



REAL[®] 6100 PLUS



GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSAANWIJZING REAL 6100 PLUS met bedieningskast DX/DX2

Doc.nr 20-07458-NL-02
Gewijzigd op 2020-12-04
Geldig vanaf 2011-12-01

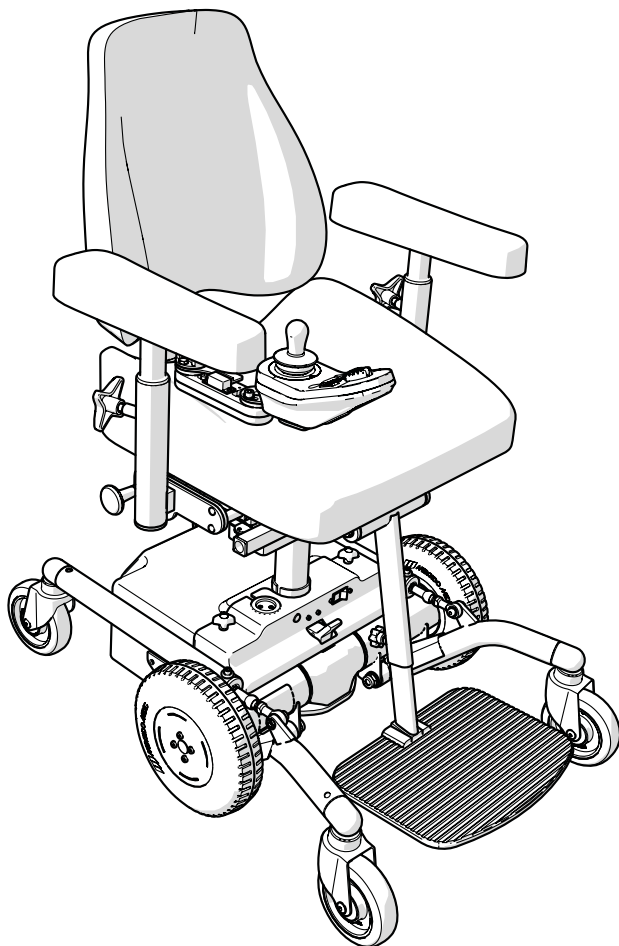
De REAL 6100 PLUS is een medisch hulpmiddel, klasse I. Het is CE-gemarkeerd in overeenstemming met de voorschriften van de Zweedse Geneesmiddelenraad voor medische hulpmiddelen LVFS 2003:11 en is getest en goedgekeurd volgens EN 12184, klasse A. Alle textiel van de stoel is getest en goedgekeurd volgens EN 1021-1 en EN 1021-2. Mercado Medic AB is gecertificeerd volgens ISO 9001, ISO 14001 en ISO 13485 en voldoet aan de geldende arbeids- en milieuwetgeving.

Als u vragen heeft over uw product of als er iets onverwachts heeft plaatsgevonden, neem dan eerst contact op met uw voorschrijver, vervolgens bent u van harte welkom om contact met ons op te nemen bij Mercado Medic AB.

PDF-versies van onze gebruiks- en onderhoudshandleidingen met vergrotingsmogelijkheden zijn te vinden op onze website, www.mercado.se. U vindt hier ook informatie over accessoires die op de stoelen van Mercado Medic kunnen worden gemonteerd, evenals eventuele veiligheidsberichten voor de markt, ondersteuning voor voorschrijven of terugroepacties van producten en accessoires.

Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in deze handleiding en de inhoud ervan.

INHOUDSOPGAVE



Belangrijke informatie	3
Verwachte levensduur	3
Controlepunten voor het rijden.	4
Opslag, schoonmaken en onderhoud	4
Technische informatie en afmetingen van de REAL 6100 PLUS.....	4
Verplaatsen.....	5
☐ Bedieningskast DX-REMG90A.....	11
☐ Bedieningskast DX2-REM421	12
☐ Bedieningskast DX2-REM550	13
Opladen	14
Service en foutopsporing voor bedieningskast DX/DX2	15
Foutopsporing en maatregelen voor DX/DX2.....	16
Service en foutopsporing bij REAL 6100 PLUS	17
Programmeringsschema	17
Checklist revisie en service REAL 6100 PLUS	18
Instructies voor afvoeren.....	19
Richtlijn voor individuele aanpassingen van de producten van Mercado Medic AB	20

U krijgt voldoende competentie om dit product veilig te kunnen gebruiken wanneer u deze gebruiks- en onderhoudshandleiding zorgvuldig doorleest voordat u de stoel in gebruik neemt.

BELANGRIJKE INFORMATIE

De REAL 6100 PLUS heeft verwisselbare onderdelen, accessoires en functies met afstelmogelijkheden voor individuele aanpassingen. De stoel mag alleen worden gebruikt door de persoon voor wie deze bestemd is en alleen voor het bedoelde gebruik.

De stoel is bedoeld voor gebruik binnenshuis en mag buitenshuis niet worden gebruikt. De stoel mag niet worden blootgesteld aan strenge kou, hoge warmte, langdurig zonlicht of andere straling. De stoel mag ook niet worden blootgesteld aan water, andere vloeistoffen of chemicaliën.

Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als er zonlicht op geschienen heeft. De stoel mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Reparaties en andere technische maatregelen mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB bevoegd is.

- De REAL 6100 PLUS valt onder klasse A en is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis.
 - Max. gebruikersgewicht: 135 kg. Neem contact op met Mercado Medic AB voor aanpassing aan zwaardere gebruikers.
 - Voor veilig gebruik van de stoel moet het rijprogramma worden aangepast aan de gebruiker en de omgeving. Aanpassing van rijprogramma's mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.
 - De REAL 6100 PLUS mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB.
 - De garantieperiode is twee (2) jaar tenzij anders is overeengekomen. Neem voor garantieclaims contact op met Mercado Medic AB.
 - Maximale levensduur is tien (10) jaar.
 - Reparaties en andere technische maatregelen mogen alleen worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB bevoegd is.
 - Bij stoelen met zittingkanteling moet deze vastgezet zijn bij het gaan zitten in of opstaan uit de stoel.
 - Rij niet met de REAL 6100 PLUS als de zitting in een verhoogde stand staat. Als de zitting verhoogd is, kan het lastiger zijn voor de stoel om over hindernissen te rijden, doordat de stoel langzamer rijdt en er minder vermogen naar de aandrijfwielen gaat. Rijd de stoel op de laagst mogelijke zithoogte om veilig over hindernissen te komen.
 - De REAL 6100 PLUS wordt standaard geleverd met rugsteun, zitting en beensteun.
 - De stoel is goedgekeurd voor alle soorten transport.
 - De automatische zekering moet tijdens transport uitgeschakeld zijn.
 - Dit symbool waarschuwt voor beknellingsgevaar en voor mogelijk riskante situaties: 
 - Als de REAL 6100 PLUS is uitgerust met beensteunen, moeten de voeten van de patiënt op de voetplaat blijven bij het gebruik van elektrische functies.
 - Wees voorzichtig bij het optillen van het accupakket. Dit is zwaar en kan verbrijzeling veroorzaken als u het laat vallen.
 - Bij onderhoud moet u de doppen van de accupolen altijd weer terugplaatsen. Het ontbreken van de bescherm doppen kan leiden tot persoonlijk letsel op een later servicetijdstip.
 - Laat geen kleine kinderen zonder toezicht in de buurt van het product toe. De afdekplug in de voorkap vormt een verstikkingsgevaar voor kleine kinderen.
- Zie hoofdstuk Uw REAL 6100 PLUS ter referentie.

VERWACHTE LEVENSDUUR

De verwachte levensduur van het product is 10 jaar wanneer het wordt gebruikt volgens de instructies in deze handleiding. De productiedatum van het product is samen met het serienummer te vinden op een van de zilverkleurige etiketten op het onderstel van het product, dat is gemarkeerd met Lev/Del. Het wordt weergegeven in het formaat JJWW (jaar- en weeknummer).

Als gebruiker van het product dient u contact op te nemen met uw voorschrijver, thuiszorgwinkel of distributeur als het product slechtere of gewijzigde prestaties vertoont.

Na de verwachte levensduur is het belangrijk dat een algemene beoordeling van het product wordt gemaakt voordat het gebruik wordt voortgezet. Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic AB de geschiktheid en veiligheid van het product niet garanderen, omdat Mercado Medic AB geen controle heeft over hoe het product is gebruikt en of het versleten is. De algemene beoordeling van het product moet door de zorgorganisatie worden uitgevoerd als het product is voorgeschreven, en moet in ieder geval rekening houden met de manier waarop het product is gebruikt, in welke staat het product en de componenten verkeren, of het product is gereviseerd en service heeft ondergaan, wanneer dit is gedaan, wat op die momenten is hersteld en de reden voor de maatregelen.

Op die markten buiten Zweden en Noorwegen waar het product in voorkomende gevallen rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus niet over een verantwoordelijke voorschrijver beschikt, wordt periodiek onderhoud uitgevoerd volgens de instructies in het hoofdstuk Revisie en Service, naast de hierboven genoemde algemene beoordeling.

Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic AB niet garanderen dat reserveonderdelen kunnen worden geleverd. De CE-markering wordt niet beïnvloed door de verwachte levensduur.

CONTROLEPUNTEN VOOR HET RIJDEN

- Alle hendels en knoppen van de stoel moeten aangedraaid zijn voordat u gaat rijden. Als er hiaten of andere afwijkingen worden ontdekt, meld dit dan aan de verantwoordelijke thuiszorgwinkel.
- De beensteun mag niet zo ingesteld zijn dat hij tegen de vloer o.i.d. aankomt.
- Er moet zo met een gordel en soortgelijke uitrusting worden omgegaan dat ze niet in andere delen van de stoel verstrikt kunnen raken of vast blijven zitten.
- Klap de armsteunen op.
- Klap de voetplaat neer.
- Monteer de rugpaal.

CONTROLE VAN DE BEDIENINGSEENHEID

- Zet de hoofdschakelaar aan.
- De accu-indicator mag niet in het rood staan.
- Het display mag geen foutmelding geven (zie hoofdstuk *Foutopsporing – maatregelen voor DX/DX2* voor het omgaan met foutmeldingen).



Gebruik de stoel niet zonder gemonteerde rugsteun, voetplaat en/of armsteunen.

OPSLAG, SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

Onderhoudsintervallen: Er is geen preventief onderhoud vereist.

Sla de stoel op bij kamertemperatuur in een droge omgeving. Controleer voor gebruik de lading. Als de stoel langer dan een maand opgeslagen wordt, dient u de zekering van de accu te verwijderen. De stoel is bedoeld voor gebruik binnenshuis en mag niet worden afgespoeld met water, andere vloeistoffen of chemicaliën. De stoel kan worden gereinigd/afgenomen met een ontsmettingsmiddel. U mag reinigingsmiddelen met een pH-waarde van 7 tot 12 gebruiken (geconcentreerd). De stoel mag niet worden blootgesteld aan hitte, langdurige en intensieve zonnestralen of andere straling. Als de stoel vervoerd is bij strenge kou, moet deze voor gebruik eerst weer op kamertemperatuur komen. Neem de stoel regelmatig af om deze vrij te houden van stof en vuil.

De pluche bekleding kan gewassen worden met een schuimreiniger:

1. Verwijder vuil, kruimels en dergelijke.
2. Breng een dunne laag schuim aan, wrijf het schuim gelijkmatig uit met een vochtige doek.

3. Wrijf na met een schone en licht vochtige doek.
4. Stofzuig grondig als alles is opgedroogd.

Kunstleer kan worden gewassen met een zeepoplossing of worden afgenomen met een alcoholoplossing, zoals een ontsmettingsmiddel.

Gebruik geen andere schoonmaakmiddelen.

De zitting, rugleuning en andere onderdelen met vulling zijn uit functionele overwegingen niet gemaakt van gesloten materiaal. Vervang bij hergebruik de gevulde onderdelen omwille van de hygiëne.

Het elektrische liftsysteem moet regelmatig worden gecontroleerd op stof, vuil en stabiliteit: Zet de zitting in de hoogste stand. Maak schoon met een doek. Gebruik geen water of oplosmiddel. Smeer de cilinder vervolgens met een dunne laag smeervet op basis van teflon of silicone. Bijlakken wordt gedaan met reparatielak in een geschikte kleur. Deze is verkrijgbaar bij Mercado Medic AB.

TECHNISCHE INFORMATIE EN AFMETINGEN VAN DE REAL 6100 PLUS

TECHNISCHE INFORMATIE

Max. gebruikersgewicht	135 kg
Aandrijfwielen	beide middelste wielen
Bereik per lading	ca. 15 km*
Gewicht	76 kg incl. batterij
Motoren	ME803661C Allied Motion Stockholm AB
Oplaadtijd	ca. 6-8 uur
Laders getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB	ECB-401 Easy Buddy 4A
Batterijen getest en goedgekeurd door Mercado Medic AB	FGS, FGG22805, 2 x 12V 28 Ah

STANDAARDAFMETINGEN

Totale breedte	570 mm
Lengte	795 mm
Hoogte ingeklapt	550 mm
Statische stabiliteit	+6°/-6°**
Statische stabiliteit zijwaarts	6°
Dynamische stabiliteit	omhoog 10°, omlaag 3° ***
Max. hindernissen	40 mm

STANDAARDAFMETINGEN, VERVOLG

Max. snelheid	4,5 km/u
Remweg vanaf max. snelheid	1,0 m/0,7 m actieve rem
Zittingkanteling	-15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°
Diepte zitting	170-540 mm
Breedte zitting	290-550 mm
Zithoogte	460-740, 380-580 mm****
Hoek rugsteun	-15°/+45°
Hoogte rugsteun	390-650 mm
Lengte beensteun	370-530 mm
Hoek beensteun	0°/+32°
Hoogte armsteunen	150-300 mm
Rugplaat-armsteunmech.	100-250 mm
Draairuimte 180°	870 mm
Wielen voor/achter	Ø 125 mm (art. nr. 804362)
Aandrijfwielen	Ø 225 mm (art. nr. 805203)



* Bij optimale rij-omstandigheden.

** De instellingen voor zittingkanteling en rugkanteling kunnen in combinatie met een verhoogde zithoogte zowel de statische als de dynamische stabiliteit beïnvloeden.

*** Bij een lange helling omlaag moet met de stoel achteruit worden gereden.

**** Gemeten van vloer tot onderkant zitting, met de mogelijkheid om traploos max 3 cm te verlagen.

VERPLAATSEN

NAAR EN VAN DE STOEL KOMEN

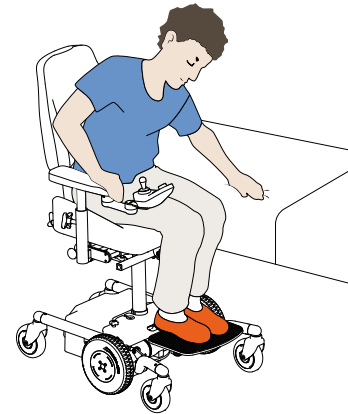
Houd rekening met: Raadpleeg altijd uw voorschrijver over de meest geschikte techniek om naar en van de rolstoel te komen, vanaf de voorkant of de zijkant. Wat het beste bij u en uw behoeften past en dus het minste risico op letsel geeft.

WAARSCHUWING! U mag alleen op de stoel gaan zitten en eraf stappen op een vlakke ondergrond. Plaats de stoel correct voor het verplaatsen en stel de zithoogte in op de juiste positie.

WAARSCHUWING! Zorg ervoor dat de bedieningskast uit staat en dat de rem op het moment van verplaatsen vast staat om te voorkomen dat de stoel onverwacht beweegt.

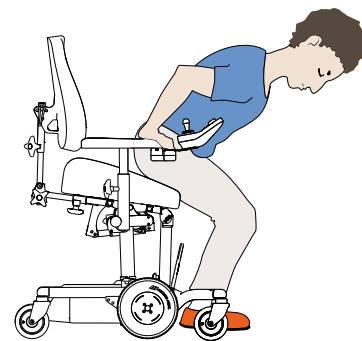
VERPLAATSEN VANAF DE ZIJKANT

Bij verplaatsen naar de stoel vanaf de zijkant, moet u ernaar streven dat het zitvlak van de stoel iets lager is dan de positie waar u vandaan komt. Bij verplaatsen vanaf de stoel kunt u de stoel verhogen, zodat u iets hoger zit dan de positie waar u naar toe wilt. Vergeet niet om alleen de armsteun weg te klappen of te laten zakken aan de kant waar u zich verplaatst.



VERPLAATSEN VANAF DE VOORKANT

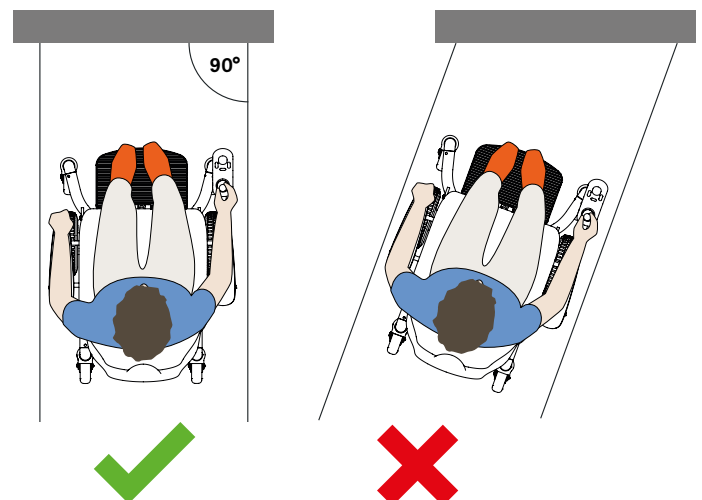
Bij verplaatsen naar de stoel vanaf de voorkant, moet ervoor worden gezorgd dat de voorkant van de stoel niet hoger is dan de knieholte. Zo kunt u ver in de stoel komen zonder later aan te moeten passen. Vergeet niet om de voetplaat weg te klappen of te laten zakken, zodat u dicht bij de zitting komt. Als u van en naar de stoel een lift gebruikt, denk dan aan mogelijk risico op beknelling. Zorg dat handen, voeten en eventuele kledingstukken niet in de weg zijn vanwege het risico op letsel.

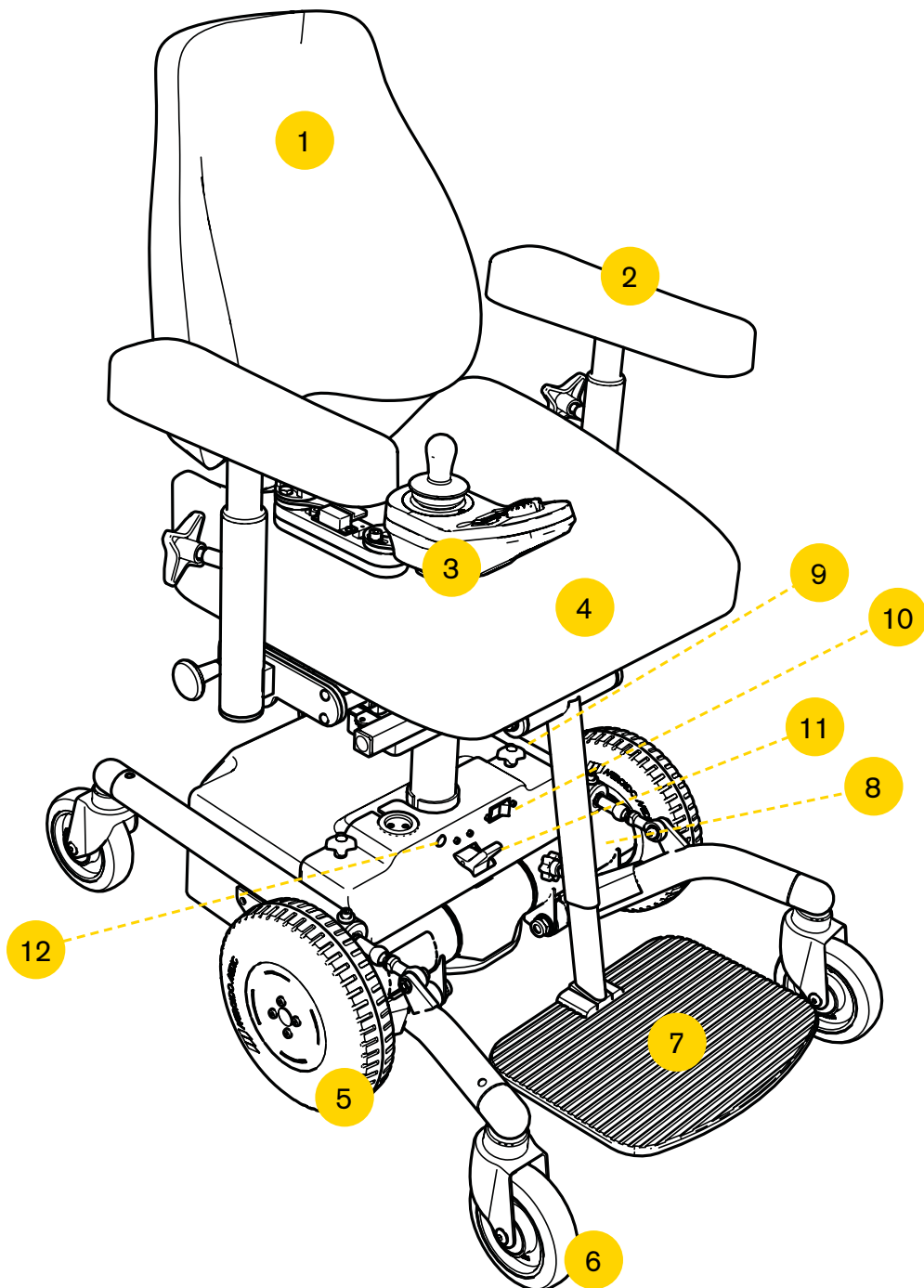


OPRIJPLATEN

WAARSCHUWING! Voordat u een oprijplaat oprijdt, moet u controleren dat deze het totale gewicht van u en uw elektrische rolstoel kan dragen. Laat de zitting zakken en zet de stoel rechtop wanneer u een oprijplaat oprijdt, om de stabiliteit van de stoel te verhogen. Wanneer u een oprijplaat afrijdt, raden we aan om de stoel altijd achteruit te rijden. Indien de helling meer dan 3 graden is, moet de stoel achteruit gereden worden.

Rijd altijd recht op een oprijplaat omhoog, niet schuin.

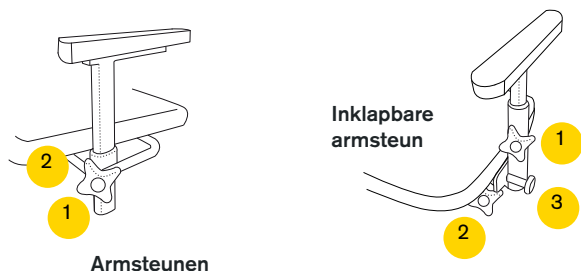




1. Hoogte, hoek en diepte van rugsteun zijn verstelbaar.
2. Armsteun kan in de breedte en hoogte worden versteld.
3. Bedieningseenheid (ook voor elektrische zitfuncties).
4. Zitting in hoogte verstelbaar. Zittingkanteling als accessoire verkrijgbaar.
5. Aandrijfwielen, lekvrij.
6. Zwenkwiel met individuele wielophanging.
7. Hoogte en hoek van de voetplaat zijn verstelbaar.
8. Etiket met uniek serienummer.
9. Waarschuwingsetiket met transportinformatie.
10. Automatische zekering met aan-/uitfunctie. Wordt ook gebruikt om de accu's uit te schakelen, bijvoorbeeld als de stoel per vliegtuig wordt vervoerd.
11. Hendel om de rem vrij te geven.
12. Afdekplug in de frontkap (zie risicobeschrijving onder *Belangrijke informatie*).

ARMSTEUNEN

De gebruiker kan de armsteunen in de hoogte en de breedte verstellen. Als de stoel inklapbare armsteunen heeft, kunnen ze ook naar achteren worden geklapt.



BEDIENING

1. Hoogte. Om de hoogte in te stellen, draait u knop (1) los. Trek/duw de armsteun naar de gewenste hoogte. Zet de knop vast.
2. Breedte. Om de breedte in te stellen, draait u de vergrendeling, knop of schroef* (2) los. Trek/duw de armsteun naar de gewenste breedte. Zet de vergrendeling vast.
3. Inklappen. Om de armsteun in te klappen, trekt u pin (3) uit en draait u deze 90°. Zo wordt de inklapfunctie ontgrendeld. Klap de armsteun vervolgens naar achteren.

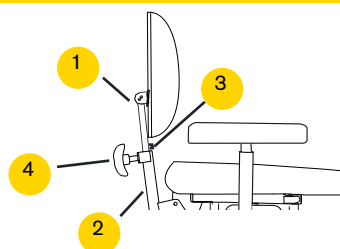
* De sleutel voor de vergrendelingsschroef wordt meegeleverd en zit gemonteerd aan de achterzijde van de rugsteun.



LET OP! Denk eraan om de pin weer terug te draaien nadat u de armsteun hebt opgeklapt zodat de inklapfunctie vergrendeld is.

RUGLEUNING MONTEREN

Steek rugpaal (1) in het rugkantelmechanisme (2) terwijl u de vergrendeling met veer (3) ingedrukt houdt. Stel de geschikte hoogte in (zie hoofdstuk *Rugmechanisme* voor instructies voor het instellen van de rugleuning). Zet de rugkolom vast met de draaiknop (4). Demonteer in omgekeerde volgorde.



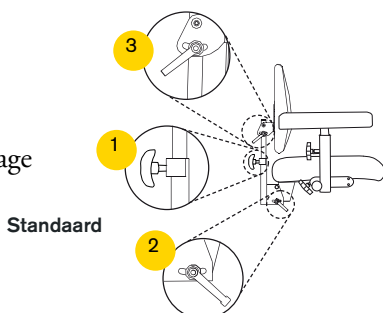
RUGMECHANISME



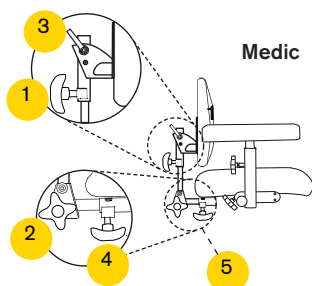
Stel de rug zo in dat de kuiten van de gebruiker op ongeveer 2-3 cm van de voorkant van de zitting belanden in zittende positie. Dit is ter bevordering van de bloedsomloop met behoud van een stabiele zit bij het gebruik van de stoel.

Het standaard

rugmechanisme kan in de hoogte, diepte en hoek worden ingesteld en is verkrijgbaar met hoge of lage rugleuning.



Het rugmechanisme **Medic** (optioneel) heeft naast aanpassing van hoogte, diepte en hoek ook de mogelijkheid tot een grotere diepte-instelling.



ER ZIJN VIER TYPES MECHANISMEN VOOR DE RUGSTEUN:

Standaard, Medic, Comfort en Elektrisch. Ze zijn allemaal verkrijgbaar in lage of hoge uitvoering (de afgebeelde stoelen hebben allemaal een lage rugleuning). Alle rugsteunmechanismen hebben een aparte bediening voor hoogte, diepte en hoek. Het model Medic heeft een grotere diepte-instelling.

BEDIENING STANDAARD

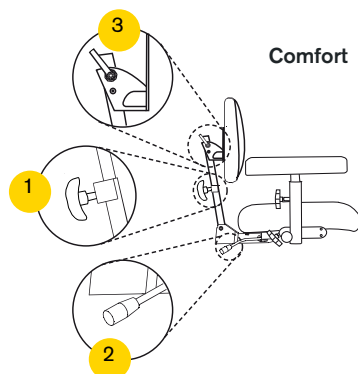
1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, maakt u de hendel (2) los. Zet het rugmechanisme vervolgens in de gewenste hoek en trek de hendel aan.
3. Hoek van de rugleuning. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugleuning in de gewenste hoek en trek de hendel aan.

BEDIENING MEDIC

1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte. Draai de knop vervolgens vast.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, maakt u de knop (2) los. Zet het rugmechanisme vervolgens in de gewenste hoek en draai de knop vast.
3. Hoek van de rugleuning. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugplaat dan in de gewenste hoek en trek de hendel aan.
4. Diepte. Om de diepte van het rugmechanisme aan te passen, draait u knop (4) los. Trek of duw het rugmechanisme vervolgens naar de gewenste diepte. Zet de knop vervolgens vast.
5. Vergrendeling met veer. Let er bij het afstellen van de diepte van het rugmechanisme op dat de vergrendeling met veer goed vast zit en dat het rugmechanisme niet uitgetrokken kan worden.

VERVOLG RUGMECHANISME

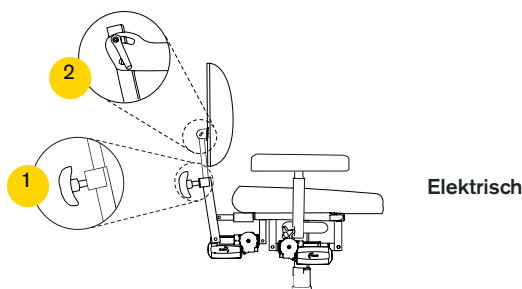
Het rugmechanisme **Comfort** (optioneel) ziet eruit en werkt als een Medic-rugmechanisme zonder de diepte-instelling. Bovendien wordt de hoek van het rugmechanisme ingesteld met de handgreep op de gasveer (2).



BEDIENING COMFORT

1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte. Draai de knop vervolgens vast.
2. Hoek van het rugmechanisme. Om de hoek van het rugmechanisme aan te passen, gebruikt u de handgreep van de gasveer (2). Zet het rugmechanisme in de gewenste hoek en laat de handgreep los.
3. Hoek van de rugleuning. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Zet de rugplaat dan in de gewenste hoek en trek de hendel aan.

Van het rugmechanisme **Elektrisch** kunnen hoogte, diepte en hoek worden ingesteld. Het is verkrijgbaar met hoge of lage rugleuning. Het rugmechanisme kan worden ingesteld op twee verschillende hoeken.



BEDIENING ELEKTRISCH

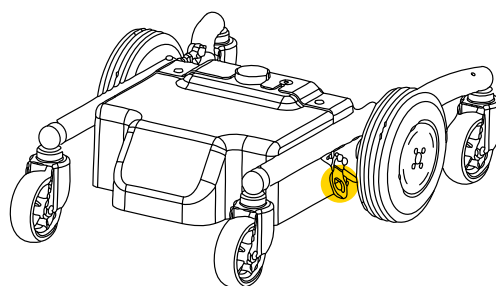
1. Hoogte. Om de hoogte van de rugleuning in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de rugleuning naar de gewenste hoogte.
2. Hoek van de rugleuning. Om de hoek van de rugleuning aan te passen, maakt u hendel (3) los. Plaats vervolgens de rugleuning in de gewenste hoek in en draai de hendel aan.
3. Hoek van het rugmechanisme. De hoek van het rugmechanisme wordt aangepast op de bedieningseenheid.

TRANSPORT IN VOERTUIG

Bij vervoer per auto en dergelijke van de REAL 6100 PLUS moet de gebruiker plaatsnemen in een stoel van het voertuig. De stoel moet bij vervoer voorzien zijn van transportogen en moet met de spanbanden worden vastgezet aan het voertuig. Schakel ook de zekeringsautomaat uit door op OFF te drukken. Als de zekering gesprongen is, moet deze weer ingeschakeld worden door op ON te drukken. De bedieningseenheid moet twee (2) keer opnieuw worden opgestart om de functies van de stoel te resetten. Transportogen zijn een accessoire die besteld kunnen worden met artikelnummer TR1010.



De stoel is niet geschikt om in te zitten tijdens transport.



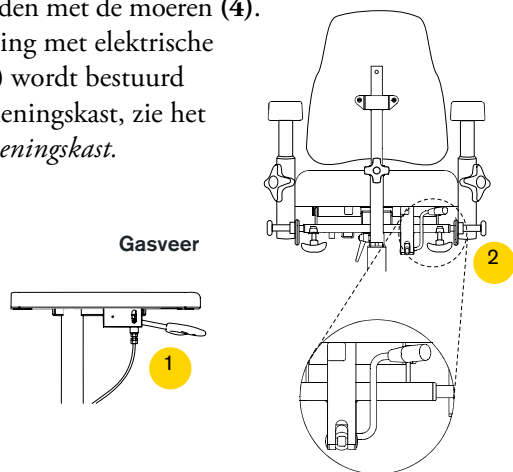
ZITTINGKANTELING

ER ZIJN DRIE TYPES ZITTINGKANTELING:

Met gasveer, slinger of elektrische bediening.

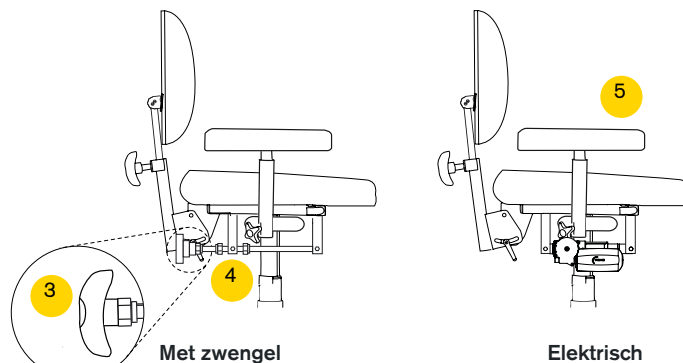
De bediening van de gasveer zit onder de ene armsteun (1) of onder de rechter achterkant van de zitting (2) en wordt bediend door de hendel voorzichtig naar voren te brengen. De zittingkanteling met slinger wordt bediend met een slinger (3). Het interval voor de zittingkanteling kan begrensd worden met de moeren (4).

Zittingkanteling met elektrische bediening (5) wordt bestuurd vanaf de bedieningskast, zie het gedeelte *Bedieningskast*.

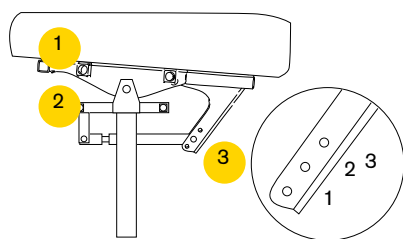


BEDIENING

1. Gasveer onder armsteun.
2. Gasveer onder zitting.
3. Bediening met zwengel onder zitting.
4. Moeren op kanteling met zwengel.
5. Elektrische bediening, zie het gedeelte *Bedieningskast*.



ZITKRUIS -15/+23° (OPTIONEEL)



BEDIENING

1. Hier geplaatste armsteun volgt de hoek van de zitting.
2. Hier geplaatste armsteun volgt de hoek van de zitting niet.
3. Er zijn 3 standen. **In stand 3 moet de stoel worden uitgerust met een frameverlenger.**
 1. Vooruit 15°, achteruit 8° – Standaardzittingkanteling
 2. Vooruit 8°, achteruit 15° – Omgekeerde zittingkanteling
 3. Vooruit 0°, achteruit 23° – Volledige zittingkanteling naar achteren

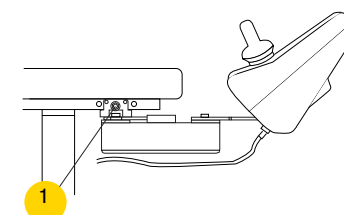
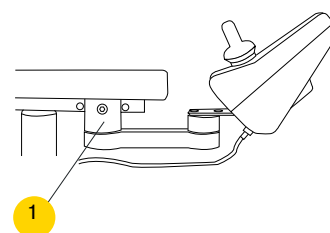
POSITIE VAN BEDIENINGSKAST AANPASSEN

De bedieningskast kan in de diepte en zijwaarts veresteld worden. Om in de diepte te verstellen draait u schroef (1) los met een inbussleutel van 5 mm en een ringsleutel van 10 mm. Zet de bedieningsarm in een van de drie mogelijke posities en monteer de schroef. De bedieningskast kan naar de binnenkant of de buitenkant van de armsteun verplaatst worden.

De bedieningsarm heeft twee scharnieren, waardoor zijwaartse verplaatsing van de bedieningskast mogelijk is zonder gereedschap. Zet de bedieningskast in de gewenste positie. De bedieningskast kan op de rechter (standaard) of linker armsteun geplaatst worden.

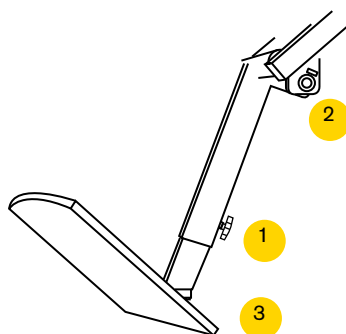
MET PARALLELOGRAM

Met een magnetische bevestiging is afstelling parallel aan de armsteun mogelijk. Pas de positie aan met schroef (1) en zet de schroef vast. Zet de bedieningskast in de gewenste positie en laat los.



VOETPLAAT

De hoogte en hoek van de voetplaat kunnen worden aangepast.



BEDIENING

1. Hoogte. Om de hoogte van de voetplaat in te stellen, draait u knop (1) los. Trek of duw de voetplaat vervolgens naar de gewenste hoogte*.
2. Hoek van beensteun. De hoek van de beensteun kan in vier verschillende posities worden ingesteld. Om de hoek aan te passen, draait u schroef (2) los met een inbussleutel van 5 mm. Stel de gewenste hoek in en zet de schroef weer vast.
3. Hoek van voetplaat. De hoek van de voetplaat kunt u aanpassen met schroef (3), gebruik een inbussleutel van 5 mm. Draai rechtsom om te zakken. Draai linksom om te verhogen.

* Zorg ervoor dat de knop echt goed in een van de gaten op de buis van de voetplaat valt. Dit om te voorkomen dat de voetplaat loskomt.



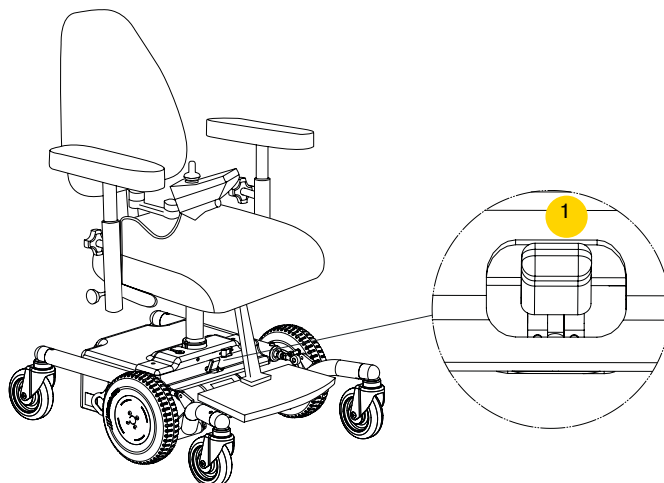
Let op! Beknellingsgevaar voor de voeten tussen voetplaat en vloer. Zorg dat u uw voeten tijdens het rijden op de voetplaat houdt.

REM LOSKOPPELEN

Door los te koppelen kan de gebruiker de stoel handmatig verplaatsen. Om los te koppelen, trekt u de hendel naar u toe (1), omlaag in de afbeelding aan de rechterkant. Om de rem weer in te schakelen, drukt u de hendel weer terug naar de oorspronkelijke positie. Als de stoel losgekoppeld wordt terwijl deze is ingeschakeld, wordt op de bediening een alarm weergegeven en kan de stoel niet rijden. Als de rem weer ingeschakeld wordt, verdwijnt het alarm en kunt u weer met de stoel rijden.



LET OP! De stoel mag nooit in een voertuig worden vervoerd terwijl de rem is vrijgegeven.



PROGRAMMERINGSEENHEID

Aanpassing van rijprogramma's mag alleen worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

Selectie van functies die geprogrammeerd kunnen worden:

- Snelheid vooruit
- Versnelling vooruit
- Remweg vooruit
- Snelheid achteruit
- Versnelling achteruit
- Remweg achteruit
- Draaisnelheid
- Draaiversnelling
- Remmen bij draaien
- Gevoeligheid van joystick
- Gebruik van externe joystick
- Omgekeerde werking van joystick



Voor een veilig gebruik van de stoel door de gebruiker moet het rijprogramma worden aangepast aan de gebruiker en aan de omgeving.

BEDIENING BIJ RIJDEN

Zet de hoofdschakelaar aan (1). Controleer het niveau van de accu (4). De batterij-indicator mag niet in het rood staan. Controleer of de bedieningseenheid geen foutsignalen (10) geeft.

Rijden: controleer of in het display (3) een van de rijprogramma's weergegeven wordt. Druk op de rijprogrammatoetsen (2) totdat het gewenste programma weergegeven wordt. Als dat niet het geval is, drukt u op de functietoets (2) totdat een van deze getallen wordt weergegeven.

Duw de joystick (5) recht naar voren om vooruit te gaan en schuin naar links of rechts om te draaien. De stoel kan om zijn as draaien door de joystick (5) helemaal naar links of rechts te duwen.

Om te remmen laat u de joystick (5) los, zodat hij in neutrale positie (in het midden) belandt, of beweeg de joystick in tegenovergestelde richting voor sneller remmen. Houd er rekening mee dat de remweg van de stoel wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond.

Helling af = langere remweg
Helling op = kortere remweg

Om achteruit te rijden, trekt u de joystick (5) naar achteren.

BEDIENING ZITEENHEID

Voor het verhogen/verlagen van de ziteenheid of voor elektrische bediening van zittingkanteling/rughoek of beensteunhoek. Druk op de optietoets (6). De elektrische functies die op de stoel gemonteerd zijn gaan branden op het optiedisplay (7), de actieve elektrische functie knippert. Beweeg de joystick naar rechts/links om te schakelen tussen de symbolen in de keuzedisplay, en naar voren/achter om te manoeuvreren.

BEDIENING - SYMBOLEN

-  Zithoogte
-  Zittingkanteling
-  Hoek van de rugleuning
-  Hoek van de beensteun

De twee hoeken van de beensteun kunnen tegelijkertijd worden bewogen als de beide symbolen van de linker/rechter beensteunhoek tegelijk knipperen. Als de elektrische functie van de stoel vijf minuten niet is gebruikt, wordt deze uitgeschakeld om de batterij te besparen.

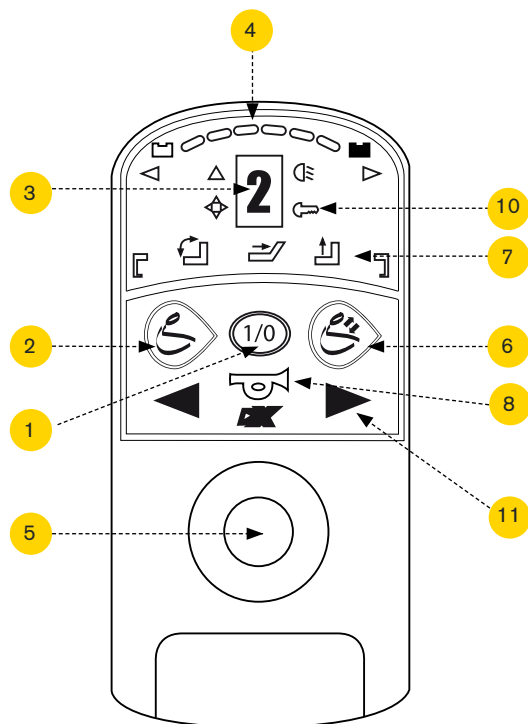
Om de elektronica op te starten, drukt u op de hoofdschakelaar (1) of beweegt u de joystick (5). Het tijdsinterval

voor automatisch uitschakelen kan worden ingesteld. Claxon: druk op toets (8).

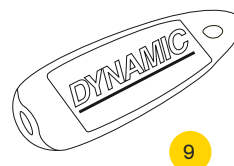
VERGRENDELFUNCTIE

Voor het vergrendelen van de elektronica wordt de magnetische sleutel (9) gebruikt.

De elektronica moet bij het vergrendelen/ontgrendelen ingeschakeld zijn met de hoofdschakelaar (1). Houd de magnetische sleutel (9) tegen het sleutelsymbool (10) om te vergrendelen/ontgrendelen. Bij vergrendelen gaat het bedieningspaneel helemaal uit en knippert het sleutelsymbool rood. Om te ontgrendelen moet de hoofdschakelaar (1) ingeschakeld worden. Als de stoel vergrendeld (en ingeschakeld) is, knippert het rode lampje van het sleutelsymbool (10), herhaal de procedure met de magnetische sleutel (9). De toetsen (11) zijn niet geprogrammeerd. 



Bedieningskast DX-REMG90A



BEDIENING BIJ RIJDEN

Zet de hoofdschakelaar aan (1). Controleer het niveau van de batterij (4). De batterij-indicator mag niet in het rood staan. Controleer of de bedieningseenheid geen foutsignalen (9) geeft.

Rijden: controleer of in het display (3) een van de rijprogramma's weergegeven wordt. Druk op de rijprogrammatoetsen (2) totdat het gewenste programma weergegeven wordt.

Duw de joystick (5) recht naar voren om vooruit te gaan en schuin naar links of rechts om te draaien. De stoel kan om zijn as draaien door de joystick (5) helemaal naar links of rechts te duwen.

Om te remmen laat u de joystick (5) los, zodat hij in neutrale positie (in het midden) belandt, of beweeg de joystick in tegenovergestelde richting voor sneller remmen. Houd er rekening mee dat de remweg van de stoel wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond.

Helling af = langere remweg
Helling op = kortere remweg

Om achteruit te rijden, trekt u de joystick (5) naar achteren.

Claxon: druk op toets (8).

BEDIENING ZITEENHEID

Voor het omhoog/omlaag verplaatsen van de ziteenheid of voor elektrische bediening van zittingkanteling/rughoek of beensteunhoek. Druk op de optietoetsen (7). De elektrische functies die op de stoel zijn gemonteerd, worden in het display (6) weergegeven (één functie tegelijk). Druk op de functietoetsen (7) of beweeg de joystick opzij om te schakelen tussen de symbolen, die oplichten bij keuze. Beweeg de joystick naar voren/achteren of naar links/rechts om de verschillende keuzes te bewegen.

Zithoogte aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om te verhogen, en naar achteren om te verlagen.

Zithoek aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om de stoel naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen.

Rughoek aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om de rugleuning naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen.

VERGRENDELING* VAN BEDIENINGSKAST DX2-REM421

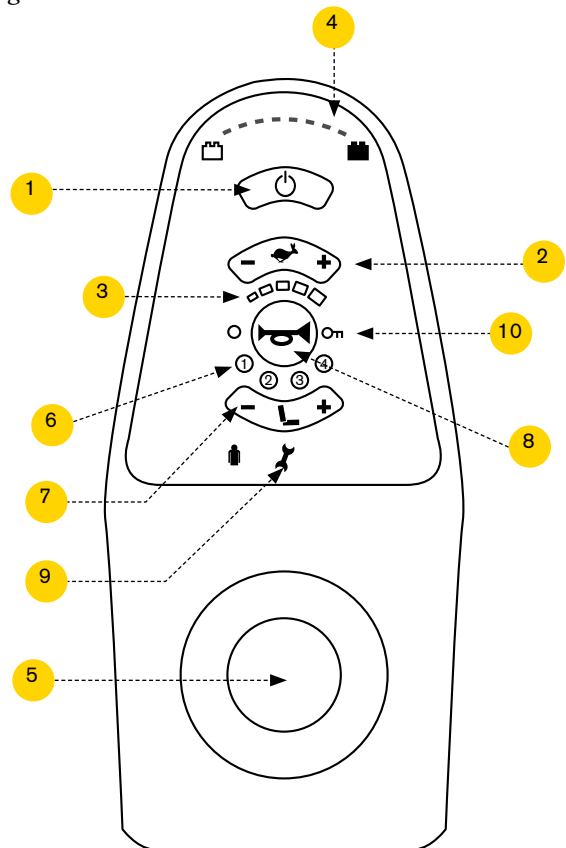
Als de bedieningskast is ingeschakeld, houdt u de aan-uitknop (1) 4 seconden ingedrukt. De vergrendeling wordt weergegeven in het display (10). De bedieningskast wordt uitgeschakeld.

ONTGRENDELING* VAN BEDIENINGSKAST DX2-REM421

Druk op de aan-/uitknop (1). In het display wordt een slot weergegeven. Druk binnen 10 seconden twee keer op de claxon (8). De bedieningskast wordt gestart. Als de elektrische functie van de stoel vijf minuten niet is gebruikt, wordt deze uitgeschakeld om de batterij te besparen. Druk op een willekeurige toets om de elektronica te ontgrendelen. Het interval voor automatisch uitschakelen kan worden ingesteld.



* Werkt alleen als de functie in het programma is geactiveerd



Bedieningskast DX2-REM421

BEDIENING BIJ RIJDEN

Zet de hoofdschakelaar aan (1). Controleer het niveau van de batterij (4). De batterij-indicator mag niet in het rood staan. Controleer of de bedieningseenheid geen foutsignalen geeft (9), dit wordt boven in het display weergegeven met een sleutel en een getal.

Rijden: controleer of in het display (3) een van de rijprogramma's wordt weergegeven. Druk op de rijprogrammatoetsen (2) totdat een van deze getallen wordt weergegeven. Stel de snelheid van de programma's in met de functietoetsen (6).

Duw de joystick (5) recht naar voren om vooruit te gaan en schuin naar links of rechts om te draaien. De stoel kan om zijn as draaien door de joystick (5) helemaal naar links of rechts te duwen.

Om te remmen laat u de joystick (5) los, zodat hij in neutrale positie (in het midden) belandt, of beweeg de joystick in tegenovergestelde richting voor sneller remmen. Houd er rekening mee dat de remweg van de stoel wordt beïnvloed door de helling van de ondergrond.

Helling af =
langere remweg
Helling op =
kortere remweg

Om achteruit te rijden, trekt u de joystick (5) naar achteren.

Claxon: druk op toets (8).

BEDIENING ZITEENHEID

Voor het omhoog/omlaag verplaatsen van de ziteenheid of voor elektrische bediening van zittingkanteling/rughoek of beensteunhoek. Druk op de optietoetsen (7) tot een stoel wordt weergegeven.

De elektrische functies die op de stoel zijn gemonteerd, worden in het display weergegeven (één functie tegelijk). Druk op de functietoetsen (6) of beweeg de joystick opzij om te schakelen tussen de symbolen, die oplichten bij keuze. De actieve elektrische functie wordt blauw weergegeven op het display (3). Beweeg de joystick naar voren/achteren of naar links/rechts om de verschillende keuzes te bewegen. Het symbool op het display wordt groen bij aanpassing.

Zithoogte aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om te verhogen, en naar achteren om te verlagen. Zithoek aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om de stoel

naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen. Rughoek aanpassen: beweeg de joystick (5) naar voren om de rugleuning naar voren te kantelen, en naar achteren om naar achteren te kantelen.

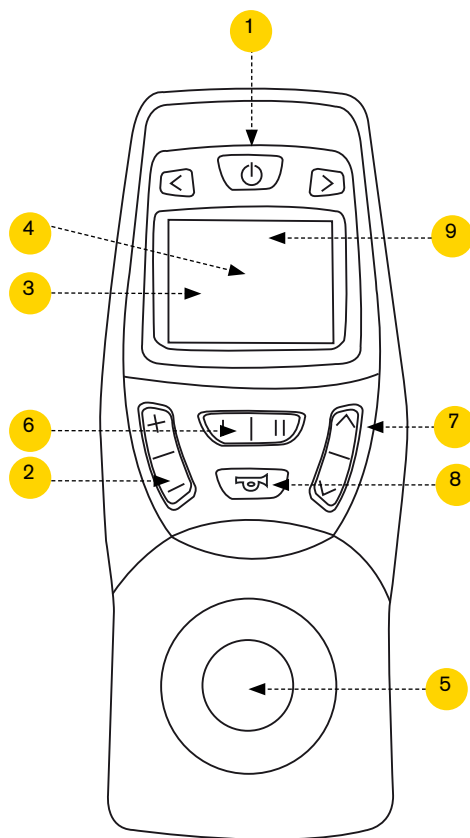
BEDIENING ELEKTRISCHE BEENSTEUN - OPTIE

De hoogte en hoek van de voetplaat kunnen worden aangepast. Druk op de optietoetsen (7) tot een stoel wordt weergegeven. Druk op de functietoetsen (6) of beweeg de joystick (5) naar rechts/links om de functie van de elektrische beensteun te markeren die is opgedeeld in rechts en links. Beweeg de joystick (5) recht naar voren om de elektrische beensteun naar voren en omhoog te bewegen, en

naar achteren om de beensteun naar achteren en omlaag te bewegen. Om alleen de hoek van de linker elektrische beensteun aan te passen, navigeert u naar nr. 1 en beweegt u de joystick (5) naar voren om de elektrische beensteun omhoog te kantelen, en naar achteren om deze omlaag te kantelen. Om de linker elektrische beensteun alleen te verlengen/verkorten, navigeert u naar nr. 2 en beweegt u de joystick (5) naar voren om de beensteun te verlengen en naar achteren om de beensteun te verkorten.

Om de hoek van de rechter elektrische beensteun aan te passen, navigeert u naar nr. 3 (zie uitleg voor nr. 1) en naar nr. 4 om de hoogte in te stellen (zie uitleg voor nr. 2).

Als de elektrische functie van de stoel vijf minuten niet is gebruikt, wordt deze uitgeschakeld om de batterij te sparen. Druk op een willekeurige toets om de elektronica te ontgrendelen. Het tijdsinterval voor automatisch uitschakelen kan worden ingesteld.



Bedieningskast DX2-REM550

VERGRENDING* VAN BEDIENINGSKAST DX2

Als de bedieningskast is ingeschakeld, houdt u de aan-/uitknop (1) 4 seconden ingedrukt. De vergrendeling wordt weergegeven in het display. De bedieningskast wordt uitgeschakeld.

ONTGRENDING* VAN BEDIENINGSKAST DX2

Druk op de aan-/uitknop (1). In het display wordt een slot weergegeven. Druk binnen 10 seconden twee keer op de claxon (8). De bedieningskast wordt gestart.



* Werkt alleen als de functie is geactiveerd in het programma

DAGELIJKS GEBRUIK

Sluit het laadcontact van de lader aan op de oplaadaansluiting op de bedieningskast en het netsnoer op het stopcontact. De lader geeft aan dat er wordt geladen en dat het laden gereed is.

! Vergeet niet om het laadcontact los te koppelen voordat u de stoel gebruikt.

De stoel moet ten minste gedurende 12 uur worden opgeladen voor het eerste gebruik. Diepe ontladen kan de accu's beschadigen, hun capaciteit negatief beïnvloeden en het moeilijk maken om de accu's goed op te laden. Daarom moeten de volgende aanbevelingen worden gevolgd:

- Laad de stoel dagelijks op.
- Laad de stoel zo snel mogelijk op als de bedieningskast aangeeft dat de accu leeg begint te raken.

Indien de accu's desondanks toch helemaal leeg raken, moet de stoel ten minste 24 uur worden opgeladen voordat hij weer in gebruik wordt genomen.

LANGDURIGE OPSLAG

Als de stoel lange tijd niet gebruikt gaat worden, moet u de accu's loskoppelen. Dit wordt gedaan door de automatische zekering op "Uit" te zetten.

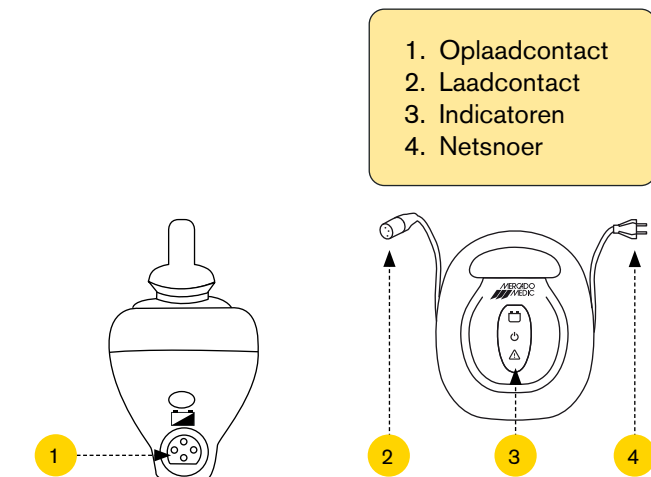
Als de stoel langer dan vier maanden moet stilstaan, moet onderhoudsladen* worden uitgevoerd om de capaciteit van de accu's op peil te houden. Houd er rekening mee dat de automatische zekering op "Aan" worden gezet om de stoel op te kunnen laden.

Voordat de stoel weer in gebruik wordt genomen, moet u ervoor zorgen dat de automatische zekering op "Aan" wordt gezet en dat de stoel goed is opgeladen.

* *Aangezien de lader zeer weinig stroom verbruikt en de accu niet overlaadt, kan deze heel goed aangesloten blijven totdat de stoel weer gebruikt wordt.*

WAARSCHUWINGEN

- ! De stoel mag alleen worden opgeladen met de meegeleverde lader EC Buddy ECB-401 4A 24V
- ! Accu's geven explosieve gassen af tijdens opladen, vermijd open vuur en vonken.
- ! De lader is uitsluitend bestemd voor loodaccu's met 12 cellen (24V).
- ! De lader is voorzien van een oververhittingsbeveiliging, maar wordt warm tijdens het opladen.
- ! Het opladen dient plaats te vinden in een goed geventileerde ruimte.
- ! De omgevingstemperatuur tijdens het opladen moet tussen 10°C en 30°C zijn
- ! Kabels en contacten mogen alleen worden vervangen door de fabrikant of geautoriseerd personeel.



INDICATIE	BETEKENIS/ OORZAAK	MAATREGEL
 Brandt constant	Aangesloten op net	
 Knippert	Batterij wordt opgeladen	
 Brandt constant	Batterij is opgeladen	
 Brandt constant	Verkeerde polariteit ten opzichte van de accu	Neem contact op voor service
 Knippert	Fout in de batterij	Neem contact op voor service

- ! Kabels en contacten moeten vóór elke lading worden gecontroleerd op beschadiging of slijtage. Als er een defect wordt gevonden, vervang de lader dan onmiddellijk.
- ! Krachtige warmteontwikkeling in een van de contacten kan erop wijzen dat het beschadigd of versleten is. In deze gevallen moeten zowel vrouwtje als mannetje, of de gehele lader, worden vervangen.
- ! De accu nooit kortsluiten.
- ! De accu niet blootstellen aan krachtige fysieke belasting.
- ! Vervang de accu na drie (3) jaar om de kans op lekken te beperken.
- ! Spoel, bij contact met accu's, het getroffen gebied ongeveer 15 minuten met water en neem daarna contact op met een arts.
- ! Lever oude accu's in bij een daarin gespecialiseerd verwerkingsbedrijf.

BELANGRIJKE INFORMATIE

- De lader is uitgerust met een bescherming voor onjuiste polariteit, kortsluiting van accukabels, vonkvorming van het net/de accu en oververhitting
- Stel de lader niet bloot aan direct zonlicht.
- De lader mag niet, geheel of gedeeltelijk, worden ondergedompeld in water of worden bedekt met sneeuw.
- Schoonmaken van de lader gebeurt indien nodig met een licht vochtige doek.
- De lader voldoet aan de volgende normen: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 12184, ISO 7176-14. De combinatie van stoel en lader voldoet tevens aan ISO 7176-21.
- Lader, contacten en batterijen moeten vrij gehouden worden van vuil, stof en oxidatie.

SERVICE EN FOUTOPSPORING VOOR BEDIENINGSKAST DX/DX2

FOUTMELDING BIJ STORINGEN

Iedere fout van de DX wordt aangegeven met knipperen van het controlelampje van de bedieningskast bij de aan-/uitknop. Er wordt 1-12 keer geknippert met intervallen van 2 seconden. Het aantal keer knipperen (1-12) geeft aan welke fout is opgetreden.

OVER DE TABEL

Bij ernstige fouten die de rijveiligheid beïnvloeden, stopt de elektrische rolstoel automatisch. Minder ernstige fouten worden alleen aangegeven met het controlelampje en de elektrische rolstoel blijft rijden.

Bij een aantal fouten wordt de elektronica opnieuw ingesteld nadat de fout verholpen is en het controlelampje weer constant brandt. Andere fouten kunnen gekoppeld zijn, wat betekent dat de elektrische rolstoel minstens 2 seconden uitgeschakeld moet zijn voordat hij weer ingeschakeld wordt om de fout te herstellen.

Bij minder ernstige fouten kan de elektronica overschakelen op de beperkte rijstand. Dat houdt in dat de elektrische rolstoel nog steeds kan rijden, maar dat alle snelheidsvariabelen beperkt zijn.

AANTAL KEER KNIPPEREN	TYPE FOUT
1	DX-module
2	DX-accessoires
3	Linkermotor (M1)
4	Rechtermotor (M2)
5	Linkerparkeerrem (M1)
6	Rechterparkeerrem (M2)
7	Lage batterijspanning
8	Hoge batterijspanning
9	Buskabel
10	Buskabel
11	Overbelasting
12	Compatibiliteitsfout

1 KEER KNIPPEREN - FOUT DX-MODULE

Dit betekent dat een van de DX-modules defect is en vervangen moet worden. Bekijk de controlelampjes op de modules. Als een ervan knippert betekent het dat de module defect is (de status van de bedieningskast wordt aangegeven via het cijfervenster).

2 KEER KNIPPEREN - DX-ACCESSOIRES

Het signaal kan twee dingen betekenen. Als de stoel is uitgerust met een elektrische liftinrichting, geeft het signaal aan dat de stoel zich in de liftpositie bevindt en de snelheidsverlaging van de stoel wordt geactiveerd. Het signaal kan ook aangeven dat een elektrisch onderdeel kapot is of een contactfout heeft. Controleer alle elektrische functies en contacten en bedrading.

3 KEER KNIPPEREN - LINKERMOTOR (M1)

Dit duidt op een breuk of kortsluiting in de leiding van het M1-contact van de elektronicamodule naar de motor, of op een motorfout. Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de buitenste pinnen (1 en 4) om breuk of kortsluiting te constateren.

4 KEER KNIPPEREN – RECHTS (M2) MOTOR

Zie 3 keer *KNIPPEREN*, maar voor het M2-contact.

5 KEER KNIPPEREN - LINKERPARKEERREM (M1)

Dit duidt op een breuk of kortsluiting in het M1-contact van de elektronicamodule naar de parkeerrem, of op een fout in de parkeerrem. Controleer door de M1-aansluiting los te trekken en de weerstand te meten tussen de binnenste pinnen (2 en 3) om te bepalen of er een breuk of kortsluiting is. Controleer tevens of de ontgrendeling van de parkeerrem de remmen daadwerkelijk weer inschakelt wanneer de schakelaar op de rijstand wordt gezet.

6 KEER KNIPPEREN – RECHTS (M2) PARKEERREM

Zie boven, maar voor het M2-contact.

7 KEER KNIPPEREN - TE LAGE BATTERIJSpanning

Dit betekent dat de accuspanning te laag is om te kunnen rijden met de elektrische rolstoel. Laad de accu's op en controleer of het controlelampje van de lader aangeeft dat de stoel opgeladen wordt. Als de fout blijft aanhouden, meet u de accuspanning zowel met als zonder aangesloten lader. Als er een aanzienlijk spanningsverschil is, zijn de accu's waarschijnlijk niet goed en moeten ze worden vervangen. Controleer tevens de aansluitingen en kabels van de batterijen.

8 KEER KNIPPEREN - TE HOGE BATTERIJSpanning

Dit betekent dat de batterijspanning hoger is dan 32 V. Normaal gesproken kan dit alleen gebeuren tijdens het opladen wat inhoudt dat de lader defect is.

9 KEER KNIPPEREN – CANL – FOUT

Dit betekent dat er een storing (breuk of kortsluiting) in de bekabeling is. Het besturingssysteem blijft werken in de beperkte rijstand. Er kan nog steeds met de stoel gereden worden, maar met beperkte snelheid. De fout moet zo snel mogelijk worden geïdentificeerd en verholpen. Een mogelijke oorzaak van de fout is een beschadigde BUS-kabel tussen de bedieningskast en de elektronica-eenheid. Controleer BUS kabels op schade aan kabel of stekkerpennen.

10 KEER KNIPPEREN– CANH – FOUT

De CANH-leiding en de BUS-kabel worden gebruikt voor de communicatie tussen elektronische modules. Er kunnen handmatig signalen worden gegeven, bijvoorbeeld met een noodschakelaar of automatisch vanaf een module die een fout detecteert en het systeem afsluit. Dit houdt in dat een CANH-fout het gevolg kan zijn van uiteenlopende problemen. Indien mogelijk blijft het besturingssysteem werken in de beperkte rijstand. Er kan nog steeds met de stoel gereden worden, maar met beperkte snelheid. Controleer BUS kabels op schade aan kabel of stekkerpennen.

11 KEER KNIPPEREN - OVERBELASTING

De stroom naar de motoren heeft de grenswaarde voortdurend overschreden. Schakel het systeem uit en laat alle componenten afkoelen. Zet de stoel in z'n vrij en controleer of de aandrijfwielen vrij kunnen draaien. Zorg ervoor dat geen van de motoren heet zijn. Om de stoel te resetten, start u het elektrische systeem opnieuw op.

12 KEER KNIPPEREN – COMPATIBILITEITSFOUT

Dit betekent dat er een compatibiliteitsfout is tussentwee of meer elektronische modules in het DX-systeem of dat een module verkeerd is geprogrammeerd. Deze fout kan niet optreden op een stoel die in gebruik is. Controleer of het juiste programma is gedownload.

SERVICE EN FOUTOPSPORING BIJ REAL 6100 PLUS

SYMPTOOM	OORZAAK	MAATREGEL
Bedieningskast functioneert niet	Bedieningskast defect	Herprogrammeren of vervangen
Bedieningskast functioneert niet	Bekabeling defect	Vervangen
Bedieningskast functioneert niet	Accu	Vervangen
De wielen staan stil	Vrijloopmechanisme is losgekoppeld of doet het niet	Controleer of het vrijloopmechanisme vergrendeld is Vervang het
De wielen staan stil Aandrijfmotor maakt geen geluid	Aandrijfmotor defect	Vervangen
De zitting heeft veel speling in de rotatierichting	Geluid door speling actuator	Renoveren
Elektrische liftautomaat werkt niet	Slipkoppeling	Stel slipnaaf in of neem contact op voor service
Vreemd geluid in zwenkwiel	Niet-gesmeerde lagers of versleten lagers	Smeren of vervangen
Versleten aandrijfwielen	Oude/versleten wielen	Vervangen

PROGRAMMERINGSSCHEMA

STANDAARDPROGRAMMA			
	DX2 PROG. 1	PROG. 2	PROG. 3
Max. snelheid vooruit	25 %	45 %	75 %
Versnelling vooruit	20 %	25 %	30 %
Remmen vooruit	35 %	40 %	50 %
Max. snelheid achteruit	20 %	25 %	50 %
Versnelling achteruit	20 %	20 %	25 %
Remmen achteruit	35 %	35 %	50 %
Max. draaisnelheid	15 %	20 %	45 %
Versnelling bij draaien	20 %	20 %	25 %
Remmen bij draaien	35 %	40 %	55 %

! Belangrijke informatie:

- Het product heeft geen periodiek onderhoud nodig in gevallen waarin er een verantwoordelijke voorschrijver in de gezondheidszorg is. Op die markten buiten Zweden en Noorwegen waar het product in voorkomende gevallen rechtstreeks door de distributeur aan de gebruiker wordt verkocht en waar men dus niet over een verantwoordelijke voorschrijver beschikt, dient het periodieke onderhoud om de twee jaar te worden uitgevoerd volgens de punten 1-12 in dit hoofdstuk gedurende de gehele levensduur van het product.
- Tijdens service en revisie moet een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd op de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. Deze omvatten chassis, liften, stoelkruis, rugkantelmechanisme en breedteverstelling voor armsteunen. De controle moet lasnaden, afsluitbare functies, bekabeling en instellingen omvatten.
- Als er fouten of beschadigingen worden geconstateerd, vermijd dan het gebruik van de stoel totdat deze is gecontroleerd en goedgekeurd door gekwalificeerd servicepersoneel.
- Het is verboden voor de gebruiker om in de stoel te zitten tijdens revisie-, service- of onderhoudswerkzaamheden.
- Voordat een gebruikte stoel wordt voorgeschreven aan een nieuwe gebruiker, moeten het zitkruis en het rugkantelmechanisme om veiligheidsredenen worden vervangen.
- Gebruik geen hogedrukreiniger voor schoonmaken.

1. Elektronica-eenheid

- ☐ 1.1. Elektronica / functie / schoonmaken

Maak verbinding met het Wizard-programma en lees de diagnose. Controleer actieve fouten en diagnostiek. Verhelp eventuele fouten en reset het logboek.

- ☐ 1.2. Bedieningskastje / werking / reiniging

Controleer de functies van de bedieningskast, controleer of de balg van de joystick heel is en of alle knoppen werken. Neem de bedieningskast af met een licht vochtige doek met ontsmettingsmiddel, om een evt. besmetting niet door te geven. Gebruik geen oplosmiddelen, bleekmiddelen, poetsmiddelen, synthetische wasmiddelen, poetswas of sprays op de stoel.

- ☐ 1.3. Elektrische zittingsfuncties (DCI) / functie

Controleer of de aangesloten elektrische functies werken en of de 12-pins connector op de voedingsmodule niet los zit of zichtbare schade heeft.

- ☐ 1.4. Contacten bevestiging

Controleer of kabels en contacten heel zijn en goed vast zitten. Zorg dat er geen risico bestaat op bekneld raken van kabels en contacten.

- ☐ 1.5. Accu's / acculader / werking

Zorg dat de lader werkt en dat de behuizing of snoeren niet beschadigd zijn. Meet de accu's en controleer of er geen te groot verschil bestaat tussen de lading van de accu's. Dat zou erop kunnen duiden dat een cel in de accu kapot is.

- ☐ 1.6. Kanteling elektrische stoel / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.

- ☐ 1.7. Elektrische rugsteun / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle

borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.

- ☐ 1.8. Elektrische beensteun / werking

Controleer of het kastje niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Zorg dat alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat. Controleer alle verbindingen en of de onderste klem stevig aangedraaid is

2. Elektrische lift

- ☐ 2.1. Vreemd geluid / slippende koppeling

Luister naar vreemde geluiden van de lagers in de overbrenging, vervang de elektrische lift als een lager slecht is. De elektrische lift kan worden verzonden naar Mercado Medic AB voor reparatie / revisie. Belast de stoel en controleer of de elektrische lift niet slijpt in de onderste positie. Als de elektrische lift slijpt, moet de slippkoppeling worden aangedraaid totdat de elektrische lift niet meer slijpt.

- ☐ 2.2. Draaivergrendeling / smering

Controleer of de elektrische lift geen speling heeft in de richting van de rotatie, vervang de elektrische lift als dit wel het geval is. De elektrische lift kan worden verzonden naar Mercado Medic AB voor reparatie / revisie.

- ☐ 3.3. Bevestiging / natrekken

Zorg ervoor dat de bevestigingen aan zitkruis en frame stevig zijn aangedraaid.

- ☐ 4.4. Bekabeling / slijtage

Controleer op slijtage en beknellingsschade van kabels.

3. Onderstel

- ☐ 3.1. Lasnaden

Controleer alle lasnaden zorgvuldig op tekenen van scheuren, corrosie, beweging enz.

- ☐ 3.2. Schroefverbindingen

Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde sleutelgrip of schroefdraad.

4. Aandrijfwielen

- ☐ 4.1. Functie / slijtage

Controleer of de aandrijfwielen een goede profieldiepte hebben en niet uitgedroogd zijn (dit leidt tot weinig wrijving op de vloer).

- ☐ 4.2. Lagers / wielbanen

Controleer of de aandrijfwielen goed rollen en of er geen speling in de overbrenging van de motoren zit.

- ☐ 4.3. Bevestigingen / aandraaien

Verwijder de aandrijfwielen en controleer de schroefverbindingen van de motoren. Blaas indien nodig stof en vuil van de motoren.

5. Zwenkwielen

- ☐ 5.1. Werking / rijden / zwenken

Verwijder haar en stof van de zwenkwielen en controleer de zwenkwielen en beugels op slijtage en speling, wat kan duiden op slechte lagers. Controleer of de zwenkwielen draaien en of de beugels naar behoren draaien. Vervang indien nodig de zwenkwielen.

- ☐ 5.2. Bevestiging / natrekken

Controleer of de schroeven van de zwenkwielen heel zijn en goed aangedraaid zitten.

6. Vrijgeven rem

- ☐ 6.1. Werking

Controleer of er geen speling zit in het vrijgavemechanisme van de rem en of de magneet niet de sensor beïnvloedt bij het uitschakeling. Zorg dat de aandrijfwielen gemakkelijk rollen wanneer ze ontkoppeld zijn.

- ☐ 6.2. Instellen / aandraaien

Als het vrijgeven van de rem niet goed reageert, moet het vrijgavemechanisme afgesteld worden.

7. Zitkruis

- ☐ 7.1. Mechaniek / lasnaden

Controleer zorgvuldig alle gelaste onderdelen (Vooral bij het ophangen van kantelmechanismen omdat deze onderdelen de meeste belasting te verduren krijgen)

☐ 7.2. Schroefverbindingen / nadraaien

Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop.

☐ 7.3. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 7.4. Zitplaat / vervanging / reiniging

Vervang de zitplaat door een nieuwe en was of vervang eventuele overtrekken

☐ 7.5. Bediening / smeren

Zorg dat de knoppen en draaiknoppen van het zitkruis goed werken en vergrendelen.

☐ 7.6. Gasveer kantelen / werking

Als de stoel is uitgerust met een kantelmechanisme met een gasveer, controleer dan of deze goed vergrendelt en niet langzaam van kanteelhoek verandert gedurende belasting. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels.

☐ 7.7. Slinger / slijtage

Als de stoel voorzien is van een slinger, controleer dan of deze geen speling vertoont en of alle schroeven goed zijn vastgedraaid.

☐ 7.8. Coxitmechanisme / bediening

Controleer of de knoppen voor de kleppen soepel werken en goed vergrendeld zijn met de contraoer.

8. Rugmechanisme

☐ 8.1. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 8.2. Bevestiging / natrekken

Controleer of alle schroeven, knoppen en draaiknoppen goed vergrendelen, zorg dat de geveerde vergrendeling foutvrij werkt.

☐ 8.3. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 8.4. Rugplaat / vervanging / reiniging

Vervang de rugplaat door een nieuwe en was of vervang eventuele overtrekken

☐ 8.5. Gasveerhendel / werking

Controleer de gasdruk en stabiliteit van de gasveer, zorg ervoor dat hij goed vergrendelt en dat de rugsteun niet langzaam van hoek verandert wanneer deze wordt belast. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels.

9. Armsteunen

☐ 9.1. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie en vergrendeling van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 9.2. Plastic pluggen / geleidebussen

Zorg dat de geleidebussen en plastic pluggen stevig op hun plaats zitten, vervang versleten of beschadigde onderdelen.

☐ 9.3. Armsteunplaten / vervanging / reiniging

Vervang de armsteunplaten door nieuwe.

☐ 9.4. Armsteunmechanica / werking

Controleer alle lassen en of er geen schade aan het buizensysteem zit, die de constructie kan aantasten of verzwakken.

10. Accessoires

☐ 10.1. Herstel

Verwijder de accessoires die normaal gesproken niet op de stoel zitten en controleer ze zoals hieronder weergegeven voordat u ze eventueel terugstuurt naar het magazijn.

☐ 10.2. Mechaniek

Controleer alle lassen en of er geen schade aan het mechaniek is, die de constructie kan aantasten of verzwakken.

☐ 10.3. Functie / slijtage

Controleer en vervang eventueel versleten onderdelen, zorg ervoor dat de functie en vergrendeling van bewegende onderdelen goed werkt.

☐ 10.4. Gevulde onderdelen

Gooi de onderdelen met vulling weg om geen eventuele infectie door te geven. Gooi de overtrekken weg of was ze volgens de wasinstructies.

11. Programmering

☐ Reset het programma naar het standaardprogramma. Zorg ervoor dat alle logboeken worden gereset als de stoel gebruikt gaat worden door een andere gebruiker.

12. Proefrit

☐ Test de stoel en controleer of alle elektrische functies, rijprogramma's en remmen werken volgens het standaard programma. Als de stoel naar het magazijn gaat, moet de hoofdzekering aan de voorzijde van de accudoos worden uitgezet om het accuverbruik te sparen.

INSTRUCTIES VOOR AFVOEREN

Instructies voor het sorteren van de onderdelen als afval. Het hoogst mogelijke componentgewicht (afhankelijk van de stoelconfiguratie) wordt voor elk onderdeel in kilogrammen weergegeven.

Brandbaar:

- Zitting (3,2 kg)
- Rug (4 kg)
- Hoofdsteun (0,7 kg)
- Armsteun (0,7 kg)
- Overige gevulde onderdelen verkocht door Mercado Medic AB

Plastic:

- De afdekkingen worden gesorteerd volgens de markering op het plastic. Als er geen markering is, worden ze als brandbaar gesorteerd.

Metalen:

- Armsteunmechaniek (1,8 kg)
- Rugkantelingsmechaniek (7,2 kg)
- Hoofdsteunmechaniek (2,6 kg)
- Beensteun (3,3 kg)
- Frame (22,5 kg)
- Zitkruis (7,7 kg)
- Actuator kanteling mm (1,3 kg)
- Actuatoren omhoog/omlaag (3,6 kg)
- Gasveer voor zittingkanteling (0,3 kg)
- Gaszuiger (3,2 kg)
- Overige metaaldelen van producten verkocht door Mercado Medic AB

Elektronisch afval:

- Motoren (3,2 kg)
- Snoeren (0,3 kg)
- Powermodule (0,9 kg)
- Joystick (0,4 kg)
- Acuatorbox (0,15 kg)

Loodaccu:

- Accu's (9,7 kg/st)

RICHTLIJN VOOR INDIVIDUELE AANPASSINGEN VAN DE PRODUCTEN VAN MERCADO MEDIC AB

Aanpassingen mogen alleen uitgevoerd worden door geautoriseerd personeel dat opgeleid is door Mercado Medic AB voor onderhoud en revisie. Artikelen op de lijst met actuele combinatieovereenkomsten op www.mercado.se/mercado-dokument mogen gemonteerd worden met behoud van de CE-markering van Mercado Medic AB. Indien een artikel gewenst is dat niet op de lijst met actuele combinatieovereenkomsten staat, neemt geautoriseerd personeel van de klant contact op met Mercado Medic AB voor schriftelijke goedkeuring.

Artikelen die beoordeeld moeten worden, moeten fysiek opgestuurd worden naar Mercado Medic AB door de klant of de leverancier van het artikel in kwestie. Mercado Medic AB neemt vervolgens contact op met de leverancier van het betreffende artikel. Indien er een combinatieovereenkomst is, voert Mercado Medic AB een risicoanalyse uit van het gewenste artikel. Wanneer de risicoanalyse uitgevoerd is, ontvangt de klant een schriftelijk rapport.

Stoelen die in overeenstemming met onderstaande punten aangepast zijn, moeten door Mercado Medic AB geverifieerd worden zodat Mercado Medic AB de productaansprakelijkheid blijft houden.

- Onderdelen met vulling (zoals zittingen, rugleuningen, armsteunen, zijsteunen, rompsteunen en neksteunen) zijn aangepast buiten de bestaande buitenmaten van het product.
- Het zwaartepunt van het hefmechanisme (moet behouden blijven/gecentreerd worden voor de best mogelijke werking) is veranderd.
- Onderdelen met vulling die niet voldoen aan de toepasselijke eisen aan ontsteekbaarheid en/of andere milieu-eisen worden gebruikt.
- Oppervlakken die worden belast met aanzienlijke verticale krachten komen buiten het oppervlak (basis) dat wordt gevormd door de contactpunten van de wielen met de vloer.

Wanneer deze richtlijnen worden gevolgd, behoudt Mercado Medic AB de productaansprakelijkheid voor het product.

Producten die door de zorg speciaal worden aangepast buiten de richtlijnen van Mercado Medic AB om, waarbij de zorg ook de productaansprakelijkheid overneemt, kunnen worden teruggebracht in de oorspronkelijke staat. Dit moet worden uitgevoerd door geautoriseerd personeel, erkend door Mercado Medic AB. Mercado Medic AB neemt de productaansprakelijkheid dan weer over conform CE-markering 93/42 EEG; de Richtlijn betreffende medische hulpmiddelen MDD.

Neem bij vragen over (speciale) aanpassingen contact op met Ronny Fogelqvist, productmanager bij Mercado Medic AB:

Tel +46 (0)708 27 96 14

E-mail ronny.fogelqvist@mercado.se

[Plaats voor productlabel med serienummer.]



Mercado Medic AB
Tryffelslingan 14
181 57 Lidingö, Zweden

Telefoon en fax
Tel. +46 8 555 143 00
Fax +46 8 555 143 99

E-mail en internet
E-mail info@mercado.se
Internet www.mercado.se