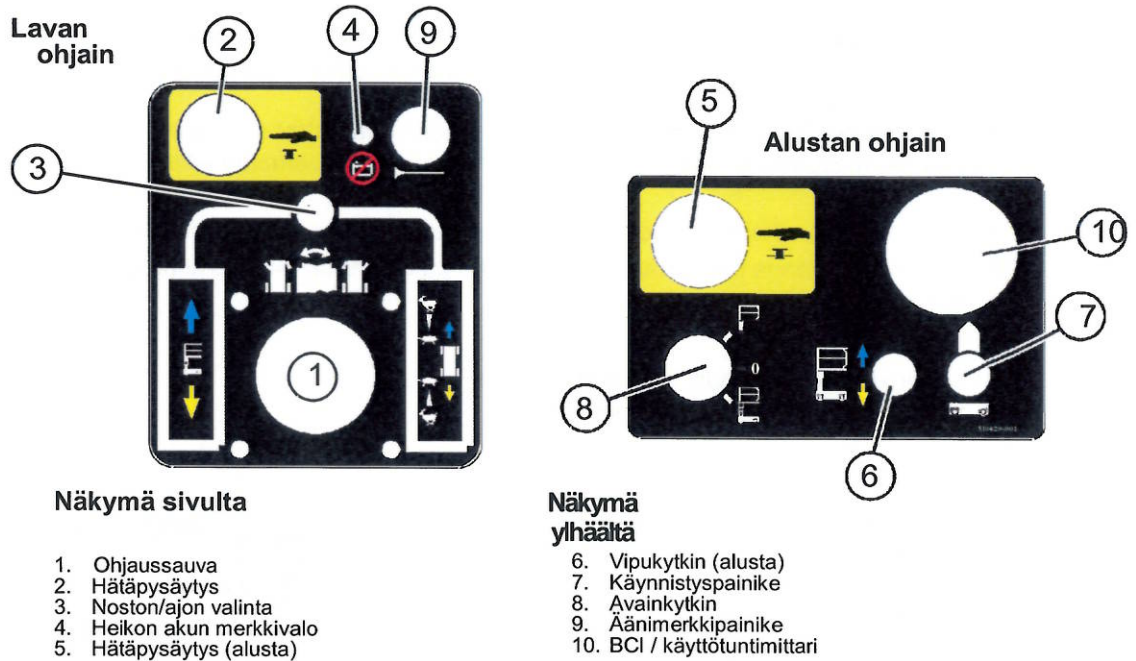
Älä käytä konetta, jos tuulen nopeus on yli 12,5 m/s (boforiasteikko 6).

BOFORI-ARVO	TUULEN NOPEUS				MAAOLOSUHTEET
	m/s	km/h	ft/s	Mph	
3	3,4~5,4	12,25~19,4	11.5~17.75	7.5~12.0	Paperit ja ohuet oksat liikkuvat, liput liehuvat
4	5,4~8,0	19,4~28,8	17.75~26.25	12.0~18	Nostaa maasta pölyä ja papereita, liikuttaa pieniä oksia.
5	8,0~10,8	28,8~38,9	26.25~35.5	18~24.25	Pienet lehtipuut heiluvat. Aallonharjoja lammessa tai suolla.
6	10,8~13,9	38,9~50,0	35.5~45.5	24.5~31	Puiden oksat liikkuvat. Voimajohdoissa suhisee. Sateenvarjoa on vaikea
7	13,9~17,2	50,0~61,9	45.5~56.5	31.~38.5	Puut heiluvat. On vaikea kulkea vasten tuulta.

OHJAIMET JA MERKKIVALOT

Käyttäjän tulee tietää kunkin ohjaimen ja merkkivalon sijainti sekä niiden toiminta ja käyttö ennen kuin konetta saa käyttää.

Kuva 2: Ohjaimet ja merkkivalot



KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄ TURVALLISUUSTARKASTUS

HUOMIO: On tärkeää, että luet, ymmärrät ja noudatat kaikkia turvallisuus- ja käyttöohjeita sekä tarroja ja kansallisia turvallisuusohjeita/vaatumuksia. Tee seuraavat toimenpiteet joka päivä ennen käyttöä:

1. Avaa alustan luukku ja tarkasta vaurioiden, nestevuotojen ja puuttuvien osien varalta.
2. Tarkasta hydraulinesteen määrä nostotason ollessa täysin ala-asennossa. Avaa alustan luukku ja irrota säiliön tulppa. Mittatikussa tulisi näkyä nestettä. Lisää suositeltua hydraulinestettä tarvittaessa. Katso "Tekniset tiedot" sivulta 14.
3. Tarkasta, että akkujen nestetaso on oikea. Katso "Akun huolto", sivu 11.
4. Varmista, että akut on ladattu.
5. Varmista, että vaihtovirtajatkajohto on irrotettu alustan sivulla olevasta pistorasiasta.
6. Tarkasta, että kaikki suojakaiteet ovat paikoillaan ja kaikki kiinnittimet kunnolla kiristetty.
7. Tarkasta kone huolellisesti haljenneiden hitsausliitosten ja rakennevaurioiden, irtonaisten tai puuttuvien kiinnitysosien, hydraulivuotojen vaurioituneen ohjauskaapelin ja irtonaisten johtimien kytkentöjen varalta.

JÄRJESTELMÄN TOIMINTATARKASTUS

Katso kuvista 1 ja 2 eri ohjaimien ja merkkivalojen sijainnit.



VAROITUS



SEISO RIITTÄVÄN ETÄÄLLÄ työlavasta, kun suoritat seuraavat tarkastukset.

Älä käytä konetta ennen kuin olet tarkistanut, ettei työalueella on mitään vaaratekijöitä, kuten esim. kuoppia, ojia, töyssyjä ja roskia.

Tarkista **KAIKILTA** suunnilta, myös työlavan yläpuolelta, ettei siellä ole esteitä eikä virtajohtoja.

Suojaa ohjauskonsolin kaapeli mahdolliselta vauriolta tarkastusten aikana.

1. Siirrä kone tarvittaessa esteettömälle alueelle, jolloin se voidaan nostaa kokonaan ylös.
2. Käännä alustan ja lavan hätäpysäytyskytkimet asentoon ON kiertämällä ja vetämällä ne ulos.
3. Tarkasta korkeuden ilmaisimen käyttö:

- a. Siirrä kone yli 2° pois vaaka-asennosta
- b. Nosta lava alustan ohjaimien avulla.

- Hälytysäänen pitäisi tuolloin kuulua eikä lava saisi nousta yli 500 mm.

4. Laske lava alas työntämällä alustan nostokytkin asentoon DOWN (alas) ja pitämällä käynnistyskytkintä painettuna. Tarkasta laskuhälytyksen ääni.

5. Aseta kone vaakasuoraan.

6. Nosta lava täysin ylös työntämällä alustan nostokytkintä UP-asentoon (ylös) ja pitämällä käynnistyskytkintä painettuna.

7. Tarkista mastokokoonpano, ettei siinä ole vaurioita ja että se toimii oikein. Tarkista puuttuvien tai löysällä olevien osien varalta.

8. Varmista, että laskumekanismiin tuet ovat kiertyneet oikealle paikalle koneen alle.

9. Tarkasta alustan hätälaskuventtiilin toiminta (kuva 4):

- a. Avaa venttiili vetämällä nuppi ulos.

- b. Sulje venttiili päästämällä nuppi vapaaksi sitten, kun lava on täysin alhaalla.

10. Paina alustan hätäpysäytyskytkin alas OFF-asentoon. Kaikkien koneen toimintojen tulisi olla pois käytöstä. Vedä lopuksi alustan hätäpysäytyskytkin ulos.

11. Käännä avainkytkin lavan ohjausasentoon ja asenna lava.

12. Tarkista, ettei alueella ole ihmisiä, esteitä, kuoppia tai ojia ja että se on tasainen ja kykenee kestämään pyöräkuormat.

13. Kun lava on asennettu, laske portin puomi alas.

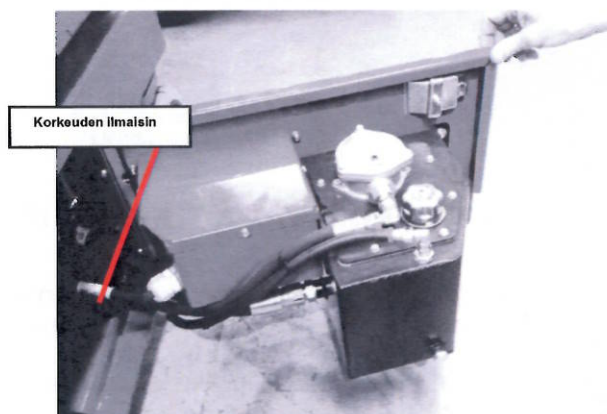
14. Valitse ajotila.

15. Tarkista nopeus ja suuntaohjaus painamalla ohjaussauvan lukituspainiketta ja työntämällä sauvaa hitaasti ETEENPÄIN ja TAAKSEPÄIN. Mitä kauemmaksi työnnät tai vedät ohjaussauvaa keskiasennosta, sitä nopeammin kone kulkee.

16. Työnnä ohjauskytkintä OIKEALLE ja sitten VASEMMALLE ja tarkista ohjausmekanismi.

17. Paina alustan hätäpysäytyskytkin alas OFF-asentoon. Kaikkien koneen toimintojen tulisi olla pois käytöstä. Vedä lopuksi alustan hätäpysäytyskytkin ulos.

Kuva 3: Korkeuden ilmaisimen sijainti



KÄYTTÖ

Varmista ennen koneen käyttöä, että käyttöä edeltävä turvallisuustarkastus on tehty ja että mahdolliset viat on korjattu. **Älä käytä viallista tai virheellisesti toimivaa konetta.** Käyttäjä on koulutettava käyttämään tätä konetta.

AJO LAVA ALHAALLA

1. Tarkista, ettei alueella ole ihmisiä, esteitä, kuoppia tai oja ja että se on tasainen ja kykenee kestäämään pyöräkuormat.
2. Varmista, että alustan avainkytkin on käännetty lavan ohjausasentoon ja alustan hätäpysäytyskytkin on ON-asennossa (painike ulkona).
3. Kun lava on asennettu, laske portin puomi alas.
4. Varmista, että koneen yläpuolella, alapuolella ja sivuilla on riittävästi vapaata tilaa.
5. Vedä ohjaimen hätäpysäytyskytkin ON-asentoon.
6. Valitse ajotila.
7. Valitse kulkusuunta painamalla ohjaussauvan lukituspainiketta ja samalla työntämällä sauvaa hitaasti ETEENPÄIN tai TAAKSEPÄIN Mitä kauemmaksi työnnät tai vedät ohjaussauvaa keskiasennosta, sitä nopeammin kone kulkee.

OHJAUS

HUOMIO: Ohjaus ei ole itsekeskittyvä. Suorista pyörät ohjauskytkimen avulla.

1. Valitse ajotila.
2. Paina lukituskytkintä ja työnnä samalla ohjauskytkintä OIKEALLE tai VASEMMALLE ja käännä pyörät haluttuun asentoon. Tarkkaile, että renkaat kääntyvät oikeaan suuntaan.

LAVAN NOSTO

1. Valitse nostotila.
2. Paina ohjaussauvan lukituspainiketta ja työnnä sauvaa eteenpäin UP-asentoon. Lava nousee sitä nopeammin mitä nopeammin, mitä kauemmaksi eteenpäin työnnät ohjaussauvaa.
3. Jos kone ei ole vaakasuorassa, kallistushälytys antaa äänihälytyksen, jolloin kone ei nouse eikä kulje. Kun kallistushälytys soi, laske lava alas ja siirrä kone ensin tasamaalle ja yritä vasta sitten uudelleen nostaa lavaa.

AJO LAVA YLÖSNOSTETTUNA

HUOMIO: Kone kulkee pienellä nopeudella lavan ollessa ylhäällä.

1. Tarkista, ettei alueella ole ihmisiä, esteitä, kuoppia tai oja ja että se on tasainen ja kykenee kestäämään pyöräkuormat.
2. Varmista, että koneen yläpuolella, alapuolella ja sivuilla on riittävästi vapaata tilaa.
3. Kun kone on noussut yli 500 mm:n korkeuteen, valitse ajotila.
4. Valitse kulkusuunta painamalla ohjaussauvan lukituspainiketta ja samalla työntämällä sauvaa ETEENPÄIN tai TAAKSEPÄIN.
5. Jos kone ei ole vaakasuorassa, kallistushälytys antaa äänihälytyksen, jolloin kone ei nouse eikä kulje. Kun kallistushälytys soi, laske lava alas ja siirrä kone ensin tasamaalle ja yritä vasta sitten uudelleen nostaa lavaa.

LAVAN LASKU

1. Valitse nostotila.
2. Paina ohjaussauvan lukituspainiketta ja vedä samalla sauvaa taaksepäin.

HÄTÄLASKU



VAROITUS



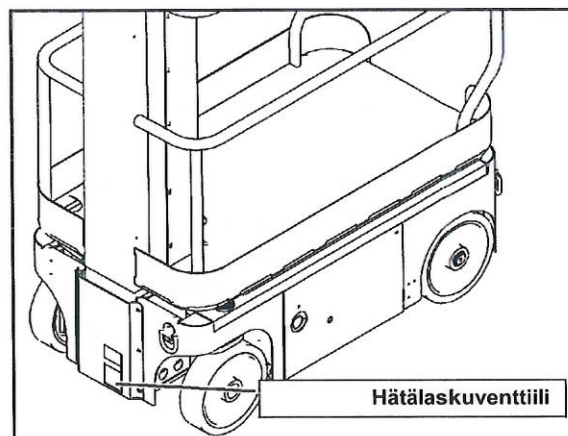
*Jos lavaa ei saada laskemaan, ÄLÄ kiipeä alas nostotasolta.
Seiso riittävän kaukana nostotasolta, kun painat hätälaskuventtiilin nuppia.*

Pyydä alhaalla olevaa henkilöä avaamaan hätälaskuventtiili, jotta lava voidaan laskea. Hätälaskuventtiili sijaitsee alustan etupuolella.

1. Avaa hätälaskuventtiili vetämällä nappi ulos.
2. Vapauta nappi, jolloin venttiili sulkeutuu.

HUOMIO: Lava ei nouse, jos hätälaskuventtiili on auki.

Kuva 4: Hätälaskuventtiili



PYSÄKÖINTIJARRUN VAPAUTUS

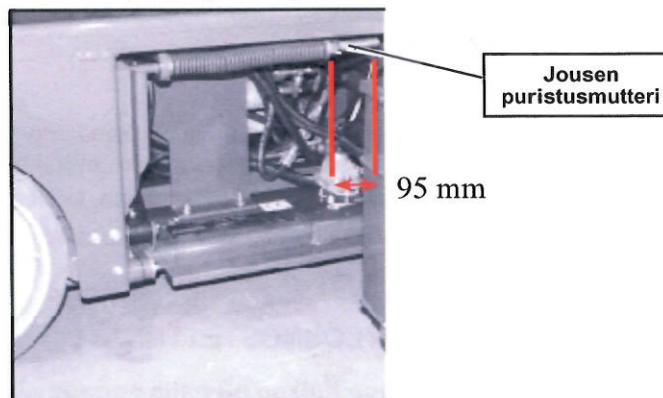
Tee seuraava toimenpide vain, jos kone ei toimi omalla virtalähteellään ja sen siirto on välttämätön, tai kun se nostetaan vintturilla perävaunuun kuljetusta varten.

1. Irrota jousen puristusmutteri, niin että jousi löystyy ja jarrutangot ovat kaukana renkaista.
2. Nyt kone liikkuu, kun sitä työnnetään tai vedetään.

Koneen siirron jälkeen ja ennen normaalikäyttöä:

1. Aseta jousen puristusmutteri takaisin paikalleen ja kiristä, kunnes jarrutangon päädyn ja mutterin etupuolen välinen etäisyys on 95 mm.

Kuva 5: Pysäköintijarrun vapautus



VAROITUS



*Älä hinaa yli 0,3 metriä sekunnissa. Älä käytä konetta, jos pysäköintijarru ei ole päällä.
Seurauksena saattaa olla vakava loukkaantuminen tai vaurio.*

KÄYTÖN JÄLKEEN PÄIVITTÄIN

1. Varmista, että lava on laskettu täysin alas.
2. Pysäköi kone lujalle, tasaiselle pinnalle (mieluiten katon alle) ja suoja se tihutyön kohteeksi joutumiselta, lapsilta ja valtuuttamattomalta käytöltä.
3. Käännä alustan avainkytkin asentoon OFF ja irrota avain, jotta estetään valtuuttamaton käyttö.

KONEEN KULJETUS

NOSTURILLA

Kiinnitä hihnat ainoastaan alustan nosto-/kiinnityskohtiin.

HAARUKKATRUKILLA



Haarukkatrukkia käytetään vain kuljetusvälineenä.

Katso koneen paino teknisistä tiedoista ja varmista, että haarukkatrukin kapasiteetti riittää koneen nostamiseen.

Haarukkatrukki sivulta päin alustan alla.

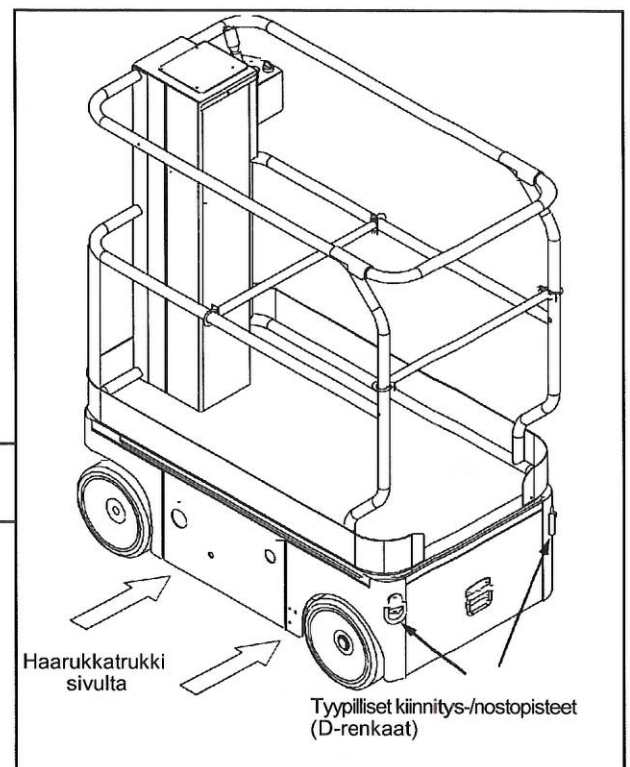
TRUKILLA

1. Aseta kone kuljetusasentoon ja kiilaa pyörät.
2. Kiinnitä kone kuljetusvälineeseen ketjuilla tai hihnoilla alustan nosto-/kiinnityspisteisiin. Varmista, että ketjujen ja hihnojen kuormituskyky on riittävä.

HUOMAA

Kiinnityskorvakkeisiin kiinnitettyjen ketjujen tai hihnojen ylikiristys saattaa johtaa koneen vaurioitumiseen.

Kuva 6: Koneen kuljetus



HUOLTO

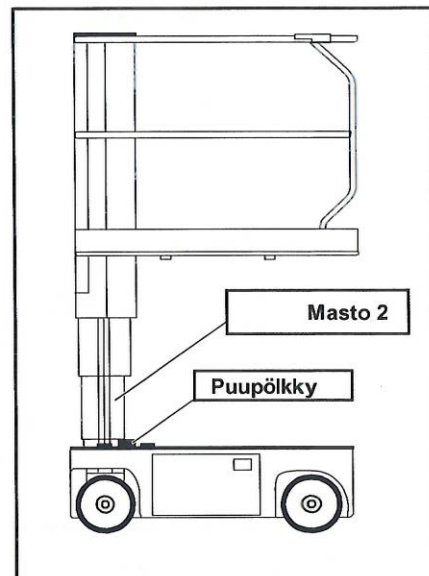


VAROITUS



Älä suorita huoltoa lavan ollessa ylhäällä vaan seisauta nostotaso ensin. ÄLÄ seiso nostotason alueella, kun käytät vinotukea tai viet sen säilöön.

Kuva 7: Nostotason tuenta



NOSTOYKSIKÖN LUKITUS

ASENNUS

1. Pysäköi kone lujalle, tasaiselle maalle.
2. Varmista, että hätäpysäytyskytkimet ovat asennossa ON.
3. Käännä ja pidä alustan avainkytkintä asennossa CHASSIS (alusta).
4. Aseta alustan nostokytkin asentoon UP (ylös) ja nosta lavaa n. 1,2 m.
5. Aseta vankka puupölkky (51 mm x 100 mm x 45 cm) toisen mastolohkon ja alustan väliin juuri mastokokoonpanon taakse.
6. Työnnä alustan nostokytkin asentoon DOWN (alas) ja laske lavaa asteittain, kunnes pölkky kannattaa toista mastolohkoa.

POISTO

1. Työnnä alustan nostokytkintä asentoon UP ja nosta lavaa asteittain, kunnes puupölkky voidaan poistaa.
2. Poista pölkky.
3. Työnnä alustan nostokytkin asentoon DOWN ja laske lava täysin alas.

HYDRAULINESTE

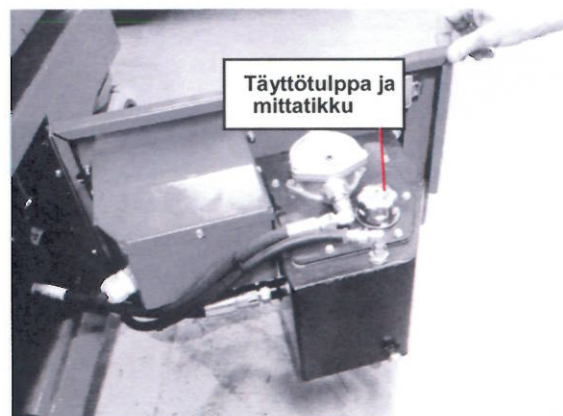
Hydraulinesesäiliö sijaitsee alustan luukussa.

HUOMIO: Älä lisää nestettä lavan ollessa ylhäällä.

HYDRAULINESTEEN TARKASTUS

1. Varmista, että lava on laskettu täysin alas.
2. Avaa alustan luukku.
3. Tarkasta nestetaso täyttötulpassa olevan mittatikun avulla.
4. Irrota täyttötulppa (kuva 8).
5. Lisää sopivaa nestettä FULL-merkkiin asti. Katso ”Tekniset tiedot” sivulta 14.

Kuva 8: Hydraulinesesäiliö ja mittatikku



AKUN HUOLTO

VAROITUS

*Vaara: räjähtävä kaasuseos Pidä kipinät, avutuli ja savuavat materiaalit poissa akkujen läheisyydestä.
Pidä aina suojalaseja työskennellessäsi akkujen läheisyydessä.
Akkuneste on erittäin syövyttävää. Huuhtelee roiskunut neste huolellisesti puhtaalla vedellä.
Vaihda akut aina SNORKELin tai valmistajan hyväksymiin 26,3 kg painaviin akkuihin.*

Kuva 9: Pääsy akkuihin



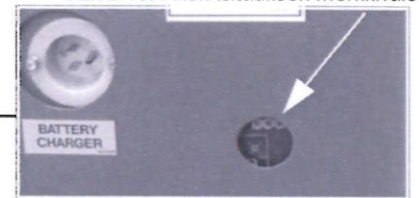
- Tarkasta akkunesteen korkeus päivittäin, etenkin jos konetta on käytetty lämpimässä ja kuivassa tilassa.
- Pidä liittimet ja akun yläosat puhtaina.
- Saat huoltokirjasta akun käyttöön pidentämistä koskevia vihjeitä sekä täydelliset huolto-ohjeet.

AKUN LATAUS

VAROITUS

*Lataa akut hyvin tuuletetussa tilassa. Älä lataa akkuja, jos kone on kipinälähteen tai avotulen läheisyydessä. Mikäli akkuja ei heti purkautumisen jälkeen ladata, ne voivat vaurioitua pysyvästi.
Älä lataa yhtäjaksoisesti pitempään kuin kaksi päivää.
Älä irrota kaapeleita akuista laturin ollessa toiminnassa. Pidä laturi kuivana.*

Kuva 10: Akun latauksen merkkivalo



1. Tarkasta akun nestetaso. Jos se on levyjen yläpuolella alle 10 mm, lisää ainoastaan tislattua vettä.
2. Kytke jatkojohto (johtimen vähimmäishalkaisija 1,5 mm²; maksimipituus 15 m) laturin pistorasiaan, joka sijaitsee alustan vasemmalla puolella.
3. Laturi kytkeytyy pienen viiveen jälkeen automaattisesti päälle. Tarkasta lataustila mittarin aukosta.
 - 0 - 50 % lataus:
 - Ensimmäinen valo - VILKKUU
 - Toinen ja kolmas valo - EIVÄT PALA
 - 50 % - 75 % lataus:
 - Ensimmäinen valo - PALAA
 - Toinen valo - VILKKUU
 - Kolmas valo - EI PALA
 - 75 % - 100 % lataus:
 - Ensimmäinen ja toinen valo - PALAVAT
 - Kolmas valo - VILKKUU
 - Lataus valmis
 - Kaikki valot - PALAVAT
4. Laturi kytkeytyy automaattisesti pois päältä ja kaikki valot syttyvät palamaan, kun akut ovat täynnä. Latausvirta on tämän jälkeen heikko.
 - Laturi jatkaa heikolla latausvirralla (tasauslataus) 3-4 tunnin ajan, jonka jälkeen latausvirta katkeaa täysin.
4. Valot palavat siihen asti, kunnes vaihtovirtalähde kytketään irti.

HUOMIO: Akkulaturin virtapiirissä on käytettävä vikavirtapistorasiaa. HUOMIO: ÄLÄ käytä konetta laturin ollessa kytkettynä päälle.

TARKASTUS- JA HUOLTOTAULUKKO

Täydellinen tarkastus sisältää määräaikaista silmämääräisiä tarkastuksia ja toimintatarkastuksia sekä määräaikaista vähäisemmät säädöt, jotka takaavat moitteettoman suorituskyvyn. Päivittäinen tarkastus estää epätavallista kulumista ja pidentää kaikkien järjestelmien käyttöikä. Noudata tarkastus- ja huoltotaulukkoa ja sen antamia aikavälejä. Tarkastukset ja huollon saa tehdä vain siihen koulutettu henkilö, joka on perehtynyt mekaanisiin ja sähköisiin menetelmiin.



Tutustu koneen käyttöön ennen ehkäisevän huollon tekemistä. Lukitse nostoyksikkö tarvittaessa paikoilleen, kun huoltotoimenpiteitä tehdään lavan ollessa ylhäällä.

Päivittäisen ehkäisevän huollon tarkistuslista on laadittu koneen kunnossapitoa ja huoltoa varten. Valokopioi tämä tarkistuslista ja käytä sitä koneen tarkastuksissa.

PÄIVITTÄISEN EHKÄISEVÄN HUOLLON TARKISTUSLISTA

HUOLTOTAULUKON
MERKKIEN SELITYS

Y = kyllä/hyväksyttävä

N = ei / ei hyväksyttävä

R = korjattu/hyväksyttävä

EHKÄISEVÄN HUOLLON RAPORTTI

Päivämäärä:

Omistaja:

Malli

nro:

Sarjanumero:

Huoltanut:

OSA	TARKASTUS TAI HUOLLOT	Y	N	R
Akku	Tarkasta akkunesteen pinta			
	Tarkasta akkukaapelin kunto			
Alusta	Tarkasta letkut puristuksen ja hankauksen varalta			
	Tarkasta hitsausliitokset halkeamien varalta			
Ohjauskaapeli	Tarkasta kaapelin ulkopinta vääntymisen tai kulumisen varalta			
Ohjain	Tarkasta kytkimen toiminta			
Käyttömootorit	Tarkasta toiminta ja vuodot			
Nostoyksikkö	Tarkasta rakenteelliset halkeamat			
Hätä-hydraulijärjestelmä	Käytä hätälaskuventtiiliä ja tarkasta käyttökelpoisuus			

OSA	TARKASTUS JA HUOLLOT	Y	N	R
Koko yksikkö	Tarkasta ja korjaa iskuvauriot.			
Hydraulineeste	Tarkasta nestetaso			
Hydraulipumppu	Tarkasta letkun liitinvuodot			
Hydraulijärjestelmä	Tarkasta vuodot			
Tarrat	Tarkasta, ovatko tarrat irronneet, puuttuuko niitä ja ovatko ne luettavissa. Vaihda.			
Lavan kansi ja kaiteet	Tarkasta hitsausliitokset halkeamien varalta			
Lavan kansi ja kaiteet	Tarkasta kannen kunto			
Renkaat	Tarkasta Vaunot			

TEKNISET TIEDOT

KOHTA	
Lavan koko	73,7 cm x 1,04 m
Lavan maksimikapasiteetti	227 kg
Lavalla olevien henkilöiden maksimimäärä	2 henkilöä sisäpuolella / 1 henkilö ulkopuolella
Korkeus	
Työkorkeus	5,83 m
Lavan maksimikorkeus	3,83 m
Lavan vähimmäiskorkeus	48,3 cm
Mitat	
Kokonaispaino	776 kg
Kokonaisleveys	76 cm
Kokonaiskorkeus	165 cm
Pituus	1,36 m
Ajonopeus	
Lava alaslaskettuna	3,65 km/h (2.27 mph)
Lava ylösnostettuna	0,87 km/h (0.54 mph)
Energialähde	24V akkuyksikkö Neljä 220 ampeerituntia, 6 voltin akut, minimipaino 26,3 kg kukin 4 hevosvoiman tasavirtasähkömoottori
Järjestelmän jännite	24 VDC
Akkulaturi	20 amp, 220 V vaihtovirta 50Hz
Akun käyttöjakso	25 % 8 tuntia
Hydraulisäiliön tilavuus	7,2 l
Hydraulijärjestelmän maksimipaine	165 bar (2400 psi)
Hydraulineste	
Normaali yli 0 °C	ISO #46
Matala lämpötila 0 °C	ISO #32
alle -17 °C	ISO #15
Nostojärjestelmä	Yksi yksivaiheinen nostosylinteri
Käyttöohjaus	Suhteutettu
Ohjausjärjestelmä	Lukituksellinen ohjauskahva, valintakytkin. punainen Hätäpysäytyskytkimet (sienipainike)
Vaakasuoja ajo	Kaksoisetupyörä
Renkaat	30,5 cm (12 in.) halkaisija, non-marking kiinteä kumi
Pysäköintijarrut	Kaksoisjousitus, hydraulinen vapautus
Kääntösäde	37 cm Sisäpuolella
Maksimikaltevuus	14° (25 %)
Akseliväli	97,8 cm
Suojakaite	1,10 m
Jalkalista	152 mm
Melutaso	

*Tekniset tiedot voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Lämmin ilma tai raskas käyttö voivat vaikuttaa suorituskykyyn.

Katso huoltokirjasta täydelliset osa- ja huoltotiedot.

Tämä kone täyttää tai ylittää kaikki sovellettavat konedirektiivin CE-merkintä- ja GS-sertifikaattivaatimukset.