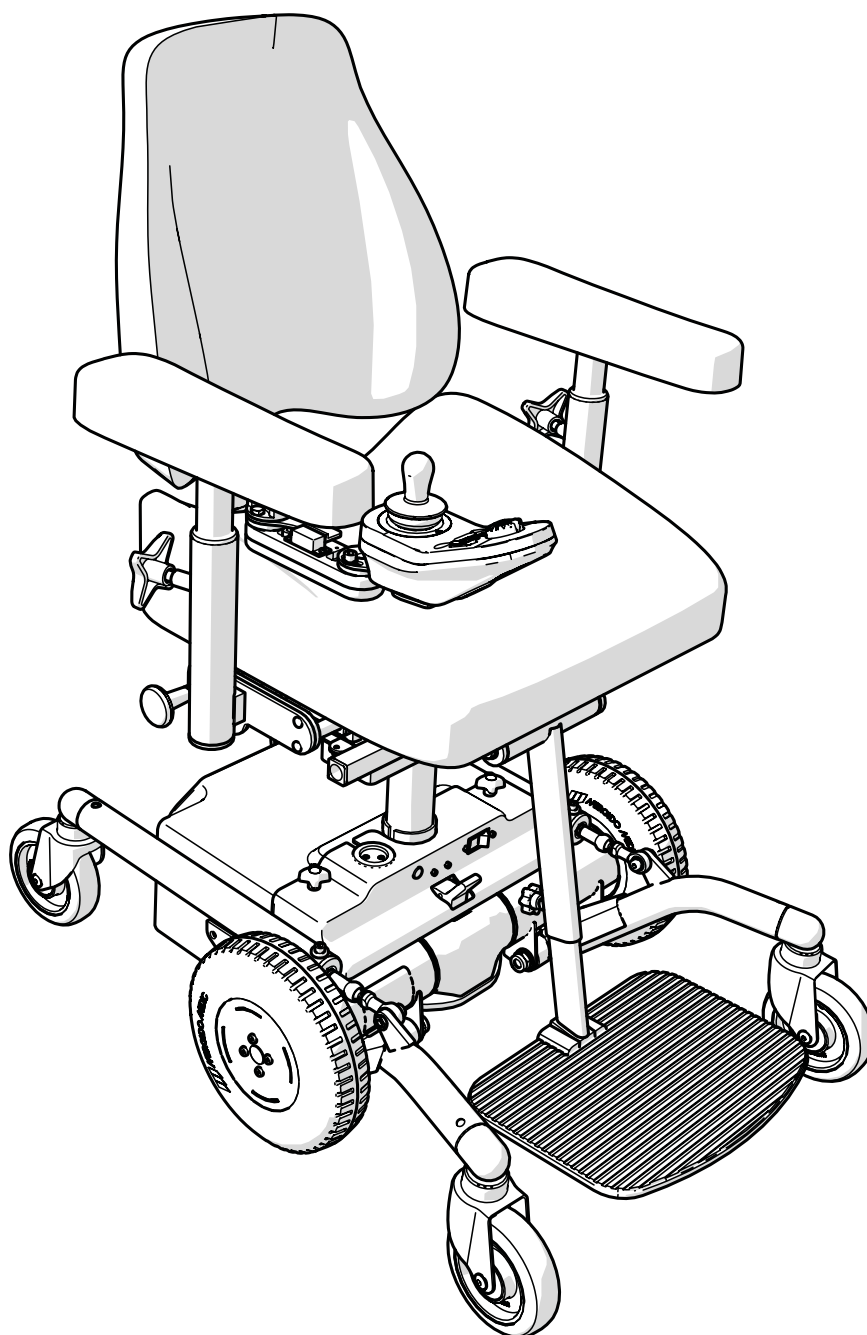




FIN

REAL[®] 6100 PLUS

LiNX-ohjausjärjestelmällä





REAL 6100 PLUS on luokan I lääkinällinen laite. Se on CE-merkitty Ruotsin Lääkeviraston lääkinällisiä laitteita koskevan säädöskokoelman LVFS 2003:11 mukaisesti ja se on testattu ja hyväksytty standardin SFS-EN 12184, luokka A mukaisesti. Kaikki tuolin tekstiilit on testattu ja hyväksytty standardien SFS-EN 1021-1 ja SFS-EN 1021-2 mukaisesti. Mercado Medic AB on sertifioitu sekä ISO 9001- että 14001-standardin mukaisesti ja noudattaa nykyistä työ- ja ympäristölainsäädäntöä.

Jos sinulla on kysyttävää tuotteestasi tai jos jotain odottamatonta on tapahtunut, ota ensi sijassa yhteyttä lääkäriisi. Voit myös ottaa meihin yhteyttä Mercado Medic AB:ssä.

Käyttö- ja hoito-ohjeidemme PDF-versiot suurenusmahdollisuuksin löytyvät verkkosivuiltamme www.mercado.se. Sivuilta löydät myös tietoa Mercado Medic -tuoleihin asennettavista lisävarusteista sekä mahdolliset turvallisuusilmoitukset markkinoille, tukea tuotteiden ja lisävarusteiden määrittämiseen tai tuotteiden ja lisävarusteiden takaisinkutsut.

Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia tähän käsikirjaan ja sen sisältöön.

Sisältö

1. Tärkeää tietoa	4	10. Kunnostus ja huolto	20
2. Odotettu käyttöikä	5	10.1. Toimintahäiriön ilmaisu	20
3. Tuotteen symbolit	5	10.2. Vikakoodit ja toimenpiteet, ohjausrasia ..	20
4. Ennen käyttöä	6	10.3. Vianetsintä ja toimenpiteet, REAL 6100 PLUS	21
4.1. Ohjausyksikön tarkastus	6	10.4. Ohjelmointi; Vakio-ohjelma	21
5. Säilytys, puhdistus ja hoito	6	10.5. Kunnostusohjeet; Tarkastuspisteet	22
6. Tekniset tiedot ja mitat	7	10.6. Hävittäminen	24
6.1. Tekniset tiedot	7		
6.2. Vakiomitat	7		
7. Siirtyminen	8		
7.1. Siirtyminen tuoliin ja tuolilta	8		
8. REAL® 6100 PLUS	9		
9. Sääto ja käyttö	10		
9.1. Käsinojat	10		
9.2. Selkänojan asennus	10		
9.3. Selkänojamekanismit	10		
9.4. Matkapalvelukuljetus	12		
9.5. Istuimen kallistus	12		
9.6. Käänteinen istuimen kallistus tai istuimen kallistus kokonaan taaksepäin (valinnainen)	13		
9.7. Jalkatuet	13		
9.8. Ohjausrasian sijainnin säätäminen	14		
9.9. Jarrujen vapauttaminen	14		
9.10. Ohjelmointiyksikkö	14		
9.11. Ohjausrasia LiNX REM211	15		
9.12. Näppäimistö LiNX	16		
9.13. Ohjausrasia LiNX REM400	16		
9.14. Lataus	18		
9.15. Sinetöidyt lyijy-/happoakut, suositukset ..	19		

1. Tärkeää tietoa

REAL 6100 PLUS -tuolissa on vaihdettavia osia, lisävarusteita ja toimintoja, joissa on säätömahdollisuuksia yksilöllistä mukautusta varten. Tuolia saa käyttää vain se henkilö, jolle se on tarkoitettu ja siihen tarkoitukseen, johon se on tarkoitettu.

Tuoli on tarkoitettu sisäkäyttöön, eikä sitä saa käyttää ulkona. Tuolia ei saa altistaa liialliselle kylmyydelle, kuumuudelle, pitkittyneelle auringonpaisteelle tai muulle säteilylle. Tuolia ei myöskään saa altistaa vedelle, muille nesteille tai kemikaaleille.

Varoitus! Metallipinnat voivat kuumentua, jos ne altistuvat auringonpaisteelle. Tuoliin ei saa asentaa muita kuin Mercado Medic AB:n hyväksymiä lisävarusteita tai osia. Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medic AB:n valtuuttama henkilöstö.

- REAL 6100 PLUS kuuluu A-luokkaan, ja se on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Käyttäjän enimmäispaino: 135 kg. Jos tuoli on sovitettava painavammalle käyttäjälle, ota yhteyttä Mercado Medic AB:hen.
- Ajo-ohjelmat on mukautettava käyttäjälle siten, että tuolia voidaan käyttää käyttäjän ja ympäristön kannalta turvallisesti. Ajo-ohjelmien mukauttamisen saavat suorittaa vain koulutetut koordinaattorit ja teknikot. Ohjelmointi tehdään asianmukaisella ohjelmistolla, katso kohta "Ohjausrasidien ohjelmointi".
- REAL 6100 PLUS -tuoliin ei saa asentaa muita kuin Mercado Medic AB:n hyväksymiä lisävarusteita tai osia.
- Takuu-aika on kaksi (2) vuotta, ellei toisin ole sovittu. Ota takuuasioissa yhteyttä Mercado Medic AB:hen.
- Enimmäiskäyttöikä on kymmenen (10) vuotta.
- Korjaukset ja muut tekniset toimenpiteet saa suorittaa vain Mercado Medic AB:n valtuuttama henkilöstö.
- Säädetävän istuimen on oltava lukitussa asennossa, kun tuoliin istutaan tai tuolista nouseaan.
- REAL 6100 PLUS -tuolia ei saa siirtää, kun istuin on nostetussa asennossa. Kun istuin on ylhäällä, esteenylityskyky voi heikentyä, koska tuoli kulkee hitaammin ja vetopyörien teho on pienempi. Aja tuoli esteiden yli istuin mahdollisimman alhaalla, jotta voit ylittää ne turvallisesti.
- REAL 6100 PLUS on vakiona varustettu selkänojalla, istuimella ja jalkatuella.
- Tuoli on hyväksytty kaikenlaisiin kuljetuksiin. Automaattisulake on kuitenkin kytkettävä pois päältä kuljetuksen ajaksi.
- Jos REAL 6100 PLUS on varustettu jalkatuilla, käyttäjän on pidettävä jalat jalkalevyllä sähkötoimintoja käytettäessä.
- Ole varovainen, kun nostat akkua, koska se on raskas ja voi pudotessaan aiheuttaa vammoja.
- Huollon yhteydessä asenna aina akkunapojen suojakansi takaisin paikalleen. Suojakannen puuttuminen voi johtaa henkilövahinkoihin myöhempien huoltojen yhteydessä.
- Älä anna pienten lasten oleskella tuotteen läheisyydessä ilman valvontaa. Etukannen peitetulppa voi aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille. Katso REAL 6100 PLUS viitteeksi.

2. Odotettu käyttöikä

Tuotteen odotettu käyttöikä on 10 vuotta, kun sitä käytetään tämän käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen valmistuspäivä ja sarjanumero löytyvät tuotteen alustan hopeanvärisestä etiketistä merkinnällä Lev/Del ja lueteltuna muodossa ÅÅVV (vuosi- ja viikkonumero).

Tuotteen käyttäjänä sinun tulee ottaa yhteyttä lääkkeen määrääjään, apuvälinekeskukseen tai jälleenmyyjään, jos tuotteen suorituskyky on heikentynyt tai muuttunut.

Odotetun käyttöiän mukaan on tärkeää, että tuotteesta tehdään kokonaisarvio ennen käytön jatkamista. Odotetun käyttöiän jälkeen Mercado Medic AB ei voi taata tuotteen soveltuvuutta ja turvallisuutta, koska Mercado Medic AB ei voi vaikuttaa siihen, miten tuotetta on käytetty ja miten se on kulunut. Terveystieteiden tutkimuskeskusta on suositeltava

tuotteen kokonaisarviointi, jos lääkäri on määrännyt tuotteen käytettäväksi. Arvioinnissa on otettava huomioon ainakin se, miten tuotetta on käytetty, missä kunnossa tuote ja sen komponentit ovat, onko tuotetta kunnostettu ja huollettu sekä mikäli näin on tehty, mitä tällöin on korjattu ja mikä on ollut toimien syynä.

Ruotsin ja Norjan ulkopuolisilla markkinoilla, joilla jakelija myy tuotetta tarvittaessa suoraan käyttäjälle ja joilla ei näin ollen ole vastuullista tuotteen määrännyttä lääkäriä, määräämisaikaishuolto on suoritettava edellä olevan kokonaisarvioinnin lisäksi kohdassa Kunnostaminen ja huolto annettujen ohjeiden mukaisesti.

Odotetun käyttöiän jälkeen Mercado Medic AB ei voi taata, että varaosia on saatavissa. Odotettu käyttöikä ei vaikuta CE-merkintään.

3. Tuotteen symbolit

Kaikki tuotteessa mahdollisesti näkyvät symbolit näkyvät ja selitetään alla olevassa luettelossa.



1. Noudata käyttöohjeita



2. Lähdemateriaalin lajittelu



3. Tuote on osa kierrätysprosessia



4. Käyttäjän enimmäispaino



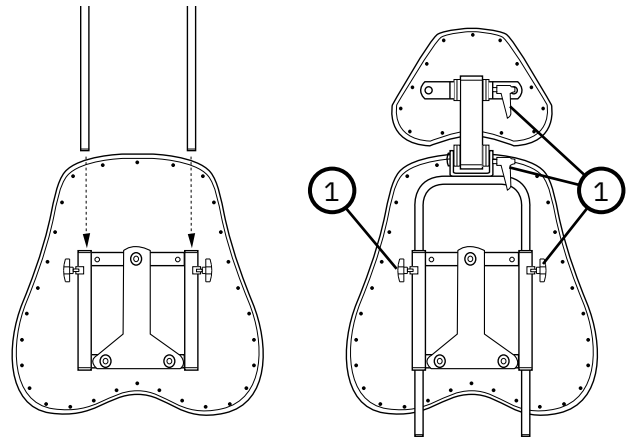
5. Valmistaja



6. Puristumisvammojen vaara. Kaikki riskit on määritelty

4. Ennen käyttöä

- Kaikki tuolin nupit ja lukitusnupit on kiristettävä ennen ajamista. Jos havaitset välystä tai muita poikkeavuuksia, ilmoita siitä vastuulliselle apuvälinekeskukselle.
- Jalkatukea ei saa säätää siten, että se on lattiaa tai vastaavaa vasten.
- Jos REAL 6100 PLUS on varustettu esimerkiksi vyöllä tai vastaavalla, se ei saa roikkua löysästi tuolilla.
- Nosta käsinojat ylös, katso kohta 8.1.
- Laske jalkalevy alas, katso kohta 8.2 & 8.3.
- Asenna selkänoja, katso kohta 8.7.
- Kytke automaattisulake päälle, katso kohta 7, numero 6.
- Jos tuolissa on niskatuki, paina niskatukimekanismi selkänojan kiinnikkeeseen kuvan osoittamalla tavalla. Kiristä sitten kaikki säätimet (1).



4.1. Ohjausyksikön tarkastus

- Kytke pääkytkin päälle.
- Akun varaustason ilmaisin ei saa olla punaisella alueella.
- Näytössä ei saa näkyä vikasignaaleja (katso "Vikakoodit ja toimenpiteet, ohjausrasia" vikasignaalin käsittelemiseksi).

! Älä aja tuolia, kun selkänoja, jalkalevy ja/tai käsinojat on irrotettu.

5. Säilytys, puhdistus ja hoito

Huoltovälit: Ennaltaehkäisevää huoltoa ei tarvita.

Puhdistus kotona käytön aikana: Tuoli on kerran viikossa pyyhittävä puhtaaksi pölystä ja liasta kevyesti kostutetulla liinalla ja miedolla pesuaineella.

Säilytä tuolia kuivassa ja huoneenlämpötilassa. Tarkista lataus ennen käyttöä. Jos tuolia on tarkoitus varastoida yli kuukauden, irrota akun sulake. Katso Akun vaihto. Tuoli on tarkoitettu sisäkäyttöön, eikä sitä saa huuhdella vedellä, muilla nesteillä tai kemikaaleilla. Tuoli voidaan puhdistaa pintadesinfiointiaineella. Hyväksytyjä puhdistusaineita ovat sellaiset, joiden pH on 7–12 (tiiviste). Tuolia ei saa altistaa liialliselle kuumuudelle, pitkittyneelle ja voimakkaalle auringonpaisteelle tai muulle säteilylle. Jos tuolia on kuljetettu pakkasessa, anna sen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen käyttöä. Tuoli on pidettävä puhtaana pölystä ja liasta.

1. Plyssiverhoilu pestään vaahtopesulla;

2. Poista lika, murut ja vastaavat. Levitä ohut kerros vaahtoa, hiero vaahto tasaisesti kostealla liinalla.
3. Pyyhi puhtaalla ja hieman kostealla liinalla. Imuroi hyvin, kun kaikki on kuivunut.

Keinonahka pestään saippuavedellä tai pyyhitään sprilliuksella, esim. desinfiointiaineella. Muita puhdistusaineita ei saa käyttää.

Istuinta, selkänojaa ja muita pehmusteita ei ole toiminnallisista syistä valmistettu umpinaisesta materiaalista. Kunnostettaessa pehmusteet on vaihdettava hygieenisistä syistä.

Sähköhissi on tarkastettava säännöllisesti pölyn, lian ja vakauden varalta: nosta istuinlevy korkeimpaan asentoon. Puhdista liinalla. Älä käytä vettä tai liuotinta. Voitele sitten sylinteri ohuella kerroksella teflon- tai silikonipohjaista voitelurasvaa. Korjausmaalaus suoritetaan Mercadon mustalla korjausmaalilla tuotenro 801900.

6. Tekniset tiedot ja mitat

6.1. Tekniset tiedot

Käyttäjän enimmäispaino	135 kg
Vetopyörät	molemmat keskipyörät
Ajomatka yhdellä latauksella	noin 15 km*
Paino	76 kg sis. akku
Moottorit	ME803661C Allied Motion Stockholm AB
Latausaika	noin 6-8 tuntia
Mercado Medic AB:n testaamat ja hyväksymät laturit	ECB-401 Easy Buddy 4A
Mercado Medic AB:n testaamat ja hyväksymät akut	FGS, FGG22805, 2 kpl 12V 28 Ah

6.2. Vakioimitat

Kokonaisleveys	570 mm
Pituus	795 mm
Korkeus kokoonlaitettuna	550 mm
Staatinen vakaus	+6°/-6°**
Staatinen vakaus sivusuunnassa	6°
Dynaaminen vakaus	ylöspäin 10°, alaspäin 3° ***
Korkein ylitettävä este	40 mm
Maksiminopeus	4,5 km/h
Jarrutusmatka maksiminopeudesta	1,0 m/0,7 m aktiivinen jarru
Istuimen kallistus	-15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°
Istuimen syvyys	170-540 mm
Istuimen leveys	290-550 mm
Istuinkorkeus	460-740, 380-580 mm****
Selkänöjan kulma	-15°/+45°
Selkänöjan korkeus	390-650 mm
Jalkatuen pituus	370-530 mm
Jalkatuen kulma	0°/+32°
Käsinojan korkeus	150-300 mm
Selkänöjalevy-käsinojamek	100-250 mm
Kääntöympyrä 180°	870 mm
Etu-/takapyörät	Ø 125 mm (tuotenro 804362)
Vetopyörät	Ø 225 mm (tuotenro 805203)

* Optimaalisissa ajo-olosuhteissa.

** Istuimen kallistus- ja selkänöjan kallistusasetukset vaikuttavat yhdessä korkean istuinkorkeuden kanssa sekä staatiseen että dynaamiseen vakauteen.

*** Tuoli on peruutettava jyrkemmissä rinteissä.

**** Mitattuna lattiasta istuinlevyn alapintaan, jota voidaan säätää portaattomasti alas enintään 3 cm.

7. Siirtyminen

7.1. Siirtyminen tuoliin ja tuolilta

Muista: Keskustele aina lääkärisi kanssa sopivimmasta tekniikasta, miten nouset pyörätuoliin ja pyörätuolista edestä tai sivulta. Selvitä mikä sopii parhaiten sinulle ja tarpeisiisi ja tuottaa siten pienimmän loukkaantumisriskin.

! **Siirry tuoliin ja tuolilta ainoastaan tasaisella alustalla. Aseta tuoli oikein siirtymistä varten ja säädä istuimen korkeus oikeaksi.**

! **Varmista, että ohjausrasia on sammutettu ja että jarru ei ole vapautettu siirtymishetkellä, jotta tuoli ei pääse liikkumaan odottamatta.**

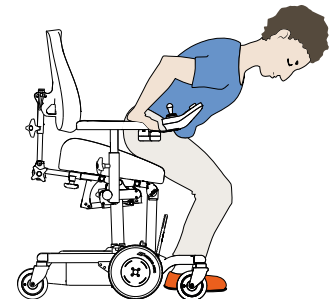
Siirtyminen sivulta

Kun siirryt tuoliin sivulta, sinun pitäisi pyrkiä siihen, että istuinpinta on hieman alempana kuin taso, josta siirryt tuoliin. Siirtyessäsi tuolista voit nostaa istuinta hieman korkeammalle kuin taso, johon siirryt. Muista vain kääntää käsinoja sivuun tai laskea se alas sillä puolella, jolle siirryt.



Siirtyminen eteenpäin

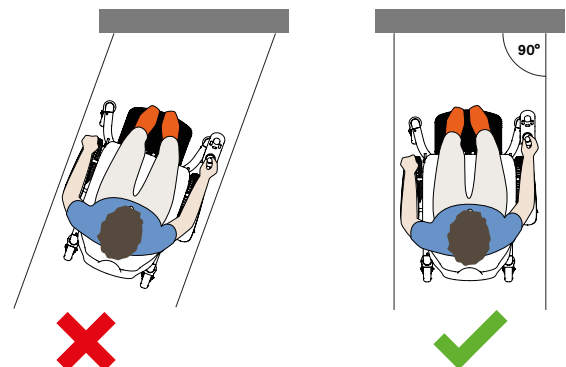
Kun siirryt edestä tuoliin, on varmistettava, että istuimen etureuna ei ole polvitaivetta korkeammalla, jotta pääset istuimelle ilman jälkisäätöä. Muista kääntää jalkalevy sivuun tai laskea se alas, jotta pääset lähelle istuinta. Jos käytät hissiä siirtyäksesi tuoliin ja tuolista, ota huomioon mahdollinen puristumisvammojen vaara. Varmista, että kädet, jalat ja vaatteet eivät ole tiellä ja aiheuta loukkaantumisvaaraa.



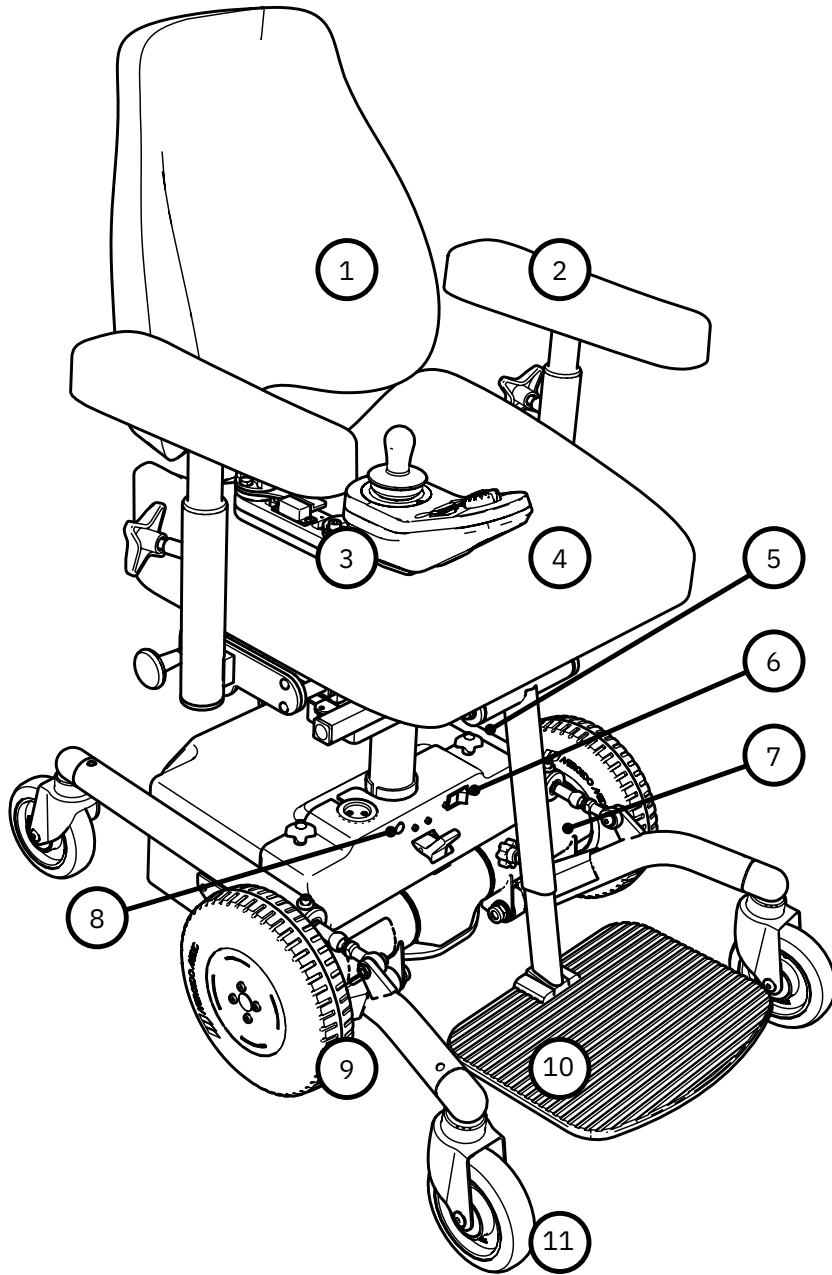
Luiskat

Aja aina suoraan ylös luiskaa, ei viistosti.

! **Ennen kuin ajat luiskaa pitkin, varmista, että se kestää sinun ja sähköpyörätuolin kokonaispainon. Laske istuin hissi ja suorista istuin luiskalla ajettaessa tuolin vakauden lisäämiseksi. Peruuta aina luiskassa, kun kaltevuus on yli 3 astetta.**



8. REAL® 6100 PLUS

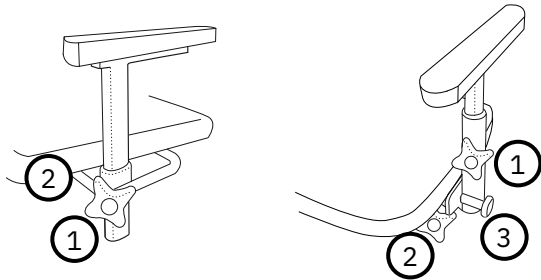


1. Selkänojan korkeus, kulma ja syvyys säädettävissä.
2. Käsinojat säädettävissä leveys- ja korkeussuunnassa.
3. Ohjausyksikkö (ohjaa myös istuimen sähkötoimintoja).
4. Istuin säädettävissä korkeussuunnassa. Istuimen kallistus on saatavana lisävarusteena.
5. Varoitusetiketti kuljetustiedoin.
6. Automaattisulake päälle/pois-toiminnolla. Käytetään myös akkujen irtikytkemiseen, esim. kun tuolia kuljetetaan ilmateitse.
7. Etiketti, jossa on yksilöllinen sarjanumero.
8. Etukannen peitetulppa (katso riskikuvaus kohdasta Tärkeitä tietoja).
9. Vetopyörät, puhkeamattomat.
10. Jalkalevyn korkeus ja kulma säädettävissä.
11. Ohjauspyörät yksilöllisellä jousituksella.

9. Säätö ja käyttö

9.1. Käsinojat

Käsinoja voi säätää korkeus- ja leveyssuunnassa. Jos tuolissa on taitettavat käsinojat, ne voidaan myös taittaa taaksepäin.



Käsinojat

Taitettavat
käsinojat

Säätimet

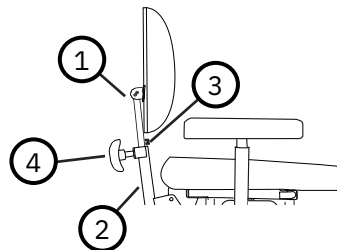
1. Korkeus. Säädä käsinojan korkeutta löysäämällä nuppi (1). Vedä/paina käsinoja halutulle korkeudelle. Kiristä sitten nuppi.
2. Leveys. Säädä leveys löysäämällä lukitus, nuppi tai ruuvi* (2). Vedä/paina käsinoja haluttuun asentoon. Kiristä sitten lukitus.
3. Taitto. Taita käsinoja vetämällä sokka ulos ja kääntämällä sitä 90° (3). Tämä vapauttaa taittotoiminnon. Taita sitten käsinoja taaksepäin.

* Lukitusruuvin avain sisältyy toimitukseen.

! Muista kääntää sokka takaisin käsinojan taittamisen jälkeen varmistaaksesi, että taittotoiminto on lukittu.

9.2. Selkänojan asennus

Aseta selkänojatolppa (1) selkänojan kallistukseen (2) pitäen samalla jousisalpaa (3) painettuna. Säädä sopivalle korkeudelle (katso selkänojan säätöohjeet kohdata Selkänojamekanismit). Lukitse selkänojatolppa nupilla (4). Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.



9.3. Selkänojamekanismit

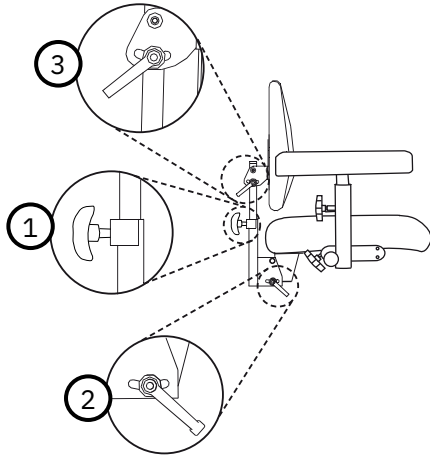
Säädä selkänoja niin, että käyttäjän pohkeet ovat noin 2-3 cm:n etäisyydellä istuimen etureunasta istuma-asennossa. Tämä on edistää verenkiertoa ja istuma-asento säilyy vakaana tuolilla ajettaessa.

Selkänojamekanismeja on neljä. Vakio, Medic, Comfort ja Sähkö. Kaikista on saatavilla matala ja korkea versio (kuvien tuoleissa on matala selkänoja). Kaikissa selkänojamekanismeissa on erilliset korkeus-, syvyys- ja kallistussäätimet. Medic-mallissa on laajennettu syvyysäättö.

- Vakioselkänojamekanismin korkeus, syvyys ja kulma on säädettävissä, ja siitä on saatavana sekä korkea että matala versio.
- Korkeus-, syvyys- ja kallistussäädön lisäksi Medic-selkänojamekanismeissa (lisävaruste) on laajennettu syvyysäättömahdollisuus.
- Comfort-selkänojamekanismi näyttää ja toimii Medic-selkänojamekanismin tavoin ilman syvyysäättöä ja selkänojamekanismin kallistus tapahtuu kaasujousen kahvalla.
- Sähkö-selkänojamekanismin korkeus, syvyys ja kulma on säädettävissä, ja siitä on saatavana sekä korkea että matala versio. Mekanismeilla on kaksi erilaista kulmansäätöaluetta.

Selkänojamekanismit, jatkoa

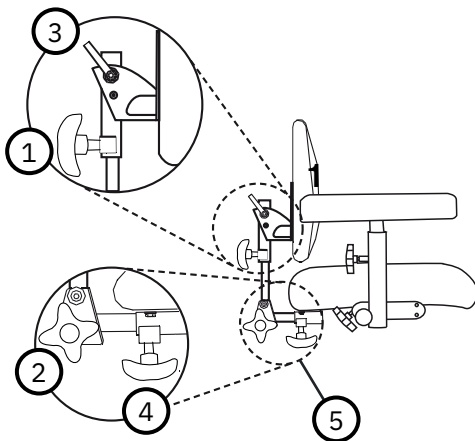
Vakio



Vakiosäätimet

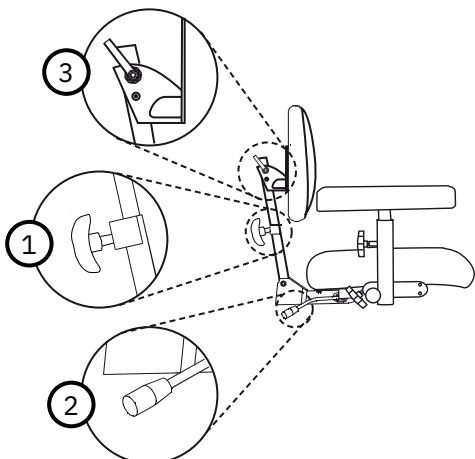
1. Korkeus. Sääda selkänojan korkeus löysäämällä nuppi (1). Paina tai vedä selkänoja halutulle korkeudelle.
2. Selkänojamekanismin kulma. Sääda selkänojamekanismin kulma löysäämällä vipu (2). Aseta sitten selkänojamekanismi haluttuun kulmaan ja kiristä vipu.
3. Selkälevyn kulma. Sääda selkälevyn kulma löysäämällä vipu (3). Aseta sitten selkälevy haluttuun kulmaan ja kiristä vipu.

Medic



Medic-säätimet

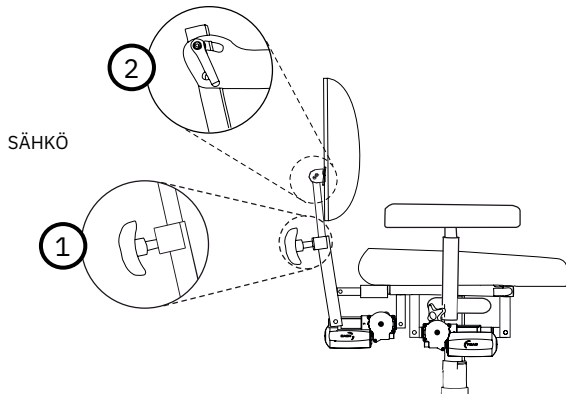
1. Korkeus. Sääda selkänojan korkeus löysäämällä nuppi (1). Paina tai vedä selkänoja halutulle korkeudelle. Kiristä sitten nuppi.
2. Selkänojamekanismin kulma. Sääda selkänojamekanismin kulma löysäämällä nuppi (2). Aseta sitten selkänojamekanismi haluttuun kulmaan ja kiristä nuppi.
3. Selkälevyn kulma. Sääda selkälevyn kulma löysäämällä vipu (3). Aseta sitten selkälevy haluttuun kulmaan ja kiristä vipu.
4. Syvyys. Sääda selkänojamekanismin syvyys löysäämällä nuppi (4). Vedä tai työnnä selkänojamekanismi haluttuun syvyyteen. Kiristä sitten nuppi.
5. Jousisalpa. Kun säädät selkänojamekanismin syvyyttä, varmista, että jousisalpa lukittuu ja että selkänojamekanismia ei voi vetää ulos.



Comfort-säätimet

1. Korkeus. Sääda selkänojan korkeus löysäämällä nuppi (1). Paina tai vedä selkänoja halutulle korkeudelle. Kiristä sitten nuppi.
2. Selkänojamekanismin kulma. Sääda selkänojamekanismin kulma kaasujousen (2) kahvalla. Aseta sitten selkänojamekanismi haluttuun kulmaan ja vapauta kahva.
3. Selkälevyn kulma. Sääda selkälevyn kulma löysäämällä vipu (3). Aseta sitten selkälevy haluttuun kulmaan ja kiristä vipu.

Selkänojamekanismit, jatkoa

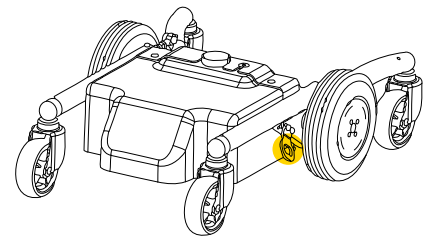


Sähkö-säätimet

1. Korkeus. Säädä selkänojan korkeus löysäämällä nappi (1). Paina tai vedä selkänoja halutulle korkeudelle.
2. Selkälevyn kulma. Säädä selkälevyn kulma löysäämällä vipu (3). Aseta sitten selkälevy haluttuun kulmaan ja kiristä vipu.
3. Selkänojamekanismin kulma. Säädä selkänojamekanismin kulma ohjausyksiköstä, katso kohta Ohjausyksiköt.

9.4. Matkapalvelukuljetus

Matkapalvelukuljetuksen tai vastaavan ajaksi REAL 6100 PLUS -tuolin käyttäjän on siirryttävä ajoneuvon istuimelle. Tuoli on varustettava kuljetussilmukoilla matkapalvelukuljetusta varten ja se on kiinnitettävä kuljetusajoneuvoon hihnoilla kuljetuksen ajaksi. Kytke myös automaattisulake pois päältä painamalla OFF-painiketta. Jos sulake on lauennut, se on palautettava painamalla ON-painiketta. Ohjausyksikkö on käynnistettävä uudelleen kaksi (2) kertaa tuolin toimintojen palauttamiseksi. Kuljetussilmukat (lisävarusteet) voi tilata osanumerolla TR1010.



! Tuolia ei ole hyväksytty istumiseen kuljetuksen aikana.

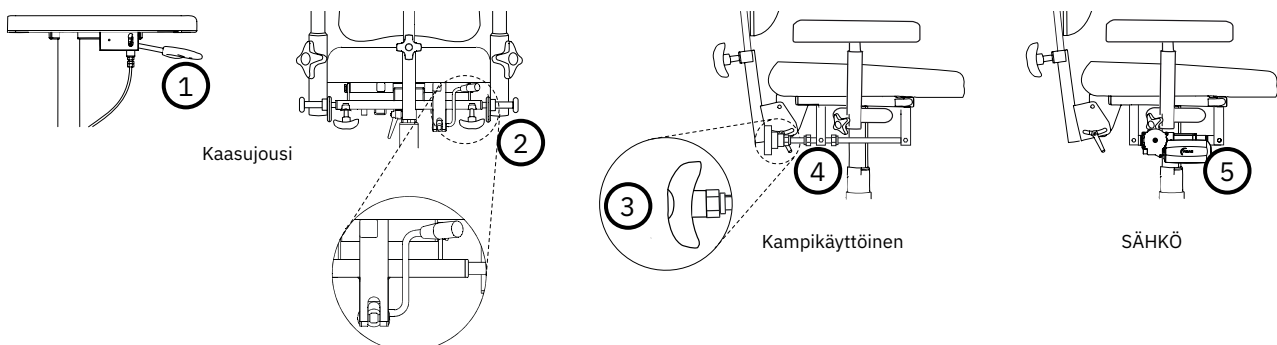
9.5. Istuimen kallistus

Istuimen kallistuksia on kolmea tyyppiä:

Kaasujousi, kampikäyttöinen ja sähkökäyttöinen. Kaasujousen säätimet ovat toisen käsinojan (1) alla tai istuimen oikean takareunan (2) alla ja sitä säädetään siirtämällä vipua varovasti eteenpäin. Kampikäyttöistä istuimen kallistusta käytetään kammella (3). Istuimen kallistusalueutta voidaan rajoittaa muttereilla (4). Sähkökäyttöistä istuinkallistusta (5) ohjataan ohjausrasiasta, katso kohta Ohjauspaneeli.

Säätimet

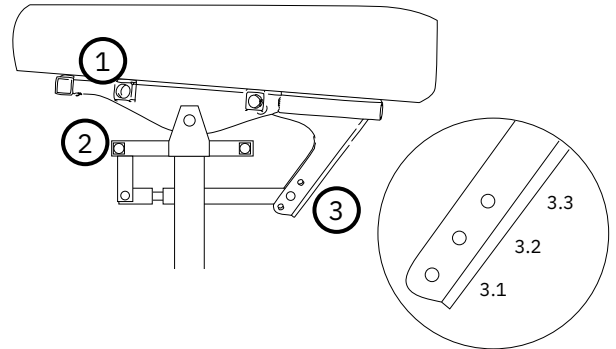
1. Kaasujousi käsinojan alla.
2. Kaasujousi istuimen alla.
3. Kampikäyttöinen istuimen alla.
4. Mutterit kampikäyttöisessä kallistuksessa.
5. Sähkökäyttöinen - katso Ohjausrasia.



9.6. Käänteinen istuimen kallistus tai istuimen kallistus kokonaan taaksepäin (valinnainen)

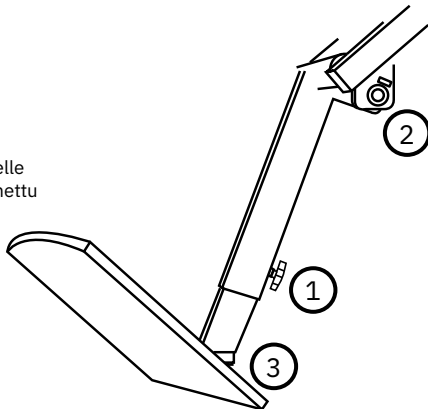
Säätimet

1. Tässä olevat käsinojat kallistuvat istuimen mukana.
2. Tässä olevat käsinojat eivät seuraa istuimen kallistusta.
3. Asentoja on 3. Kun valitset asennon 3, tuolissa on oltava jalustan jatke.
 - 3.1. Eteen 15°, taakse 8° - Istuimen vakiokallistus
 - 3.2. Eteen 8°, taakse 15° - Käänteinen istuimen kallistus
 - 3.3. Eteen 0°, taakse 23° - Istuimen kallistus kokonaan taaksepäin



9.7. Jalkatuet

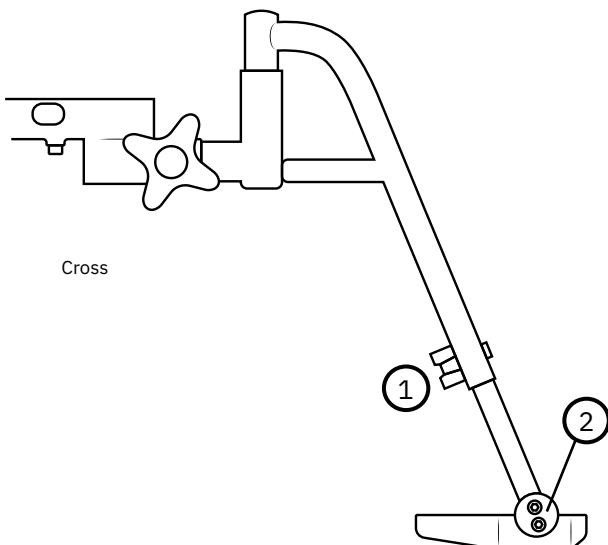
Keskelle
asennettu



Keskelle asennetut säätimet

1. Korkeus. Säädä jalkalevyn korkeus löysäämällä nuppi (1). Vedä tai työnnä sitten jalkalevy haluttuun korkeuteen*.
2. Jalkatuen kulma. Jalkatuen kulma voidaan säätää neljään eri asentoon. Säädä kulmaa kiertämällä ruuvia (2) ulos 5 mm:n kuusiokoloavaimella. Aseta haluttu kulma ja kierrä ruuvi takaisin.
3. Jalkalevyn kulma. Säädä jalkalevyn kulma kiertämällä ruuvia (3) 5 mm:n kuusiokoloavaimella. Laske kiertämällä myötäpäivään. Nosta kiertämällä vastapäivään.

Cross



Cross-säätimet

1. Korkeus. Säädä jalkalevyn korkeus löysäämällä nuppi (1). Nosta tai laske sitten jalkalevy haluttuun korkeuteen, jotta voit pujottaa ruuvin läpi ja kiristää takana olevan siipimutterin*.
2. Jalkalevyn kulma. Säädä jalkalevyn kulma löysäämällä ruuveja (2) hieman. Käytä 5 mm:n kuusiokoloavainta. Kallista haluttuun asentoon ja kiristä ruuvit.

* Varmista, että pujotat nupin jalkalevyputken reikiin. Näin varmistetaan, että jalkalevy ei irtoa.

! Jalkojen puristumisvaara jalkalevyn ja lattian välillä. Jalkojen on oltava jalkalevyllä ajon aikana.

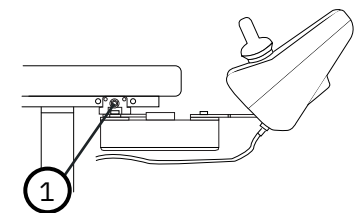
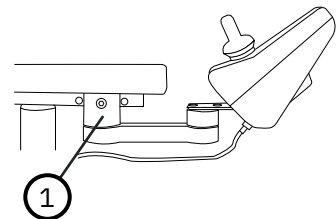
9.8. Ohjausrasian sijainnin säätäminen

Ohjausrasia voidaan säätää syvyys- ja sivusuunnassa. Säädä syvyysuunnassa irrottamalla ruuvi (1) 5 mm:n kuusiokoloavaimella ja 10 mm:n kiintoavaimella. Siirrä ohjausvarsi haluttuun asentoon (kolme mahdollista) ja asenna ruuvi. Ohjausrasia voidaan siirtää sekä käsinojan sisä- että ulkopuolelle.

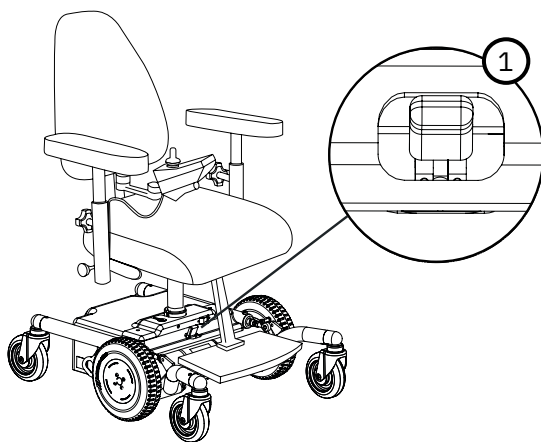
Ohjausvarsi on nivelletty kahdessa kohdassa, mikä mahdollistaa ohjausrasian sivuttaisen siirtämisen ilman työkaluja. Siirrä ohjausrasia haluamaasi kohtaan. Ohjausrasia voidaan sijoittaa oikealle (vakio) tai vasemmalle käsinojalle.

Rinnakkaissäätö

Magneettinen kiinnitys mahdollistaa helpon säädön käsinojan suuntaisesti. Säädä asento ruuvilla (1) ja lukitse ruuvi. Siirrä ohjausrasia haluttuun asentoon, vapauta se.



9.9. Jarrujen vapauttaminen



Vapauttaminen mahdollistaa tuolin siirtämisen manuaalisesti. Vapauta vetämällä nuppia itseäsi kohti (1), alaspäin oikealla olevassa kuvassa. Kytke jarru päälle työntämällä nuppi takaisin alkuperäiseen asentoonsa. Jos jarru vapautetaan, kun tuoli on kytketty päälle, ohjauspaneelissa näkyy hälytys, joka estää tuolilla ajamisen. Jos jarru kytketään uudelleen päälle, hälytys katoaa ja tuolilla voidaan taas ajaa.

! Tuolia ei saa koskaan kuljettaa ajoneuvossa jarru vapautettuna.

9.10. Ohjelmointiyksikkö

Ajo-ohjelmien mukauttamisen saavat suorittaa vain koulutetut koordinaattorit ja teknikot.

Ohjelmoitavat toiminnot:

- Nopeus eteenpäin
- Kiihtyvyys eteenpäin
- Jarrutusmatka eteenpäin
- Nopeus taaksepäin
- Kiihtyvyys taaksepäin
- Jarrutusmatka taaksepäin
- Kääntymisnopeus
- Kääntymiskiihtyvyys
- Kääntymisjarrutus
- Ohjaussauvan herkkyyys
- Ulkoisen ohjaussauvan käyttö

- Ohjaussauvan käänteinen toiminto

! Ajo-ohjelma on mukautettava käyttäjälle siten, että tuolia voidaan käyttää käyttäjän ja ympäristön kannalta turvallisesti.

9.11. Ohjausrasia LiNX REM211

Ohjaus; Ajo

Kytke pääkytkin (1) päälle. Tarkista akun varaustason ilmaisin (7). Akun varaustason ilmaisimessa pitäisi palaa vähintään 2 merkkivaloa. Jos vain 1 punainen merkkivalo palaa, tuoli on ladattava (katso "lataus"). Varmista, että ohjausyksikkö ei ilmoita viasta pääkytkimessä (1) vilkkuvalla punaisella valolla.

Ajo: Tarkista, että näytön (9) tuolisymbolissa näkyy vihreä rengas ja että haluttu ajo-ohjelma (10) on valittu painamalla ajo-ohjelman painikkeita (2). Voit säätää valittua ajo-ohjelmaa nupilla (4).

Siirrä tuolia siirtämällä ohjaussauvaa (6) haluamaasi suuntaan, suoraan eteenpäin eteenajoa varten ja viistosti vasemmalle/oikealle kääntyäksesi. Tuolia voidaan kääntää työntämällä ohjaussauva (6) suoraan vasemmalle/oikealle.

Jarruta vapauttamalla ohjaussauva (6) niin, että se päätyy neutraaliin asentoon (keskellä) tai vedä ohjaussauvaa vastakkaiseen suuntaan nopeampaa jarrutusta varten. Muista, että alustan kaltevuus vaikuttaa tuolin jarrutusmatkaan.

Alamäkeen = pidempi jarrutusmatka

Ylämäkeen = lyhyempi jarrutusmatka

Peruuta vetämällä ohjaussauvaa (6) taaksepäin.

Äänitorvi: paina painiketta (5).

Hätäpysäytys

Jos hätäpysäytystä on käytettävä ajon tai sähkötoiminnon aikana, suosittelemme, että hätäpysäytys suoritetaan pääkytkimellä (1). Ajo/sähkötoiminto pysähtyvät silloin nopeasti.

Ohjaus; Istuinyksikkö

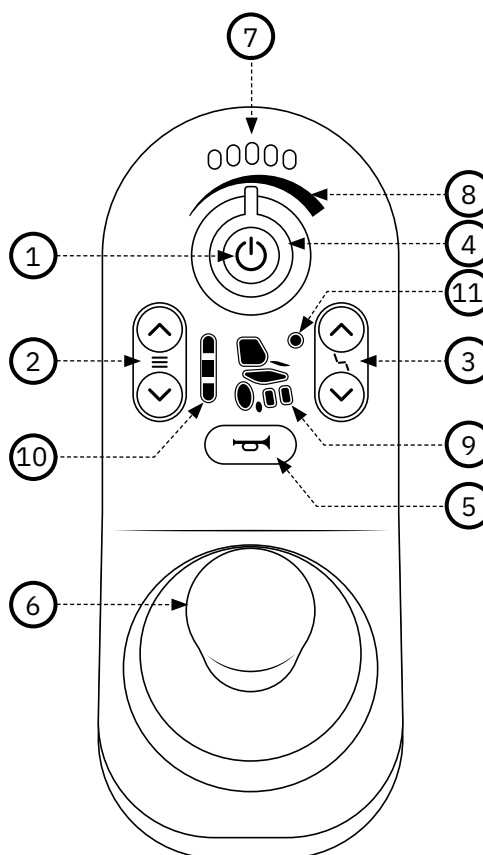
Istuinyksikön nosto/lasku tai sähköinen istuimen/selkänojan kallistus tai jalkatuen kallistus. Selaa ylös/alas valintapainikkeilla (3) nähdäksesi tuolin

sähkötoiminnot, ne näkyvät näytössä (9) (yksi toiminto kerrallaan). Siirrä ohjaussauvaa eteen-/taaksepäin valitun sähkötoiminnon käyttöä varten. Voit käyttää ohjaussauvaa myös aktiivisen sähkötoiminnon vaihtamiseen siirtämällä ohjaussauvaa sivuttain.

Istuinkorkeuden säätäminen: nosta istuinkorkeutta siirtämällä ohjaussauvaa (6) eteenpäin ja laske siirtämällä sitä taaksepäin.

Istuimen kallistuksen säätäminen: kallista istuinta eteenpäin siirtämällä ohjaussauvaa (6) eteenpäin ja kallista istuinta taaksepäin siirtämällä ohjaussauvaa taaksepäin.

Selkänojan kulman säätäminen: kallista selkänojaa eteenpäin siirtämällä ohjaussauvaa (6) eteenpäin ja kallista selkänojaa taaksepäin siirtämällä ohjaussauvaa taaksepäin.



Ohjausrasia LiNX REM211

Lukitse* ohjausrasia LiNX REM211

Kun ohjausrasiaan on kytketty virta, pidä virtapainiketta (1) painettuna 4 sekunnin ajan. Punainen, keltainen ja vihreä merkkivalo vilkkuvat kolme kertaa näytössä (7) ennen kuin ohjausrasia sammuu.

Avaa* ohjausrasia LiNX REM211

Paina virtapainiketta (1) ja odota, kunnes merkkivalo 1 = punainen, 3 = keltainen ja 5 = vihreä vilkkuvat näytössä. Paina äänitorvea (5) kahdesti 10 sekunnin sisällä. Ohjausrasia käynnistetään.

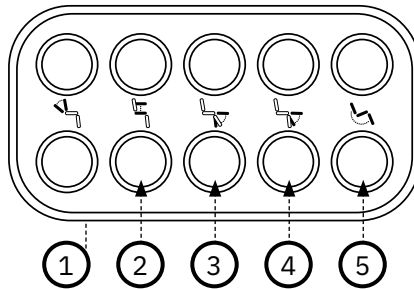
Kun istuimen sähkötoimintoja ei ole käytetty noin viiteen minuuttiin, se sammuu automaattisesti akkuvirran säästämiseksi. Käynnistä elektroniikka painamalla mitä tahansa painiketta. Automaattinen sammutusaika on säädettävissä.

* toimii vain, jos toiminto on käytössä ohjelmassa.

9.12. Näppäimistö LiNX

LiNX-näppäimistön avulla pääset suoraan käsiksi istuinyksikön sähkötoimintoihin poistumatta ohjausrasian ajo-ohjelmasta.

Näppäimistö on oletusarvoisesti ohjausrasian ja käsinojan välissä.



1. Selkänojan kallistus
2. Istuinkorkeus
3. Sähköjalkatuki vasen
4. Sähköjalkatuki oikea/keskellä
5. Istuimen kallistus

9.13. Ohjausrasia LiNX REM400

Ohjaus; Ajo

Kytke pääkytkin (1) päälle. Tarkista näytön yläreunassa oleva akun varaustason ilmaisin (6). Akun varaustason ilmaisimen on oltava vähintään keltainen. Jos vain punainen ilmaisin palaa, tuoli on ladattava (katso "Lataus"). Varmista, että ohjausyksikkö ei ilmoita viasta pääkytkimessä (1) vilkkuvalla punaisella valolla.

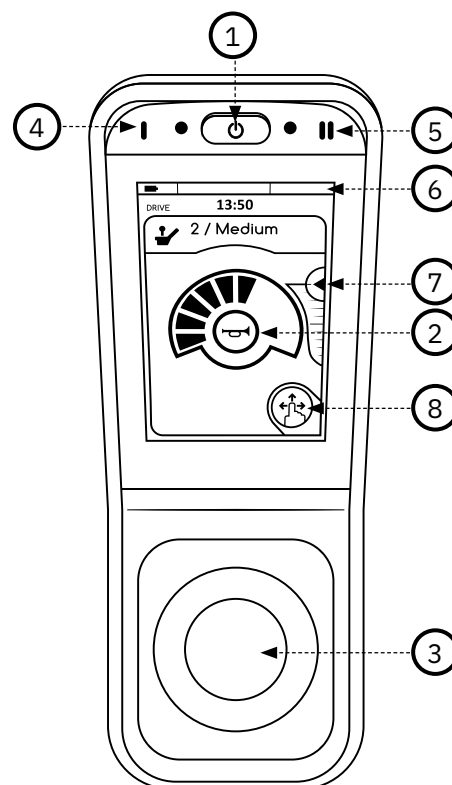
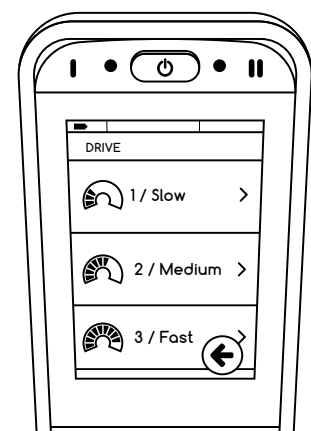
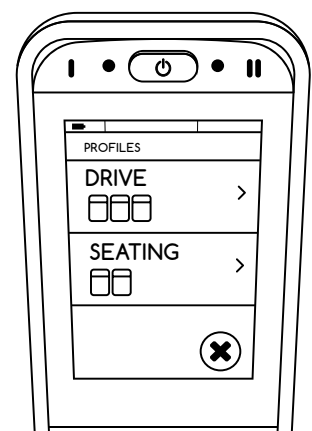
Käynnistysvalikko: Kun elektroniikka käynnistetään, avataan aina sähkötoiminto, joka oli aktiivinen, kun elektroniikka kytkettiin pois päältä. On tärkeää, että ohjaussauva ei ole poikkeutettu elektroniikkaa käynnistettäessä, koska mikään ajo-ohjelma/sähkötoiminto ei toimi, ennen kuin ohjaussauva palaa neutraaliasentoon.

Voit valita ajo-ohjelman/sähkötoiminnon näytöstä valikon valintasymbolilla (8) tai toimintopainikkeilla (4)(5). Toimintopainike 1 (4) vaihtaa ajo-ohjelman ja sähkötoiminnon välillä, toimintopainike 2 (5) selaa alivalikon ajo-ohjelmia tai sähkötoimintoja. Jos ohjausrasiaan ei kosketa 30 sekuntiin, näyttö palaa perusvalikkoon, jossa ajo-ohjelma näkyy ylärivillä (vihreä) ja sähkötoiminnot alarivillä (oranssi).

Jos haluat palata edelliseen ajo-ohjelmaan/sähkötoimintoon, paina valintasymbolissa (8) tai jossakin toimintopainikkeessa (4) (5) näkyvää rastia tai napsauta haluamaasi uutta valintaa perusvalikkossa tai aktivoi ohjelma siirtämällä ohjaussauvaa ylös/alas, oikealle/vasemmalle.

Ajo: Valitse haluamasi ajo-ohjelma valikon valintasymbolilla (8) tai toimintopainikkeella (4) (5). Voit myös säätää valitun ajo-ohjelman nopeutta nopeudensäätimellä (7).

Siirrä tuolia siirtämällä ohjaussauvaa (3) haluamaasi suuntaan, suoraan eteenpäin eteenpäinajoa varten ja viistosti vasemmalle/oikealle kääntyäkseen. Tuolia voidaan kääntää työntämällä ohjaussauva (3) suoraan vasemmalle/oikealle.



Ohjausrasia LiNX REM400

Ohjausrasia LiNX REM400, jatkoa.

Jarruta vapauttamalla ohjaussauva (3) niin, että se päätyy neutraaliin asentoon (keskellä) tai vedä ohjaussauvaa vastakkaiseen suuntaan nopeampaa jarrutusta varten. Muista, että alustan kaltevuus vaikuttaa tuolin jarrutusmatkaan.

Alamäkeen = pidempi jarrutusmatka

Ylämäkeen = lyhyempi jarrutusmatka

Peruuta vetämällä ohjaussauvaa (3) taaksepäin.

Hätäpysäytys

Jos hätäpysäytystä on käytettävä ajon tai sähkötoiminnon aikana, suosittelemme, että hätäpysäytys suoritetaan pääkytkimellä (1). Ajo/sähkötoiminto pysähtyvät silloin nopeasti.

Äänitorvi: paina painiketta (2).

Ohjaus; Istuinyksikkö

Istuinyksikön nosto/lasku tai sähköinen istuimen/selkänojan kallistus tai jalkatuen kallistus. Selaa valintasymbolilla (8) tai toimintopainikkeella 1 (4) aktivoitaksesi sähkötoiminnon, toimintopainike 2 (5) selaa eri sähkötoimintoja. Siirrä ohjaussauvaa eteen-/taaksepäin valitun sähkötoiminnon käyttöä varten. Voit käyttää ohjaussauvaa myös aktiivisen sähkötoiminnon vaihtamiseen siirtämällä ohjaussauvaa sivuttain oikealle/vasemmalle.

Istuinkorkeuden säätäminen: nosta istuinkorkeutta siirtämällä ohjaussauvaa (3) eteenpäin ja laske siirtämällä sitä taaksepäin.

Istuimen kallistuksen säätäminen: kallista istuinta eteenpäin siirtämällä ohjaussauvaa (3) eteenpäin ja kallista istuinta taaksepäin siirtämällä ohjaussauvaa taaksepäin.

Selkänojan kulman säätäminen: kallista selkänojaa eteenpäin siirtämällä ohjaussauvaa (3) eteenpäin ja kallista selkänojaa taaksepäin siirtämällä ohjaussauvaa taaksepäin.

Lukitus* ohjauspaneeli LiNX REM400

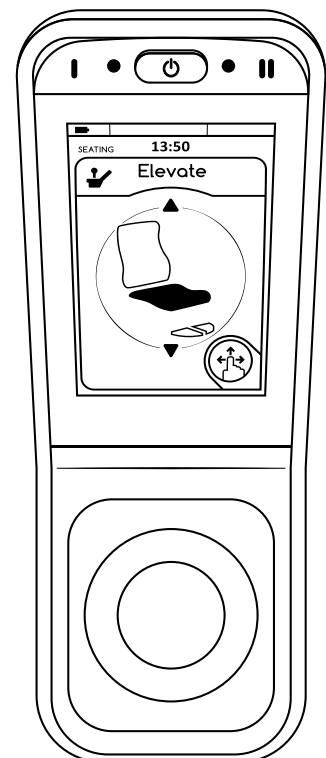
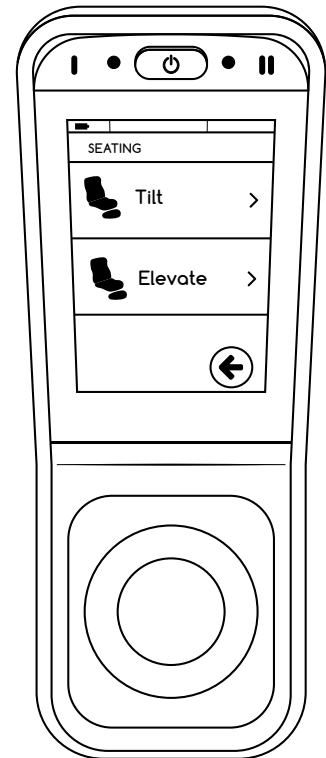
Kun ohjauspaneeli on päällä, pidä pääkytkintä (1) painettuna 4 sekunnin ajan. Näytössä näkyy riippulukko ja kaikki ajo-ohjelmat ja sähkötoiminnot on lukittu.

Avaus* ohjauspaneeli LiNX REM400

Paina pääkytkintä (1) ja odota, kunnes riippulukkosymboli tulee näkyviin, paina riippulukkosymbolia 10 sekunnin kuluessa ja pidä se painettuna, kunnes ajo-ohjelma/sähkötoiminto on näkyvissä.

Kun ohjauspaneelia ei ole käytetty noin viiteen minuuttiin, se sammuu automaattisesti akkuvirran säästämiseksi. Käynnistä elektroniikka painamalla mitä tahansa painiketta tai siirtämällä ohjaussauvaa eteen-/taaksepäin. Automaattinen sammutusaika on ohjelmoitavissa.

* toimii vain, jos toiminto on käytössä ohjelmassa.



9.14. Lataus

EC-Buddy on suojattu seuraavilta:

- Virheellinen napaisuus
- Akkukaapelien oikosulku
- Verkon ja akun kipinäinti
- Ylikuumeneminen

Laturia ei saa altistaa suoralle auringonvalolle. Laturia ei saa upottaa veteen eikä peittää lumella kokonaan tai osittain. Johdot ja liittimet saa vaihtaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltokeskus.

Laturi täyttää seuraavien standardien vaatimukset: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 12184, ISO 7176-14. Tuolin ja laturin yhdistelmä täyttää myös ISO 7176-21 -standardin vaatimukset.

Ylläpitolataa tuoli kuukausittain tai jatkuvasti

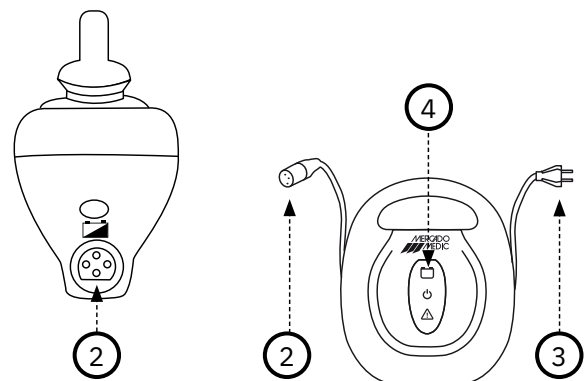
1. Kytke laturin virtajohto (3) pistorasiaan.
2. Liitä latausliitin (1) latausliitäntään (2) (merkitty akkusymbolilla). Virtajohto ja latausliitin voidaan liittää missä tahansa järjestyksessä.
3. Vihreä valo (4) vilkkuu latauksen aikana. Laturi kuumenee latauksen aikana. Tämä on täysin normaalia. Laturi on varustettu ylikuumenemissuojalla.

4. Vihreä valo (4) syttyy, kun akku on käyttövalmis. Lataus kestää vähintään kuusi tuntia riippumatta akun kapasiteetista latauksen aloituksen yhteydessä. Koska laturi käyttää vain vähän virtaa eikä lataa akkua liian täyteen, se voidaan pitää kytkettynä, kunnes tuoli otetaan käyttöön.
5. Irrota latausliitin latausliitäntästä (2), kun tuolia käytetään.
6. Irrota virtajohto (3) tarvittaessa.

! Varoitukset:

- Akuista vapautuu räjähtäviä kaasuja latauksen aikana, vältä avotulta ja kipinöitä.
- Laturi on tarkoitettu vain lyijyhappoakkuille, joissa on 12 kennoa (24 V).
- Laturi on varustettu ylikuumenemissuojalla, mutta se kuumenee latauksen aikana.
- Lataus on suoritettava hyvin tuuletetussa tilassa.
- Lääketieteelliset sähkölaitteet edellyttävät erityisiä varotoimia, ja niiden on täytettävä ISO 7176-21 -standardin vaatimukset, jossa laturin ja tuolin yhteinen EMC-sietokyky testataan. Tämän standardin mukaiset testit tarkistavat, että tuotteemme, tuoli ja laturi, eivät voi häiritä kannettavia tai mobiileja RF-viestintälaitteita eivätkä ne häiritse tuotteitamme.
- Johdot ja liittimet saa vaihtaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltokeskus.
- Liiallinen lämmöntuotto jossakin liittimessä osoittaa, että se on kulunut tai vaurioitunut. Tällaisissa tapauksissa sekä naaras- että urosliitin on vaihdettava.

Ilmaisu	Merkitys/Syy	Toimenpide
Kiinteä valo 	Kytkeyty verkkoon	
Vilkkuu 	Akkua ladataan	
Kiinteä valo 	Akku täyteen ladattu	
Kiinteä valo 	Virheellinen napaisuus	Ota yhteyttä huoltoon
Vilkkuu 	Viallinen akku	Ota yhteyttä huoltoon



Akkulaturi 6100 PLUS, 4 A

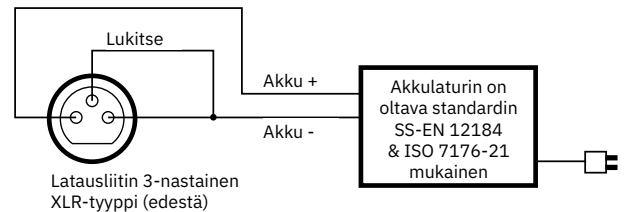
Tuotenumro BAC1010.

Lataus, jatkoa

Hoito ja tarkastus

- Tarkista ennen jokaista latausta, että kaapelit ja liittimet eivät ole vahingoittuneet tai kuluneet. Jos näin on, laturi on vaihdettava välittömästi.
- Laturin ja akun parhaan tehon, talouden ja käyttöiän sekä latauskohtaisen ajomatkan varmistamiseksi noudata seuraavia ohjeita;
- Laturi, liittimet ja akut pidetään puhtaina liasta, pölystä ja hapettumista.
- Sammuta tuoli, kun sitä ei käytetä.
- Lataa akku päivittäin tai heti, kun se on tyhjä.
- Anna laturin ylläpitoladata akkua tuolin pitempiä aikaisia varastoinnin aikana*.
- Laturi puhdistetaan tarvittaessa hieman kostealla liinalla.

Latausliittimen kytkentäkaavio



* Koska laturi käyttää vain vähän virtaa eikä lataa akkua liian täyteen, se voidaan pitää kytkettynä, kunnes tuoli otetaan käyttöön.

9.15. Sinetöidyt lyijy-/happoakut, suositukset

Lataaminen / purkaminen

- Lataa 12 tuntia ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Lataa sitten jokaisen purkauksen jälkeen, vaikka akku ei olisi täysin tyhjentynyt.
- Älä koskaan laita täysin tyhjentynyttä akkua varastoon.
- Täysin tyhjentynyttä akkua on ladattava vähintään 16 tuntia.
- Jos latausaika on alle 16 tuntia yli kolme kertaa, akkua on ladattava kerran 24 tunnin ajan huonon latauksen kompensoimiseksi.
- Latauksen aikana ympäristön lämpötilan on oltava 10–30 °C.

Korkeat ympäristön lämpötilat

Akkua ei saa ladata, jos ympäristön lämpötila on yli 30 °C. Laturi on asetettu latausjännitteelle, joka on voimassa 20 °C:ssa.

Alhaiset ympäristön lämpötilat

Lataamista alle 10 °C:n lämpötiloissa ei suositella. Alhaisissa lämpötiloissa käytettävissä oleva kapasiteetti pienenee.

Syväpurkaus

Yritä välttää syväpurkauksia. Jos akku on täysin tyhjä, se on ladattava mahdollisimman pian vähintään 24 tunnin ajan.

Pitkäaikainen varastointi

Jos tuolia ei käytetä pitkään aikaan, irtikytke akut. Tämä tehdään automaattisulakkeen avulla. Irtikytke akut painamalla Off. Jos tuolin on tarkoitus seistä yli 4 kuukautta, se on ylläpitoladattava akun kapasiteetin varmistamiseksi, katso Lataus. Automaattisulake on kytkettävä päälle ennen lataamista.

Kun tuoli otetaan takaisin käyttöön, automaattisulake on aktivoitava uudelleen painamalla On. Varmista myös, että lataat tuolin ennen käyttöä.

! Muista seuraavat asiat, kun käsittelet akkuja:

- Älä koskaan oikosulje akkua.
- Älä altista akkua voimakkaille iskuille.
- Akkua on vaihdettava kolmen (3) vuoden välein vuotoriskin vähentämiseksi.
- Jos olet joutunut kosketuksiin akkuhapon kanssa, huuhtelee vedellä noin 15 minuuttia.
- Käytöstä poistetut akut on toimitettava ongelmajätteiden keräyspisteisiin.

10. Kunnostus ja huolto

10.1. Toimintahäiriön ilmaisu

Jokainen vika LiNX:ssä ilmaistaan ohjausrasian virtakytkimen merkkivalon välähdyksillä. Ne tulevat 1-7 välähdyksen ryhmissä 2 sekunnin välein. Välähdysten määrä ilmaisee vian.

Ajoturvallisuuden vaikuttavien vakavien vikojen yhteydessä sähköpyörätuoli pysähtyy automaattisesti. Vähemmän vakavat viat ilmaistaan merkkivalolla ja sähköpyörätuolin käyttöä voidaan jatkaa.

Tiettyjen vikojen yhteydessä elektroniikka nollataan, kun vika on korjattu ja merkkivalo palaa jatkuvasti. Muita vikoja voi olla aktiivisena, mikä tarkoittaa, että sähköpyörätuoli on sammutettava vähintään 2 sekunniksi ja kytkettävä sitten uudelleen päälle vian nollaamiseksi.

Vähemmän vakavien vikojen yhteydessä elektroniikka voi siirtyä varatilaan. Tämä tarkoittaa, että sähköpyörätuolia voidaan edelleen ajaa, mutta kaikkia nopeusmuuttujia pienennetään.

10.2. Vikakoodit ja toimenpiteet, ohjausrasia

1 Välähdys - Ohjausrasiavika

Ohjausrasia on väärin kytketty tai viallinen. Tarkista ohjausrasian kaapelit.

2 Välähdystä - Verkko-/konfigurointivika

Tarkista kaikki kaapelit. Tarkista Bluetooth-yhteys, jos se on aktiivinen. Tarkista laturi ja lataa tuolin akut. Ohjelmoi järjestelmä uudelleen. Jos signaali näytetään laitteiston päivittämisen jälkeen, vaaditaan ohjelmistopäivitys.

3 Välähdystä - vasen (M1) moottori

Tämä tarkoittaa, että johdossa on katkos tai oikosulku elektroniikkamoduulin M1-liittimen ja moottorin välillä tai moottorissa on vika. Tarkista irrottamalla M1-liitäntä ja mittaamalla ulkotappien (1 ja 4) välinen resistanssi katkoksen tai oikosulun havaitsemiseksi.

4 Välähdystä - oikea (M2) moottori

Katso 3 Välähdystä, mutta M2-liittimen osalta. 5 Välähdystä - vasen (M1) seisontajarru

5 Välähdystä - vasen (M1) seisontajarru

Tämä tarkoittaa, että elektroniikkamoduulin M1-liittimessä seisontajarruun on katkos tai oikosulku tai seisontajarrussa on vika. Tarkista irrottamalla M1-liitäntä ja mittaamalla sisätappien (2 ja 3) välinen resistanssi katkoksen tai oikosulun havaitsemiseksi. Tarkista myös, että seisontajarrun vapaakytkentäsäädin palauttaa jarrut, kun vipu siirretään ajoasentoon.

6 Välähdystä - oikea (M2) seisontajarru

Katso 5 välähdystä, mutta M2-liittimelle.

7 Välähdystä - LiNX-moduulivirhe

Ei ohjausyksikköä. Tarkista liitetyt moduulit ja niiden kaapelit. Lataa tuolin akut. Jos tuoli on juuttunut epätasaiselle pinnalle, varmista, että tuolin alusta on tasainen, ja käynnistä ohjausjärjestelmä uudelleen. Jos vika jatkuu, elektroniikkamoduuli on ehkä vaihdettava.

10.3. Vianetsintä ja toimenpiteet, REAL 6100 PLUS

Vika	Syy	Toimenpide
Ohjausrasia	Ohjausrasia rikki	Ohjelmoi/Vaihda
Ohjausrasia	Johto rikki	Vaihda
Ohjausrasia	Akku	Vaihda
Pyörät seisovat	Vapaakytkentämekanismi vapautettu / ei käytössä	Tarkista vapaakytkentämekanismi
Pyörät seisovat, ajomoottori hiljainen	Ajomoottori rikki	Vaihda
Istuimessa on paljon välystä pyörimissuunnassa	Välystä toimilaitteissa (melu)	Kunnosta
Sähköhissi ei toimi	Liukukytin	Säädä liukujarru/Ota yhteys huoltoon
Melua ohjauspyöristä	Voitelemattomat/kuluneet laakerit	Voitele/vaihda
Kuluneet vetopyörien renkaat	Vanhat/käytetyt renkaat	Vaihda

10.4. Ohjelmointi; Vakio-ohjelma

Parametri	Ohjelma 1	Ohjelma 2	Ohjelma 3
Maksiminopeus eteenpäin	35%	80%	100%
Kiihtyvyys eteenpäin	65%	75%	100%
Jarrutus eteenpäin	65%	75%	90%
Maksiminopeus taaksepäin	40%	50%	70%
Kiihtyvyys taaksepäin	50%	70%	80%
Jarrutus taaksepäin	80%	70%	75%
Suurin kääntönopeus	40%	50%	65%
Kääntökiihtyvyys	60%	75%	65%
Kääntöjarrutus	60%	75%	65%

10.5. Kunnostusohjeet; Tarkastuspisteet

! Tärkeää tietoa:

- Tuote ei vaadi määräaikaishuoltoa tapauksissa, joissa sillä on tuotteen määrittämisestä vastaava lääkäri terveydenhuollon piirissä. Ruotsin ja Norjan ulkopuolisilla markkinoilla, joilla jakelija myy tuotetta tarvittaessa suoraan käyttäjälle ja joilla ei näin ollen ole vastuullista tuotteen määrännytä lääkäriä, määräaikaishuolto on suoritettava joka toinen vuosi tuotteen koko käyttöajan ajan tämän luvun kohtien 1–12 mukaisesti.
- Tuotteen pääkomponenteille on kuitenkin tehtävä perusteellinen silmämääräinen tarkastus huollon ja kunnostuksen yhteydessä, jotta voidaan taata käyttäjän turvallisuus. Pääkomponentit ovat jalusta, hissi, istuinristikko, selkänojamekanismi sekä käsinojen leveyssäätö. Tarkastuksen täytyy sisältää hitsisaumat, lukittavat toiminnot ja säädöt.
- Jos havaitset vikoja tai vaurioita, vältä tuolin käyttöä, kunnes ammattitaitoinen huoltohenkilöstö on tarkistanut ja hyväksynyt sen.
- Käyttäjä ei saa istua tuolissa kunnostus-, huolto- tai huoltotöiden aikana.
- Ennen kuin uudelle käyttäjälle määrätään käytetty tuoli, istuinristikko ja selkänoja on vaihdettava turvallisuussyistä.
- Älä käytä puhdistukseen painepesuria.

1. Elektroniikkayksikkö

☐ 1.1. Elektroniikka/toiminto/puhdistus

Yhdistä LiNX-elektroniikkaan ja tarkista aktiiviset viat. Tallenna ohjelma ja lue virhelokit ja lataustilastot, jotka antavat viitteitä akkujen kunnosta. Tarkista ja mahdollisesti korjaa lokiin kirjatut virheet.

☐ 1.2. Ohjausrasia/toiminto/puhdistus

Tarkista ohjausrasian toiminnot, tarkista, että ohjaussauvan palkeet ovat ehjät ja että kaikki painikkeet toimivat. Pyyhi ohjausrasia hieman desinfointiaineella kostutetulla liinalla, jotta vältetään infektion leviäminen. Älä käytä tuolin puhdistamiseen liuottimia, valkaisuaineita, kiillotusaineita, synteettisiä pesuaineita, kiillotusaineita tai suihkeita.

☐ 1.3. ACT400 – vasen puoli istuimistin alla

Varmista, että kaikki toiminnot toimivat. Että rasia on asennettu hyvin

☐ 1.4. Koskettimien kiinnitys

Varmista, että johdot ja koskettimet ovat ehjiä ja kunnolla kiinni. Varmista, että johdot ja koskettimet eivät voi jäädä puristuksiin.

☐ 1.5. Akut/akkulaturi/toiminto

Varmista, että laturi toimii eikä sen kotelossa tai johdoissa ole vaurioita. Mittaa akut ja tarkista, että akkujen varaustasojen välillä ei ole liikaa eroa, mikä viittaa siihen, että jokin akun kenno on rikkoutunut.

☐ 1.6. Sähköinen istuimen kallistus/toiminto

Varmista, ettei sähkölaitteissa ole näkyviä vaurioita. Tarkista sähkölaitteiden liikkuvien osien toiminta. Varmista, että kaikki lukitusruuvit on kiristetty niin, ettei päätyasennossa ole välystä.

☐ 1.7. Sähköisesti säädettävä selkänoja/toiminto

Varmista, ettei sähkölaitteissa ole näkyviä vaurioita. Tarkista sähkölaitteiden liikkuvien osien toiminta. Varmista, että kaikki lukitusruuvit on kiristetty niin, ettei päätyasennossa ole välystä.

☐ 1.8. Sähköinen jalkatuki/toiminto

Varmista, ettei sähkölaitteissa ole näkyviä vaurioita. Tarkista sähkölaitteiden liikkuvien osien toiminta. Varmista, että kaikki lukitusruuvit on kiristetty niin, ettei päätyasennossa ole välystä. Tarkista kaikki liitokset ja varmista, että alempi kiinnityskiinnike on oikealla tasolla, jotta saat oikean kulma-alueen.

2. Sähköhissi

☐ 2.1. Melua/liukukytin

Kuuntele kuuluuko sähköhissistä melua, vaihda sähköhissi, jos laakeri on viallinen. Sähköhissi voidaan lähettää Mercado Medic AB:lle korjattavaksi/kunnostettavaksi. Kuormita tuolia ja tarkista, että sähköhissi ei luista ala-asennossa. Muussa tapauksessa säädä liukukytimen momentti.

☐ 2.2. Pyörimislukitus/voitelu

Tarkista, että sähköhississä ei ole

välystä pyörimissuunnassa. Muussa tapauksessa vaihda sähköhissi. Sähköhissi voidaan lähettää Mercado Medic AB:lle korjattavaksi/kunnostettavaksi.

☐ 3.3. Kiinnitys/jälkikiristys

Varmista, että istuinristikon ja jalustan kiinnitys on kiristetty kunnolla.

☐ 4.4. Johdotus/kuluminen

Tarkista onko johdoissa kulumia tai puristumisvaurioita.

3. Runko

☐ 3.1. Hitsit

Tarkista huolellisesti kaikki hitsit halkeamien, korroosion, liikkeen jne. varalta.

☐ 3.2. Ruuviliitokset

Tarkista ja kiristä kaikki ruuviliitokset. Vaihda ruuvit, joiden kanta tai kierteet ovat vaurioituneet.

4. Vetopyörät

☐ 4.1. Toiminto/kuluminen

Tarkista, että vetopyörissä on hyvät rengaskuviot eivätkä ne ole kuivuneet ja ne pitävät hyvin.

☐ 4.2. Laakerit/pyörät

Tarkista, että vetopyörät liikkuvat oikein ja ettei moottorien vaihteissa ole välystä.

☐ 4.3. Kiinnitykset/jälkikiristys

Irrota tarvittaessa vetorengaat ja tarkista moottorien ruuviliitokset. Puhalla tarvittaessa moottorit puhtaaksi pölystä ja liasta.

5. Pyörät

☐ 5.1. Toiminto/rullaus/heilahtelu
Poista hiukset ja pöly pyöristä, tarkista onko pyörissä ja nivelissä kulumia ja välystä, jotka viittaavat kuluneisiin laakereihin. Varmista, että pyörät pyörivät ja nivelet kääntyvät. Vaihda pyörä tarvittaessa.

☐ 5.2. Kiinnitys/jälkikiristys
Tarkista, että pyörien ruuvit ovat ehjiä ja kireällä.

6. Vapaakytkentä

☐ 6.1. Toiminto
Tarkista, että vapaakytkentäsäätimessä ei ole välystä ja että magneetti vaikuttaa kielielementtiin, kun se irrotetaan. Varmista, että moottorit rullaavat kevyesti vapaakytkettyinä.

☐ 6.2. Säättäminen/jälkikiristys
Jos vapaakytkentä ei toimi oikein, vapaakytkentä on säädettävä.

7. Istuinristikko

☐ 7.1. Mekaniikka/hitsit
Tarkista huolellisesti kaikki hitsatut osat (erityisesti kallistuslaitteiden kiinnitysten luona, koska nämä osat kuormittuvat eniten)

☐ 7.2. Ruuviliitokset/jälkikiristys
Tarkista ja kiristä kaikki ruuviliitokset. Vaihda ruuvit, joiden kanta tai kierteet ovat vaurioituneet.

☐ 7.3. Muovitulpat/ohjainholkit
Varmista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan, vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.

☐ 7.4. Istuinlevy/vaihto/puhdistus
Vaihda istuinlevy uuteen ja pese tai vaihda verhoilu

☐ 7.5. Ohjaus/voitelu
Varmista, että istuinristikon nupit toimivat ja lukittuvat kunnolla.

☐ 7.6. Kaasujousikallistus/toiminto
Jos tuolissa on kaasujousikallistuksen säädin, tarkista, että se lukittuu

kunnolla eikä kallistus muutu hitaasti kuormitettuna. Tarkista ja vaihda vaurioituneet vaijerit ja vaijerikuoret.

☐ 7.7. Kampikäyttöinen kallistus/kuluminen

Jos tuolissa on kampikäyttöinen kallistus, tarkista, ettei siinä ole välystä ja että kaikki ruuvit on kiristetty.

☐ 7.8. Coxit-mekanismi/ohjaus
Varmista, että läppien nupit pyörivät kevyesti ja ne on kunnolla lukittu vastamutterilla.

8. Selkänojamekanismi

☐ 8.1. Toiminto/kuluminen
Tarkista ja vaihda kuluneet osat, varmista, että liikkuvat osat toimivat hyvin.

☐ 8.2. Kiinnitys/jälkikiristys
Varmista, että kaikki ruuvit ja nupit lukittuvat oikein ja varmista, että jousisalpa toimii moitteettomasti.

☐ 8.3. Muovitulpat/ohjainholkit
Varmista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan, vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.

☐ 8.4. Selkälevy/vaihto/puhdistus
Vaihda selkälevy uuteen ja pese tai vaihda verhoilu

☐ 8.5. Kaasujousen säädin/toiminto
Tarkista kaasujousen kaasunpaine ja vakaus, varmista, että se lukittuu kunnolla ja että selkänojan kulma ei hitaasti muutu kuormitettuna. Tarkista ja vaihda vaurioituneet vaijerit ja vaijerikuoret.

9. Käsinojat

☐ 9.1. Toiminto/kuluminen
Tarkista ja vaihda kuluneet osat, varmista, että liikkuvat osat lukittuvat ja toimivat oikein.

☐ 9.2. Muovitulpat/ohjainholkit
Varmista, että ohjainholkit ja muovitulpat ovat kunnolla paikoillaan, vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.

☐ 9.3. Käsinojalevyt/vaihto/puhdistus

Vaihda käsinojalevyt uuteen.

☐ 9.4. Käsinojamekanismi/toiminto
Tarkista kaikki hitsit ja että putkissa ei ole vaurioita, jotka voivat huonontaa tai heikentää rakennetta.

10. Lisävarusteet

☐ 10.1. Palautus
Poista lisävarusteet, joita ei tavallisesti ole kiinnitetty tuoliin, ja tarkista ne alla esitetyllä tavalla, ennen kuin palautat ne varastoon.

☐ 10.2. Mekanismi
Tarkista kaikki hitsit ja että mekanismeissa ei ole vaurioita, jotka voivat huonontaa tai heikentää rakennetta.

☐ 10.3. Toiminto/kuluminen
Tarkista ja vaihda kuluneet osat, varmista, että liikkuvat osat lukittuvat ja toimivat oikein.

☐ 10.4. Pehmusteet
Hävitä pehmusteet infektion leviämisen estämiseksi, hävitä tai pese verhoilut pesuohjeiden mukaisesti.

11. Ohjelmointi

☐ Muodosta yhteys LiNX-elektroniikkaan ja päivitä elektroniikka uusimmalla Bundle-ohjelmalla REAL 6100 PLUS LiNX:lle, jotta kaikki järjestelmän laitteet saavat uusimman ohjelmistoversion. Nollaa virheloki, historia ja lataustilastot ennen kuin tuoli menee uudelle käyttäjälle.

12. Koekäyttö

☐ Koekäytä tuolia ja tarkista, että kaikki sähkötoiminnot, ajo-ohjelmat ja jarrut toimivat vakio-ohjelman mukaisesti. Jos tuoli on tarkoitus varastoida, akkukotelon etuosassa oleva pääsulake tulee katkaista akun varauksen säästämiseksi.

Yhteystiedot

Mercado Medic AB



Mercado Medic AB
Tryffelslingan 14
181 57 Lidingö



+46 (0)8-555 143 00
ma-pe 08.00-16.30



www.mercado.se
info@mercado.se

Paikka tuote-etiketillem
sarjanumeroineen.

10.6. Hävittäminen

Ohjeet komponenttien lähdelajittelua varten. Suurin mahdollinen osan paino (riippuu istuinkokoonpanosta) ilmoitetaan kilogrammoina kunkin komponentin osalta.

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. Koska merkintöjä ei ole, ne lajitellaan palavaksi.

Metalli:

- Käsinojamek (1,8 kg)
- Selkänojamek (7,2 kg)
- Niskatukimek (2,6 kg)
- Jalkatuki (3,3 kg)
- Jalusta (22,5 kg)
- Istuinristikko (7,7 kg)
- Toimilaite kallistus mm (1,3 kg)
- Toimilaite ylös/alas (3,6 kg)
- Kaasujousi istuinkallistukselle (0,3 kg)
- Kaasumäntä (3,2 kg)

- Muut Mercado Medic AB:n myymien tuotteiden metalliosat

Elektroniikkaromu:

- Moottorit (3,2 kg)
- Johdot (0,3 kg)
- Tehomoduuli (0,9 kg)
- Ohjaussauva (0,4 kg)
- Toimilaiterasia (0,15 kg)

Lyijyakku:

- Akut (9,7 kg/kpl)