

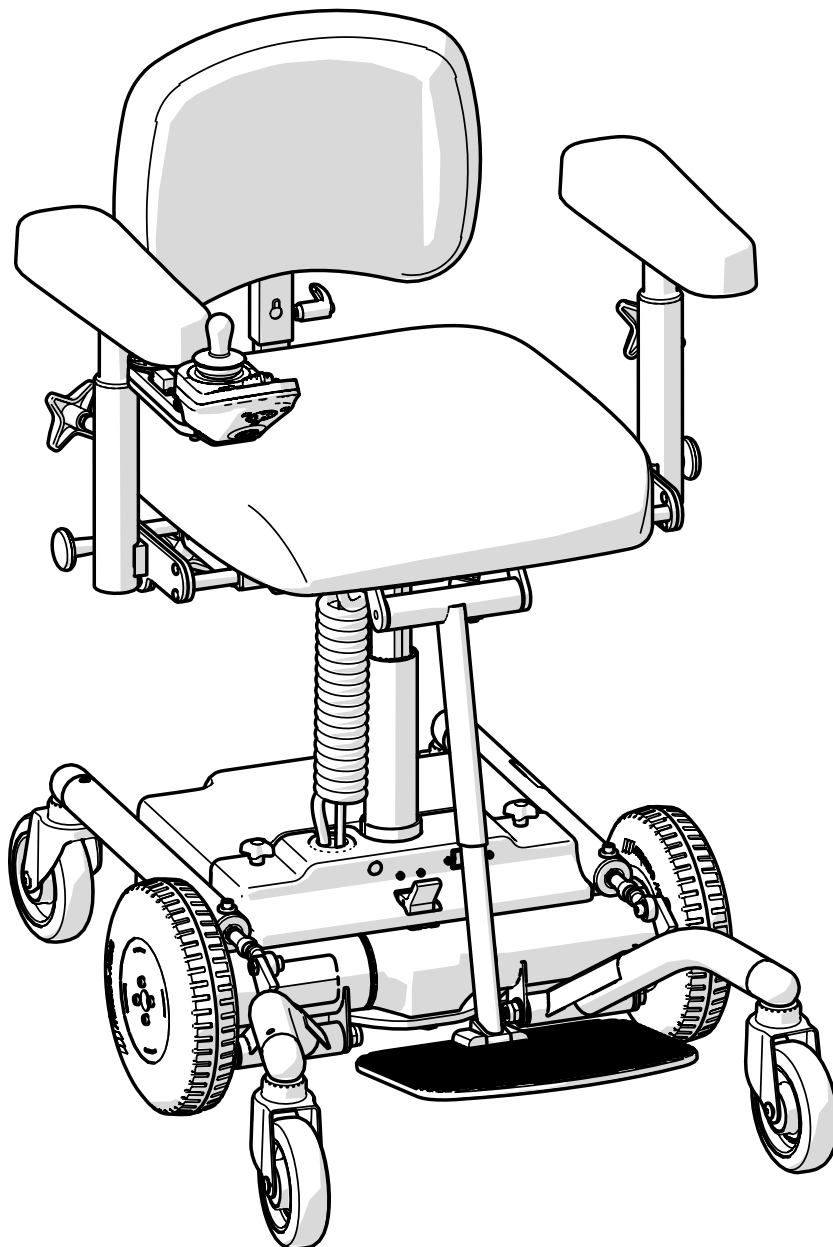
# KÄYTTÖOHJE



FI

REAL 6100 PLUS -tuotesarjaan kuuluville  
lääkintäteknisille sähköpyörätuoleille

Käyttö- ja hoito-ohjeet



Käyttöohjeen käännös  
Asiakirjan numero: 21-08877-FI  
Versio: 02  
Voimassa alkaen: 2021-05-26  
Muutettu: -



[Paikka tuote-etiketille  
sarjanumeroineen]

# Sisällysluettelo

## Käyttäjätiedot

1. Johdanto .....	4
1.1. Yhteystiedot .....	5
1.2. Takuu .....	5
2. Aloittaminen .....	6
2.1. Ennen käyttöä .....	6
2.2. Ajaminen ja sähköinen korkeudensäätö .....	9
2.3. Lataus .....	10
2.4. Siirtyminen tuoliin ja tuolin siirtäminen .....	11
3. Tuotteesta huolehtiminen .....	13
3.1. Pehmusteet .....	13
3.2. Pyörät ja jarrupalat .....	13
3.3. Muut osat .....	13
3.4. Kuljetus ja säilytys .....	14

## Tuotetiedot

4. Käyttötarkoitus .....	16
4.1. Käyttöympäristö .....	16
5. Määrytykset ja asetukset .....	17
5.1. Asetusten ja säätöjen edellyttämä osaamistaso .....	17
5.2. Perusrakenne .....	18
5.3. Ohjausyksikkö .....	18
5.4. Sähköiset istumatoiminnot .....	27
5.5. Istuimet .....	31
5.6. Manuaalinen istuimen kallistus .....	32
5.7. Coxit-mekanismi .....	33
5.8. Selkänoja .....	34

5.9. Manuaalinen selkänojamekanismi ..	36
5.10. Käsinojan tukilevy .....	38
5.11. Käsinojan mekanismi .....	39
5.12. Jalkatuet .....	41
5.13. Alusta .....	44
5.14. Yksilöllinen mukauttaminen .....	46
6. Tärkeitä turvallisuustietoja .....	48
6.1. Standardien ja luokitusten noudattaminen .....	48
6.2. Varoitukset .....	48
6.3. Odotettu käyttöikä .....	50
6.4. Vaaratilanteista ilmoittaminen .....	51

## Huolto-opas

7. Tekniset tiedot .....	52
7.1. Tuotteen ohjelmointi .....	54
7.2. Symbolit .....	57
8. Huoltaminen ja kunnostaminen ..	61
8.1. Ongelmanratkaisuopas .....	62
8.2. Paristojen vaihtaminen .....	66
8.3. Kunnostaminen ja määräaikaishuolto .....	67
9. Hävittäminen .....	74
9.1. Lajittelu .....	74

# 1. Johdanto

Kiitos, että valitsit Mercado Medicin tämän tuotteen toimittajaksi. Valitsemalla REAL-tuolin saat tuekseen yli 50 vuoden historian suorituskykyisten, turvallisten, laadukkaiden ja monipuolisten lääkinnällisten laitteiden kehittämisestä. Valmistamme kaikki erilaiset lääkinnälliset laitteemme omassa ohjauksessamme Ruotsissa.

Mercado Medic on sertifioitu standardien ISO 13485, ISO 9001 ja ISO 14001 mukaan ja täyttää sovellettavan työ- ja ympäristölainsäädännön vaatimukset.

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tähän käyttöohjeeseen ja sen sisältöön.

Tämän tuotteen turvallista käyttöä koskevat tiedot saadaan lukemalla tämä käyttöopas huolellisesti ennen tuotteen ottamista käyttöön.

**Käyttöoppaan PDF-versiot, joissa on suurennusvaihtoehtoja, ovat aina saatavilla sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se).**



## 1.1. Yhteystiedot

### Valmistaja

Käyntiosoite: Mercado Medic AB,  
Tryffelslingan 14, SE-181 57 Lidingö, Ruotsi

Postiosoite: Mercado Medic AB, Box 1074,  
SE-181 22 Lidingö, Ruotsi  
Puh. +46 (0) 8 555 143 00

Sähköpostiosoite: [info@mercado.se](mailto:info@mercado.se)

Sivusto: [www.mercado.se](http://www.mercado.se)

### Huolto ja tekninen tuki

Puhelin: +46 (0) 8 555 143 08

Sähköpostiosoite: [service@mercado.se](mailto:service@mercado.se)

Jos tarvitset takuuhuoltoa, haluat ilmoittaa vaaratilanteista tai antaa palautetta, käytä lomaketta osoitteessa [www.mercado.se/en/support](http://www.mercado.se/en/support).

### Jakelija

Tila jälleenmyyjän yhteystiedoille:

-----  
 -----  
 -----  
 -----

## 1.2. Takuu

Mercado Medicin tuotteiden kaikki osat kuuluvat takuun piiriin jäljempänä esitettyjen määräaikojen ja yleisten ehtojen mukaisesti, ellei Mercado Medicin ja sopimusasiakkaan välillä ole sovittu kirjallisesti muista erityisistä ajoista ja ehdoista suurten hankintasopimusten yhteydessä.

Jos olet käyttäjä, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan, apuvälinekeskukseen tai jakelijaan, jos tuotteessa ilmenee ongelmia. Jakelijat puolestaan ottavat yhteyttä Mercado Mediciin käyttämällä kohdassa 1.1 olevia yhteystietoja. Yhteystiedot.

### Takuuajat

- Metallirakenteet: 3 vuotta.
- Lyftomat-nostolaite (sähkökäyttöinen): 2 vuotta.
- Muut osat (esim. pyörät, akut, pysäytinosat): 1 vuosi.

### Yleiset ehdot

Takuu ei kata seuraavia:

- Vauriot tai kunnan muutokset, jotka katsotaan tavanomaiseksi kulumiseksi.
- Huolimattomuudesta tai väärinkäytöstä aiheutuneet vahingot.
- Varaosat, osat tai lisävarusteet, joita Mercado Medic ei myy.
- Muiden kuin valtuutettujen huoltoteknikoiden tuotteeseen tekemien muutosten seuraukset.
- Osat, jotka on aiemmin kiinnitetty muihin tuotteisiin kuin siihen, johon asia liittyy.
- Kankaiden, keinoahan ja nahan värien haalistuminen tai luonnollinen vaihtelu.

## 2. Aloittaminen

Tämä osa on tarkoitettu ensisijaisesti tuotteen käyttäjille. Siinä kerrotaan, miten tuote valmistellaan käyttöä varten, ajotoimintoja käytetään, istumakorkeutta säädetään, tuotetta ladataan ja miten voidaan luoda hyvät olosuhteet liikkumiselle. Hoito-ohjeet ovat osassa 3. Huolehdi tuotteesta.

Jos sinulla on kysyttävää tuotteestasi tai jos tapahtuu jotain odottamatonta, ota ensin yhteys käyttömääräyksen antajaan tai jälleenmyyjään. Yhteystiedot ovat luvussa 1.1. Yhteystiedot Voit ottaa yhteyden myös suoraan Mercado Mediciin.

### 2.1. Ennen käyttöä

Tuote toimitetaan aina istuimella, selkän-  
ojalla, käsinojilla, jalkatuella ja sähköisellä  
korkeudensäädöllä varustettuna. Kun tuote  
toimitetaan Mercado Mediciltä, selkän-  
ojaa ei ole asennettu. Se on asennettava aina ennen  
tuotteen käyttöönottoa.

#### Selkän- ojamekanismi

Aseta selkän-  
ojan pylväs sille tarkoitettuun  
paikkaan (A) ja säädä haluttu korkeus (katso  
kuva 2.1). Kiristä kaikki säätimet (A). Kuvassa  
näkyvät yksi useista Mercado Mediciin tuotteissa  
käytettävistä selkätukimekanismeista. Muut  
selkätukimekanismit kiinnitetään samalla  
tavalla, vaikka niiden ulkoasu voi poiketa  
kuvassa näkyvästä.

#### Käsinojat

Löysää käsinojan säädintä (B). Aseta  
käsinoja haluttuun asentoon korkeus- ja  
sivusuunnassa (katso kuva 2.1). Kiristä kaikki  
säätimet (2). Varmista, että nappi napsahtaa  
lukitusasentoon, kun käsinoja taitetaan alas.  
Jos nappi ei napsahda, kierrä nappia, kunnes  
se napsahtaa paikalleen

#### Niskatuki

Jos tuotteessa on niskatuki, kiinnitä niskatuen  
mekanismi selkän-  
ojan kiinnikkeeseen (C) ja  
säädä haluttu korkeus, katso kuva 2.1. Kiristä  
kaikki säätimet (C).

#### Alusta

Tarkista, että automaattisulake on asennossa  
"ON" (D) ja että jarrun aktivointisäädin on  
asennossa "PÄ" (E), katso kuva 2.1.

#### Akku

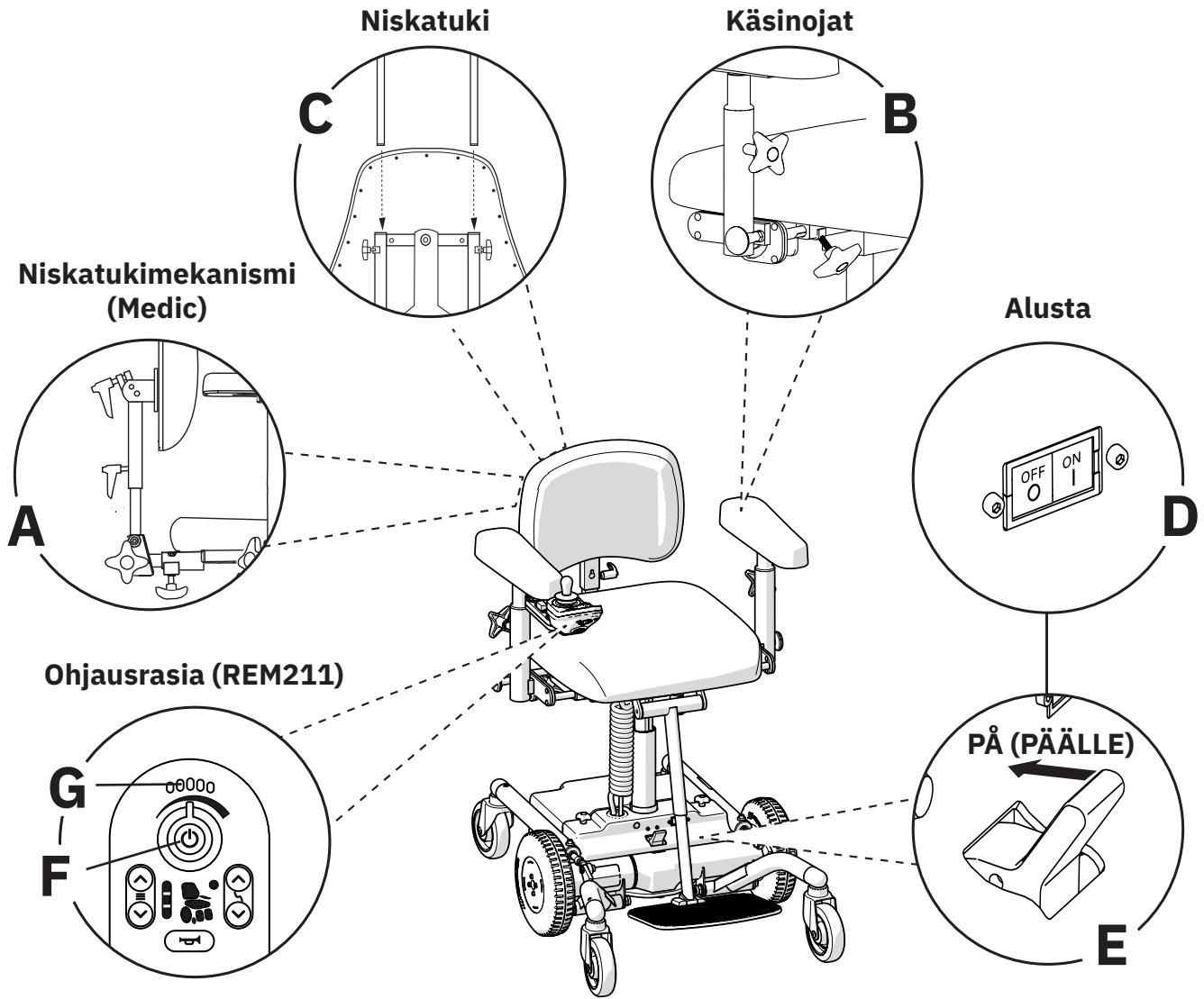
Ennen ensimmäistä käyttöä akkua on  
ladattava 12 tuntia. Muita latausohjeita on  
osassa 2.3. Lataaminen

#### Ohjausrasia

Käynnistyksen yhteydessä ohjausrasia  
on tarkistettava seuraavien vaiheiden  
mukaisesti:

1. Kytke pääkytkin (F) päälle, katso kuva 2.1.
2. Varmista, että akun varaustason  
ilmaisimessa näkyy vähintään keltainen  
merkintä (G). Jos ilmaisimessa näkyy  
punainen merkintä, lataa tuote. Katso  
lisätietoja kohdasta 2.3. Lataaminen
3. Varmista, että pääkytkin (F) palaa vihreänä.

Mahdollisissa virhetilanteissa pääkytkin  
vilkkuu punaisena. Välähdysten määrä  
ilmaisee vian. Lisätietoja on kohdassa  
8.1. Ongelmanratkaisuopas. Jos tulee  
virheilmoitus, yritä käynnistää tuote  
uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteys  
käyttömääräyksen antajaan tai tuotteen  
jakelijaan, katso kohta 1.1. Yhteystiedot.



Kuva 2.1. Valmistelut ennen tuotteen käyttöönottoa.

**Noudata seuraavia ohjeita ennen tuotteen käyttöä ja käytön aikana**

- Kaikki asennussäätimet on kiristettävä ennen tuotteen käyttöä.
- Älä käytä tuotetta, jos selkänoja ei ole paikallaan.
- Älä käytä tuotetta, jos käsinojia ei ole kiinnitetty.
- Tuotetta ei saa käyttää ilman jalkatukea.
- Käyttäjän jalkojen tulee aina olla kosketuksissa jalkatuen levyyn sähkötoimintoja käytettäessä.

- Jalkatukea ei saa säätää siten, että se on lattiaa vasten.
- Jalkatuki on tarkoitettu jalkojen lepuuttamiseen. Sen päällä ei ole tarkoitus seistä.
- Jos pyörätuoli on varustettu vyöllä, sitä ei saa ajaa ilman vyön kiinnittämistä.
- Istumakorkeus ei saa koskaan niin suuri, että tuotteesta ei voi poistua turvallisesti.
- Jos tuotteessa on istuimenkallistus-toiminto, istuimen on oltava kiinteästi säädettyinä, kun tuoliin istuudutaan tai siitä nouseaan ylös.

- Tuotetta on käytettävä varoen, kun istuin on yläasennossa. Moottoreiden teho pienenee automaattisesti, kun istumakorkeus on liian suuri, jotta tuolia voitaisiin ajaa riittävän vakaasti suurilla nopeuksilla. Tämä vaikuttaa myös esteidenylittämiskykyyn.
- Tuotetta on käytettävä varoen. Ota aina ympäristö huomioon ennen tuotteen siirtämistä. Lattialla oleviin lemmikkieläimiin tai lapsiin on helppo törmätä.
- Lataa tuote tämän oppaan ohjeiden mukaisesti, katso kohta 2.3. Lataaminen
- Laturia ei saa upottaa veteen eikä peittää lumella kokonaan tai osittain.
- Kytke tuote pois päältä, kun sitä ei käytetä.
- Hätätysäytys ohjausrasian avulla: Jos tuote ei jostain syystä keskeytä liikettä, kun ohjausrasian säädin vapautetaan, liike voidaan pysäyttää painamalla pääkytkintä.
- Langaton hätätysäytys kaukosäätimellä: Langattoman hätätysäytyksen (lisävaruste) avulla avustaja voi pysäyttää tuotteen etänä. Ota hätätysäytys käyttöön painamalla kaukosäätimen painiketta kerran nopeasti. Poista hätätysäytys käytöstä painamalla kaukosäätimen painiketta toisen kerran.
- Ohjausrasian LiNX REM 211 painikelukko: Ota painikelukko käyttöön pitämällä pääkytkintä painettuna vähintään 4 sekunnin ajan. Poista painikelukko käytöstä pitämällä pääkytkintä painettuna, kunnes äänitorvipainike vilkkuu vihreänä. Paina äänitorvea kahdesti 10 sekunnin kuluessa.
- Ohjausrasioiden LiNX REM 400 ja LiNX REM500 painikelukko: Ota painikelukko käyttöön pitämällä pääkytkintä painettuna vähintään 4 sekunnin ajan. Painikelukko on käytössä, kun näytössä näkyy lukkosymboli. Poista painikelukko

käytöstä pitämällä pääkytkintä painettuna, kunnes lukkosymboli näkyy näytössä. Paina lukkosymbolia ja pidä se painettuna 10 sekunnin kuluessa.

- Hälytys vapautettaessa jarrut: Jos jarru vapautetaan (AV) tuolin ollessa kytketyssä tilassa, ohjausrasiassa näkyy hälytys, eikä tuolilla voida ajaa. Kun jarru kytketään uudelleen päälle, hälytys katoaa ja tuolilla voidaan taas ajaa.
- Vara-ajotila: Lievien vikojen ilmetessä tuolilla voidaan jatkaa ajamista vara-ajotilassa. Vara-ajotila tarkoittaa, että tuolilla voidaan edelleen ajaa, mutta ajonopeus on tavallista alhaisempi. Ajoturvallisuuteen vaikuttavien vakavien vikojen yhteydessä tuote pysähtyy automaattisesti. Silloin tuotetta ei voi käyttää, ennen kuin vika on korjattu. Jos tulee virheilmoitus, yritä käynnistää tuote uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai tuotteen jakelijaan, katso kohta 1.1. Yhteystiedot



Varoitus! Jos olet käyttäjä, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan, apuvälinekeskukseen tai jakelijaan, jos tuotteen suorituskyky heikkenee tai muuttuu. Tuote, jonka suorituskyky on heikentynyt tai muuttunut, on poistettava käytöstä heti vaaratilanteiden ja onnettomuuksien välttämiseksi. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin valtuutettu teknikko on tarkastanut tuotteen.



Varoitus! Tuotteen turvallisuuden vuoksi tuotetta saa käyttää vain sen käyttötarkoitukseen ja vain se henkilö, jolle se on tarkoitettu. Laite on säädetty yksittäiselle käyttäjälle. Asetusten muuttaminen voi vaikuttaa käyttäjän istuma-asentoon, jolloin voi aiheutua vammoja.





Varoitus! Tuotteeseen ei saa tehdä muutoksia. Jos haluat tuotteeseen muutoksia, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai jakelijaan. Jos tuotteeseen tehdään muutoksia, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti. Muutokset voivat vaikuttaa tuotteen turvallisuuteen sekä johtaa vaaratilanteisiin ja onnettomuuksiin.



Varoitus! Tuotteessa voi olla pitkiä johtoja tai vaijereita, jotka eivät ole turvallisia tuotteen moitteettoman toiminnan kannalta. Johdot ja vaijerit voivat aiheuttaa kuristumisvaaran esimerkiksi lapsille. Älä jätä tuotetta ilman valvontaa pienten lasten lähelle.



Varoitus! Tuotteessa on pieniä osia, kuten etukannen peitetulppa. Irronneet pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille ja lemmikkieläimille.



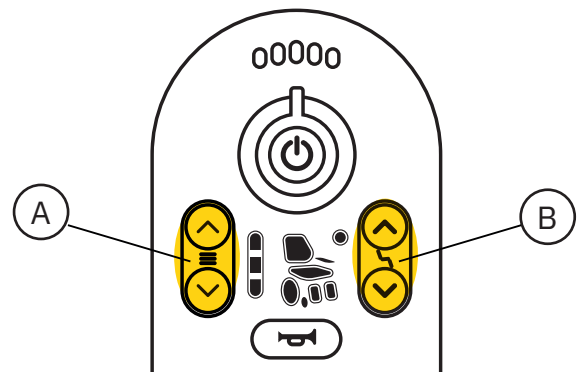
Varoitus! Metallipinnat voivat kuumentua, jos ne altistuvat auringonpaisteelle. Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Vältä metallipintojen altistamista suoralle auringonvalolle.



Varoitus! Varmista aina, että tuotteen jarru on kytketty, kun istut alas ja nouset ylös. Jos tuotteen jarrua ei ole kytketty, se voi lähteä liikkeelle, kun siitä nousetaan tai siihen istutaan. Tällöin voi aiheutua putoamisvammoja.

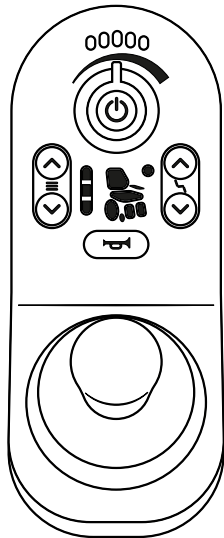
## 2.2. Ajaminen ja sähköinen korkeudensäätö

Tuotteessa on vakiovarusteena LiNX REM211 -ohjausrasia. Tuolilla ajetaan valitsemalla ajotoiminto ohjausrasian painikkeella (A), katso kuva 2.2. Ajon aikana tuolia ohjataan ohjausrasian ohjaussauvalla. Sähköistä korkeudensäätöä varten istumatoiminnon korkeudensäätö valitaan ohjausrasian painikkeella (B), katso kuva 2.2. Sähköistä korkeudensäätöä ohjataan ohjausrasian ohjaussauvalla. Tuote voidaan varustaa myös useilla sähköisillä ja manuaalisilla istumatoiminnoilla. Katso kohta 5. Määritykset ja asetukset on yksityiskohtaiset tiedot laitteen kaikista ominaisuuksista ja säätimisestä.

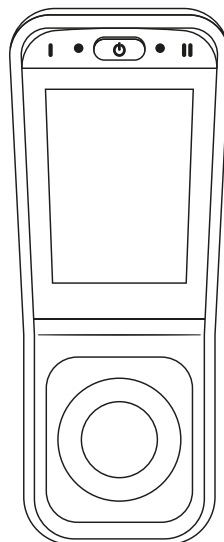


Kuva 2.2 Ajo- ja istumatoimintojen valinta LiNX REM211 -ohjausrasiassa.

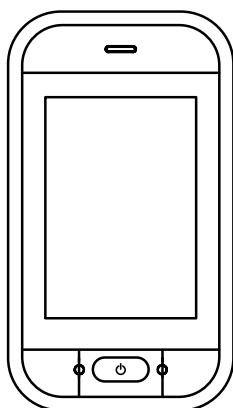
Tuotteessasi olevan ohjausrasian näet kuvasta 2.3–2.5. Lisätietoja kunkin ohjausrasian käytöstä on kohdassa 5.3. Ohjausyksikkö.



Kuva 2.3 Ohjausrasia LiNX REM211.



Kuva 2.4 Ohjausrasia LiNX REM400.



Kuva 2.5 Näyttörasia LiNX REM500.

## 2.3. Lataus

Tuote on ladattava kerran vuorokaudessa. Lataa tuote hyvin ilmastoidussa tilassa huoneenlämmössä. Tarkista ennen jokaista latausta, että laturin johdot ja koskettimet eivät ole vahingoittuneet tai kuluneet. Akku on ladattava turvallisesti. Aseta laturi seinäpistorasiaan, johon on helppo päästä käsiksi. Häätötilanteessa voit irrottaa tuotteen verkkovirrasta irrottamalla laturin pistokkeen sähköpistorasiasta.

Akun lataaminen päivittäin kestää 6–16 tuntia. Akun käyttöiän kannalta on tärkeää, ettei se koskaan täysin purkautunut. Täysin purkautunutta akkua on ladattava 24 tuntia. Akun varaustaso voidaan katsoa ohjausrasiasta. Akun varaustaso ilmaistaan kolmetasoisena: vihreä tarkoittaa korkeaa tasoa, keltainen kohtalaista ja punainen alhaista. Lataa tuote aina, ennen kuin akun varaustaso laskee alhaiselle eli punaiselle tasolle.



**Varoitus!** Käytä tuotteen lataamiseen vain Mercado Medicin hyväksymiä latureita. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa esimerkiksi tulipalovaaran tai häiriöitä muiden elektronisten laitteiden kanssa. Katso lisätietoja luvusta 7 Hyväksytyä laturia koskevat tekniset tiedot.



Laturit, joiden johdot tai koskettimet ovat vaurioituneet tai kuluneet, on poistettava käytöstä välittömästi. Kuluneet johdot ja koskettimet voivat aiheuttaa oikosulkuja ja tulipalovaaran. Jos laturi on vaihdettava, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai tuotteen jakelijaan, katso kohta 1.1. Yhteystiedot.



Akuista vapautuu räjähtäviä kaasuja latauksen aikana. Lataa tuote sen vuoksi hyvin ilmastoidussa tilassa, ja vältä liekkejä ja kipinöitä. Jos kaasut syttyvät, on olemassa tulipalon vaara.

### Tuotteen lataaminen

1. Yhdistä laturin pistoke sähköpistorasiaan. ON/OFF-symboli palaa vihreänä merkiksi siitä, että laturi on kytketty pistorasiaan.
2. Liitä latauspistoke latauspistorasiaan. Latauspistorasia sijaitsee ohjausrasian etureunassa, ja se on merkitty akkusymbolilla. Laturin akkusymboli vilkkuu vihreänä merkiksi siitä, että lataus on meneillään. HUOM! Laturi on varustettu ylikuumenemissuojalla, mutta se kuumenee latauksen yhteydessä.
3. Akku on ladattu täyteen, kun laturin akkusymboli palaa vihreänä.

Laturi kuluttaa vähän virtaa, eikä se voi ladata akkua liikaa. Laturi voi sen vuoksi olla kytkettynä, vaikka akku olisi ladattu täyteen. Irrota laturi pistorasiasta, ennen kuin otat tuotteen käyttöön.

Jos mikään sähkökäyttöinen toiminto ei toimi, yritä ladata akku. Jos sähkökäyttöiset toiminnot eivät vielä toimi, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai jakelijaan, katso 1.1. Yhteystiedot.

### 2.4. Siirtyminen tuoliin ja tuolin siirtäminen

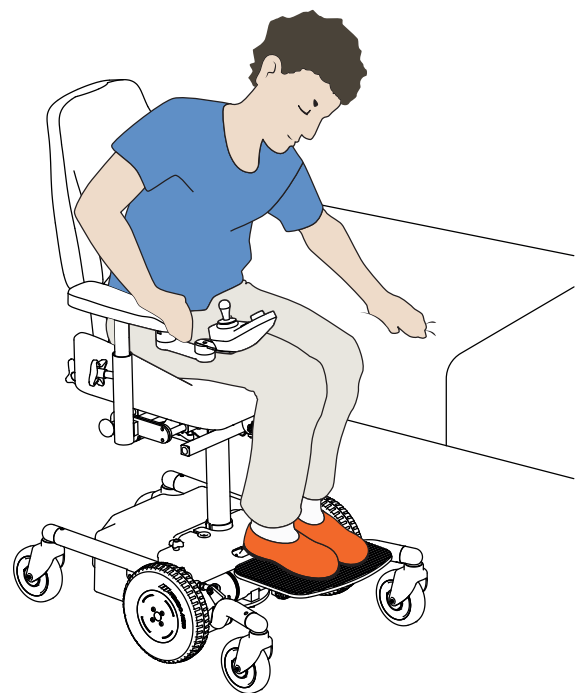
Siirry tuoliin ja tuolilta ainoastaan tasaisella alustalla. Varmista, että tuolin virta on kytketty pois päältä ja jarru kytketty päälle, jotta vältetään odottamaton liike siirtymisen aikana. Kysy aina tuolin käyttömääräyksen antajalta sopivinta tekniikkaa, jolla pääset tuoliin ja siitä pois.

#### Siirtyminen sivulta

Siirtyminen sivulta tapahtuu istuen sivuttaissuunnassa käsien avulla istuimelle tai siitä pois. Tuoli ajetaan sen huonekalun viereen, johon tai josta halutaan siirtyä, katso kuva 2.6.

Kun siirryt pyörätuoliin, sen istuimen tulisi olla hieman alempana kuin korkeus, jolta siirryt. Säädä istumakorkeus oikeaksi. Laske sen puolen käsinoja, jonka yli siirryt. Käytä tukena toisen puolen käsinojaa.

Kun siirryt istuallaan pyörätuolista pois, istuimen tulisi olla hieman korkeammalla kuin korkeus, johon siirryt.



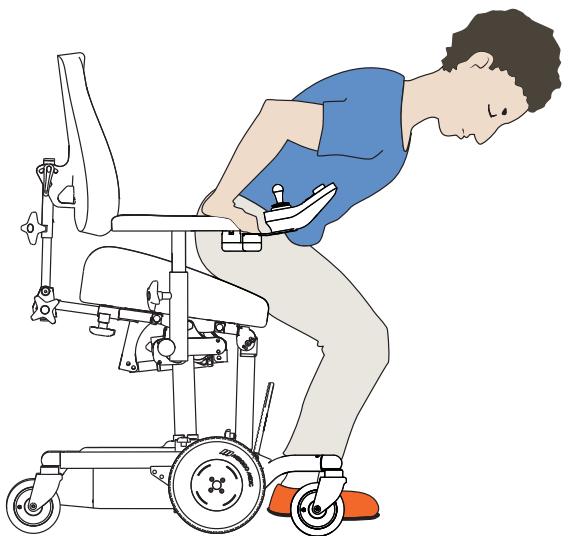
Kuva 2.6. Siirtyminen sivulta.

### Siirtyminen edestä

Siirtyminen edestä tapahtuu sen huonekalun etupuolella, johon tai josta siirrytään, katso kuva 2.7. Tuoli ajetaan vastapäätä tai kulmittain suhteessa siihen huonekaluun, johon siirrytään. Riippuen voimistasi ja kyvystäsi liikkua sinun ei pitäisi tehdä siirtymistä yksin ilman, että olet harjoitellut turvallisen tavan tehdä sen. Kannattaa etsiä toimivat käytännöt tuolin ja toisen huonekalun sijoittamiseen, esimerkiksi asettaa toisen huonekalun jalat tietyllä tavalla suhteessa pyörätuoliin, jotta varmistetaan, että ne ovat aina samalla tavalla.

Ennen tuoliin siirtymistä edestäpäin jalkalevy on taitettava pois tai laskettava, jotta tuolin käyttäjä pääsee mahdollisimman lähelle istuinta. Istuimen etureuna ei saa olla polvitaivetta korkeammalla. Tämä helpottaa suoraan istuimelle pääsemistä.

Siirryttäessä pois pyörätuolista istuin on nostettava korkeammalle kuin huonekalu, johon siirrytään. Tämä säästää voimia ja siirtyä pystyy keskittymään turvalliseen liikkeeseen ja saa hyvin tukea.



Kuva 2.7. Siirtyminen edestä.

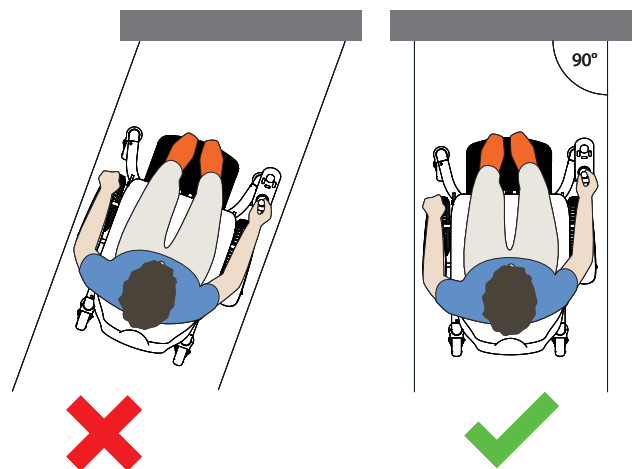
Jos siirryttäessä tuoliin ja siitä pois käytetään henkilönostinta, ota huomioon mahdollinen puristumisvaara. Varmista, että kädet, jalat ja vaatteet eivät ole tiellä ja vaarassa vahingoittua.

### Esteiden ylittäminen

Helpoimmin pääset kynnyksen ja vastaavien yli pyörätuolilla, kun sen istuin on laskettu alas. Näin vakaus on paras mahdollinen ja nopeuden alennus on poissa käytöstä. Ajoprofiili 2 helpottaa kynnyksen yli pääsemistä, sillä se toimii hyvin esteiden yhteydessä eikä nopeus ole liian suuri. Lisätietoja ajoprofiilin muuttamisesta on kohdassa 5.3. Ohjausyksikkö.

### Rampilla ajaminen

Tarkista aina ennen rampilla ajamista, että ramppi kestää sinun ja tuotteen kokonaispainon. Laske istuinta alaspäin ja suorista istuin, jos se on kallistettuna, jotta tuolin vakaus on mahdollisimman hyvä. Tuoli on aina ajettava suoraan ylös tai alas ramppia pitkin, katso kuva 2.8. Kun ramppia ajetaan alaspäin, tuolilla on aina peruutettava. Jos kaltevuus on yli 3 astetta, tuolilla on aina peruutettava ajettaessa alaspäin.



Kuva 2.8. Rampilla ajaminen.

## 3. Tuotteesta huolehtiminen

Puhdista tuote tämän osan ohjeiden mukaisesti, jotta sen toiminnot pysyvät kunnossa eikä sen käyttöikä lyhene. Jos ongelmia ei voida ratkaista kotona käytettävissä olevilla resursseilla, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai jakelijaan laitteen kunnostamista varten.

**HUOM!** Tuotetta ei saa huuhdella vedellä tai muilla nesteillä ja kemikaaleilla.

### 3.1. Pehmusteet

Jotta tuotteen hygienia säilyy hyvänä, pehmustuksen osat on puhdistettava säännöllisesti. Muutoin puhdistus on ehkä kunnostettava.

#### Plyysipehmusteet

Puhdista pehmusteen plyysiverhoilu vaahtoavalla pesuaineella. Poista ensin mahdolliset irtonaiset roskat. Levitä sitten ohut vaahtokerros liinan avulla. Pyyhi puhtaaksi kostealla pehmeällä kankaalla. Viimeistele lopuksi imuroimalla verhoilu kuivumisen jälkeen.

#### Keinonahkapehmusteet

Puhdista pehmusteen keinonahkaverhoilu saippualla ja vedellä tai desinfioimalla sen pinta. Poista ensin mahdolliset irtonaiset roskat. Puhdista tämän jälkeen verhoilu pesuaineella ja vedellä tai desinfioimalla pinta. Jos verhoilu puhdistetaan pesuaineella ja vedellä, pyyhi lopuksi puhtaalla ja hieman kostealla liinalla.

#### Nahkapehmusteet

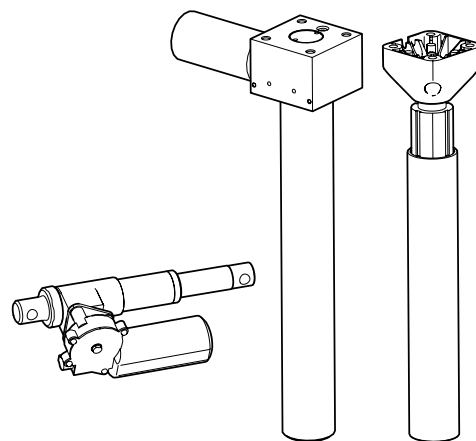
Puhdista pehmusteen nahkaverhoilu vaahtoavalla pesuaineella. Poista ensin mahdolliset irtonaiset roskat. Puhdista verhoilu heti tämän jälkeen puhtaalla, kostealla liinalla. Parhaan tuloksen varmistamiseksi pehmuste täytyy puhdistaa heti, kun sen päälle on roiskunut jotain. Jotta pehmuste kestää pidempään, älä altista sitä suoralle kosketukselle kemikaaleihin tai jätä sitä auringonpaisteeseen pitkäksi ajaksi.

### 3.2. Pyörät ja jarrupalat

Ohjaus- ja vetopyörät on puhdistettava säännöllisesti, jotta tuotteen suorituskyky säilyy. Pyyhi pyörien pinta hieman kostealla liinalla. Poista mahdolliset karvat pyöristä ohuella neulalla tai vastaavalla työkalulla.

### 3.3. Muut osat

Tuotteen Lyftomat-nostolaitetta ja muita käyttölaitteita (mahdollisesti istuimen ja selkänöjan sähköinen kallistus sekä jalkatuki) ei saa puhdistaa (katso kuva 3.1). Näiden mekanismien asianmukainen toiminta vaatii ehkä rasvaa, ja se poistetaan puhdistuksen aikana.



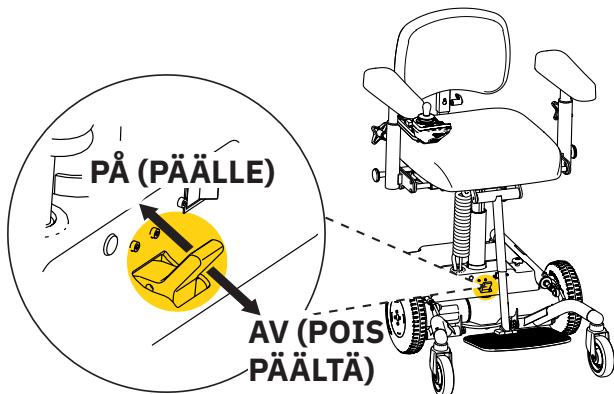
Kuva 3.1 Tuotteen Lyftomat-nostolaite ja muut käyttölaitteet.

Pöly voidaan tarvittaessa poistaa tuotteen elektronisista osista, myös laturista, hieman kostealla liinalla. Puhdista laitteen muut kuin elektroniset osat kerran viikossa tai tarvittaessa. Käytä puhdasta, hieman kosteaa liinaa, jossa on mietoa puhdistusainetta (pH 7–12) tai pinnan desinfiointiainetta. Voit myös puhdistaa höyryllä (enintään 8 baaria).

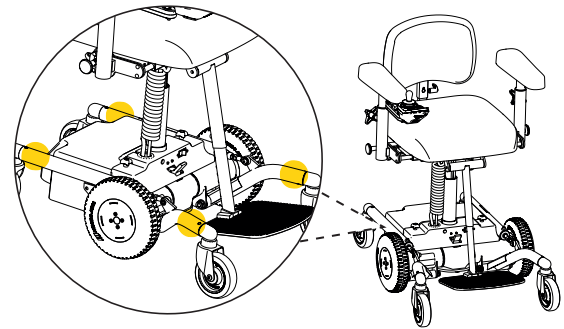
### 3.4. Kuljetus ja säilytys

Ota seuraavat huomioon ennen tuotteen kuljettamista ja kuljettamisen aikana:

- Tasaisella alustalla tuotetta siirretään työntämällä sitä pyöriensä varassa. Jotta tuoli liikuu, jarru on vapautettava. Vapauta jarru vetämällä säädin asentoon "AV". Kytke jarru käyttöön painamalla säädin asentoon "PÄ", katso kuva 3.2.



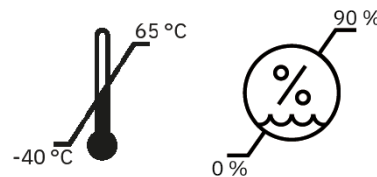
Kuva 3.2 Jarrujen vapauttaminen.



Kuva 3.3. Nostamiseen soveltuvat kahvat.

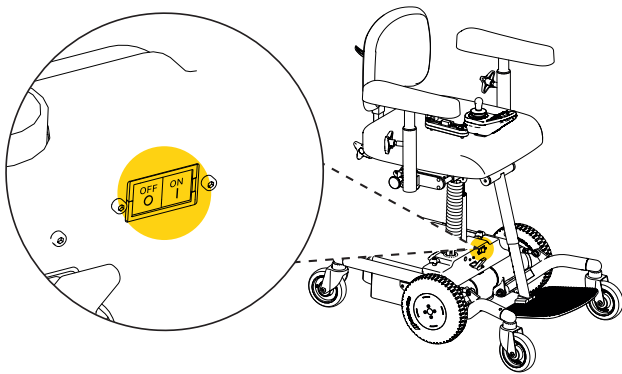
- Nostamisessa tarvitaan kaksi henkilöä. Sopivia tarttumiskohtia ovat alustan etujalkojen etuosa ja takajalkojen takaosa sekä oikealla että vasemmalla puolella, katso kuva 3.3.

- Tuote on hyväksytty kuljetettavaksi ja varastoitavaksi -40...+65 °C:n lämpötilassa ja enintään 90 %:n ei-kondensoituvassa ilmankosteudessa.



- Kun tuotetta säilytetään lyhyempi aika irrottamatta akkua, akku on ladattava vähintään kerran kuukaudessa. Tuotetta voidaan myös huoltoladata pitämällä laturi kytkettynä koko säilytysajan.

- Pidemmän varastoinnin ajaksi akku on kytkettävä irti. Tämä tehdään automaattisulakkeen avulla, katso kuva 3.4. Kytke akut irti painamalla OFF. Kun akku on irtikytketty, akku on ladattava 4 kuukauden välein, jotta sen toiminta säilyy. Ennen lataamista ja otettaessa tuote uudelleen käyttöön automaattisulake on palautettava, paina "ON". Kun automaattisulake on ollut irrotettuna, ohjausrasia on käynnistettävä uudelleen kahdesti tuotteen toimintojen palauttamiseksi. Lataa akut täyteen ennen käyttöä, katso kohta 2.3. Lataaminen.



Kuva 3.4. Automaattisulake

- Älä koskaan laita täysin tyhjentynyttä akku varastoon. Jos akut ovat tyhjentyneenä liian kauan, ne vaurioituvat ja ne on vaihdettava.
- Tuote on hyväksytty kaikentyyppisiin kuljetuksiin.
- Tuote on kuljetettava lavalla asianmukaisessa laatikossa, jos mahdollista. Jos tuote kuljetetaan ilman asianmukaista laatikkoa ja lavaa, se on varustettava kuljetussilmukoilla ja kiinnitettävä kuljetusajoneuvon hihnoilla. Kuljetussilmukat (lisävarusteet) voi tilata osanumerolla TR1010. Lisätietoja on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se).
- Tuotetta ei saa käyttää istuimena, kun sitä kuljetetaan esimerkiksi autossa tai lentokoneessa.
- Kuljetuksen ajaksi akku on kytkettävä irti. Tämä tehdään automaattisulakkeen avulla, katso kuva 3.4. Kytke akut irti painamalla "OFF". Palauta automaattisulake painamalla "ON". Kun automaattisulake on ollut irrotettuna, ohjausrasia on käynnistettävä uudelleen kahdesti tuotteen toimintojen palauttamiseksi.
- Kuljetuksen ajaksi tuotteen istumakorkeus on säädettävä mahdollisimman alas. Voit pienentää tuotteen kokoa kuljetuksen irrottamalla selkänöjan ja laskemalla käsinojat alas. Merkitse asetukset, jotta ne voidaan palauttaa helposti. Teippiä tai vastaavaa irrotettavaa merkintää suositellaan.
- Jos tuolia kuljettaa kuljetuspalvelu, tuoli on varustettava kuljetussilmukoilla ja kiinnitettävä kuljetusajoneuvon hihnoilla. Tuotetta ei saa käyttää istuimena kuljetuksen aikana.
- Tuote on kuljetettava matkatavaruudessa lentomatkan aikana. Alkuperäiset Mercado Medic -akut on hyväksytty ilmakuljetuksiin. Lisätietoja akun tyyppistä on kohdassa 7. Tekniset tiedot



Varoitus! Tuotetta ei saa koskaan kuljettaa ajoneuvossa jarru vapautettuna. Jos tuotteen jarrua ei ole kytketty päälle ja se jätetään rinteeseen, se alkaa liikkua aiheuttaen kaatumis- tai ruhjevammavaaran.

## 4. Käyttötarkoitus

REAL 6100 PLUS on sisäkäyttöön tarkoitettu sähköpyörätuoli, joka on suunniteltu henkilöille, joiden liikkumiskyky on heikentynyt mutta joilla on riittävät fyysiset ja kognitiiviset kyvyt sekä riittävä havaintokyky ajaa sähköpyörätuolia turvallisesti. Tuote on tarkoitettu yleensä käyttäjän itsensä ajettavaksi, mutta sitä voi ajaa myös avustaja, jos tuote on varustettu hoitajan ohjaimella.

REAL 6100 PLUS on suunniteltu ja sitä suositellaan seuraaviin käyttöaiheisiin:

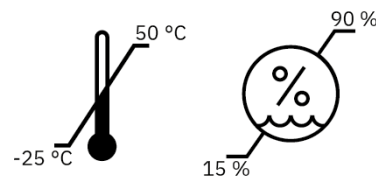
- Kyvyttömyys kävellä ja erittäin rajallinen kyky seistä.
- Rajallinen kyky nousta seisomaan.
- Rajallinen kyky säilyttää hyvä istuma-asento.
- Manuaalisen pyörätuolin käyttö ei ole mahdollista toimintarajoitteen vuoksi, mutta sähköpyörätuolin turvallinen käyttö on edelleen mahdollista.
- Manualisen pyörätuolin käyttö ei sovellu henkilölle toimintarajoitteen ja päivittäin tarpeellisten toimien vuoksi.

### Vasta-aiheet

Tunnettuja vasta-aiheita ovat kognitiiviset ja havaintokykyyn liittyvät toimintarajoitteet, kuten vaikea näkövamma, joiden vuoksi sähköpyörätuolin itsenäinen ajaminen ei ole mahdollista. Jos tuote on ostettu ilman laillistetun terveydenhuollon ammattilaisen antamaa käyttömääräystä, käyttäjän on otettava yhteys lääkäriin sen selvittämiseksi, onko olemassa muita vasta-aiheita.

### 4.1. Käyttöympäristö

- Tämä tuote on tarkoitettu sisäkäyttöön. Sitä ei ole tarkoitettu ulkokäyttöön. Tuotteella on rajallinen kulkukelpoisuus ja vakaus ulkona ajettaessa, mikä voi aiheuttaa vaaraa käyttäjälle.
- Tuote on testattu ja hyväksytty käytettäväksi  $-25...+50\text{ °C}$ :n lämpötilassa ja  $15\text{--}90\%$ :n ei-kondensoituvassa suhteellisessa ilmankosteudessa. Jos tuotetta säilytetään olosuhteissa, jotka poikkeavat näistä, tuotteen on lämmitettävä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä.



- Tuotetta ei saa altistaa pitkäaikaiselle auringonvalolle tai muulle säteilylle.
- Tuotetta ei saa altistaa vedelle, muille nesteille tai kemikaaleille muutoin kuin 3 kohdan huoltotiedoissa kuvatulla tavalla. Huolehdi tuotteesta.



## 5. Määritykset ja asetukset

Tämä osa on tarkoitettu ensisijaisesti tuotteen käyttömääräyksen antajalle. Tässä luvussa kuvataan tuotemallit, tuotteen määrittämisen yhteydessä tehdyt valinnat sekä tuotteen ominaisuuksien määrittämistä ja säätämistä koskevat tiedot. Mitoista ja suorituskyvystä kerrotaan luvussa 7. Tekniset tiedot

Tuote on saatavana useina malleina. Kunkin mallin perusrakenne kuvataan jäljempänä kohdassa 5.2. Perusrakenne. Perusrakenteena saatava tuote voidaan mukauttaa yksilöllisesti useiden vaihtoehtojen avulla. Vaihtoehtoista on lisätietoja tässä osassa kunkin toiminnon kuvauksessa. Mallit voidaan myös varustaa asentoistuimilla, joissa on esimerkiksi ylävartalo-, sivu- ja niskatuot. Mallien sisä- ja ulkopuolisia osia voidaan mukauttaa CE-merkinnän puitteissa. Lisätietoja on kohdassa 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen. Lisätietoja lisävarusteista ja yhdistelmäsovimuksista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Lisävarusteista on lisätietoja Accessories-asiakirjassa.

Tuote on yhteensopiva Ergmedic- ja Ergmedic Plus -istuinjärjestelmien kanssa. Istuinjärjestelmä koostuu istuimista, selkänoista ja käsinoista. Pehmusteiden osia voidaan yhdistää tuen, kuormituksen vähentämisen ja istumisvakauden edellyttämällä tavalla. Molemmat istuinjärjestelmät ovat saatavana Slow Recovery -versioina kipuongelmaisia käyttäjiä varten. Tämän version sisältämä kuormitusta vähentävä vaahtomuovi aktivoituu kehon lämmön vaikutuksesta. Erityistarpeita varten istuinlevyyn voidaan asentaa liukumista estävää materiaalia käytettäessä muiden valmistajien

istuintyynyjä. Lisätietoja on kohdassa 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen. Lisätietoja istumajärjestelmistä ja muista pehmusteiden osista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Pehmusteiden osista on lisätietoja Seat systems -asiakirjassa.

Osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se) on käyttömääräysten antajien tueksi tarkoitettuja tiedotteita, tilauslomakkeita ja tuolien digitaalisia määritystoimintoja. Lisäksi Mercado Medicin tuotteiden käyttöohjeet ovat saatavilla.

### 5.1. Asetusten ja säätöjen edellyttämä osaamistaso

Jos muuta ei ole sovittu, tuotteen käyttömääräyksen antajan on määritettävät asentoa tukevat ja kuormitusta vähentävät toiminnot ja varusteet, koska tämä edellyttää syvällistä istumisen tuntemista. Näitä ominaisuuksia ja lisävarusteita ovat niskatuki, ylävartalon tuki, sivutuki, coxiti-mekanismi, jalkatuki ja käsinojan säätö sivusuunnassa.

Käyttäjä voi tarvittaessa ja silloin kun se on turvallista, itse säätää päivittäin käytettäviä toimintoja, kuten istumakorkeutta, istuimen kallistusta, kaasujousisäätöistä selkänojaa ja mahdollisesti käsinojan korkeutta.

Tuolin ajo-ominaisuudet on mukautettava käyttäjälle niin, että tuolia voidaan ajaa turvallisesti. Lisätietoja tuotteen perusohjelmasta ja mukautusmahdollisuuksista on kohdassa 5.2. Perusrakenne ja kohdassa 7.1. Tuotteen ohjelmointi.

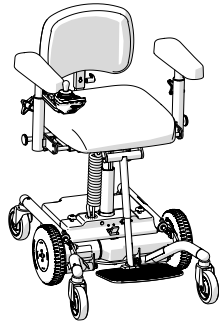
## 5.2. Perusrakenne

Tuotteen mukana toimitetaan aina istuin, selkänoja, käsinoja, jalkatuki, ohjausrasia (vakiona LiNX REM211) ja istuinristikko ilman kallistusta sekä alusta, jossa on neljä ohjauspyörää (125 mm) ja kaksi vetopyörää (225 mm). Tuotteessa on sähköinen korkeudensäätö, jota ohjataan ohjausrasian kautta.

HUOM! Tuotteen perusrakenne voi vaihdella alueittain ja hankintayksikön mukaan.

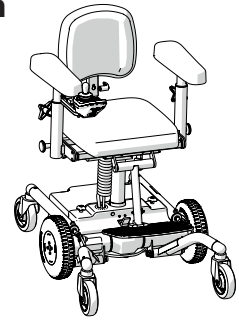
### REAL 6100 PLUS LiNX

Aikuisten malli



### REAL 6100 PLUS LiNX Barn

Lasten malli



Tuotteessa on perusohjelma, joka sisältää kolme esiohjelmoitua ajoprofiilia. Kaikki ajoprofiilien parametrit on mukautettu eri nopeuksiin.

- Ohjelma 1/Slow: Hidas ohjelma pienissä tiloissa liikkumiseen ja hienosäätöön. Enimmäisnopeus 1,5 km/h.
- Ohjelma 2/Medium: Keskinopea ohjelma esimerkiksi asunnon huoneiden välillä liikkumiseen. Enimmäisnopeus 3 km/h.
- Ohjelma 3/Fast: Nopea ohjelma suurissa tiloissa ja pitkillä käytävillä liikkumiseen. Enimmäisnopeus 4 km/h.

Perusohjelma sisältää kaikkien ohjausyksiköiden ohjaimet ja sähköiset istumatoiminnot. Näin ollen lisävarusteet ja lisätoiminnot voidaan asentaa ilman uudelleenohjelmointia. Ajo-ominaisuuksien mukauttamiseksi ajoprofiilit voidaan myös ohjelmoida uudelleen. Lisätietoja on kohdassa 7.1. Tuotteen ohjelmointi.

## 5.3. Ohjausyksikkö

Ohjausrasiaa käytetään ajamiseen ja istumatoimintojen säätämiseen. Ohjausrasiasta on saatavana kaksi eri mallia, LiNX REM211 (vakio) ja LiNX REM400 (lisävaruste). Tuote voidaan varustaa myös näyttörsiialla LiNX REM500 (lisävaruste), hoitajan ohjaimella LiNX DLX-ACU200 (lisävaruste), näppäimistöllä LiNX (lisävaruste) ja langattomalla hätäpysäytyksellä (lisävaruste). LiNX REM500 -näyttörsiialla käytetään yhdessä kolmannen osapuolen ohjausjärjestelmien kanssa. Hoitajan ohjain on lisäohjausrasia, jossa on myös ohjaussauva, joka voidaan asettaa selkänojaan ja jonka avulla avustaja voi tarvittaessa ohjata pyörätuolia. LiNX-näppäimistö täydentää ohjausrasiaa mahdollistaen istumatoimintojen säätämisen suoraan. Langattoman hätäpysäytystoiminnon avulla avustaja voi pysäyttää tuolin liikkumisen etänä.

Ohjausrasiat voidaan kiinnittää joko ohjausvarrella ja ParaLocilla (lisävaruste). Ohjausvarsi on nivelletty kahdesta kohdasta, mikä mahdollistaa ohjausrasian siirtämisen käsinojan sisä- tai ulkopuolelle. Nivelet voidaan lukita kiinteään asentoon tai ne voivat olla liikkuvia säädettävällä vastuksella. Käytettäessä ParaLocia ohjausrasian suuntaus säilyy eteenpäin, kun ohjausvarrtta käännetään ulos- tai sisään. ParaLocissa on lukitusasento, joka yleensä sijoitetaan käsinojasta suoraan eteenpäin. Voit säätää lukitusasentoa myös säätämällä magneettivarrtta, katso kuva 5.2. Kumpaakin kiinnitystyyppiä voidaan säätää myös syvyysuunnassa, ja ne voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle.

### Ohjausvarsi

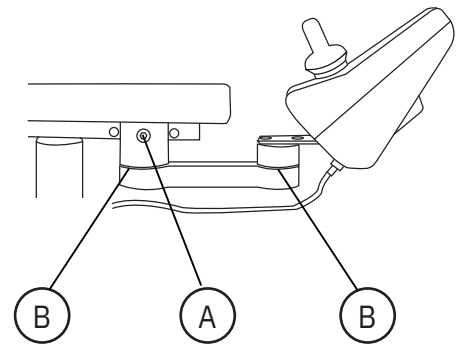
Ohjausvarren syvyyttä (A) voidaan säätää, ja myös sen nivelten (B) vastusta voidaan säätää, katso kuva 5.1.

Syvyyden säätäminen:

1. Irrota ruuvi 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja 10 mm:n kiintoavaimella.
2. Siirrä ohjausvarsi haluttuun asentoon (kolme mahdollista) ja asenna ruuvi.

Säädettävän vastuksen asettaminen niveliin:

1. Vastusta säädetään portaattomasti jokaisessa nivelessä kiristämällä tai löysäämällä ohjausvarren alapinnan kuusiokoloruuvi.



Kuva 5.1. Ohjausvarsi.

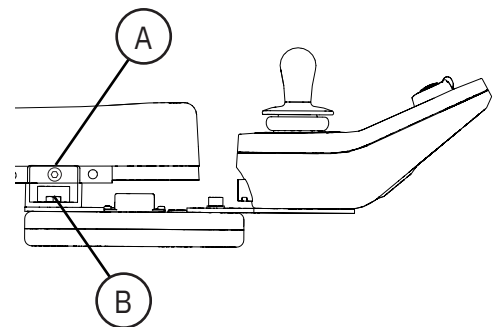
### ParaLoc

ParaLocia voidaan säätää syvyysuunnassa (A), ja siinä on myös magneettivarren lukitusasennon (B) säätö, katso kuva 5.2.

Syvyyden säätäminen, katso Ohjausvarsi.

Magneettivarren lukitusasennon säätäminen:

1. Aseta magneettivarri magneettia vasten, niin se kiinnittyy. Löysää ruuvit ja säädä ohjausvarsi haluttuun asentoon.
2. Kiristä ruuvit.



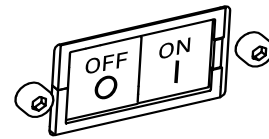
Kuva 5.2 ParaLoc.

Ohjausrasia on tarkastettava kytkettäessä tuote käyttöön. Mahdollisissa virhetilanteissa pääkytkin vilkkuu punaisena. Välähdysten määrä ilmaisee vian, lisätietoja on kohdassa 8.1. Ongelmanratkaisuopas.

Lievien vikojen ilmetessä tuolilla voidaan jatkaa ajamista vara-ajotilassa. Vara-ajotila tarkoittaa, että tuolilla voidaan edelleen ajaa, mutta ajonopeus on tavallista alhaisempi. Ajoturvallisuuteen vaikuttavien vakavien vikojen yhteydessä tuote pysähtyy automaattisesti. Silloin tuotetta ei voi käyttää, ennen kuin vika on korjattu.

### Ohjausrasian tarkastus

1. Kytke automaattisulake päälle, katso kuva 5.3.
2. Kytke pääkytkin päälle, katso kuva 5.4.
3. Varmista, että akun varaustason ilmaisimessa näkyy vähintään keltainen merkintä, katso kuva 5.5. Jos ilmaisimessa näkyy punainen merkintä, lataa tuote. Katso lisätietoja kohdasta 2.3. Lataaminen
4. Varmista, että pääkytkin palaa vihreänä.



Kuva 5.3 Automaattisulake.



Kuva 5.4 Pääkytkin.



Kuva 5.5 Akun varaustason ilmaisim.

## Ohjausrasia LiNX REM211

LiNX REM211 on ohjausrasia, joka sisältää ohjaussauvan, ajo- ja istumatoimintojen valintapainikkeet, akun varaustason ilmaisimen ja äänitorven. Se on varustettu myös ohjaimilla, joilla voidaan tilapäisesti säätää valitun ajoprofiilin ajo-ominaisuuksia.

### Ajotoiminnot

Ajotoimintojen säädin on esitetty kuvassa 5.6.

Ajoprofiilin valinta:

- Valitse ajoprofiili painamalla painikkeita (A), katso kuva 5.6. Valittu ajoprofiili ilmaistaan näytössä yhdellä, kahdella tai kolmella palavalla merkkivalolla.

Ajaminen ja nopeuden säätäminen:

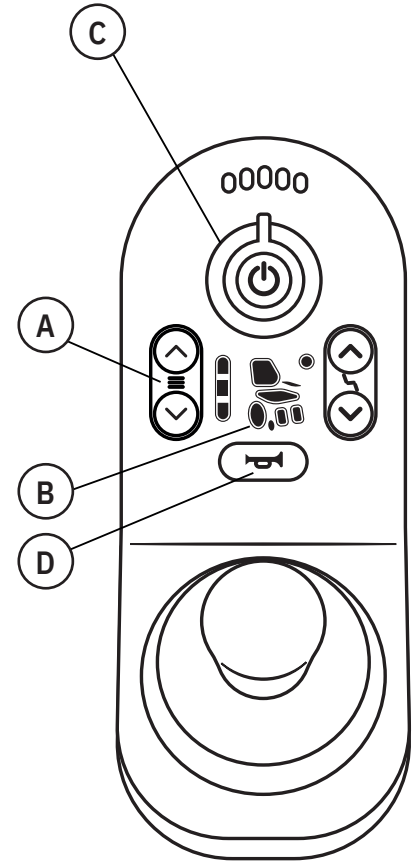
- Varmista, että vihreä rengassymboli (B) palaa näytössä. Tämä tarkoittaa, että ajotoiminto on valittuna.
- Aja tuolia liikuttamalla ohjaussauvaa siihen suuntaan, johon haluat tuolin siirtyvän: suoraan eteen ajettaessa eteenpäin, viistosti oikealle tai vasemmalle käännettäessä kyseiseen suuntaan ja suoraan taakse ajettaessa taaksepäin. Ohjaussauvan pienillä liikkeillä tuoli liikkuu hitaasti ja suuremmilla liikkeillä nopeammin.
- Tuolia voidaan myös pyörittää siirtämällä ohjaussauvaa suoraan oikealle tai vasemmalle.
- Valitun ajoprofiilin ajo-ominaisuuksia mukautetaan käyttämällä pääkytkimen ympärillä olevaa pyörää (C). Säädin säätää ajoprofiilissa määritettyä nopeusaluetta.

Jarru:

- Jarruta vapauttamalla ohjaussauva niin, että se palaa nolla-asentoon. Nopeampi jarrutus saadaan aikaan liikuttamalla ohjaussauvaa ajosuunnan vastakkaiseen suuntaan. HUOM! Alustan kaltevuus vaikuttaa jarrutusmatkaan. Alamäessä jarrutusmatka on pidempi ja ylämäessä lyhyempi.

Äänitorvi:

- Painettaessa äänitorvipainiketta (D) kuuluu äänimerkki.

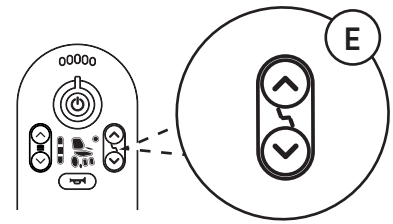


Kuva 5.6 LiNX REM211:n ajotoimintojen säätimet.

### Istumatoiminnot

Valitse istumatoiminto painamalla painikkeita (E) katso kuva 5.7. Valittu istumatoiminto ilmaistaan näytössä oranssilla valolla. Voit vaihtaa istumatoimintojen välillä liikuttamalla ohjaussauvaa sivuittain.

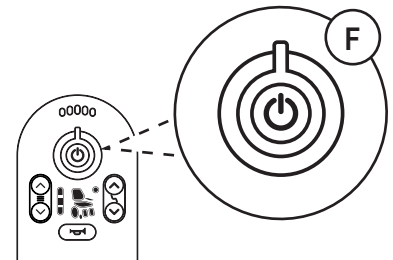
Istumatoimintojen säätö, katso 5.4. Sähköiset istumatoiminnot.



Kuva 5.7 LiNX REM211:n istumatoimintojen säätimet.

### Hätäpysäytys

Kun ajat tai säädät istumatoimintoja, liike voidaan keskeyttää nopeasti vapauttamalla ohjaussauva tai painamalla pääkytkintä (F), katso kuva 5.8. Ohjausrasia kytkeytyy pois päältä ja sähkötoiminto pysähtyy.

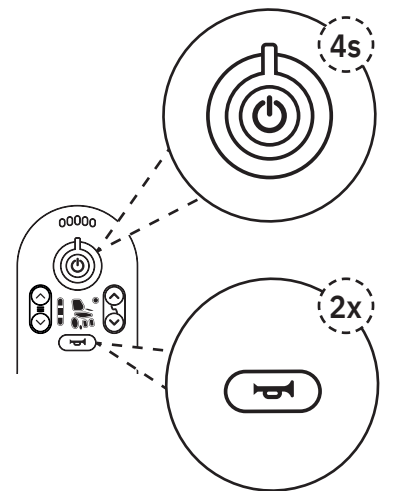


Kuva 5.8 Hätäpysäytys LiNX REM211:llä.

### Painikelukko

Painikelukituksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1. Voit ottaa painikelukon käyttöön pitämällä pääkytkimen painettuna vähintään 4 sekuntia, kunnes vihreä, keltainen ja punainen merkkivalo vilkkuvat kolme kertaa. Ohjainrasia kytkeytyy pois päältä.
2. Voit poistaa painikelukon käytöstä painamalla pääkytkintä ja odottamalla, kunnes vihreä, keltainen ja punainen merkkivalo vilkkuvat. Paina äänitorvipainiketta kahdesti 10 sekunnin kuluessa, katso kuva 5.9. Ohjausrasia käynnistetään.



Kuva 5.9 LiNX REM211:n painikelukko.

### Automaattinen sammutus

Automaattinen sammutustoiminto on kytketty järjestelmässä oletusarvoisena päälle. Se tarkoittaa, että akun säästämiseksi tuote sammuttaa sähkötoiminnot automaattisesti 5 minuutin kuluttua, jos tuotetta ei käytetä sinä aikana. Automaattinen sammutusaika on säädettävissä 1–5 minuuttiin. Käynnistä elektroniikka uudelleen painamalla mitä tahansa painiketta.

## Ohjausrasia LiNX REM400

LiNX REM400 on ohjausrasia, joka sisältää ohjaussauvan, kosketusnäytön, ajoprofilin ja istumatoimintojen valintapainikkeet, akun varaustason ilmaisimen ja äänitorven.

Kun elektroniikka käynnistyy, avautuu aina se toiminto, joka oli aktiivisena, kun elektroniikka sammutettiin. On tärkeää, että ohjaussauvaa ei kosketa, kun elektroniikka käynnistyy. Mikään ajo- tai istumatoiminto ei toimi, ennen kuin ohjaussauva palaa nolla-asentoon.

Jos ohjausrasiaa ei käytetä 30 sekuntiin, näyttö palaa perusvalikkoon, jossa ajoprofiilit näkyvät ylärivillä (vihreä) ja istumatoiminnot alarivillä (oranssi).

### Ajotoiminnot

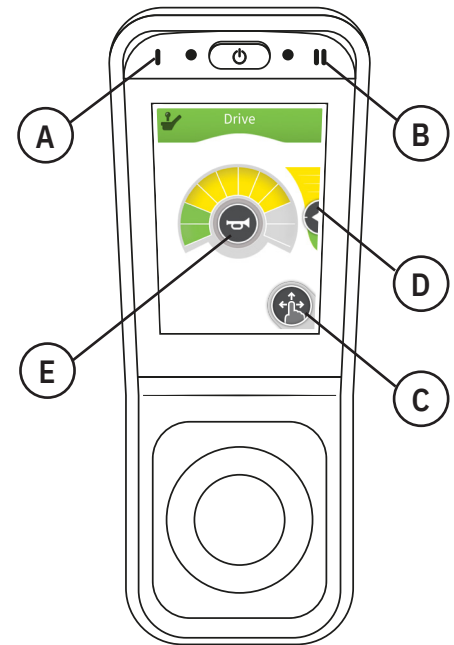
Ajotoimintojen säädin on esitetty kuvassa 5.10.

Ajoprofiilin valinta:

- Vaihda ajotoiminnon ja istumatoiminnon välillä painamalla painiketta I (A). Valitse ajotoiminto. Valitse ajoprofiili painamalla painiketta II (B). Voit myös vaihtaa ajo- ja istumatoimintotilan välillä näytössä navigointipainikkeella (C) vetämällä sormesi sivuittain näytön yli (pyyhkäisemällä).

Ajaminen ja nopeuden säätäminen:

- Varmista, että ajotoiminto on valittuna, katso kuva 5.10.
- Aja tuolia liikuttamalla ohjaussauvaa siihen suuntaan, johon haluat tuolin siirtyvän: suoraan eteen ajettaessa eteenpäin, viistosti oikealle tai vasemmalle käännettäessä kyseiseen suuntaan ja suoraan taakse ajettaessa taaksepäin. Ohjaussauvan pienillä liikkeillä tuoli liikkuu hitaasti ja suuremmilla liikkeillä nopeammin.
- Tuolia voidaan myös pyörittää siirtämällä ohjaussauvaa suoraan oikealle tai vasemmalle.
- Voit mukauttaa valitun ajoprofiilin ajo-ominaisuuksia vetämällä nopeussäädintä sormella ylös- tai alaspäin näytössä (D). Säädin säätää ajoprofilissa määritettyä nopeusaluetta.



Kuva 5.10 LiNX REM400:n ajotoiminnot.

**Jarru:**

- Jarruta vapauttamalla ohjaussauva niin, että se palaa nolla-asentoon. Nopeampi jarrutus saadaan aikaan liikuttamalla ohjaussauvaa ajosuunnan vastakkaiseen suuntaan. HUOM! Alustan kaltevuus vaikuttaa jarrutusmatkaan. Alamäessä jarrutusmatka on pidempi ja ylämäessä lyhyempi.

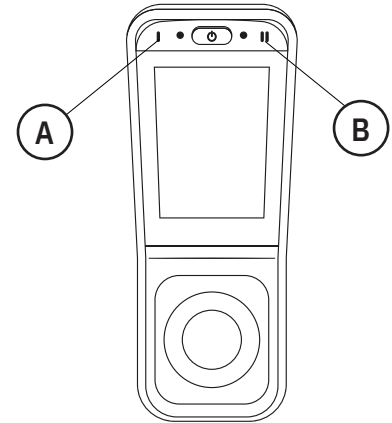
**Äänitorvi:**

- Painettaessa äänitorvipainiketta (E) kuuluu äänimerkki, katso kuva 5.10.

**Istumatoiminnot**

Vaihda ajotoimintojen ja istumatoimintojen välillä painamalla painiketta I (A), katso kuva 5.11. Valitse istumatoiminto painamalla painiketta II (B), kunnes haluttu valinta näkyy näytössä. Voit vaihtaa istumatoimintojen välillä liikuttamalla ohjaussauvaa sivuittain.

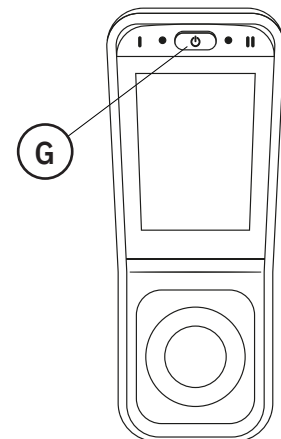
Istumatoimintojen säätö, katso 5.4. Sähköiset istumatoiminnot.



Kuva 5.11 LiNX REM400:n istumatoimintojen säätimet.

**Hätäpysäytys**

Kun ajat tai säädät istumatoimintoja, liike voidaan keskeyttää nopeasti vapauttamalla ohjaussauva tai painamalla pääkytkintä (G), katso kuva 5.12. Ohjausrasia kytkeytyy pois päältä ja sähkötoiminto pysähtyy.



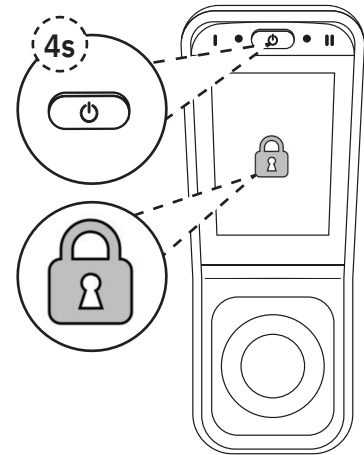
Kuva 5.12 Hätäpysäytys LiNX REM400:llä.



### Painikelukko

Painikelukituksen ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä:

1. Ota painikelukko käyttöön pitämällä pääkytkintä painettuna vähintään 4 sekunnin ajan, kunnes näytössä näkyy lukkosymboli. Kaikki ajo- ja istumatoiminnot on lukittu.
2. Voit poistaa painikelukon käytöstä painamalla pääkytkintä ja odottamalla, kunnes lukkosymboli näkyy, katso kuva 5.13. Paina lukkosymbolia ja pidä se painettuna 10 sekunnin kuluessa, kunnes ajo- tai istumatoiminto on näkyvissä.



Kuva 5.13 LiNX REM400:n painikelukko.

### Automaattinen sammutus

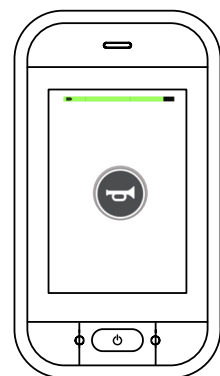
Automaattinen sammutustoiminto on kytketty järjestelmässä oletusarvoisena päälle. Se tarkoittaa, että akun säästämiseksi tuote sammuttaa sähkötoiminnot automaattisesti 5 minuutin kuluttua, jos tuotetta ei käytetä sinä aikana. Automaattinen sammutusaika on säädettävissä 1–5 minuuttiin. Käynnistä elektroniikka uudelleen painamalla mitä tahansa painiketta.

### Näyttörasia LiNX REM500

LiNX REM500 on näyttörasia, joka sisältää kosketusnäytön, ajo- ja istumatoimintojen valintapainikkeet, akun varaustilan merkkivalon ja äänitorven, katso kuva 5.14. REM 500:ssa ei ole ohjaussauvaa, vaan se on valmistettu ulkoisia ohjaussauvoja varten ja kolmannen osapuolen ohjausjärjestelmiin, kuten miniohjaussauvalle, pääohjaimelle ym. Lisätietoja on kohdassa 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen.

### Toiminnot

Ajo- ja istumatoiminnot, katso Ohjausrasia LiNX REM400.



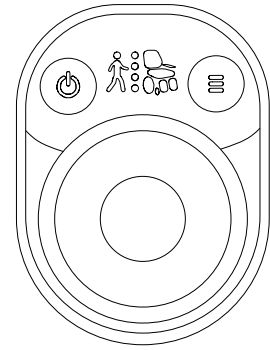
Kuva 5.14. Ohjausrasia REM500.

### Hoitajan ohjain LiNX DLX-ACU200

Hoitajan ohjain on lisäohjausrasia, jossa on myös ohjaussauva, joka voidaan asettaa selkänojaan ja jonka avulla avustaja voi tarvittaessa ohjata pyörätuolia, katso kuva 5.15. Sekä ajo- että istumatoimintoja voidaan ohjata hoitajan ohjaimella. Tuolia voidaan ohjata vakiona sekä tavallisella ohjausrasialla että hoitajan ohjaimella, mutta järjestelmä voidaan ohjelmoida myös niin, että toinen ohjausrasioista mahdollistaa toisen toiminnan.

#### Toiminnot

Sekä ajo- että istumatoimintoja voidaan ohjata hoitajan ohjaimella.



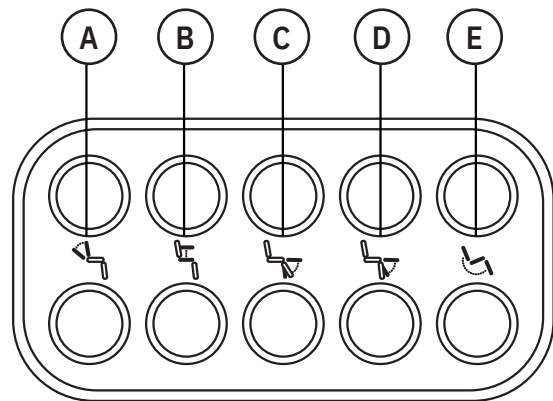
Kuva 5.15. Hoitajan ohjain LiNX DLX-ACU200.

### Näppäimistö LiNX

LiNX-näppäimistöllä voidaan säätää sähköisesti kallistettava selkänoja (A), sähköistä korkeudensäätöä (B), keskelle asennettua sähköistä jalkatukea (C), pituutta kompensoivaa jalkatukea (D) ja sähköistä istuimen kallistusta (E), katso kuva 5.16. LiNX-näppäimistö sijoitetaan ohjausrasian ja käsinojan väliin.

#### Toiminnot

Istumatoimintojen säätö, katso 5.4. Sähköiset istumatoiminnot.



Kuva 5.16. Näppäimistö LiNX.

## Langaton hätäpysäytys

Tuote voidaan varustaa myös langattomalla hätäpysäytyksellä. Langaton hätäpysäytys kytketään ohjausrasian latauspistorasiaan, ja avustaja voi pysäyttää tuolin liikkumisen etänä.

### Toiminnot

Langattoman hätäpysäytyksen ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä:

1. Ota hätäpysäytys käyttöön painamalla kaukosäätimen painiketta kerran nopeasti. Tuoli jarruttaa ja pysähtyy, ohjaussauva on poissa käytöstä eikä tuolia voi ajaa.
2. Poista hätäpysäytys käytöstä painamalla kaukosäätimen painiketta toisen kerran. Tuolia voidaan taas ajaa, kun ohjaussauva on palannut nolla-asentoon.

## 5.4. Sähköiset istumatoiminnot

Tuote voidaan varustaa enintään neljällä sähköisellä istumatoiminnolla. Nämä ovat sähköinen korkeudensäätö, sähköinen istuimen kallistus (lisätoiminto), sähköisesti kallistettava selkänoja (lisävaruste) ja sähköinen jalkatuki (lisävaruste). Sähköisesti kallistettava selkänojaa voidaan säätää alueella 23° eteenpäin – 28° taaksepäin. Sähköisestä jalkatuesta on saatavana kolme versiota: Mobil 6100, Comfort ja pituutta kompensoiva malli. Mobil 6100 on keskelle asennettava sähköinen jalkatuki, jossa on yhtenäinen reunuksellinen jalkalevy. Sähkötoimisessa Comfort-jalkatuessa on jaettu jalkalevy, joka mahdollistaa oikean- ja vasemmanpuoleisen jalkalevyn kulman säätämisen sekä yksilöllisesti että rinnakkain. Sähkötoimisessa pituutta kompensoivassa jalkatuessa on jaettu jalkalevy, mikä mahdollistaa pituuden ja kulman säätämisen samanaikaisesti, jotta tuki jalkojen ja reisien alla säilyy aina. Pituutta kompensoivat jalkatuet mahdollistavat myös pituuden säätämisen erikseen.

HUOM! Huomaa, että jokainen lisätty istumatoiminto lyhentää tuotteen ajomatkaa riippuen käyttötiheydestä.

Sähköisiä istumatoimintoja voidaan säätää kahdella tavalla: ohjausrasiolla tai näppäimistöllä. Lisätietoja ohjausrasian muista toiminnoista on kohdassa 5.3. Ohjausyksikkö.

### Ohjausrasia

Säädä istumatoimintoa liikuttamalla ohjaussauvaa eteen- tai taaksepäin. Pienellä liikkeellä istumatoiminto on hidaskäyttöinen ja suuremmalla nopeampi.

### Sähköinen korkeudensäätö

1. Varmista, että istuinsymboli palaa oranssina näytössä, katso kuva 5.17.
2. Nosta istuinta liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Laske istuinta liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.



Kuva 5.17. Sähköisen korkeudensäädön symbolit.

### Sähkökäyttöinen istuin

1. Varmista, että sekä istuimen että selkänöjan symboli palavat oranssina näytössä, katso kuva 5.18.
2. Kallista istuinta eteenpäin liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Kallista istuinta taaksepäin liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.



Kuva 5.18. Sähköisen istuimen kallistuksen symbolit.

### Sähköisesti kallistettava selkänöja

1. Varmista, että selkänöjan symboli palaa oranssina näytössä, katso kuva 5.19.
2. Kallista selkänöjaa eteenpäin liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Kallista selkänöjaa taaksepäin liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.



Kuva 5.19. Sähköisesti kallistettavan selkänöjan symbolit.

### Sähköinen jalkatuki Mobil 6100

1. Varmista, että jalkatuen symboli palaa oranssina näytössä, katso kuva 5.20.
2. Kallista jalkatukea eteen- ja ylöspäin liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Kallista jalkatukea alas- ja taaksepäin liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.

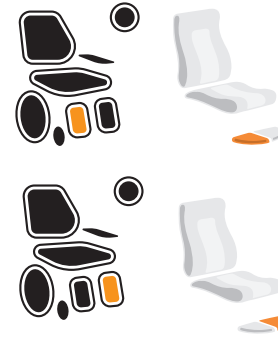


Kuva 5.20. Sähköisen jalkatuen symboli.

### Sähköinen jalkatuki El-Comfort

Kummankin jalkatuen kulman säätämiseksi samanaikaisesti valitaan oikea ja vasen jalkatuki. Jos halutaan säätää oikean ja vasemman jalkatuen kulmaa erikseen, valitaan oikea tai vasen jalkatuki, katso kuva 5.21.

1. Varmista, että oikean, vasemman tai sekä oikean että vasemman jalkatuen symboli palaa oranssina näytössä.
2. Kallista jalkatukea eteen- ja ylöspäin liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Kallista jalkatukea alas- ja taaksepäin liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.



Kuva 5.21. Jaetun sähkötoimisen jalkatuen symbolit.

### Sähköinen jalkatuki El H+V Pituutta kompensoiva

Jalkatuen säätämiseksi pituutta kompensoivassa liikkeessä valitaan sekä oikea että vasen jalkatuki.

1. Varmista, että sekä oikean että vasemman jalkatuen symboli palaa oranssina näytössä.
2. Kallista jalkatukea eteen- ja ylöspäin liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin pituutta kompensoivassa liikkeessä.
3. Kallista jalkatukea alas- ja taaksepäin liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin pituutta kompensoivassa liikkeessä.



Kuva 5.22. Pituutta kompensoivan jalkatuen pituuden säädön symboli.

Jos haluat säätää vain pituutta, valitse vasen jalkatuki, katso kuva 5.22.

1. Varmista, että vasemman jalkatuen symboli palaa oranssina näytössä.
2. Pidennä jalkatukea liikuttamalla ohjaussauvaa eteenpäin.
3. Lyhennä jalkatukea liikuttamalla ohjaussauvaa taaksepäin.

## Näppäimistö

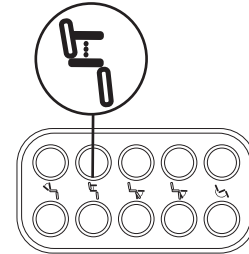
LiNX-näppäimistöllä voidaan säätää sähköistä istuimen kallistusta, sähköisesti kallistettavaa selkänojaa, sähköisiä jalkatukia ja sähköistä korkeudensäätöä.

### Istuinkorkeus

Istumakorkeuden symbolin ylä- ja alapuolella olevat painikkeet, katso kuva 5.23.

Säätäminen:

1. Siirrä ylöspäin painamalla ylempää painiketta.
2. Siirrä alaspäin painamalla alempaa painiketta.



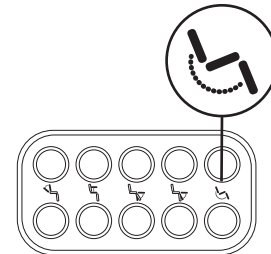
Kuva 5.23. Painikkeet istumakorkeuden säätämiseen.

### Istuimen kallistus

Istuimen kallistuksen symbolin ylä- ja alapuolella olevat painikkeet, katso kuva 5.24.

Säätäminen:

1. Kallista istuinta eteenpäin painamalla ylempää painiketta.
2. Kallista istuinta taaksepäin painamalla alempaa painiketta.



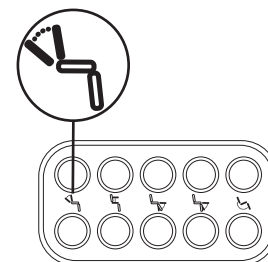
Kuva 5.24. Painikkeet istuimen kallistuksen säätämiseen.

### Selkänojan kallistaminen

Selkänojan kallistuksen symbolin ylä- ja alapuolella olevat painikkeet, katso kuva 5.25.

Säätäminen:

1. Kallista selkänojaa eteenpäin painamalla ylempää painiketta.
2. Kallista selkänojaa taaksepäin painamalla alempaa painiketta.



Kuva 5.25. Painikkeet selkänojan kallistuksen säätämiseen.

### Jalkatuet

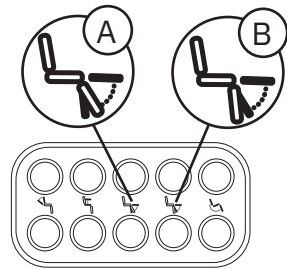
Jalkatuen pituuden (A) säädön symbolin ylä- ja alapuolella olevat painikkeet sekä jalkatuen pituuden ja kulman (B) säädön symbolin ylä- ja alapuolella olevat painikkeet, katso kuva 5.26.

Pituuden säätäminen:

1. Pidennä jalkatukea painamalla ylempää painiketta.
2. Lyhennä jalkatukea painamalla alempaa painiketta.

Pituuden ja kulman säätäminen:

1. Kallista jalkatukea eteen- ja ylöspäin painamalla ylempää painiketta.
2. Kallista jalkatukea taakse- ja alaspäin painamalla alempaa painiketta.



Kuva 5.26. Painikkeet jalkatuen säätämiseen.

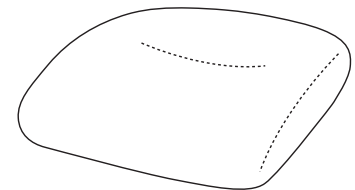
## 5.5. Istuimet

Istuimia on saatavana kolmena eri versiona: Ergmedic, Ergmedic Plus ja Ergmedic Plus Coxit. Niihin on saatavana Slow recovery -pehmusteet (lisävaruste).

Istuinpäällinen on saatavilla neljänä materiaalivaihtoehtona: plyysi, keinonahka (lisävaruste), kuviokudos (lisävaruste) ja hygieeninen kudος (lisävaruste). Hygieenistä kudosta käytetään suojaamaan istuinta kosteudelta. Kaikkiin istuimiin ja kokovaihtoehtoihin on saatavana plyysikankaiset ja hygieenisestä kudoksesta valmistetut päälliset (lisävarusteet). Hygieenisestä kudoksesta valmistetun päällisen ulkopinta on plyysiä ja sisäpinta muovia. Lisätietoja pintamateriaaleista, päällisistä ja väri vaihtoehtoista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Pintamateriaaleista ja päällisistä on lisätietoja Seat systems -asiakirjassa.

### ErgoMedic

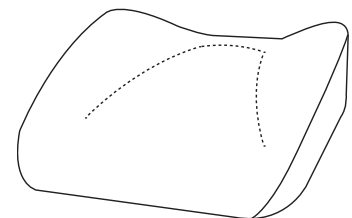
ErgoMedic on litteä istuin, jossa on istuinsyvennys ja lisätuki reisien alla, katso kuva 5.27. Istuin on saatavissa kokovaihtoehtoina 290 x 320 mm ja 480 x 530 mm.



Kuva 5.27. ErgoMedic-istuin.

### ErgoMedic Plus

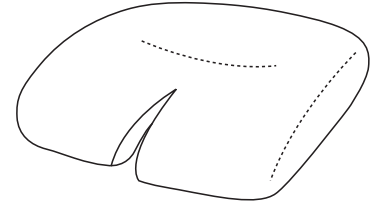
ErgoMedic Plus -istuin auttaa pysymään asennossa paremmin. Sen korotetut reunat vähentävät kuormitusta, katso kuva 5.28. Istuin on saatavissa kokovaihtoehtoina 290 x 320 mm ja 480 x 530 mm.



Kuva 5.28. ErgoMedic-istuin.

**ErgoMedic Coxit**

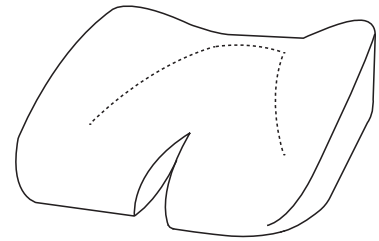
ErgoMedic Coxit on säädettävillä läpillä varustettu coxit-istuin, katso kuva 5.29. Istuin on saatavissa kokovaihtoehtoina 400 x 390 mm ja 440 x 480 mm.



Kuva 5.29. ErgoMedic Coxit -istuin.

**ErgoMedic Plus Cokit**

ErgoMedic Plus Cokit -istuin auttaa pysymään asennossa paremmin. Siinä on säädettävät läpät. Sen korotetut reunat vähentävät kuormitusta, katso kuva 5.30. Istuin on saatavissa kokovaihtoehtoina 400 x 390 mm ja 440 x 480 mm.



Kuva 5.30. ErgoMedic Plus Cokit -istuin.

**5.6. Manuaalinen istuimen kallistus**

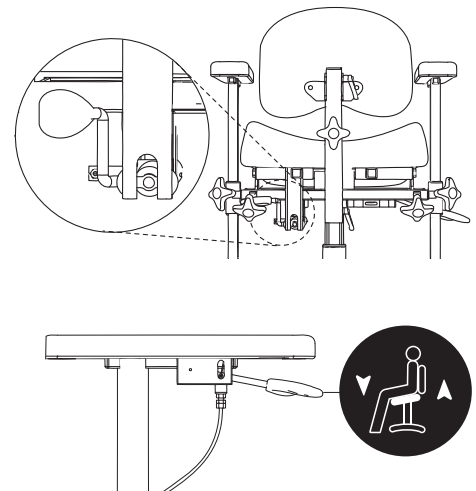
Istuimen kallistusta (lisätoiminto) voi säätää manuaalisesti kolmella alueella: vakio (15° eteenpäin, 8° taaksepäin), käänteisesti (8° eteenpäin, 15° taaksepäin) ja vain taaksepäin (0° eteenpäin, 23° taaksepäin). Jos valitaan pelkkä istuimen kallistaminen taaksepäin (0° eteenpäin, 23° taaksepäin), tuotteessa on oltava takajalan jatke, katso 5.13. Alusta. Tuotteen voi määrittää istuimen kallistusta varten myös kiinnittämällä tuen vaaka-asentoon (0°). Istuimen manuaalista kallistusta voidaan säätää kammen tai kaasujousen avulla. Istuimen kallistus voidaan säätää myös sähköisesti, katso 5.4. Sähköiset istumatoiminnot.

**Kaasujousen säädin**

Kaasujousen säädin voidaan asettaa istuimen taakse vasemmalle puolelle tai vasemman käsinojan alle, katso kuva 5.31.

Säätäminen:

1. Voit vapauttaa kaasujousen siirtämällä vipua ylöspäin. Säädä istuimen kallistusta ylävartalon painon mukaan eteen- ja taaksepäin, kunnes haluttu asento saavutetaan.
2. Lukitse istuimen kallistus vapauttamalla kytkin.



Kuva 5.31. Istuimen kallistuksen kaasujousisäätö.

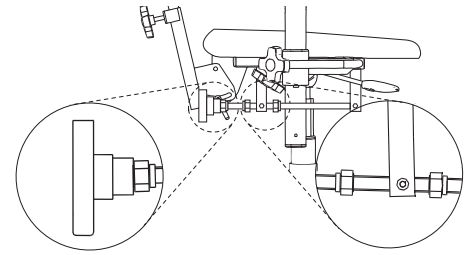


**Säätökampi**

Säätökampi asetetaan istuimen takareunan alle, katso kuva 5.32.

Säätäminen:

1. Voit kallistaa istuinta eteenpäin kääntämällä säädintä oikealle.
2. Voit kallistaa istuinta taaksepäin kääntämällä säädintä vasemmalle.



Kuva 5.32. Istuimen kallistuksen säätökampi.

**5.7. Coxit-mekanismi**

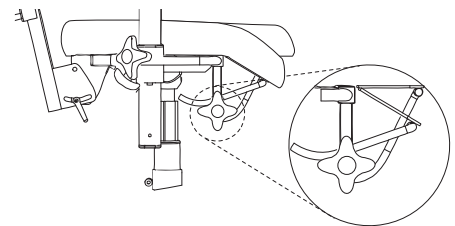
Coxit-mekanismissa on säädettävät läpät, joita voi kallistaa alaspäin enintään 45°. Läpät säädetään nupilla.

Jos kyseessä ei ole istuimen kallistus, aseta coxit-mekanismin ohjain istuimen etureunan alle oikealle ja vasemmalle puolelle, katso kuva 5.33. Jos istuinta voidaan kallistaa, aseta coxit-mekanismin säädin istuimen takareunan alle oikealle ja vasemmalle puolelle, katso kuva 5.34.

**Coxit-mekanismi ja säädin istuimen etureunan alla**

Säätäminen:

1. Löysää nuppia ja säädä haluttu läpän kulma.
2. Kiristä.

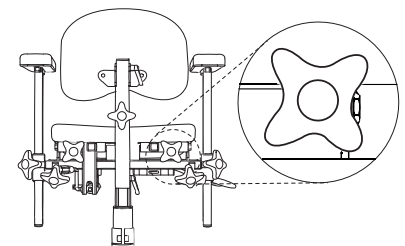


Kuva 5.33. Coxit-mekanismin säätimet ovat istuimen etureunan alla.

**Coxit-mekanismi, säätimet istuimen takareunan alla**

Säätäminen:

1. Lämpää voi laskea kääntämällä nuppia myötäpäivään.
2. Lämpää voi nostaa kiertämällä nuppia vastapäivään.



Kuva 5.34. Coxit-mekanismin säätimet ovat istuimen takareunan alla.

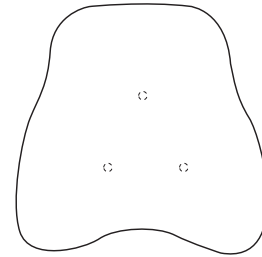
## 5.8. Selkänoja

Selkänoja on saatavana kuuteen versioon: ErgoMedic, ErgoMedic Support (lisävaruste), ErgoMedic Plus (lisävaruste), ErgoMedic Plus sivukiiloilla (lisävaruste), ErgoMedic Plus Comfort (lisävaruste) ja ErgoMedic Plus Comfort sivukiiloilla (lisävaruste). ErgoMedic ja ErgoMedic Plus ovat saatavana myös Slow recovery -materiaalista valmistettuina (lisävaruste). ErgoMedic Plus on saatavana myös vahvistetuilla sivukiiloilla (lisävaruste)

Selkänojan verhoilu on saatavilla neljänä materiaaliveitteenä: plyysi, keinonahka (lisävaruste), kuviokangas (lisävaruste) ja hygieeninen kudos (lisävaruste). Kaikkiin selkänoja- ja kokovaihtoehtoihin on saatavana plyysikankaiset ja hygieenisestä kudoksesta valmistetut päälliset (lisävaruste). Hygieenisestä kudoksesta valmistetun päällisen ulkopinta on plyysiä ja sisäpinta muovia. Lisätietoja pintamateriaaleista, päällisistä ja väri vaihtoehtoista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Pintamateriaaleista ja päällisistä on lisätietoja Seat systems -asiakirjassa.

### ErgoMedic

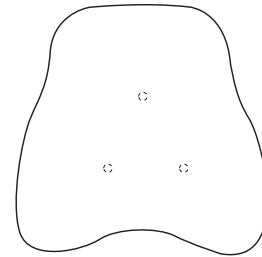
ErgoMedic on kevyt kuppimainen selkänoja, katso kuva 5.35. Tämä selkänoja on saatavissa kokovaihtoehtoina 270 x 220 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.35. ErgoMedic-selkänoja.

### ErgoMedic Support

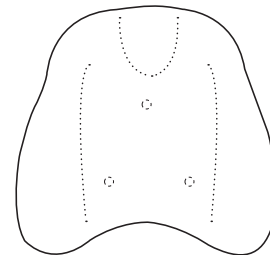
ErgoMedic Support on kevyt, kuppimainen selkänoja, jossa on enemmän pehmusteita ja erityinen ristiselän tuki, katso kuva 5.36. Tämä selkänoja on saatavissa kokovaihtoehtoina 350 x 430 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.36. ErgoMedic Support -selkänoja.

### ErgoMedic Plus

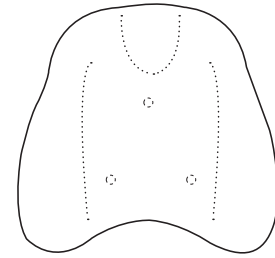
ErgoMedic Plus -selkänoja auttaa pysymään asennossa paremmin. Sen korotetut reunat tukevat paremmin, katso kuva 5.37. Tämä selkänoja on saatavissa kokovaihtoehtoina 230 x 200 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.37. ErgoMedic Plus -selkänoja.

**ErgoMedic Plus sivukiilalla**

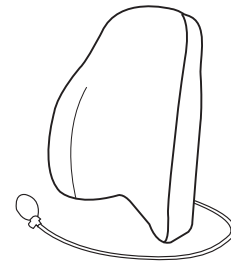
ErgoMedic Plus -selkänöja sivukiiloilla auttaa pysymään asennossa paremmin. Sen korotetut reunat tukevat paremmin, katso kuva 5.38. Tämä selkänöja on saatavissa kokovaihtoehtoina 300 x 340 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.38. ErgoMedic Plus sivukiiloilla.

**ErgoMedic Plus Comfort**

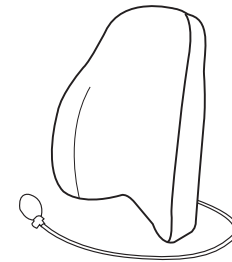
ErgoMedic Plus Comfort -selkänöja auttaa pysymään asennossa paremmin. Sen korotetut reunat tukevat paremmin, katso kuva 5.39. Selkänöjassa on myös säädettävä ristiselän tuki lisätukea varten. Ristiselän tukea säädetään pumpulla. Tämä selkänöja on saatavissa kokovaihtoehtoina 350 x 430 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.39. ErgoMedic Plus Comfort -selkänöja.

**ErgoMedic Plus Comfort sivukiiloilla**

ErgoMedic Plus Comfort -selkänöja sivukiiloilla auttaa pysymään asennossa paremmin. Sen korotetut reunat tukevat paremmin, katso kuva 5.40. Selkänöjassa on myös säädettävä ristiselän tuki lisätukea varten. Ristiselän tukea säädetään pumpulla. Tämä selkänöja on saatavissa kokovaihtoehtoina 350 x 430 mm ja 460 x 430 mm.



Kuva 5.40. ErgoMedic Plus Comfort -selkänöja sivukiiloilla.

## 5.9. Manuaalinen selkänojamekanismi

Manuaalinen selkänojamekanismi on saatavana kolmena versiona: Standard, Medic (lisävaruste) ja Comfort (lisävaruste). Niitä on saatavana matalina ja korkeina malleina. Istuinta voidaan kallistaa myös sähköisesti, katso 5.4. Sähköiset istumatoiminnot.

HUOM! Kuvissa näkyvät selkänojamekanismit on kiinnitetty matalaan malliin.

### Vakio

Standard-mallia voidaan säätää korkeussuunnassa (A). Lisäksi selkänojan kulmaa (B) ja kallistusta (C) voidaan säätää, katso kuva 5.41. Selkänojan kallistusta voidaan säätää alueella 15° eteenpäin – 30° taaksepäin.

Korkeuden säätäminen:

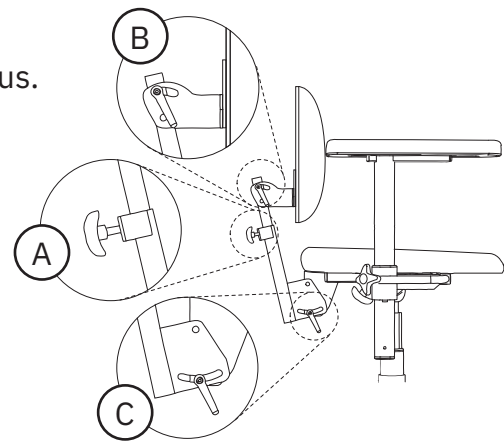
1. Löysää nuppia ja valitse haluttu selkänojan korkeus.
2. Kiristä nappi.

Selkänojan kulman säätäminen:

1. Löysää nuppia ja säädä haluamasi kulma.
2. Kiristä nappi.

Selkänojan kallistuksen säätäminen:

1. Löysää nuppia ja säädä haluamasi kaltevuus.
2. Kiristä nappi tiukasti.



Kuva 5.41. Standard-selkänojamekanismi.

### Medic

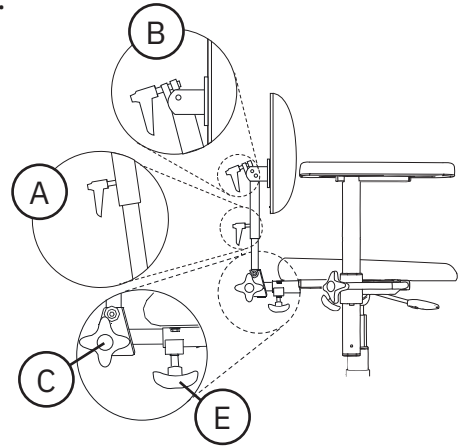
Medic-mallia voidaan säätää korkeussuunnassa (A). Lisäksi selkänojan kulmaa (B), kallistusta (C) ja syvyyttä (E) voidaan säätää, katso kuva 5.42. Selkänojan kallistusta voidaan säätää alueella 15° eteenpäin – 45° taaksepäin.

Selkänojan korkeuden ja kallistuksen säätämisestä kerrotaan Standard-selkänojamekanismin esittelyssä.

Syvyyden säätäminen:

1. Löysää nuppia ja säädä haluamasi syvyys.
2. Kiristä nuppi tiukasti.

**HUOM!** Varmista, että Medic-selkänojamekanismi on säädetty kiinnikkeeseen siten, että jousipidike lukittuu eikä selkänojamekanismia voi vetää ulos.



Kuva 5.42. Medic-niskatukimekanismi

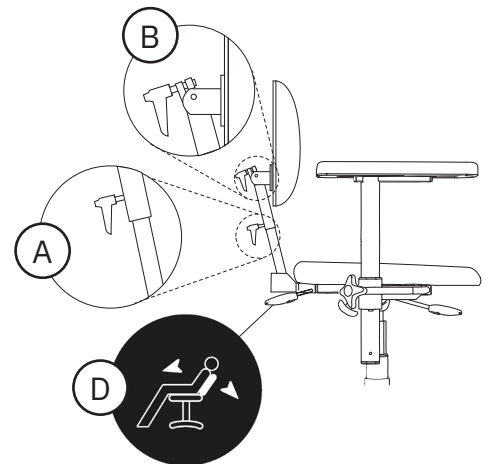
### Comfort

Comfort-mallia voidaan säätää korkeussuunnassa (A). Lisäksi selkänojan kulmaa (B) ja kallistusta kaasujousen avulla (C) voidaan säätää, katso kuva 5.43. Kaasujousella säädettävää selkänojan kallistusta voi säätää istuimen säätimillä (vakio) tai käsinojan alle asennetulla hallintalaitteilla (lisävaruste). Selkänojan kallistusta voidaan säätää alueella 3° eteenpäin – 40° taaksepäin.

Selkänojan korkeuden ja kulman säätämisestä kerrotaan Standard-selkänojamekanismin esittelyssä.

Kaasujousen avulla säädettävän selkänojan kallistuksen säätäminen istuimen tai käsinojan alla olevien säätimien avulla:

1. Vedä istuimen alla olevien säädinten vipua eteenpäin tai käsinojassa olevien hallintalaitteiden vipua ylöspäin. Kallista yläosa haluttuun kulmaan.
2. Lukitse selkänojan kallistus vapauttamalla kytkin.



Kuva 5.43. Comfort-selkänojamekanismi.

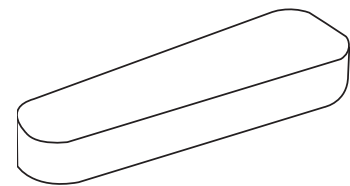
## 5.10. Käsinojan tukilevy

Käsinojan tukilevystä on saatavana viisi mallia: Mobil, ErgoMedic (lisävaruste), ErgoMedic Plus (lisävaruste), Hemiplegi (lisävaruste) ja Extra soft (lisävaruste).

Käsinojan tukilevyjen suojuksia on saatavana viitenä materiaalivaihtoehtona: keinonahka, plyysi (lisävaruste), kuvioitu kangas (lisävaruste), hygieeninen kangas (lisävaruste) ja aito nahka (lisävaruste). Aitoa nahkaa suositellaan erityisesti allergikoille. Lisätietoja pintamateriaaleista, päällisistä ja värvaihtoehtoista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Pintamateriaaleista ja päällisistä on lisätietoja Seat systems -asiakirjassa.

### Mobil

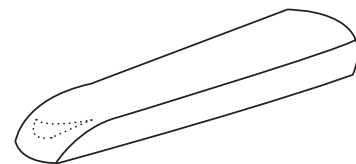
Mobil-käsinojalevy on leveä levy, jossa on paksu vaahtomuovi, mikä antaa vakaan tuen käyttäjän istuessa tuoliin ja noustessa tuolista, katso kuva 5.44. Käsinojan tukilevyjä on saatavana 250–400 mm pitkinä.



Kuva 5.44. Käsinojan Mobile-tukilevy.

### ErgoMedic

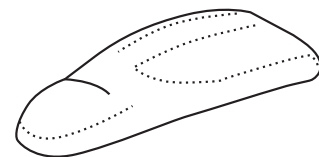
Käsinojan ErgoMedic-tukilevy on taivutettu taaksepäin, jotta kyynänpää pysyy vakaana. Käsinojan tukilevy on muotoiltu siten, että siitä saa hyvän otteen noustaessa ylös ja siirryttäessä, katso kuva 5.45. Käsinojan tukilevyjä on saatavana 250–400 mm pitkinä.



Kuva 5.45. Käsinojan ErgoMedic-tukilevy.

### ErgoMedic Plus

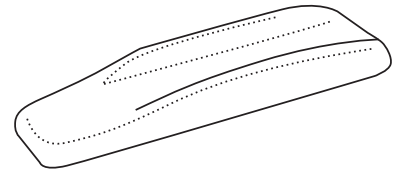
Käsinojan ErgoMedic Plus -tukilevy on muotoiltu siten, että käsivarsia tuetaan sivuilta, joten ylävartaloon kohdistuu vähemmän kuormitusta. Käsinojan tukilevyn etuosa on ergonomisesti muotoiltu, jotta ranteeseen ja kämmeneen kohdistuu vähemmän rasitusta. Tällöin käyttäjä saa tukea noustessaan istumaan ja seisomaan, katso kuva 5.46. Käsinojan tukilevyä voidaan käyttää myös yhdessä Hemiplegia-käsinojan kanssa. Käsinojan tukilevyn pituusvaihtoehdot ovat 300 ja 420 mm.



Kuva 5.46. Käsinojan ErgoMedic Plus -tukilevy.

### Hemiplegi

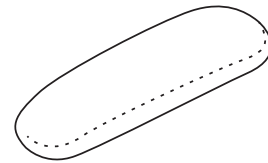
Käsinojan Hemiplegi-tukilevy on suunniteltu lisävarusteena saatavalle Hemiplegia-käsinojalle, jonka avulla käsivarren tukilevyä voidaan kääntää kehon edessä. Käsivarren tukilevyssä on reunat ulko- ja sisäpuolella, ja se on erityisen pitkä käsivarren tukemiseksi. Katso kuva 5.47. Käsinojan tukilevyn pituus on 450 mm.



Kuva 5.47. Käsinojan Hemiplegi-tukilevy.

### Extra Soft

Käsinojan Extra Soft -tukilevy on hieman leveämpi tukilevy, jossa on erittäin pehmeää ja joustavaa vaahtomuovia. Käsinojan tukilevy on suunniteltu kipuherkille, mutta se toimii myös käyttäjillä, jotka istuvat pitkiä aikoja, katso kuva 5.48. Käsinojan tukilevyjä on saatavana 250–350 mm pitkinä.



Kuva 5.48. Käsinojan Extra Soft -tukilevy.

## 5.11. Käsinojan mekanismi

Käsinojamekanismi on saatavana kolmena versiona alas laskettavia käsinojia, PLUS-käsinojia (lisävaruste) ja Hemiplegia-käsinojia (lisävaruste) varten. Hemiplegia-käsinojassa mahdollistaa kääntämisen kehon edessä. Se soveltuu käyttäjille, joiden kädet toimivat vain vähän tai eivät lainkaan.

Kun istuinta kallistetaan, käsinojat voidaan asentaa niin, että ne joko seuraavat istuinta sitä kallistettaessa tai eivät seuraa, katso kuva 5.52. Jos toimitukseen sisältyy sähköinen istuimen kallistus, mukana toimitetaan vakiokäsinojat. Jos istuinta kallistetaan manuaalisesti, mukana ei toimiteta vakiokäsinojia Hemiplegia-käsinoja on aina asennettava siten, että se seuraa istuimen kallistusta.

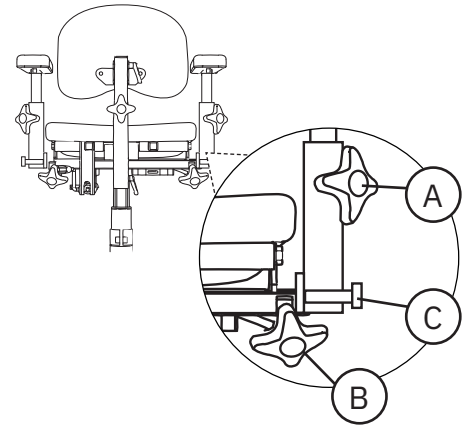
### Alas laskettavat käsinojat

Alas laskettavia käsinojia voidaan säätää korkeussuunnassa (A) ja leveyssuunnassa (B), ja ne voi taittaa taakse (C), katso kuva 5.49.

Katso korkeuden ja leveyden säätöohjeet PLUS-käsinojakohtasta.

Käsinojan laskeminen alas:

1. Vedä nappi ulos ja lukitse se tarvittaessa ulos vedettyyn asentoon kääntämällä sitä.
2. Tartu käsinojaan ja taita se alas kääntämällä sitä taaksepäin.
3. Voit taittaa käsinojaa taaksepäin kääntämällä sitä eteenpäin.
4. Varmista, että nappi napsahtaa lukitusasentoon. Jos nappi ei napsahda, kierrä nappia, kunnes se napsahtaa paikalleen.



Kuva 5.49. Alas laskettavat käsinojat

### PLUS-käsinoja

PLUS-käsinoja on säädettävissä korkeussuunnassa (A) ja leveyssuunnassa (B), katso kuva 5.50.

Korkeuden säätäminen:

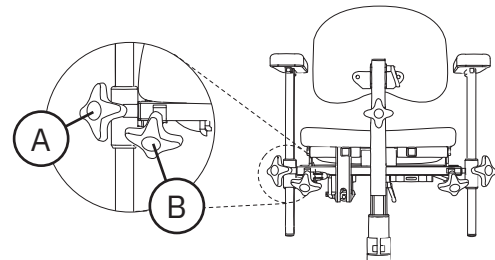
1. Löysää nappia ja säädä haluamasi korkeus.
2. Kiristä nappi.

**HUOM!** Kiristä PLUS-käsinojan nupit tiukasti.

Leveyden säätäminen:

1. Löysää nappia ja säädä haluamasi leveys.
2. Kiristä nappi tiukasti.

**HUOM!** Tuotteen käyttömääräyksen antajan on säädettävä käsinojen leveys, sillä virheellinen asetus voi vaikuttaa istuvan henkilön ergonomiaan haitallisesti. Tämä pätee erityisesti, jos tuotteeseen on asennettu sivutuet.



Kuva 5.50. PLUS-käsinoja.



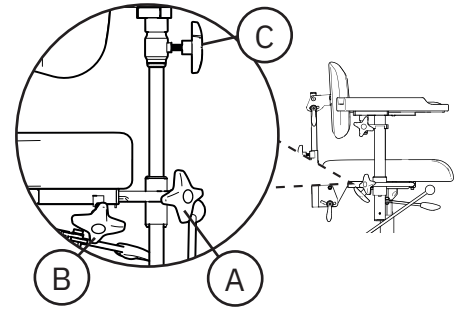
### Hemiplegia-käsinoja

Hemiplegia-käsinoja voidaan säätää korkeussuunnassa (A) ja leveyssuunnassa (B), ja niitä voidaan kääntää (C), katso kuva 5.51.

Katso korkeuden ja leveyden säätöohjeet PLUS-käsinoja-kohdasta.

Käsinojan kääntäminen:

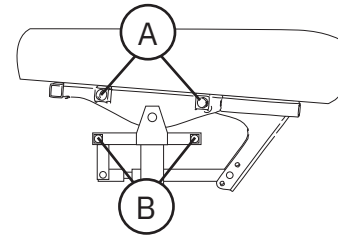
1. Löysää nuppia ja käännä haluamaasi asentoon.
2. Kiristä nuppi.



Kuva 5.51. Hemiplegia-käsinoja.

### Istuimen kallistaminen

Käsinojat voidaan asentaa niin, että ne seuraavat istuimen kulmaa (A) tai että ne eivät seuraa sitä (B), katso kuva 5.52.



Kuva 5.52. Käsinojan asettaminen, kun istuinta kallistetaan.

## 5.12. Jalkatuet

Manuaalisista jalkatuista on saatavana kaksi versiota: keskelle asennettava ja Medic. Keskelle asennettavassa, korkeussäädettävässä jalkatuessa on yhtenäinen jalkalevy. Sekä jalkatuen että jalkalevyn kulmaa voidaan säätää. Jalkatuen kulma voidaan säätää neljään eri asentoon. Medic-jalkatuen korkeutta ja kulmaa sekä jalkalevyn kulmaa voidaan säätää. Jalkatukea on saatavana sekä yhtenäisellä että jaetulla jalkalevyllä. Kokoja on neljä S:stä XL:ään, ja niiden kokonaispituus on 180–510 mm. Tuote voidaan varustaa lisävarusteena saatavalla sovittimella, jonka ansiosta tuote voidaan yhdistää ETAC:n (ulkopuolinen toimittaja) Cross-jalkatukeen. Cross-jalkatuet voidaan irrottaa ilman työkaluja, ne seuraavat istuinta korkeutta säädettäessä ja ne voidaan kääntää sivuun tuoliin istumisen ja tuolista nousemisen helpottamiseksi. Jalkatuesta on saatavana kolme mallia: kiinteäkulmainen vakiomalli, kiinteäkulmainen kapea malli, jossa polven kulma on lähes 90°, ja kulmasäädettävä malli. Kaikissa malleissa jalkalevyn korkeutta ja kulmaa voidaan säätää, ja niitä on saatavana erilevyisillä jalkalevyillä varustettuna.

### Keskelle asennettava jalkatuki

Keskelle asennettavassa jalkatuessa voidaan säätää korkeutta (A), kulmaa (B) ja jalkalevyn kulmaa (C), katso kuva 5.53.

Jalkalevyn korkeuden säätäminen:

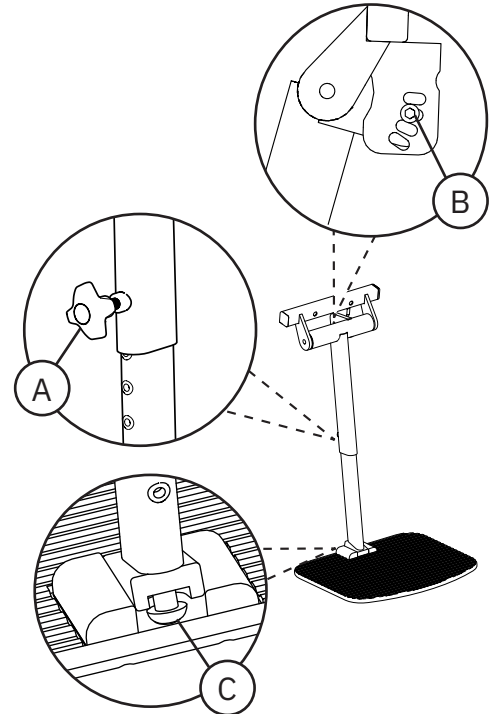
1. Löysää nuppia ja vedä tai työnnä jalkalevy halutulle korkeudelle.
2. Kiristä nuppi.

Jalkatuen kulman säätäminen:

1. Irrota ruuvi 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja aseta haluttu kulma.
2. Kiristä ruuvi.

Jalkalevyn kulman säätäminen:

1. Säädä ruuvi 5 mm:n kuusiokoloavaimella. Kun haluat kallistaa jalkalevyä alaspäin, kierrä myötäpäivään. Kun haluat kallistaa jalkalevyä ylöspäin, kierrä vastapäivään.



Kuva 5.53. Keskelle asennettava jalkatuki.

### Medic-jalkatuki

Medic-jalkatuki on sivulle asennettava, ja sen korkeutta (A), kulmaa (B) ja jalkalevyn kulmaa (C) voidaan säätää, katso kuva 5.54.

Korkeuden säätäminen:

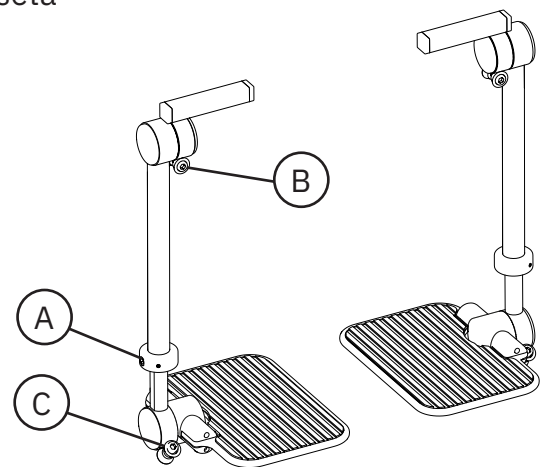
1. Löysää ruuvi (A) 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja aseta haluttu korkeus.
2. Kiristä ruuvi.

Jalkatuen kulman säätäminen:

1. Löysää kiristysliitoksen (B) ruuvi 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja aseta haluttu kulma.
2. Kiristä ruuvi.

Jalkalevyn kulman säätäminen:

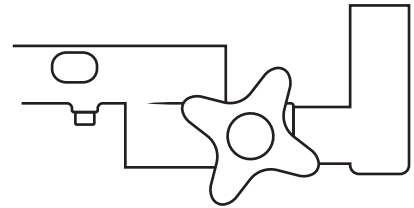
1. Löysää kiristysliitoksen (C) ruuvi 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja aseta haluttu kulma.
2. Kiristä ruuvi.



Kuva 5.54. Medic-jalkatuki.

### Sovitin Cross-jalkatukea varten

Sovitin Cross-jalkatukea varten asennetaan käsinojan leveyden säätökaareen, katso kuva 5.55. Sovitin voidaan asentaa kahteen syvyyteen eri syvyyksille istuimille ja hienosäätää portaattomasti 50 mm:n syvyyteen. Lisätietoja on asennusohjeessa ”Sovitin, Cross-jalkatuki” osoitteessa [www.mercado.se/en/mercado-document](http://www.mercado.se/en/mercado-document).



Kuva 5.55. Sovitin Cross-jalkatukea varten.

### Cross-jalkatuki

Cross-jalkatueta voidaan irrottaa ilman työkaluja, ja ne voidaan kääntää sivuun. Jalkatuessa voidaan säätää korkeutta (A), kulmaa (B) ja jalkalevyn kulmaa (C), katso kuva 5.56.

Käännä jalkatueta pois:

1. Nosta jalkatukea suoraan ylöspäin noin 15 mm ja kierrä ulospäin.

Jalkatueta asentaen:

1. Aseta jalkatuki sovittimen kiinnittimeen.
2. Pyöritä jalkatukea, kunnes se on suoraan eteenpäin ja kiinnittyy kiinnikkeeseen.

Jalkatueta irrottaminen:

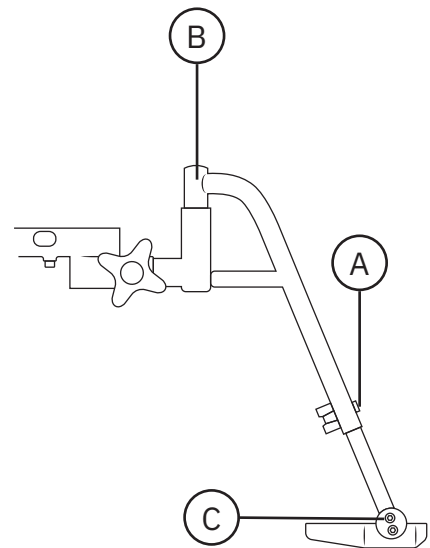
1. Nosta jalkatuki pois sovittimen kiinnittimestä.

Jalkalevyn korkeuden säätäminen:

1. Löysää siipimutteri jalkatueta putken taustapuolelta. Irrota ruuvi etupuolelta ja säädä haluttuun pituuteen.
2. Aseta ruuvi putken läpi ja kierrä siipimutteri takaisin paikalleen. Kiristä siipimutteri.

Jalkalevyn kulman säätäminen:

1. Löysää jalkalevyn ulkopuolen kahta ruuvia 1–2 kierrosta 5 mm:n kuusiokoloavaimella. Kallista jalkalevy haluttuun asentoon.
2. Kiristä ruuvit.



Kuva 5.56. Cross-jalkatuki.

### 5.13. Alusta

Tuotteessa on LiNX f REAL 6100 PLUS -alusta. Alustassa on neljä ohjauspyörää, joissa on yksilöllinen ripustus, sekä kaksi puhkeamatonta vetopyörää. Etujalat on jousitettu esteiden ylityksen helpottamiseksi. Etujalkojen jousivoimaa ja maksimi-iskua voidaan säätää yksilöllisesti. Alustassa on myös akut, käyttömootorit, tehomoduli, joka on tuotteen toimintokeskus ohjausjärjestelmässä, jarrujen kytkentä- ja vapautussäätimet sekä ON/OFF-toiminnolla varustettu automaattisulake. Jarrun vapauttaminen mahdollistaa tuolin liikuttelun manuaalisesti. Automaattisulaketta käytetään akkujen irtikytkentään esimerkiksi silloin, kun tuotetta on kuljetettava ilmateitse tai sitä ei käytetä pitkään aikaan, katso kohta 3.4. Kuljetus ja säilytys.

Jos tarvitaan lisää vakautta, tuotteeseen voidaan asentaa takajalan jatkeet. Lisätietoja on kohdassa 5.14 Yksilöllinen mukauttaminen.



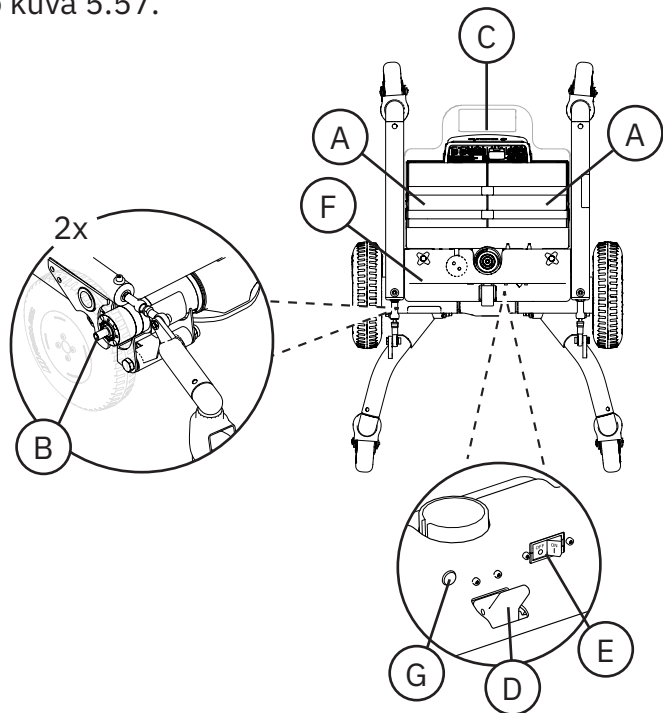
Varoitus! Tuotetta ei saa koskaan kuljettaa ajoneuvossa jarru vapautettuna. Jos tuotteen jarrua ei ole kytketty päälle ja se jätetään rinteeseen, se alkaa liikkua aiheuttaen kaatumis- tai ruhjevammaa.

#### Alusta LiNX f REAL 6100 PLUS

Alusta, jossa on akut (A), käyttömootorit (B), tehomoduli (C), jarrujen kytkentä- ja vapautussäätimet (D) sekä ON/OFF-toiminnolla varustettu automaattisulake (E). Etukannessa (F) on peitetulppa (G), katso kuva 5.57.



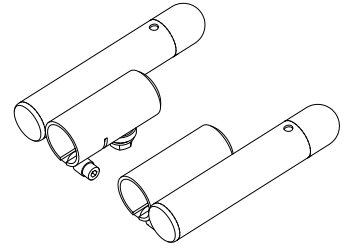
Varoitus! Tuotteessa on pieniä osia, kuten etukannen peitetulppa. Irronneet pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille ja lemmikkieläimille.



Kuva 5.57. Alusta LiNX f REAL 6100 PLUS.

**Takajalan jatke**

Takajalan jatkeet asennetaan alustan takajalkoihin, katso kuva 5.58.



Kuva 5.58. Takajalan jatke.

**Automaattisulake**

- Kytke automaattisulake irti painamalla "OFF".
- Palauta automaattisulake painamalla "ON".

HUOM! Kun automaattisulake on ollut irrotettuna, ohjausrasia on käynnistettävä uudelleen kahdesti tuotteen toimintojen palauttamiseksi.

**Jarrujen kytkentä ja vapautus**

- Kytke jarru käyttöön painamalla säädin asentoon "PÅ".
- Vapauta jarru vetämällä säädin asentoon "AV".

HUOM! Jos jarru vapautetaan tuolin ollessa kytketyssä tilassa, ohjauspaneelissa näkyy hälytys, eikä tuolilla voida ajaa. Kun jarru kytketään uudelleen päälle, hälytys katoaa ja tuolilla voidaan taas ajaa.

## 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen

Tuotteessa ei saa olla muita kuin Mercado Medicin hyväksymiä lisävarusteita tai osia. CE-merkinnän säilyttämiseksi yksittäisiä säätöjä tai muutoksia ei saa tehdä ilman Mercado Median hyväksyntää. Mukautuksia saa tehdä vain henkilöstö, joka on suorittanut Mercado Medicin huolto- ja kunnostuskoulutuksen.

Mercado Medicin tuotteet ovat modulaarisia, ja niitä voi mukauttaa erilaisilla lisävarusteilla. Saatavilla olevat osat ja niiden käyttötavat on esitetty Accessories-asiakirjassa osoitteessa [www.mercado.se/en/mercado-document](http://www.mercado.se/en/mercado-document). Kaikki varusteet on asennettava ja kiinnitettävä, jotta ne pysyvät paikoillaan ja jotta pienet osat eivät irtoa. Kaikki johdot on kiinnitettävä tuotteen rakenteeseen nippusiteillä, jotta kuristumisvaara jää mahdollisimman pieneksi.

Mercado Medic toimittaa oman valikoimansa lisäksi monien yritysten tuotteita sopimusten pohjalta. Kyseessä olevat yritykset ja niiden osat on esitetty Yhdistelmäsovimukset-kohdassa osoitteessa [www.mercado.se/en/mercado-document](http://www.mercado.se/en/mercado-document). Nämä tuotteet saadaan asentaa CE-merkintöineen.

Jos tuotetta ei mainita voimassa olevien yhdistelmäsovimusten luettelossa, sen asentavan organisaation on analysoitava riskit. Lisäksi vastuu kyseisestä tuotteesta siirtyy Mercado Medicilta sille. Jos tuotteessa käytetään usein kolmannen osapuolen nimikettä, voit ottaa yhteyttä Mercado Mediciin ja kysyä, ovatko kyseisen nimikkeen toimittaja ja Mercado Medic tehneet yhdistelmäsovimuksen. Arvioitava nimike lähetetään Mercado Medicille,

joka arvioi, onko yhdistelmäsovimus ajankohtainen. Tämän jälkeen halutun yhdistelmän riskit analysoidaan. Kun riskit on analysoitu, asiakas saa kirjallisen lausunnon ja uusi yhdistelmäsovimus laaditaan. Yhdistelmäsovimukset esitellään osoitteessa [www.mercado.se/en/mercado-document](http://www.mercado.se/en/mercado-document).

Jos seuraavia ohjeita noudatetaan, kun muun organisaation kuin Mercado Medicin valtuutettu henkilökunta tekee yksilökohtaisen mukautuksen, tuotevastuu säilyy Mercado Medicillä.

- Pehmustettuja osia, kuten istuimet, selkänojat, käsinojat, sivutuet, ylävartalotuet ja niskatuet voidaan mukauttaa, kunhan tuotteen ulkoisia säätömittoja ei ylitetä.
- Potilaan painopiste on pidettävä Lyftomat-nostolaitteen päällä.
- Pehmustettujen kohteiden on täytettävä sovellettavat syttymis- ja ympäristövaatimukset. Jos käytetään muun valmistajan istuintyyntyä, tuotteessa on oltava samankokoinen liukumista estävä istuinpinta, jotta tuotteen turvallisuus voidaan varmistaa.
- Pinnat, joita kuormittaa huomattava pystysuuntainen voima, eivät saa olla nostolaitteen pyörien keskipisteiden muodostaman pinnan (alustan) ulkopuolella.

Mercado Medicin on tarkistettava tuotteet, joiden valmistuksessa on tehty edellä mainittujen ohjeiden ulkopuolisia muutoksia, jotta Mercado Medic voi säilyttää tuotevastuunsa.

Jos tuotteisiin on tehty muutoksia terveydenhuollossa ilman Mercado Medicin antamia ohjeita, tuotevastuu siirtyy terveydenhuollolle, kunnes tuote on palautettu alkuperäiseen tilaansa tai poistettu markkinoilta. Mercado Medicin ottaa tämän jälkeen tuotevastuun itselleen Ce-merkinnän ja lääkinnällisistä laitteista annetun direktiivin (EU) 2017/745, MDR mukaisesti.

Jos sinulla on kysyttävää erikoismukautuksista, ota yhteys Mercado Medicin tuotepäällikköön. Pääkonttorin yhteystiedot näkyvät kohdassa 1.1. Yhteystiedot.

## 6. Tärkeitä turvallisuustietoja

Lisätietoja tuotteiden ja lisävarusteiden markkinoille pääsystä ja takaisinvedoista on sivustossamme osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se).

### 6.1. Standardien ja luokituksen noudattaminen

Mercado Medicalin sähköpyörätuolit on CE-merkitty lääkintälaitteasetuksen (EU) 2017/745, MDR:n ja lääkintälaitteasetuksen LVFS 2003:11 mukaisesti. Laitteet ovat MDR:n artiklassa 2 määriteltyjä lääkinnällisiä laitteita. Laitteet luokitellaan luokan 1 noninvasiiviseksi lääkinnälliseksi laitteeksi säännön 1 mukaisesti. Sähköisillä toiminnoilla varustettujen tuotteiden aktiivisten ominaisuuksien ei katsota vaikuttavan luokitukseen.

Tuote luokitellaan luokan A sähköpyörätuoliksi, vain sisäkäyttöön, standardin EN 12184:2014 mukaisesti. Testinuken paino kaikissa saman standardin mukaisissa testeissä oli 135 kg.

Tuote on testattu ja hyväksytty seuraavien standardien mukaisesti:

- EN 12184:2014
- ISO 7176-21:2009
- ISO 7176-14:2008

Edellä mainittujen standardien lisäksi tuotteen akkulaturi on testattu ja hyväksytty seuraavien standardien mukaisesti:

- EN 60601-1
- EN 60601-1-2
- EN 60335-2-29:2004 + A2:2010

Kaikki tuotteen tekstiilit on testattu ja hyväksytty seuraavien paloturvallisuusstandardien mukaisesti:

- EN 1021-1:2014 (sytytyslähde: hehkuva savuke)
- EN 1021-2:2014 (sytytyslähde: palavaa tulitikkua vastaava kaasuliekki)

Vain istuimen ja käsinojen alapuolia ei ole palosuojattu, koska ne ovat paljasta puuta. Kaikki muut pinnat on valmistettu metallista tai verhoiltu tulenkestävällä tekstiilillä. Käsinojat, istuimet, selkänojat jne. on suunniteltu ja valmistettu siten, että niissä ei ole myrkyllisiä tai allergeenisia aineita.

Tuote täyttää kotelointiluokan IPX4 vaatimukset. Numero 4 tarkoittaa, että tuote on suojattu roiskivalta vedeltä joka suunnasta ja että se on vesitiivis tilanteessa, jossa se altistuu 10 litralle vettä minuutissa 80–100 kPa:n paineessa.

### 6.2. Varoitukset



Varoitus! Jos olet käyttäjä, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan, apuvälinekeskukseen tai jakelijaan, jos tuotteen suorituskyky heikkenee tai muuttuu. Tuote, jonka suorituskyky on heikentynyt tai muuttunut, on poistettava käytöstä heti vaaratilanteiden ja onnettomuuksien välttämiseksi. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin valtuutettu teknikko on tarkastanut tuotteen.





Varoitus! Tuotteen turvallisuuden vuoksi tuotetta saa käyttää vain sen käyttötarkoitukseen ja vain se henkilö, jolle se on tarkoitettu. Laitte on säädetty yksittäiselle käyttäjälle. Asetusten muuttaminen voi vaikuttaa käyttäjän istuma-asentoon, jolloin voi aiheutua vammoja.



Varoitus! Tuotteeseen ei saa tehdä muutoksia. Jos haluat tuotteeseen muutoksia, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai jakelijaan. Jos tuotteeseen tehdään muutoksia, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti. Muutokset voivat vaikuttaa tuotteen turvallisuuteen sekä johtaa vaaratilanteisiin ja onnettomuuksiin.



Varoitus! Tuotteessa voi olla pitkiä johtoja tai vaijereita, jotka eivät ole turvallisia tuotteen moitteettoman toiminnan kannalta. Johdot ja vaijerit voivat aiheuttaa kuristumisvaaran esimerkiksi lapsille. Älä jätä tuotetta ilman valvontaa pienten lasten lähelle.



Varoitus! Tuotteessa on pieniä osia, kuten etukannen peitetulppa. Irronneet pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille ja lemmikkieläimille.



Varoitus! Metallipinnat voivat kuumentua, jos ne altistuvat auringonpaisteelle. Kuumien pintojen koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Vältä metallipintojen altistamista suoralle auringonvalolle.



Varoitus! Varmista aina, että tuotteen jarru on kytketty, kun istut alas ja nouset ylös. Jos tuotteen jarrua ei ole kytketty, se voi lähteä liikkeelle, kun siitä nouseaan tai siihen istutaan. Tällöin voi aiheutua putoamisvammoja.



Varoitus! Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö. Jos tätä ohjetta ei noudateta, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti.



Varoitus! Laitteeseen ei saa asettaa käyttäjän enimmäispainoa suurempia kuormia. Jos kuormitus on suurempi, tuotteen käyttöikä voi lyhentyä ja osat voivat vioittua. Jos tuotetta on kuormitettu tarkoitettua enemmän, valtuutetun henkilöstön on tehtävä kokonaisarviointi, katso 6.3. Käyttöikä, jotta tuotteen turvallinen käyttö varmistetaan.



Varoitus! Sähkökäyttöisillä toiminnoilla varustetuissa malleissa saa käyttää vain testattuja ja hyväksytyjä Mercado Medic -akkuja ja latureita. Jos käytetään muita kuin Mercado Medicin yhdessä tuotteen kanssa toimittamia latureita tai akkuja, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää kantaa täyttä vastuuta tuotteen akuista, latauksesta ja muusta elektroniikasta.



Varoitus! Tuotteessa ei saa olla muita kuin Mercado Medicin hyväksymiä lisävarusteita tai osia. CE-merkinnän säilyttämiseksi yksittäisiä säätöjä tai muutoksia ei saa tehdä ilman Mercado Median hyväksyntää. Jos halutaan käyttää hyväksymätöntä osaa, katso kohta 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen.



Varoitus! Älä kytke ohjausjärjestelmän koskettimiin mitään muita kuin Mercado Medicin mukauttamia sähkötoimisia lisävarusteita. Osat, joita ei mukautettu, voivat rikkoutua ja vahingoittaa potilasta. Jos halutaan käyttää hyväksymätöntä osaa, katso kohta 5.14. Yksilöllinen mukauttaminen.



Varoitus! Asentaminen, kytkeminen ja irrottaminen ei ole vaaratonta. Jos osia käsitellään väärin, ne voivat aiheuttaa esimerkiksi puristumisvammoja. Tämän tyyppisiä töitä saa tehdä vain Mercado Medicin valtuuttama tekniikko.



Varoitus! Kaikki tuotteen osat on asennettava ja kiinnitettävä siten, että pienet osat eivät irtoa. Kaikki johdot on kiinnitettävä tuotteen rakenteeseen nippusiteillä, jotta kuristumisvaara jää mahdollisimman pieneksi.



Varoitus! Käytä tuotteen lataamiseen vain Mercado Medicin hyväksymiä latureita. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa esimerkiksi tulipalovaaran tai häiriöitä muiden elektronisten laitteiden kanssa. Katso lisätietoja luvusta 7 Hyväksytyä laturia koskevat tekniset tiedot.



Varoitus! Laturit, joiden johdot tai koskettimet ovat vaurioituneet tai kuluneet, on poistettava käytöstä välittömästi. Kuluneet johdot ja koskettimet voivat aiheuttaa oikosulkuja ja tulipalovaaran. Jos laturi on vaihdettava, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan tai tuotteen jakelijaan, katso kohta 1.1. Yhteystiedot.



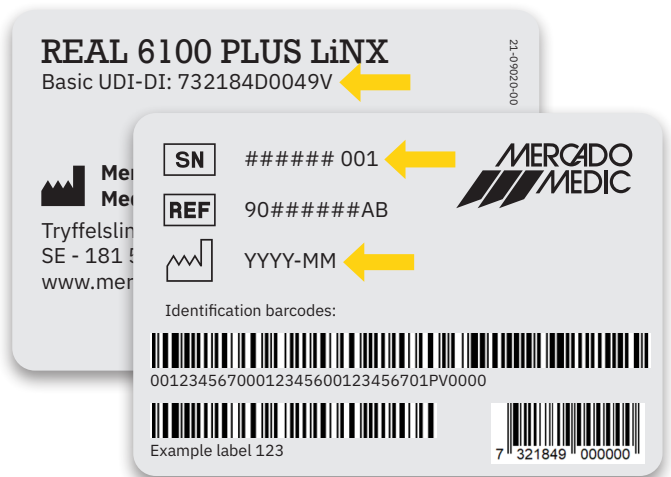
Varoitus! Akuista vapautuu räjähtäviä kaasuja latauksen aikana. Lataa tuote sen vuoksi hyvin ilmastoidussa tilassa, ja vältä liekkejä ja kipinöitä. Jos kaasut syttyvät, on olemassa tulipalon vaara.



Varoitus! Tuotetta ei saa koskaan kuljettaa ajoneuvossa jarru vapautettuna. Jos tuotteen jarrua ei ole kytketty päälle ja se jätetään rinteeseen, se alkaa liikkua aiheuttaen kaatumis- tai ruhjevammavaaran.

### 6.3. Odotettu käyttöikä

Tuotteen odotettu käyttöikä on 10 vuotta, kun sitä käytetään tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen odotettu käyttöikä lasketaan tuotteen valmistuspäivästä. Tuotteen valmistuspäivämäärä on merkitty johonkin tuotteen alustassa näkyvistä hopeanvärisistä etiketeistä muodossa VVVV-KK (vuosi ja kuukausi), katso kuva 6.1. Merkintä sisältää myös sarjanumeron ja tuotemallin tunnuksen (UDI-DI).



Kuva 6.1. Etiketissä näkyvä sarjanumero, UDI-DI-tunniste ja valmistuspäivämäärä.

**HUOM!** Jos sarjanumero ja valmistuspäivämäärä ovat vahingoittuneet tai tuhoutuneet, ota ensin yhteys käyttömääräyksen antajaan

tai jakelijaan, jotta saat lisätietoja tuotteen tunnistamisesta. Lisätietoja on kohdassa 1.1. Yhteystiedot Kun tilausnumero tai sarjanumero on tunnistettu, ota yhteys Mercado Mediciin, jotta saat korvaavan etiketin.

Mercado Medic -tuotteen mukana toimitettujen lisävarusteiden odotettu käyttöikä on 10 vuotta, ellei mukana toimitetuissa asiakirjoissa toisin mainita.

Laitteen akun odotettu käyttöikä on 5 vuotta, kun laite on ladattu tämän oppaan ohjeiden mukaisesti, katso 2.3. Lataaminen

Ruotsin ja Norjan ulkopuolisilla markkinoilla, joilla jakelija myy tuotteen suoraan käyttäjälle eikä sillä näin ollen ole vastaavaa käyttömääräyksen antajaa, odotetun käyttöiän aikana ja sen jälkeen on tehtävä määräaikaishuolto enintään kahden vuoden välein. Pidä tuote kunnossa tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Katso kohta 8 Kunnostaminen ja huoltaminen jäljempänä esitetyn kokonaisarviointin lisäksi.

Odotetun käyttöiän jälkeen Mercado Medic ei voi taata tuotteen soveltuvuutta ja turvallisuutta, koska Mercado Medic ei voi vaikuttaa siihen, miten tuotetta on käytetty ja miten se on kulunut. Odotetun käyttöiän jälkeen Mercado Medic ei voi taata, että varaosia on saatavissa.

### **Kokonaisarviointi**

Odotetun käyttöiän mukaan on tärkeää, että tuotteesta tehdään kokonaisarvio ennen käytön jatkamista. Hoito-organisaation valtuutetun henkilöstön on suoritettava tuotteen kokonaisarviointi, jos tuote on määrätty, ja siinä on otettava huomioon ainakin seuraavat seikat:

- tuotteen käyttäminen
- tuotteen ja sen osien kunto
- onko tuote kunnostettu ja huollettu
- koska tuota on korjattu ja huollettu
- mitä edellä mainittujen toimenpiteiden yhteydessä on tehty
- edellä mainittujen toimenpiteiden syy.

Kun käyttöikä on saavutettu, suorita määräaikaishuolto tämän oppaan ohjeiden mukaisesti enintään 2 vuoden välein. Lisätietoja on kohdassa 8 Kunnostaminen ja huoltaminen edellä olevan yleisarvion lisäksi.

## **6.4. Vaaratilanteista ilmoittaminen**

Mercado Medicillä on EU:ssa lääkinnällisten laitteiden valmistajana oltava järjestelmä, jolla valvotaan, miten laitteet toimivat käytännössä.

Ennen kuin tuotteemme on merkitty CE-merkinnällä ja saatettu markkinoille, olemme ottaneet huomioon niiden mahdolliset riskit ja ryhtyneet toimenpiteisiin riskien vähentämiseksi. Tuotteita käytettäessä voi kuitenkin tapahtua onnettomuuksia ja vaaratilanteita. Jos näin tapahtuu, on tärkeää, että asiasta ilmoitetaan sekä Mercado Medicille että kansalliselle toimivaltaiselle viranomaiselle. Käytä tämän oppaan yhteystietoja raportoinnissa. Lisätietoja on kohdassa 1.1. Yhteystiedot Lähetä mieluiten sähköpostia asioinnin nopeuttamiseksi.

## 7. Tekniset tiedot

Tässä osassa kuvataan tuotteen mitat ja suorituskyky sekä tuotteessa näkyvät symbolit.



Varoitus! Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö. Jos tätä ohjetta ei noudateta, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti.

### Käyttäjän paino

Malli	ENINTÄÄN
REAL 6100 PLUS LiNX	135 kg
REAL 6100 PLUS LiNX Barn	135 kg



Varoitus! Laitteeseen ei saa asettaa käyttäjän enimmäispainoa suurempia kuormia. Jos kuormitus on suurempi, tuotteen käyttöikä voi lyhentyä ja osat voivat vioittua. Jos tuote on altistunut suunniteltua suuremmille kuormille, valtuutetun henkilöstön on tehtävä täydellinen arviointi kohdassa 6.3 Tuotteen odotettu käyttöikä kuvatulla tavalla, jotta tuotteen käyttö on turvallista.

**Kaikkien mallien tuoteominaisuudet**

	REAL 6100 PLUS LiNX	REAL 6100 PLUS Barn LiNX
Leveys <sup>1</sup>	570 mm	
Pituus	795 mm	
Kokonaiskorkeus <sup>2</sup>	610–1040 mm	
Taitettu korkeus pakkauksessa	550 mm	
Istuinkorkeus <sup>3</sup>	460–740 mm, 380–580 mm	
Istuinristikon leveys	390 mm	340 mm
Istuimen leveys	400–480 mm	290–400 mm
Istuimen syvyys	390–530 mm	320–480 mm
Istuimen kallistus <sup>4</sup>	0°, -15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°	
Selkänöjan korkeus	390–650 mm	
Selkänöjan leveys	350–460 mm	230–360 mm
Selkänöjan kallistaminen <sup>4</sup>	-15°/+30°, -3°/+40°, -15°/+45°, -23°/+28°	
Jalkatuen pituus	370–530 mm	310–380 mm
Jalkatuen kulma	0°/+32°	
Käsinojan korkeus	150–300 mm	
Ohjauspyörät	Ø125 mm 804362 Ohjauspyörä kumiraita 125 x 36 M12 REAL 6100 PLUS	
Vetopyörät	Ø225 mm, umpivaletut ja puhkeamattomat 805203 Vetopyörä REAL 6100 PLUS	
Korkein ylitettävä este	40 mm	
Kääntöympyrä 180°	870 mm	
Staattinen vakaus <sup>5</sup>	±6°	
Staattinen vakaus sivusuunnassa	6°	
Dynaaminen vakaus <sup>6</sup>	Ylöspäin 10°, alaspäin 3°	
Enimmäisnopeus	4,5 km/h	
Jarrutusmatka enimmäisnopeudesta	1,0 m tai 0,7 m jarrut aktivoituna	
Ajomatka yhdellä latauksella <sup>7</sup>	Noin 15 km	
Latausaika	6–16 tuntia	

1 Istuimen leveyden ja käsinojien säätäminen voi tehdä tuotteen leveämmäksi.

2 Kokonaiskorkeus 380 x 260 mm:n ErgoMedic-selkänöjalla.

3 Nämä istumakorkeudet saavutetaan erilaisilla Lyftomat-laitteilla.

4 Negatiivinen kulma (-) viittaa eteenpäin kallistuvaan kulmaan ja positiivinen kulma (+) taaksepäin kallistuvaan kulmaan.

5 Istuimen ja selkänöjan kallistusasetukset yhdessä korkean istumakorkeuden kanssa voivat vaikuttaa sekä staattiseen että dynaamiseen vakauteen.

6 Jos ajettavan pinnan kaltevuus on suurempi, tuolilla on peruutettava.

7 Tämä koskee ajo-olosuhteita, joissa lämpötila on optimaalinen eikä ylitettäviä esteitä tai kaltevuuksia ole. HUOM! Huomaa, että kaikki sähköiset istumatoiminnot lyhentävät tuotteen odotettavissa olevaa ajomatkaa riippuen käyttötiheydestä.

Moottorit	2 kpl 24 V DC ME803661C 600392 Käyttömoottori oikea 6100 PLUS täyd. 600393 Käyttömoottori vasen 6100 PLUS täyd.
Mercado Medic AB:n testaamat ja hyväksymät laturit	ECB-401 EC Buddy 4 A BAC1010 Akkulaturi 6100 Plus 4 ampeeria
Mercado Medic AB:n testaamat ja hyväksymät akut	FGS, FGG22805, 2 kpl 12 V 28 Ah BA1020 Akkupaketti 24 V / 28 Ah FGS f REAL 6100 PLUS
Paino	76 kg sisältäen akun

### Latureiden tuoteominaisuudet

Tuote on varustettu laturilla ECB-401 EC Buddy 4A. Laturi on tarkoitettu vain lyijyhappoakuille, joissa on 12 kennoa (24 V). Riittävän latauksen varmistamiseksi laturia tulee käyttää ympäristössä, jonka lämpötila on 10–30 °C. Latausjännite on optimaalinen 20 °C:ssa.

Laturi on suojattu seuraavilta:

- Käänteinen napaisuus
- Oikosulku
- Kipinöinti
- Ylikuumeneminen



Varoitus! Käytä tuotteen lataamiseen vain Mercado Medicin hyväksymiä latureita. Muiden latureiden käyttö voi aiheuttaa esimerkiksi tulipalovaaran tai häiriöitä muiden elektronisten laitteiden kanssa. Katso lisätietoja luvusta 7 Hyväksytyä laturia koskevat tekniset tiedot.

## 7.1. Tuotteen ohjelmointi

HUOM! Vain Mercado Medicin valtuuttama henkilökunta voi muodostaa yhteyden tuotteeseen koodatulla langattomalla LiNX Access Key -vastaanottimella. Tietoja koulutuksesta ja valtuutuksesta saat ottamalla yhteyttä Mercado Mediciin, katso kohta 1.1. Yhteystiedot

### Perusohjelma

REAL 6100 PLUS LiNX:ssä on toimitettaessa perusohjelma, Bundle-ohjelma, joka sisältää esiohjelmoidut ohjaimet tuotteen perustoiminnoille sekä ohjaimet vaihtoehtoisille sähkötoimisille lisävalinnoille ja lisävarusteille. Perusohjelmaa käyttäen voidaan vaihtaa seuraavien moduulien ja toimintojen välillä ilman uudelleenohjelmointia. Aktivoi uusi moduuli tai toiminto käynnistämällä tuote uudelleen kahdesti asennuksen jälkeen.

- Ohjausrasia REM211
- Ohjausrasia REM400
- Näyttörasia REM500
- Näppäimistö LiNX
- Hoitajan ohjain (ACU200)
- Toimilaiterasia 4 istumatoiminnolle ACT400
- Sähköisesti kallistettava selkänoja
- Keskelle asennettava sähköinen jalkatuki
- Pituutta kompensoiva sähköinen jalkatuki

Bundle-ohjelma sisältää useita täydellisiä ohjelmia, jotka voidaan valita, jos halutaan vaihtoehtoisia toimintoja, katso jäljempänä oleva luettelo. Ohjelmat ovat paikoilla 1–4, ja ne voidaan ottaa käyttöön muodostamalla tuotteeseen yhteys LiNX Access Keyllä. Ohjelma 1 on aktiivinen perusohjelma toimituksen yhteydessä, ja se toimii myös varaohjelmana.

#### **Ohjelma 1. Istumatoiminnot**

- Istuinkorkeus
- Istuimen kallistus (lisätoiminto)
- Sähköisesti kallistettava selkänoja (lisävaruste)
- Keskelle asennettava sähköinen jalkatuki (lisävaruste)
- Pituutta kompensoivan sähköisen jalkatuen pituussäätö (lisätoiminto)
- Pituutta kompensoivan sähköisen jalkatuen pituus ja kulma (lisätoiminto)

#### **Ohjelma 2. Istumatoiminnot**

- Istuinkorkeus
- Istuimen kallistus (lisätoiminto)
- Sähköisesti kallistettava selkänoja (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, vasen (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, oikea (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, vasen ja oikea (lisävaruste)

**Ohjelma 3. Istumatoiminnot**

- Istuinkorkeus
- Istuimen kallistus (lisätoiminto)
- Kaksinkertainen sähköisesti kallistettava selkänoja (lisävaruste)
- Keskelle asennettava sähköinen jalkatuki (lisävaruste)
- Pituutta kompensoivan sähköisen jalkatuen pituus (lisätoiminto)
- Pituutta kompensoivan sähköisen jalkatuen pituus ja kulma (lisätoiminto)

**Ohjelma 4. Istumatoiminnot**

- Istuinkorkeus
- Istuimen kallistus (lisätoiminto)
- Kaksinkertainen sähköisesti kallistettava selkänoja (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, vasen (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, oikea (lisävaruste)
- Sähköinen Comfort-jalkatuki, vasen ja oikea (lisävaruste)

**Ajotoimintojen mukauttaminen**

Ajotoiminnot on mukautettava käyttäjälle niin, että hän voi käyttää tuotetta turvallisesti hänen kykynsä ja ympäristö huomioon ottaen.

HUOM! Ajotoimintoja saa mukauttaa vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö. Tietoja koulutuksesta ja valtuutuksesta saat ottamalla yhteyttä Mercado Mediciin, katso kohta 1.1. Yhteystiedot

Ohjelmoitavat toiminnot:

- Nopeus eteenpäin
- Kiihtyvyys eteenpäin
- Jarrutusmatka eteenpäin
- Nopeus taaksepäin
- Kiihtyvyys taaksepäin
- Jarrutusmatka taaksepäin
- Kääntymisnopeus
- Kääntymiskiihtyvyys





- Jarrutus kääntymisnopeuteen
- Ohjaussauvan herkkyys
- Ulkoisen ohjaussauvan käyttö
- Ohjaussauvan käänteinen toiminto



## 7.2. Symbolit

Seuraavat symbolit ovat käytössä tuotteen säätimissä, merkinnöissä tai tässä käyttöohjeessa. Symbolien sijainnit on esitetty kuvissa 7.1–7.5.





### No. Manuaaliset säätimet




1		Istuimen kallistus eteen/taakse
2		Selkänöjan kallistus eteen/taakse

### No. Automaattisulake

3		AV (POIS PÄÄLTÄ)
4		PÄÄ (PÄÄLLE)

### No. Ohjausrasia LiNX REM211












5		Symboli sijaitsee LiNX REM211 -ohjausrasian nopeussäätimessä ja ilmaisee suunnan nopeuden lisäämiseksi tai vähentämiseksi.
6		Äänitorvi
7		Toimintojen valinta ylös ja alas, käytetään ajo- ja istumatoimintojen valitsemiseen.
8		Pääkytkin ja hätäpysäytys

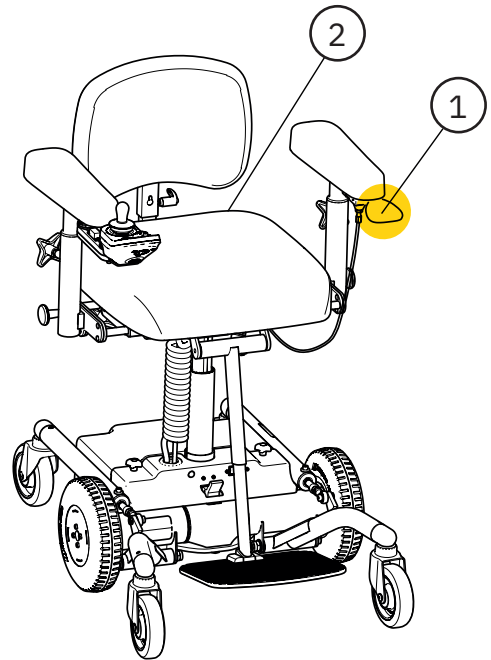
9		Ajotoiminto
10		Istumatoiminto
11		Lataussymboli

### No. Ohjausrasia LiNX REM400 ja REM500

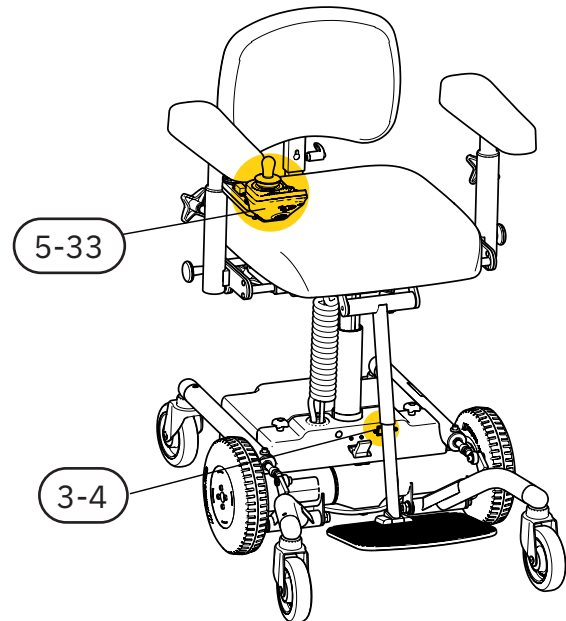
12		Pääkytkin ja hätäpysäytys
13		Lataussymboli
14		Monitoimipainike I
15		Monitoimipainike II
16		Istumatoimintojen symboli
17		Äänitorvi

**No. Ohjausrasia LiNX REM400 ja REM500**

18		Navigointipainike – navigoinnin vuorovaikutusalue ja sekä pyyhkäisy- että kosketustoiminnon tilan symboli. Symboli on sininen, jos tila on käytössä ja harmaa, jos tila on poissa käytöstä.
19		Navigointitilan symboli vain kosketustoiminnolla. Symboli on sininen, jos tila on käytössä ja harmaa, jos tila on poissa käytöstä.
20		Painikelukon symboli
21		Nopeussäätimet
22		Lukitun ajotilan symboli – ilmaisee, että tuolin ajotoiminnot on lukittu.
23		Rajoitetun ajotilan symboli – ilmaisee, että tuolin nopeus on rajoitettu.
24		Virhekoodin symboli – ilmaisee, että on tapahtunut virhe (virhekoodi 1–7).
25		Lukitun istumatilan symboli – ilmaisee, että tuolin istumatoiminnot on lukittu.
26		Bluetoothin käytöstäpoisto-symboli – ilmaisee, että Bluetooth-kytkentä on poissa käytöstä.
27	J1 	Tulo 3,5 mm:n liittimelle 1 – tulo pois/päälle
28	J2 	Tulo 3,5 mm:n liittimelle 2 – tulo toimintovalitsimelle (ajotoiminto 1–3)



Kuva 7.1. Manuaalisten säätimien symbolien yleiskuvas.



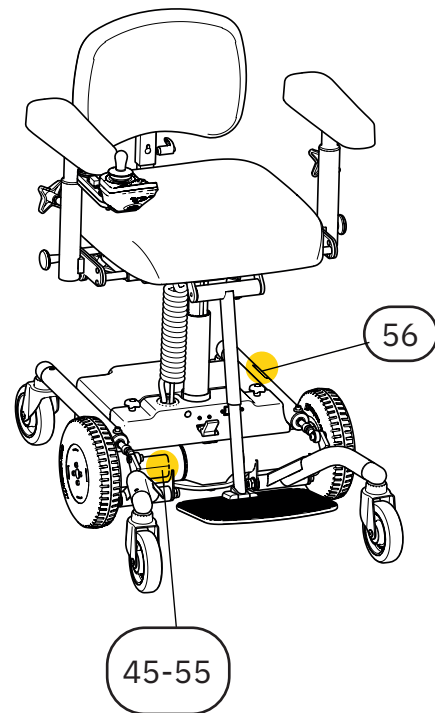
Kuva 7.2. Sähköisten säätimien symbolien yleiskuvas.

### No. Sähköiset säätimet 10-tiekytkin

29		Selkänojan kulman säätötoiminto
30		Istumakorkeuden säätötoiminto
31		Jalkatuen pituuden säätötoiminto
32		Jalkatuen pituuden ja kulman säätötoiminto
33		Istuimen kallistuksen säätötoiminto

### No. Merkinntät ja käyttöohje

34		Varoitus
35		Ei saa silittää
36		Ei kestä voimakkaampaa kemiallista pesunestettä kuin perkloraaatti.
37		Klooripohjaisia valkaisuaineita ei saa käyttää.
38		Ei saa rumpukuivata
39		Konapesu 60 °C
40		Suojaa vedeltä,
41		Käsiteltävä varovaisesti.

















Kuva 7.3. Merkinntän symbolien yleiskuvaus.

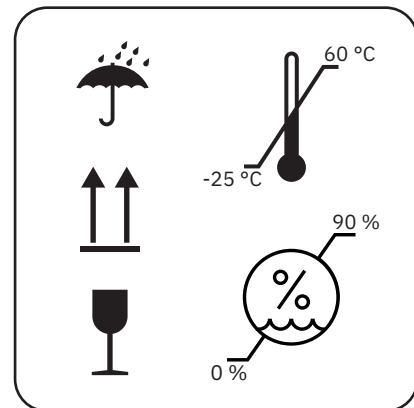


Kuva 7.4. Pesuohjeen symbolien yleiskuvaus. Symboli 35-39.

### No. Merkinnät ja käyttöohje

42		Tämä puoli ylöspäin
43		Sallittu lämpötila
44		Sallittu suhteellinen ilmankosteus
45		Suurin sallittu korkeus meren pinnasta
46		Vain sisäkäyttöön
47		Käyttäjän enimmäispaino
48		Valmistuspäivä
49		Valmistaja
50		Lääkinnällinen laite (Medical Device)
51		Sarjanumero
52		CE-merkintä, joka osoittaa, että tuote on EU:n säädösten mukainen
53		Sähköosat on toimitettava kierrätyslaitokseen.

54		Tuote kuuluu kierrätysohjelmaan.
55		Komponentin paino ylittää 10 kg.
56		Ei saa käyttää moottoriajoneuvoissa istuimena.



Kuva 7.5. Pakkauksen symbolien yleiskuvaus. Symboli 40-44.

## 8. Huoltaminen ja kunnostaminen

Tässä osassa on tietoja tuotteen tarkastuksesta ja vianmäärittämisestä, akun vaihtamisesta ja tuotteen kunnostamisesta. Vianmäärittämissopas on tarkoitettu kaikille tuotteen käyttäjille, ja sen loppuosa on tarkoitettu niille, jotka hallitsevat näitä tuotteen elinkaaren osia ammattimaisesti.

**HUOM!** Käyttäjä ei saa istua tuotteessa kunnostus-, huolto- tai kunnossapitotöiden aikana.

### Tarkistukset huollon aikana

Tarkista aina huollon yhteydessä laitteen tärkeimmät osat silmämääräisesti, jotta potilasturvallisuus voidaan varmistaa. Tuotteen tärkeimmät osat ovat alusta, Lyftomat-laite, istuinristikko, taittuva selkänoja ja käsinojamekanismi. Tarkastuksen tulee sisältää hitsaussaumojen, lukitus-toimintojen ja asetusten tarkastus.



Varoitus! Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö. Jos tätä ohjetta ei noudateta, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti.



Varoitus! Jos olet käyttäjä, ota yhteys käyttömääräyksen antajaan, apuvälinekeskukseen tai jakelijaan, jos tuotteen suorituskyky heikkenee tai muuttuu. Tuote, jonka suorituskyky on heikentynyt tai muuttunut, on poistettava käytöstä heti vaaratilanteiden ja onnettomuuksien välttämiseksi. Tuotetta ei saa ottaa uudelleen käyttöön, ennen kuin valtuutettu teknikko on tarkastanut tuotteen.

## 8.1. Ongelmanratkaisuopas

Jos mikään seuraavista vaiheista ei ratkaise ongelmaa, huolto saattaa olla tarpeen. Ota yhteyttä apuvälinekeskukseen tai Mercado Medic AB:hen. Yhteystiedot.

### Ohjausrasian toimintahäiriö

Toimintahäiriö ilmaistaan ohjausrasian pääkytkimen merkkivalon välähdyksillä. Välähdyksiä tulee 1–7 välähdyksen ryhmissä kahden sekunnin välein. Välähdysten määrä ilmaisee vian. LiNX REM400 -ohjausrasiassa ja LiNX REM500 -näyttörasiassa näkyy myös virhekoodi, jossa on välähdysten määrä.

Tiettyjen vikojen yhteydessä elektroniikka nollataan, kun vika on korjattu, ja vihreä merkkivalo palaa vilkkumatta. Muita vikoja voi olla aktiivisena, mikä tarkoittaa, että tuote on sammutettava vähintään kahdeksi sekunniksi ja kytkettävä sitten uudelleen päälle vian nollaamiseksi. Ajoturvallisuuteen vaikuttavien vakavien vikojen yhteydessä tuoli pysähtyy automaattisesti. Vähemmän vakavat viat ilmaistaan merkkivalolla, ja tuolin käyttöä voidaan jatkaa. Vähemmän vakavien vikojen yhteydessä elektroniikka voi siirtyä varatilaan. Varatila tarkoittaa, että tuolilla voidaan edelleen ajaa, mutta kaikkia nopeusmuuttujia pienennetään.

Oireet	Syy	Toimenpide
1 välähdys	Ohjausrasia on viallinen.	Ohjelmoi ohjausrasia uudelleen tai vaihda se.
1 välähdys	Ohjausrasian kaapeleissa on vikaa tai ne on kytketty väärin.	Tarkista ohjausrasian kaapelit. Vaihda kaapelit, jos ne ovat vialliset.
2 välähdystä	Kaapeli on viallinen tai irrotettu.	Tarkista kaikki kaapelit.
2 välähdystä	Bluetooth-yhteys katkaistu.	Tarkista Bluetooth-yhteys, jos se on aktiivinen. Tarkista laturi ja lataa tuotteen akut.
2 välähdystä	Ohjelmisto on korruptoitunut.	Ohjelmoi järjestelmä uudelleen.
2 välähdystä	Väärä ohjelmistoversio.	Jos signaali ilmenee järjestelmän jonkin moduulin vaihtamisen jälkeen, ohjelmisto on päivitettävä.
2 välähdystä	Moduuli on viallinen.	Jos vika ei poistu edellä mainittujen toimenpiteiden jälkeen, osa on vaihdettava.

3 välähdystä	Vasen (M1) moottori. Johdossa on oikosulku tai katkos elektroniikkamoduulin M1-liittimen ja moottorin välillä, tai moottorissa 1 on vika.	Tarkista irrottamalla M1-liitäntä ja mittaamalla ulkotappien (1 ja 4) välinen resistanssi katkoksen tai oikosulun havaitsemiseksi. Jos kyseessä on oikosulku, moottori on vaihdettava.
4 välähdystä	Oikea (M2) moottori. Johdossa on oikosulku tai katkos elektroniikkamoduulin M2-liittimen ja moottorin välillä, tai moottorissa 2 on vika.	Katso 3 välähdystä, mutta M2-liittimelle.
5 välähdystä	Vasen (M1) seisontajarru. Jarru on vapautettu tai magneettianturi on viallinen.	Tarkista, että säätimessä ei ole välystä ja että magneetti vaikuttaa magneettianturiin, kun jarru aktivoidaan. Tarkista myös, että moottoreiden jarrut ovat varmasti aktivoituneet.
5 välähdystä	Vasen (M1) seisontajarru. Johdossa on oikosulku tai katkos elektroniikkamoduulin M1-liittimen ja seisontajarrun välillä, tai seisontajarrussa 1 on vika.	Tarkista irrottamalla M1-liitäntä ja mittaamalla sisätappien (2 ja 3) välinen resistanssi katkoksen tai oikosulun havaitsemiseksi.
6 välähdystä	Oikea (M2) seisontajarru. Johdossa on oikosulku tai katkos elektroniikkamoduulin M2-liittimen ja seisontajarrun välillä, tai seisontajarrussa 2 on vika.	Katso 5 välähdystä, mutta M2-liittimelle.
7 välähdystä	LiNX-moduulivirhe. Moduuli tai kaapeli on viallinen.	Ei riipu ohjausrasiasta. Tarkista liitetyt moduulit sekä niiden kaapelit ja koskettimet. Lataa tuotteen akut. Jos tuoli on juuttunut epätasaiselle pinnalle, varmista, että sen alusta on tasainen, ja käynnistä ohjausjärjestelmä uudelleen. Jos vika ei poistu, jokin moduuli on ehkä vaihdettava.

Akun varaustason ilmaisimen punainen merkkivalo vilkkuu	Akkua ei ole ladattu tai se on viallinen.	Lataa tuote. Lisätietoja on kohdassa 2.3. Lataaminen Vaihtoehtoisesti voit vaihtaa akun, katso kohta 8.2. Akun vaihtaminen
Ohjausrasian toiminnot eivät toimi, ja punainen, keltainen ja vihreä merkkivalo vilkkuvat.	Ohjausrasian painikelukko voi olla aktivoitunut. Painikelukko aktivoituu, jos pääkytkintä pidetään painettuna neljä sekuntia tuotteen ollessa käytössä.	Katso kohta 5.3. Ohjausyksikkö, jossa on ohjeet painikelukon ottamisesta käyttöön ja käytöstä poistamisesta.

### Laturin toimintahäiriö

Oireet	Syy	Toimenpide
Varoitussymbolin valo palaa vilkkumatta.	Virheellinen napaisuus.	Ota yhteyttä huoltoon.
Varoitussymboli vilkkuu.	Akkuvika.	Ota yhteyttä huoltoon.
Kosketin lämpenee voimakkaasti.	Vaurioitunut tai kulunut kosketin.	Vaihda sekä ohjausrasia että laturi.

### Mekaanisten osien diagnosoiminen

Oireet	Syy	Toimenpide
Istuinosa on löysällä pyörimissuunnassa.	Lyftomat-laite on löysällä.	Vaihda Lyftomat-laite.
Tuote toimii alhaisella nopeudella kaikilla ohjelmilla.	Nopeuden alennuksen mikrokytkin on viallinen.	Vaihda mikrokytkin.
Sähkökäyttöisestä Lyftomat-laitteesta kuuluu outoa ääntä.	Laakerit ovat kuluneet.	Vaihda sähkökäyttöinen Lyftomat-laite.
Sähkökäyttöinen Lyftomat-laite ei toimi.	Lyftomat-laite on viallinen. Kaapelit on irrotettu tai ne ovat vialliset.	Tarkista kaapelit ja koskettimet. Vaihda sähkökäyttöinen Lyftomat-laite.
Pyöristä kuuluu outoa ääntä.	Laakerit voitelematta tai kuluneet.	Voitele tai vaihda ohjauspyörät.
Pyörät seisovat.	Jarru vapautettu. Vaihtoehtoisesti jarrun aktivointi- ja vapautusmekanismissa on vika.	Tarkista jarrun aktivointi- ja vapautusmekanismi.
Kuluneet vetopyörien renkaat.	Vetopyörien renkaiden käyttöikä on lopussa.	Vaihda vetopyörien renkaat.



### **Tapahtumaloki ja tilastot**

Tapahtumalokin ja tuotteen tilastojen avulla voidaan selvittää, miten tuotetta on käytetty vian ilmetessä. Tietoja koulutuksesta ja valtuutuksesta saat ottamalla yhteyttä Mercado Mediciin, katso kohta 1.1. Yhteystiedot

### **Tapahtumaloki (Event log)**

1. Muodosta yhteys LiNX-järjestelmään.
2. Tallenna ohjelmat.
3. Avaa tapahtumaloki:
  - a. IOS: Valitse Active Errors - Chair Log.
  - b. PC: Valitse Chair log. Tapahtumat (Events) näkyvät vasemmassa sarakkeessa.
4. Katso historia tapahtumalokista. HUOM! Loki on aikajärjestyksessä päivämäärän ja ajan mukaan.
5. Napsauta tapahtumaa saadaksesi lisätietoja virheestä ja suositelluista toimenpiteistä.

### **Tuotteen tilastot (Chair Statistics)**

1. Muodosta yhteys LiNX-järjestelmään.
2. Tallenna ohjelmat.
3. Avaa tilastot:
  - a. IOS: Valitse Active Errors ja sitten Statistics oikeassa sarakkeessa.
  - b. PC: Valitse Chair log. Tilastot (Statistics) näkyvät oikeassa sarakkeessa.
4. Latauksen historiatiedot löytyvät kohdasta Battery usage. Syväpurkausten määrä ym.
5. Napsauta tapahtumaa saadaksesi lisätietoja.
6. Vieritä alas kohtaan Drive statistics nähdäksesi tilastoja käytöstä, ajoajoista ym.

HUOM! Voit myös lähettää ohjelman kopion sähköpostitse jollekulle muulle tallentamalla ja liittämällä tiedoston sähköpostiviestiin.

## 8.2. Paristojen vaihtaminen



Varoitus! Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö. Jos tätä ohjetta ei noudateta, CE-merkintä ei ole voimassa eikä Mercado Medic voi enää vastata tuotteesta täysimääräisesti.

Tuotteen sisäiset akut voidaan vaihtaa. Akun molemmat osat on vaihdettava. Katso ohjeet asennusohjeista Akun vaihtaminen REAL 6100 PLUS.

### 8.3. Kunnostaminen ja määräaikaishuolto

Jos tuotteella on vastaava käyttömääräyksen antaja terveydenhuollossa, määräaikaishuoltoa ei vaadita. Käyttömääräyksen antajan ja hoito-organisaation odotetaan seuraavan käyttömääräystä tuotteen käyttöä aikana terveydenhuollon rutiinien mukaisesti. Tässä seurannassa on tärkeää tarkastella tuotteen suorituskykyä ja mahdollisia muutoksia. Jos tuotteen myy jälleenmyyjä suoraan käyttäjälle eikä sillä ole vastuullista käyttömääräyksen antajaa, määräaikaishuolto enintään kahden vuoden välein on tehtävä seuraavien puhdistusohjeiden mukaisesti odotetun käyttöä aikana ja sen jälkeen.

Tässä käyttöohjeessa kuvattu kunnostaminen ei tarkoita lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745, MDR, mukaista täydellistä kunnostamista, jotta tuote voidaan saattaa uudelleen markkinoille ja sen odotettu käyttöikä pitenee. Tämän ohjeen tarkoituksena on sen sijaan tuotteen laajamittaisempi huolto. Sarjanumero on pidettävä ennallaan, ja odotettu käyttöikä ei muutu. Tämän uudelleenkäsittelyn tarkoituksena voi olla esimerkiksi tuotteen sovittaminen uudelle käyttäjälle.

#### Tarkastaminen puhdistamisen aikana

Tarkista aina kunnostamisen yhteydessä laitteen tärkeimmät osat silmämääräisesti, jotta potilasturvallisuus voidaan varmistaa. Tuotteen tärkeimmät osat ovat alusta, Lyftomat-laite, istuinristikko, taittuva selkänoja ja käsinojamekanismi. Tarkastuksen tulee sisältää hitsausseamujen, lukitustoimintojen ja asetusten tarkastus.

#### Osien vaihtaminen

Osoitteessa [www.mercado.se](http://www.mercado.se) tuetaan osien vaihtamista esimerkiksi poikkileikkauskuvien, asennusohjeiden, liitäntäohjeiden ja digitaalisten artikkelihakujen avulla.

Asennusohjeita voidaan hyödyntää myös laitteen osien purkamiseen. Lisävarusteita ja varaosia myydään verkkokaupassamme osoitteessa <https://shop.mercado.se/>.



Varoitus! Asentaminen, kytkeminen ja irrottaminen ei ole vaaratonta. Jos osia käsitellään väärin, ne voivat aiheuttaa esimerkiksi puristumisvammoja. Tämän tyyppisiä töitä saa tehdä vain Mercado Medicin valtuuttama teknikko.



Varoitus! Kaikki tuotteen osat on asennettava ja kiinnitettävä siten, että pienet osat eivät irtoa. Kaikki johdot on kiinnitettävä tuotteen rakenteeseen nippusiteillä, jotta kuristumisvaara jää mahdollisimman pieneksi.

#### Akkujen pitkäaikaissäilyttäminen

Pidemmän varastoinnin ajaksi akkupaketti on kytkettävä irti. Tämä tehdään automaattisulakkeen avulla. Kytke akkupaketti irti painamalla "OFF". Kun akku on irtikytketty, akku on ladattava 4 kuukauden välein, jotta sen toiminta säilyy. Ennen lataamista automaattisulake on kytkettävä päälle painamalla "ON". Katso ohjeet kohdasta 2.3. Lataaminen Kun näitä latausohjeita noudatetaan, akun kapasiteetti riittää 5 vuoden ajan.

Otettaessa tuote uudelleen käyttöön automaattisulake on kytkettävä päälle painamalla "ON". Lataa akut täyteen ennen käyttöä.

HUOM! Älä koskaan laita täysin tyhjentynyttä akkua varastoon. Jos akut ovat tyhjentyneenä liian kauan, ne vaurioituvat ja ne on vaihdettava.

## Kunnostamis ohjeet

Älä käytä painepesuria tuotteen puhdistukseen. Lisätietoja päivittäisestä puhdistamisesta on kohdassa 3 Huolehdi tuotteesta.

Potilaan turvallisuuden varmistamiseksi puhdistuksen aikana on tehtävä seuraavat toimenpiteet:

Tunnus	Alue	Kunnostamis ohjeet
<b>1 Puhdistaminen</b>		
1.1	Mekanismit	<p>Pyyhi mekaaniset osat käyttölaitetta lukuun ottamatta hieman kostealla liinalla, jossa on mietoa puhdistusainetta (pH 7–12) tai pinnan desinfiointiainetta. Voit myös puhdistaa höyryllä (enintään 8 baaria).</p> <p>HUOM! Tuotetta ei saa huuhdella vedellä tai muilla nesteillä ja kemikaaleilla.</p>
1.2	Elektroniikka ja johdot	Poista pöly kuivalla liinalla.
1.3	Ohjausrasia	Pyyhi ohjausrasia kostutetulla liinalla, jossa on hieman desinfiointiainetta. Näin vältetään tartuntojen leviäminen.
1.4	Käyttölaite ja Lyftomat-laite	Liikkuvat osat on voideltu, joten niitä ei saa puhdistaa. Lyftomat-laitteiden ohjeet ovat kohdassa 3.
1.5	Pehmusteet	Irrota ja hävitä kaikki pehmusteiden osat. Pese mahdolliset päälliset pesuohjeiden mukaisesti.
1.6	Ohjauspyörät	Puhdista hiukset ja pöly pyöristä.
<b>2 Sähköiset osat</b>		
2.1	Elektroniikka	<p>Muodosta yhteys järjestelmään ja tarkista aktiiviset virheet. Tallenna ohjelma, ja lue virheloki ja lataustilastot läpi. Näin voit arvioida akkujen kuntoa. Tarkista ja korjaa tarvittaessa lokiin tallentuneet viat.</p> <p>HUOM! Vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö voi muodostaa yhteyden. Tietoja koulutuksesta ja valtuutuksesta saat ottamalla yhteyttä Mercado Mediciin, katso kohta 1.1. Yhteystiedot</p>

<b>Tunnus</b>	<b>Alue</b>	<b>Kunnostamis ohjeet</b>
2.2	Latauslaite	Tarkista laturin toiminta sekä kotelo ja johdot vaurioiden varalta.
2.3	Ohjausrasia	Tarkista ohjausrasian toiminnot. Tarkista, että ohjaussauvan palkeet ovat ehjät ja että kaikki painikkeet toimivat.
2.4	ACT400	ACT400 sijaitsee istumaristikon alla vasemmalla puolella. Varmista, että kaikki toiminnot toimivat. Varmista, että rasia on kiinnitetty kunnolla.
2.5	Liitokset	Varmista, että johdot ja koskettimet ovat ehjiä ja kunnolla kiinni. Tarkista, että johdot ja liittimet eivät ole puristuksessa ja että kaikki johdot on kiinnitetty nippusiteillä.
2.6	Akut	Mittaa akut ja tarkista, että akkujen latausten ero ei ole liian suuri. Suuri ero latauksessa voi tarkoittaa, että akku on viallinen. Katso asennusohje Akun vaihtaminen REAL 6100 PLUS. Muista, että akkujen odotettu käyttöikä on 5 vuotta, kun ne huolletaan näiden ohjeiden mukaisesti. Tämä tarkoittaa sitä, että ne on ehkä aika vaihtaa sen mukaan, milloin puhdistus on suoritettu ja mitä toimenpiteitä tuotteelle on aiemmin tehty.
2.7	Sähkökäyttöinen istuin	Tarkista, että käyttölaite on ehjä. Tarkista käyttölaitteen liikkuvien osien toiminta. Tarkista, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty eivätkä ne ole löysällä.
2.8	Sähköisesti kallistettava selkänoja	Tarkista, että käyttölaite on ehjä. Tarkista käyttölaitteen liikkuvien osien toiminta. Tarkista, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty eivätkä ne ole löysällä.
2.9	Sähköinen jalkatuk	Tarkista, että käyttölaite on ehjä. Tarkista käyttölaitteen liikkuvien osien toiminta. Tarkista, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty eivätkä ne ole löysällä. Tarkista kaikki liitokset ja varmista, että alempi kiinnityskiinnike on oikealla tasolla, jotta saat oikean kulma-alueen.

<b>Tunnus</b>	<b>Alue</b>	<b>Kunnostamis ohjeet</b>
<b>3 Sähkökäyttöinen Lyftomat</b>		
3.1	Kuuluu epänormaalia ääntä.	Kuuntele, kuuluuko Lyftomat-laitteesta epänormaalia ääntä. Vaihda Lyftomat-laite, jos ääntä kuuluu. Kuormita tuotetta ja tarkista, että Lyftomat-laite ei luista, kun se lähtee liikkeelle alasennosta. Vialliset Lyftomat-nostolaitteet voidaan lähettää korjattavaksi Mercado Medicille.
3.2	Kiertolukko	Tarkista, että Lyftomat-laitteessa ei ole välystä eikä se pyöri sivusuunnassa. Vaihda Lyftomat-laite, jos se on väljä. Vialliset Lyftomat-nostolaitteet voidaan lähettää korjattavaksi Mercado Medicille.
3.3	Nostopylväs	Nosta Lyftomat-laite ylimpään asentoon. Pyyhi pöly ja lika nostopylvästä kuivalla liinalla. Voitele nostopylväs ohuella kerroksella teflon- tai silikonipohjaista rasvaa.
3.4	Kiinnittäminen	Tarkista, että istuin on suoraan eteenpäin suhteessa jalustaan. Tarkista, että Lyftomat-laite on kiinnitetty istuimeen ja jalustaan kunnolla. Vaihda ruuvit, joissa on avaimen aiheuttamia vaurioita tai joiden kierteet ovat vaurioituneet.
3.5	Johdot	Tarkista johdot kulumis- ja puristusvaurioiden varalta.
<b>4 Alusta.</b>		
4.1	Hitsit	Tarkista huolellisesti kaikki hitsit halkeamien, ruostumisen ja liikkeen varalta. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa jalustassa. Tarkista, että jalusta on vakaa. Korjaa mahdolliset maalivauriot maalamalla (tuotenumero 801900) ruostumisen välttämiseksi.
4.2	Ruuviliitokset	Tarkista ja kiristä kaikki ruuviliitokset. Vaihda ruuvit, joissa on avaimen aiheuttamia vaurioita tai joiden kierteet ovat vaurioituneet.
<b>5 Jarrujen kytkentä ja vapautus</b>		
5.1	Toiminto	Tarkista, että säätimessä ei ole välystä ja että magneetti vaikuttaa magneettianturiin, kun jarru aktivoidaan. Varmista, että moottorit toimivat kevyesti jarrun ollessa vapautettu (AV).
5.2	Säätäminen	Jos säädin ei kytkeydy oikein, mekanismia on säädettävä.

Tunnus Alue		Kunnostamis ohjeet
<b>6 Vetopyörät</b>		
6.1	Toiminto	Tarkista, että vetopyörissä on hyvät rengaskuviot. Tarkista, että vetopyörien ja lattian välinen kitka on hyvä.
6.2	Laakerit	Tarkista, että vetopyörät liikkuvat oikein ja ettei moottorien vaihteissa ole välystä.
<b>7 Pyörät</b>		
7.1	Toiminto	Tarkista pyörät ja kiristimet kulumisen ja löystymisen varalta. Kulumisen tai löystymisen voi olla merkki viallisista laakereista. Tarkista, että pyörät pyörivät hyvin ja että kiinnikkeet kääntyvät. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
7.2	Kiinnittäminen	Tarkista pyörien pulttien kunto ja kireys. Vaihda ruuvit, joissa on avaimen aiheuttamia vaurioita tai joiden kierteet ovat vaurioituneet.
<b>8 Istuin</b>		
8.1	Mekanismi	Tarkista kaikki hitsatut osat huolellisesti halkeamien ja maalipinnan vaurioiden varalta. Tarkista erityisesti istuimen kallistuksen käyttölaitteen jousituksen ympäristö ja tukijalkojen asennusreikien paikat, sillä nämä alueet altistuvat erityisesti kuormitukselle. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa rakenteessa. Korjaa mahdolliset maalivauriot maalamalla (tuotenumero 801900) ruostumisen välttämiseksi.
8.2	Ruuviliitokset	Tarkista ja kiristä kaikki ruuviliitokset. Vaihda ruuvit, joissa on avaimen aiheuttamia vaurioita tai joiden kierteet ovat vaurioituneet.
8.3	Muovitulpat	Tarkista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
8.4	Säätimet	Varmista, että istuinristikon nupit toimivat ja lukittuvat kunnolla.
8.5	Kaasujousella säädettävä istuimen kallistus	Jos tuotteessa on kaasujousella säädettävä istuin, tarkista, että kaasujousi lukitsee istuimen kallistuksen turvallisesti. Jos istuimen kallistus muuttuu hitaasti kuormitettuna, säädä vaijerin nippaa. Tarkista ja vaihda vaurioituneet vaijerit ja vaijerikuoret. Tarkista kaasujousi öljyvuotojen varalta. Vaihda kaasujousi, jos öljyä vuotaa.

<b>Tunnus</b>	<b>Alue</b>	<b>Kunnostamis ohjeet</b>
8.6	Kammella säädettävä istuimen kallistus	Jos tuotteessa on kammella säädettävä istuimen kallistus, tarkista, että istuimen kallistustoiminto ei ole löystynyt ja että kaikki ruuvit on kiristetty.
8.7	Coxit-mekaniikka	Tarkista, että läppien nupit on helppo säätää ja että ne on lukittu lukitusmutterilla. Voitele kierteet tarvittaessa teflon- tai silikonipohjaisella rasvalla.
<b>9 Selkänojamekanismi</b>		
9.1	Mekanismi	Tarkasta ja vaihda kuluneet osat. Tarkasta huolellisesti, ettei hitsauksissa ole halkeamia, koska niihin on voinut kohdistua pitkään kestävä voimakas rasitus. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa rakenteessa. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat oikein.
9.2	Kiinnittäminen	Tarkista, että kaikki ruuvit ovat kireällä ja että nupit ja säätimet toimivat oikein. Tarkista, että jousikiinnikkeet toimivat oikein.
9.3	Muovitulpat	Tarkista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
9.4	Kaasujousen säädin	Tarkista kaasun paine ja kaasujousen vakaus. Tarkista, että kaasujousi lukittuu kunnolla ja että selkänojan kaltevuus ei muutu hitaasti kuormitettuna. Tarkista ja vaihda vaurioituneet vaijerit ja vaijerikuoret. Tarkista kaasujousi öljyvuotojen varalta. Vaihda kaasujousi, jos öljyä vuotaa.
<b>10 Käsinajat</b>		
10.1	Leveyden säätökaaret	Tarkista leveyden säätökaaret huolellisesti halkeamien ja maalipinnan vaurioiden varalta. Tarkista erityisesti hitsaussaumojen ja lukituksen urien ympäristö, sillä nämä alueet altistuvat kuormitukselle. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa rakenteessa. Korjaa mahdolliset maalivauriot maalamalla (tuotenumero 801900) ruostumisen välttämiseksi.
10.2	Toiminto	Tarkista ja vaihda mahdolliset kuluneet osat. Testaa, että liikkuvat osat ja lukitukset toimivat oikein. Tarkista, että nupit toimivat ja että ruuvien kierteet eivät ole vaurioituneet.



<b>Tunnus</b>	<b>Alue</b>	<b>Kunnostamis ohjeet</b>
10.3	Muovitulpat	Tarkista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan. Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
10.4	Käsinojamekaniikka	Tarkista kaikki hitsit ja että rakenteessa ei ole vaurioita, jotka voivat huonontaa tai heikentää sitä. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa rakenteessa. Korjaa mahdolliset maalivauriot maalamalla (tuotenumero 801900) ruostumisen välttämiseksi.
<b>11 Lisävarusteet</b>		
11.1	Palautus	Pura lisävarusteet, joita ei ole tarkoitus käyttää perusversiossa, katso 5.2. Perusrakenne.
11.2	Mekanismi	Tarkista kaikki hitsit ja että mekanismeissa ei ole vaurioita, jotka voivat huonontaa tai heikentää rakennetta. Varmista hyvä valaistus ja käytä suurennuslasia, koska pieniä halkeamia voi olla vaikea havaita mustaksi maalatussa rakenteessa.
11.3	Toiminto	Tarkista ja vaihda mahdolliset kuluneet osat. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat ja lukitsevat oikein.
<b>12 Ohjelmointi</b>		
12.1	Ohjelmistopäivitys	Muodosta yhteys järjestelmään ja päivitä elektroniikka uusimmalla Bundle-ohjelmalla REAL 6100 PLUS LiNX:lle, jotta kaikki järjestelmän laitteet saavat uusimman ohjelmistoversion. Nollaa virheloki, historiatiedot ja lataustilastot ennen tuotteen määräämistä uudelle käyttäjälle.  HUOM! Vain Mercado Medicin valtuuttama henkilöstö voi muodostaa yhteyden. Tietoja koulutuksesta ja valtuutuksesta saat ottamalla yhteyttä Mercado Mediciin, katso kohta 1.1. Yhteystiedot
<b>13 Lopputarkastus</b>		
13.1	Lopputarkastus	Testaa kaikki tuotteen toiminnot. Tarkista, että kaikki sähköiset ajo- ja istumatoiminnot toimivat perusohjelman mukaisesti.
13.2	Akkujen valmiustila	Jos tuote on tarkoitus varastoida, akut on ladattava täyteen ja kytkettävä irti automaattisulakkeen avulla, katso kohta 8.3. Kunnostus ja määräaikaishuolto, akkujen pitkäaikainen säilytys.

## 9. Hävittäminen

Tuotteet, jotka poistetaan pysyvästi käytöstä, on poistettava ja kierrätettävä oikein ja turvallisesti. Katso kohdasta [www.mercado.se/en/mercado-document](http://www.mercado.se/en/mercado-document) asennusohjeet, joita voidaan käyttää myös tuotteen osien purkamiseen. Tämän jälkeen osat on kierrätettävä kyseisessä fraktiossa, katso 9.1 Lajittelu.



Varoitus! Asentaminen, kytkeminen ja irrottaminen ei ole vaaratonta. Jos osia käsitellään väärin, ne voivat aiheuttaa esimerkiksi puristumisvammoja. Tämän tyyppisiä töitä saa tehdä vain Mercado Medicin valtuuttama teknikko.

### 9.1. Lajittelu

Ohjeet komponenttien lähdelajittelua varten. Kunkin komponentin osalta määritetään enimmäispaino. HUOM! Komponentin paino voi vaihdella kokoonpanon mukaan.

#### Metalli:

- Käsinojamekanismi (1,8 kg)
- Selkänojamekanismi (7,2 kg)
- Niskatukimekanismi (2,6 kg)
- Jalkatuki (3,3 kg)
- Alusta (22,5 kg)
- Istuinristikko (7,7 kg)
- Säätlölaite (1,3 kg)
- Lyftomat (3,6 kg)
- Kaasujouset (0,3 kg)
- Mercado Medic AB:n myymien tuotteiden muut metalliosat

#### Elektroniikka:

- Moottorit (3,2 kg)
- Kaapelit (0,3 kg)
- Tehomoduli (0,9 kg)
- Ohjaussauva (0,4 kg)
- Toimilaiterasia (0,2 kg)

#### Lyijyakku:

- Hävitettävät akut (9,7 kg/kpl) tulee aina kierrättää ympäristösäädösten mukaisesti.

#### Palava:

- Istuin (3,2 kg)
- Selkänoja (4 kg)
- Niskatuki (0,7 kg)
- Käsinoja (0,7 kg)
- Muut Mercado Medic AB:n myymät pehmusteet

#### Muovi:

- Kannet lajitellaan muovimerkinnän mukaan. Jos merkintöjä ei ole, ne lajitellaan palavaksi.



