

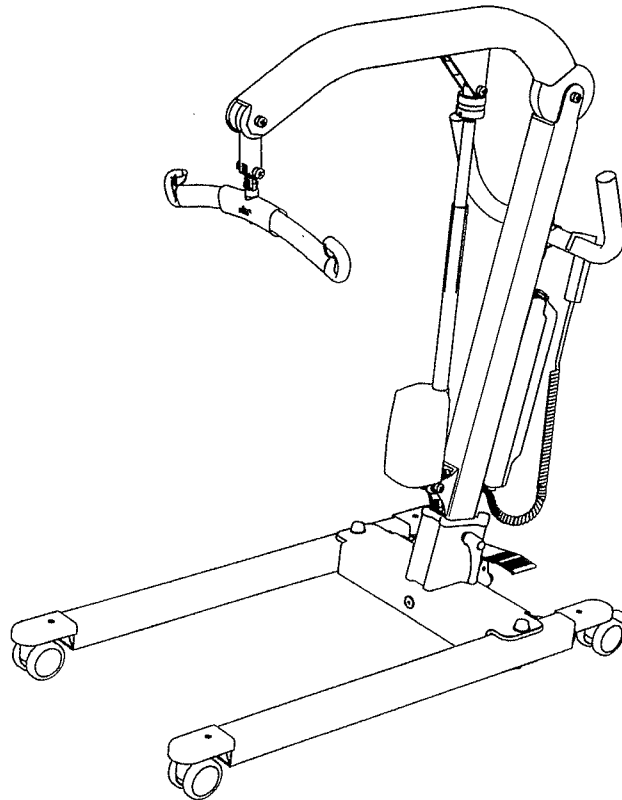


Viking XS

Käyttöohje

Koskee mallia:

Viking XS tuotenumero 2040007



Tuotekuvaus

Viking XS on kätevä siirrettävä potilasnosturi ahtaissa tiloissa ja paikoissa, joissa on kapeita oviaukkoja.

Viking XS:ssä on sähköinen nosto-/laskutoiminto ja mekaaninen alustan säätö.

Viking XS sopii käytettäväksi tavallisimpiin nostoihin kuten vuoteesta pyörätuoliin ja takaisin, WC- ja kylpyammanostoihin, sekä nostoihin lattialle ja lattialta

Paras toiminnallisuus ja varmuus taataan, kun käytetään yksilöllisesti sovitettuja ja käyttötarkoitukseen sopivia nostokankaita.

/\ tämä varoituskolmio muistuttamaan tilanteista, joissa on noudatettava mitä suurinta huolellisuutta.

Tekstissä kutsutaan henkilöä, jota nostetaan käyttäjäksi ja nostimen avulla työskentelevää avustajaksi.

^ Tärkeää!

Lue sekä nostimen että nostokankaiden ja lisävarusteiden käyttöohje ennen käyttöä.

Henkilön nostaminen ja siirtäminen on aina riskialtista. On tärkeää ymmärtää käyttöohjeen sisältö ja ainoastaan henkilöstö, joka on saanut käytönopastuksen, saa käyttää laitetta.

Epäselvyyksien ja kysymysten yhteydessä kääntykää maahantuojan puoleen.

Sisällysluettelo

Turvaohjeet	3
Tuotteen osat	3
Tekniset tiedot	4
Mittataulukko	4
Kokoamisohje	5-6
Käyttäminen	7
Akkujen lataaminen	8
Maksimikuorma	9
Suosittelavat lisävarusteet	9-10
Yksinkertainen vianetsintä	11
Huolto ja kunnossapito	12

HUOM!

Tämä käyttöohje sisältää tärkeää tietoa tuotteen käyttäjälle. Kaikkien, jotka käyttävät laitetta, tulee tutustua käyttöohjeeseen ja täysin ymmärtää sen sisältö. Käyttöohje on syytä säilyttää laitteen yhteydessä niin, että se on aina löydettävissä, kun laitetta käytetään.

Turvaohjeet

Varmista ennen käyttöönottoa, että:

- nostolaite on koottu ohjeen mukaisesti
- nostokaari on kiinnitetty kunnollisesti kiinni
- akkuja on ladattu ennen käyttöönottoa vähintään 10 tuntia
- olet tutustunut sekä nostolaitteen että nostokankaiden käyttöohjeeseen
- henkilökunta, joka käyttää laitetta, on saanut asianmukaisen käytönopastuksen
- nostonvälineet ovat koon, materiaalin ja mallin suhteen käyttäjän tarpeisiin nähden oikein valittu

Ennen nostoa varmistettava aina, että:

- nostovälineet (nostokaari, nostokangas) ovat ehjät ja vahingoittumattomat
- nostokangas on oikein puettu avustettavalle, ettei mitään henkilövahinkoa pääse tapahtumaan
- nostokangas on oikein kiinnitetty nostokaareen
- nostokangas tai -väline on oikein kiinnitetty nostokaaren koukkuihin kun kangas on kiristynyt, mutta avustettava ei ole vielä noussut irti alustasta.

Älä koskaan jätä avustettavaa vartioimattomana nosturiin!

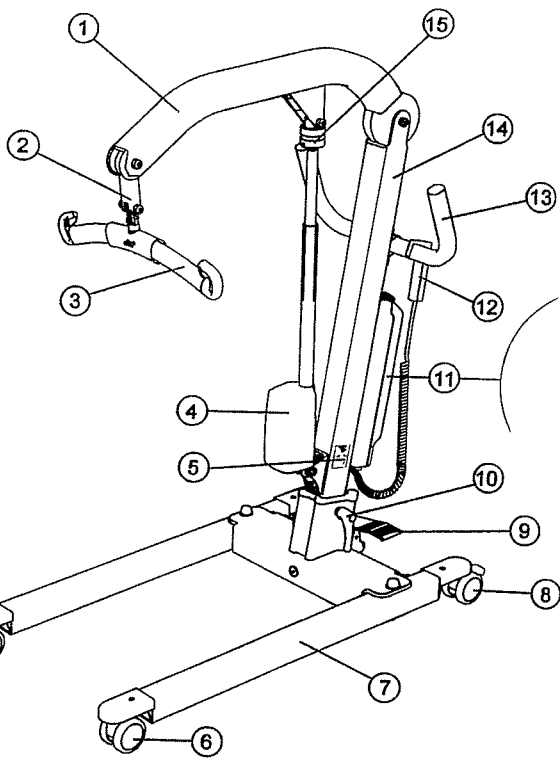
Viking XS on testattu hyväksytyssä testauslaitoksessa ja se täyttää vaadittavat kriteerit, jotka ovat direktiivissä Lääkintätekniisille 1-luokan välineille (MDD 93/42/EEC).

Viking XS täyttää IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, EN ISO 10535, UL-2601-1 ja CAN/CSA C22.2 No. 606.1 standardien vaatimukset.

Erikoista varovaisuutta on noudatettava voimakasta häiriötä aiheuttavien laitteiden, kuten esimerkiksi diatermialaitteiden kanssa – niiden kaapeleita ei tule asettaa nostimen päälle tai edes lähelle. Mikäli olet epävarma jostain em kysymyksistä, ota yhteys Algol-Trehab Oy:öön. Nosturia ei saa käyttää tilassa, missä syttyviä yhdisteitä voi syntyä, esimerkiksi tilassa, missä säilytetään syttyviä aineita.

Maksimikuorma: 160 kg

Tuotekuvaus

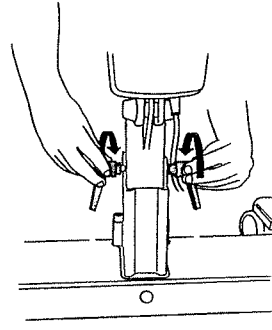
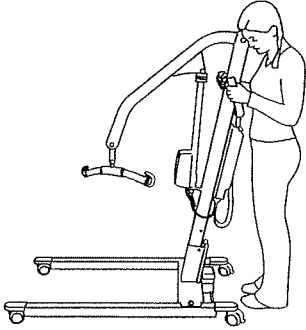


1. Nostopilari
2. Liikkuva nostonivel
3. Nostokaari turvakoukuin
4. Nostomoottori nostovarren nostamiseen
5. Tuote-etiketti
6. Etupyörät
7. Alusta
8. Takapyörät, jarrulliset
9. Alustan säätöpoljin
10. Lukitusruuvit, vääntövarsin
11. Ohjausyksikkö, jossa akut ja hätäkatkaisija
12. Käsiohjain
13. Työtnökahvat
14. Nostotolppa
15. Mekaaninen varalaskumekanismi
16. Pidin käyttöohjeelle, jossa nostokankaiden värikoodit

Kokoamisohje Viking XS

Tarkista kokoamista varten, että seuraavat osat löytyvät:

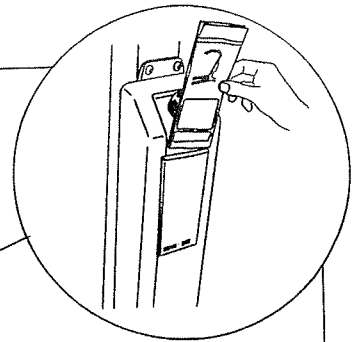
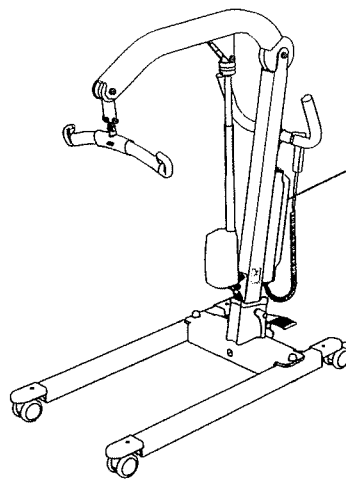
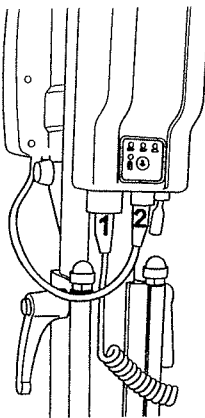
- nostopilari, jossa nostovarsi, nosto moottori ja elektroniikkayksikkö on kiinni
- Alusta,
- Käsiohjain
- Lukitusruuvit, vääntövarrella
- Pussi, jossa on käyttöohje, lyhyt käyttöohje
- Laturi



1. Lukitse molemmat takapyörät.
Aseta nostopilari alustan holkkiin.

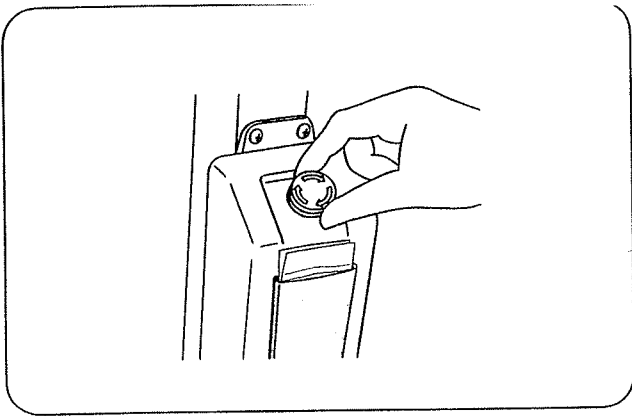
2. Kiristä nostopilari

kiristysruuveilla.
Kiristysvipujen suunnan voi säätää niin, että ne osoittavat alas



3. Kiinnitä johdot seuraavasti:
- käsiohjaimen johto kohtaan 1
- nostomoottorin johto kohtaan 2

5. Aseta Käyttöohje (lyhyt versio) sille tarkoitettuun koteloon ohjausyksikön päällä.

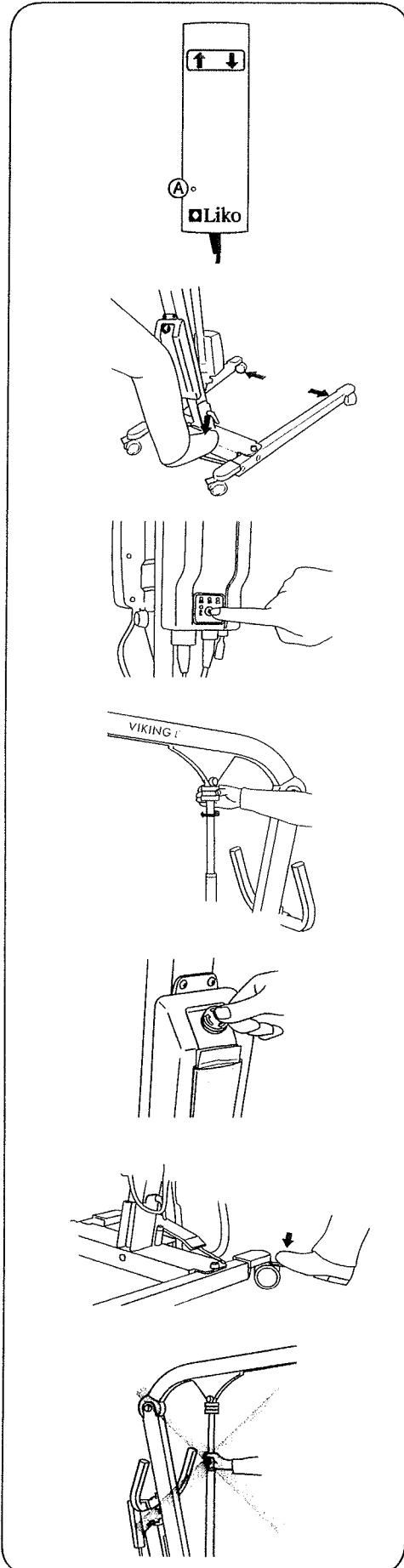


5. Vapauta hätäkatkaisija kiertämällä nuppia nuolten osoittamaan suuntaan.

Tarkista kokoamisen jälkeen että:

- nostovarren liike vastaa käsiohjaimen vastaavaa toimintoa
- varalaskumekanismit toimivat (sekä mekaaninen että elektroninen)
- pyörien jarrut toimivat
- latauksen merkkivalo toimii, kun lataus on kytketty verkkovirtaan

Viking XS potilasnosturin käyttäminen



Ohjaaminen

Viking nosturia ohjataan painamalla käsiohjaimen painikkeita.

Nostettaessa ja laskettaessa:

paina toimintoa vastaavista painikkeista käsiohjaimessa.

Nuolimerkinät ovat suhteessa tekstiin "LIKO" analogiset.

Nostoliike pysähtyy, kun ote irtoaa painikkeesta.

Käsiohjaimessa on on keltainen valo (A), joka syttyy, kun akkujen jännite on alhainen. Jos valo syttyy, on akkuja ladattava pikimmiten. Akuissa on kapasiteettia vielä jäljellä muutamaaan nostoon.

Alustan säätäminen

Alustan levittäminen ja kaventaminen tapahtuu mekaanisesti jalkapainikkeesta. Polkaisu oikean puoleiseen pedalin osaan levittää alustaa ja polkaisu vasempaan pedaliin kaventaa alustaa.

Elektroninen varalasku

Paina elektroniikkayksikön etuosassa kohtaa "alas" ja nostovarsi laskee alas.

Mekaaninen varalasku

Kierrä moottorin karan juuressa olevaa punaista varalaskumekanismia nuolien osoittamaan suuntaan.

Hätäpysäytystilanteessa:

paina punainen, ohjausyksikössä oleva nuppi alas.

Hätäpysäytyksen vapautus: Kierrä nuppia nuolten osittamaan suuntaan

Jarrujen lukitus

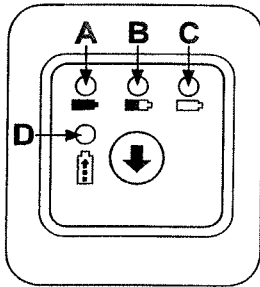
Takapyörät voidaan lukita; lukitus estää pyörien kääntymisen ja pyörimisen. Lukitusta varten paina jarruvivut alas.

Jarrujen vapautus tapahtuu painamalla jarruvivun päälle noussutta nuppia. Noston aikana jarrut on oltava auki, että laite seuraa painon mukana. Jarrut on lukittava, jos on olemassa uhka, että nosturi liukuu avustettavan päälle, esim. nostettaessa lattialta.

Huom! Lukitut jarrut voivat olla kaatumisriski.

Älä siirrä laitetta vetämällä nostomoottorin karasta.

Akkujen lataaminen



Ohjausyksikön alareunassa on näyttö, joka ilmoittaa akkujen kapasiteetin. Kun käsiohjainta käytetään, syttyy diodi / merkkivalo, joka kertoo akkukapasiteetin:

A Vihreä: vähintään 50%

B Keltainen: 25-50%

C Keltainen: 0-25%

Näyttö palaa 10sekunnin kuluttua käsiohjaimen aktivoitumisesta.

D merkkivalo ilmoittaa, että lataus on käynnissä.

Kun keltainen (C) merkkivalo palaa ja akkujen jännite on liian alhainen, sulkeutuu nostorin toiminto automaattisesti. Tämä suojaa akkuja täysin tyhjentymästä. Akut on tällöin ladattava ennen uudelleen käyttöä.

Akkujen maksimieliniän ylläpitämiseksi on tärkeää ladata akkuja säännöllisesti. Valmistajan suositus on ladata akkuja joka yö.

Akkujen täysi lataus saavutetaan 10 tunnin

lataamisella. Kun akut ovat täysin ladatut, katkeaa lataus automaattisesti. **Huom! latauksen aikana ohjausyksikössä/eletroniikkayksikössä palaa merkkivalo. Kun akut ovat täyteen ladattutu, sammuu merkkivalo. Jos valo ei ole**

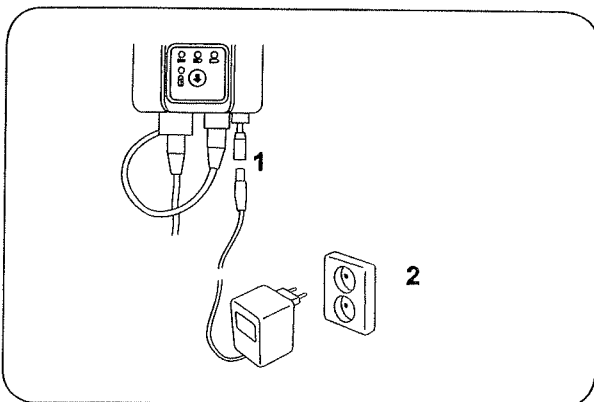
sammutunut 12 tunnin latauksen jälkeen, on akut todennäköisesti vaihdettava. Lopeta lataaminen ja vaihda akut.

Akkuja ei saa ladata märissä tiloissa.

Nosturia ei saa käyttää, kun se on latauksessa.

Jos nosturia ei käytetä päivittäin, suositus on painaa hätäkatkaisija päälle, jolloin se katkaisee virran ja säästää siten akkuja.

Lataaminen



Erillisellä laturilla lataaminen:

1. Liitä laturin liitosjohto ohjausyksikön pohjassa olevaan pistokkeeseen
2. Liitä laturi verkkovirtaan (100-230 VAC)

Käytetyt akut on toimitettava kierrätyspisteeseen , joka ottaa vastaan akkuja.

Maksimikuorma

Nosturiin litettävissä välineissä ilmoitetaan erilaisia maksimikuormia: nosturi, nostokaari, nostokangas tai mahdolliset muut käytettävät välineet. Yhdistelmässä noudatetaan aina annettua alinta sallittua kuormitusta. Esimerkiksi: Viking XS:ään, jolle on hyväksytty 160kg. maksimikuorma, on liitetty nostokaari, jonka maksimikuorma on 300kg. Tässä tapauksessa yhdistelmän suurin sallittu kuorma on 160kg. Varmista nosturiin merkitty suurin sallittu kuorma ja vertaa nostovarusteille annettu maksimikuorma ja ota tarvitessasi yhteys Likon maahantuojaan, Algol-Trehabiin.

Suosittelavat lisävarusteet

Alla kuvataan yleisimmät suositusnostokaaret ja lisävarusteet Viking-sarjan siirrettäviin nostureihin. Nostokaaren ja nostokankaan muutoksilla muuttuu korkein mahdollinen nostokorkeus. Onkin varmistuttava ennen nostokaaren ja nostokankaan valintaa, että nosto täyttää odotukset nostokorkeudesta.

Valitessasi nostokangasta ja nostokaarta ja mahdollisesti muita lisävarusteita, tutustu Lisävarusteet-sitteeseen.

Tutustu kunkin nostokankaan ja lisävarusteen käyttöohjeeseen, valitessasi oikeaa nostokangasta.

Tässä annamme ohjeita nostokaarien ja nostokankaiden valintaan.

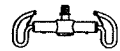
Ota tarvitessasi yhteys Likon maahantuojaan ja oman alueesi edustajaan.

Viking-noturin nostokaaria

Nostokaari Mini

maks. 205kg

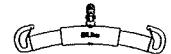
tuotenr 3156005



Yleisnostokaari 350

maks. 300kg

tuotenr. 3156074

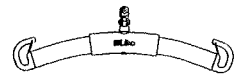


Yleisnostokaari 450

(Vakiovaruste Viking XS:ssä)

maks. 300kg

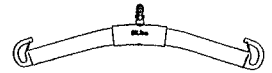
tuotenr. 3156075



Yleisnostokaari 600

maks. 300kg

tuotenr. 3156076



Yleisnostokaari 670

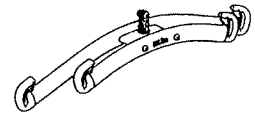
maks. 300kg

tuotenr. 3156077

Sivukaaret 450

maks. 300kg

tuotenr. 3156079



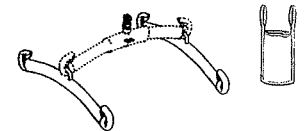
Seuraavia nostokaaria voi käyttää rajoitetusti

(Koskee viking XS:ää)

Ristikkonostokaari 450

maks. 300kg

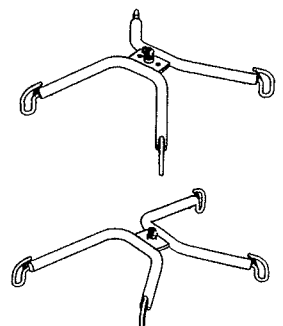
tuotenr. 3156021



Ristikkonostokaari 670

maks. 300kg

tuotenr. 3156018



Pikaliitokset

Pikaliitoksilla on helppo operoida, kun halutaan vaihtaa erilaisia nostokaaria Likon nostureihin. Vikin XS varustetaan Q-link-ripustusrenkaalla (tuotenr. 3156509), kun halutaan liittää nostokaari pikaliitoskoukulla.

Pikaliitoskoukku Universal (tuotenr. 3156508) sopii yleisnostokaariin 350,450 ja 600 (tuotenr:t 3156074-76). Pikaliitoskoukku TDM (tuotenr. 3156502 sopii nostokariin 220 (tuotennumero 3156005), ristikkonostokaareen 450 ja 670. (tuotenr. 3156021 ja 3156018) sekä kaksoisnostokaareen 670 Twin (tuotenr. 3156077).

Pikaliitoksen liittäminen nostokaareen muuttaa nostokorkeutta 33mm kiinteään liitokseen verrattuna.

”Pikaliitos-opas” on ladattavissa Likon kotisivulta, osoitteessa www.liko.se, voit myös suoraan olla yhteydessä Likon edustajaan Algol-Trehabiin, jos haluat lisätietoja pikaliitosjärjestelmistä.



yleispikaliitos
tuotenr. 3156508



Pikaliitos TDM
tuotenr. 3156502

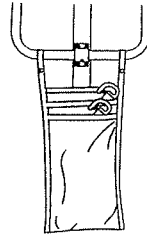
Q-link, rengas
tuotenr. 3156509



Q-link 13
Art. nr. 3156509

Säilytyspussi nostokaarille

tuotenr.2001025



Nostokaaren pehmuste

(sopii yleisnostokaariin 350,450 ja 600 sekä kapeaan nostokaareen 350)

tuotenr. 3607001



Alustan säätövipu

Vipu alustan säätöön.
Kiinnitetään säätöpedaliin.

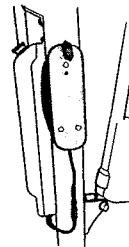
tuotenr. 2037010



Latausjohdon kela EU

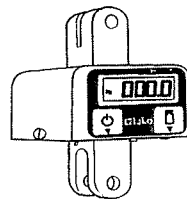
Lisävaruste, jonka avulla erillisen laturin sekä latausjohdon asentaminen nosturiin onnistuu

tuotenr. 2107104



Vaaka Viking-nosturiin

Kiinnittämällä vaaka Viking XS-nosturiin, nostokärkeudesta jää 132mm puuttumaan, minkä vuoksi valmistaja ei suosittele vaa'an asentamista Viking XS:ään.



Yksinkertainen vianetsintä

Nosturi ei nosta eikä laske. Alustan säätö ei toimi (auki/kiinni)

1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettu alas. (sivu 7)
2. Varmista, että johdot ohjausyksikköön on kunnolla kiinni. (sivu 5)
3. Varmista, että latausjohto ei ole kiinni verkkovirrassa.
4. Tarkista akkujen jännite. (sivu 8)
5. *Ellei nosturi edelleenkään toimi, ota yhteys maahantuojaan.*

Laturi ei toimi

1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettu kiinni. (sivu 7)
2. Tarkista, että verkkovirtapistokkeeseen tulee virtaa.
3. Varmista, että laturin liitosjohto on oikein kiinnitetty (sivu 8)
4. *Ellei nosturi edelleenkään toimi, ota yhteys maahantuojaan.*

Nosturi pysähtyy yläasentoon

1. Tarkista, ettei hätäkatkaisija ole painettu alas (sivu 7)
2. Käytä elektronista varalaskumekanismia saadaksesi avustettavan henkilön alas sopivalle alustalle. (7)
3. Käytä mekaanista varalaskumekanismia saadaksesi avustettavan henkilön alas sopivalle alustalle. (7)
4. Tarkista akkujen jännite (sivu 8)
5. *Ellei nosturi edelleenkään toimi, ota yhteys maahantuojaan.*

Jos laitteesta kuuluu omituisia ääntä

Ota yhteys maahantuojaan

Huolto ja kunnossapito

Häiriöttömän ja ongelmattoman käytön takaamiseksi on jokaisena nosturin käyttöpäivänä tarkistettava, että

- nosturi päällisin puolin on kunnossa
- kaikki kiinnitysruuvit ovat kunnolla paikoillaan
- nostokaarien koukuissa olevat turvalenkit ovat paikallaan
- nosto- ja laskutoiminto sekä alustan säätö auki/kiinni toimii
- varalaskujärjestelmät, sekä elektroninen ja manuaalinen toimivat
- akut on ladattava joka päivä ja tarkistettava, että laturi toimii.

Tarvittaessa nostin on puhdistettava lämpimällä vedellä tai pesuspriillä ja pyörät on puhdistettava karvoista ja hiuksista.

HUOM! Älä käytä puhdistusainetta, jossa on fenolia tai klooria, koska nämä aineet voivat vahingoittaa alumiinia ja polyamidimateriaalia.

Kuljetus ja säilytys

Kuljetusken aikana ja jos laitetta ei pidempään aikaan käytetä, on hatakatkasija painettava alas. Kuljetuksen ja säilytystilan lämpötila on oltava 10° ja 40°C välillä ja koskteuden välillä 30% ja 60%. Ilman paineen on oltava sällillä 700 ja 1060hPa.

Huolto ja tarkistus

Viking XS on tarkistettava vähintään kerran vuodessa kuluvilta osiltaan kuten esim. liikkuvat nivelet, pulttikiinnitykset jne. Tarkistus tulee tehdä Likon tarkistusjärjestyksen mukaisesti ja sen suorittajan tulee olla ammattihenkilö, jolla on asianmukainen koulutus.

Tärkeää!

Korjauksia saa suorittaa ainoastaan ammattihenkilö ja vain alkuperäisiä Likon varaosia on lupa käyttää korjaukseen.

Huoltosopimus

Liko tarjoaa mahdollisuuden solmia huoltosopimus, joka koskee Viking-nosturien kunnossapitoa ja korjauksia.

Likon tuotteita kehitetään jatkuvasti ja valmistajana Liko pidättää oikeuden tuotemuutoksiin ilman ennakkoilmoitusta. Ota yhteys Likon maahantuojaan Trehab Oy:öön, jos tarvitset lisätietoja, neuvoja tai ajantasaista tietoa käytössä olevista tuotteista.

Kierrätys

Likon nostureiden kierrätyksestä saa lisätietoja Liko kotisivulla osoitteessa www.liko.se

Valmistettu Ruotsissa

Liko AB

Nedre vägen 100

Maahantuoja :Algol- Trehab Oy

Karapellontie 6

02610 Espoo

puh. 09 – 5099331, fax 09 – 5099490

e-mail: info@algoltrehab.fi;

www.algoltrehab.fi