



Sept. 2019

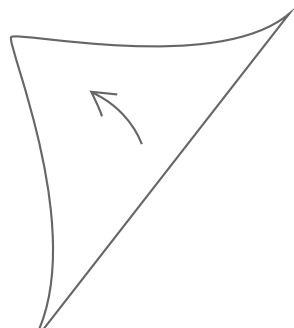
# Handleiding

## Lima bedden 1000 en 2000

# Lima modellen 1000 en 2000



Quick Manual





# Lima modellen 1000 en 2000

## Gebruiksaanwijzing

Lees voor installatie en gebruik deze gebruikershandleiding aandachtig door!

## Gebrauchsanleitung

Vor der Installation und Inbetriebnahme lesen Sie bitte sorgfältig diese Anleitung durch.

## Instruction for use

Read for installation and use this user manual carefully!

## Manuel d'instruction

Nous vous prions de lire et consulter attentivement ce manuel d'instruction de ce produit avant l'installation et la mise en service

Nederlands

Deutsch

English

Français



LimaBeds B.V.  
Willem Alexanderstraat 6A  
6691 EE Gendt  
Nederland  
[www.limabeds.nl](http://www.limabeds.nl)  
+31-(0)481 420 186

Datum: September 2019  
Copyright: Limabeds B.V.





# Inhoud

- 1. Inleiding
- 2. Algemene aanwijzingen
- 3. Garantie en aansprakelijkheid
- 4. Algemene veiligheidsvoorschriften
  - 4.1 Toelichting symbolen
  - 4.2 Beoogd gebruik
  - 4.3 Veiligheidsaanwijzingen
  - 4.4 Veiligheidsinstructies
- 5. Ingebruikname
  - 5.1 Eerste ingebruikname
  - 5.2 Checklist voor de eerste ingebruikname of herinzetbaarheid
  - 5.3 Deblokken van de handschakelaar
- 6. Functiebeschrijving
  - 6.1 Productoverzicht
  - 6.2 Type handschakelaar
  - 6.3 Mechanische verstelling onderbeengedeelte
  - 6.4 Remmen/rijden
  - 6.5 De motoren
  - 6.6 Onrusthekk
    - 6.6.1 Doorlopende onrusthekk
    - 6.6.2 Gedeelde onrusthekk
  - 6.7 Bedverlenging
- 7. Reiniging en desinfectie
  - 7.1 Eerste reiniging
  - 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor de reiniging
  - 7.3 Frequentie van het schoonmaken
  - 7.4 Reiniging

## 8. Technische gegevens

### 8.1 Bedtypeplaatje

## 9. Onderhoud

## 10. Transport

### 10.1 intern transport

### 10.2 Extern transport en opslag

## 11. Opties

### 11.1 Papegaai met afrolbare- of verstelbare triangel

### 11.2 Bedverlenging

### 11.3 Sta-op beugel

### 11.4 Ligvlakverlenging

### 11.5 Stootwielen

### 11.6 Onrusthekbeschermer

### 11.7 Bedlamp

### 11.8 Comfortschotels

### 11.9 Wielkappen

### 11.10 Accupakket

### 11.11 Onderbedverlichting

### 11.12 Onrusthekverlenger t.b.v. deelbare onrusthekken

## 12. Hulp bij storingen

## 13. Service

# 1. Inleiding

Hartelijk dank voor de aankoop van dit zorgbed van LimaBeds B.V.

Deze gebruikershandleiding geeft informatie over de techniek, het onderhoud en het gebruik, inclusief belangrijke tips en relevante veiligheidsinformatie.

Bij gebruik van dit product is het van belang de gehele handleiding te lezen.

LimaBeds B.V. is de fabrikant van deze bedden en alle daarbij behorende opties. Deze zorgbedden worden door Deron B.V. in Nederland, België, Luxemburg en Duitsland verspreid. Kijk voor meer informatie op [www.limabeds.nl](http://www.limabeds.nl).

Veel slaapplezier.

Team Limabeds



## 2. Algemene aanwijzingen

De bedden van LimaBeds B.V. zijn geproduceerd conform de internationale normen en bepalingen, en in overeenstemming met de hedendaagse techniek. De bedden voldoen aan de geldende eisen met betrekking tot veiligheid en functionaliteit en zijn derhalve CE gemarkeerd in naleving van de fundamentele veiligheidseisen inzake medische hulpmiddelen.

De bedden van LimaBeds B.V. zijn in de volgende modellen verkrijgbaar:

- Lima 1000
- Lima 1000 Care
- Lima 1000 Home
- Lima 2000
- Lima 2000 XL
- Lima 2000 Care
- Lima 2000 Care XL
- Lima 2000 Home XL

De Lima 1000 en Lima 2000 betreffen de elektrisch verstelbaar hoog-laag carrier. De Lima Care modellen zijn standaard voorzien van houten hoofd- en voetpanelen, en doorlopende onrusthekken. Optioneel kunnen de doorlopende onrusthekken vervangen worden voor deelbare.

De Lima Home modellen hebben een huiselijke uitstraling mede door de stoffering. Hierbij kan er gekozen worden uit meerdere stofkleuren. Ook is er bij deze uitvoering optioneel een gestoffeerd hoofdbord te bestellen.



Gebruik het bed alleen op een vlakke en stevige vloerbekleding. Alvorens de bedden van LimaBeds B.V. in gebruik worden genomen dient de geschiktheid van de ondergrond te worden gegarandeerd.



De Lima 1000 en 2000 worden in de fabriek getoetst op elektrische veiligheid en werking. Voor de ingebruikname van het bed is het van belang alle functies te controleren. Blijken bepaalde functies defect te zijn, moet er direct contact opgenomen worden met de leverancier.

De Home en Care varianten van de Lima 1000 en Lima 2000 worden ook geleverd onder andere namen. Zie hiervoor het onderstaande overzicht:

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Lima 1000         | Deron 1000<br>Riant in-bed systeem<br>Deron 3000 in-bed systeem                                      |  |
| Lima 2000         | Deron 2000<br>Riant in-bed systeem   |  |
| Lima 2000 XL      | Deron 2000 XL<br>Riant in-bed systeem XL   |  |
| Lima 1000 Care    | HappyDay Comfort<br>Timeless Care<br>Riant 1000 Care<br>Riant 1000 Care Deluxe                       | Toronto Care<br>Toronto Essence  |
| Lima 1000 Home    | HappyDay gestoffeerd<br>Riant 1000 Home<br>Riant 1000 Home Deluxe                                    | Timeless<br>BoxForAll  |
| Lima 2000 Care    | Riant 2000 Care Deluxe<br>HappyDay Deluxe<br>Toronto Care Deluxe<br>Timeless Care Deluxe             | Toronto Premium<br>Riant 2000 Care<br>Toronto Comfort<br>HappyDay Care             |
| Lima 2000 Home    | Toronto Boxspring<br>Riant 2000 Home<br>Riant 2000 Home Deluxe<br>ComfortPure                        | BoxForLife<br>PureComfort<br>ComfortLife   |
| Lima 2000 Care XL | Timeless Care Deluxe XL<br>Toronto Care Deluxe XL<br>Riant 2000 Care Deluxe XL<br>HappyDay Deluxe XL | HappyDay Care XL<br>Toronto Comfort XL<br>Toronto Premium XL<br>Riant 2000 Care XL |
| Lima 2000 Home XL | Toronto Boxspring XL<br>PureComfort XL<br>Riant 2000 Home XL<br>Riant 2000 Home Deluxe XL            | Box ForLife XL<br>ComfortLife XL<br>ComfortPure XL                                 |



### 3. Garantie en aansprakelijkheid

Er kan geen aanspraak gemaakt worden op claims voor schadevergoedingen ongeacht op welke rechtsgrond dergelijke aanspraken berusten.

Ook voor schade- en werkingsstoornissen die ontstaan zijn door bedieningsfouten of door het niet naleven van deze gebruikershandleiding kan LimaBeds B.V. niet aansprakelijk worden gesteld.

Op de bedden van LimaBeds B.V. zit 10 jaar fabrieksgarantie. Dit geldt voor materiaal- en fabricagefouten. Voor de motor is deze garantie 3 jaar en voor de handschakelaar 2 jaar. Schade ontstaan door onrechtmatig gebruik valt niet onder de garantie, zo ook schade door gebruik van opties die niet origineel bij de bedden van LimaBeds B.V. behoren.

Schade veroorzaakt door onzorgvuldig gebruik valt niet binnen de garantie. Dit bevat ook de schade veroorzaakt door het gebruik van accessoires die niet origineel tot het bed van LimaBeds B.V. behoren.



Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, probeer storingen niet zelf te herstellen. Daarnaast is het streng verboden om het bed te wijzigen, voor welke reden dan ook.

## 4. Algemene Veiligheidsvoorschriften

Alvorens het bed voor de eerste keer in gebruik wordt genomen moet deze gebruikershandleiding grondig worden gelezen. Denk eraan om ook iedere bediener van het bed op de hoogte te stellen van deze gebruikershandleiding.

### 4.1 Toelichting symbolen



Lees voor gebruik de instructies.



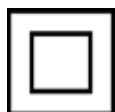
Lees de informatie met dit symbool aandachtig door. Dit beschrijft informatie met veiligheidsrelevantie.



Conformiteitsmerkteken volgens Richtlijn Medische Hulpmiddelen.

**IP24**

Bescherming tegen aanraken van vingers en andere objecten (>12.5mm). Bescherming tegen water vanuit iedere richting.



Symbool voor beveiliging klasse II, dubbel geïsoleerd.



Symbool voor type B toepassingsgedeelte volgens DIN EN 60601-1.



Gebruik alleen binnenshuis.



Het product moet conform richtlijnen van de Europese Unie als gescheiden afval worden aangeboden. Verwijdering via het normale huisvuil is niet toegestaan.



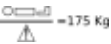
Waarschuwing voor mechanische gevaren, 'trapping zones' gaten en veilige afstanden. Sticker wordt geplaatst op zones die een risico vormen.



Dit product moet droog opgeslagen worden.



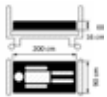
Symbool voor veilige arbeidslast.



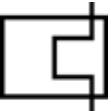
Symbool voor maximaal patiënten gewicht.



Symbool voor minimale patiënten voorwaarden.



Symbool voor aanbeveling matras.



Thermische beveiliging.



Beveiliging van de transformator.



Adres van de fabrikant en productiedatum.

## 4.2 Beoogd gebruik

Het elektrisch bedienbaar zorgbed\* wordt gebruikt voor de verpleging en verzorging van mobiele en niet-mobiele patiënten. Het bed kan ondersteunen bij een beperking van de zorgbehoevende, maar ook als ondersteuning bij de therapeutische behandeling. Het zorgbed\* is geschikt voor volwassen zorgbehoevenden met een lichaamslengte vanaf 146 cm en een gewicht tussen de 40 kg en 175 kg. Het bed mag niet gebruikt worden voor vrijheidsbeperkende maatregelen.

In een thuissituatie wordt dit zorgbed gebruikt als een comfortabele oplossing voor het thuis verplegen.

\* Het gaat hier om algemeen inzetbare bedden in zorginstellingen.

N.B.: De Trendelenburgfunctie mag uitsluitend worden gebruikt door vakkundig medisch personeel.

## 4.3 Veiligheidsaanwijzingen



Alvorens het bed voor de eerste keer in gebruik wordt genomen moet deze gebruikershandleiding grondig worden gelezen. Denk eraan om ook iedere bediener van het bed op de hoogte te stellen van deze gebruikershandleiding.

## 4.4 Veiligheidsinstructies



### Electra:

Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, besteed aandacht aan het volgende:

- Als stroombron moet een contactdoos worden gebruikt van 220/230 V en 50 Hz die voldoet aan de VDE-bepalingen.
- Een verlengkabel of een meervoudige contactdoos, die eventueel aan het bed bevestigd is of op de grond ligt, mag niet worden gebruikt.
- De stroomkabel en de bevestiging (trekontlasting) moeten worden gecontroleerd als:
  - De aansluitkabel geforceerd werd, bijvoorbeeld bij trekken, knellen en overrijden.
  - Het bed is verplaatst.
- Het bed heeft geen potentiaalvereffening. Het kan hier ook niet mee worden uitgerust.
- Voordat het bed samen met andere elektrische medische hulpmiddelen zoals een voedingssonde of beademingsapparatuur wordt aangesloten, dient men de voorgeschreven veiligheidsmaatregelen te nemen.
- Het netsnoer en de kabel van de handshakelaar moeten zo worden geplaatst dat deze niet beschadigd kunnen raken door overrijdende wieltjes, een trekbeweging of door andere bewegende onderdelen.
- Het netsnoer en .... moet gecontroleerd worden als:
  - Het netsnoer/verbindingskabel geforceerd is, bijvoorbeeld door trekken, knijpen of door er overheen te rijden met de wieltjes van het bed.
  - Het zorgbed is verplaatst.

- Aanwijzingen bij de stroombron:
  - Trek altijd aan de stekker, trek nooit aan de kabel zelf.
  - Raak de stekker niet aan met natte handen.
  - Het netsnoer moet zonder lussen of plooiën worden aangesloten en mag niet langs scherpe randen worden gelegd.
  - Bescherm de aansluiting en de toevoerleiding tegen mechanische belastingen.
  - Plaats geen voorwerpen op het stroomsnoer en de toevoerkabel naar de handschakelaar.



Apparaten die sterke elektromagnetische velden uitstoten kunnen zich mengen met de functies van het bed.




Als, door welke reden dan ook, de motor of de handschakelaar niet meer functioneert, moet deze vervangen worden. Beschadigde stroomkabels. Om verdere schade aan het bed te voorkomen, moeten beschadigde onderdelen, zoals handschakelaarunit, motors, etc. moeten naar de fabrikant gestuurd worden en direct vervangen worden.



### Bij gebruik:

Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, besteed aandacht aan het volgende:

-  Op plaatsen waar je dit symbool ziet, let op dat er geen personen, dieren of voorwerpen klem tussen het bed komen te zitten.
- De bedden van LimaBeds B.V. dienen alleen te worden bediend door opgeleid personeel.
- Indien het bed niet getransporteerd hoeft te worden, zorg er dan voor dat de wielen altijd middels het rempedaal geblokkeerd staat.
- De beweging van het bed neemt alleen plaats als de knop op de handschakelaar wordt ingedrukt. Als er een gevaarlijke situatie ontstaat, laat dan direct de knop los.
- Let erop dat er geen beklemming van personen/huisdieren of voorwerpen ontstaat indien het bed in de laagste stand van de hoog-laagverstelling wordt gezet.
- Controleer bij het verstellen van de ligvlakpositie dat de gebruiker niet in aanraking komt met de eventueel aanwezige onrusthekken om verwondingen aan handen, benen of andere lichaamsdelen te voorkomen.
- Let erop dat er een veiligheidsmarge van tenminste ca. 5 cm tussen het bed en de wand is. Wanneer het bed wordt gedraaid zorg dan voor een grotere veiligheidsmarge.
- De bedden van LimaBeds B.V. zijn niet geschikt voor het vervoeren van patiënten.
- Een transfer dient altijd vanuit de laagste stand te worden gemaakt.
- Om gevaar voor verwondingen door vallen te voorkomen, raden wij aan het bed in principe altijd in de laagste stand te zetten.
- Er dient te allen tijden een synchroonkabel aangesloten te worden wanneer twee modellen van Lima Home naast elkaar worden geplaatst. Dit om beknellingsgevaar te voorkomen.

- Om de veiligheid te verhogen is het mogelijk de handschakelaar te blokkeren middels de bijgeleverde sleutel.
- De motorische verstelling is niet geschikt voor een continue werking. Na max. 2 minuten continue werking moet er een pauze van ten minste 18 minuten worden ingelast. Bij een overbelasting van de elektrische aandrijving door een continue werking van meer dan 2 minuten kan er een blokkering van de aandrijvingen ontstaan. Door een overschrijding van de maximale belasting kunnen verhoogde temperaturen optreden waardoor de veiligheidsvoorzieningen automatisch worden ingeschakeld. Deze blokkade heft zich in de meeste gevallen vanzelf weer op zodra de motoren zijn afgekoeld. Dit kan maximaal 1 uur duren. Afhankelijk van de uitvoering van de veiligheidstransformatoren is het eventueel mogelijk dat de aandrijving niet meer kan worden ingeschakeld, zelfs niet na een afkoelingsperiode. Deze aandrijving moet dan worden vervangen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor deze specifieke schade.



#### Transport en opslag:

Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, besteed aandacht aan het volgende:

- Indien het bed niet getransporteerd hoeft te worden, zorg er dan voor dat de wielen altijd middels het rempedaal geblokkeerd staan.
- Zorg bij het verplaatsen van het bed in een niet-vlakke positie dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen in het verstelbereik zitten.
- Voor elk transport van het bed moet de netstekker uit het stopcontact worden getrokken. Krul de netstekker door het ligvlak zodat deze niet op de vloer kan komen.
- Let er bij het transporteren van het bed op dat het netsnoer de vloer niet raakt en dat de minimale ligvlakhoogte minstens 35 cm bedraagt.
- Wanneer de handschakelaar niet wordt gebruikt, moet hij met de daarvoor bestemde haak aan het bed worden gehangen.





### Matrassen:

Besteed aandacht aan het volgende om de kans uit bed te vallen te reduceren:

- Gebruik bij de modellen van Lima Care altijd een matras die niet hoger is dan 16 cm. Indien er toch gekozen wordt voor een hoger matras, kunnen wij de patiëntveiligheid niet garanderen.
- Houd extra rekening met de hoogte van het matras bij de modellen van Lima Care met comfortschotels (de schotelbodern). De gestelde norm om de veiligheid te waarborgen is: 22 cm van bovenzijde matras tot bovenzijde onrusthek. Pas zo nodig het matras aan om deze norm te handhaven. Het matras mag niet zwaarder wegen dan 20 kg.
- De standaard matrasmaat voor een model van Lima Care is de afmeting 90-200
- 90 cm (breedte) x 200 cm (lengte) x 14 tot max. 16 cm(hoogte).
- De patiënt is voornamelijk in direct contact met het matras en het houtwerk.



# 5. Ingebruikname

## 5.1 Eerste ingebruikname

Lees de handleiding zorgvuldig om schade en gevaar door verkeerd gebruik te voorkomen.

- Controleer of de bedden en toebehoren in perfecte staat zijn.
- Kijk of er in de omgeving van het bed geen kans bestaat op botsingen tijdens het verrijden.
- De elektrische kabels en behuizingen moeten op schade worden gecontroleerd.
- Controleer of de stroomtoevoer geschikt is voor het bed.
- Controleer of de kabels zo geplaatst zijn dat knellen of breuk onmogelijk is.
- Controleer of de netstekker juist in het stopcontact is gestoken.



Indien er een beschadiging van een van de kabels geconstateerd wordt, haal dan direct de netstekker uit het stopcontact en stel het bed buiten werking.

## 5.2 Checklist voor de eerste ingebruikname of herinzetbaarheid

De bedden van LimaBeds B.V. worden voor levering zorgvuldig m.b.v. deze checklist getoetst. Als het bed na tijdelijke stilstand weer in gebruik wordt genomen fungeert deze checklist als een vereiste controle.

Checklist: zie pagina 20 en 21.

### 5.3 Deblokken van de handschakelaar

Zodra de netstroom is aangesloten volgt een controle of de handschakelaar nog geblokkeerd is. Als deze geblokkeerd is, kunnen de bedden van LimaBeds B.V. niet versteld worden.

Bij levering wordt altijd een kunststof sleutel aan de handschakelaar meegeleverd.

De blokkering kan als volgt worden uitgeschakeld:



#### Kunststof sleutel

1. Voor het (de)blokkeren van de handschakelaar moet de sleutel aan de achterzijde in het daarbij behorende slot worden gestoken.
2. Draai de sleutel tot aan het symbool "slot open"(deblokken) of "slot dicht"(blokkeren).

## Checklist voor de eerste ingebruikname of herinzetbaarheid

Uitgevoerd door:

Datum:

Bed t.b.v. afdeling:

Serienummer:

Visuele controle van de werking van de elektrische onderdelen:  
(aankruisen wat van toepassing is)

| Onderdelen:                                       | Te controleren op:                              | In orde | Niet in orde | Niet aanwezig | Beschadigd |
|---|---|---------|--------------|---------------|------------|
| Kabel<br>handschakelaar:                          | Beschadigingen en/of knikken                    |         |              |               |            |
| Netsnoer:   | Beschadiging en/of knikken. Trekontlasting      |         |              |               |            |
| Handschakelaar:                                   | Werking en (de) blokkade functies               |         |              |               |            |
| Rugverstelling:                                   | Werking   |         |              |               |            |
| Beenverstelling:                                  | Werking   |         |              |               |            |
| Autocontour<br>verstelling: rug/<br>been tegelijk | Werking   |         |              |               |            |
| Anti-<br>Trendelenburg/<br>comfortstand           | Werking (alleen met de 9 knops handschakelaar)  |         |              |               |            |
| Trendelenburg:                                    | Werking (alleen met de 10 knops handschakelaar) |         |              |               |            |
| Hoog/laag-<br>verstelling:                        | Werking   |         |              |               |            |
| Synchroonkabel                                    | Aanwezigheid/werking                            |         |              |               |            |
| Accupakket  | Werking/opgeladen                               |         |              |               |            |

Belangrijke informatie voor de exploitant van medische producten:

Als medische hulpmiddelen opzettelijk of door nalatigheid niet regelmatig aan veiligheidstechnische of elektrische controles onderworpen worden, handelt de exploitant in strijd met de regelgeving. Veiligheidstechnisch gecontroleerde producten die niet in orde zijn, mogen alleen in bepaalde gevallen verder worden gebruikt op voorwaarde dat er geen gevaar is voor de gebruiker (bediener) of derden.

Anders moet het product tot na de reparatie buiten werking worden gesteld. Het testen mag alleen uitgevoerd worden door bevoegd personeel met goedgekeurde apparatuur.

**Visuele controle van de niet elektrische onderdelen:  
(aankruisen wat van toepassing is)**

| Onderdelen:                            | Te controleren op:  | In orde | Niet in orde | Niet aanwezig | Beschadigd |
|--|---|---------|--------------|---------------|------------|
| Bed/onderstel:                         | Beschadiging, vervorming  |         |              |               |            |
| Ligvlak/steunen:                       | Beschadiging, vervorming en defecte onderdelen                                    |         |              |               |            |
| Houten frame:                          | Beschadiging, splinters   |         |              |               |            |
| Onrusthekkens<br>(indien aanwezig)     | Beschadiging, splinters, werking<br>Omhoog/omlaag<br>Ontgrendelen en vergrendelen |         |              |               |            |
| Gestoffeerd frame<br>(indien aanwezig) | Beschadiging, vervuiling van textiel  |         |              |               |            |
| Onderbeen/ hiel gedeelte:              | Beschadiging op tandverstelling   |         |              |               |            |
| Opnamehulzen ligvlak:                  | Beschadiging  |         |              |               |            |
| Wielen:                                | Goede werking, geluid   |         |              |               |            |
| Remmen/ rempedaal:                     | Beschadiging, werking   |         |              |               |            |
| Opties:                                | Beschadiging  |         |              |               |            |

Te ondernemen actie n.a.v. deze checklist:

Handtekening tester:

Plaats:

Datum:

# 6. Functiebeschrijving

## 6.1 Productoverzicht



- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 1. Rugleuning           | 7. Voeteneind      |
| 2. Zitgedeelte          | 8. Onrusttek       |
| 3. Bovenbeengedeelte    | 9. Rempedaal       |
| 4. Onderbeengedeelte    | 10. Handschakelaar |
| 5. Wielen en wielkappen | 11. Motor          |
| 6. Hoofdeinde           |                    |

## 6.2 Type handschakelaar

De bedden van LimaBeds B.V. hebben 3 typen handschakelaars. Een 8-, 9- en 10 knops. De 10 knops heeft een Trendelenburg en een anti-Trendelenburg positie. De Trendelenburg mag uitsluitend door vakkundig medisch personeel gebruikt worden. Alle bedden hebben een hooglaag functie.

De 9 knops heeft de functie voor de anti-Trendelenburg.

De 8 knops heeft alleen comfortverstellingen.

Alle typen handschakelaars zijn voorzien van een kunststof sleutel. Deze sleutel wordt gebruikt om de handschakelaar te blokkeren of deblokkeren.



- Verstelling ruggedeelte omhoog en omlaag.
- Verstelling beengedeelte omhoog en omlaag.
- Verstelling rug- en beengedeelte tegelijk.
- Ligvlak omhoog en omlaag.
- Anti- Trendelenburg (comfortstand) omhoog. Naar omlaag activeer dan: " De ligvlak omlaag-verstelling".

Kunststof sleutel voor het blokkeren en deblokkeren van de handschakelaar:

- Als het lampje brandt dan zijn de functies actief.
- Als het lampje niet brandt dan zijn de functies niet actief.



Om beknelling te voorkomen, zorg ervoor dat de handschakelaar na gebruik aan de zijkant van het bed wordt geplaatst.

### 6.3 Mechanische verstelling onderbeengedeelte

Het onderbeengedeelte kan handmatig in hoogte versteld worden.

1. Pak hiervoor het uiteinde van het ligvlak -bij de voetzijde- vast en trek deze omhoog.
2. Door een tandverstelling kan ieder gewenste hoogte ingesteld worden.

Het onderbeengedeelte kan handmatig weer in vlakke stand teruggebracht worden.

1. Pak hiervoor het uiteinde van het ligvlak vast en breng deze in de hoogste positie.
2. Laat daarna het ligvlak zakken.

### 6.4 Remmen/rijden



Alle modellen bedden van LimaBeds B.V. zijn twee-om-twee geremd. Alvorens het bed te verplaatsen, moeten beide remmen ontgrendeld worden. Zorg ervoor dat het bed altijd met beide remmen vergrendeld weer wordt teruggezet.

### 6.5 De motoren



De ligvlakmotor bevindt zich direct onder het ligvlak aan het daarvoor bestemde aansluitstuk van de rugleuning en het bovenbeengedeelte. Mocht de motor door een defect uitvallen, moet er direct contact worden opgenomen met de leverancier. De (de)montage van deze motor mag alleen door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.



## Montage:



1. Open de veiligheidskleppen.



2. Plaats de motor over de ophanghaken.



3. Sluit de veiligheidskleppen totdat er een klik hoorbaar is.

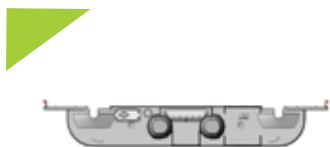


4. Plaats alle stekkers weer in de betreffende aansluitingen.

## Demontage:



1. Haal het netsnoer uit het stopcontact en verwijder alle stekkers uit de motor.



2. Open de veiligheidskleppen.



3. Haal de motor van de ophanghaken af.

## Wat te doen bij stroomuitval:

- Terugbrengen van het ligvlak in horizontale positie bij stroomuitval: Wanneer de motor of de stroom uitvalt, kan het ligvlak in de horizontale positie worden teruggebracht door de veiligheidsklep te verwijderen.
- Om te voorkomen dat het bed zijn functie verliest tijdens stroomuitval, kan er optioneel gekozen worden voor een accupakket.

## 6.6 Onrusthekken

Alle modellen van Lima Care kunnen uitgerust worden met doorlopende onrusthekken. Optioneel zijn de deelbare onrusthekken.

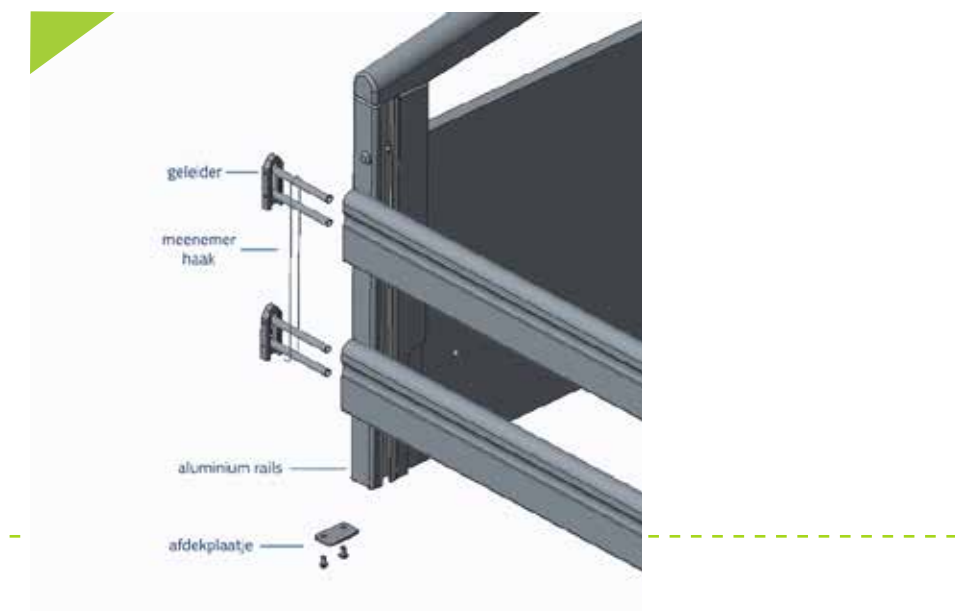
### 6.6.1 Doorlopende onrusthekken



- Doorlopende onrusthekken worden standaard bij de aflevering gemonteerd aan het bed. Mocht een doorlopend onrusthek gedemonteerd of achteraf gemonteerd worden dan mag dit uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Zowel voor de montage als demontage dient het doorlopende onrusthek in de laagste stand te staan.

#### Montage:

1. Neem 2 geleiders en 1 meenemer haak.
2. Bevestig de meenemer haak in de onderste geleider en schuif dit geheel in de boringen van het onrusthek.
3. Schuif de geleiders in de aluminium rails van het hoofd/voetbord.  
Zet het afdekplaatje in het hoofd/voetbord met 2 schroeven aan de onderkant van de aluminium rails vast.  
Tip: om het afdekplaatje vast te zetten is het handig om het bedhek in de hoogste stand te zetten.
4. Herhaal bovenstaande aan beide zijden van het onrusthek.
5. Na de montage dient het onrusthek een aantal keer naar boven- en neergelaten te worden. Controleer of het onrusthek goed in het slot valt. (zie bediening doorlopende onrusthekken) Het kan zijn dat de eerste paar keer het onrusthek even in moet lopen.



### Demontage:

1. Bij het demonteren van het doorlopende onrusthek moet het afdekplaatje aan de onderkant van de aluminium rails in het hoofd/voetbord verwijderd worden.
2. Laat voorzichtig de geleiders inclusief het doorlopend onrusthek uit de aluminium rails glijden.
3. Doe dit aan beide zijden van het onrusthek.

## Bediening doorlopende onrusthekken:

### Heffen

1. Neem het bovenste onrusthek met beide handen vast en geleid deze naar boven totdat het onrusthek vastklikt.
2. Controleer of het onrusthek vergrendeld is. Het onrusthek kan nu niet meer naar beneden zakken.



### Neerlaten

1. Neem het bovenste onrusthek in de hand en til deze lichtjes omhoog, ontgrendel met de andere hand de sluiting die in het hoofd- of voetbord zit. Druk hiervoor de knop in. Op deze manier wordt het onrusthek aan één zijde ontgrendeld en zakt het naar beneden.
2. Herhaal dit ook bij de andere kant van het onrusthek, zodat hierna het gehele onrusthek naar beneden staat.



**Veiligheid:**

- Controleer voor het heffen of neerlaten van het onrusthek dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen bekneld zitten tussen beide onrusthekken als ook tussen het onderste onrusthek en het frame van het ligvlak.
- De maximale belasting van de onrusthekken in verticale positie is 75 kg.
- De onrusthekken dienen vergrendeld te zijn zodra ze in de hoogste stand staan. Controleer dit zelf bij ieder gebruik.
- Onrustige, gedesoriënteerde en slanke bewoners, kunnen vastraken tussen beide onrusthekken of tussen het onderste onrusthek en het frame van het ligvlak. Om verwonding te voorkomen kan er dan optioneel een onrusthekbeschermer geplaatst worden.

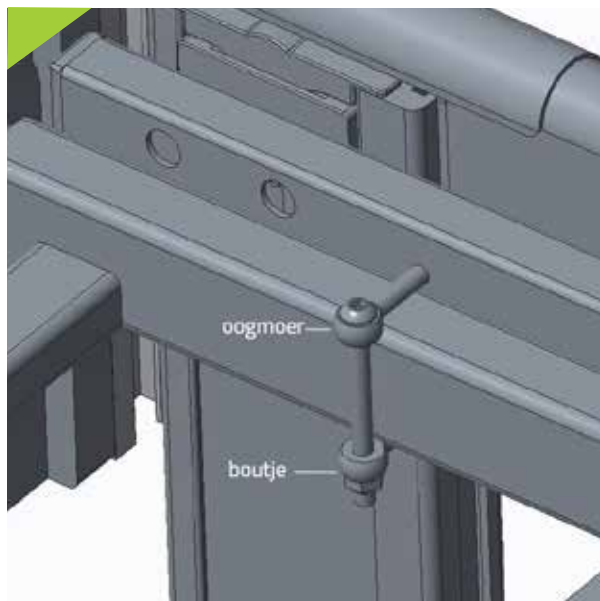
## 6.6.2 Gedeelde onrusthekken



- Gedeelde onrusthekken worden standaard bij de aflevering gemonteerd aan het bed. Mocht een deelbaar onrusthek gedemonteerd of achteraf gemonteerd worden dan mag dit uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Zowel voor de montage als demontage dient het gedeelde onrusthek in de laagste stand te staan.

### Montage:

1. Pak het onrusthek en plaatst het met de oogmoeren over de zijkant van het ligvlak.
2. Zodra het onrusthek geplaatst is, wordt het middels een moer en een boutje geborgd.
3. Let op: Neem de veiligheidsregel in acht dat de ruimte tussen het onrusthek en de hoofd/voetpanelen absoluut niet groter mag zijn dan 60 mm. Ditzelfde geldt ook voor de tussenruimte als er 2 onrusthekken aan 1 zijde komen tussen beide onrusthekken. Deze ruimte mag maximaal 60 mm zijn.
4. Na deze montage dient het onrusthek een aantal keer naar boven en neergelaten te worden. Controleer of het onrusthek in alle standen goed in het slot valt. Zie hiervoor bediening deelbare onrusthekken.



### Demontage:

1. Bij het demonteren van het onrusthek wordt de boutjes bij de oogmoeren verwijderd.
2. Zodra alle boutjes uit de oogmoeren verwijderd zijn kan het gedeelde onrusthek in zijn totaliteit verwijderd worden.



## Bediening deelbare onrusthekken:

### Heffen

1. Neem het bovenste onrusthek met beide handen vast en geleid deze rustig omhoog totdat het onrusthek een eerste klik laat horen. Het onrusthek staat nu in de tussenstand.
2. Geleid het onrusthek met beide handen nog verder omhoog, totdat er een volgende klik klinkt. Nu staat het onrusthek in de hoogste stand.
3. Controleer of het onrusthek vergrendeld is. Het onrusthek kan nu niet meer naar beneden zakken.



### Neerlaten

1. Breng de twee wijsvingers in de opening op het onrusthek en klik de knop in de handgreep omhoog. Zo wordt het onrusthek ontgrendeld.
2. Geleid nu met beide handen het onrusthek rustig en parallel naar beneden.





### **Veiligheid:**

- Controleer voor het heffen of neerlaten van het onrusthek dat er geen lichaamsdelen of voorwerpen bekneld zitten tussen beide onrusthekkken als ook tussen het onderste onrusthek en het frame van het ligvlak.
- De maximale belasting van de onrusthekkken in verticale positie is 75 kg.
- De onrusthekkken dienen vergrendeld te zijn zodra ze in de hoogste stand staan. Controleer dit zelf bij ieder gebruik.
- Bij de Lima 2000 is de hoog-laagverstelling 25-80 cm. Indien het model Lima Care met onrusthekkken in de laagste stand wordt gebracht, dient men erop te letten dat er geen voeten bekneld geraken.
- Laat de onrusthekkken nooit uit zichzelf naar beneden vallen. Om mogelijke verwonding aan personen en schade aan de onrusthekkken te voorkomen mag er nooit op één zijde van het onrusthek druk worden uitgeoefend.
- Onrustige, gedesoriënteerde en slanke bewoners, kunnen vastraken tussen beide onrusthekkken of tussen het onderste onrusthek en het frame van het ligvlak. Om verwonding te voorkomen kan er dan optioneel een onrusthekbeschermer geplaatst worden.



### **Gebruik:**

- Het onrusthek kan ook gebruikt worden om het uit-bed-vallen te voorkomen: Let er dan altijd op dat het onrusthek in de hoogste stand staat. De tussenstand mag hiervoor nooit gebruikt worden omdat de hoogte van het onrusthek dan niet voldoende is.
- De onrusthekkken dienen altijd in één beweging parallel en altijd met twee handen tegelijk bediend te worden. Hiermee wordt voorkomen dat het onrusthek aan één zijde gaat kantelen en niet meer gemakkelijk kan worden geheven.
- Is het onrusthek aan één zijde ontgrendeld en aan de andere zijde niet? Ontgrendel dan eerst beide zijden. Zie hiervoor: neerlaten.

## 6.7 Bedverlengen

De bedden van LimaBeds B.V. kunnen eenvoudig verlengd worden met 10 cm. Dit gebeurt door de inbusbouten aan de onderzijde van het frame open te draaien. Hierdoor kan de binnenbuis uitschuiven met stapjes van 10 cm. Standaard is het bed aan het hoofdeinde met 10 cm te verlengen. Optioneel kan het bed ook aan het voeteneind 10 cm verlengd worden. Voor de deelbare onrusthekken is er een speciale adapter van 10 cm beschikbaar. Ook het ligvlak kan met 10 cm verlengd worden.

# 7. Reiniging en desinfectie

## 7.1 De eerste reiniging van de modellen: Lima Care en Lima Home

Voor de eerste reiniging van de modellen Lima Care adviseren wij om het bed met een licht vochtige doek en een neutraal reinigingsmiddel af te nemen. Dit geldt voor het gehele bed. Let op: neem de veiligheidsmaatregelen zoals beschreven in 7.2 in acht.

Voor de eerste reiniging van de modellen Lima Home adviseren wij om het bed met een licht vochtige doek en een neutraal reinigingsmiddel af te nemen. Dit geldt voor het gehele bed met uitzondering van de stoffering. Let op: neem de veiligheidsmaatregelen zoals beschreven in 7.2 in acht. Voordat een bed door een andere patiënt gebruikt wordt, moet het schoongemaakt en gedesinfecteerd worden zoals beschreven in 7.3.

## 7.2 Veiligheidsmaatregelen voor de reiniging



Let bij het reinigen altijd op de onderstaande veiligheidsaanwijzingen:

- Verwijder altijd bij iedere reiniging met water de stekker uit het stopcontact en bescherm deze tegen water.
- De behuizing is spatwaterdicht (zie opdruk beschermingsklasse).
- Pas altijd op met vloeistoffen die agressief en zuurhoudend zijn.

## 7.3 Frequentie van het schoonmaken

De bedden moeten worden schoongemaakt en gedesinfecteerd na het veranderen van patiënt of op het moment dat het zichtbaar vies is.

Wanneer een bed voor langere periode wordt gebruikt, is het aanbevolen om het bed elke vier weken schoon te maken, dit om stofformatie tegen te gaan.

Een bed op een patiënt op een kort-verblijf afdeling (korter dan 48 uur) moet minimaal iedere week schoongemaakt worden.

## 7.4 Reiniging

Na handmatig schoonmaken, moet het bed stofvrij en zichtbaar schoon zijn. Een vochtige doek kan worden gebruikt met een neutraal wasmiddel. Schoonmaken is niet toegestaan tijdens verpleging of medische activiteiten.

Verwijder eventuele bloed en/of andere lichaamsvloeistoffen en desinfecteer het schoongemaakte gebied met alcohol (70%). Oppervlakten groter dan 0,5 m<sup>2</sup> moeten schoongemaakt worden met chlorine 1000 ppm.

Gebruik een microvezeldoek of een dergelijke doek om het bed schoon te maken. Gebruik voor ieder nieuw bed een nieuwe doek. Hetzelfde geldt voor de sopdoek en het sop

De modellen Lima Care:

- Gebruik geen schuurmiddel, geen bijtende middelen of oplosmiddelen met een hoog acetongehalte.
- De kunststof delen zijn te reinigen met een klam vochtige doek zonder schoonmaakmiddel.
- De eventueel meegeleverde schotels (van de schotelbodem) kunnen zo nodig gereinigd worden met een vochtige doek met desinfectans voor plastic. Daarna moeten deze grondig gedroogd worden.
- Reinig de stalen buizen en metalen delen met een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel.
- Nadat de stekker uit het stopcontact is gehaald, kunnen de motoren met een klam vochtige doek gereinigd worden.

De modellen Lima Home:

- Gebruik bij voorkeur voor het reinigen van de stoffering een stofzuiger met het meubelmondstuk.
- De lederlook stoffering kan klam vochtig worden afgenomen met een neutraal reinigingsmiddel. De overige stofferingen kunnen met een klam vochtige doek zonder reinigingsmiddel afgenomen worden. Bij een sterke vervuiling is de stoffering te vervangen. Neem hiervoor contact op met de leverancier.
- Gebruik geen schuurmiddel, geen bijtende middelen of oplosmiddelen met een hoog acetongehalte.
- De kunststof delen zijn te reinigen met een klam vochtige doek zonder schoonmaakmiddel.
- De eventueel meegeleverde schotels (van de schotelbodem) kunnen zo nodig gereinigd worden met een vochtige doek met desinfectans voor plastic. Daarna moeten deze grondig gedroogd worden.
- Reinig de stalen buizen en metalen delen met een vochtige doek met een mild reinigingsmiddel.
- Nadat de stekker uit het stopcontact is gehaald, kunnen de motoren met een klam vochtige doek gereinigd worden.



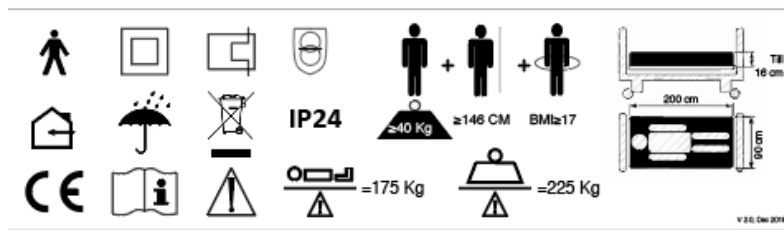
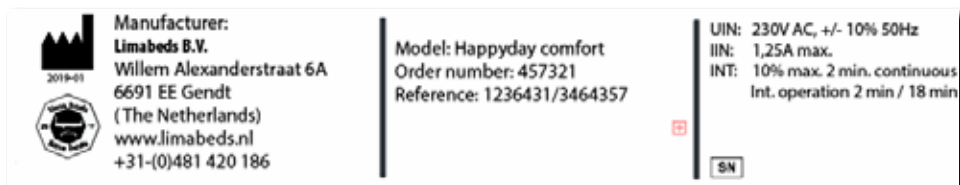
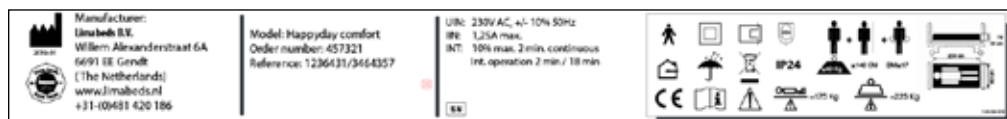
Bij het reinigen van de motoren mag er nooit een reinigingsmiddel gebruikt worden waar benzine, alcohol of vergelijkbare stoffen inzitten.

# 8. Technische gegevens

## 8.1 Bedtypeplaatje

Het bedtypeplaatje is te vinden aan de binnenkant van de dwarsliggende bedboom aan het hoofdeinde van het bed. Hierop staan de specifieke gegevens van het bed (zie afbeelding). De veilige werklast van het ligvlak bestaat uit het maximaal gebruikersgewicht, patiënten gewicht (max 175 kg), matras en toebehoren (ongeveer 50 kg) dus totaal 225 kg.

Hieronder is een voorbeeld van het bedtypeplaatje.



|  | Lima 1000                | Lima 2000                | Lima 2000 XL             |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Afmeting buitenmaten onderstel                               | 90 x 200 cm              | 90 x 200 cm              | 110 x 200 cm             |
| Afmeting buitenmaten model Care                              | 103 x 207 cm             | 103 x 207 cm             | 123 x 207 cm             |
| Afmeting buitenmaten model Home                              | 95 x 204 cm              | 95 x 204 cm              | 115 x 204 cm             |
| Afmeting buitenmaten hoofdbord ( optioneel voor model Home ) | 100 x 100 x 7 cm         | 120 x 110 x 14 cm        | 120 x 110 x 14           |
| Afmeting ligvlak   | 90 x 200 cm              | 90 x 200 cm              | 110 x 200 cm             |
| Ligvlakverlenging  | 10 cm aan hoofdeinde     | 10 cm aan hoofdeinde     | 10 cm aan hoofdeinde     |
| Optionele ligvlakverlenging                                  | 10 cm aan het voeteneind | 10 cm aan het voeteneind | 10 cm aan het voeteneind |
| Hoogteverstelling  | 36 - 80 cm               | 25 - 80 cm               | 25 - 80 cm               |
| Tussenstop   | Niet aanwezig            | Optioneel                | Optioneel                |
| Verstelling ruggedeelte                                      | 70°                      | 70°                      | 70°                      |
| Verstelling bovenbeengedeelte                                | 30°                      | 30°                      | 30°                      |
| Verstelling onderbeengedeelte                                | 22°                      | 22°                      | 22°                      |
| Trendelenburg  | niet aanwezig            | 14° vergrendeld          | 14° vergrendeld          |
| Anti-Trendelenburg   | niet aanwezig            | 14°                      | 14°                      |
| Beremming  | twee om twee geremd      | twee om twee geremd      | twee om twee geremd      |
| Max. belasting   | 225 kg                   | 225 kg                   | 250 kg                   |
| Max. patiëntgewicht  | 175 kg                   | 175 kg                   | 225 kg                   |
| Nettogewicht van het bed                                     | 125 kg                   | 125 kg                   | 145 kg                   |
| Beschermingssoort  | IPX4                     | IPX4                     | IPX4                     |
| Beschermingsklasse   | II                       | II                       | II                       |
| Uitgangspanning  | 24 Volt                  | 24 Volt                  | 24 Volt                  |



|  | Lima 1000  | Lima 2000  | Lima 2000 XL   |
|--|--|--|--|
| Geluid   | 55 dB/A  | 55 dB/A  | 55 dB/A  |
| Elektrische aansluiting                              | 220-230 V  | 220-230 V  | 220-230 V  |
| Stroom   | 1,6 Amp.   | 1,6 Amp.   | 1,6 Amp.   |
| Wisselstroom   | 50/60 Herz   | 50/60 Hertz  | 50/60 Hertz  |
| Maximaal gebruik van de motor                        | Maximaal 2 minuten, daarna 18 minuten pauze inlassen | Maximaal 2 minuten, daarna 18 minuten pauze inlassen | Maximaal 2 minuten, daarna 18 minuten pauze inlassen |
| Omgevingsfactoren voor het gebruik en opslag         | + 10 °C tot + 40°C                                   | + 10 °C tot + 40°C                                   | + 10 °C tot + 40°C                                   |
| Relatieve luchtvochtigheid                           | 30% tot 75%  | 30% tot 75%  | 30% tot 75%  |
| Atmosfeer druk                                       | 700 kPa tot 1060 kPa                                 | 700 kPa tot 1060 kPa                                 | 700 kPa tot 1060 kPa                                 |
| Mogelijkheid doorlopende onrusthekken bij model Care | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid deelbare onrusthekken bij model Care    | ja   | ja   | ja   |
| Tilliftoegankelijk                                   | nee  | ja   | ja   |
| Mogelijkheid wielkappen                              | nee  | ja   | ja   |
| Mogelijkheid plaatsen papegaai                       | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid plaatsen sta-op beugel                  | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid stootwielen                             | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid onrusthekbeschermer                     | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid synchroonkabel                          | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid bedlamp                                 | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid comfortschotels                         | ja   | ja   | ja   |
| Mogelijkheid accupakket                              | ja   | ja   | ja   |

## 9. Onderhoud

Om de werking en de veiligheid van de bedden van LimaBeds B.V. te garanderen moet het bed minimaal 1 keer per jaar aan een technische controle onderworpen worden. Dit is verplicht in de intramurale zorgmarkt en wenselijk indien het bed in een thuissituatie wordt gebruikt. Deze technische controle moet worden uitgevoerd door een gediplomeerd keurmeester\*.

Voer een visuele controle uit voor elk hergebruik en na een reparatie en onderhoud. Deze technische controles mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerde personen, zij moeten zich houden aan de huidige wet- en regelgeving. Indien opties of andere toebehoren op het bed aangebracht zijn, dienen deze ook gecontroleerd te worden. Gebruik slechts opties die door LimaBeds B.V. worden geleverd.



Zorg ervoor dat het bed tijdens het onderhoud niet aangesloten is met de stroomvoorziening om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen.

### Opslag



Indien de bedden van LimaBeds B.V. opgeslagen worden, dienen deze droog te worden weggezet. Verwijder de netkabel uit het stopcontact en krul deze door het ligvlak heen. Neem bij het verwijderen de veiligheidsmaatregelen in acht zoals omschreven in 11. Transport.

### Verwijdering



De levensduur van de bedden van LimaBeds B.V. is ongeveer 12-15 jaar. De bedden mogen niet worden afgevoerd bij het normale huisafval.

Alle elektrische onderdelen die worden vervangen, moeten worden verwijderd als elektrisch afval. Alle onderdelen bestaand uit verschillend materialen, moeten gesorteerd verwijderd worden.

\* Er kan een beroep gedaan worden op de keurmeester van de distributeur.

Onderhoudsschema als volgt hanteren:

| Periode             | Uit te voeren   |
|---------------------|---|
| Jaarlijks           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Technische controle door een gediplomeerd keurmeester*.</li><li>• Smering van de geleiders in de c-profielen onder het ligvlak.</li></ul>                           |
| Na langdurige pauze | <ul style="list-style-type: none"><li>• Visuele- en functiecontrole: bekijken en testen van het bed om te controleren of er defecten zijn. Hiervoor dient de checklist in 5.2 gebruikt te worden.</li></ul> |
| Indien nodig        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Smering van de mechanische onderdelen.</li><li>• Vervanging van slijtageonderdelen.</li><li>• Bij het kraken of piepen de lopende delen smeren.</li></ul>           |

\* Er kan een beroep gedaan worden op de keurmeester van de distributeur.



Volg altijd de onderstaande veiligheidsinstructies tijdens het schoonmaken om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen

- De behuizing is spatbestendig
- Wees voorzichtig met agressieve en zure vloeistoffen



Onderhoud mag alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen.

# 10. Transport

## 10.1 Intern transport

Om veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, houd bij het transport van de Lima 1000 en 2000 rekening met het volgende:



- Bij het verrijden van het bed in een niet-vlakke positie, moet men erop letten dat er zich geen lichaamsdelen of voorwerpen in het verstelbereik van het bed bevinden.
- Controleer bij het verstellen van de ligvlakpositie dat de gebruiker niet in aanraking komt met de eventueel aanwezige beddekken om verwondingen aan handen, benen of andere lichaamsdelen te voorkomen.
- Let erop dat er een veiligheidsmarge van tenminste een handbreed (ca. 5 cm) tussen het bed en de wand is. Wanneer het bed wordt gedraaid zorg dan voor een grotere veiligheidsmarge.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact en bevestig deze aan de ligvlak.
- Verwijder alle toebehoren van het bed, zoals papegaai, bedlamp, etc.
- Let er bij het transporteren van het bed op dat het netsnoer de vloer niet raakt en dat de minimale ligvlakhoogte minstens 35 cm bedraagt.
- Indien het bed niet getransporteerd hoeft te worden, zorg er dan voor dat de wielen middels het rempedaal geblokkeerd staan.
- Dit bed is niet geschikt voor het vervoeren van patiënten.

## 10.2 Extern transport

Als het bed getransporteerd moet worden buiten de zorgvoorziening hou dan rekening met het volgende:



- Zorg voor gepaste verpakking (kartonnen hoek beschermer / wikkel folie)
- Hou rekening met weersomstandigheden:
- Aanwijzingen bij de stroombron:
  - Temperatuur -25°C tot +70°C
  - Vochtigheid 40% tot 93%
  - Luchtdruk 700 hPa tot 1060 hPa
  - Het bed moet worden opgeslagen onder droge omstandigheden
- Stapel bedden niet op elkaar
- Voeg de juiste labels toe (hou droog, breekbaar)



Na een langere periode van opslag, doe een visuele inspectie voor gebruik. (Ref. Checklist 5.2)

# 11. Opties

1. Papegaai met afrolbare- of verstelbare triangel
2. Bedverlenging
3. Sta-op beugel
4. Ligvlakverlenging
5. Stootwielen
6. Onrusthekbeschermer
7. Bedlamp
8. Comfortschotels
9. Wielkappen
10. Accupakket
11. Onderbedverlichting
12. Onrusthekverlenger t.b.v. deelbare onrusthekken



## 11.1 Papegaai met afrolbare- of verstelbare triangel



Papegaai met afrolbare triangel



Papegaai met verstelbare triangel.



Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, overschrijd de maximale massa van 75 kg voor deze optie niet.

De bedgalg kan bij het hoofdeinde van het bed aan het frame van het ligvak als volgt worden aangebracht:

1. Steek de galg van bovenaf in de speciale opening aan het frame.
2. Controleer of de triangel achter de borgpen bevestigd is.

## 11.2 Bedverlenging

De bedden van LimaBeds B.V. kunnen eenvoudig verlengd worden met 10 cm.

1. Draai de inbusbouten aan het hoofdeinde, aan de onderzijde van het frame, open.
2. Schuif de binnenbuis 10 cm naar buiten.
3. Draai de inbusbouten aan de onderzijde van het frame weer goed vast in de daarvoor bestemde schroefgaten.

### 11.3 Sta-op beugel



Sta-op beugel



Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, overschrijd de maximale massa van 75 kg voor deze optie niet.

De sta-op beugel is zowel links- als rechtszijdig te bestellen. De sta-op beugel kan als volgt worden gemonteerd:

1. Haal het zwarte dopje uit het ligvlak aan de zijde waar de sta-op steun moet komen.
2. Zet het ruggedeelte in de hoogste stand.
3. Schuif het bevestigingspijpje in het ligvlak.
4. Zet het ruggedeelte weer horizontaal.
5. Schuif de bevestigingslip over het ligvlak en zet deze vast met een moer en een bout.

### 11.4 Ligvlakverlenging



Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, overschrijd de maximale massa van 75 kg voor deze optie niet.

Het ligvlak van LimaBeds B.V. kan eenvoudig verlengd worden.

1. Schuif de ligvlakverlenging over het uiteinde van het ligvlak.
2. Draai de ligvlakverlenging vast middels het moertje en het boutje.



## 11.5 Stootwielen



Stootwielen

De stootwielen worden als volgt gemonteerd:

1. Neem de bout van het stootwiel en schuif hier het kunststof busje over.
2. Haal deze bout nu door het stootwiel.
3. Verwijder het buitenste moertje van het afdekplaatje aan de onderzijde van het hoofd- en voetbord.
4. Monteer de bout van het stootwiel aan het afdekplaatje vast.

## 11.6 Onrusthekbeschermer



Onrusthekbeschermer

Montage van de onrusthekbeschermer:

1. De onrusthekbeschermer is voorzien van stroken klittenband.
2. Plaats de beschermer aan de binnenzijde van het bed.
3. Haal de stroken klittenband over de onrusthekken heen.
4. Klit deze aan de onderzijde van het klittenband vast.

## 11.7 Bedlamp



Bedlamp



De bedlamp dient slechts als verlichting, het heeft geen ondersteunende functie.

De bedlamp kan aan het hoofdeinde van het frame aan het ligvlak als volgt worden aangebracht:

1. Steek het statief van de bedlamp van boven in de speciale opening van het frame. Let op dat de stroomkabel van de bedlamp als eerste door deze opening geschoven wordt, zodat de stekker aan de onderzijde van het bed hangt.
2. Plaats de conische moer aan de onderkant van het statief en draai deze vast.
3. Steek de stekker in het stopcontact.

## 11.8 Comfortschotels



Comfortschotels

1. Plaats de clipjes aan de onderzijde van de comfortschotels tegen het raster van het ligvlak aan.
2. Duw het zo aan totdat er een klik is te horen.

## 11.9 Wielkappen



Wielkap

Op de modellen Lima 2000 is het mogelijk om wielkappen over de wielen te plaatsen. Deze wielkappen worden altijd achteraf op de locatie gemonteerd. Hetzelfde gebeurt ook met de rempedalen. Dit om transportbeschadiging te voorkomen.

Montage van de wielkappen:

1. Boven de wielen zit een metalen plaatje. Verwijder de bout die op het metalen plaatje gemonteerd zit en laat dit plaatje op dezelfde plaats liggen.
2. Schuif de wielkap over de metalen remhendel in de daarbij behorende uitsparing en zorg ervoor dat de wielkap plat op het metalen plaatje komt te liggen.
3. Zet de wielkap vast met de bout. Doordat dit alleen kan van bovenaf, gaat de bout door de wielkap en valt deze in het gat van het metalen plaatje.
4. Monteer het rempedaal aan de metalen remhendel en schroef deze vast met de daarbij behorende schroef.

## 11.10 Accupakket

Op de modellen van Lima is het mogelijk om een accupakket te bevestigen:



1. Klik de accu aan de motor vast.
2. Plaats de kabel in de motor zie afbeelding.



Het accupakket dient bij opslag maandelijks met de netstroom worden verbonden om de accu op te laden.

### 11.11 Onderbedverlichting



Onderbedverlichting

1. Haal de onderbedverlichting uit de verpakking en plak het klittenband aan de achterzijde vast.
2. Plak nu de andere helft van het klittenband vast aan de behuizing op voethoogte .
3. Schakel de sensor aan d.m.v. de aan- en uitknop.

### 11.12 Onrusthekverlenger t.b.v. deelbare onrusthekken



Om de veiligheid van de patiënt en de bediener te garanderen, overschrijd de maximale massa van 75 kg voor deze optie niet.

1. Verleng het bed zoals beschreven bij bedverlenging.
2. Pak de onrusthekverlenger (adapter) en plaatst het met de oogmoeren over de zijkant van het ligvlak.
3. Zodra de onrusthekverlenger geplaatst is, wordt het middels een moer en een boutje geborgd.
4. Let op: Neem de veiligheidsregel in acht dat de ruimte tussen het onrusthek en de hoofd/voetpanelen absoluut niet groter mag zijn dan 60 mm. Ditzelfde geldt ook voor de tussenruimte tussen beide onrusthekken. Deze ruimte mag maximaal 60 mm zijn.



**N.B.:** in het geval van de doorlopende onrusthekken dient men de juiste maat onrusthek aan te schaffen.

## 12. Hulp bij storingen



Indien er een storing aan het bed geconstateerd wordt, moet het bed direct buiten werking worden gesteld. Neem bij alle andere storingen contact op met de leverancier.

Onderstaande tabel helpt om eenvoudige functiestoringen op te lossen:

| Fout  | Mogelijke oorzaak                    | Oplossing   |
|---|--------------------------------------|---|
| Bed reageert niet op het gebruik van de handschakelaar. | Stekker niet in het stopcontact.     | Stekker in stopcontact steken.                        |
|   | Handschakelaar is geblokkeerd.       | Handschakelaar met sleutel deblokkeren.               |
|   | Geen spanning in wandcontactdoos.    | Wandcontactdoos testen.                               |
|   | Netkabel kapot.                      | Vervangen.  |
|   | Handschakelaar kapot.                | Vervangen.  |
| Warmtebeveiligingschakelaar ingeschakeld.               |                                      | Maximaal 60 minuten wachten, overbelasting vermijden. |
|   |                                      |   |
| Wielen remmen of draaien niet.                          | Belemmering door vreemde voorwerpen. | Vreemde voorwerpen verwijderen.                       |
| Hoogteverstelling naar boven functioneert niet.         | Bed is overbelast.                   | Let op het maximaal gewicht.                          |
|   |                                      | Het bed met minder gewicht belasten.                  |



## 13. Service

Indien er storingen optreden, ook buiten de garantietermijn, neem dan contact op met de leverancier.





LimaBeds B.V.  
Willem Alexanderstraat 6A  
6691 EE Gendt  
Nederland  
[www.limabeds.nl](http://www.limabeds.nl)  
+31-(0)481 420186

