



Snorkel

SL30RTE SL26RTE

CE

KÄYTTÖOPAS

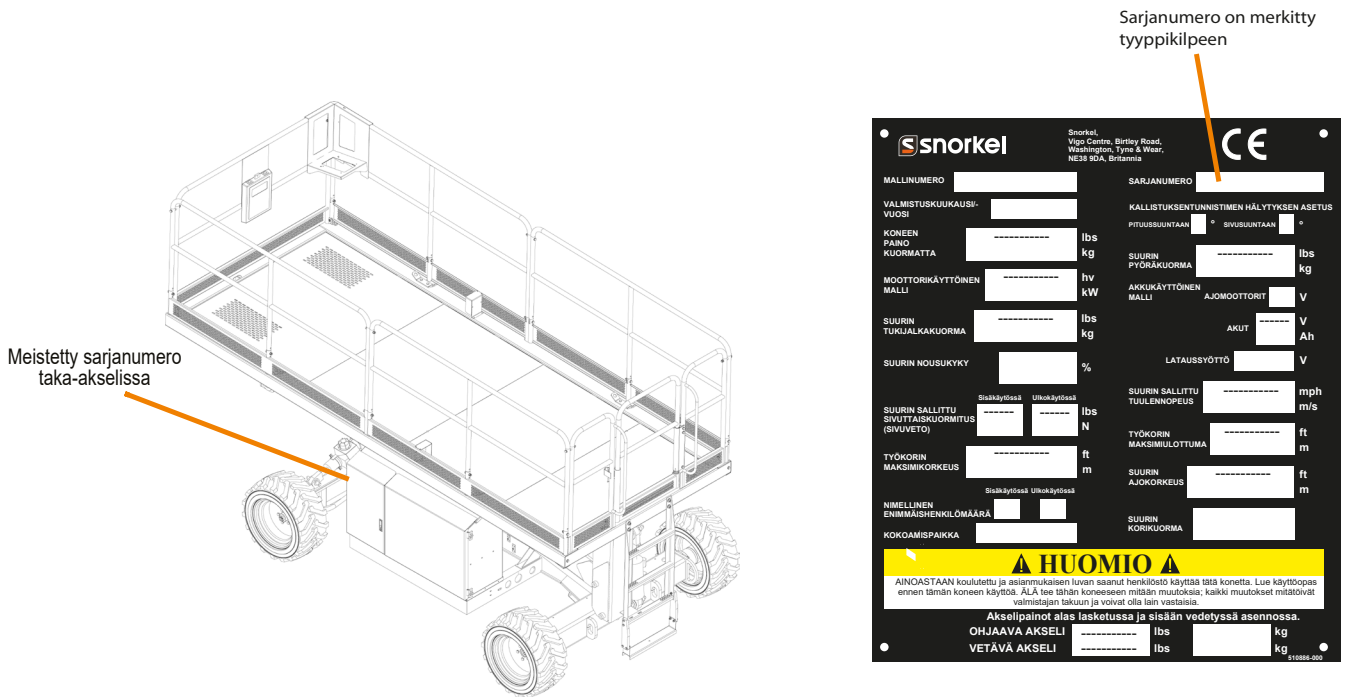
Sarjanumerosta SL26E-01-xxxx00101 eteenpäin
Sarjanumerosta SL30E-01-xxxx00207 eteenpäin

Osanumero 516123-000-FI
Heinäkuu 2019

SL26/30RTE-sarja

SUOMI

Kun otat yhteyttä Snorkeliin koneen huoltoon tai varaosiin liittyvissä asioissa, ilmoita aina kyseessä olevan koneen malli- ja sarjanumero, jotka on merkitty koneen tyyppikilpeen. Mikäli tyyppikilpeä ei ole, sarjanumero on myös meistetty alustan päälle etuakselin nivelen yläpuolelle.



Kuva 1: Sarjanumeron sijainti mallissa SL26/30RTE

Yhdysvallat

PUH.: +1 (559)443 6600
FAKSI: +1 (559)268 2433

Eurooppa

PUH.: +44 (0) 1952 200
FAKSI: +44 (0) 1952 229

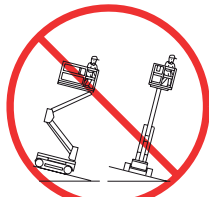
www.snorkellifts.com

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

VAROITUS

Koko henkilöstön on luettava huolellisesti läpi ja omaksuttava kaikki turvallisuusmääräykset ja käyttöohjeet sekä noudatettava niitä ennen SNORKEL-henkilönostimien käyttöä tai niille tehtäviä huoltotoimenpiteitä.

SÄHKÖISKUVAARA KAATUMISVAARA TÖRMÄYSVAARA PUTOAMISVAARA PURISTUMISVAARA



TÄTÄ KONETTA EI OLE ERISTETTY	ÄLÄ KOSKAAN NOSTA TYÖKORIA TAI AJA KONEELLA TYÖKORIN OLLESA NOSTETTUNA, ELLEI KONE OLE TUKEVALLA JA TASAISELLA ALUSTALLA	ÄLÄ KOSKAAN LIIKUTA TYÖKORIA ENNEN KUIN OLET VARMISTANUT, ETTÄ PÄÄN YLÄPUOLELLA EI OLE ESTEITÄ TAI MUITA VAAROJA	ÄLÄ KOSKAAN KIIPEÄ TYÖKORIN SUOJAKAITEIDEN TAI KESKIKAITEEN YLI ÄLÄKÄ SEISO TAI ISTU NIIDEN PÄÄLLÄ	OTA HUOMIOON PURISTUMISVAARA PITÄESSÄSI KIINNI KAITEISTA, KUN TYÖKORI LIIKKUU ERILAISTEN RAKENTEIDEN TAI ESTEIDEN LÄHELLÄ
-------------------------------	--	--	--	---

- **HENKILÖNOSTIMEN KÄYTTÖ:** Tämä henkilönostin on tarkoitettu henkilön tai henkilöiden sekä heidän työssään tarvitsemiensa työkalujen ja tarvikkeiden nostamiseen. Henkilönostin on tarkoitettu käytettäväksi **AINOASTAAN** korkealla (katot, nosturit, kattorakenteet, rakennukset jne.) tehtävissä korjaus- ja asennustöissä.

Henkilönostimen käyttö nostotyökaluna tai nosturina on **kielletty!**

Työkorin kaiteen yli kiipeäminen ja sen päällä seisominen sekä siirtyminen työkorista rakennusten, teräs- tai betonielementtirakenteiden ja muiden vastaavien päälle on **kielletty!**

ÄLÄ KOSKAAN käytä konetta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi asianmukaisesti tai jos sen tarrat ovat kuluneet tai niitä puuttuu.

ÄLÄ KOSKAAN kiinnitä työkoriin ilmoitustauluja tai muita vastaavia tuulipintaa kasvattavia varusteita, sillä se lisää nostimen tuulikuormaa.

- **ERISTYS:** Henkilönostinta ei ole eristetty. Jännitteisiin osiin ja sähkölaitteisiin on ehdottomasti säilytettävä turvallinen etäisyys. **ÄLÄ** mene liian lähelle vaan noudata ehdottomasti kansallisissa määräyksissä suositeltua vähimmäisetäisyyttä.

- **KORIKUORMA:** Suurimman sallitun kuorman ylittäminen on **kielletty!** Katso korikuorman tarkat tiedot sivulta 24.

- **SIVUTTAISKUORMITUS: ÄLÄ** ylitä koneen sallittua sivuttaiskuormitusta. Katso erityisten rajoitusten tarkat tiedot sivulta 9.

- **KUORMAN JAKAUTUMINEN:** Varmista, että työkorin koko kuorma on jakautunut tasaisesti.

- **VALVONTA: ÄLÄ KOSKAAN** käytä konetta ennen kuin olet varmistanut, että työskentelyalustassa ei ole vaaratekijöitä, kuten aukkoja, kuoppia, kaltevia kohtia, töyssyjä, reunakiveystä tai rojuja. Varo niitä.

- **PYÖRÄKUORMA: KÄYTÄ** konetta ainoastaan alustoilla, jotka kestävät koneen pyöräkuorman.

- **TUULENNOPEUS: ÄLÄ KOSKAAN** käytä konetta, jos tuulennopeus ylittää koneen tuulennopeusluokituksen. Katso tarkat tiedot boforiasteikosta.

- **HÄTÄPYSÄYTYS:** Kytke hätätilanteessa kaikki sähkötoimiset toiminnot pois päältä painamalla **HÄTÄPYSÄYTYS**-kytkintä.

- **HÄLYTYS:** Jos työkorin noston aikana kuuluu hälytysääni, **PYSÄYTÄ** työkori välittömästi ja laske se varovasti alas. Siirrä kone tukevalle ja tasaiselle alustalle.

- **KÄÄNTÖPORTTI:** Kulkuportin ja muiden kaideosien irrotus ja purkaminen on **kielletty!** Varmista aina, että kulkuportti on kunnolla kiinni ja lukittu asianmukaisesti.

Kulkuportin pitäminen auki työkorin nostettaessa on **kielletty!**

Tikkaiden, rakennustelineiden ja muiden vastaavien varusteiden käyttö työkorissa työskentelykorkeuden lisäämiseksi on **kielletty!**

- **HUOLTO: ÄLÄ KOSKAAN** tee koneelle huoltotöitä työkorin ollessa nostettuna ennen kuin olet varmistanut nostorakenteen tuen avulla. Katso lisätietoja kohdasta "Huolto".

- **TARKASTA** ennen käyttöä koko kone huolellisesti murtuneiden tai haljenneiden hitsaussaumojen, löystyneiden tai puuttuvien kiinnitysosien, hydraulijyvuoitojen, irronneiden johtoliitäntöjen sekä vaurioituneiden johtojen ja letkujen varalta.

- **TARRAT: TARKASTA** ennen koneen käyttöä, että kaikki tarrat on kiinnitetty asianmukaisesti ja että ne ovat helposti luettavissa.

- **AKUT: ÄLÄ KOSKAAN** lataa akkuja kipinöiden tai avotulen lähellä.

- **VARASTOINTI: KÄYTÖN JÄLKEEN** nostin on suojattava luvottomalta käytöltä kääntämällä avainkytkin asentoon Off (Pois päältä) ja poistamalla avain.

- **TURVAVALJAAT:** Työkorissa on turvaalajaiden kiinnityspisteet. Valmistaja suosittelee valjastyypin putoamissuojaimen käyttöä erityisesti silloin, kun kansalliset turvallisuusmääräykset edellyttävät putoamissuojaimen käyttöä.

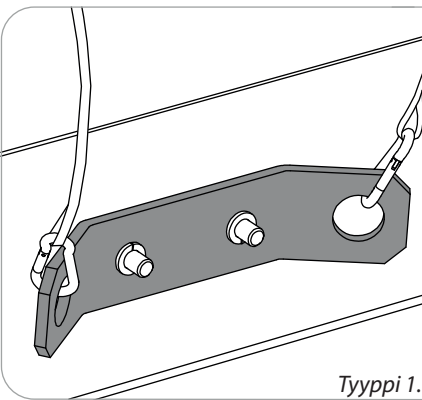
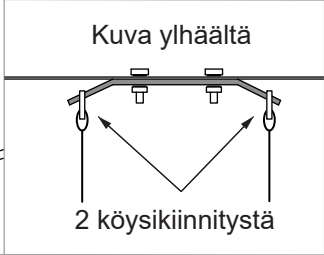
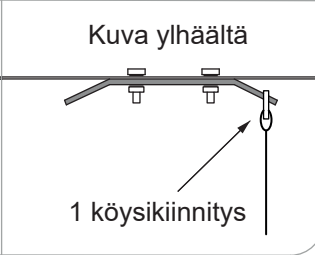
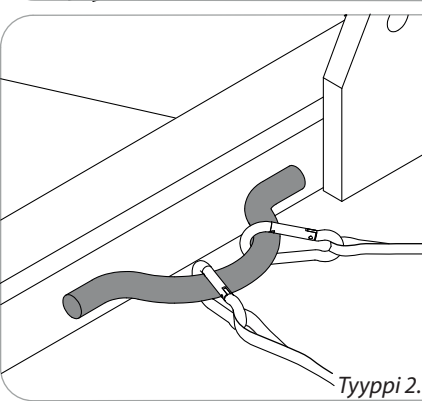
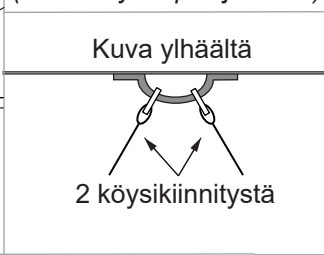
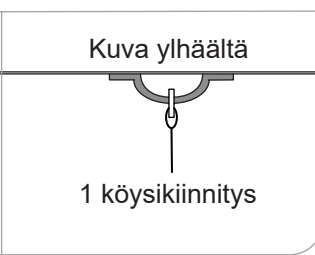
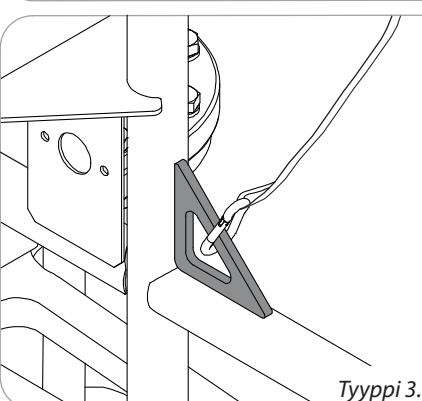
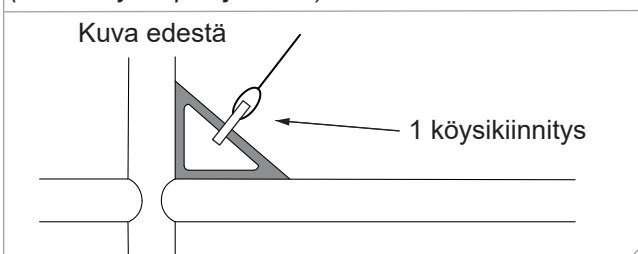
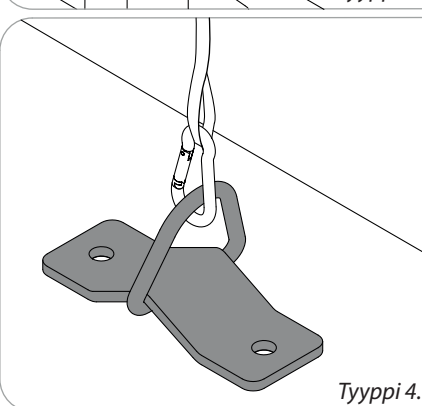
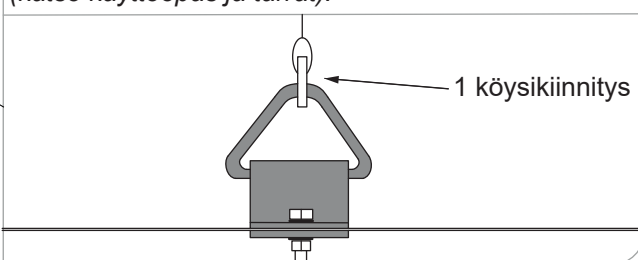
Muutosten tekeminen henkilönostimeen on kielletty tai sallittu yksinomaan valmistajan luvalla.

- **YMPÄRISTÖN LÄMPÖTILAA KOSKEVAT RAJOITUKSET:** Kone on tarkoitettu käytettäväksi ensisijaisesti normaaleissa ympäristölämpötiloissa ja -olosuhteissa välillä 60 °C ja -25 °C

TURVALLISUUTTA KOSKEVA HUOMAUTUS

Työkorissa on turvalajaiden kiinnityspisteet. Valmistaja suosittelee valjastyypin putoamissuojaimen käyttöä erityisesti silloin, kun kansalliset turvallisuusmääräykset edellyttävät putoamissuojaimen käyttöä. SNORKEL-nostimissa olevien turvalajaiden kiinnityspisteiden murtolujuus per henkilö on testattu 16,3 kN:n (3,650 lbs) voimalla.

Alla olevissa esimerkeissä on kuvattu SNORKEL-nostimissa käytettävät turvalajaiden kiinnityspisteet ja niitä vastaava luokitus:

 <p>Tyyppi 1.</p>	<p>Turvalajaiden 1. kiinnityspistetyyppi on tarkoitettu yhden köyden silmukkakiinnitykseen kuvien mukaan työkorin henkilömääräluokituksesta riippuen (katso käyttöopas ja tarrat).</p>
<p>Kuva ylhäältä</p>  <p>2 köysikiinnitystä</p>	<p>Kuva ylhäältä</p>  <p>1 köysikiinnitys</p>
 <p>Tyyppi 2.</p>	<p>Turvalajaiden 2. kiinnityspistetyyppi on tarkoitettu kahden köyden silmukkakiinnitykseen kuvien mukaan työkorin henkilömääräluokituksesta riippuen (katso käyttöopas ja tarrat).</p>
<p>Kuva ylhäältä</p>  <p>2 köysikiinnitystä</p>	<p>Kuva ylhäältä</p>  <p>1 köysikiinnitys</p>
 <p>Tyyppi 3.</p>	<p>Turvalajaiden 3. kiinnityspistetyyppi on tarkoitettu yhden köyden silmukkakiinnitykseen kuvien mukaan työkorin henkilömääräluokituksesta riippuen (katso käyttöopas ja tarrat).</p>
<p>Kuva edestä</p>  <p>1 köysikiinnitys</p>	
 <p>Tyyppi 4.</p>	<p>Turvalajaiden 4. kiinnityspistetyyppi on tarkoitettu yhden köyden silmukkakiinnitykseen kuvien mukaan työkorin henkilömääräluokituksesta riippuen (katso käyttöopas ja tarrat).</p>
 <p>1 köysikiinnitys</p>	

HUOMAUTUS: Koneessa voi olla enemmän turvalajaiden kiinnityspisteitä kuin työkorin suurin sallittu henkilömäärä. Katso ennen käyttöä oikea henkilömääräluokitus työkorin tarroista ja käyttöoppaassa olevasta teknisten tietojen taulukosta.

TURVALLISUUTTA KOSKEVA HUOMAUTUS

HUOMAUTUS:

1. Kaikenlainen turvavarusteita koskevien ohjeiden noudattamatta jättäminen on **kielletty** ja aiheuttaa vaaran henkilönostimessa ja sen työskentelyalueella oleville henkilöille.
2. Muutosten tekeminen henkilönostimeen on **kielletty** tai sallittu yksinomaan Snorkelin luvalla.
3. Siirrettävillä henkilönostimilla (MEWP) yleisillä teillä ajettaessa on noudatettava kansallisia tieliikennemääräyksiä.
4. On erittäin tärkeää varmistaa, että kone täyttää vakautta koskevat vaatimukset käytön, kuljetuksen, asennus- ja irrotustöiden yhteydessä, käytöstä poissaoloaikana sekä testattaessa tai vikojen ilmetessä.
5. Älä koskaan käytä konetta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi asianmukaisesti. Tarkasta ennen käyttöä, että kaikki tarrat on kiinnitetty asianmukaisesti ja että ne ovat helposti luettavissa.

SISÄLLYS

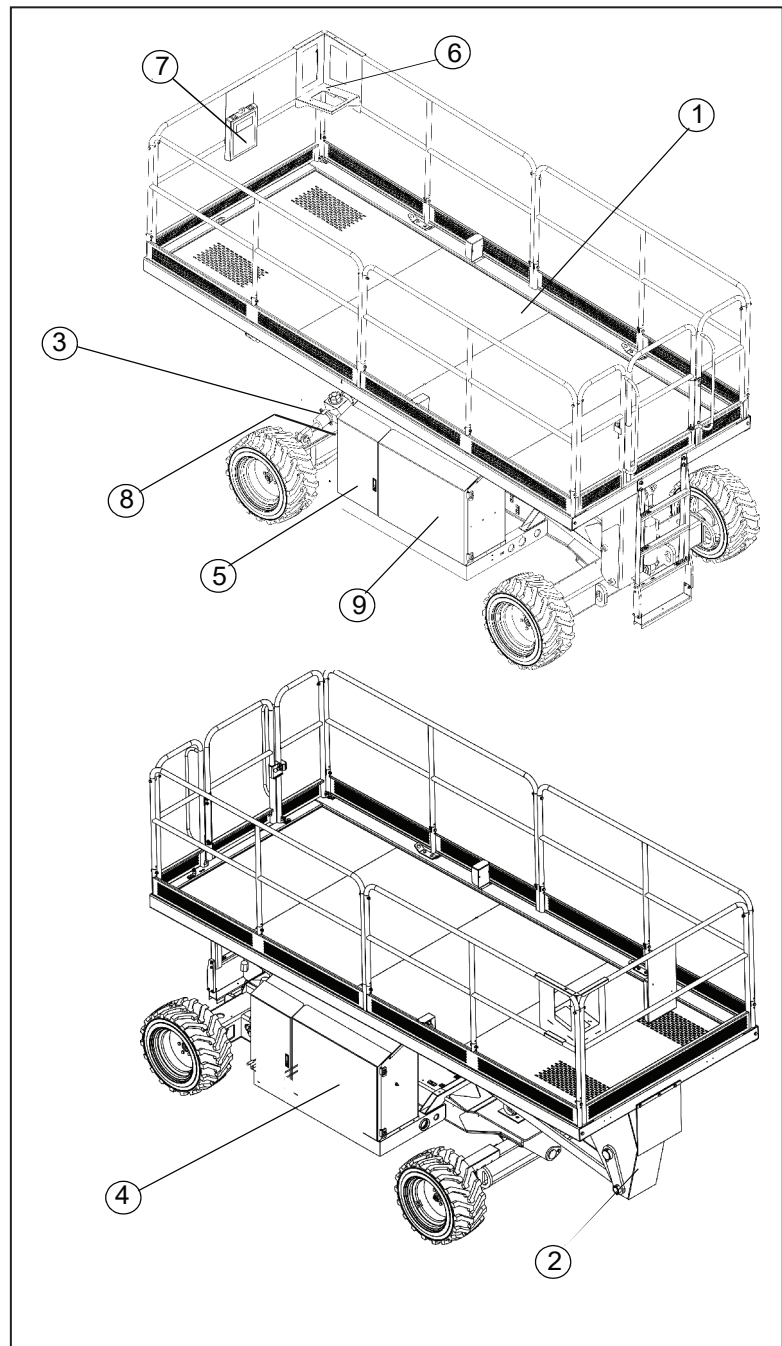
JOHDANTO	7
YLEISKUVAUS	7
ERITYISRAJOITUKSET	8
KORIKUORMA	8
SIVUTTAISKUORMITUS	8
BOFORIASTEIKKO	8
ERITYISRAJOITUKSET	8
NOSTON YLIKUORMITUSHÄLYTYS	9
HALLINTALAITTEET / ENNEN KÄYTTÖÄ TEHTÄVÄT TOIMENPITEET	10
TYÖKORIN HALLINTALAITTEET JA MERKKIVALOT	10
ALUSTAN HALLINTALAITTEET JA MERKKIVALOT	10
KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄ TURVALLISUUSTARKASTUS	11
JÄRJESTELMÄN TOIMINNAN TARKASTUS	12
KÄYTTÖ	13
KONEEN KÄYNNISTYS	13
OHJAUS	13
TYÖKORIN NOSTAMINEN	13
TYÖKORIN LASKEMINEN	13
AJAMINEN TYÖKORIN OLLESSA LASKETTUNA	13
AJAMINEN TYÖKORIN OLLESSA NOSTETTUNA	14
TYÖKORIN TASAAMINEN	14
KÄYTTÖTUNTIMITTARI	14
PISTORASIA (LISÄVARUSTE)	14
TYÖKORIN JATKOLAVAN TYÖNTÄMINEN ULOS (VAIN NOPEUSLUOKKA SL26)	15
TYÖKORIN JATKOLAVAN VETÄMINEN SISÄÄN (VAIN NOPEUSLUOKKA SL26)	15
SUOJAKAITEIDEN KÄÄNTÄMINEN ALAS	15
KÄÄNTÄMINEN ALAS	15
KÄÄNTÄMINEN YLÖS	16
TOIMENPITEET HÄTÄTILANTEESSA	17
HINAUS TAI VINSSAUS	17
JARRUJEN VAPAUTUSPUMPPU	17
HÄTÄLASKU	18
KULJETUS	19
KULJETUSTA EDELTÄVÄT VALMISTELUT	19
NOSTURILLA NOSTAMINEN	19
AJAMINEN TAI VINSSAUS KUORMA-AUTON TAI PERÄVAUNUN KYYYTIIN JOKA PÄIVÄ KÄYTÖN JÄLKEEN	19
HUOLTO	20
NOSTORAKENTEEN VARMISTAMINEN TUEN AVULLA	20
ASENNUS	20
IRROTUS	20
AKKUJEN LATAUS JA HUOLTO	20
AKKUJEN VARAUSTILAN ILMAISIN	21
TARKASTUS JA HUOLTO	25
PÄIVITTÄIN TEHTÄVÄT ENNAKOIVAT HUOLTOTOIMENPITEET	25
TEKNISET TIEDOT	26
JÄTTEIDEN KÄSITTELY JA HÄVITTÄMINEN	28

JOHDANTO

Tässä käyttöoppaassa selostetaan nopeusluokan SL26/30RTE itsekulkevien henkilönostimien käyttö. Tämä käyttöopas on säilytettävä aina koneessa.

YLEISKUVAUS

1. Työkori
2. Nostorakenne
3. Alusta
4. Tehomoduli
5. Ohjausmoduuli
6. Työkorin hallintalaitteet
7. Käyttöoppaan säilytyskotelo
8. Alustan hallintalaitteet
9. Hydraulioiljysäiliö



Kuva 2: SL26/30RTE SL -sarja

ERITYISRAJOITUKSET

ERITYISRAJOITUKSET

Nostimen suurin sallittu ajonopeus työkorin ollessa nostettuna 0,8 km/h (0.5 mph). Työkorin nostaminen on sallittua ainoastaan tukevalla alustalla.



KORIKUORMA

Koneen korikuorma ja sallittu henkilömäärä on määritetty malli- ja varustuskohtaisesti. Tiedot on ilmoitettu kohdassa "Tekniset tiedot" sivulla 24.



SIVUTTAISKUORMITUS

Sivuttaiskuormitus on henkilöiden työkorin ulkopuolella oleviin seiniin ja muihin vastaaviin rakenteisiin kohdistama voima. Suurin sallittu sivuttaiskuormitus on 200 N (45 lbs.) per henkilö ja enintään 400 N (90 lbs.) kun henkilöitä on kaksi tai enemmän.



BOFORIASTEIKKO

Boforiasteikko	m/s	Vaikutus maalla
3	3.5-5	Puiden lehdet ja lehvät havisevat; kevyt lippu suoristuu.
4	6-8	Maasta nousee pölyä ja irrallisia papereita; pienet oksat liikkuvat.
5	9-10	Pienet lehtipuut heiluvat; järven selälle muodostuu vaahtopäitä.
6	11-13	Suuret oksat heiluvat; sateenvarjoa vaikea pidellä.
7	14-17	Puut heiluvat; on vaikea kulkea vasten tuulta.
8	18-21	Puiden oksat katkelevat; ulkona liikkuminen vaikeaa.
9	22-24	Rakennuksiin aiheutuu pieniä vaurioita (kattotiliet ja savupiippujen hatut irtoavat)

Taulukko 1: Boforiasteikko

Älä koskaan käytä konetta, jos tuulenopeus on yli 12,5 m/s (28 mph) boforiasteikon mukaan.

NOSTON YLIKUORMITUSHÄLYTYS

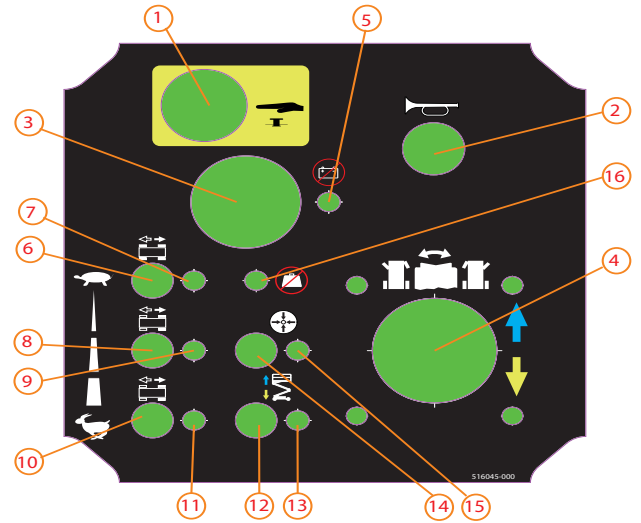
Jos työkorilla nostettava kuorma vastaa 100-prosenttista turvallista työkuormaa, ylikuormituksen LED-merkkivalot syttyvät työkorin ja maakäytön ohjauspaneelissa. Mikäli työkoriin asetettu kuorma on turvallista työkuormaa suurempi, koneen kaikki toiminnot lakkaavat toimimasta ja kuuluu hälytysääni.

Jotta voit työkorin, koriin asetetun kuorman tulee olla yhtä suuri tai kevyempi kuin turvallinen työkuorma. Voit käynnistää koneen toiminnot uudelleen painamalla häfäpysäytyspainikkeen ensin ala-asentoon virransyötön nollaamiseksi ja vapauttamalle sen sitten virransyötön palauttamiseksi.



TYÖKORIN HALLINTALAITTEET JA MERKKIVALOT

1. Häätöäytyspainike
2. Äänitorven painike
3. Akkujen varaustilan ilmaisin
4. Sauvaohjain jossa turvalukituksen käyttökytkin
5. Akkujen alhaisen varaustason LED-varoitusmerkkivalo
6. Hitaan ajonopeusalueen kytkin
7. Hitaan ajonopeusalueen LED-merkkivalo
8. Keskiajonopeusalueen kytkin
9. Keskiajonopeusalueen LED-merkkivalo
10. Nopean ajonopeusalueen kytkin
11. Nopean ajonopeusalueen LED-merkkivalo
12. Nosto-/laskukytkin
13. Noston/laskun LED-merkkivalo
14. Automaattitasauksen kytkin
15. Työkorin kallistus – punainen palaa kiinteästi
Akselin kallistus – punainen vilkkuu
16. Ylikuormituksen LED-merkkivalo

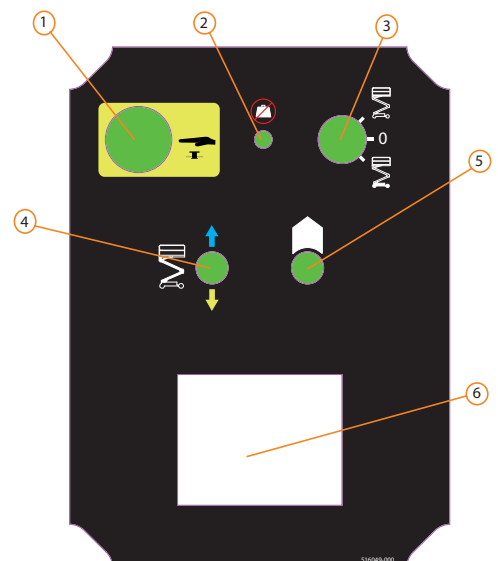


Kuva 3: Työkorin hallintalaitteiden ja merkkivalojen sijainti

HUOMAUTUS: Kun ylhäällä sijaitsevia hallintalaitteita ei käytetä, suojaa ne tahattomalta käytöltä painamalla häätöäytyspainike sisään.

ALUSTAN HALLINTALAITTEET JA MERKKIVALOT

1. Häätöäytyspainike
2. Ylikuormituksen LED-merkkivalo
3. Avainkytkin: Työkori / POIS PÄÄLTÄ / alusta
4. Nosto-/laskukytkin
5. Aktivointikytkin
6. Näyttö



Kuva 4: Alustan hallintalaitteiden ja merkkivalojen sijainti

KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄ TURVALLISUUSTARKASTUS

HUOMAUTUS: Lue huolellisesti läpi kaikki turvallisuusmääräykset, käyttöohjeet ja tarrat, omaksu ne ja noudata niitä sekä kansallisia turvallisuusmääräyksiä/-vaatimuksia. Tee seuraavat toimenpiteet joka päivä ennen käyttöä.

1. Avaa moduulit ja tarkasta mahdolliset vauriot, nestevuodot ja puuttuvat osat.
2. ➤ Tarkasta hydraulioöljyn määrä työkorin ollessa täysin alas laskettuna.
 - Hydraulioöljysäiliö sijaitsee ohjausmoduulissa.
 - Nesteen pinnan tulee olla merkintöjen minimi- ja maksimimerkintöjen välissä.
 - Lisää tarvittaessa hydraulioöljyä.
3. Tarkasta, että käynnistysakun nestemäärä on oikea.
4. ➤ Tarkasta, että kaikki suojakaiteet ovat asianmukaisesti paikoillaan ja että kaikki kiinnityselementit on kiristetty oikein.
5. Tarkasta koko kone huolellisesti murtuneiden tai haljenneiden hitsausaumojen, rakennevaurioiden, löystyneiden tai puuttuvien kiinnitysosien, hydraulioöljyvuotojen, vaurioituneiden ohjausjohtojen, irronneiden johtoliitäntöjen ja pyöränpulttien varalta.



Kuva 5: Hydraulioöljysäiliö

HUOMAUTUS: Tarkasta hydraulioöljyn tekniset tiedot säiliöön kiinnitetystä tarrasta (katso kuva 5). Muunlaisten nesteiden käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.



JÄRJESTELMÄN TOIMINNAN TARKASTUS

Katso eri hallintalaitteiden ja merkkivalojen sijainnit sivulla 10 olevista kuvista 3 ja 4.



1. Siirrä kone tarvittaessa esteettömälle alueelle työkorin ääriasentoon nostamista varten.
2. Kytke akun erotuskytkin asentoon ON (PÄÄLLE).
3. Käännä alustan hätäpysäytyskytkin asentoon ON (PÄÄLLÄ) (kunnes painike ponnahtaa ulos).
4. Käännä työkorin hätäpysäytyskytkin asentoon ON (PÄÄLLÄ) (kunnes painike ponnahtaa ulos).
5. Tarkasta silmämääräisesti seuraavat:
 - Nostorakenne
 - Nostosylinterit
 - Vaijerit, johdot ja letkut murtuneiden tai haljenneiden hitsaussaumojen ja rakennevaurioiden varalta
 - Löystyneet tai irronneet kiinnitysosat
 - Hydraulioiljyvuo-dot, irronneet johtoliitännät ja toimintahäiriöt.
 - Tarkasta, näkykö puuttuvia tai löystyneitä osia.
6. Käännä avainkytkin alustan ohjausasentoon.
7. Nosta työkori täysin ylös nostamalla ensin aktivoinnin keinukytkin yläasentoon ja nostamalla sitten nosto-/laskukytkin yläasentoon.
8. Laske työkoria hieman alaspäin nostamalla aktivointikytkintä ja laskemalla nosto-/laskukytkintä.
9. Avaa hätälaskuventtiili (katso kuva 8, sivu 18) vetämällä nupista ja tarkasta asianmukainen toiminta. Kun työkori on laskettu alas, vapauta nuppi.
10. Paina alustan hätäpysäytyskytkintä ja tarkasta asianmukainen toiminta. Kaikkien koneen toimintojen tulee kytkeytyä pois käytöstä. Nollaa kääntämällä alustan hätäpysäytyskytkintä (kunnes painike ponnahtaa ulos).
11. Tarkasta, että ajoreiällä ei ole esteitä (henkilöitä, esteitä, aukkoja, kuoppia, töyssyjä ja rojuja), että sen pinta on tasainen ja että se kestää pyöräkuorman.
12. Käännä avainkytkin ylhäällä sijaitsevien hallintalaitteiden asentoon.
13. Nouse työkoriin ja sulje kulkuportti asianmukaisesti.
14. Valitse hitaan ajonopeusalueen asetus.

HUOMAUTUS: Tee seuraavat vaiheet käyttämällä sekä nopeaa että hidasta ajonopeutta (jos sovellettavissa).

15. Tarkasta nopeussäätö kytkemällä turvalukituksen käyttökytkin, liikuttamalla sauvaohjainta ensin eteenpäin, pysäyttämällä se, ja liikuttamalla sitä sitten taaksepäin.
16. Tarkasta ohjaus painamalla ohjauskytkintä ensin oikealle ja sitten vasemmalle.
17. Toista käyttämällä keskiajonopeusaluetta ja nopeaa ajonopeusaluetta.
18. Valitse tila LIFT (NOSTO). Ota kiinni sauvaohjaimesta ja kytke turvalukituksen käyttökytkin. Työnnä sauvaohjainta eteenpäin ja tarkasta, että työkorin noston hallintalaitteet toimivat asianmukaisesti. Nosta työkori ääriyläasentoon.
19. Vedä sauvaohjainta taaksepäin. Työkorin tulee laskeutua, ja laskun hälytysäänänen pitää kuulua.
20. Paina työkorin hätäpysäytyskytkintä ja tarkasta asianmukainen toiminta. Kaikkien koneen toimintojen tulee kytkeytyä pois käytöstä. Nollaa vetämällä työkorin hätäpysäytyskytkin ulkoasentoon.

HUOMAUTUS: Suojaa nostin luvattomalta käytöltä kääntämällä alhaalla sijaitsevien hallintalaitteiden avainkytkin asentoon Off (Pois päältä) ja poistamalla avain kytkimestä.

Ennen kuin alat käyttää henkilönostinta, varmista, että käyttöä edeltävä turvallisuustarkastus on tehty ja että mahdolliset viat ja puutteet on korjattu. **Älä koskaan käytä konetta, jossa on vaurioita, vikoja tai toimintahäiriöitä.** Käyttäjällä tulee olla perusteellinen koulutus koneen käyttöä varten.

KONEEN VALMISTELU KÄYTTÖÄ VARTEN

1. Varmista, että sekä alhaalla että ylhäällä sijaitseva hätäpysäytyskytkin on kytketty asentoon ON (PÄÄLLÄ) (painike ulkona).
2. Käännä avainkytkin työkorin asentoon.
3. Nouse työkoriin ja sulje kulkuportti asianmukaisesti.

OHJAUS

HUOMAUTUS: Ohjausta ei keskitetä automaattisesti, vaan pyörät on käännettävä ohjauskytkimellä suoraan eteenpäin.

1. Valitse tila DRIVE (AJO).
2. ➤ Käännä pyörät haluttuun suuntaan kytkemällä turvalukituksen käyttökytkin ja painamalla samalla ohjauskytkintä oikealle tai vasemmalle.
 - Tarkkaile pyöriä samalla kun ohjaat konetta ja varmista, että kone liikkuu oikeaan suuntaan.

TYÖKORIN NOSTAMINEN

HUOMAUTUS: Jos alustan kallistuman raja-arvo ylitetään ja työkori on nostettu noin yli 2 m:n (6 ft) korkeudelle, kuuluu kallistuksen hälytysääni, ja työkorin ei voi nostaa eikä koneella voi ajaa. Kallistuksen hälytysäänin kuuluessa työkori on ensin laskettava täysin alas ja nostettava sitten noin 600 mm:n (2 ft) korkeudelle. Pidä automaattitasauksen kytkin painettuna ja kytke turvalukituksen käyttökytkin, kunnes kallistuksen LED-merkkivalo sammuu. Jos työkorin ei tasata oikein, kallistuksen hälytysääni jatkuu ja nostotoiminnot kytketään pois toiminnasta.

1. Tarkasta työkorin alapuolella ja sivuilla oleva vapaa tila.
2. Valitse tila Lift (Nosto).
3. Kytke turvalukituksen käyttökytkin ja työnnä sauvaohjainta eteenpäin.

TYÖKORIN LASKEMINEN

1. Tarkasta työkorin alapuolella ja sivuilla oleva vapaa tila.
2. Valitse tila LIFT (NOSTO).
3. Laske työkori kytkemällä turvalukituksen käyttökytkin ja vetämällä sauvaohjainta taaksepäin.

AJAMINEN TYÖKORIN OLLESSA LASKETTUNA

1. Tarkasta, että ajoreitillä ei ole esteitä (henkilöitä, esteitä, aukkoja, kuoppia, töyssyjä ja rojuja) ja että se kestää pyöräkuorman.
2. Varmista, että alustan hätäpysäytyskytkin on vedettynä ulos asentoon ON (PÄÄLLÄ).
3. Nouse työkoriin ja sulje kulkuportti asianmukaisesti.
4. Tarkasta työkorin yläpuolella, alapuolella ja sivuilla oleva vapaa tila.
5. Käännä työkorin hätäpysäytyskytkin ulos asentoon ON (PÄÄLLÄ).
6. Valitse tila DRIVE (AJO).

HUOMAUTUS: Valitse pinnan kaltevuuden mukaan normaali, nopea tai hidas ajoasetus ja maksimivääntö.

HUOMAUTUS: Laske pääpuomi alas ennen kuin lähdet ajamaan koneella siirtääksesi sitä epätasaisilla pinnoilla. Kun puomi on laskettu alas, etuakseli kääntyy pitäen kaikki neljä pyörää maassa.

7. Työkorin hallintalaitteiden nopea ajonopeusasetus on tarkoitettu vain kaksipyörävedolle. Hitaan ajonopeusalueen maksimivääntöasetus on tarkoitettu vain nelipyörävedolle.
8. Nopeaa ajonopeusalueita tulee käyttää ainoastaan silloin, kun ajetaan pitempiä matkoja tukevalla ja tasaisella alustalla. Sitä ei ole tarkoitettu koneen tarkkaan liikutteluun tai siirtelyyn.
9. Lähte ajamaan haluttuun suuntaan kytkemällä turvalukituksen käyttökytkin ja liikuttamalla sauvaohjainta eteenpäin tai taaksepäin. Koneen nopeus riippuu siitä, kuinka kauas keskiasennosta liikutat sauvaohjaimen.

AJAMINEN TYÖKORIN OLLESSA NOSTETTUNA

HUOMAUTUS: Koneen ajonopeutta rajoitetaan, kun työkori on nostetussa asennossa.

1. Tarkasta, että ajoreitillä ei ole esteitä (henkilöitä, esteitä, aukkoja, kuoppia, töyssyjä ja rojuja) ja että se kestää pyöräkuorman.
2. Tarkasta työkorin yläpuolella, alapuolella ja sivuilla oleva vapaa tila.
3. Valitse tila DRIVE (AJO).
4. Lähde ajamaan haluttuun suuntaan kytkemällä sauvaohjaimessa oleva turvalukituksen käyttökytkin ja liikuttamalla sauvaohjainta eteenpäin tai taaksepäin. Koneen nopeus riippuu siitä, kuinka kauas keskiasennosta liikutat sauvaohjaimen.
5. Jos kone ei ole vaakatasossa, kuuluu kallistuksen hälytysääni, ja työkoria ei voi nostaa eikä koneella voi ajaa. Jos kallistuksen hälytysääni kuuluu, työkori on laskettava alas ja säädettävä vaakatasoon (katso alta) ennen kuin työkoria yritetään nostaa uudelleen.

TYÖKORIN TASAAMINEN

Automaattitasaus on tarkoitettu työkorin säätämiseen vaakatasoon tilanteessa, jossa alustan kallistuma on enintään 13 astetta sivusuuntaan ja 9 astetta pituussuuntaan. Jos kallistuma on yli 13 astetta sivusuuntaan ja 9 astetta pituussuuntaan, "Automaattitasaus"-toiminto ei toimi. Kallistuksen hälytysääni kuuluu niin kauan, kunnes työkori on säädetty vaakatasoon.

1. Tarkasta, että ajoreitillä ei ole esteitä (henkilöitä, esteitä, aukkoja, kuoppia, töyssyjä ja rojuja) ja että se kestää pyöräkuorman.
2. Tarkasta työkorin yläpuolella, alapuolella ja sivuilla oleva vapaa tila.
3. Nosta työkori noin 600 mm:n (2 ft) korkeudelle.
4. Pidä "Automaattitasauksen" kytkin painettuna ja kytke turvalukituksen käyttökytkin, kunnes työkori on säädetty vaakatasoon, kallistuksen hälytysääntä ei enää kuulu ja kallistuksen LED-merkkivalo on sammunut.
5. Koneella voi nyt ajaa kallistustunnistimen sallimissa rajoissa. Ajoalustan muuttuessa kone pysähtyy ja työkori on laskettava alas ja säädettävä uudelleen vaakatasoon.

HUOMAUTUS: Tässä koneessa on oskilloiva akseli, joka lukittuu noin yli 2 m:n (6 ft) korkeudelle nostettaessa. Jos työkoria nostetaan ja oskilloiva akseli ei ole maanpinnan kaltevuudesta johtuen vaakatasossa kiinteään akseliin verrattuna, ajotoiminnot kytketään pois toiminnasta. Tämän osoituksena kallistuksen punainen LED-merkkivalo vilkkuu. Laske tällöin työkori alle 2 m:n (6 ft) korkeudelle, jotta saat ajotilan takaisin toimintaan.

KÄYTTÖTUNTIMITTARI

Käyttötunnit näytetään alustan ohjauspaneelissa.

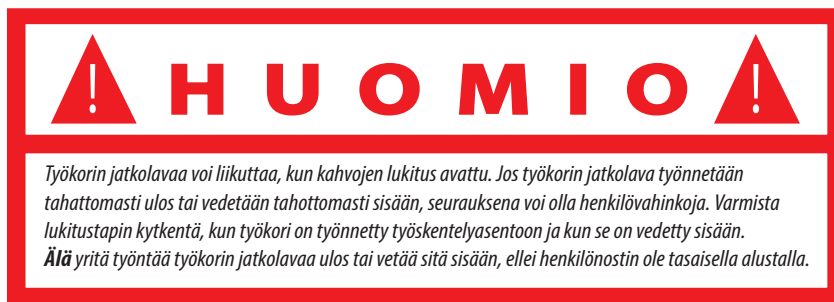
Pistorasia (lisävaruste)

Pistorasiaan voidaan syöttää virtaa käyttämällä ulkoista virtalähdettä tai lisävarusteena saatavaa vaihtovirtageneraattoria.

TYÖKORIN JATKOLAVAN TYÖNTÄMINEN ULOS (VAIN NOPEUSLUOKKA SL26RTE)

Työkorin jatkolava voidaan työntää ulos ja lukita turvallisesti paikalleen. Työnnä työkorin jatkolava ulos seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Mene työkoriin ja sulje portti.



2. Seiso kasvot kohti työkorin etuosaa ja avaa työkorin jatkolavan vasemman ja oikean kahvan lukitus. Käytä kahvoja apuna ja liu'uta työkorin jatkolava ulos. Varmista, että vasen ja oikea kahva lukittuvat kunnolla kiinni.
3. Varmista työkorin jatkolavan asianmukainen lukitus yrittämällä liikuttaa kaiteita edestakaisin.

TYÖKORIN JATKOLAVAN VETÄMINEN SISÄÄN (VAIN NOPEUSLUOKKA SL26RTE)

1. Mene työkoriin ja sulje portti.



2. Seiso kasvot kohti työkorin etuosaa ja avaa työkorin jatkolavan vasemman ja oikean kahvan lukitus. Käytä kahvoja apuna ja liu'uta työkorin jatkolava sisään. Varmista, että vasen ja oikea kahva lukittuvat kunnolla kiinni.
3. Varmista työkorin jatkolavan asianmukainen lukitus yrittämällä liikuttaa kaiteita edestakaisin.

SUOJAKAITEIDEN KÄÄNTÄMINEN ALAS

Tämä toimenpide on tarkoitettu tehtäväksi kuljetusta varten. Suojakaiteet on palautettava yläasentoon (turvallinen työskentelyasento) ennen koneen käyttöä.

KÄÄNTÄMINEN ALAS

1. Vedä työkorin jatkolava sisään vapauttamalla lukitustapit ja liu'uttamalla työkorin jatkolava lukitusasentoon.
2. Irrota ohjain sivusuojakaiteesta ja aseta se työkorin lattialle.
3. Aloita työkorin etuosasta: irrota mutterit, pultit ja aluslevyt etusuojakaiteen yläosasta. Käännä etusuojakaide alas työkorin päälle.
4. Sulje portin lukko.
5. Irrota mutterit, pultit ja aluslevyt takasuojakaiteen yläosasta. Käännä takasuojakaide alas työkorin päälle ja varmista, että se säilyy koko ajan lukittuna.
6. Irrota mutterit, pultit ja aluslevyt sivusuojakaiteiden yläosasta. Nosta yksi sivusuojakaide ylös ja käännä se työkorin lavan päälle. Toista sama muille sivusuojakaiteille.

KÄÄNTÄMINEN YLÖS

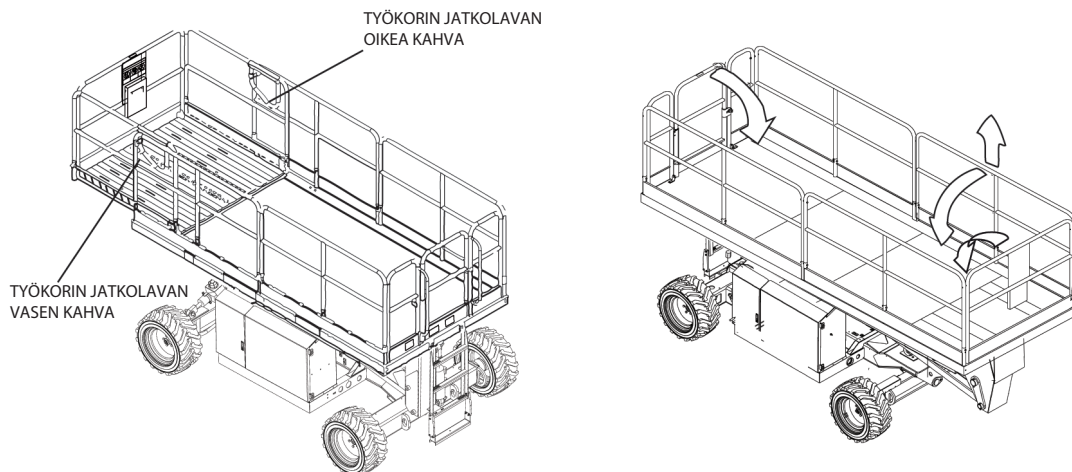
1. Nosta sivusuojakaiteet ylös ja varmista niiden lukitus pystyasentoon painamalla jokaista kaidetta alas.
2. Asenna pultit, aluslevyt ja mutterit sivusuojakaiteiden väliin ja kiristä ne kunnolla kiinni.
3. Nosta takasuojakaiderakenne ylös ja kohdistaa aukot. Asenna pultit, aluslevyt ja mutterit. Kiristä kunnolla kiinni.

! V A A R A !

Ennen työkoriin menoa suojakaiteet on kiinnitettävä kunnolla asianmukaiseen yläasentoon (turvalliseen työskentelyasentoon).

! V A R O I T U S !

***ÄLÄ** käytä työkoria, jos suojakaiteita ei ole asennettu ja kiinnitetty asianmukaisesti paikoilleen.*



Kuva 6: Kuvassa työkorin kahvojen sijainnit ja kääntösuunnat.

HINAUS TAI VINSSAUS

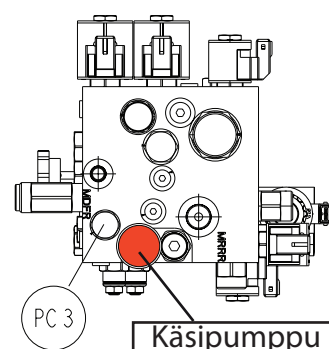
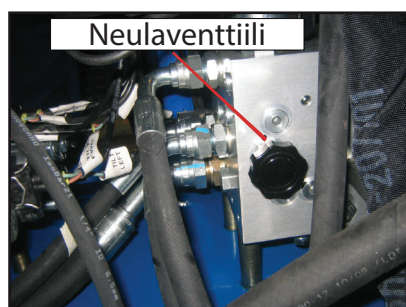
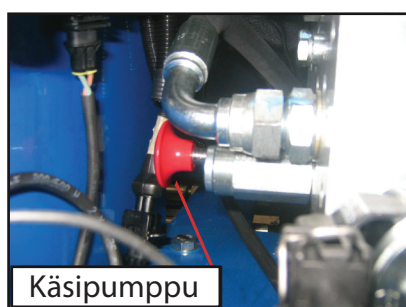
Tee seuraavat toimenpiteet ainoastaan, jos kone ei toimi omalla käyttövoimalla ja konetta täytyy siirtää tai jos kone on vinssattava kuljetusajoneuvon kyytiin (katso kohta "Henkilönostimen kuljetus" sivulla 20).



JARRUJEN VAPAUTUSPUMPPU

Toimi seuraavasti ainoastaan, jos kone ei toimi omalla käyttövoimalla ja konetta täytyy siirtää tai jos kone on hinattava ylämäkeen tai perävaunun kyytiin kuljetusta varten.

1. Avaa neulaventtiili kääntämällä ruuvia vastapäivään. Tämä mahdollistaa pyörien vapaan rullauksen.
2. Pumppaa jarrujen vapautuspumpulla, kunnes seisontajarru vapautuu.
3. Konetta voi nyt liikuttaa työntämällä tai vetämällä.
4. Muista sulkea neulaventtiili ja kiertää PC3-venttiili kiinni kuusiokoloavaimella, kun olet avannut lukkomutterin. Tämä vapauttaa jarrupaineen. Kun jarrut sitten kytketään uudelleen, palauta PC3-venttiili perusasentoon kiertämällä se kokonaan auki. Kiristä lopuksi lukkomutteri.



Kuva 7: Kuvassa käsi-pumpun ja neulaventtiin sijainnit.

TOIMENPITEET HÄTÄTILANTEESSA



HÄTÄLASKU



SL-koneen hätälaskuventtiili sijaitsee moduulin puolella, ks. kuva 8.

1. Avaa hätälaskuventtiili vetämällä ja pitämällä kiinni kahvasta.
2. Sulje vapauttamalla kahva.

HUOMAUTUS: Työkorja ei nouse, jos hätälaskuventtiili on auki.



Kuva 8: Hätälaskukahva.

KULJETUSTA EDELTÄVÄT VALMISTELUT

1. Laske työkori täysin alas.
2. Kytke akut pois toiminnasta asettamalla pääkytkin asentoon OFF (POIS PÄÄLTÄ).

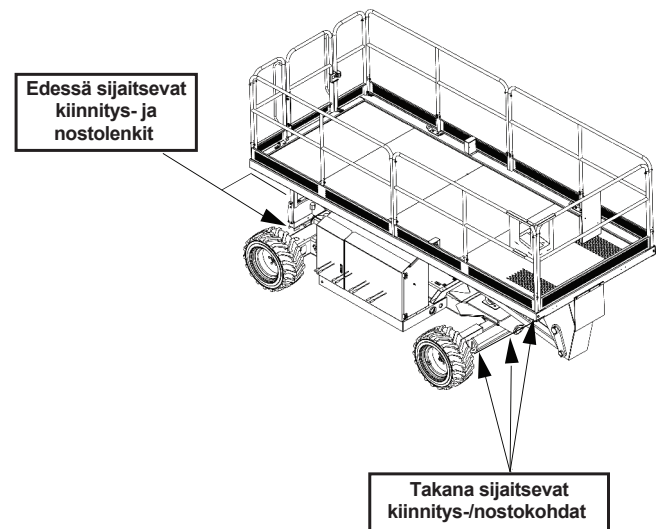
NOSTURILLA NOSTAMINEN

1. Kiinnitä hihnat yksinomaan alustan kiinnitys-/nostolenkkeihin.
2. Siirrä henkilönostin kuljetusajoneuvon kyytiin kuljetusasentoon.
3. Aseta pyöriin kiilat.
4. Kiinnitä henkilönostin kuljetusajoneuvoon asentamalla alustan kiinnitys-/nostolenkkeihin kuormituskyvyltään sopivat ketjut tai hihnat.

AJAMINEN TAI VINSSAUS KUORMA-AUTON TAI PERÄVAUNUN KYYYTIIN

HUOMAUTUS: Älä ylitä vinssausnopeutta 0,3 m/s (1 ft/s)

1. Siirrä kone kuorma-auton tai perävaunun kyytiin seuraavasti:
 - Koneen ajaminen kuljetusajoneuvoon kyytiin:
 - Siirrä henkilönostin ramppia pitkin kuljetusasentoon.
 - Käännä pyörät suoraan eteenpäin ja kytke kone pois päältä.
 - Aseta pyöriin kiilat.
 - Koneen vinssaus ajoneuvoon kyytiin:
 - Siirrä henkilönostin rampin päähän.
 - Kiinnitä vinssivaijeri kiinnitys-/nostolenkkeihin.
 - Vapauta seisontajarrut. Katso kohta "Hinaus tai vinssaus" sivulla 17.
 - Vinssaa henkilönostin kuljetusasentoon.
 - Aseta pyöriin kiilat.
2. Kiinnitä henkilönostin kuljetusajoneuvoon asentamalla alustan kiinnitys-/nostolenkkeihin kuormituskyvyltään sopivat ketjut tai hihnat.



Kuva 9: Henkilönostimen kuljetus.



JOKA PÄIVÄ KÄYTÖN JÄLKEEN

1. Varmista, että työkori on laskettu täysin alas.
2. Pysäköi kone tukevalle ja tasaiselle alustalle sekä mielellään katettuun paikkaan, jossa se on suojassa ilkeiltä ja luvattomalta käytöltä sekä pois lasten ulottuvilta.
3. Käännä alustan avainkytkin asentoon OFF (POIS PÄÄLTÄ) ja poista avain luvattoman käytön estämiseksi.
4. Kytke akut pois toiminnasta asettamalla pääkytkin asentoon OFF (POIS PÄÄLTÄ).

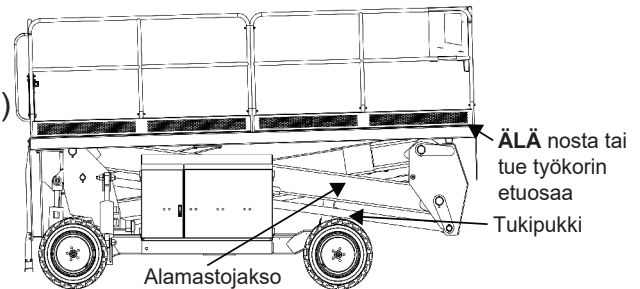
! V A R O I T U S !

Älä koskaan tee mitään huoltotöitä työkorin ollessa nostettuna ennen kuin olet varmistanut nostorakenteen tuen avulla. **ÄLÄ** seiso nostorakenteen alueella, kun asennat tai irrotat tukipukkia.

NOSTORAKENTEEN VARMISTAMINEN TUEN AVULLA

ASENNUS

1. Pysäköi henkilönostin tukevalle ja tasaiselle alustalle ja jätä koneen virta päälle.
2. Varmista, että alustan hätäpysäytyspainike on käännetty asentoon ON (PÄÄLLÄ).
3. Nosta työkori noin 305 mm:n (12 tuuman) korkeudelle pitämällä alustan kytkimiä AKTIVOINTI ja NOSTO painettuina.
4. Aseta tukipukki, jonka kapasiteetti on vähintään 2 000 kg (4000 lbs.), alamastojakson ja alustan väliin heti etuakselin taakse.
5. Laske työkori pitämällä alustan kytkimiä AKTIVOINTI ja LASKU painettuina, kunnes tukipukki on tukevasti alamastojakson ja alustan välissä.



Kuva 10: Tukipukin sijainti.

IRROTUS

1. Pidä alustan kytkimiä AKTIVOINTI ja NOSTO painettuina ja nosta työkorin, kunnes tukipukki voidaan irrottaa.
2. Irrota tukipukki.
3. Laske työkori täysin alas pitämällä alustan kytkimiä AKTIVOINTI ja LASKU painettuina.

AKKUJEN LATAUS JA HUOLTO

Varmista, että koneen akut ladataan työvuoron päättyessä. Koneita ei saa säilyttää pitkään akkujen ollessa vain osittain ladattuina. Jos akkuja ei ladata välittömästi purkautumisen jälkeen, seurauksena on pysyviä akkuvaurioita.

Lataa akut seuraavien ohjeiden mukaan:

1. Tarkasta ennen lataamista, että akun irtikytkentäkytkin on kytketty asentoon ON (PÄÄLLÄ). Akun irtikytkentäkytkin sijaitsee ohjauskaapin sivulla (katso kuva 11).
2. Liitä laturi asianmukaisesti maadoitettuun AC-lähtöön käyttämällä kolmijohdinjatkojohtoa, jonka johdinkoko on 12 Gauge (2,5 mm:n ydin), tai suurempaa jatkojohtoa. Jatkojohdon tulee olla mahdollisimman lyhyt ja moitteettomassa kunnossa sähköturvallisuuden takaamiseksi.
3. Jätä laturi pysyvästi paikalleen tai pidä se liitettynä siihen asti, kunnes akkujen varaustilan ilmaisimen viimeinen vihreä merkkivalo syttyy (katso kuva 12).
4. Jos kone on tarkoitettu varastoida pitemmäksi ajaksi, tarkasta ennen varastointia, että akut on ladattu täyteen. Akut on ladattava täyteen 3 kuukauden välein akkujen käyttöiän säilyttämiseksi.



Kuva 11: Akun irtikytkentäkytkin



Kuva 12: Akkujen varaustilan ilmaisim

AKKUJEN VARAUSTILAN ILMAISIN

SOC = akun varaustila (Status of Charge).

Akkujen varaustilan ilmaisim näyttää akkujen ja moottoreiden nykyisen tilan. Akkujen varaustilan ilmaisimissa voidaan näyttää neljä eri tilaa:

1. Signaalia ei vastaanotettu
2. Normaali toiminta
3. Akkuvika
4. Moottorivika



Kuva 13: Ei signaalia



Kuva 14: Normaali toiminta

Signaalia ei vastaanotettu

Jos akkujen varaustilan ilmaisimissa näytetään "*****", yksikkö ei saa signaalia akuilta. Tarkasta, että koneen virta on kytkettynä päälle ja että kaikki hätäpysäytyskytkimet on kytketty Off-asentoon (Pois päältä) (katso kuva 13).

Normaali toiminta

Normaalin toiminnan yhteydessä näytössä näkyy "SOC XX%" ja näytön alla olevat LED-merkkivalot ilmaisevat akkujen varaustilan. (Katso kuva 14).

Jos akkujen varaustila laskee alle arvon 15 %, virransäästötila otetaan käyttöön ja akkujen varaustilan punainen LED-merkkivalo vilkkuu. Virransäästötilalle on määritetty 5 %:n kynnyks, eli järjestelmä säilyy virransäästötilassa, kunnes akkujen 20 %:n varaustila on saavutettu. Tarkoituksena on välttää virransäästötilan kytkeminen päälle ja saman tien pois päältä, kun raja-arvo saavutetaan.



Kuva 15: Akkuvika

Akkuvika

Kun akkujärjestelmä on vikatilassa, jakoavaimen LED-merkkivalo vilkkuu ja näytössä näkyy teksti "BTFLT XX", jossa XX vastaa vikakoodia (katso kuva 15). Vikakoodi näkyy näytössä niin kauan, kunnes akut kytkeytyvät automaattisesti pois päältä energian säästämiseksi. Merkitse ilmoitettu akkuvikakoodi muistiin ja ota välittömästi yhteys Snorkeliin.

Jotkin ilmoitetuista koodeista voivat liittyä koneen tilaan ja edellyttää käyttäjän toimenpiteitä (katso taulukko 1.0).

KOODI	Vian nimi	Ongelmana on	Käyttäjän korjaustoimenpide
2	Alhainen kennojännite	Akkujännite on liian alhainen	Lataa akut
5	Korkea kennolämpötila	Akut ovat liian kuumia	Anna akkujen jäähtyä. Tarkasta akut ja niiden ympäristö vaurioiden ja lämmönlähteiden varalta.
6	Alhainen kennolämpötila	Akut ovat liian kylmiä	Lataa akut alhaisella virralla, jotta kennot lämpiävät.
7	Sulakkeen lämpötila korkea	Sulake on liian kuuma	Anna akkujen jäähtyä. Jos vika ilmenee uudelleen, ota yhteys jälleenmyyjään.
26	Lataus tarpeen -tila	Akkujännite alhainen	Pysäytä purkaantuminen ja lataa järjestelmä

Taulukko 1.0: Käyttäjän vikakoodit

Moottorivika

Jos kone ilmoittaa moottoriviasta, jakoavaimen LED-merkkivalo vilkkuu ja näytössä näkyy teksti "MTFLT XX", jossa XX vastaa moottorivikakoodia. Merkitse ilmoitettu moottorivikakoodi muistiin ja ota välittömästi yhteys Snorkeliin. (Katso kuva 16).



Kuva 16: Moottorivika

HUOMAUTUKSET:

TARKASTUS JA HUOLTO

Täydellinen tarkastus käsittää määräajoin tehtävät silmämääräiset ja toiminnan tarkastukset sekä määräajoin tehtävät pienet säädöt, joilla varmistetaan asianmukainen suorituskyky. Päivittäinen tarkastus auttaa estämään epänormaalia kulumista ja pidentää kaikkien järjestelmien käyttöikää. Tarkastus- ja huolto-ohjelmaan sisältyviä toimenpiteitä saa tehdä ainoastaan henkilö, jolla on asianmukainen koulutus ja pätevyys suorittaa mekaniikkaan ja sähkötekniikkaan liittyviä töitä.



Päivittäin tehtävien ennakoivien huoltotoimenpiteiden tarkistuslista on tarkoitettu koneen huoltotöiden tekemistä varten. Kopioi tarkistuslista ja käytä sitä konetta tarkastaessasi.

PÄIVITTÄIN TEHTÄVÄT ENNAKOIVAT HUOLTOTOIMENPITEET

HUOLTOTAULUKON MERKINNÄT

K = Kyllä/OK
E = Ei/ei OK
R = Korjattu/OK

ENNAKOIVIEN HUOLTOTOIMENPITEIDEN RAPORTTI

Päivämäärä: _____
 Omistaja: _____
 Mallinumero: _____
 Sarjanumero: _____
 Huollon tehnyt henkilö: _____

OSA	TARKASTUS- TAI HUOLTOTYÖT	K	E	R
Käyttöopas	Tarkasta, että käyttöopas on sille tarkoitettussa säilytyskotelossa ja että kaikki sen sivut ovat kunnossa ja helposti luettavissa			
Tarrat	Tarkasta, että tarrat ovat paikoillaan, ehjiä ja helposti luettavissa			
Koko yksikkö	Tee käyttöä edeltävä tarkastus			
	Tarkasta ja korjaa mahdolliset viat ja vauriot			
Sähköjärjestelmä	Tarkasta johtojen ja johtosarjojen kunto (ei kulumista tai fyysisiä vaurioita)			
Akkujärjestelmä	Tarkasta akkukaapelin kunto			
	Tarkasta, että navat ovat puhtaat ja että liittimet ovat kunnolla kiinni			
	Tarkasta laturin kunto ja toiminta			
	Lataa akut			
Hydrauliöljy	Tarkasta öljymäärä			
Hydraulijärjestelmä	Tarkasta, että kaikki liitännät ovat tiiviitä ja että vuotoja ei ole			
Ajomootorit	Tarkasta toiminta ja mahdolliset vuodot			
Hydraulipumppu	Tarkasta, että kaikki liitännät ovat tiiviitä ja että vuotoja ei ole			
Hätälasku	Tarkasta hätälasku asianmukaisesti (katso kohta Hätälasku)			
Ohjain	Tarkasta kunto ja toiminta			
Työkorin lava ja kaiteet	Tarkasta, että kiinnityselementit ovat asianmukaisesti paikoillaan ja kiristetty oikein ja että niissä ei ole vaurioita			
	Tarkasta rakenteet ja hitsausseamat vaurioiden, muodonmuutosten, korroosion, murtumien ja halkeamien varalta			
	Tarkasta työkorin lavan kunto (ei vaurioita, muodonmuutoksia, korroosiota, murtumia tai halkeamia)			
	Tarkasta, että kulkuportti sulkeutuu oikein			

OSA	TARKASTUS- TAI HUOLTOTYÖT	K	E	R
Nostorakenne	Tarkasta, näkykö ulkoisia vaurioita, lommoja, löystyneitä tai irronneita nittejä, murtumia tai halkeamia.			
	Tarkasta rakenteet ja hitsausseamat vaurioiden, muodonmuutosten, korroosion, murtumien ja halkeamien varalta			
Alusta	Tarkasta johtojen mahdolliset puristus- ja hankauskohdat			
	Tarkasta rakenteet ja hitsausseamat vaurioiden, muodonmuutosten, korroosion, murtumien ja halkeamien varalta			
Nostosylinterit	Tarkasta mahdolliset vuodot			
Pyörät	Tarkasta mahdolliset löystyneet tai irronneet osat			
	Tarkasta mahdolliset rengasvauriot			
Turvavaljaiden kiinnityspiste	Tarkasta, että kiinnityselementit ovat kunnolla kiinni			
	Tarkasta mahdolliset vauriot, muodonmuutokset, korroosio, murtumat ja halkeamat			
Järjestelmän toiminnan tarkastus	Tee järjestelmän toiminnan tarkastus (katso kohta Järjestelmän toiminnan tarkastus)			
Hätäpysäytys-painikkeet	Tarkasta, että työkorin paneelin hätäpysäytyspainike toimii kunnolla			
	Tarkasta, että maakäytön ohjauspaneelin hätäpysäytyspainike toimii kunnolla			
Jarrut	Tarkasta, että jarrut toimivat asianmukaisesti			
Äänitorvi	Tarkasta, että äänimerkki kuuluu äänitorven aktivoinnin yhteydessä			
Ohjain ja tunnistimet	Tarkasta, että kallistuksentunnistin toimii asianmukaisesti (ajo- ja työkorin nostotoiminnot on kytketty pois päältä ja ainoastaan työkorin lasku toimii), kun työkorin kallistuma ylittää määritetyn kallistuma-arvon.			
	Tarkasta, että koko ajonopeusalue on käytettävissä, kun työkori on lasketussa asennossa.			
	Tarkasta, että vain rajoitettu ajonopeusalue on käytettävissä, kun työkori on nostetussa asennossa.			

Taulukko 2.0: Päivittäin tehtävien ennakoivien huoltotoimenpiteiden tarkistuslista

*** HUOMAUTUS: Käytä kesällä öljyä ISO #46 ja talvella öljyä ISO #32**

TEKNISEET TIEDOT

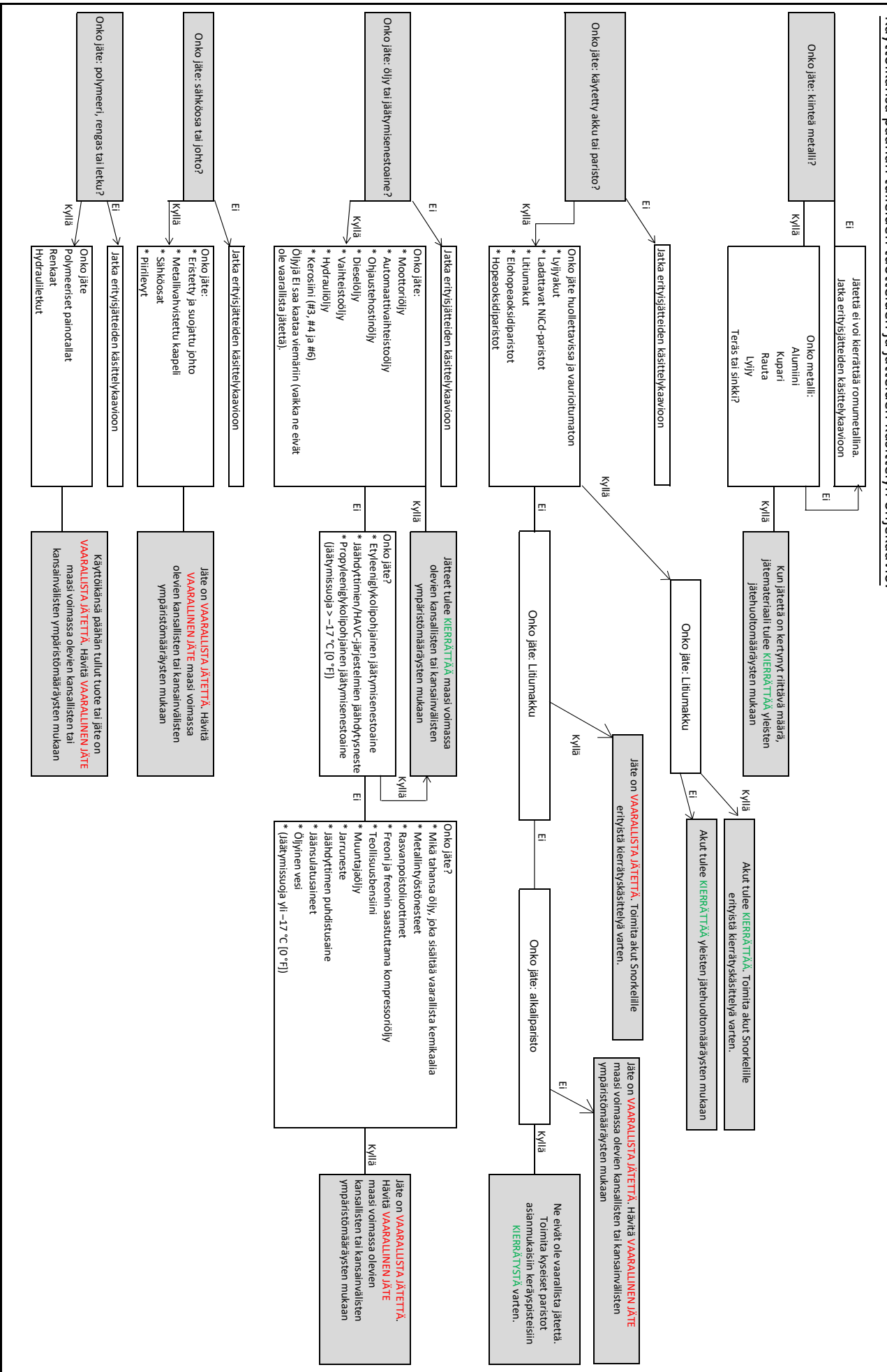
KOHDE	SL26RTE	SL30RTE
TYÖKORIN KOKO (POTKULISTOJEN SISÄPUOLELTA MITATTUNA)		
PERUSKOKOONPANO	1,71 x 3,66 m [67.5 x 144 in.]	1,71 x 4,22 m [67.5 x 166.5 in.]
TYÖKORIN JATKOLAVA ULOS LIU'UTETTUNA	1,71 x 4,55 m [67.5 x 179 in.]	–
SUURIN KORIKUORMA		
PERUSKOKOONPANO	680 kg [1500 lbs.]	590 kg [1300 lbs.]
KUN TYÖKORIN JATKOLAVA	680 kg [1500 lbs.]	–
TYÖKORIN JATKOLAVALLA	225 kg [496 lbs.]	–
ENIMMÄISHENKILÖMÄÄRÄ		
PERUSKOKOONPANO	5 HENKILÖÄ (TUULENNOPEUS 12,5 m/s)	5 HENKILÖÄ (TUULENNOPEUS 12,5 m/s)
TYÖKORIN JATKOLAVALLA	2 HENKILÖÄ (TUULENNOPEUS 12,5 m/s)	–
YHTEENSÄ	5 HENKILÖÄ	5 HENKILÖÄ
KORKEUS		
TYÖSKENTELYKORKEUS	9,75 m [32 ft.]	10,85 m [35.6 ft.]
TYÖKORIN MAKSIMIKORKEUS	7,90 m [26 ft.]	9,0 m [29.5 ft.]
TYÖKORIN MINIMIKORKEUS	1,5 m [59 in.]	1,5 m [59 in.]
SUURIN AJOKORKEUS	7,90 m [26 ft.]	9,0 m [29.5 ft.]
MITAT		
PAINO	3 550 kg [7826 lbs.]	3 400 kg [7495 lbs.]
KOKONAISPAINO, PERUSKOKOONPANO	2,13 m [84 in.]	2,13 m [84 in.]
KOKONAISKORKEUS	2,6 m [102.5 in.]	2,6 m [102.5 in.]
KOKONAISPITUUS, PERUSKOKOONPANO	3,79 m [149 in.]	4,39 m [173 in.]
AJONNOPEUS		
TYÖKORI LASKETTUNA, NOPEA/HIDAS	2 AKKUA, 0 - 5,4 km/h [0 - 3.3 mph]	2 AKKUA, 0 - 5,4 km/h [0 - 3.3 mph]
TYÖKORI LASKETTUNA, NOPEA/HIDAS	3 AKKUA, 0 - 6,1 km/h [0 - 3.8 mph]	3 AKKUA, 0 - 6,1 km/h [0 - 3.8 mph]
TYÖKORI NOSTETTUNA	0 - 0,8 km/h [0 - 0.5 mph]	0 - 0,8 km/h [0 - 0.5 mph]
JÄRJESTELMÄN JÄNNITE	52 V DC	52 V DC
HYDRAULIÖLJYSÄILIÖN TILAVUUS	74 l [19.5 US gal]	74 l [19.5 US gal]
HYDRAULIJÄRJESTELMÄN MAKSIMIPAINE	210 bar [3000 psi]	210 bar [3000 psi]
HYDRAULIÖLJY		
YLI 0 °C [32 °F]	ISO #46 (KATSO SÄILIÖN TARRA)	ISO #46 (KATSO SÄILIÖN TARRA)
NORMAALI KÄYTTÖ, ALLE 0 °C [32 °F]	ISO #32	ISO #32
ALLE -17 °C [0 °F]	ISO #15	ISO #15
NOSTOJÄRJESTELMÄ	YKSI YKSITOIMINEN NOSTOSYLINTERI	YKSI YKSITOIMINEN NOSTOSYLINTERI
NOSTIMEN NOPEUS	NOSTO: 21 SEKUNTIA / LASKU: 32 SEKUNTIA	NOSTO: 24 SEKUNTIA / LASKU: 36 SEKUNTIA
TYÖKORIN TASAAMINEN	13° SIVUSUUNTAAN, 9° PITUUSSUUNTAAN	13° SIVUSUUNTAAN, 9° PITUUSSUUNTAAN
VIRTALÄHDE	5,8 kWh x 2 akkua (5,8 kWh x 3 akkua)	5,8 kWh x 2 akkua (5,8 kWh x 3 akkua)
KÄYTÖN OHJAUS	SUHTEELLINEN	SUHTEELLINEN
OHJAUSJÄRJESTELMÄ	SAUVAOHJAIN JOSSA TURVALUKITUKSEN	SAUVAOHJAIN JOSSA TURVALUKITUKSEN
	KÄYTTÖKYTKIN JA VIPUKYTKIN-	KÄYTTÖKYTKIN JA VIPUKYTKIN-
	OHJAUS, KEINUKYTKIN	OHJAUS, KEINUKYTKIN
	HÄTÄPYSÄYTYSKYTKIMET	HÄTÄPYSÄYTYSKYTKIMET
VETOTAPA AJETTAESSA	NELIPYÖRÄVETO, HYDRAULIMOOTTORIT	NELIPYÖRÄVETO, HYDRAULIMOOTTORIT
RENKAAT (VAKIO)	26 x 12.00 - 12 SUPER TERRA-GRIP WITH TRAC SEAL	26 x 12.00 - 12 SUPER TERRA-GRIP WITH TRAC SEAL
RENGASPAINAIDEN ANSI-LUOKITUS	ARVOA 57 PSI EI SAA YLITTÄÄ	ARVOA 57 PSI EI SAA YLITTÄÄ
SEISONTAJARRUT	KAKSI, JOUSIKÄYTTÖISET, HYDRAULINEN VAPAUTUS, MONILEVY	KAKSI, JOUSIKÄYTTÖISET, HYDRAULINEN VAPAUTUS, MONILEVY
KÄÄNTÖSÄDE (SISÄ)	3,96 m [13 ft.]	3,96 m [13 ft.]
SUURIN NOUSUKYKY	50 % [27°]	50 % [27°]
AKSELIVÄLI	2,54 m [100 in.]	2,54 m [100 in.]

SUOJAKAITEET	1,7 m [67 in.] KORKEAT, PORTIN KANSSA ALAS KÄÄNNETTÄVISSÄ	1,7 m [67 in.] KORKEAT, PORTIN KANSSA ALAS KÄÄNNETTÄVISSÄ
POTKULISTA	152 mm [6 in.] KORKEA	152 mm [6 in.] KORKEA
PYÖRÄKUORMA	2 000 kg (4400 lb)	2 000 kg (4400 lb)
KONEEN TÄRINÄ EI YLITÄ ARVOA	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
ÄÄNITEHOTASO	68 dB OHJAUSPISTEESSÄ	68 dB OHJAUSPISTEESSÄ
KONEEN TÄRINÄ	KOKO KEHOON KOHDISTUVA TÄRINÄ < 0,5 m/s ² , KÄSIIN/KÄSIVARSIIN KOHDISTUVA TÄRINÄ < 2,5 m/s ²	KOKO KEHOON KOHDISTUVA TÄRINÄ < 0,5 m/s ² , KÄSIIN/KÄSIVARSIIN KOHDISTUVA TÄRINÄ < 2,5 m/s ²

Taulukko 3: Mallin SL26RTE/SL30RTE tekniset tiedot

HUOMAUTUS: Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Äärisääolosuhteet tai raskas käyttö voivat vaikuttaa suorituskykyyn. Katso osiin ja huoltoon liittyvät lisätiedot huolto-oppaasta. Tämä kone täyttää kaikki OSHA- ja ANSI-standardien A92.20 vaatimukset.

JÄTTEIDEN KÄSITTELY JA HÄVITTÄMINEN



**Local Distributor / Lokaler Vertiebshändler / Distributeur local
El Distribuidor local / Il Distributore locale / Paikallinen jälleenmyyjä**

**EUROOPPA, LÄHI-ITÄ
AFRIKKA JA AASIA**

PUHELIN: +44 (0) 845 1550 057

FAKSI: +44 (0) 845 1557 756

POHJOIS- JA ETELÄ-AMERIKA

PUHELIN: +1 785 989 3000

MAKSUTON: +1 800 225 0317

FAKSI: +1 785 989 3070

AUSTRALIA

PUHELIN: +61 2 9725 4000

FAKSI: +61 2 9609 3057

UUSI-SEELANTI

PUHELIN: +64 6 3689 168

FAKSI: +64 6 3689 164

 **snorkel**
www.snorkellifts.com