

ROTOBED® FREE HANDLEIDING



Inhoud

1.	Inleiding en algemene informatie	3
1.1	Wat RotoBed®Free voor u kan doen	3
2.	Voor ingebruikname	4
2.1	Ontvangst.....	4
2.2.	Plaatsing.....	4
3.	Ingebruikname	5
3.1	Montage van het matras	5
3.2	Montage van de bedhekken.....	5
3.3	Afstandsbediening	6
3.4	RotoBed®Free bedienen	7
3.5	Belangrijke documenten en videomateriaal.....	9
4.	Beoogd gebruik	9
4.1	Doeleinden en normen	9
4.2	Beperkingen	10
4.3	Maximale belasting.....	10
5.	Veiligheid	10
5.1	Beveiliging tijdens gebruik	10
5.2	Algemene instructies	11
5.3	Kinderen	11
5.4	Beknellingsrisico	11
5.5	Valrisico	12
5.6	Kantelrisico.....	12
5.7	Zwenkwielen en remmen	12
5.8	Gebruik van accessoires	12
5.9	Bedhekken.....	13
5.10	Papegaai	13
5.11	Matrassen	13
5.12	Elektrische veiligheid.....	14
5.13	Transport van het bed	14
6.	Reiniging	14
6.1	Handmatige reiniging	14
6.2	Desinfectie	15
6.3	Reiniging in wasstraat	15
7.	Service en onderhoud	16
8.	Garantie	19
9.	Levensduur	20
10.	Verwijdering	20
11.	Technische informatie	21
12.	Probleem oplossen	22
13.	Reset motoren	23
14.	Accessoires	24
15.	Typeplaatje en symbolen	26
16.	Conformiteitsverklaring & testrapport	27

1. Inleiding en algemene informatie

Bedankt dat u ervoor heeft gekozen om een RotoBed®Free te kopen.

RotoBed®Free is een product van hoge kwaliteit waar u, bij correct gebruik en onderhoud, vele jaren gebruik van kunt maken. Lees deze handleiding zorgvuldig door om het beste uit uw bed te halen. Hetzelfde geldt voor alle andere personen, zoals verzorgers of familieleden die het bed gaan bedienen.

Het is belangrijk dat iedereen die het RotoBed®Free-bed onderhoudt of reinigt, op de hoogte is van het veiligheids gedeelte. Dit geldt vooral als er op enig moment kinderen in de directe omgeving van het bed zijn.

Let op het garantiehoofdstuk, inclusief wat u moet naleven om de garantie te behouden.

Deze handleiding kan onnauwkeurigheden of typefouten bevatten. De informatie in dit document wordt regelmatig bijgewerkt en wijzigingen in het product en andere zaken kunnen in latere versies worden opgenomen. Er kunnen wijzigingen en verbeteringen optreden zonder voorafgaande kennisgeving. Voor informatie kunt u contact met ons opnemen.

Naast deze richtlijnen en de geldende regels voor ongevallenpreventie in het land, moet een RotoBed® altijd worden gebruikt in overeenstemming met de erkende regels voor veilig en professioneel werken.

Neem contact met ons op als uw wensen veranderen na aankoop van het verpleegbed. We hebben een breed scala aan accessoires die kunnen helpen om van het RotoBed®-bed een optimaal hulpmiddel voor u te maken.

We hopen dat uw nieuwe verpleegbed u meer comfort, mobiliteit en kwaliteit van leven zal geven.

1.1. | Wat RotoBed®Free voor u kan doen

Mensen die moeite hebben om zelf in of uit bed te komen, kunnen met een RotoBed®Free zelfredzaam worden/blijven en zonder fysieke inspanning in- en uitstappen.

Door een enkele toets op de afstandsbediening ingedrukt te houden, wordt het bed in stoelpositie gebracht en naar de kamer gedraaid. Dit vergemakkelijkt zowel het uit bed stappen als de mogelijke overgang naar een rolstoel of sta-lift. De beweging duurt minder dan een minuut.

RotoBed®Free helpt de gebruiker om mobiel te blijven en ondersteunt de opsta-functie van de gebruiker. Het bed maakt de gebruiker zelfredzamer en vermindert de moeite en pijn bij het opstaan en naar bed gaan.

Het ligvlak is 4-delig en in- en uitstappen is aan beide zijden van het bed mogelijk.

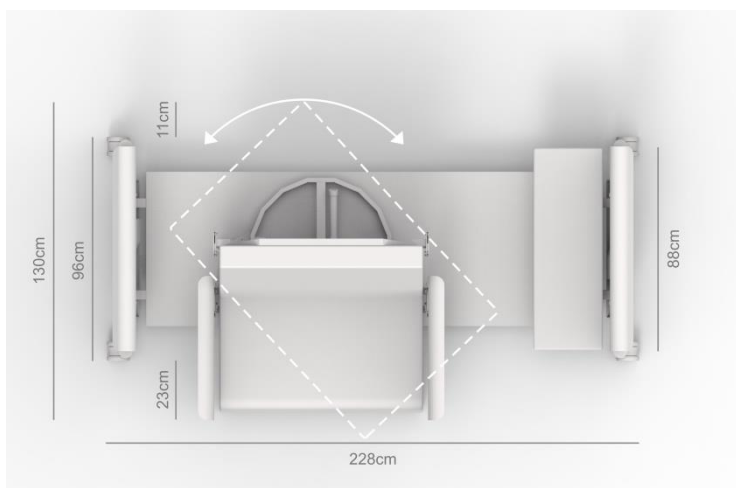
Naast de draaifunctie zijn de hoogte, rugleuning en beendelen van RotoBed®Free elektrische verstelbaar. Het is ook mogelijk om de hellingshoek van de rugleuning en de uitstaphoek afzonderlijk op te slaan.

2. Voor ingebruikname

2.1. | Ontvangst

- Controleer bij ontvangst of alle bestelde onderdelen geen defecten vertonen. Schade die tijdens het transport is ontstaan, dient direct bij aflevering te worden gemeld.
- Bevestig geen ontvangst voordat de gehele levering is beoordeeld. Als er enige twijfel bestaat of de levering is beschadigd, moet deze worden ontvangen onder voorbehoud van nazicht.
- Neem contact op met de fabrikant of dealer als het product beschadigd is, als het andere zichtbare gebreken vertoont of als het bed niet werkt.

2.2 | Plaatsing



Illustratie van de afmetingen van het bed en de benodigde ruimte.

Houd er rekening mee dat het mogelijk is om de helling van de rugleuning tijdens het draaien op te slaan.

Standaard bij levering is een hellingshoek van 45° en een afstand tot de muur van minimaal 11 cm. Helling kan worden opgeslagen tussen 35° en 55°.

De gekozen helling heeft invloed op de benodigde afstand tot de muur tijdens rotatie.

Selecteer de juiste locatie voor het bed:

- Zorg voor voldoende afstand tot muur/meubel, rekening houdend met de bewegingen van het bed.
- Plaats het bed in de buurt van een stopcontact om losse kabels/valrisico te voorkomen.
- Als er een papegaai op het bed is gemonteerd, zorg dan voor voldoende vrije plafondhoogte wanneer het bed in de hoogste stand staat.

3. Ingebruikname

3.1 | Montage van het matras

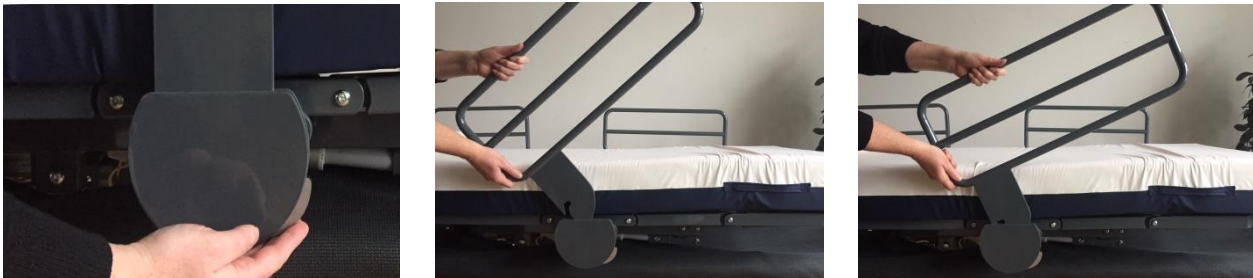
Een RotoBed®Free bed wordt geleverd met een matras bestaande uit een hoofddeel en een voetdeel.

Het hoofdmatras heeft 5 knoppen aan de achterkant.

- Plaats eerst de drie onderste knoppen in de gaten aan de onderkant van het bed.
- Schuif het matras naar het voeteneinde.
- Druk nu de twee knoppen in het midden van het matras in de corresponderende gaten in het midden van het bed.
- Eveneens heeft het voetmatras twee knoppen, die in de twee ronde gaten in het bed passen.

3.2 | Montage van de bedhekken

RotoBed®Free kan worden geleverd met bedhekken van metaal of eiken fineer. Ongeacht het materiaal worden de bedhekken op dezelfde manier gemonteerd en verwijderd:

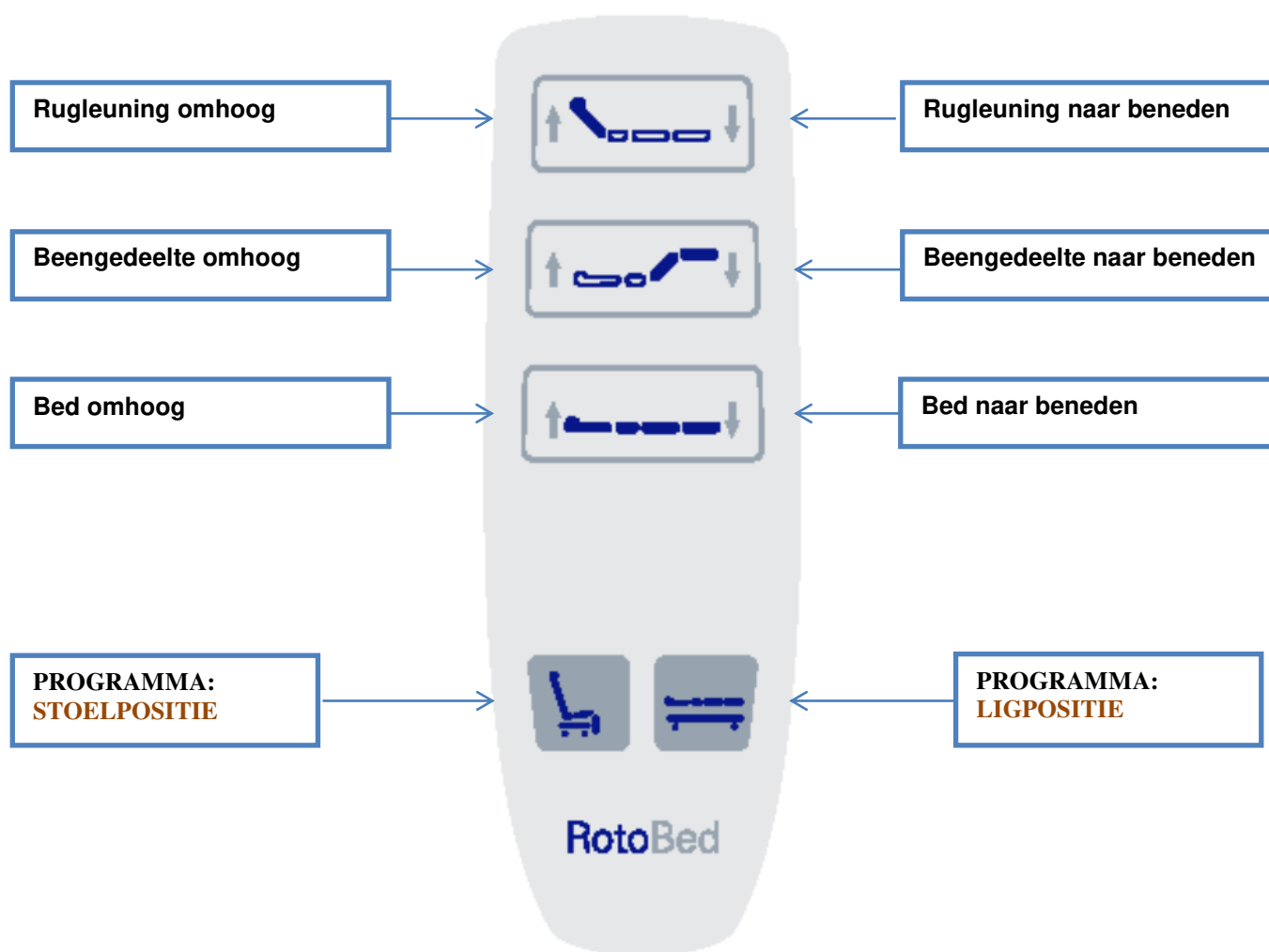


Druk op de kleine fitting onderop terwijl u het bedhek optilt.

De bedhekken kunnen eenvoudig weer op hun plaats worden gezet en vergrendelen automatisch.

NB! De bedhekken mogen alleen gemonteerd op het bed zitten. Laat ze niet rechtop en los staan. Dit kan leiden tot beknellingsgevaar en schade aan het bed tijdens het draaien.

3.3 | Afstandsbediening



Houd een toets ingedrukt om het bed te bedienen. Als u de toets loslaat, stopt de beweging. Druk alleen tegelijkertijd op twee toetsen als u het bed opnieuw wilt programmeren.

RotoBed®Free kan worden geprogrammeerd om naar rechts of links te draaien. Daarom kan de afstandsbediening aan zowel de rechter- als linkerkant van het bed worden aangesloten. Een extra afstandsbediening kan worden bijgekocht. Plaats de afstandsbediening op het bedhek als u deze niet gebruikt.

3.4 | RotoBed®Free bedienen



Voor gebruik:

Houd de toets **Stoelpositie** ingedrukt totdat het bed in de uitstappositie stopt. RotoBed®Free is standaard geprogrammeerd om naar een schuine uitstappositie te draaien om de transfer naar een rolstoel of rollator te vergemakkelijken. Als u een loodrechte uitstappositie wenst, doet u het volgende:

Houd de programmatoetsen **Stoelpositie** en **Ligpositie 5** seconden ingedrukt tot er een piepton klinkt. Vanaf nu beweegt het bed automatisch naar een loodrechte uitstappositie. Herhaal de procedure om terug te gaan naar de schuine uitstappositie.

NB:

Om de bedhoogte op te slaan, zie [Persoonlijke instelling van bedhoogte](#).



Instappen

Ga zo dicht mogelijk bij de rugleuning zitten voor het beste comfort. Houd de toets **Ligpositie** ingedrukt totdat het bed gedraaid en horizontaal is. Nu werkt RotoBed®Free als een gewoon verpleegbed.



Uitstappen:

Houd de toets **Stoelpositie** ingedrukt totdat het bed stopt in een uitstappositie. Om het uitstappen te vergemakkelijken kunt u met de afstandsbediening de rugleuning het laatste stukje naar voren brengen en het bed iets hoger zetten.



Persoonlijke instelling van bedhoogte:

De standaard hoogte is 32 cm boven de vloer. Indien gewenst kunt u uw favoriete bedhoogte (uitstaphoogte) individueel opslaan.



Verhoog de bedhoogte

Verplaats het bed naar de uitstappositie. Gebruik de hoogtetoets om de gewenste hoogte te vinden. De hoogte kan worden opgeslagen door beide hoogtetoetsen 10 seconden gelijktijdig ingedrukt te houden totdat een pieptoon klinkt. Vanaf nu zal het bed automatisch naar de opgeslagen hoogte gaan wanneer u de stoelpositie-toets activeert.

Verlaag de bedhoogte:

Verstel het bed, in het bedframe, naar de laagste positie en houd beide hoogtetoetsen 10 seconden gelijktijdig ingedrukt tot een pieptoon klinkt. Verstel het bed vervolgens naar de uitstappositie (het zal nu erg laag zijn, 32 cm boven de vloer). Zoek de nieuwe gewenste instaphoogte en druk 10 seconden op beide hoogtetoetsen. Nu is de nieuwe hoogte opgeslagen.

Verander de gekozen bedhoogte:

Herhaal de procedure voor “Verlaag de bedhoogte”

Persoonlijke instelling van rugleuning:

Verstel de rugleuning naar de gewenste hellingshoek tijdens het in- en uitstappen. Druk beide rugleuningtoetsen 10 seconden gelijktijdig in tot een pieptoon klinkt. Vanaf nu zal dit de hellingshoek zijn bij het gebruik van stoelpositie en ligpositie. Standaard hellingshoek bij levering is 45°.

3.5 | Belangrijke documenten en videomateriaal

Voor dit bed zijn de volgende documenten opgesteld:

Handleiding



Deze handleiding beschrijft alle aspecten van het bed. Dit geldt voor zowel veiligheid als reiniging, ingebruikname als instructies met betrekking tot de locatie en het gebruik van het verpleegbed. Algemene informatie over montage, service, garantie en onderhoud vindt u ook in de gebruikershandleiding.

Snelgids



De beknopte handleiding is een korte en gerichte instructie om de gebruiker te helpen bij het in- en uitstappen met de afstandsbediening. De gids is bedoeld voor gebruikers, verzorgenden en familieleden. Het wordt aanbevolen de gids in de buurt van het bed te bewaren.

Videomateriaal

Video-instructies voor service en montage zijn te vinden op



www.rotobed.com/downloads.

4. Beoogd gebruik

4.1 | Doeleinden en normen

RotoBed®Free is ontworpen om gebruikers met fysieke en/of psychische beperkingen te helpen. RotoBed®Free vergemakkelijkt het in- en uitstappen voor de gebruiker en vermindert de fysieke belasting voor verzorgenden bij het maken van transfers.

RotoBed®Free wordt gebruikt in zorgcentra, thuiszorg en particuliere woningen.

Volgens de norm voor ziekenhuis- en verpleegbedden (EN-60601-2-52), is de beoogde gebruiksomgeving voor een RotoBed®Free als volgt:

- **Toepassingsomgeving 3. (201.3.203)**

Langdurige zorg in een medische omgeving, waar monitoring en meting kunnen worden uitgevoerd met andere medische hulpmiddelen. Denk hierbij aan zorgcentra, revalidatiecentra en dergelijke.

- **Toepassingsomgeving 4. (201.3.204)**

Gebruikt in woningen of thuiszorg, waar hulpmiddelen worden gebruikt om een blessure, handicap of ziekte te verlichten of te compenseren.

- **Toepassingsomgeving 5. (201.3.205)**

Gebruikt voor poliklinische behandeling in het ziekenhuis of in een andere omgeving van een medisch centrum waar hulpmiddelen nodig zijn voor de behandeling, diagnose of bewaking van personen met letsel, handicap of ziekte.

4.2 Beperkingen

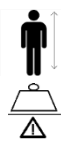


- Gebruikers met fysieke of mentale beperkingen mogen de elektrische functies van het bed niet bedienen, tenzij het personeel dit toestaat en de gebruiker een gedegen opleiding heeft genoten.
- Gebruikers die als suïcidaal worden beschouwd, mogen het bed niet zonder toezicht gebruiken.

4.3 Maximale belasting



RotoBed®Free mag alleen worden gebruikt door personen binnen deze waarden:



Hoogte: Minimaal 146 cm



BMI: Body Mass Index 17 of hoger



Maximale belasting: 225 kg.



Gebruikersgewicht: Min. 40 kg/ max. 190 kg.

5. Veiligheid

5.1 Beveiliging tijdens gebruik



- Lees voor gebruik altijd de instructiehandleiding en volg de instructies.
- Bij het aanpassen van de posities van het bed moeten alle voorwerpen en personen, vooral kinderen, uit de buurt van de bewegende delen van het bed worden gehouden.
- Het bed mag alleen worden verhoogd als dit een doel heeft, zoals verzorging. Daarnaast moet het bed op een comfortabele uitstaphoogte worden geplaatst.
- Het hele lichaam van de gebruiker moet zich binnen het ligoppervlak bevinden.
- Houd er rekening mee dat het beddengoed niet bekneld raakt in de bewegende delen van het bed tijdens het verstellen van de positie van het bed.
- De verbindingkabel moet vrij zijn van het rotatiemechanisme en hoogteverstelling en moet kunnen bewegen tijdens het aanpassen van de bedposities.
- Pas de bedposities aan op basis van de instructies in deze handleiding.
- Een RotoBed®Free mag alleen door de gebruiker worden versteld/gedraaid.
- Het bed mag alleen worden gebruikt door iemand die over voldoende mobiliteit en cognitief begrip beschikt om de functies van het bed te gebruiken en ongelukken te voorkomen.
- Het personeel dient altijd de fysieke en mentale toestand van de gebruiker en de mogelijkheid om het bed veilig te gebruiken te beoordelen.
- De draaifunctie mag niet worden gebruikt met meer dan één persoon in het bed.

5.2 | Algemene instructies



- Controleer de voedingskabel regelmatig op beschadigingen. Schakel in geval van duidelijke schade de stroomtoevoer uit en zoek professioneel advies.
- De RotoBed®-motoren voldoen aan alle relevante standaarden en normen. Elektrisch verstelbare bedden gebruiken extreem krachtige motoren. Om overbelasting of schade aan het bed te voorkomen, is het belangrijk om de voorschriften te volgen bij het bedienen van de motoren.
- De afstandsbediening moet altijd beschikbaar en correct geplaatst zijn. Houd er rekening mee dat de afstandsbediening niet tussen de bewegende delen van het bed klemt, dit kan ertoe leiden dat de toetsen onbedoeld worden geactiveerd.
- De zwenkwielen moeten vergrendeld zijn, tenzij het bed verplaatst moet worden. Dit om te voorkomen dat het bed beweegt tijdens het in- en uitstappen.
- Vermijd losse bedrading op de vloer. U kunt hierover struikelen en zo de stroom loskoppelen.
- Het matras wordt het best beschermd door de waterdichte, dampdoorlatende en rekbare incontinentiehoes te gebruiken.

5.3 | Kinderen



RotoBed® wil gebruikers wijzen op de mogelijke gevaren van kinderen die in en om het bed spelen. Kinderen zijn van nature nieuwsgierig. Ze vinden bedden met bewegende delen spannend, maar door de krachtige motoren is het bed absoluut niet geschikt als speelgoed. Bij oneigenlijk gebruik bestaat het risico op beknelling. Het volgende moet daarom worden benadrukt:

- Laat kinderen niet spelen met het bed en de afstandsbediening/functies.
- Informeer bezoekers en de voor kinderen verantwoordelijke personen over het mogelijke veiligheidsrisico.
- Kinderen die dicht bij het bed blijven, moeten worden begeleid en niet alleen worden gelaten.
- Houd de afstandsbediening uit de buurt van nieuwsgierige ogen en handen.
- Koppel alle stroomtoevoer los als dit nodig wordt geacht.

5.4 | Beknellingsrisico



- Bij het bedienen van de functies van het bed vormen de bewegende delen van het draaibed beknellingsgevaar.
- Bij het verstellen van de posities van het bed moeten alle voorwerpen en personen, vooral kinderen, uit de buurt van de bewegende delen van het bed worden gehouden.
- Houd het bed in de gaten terwijl u de functies bedient.
- Houd er rekening mee dat er geen personen of dingen bekneld kunnen raken als het bed wordt verlaagd.

5.5 | Valrisico



- Het bed mag alleen worden verhoogd als dit een doel heeft, zoals verzorging. Bovendien moet het bed op een comfortabele uitstaphoogte worden geplaatst. Voor lichamelijk onrustige gebruikers wordt aangeraden het bed in de laagste stand (32 cm) te houden.
- Gebruik beddekken als het risico bestaat dat de gebruiker uit bed valt.

5.6 | Kantelrisico



- Houd altijd rekening met de maximale belasting van het bed (225 kg).
- Verplaats het bed voor transport naar de laagste stand. Dit voorkomt kantelrisico.
- Let vooral op bij het vervoeren van het bed op een oneffen ondergrond. Dit vergroot de kans dat het bed omvalt of dat delen van het bed beschadigd raken.

5.7 | Zwenkwielen en remmen



**Ontgrendelde
wielen**

Het bed wordt standaard geleverd met geïntegreerde Tente Linea dubbele wielen. De zwenkwielen zijn draaibaar.

De remmen werken per twee en zijn vanaf beide zijden van het bed te bedienen.

De zwenkwielen mogen alleen worden ontgrendeld voor transport van het bed.



**Vergrendelde
wielen**

5.8 | Gebruik van accessoires



RotoBed®Free en accessoires zijn nationaal beoordeeld en goedgekeurd volgens de norm EN60601-2-52. De norm bevat essentiële eisen voor de combinatie van bed en accessoires zoals matras, beddekken, papegaai etc. Het is de verantwoordelijkheid van het personeel om ervoor te zorgen dat het bed en de accessoires worden gemonteerd en gebruikt volgens de voorschriften van de fabrikant.

- Het personeel moet altijd een algemene veiligheidsbeoordeling van het bed en de gekozen accessoire maken voordat een gebruiker het bed gaat gebruiken.
- Lees altijd de gebruiksaanwijzing voordat u het bed gebruikt. Onjuist gebruik van het bed en de door de fabrikant goedgekeurde accessoires kan een veiligheidsrisico vormen.
- Gebruik geen accessoires of matrassen van derden zonder toestemming van de fabrikant. Overtreding hiervan kan een veiligheidsrisico vormen.

5.9 | Bedhekken



Het bed is goedgekeurd en getest met verwijderbare, tweedelige bedhekken, die in het midden en bij het hoofdeinde van het bed worden geplaatst. De bedhekken bieden de gebruiker veiligheid en voorkomen vallen. Ze kunnen ook helpen bij het in- en uitstappen, waardoor de mobiliteit van de gebruiker toeneemt. De bedhekken zijn leverbaar in twee varianten; van hout of metaal. Bedhekken worden om veiligheidsredenen aanbevolen.

- Gebruik geen andere bedhekken dan die die voor het bed zijn gemaakt. Correct monteren.
- Houd er rekening mee dat de gebruiker niet probeert over de bedhekken te klimmen om uit bed te komen. Dit vormt een risico op letsel door vallen.
- Als de gebruiker zich ongemakkelijk voelt, lichamelijk onrustig is of de neiging heeft om onwillekeurige bewegingen te maken, kan er stoffering voor de bedhekken worden gekocht. Zie RotoBed®-bekleding onder Accessoires.

5.10 | Papegaai



RotoBed® kan worden geleverd met een papegaai die vrij kan worden gemonteerd aan de rechter- of linkerkant van het hoofdeinde van het bed. De handgreep is voorzien van een rolband voor hoogteregeling van de individuele gebruiker.

- Maximale belasting papegaai: 75 kg.
- Controleer altijd de plafondhoogte voordat u de papegaai installeert. Er moet ongeveer 220 cm vrije plafondhoogte zijn met het bed in de hoogste stand.
- De papegaai moet worden verwijderd tijdens het transport van het bed.
- Gebruik de papegaai niet buiten het bedframe, aangezien hierdoor kantelgevaar kan ontstaan.
- Controleer voor gebruik en voor continu onderhoud de papegaai op beschadigingen aan de naden van de rolband en scheuren in de handgreep.

5.11 | Matrassen



RotoBed®Free kan geleverd worden met verschillende soorten anti-decubitus matrassen voor de categorieën 2, 3 of 4. Het matras zal uit twee delen bestaan; een hoofdgedeelte en een voetgedeelte. Alle matrassen zijn speciaal ontworpen om in het RotoBed® te passen.

- Er mogen geen matrassen van derden worden gebruikt zonder toestemming van de fabrikant, aangezien deze niet voor het bed zijn ontworpen en daarom een veiligheidsrisico kunnen vormen.
- Denk eraan om het matras volgens de voorschriften aan het bed te bevestigen (zie montage-instructies pagina 5). Als het matras niet wordt vastgemaakt, kan het matras de bewegingen van het bed niet volgen of van het bed glijden. Dit vormt een veiligheidsrisico voor de gebruiker.

5.12 | Elektrische veiligheid



De elektrische delen van het bed mogen niet worden veranderd. Zorg ervoor dat de borgring met een plug is bevestigd.



- Zorg ervoor dat de afstandsbediening aan het bedhek hangt wanneer u deze niet gebruikt, zodat deze niet remt of op de grond valt.
- Zorg ervoor dat de afstandsbediening en het snoer tijdens het gebruik niet bekneld raken tussen de bewegende delen van het bed.
- Vermijd losse bedrading op de vloer. U kunt er tegenaan lopen en/of er overheen rijden.
- Controleer voor gebruik en een service-/onderhoudsbeurt alle elektrische bedrading, voeding en aansluitingen op scheuren of andere zichtbare schade.

5.13 | Transport van het bed



- Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het bed verplaatst. Als de stekker een aan/uitschakelaar heeft, schakel deze dan eerst uit en trek vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- Zorg ervoor dat er geen draden of kabels, zoals de afstandsbediening, kunnen klemmen of anderszins beschadigd kunnen raken tijdens het verplaatsen.
- Ontgrendel de zwenkwielen bij het verplaatsen van het bed.
- Verplaats het bed niet in de hoogste stand, aangezien dit het risico op omvallen vergroot.
- Let op de papegaai, de bedlamp of andere accessoires die op het bed zijn gemonteerd.
- Denk er altijd aan om de remmen van de zwenkwielen weer in te schakelen wanneer het bed weer op zijn plaats staat.

6. Reiniging

6.1 | Handmatige reiniging

Metalen onderdelen

- Alle oppervlakten kunnen worden schoongemaakt met een zachte, vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel.
- Veeg af met een schone vochtige doek en droog opnieuw af.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van het bed droog zijn voordat u het matras weer op het bed legt.

Houten onderdelen

- Gebruik reinigings- en verzorgingsproducten die zijn bedoeld voor houten meubelen.
- Zorg ervoor dat alle onderdelen van het bed droog zijn voordat u het matras weer op het bed legt.

6.2 | Desinfectie



Een RotoBed® verpleegbed moet regelmatig en idealiter voor elke nieuwe gebruiker worden gedesinfecteerd om ziektebesmetting te voorkomen. Het bed is geclassificeerd IPX6W en kan worden gereinigd in een wasstraat of kan handmatig worden gereinigd volgens de volgende vereisten:

- Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u gaat schoonmaken.
- Gebruik handschoenen en eventueel beschermende kleding bij het uitvoeren van reinigingsprocedures.
- Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van hypocarbonaat of fenol.
- Gebruik geen schuurmiddelen of pasta's.
- Reinig het bed niet onder hoge druk, noch handmatig, noch mechanisch.
- Pas op dat u geen actuatoren aanraakt tijdens gebruik en reiniging. Na langdurig gebruik kunnen de aandrijvingen erg heet worden.
- Maak bij zichtbaar vuil eerst het bed schoon, zie het gedeelte over handmatige reiniging.

Voor desinfectie tussen twee gebruikers, reinig met natriumhypochloriet of vergelijkbaar (tot 1000 ppm actief chloor). Voor decontaminatie (verwijdering van mogelijk besmettelijk materiaal zoals lichaamsvloeistoffen of infectie van een bekende geïnfecteerde gebruiker), moet het bed vervolgens worden gereinigd met natriumhypochloriet of vergelijkbaar (tot 10.000 ppm actief chloor).

Middelmatig antimicrobieel effect ("gemiddeld niveau")	Alcohol***	70-85% v/v ~ 63-80% w/w	Afval: oppervlakken die besmet zijn met vegetatieve bacteriën, mycobacteriën, capillaire en bepaalde niet-capillaire virussen, evenals de meeste schimmels.
Middelmatig antimicrobieel effect ("laag niveau")	Producten met een lage concentratie chloor. Diverse gemende producten die bijvoorbeeld waterstofperoxide, biguaniden en quaternaire ammoniumverbindingen bevatten	<100 ppm hypochloric acid>	Twijfelachtig, aangezien producten in deze groep naar schatting een beperkte aanvullende werking hebben in vergelijking met reiniging met gewone wasmiddelen

6.3 | Reiniging in wasstraat



Neem bij het reinigen in wassystemen de volgende voorzorgsmaatregelen:

- Haal de stekker uit het stopcontact. Verwijder alle stoffen (inclusief matras en hoezen) en alle houten delen.
- Alle stekkerverbindingen moeten worden afgedicht met een stekkerafdekking.
- Alle pluggen en plugafdekkingen moeten zijn voorzien van een borgring (zie paragraaf 5.12) om te voorkomen dat er water in de motoren komt.
- Breng alle motoren volledig naar beneden/binnen (zodat er geen motorarmen uitsteken) om kalk- en roestvorming te voorkomen
- De elektrische onderdelen van het bed en de mechanische functies moeten worden getest voordat het bed opnieuw wordt gebruikt.

Let op: Het meegeleverde standaard zwenkwiel voor een RotoBed® verpleegbed is niet getest voor reiniging in wasstraten. Als de zwenkwielen vóór het wassen niet worden verwijderd, moet een kortere levensduur worden berekend. Als alternatief kunnen speciale wielen worden gekocht die zijn getest voor een wasstraat.

RotoBed® wijst erop dat wassen in machines ervoor zorgt dat het bed na verloop van tijd sneller verouderd.

7. Service en onderhoud

RotoBed®-bedden hebben niet veel onderhoud nodig en wanneer het bed schoon gehouden wordt en de instructies voor gebruik en reiniging gevolgd worden, zullen de problemen tot een minimum worden beperkt. RotoBed® raadt jaarlijkse smering aan.

1. Controle van elektrische onderdelen

- Controleer alle kabels op beschadigingen.
- Controleer de staat van de stekker.
- Controleer de functies van de afstandsbediening.

2. Controle van mechanische onderdelen

- Controleer alle framecomponenten op slijtage, beschadiging en corrosie.
- Controleer met de afstandsbediening of de rugleuning en beendelen soepel en op vol vermogen lopen.
- Controleer of de hefmotor soepel en op vol vermogen loopt.
- Controleer of de rotatiemotor soepel en op vol vermogen loopt.
- Controleer of alle verbindingen (moeren, schroeven enz.) vastzitten, maar nog wel beweegbaar zijn.
- Controleer de papegaai (indien gemonteerd).
- Breng Teflon Spray aan op alle bewegende delen en verwijder overtollig vet (zie instructie pagina 17).

3. Controle van zwenkwielen

- Controleer of alle zwenkwielen vrij kunnen bewegen en naar behoren draaien.
- Controleer de remfunctie.

4. Controle van bedhekken

- Controleer de werking van de bedhekken
- Controleer de handgrepen van het bedhek op beschadigingen.

Gids voor het smeren van het bed

Jaarlijkse smering wordt aanbevolen. Instructie:

Zet de rugleuning rechtop. **Zorg ervoor dat u het vastzet voordat u bouten gaat verwijderen**, anders valt het naar beneden.



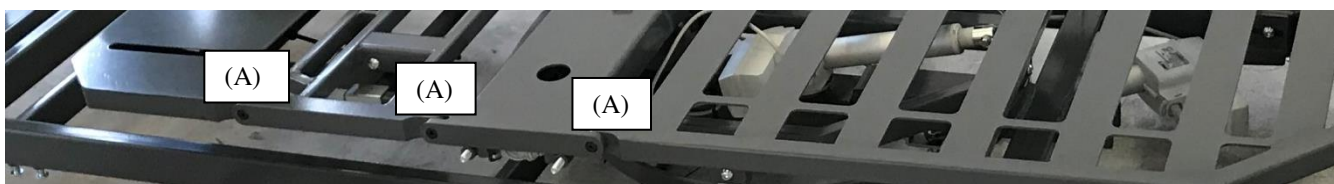
- 1) Verwijder de bovenste clips
- 2) Verwijder de bout



- 3) Vet aanbrengen (zie rechtsonder)
- 4) Plaats de bout en clips opnieuw



- 5) Volg dezelfde procedure met de bout aan het andere uiteinde van de motor.



Alle bewegende delen (A) waarop het frame is aangesloten, moeten met teflon worden besproeid. **Heel belangrijk:** draai de moeren/bout (A) niet te vast; ze moeten een beetje los zitten. Herhaal de procedure aan de andere kant van het bed.

Breng het beengedeelte omhoog tot een horizontale positie, zoek het punt waar de bout bij de voetmotor los zit.



Volg nu dezelfde procedure als voor het smeren van de rugleuning:

- 1) Verwijder de bovenste clips. 2) Verwijder de bout. 3) Breng vet aan. 4) Plaats de bout en clips opnieuw
- 5) Volg dezelfde procedure met de bout aan het andere uiteinde van de motor.



Gasveer: Verwijder de bout en moeren. Breng vet aan op de bout en plaats deze opnieuw. Volg dezelfde procedure aan het andere uiteinde van de gasveer - en aan de gasveer aan de andere kant. **Heel belangrijk:** draai de buitenste moer (B) niet te strak vast; het moet nog een beetje los zitten.



Spuit aan beide kanten wat Teflon in het U-profiel (onder het beengedeelte).

Gebruik het volgende vet of een soortgelijk type: OKS 470 - Wit universeel hoogwaardig vet

Omschrijving: Universeel vet met witte vaste smeermiddelen en NSF H2-goedkeuring - Smering van wrijving bij normale belasting, rol- en zwenklagers - Smering van bewegende delen bij fijnmechanische apparaten - Waterdicht.

Gebruik de volgende teflonspray of een vergelijkbaar type: Würth HHS 2000 smeerolie 500 ml (spray)

Omschrijving: Bestand tegen hoge druk - Buitengewoon scheurvaste smeerfilm met uitstekende geluids- en trillingsdempende eigenschappen - Hoog kruipvermogen - Uitstekende smeereigenschappen met nauwe toleranties - Betrouwbare bescherming tegen corrosie - Effectieve actieve lijm. Het smeermiddel niet aanbrengen bij draaiende en roterende onderdelen - Spat- en zoutwaterbestendig, bestand tegen zwakke zuren en logen - Bevat geen siliconen, hars of zuur.

8. Garantie

RotoBed®Free is een product van hoge kwaliteit dat gegarandeerd jarenlang probleemloos gebruikt kan worden.

RotoBed® biedt 3 jaar garantie op voorwaarde dat het bed nieuw is gekocht en dat de instructies in de gebruikershandleiding worden opgevolgd. Alle elektronica van LINAK (afstandsbediening, schakelkast en motoren) wordt gedekt door een garantie van 5 jaar. Daarom levert RotoBed tijdens de garantieperiodes gratis reserveonderdelen. Tegelijkertijd garandeert RotoBed® in staat te zijn reserveonderdelen te leveren gedurende minimaal 10 jaar vanaf de aankoopdatum.

De garantie dekt reserveonderdelen en reparatie van defecten aan het product gedurende deze periode, tenzij anders vermeld in de verkoopovereenkomst.

De garantie dekt problemen als gevolg van defecten in het ontwerp of de productie van het bed - echter alleen als het bed is gebruikt in overeenstemming met deze instructies. Fouten en defecten die tijdens de garantieperiode optreden, moeten onmiddellijk worden gemeld aan de dealer of fabrikant, die zal bepalen of het bed moet worden gerepareerd, vervangen of weggegooid.

Onjuist gebruik van het bed, misbruik en onopzettelijke schade vallen niet onder de garantie en in dat geval zijn er kosten voor de reparatie. Een kleine inbreuk op de garantie heeft geen invloed op de voortzetting van de garantie. Onder bepaalde omstandigheden zullen handelingen die fundamentele schade aan het bed veroorzaken, leiden tot het vervallen van de garantie voor de rest van de garantieperiode.

Gebeurtenissen die niet onder de garantie vallen, zijn onder meer:

- Schade veroorzaakt door overbelasting of oneigenlijk gebruik van het bed.
- Schade veroorzaakt door reinigen of schoonmaken waarbij de schoonmaakinstructies niet worden opgevolgd.
- Schade veroorzaakt door ontbrekend of onjuist onderhoud.
- Onbedoelde schade aan de afstandsbediening, bijvoorbeeld als deze in aanraking is gekomen met vloeistof of wordt overreden door een rolstoel.
- Schade aan kabels veroorzaakt door bijvoorbeeld overheen rijden of bekneld raken tussen bewegende delen van het bed.
- Schade aan mechanische of elektrische onderdelen onder het bed door verkeerd gebruik van hef- of hijsmiddelen.
- Schade aan matras en bekleding om welke reden dan ook.
- Schade aan de muur of aangrenzende meubels door onjuiste plaatsing van het bed.
- Schade aan het stopcontact om welke reden dan ook.
- Schade veroorzaakt door het openen of onjuist gebruik van elektrische onderdelen.

Het bed is ontworpen en getest om een bepaald maximaal gewicht te dragen. Het maximale gebruikersgewicht en de maximale belasting staan vermeld in de handleiding en mogen niet worden overschreden. Bovenstaande zijn voorbeelden en de lijst is daarom niet leesbaar als allesomvattend.

Hout is een natuurlijk product en ondergaat een natuurlijk verouderingsproces. Milieu-invloeden zoals vochtigheid, hitte en UV-straling zullen na verloop van tijd veranderingen in het oppervlak van het hout veroorzaken. Veranderingen veroorzaakt door natuurlijke veroudering vallen niet onder de garantie.

9. Levensduur

Het bed heeft een verwachte levensduur van 10-15 jaar afhankelijk van onderhoud en gebruik en mits de jaarlijkse onderhoudsinspectie wordt nageleefd.

Het gebruik van bedden die niet van goede kwaliteit en veiligheid zijn, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

Gebruik, reiniging, onderhoud en service volgens de voorschriften van de fabrikant hebben invloed op de levensduur van het bed. Het verlengt ook de levensduur wanneer aan slijtage onderhevige onderdelen tijdig worden vervangen zoals vereist en volgens de instructies van de fabrikant.

Bij gebruik van het bed na de verwachte levensduur van de fabrikant, moet het bed continu worden beoordeeld op kwaliteit en veiligheid. Dit moet worden gedaan door personeel dat bekwaam en getraind is in het evalueren van apparatuur volgens de huidige versie van de norm EN 60601-2-52. Het kennen van de kenmerken en veiligheidsregels van het bed is een vereiste.

10. Verwijdering

RotoBed® richt zich op recycling en milieuvriendelijke productie.

Bij het afvoeren van bedden of beddelen moet rekening worden gehouden met het milieu en moet ook voldaan worden aan de nationale wetgeving.

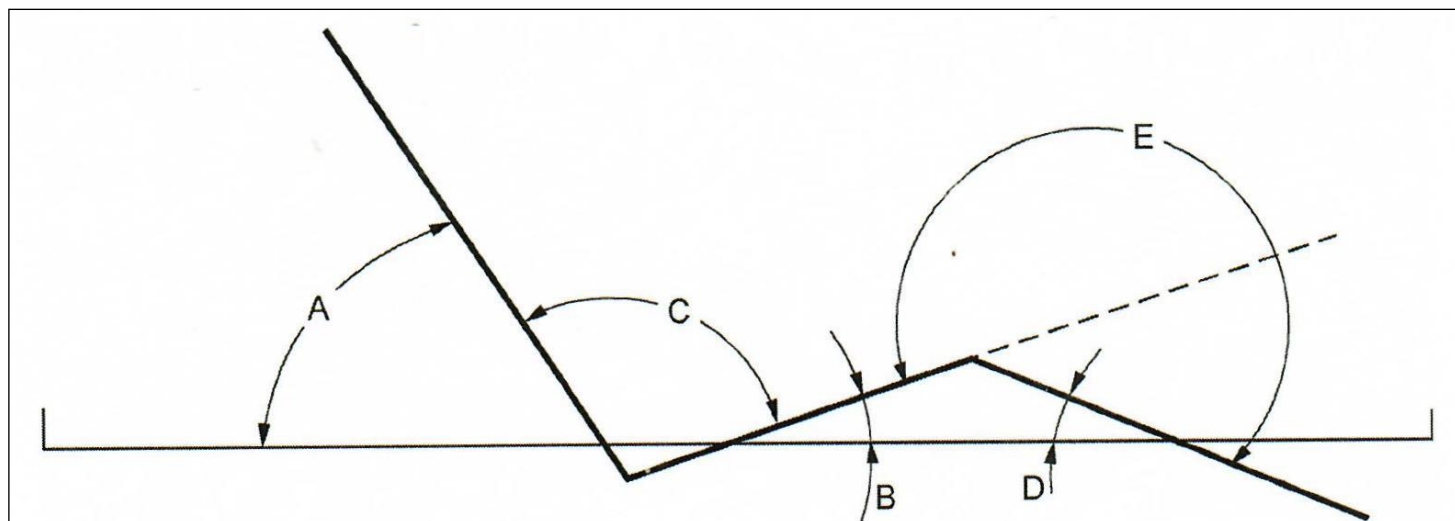
Lokale autoriteiten kunnen informatie verstrekken over hoe en waar gebruikte apparatuur kan worden afgeleverd.

Het bed is op te delen in afvalsoorten metaal, kunststof, elektronica en kabels.

Bij het afvoeren kan het bed worden onderverdeeld in de volgende materiaalgroepen:

PRODUCT	MATERIAAL	AFHANDELING
RotoBed®Free verpleegbed	Elektronica Draden en kabels Metaal Laminaat Plastic Hout Textiel	Elektronica-afval Elektronica-afval Recycling Brandbaar Brandbaar Brandbaar Brandbaar
Matras	Plastic Koud schuim Textiel	Brandbaar Brandbaar Brandbaar
Bekleding voor bedhekken	Textiel	Brandbaar
Papegaai	Metaal Plastic	Recyclen Brandbaar

11. Technische informatie



A = 0-86° | B = 0-20° | C = 0-74° | D = 0-16,7° | E = >180°

GEWICHT EN BELASTING	
Gebruikersgewicht max	190 kg
Maximale belasting	225 kg
Accessoires max	35 kg
Hoofdeinde	39 kg
Treep plank	46 kg
Kader	80 kg
Totale gewicht	165 kg

LIGVLAK (4-delig met elektrische instelling)	
Lengte (matras)	205 / 215 / 225 cm
Breedte (matras)	85 / 100 cm
Hoogte ligvlak, min / max	Van vloer tot ligvlak 32-82 cm

BED (buitenmaat)	
Lengte	228 cm
Breedte	96 cm
Vrije ruimte op de vloer	15 cm

WIELEN SYSTEEM	
Remsysteem	Werkt in paren
Type zwenkwiel	4 Tente Linea dubbele wielen
Diameter zwenkwiel	100 mm

12. Probleemoplossen

	SYMPTOOM	MOGELIJKE OORZAAK	MOGELIJKE OPLOSSING
1	Het bed reageert niet op de afstandsbediening.	De afstandsbediening is niet aangesloten op het bed.	Sluit de afstandsbediening aan op de schakelkast.
2	De afstandsbediening is aangesloten, maar het bed reageert niet.	De afstandsbediening is defect.	Vervang afstandsbediening en bijbehorende kabel.
		De motor van het bed is niet afgesteld en werkt om die reden niet.	Controleer of alle stopcontacten correct zijn geïnstalleerd en of de stroom is aangesloten op het bed. Gebruik de resetfunctie van de afstandsbediening, zie "Motoren resetten".
		Kan optreden na service of als de motorplug is verwijderd.	Gebruik de resetfunctie van de afstandsbediening, zie "Motoren resetten".
3	Slechts enkele van de elektrische functies reageren wanneer u op de afstandsbediening drukt.	Kabel is in de verkeerde schakelkast gestoken	Steek de kabel in de juiste schakelkast
		Motor is beschadigd	Vervang defect onderdeel
		Afstandsbediening is defect	Vervang defect onderdeel
		Bedieningskast is defect	Vervang defect onderdeel
4	Het bed maakt een vreemd geluid wanneer het met de afstandsbediening wordt ingesteld.	Motor is beschadigd	Vervang defect onderdeel
		Draden of onderdelen zijn vastgeklemd	Vervang het onderdeel als de kabel of bedonderdelen beschadigd zijn. Het bed heeft een onderhoudsbeurt nodig.
5	Het bed kan niet omhoog of omlaag worden bewogen.	Motor heeft zijn "positie" verloren.	Controleer of alle stekkers correct zijn geïnstalleerd en of het product van stroom wordt voorzien. Zie "Reset van motoren".
6	Het ligvlak is scheef in hoogte ingesteld.	Het bed is of was overbelast.	Gebruik het bed niet meer. Het bed heeft een onderhoudsbeurt nodig.
7	De motoren moeten vaak worden gereset.	Mogelijk defect aan aangesloten apparaten.	Controleer of de schakelkast of een van de aangesloten apparaten zoals actuatoren, afstandsbedieningen, kabels, enz. defect zijn.
		Bedieningskast is defect.	
8	Het bed ruikt warm of loopt onregelmatig.	Het bed is overbelast.	Het bed heeft een onderhoudsbeurt nodig.

13. Reset motoren

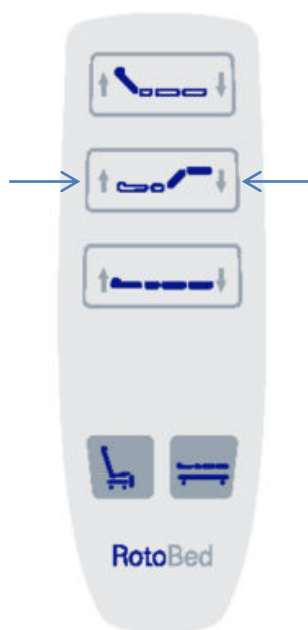
Als het bed niet naar verwachting werkt, kan het via de afstandsbediening worden gereset.



NB! Als het bed is uitgerust met bedhekken, moeten deze worden verwijderd voordat het resetproces wordt gestart.

NB! Als de motorkabel wordt losgekoppeld, kan het nodig zijn om het systeem te resetten.

Om het bed te resetten, gaat u als volgt te werk:

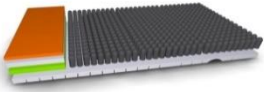
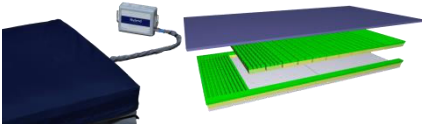
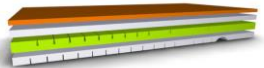

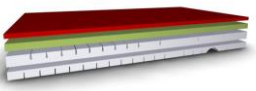
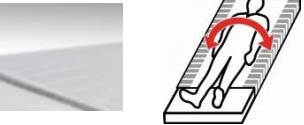
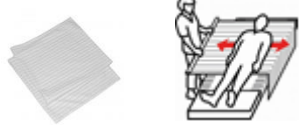






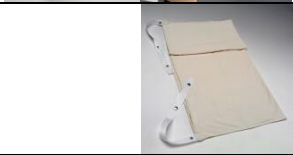
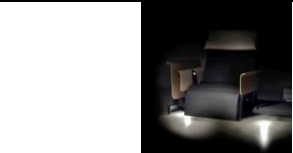
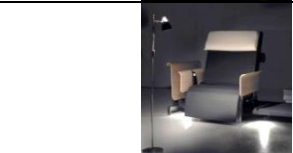

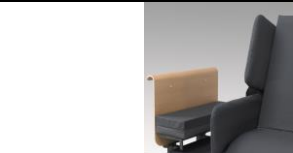





- Druk tegelijkertijd op beide zijden van de beendeel-toets op de afstandsbediening (beendeel omhoog + beendeel omlaag)
- Blijf op de knoppen drukken totdat:
 - het bed bevindt zich in het ligframe
 - de rugleuning in de laagst mogelijke stand staat
 - het bed in de laagste stand staat
- Deze procedure duurt maximaal 90 seconden. Het is voltooid als u 4 korte pieptonen hoort.
- Het bed is nu gereset en klaar voor gebruik.

Als de reset vaak nodig is, moet het bed worden nagekeken.












14. Accessoires












RotoBed® biedt een breed assortiment aan accessoires voor RotoBed®Free. Een groot deel van deze hoogwaardige accessoires is speciaal voor RotoBed® ontworpen om het dagelijkse leven van de gebruiker nog meer te vergemakkelijken.

ACCESSOIRES VOOR ROTOBED®		
RotoBed® ROHO® Dry Flotation matras		2-laags matras met bewezen doeltreffendheid bij de preventie en behandeling van decubitus in alle vier de categorieën. Optimale eigenschappen voor preventie en genezing voor gebruikers met een hoog risico op decubitus.
RotoBed®AirSleep matras		Dubbelwerkend matras: Hoogwaardige schuimmatras en anti-decubitusmatras ter preventie en behandeling van decubitus in alle 4 categorieën. Gebruikersgewicht zonder pomp: 30 - 150 kg. Gebruikersgewicht met pomp: 30 - 190 kg.
RotoBed®SafeSleep matras		4-laags kwaliteitsmatras. Preventie en behandeling van decubitus in de categorieën 1-3. Aanbevolen gebruikersgewicht: 40 - 120 kg.
RotoBed®ErgoSleep matras		2-laags kwaliteitsmatras voor allround gebruik en ter preventie en behandeling van decubitus in de categorieën 1-2. Aanbevolen gebruikersgewicht: 60 - 140 kg.
RotoBed®BariaSleep matras		4-laags kwaliteitsmatras met bewezen doeltreffendheid bij de preventie en behandeling van decubitus in de categorieën 1-3. Aanbevolen gebruikersgewicht: 120 - 190 kg.
RotoBed®RotoSlide		Een glijlaken ontworpen voor mensen die moeilijk kunnen omdraaien in bed. Te gebruiken in combinatie met RotoBed® RotoSlide 2way in combinatie met transfers.
RotoBed®RotoSlide 2-way		Glijlaken vergemakkelijkt zijwaartse transfers in het bed. Schuift in twee richtingen. Te gebruiken in combinatie met RotoBed®RotoSlide.
RotoBed®RotoTurn		Schuif- en draaisysteem met geïntegreerde vergrendelingsfunctie. Speciaal aangepast aan RotoBed® verpleegbedden.
RotoBed®Beschermhoes		Matrashoes van soepel, rekbaar materiaal. Waterdicht en dampdoorlaatbaar, wasbaar op 60 °C. Het bovenste deel is afritsbaar om te wassen.
RotoBed®Laken		Set bestaande uit een laken voor zowel hoofdmatras als voetgedeelte. Zacht rekbaar katoen, wasbaar op 60 °C.

<p>RotoBed®Kussen</p>		<p>Kussen gemaakt van thermo-elastisch schuim.</p> <p>Breedte 80 cm, beslaat de gehele breedte van het bed.</p>
<p>RotoBed®Kussenhoes</p>		<p>Kussensloop voor RotoBed®Kussen. Te bevestigen op rugleuning.</p> <p>Gemaakt van zacht, rekbaar katoen, wasbaar op 60 ° c.</p>
<p>RotoBed®Bedverlichting</p>		<p>Twee zachte schijnwerpers gaan aan wanneer het RotoBed® naar de uitstapspositie wordt gedraaid. Wanneer het bed naar achteren wordt gedraaid, gaan de lichten uit.</p> <p>De bedverlichting is op het bed gemonteerd.</p>
<p>RotoBed®Verlichtingspakket</p>		<p>Wanneer het RotoBed® draait, gaat er een zacht licht onder het bed aan - evenals elke lamp die u in de kamer kiest. Wanneer het bed naar achteren wordt gedraaid, gaan de lichten uit. De externe lamp is met een stekker verbonden met het systeem.</p>
<p>RotoBed®Papegaai</p>		<p>Papegaai, inclusief handvat met veiligheidsgordel.</p> <p>Te plaatsen in de ingebouwde houders van het bed, aan de rechter- of linkerkant van het bed.</p>
<p>RotoBed®Bekleding voor beddekken</p>		<p>Bekleding voor beddekken,. Materiaal: Kwaliteitsstof van het Deense bedrijf Kvadrat, gemaakt van 51% gerecycled plastic. Wasbaar op 60 °C.</p>
<p>RotoBed®LED Lamp</p>		<p>Te monteren in de ingebouwde houders, zowel links als rechts.</p>
<p>RotoBed®Battery Back-up</p>		<p>Lithiumbatterij - dekt ca. 10 x cyclus zonder stroom</p>
<p>RotoBed®Bedtafel Ontworpen door Hans Sandgren Jakobsen</p>		<p>Ronde tafel in eiken fineer, diameter 30 cm.</p> <p>In hoogte verstelbaar en zwenkbaar.</p>
<p>RotoBed®Trolley</p>		<p>Beddrager voor verticaal transport / opslag van bed.</p>
<p>RotoBed®RotoLift®</p>		<p>Brengt RotoBed® in verticale positie zonder fysieke inspanning. Te gebruiken in combinatie met RotoBed® Trolley. CE-gemarkeerd, goedgekeurd door het Deense technologische instituut.</p>

15.Type plaatje en symbolen

	Roto Bed, Storegade 44 DK-6640 Lunderskov Phone +45 7550 5025		2018 - 02
	2018200160-0001		
	= 190 kg.		= 225 kg.
			
			IPX6W Int: <10%, max. 2 min. ON / 18 min. OFF I in max. 2A, 100/240VAC, 50/60 Hz

	CE-goedkeuring Richtlijn 93/42 / EEG medische hulpmiddelen		Handleiding
	Serienummer		Pas op. Zie bijbehorende documentatie.
	Type BF-apparatuur (EN-60601-1)		Maximaal gebruikersgewicht
	Dubbele isolatie, geen aarddraad nodig.		Maximale belasting
	Voor gebruik binnenshuis		Fabricage datum
	Fabrikant	IPX6W	Waterbestendigheid (wasbaar)

EC Declaration of Conformity (DoC)

In accordance with the EC Medical Device Regulation (EU) 2017/745.

The manufacturer:

RotoBed ApS
Storegade 44
DK-6640 Lunderskov
Tel.: +45 7550 5025
e-mail: info@rotobed.com
www.rotobed.com

hereby legally binding declares that the products:

<A> Object of declaration

Nursing home bed, Turning bed, Rotational bed, Standup- and Mobilization bed and accessories.
RotoBed®Care
RotoBed®Free
And accessories, se full product assortment on next page

 Conforms to council directives

- Corresponds to the relevant provisions of the EC Medical Device Regulation (EU) 2017/745 and the Danish implementation of this Directive
- Are classified in Class I for Medical Products
- Are carried out in accordance with the requirements of the quality management standard: DS/EN/ISO 13485:2016.
- Complies with the Risk management standard: DS/EN/ISO EN ISO 14971:2012.
- RoHS: 2011/65/EU, as amended by (EU) 2015/863

<C> Conforms to the harmonized standards

IEC 60601-2-52: 2009/AMD1: 2015 – Part 2-52	Medical electrical equipment - Part 2-52: Particular requirements for the basic safety and essential performance of medical beds
EN 60601-1:2006/A1:2013/A12:2014	Medical electrical equipment. General requirements for basic safety and essential performance
EN 60601-1-2:2015, Edition 4:0part 1-2	Medical electrical equipment. General requirements for basic safety and essential performance. Collateral Standard. Electromagnetic disturbances. Requirements and tests
EN 60601-1-6:/2010 AMD1:2013	Medical electrical equipment - Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability
EN ISO10993-1:2009 + AC:2010	Biological evaluation of medical – Part 1: Evaluation and testing within a risk management process – Technical Corrigendum 1
2011/65/EU, EN 50581:2012	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances


<D> Additional Information

Update of version 18.09.2017, the date which the CE marking was affixed for the first time.



If the products are modified without our prior permission, this certificate will no longer be valid

Place / date
Lunderskov / 13.08.2019


Martin Riis Holm
CEO

RotoBed®

Storegade 44 · 6640 Lunderskov · Denmark · Tel +45 7550 5025 · www.rotobed.com · info@rotobed.com · cvr nr. 2558 9580

Test Report

Report No.: 741936 rev 1



**DANISH
TECHNOLOGICAL
INSTITUTE**

Gregersensvej
DK-2630 Taastrup
Tel. +45 72 20 20 00
Fax +45 72 20 20 19

info@teknologisk.dk
www.teknologisk.dk

Page 1 of 1
Laha/prni/hbs
Order no.: 741936
No. of appendices: 2

Assignor: RotoBed

Storegade 44
DK-6640 Lunderskov

Subject: Model: RotoBed Care, RotoBed Free

Adjustable beds – ISO classification 18.12.09	
Type: Adjustable beds	
Type: Adjustable bed	Actuators: Linak
	Lower/upper leg: Item no. J16080 Back section: Item no. J14428 Turning: Item no. J15595 Hight: Item no. 31320H+5150032K
Materials: Painted steel and plastic	
Date of manufacture: -	

See Appendix 2.

Sampling: The test material was sampled by the client and received at the Danish Technological Institute 17-05-2017.

Method: IEC 60601-2-52:2009/AMD1:2015 Medical electrical equipment - Part 2-52: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical beds

The following properties are not tested for: Electrical safety, EMC, Acoustic noise, Excessive radiation, Temperatures, Corrosion and Biocompatibility.

The testing was carried out under normal indoor conditions.

Period: The testing was carried out from 17-05-2017 to 25-08-2017

Result: The RotoBed meets the requirements in IEC 60601-2-52:2009.

Individual results appear from Appendix 1

Storage: The test material will be destroyed after 1 month, unless otherwise agreed.

Terms: The accredited test was carried out according to DANAK's general conditions see www.danak.dk and according to the General Terms and Conditions regarding Commissioned Work Accepted by the Danish Technological Institute, which apply at the time of signing the agreement. The test is only valid for the tested specimen. The test report may only be extracted, if the laboratory has approved the extract.

Note: Revision due to 201.7.2.2.101 Detachable parts changed to Passed, 201.7.2.2.106 changed to Passed and 201.7.9.2.2 f) changed to Passed.

Date/place: 18-09-2017, Danish Technological Institute, Wood Technology, Taastrup
Replaces report dated 04-09-2017

Signature: Test responsible


Lars Jeffers-Hansen
Ph direct +45 72 20 23 90
E-mail: laha@teknologisk.dk

Co-signatory



741936 rev1 RotoBed Care IEC 60601-2-52 UK.docx