

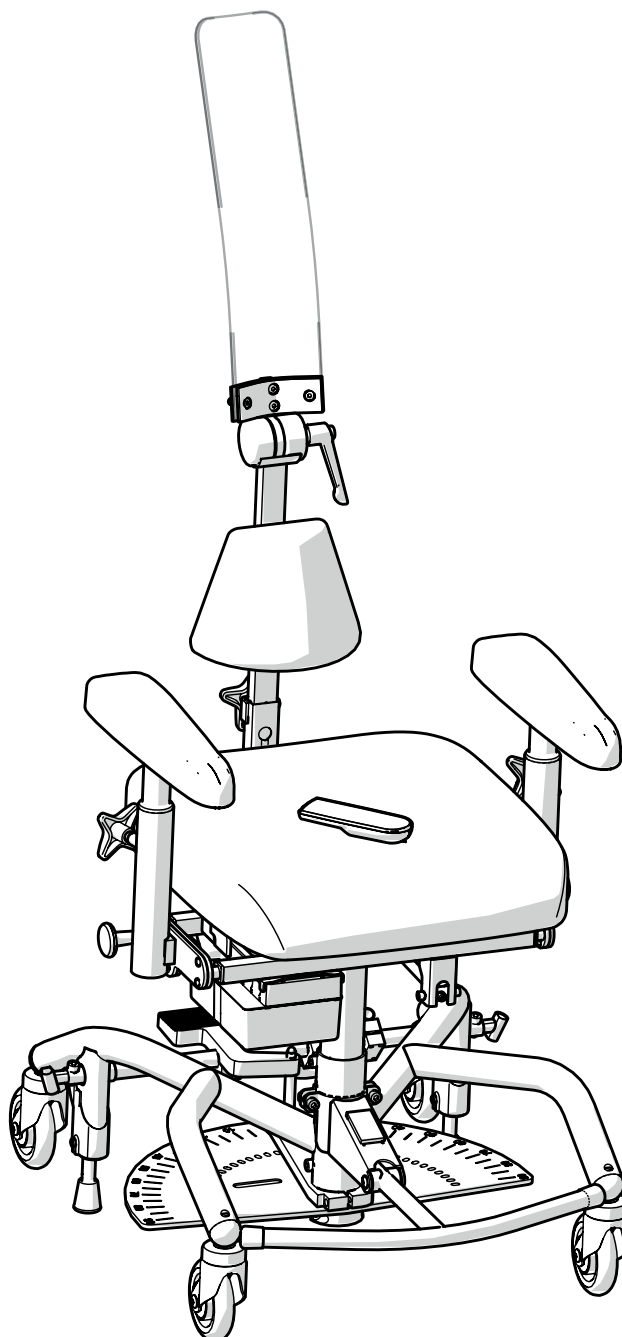
# GEBRUIKERSHANDLEIDING

voor REAL 8100 PLUS Röntgenstoelen

Instructies voor gebruik en onderhoud



NL



Vertaling van gebruiksaanwijzing  
Artikelnummer: 21-08993-NL  
Revisie: 03  
Geldig vanaf: 2021-05-26  
Gewijzigd: 2022-10-27



[Plaats voor productlabel med  
serienummer.]

# Inhoudsopgave

## Gebruikersinformatie

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| 1. Introductie .....                                  | 4  |
| 1.1. Contactgegevens .....                            | 5  |
| 1.2. Garantie .....                                   | 5  |
| 2. Aan de slag .....                                  | 6  |
| 2.1. Voor gebruik .....                               | 6  |
| 2.2. Gebruik van de functies van<br>het product ..... | 9  |
| 2.3. Opladen .....                                    | 10 |
| 3. Verzorg uw product .....                           | 11 |
| 3.1. Gevulde onderdelen .....                         | 11 |
| 3.2. Zwenkwielen en remvoeten .....                   | 11 |
| 3.3. Overige onderdelen .....                         | 11 |
| 3.4. Transport en opslag .....                        | 12 |

## Productinformatie

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| 4. Beoogd gebruik .....                                                 | 13 |
| 4.1. Werkomgeving .....                                                 | 13 |
| 5. Configuraties en instellingen ....                                   | 14 |
| 5.1. Vereist competentieniveau voor het<br>instellen en aanpassen ..... | 14 |
| 5.2. Basisontwerp .....                                                 | 15 |
| 5.3. Elektrische functies .....                                         | 16 |
| 5.4. Zitting .....                                                      | 17 |
| 5.5. Handmatige zittingkanteling .....                                  | 18 |
| 5.6. Rugsteunmechanisme en rugsteun ..                                  | 18 |
| 5.7. Armsteunplaat .....                                                | 21 |
| 5.8. Armsteunmechanisme .....                                           | 22 |
| 5.9. Frame .....                                                        | 22 |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 5.10. Handrem .....                | 23 |
| 5.11. Beensteunen .....            | 25 |
| 5.12. Individuele aanpassing ..... | 27 |

## 6. Belangrijke veiligheidsinformatie..

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 6.1. Voldaan aan normen en classificatie.                     | 28 |
| 6.2. Waarschuwingen .....                                     | 29 |
| 6.3. Verwachte levensduur .....                               | 31 |
| 6.4. Melding van ongewenste voorvallen<br>en incidenten ..... | 32 |

## Servicehandleiding

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 7. Technische informatie .....                            | 33 |
| 7.1. Symbolen .....                                       | 35 |
| 8. Service en revisie .....                               | 37 |
| 8.1. Handleiding voor het oplossen van<br>storingen ..... | 38 |
| 8.2. Accu vervangen .....                                 | 40 |
| 8.3. Revisie en periodiek onderhoud ....                  | 41 |
| 9. Instructies voor afvoeren .....                        | 47 |
| 9.1. Afval sorteren .....                                 | 47 |

# 1. Introductie

Bedankt voor het kiezen van Mercado Medic als leverancier van dit product. Wanneer u een REAL-stoel kiest, krijgt u 50 jaar ervaring met het ontwikkelen van medische producten met een hoge functionaliteit, veiligheid, kwaliteit en flexibiliteit. Wij produceren al onze verschillende medische stoelen in eigen beheer in Zweden.

Mercado Medic is gecertificeerd volgens ISO 13485, ISO 9001 en ISO 14001 en voldoet aan de geldende arbeids- en milieuwetgeving.

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

U krijgt voldoende competentie om dit product veilig te kunnen gebruiken wanneer u deze gebruikshandleiding zorgvuldig doorleest voordat u het product in gebruik neemt.

**PDF-versies van onze gebruiksaanwijzingen met vergrotingsmogelijkheden kunt u altijd vinden in de meest recente versie op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se).**



## 1.1. Contactgegevens

### Fabrikant

Bezoekadres: Mercado Medic AB,  
Tryffelslingan 14, SE-181 57 Lidingö, Zweden

Postadres: Mercado Medic AB,  
Box 1074, SE-181 22 Lidingö, Zweden  
Tel: +46 (0) 8 555 143 00  
E-post: [info@mercado.se](mailto:info@mercado.se)  
Website: [www.mercado.se](http://www.mercado.se)

### Service en technische ondersteuning

Telefoon: +46 (0) 8 555 143 08  
E-post: [service@mercado.se](mailto:service@mercado.se)

Om garantieclaims, ongewenste voorvallen en incidenten of andere feedback te melden, kunt u gebruik maken van het formulier op de [www.mercado.se/en/support](http://www.mercado.se/en/support).

### Distributeur

Mercado Medic Nederland BV  
Nobelweg 22  
3899 BN Zeewolde  
Netherlands

+31 36 521 9995  
[admin@mercado-medic.nl](mailto:admin@mercado-medic.nl)  
[www.mercado-medic.nl](http://www.mercado-medic.nl)

Ruimte voor aanvullende contactgegevens van de distributeur:

-----

-----

-----

-----

## 1.2. Garantie

Alle onderdelen van de producten van Mercado Medic vallen onder de garantietermijnen en algemene voorwaarden zoals hieronder uiteengezet, tenzij andere specifieke termijnen en voorwaarden schriftelijk zijn overeengekomen tussen Mercado Medic en de klant in verband met grote aanbestedingen.

Als bediener van het product moet u bij problemen contact opnemen met uw distributeur. Distributeurs nemen op hun beurt contact op met Mercado Medic met de contactgegevens die beschikbaar zijn in paragraaf 1.1. Contactgegevens.

### Garantietermijnen

- Metalen constructies: 3 jaar.
- Zithoogteverstelling (elektrisch): 2 jaar.
- Andere onderdelen (bijv. wielen, accu's, vulstukken): 1 jaar.

### Algemene voorwaarden

De garantie dekt niet:

- Schade of staat die als normale slijtage wordt beschouwd.
- Schade veroorzaakt door nalatigheid of verkeerd gebruik.
- Reserveonderdelen, onderdelen of accessoires die niet door Mercado Medic worden verkocht.
- Aanpassingen aan het product door onbevoegde servicemonteurs.
- Onderdelen die op andere producten gemonteerd zijn geweest dan waarvoor ze bedoeld waren.
- Verbleken of natuurlijke variaties in de kleuren van het kunstleer.

## 2. Aan de slag

Dit hoofdstuk is met name bedoeld voor u als bediener van het product. In dit artikel wordt het voorbereiden, gebruik en opladen van het product beschreven. Voor onderhoudsadvies, zie 3. Verzorg uw product.

Als u vragen heeft over het product of als er iets onverwachts gebeurt, moet u in eerste instantie contact opnemen met uw distributeur. Actuele informatie vindt u in paragraaf 1.1. Contactgegevens. U mag natuurlijk ook altijd contact met ons bij Mercado Medic opnemen.

### 2.1. Voor gebruik

Het product wordt altijd geleverd met zitting, rugsteun, armsteunen, rem en elektrische hoogteverstelling. Bij levering vanaf Mercado Medic zijn de rugsteun en remhendel niet gemonteerd. Deze moet altijd worden geïnstalleerd voordat het product in gebruik wordt genomen.

#### Rugsteunmechanisme

Plaats de rugkolom in het rugkantelmechanisme (A) en stel het gewenste hoogteniveau in, zie figuur 2.1. Draai alle hendels aan (A). Op de foto ziet u een van de twee rugsteunen die standaard bij het product worden geleverd. Zie 5.6 voor het instellen van rugsteunen en rugsteunmechanismen. Rugsteunmechanisme en rugsteun.

#### Remhendel

Als de voetrem gebruikt gaat worden, raden wij aan om de remhendel niet te monteren. Als de handremfunctie gebruikt gaat worden, wordt de remhendel als volgt gemonteerd: Plaats de remhendel in de houder voor de remhendel (B), zie afb. 2.1. De remhendel kan aan de rechter- of linkerkant worden geplaatst.

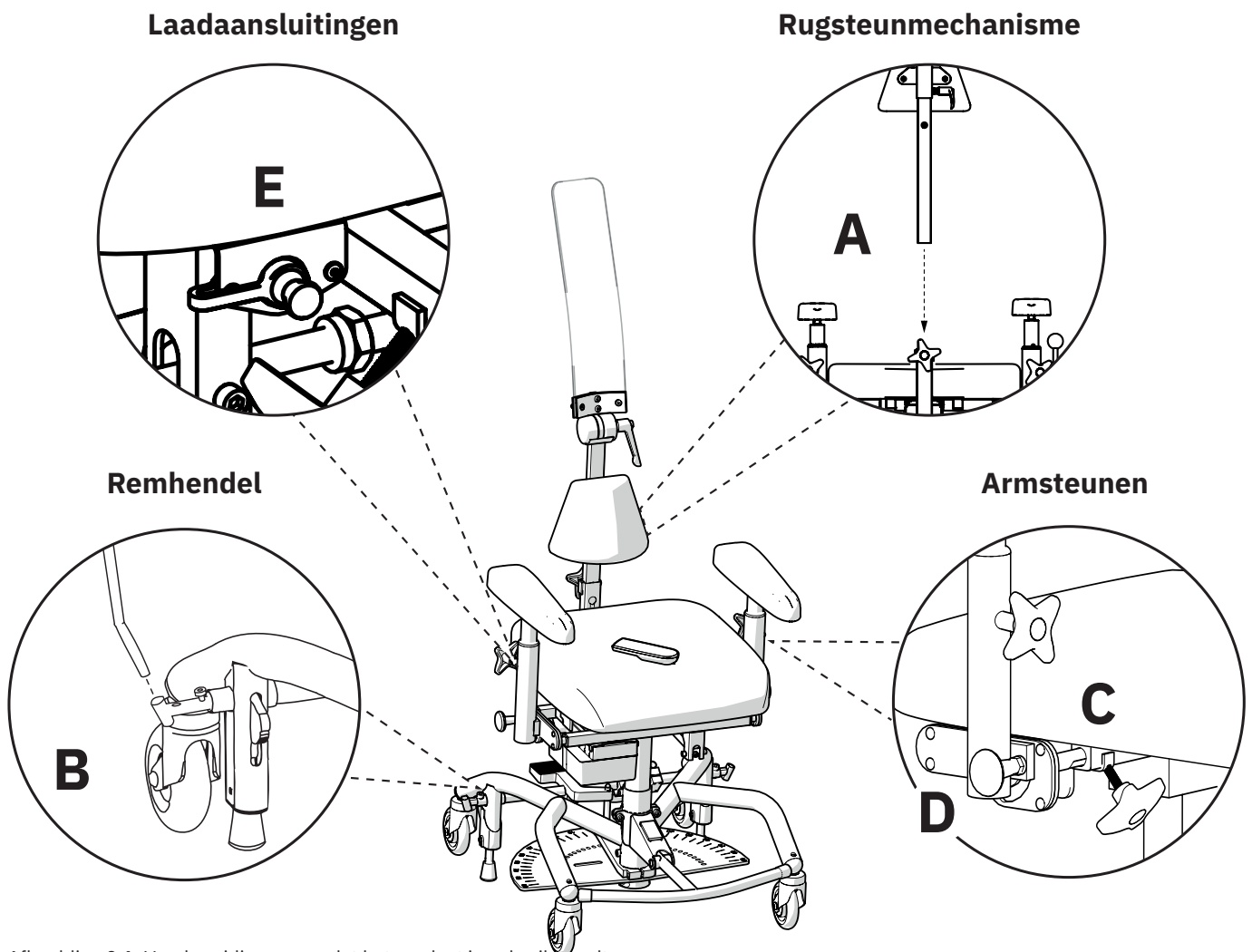
#### Armsteunen

Maak de hendels voor de armsteunen (C) los en stel het gewenste niveau in hoogte en breedte in, zie figuur 2.1. Draai alle hendels aan (C). Controleer of de knop (D) in de vergrendelde stand klikt wanneer de armsteun neergeklapt wordt. Als de knop niet vastklikt, draait u aan de knop totdat deze vastklikt.

#### Accu

Voorafgaand aan het eerste gebruik moet de accu geactiveerd en/of opgeladen worden. Dit gebeurt door de acculader aan te sluiten op het laadcontact van het product en op een stopcontact (E), zie afbeelding 2.1. Het laadcontact kan op verschillende plaatsen op het product worden geplaatst. Het meest gebruikelijk is dat het product wordt geleverd met het laadcontact aan de achterkant onder de zitting.

Wacht tot de accu volledig is opgeladen voordat u het product gaat gebruiken. Dit duurt normaal gesproken 2 tot 5 uur. Wanneer de accu volledig is opgeladen, licht de led op de lader groen op. Zie 2.3 voor andere oplaadinstructies. Opladen.



Afbeelding 2.1. Voorbereidingen voordat het product in gebruik wordt genomen.

### **Houd rekening met het volgende voor en tijdens het gebruik van het product**

- Alle hendels moeten worden aangedraaid voordat het product in gebruik wordt genomen.
- Het product mag niet worden gebruikt zonder de rugsteun te monteren.
- Het product mag niet worden gebruikt zonder de armsteunen te monteren.
- Het product moet altijd op de rem staan wanneer de patiënt gaat zitten en opstaat.
- Het remvermogen van het product kan op sterk hellende vloeren minder zijn.
- Het remvermogen van het product kan op oneffen oppervlakken minder zijn.
- Het product moet met zorg worden gebruikt.
- Er is een optionele voetbeugel ontworpen om uw voeten op te laten rusten, niet om op te staan.
- Laad de stoel op, zoals aangegeven in deze handleiding, zie 2.3 Opladen.
- De elektrische functies kunnen niet worden gebruikt wanneer het product wordt opgeladen.
- Als het product is uitgerust met beensteunen, moeten de voeten van de patiënt altijd in contact zijn met de voetplaat wanneer de elektrische functies gebruikt worden.

- Wanneer de zitting vrij kan roteren, mogen de voeten van de patiënt de vloer nooit de vloer als steun kunnen gebruiken. Als de patiënt tijdens het draaien diens voeten niet kan optillen, moet het product voorzien zijn van een voetbeugel of beensteun.
- De zithoogte mag maximaal zo hoog zijn dat de patiënt veilig uit het product kan opstaan.
- Het product mag niet worden verplaatst wanneer de stoel in verhoogde positie staat.
- Noodstop voor afstandsbediening: Als het product om welke reden dan ook een beweging niet onderbreekt wanneer de knop wordt losgelaten, kan de beweging worden onderbroken door op een van de andere knoppen op de handcontroller te drukken.
- Toetsvergrendeling op afstandsbediening: Om de knopvergrendeling voor een functie in of uit te schakelen, houdt u de twee knoppen van de betreffende functie ten minste 3 seconden ingedrukt. De knopvergrendeling vergrendelt alleen de actuele functie. Om meerdere functies te vergrendelen, moet elke functie afzonderlijk worden vergrendeld.



Waarschuwing! Als gebruiker moet u contact opnemen met uw distributeur als de prestaties van het product verslechteren of veranderen. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om het product zelf aan te passen. Neem contact op met uw distributeur als er individuele aanpassingen gewenst zijn. Als het product wordt gewijzigd, is de CE-markering niet van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid hebben. Wijzigingen kunnen de veiligheid van het product aantasten en leiden tot incidenten en ongevallen.



Waarschuwing! Het product kan zijn uitgerust met lange kabels of draden die niet kunnen worden vastgezet om het product goed te laten functioneren. Kabels en draden kunnen wurgingsrisico's opleveren voor kleine kinderen. Laat het product niet onbeheerd achter met kleine kinderen in de buurt.



Waarschuwing! Het product is uitgerust met kleine onderdelen zoals schroeven die los kunnen raken. Kleine onderdelen die los zijn geraakt, kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen.



Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als ze in de zon zijn geweest. Wanneer de huis in contact komt met hete oppervlakken kan dit leiden tot brandwonden. Stel metalen oppervlakken niet bloot aan direct zonlicht.



Waarschuwing! Controleer altijd of het product op de rem staat en of de zittingrotatie vergrendeld is wanneer de patiënt gaat zitten en opstaat. Als het product geremd of rotatievergrendeld is, bestaat het risico dat de stoel weggrolt danwel wegdraait wanneer de patiënt wil gaan zitten of op gaat staan, wat kan leiden tot valletsels.

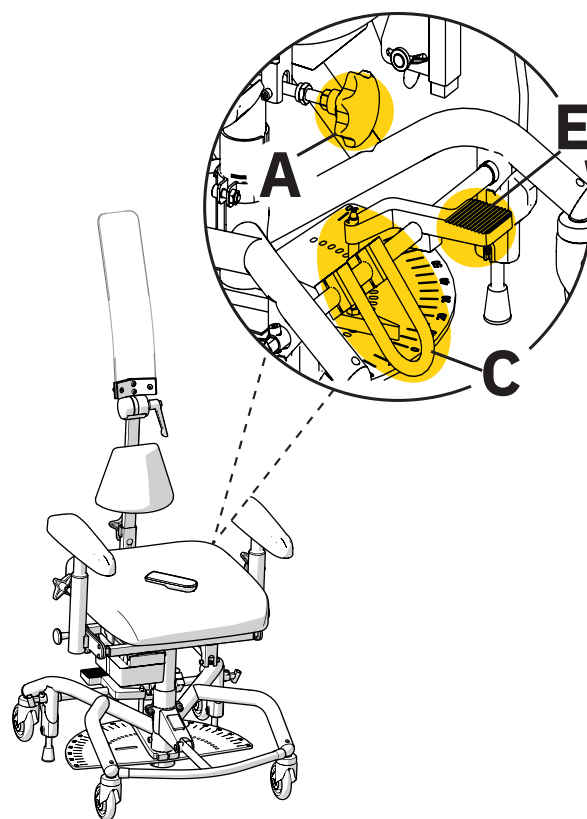




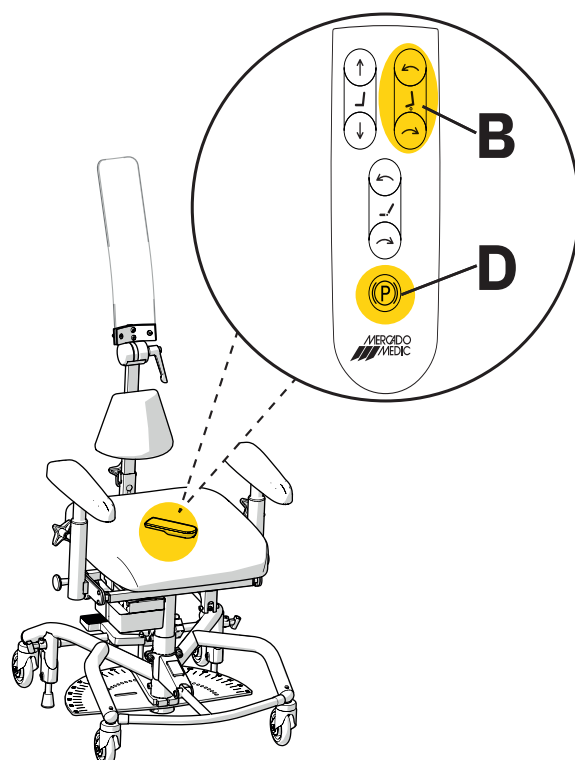
**Waarschuwing!** De patiënt mag niet met diens voeten op de vloer steunen wanneer de zittingrotatie wordt losgemaakt. Als de patiënt met de voeten op de vloer steunt, bestaat de kans dat de patiënt uit de stoel valt tijdens rotatie, wat kan leiden tot valletsels. Als de patiënt tijdens het draaien de voeten niet kan optillen, moet het product voorzien zijn van een voetbeugel of beensteun.

## 2.2. Gebruik van de functies van het product

Het product is uitgerust met elektrische hoogteverstelling die wordt bediend door een draadloze afstandsbediening. Afhankelijk van het model heeft het product een elektrische of handmatige zittingkanteling. De handmatige zittingkanteling wordt bediend met de zwengel onder de stoel (A), zie figuur 2.2. De elektrische zittingkanteling (B) wordt bediend met de draadloze afstandsbediening, zie figuur 2.3. Afhankelijk van het model heeft het product een elektrische of handmatige rem. De handmatige rem wordt geactiveerd en gedeactiveerd met het pedaal (C), zie figuur 2.2. De elektrische rem (D) wordt bediend met de draadloze afstandsbediening, zie figuur 2.3. Het product heeft een vergrendelbare rotatie van de zitting die wordt ingesteld met het pedaal (E) aan de achterkant van het frame, zie figuur 2.2. Druk met uw voet op het pedaal om de rotatie te ontgrendelen, draai de stoel in de gewenste stand en laat het pedaal los zodat het mechanisme op die stand vergrendelt. Zie 5. Configuraties en instellingen voor gedetailleerde informatie over alle functies en bedieningen van het product.



Afbeelding 2.2. Bedieningselementen van de REAL 8100 PLUS 24V Standaard



Afbeelding 2.3. Bedieningselementen van de REAL 8100 PLUS 24V Comfort

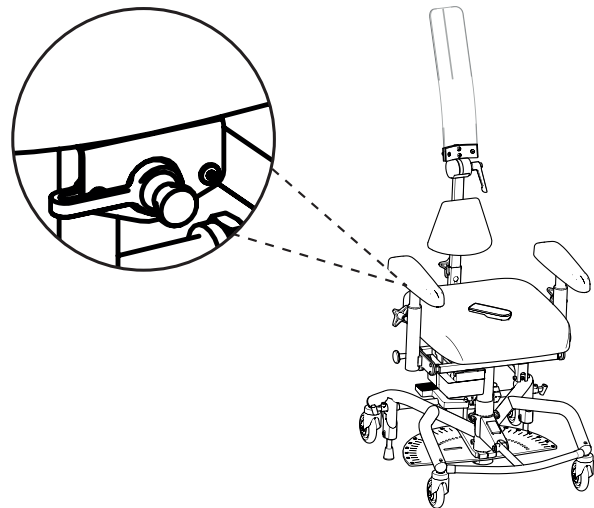
### 2.3. Opladen

Voor elektrische modellen moet het opladen van de accu eenmaal per dag worden gedaan. Het volledig opladen van de accu van de stoel bij dagelijks laden duurt 2 tot 5 uur. Het is belangrijk voor de levensduur van de accu dat hij nooit helemaal leeg raakt. Het dagelijks opladen van de accu is vooral belangrijk bij de configuraties met een elektrische rem, elektrische zittingkanteling en elektrisch rugkantelmechanisme, om ervoor te zorgen dat u als gebruiker altijd veilig in en uit het product kunt komen. Het opladen van het product moet veilig gebeuren. De elektrische functies kunnen niet worden gebruikt wanneer het product wordt opgeladen. Kies daarom een gemakkelijk toegankelijk stopcontact om de lader op aan te sluiten. De kabel van de oplader naar het stopcontact is 1 meter lang en mag niet worden verlengd. In geval van nood koppelt u het product los van het elektriciteitsnet door de stekker van de lader uit het stopcontact te trekken.

Het product heeft het besturingssysteem RCB10+L wat waarschuwt voor laag accuniveau met geluidssignalen in twee niveaus, laag en kritiek. Laag niveau wordt aangegeven door een kort signaal. Het kritieke niveau wordt aangegeven door een kort signaal dat eindigt met een luide pieptoon. Het product kan ook ten onrechte een laag of kritiek accuniveau aangeven wanneer de accu van het product wordt geactiveerd vanuit ruststand. Dit komt omdat het product bij het opstarten het laadniveau nog niet heeft vastgesteld. Het signaal stopt na een paar minuten. Als de stoel is uitgerust met een handcontroller kan het accuniveau worden afgelezen op de indicatielampjes.

### Zo laadt u het product op

1. Steek de stekker van de lader in het oplaadcontact, zie afbeelding 2.4. Het oplaadcontact zit normaliter aan de achterkant onder de stoel.
2. Steek de stekker van de lader in het stopcontact. De LED op de lader geeft aan dat er wordt opgeladen.
3. De accu is volledig opgeladen wanneer de LED op de lader van kleur verandert van rood naar groen. Dit wordt ook aangegeven door de drie groene leds op de accu-indicator op de afstandsbediening die dan synchroon knipperen.



Afbeelding 2.4. Sluit de stekker aan op het laadcontact onder de zitting.

Voor producten die zijn uitgerust met het besturingssysteem RCB10+L wordt de accu automatisch losgekoppeld als de elektrische functies gedurende 7 dagen niet zijn gebruikt. Om de accu weer aan te sluiten, sluit u de acculader aan op het laadcontact en het stopcontact en wacht u ten minste 5 seconden voordat u de lader uitschakelt. Wij raden aan om de accu volledig op te laden nadat de accu uitgeschakeld is geweest.

Als de elektrische functies niet werken, probeer dan de accu op te laden. Als de elektrische functies nog steeds niet werken, neem dan contact op met de distributeur, zie 1.1. Contactgegevens.

### 3. Verzorg uw product

Reinig het product volgens de instructies in dit hoofdstuk voor behoud van de functies en een lange levensduur. Als er behoeften ontstaan die niet op te lossen zijn met de middelen die beschikbaar zijn, kunt u contact opnemen met uw distributeur voor revisie.

**LET OP!** Het is niet toegestaan om het product af te spoelen met water of andere vloeistoffen en chemicaliën.

#### 3.1. Gevulde onderdelen

Alle oppervlakken waar de patiënt mee in aanraking komt moeten na elk gebruik worden gereinigd om contaminatie te voorkomen.

##### **Vulstukken met kunstleer bekleding**

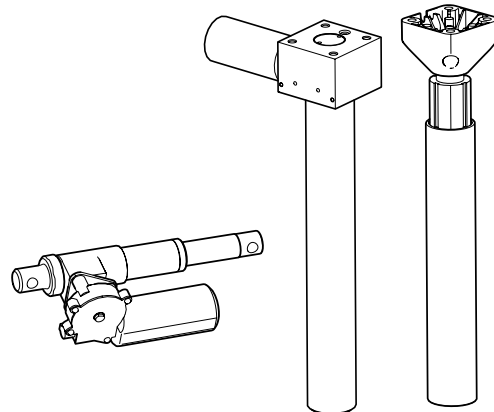
Gebruik water en zeep of een ontsmettingsmiddel om vulstukken met bekleding van kunstleer te reinigen. Begin met het verwijderen van eventueel los vuil. Gebruik vervolgens een doek om de bekleding schoon te maken met water en zeep of een ontsmettingsmiddel. Als de bekleding wordt schoongemaakt met water en zeep, eindig dan door het af te nemen met een schone en licht vochtige doek.

#### 3.2. Zwenkwielen en remvoeten

Regelmatige reiniging van de zwenkwielen en remvoeten is vereist om de werking van het product te behouden. Neem de zwenkwielen en remvoeten af met een licht vochtige doek. Verwijder eventueel haar van de zwenkwielen met behulp van een dunne haaknaald of iets dergelijks.

#### 3.3. Overige onderdelen

De zithoogteverstelling en andere actuatoren van het product, zie figuur 3.1 (kunnen aanwezig zijn op elektrische zittingkanteling en remmen) mogen niet worden gereinigd. Ander bestaat het risico dat het vet, dat nodig is om de mechanismen naar behoren te laten functioneren, tijdens het reinigen wordt verwijderd.



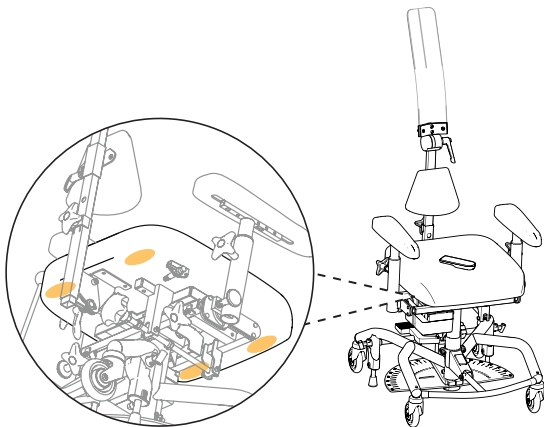
Afbeelding 3.1. De zithoogteverstelling en andere actuatoren van het product.

Indien nodig kan een droge doek worden gebruikt om stof uit eventuele elektronische delen van het product te verwijderen. Reinig de overige niet-elektronische delen van het product één keer per week of indien nodig. Gebruik een schone en licht vochtige doek met een mild schoonmaakmiddel (pH 7-12), ontsmettingsmiddel of stoomreiniger (max. 8 bar).

### 3.4. Transport en opslag

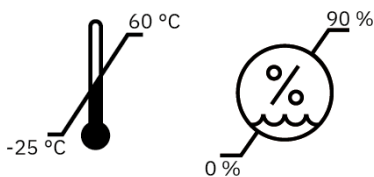
Houd bij het transport en opslag van het product rekening met het volgende:

- Op een vlakke ondergrond verplaatste u het product door het te rollen.
- Er moet door twee personen worden getild. Geschikte handgrepen bevinden zich aan de voor-, achter-, rechter- en linkerkant van de stoel, zie figuur 3.2.



Figuur 3.2. Geschikte handgrepen bij het tillen.

- Het product is bedoeld om te worden vervoerd en opgeslagen tussen -25°C en +60°C en een relatieve luchtvochtigheid van 90% (niet-condenserend).



- Het product moet in de beoogde doos op een pallet worden vervoerd. Als het product met de auto wordt vervoerd, moet het met spanbanden worden vastgezet aan het frame en de zitting en op de laagst mogelijke zithoogte worden ingesteld. Om het product tijdens

het transport kleiner te maken, kan de rugsteun worden verwijderd en de armsteunen worden verlaagd. Vergeet niet om de instellingen te markeren, zodat u ze gemakkelijk kunt instellen. We raden tape of iets dergelijks aan om markeringen te maken die gemakkelijk te verwijderen zijn.

- Het product mag niet als stoel worden gebruikt wanneer het bijvoorbeeld in een auto of in een vliegtuig wordt vervoerd.
- In het geval van luchtvervoer moet het product in de bagage worden opgeslagen. Originele accu's van Mercado Medic zijn goedgekeurd voor luchttransport. Zie voor informatie over het type accu 7. Technische informatie.

## 4. Beoogd gebruik

Het REAL 8000-assortiment bestaat uit modulaire patiëntstoelen die bedoeld zijn voor gebruik in combinatie met de meest voorkomende apparatuur voor klinisch onderzoek, zoals röntgenapparaten. Het product is bedoeld om te worden gebruikt in combinatie met andere medische hulpmiddelen in omgevingen en in situaties waarin aangepaste zitposities nodig kunnen zijn voor verschillende soorten patiënten zodat het onderzoek effectief en met een bevredigend resultaat uitgevoerd kan worden. De toepassingen zijn bijvoorbeeld mammografie en andere röntgenfoto's maar ook verschillende soorten oogheeskundige onderzoeken en uiteraard veel meer. De REAL 8000 is bedoeld voor gebruik waarbij een goede zitpositie belangrijk is om:

- De patiënt te ondersteunen zodat deze een volledig onderzoek aankan.
- De patiënt zo te ondersteunen dat de onderzoeksmethode bevredigende resultaten oplevert.
- De patiënt heeft ondersteuning nodig om voldoende stil te zitten bij bijvoorbeeld een biopsie.
- Het onderzoek efficiënter uit te kunnen voeren en zo de tijd te verkorten die de patiënt nodig heeft om een emotionele belasting te doorstaan, zoals bijvoorbeeld een mammografie.

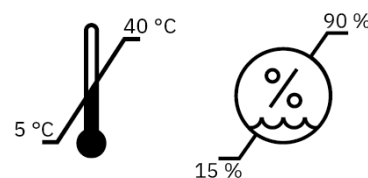
De REAL 8000-productlijn is bedoeld om te worden bediend door een professionele operator die zorgt voor de geschikte houding van de patiënt ten opzichte van de onderzoeksapparatuur.

### Contra-indicaties

Er zijn geen contra-indicaties bekend voor het gebruik van de productlijn REAL 8000.

### 4.1. Werkomgeving

- Het product is bedoeld voor gebruik binnen en mag buitenshuis niet worden gebruikt.
- Het product is bedoeld voor gebruik tussen +5°C tot +40°C en bij 15-90 % relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend). Als het product wordt bewaard in een omgeving buiten deze grenzen, moet het product maximaal 4 uur worden geacclimatiseerd om voor gebruik een goedgekeurde temperatuur te bereiken.



- Het product mag niet worden gebruikt op een hoogte van meer dan 2000 m boven zeespiegel.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan strenge kou, hitte, langdurige zonneschijn of andere straling.
- Het product mag niet worden blootgesteld aan water, vloeistoffen of chemicaliën in een andere mate dan aangegeven in de onderhoudsinformatie in hoofdstuk 3. Verzorg uw product.

## 5. Configuraties en instellingen

Hier worden de modellen van het product beschreven, de keuzes die kunnen worden gemaakt bij het configureren van het product en u vindt informatie over het instellen en aanpassen van de functies van het product. Voor afmetingen en prestaties, zie 7. Technische informatie.

Het product is verkrijgbaar in twee configureerbare modellen. Het basisontwerp van elk model wordt hieronder beschreven, zie 5.2. Basisontwerp. Naast het basisontwerp kan een aantal opties worden gekozen om het product aan te passen. Zie de beschrijving voor elke functie in dit hoofdstuk voor beschikbare opties. Voor verdere aanpassingen en begeleiding kunt u contact opnemen met de klantenservice van Mercado Medic, zie 1.1 Contactgegevens. Het is ook mogelijk om de modellen verder aan te passen, zowel binnen als buiten de CE-markering, zie 5.12. Individuele aanpassing.

Op het product wordt het ErgoMedic zitsysteem gebruikt. Het zitsysteem bestaat uit zittingen, rugsteunen en armsteunen. De vulstukken kunnen naar behoefte worden gecombineerd voor ondersteuning, verlichting en stabiliteit bij het zitten. Voor meer informatie over de zitsystemen en andere vulstukken kunt u terecht op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se). Voor een overzicht van de beschikbare vulstukken raden wij het document "Zitsysteem" aan.

Op [www.mercado.se](http://www.mercado.se) staan informatiebladen en bestelformulieren. U vindt er ook gebruiksaanwijzingen en productpagina's voor alle Mercado Medic-producten.

### 5.1. Vereist competentieniveau voor het instellen en aanpassen

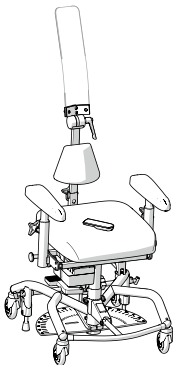
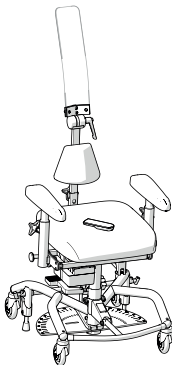
Om de juiste positie voor nauwkeurige röntgenfoto's te krijgen, moeten de zithoogte, zittingkanteling, rugsteun en het rugsteunmechanisme van het product voor elke patiënt worden ingesteld. Instellingen en aanpassingen mogen alleen door de bediener worden gedaan.



## 5.2. Basisontwerp

Het product wordt altijd geleverd met zitting, twee soorten rugsteunen, opklapbare armsteunen, frame met vier wielen (standaard  $\varnothing 100$  mm), rem, zittingkanteling en vergrendelbare rotatie van de zitting. Het product is leverbaar in twee modellen, Standaard en Comfort.

LET OP! Het basisontwerp van het product kan variëren afhankelijk van de overeenkomst tussen Mercado Medic en de klant.

|                                       | <b>REAL 8100 PLUS EL 24V<br/>Standaard</b>                                         | <b>REAL 8100 PLUS EL 24V<br/>Comfort</b>                                             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |  |  |
| Breedte <sup>1</sup>                  | 480 mm                                                                             | 480 mm                                                                               |
| Lengte                                | 550 mm                                                                             | 550 mm                                                                               |
| Hoogteverstelling                     | Elektrische hoogteverstelling met draadloze afstandsbediening                      | Elektrische hoogteverstelling met draadloze afstandsbediening                        |
| Zithoogte                             | 440–720 mm                                                                         | 440–720 mm                                                                           |
| Vergrendelbare rotatie van de zitting | Ja                                                                                 | Ja                                                                                   |
| Zittingkanteling                      | Met slinger                                                                        | Elektrisch                                                                           |
| Bereik zittingkanteling <sup>2</sup>  | -15°/+8°                                                                           | -15°/+8°                                                                             |
| Rem                                   | Handmatige voetrem                                                                 | Elektrische rem                                                                      |
| Zwenkwielen                           | $\varnothing 100$ mm                                                               | $\varnothing 100$ mm                                                                 |
| Rugsteun                              | ErgoMedic 330 x 160 mm                                                             | ErgoMedic 330 x 160 mm                                                               |
| Rugsteun met hoofdsteun               | Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteun van Macrolon                         | Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteun van Macrolon                           |
| Zitting                               | ErgoMedic 440 x 480 mm                                                             | ErgoMedic 440 x 480 mm                                                               |
| Armsteunen                            | Opklapbare armsteunen (standaard 350 mm)                                           | Opklapbare armsteunen (standaard 350 mm)                                             |
| Bekleding                             | Kunstleer (standaard zwart)                                                        | Kunstleer (standaard zwart)                                                          |

<sup>1</sup> Afhankelijk van de breedte van de zitting en de afstelling van de armsteunen kan het product breder worden.

<sup>2</sup> Negatieve hoek (-) verwijst naar de hoek voorover en positieve hoek (+) verwijst naar hoek achterover.

### 5.3. Elektrische functies

Elektrische modellen met besturingssysteem RCB10+L kunnen uitgerust worden met maximaal drie elektrische functies, te weten elektrische hoogteverstelling, elektrische rem (standaard op REAL 8100 PLUS EL 24V Comfort) en elektrische zittingkanteling (standaard op REAL 8100 PLUS EL 24V Comfort). Deze worden ingesteld met de draadloze afstandsbediening of handcontroller met kabel (optie). Besturingssysteem Maestro ondersteunt alleen elektrische hoogteverstelling via een bedieningsknop.

#### Afstandsbediening

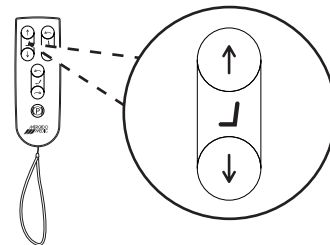
De afstandsbediening is verkrijgbaar in twee modellen, met 1 functie of met 4 functies. De 1-functie is bedoeld om alleen het verhogen en verlagen te regelen. De 4-functie kan meerdere functies regelen. De afstandsbediening heeft ook een toetsvergrendeling, zie figuur 5.4. De respectievelijke modellen en functies zijn ook beschikbaar voor handcontrollers met kabel.

#### Zithoogte

Toetsen op het bovenste toetsenbord aan de linkerkant, zie figuur 5.1.

Aanpassing:

1. Druk omhoog voor omhoog gaan.
2. Druk omlaag om omlaag te gaan.



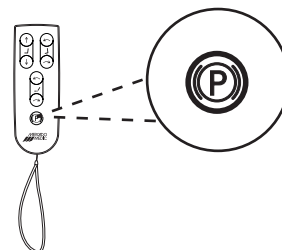
Afbeelding 5.1. Toets voor het instellen van de zithoogte.

#### Rem

Toets helemaal onderaan in het midden, zie figuur 5.2.

Activeren en deactiveren van rem:

1. Druk kort om de rem te activeren.
2. Druk kort op dezelfde knop om de rem te deactiveren.



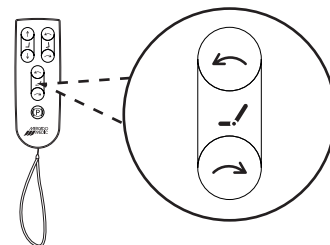
Afbeelding 5.2. Toets voor activeren en deactiveren van rem.

#### Zittingkanteling

Toetsen op het bovenste toetsenbord rechts, zie figuur 5.3.

Aanpassing:

1. Druk omhoog om de zitting voorover te kantelen.
2. Druk omlaag om de zitting achterover te kantelen.



Afbeelding 5.3. Toets voor het instellen van de zittingkanteling.

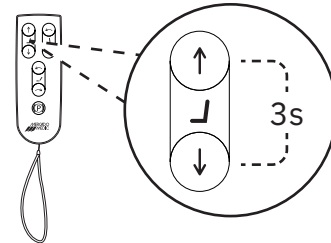


### Toetsvergrendeling

Toetsvergrendelingen activeren en uitschakelen:

1. Om de toetsvergrendeling voor een functie in of uit te schakelen, houdt u de twee toetsen van de betreffende functie ten minste 3 seconden ingedrukt.
2. Om de toetsvergrendeling voor een functie in of uit te schakelen, houdt u de twee toetsen van de betreffende functie weer ten minste 3 seconden ingedrukt.

LET OP! Toetsvergrendeling vergrendelt en ontgrendelt alleen de functie waarvan de toetsen zijn vergrendeld. Om meerdere functies te vergrendelen, moet elke functie afzonderlijk worden vergrendeld.



Afbeelding 5.4. Activeren en deactiveren van toetsvergrendeling.

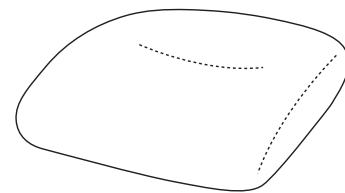
## 5.4. Zitting

Zittingen zijn beschikbaar in de ErgoMedic-uitvoering.

Bekleding voor stoelen is leverbaar in twee materialen, kunstleer en hygiënische stof (optie). Bekleding in hygiënische stof wordt gebruikt om de zitting te beschermen tegen vocht. Voor meer informatie over bekleding en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se).

### ErgoMedic

De ErgoMedic is een vlakke zitting met zitkuil en extra steun onder de dijen, zie figuur 5.5. De zitting is verkrijgbaar in afmetingen van 290 x 320 mm tot 480 x 530 mm.



Afbeelding 5.5. Zitting ErgoMedic.

## 5.5. Handmatige zittingkanteling

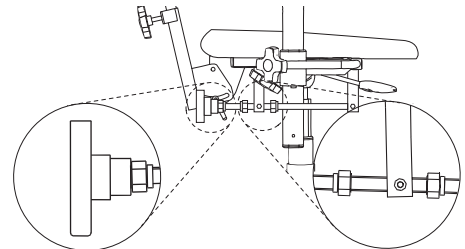
Handmatige zittingkanteling loopt van 15° vooruit tot 8° naar achteren. De handmatige zittingkanteling wordt bediend met de zwengel. Het verstellen van de zittingkanteling is ook beschikbaar als elektrische functie, zie 5.3. Elektrische functies.

### Zwengel

De zwengel wordt onder de achterrand van de zitting geplaatst, zie figuur 5.6.

Aanpassing:

1. Draai de hendel naar rechts om de zitting voorover te kantelen.
2. Draai naar links om de zitting achterover te kantelen.



Afbeelding 5.6. Zwengel voor het instellen van de zittingkanteling.

## 5.6. Rugsteunmechanisme en rugsteun

Het rugsteunmechanisme is beschikbaar in de uitvoering Standaard röntgen.

De rugsteun is leverbaar in drie uitvoeringen, ErgoMedic, Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteen van Macrolon en Hoge transparante rugsteun (optie). ErgoMedic heeft een lage rug die een stop achter het bekken creëert. De rugsteun is geschikt voor röntgenfoto's van bijvoorbeeld de rug, longen, schouders. Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteen van Macrolon is een rugsteun met lendesteun en geïntegreerde hoofdsteen die het hoofd van de patiënt ondersteunt en fixeert. Het lendekussen is in hoogte verstelbaar en van de hoofdsteen is de hoek instelbaar. De rugsteun is vooral geschikt voor röntgenfoto's van de cervicale wervelkolom. De hoge transparante rugsteun is een hoge rugsteun die ondersteuning biedt aan de hele wervelkolom (sacraal, lumbaal, thoracaal en cervicaal) van de patiënt. De rugsteun is geschikt voor röntgenfoto's van bijvoorbeeld de rug, longen en schouders van patiënten die ondersteuning nodig hebben tijdens het zitten bij het onderzoek.

Bekleding voor de rugsteun is verkrijgbaar in het materiaal kunstleer. Voor meer informatie over bekleding en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se).

**Standaard röntgen**

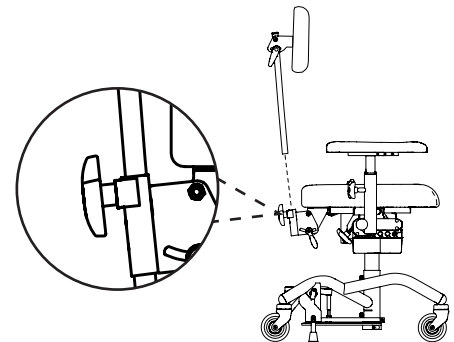
Rugsteun gemonteerd op rugsteunmechanisme Standaard röntgen, zie figuur 5.7.

Montage van de rugsteun:

1. Plaats de stang van de rugsteun in de houder.
2. Draai de knop vast.

Demontage van de rugsteun:

1. Draai de knop los en trek de stang van de rugsteun eruit.



Afbeelding 5.7. Rugsteunmechanisme Standaard röntgen.

**ErgoMedic**

ErgoMedic heeft een licht gewelfde rugsteun. De rugsteun is verkrijgbaar in de afmeting 330 x 160 mm. Met rugsteunmechanisme Standaard röntgen zijn de hoogte van de rugsteun (A), de hoek van de rugkanteling (B) en de hoek van rugsteun (C) verstelbaar, zie figuur 5.8. Het rugkantelmechanisme kan worden aangepast in het bereik van 15° voorover tot 30° achterover.

De hoogte van de rugsteun instellen:

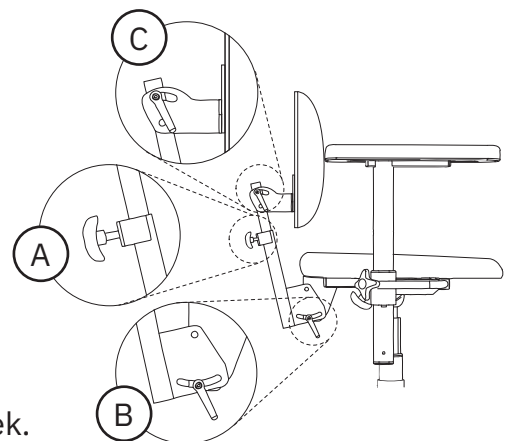
1. Draai de knop los en selecteer de gewenste hoogte voor de rugsteun.
2. Draai de knop vast.

De hoek van het rugkantelmechanisme instellen:

1. Draai de knop los en stel af in de gewenste hoek.
2. Draai de knop stevig vast.

De hoek van de rugsteun instellen:

1. Draai de draaiknop los en stel af in de gewenste hoek.
2. Zet de draaiknop vast.



Afbeelding 5.8. Rugsteun ErgoMedic.

### Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteun van Macrolon

Met rugsteunmechanisme Standaard röntgen zijn de hoogte van de rugsteun (A) en de hoek van de rugkanteling (B) verstelbaar. De rugsteun heeft ook een in hoogte verstelbaar lendesteunkussen (D) en een hoofdsteun met instelbare hoek (E), zie figuur 5.9.

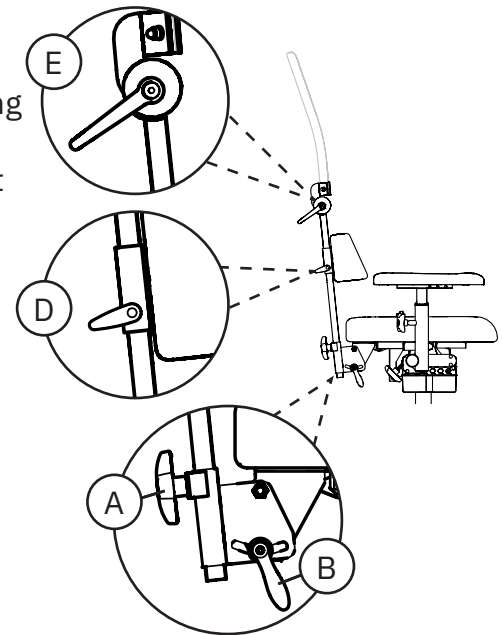
Voor het instellen van de hoogte van de rugsteun en de hoek van de rugkanteling, zie ErgoMedic.

De lendesteun instellen:

1. Draai de draaiknop los en stel de lendesteun in op de gewenste hoogte.
2. Zet de draaiknop vast.

De hoek van de hoofdsteun instellen:

1. Draai de knop los en stel de gewenste hoek in.
2. Zet de draaiknop vast.



Afbeelding 5.9. Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteun van Macrolon.

### Hoge transparante rugsteun

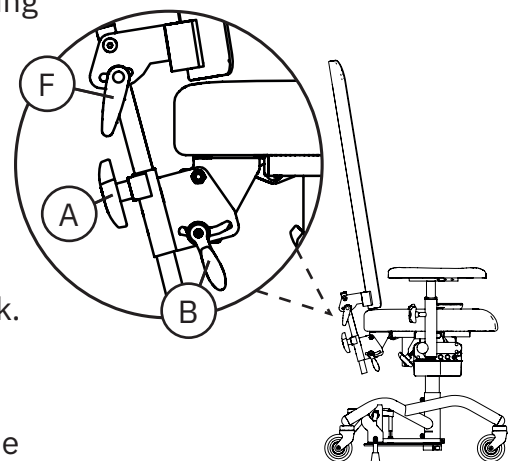
Met rugsteunmechanisme Standaard röntgen zijn de hoogte van de rugsteun (A) en de hoek van de rugkanteling (B) verstelbaar. De rugsteun is ook onder een hoek (F) instelbaar, zie figuur 5.10.

Voor het instellen van de hoogte van de rugsteun en de hoek van de rugkanteling, zie ErgoMedic.

De hoek van de rugsteun instellen:

1. Draai de draaiknop los en stel af in de gewenste hoek.
2. Zet de draaiknop vast.

LET OP! De rugsteun moet zo laag en dicht mogelijk bij de zitting worden ingesteld.



Afbeelding 5.10. Hoge transparante rugsteun.

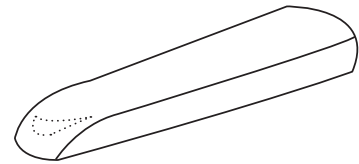
## 5.7. Armsteunplaat

De armsteunplaten zijn verkrijgbaar in drie uitvoeringen, ErgoMedic, Mobil (optie) en Extra soft (optie).

Bekleding voor armsteunplaten is verkrijgbaar in het materiaal kunstleer. Voor meer informatie over bekleding en verkrijgbare kleuren kunt u terecht op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se).

### ErgoMedic

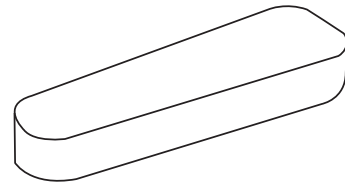
Armsteunplaat ErgoMedic is gewelfd naar achteren toe zodat de elleboog stabiel kan liggen. Aan de voorzijde is de armsteunplaat gevormd voor een goede grip bij het opstaan en verplaatsen, zie figuur 5.11. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 400 mm.



Afbeelding 5.11. Armsteunplaat ErgoMedic.

### Mobil

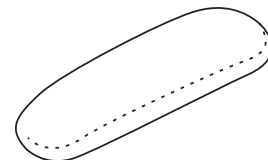
Armsteunplaat Mobil heeft iets dikker schuim en is iets breder dan armsteunplaat ErgoMedic. Hij is ook breder aan de voorkant, wat een stabielere ondersteuning biedt wanneer de patiënt gaat zitten en opstaat, zie figuur 5.12. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 400 mm.



Afbeelding 5.12. Armsteunplaat Mobil.

### Extra soft

Armsteunplaat Extra soft is een iets bredere armsteunplaat met zeer zacht en flexibel schuim. De armsteunplaat is ontworpen voor pijngevoelige personen, maar werkt ook voor patiënten die lange periodes zitten, zie figuur 5.13. De armsteunplaat is verkrijgbaar in lengtes van 250 mm tot 350 mm.



Afbeelding 5.13. Armsteunplaat Extra soft.

## 5.8. Armsteunmechanisme

Armsteunmechanisme is verkrijgbaar met opklapbare armsteun.

### Opklapbare armsteunen

Opklapbare armsteunen zijn in hoogte (A) en breedte (B) verstelbaar en kunnen naar achteren worden geklapt (C), zie figuur 5.14.

Hoogte-instelling:

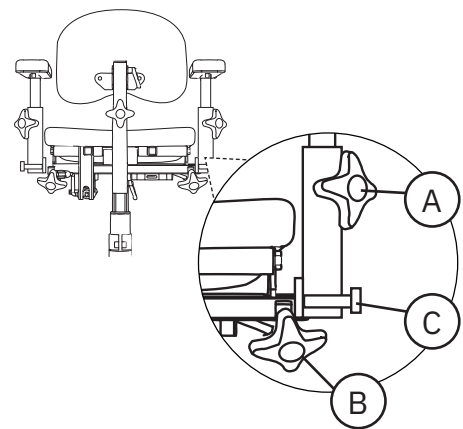
1. Draai de knop los en stel af op de gewenste hoogte.
2. Draai de knop vast.

Instelling breedte:

1. Draai de knop los en stel de gewenste breedte af.
2. Draai de knop stevig vast.

Opklappen van armsteunen:

1. Trek de knop eruit, draai indien nodig aan de knop zodat deze in uitgetrokken stand vergrendelt.
2. Pak de armsteun vast en draai de armsteun naar achteren om hem op te klappen.
3. Draai de armsteun naar voren om hem terug te klappen.
4. Controleer of de knop in de vergrendelde stand klikt. Als de knop niet vastklikt, draait u aan de knop totdat deze vastklikt.



Afbeelding 5.14. Opklapbare armsteun.

## 5.9. Frame

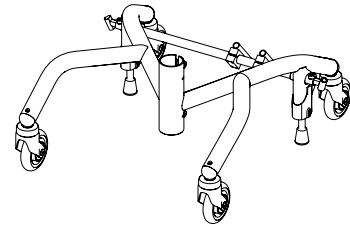
Het product is uitgerust met Frame Plus Kliniek 48 Wit. Het frame heeft een gradenschijf met rotatievergrendeling voor een vergrendelbare rotatie van de zitting, zie figuur 5.16. Het frame kan ook worden voorzien van opklapbare voetbeugel (optie) in 1/4-uitvoering.



**Waarschuwing!** De patiënt mag niet met diens voeten op de vloer steunen wanneer de zittingrotatie wordt losgemaakt. Als de patiënt met de voeten op de vloer steunt, bestaat de kans dat de patiënt uit de stoel valt tijdens rotatie, wat kan leiden tot valletsels. Als de patiënt tijdens het draaien de voeten niet kan optillen, moet het product voorzien zijn van een voetbeugel of beensteun.

**Frame Plus Klinisch 48 Wit**

Het frame heeft twee rempoten en remt achteruit, zie figuur 5.15.



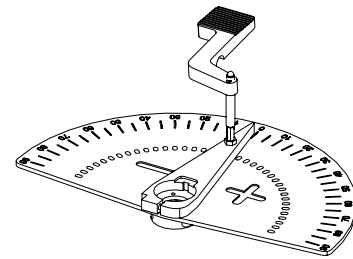
Afbeelding 5.15. Frame Plus Klinisch 48 Wit.

**Gradenschijf met rotatievergrendeling**

Het pedaal zit op de remas aan de achterkant van het frame.

Instelling hoek:

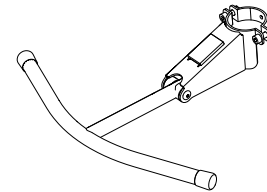
1. Druk het pedaal omlaag om de rotatie te ontgrendelen.  
Draai de zitting naar de gewenste gradenstand.
2. Laat het pedaal los om de rotatie te vergrendelen.



Afbeelding 5.16. Gradenschijf met rotatievergrendeling.

**Opklapbare voetbeugel 1/4**

Opklapbare voetbeugel 1/4 wordt aan de voorkant van het frame geplaatst en wordt als geheel opgeklapt, zie figuur 5.17.



Afbeelding 5.17. Voetbeugel 1/4.

**5.10. Handrem**

De handrem is leverbaar in twee uitvoeringen, als voetrem of als remhendel (optioneel). De remhendel is verkrijgbaar in twee modellen, een remhendel met een kogel en een remhendel met een lus. De remhendel met kogel is leverbaar in drie lengtes 250 mm, 350 mm en 450 mm. De remhendel met lus is leverbaar in de lengte 530 mm. Deze wordt gebruikt om het bewegingsbereik dat de arm nodig heeft om te remmen, te verkleinen. De rem is ook verkrijgbaar als elektrische functie, zie 5.3. Elektrische functies.



Waarschuwing! Controleer altijd of het product op de rem staat en of de zittingrotatie vergrendeld is wanneer de patiënt gaat zitten en opstaat. Als het product geremd of rotatievergrendeld is, bestaat het risico dat de stoel weggrolt danwel wegdraait wanneer de patiënt wil gaan zitten of op gaat staan, wat kan leiden tot valletsels.

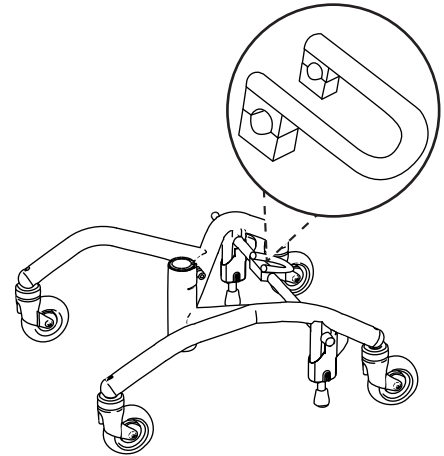
### Voetrem

Als het product is uitgerust met een voetrem, zit deze op de remas van het frame, zie figuur 5.18.

Activeren en deactiveren:

1. Druk omlaag naar vergrendelde stand om te remmen.
2. Druk omhoog aan de onderkant van het pedaal om de rem vrij te geven.

**LET OP!** De rem moet in vergrendelde stand zijn wanneer de patiënt gaat zitten of opstaat.



Afbeelding 5.18. Voetrem.

### Remhendel

De remhendel kan aan de rechterkant (A) of linkerkant (B) van het frame worden geplaatst, zie figuur 5.19.

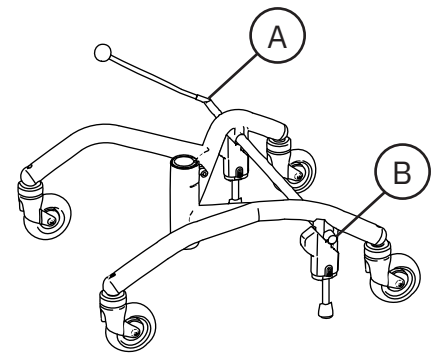
Activeren en deactiveren:

1. Trek de remhendel in de vergrendelde stand om te remmen.
2. Trek de remhendel in de tegenovergestelde richting om vrij te geven.

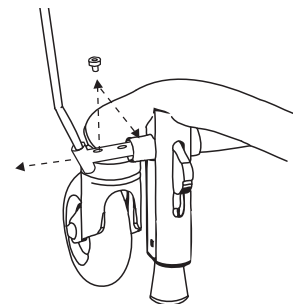
Instelling van de remhendelbeugel:

De remhendelbeugels zijn aan de buitenkant van het frame bij de achterwielen aan de rechter- en linkerkant. Om ook te kunnen remmen wanneer de armsteunen breder zijn afgesteld, kunnen de remhendelbeugels worden aangepast, zie figuur 5.20.

1. Draai de schroef op de remhendelbeugel los met een inbussleutel van 6 mm. Trek de beugel langzaam uit.
2. Bevestig de schroef in het volgende gat en draai de schroef stevig vast met de inbussleutel.



Afbeelding 5.19. Remhendel.



Afbeelding 5.20. Instelling van remhendelbeugel.

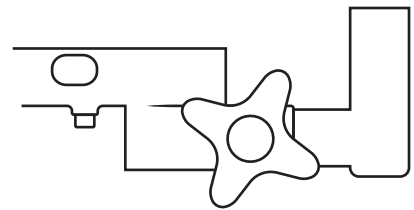


### 5.11. Beensteunen

Het product kan worden uitgerust met een optionele adapter om gecombineerde te kunnen worden met de Cross beensteun van ETAC (externe leverancier). De Cross beensteunen zijn verwijderbaar zonder gereedschap, kunnen zijwaarts worden gedraaid om in- en uitstappen te vergemakkelijken en volgen de zitting bij rotatie en hoogteverstelling. Alle Cross beensteunen zijn verstelbaar in hoogte en hoek van de voetplaat en verkrijgbaar met voetplaten van verschillende breedtes.

#### Adapter voor Cross beensteun

Adapter voor Cross beensteun, zie figuur 5.21, wordt op de breedteverstellingsbeugel van de armsteunen gemonteerd. De adapter kan op twee dieptestanden worden gemonteerd voor verschillende diepe zittingen en traploos 50 mm diep worden afgesteld. Zie voor meer informatie de installatie-instructie "Adapter beensteun, Cross" die te vinden is op [www.mercado.se](http://www.mercado.se).



Afbeelding 5.21. Adapter voor Cross beensteun.

### Cross beensteun

De Cross beensteunen kunnen worden verwijderd zonder gereedschap en kunnen zijwaarts worden weggedraaid. De beensteunen zijn verstelbaar in hoogte (A), hoek van beensteun (B) en hoek van de voetplaat (C), zie figuur 5.56.

Beensteunen wegdraaien:

1. Til de beensteun ongeveer 15 mm recht omhoog en draai naar buiten toe.

Beensteun monteren:

1. Plaats de beensteun in de adapterbeugel.
2. Draai de beensteun tot hij recht vooruit staat en zet vast aan de beugel.

Verwijderen van beensteun:

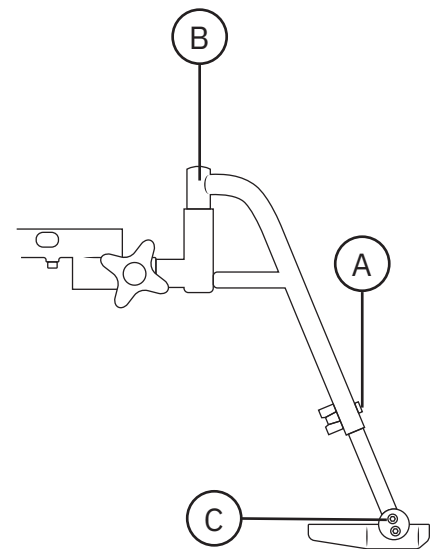
1. Til de beensteun uit de adapterbeugel.

De hoogte van de voetplaat instellen:

1. Maak de vleugelmoer aan de achterkant van de beensteunbuis los. Haal de schroef aan de voorkant eruit en stel in op de gewenste lengte.
2. Steek de schroef door de buis en schroef de vleugelmoer terug. Draai de vleugelmoer vast.

De hoek van de voetplaat instellen:

1. Draai de twee schroeven aan de buitenkant van de voetplaat 1 tot 2 omwentelingen los met een inbussleutel van 5 mm. Zet de voetplaat in de gewenste positie.
2. Draai de schroeven vast.



Afbeelding 5.22. Cross beensteun.

## 5.12. Individuele aanpassing

Het product mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Om de CE-markering te behouden, mogen er zonder toestemming van Mercado Medic AB geen individuele aanpassingen of wijzigingen worden doorgevoerd. Aanpassingen mogen alleen uitgevoerd worden door personeel dat de opleiding van Mercado Medic AB voor onderhoud en revisie heeft gevolgd.

Als aan de volgende richtlijnen wordt voldaan bij het individueel aanpassen door geautoriseerd personeel van een andere organisatie dan Mercado Medic, behoudt Mercado Medic de productverantwoordelijkheid voor het product.

- Onderdelen met een vulling, zoals zittingen, rugsteunen en armsteunen mogen aangepast worden indien de bestaande buitenmaten van het product niet overschreden worden.
- Het zwaartepunt van de patiënt moet boven de zithoogteverstelling blijven liggen.
- Onderdelen met vulling moeten voldoen aan geldende ontvlambaarheidseisen en milieunormen. Als een zitkussen van derden wordt gebruikt, moet het product zijn uitgerust met een zitplaat van antislipmateriaal van gelijke grootte om de veiligheid van het product te waarborgen.
- Oppervlakken die worden belast met aanzienlijke verticale krachten mogen niet buiten het oppervlak (basis) komen dat wordt gevormd door de centropunten van de zwenkwielen.

Producten die veranderingen hebben ondergaan die buiten de bovenstaande richtlijnen vallen, moeten door Mercado Medic worden geverifieerd zodat Mercado Medic de productaansprakelijkheid blijft behouden.

Voor producten die speciaal door de gezondheidszorg zijn aangepast, buiten de richtlijnen van Mercado Medic om, gaat de productaansprakelijkheid over op de gezondheidszorg totdat het product in originele staat is hersteld of uit de handel is gehaald. Mercado Medic AB neemt de productaansprakelijkheid dan weer over conform CE-markering 2017/745 EEG; de Verordening betreffende medische hulpmiddelen MDD.

Voor vragen over maatwerk kunt u contact opnemen met de Product Manager van Mercado Medic via de contactgegevens van het hoofdkantoor onder paragraaf 1.1. Contactgegevens.

## 6. Belangrijke veiligheidsinformatie

Op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se) vindt u informatie over eventuele veiligheidsmededelingen voor de markt of terugroepacties van producten en accessoires.

### 6.1. Voldaan aan normen en classificatie

De elektrische röntgenstoelen van Mercado Medic zijn CE-gemarkeerd in overeenstemming met de Verordening medische hulpmiddelen (EU) 2017/745, MDD en de wettelijke collectie medische hulpmiddelen van de Zweedse geneesmiddelenraad LVFS 2003:11. De producten zijn medische hulpmiddelen zoals gedefinieerd in artikel 2 van de MDD. De producten zijn geclassificeerd als niet-invasieve medische hulpmiddelen van klasse 1 overeenkomstig regel 1. Er wordt beoordeeld dat de actieve eigenschap van de uitvoeringen van het product met elektrische functies niet van invloed is op de classificatie.

Het product wordt getest en goedgekeurd volgens de volgende normen:

- EN 12182:2012
- IEC 60601-1:2005 + A1:2012
- EN 60601-1-2:2015
- EN 60601-1-11:2015 + A1:2020
- EN 1335-1:2000
- EN 1335-2:2009
- EN 1335-3:2009

Bij de ontwikkeling van het product zijn ook de volgende normen toegepast:

- EN 1041:2008 + A1:2013
- EN ISO 14971:2020

Al het textiel van het product is getest en goedgekeurd volgens de volgende brandbeveiligingsnormen:

- EN 1021-1:2014 (ontstekingsbron: gloeiende sigaret)
- EN 1021-2:2014 (ontstekingsbron: gasvlam zoals een brandende lucifer)

Alleen de onderkant van de zitting en armsteunen hebben geen brandbeveiliging omdat ze van hout zijn. Alle andere oppervlakken zijn gemaakt van metaal of bekleed met brandwerend textiel. Armsteunen, zittingen, rugsteunen, enz. zijn zo ontworpen en geproduceerd dat ze vrij zijn van giftige en allergene stoffen.

Modellen met elektrische functies worden volgens IEC 60601-1:2005 geclassificeerd als een medisch hulpmiddel met toegepast onderdeel (Applied Part zoals gedefinieerd in norm) van type B behorend tot beschermingsklasse II met interne voedingsbron.

Modellen met elektrische functies voldoen aan behuizingsklasse IP21. Het eerste getal (2) betekent aanraakbeveiliging voor vingers en dus kan er niemand met zijn/haar vingers of iets dergelijks bij iets gevaarlijks komen. Het tweede getal (1) geeft verticale druppelbescherming aan, en het product is bestand is tegen lichte regen/water van bovenaf.

Informatie over EMC is te vinden op onze website [www.mercado.se](http://www.mercado.se).

## 6.2. Waarschuwingen



Waarschuwing! Als gebruiker moet u contact opnemen met uw distributeur als de prestaties van het product verslechteren of veranderen. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om het product zelf aan te passen. Neem contact op met uw distributeur als er individuele aanpassingen gewenst zijn. Als het product wordt gewijzigd, is de CE-markering niet van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid op zich nemen. Wijzigingen kunnen de veiligheid van het product aantasten en leiden tot incidenten en ongevallen.



Waarschuwing! Het product kan zijn uitgerust met lange kabels of draden die niet kunnen worden vastgezet om het product goed te laten functioneren. Kabels en draden kunnen wurgingsrisico's opleveren voor kleine kinderen. Laat het product niet onbeheerd achter met kleine kinderen in de buurt.



Waarschuwing! Het product is uitgerust met kleine onderdelen zoals schroeven die los kunnen raken. Kleine onderdelen die los zijn geraakt, kunnen verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen.



Waarschuwing! Metalen oppervlakken kunnen erg warm worden als ze in de zon zijn geweest. Wanneer de huis in contact komt met hete oppervlakken kan dit leiden tot brandwonden. Stel metalen oppervlakken niet bloot aan direct zonlicht.



Waarschuwing! Controleer altijd of het product op de rem staat en of de zittingrotatie vergrendeld is wanneer de patiënt gaat zitten en opstaat. Als het product geremd of rotatievergrendeld is, bestaat het risico dat de stoel weggrolt danwel wegdraait wanneer de patiënt wil gaan zitten of op gaat staat, wat kan leiden tot valletsels.



Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.



Waarschuwing! Het product mag niet worden belast met belastingen die hoger zijn dan het maximale gebruikersgewicht. Bij hogere belastingen bestaat het risico dat de levensduur van het product wordt verkort en dat onderdelen kapot gaan. Als het product aan hogere belastingen is blootgesteld dan de bedoeling was, moet het geautoriseerde personeel een algemene beoordeling uitvoeren, zie 6.3. Verwachte levensduur om ervoor te zorgen dat het veilig blijft om het product te gebruiken.



Waarschuwing! Elektrische modellen hebben een elektrische zithoogteverstelling die de patiënt zo hoog kan optillen dat het een risico kan vormen. Als de patiënt niet zelf uit de stoel kan komen vanuit de hoogste stand, mag de zithoogte nooit hoger zijn dan dat de voeten nog de grond raken.



Waarschuwing! Elektrische modellen kunnen verstoord raken door mobiele telefoons of andere RF-communicatie-apparatuur.



Waarschuwing! Alleen accu's en acculaders van Mercado Medic die goedgekeurd en getest zijn in combinatie met het product, mogen worden gebruikt voor modellen met elektrische functies. Bij het gebruik van een andere lader of accu is de CE-goedkeuring niet langer geldig en kan Mercado Medic niet langer volledige productaansprakelijkheid hebben voor zaken die verband houden met de accu, opladen of andere elektronica.



Waarschuwing! Het product mag alleen worden uitgerust met accessoires of onderdelen die zijn goedgekeurd door Mercado Medic AB. Om de CE-markering te behouden, mogen er zonder toestemming van Mercado Medic AB geen individuele aanpassingen of wijzigingen worden doorgevoerd. Als een niet-goedgekeurd onderdeel gewenst is, zie paragraaf 5.12. Individuele aanpassing.



Waarschuwing! Sluit niets anders aan dan de elektrische accessoires die Mercado Medic heeft aangepast voor de contacten van het besturingssysteem. Niet-aangepaste onderdelen lopen het risico kapot te gaan en op hun beurt de gebruiker te verwonden. Als een niet-goedgekeurd onderdeel gewenst is, zie paragraaf 5.12. Individuele aanpassing.



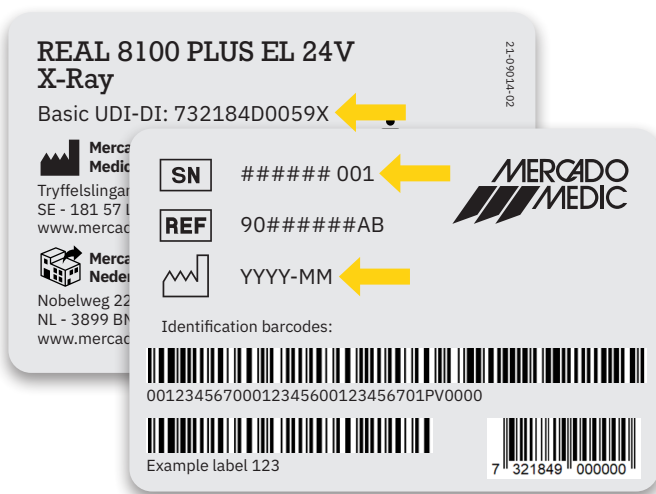
Waarschuwing! Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.



Waarschuwing! Alle accessoires moeten zo worden gemonteerd en vastgezet dat kleine onderdelen met geen mogelijkheid los kunnen raken. Alle kabels moeten met bindbandjes tegen het frame van het product worden vastgemaakt om het risico van verstikking te minimaliseren.

### 6.3. Verwachte levensduur

De verwachte levensduur van het product is 10 jaar wanneer het wordt gebruikt volgens de instructies in deze handleiding. De levensverwachting van het product wordt berekend vanaf de productiedatum van het product. De productiedatum van het product is te vinden op een van de zilveren labels op het frame van het product en heeft het formaat JJJJ-MM (jaar en maand), zie figuur 6.1. Het label bevat ook het serienummers en een id voor het productmodel (UDI-DI).



Figuur 6.1. Serienummer, UDI-DI en fabricagedatum op label.

**LET OP!** Als het label met het serienummer en de fabricagedatum beschadigd of vernietigd zijn, neem dan in eerste instantie contact op met uw distributeur voor hulp bij het identificeren van het product, zie 1.1. Contactgegevens. Zodra het ordernummer of serienummer is geïdentificeerd, neemt u contact op met Mercado Medic om een nieuw label te krijgen.

De verwachte levensduur van accessoires die bij het Mercado Medic-product worden meegeleverd, is 10 jaar, tenzij anders vermeld in de bijbehorende documentatie.

De verwachte levensduur van de accu van het product is 5 jaar wanneer het product wordt opgeladen volgens de instructies in deze handleiding, zie 2.3. Opladen.

Om het product na zijn levensverwachting te kunnen blijven gebruiken, moet periodiek onderhoud met tussenpozen van maximaal 2 jaar worden uitgevoerd totdat het tijdstip dat u het product permanent niet langer gebruikt gaat worden. Het onderhoud wordt uitgevoerd volgens de instructies in deze handleiding, zie 8. Service en revisie, naast de algemene beoordeling hieronder.

Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic de geschiktheid en veiligheid van het product niet garanderen, omdat Mercado Medic geen controle heeft over hoe het product is gebruikt en of het versleten is. Na de verwachte levensduur kan Mercado Medic niet garanderen dat reserveonderdelen kunnen worden geleverd.

#### Algemene beoordeling

Na de verwachte levensduur is het belangrijk dat een algemene beoordeling van het product wordt gemaakt voordat het gebruik wordt voortgezet. De algemene beoordeling van het product wordt uitgevoerd door geautoriseerd personeel en moet ten minste rekening houden met:

- hoe het product wordt gebruikt,
- de staat waarin het product en de bestanddelen verkeert,
- in hoeverre het product is gereviseerd en onderhouden,
- wanneer revisie en service heeft plaatsgevonden,
- welke maatregelen bij bovengenoemde gelegenheden zijn genomen,
- en de reden voor de bovengenoemde maatregelen.

Na de verwachte levensduur dient periodiek onderhoud met tussenpozen van maximaal 2 jaar te worden uitgevoerd volgens de instructies in deze handleiding, zie 8. Revisie en service, naast de algemene beoordeling hierboven.



#### **6.4. Melding van ongewenste voorvallen en incidenten**

Als fabrikant van medische hulpmiddelen in de EU is Mercado Medic verplicht om een systeem te hebben om op te volgen hoe onze producten in de praktijk fungeren.

Voordat onze producten een CE-markering krijgen en op de markt worden gebracht, hebben we beoordeeld welke risico's eraan verbonden zijn en maatregelen genomen om deze risico's zo veel mogelijk te beperken. Desondanks kunnen er ongevallen en incidenten optreden wanneer de producten worden gebruikt. Als dit gebeurt, is het belangrijk dat dit wordt gemeld aan zowel Mercado Medic als aan de nationale bevoegde autoriteit. Gebruik de contactgegevens in deze handleiding voor rapportage, zie 1.1. Contactgegevens. Gebruik bij voorkeur e-mail om snellere afhandeling mogelijk te maken.



## 7. Technische informatie

In dit hoofdstuk worden de afmetingen en prestaties van het product beschreven, evenals symbolen die op het product voorkomen.



**Waarschuwing!** Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.

### Gebruikersgewicht

| Model                           | Max    |
|---------------------------------|--------|
| REAL 8100 PLUS EL 24V Standaard | 150 kg |
| REAL 8100 PLUS EL 24V Comfort   | 150 kg |



**Waarschuwing!** Het product mag niet worden belast met belastingen die hoger zijn dan het maximale gebruikersgewicht. Bij hogere belastingen bestaat het risico dat de levensduur van het product wordt verkort en dat onderdelen kapot gaan. Als het product aan hogere belastingen werd blootgesteld dan de bedoeling was, moet het geautoriseerde personeel een algemene beoordeling uitvoeren, zie 6.3 Verwachte levensduur, om te zorgen dat het nog steeds veilig is om het product te gebruiken.

**Producteigenschappen van alle modellen**

REAL 8100 PLUS EL 24V Standaard  
REAL 8100 PLUS EL 24V Comfort

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Breedte <sup>1</sup>                             | 480 mm       |
| Lengte                                           | 550 mm       |
| Totale hoogte <sup>2</sup>                       | 1210–1490 mm |
| Zithoogte <sup>3</sup>                           | 460–740 mm   |
| Breedte van de zitting                           | 440–480 mm   |
| Diepte van de zitting                            | 430–480 mm   |
| Zittingkanteling <sup>4</sup>                    | -15°/+8°     |
| Hoogte rugsteun <sup>5</sup>                     | 160–200 mm   |
| Breedte rugsteun <sup>5</sup>                    | 200–330 mm   |
| Rugkantelmechanisme <sup>4</sup>                 | -15°/+30°    |
| Zwenkwielen                                      | Ø100 mm      |
| Gewicht                                          | 42–46 kg     |
| Maximale kanteling in geremde stand <sup>6</sup> | 5°           |

**Producteigenschappen van elektrische modellen**

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Accu                | 805320 Accupakket 2,6Ah 24V voor besturingssysteem  |
| Accutype            | Verzegelde loodzuuraccu met ontluuchtingsventiel    |
| Spanning accupakket | 24V (2 seriegekoppelde 12V accu's)                  |
| Acculader           | 805265 Acculader 9000 30V voor werkstoelen 24V 1,5G |

Op een volle lading kan een elektrisch model met hoge zithoogteverstelling tot 180 keer helemaal omhoog/omlaag met een belasting van 80 kg of tot 135 keer met een belasting van 150 kg.

De elektrische functies, op degene voor verhogen en verlagen na, mogen maximaal 10% van de tijd worden gebruikt (max. 2 min/20 min). De elektronica houdt de activiteit bij en schakelt de elektrische functies uit als deze tijdslimiet wordt overschreden. Wanneer de totale gebruikstijd in de laatste 20 minuten lager is dan 2 minuten, worden de functies automatisch opnieuw geactiveerd.

1 Afhankelijk van de breedte van de zitting en de afstelling van de armsteunen kan het product breder worden.

2 Totale hoogte met Hoge rug met verstelbaar kussen en hoofdsteun van Macrolon.

3 Deze zithoogtes worden bereikt met verschillende zithoogteverstellingen.

4 Negatieve hoek (-) verwijst naar de hoek voorover en positieve hoek (+) verwijst naar hoek achterover.

5 Hangt af van de rugsteun.

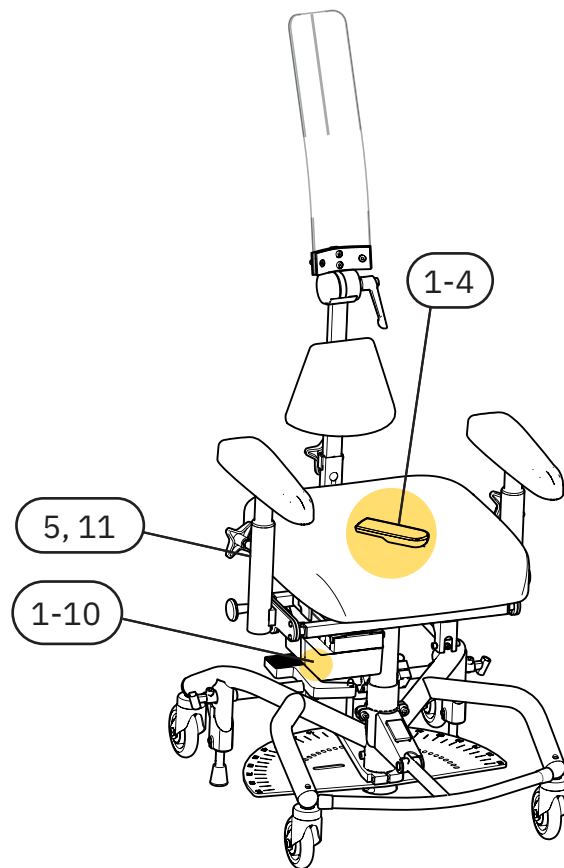
6 Geldt voor alle richtingen.

## 7.1. Symbolen

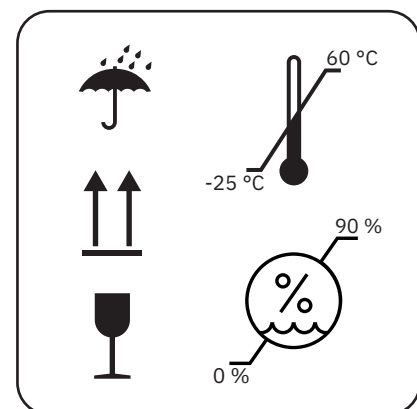
De volgende symbolen worden gebruikt op de hendels van het product, markeringen of in deze gebruiksaanwijzing. Zie figuur 7.1-7.3 voor een overzicht van de plaats van de symbolen.

### Nr. Elektrische hendels en besturingskast

|    |  |                                                                           |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  |  | Zithoogte omhoog/omlaag                                                   |
| 2  |  | Zittingkanteling voorover/achterover                                      |
| 3  |  | Rugkantelmechanisme voorover/achterover (niet compatibel met dit product) |
| 4  |  | Rem activeren/deactiveren                                                 |
| 5  |  | Laadaansluitingen                                                         |
| 6  |  | Invoer voor besturing                                                     |
| 7  |  | Aansluiting voor elektrische zithoogteverstelling                         |
| 8  |  | Aansluiting voor zittingkanteling                                         |
| 9  |  | Aansluiting voor rugkantelmechanisme (niet compatibel met dit product)    |
| 10 |  | Aansluiting voor rem                                                      |
| 11 |  | Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing                                   |



Afbeelding 7.1. Overzicht van symbolen op bedieningselementen op het product.

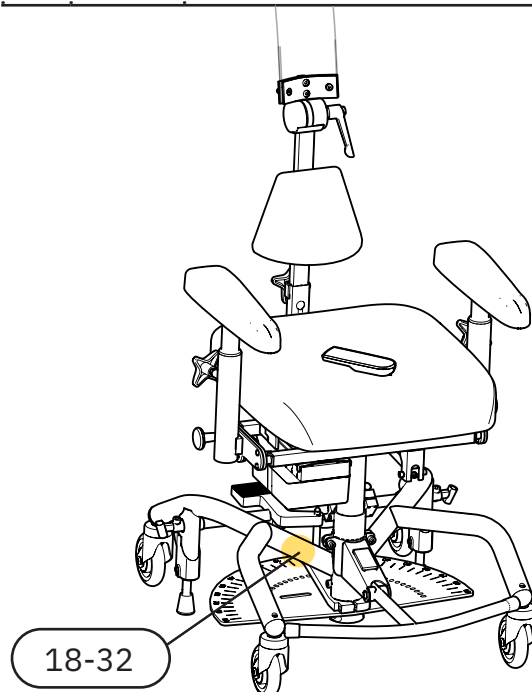


Afbeelding 7.2. Overzicht van symbolen op verpakking. Symbool 13-17.

**Nr. Labeling en gebruiksaanwijzing**

|    |                                                                                     |                                                                                               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 |    | Waarschuwing                                                                                  |
| 13 |    | Moet worden beschermd tegen vocht                                                             |
| 14 |    | Zorgvuldig behandelen                                                                         |
| 15 |    | Deze kant omhoog                                                                              |
| 16 |    | Toegestane temperatuur                                                                        |
| 17 |    | Toegestane relatieve luchtvochtigheid                                                         |
| 18 |   | Toegestane hoogte boven zeespiegel                                                            |
| 19 |  | Alleen voor gebruik binnenshuis                                                               |
| 20 |  | Maximaal gebruikersgewicht                                                                    |
| 21 |  | Fabricagedatum                                                                                |
| 22 |  | Fabrikant                                                                                     |
| 23 |  | Medisch hulpmiddel (medical device)                                                           |
| 24 |  | Serienummer                                                                                   |
| 25 |  | CE-markering waaruit blijkt dat het product in overeenstemming is met de Europese regelgeving |

|    |                                                                                     |                                                                                              |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 |    | Product ingedeeld als toegepast onderdeel (Applied part) van type B volgens IEC 60601-1:2005 |
| 27 |    | Elektrische componenten moeten worden ingeleverd bij een speciaal inzamelpunt                |
| 28 |    | Het product maakt deel uit van een recyclingsysteem                                          |
| 29 |    | Het componentengewicht is meer dan 10 kg                                                     |
| 30 |   | Bedrijfscyclus                                                                               |
| 31 |   | Distributeur                                                                                 |
| 32 |  | Catalogusnummer                                                                              |



Afbeelding 7.3. Overzicht van symbolen op markering.

## 8. Service en revisie

In dit sectie worden de inspectie en probleemoplossing van het product, informatie over het vervangen van accu's en instructies voor de revisie van het product beschreven. De handleiding voor probleemoplossing is gericht op alle gebruikers van het product en het hoofdstuk richt zich verder op degenen die tijdens de productlevenscyclus professioneel met deze delen werken.

**LET OP!** Het is niet toegestaan om revisie-, service- of onderhoudswerkzaamheden aan het product uit te voeren wanneer de patiënt erin zit.

### Inspectie tijdens service

In verband met service moet altijd een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd voor de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De belangrijkste componenten van het product zijn frame, rem, zithoogteverstelling, zitkruis, rugkantelmechanisme en armsteunmechanisme. Bij de controle hoort ook een inspectie van lasnaden, afsluitbare functies en instellingen.

Bij het controleren van het PLUS-frame moet de las tussen de voor- en achterpoten van het frame worden gecontroleerd. Elke tendens tot barsten in materiaal of verf in dit gebied moet worden gezien als reden om het frame of het product te vervangen. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op gelakte frames.

Als het product slechte remprestaties heeft, moet behalve de conditie van de remvoeten ook de balans van het frame worden gecontroleerd. Als het product in ongeremde positie niet op alle vier de wielen staat, moet het product onmiddellijk buiten gebruik worden genomen. Controleer de balans van het frame op verschillende locaties en in verschillende richtingen om de impact van de vloer uit te sluiten.



**Waarschuwing!** Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.



**Waarschuwing!** Als gebruiker moet u contact opnemen met uw distributeur als de prestaties van het product verslechteren of veranderen. Een product dat prestatieverlies of prestatieverandering vertoont, moet onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld om incidenten en ongevallen te voorkomen. Het product mag pas weer in gebruik worden genomen nadat een erkende technicus het product heeft onderzocht.

## 8.1. Handleiding voor het oplossen van storingen

Als geen van de volgende maatregelen het probleem dat is opgetreden oplost, is mogelijk service vereist. Neem contact op met uw distributeur of Mercado Medic, zie 1.1. Contactgegevens.

### Problemen oplossen van elektrische functies

| Symptoom                                                                                                                              | Oorzaak                                                                                                                                                                                                                                                                        | Maatregel                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De schakelkast geeft een hoorbaar signaal af.                                                                                         | Het product heeft een laag of kritiek accuniveau.                                                                                                                                                                                                                              | Laad het product op, zie 2.3. Opladen.                                                                                                                                                                |
| Het waarschuwingslampje op de handcontroller knippert.                                                                                | De werkcyclus, dat wil gezegd de maximale tijd dat een elektrische functie kan worden gebruikt voordat deze moet rusten, nadert de grenswaarde. Zie 7. Technische informatie voor onderdelen.                                                                                  | Laat het product herstellen, anders schakelt het product de huidige elektrische functie uit totdat het product is hersteld.                                                                           |
| Elektrische functies werken niet. Het waarschuwingslampje knippert als op een knop wordt gedrukt als de handcontroller in gebruik is. | De werkcyclus kan zijn overschreden, zie 7. Technische informatie. Als de grenswaarde wordt overschreden, worden alle elektrische functies uitgeschakeld, behalve de elektrische hoogteverstelling. De functies kunnen pas weer worden gebruikt nadat het systeem is hersteld. | Het product zal weer gaan werken zodra het systeem is hersteld. Dit kan tot 20 minuten duren.                                                                                                         |
| Het waarschuwingslampje op de handcontroller gaat branden.                                                                            | De toetsvergrendeling is geactiveerd.                                                                                                                                                                                                                                          | Om de knopvergrendeling voor een functie in of uit te schakelen, houdt u de twee knoppen van de betreffende functie ten minste 3 seconden ingedrukt. Elke functie heeft een apart toetsvergrendeling. |
| Het waarschuwingslampje op de handcontroller gaat branden.                                                                            | Er is een interne fout opgetreden.                                                                                                                                                                                                                                             | Het systeem wordt automatisch na 10 seconden gereset. Als de storing is opgelost, worden alle kanalen weer ontgrendeld en gaat het waarschuwingslampje uit.                                           |

| Symptoom                                                                                                                                                                            | Oorzaak                                                                                                                                                                                  | Maatregel                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrische functies werken niet. Er wordt geen handcontroller gebruikt of de handcontroller geeft geen signalen op de indicatielampjes voor het accuniveau of waarschuwingen weer. | De accu moet worden opgeladen of geactiveerd. Als het product 7 dagen of langer onaangeroerd is gebleven, wordt de batterij automatisch uitgeschakeld om de levensduur te maximaliseren. | Laad of activeer de batterij door de lader aan te sluiten. Wij raden aan om dan altijd volledig op te laden. Om alleen te activeren is het voldoende dat de lader ongeveer 5 seconden is aangesloten.                                                               |
| Elektrische functies werken niet. De indicator geeft een laag batterijniveau aan als de handcontroller in gebruik is.                                                               | De interne accu's van het product zijn leeg of defect.                                                                                                                                   | Laad het product op, zie 2.3. Opladen. Als het opladen het probleem niet oplost, is vervanging van de accu nodig, zie 8.2. Vervangen van accu.                                                                                                                      |
| Elektrische functies werken niet als op de knop op een draadloze afstandsbediening wordt gedrukt.                                                                                   | De batterijen in de draadloze afstandsbediening zijn leeg of defect.                                                                                                                     | Vervang de batterijen in de draadloze afstandsbediening, zie 8.2. Vervangen van accu.                                                                                                                                                                               |
| Elektrische functies werken niet als op de knop op een draadloze afstandsbediening wordt gedrukt.                                                                                   | De afstandsbediening en IR-ontvanger zijn niet goed met elkaar gekoppeld.                                                                                                                | Koppel afstandsbediening en ontvanger met elkaar. Zie installatie-instructies Remote control IR 24V.                                                                                                                                                                |
| Elektrische functies werken niet.                                                                                                                                                   | Defecte actuator.                                                                                                                                                                        | Als bovenstaande maatregelen het probleem niet hebben opgelost, kan dit zijn omdat de actuator defect is en moet worden vervangen.                                                                                                                                  |
| Elektrische functies werken niet.                                                                                                                                                   | Er is een thermische zekering geactiveerd.                                                                                                                                               | Besturingssysteem Maestro. De thermische zekeringen worden na enkele seconden automatisch gereset, indien er geen kritieke fout is opgetreden. Na het resetten moet u die elektrische functie uitvoeren die u als laatste deed, maar dan in tegengestelde richting. |

### Problemen met mechanische componenten oplossen

| Symptoom                               | Oorzaak                             | Maatregel                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| De zitunit glijdt in de draairichting. | Speling in de zithoogteverstelling. | Vervang de zithoogteverstelling. |

|                                                          |                                                                  |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Vreemde geluiden in de elektrische zithoogteverstelling. | Versleten lagers.                                                | Vervang de elektrische zithoogteverstelling.                                            |
| Vreemd geluid in zwenkwiel.                              | Versleten lagers.                                                | Vervang het zwenkwiel.                                                                  |
| Het product rolt slecht.                                 | Opeenhoping van haar en vuil in zwenkwielen.                     | Maak de zwenkwielen schoon, zie 3. Verzorg uw product. Of vervang het zwenkwiel.        |
| Het product rolt slecht.                                 | Versleten lagers of ongelijkmatig wielspoor.                     | Vervang het zwenkwiel.                                                                  |
| Het product remt niet naar tevredenheid.                 | Opeenhoping van vuil en stof onder remvoeten.                    | Maak de onderkant van de remvoeten schoon, zie 3. Verzorg uw product.                   |
| Het product remt niet naar tevredenheid.                 | De rubberen remvoeten zijn in de loop van de tijd hard geworden. | Vervang de remvoeten <sup>1</sup> .                                                     |
| Het product remt niet naar tevredenheid.                 | Het frame is scheef en moet worden vervangen.                    | Vervang het frame en meld deze gebeurtenis aan Mercado Medic. Zie 1.1. Contactgegevens. |

## 8.2. Accu vervangen



Waarschuwing! Reparaties en andere technische maatregelen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door personeel dat daartoe door Mercado Medic AB geautoriseerd is. Als dit niet wordt opgevolgd, is de CE-markering niet langer van toepassing en kan Mercado Medic niet langer de volledige productaansprakelijkheid dragen.

De interne batterijen van het product kunnen worden vervangen. De beide accu's in het accupack moeten worden vervangen. Zie voor instructies, de installatie-instructies Battery replacement 24V.

Zie voor het vervangen van de batterijen in de afstandsbediening, de installatie-instructies Remote control IR 24V 1G.

<sup>1</sup> De rem moet regelmatig worden gecontroleerd, zie 6. Belangrijke veiligheidsinformatie.



### 8.3. Revisie en periodiek onderhoud

Er is geen periodiek onderhoud nodig tijdens de verwachte levensduur van het product. Om het product na zijn levensverwachting te kunnen blijven gebruiken, moet periodiek onderhoud met tussenpozen van maximaal 2 jaar worden uitgevoerd totdat het tijdstip dat u het product permanent niet langer gebruikt gaat worden.

In deze handleiding verwijst revisie niet naar een volledige restauratie of volledige revisie in de zin van de Verordening medische hulpmiddelen (EU) 2017/745, MDD, met het oog op het opnieuw op de markt brengen van het product met een hernieuwde levensverwachting. Met revisie wordt in deze handleiding in plaats daarvan een uitgebreide beoordeling en service van het product bedoeld, waarbij serienummers behouden blijven en de verwachte levensduur onaangetast blijft.

#### Inspectie bij revisie

In verband met revisie moet altijd een grondige visuele inspectie worden uitgevoerd voor de belangrijkste onderdelen van het product om de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De belangrijkste componenten van het product zijn frame, rem, zithoogteverstelling, zitkruis, rugkantelmechanisme en armsteunmechanisme. Bij de controle hoort ook een inspectie van lasnaden, afsluitbare functies en instellingen.

Bij het controleren van het PLUS-frame moet de las tussen de voor- en achterpoten van het frame worden gecontroleerd. Elke tendens tot barsten in materiaal of verf in dit gebied moet worden gezien als reden om het frame of het product te vervangen. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op gelakte frames.

Als het product slechte remprestaties heeft, moet behalve de conditie van de remvoeten ook de balans van het frame worden gecontroleerd. Als het product in ongeremde positie niet op alle vier de wielen staat, moet het product onmiddellijk buiten gebruik worden genomen. Controleer de balans van het frame op verschillende locaties en in verschillende richtingen om de impact van de vloer uit te sluiten.

#### Vervanging van onderdelen

Op [www.mercado.se](http://www.mercado.se) vindt u verschillende soorten informatie voor het vervangen van componenten, zoals explosietekeningen, montage-instructies, koppelingshandleidingen en digitaal zoeken naar artikelen. Installatie-instructies kunnen ook worden gebruikt om de onderdelen van het product te demonteren. Voor accessoires en reserveonderdelen kunt u terecht in onze webshop <https://shop.mercado.se/>.



**Waarschuwing!** Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.



**Waarschuwing!** Alle accessoires moeten zo worden gemonteerd en vastgezet dat kleine onderdelen met geen mogelijkheid los kunnen raken. Alle kabels moeten met bindbandjes tegen het frame van het product worden vastgemaakt om het risico van verstikking te minimaliseren.

**Langdurige opslag van accu's**

Bij langdurige opslag van besturingssysteem RCB10+L wordt de accu na 7 dagen automatisch losgekoppeld. De accu in de RCB10+L kan ook naar de niet-aangesloten stand worden geforceerd door een 9 V-netadapter (onderdeelnummer 804823) in het laadcontact te steken en ten minste 5 seconden te wachten totdat de voeding wordt uitgeschakeld. Als een handcontroller wordt gebruikt, gaan alle indicatielampjes knipperen wanneer de accu losgekoppeld is en kan de voeding worden losgekoppeld.

De accu van het besturingssysteem Maestro hoeft niet te worden losgekoppeld.

Bij opslag gedurende langere tijd moet de accu om de 4 maanden worden opgeladen om zijn functie te behouden, zie 2.3. Opladen. Als deze oplaadinstructies worden gevolgd, behoudt de accu gedurende 5 jaar voldoende capaciteit.

Om de accu in besturingssysteem RCB10+L opnieuw aan te sluiten, moet de acculader worden aangesloten op het laadcontact en het stopcontact. Wacht ten minste 5 seconden voordat u de acculader loskoppelt. Nu is de batterij aangesloten en is het systeem klaar voor gebruik. Het wordt aanbevolen om de lader op zijn plaats te laten en de accu volledig op te laden als het product lange tijd heeft stilgestaan met de accu in afgesloten positie.

**Instructies voor revisie**

Gebruik geen hogedrukreiniger om het product schoon te maken. Voor instructies over de meer dagelijkse reiniging, zie 3. Verzorg uw product.

Tijdens de revisie moeten de volgende punten worden uitgevoerd om de patiëntveiligheid te waarborgen:

| ID                 | Gebied                                   | Instructies voor revisie                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1 Reiniging</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.1                | Mechanismen                              | Neem mechanische onderdelen, maar geen actuatoren, af met een licht vochtige doek met mild reinigingsmiddel (pH 7-12), een ontsmettingsmiddel of stoomreiniger (max. 8 bar).<br><br>LET OP! Het is niet toegestaan om het product af te spoelen met water of andere vloeistoffen en chemicaliën. |
| 1.2                | Elektronica en kabels                    | Verwijder stof met een droge doek.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1.3                | Bedieningselementen en afstandsbediening | Neem de bedieningselementen en de afstandsbediening af met een licht vochtige doek met ontsmettingsmiddel. Dit is om geen mogelijke besmettingen door te geven.                                                                                                                                  |
| 1.4                | Actuatoren en zithoogteverstelling       | Bewegende delen zijn gesmeerd en mogen daarom niet worden gereinigd. Zie voor zithoogteverstellingen de speciale instructies onder punt 3.                                                                                                                                                       |
| 1.5                | Gevulde onderdelen                       | We raden aan om alle gevulde onderdelen te demonteren en weg te gooien. Was eventuele overtrekken volgens de wasinstructies.                                                                                                                                                                     |
| 1.6                | Zwenkwielen                              | Haal haar en stof van de zwenkwielen.                                                                                                                                                                                                                                                            |

| ID                                        | Gebied                       | Instructies voor revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2 Elektrische componenten</b>          |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.1                                       | Elektronica                  | Begin met het opladen van het product gedurende ten minste 5 seconden om de elektronica te activeren.<br>Controleer de elektronica en alle elektrische functies.<br>Controleer op fysieke schade aan de besturingskast en eventuele contactbox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.2                                       | Lader                        | Controleer of de lader werkt en of de behuizing of kabels niet beschadigd zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.3                                       | Bedieningen                  | Controleer of de bedieningsknoppen en handcontroller werken en of de behuizing of kabels niet beschadigd zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.4                                       | Contacten                    | Controleer of kabels en contacten heel zijn en goed vast zitten. Zorg ervoor dat alle kleurmarkeringen op de connectoren op hun plaats zitten, plaats waar nodig nieuwe markeringen. Controleer of er geen risico is op beknelling van kabels en contacten en of alle kabels met bindbandjes vast zitten.                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2.5                                       | Accu's                       | 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. Zie de installatie-instructies Battery replacement 24V. Houd er rekening mee dat de verwachte levensduur van de accu's 5 jaar is wanneer ze volgens de instructies in deze handleiding worden onderhouden. Dit betekent dat het tijd kan zijn om ze te vervangen, afhankelijk van wanneer de revisie is uitgevoerd en welke maatregelen in het verleden voor het product zijn ondernomen. |
| 2.6                                       | Elektrische zittingkanteling | Controleer of de actuator niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Controleer of alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.7                                       | Elektrische rem              | Controleer of de actuator niet zichtbaar beschadigd is. Controleer de functie van de bewegende delen. Controleer of alle borgbouten aangedraaid zijn zodat er geen speling in de eindpositie ontstaat. Controleer of de bevestigingsmiddelen heel zijn en stevig aan het frame zijn bevestigd.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3 Elektrische zithoogteverstelling</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.1                                       | Vreemde geluiden             | Luister naar vreemde geluiden in de zithoogteverstelling. Vervang de zithoogteverstelling in geval van vreemde geluiden. Belast het product en controleer of de zithoogteverstelling niet slipt wanneer u vanaf de onderste stand begint. Een defecte zithoogteverstelling kan naar Mercado Medic worden gestuurd voor reparatie.                                                                                                                                                                                                                       |

| ID                   | Gebied               | Instructies voor revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2                  | Rotatievergrendeling | Zorg dat de zithoogteverstelling geen speling heeft bij draaien of belasting van de ene naar de andere kant. Vervang de zithoogteverstelling indien er speling is. Een defecte zithoogteverstelling kan naar Mercado Medic worden gestuurd voor reparatie.                                                                                            |
| 3.3                  | Lifstang             | Zet de zithoogteverstelling in de hoogste stand. Haal met een droge doek stof en vuil van de liftstang. Smeer liftstang vervolgens met een dunne laag smeervet op basis van teflon of silicone.                                                                                                                                                       |
| 3.4                  | Bevestiging          | Controleer of de zitting recht staat ten opzichte van het frame. Zorg dat de bevestigingen van de zithoogteverstelling aan zitkruis en frame stevig zijn aangedraaid. Vervang schroeven met een beschadigde kop.                                                                                                                                      |
| 3.5                  | Bekabeling           | Controleer kabels op slijtage en beknellingsschade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4 Frame</b>       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.1                  | Lasnaden             | Controleer alle lasnaden zorgvuldig op tekenen van scheuren, corrosie en beweging. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op gelakte frames. Zorg ervoor dat het frame stabiel staat. Werk eventuele vernisschade bij met lak om corrosie te voorkomen. |
| 4.2                  | Schroefverbindingen  | Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4.3                  | gradenschijf         | Controleer of de zittingrotatie vergrendeld kan worden.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5 Remmen</b>      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.1                  | Werking              | Vervang de remvoeten. Controleer of de rem naar tevredenheid werkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.2                  | Plastic doppen       | Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.3                  | Klembeveiliging      | Controleer of een eventuele klembeveiliging goed is gemonteerd. Als er geen klembeveiliging bij de rempoten zit, is het raadzaam deze te installeren voordat het product weer in gebruik wordt genomen.                                                                                                                                               |
| <b>6 Zwenkwielen</b> |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.1                  | Werking              | Controleer zwenkwielen en beugels op slijtage of speling. Slijtage of speling kunnen duiden op defecte lagers. Controleer of de zwenkwielen goed ronddraaien en of de beugels naar behoren roteren. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.                                                                                                      |

| ID                          | Gebied                       | Instructies voor revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2                         | Bevestiging                  | Controleer of de schroeven van de zwenkwielen heel zijn en goed vastzitten. Vervang schroeven met een beschadigde kop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>7 Zitkruis</b>           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.1                         | Mechaniek                    | Controleer zorgvuldig alle gelaste onderdelen op scheuren en lakschade. Controleer met name rond de ophanging van actuatoren op de zittingkanteling en rond de gaten voor het monteren van beensteunen. Dit zijn de gebieden die extra blootgesteld zijn aan belasting. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak om corrosie te voorkomen. |
| 7.2                         | Schroefverbindingen          | Controleer en draai alle schroefverbindingen aan. Vervang schroeven met een beschadigde kop.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7.3                         | Plastic doppen               | Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7.4                         | Bedieningen                  | Zorg dat de knoppen en draaiknoppen van het zitkruis goed werken en vergrendelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.5                         | Zittingkanteling met zwengel | Als het product is voorzien van zittingkanteling met zwengel, controleer dan of de zittingkanteling geen speling vertoont en of alle schroeven goed zijn aangedraaid.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>8 Rugsteunmechanisme</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.1                         | Mechaniek                    | Controleer en vervang versleten onderdelen, inspecteer zorgvuldig op scheuren bij de lassen, omdat deze mogelijk lange tijd zwaar zijn belast. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Controleer of de functie van bewegende delen in orde is.                                                                                                                                   |
| 8.2                         | Bevestiging                  | Zorg ervoor dat alle schroeven, knoppen en draaiknoppen makkelijk bewegen en goed vergrendelen. Controleer of de geveerde vergrendeling feilloos werkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.3                         | Plastic doppen               | Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.4                         | Gasveerhendel                | Controleer de gasdruk en stabiliteit in de gasveer. Controleer of de gasveer goed vergrendelt en of de rugsteun niet langzaam van hoek verandert onder belasting. Controleer en vervang beschadigde kabels en kabelmantels. Controleer op mogelijke olie lekken in de gasveer. Vervang de gasveer als er olie lekt.                                                                                                                                                                                           |

| ID                     | Gebied                   | Instructies voor revisie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9 Armsteunen</b>    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9.1                    | Breedteverstellingsbogen | Controleer de breedteverstellingsbogen zorgvuldig op scheuren en lakschade. Controleer vooral rond lassen en groeven voor de vergrendeling, omdat deze gebieden extra blootgesteld zijn aan belasting. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak om corrosie te voorkomen. |
| 9.2                    | Werking                  | Controleer en vervang eventuele versleten onderdelen. Test of de vergrendeling en functie van bewegende delen werken zoals zou moeten. Controleer of draaiknoppen en schroeven werken en geen beschadigingen vertonen aan schroefdraad of gripoppervlakken.                                                                                                                                                                                  |
| 9.3                    | Plastic doppen           | Controleer of geleidingsbussen en plastic doppen goed op hun plaats zitten. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 9.4                    | Armsteunmechanisme       | Controleer alle lassen en of het mechanisme geen beschadigingen of slijtage vertoont, die de constructie kunnen aantasten of verzwakken. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies. Werk eventuele vernisschade bij met lak om corrosie te voorkomen.                                                               |
| <b>10 Accessoires</b>  |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.1                   | Herstel                  | Verwijder de accessoires die niet op het product aanwezig zijn in de basisuitvoering, zie 5.2. Basisontwerp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.2                   | Mechaniek                | Controleer alle lassen en of er geen schade aan het mechaniek is, die de constructie kan aantasten of verzwakken. Zorg voor goede verlichting en gebruik bij voorkeur een vergrootglas, omdat het moeilijk kan zijn om kleine scheurtjes te detecteren op zwart gelakte constructies.                                                                                                                                                        |
| 10.3                   | Werking                  | Controleer en vervang eventuele versleten onderdelen. Controleer of de vergrendeling en de functie van bewegende delen in orde zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>11 Eindcontrole</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11.1                   | Eindcontrole             | Test alle functies van het product. Controleer of alle instellingen, elektrische functies en remmen naar behoren werken. Controleer of de zwenkwielen goed ronddraaien en of alle vier de wielen contact maken met de ondergrond.                                                                                                                                                                                                            |
| 11.2                   | Ruststand accu's         | Indien elektrische modellen in een magazijn opgeslagen gaan worden, kan de accu in ruststand worden gezet met de daarvoor bestemde 9V-adapter, zie 8.3. Revisie en periodiek onderhoud, langdurige opslag van accu's.                                                                                                                                                                                                                        |



## 9. Instructies voor afvoeren

Producten die permanent buiten bedrijf worden gesteld, moeten op een correcte en veilige manier worden gedemonteerd en gesorteerd. Op [www.mercado.se](http://www.mercado.se) vindt u installatie-instructies die ook kunnen worden gebruikt om de componenten van het product te demonteren. De componenten moeten vervolgens in de juiste categorie worden weggegooid, zie 9.1. Afval sorteren.



Waarschuwing! Installatie, aansluiting of demontage is niet zonder risico's. Als onderdelen verkeerd worden behandeld, kunnen bijvoorbeeld beknellingen optreden. Dit soort werkzaamheden mag daarom alleen worden uitgevoerd door een door Mercado Medic geautoriseerde technicus.

### 9.1. Afval sorteren

Instructies voor het sorteren van de onderdelen als afval.

#### Metaal

- Armsteunmechanisme
- Rugsteunmechanisme
- Hoofdsteunmechanisme
- Beensteunen
- Frame
- Zitkruis
- Actuatoren
- Zithoogteverstelling
- Gasveren
- Overige metalen onderdelen in producten verkocht door Mercado Medic

#### Elektronica

- Kabels
- Besturingskast (accu's moeten worden gedemonteerd en als apart afval worden gesorteerd)
- Contactbox
- Afstandsbediening

#### Loodaccu

- Accu's (lever oude accu's altijd in bij een gespecialiseerd verwerkingsbedrijf)

#### Brandbaar

- Zitting
- Rugsteun
- Hoofdsteun
- Armsteunen
- Overige vulstukken verkocht door Mercado Medic

