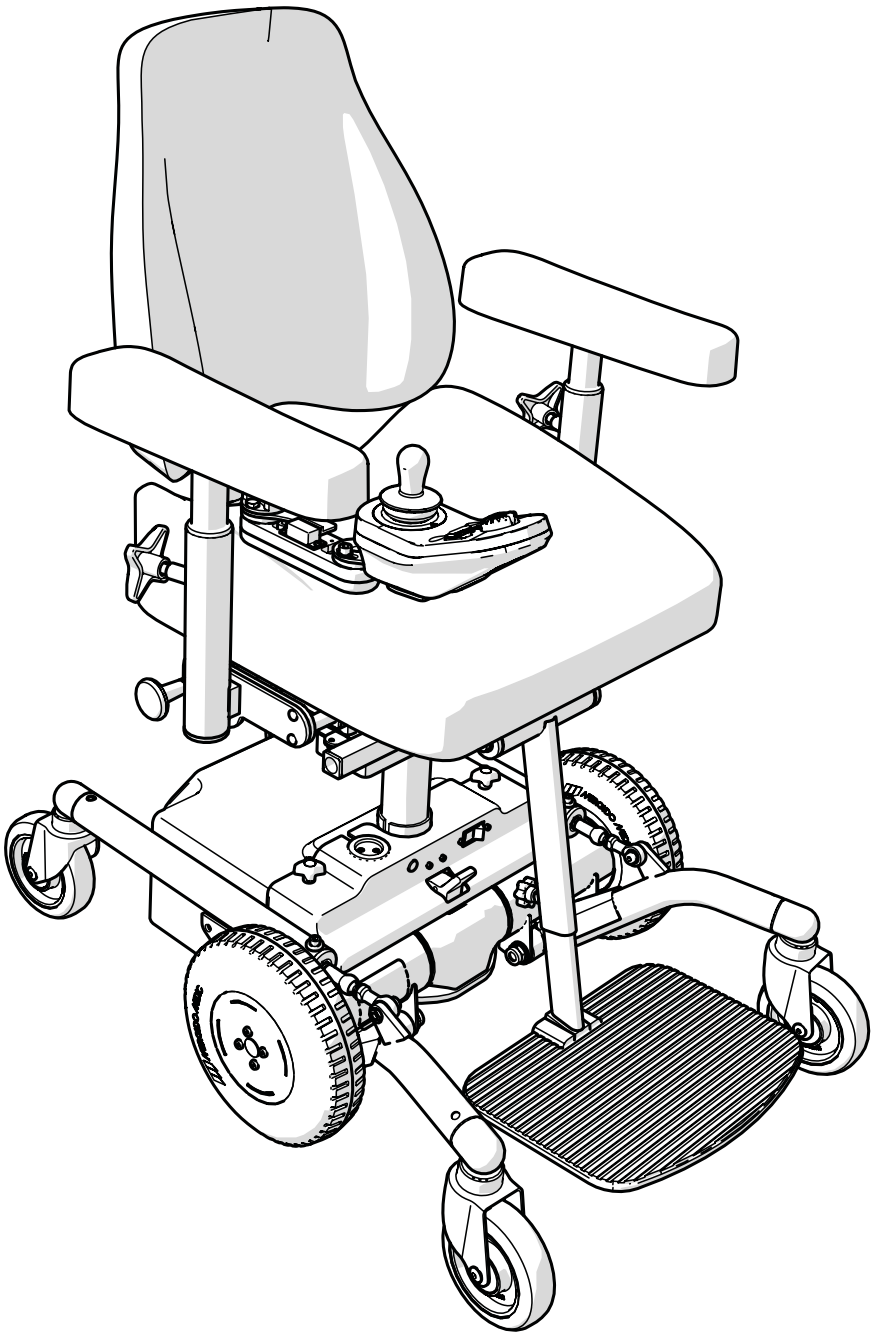
IS

REAL® 6100 PLUS

með LiNX-stjórnbúnaði



Handbók
Leiðbeiningar um notkun og viðhald

Skjal nr.: 20-06923-IS
Útgáfa: 01

Búið til: 2020-03-09
Uppfært: 2020-12-04

CE

REAL 6100 PLUS er lækningatæki í flokki I. Varan er CE-merkt í samræmi við reglusafn sænsku lyfjastofnunarinnar um lækningatæki LVFS 2003: 11 og hefur verið prófuð og samþykkt í samræmi við EN 12184, flokk A. Öll textílefni stólsins eru prófuð og samþykkt í samræmi við EN 1021-1 og EN 1021-2. Mercado Medic AB er vottað samkvæmt bæði ISO 9001 og ISO 14001 og fylgir gildandi vinnu- og umhverfislöggjöf.

Ef einhverjar spurningar vakna varðandi vöruna eða ef eitthvað ófyrirséð kemur upp skal fyrst hafa samband við aðilann sem gaf út ávísunina, en einnig er velkomið að hafa samband við okkur hjá Mercado Medic AB.

PDF-útgáfur af notkunar- og viðhaldsleiðbeiningum okkar, með möguleika á stækkun, er að finna á vefsíðu okkar, www.mercado.se. Þar er einnig að finna upplýsingar um fylgihluti sem hægt er að festa á stóla Mercado Medical, sem og öryggistilkynningar til söluaðila, til markaðarins, upplýsingar vegna ávísana eða upplýsingar vegna innkallana á vörum og fylgihlutum.

Við áskiljum okkur rétt til að gera breytingar á þessari handbók og innihaldi hennar.

Efnisyfirlit

1. Mikilvægar upplýsingar. 4
2. Ætlaður endingartími 5
3. Tákn á vörunni 5
4. Fyrir notkun 6
   4.1. Athugun stjórnbúnaðar 6
5. Geymsla, þrif og umönnun. 6
6. Tæknilegar upplýsingar og mál 7
   6.1. Tæknilegar upplýsingar 7
   6.2. Staðalmál. 7
7. Flutningur í og úr stólnum 8
   7.1. Sest í stólinn og farið úr honum 8
8. REAL® 6100 PLUS-stóllinn 9
9. Uppsetning og notkun. 10
   9.1. Armstoðir 10
   9.2. Festing baks. 10
   9.3. Búnaður fyrir bak 10
   9.4. Ferðir með akstursþjónustu. 12
   9.5. Sætishalli 12
   9.6. Öfugur halli eða sætishalli alveg aftur á bak (valfrjálst) 13
   9.7. Fótstoð 13
   9.8. Staðsetning stjórnborðs stillt 14
   9.9. Bremsa tekin af 14
   9.10. Stillingareining. 14
   9.11. LiNX REM211-stjórnborð. 15
   9.12. LiNX-hnappaborð 16
   9.13. LiNX REM400-stjórnborð. 16
   9.14. Hleðsla 18
   9.15. Lokaðar blýsýrurafhlöður. 19
10. Enduruppsetning og þjónusta. 20
   10.1. Merki um bilanir 20
   10.2. Villukóðar og úrræði, stjórnborð. 20
   10.3. Bilanagreining og úrræði, REAL 6100 PLUS. 21
   10.4. Stillingayfirlit, staðalstilling. 21
   10.5. Leiðbeiningar um enduruppsetningu; gátlisti. 22
   10.6. Leiðbeiningar um förgun 24

1. Mikilvægar upplýsingar

Hægt er að skipta um íhluti og fylgihluti REAL 6100 PLUS-stólsins og stilla hann þannig að hann henti hverjum og einum. Aðeins einn notandi ætti að nota stólinn og aðeins í þeim tilgangi sem hann er stilltur fyrir.

Stóllinn er ætlaður til notkunar innanhúss og ekki má nota hann utandyra. Þá má hann ekki vera í miklum hita eða kulda eða vera lengi í sterkri sól eða annarri geislun. Stóllinn má heldur ekki heldur komast í snertingu við vatn, vökva eða efnavöru.

Viðvörun! Málmfletir á stólnum geta orðið mjög heitir ef sólin skín á þá. Ekki má nota aðra fylgihluti eða íhluti með stólnum en þá sem eru samþykktir af Mercado Medic AB. Aðeins starfsfólk sem hefur verið vottað af Mercado Medic AB má annast viðgerðir eða aðra tæknilega vinnu.

- REAL 6100 PLUS er í flokki A og er aðeins ætlaður til notkunar innanhúss.
- Hámarksþyngd notanda: 135 kg. Hafa skal samband við Mercado Medic AB ef stilla þarf stólinn fyrir þyngri notanda.
- Aðlaga skal akstursstillinguna að notandanum til að notandinn geti hreyft stólinn á öruggan hátt fyrir sig og umhverfið. Aðeins aðilinn sem ávísar stólnum (svo sem sjúkraþjálfari) eða tæknimaður má stilla akstursstillinguna. Forritun er framkvæmd með viðeigandi hugbúnaði, sjá hlutann „Stilling stjórnborðs“.
- Ekki má nota aðra fylgihluti eða íhluti með REAL 6100 PLUS en þá sem eru samþykktir af Mercado Medic AB.
- Ábyrgðartími er tvö (2) ár nema um annað sé samið. Ef ábyrgðartilvik koma upp skal hafa samband við Mercado Medic AB.
- Hámarksendingartími er tíu (10) ár.
- Aðeins starfsfólk sem hefur verið vottað af Mercado Medic AB má annast viðgerðir eða aðra tæknilega vinnu.
- Stóll með stillanlegum sætishalla skal vera í fastri stöðu þegar sest er í stólinn eða staðið er upp úr honum.
- Ekki má keyra REAL 6100 PLUS með upphækkuðu sæti. Ef sætið er upphækkað kann geta stólsins til að komast yfir hindranir að minnka vegna minni hraða og krafts í drifhjólum. Til að komast örugglega yfir hindranir skal keyra stólinn með lægstu mögulegu sætishæð.
- REAL 6100 PLUS í staðalútfærslu er með baki, sæti og fótstoð.
- Stóllinn er samþykktur fyrir allar tegundir flutnings. Óháð því skal vera slökkt á straumrofanum við flutning.
- Ef REAL 6100 PLUS er með fótastoðir þarf notandinn að halda fótum sínum á fótaskemlinum þegar rafknúnar aðgerðir eru notaðar.
- Gætið varúðar þegar rafhlöðupakkanum er lyft þar sem hann er þungur og getur valdið meiðslum ef hann fellur.
- Að loknu viðhaldi skal alltaf koma rafhlöðuhlífinni fyrir aftur. Ef hlífin er ekki til staðar getur það valdið meiðslum þegar viðhaldi er sinnt í framtíðinni.
- Ekki leyfa ungum börnum að vera nálægt stólnum án eftirlits. Tappinn á framhliðinni hefur í för með sér hættu á köfnun fyrir ung börn. Sjá upplýsingar í „REAL® 6100 PLUS-stóllinn“.

2. Ætlaður endingartími

Áætlaður líftími vörunnar er 10 ár þegar hún er notuð í samræmi við leiðbeiningar í þessari handbók. Dagsetningu framleiðslu vörunnar má finna ásamt raðnúmeri á einni af silfurmerkimiðunum á undirvagni vörunnar, merkt með Lev/Del og skráð á sniðinu ÁÁVV (ár og vikunúmer).

Notandi vörunnar ætti að hafa samband við ávísunaraðila, hjálpartækjamiðstöð eða dreifingaraðila ef afköst vörunnar minnka eða breytast.

Eftir áætlaðan líftíma er mikilvægt að heildarúttekt á vörunni sé gerð áður en notkun er haldið áfram. Eftir áætlaðan líftíma getur Mercado Medic AB ekki tryggt hentugleika og öryggi vörunnar, þar sem Mercado Medic AB hefur enga stjórn á því hvernig hún hefur verið notuð og orðið fyrir sliti. Heildarúttekt á vörunni skal framkvæmd af heilbrigðisstarfsmanni ef henni er ávísað og skal taka tillit til þess a.m.k. hvernig varan hefur verið notuð, í hvaða ástandi varan og íhlutir eru, hvort varan hafi verið endurnýjuð og þjónustuð, hvenær það gerðist, til hvaða aðgerða var gripið við þessi tilefni og ástæðu aðgerðanna.

Á mörkuðum utan Svíþjóðar og Noregs þar sem varan er seld beint til notandans, þar sem það á við, og hefur því ekki ábyrgðaraðila, skal reglubundið viðhald fara fram á tveggja ára fresti allan líftíma vörunnar í samræmi við leiðbeiningar í kafla um Endurbyggingu og þjónustu, til viðbótar ofangreindu heildarmati.

Eftir áætlaðan líftíma getur Mercado Medic AB ekki ábyrgst að hægt sé að útvega varahluti. CE-merking hefur ekki áhrif á áætlaðan líftíma.

3. Tákn á vörunni

Eftirfarandi listi sýnir öll tákn sem geta komið fram á vörunni og útskýringar á þeim.

1. Fylgið notkunarleiðbeiningum

2. Flokka þarf einstaka hluta

3. Varan er hluti af endurvinnsluferli

4. Hámarksþyngd notanda

5. Framleiðandi

6. Hætta á líkamstjóni. Öll hætta er tekin fram

4. Fyrir notkun

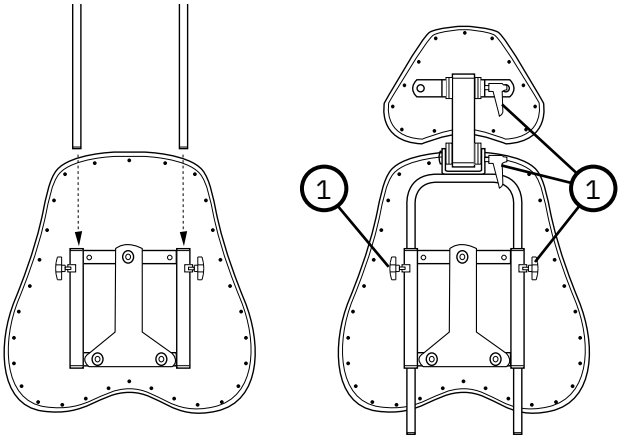
- Draga skal handföng og hnúða út fyrir keyrslu. Ef vart verður við hlaup eða önnur frávik skal það tilkynnt viðkomandi þjónustuveri.
- Fótastoðin má ekki vera stillt þannig að hún nái niður að gólfi eða öðrum hlut.
- Ef REAL 6100 PLUS-stóllinn er búinn belti eða öðru álíka má slíkt ekki liggja laust niður af stólnum.
- Fellið upp armstoðina, sjá atriði 8.1.

4.1. Athugun stjórnbúnaðar

- Kveikið á straumrofanum.
- Rafhlöðuvísirinn á ekki að vera niðri með rauðri merkingu.
- Skjárinn má ekki birta villu (sjá upplýsingar um villuboð í „Villukóðar og úrræði, stjórnborð“).

! Ekki keyra stólinn eftir að hafa fjarlægt bak, fótaskemil og/eða armstoð.

- Fellið fótaskemilinn niður, sjá atriði 8.2 og 8.3.
- Festið bakstoðina, sjá atriði 8.7.
- Slökkvið á straumrofanum, sjá atriði 7.6.
- Ef stóllinn er með höfuðpúða skal setja búnaðinn fyrir höfuðpúðann í festinguna á bakinu, eins og sýnt er á skýringarmyndinni. Herðið því næst allar stýringar (1).



5. Geymsla, þrif og umönnun

Viðhaldstímabil: Ekki er þörf á fyrirbyggjandi viðhaldi.

Hreinsun við notkun á heimili: Strjúka skal af stólnum og halda honum lausum við ryk og óhreinindi einu sinni í viku með rökum klút og mildu hreinsiefni.

Geymið stólinn við stofuhita í þurru umhverfi. Athugið hleðslu fyrir notkun. Ef stóllinn er geymdur lengur en í einn mánuð þarf að taka öryggi rafhlöðunnar úr sambandi. Sjá „Rafhlöðuskipti“. Stóllinn er til notkunar innanhúss og ekki má skola hann með vatni, öðrum vökva eða efnavöru. Þrífa/þurrka má stólinn með sótthreinsiefni fyrir yfirborð. Hreinsiefni með pH-stigi frá 7 til 12 eru leyfileg (óblönduð). Stóllinn má ekki vera í miklum hita eða vera lengi í sterku sólarljósi eða annarri geislun. Ef stóllinn er fluttur í miklum kulda skal bíða þar til hann nær stofuhita áður en hann er notaður. Strjúka ætti af stólnum og halda honum lausum við raka og óhreinindi.

1. Plussáklæði skal þrífa með froðuefni:

2. Fjarlægið óhreinindi, mylsnu og þess háttar. Berið á þunnt lag af froðu og nuddið froðuna jafnt með rökum klút.

3. Þerrið svo með hreinum, örlítið rökum klúti. Ryksugið vel þegar allt er orðið vel þurrt.

Gervileður skal hreinsa með sápuvatni eða með því að strjúka af því með sprittlausn, til dæmis sótthreinsispritti. Ekki má nota önnur hreinsiefni.

Vegna virkni stólsins eru sæti, bakstoð og aðrir bólstraðir hlutar ekki gerðir úr sléttu efni. Ef um er að ræða enduruppsetningu ætti að skipta um bólstraða hluta af hreinlætisástæðum.

Rafmagnslyftibúnaðinn skal skoða reglulega með tilliti til raka, óhreininda og óstöðugleika: Færið setuna í hæstu stillingu. Strjúkið af stólnum með klúti. Ekki má nota vatn eða neins konar leysiefni. Smyrjið tjakkinn með þunnu lagi af teflon- eða sílikonsmurefni. Ef lakka á stóllinn skal nota svart Mercados-lakk, vörunúmer 801900.

6. Tæknilegar upplýsingar og mál

6.1. Tæknilegar upplýsingar

Hámarksþyngd notanda ..... 135 kg
Drifhjól ..... bæði miðjuhjólin
Vegalengd á einni hleðslu ..... u.þ.b. 15 km*
Þyngd ..... 76 kg með rafhlöðu
Mótorar ..... ME803661C Allied Motion Stockholm AB
Hleðslutími ..... U.þ.b. 6-8 klst.
Hleðslutæki, prófað og samþykkt af Mercado Medic AB ..... ECB-401 Easy Buddy 4A
Rafhlöður, prófaðar og samþykktar af Mercado Medic AB ..... FGS, FGG22805, 2 st., 12V 28 Ah

6.2. Staðalmál

Heildarbreidd ..... 570 mm
Hæð ..... 795 mm
Samanlögð hæð ..... 550 mm
Stöðugleiki í kyrrstöðu ..... +6°/-6°**
Stöðugleiki í kyrrstöðu á hliðum ..... 6°
Stöðugleiki á hreyfingu ..... upp 10°, niður 3° ***
Geta til að aka yfir hindranir ..... 40 mm
Hámarkshraði ..... 4,5 km/klst.
Hemlunarvegalengd við hámarkshraða ..... 1,0 m/0,7 m með virkri bremsun
Sætishalli ..... -15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°
Sætisdýpt ..... 170-540 mm
Sætisbreidd ..... 290-550 mm
Sætishæð ..... 460-740, 380-580 mm****
Horn bakstoðar ..... -15/+45°
Hæð bakstoðar ..... 390-650 mm
Lengd fótstoðar ..... 370-530 mm
Horn fótstoðar ..... 0°/+32°
Hæð armstoðar ..... 150-300 mm
Bakplötu-/armstoðarbúnaður ..... 100-250 mm
Beygjusvæði 180° ..... 870 mm
Fram-/afturhjól ..... 125 mm í þvermál (vörunúmer 804362)
Drifhjól ..... 225 mm í þvermál (vörunúmer 805203)

* Við kjöraðstæður.

** Stillingar á sæti og bakplötu geta ásamt hárri sethæð haft áhrif á stöðugleika, bæði í kyrrstöðu og á ferð.

*** Ef hallinn er meiri er hægt að bakka stólnum.

**** Lengd frá gólffleti til botns sætisplötunnar með möguleika á stiglausri lækkun um allt að hámarki 3 cm.

7. Flutningur í og úr stólnum

7.1. Sest í stólinn og farið úr honum

Athugið: Hafið alltaf samband við þann sem ávísaði stólnum um bestu aðferðina við að flytja sig í og úr stólnum; að framanverðu eða frá hlið. Besta aðferðin er sú sem hentar þínum þörfum og hefur þar með í för með sér minnsta hættu á meiðslum.

! **Aðeins skal færa sig í og úr stólnum á sléttum fleti. Staðsetjið stólinn rétt og stillið sætishæðina í rétta stöðu.**

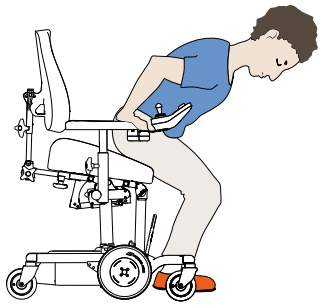
! **Gætið þess að slökkt sé á stjórnborðinu og að bremsurnar séu læstar til að koma í veg fyrir að stóllinn hreyfist óvænt.**

Flutningur frá hlið

Þegar sest er í stólinn frá hlið skal reyna að hafa sætið aðeins lægra en staðinn sem notandinn færir sig frá. Þegar farið er úr stólnum má hækka sætið til að það sé örlítið hærra en staðurinn sem notandinn færir sig á. Munið að fella aðeins niður eða lækka armstoðina þeim megin sem notandi flytur sig í stólinn.

Flutningur að framanverðu

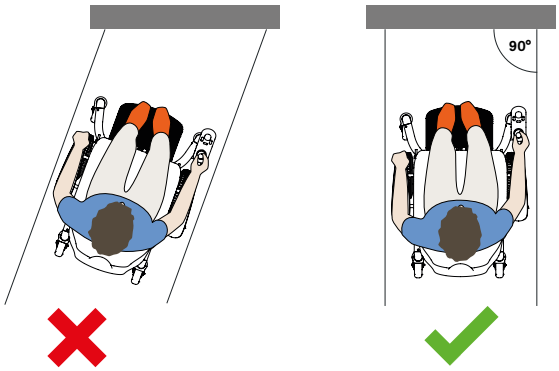
Við flutning að framanverðu skal reyna að láta frambrún sætisins ekki ná lengra upp en að hnésbót til þess að geta sest djúpt í sætið án þess að þurfa að stilla það eftir á. Mundu að fella niður eða lækka fótaskemilinn til að komast nær sætinu. Sé lyfta notuð til að komast í og úr stólnum skal huga að hugsanlegri hættu á að klemmast. Gættu að því að hendur, fætur og fatnaður lendi ekki á milli og valdi hættu á meiðslum.



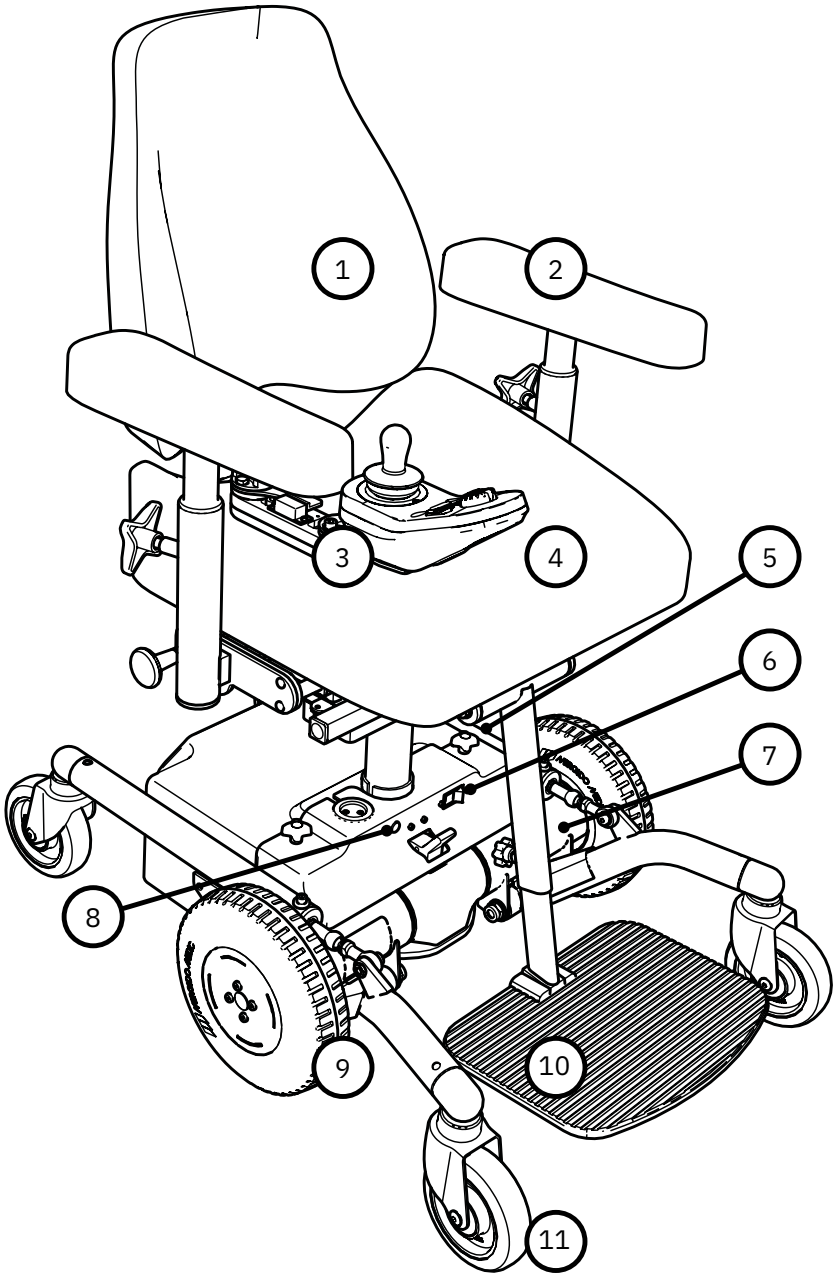
Rampar

Keyrið alltaf beint inn á ramp, en ekki frá hlið.

! **Áður en keyrt er inn á ramp skal ganga úr skugga um að hann ráði við samanlagða þyngd þína og hjólastólsins. Lækkið sætislyftuna og réttið af sætishalla þegar keyrt er á rampi til að auka stöðugleika stólsins. Þegar ekið er af rampi er ráðlagt að bakka alltaf stólnum, en ef hallinn er meiri en 3 gráður verður að bakka honum.**



8. REAL® 6100 PLUS-stóllinn

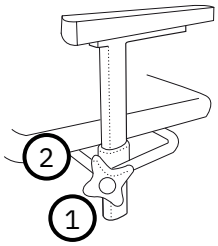


1. Bak. Hægt er að stilla hæð, halla og dýpt þess.
2. Armstoðir. Hægt er að stilla breidd og hæð þeirra.
3. Stjórnbúnaður (einnig rafstýring sætis).
4. Sæti. Hægt er að stilla hæð þess og sætishalli er í boði sem aukabúnaður.
5. Viðvörunarmerki með upplýsingum um flutning.
6. Straumrofi til að kveikja og slökkva. Einnig notaður til að aftengja rafhlöður, svo sem þegar stóllinn er fluttur með flugi.
7. Merking með einstöku raðnúmeri.
8. Tappi á framhlið (sjá lýsingu á áhættu undir „Mikilvægar upplýsingar“).
9. Drifhjól, gegnheil.
10. Fótaskemill. Hægt er að stilla hæð og halla hans.
11. Eltihjól með hjólaupphengingum.

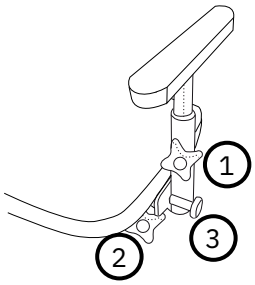
9. Uppsetning og notkun

9.1. Armstoðir

Notandinn getur stillt hæð og breidd armstoðarinnar. Ef stóllinn er búinn niðurfellanlegri armstoð er einnig hægt að fella armstoðina aftur.



Armstoðir



Niðurfellanleg armstoð

Stýringar

1. Hæð. Til að stilla hæð armstoðarinnar er handfang (1) losað. Dragið/ýtið armstoðinni í hentuga hæð. Herðið svo handfangið.

2. Breidd. Til að stilla breidd er læsingin losuð, sem er annaðhvort handfang eða skrúfa* (2). Dragið/ýtið armstoðinni í hentuga breidd. Herðið svo læsinguna.

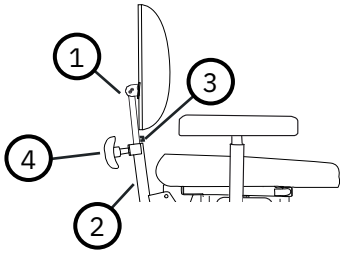
3. Niðurfelling. Til að fella armstoðina niður er pinninn dreginn út og honum snúið í 90° (3). Með þessu er losað um fellibúnaðinn. Fellið armstoðina aftur.

* Lykill fyrir læsiskrúfu fylgir með stólnum.

! Munið að skrúfa pinnann aftur í eftir að armstoðin hefur verið felld upp aftur til að tryggja að fellibúnaðurinn sé læstur.

9.2. Festing baks

Færið niður bakstöngina (1) á bakstoðinni (2) um leið og smellilásnum (3) er haldið inni. Stillið á viðeigandi hæð (sjá leiðbeiningar um stillingu baks í „Bakbúnaður“). Læstu bakstoðinni með handfanginu (4). Þegar bakið er tekið í sundur er ferlinu fylgt í öfugri röð.



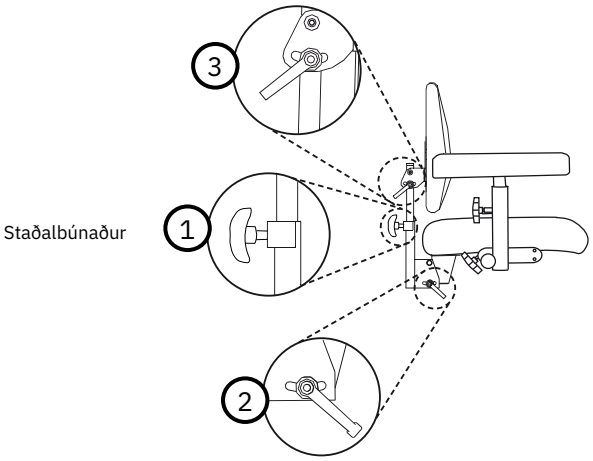
9.3. Búnaður fyrir bak

Stillið bakið þannig að kálfi notandans sé í um 2-3 cm fjarlægð frá frambrún sætisins þegar hann situr í stólnum. Mun það stuðla að góðu blóðflæði og auka stöðugleika í sæti þegar stóllinn er færður.

Búnaður fyrir bak er af fjórum gerðum. Standard, Medic, Comfort og EL. Allar gerðirnar eru fáanlegar í háum og lágum útfærslum (stólarnir á skýringarmyndunum eru allar með lágu baki). Allir íhlutir í bakinu eru með sérstakar stýringar fyrir hæð, dýpt og halla. Medic-gerðin er með aukinni dýptarstillingu.

- Hægt er að stilla hæð, dýpt og halla staðlaðs bakbúnaðar og er hann í boði með háu eða lágu baki.
- Auk hæðar-, dýptar- og hallastillingar býr bakbúnaður Medic-útgáfunnar (valbúnaður) yfir auknum möguleikum fyrir dýptarstillingu.
- Bakbúnaður Comfort-útgáfunnar (valbúnaður) hefur sama útlit og virkni og Medic-bakbúnaðurinn að undanskilinni dýptarstillingu auk þess sem hallastilling bakbúnaðarins er gerð með handfangi á gasfjöðruninni.
- Hægt er að stilla hæð, dýpt og halla bakbúnaðar EL-útgáfunnar og er hann í boði með háu eða lágu baki. Hægt er að stilla tvö mismunandi hallasvið fyrir búnaðinn.

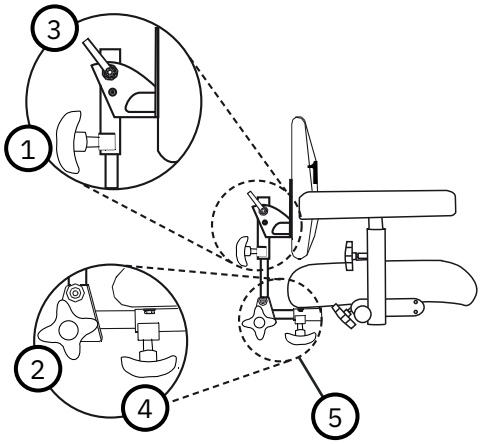
Búnaður fyrir bak, framhald



Staðalbúnaður

Stýringar, staðalútgáfa

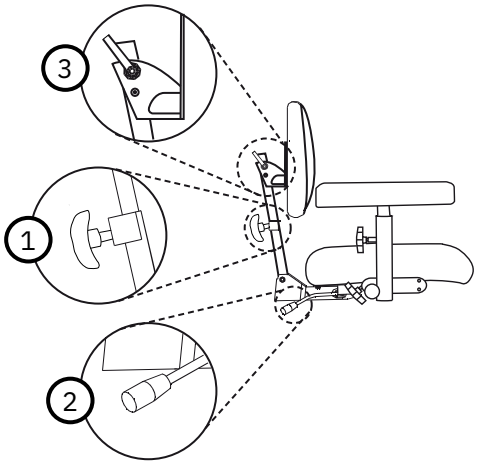
1. Hæð. Til að stilla hæð baksins er handfang (1) losað. Ýtið á bakið eða dragið það í hentuga hæð.
2. Horn á búnaði fyrir bak. Losið stöng (2) til að stilla halla bakbúnaðarins. Færið bakbúnaðinn í hentugan halla og herðið stöngina aftur.
3. Horn á bakplötu. Losið stöng (3) til að stilla halla bakplötunnar. Færið bakplötuna í hentugan halla og herðið stöngina aftur.



Medic

Stýringar Medic

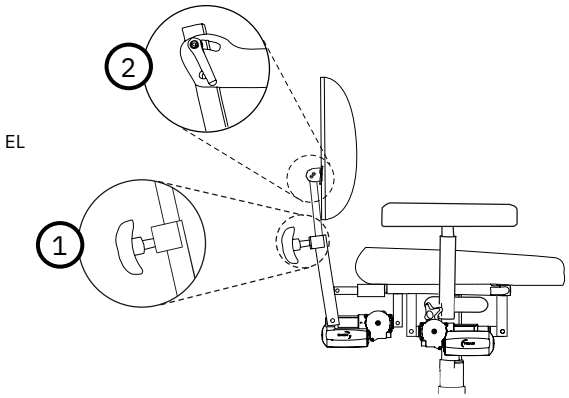
1. Hæð. Til að stilla hæð baksins er handfang (1) losað. Ýtið á bakið eða dragið það í hentuga hæð. Herðið svo handfangið.
2. Horn á búnaði fyrir bak. Losið handfang (2) til að stilla halla bakbúnaðarins. Færið bakbúnaðinn í hentugan halla og herðið handfangið aftur.
3. Horn á bakplötu. Losið stöng (3) til að stilla halla bakplötunnar. Færið bakplötuna í hentugan halla og herðið stöngina aftur.
4. Dýpt. Til að stilla dýpt bakbúnaðarins er handfang losað (4). Dragið bakbúnaðinn eða ýtið honum í hentuga dýpt. Herðið svo handfangið.
5. Loftnippill. Þegar bakbúnaðurinn er stilltur skal gæta þess að loftnippillinn læsist og að bakbúnaður geti ekki gengið út.



Stýringar Comfort

1. Hæð. Til að stilla hæð baksins er handfang (1) losað. Ýtið á bakið eða dragið það í hentuga hæð. Herðið svo handfangið.
2. Horn á búnaði fyrir bak. Stillið halla bakbúnaðarins með handfanginu á gasfjöðruninni (2). Færið bakbúnaðinn í hentugan halla og sleppið handfanginu.
3. Horn á bakplötu. Losið stöng (3) til að stilla halla bakplötunnar. Færið bakplötuna í hentugan halla og herðið stöngina aftur.

Búnaður fyrir bak, framhald

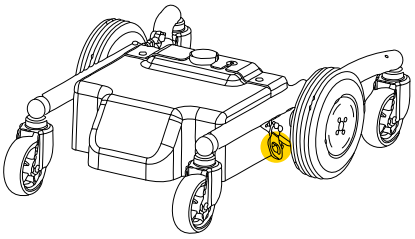


Stýringar EL

1. Hæð. Til að stilla hæð baksins er handfang (1) losað. Ýtið á bakið eða dragið það í hentuga hæð.
2. Horn á bakplötu. Losið stöng (3) til að stilla halla bakplötunnar. Færið bakplötuna í hentugan halla og herðið stöngina aftur.
3. Horn á búnaði fyrir bak. Halla bakbúnaðarins er stjórnað með stjórnbúnaðinum, sjá kaflann „Stjórnbúnaður“.

9.4. Ferðir með akstursþjónustu

Þegar REAL 6100 PLUS er fluttur í ferðum með akstursþjónustu eða með öðrum sambærilegum ferðamáta verður notandinn að færa sig yfir í sæti bifreiðarinnar. Í slíkum ferðum skal stóllinn vera búinn augnboltum og festur með ólum flutningabifreiðarinnar. Slökkvið einnig á straumrofanum með því að ýta á OFF. Ef öryggi slær út þarf að endurstilla það með því að ýta á ON. Ræsa verður flutningsbúnaðinn tvisvar (2) til að endurstilla virkni stólsins. Hægt er að panta augnbolta með vörunúmerinu TR1010.



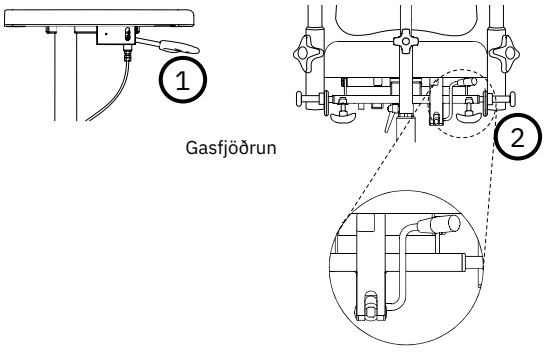
! Ekki er leyfilegt að sitja í stólnum meðan á flutningi stendur.

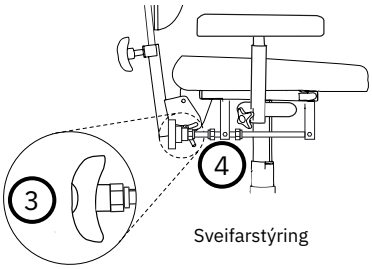
9.5. Sætishalli

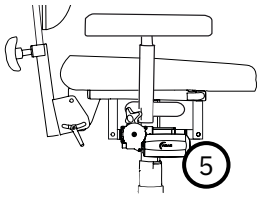
Stýringar sætishalla eru þrenns konar: Gasfjöðrun, sveifarstýring og rafstýring. Stýring gasfjöðrunarinnar er undir annarri armstoðinni (1) eða undir hægri bakbrún sætisins (2) og er henni stjórnað með því að færa stöngina varlega áfram. Sveifarstýrðum sætishalla er stjórnað með sveif (3). Hægt er að takmarka bilið milli sætishalla með rónum (4). Rafstýrum sætishalla (5) er stjórnað með stjórnborðinu, sjá hlutann „Stjórnborð“.

Stýringar

1. Gasfjöðrun undir armstoð.
2. Gasfjöðrun undir sæti.
3. Sveifarstýring undir sæti.
4. Rær á sveifarstýringu halla.
5. Rafstýring – sjá hlutann „Stjórnborð“.





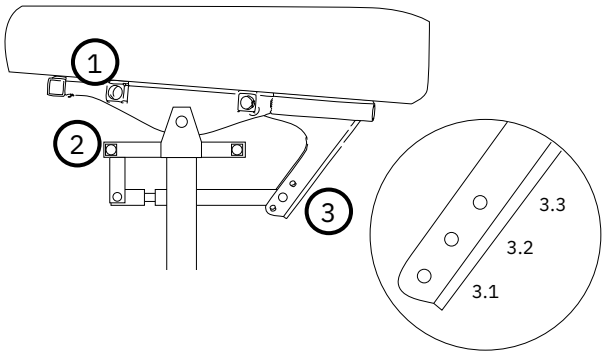


9.6. Öfugur halli eða sætishalli alveg aftur á bak (valfrjálst)

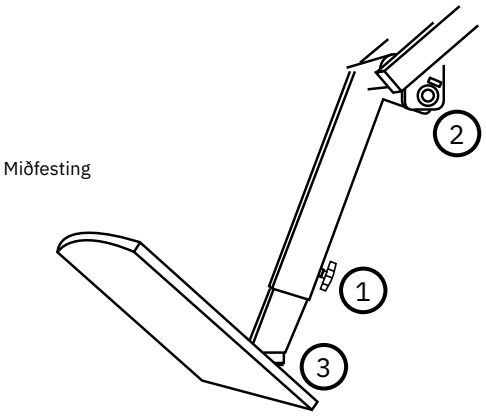
Stýringar

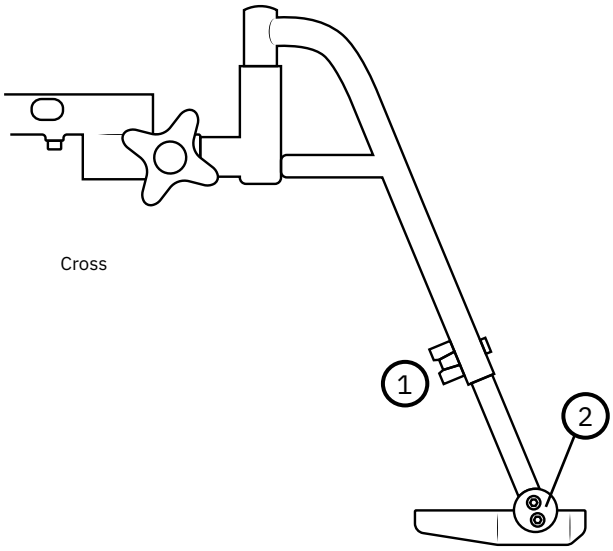
1. Armstoðir sem eru staðsettar hér fylgja horni setunnar.
2. Armstoðir sem eru staðsettar hér fylgja ekki horni setunnar.
3. Stillingarnar eru þrjár. Ef stilling 3 er valin verður stóllinn að vera með framlengingu á undirstöðu.

   3.1. Fram 15˚, aftur 8˚ – staðlaður sætishalli
   3.2. Fram 8˚, aftur 15˚ – öfugur sætishalli
   3.3. Fram 0˚, aftur 23˚ – sætishalli alveg aftur



9.7. Fótstoð





Stýringar miðjufestingar

1. Hæð. Til að stilla hæð fótaskemils er handfang (1) losað. Dragið fótaskemilinn eða ýtið honum í hentuga hæð*.
2. Halli fótstoðar. Hægt er að stilla fótstoðina í fjórar hallastöður. Hallinn er stilltur með því að losa skrúfuna (2) með 5 mm sexkanti. Stillið viðeigandi halla og herðið skrúfuna aftur.
3. Horn fótaskemils. Halli fótaskemilsins er stilltur með því að stilla skrúfuna (3) með 5 mm sexkanti. Skemillinn er lækkaður með því að skrúfa réttsælis. Hann er lækkaður með því að skrúfa rangsælis.

Stýring Cross

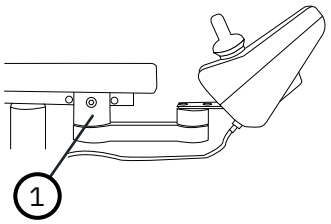
1. Hæð. Til að stilla hæð fótaskemils er handfang (1) losað. Hækkið eða lækkið fótaskemil í hentuga hæð til að geta þrætt skrúfuna í gegn og dragið hana í gegn með vængjarónni á bakhliðinni*.
2. Horn fótaskemils. Til að stilla halla fótaskemilsins þarf að losa skrúfurnar nokkuð (2). Notið 5 mm sexkant. Færið hann í hentuga stöðu og herðið skrúfurnar aftur.

* Gangið úr skugga um að handfangið gangi í raun inn í eitt af opunum á fótskemilsrörinu. Þannig er tryggt að fótaskemillinn losni ekki.

! Hætta er á því að klemma fætur milli fótaskemils og gólfs. Fætur skulu alltaf vera á fótaskemli þegar stólnum er ekið.

9.8. Staðsetning stjórnborðs stillt

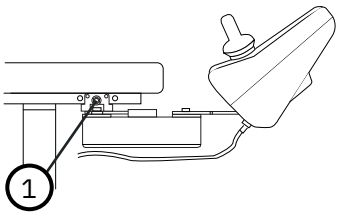
Hægt er að stilla dýpt og hlið stjórnborðsins. Dýpt er stillt með því að fjarlægja skrúfu (1) með 5 mm sexkanti og 10 mm skrúflykli. Flytjið stjórnborðsarminn í þá stöðu sem hentar (þrjár eru mögulegar) og festið skrúfuna. Færa má stjórnborðið á bæði innri og ytri hlið armstoðarinnar.



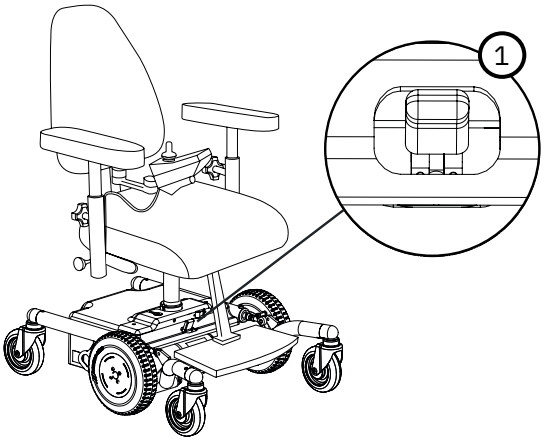
Tveir liðir eru á stjórnborðsarminum og því er hægt að færa stjórnborðið til lárétt án þess að nota verkfæri. Flytjið stjórnborðið á þann stað sem óskað er. Setja má stjórnborðið á hægri (staðalútgáfa) eða vinstri armstoðina.

Samhliða uppsetning

Einfalt er að staðsetja stjórnborðið samhliða armstoðinni með segulfestingu. Stillið stöðuna með skrúfu (1) og herðið svo skrúfuna. Færið stjórnborðið á þann stað sem óskað er og sleppið.



9.9. Bremsa tekin af



Ef bremsan er tekin af hjólunum getur notandinn fært stólinn til með handafli. Notandi tekur bremsuna af með því að draga stýringuna að sér (1), neðarlega á myndinni hægra megin. Bremsan er tengd aftur með því að ýta stýringunni aftur í upprunalega stöðu. Ef bremsan eru tekin af á meðan kveikt er á stólnum birtir stjórnborðið viðvörun og ekki er hægt að keyra stólinn. Ef bremsan er tengd aftur hættir viðvörunin og aftur er hægt að keyra stólinn.

! Aldrei má flytja stólinn í bíl án þess að hafa bremsuna tengda.

9.10. Stillingareining

Aðeins aðilinn sem ávísar stólnum (svo sem sjúkraþjálfari) eða tæknimaður má stilla aksturseiginleikana.

Hægt er að stilla ýmsar aðgerðir:

- Hraði áfram
- Hröðun áfram
- Bremsunarvegalengd áfram
- Hraði aftur á bak
- Hröðun aftur á bak
- Bremsunarvegalengd aftur á bak
- Beygjuhraði
- Beygjuhröðun
- Beygjubremsun
- Næmi stýripinnans
- Notkun ytri stýripinna
- Víxlaðar áttir stýripinnans

! Aðlaga skal keyrslukerfið að notandanum til að notandinn geti hreyft stólinn á öruggan hátt fyrir sig og umhverfið.

9.11. LiNX REM211-stjórnborð

Stjórnun; akstur

Kveikið á straumrofanum (1). Kannið rafhlöðustöðuna (7). Rafhlöðustigið ætti að sýna að minnsta kosti 2 ljós. Ef aðeins 1 rautt ljós logar skal hlaða stólinn (sjá „hleðsla“). Gangið úr skugga um að stjórnbúnaðurinn gefi ekki frá sér villuboð með rauðu blikkandi ljósi á straumrofanum (1).

Akstur: Gangið úr skugga um að skjárinn (9) sýni grænt hjól á stólsmyndinni og að umbeðin aksturssstilling (10) sé valin með því að ýta á aksturssstillingahnappana (2). Einnig er hægt að stilla valda aksturssstillingu með stýringunni (4).

Stóllinn er færður með því að færa stýripinnann (6) í þá átt sem á að fara; beint áfram til að fara beint áfram og á ská til vinstri eða hægri til að beygja. Hægt er að snúa stólnum með því að færa stýripinnann (6) beint til vinstri eða hægri.

Bremsað er með því að sleppa stýripinnanum (6) þannig að hann færist í hlutlausa stöðu (í miðju), en einnig er hægt að draga stýripinnann í öfuga átt frá stefnu hans til að bremsa hraðar. Hafið í huga að bremsunarvegalengd ræðst af undirlagi stólsins.

Niður brekku =
lengri hemlunarvegalengd

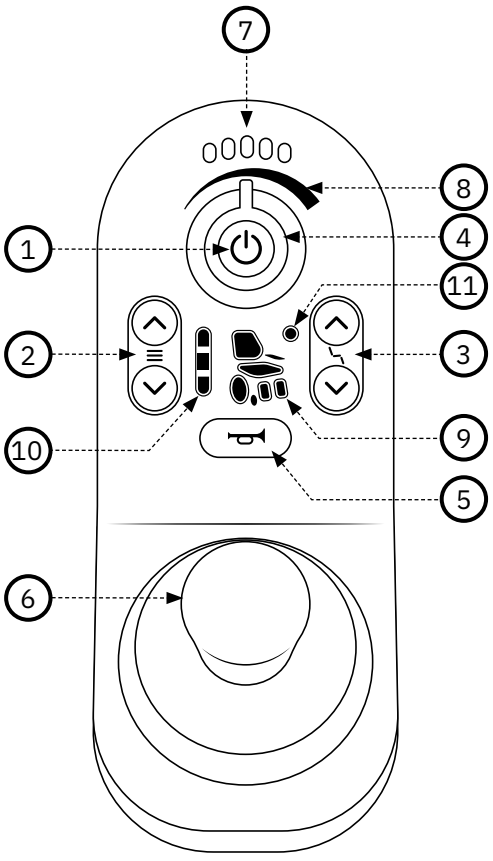
Upp brekku =
styttri hemlunarvegalengd

Bakkað er með því að draga stýripinnann (6) til baka.

Flauta: Ýtið á hnapp (5).

Neyðarstöðvun

Ef beita verður neyðarstöðvun við akstur eða notkun rafknúinna aðgerða er mælt með því að gera það með straumrofanum (1).
Þá stöðvast akstur/rafknúnar aðgerðir hratt.



LiNX REM211-stjórnborð

Stjórnun; sæti

Til að hækka/lækka sætið eða rafknúinn sætishalla/bakhalla eða halla fótastoða. Flettið upp/niður með valhnöppunum (3) til að sjá rafknúnar aðgerðir stólsins á skjánum (9) (ein aðgerð er sýnd í einu). Færið stýripinnann áfram/til baka til að stjórna valinni rafknúinni aðgerð. Einnig er hægt að nota stýripinnann til að skipta um virka rafknúna aðgerð með því að færa pinnann til hliðar.

Sætishæð stillt: Færið stýripinnann (6) áfram til að hækka sætið og aftur á bak til að lækka það.

Sætishalli stilltur: Færið stýripinnann (6) áfram til að halla stólnum áfram og aftur á bak til að halla honum aftur.

Bakhalli stilltur: Færið stýripinnann (6) áfram til að halla bakinu áfram og aftur á bak til að halla því aftur.

Læsa* stjórnborðinu LiNX REM211

Þegar kveikt er á stjórnborðinu skal halda aflrofanum (1) inni í 4 sekúndur. Rautt, gult og grænt ljós blikkar þrisvar á skjánum (7) áður en slökkt er á stjórnborðinu.

LiNX REM211-stjórnborð tekið úr lás*

Ýtið á aflrofann (1) og bíðið þar til ljós 1 = rautt, 3= gult og 5 = grænt blikka á skjánum. Ýtið tvisvar á flautuna (5) innan 10 sekúndna. Stjórnborðið ræsist.

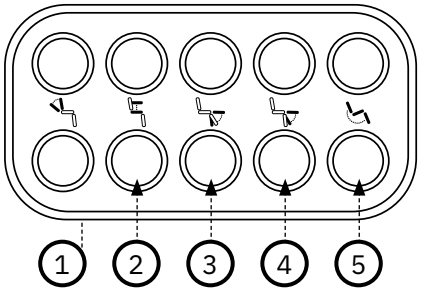
Þegar rafknúnar aðgerðir stólsins eru ekki notaðar í um fimm mínútur er sjálfkrafa slökkt á þeim til að spara rafhlöðuna. Rafbúnaðurinn er ræstur með því að ýta á hvað hnapp sem er. Hægt er að stilla tímann sem líður þar til sjálfkrafa er slökkt á rafbúnaði.

* virkar aðeins ef aðgerðin er gerð virk í kerfinu.

9.12. LiNX-hnappaborð

LiNX-hnappaborðið gefur beinan aðgang að rafknúnum aðgerðum sætisins án þess að fara þurfi úr akstursstillingu á stjórnborðinu.

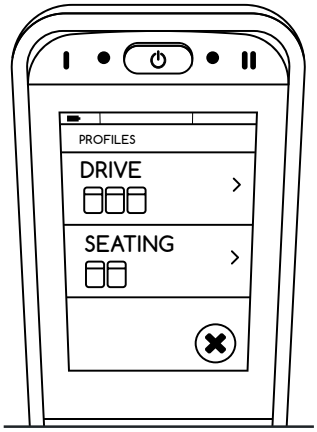
Hnappaborðið er í staðalútfærslu á milli stjórnborðsins og armstoðarinnar.

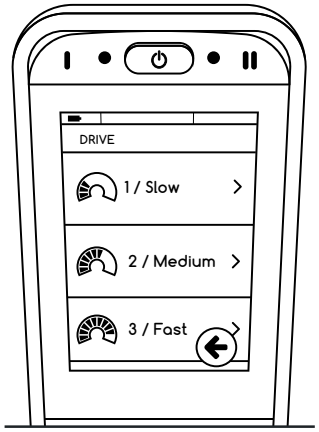


1. Bakhalli
2. Sætishæð
3. Rafknúin fótastoð, vinstri
4. Rafknúin fótastoð, hægri/ miðjufesting
5. Sætishalli

9.13. LiNX REM400-stjórnborð

Stjórnun; akstur





Kveikið á straumrofanum (1). Athugið rafhlöðuvísinn (6) efst á skjánum. Vísirinn á að sýna a.m.k. gult merki. Ef aðeins rautt merki sést þarf að hlaða stólinn (sjá „Hleðsla“). Gangið úr skugga um að stjórnbúnaðurinn gefi ekki frá sér villuboð með rauðu blikkandi ljósi á straumrofanum (1).

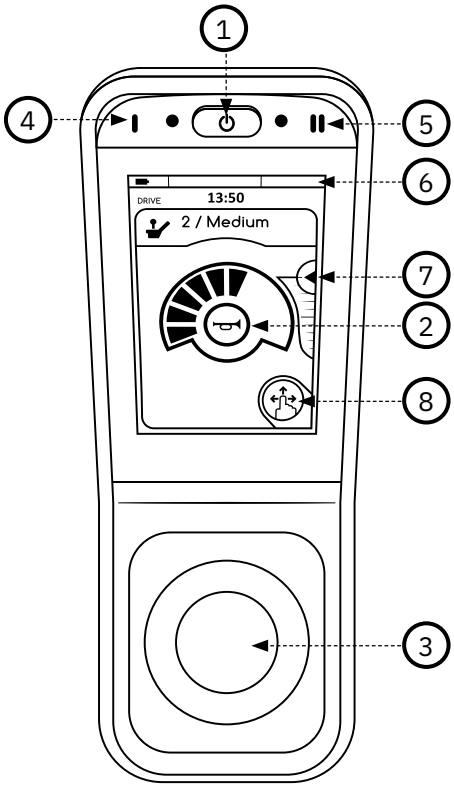
Upphafsvalmynd: Þegar rafbúnaðurinn er ræstur opnast alltaf akstursstillingin/rafknúna aðgerðin sem var virk þegar síðast var slökkt á rafbúnaðinum. Mikilvægt er að nota ekki stýripinnann á meðan rafbúnaðurinn er ræstur þar sem þá mun engin akstursstilling/rafknúin aðgerð virka fyrr en stýripinninn fer aftur í óvirka stöðu.

Hægt er að velja akstursstillingu / rafknúna aðgerð á skjánum með valmyndartákninu (8) eða aðgerðahnöppum (4)(5). Aðgerðahnappur 1 (4) skiptir á milli akstursstillingar og rafknúinna aðgerða, aðgerðahnappur 2 (5) flettir undirvalmynd akstursstillingar eða rafknúinna aðgerða. Ef stjórnborðið er ekki hreyft í 30 sekúndur er skjárinn endurstilltur á upphafsvalmynd með akstursstillingu í efri röð (græn) og rafknúnum aðgerðum í neðri röð (appelsínugul).

Ef fara á til baka í fyrri akstursstillingu/rafknúna aðgerð er ýtt á krossinn sem birtist á valmyndartákninu (8) eða einn af aðgerðahnöppunum (4) (5), en einnig er hægt að smella á nýtt val í upphafsvalmyndinni eða virkja val á stillingu með því að færa stýripinnann upp, niður, til hægri eða til vinstri.

Akstur: Veldu akstursstillingu með valmyndartákninu (8) eða einhverjum aðgerðahnappanna (4) (5). Einnig er hægt að stilla hraða valinnar akstursstillingar með hraðastýringunni (7).

Stóllinn er færður með því að færa stýripinnann (3) í þá átt sem á að fara; beint áfram til að fara beint áfram og á ská til vinstri eða hægri til að beygja. Hægt er að snúa stólnum með því að færa stýripinnann (3) beint til vinstri eða hægri.

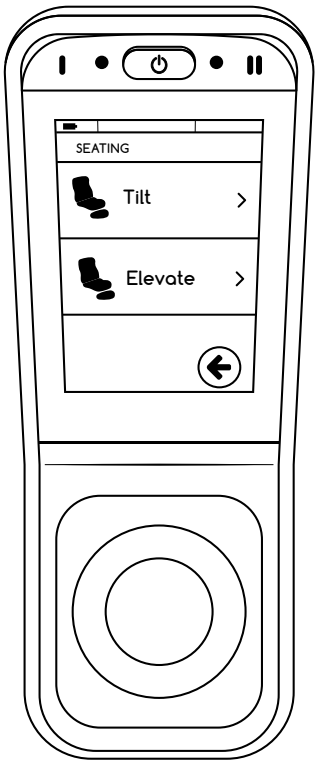


LiNX REM400-stjórnborð

LiNX REM400-stjórnborð, framhald

Bremsað er með því að sleppa stýripinnanum (3) þannig að þann færist í hlutlausa stöðu (í miðju), en einnig er hægt að draga stýripinnann í öfuga átt frá stefnu hans til að bremsa hraðar. Hafið í huga að bremsunarvegalengd

ræðst af undirlagi stólsins.



Niður brekkur = lengri bremsunarvegalengd

Upp brekkur = styttri bremsunarvegalengd

Bakkað er með því að draga stýripinnann (3) til baka.

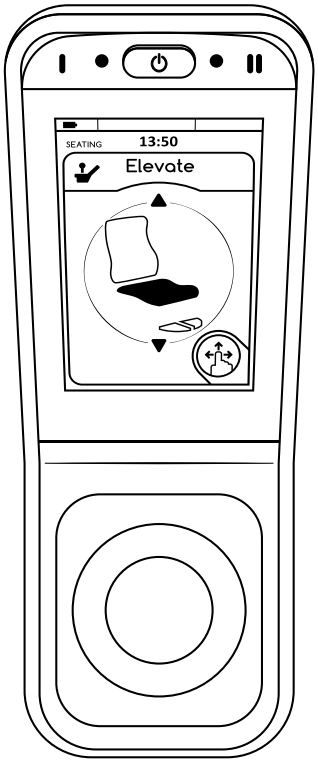
Neyðarstöðvun

Ef beita verður neyðarstöðvun við akstur eða notkun rafknúinna aðgerða er mælt með því að gera það með straumrofanum (1). Þá stöðvast akstur/rafknúnar aðgerðir hratt.

Flauta: Ýtið á hnapp (2).

Stjórnun; sæti

Til að hækka/lækka sætið eða rafknúinn sætishalla/bakhalla eða halla fótastoða. Flettið á milli með valmyndatáknunum (8) eða notið aðgerðahnapp 1 (4) til að virkja rafknúna aðgerð, aðgerðahnappur 2 (5) flettir á milli mismunandi aðgerða. Færið stýripinnann áfram/til baka til að stjórna valinni rafknúinni aðgerð. Einnig er hægt að nota stýripinnann til að skipta um virka rafknúna aðgerð með því að færa pinnann til hægri eða vinstri.



Sætishæð stillt: Færið stýripinnann (3) áfram til að hækka sætið og aftur á bak til að lækka það.

Sætishalli stilltur: Færið stýripinnann (3) áfram til að halla stólnum áfram og aftur á bak til að halla honum aftur.

Bakhalli stilltur: Færið stýripinnann (3) áfram til að halla bakinu áfram og aftur á bak til að halla því aftur.

LiNX REM400-stjórnborði læst*

Hafið kveikt á stjórnborðinu og haldið straumrofanum (1) inni í 4 sekúndur. Skjárinn birtir hengilás og allar aksturs stillingar og rafknúnar raðgerðir eru læstar.

LiNX REM400-stjórnborð tekið úr lás*

Ýtið á straumrofann (1) og bíðið þar til hengilásinn birtist. Ýtið svo á hengilásstáknið og haldið því inni í 10 sekúndur þar til akturs stillingin/rafknúin aðgerð birtist.

Þegar stjórnborðið er ekki notað í um fimm mínútur er sjálfkrafa slökkt á þeim til að spara rafhlöðuna. Rafbúnaðurinn er ræstur með því að ýta á hvað hnapp sem er eða ýta stýripinnanum áfram eða aftur á bak. Hægt er að stilla tímann sem líður þar til sjálfkrafa er slökkt á rafbúnaði.

* virkar aðeins ef aðgerðin er gerð virk í kerfinu.

9.14. Hleðsla

EC-Buddy er búinn vörn fyrir eftirfarandi:

- Röng skautun
- Skammhlaup í rafhlöðuleiðslum
- Neistar í rafkerfi og rafhlöðu
- Ofhitnun

Hleðslutækið má ekki vera í beinu sólarljósi. Ekki má halda rafhlöðunni í vatni, að hluta til eða henni allri, né heldur þekja hana með snjó. Aðeins framleiðandinn eða viðurkenndur viðgerðaraðili má skipta um snúrur og tengi.

Hleðslutækið uppfyllir eftirfarandi staðla: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 12184 og ISO 7176-14. Samsetning stólsins og hleðslutækisins uppfyllir einnig ISO 7176-21.

Setjið stólinn í viðhaldshleðslu mánaðarlega eða oftar

1. Tengið rafmagnssnúru hleðslutækisins (3) við rafmagnsinnstungu.

2. Setjið hleðslusnúruna (1) í samband við hleðsluinnstunguna (2) (merkt með rafhlöðutákni). Ekki skiptir máli í hvaða röð rafmagnssnúra og hleðslusnúra eru tengd.

3. Grænt ljós (4) blikkar við hleðslu. Hleðslutækið hitnar við hleðslu. Það er eðlilegt. Ofhitnunarvörn er í boði.

Ábending	**Merking/orsök**	**Úrræði**
Stöðugt ljós	Tenging við rafkerfi	
Blikkar	Rafhlaðan er í hleðslu	
Stöðugt ljós	Rafhlaðan er fullhlaðin	
Stöðugt ljós	Röng skautun rafhlöðu	Hafa samband við þjónustuaðila
Blikkar	Bilun í rafhlöðu	Hafa samband við þjónustuaðila

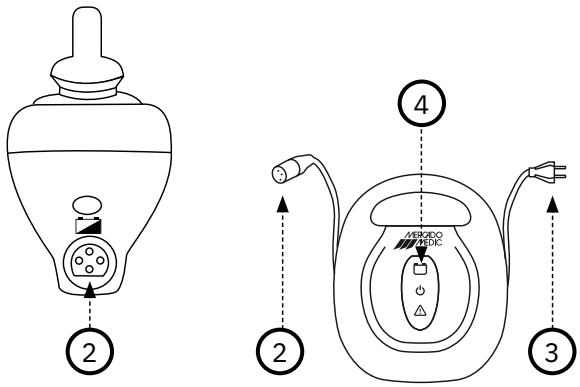
4. Grænt ljós (4) logar þegar rafhlaðan er tilbúin til notkunar, sem er eftir að minnsta kosti sex klukkustundir óháð stöðu rafhlöðunnar við upphaf hleðslu. Þar sem hleðslutækið notar lítinn straum og ofhleður ekki rafhlöðuna má það vera tengt þar til stóllinn er tekinn í notkun.

5. Aftengið hleðslusnúruna frá hleðsluinnstungunni (2) þegar nota á stólinn.

6. Einnig má aftengja rafmagnssnúruna (3) ef þess er óskað.

! Viðvörun:

- Rafhlöður gefa frá sér sprengifimar lofttegundir við hleðslu; forðist loga og neista.
- Hleðslutækið er aðeins gert fyrir blýrafhlöður með 12 hlöðum (24V).
- Hleðslutækið er búið ofhitnunarvörn en verður heitt við hleðslu.
- Hleðslan skal fara fram á vel loftræstu svæði.
- Rafrænn lækningabúnaður krefst sérstakra öryggisráðstafana og verður að uppfylla kröfur ISO 7176-21, þar sem mælt er fyrir um að prófun á rafsegulsviðssamhæfi skuli gerð fyrir hleðslutækið og stóllinn í sameiningu. Prófanir sem staðallinn mælir fyrir um tryggja að hvorugur hluti vörunnar, þ.e. stóllinn og hleðslutækið, geti truflað eða orðið fyrir truflunum af færanlegum fjarskiptabúnaði.
- Aðeins framleiðandinn eða viðurkenndur viðgerðaraðili má skipta um snúrur og tengi.
- Mikill hiti á tengi gefur til kynna að það sé slitið eða skemmt. Í slíkum tilfellum skal skipta um bæði tengi og snúru.



Hleðslutæki 6100 PLUS, 4 amper.

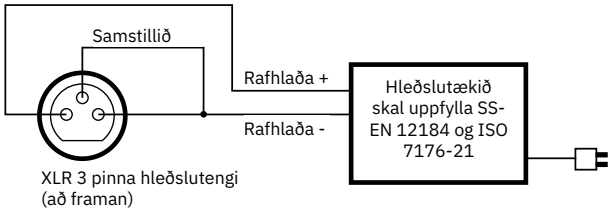
Vörunr. BAC1010.

Hleðsla, framhald

Viðhald og eftirlit

- Fyrir hverja hleðslu skal ganga úr skugga um að snúrur og tengi séu ekki slitin eða skemmd. Ef svo er skal tafarlaust skipta um hleðslutæki.
- Hámarka má afköst, skilvirkni og endingu hleðslutækis og rafhlöðu og akstursvegalengd á einni hleðslu með því að fylgja þessum ráðum:
- Haldið hleðslutæki, tengjum og raflöðum hreinum og lausum við ryk og oxun.
- Slökkvið á stólnum þegar hann er ekki í notkun.
- Hlaðið rafhlöðuna daglega eða um leið og hún er tóm.
- Setjið rafhlöðuna í viðhaldshleðslu með hleðslutækinu þegar geyma skal stólinn lengi*.

Tengingayfirlit hleðsluinnstungu



- Hleðslutækið er hreinsað eftir þörfum með rökum klút.

* Þar sem hleðslutækið notar aðeins lítinn straum og ofhleður ekki rafhlöðuna má það vera tengt þar til stóllinn er tekinn í notkun.

9.15. Lokaðar blýsýrurafhlöður

Hleðsla / afhleðsla

- Hlaðið í 12 klst. fyrir fyrstu notkun.
- Þar á eftir skal hlaða eftir hverja notkun, jafnvel þótt rafhlaðan sé ekki alveg tóm.
- Aldrei má setja fullhlaðna rafhlöðu í geymslu.
- Hlaða verður tóma rafhlöðu í að lágmarki 16 klukkustundir.
- Ef rafhlaðan er hlaðin í styttri tíma en 16 klukkustundir oftar en þrisvar skal hlaða hana einu sinni í sólarhring til að bæta upp ófullnægjandi hleðslu.
- Umhverfishiti við hleðslu skal vera á milli 10 °C og 30 °C.

Hár umhverfishiti

Ekki skal hlaða rafhlöðuna ef umhverfishiti er meiri en 30 °C. Hleðslutækið er stillt á hleðsluspennu sem gildir við 20 °C.

Lágur umhverfishiti

Ekki er ráðlagt að hlaða í minna en 10 °C hita. Afköst minnka við lágt hitastig.

Djúp afhleðsla

Reynið að forðast djúpa afhleðslu. Ef rafhlaðan tæmist algjörlega skal hlaða hana eins fljótt og hægt er í minnst 24 klukkustundir.

Langtímageymsla

Ef ekki á að nota stólinn í langan tíma skal aftengja rafhlöðurnar. Það er gert með straumrofanum. Ýtið á „Off“ (slökkt) til að aftengja rafhlöðurnar. Ef stóllinn er ónotaður í meira en 4 mánuði verður að setja hann í viðhaldshleðslu til að tryggja afkastagetu rafhlaðanna, sjá hlutann „Hleðsla“. Slökkva verður á straumrofanum fyrir hleðslu.

Þegar stóllinn er tekinn í notkun verður að kveikja aftur á straumrofanum með því að ýta á „On“ (kveikt). Sjá upplýsingar hér að ofan um hleðslu stólsins fyrir notkun.

! Hafðu eftirfarandi í huga þegar rafhlöður eru meðhöndlaðar:

- Ekki má láta skammhlaup verða í rafhlöðu.
- Ekki láta rafhlöðuna verða fyrir miklu höggi.
- Skipta skal um rafhlöðu eftir þrjú (3) ár til að minnka líkur á leka.
- Ef húð kemst í snertingu við rafgeymasýru skal skola húðina með vatni í um 15 mínútur. Hafið samband við lækni.
- Rafhlöðum skal alltaf skilað til förgunar á endurvinnslustöð.

10. Enduruppsetning og þjónusta

10.1. Merki um bilanir

Allar bilanir í LiNX eru sýndar með blikkandi ljósi stjórnborðsins þegar kveikt eða slökkt er með straumrofanum. Ljósið blikkar 1-7 sinnum með 2 sekúndum á milli. Bilun er gefin til kynna með því hve oft ljósið blikkar.

Ef bilun er alvarleg og hefur áhrif á öryggi við akstur stöðvast rafmagnsstóllinn sjálfkrafa. Bilanir sem eru ekki jafn alvarlegar eru aðeins sýndar með ljósinu og áfram er hægt að keyra stólinn.

Þegar sumar bilanir hafa verið lagfærðar er rafmagnsbúnaðurinn endurstilltur og ljósið logar aftur. Aðrar bilanir geta verið til staðar og þarf þá að slökkva á rafmagnsstólnum í minnst 2 sekúndur og svo kveikja á honum aftur til að fá villuna upp aftur.

Þegar bilanir eru ekki jafn alvarlegar er hægt að stilla rafmagnsbúnaðinn í varaaksturssstöðu. Þá er áfram hægt að keyra rafmagnsstólinn en allar hraðastillingar eru takmarkaðar.

10.2. Villukóðar og úrræði, stjórnborð

1 blikk – bilun í stjórnborði

Stjórnborðið er tengt rangt eða bilað. Athugið snúrur stjórnborðsins.

2 blikk – bilun í rafkerfi/stillingu

Athugið allar snúrur. Gangið úr skugga um að Bluetooth-tenging sé virk, ef hún er til staðar. Athugið hleðslutækið og hlaðið rafhlöður stólsins. Stillið kerfið aftur. Ef merki kemur upp eftir uppfærslu vélbúnaðar þarf að uppfæra hugbúnað.

3 blikk – vinstri mótor (M1)

Þetta þýðir að straumur hefur rofnað eða skammhlaup orðið í leiðslu frá M1-tengi til mótors eða að bilun sé í mótor. Athugið þetta með því að aftengja M1-tengið og mæla viðnám milli ystu punktanna (1 og 4) til að komast að því hvort um bilun eða skammhlaup sé að ræða.

4 blikk – hægri mótor (M2)

Sjá 3 blikk, en fyrir M2-tengið. 5 blikk – vinstri handbremsa (M1)

5 blikk – vinstri handbremsa (M1)

Þetta þýðir að straumur hefur rofnað eða skammhlaup orðið í M1-tengi til handbremsu eða að bilun sé í stöðuhemli. Athugið þetta með því að aftengja M1-tengið og mæla viðnám milli innri punktanna (2 og 3) til að komast að því hvort um bilun eða skammhlaup sé að ræða. Gangið einnig úr skugga um að losunarstýring handbremsanna losi í raun bremsurnar þegar stöngin er færð í aksturssstöðu.

6 blikk – hægri handbremsa (M2)

Sjá 5 blikk, en fyrir M2-tengið.

7 blikk – bilun í LiNX-einingu

Ekki stjórnbúnaður. Athugið tengdar einingar og snúrur þeirra. Hlaðið rafhlöður stólsins. Ef stóllinn hefur stöðvast á ójöfnu undirlagi skal tryggja að hann sé á sléttum fleti þegar kerfið er ræst. Ef bilun er áfram til staðar gæti þurft að skipta út rafeindabúnaði.

10.3. Bilanagreining og úrræði, REAL 6100 PLUS

Villa	Orsök	Úrræði
Stjórnborð	Bilun í stjórnborði	Stillið aftur / skiptið um
Stjórnborð	Bilun í leiðslum	Skiptið um
Stjórnborð	Rafhlaða	Skiptið um
Hjólin hreyfast ekki	Eltihjólabúnaður er ekki tengdur /óvirkur	Kannið eltihjólabúnaðinn
Hjólin hreyfast ekki, ekki heyrist í drifmótor	Bilun í drifmótor	Skiptið um
Sætið hleypur mikið í snúningsstefnu	Bilun í gangsetningar-búnaði (hávaði)	Endurnýið
Rafmagnslyftibúnaðurinn virkar ekki	Hlaup	Pantið hlaupbremsu / hafið samband við þjónustuaðila
Hávaði í eltihjólum	Ósmurðar/slitnar legur	Smyrjið / skiptið um
Slitin dekk	Gömul/ofnotuð dekk	Skiptu um

10.4. Stillingayfirlit, staðalstilling

Þáttur	Stilling 1	Stilling 2	Stilling 3
Hámarkshraði áfram	35%	80%	100%
Hröðun áfram	65%	75%	100%
Bremsun áfram	65%	75%	90%
Hámarkshraði aftur á bak	40%	50%	70%
Hröðun aftur á bak	50%	70%	80%
Bremsun aftur á bak	80%	70%	75%
Hámarksbeygjuhraði	40%	50%	65%
Beygjuhröðun	60%	75%	65%
Beygjubremsun	60%	75%	65%

10.5. Leiðbeiningar um enduruppsetningu; gátlisti

! Mikilvægar upplýsingar:

- Varan þarfnast ekki reglubundins viðhalds í þeim tilvikum þegar ábyrgur ávísandi er í heilbrigðisgeiranum. Á mörkuðum utan Svíþjóðar og Noregs þar sem varan er seld beint til notandans, þar sem það á við, og hefur því ekki ábyrgðaraðila, skal reglubundið viðhald fara fram á tveggja ára fresti allan líftíma vörunnar í samræmi við málsgreinar 1 til 12 í kafla þessum.
- Fram ætti að fara ítarleg sjónskoðun á helstu íhlutum vörunnar í hvert sinn sem viðhaldi og enduruppsetningu er sinnt til að tryggja öryggi notandans. Þar á meðal má nefna undirstöðu, lyftibúnað, setugrind, bakstoð og stillingarrofa fyrir armstoðir. Eftirlitsskoðun skal einnig ná til suðuhluta, læsanlegra aðgerða og stillinga.
- Ef villur eða skemmdir finnast skal forðast að nota stólinn þar til vandamálið hefur verið greint og samþykkt af viðeigandi þjónustuaðila.
- Notandi má ekki sitja á eða í stólnum á meðan enduruppsetning, viðhald eða viðgerðir fara fram.
- Áður en notaður stóll er settur upp fyrir nýjan notanda þarf að skipta um setugrind og bakstoð.
- Ekki má nota háþrýstiþvottabúnað við hreinsun.

1. Rafeindabúnaður

☐ 1.1. Rafeindabúnaður / virkni / hreinsun

Tengist LiNX-rafbúnaðinum og kannið virkar villur. Vistið kerfið og lesið villuskrá og hleðslutölur, sem geta gefið vísbendingu um ástand rafhlaðanna. Kannið og leysið úr villum sem koma fram í villuskránni.

☐ 1.2. Stjórnborð/ virkni/hreinsun

Kannið virkni stjórnborðsins og gangið úr skugga um að belgurinn sé heill og að stýripinninn og allir hnappar virki. Þurrkið af stýringunum með rökum klúti með sótthreinsiefni. Þetta er gert til að koma í veg fyrir smit. Ekki má nota leysiefni, bleikiefni, fægiefni, syntetísk hreinsiefni, bón eða úðaefni við hreinsun og viðhald.

☐ 1.3. ACT400 – á vinstri hlið undir sætisgrind

Gangið úr skugga um allar aðgerðir sem eru tengdar virki. Tryggið að boxið sitji tryggilega

☐ 1.4. Festing tengja

Gangið úr skugga um að leiðslur og snertur séu heilar og sitji tryggilega. Gangið úr skugga um að engin klemmuhætta sé til staðar við snúrur og snertur.

☐ 1.5. Rafhlöður / hleðslutæki / virkni

Gangið úr skugga um að hleðslutækið virki og að engar skemmdir séu sýnilegar á húsi eða snúrum. Mælið rafhlöðurnar og gangið úr skugga um að ekki sé of mikill munur á hleðslu rafhlaðanna; það gefur til kynna að einhver sellanna í rafhlöðunni hafi brotnað.

☐ 1.6. Rafknúinn sætishalli / virkni

Gangið úr skugga um engar skemmdir sjáist á rafknúna stólnum. Kannið virkni hreyfanlegra hluta í rafknúna stólnum. Gangið úr skugga um að allar læsiskrúfur séu hertar og að ekkert hlaup eigi sér stað í endanlegri stöðu.

☐ 1.7. Rafknúið bak / virkni

Gangið úr skugga um engar skemmdir sjáist á rafknúna stólnum. Kannið virkni hreyfanlegra hluta í rafknúna stólnum. Gangið úr skugga um að allar læsiskrúfur séu hertar og að ekkert hlaup eigi sér stað í endanlegri stöðu.

☐ 1.8. Rafknúnar fótastoðir / virkni

Gangið úr skugga um engar skemmdir sjáist á rafknúna stólnum. Kannið virkni hreyfanlegra hluta í rafknúna stólnum. Gangið úr skugga um að allar læsiskrúfur séu hertar og að ekkert hlaup eigi sér stað í endanlegri stöðu. Gangið úr skugga um að samskeyti og neðri klemmufestingar séu í stöðu sem gefur rétt hallasvið.

2. Rafmagnslyfta

☐ 2.1. Skrölt/hlaup

Hlustið eftir skrölti í legum gírahússins og skiptið um búnaðinn ef einhverjar af legunum eru slitnar. Hægt er að senda rafmagnslyftibúnaðinn til Mercado Medic AB til viðgerðar/ enduruppsetningar. Setjið þunga á stólinn og gangið úr skugga um að rafmagnslyftibúnaðurinn renni ekki til þegar hann er í neðstu stöðu. Ef svo er skal herða rafmagnslyftuna að réttu hersluátaki.

☐ 2.2. Veltilás/smurning

Gangið úr skugga um að rafmagnslyftibúnaðurinn renni ekki til við snúning. Ef hann er laus skal skipta um rafmagnslyftibúnað. Hægt er að senda rafmagnslyftibúnaðinn til Mercado Medic AB til viðgerðar/ enduruppsetningar.

☐ 3.3. Festingar/hersla

Gangið úr skugga um að festingin við setugrindina og undirstaðan hafi verið hert nægilega.

☐ 4.4. Rafmagnssnúrur/slit

Athugaðu hvort slit- eða klemmuskemmdir sjást á snúrum.

3. Undirvagn

☐ 3.1. Suðuhlutar

Skoðið alla suðuhluta vel og leitið eftir merkjum um sprungur, ryð eða tilfærslu.

☐ 3.2. Skrúffestingar

Skoðaðu vel og hertu allar skrúfufestingar. Skiptu um skrúfur sem eru með skemmdir á skrúfgangi eða gengjum.

4. Drifhjól

☐ 4.1. Virkni/slit

Gangið úr skugga um að mynstur á dekkjum drifhjóla sé í góðu ásigkomulagi og að dekkin séu ekki uppþornuð og með skert grip á gólfi.

☐ 4.2. Legur/hjólabrautir

Gangið úr skugga um að drifhjólin renni eins og þau eiga að gera og að ekkert hlaup sé í gírum mótoranna.

☐ 4.3. Festingar/hersla

fjarlægið drifdekkin og athugið skrúfgang mótoranna, blásið burt ryki og óhreinindum af ef þörf er á.

5. Eltihjól

☐ 5.1. Virkni/hjól/snúningur

Hreinsið hár og ryk af eltihjólum og kannið hvort slit eða hlaup sést á hjólunum eða legunum. Gangið úr skugga um að eltihjólin snúist og að krapparnir snúist sem skyldi. Skiptið um eltihjól ef þörf krefur.

☐ 5.2. Festingar/hersla

Gakktu úr skugga um að skrúfurnar í eltihjólunum séu heilar og vel hertar.

6. Aftengdar bremsur

☐ 6.1. Virkni

Tryggðu að ekkert hlaup sé í stýringu til að losa bremsur og að segullinn verki á þungaeininguna við aftengingu. Tryggðu að vélar gangi auðveldlega þegar hemlar eru aftengdir.

☐ 6.2. Stilling/herðing

Ef bremsur aftengjast ekki að fullu þarf að stilla aftenginguna.

7. Setugrind

☐ 7.1. Vélbúnaður/suðuhlutar

Skoðið vandlega alla suðuhluta (einkum við hengda festingu hallabúnaðar, þar sem slíkir hlutar þurfa að þola mikið álag)

☐ 7.2. Skrúfufestingar/hersla

Skoðið vel og herðið allar skrúfufestingar. Skiptið um skrúfur sem eru með skemmdir á skrúfgangi eða gengjum.

☐ 7.3. Plasttappar / fóðringar á stýringum

Gangið úr skugga um að fóðringar á stýringum og plasttappar hafi verið tryggilega fest á réttum stöðum. Ef slit eða skemmdir sjást á íhlutum skal skipta um þá.

☐ 7.4. Setuplata/skipti/hreinsun

Skiptið um setuplötu og hreinsið eða skiptið um áklæðið ef þörf krefur

☐ 7.5. Stýringar/smurning

Gangið úr skugga um að hnúðar og handföng fyrir setugrind virki rétt og læsist sem skyldi.

☐ 7.6. Gasfjöðrun/virkni

Ef stólinn er búinn gasknúinni hallastýringu skal ganga úr skugga um að hallastýringin læsist rétt og að hallinn breytist ekki smám saman þegar sest er í stólinn. Skoðið víra og vírhlífar og skiptið út ef skemmdir finnast.

☐ 7.7. Hallastýrisveif/slit

Ef stóllinn er með hallastýrisveif skal gæta þess að ekkert hlaup sé til staðar og að allar skrúfur séu vel hertar.

☐ 7.8. Coxit-búnaður / stýringar

Gangið úr skugga um að flipastýringarnar opnist snurðulaust og að þeim sé vel læst með mótvægisró.

8. Búnaður fyrir bak

☐ 8.1. Virkni/slit

Skoðið og skiptið um slitna íhluti og gangið úr skugga um að allir hreyfanlegir hlutar virki sem skyldi.

☐ 8.2. Festingar/hersla

Gangið úr skugga um að allar skrúfur, hnappar og rofar læsist sem skyldi og að fjöðrunarhnappurinn virki sem skyldi.

☐ 8.3. Plasttappar / fóðringar á stýringum

Gangið úr skugga um að fóðringar á stýringum og plasttappar hafi verið tryggilega fest á réttum stöðum. Ef slit eða skemmdir sjást á íhlutum skal skipta um þá.

☐ 8.4. Bakplata/skipti/hreinsun

Skiptið um bakplötu og hreinsið eða skiptið um áklæðið ef þörf krefur

☐ 8.5. Gasfjöðurstýring/virkni

Athugið gasþrýsting og stöðugleika gasfjöðrunar, að fjöðrunin læsist sem skyldi og að halli baks breytist ekki smám saman við álag. Skoðið víra og vírhlífar og skiptið út ef skemmdir finnast.

9. Armstoðir

☐ 9.1. Virkni/slit

Skoðið og skiptið um slitna íhluti og gangið úr skugga um að læsingar og allir hreyfanlegir hlutar virki sem skyldi.

☐ 9.2. Plasttappar / fóðringar á stýringum

Gangið úr skugga um að fóðringar á stýringum og plasttappar hafi verið tryggilega fest á réttum stöðum. Ef slit eða skemmdir sjást á íhlutum skal skipta um þá.

☐ 9.3. Armstoðaplötur/skipti/hreinsun

Skiptið um armstoðaplötur.

☐ 9.4. Vélbúnaður í armstoðum / virkni

Skoðið alla suðuhluta og gangið úr skugga um að engar skemmdir sjáist á rörabúnaði sem gætu veikt eða rýrt burðarþolið.

10. Fylgihlutir

☐ 10.1. Endurheimt

Fjarlægið fylgihluta sem ættu venjulega ekki að vera á stólnum og skoðið þá eins og lýst er hér að neðan áður en þeim er komið fyrir aftur.

☐ 10.2. Vélbúnaður

Skoðið alla suðuhluta og gangið úr skugga um að engar skemmdir sjáist á vélbúnaði, sem gætu veikt eða rýrt burðarþolið.

☐ 10.3. Virkni/slit

Skoðið og skiptið um slitna íhluti og gangið úr skugga um að læsingar og allir hreyfanlegir hlutar virki sem skyldi.

☐ 10.4. Bólstraðir hlutar

Fargið bólstruðum hlutum stólsins til að hindra smit. Fargið áklæði eða hreinsið í samræmi við þvottaleiðbeiningar.

11. Stillingar

☐ Tengist LiNX-rafbúnaðinum og uppfærið hann með nýjasta hugbúnaðarpakkanum fyrir REAL 6100 PLUS LiNX til að allir hlutar kerfisins fái nýjustu útgáfu. Núllstillið villuskrá, sögu og hleðslutölfræði áður en stóllinn er afhentur nýjum notanda.

12. Prófun

☐ Prufukeyrið stólinn og gangið úr skugga um að allar rafknúnar aðgerðir, akstursstillingar og bremsur virki samkvæmt staðlaðri stillingu. Ef setja á stólinn í geymslu þarf að slökkva á aðalörygginu á framhlið rafhlöðuhólfsins til að spara rafhlöðuna.

Samskiptaupplýsingar

Mercado Medic AB

Mercado Medic AB
Tryffelslingan 14
181 57 Lidingö

+46 8-555 143 00

Mán-fös 08:00-16:30

www.mercado.se

info@mercado.se

Pláss fyrir vörumerkimiða
með raðnúmeri.

10.6. Leiðbeiningar um förgun

Leiðbeiningar um flokkun íhlutanna. Mesta mögulega þyngd íhlutar (eftir útfærslu stólsins) er gefin upp í kílógrömmum fyrir hvern íhlut.

Brennanlegir hlutar:

- Sæti (3,2 kg)
- Bak (4 kg)
- Höfuðpúði (0,7 kg)
- Armstoð (0,7 kg)
- Aðrir bólstraðir hlutar sem seldir eru af öðrum en Mercado Medic AB

Plast:

- Áklæði eru flokkuð samkvæmt merkingu á plastinu. Ef engin merking er til staðar skal plastið flokkað sem brennanlegt.

Málmhlutar:

- Armstoðabúnaður (1,8 kg)
- Bakstoðabúnaður (7,2 kg)
- Höfuðpúðabúnaður (2,6 kg)
- Fótstoð (3,3 kg)
- Undirstaða (22,5 kg)
- Sætisgrind (7,7 kg)
- Gangsetningarbúnaður fyrir halla o.fl. (1,3 kg)
- Gangsetningarbúnaður fyrir lyftingu upp/niður (3,6 kg)
- Gasfjöðrun fyrir sætishalla (0,3 kg)
- Gashylki (3,2 kg)
- Aðrir málmhlutar úr vörum sem eru seldar af öðrum en Mercado Medic AB

Rafeindahlutar til förgunar:

- Mótorar (3,2 kg)
- Snúrur (0,3 kg)
- Afleining (0,9 kg)
- Stýripinni (0,4 kg)
- Box gangsetningarbúnaðar (0,15 kg)

Blýrafhlaða:

- Rafhlöður (9,7 kg hver)