

# Bruksanvisning

## KANMED<sup>®</sup> BABYBED



Art no: BB100-401F-074 SE ver 3  
2017-02-07

### Varning

Läs denna manual noggrant.  
Felaktig användning av sängen kan  
eventuellt skada patient och personal.

**Tillverkad av:**  
Kanmed AB  
[www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)



Denna manual gäller för alla Kanmed BabyBed som har röd låsknapp i sargen och hydraulisk lutningsmekanism och/eller nya sargen med röd låsknapp.  
Senaste versionen av bruksanvisningen finner du på [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se) under nedladdningar.

## Innehåll

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| 1 AVSEDD ANVÄNDNING.....                      | 3  |
| 2 VARNINGAR.....                              | 3  |
| 3 BESKRIVNING AV SYMBOLER.....                | 4  |
| 4 ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONER.....              | 5  |
| 5 RENGÖRING.....                              | 10 |
| 6 PERIODISKA KONTROLLER INNAN ANVÄNDNING..... | 13 |
| 7 FELSÖKNING.....                             | 13 |
| 8 TEKNISKA DATA.....                          | 14 |
| 9 SERVICE OCH UNDERHÅLL.....                  | 15 |
| 10 TILLBEHÖR /RESERVDELAR.....                | 17 |
| 11 GARANTIER.....                             | 18 |
| 12 EMC INFORMATION.....                       | 18 |
| 13 SKROTNING.....                             | 18 |

BB101 Standard utan rails    BB100 Standard med rails    BB400 Twin Version med rails



## 1 Avsedd användning

### Avsedd användning

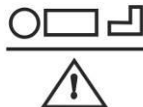
Den avsedda användningen av Kanmed BabyBed är att tillhandahålla en idealisk och ergonomisk samt säker vårdsäng för nyfödda och för tidigt födda barn i sjukhusmiljö. Kanmed BabyBed är också avsedd att användas tillsammans med Kanmed BabyWarmer BW3 och BabyWarmer-50

Kanmed BabyBed skall användas av sjukhuspersonal eller av barnets föräldrar enligt de instruktioner som finns i denna manual och enligt etablerade kliniska rutiner. Enbart personer som har instruerats i säker användning av Kanmed BabyBed skall få använda denna.

## 2 Varningar

- Använd inte Kanmed BabyBed för barn som är så stora och rörliga att det finns risk att de kan röra sig / klättra så att de kan falla ut ur sängen.
- Säkerställ att sidosargerna är korrekt placerade och säkrade i högsta läget när barnet lämnas obevakat.
- Flytta inte runt sängen när den är upphöjd till högsta läget. Försök att alltid ställa den i lägsta läget vid transport.
- Använd inte sargarna för att förflytta sängen – använd sidohandtagen eller det främre handtaget.
- Lämna inget barn obevakat om sargarna är nedfällda.
- Respektera viktgränserna som anges i manualen.
- Kontrollera att sängen känns stabil dvs. att alla hjul och bultar är åtdragna.
- Innan du ändrar höjd försäkra dig om att ingen eller inget är i vägen.
- Ta bort tältstången om sängen används utan tält.
- Tältstången är endast avsedd för tält.
- Om barn, släktingar eller patienter, eller patienter med särskilda behov kan komma att trycka / leka med fotpedalen för höjjustering, skall du dra ut kontakten. Försäkra dig om att Kanmed BabyWarmer fortfarande får ström.
- Håll säkert avstånd till andra produkter som kan höjas eller sänkas.
- Max madrastjocklek är 40 mm
- Enbart personer som har erhållit utbildning på Kanmed BabyBed skall få använda denna.

### 3 Beskrivning av symboler

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | Läs bruksanvisningen                                                                                         |                                                                                                 |                                                      |
| Tillgängliga modeller:                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| BB100                                                                                                                                                                                                         | Standard BabyBed                                                                                             | BB101                                                                                           | Samma men utan rails                                 |
| BB400                                                                                                                                                                                                         | BabyBed för Tvillingar                                                                                       | BB401                                                                                           | Samma men utan rails                                 |
| BB300                                                                                                                                                                                                         | Standard BabyBed med fast höjd                                                                               | BB301                                                                                           | Samma men utan rails                                 |
| BB400F                                                                                                                                                                                                        | BabyBed för Tvillingar med fast höjd                                                                         | BB401F                                                                                          | Samma men utan rails                                 |
| <b>Högsta tillåtna säkra belastning:</b>                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <div><div>=10Kg</div><div>=42Kg</div></div> |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Sängbaljan, alla versioner:</b> Barnets(nens) totala vikt 10 kg + Vattenmadrass(er), Gel madrasser eller andra madrass typer, total 10kg                                                                   |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Lock Förvaringslåda</b> under sängen: 2kg                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Förvaringslåda</b> under sängen: 2kg                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Sidohandtagen:</b> Max 3,5 kg för varje sida. Totalt 10 kilo på sidohandtagen tillsammans.                                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Hylla:</b> 5kg. <b>Bakre monteringskit</b> stolpar: 3 kg på varje                                                                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
| <b>Främre handtag:</b> 5 kg (modeller utan sidorails)                                                                                                                                                         |                                                                                                              |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Symbol på fotpedalen för att höja och sänka sängen (not for BB300 and BB400F).                               |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Symbol för lutningsfunktion, placerad på sängbaljans högra sida.                                             |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Uppfyller MDD 93/42 EEC                                                                                      |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Jordpotentialstift.                                                                                          |                                                                                                 |                                                      |
| <b>IP 30</b>                                                                                                                                                                                                  | Skyddad för intrång av vatten eller annat                                                                    |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Protection grade Type B (Body) (not for BB300 / BB400F)                                                      |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | När sängen skall skrotas, skall den lämnas till återvinning enligt direktiv EU 2002/96/EC (WEEE) om möjligt. |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Tillverkningsår.                                                                                             | <br>9min/h | Längsta tid som pelaren får köras nonstop per timme. |
|                                                                                                                            | Ungefärlig totalvikt av sängen, när den är lastad till max enligt angivna viktgränser.                       |                                                                                                 |                                                      |
|                                                                                                                            | Klämrisk.                                                                                                    |                                                                                                 |                                                      |

## 4 Användningsinstruktioner

### 4.1 Första rengöring

Kanmed BabyBed och tillbehör måste rengöras enligt era rutiner innan användning med patient.

Se sektion 5 **Rengöring**

Se sektion 5 för montering och borttagning av sidosarger.

### 4.2 Kontrollera stabilitet

Kontrollera att sängen känns stabil dvs. att alla hjul och bultar är åtdragna.

### 4.3 Sänka och höja Sargerna

Sidosargarna och framsargen sänks ned på följande sätt:

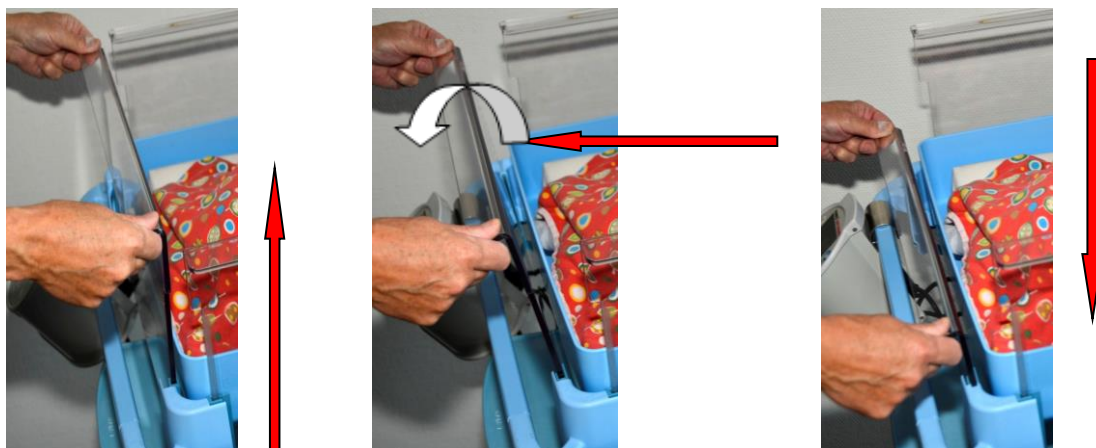
Ta tag i överkanten på sargen med båda händerna.

Dra upp sargen ca 1/2 cm. Dra den mot dig ca 2 cm och tryck försiktigt ned den. Använd båda händer för att dra upp den till stopp, tryck den lite framåt och sen ned så att den låser sig.

Försäkra dig om att sargerna rör sig obehindrat och är oskadda.

OBSERVERA: Kontrollera att ingenting är i vägen när du sänker eller höjer sargerna.

OBSERVERA: Se avsnitt **Rengöring** för information om hur du tar bort sargarna.



### 4.4 Förflytta Kanmed BabyBed

Använd alltid sidohandtagen eller främre handtaget

VARNING: Använd alltid lägsta höjd när du förflyttar sängen – speciellt med barn i den.

OBSERVERA:

- Använd inte Sargarna för att förflytta sängen.
- Kom ihåg att ta bort alla kablar när du flyttar sängen.
- Använd hjulbromsarna när sängen är på plats.

#### 4.5 Anslutning av Kanmed BabyBed till nätström

(Inte för BB300, 301 och BB400F, 401F)

Kanmed BabyBed måste anslutas till ett jordat uttag med en korrekt jordad kabel. OBSERVERA: Det enda sättet att bryta strömmen är att dra ut kabeln vid sängen eller vid vägguttaget. Placera sängen så att du lätt kan komma åt nätkabeln. Placera nätkabeln så att ingen snubblar över den.

**WARNING:** För att undvika risken för en elektrisk stöt måste sängen alltid anslutas till jordat vägguttag.



#### 4.6 Höjdjustering (Inte för BB300, 301 och BB400F, 401F)

Höjden justeras med fotpedalen.

Anslut ström och kontrollera att sängen rör sig fritt och utan konstiga ljud.

Motorn hörs tydligt – detta är en varning om att sängen rör sig.

Fotpedal kan monteras höger, vänster eller fram.



**WARNING:**

När du ändrar höjd, säkerställ att ingen person, kabel eller annat är i vägen, att ingen kabel är lindad runt pelaren eller fastnat på annat sätt.

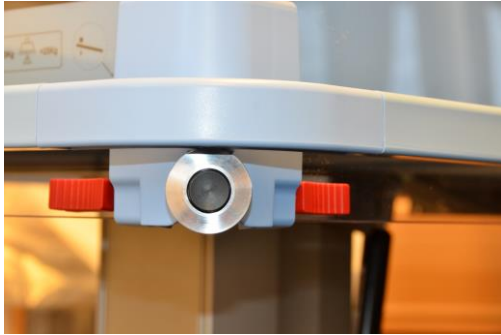
*Tänk två gånger och tryck en gång!*

Om barn, släktingar eller patienter, eller patienter med särskilda behov kan komma att trycka / leka med fotpedalen för höjdjustering skall du dra ut kontakten. Försäkra dig om att Kanmed BabyWarmer fortfarande får ström.

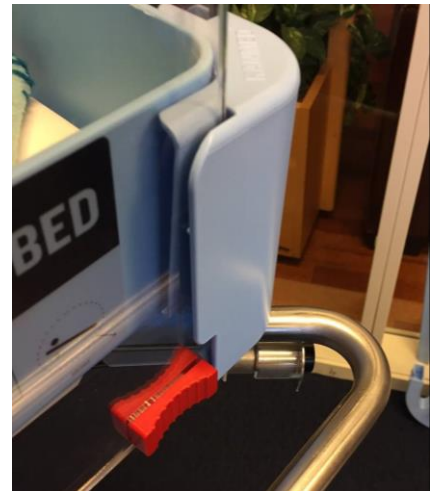
Blockera inte pelarens rörelser när du ändrar höjd.

#### 4.7 Lutning

När du vill luta sängen, tar du tag i båda hörnhandtagen eller det främre handtaget, och trycker in lutningsreglaget samtidigt som du ställer in önskad lutning. Släpp reglaget. Om du anser att största lutningen är för mycket kan en tekniker enkelt reducera max lutning. Det finns möjlighet att uppgradera lutningsfunktionen till +/- 17°, Trendelenburg. Art. nummer BB173.



Knapp för tiltfunktionen på sang med rails

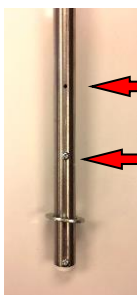


Knapp för tiltfunktionen på säng utan rails

#### 4.8 Tältstång, tält och madrass

Sätt fast Tältstången i det bakre beslaget. Håll den vinkelrät mot sängen och så att skruvarna kan passera i groparna. Tältet har en insydd kanal för att hålla Tältet på plats. Placera tältsidorna utanför Sargarna. Lägg madrassen i sängen. Användning av andra madrasser och tält än Kanmeds kan eliminera Kanmeds produktansvar.

OBS: Tältpinnen har 2 höjdpositioner. Se till att du använder rätt tältpinne.



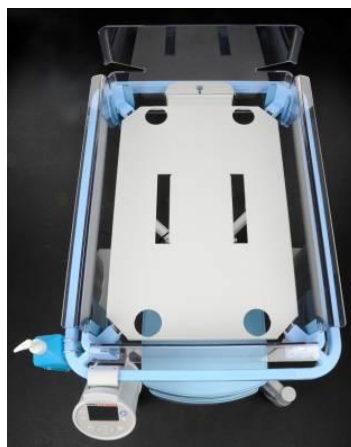
Stoppskruv B100/101/300/301

Stoppskruv BB400/401/400F/401F

#### 4.9 Sängbaljan

Sängbaljan ligger "löst" ovanpå sängplattformen för att den enkelt skall kunna tas bort för rengöring av både balja och plattform.

Om du vill ha Sängbaljan fastsatt kan Kanmed tillhandahålla en specialtejp.



#### 4.10 Förvaringslådor

Förvaringslådor med (eller utan) lock kan monteras på pelaren. Fn. max 3 styck.

Lådor och lock kan svänga hela vägen runt och hålls på plats i innerläget.

Respektera viktbegränsningarna som är 2kg för lådan och 2 kg för locket.



#### 4.11 Kanmed BabyWarmer

Kanmed BabyWarmer kontrollenhet kan hängas på sidohandtagen. Ett annat handtag finns att montera på BW3 kontrollenheten så att den sitter bättre fast på Sidohandtagen. (art no 800-0057)

Se även [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)

Kabeln för värmeelementet bör föras genom hålet i botten på sängbaljan innan den ansluts till Kanmed BabyWarmer kontrollenhet.



#### 4.12 Andra tillbehör

Kanmed tillbehör monteras med den instruktion som medföljer tillbehöret.

Respektera viktgränserna som anges i sektion 3.

Fastsättning av annan utrustning och tillbehör kräver noggrant övervägande beträffande lämplighet, viktgränser mm. Kontakta Kanmed för råd.

Kanmed är endast ansvarig för tillbehör som levereras av Kanmed.

Se [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se) för information om tillgängliga tillbehör.

##### 4.12.1 BabyWarmer nätsladd

Kanmed BabyWarmer ansluts till nätet med sin egen kabel eller med en kort specialkabel som ansluts på baksidan av pelaren. Se bild. (Order Nummer 800-0502)

Läs Kanmed BabyWarmer bruksanvisning för ytterligare information.



##### 4.12.2 Monteringskit för BabyWarmer

Alla sängar kan utrustas med monteringskit av BabyWarmer för huvudände. BabyWarmer fästs på ett säkert sätt. Stolparna är standard 25 mm i diameter. Ordernummer finns i sektion 10. Max vikt 3 kg på var stolpe



##### 4.12.3 Metallhylla

En hylla kan beställas istället för Förvaringslåda. Art. nummer 800-0530



##### 4.12.4 Ändring/uppgradering

Möjligheten finns att byta ut hörnorna på sängar som har sidorails (BB100, 300, 400, 400F), så att glidskenor inte behövs.

Det är också möjligt att byta sänghörnor med sidorails till hörnor utan sidorails. För att göra sängen smalare.

Art. nummer BB-108 för BB100 och BB300

Art. nummer BB-109 för BB400 och BB400F

Det går så klart också att bygga om från smal säng till en med sidorails.

## 5 Rengöring

### Allmän information

Kanmed BabyBed skall rengöras noggrant mellan varje patient.

Följ era fastställda rutiner för rengöring och desinfektion av medicinteknisk utrustning.

Kontrollera alla delar för förslitning och att de är i gott skick före och efter rengöring.

Nedan är en lista med de desinfektionsämnen som Kanmed kan rekommendera. Överdriven rengöring kan eventuellt förkorta livslängden för vissa detaljer. Kontakta Kanmed om du har frågor.

Sargerna är gjorda i PET, ett material som tål alla kända rengöring och desinfektionsmedel. Använd inte lösningsmedel som till exempel acetone.

**Rengöring:** Använd tvål och vatten

**Desinfektion:** Kanmed BabyBed tål de vanligast förekommande desinfektionsmedel som till exempel torkdukar med Virkon®, Diversey Limpiador Colorado, Clinell wipes, Chlor Clean wipes, Meliseptol® rapid, Dax yt, Terralin®, Dsimozon® pur, perform® DES +45 och liknande. Tvivlar du så prova på en undanskymd yta eller kontakta Kanmed.

### DETALJINFORMATION

#### 5.1 Rengöring

Använd väl urvridna trasor.

OBSERVERA: Kanmed BabyBed får under inga omständigheter avspolas.

Använd inte desinfektionskammare.

#### 5.2 Sängbaljan

Sängbaljan kan lyftas ut för att förenkla rengöring. Då kommer man också åt sängplattformen.

#### 5.3 Rengöring av Sargarna

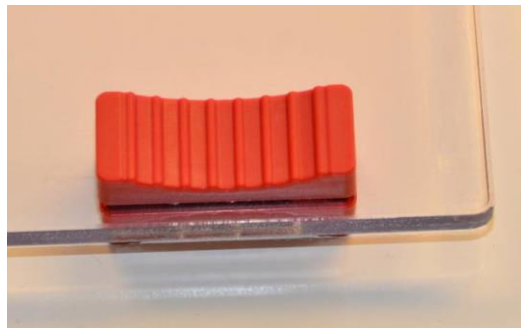
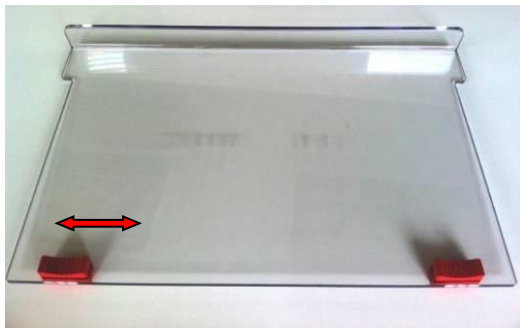
Så tar du bort sargarna:

Pressa/skjut de röda stoppklossarna inåt mot mitten.

Nu kan sargen dras rakt up.

Tvätta **inte** sargarna i en diskmaskin.

Använd inte trasor eller medel som kan repa.



#### 5.4 Sargskenorna

Sargskenorna kan lätt dras ut ur hörnen för rengöring.

De är markerade med R för höger och L för vänster

Smörj eventuellt in spåret med lite vaselin

så att sargarna glider bra. En tops fungerar bra som "pensel".

OBS: Sängar utan sidorails har inga glidskenor. Det finns möjlighet att byta ut hörnhandtag med sidorails, så att glidskenor inte behövs längre



#### 5.5 Sätta sargarna tillbaka på sängen

##### 5.5.1 Sängar med glidskenor

Sätt in glidskenorna i hörnan

Observera vänster och höger.

Tryck in glidskenana i hålet i hörnan.

Den skall klicka in i hålet i hörnan och stanna kvar.



Sätt in sargarna i spåret röd pil.

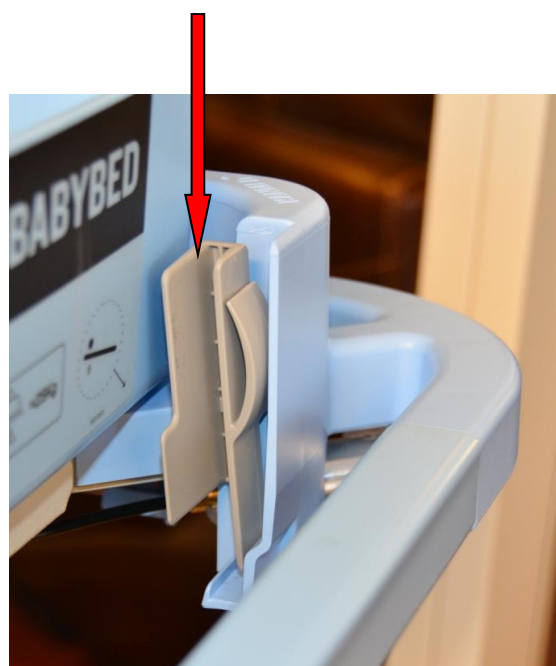
Tryck ned sargen parallellt.

Sargarna skall automatiskt fastna i högsta läget.

Den skall glida lätt.

Om det går trögt kan det lösas med lite smörjmedel.

Dra de röda stopklossarna utåt



### 5.5.2 Sängar utan glidskenor

För in sargerna spåren och för röda låsknappen utåt. Den vikta övre delen på sängen skall vara vänd utåt.



Hörnor för sängar utan sidorails  
Här behövs inga glidskenor



### 5.6 Förvaringslådor och lock

Förvaringslådor och lock görs rena på samma sätt som övriga sängen.

### 5.7 Madrass

Rengörs som resten av sängen.

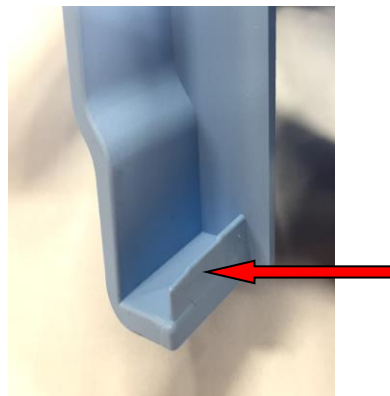
### 5.8 Tält

Se etiketten för tvättinstruktion.

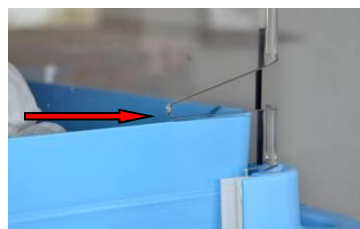
Om tältet behöver extra rengöring kan det tvättas i 90°C. Kan resultera i att det krymper och slits ut tidigare.

### 5.9 Hörn

Om hörnstöden inte ser ut som på bilden skall du kontakta din leverantör för omgående utbyte.



OBS: Spåren i bakre sargen är tänkt för  
Inkilning av slangar och kablar vid behov



## 6 Periodiska kontroller innan användning

### Allmänt

Kontrollera att alla delar är felfria och inte uppvisar sprickor eller liknande. Byt delar som inte är i bra skick.

Årlig kontroll av tekniker behövs – se teknisk sektion.

| Rekommenderade kontroller innan användning | Utförs av | Intervall               | Ytterligare information                                                                        |
|--------------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sargarnas funktion                         | Användare | Vid varje ny användning | Kontrollera att sargarna kan höjas och sänkas utan problem och att de fastnar i översta läget. |
| Lutning                                    | Användare | Vid varje ny användning | Kontrollera att lutningen går lätt och ljudlöst och att den fastnar rejält i önskat läge.      |
| Kablar och kontakter                       | Användare | Varje dag               | Kontrollera att de är oskadda.                                                                 |
| Stabilitet och integritet                  | Användare | Varje dag               | Kontrollera att sängen är i bra skick, stabil och att alla delar fungerar korrekt              |
| Kanmed BabyWarmer                          | Användare |                         | Se Kanmed BabyWarmer bruksanvisning.                                                           |
| Hjul och bromsar                           | Användare | Före användning         | Måste sitta fast och bromsa                                                                    |

## 7 Felsökning

| Symtom                                                                                                  | Möjligt fel                                    | Åtgärd                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Pelaren rör sig inte eller inte som förväntat. (Icke för BB300, 301 och BB400F, 401F)                   | Ingen ström                                    | Kontrollera kablar och att det finns ström i nätuttag.                   |
|                                                                                                         | Något blockerar rörelsen                       | Kontrollera att inga hinder finns                                        |
|                                                                                                         | Elektriskt fel                                 | Teknisk service                                                          |
|                                                                                                         | Fotpedal felaktig eller kabel inte ansluten.   | Teknisk service                                                          |
| Sängen kan inte luta som vanligt. Den fastnar i vissa positioner. Den stannar inte kvar i vald lutning. | Vajerreglaget felaktigt eller måste justeras.  | Teknisk service                                                          |
|                                                                                                         | Något blockerar. Gasfjäder trasig (osannolikt) | Kontrollera att inget hinder finns                                       |
| Sängen känns ostabil                                                                                    | Lösa skruvar eller hjul.                       | Teknisk service                                                          |
| Höjdändringar orsakar ovanligt ljud.                                                                    | Pelare felaktig                                | Teknisk service                                                          |
| Sargarna är tröga eller fastnat.                                                                        | Felaktig montering                             | Kontrollera montering. Se sektion 5.5 Eventuellt behövs lite infettning. |
| Sargerna är lösa, skramlar                                                                              | Glidskenorna sitter fel                        | Placera skenorna rätt                                                    |

## 8 Tekniska data

|                                   | BB100/101Standard<br>BB300/301 Fasthöjd                                                                  |                                   | BB400/401 Tvilling<br>BB400F/401F Fast höjd tvilling |                                   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Yttermått                         | Med rails<br>L 850mm,<br>B 630mm                                                                         | Utan rails<br>L 830mm,<br>B 530mm | Med rails<br>L 950mm,<br>B 800mm                     | Utan rails<br>L 930mm,<br>B 700mm |
| Sängbalja<br>Innermått            | L 690mm, B 465mm, H 900mm<br>Material PP                                                                 |                                   | L 765mm, B 640mm, H900mm<br>Material PP              |                                   |
| Höjd sängbotten<br>över golvytan  | Min 78 cm Max 108 cm<br>Fast höjd är 80 cm<br>Om du valt 9,5 cm dubbla hjul, blir alla sängar 4 cm lägre |                                   |                                                      |                                   |
| Sarghöjd                          | Ca 24 cm över sängbotten.                                                                                |                                   |                                                      |                                   |
| Vikt                              | Ca 46 kg<br>Fast höjd ca 36 kg                                                                           |                                   | Ca 52kg<br>Fast höjd ca 42 kg                        |                                   |
| Hjulbas                           | 64 cm x 87 cm                                                                                            |                                   |                                                      |                                   |
| Hjul                              | Diameter 125mm bromsade eller 9,5 cm dubbla hjul med broms.                                              |                                   |                                                      |                                   |
| Lutning                           | Ca 17°. Tillval +/- 17°(Trendelenburg)                                                                   |                                   |                                                      |                                   |
| Madrass                           | Skum med överdrag                                                                                        |                                   |                                                      |                                   |
| Tält                              | Tvättbart 60°C (90°C) se etikett.                                                                        |                                   |                                                      |                                   |
| Förvaringslåda                    | L320mm B330mm H120mm, Lock 320x330mm                                                                     |                                   |                                                      |                                   |
| Färger                            | Unisex ljusblå för alla plastdetaljer. Hjul och metalldelar ljusgrå.                                     |                                   |                                                      |                                   |
| Nätspänning<br>BB100/400          | 230V 50Hz / 60 Hz or 115V 60Hz 150VA                                                                     |                                   |                                                      |                                   |
| Säkring BB100/400                 | 2xT6,3A 230V, Byt endast till säkringar av samma typ.                                                    |                                   |                                                      |                                   |
| Strömuttaget på pelaren: Max 300W |                                                                                                          |                                   |                                                      |                                   |
| Skyddsklass BB100/400: Class I    |                                                                                                          |                                   |                                                      |                                   |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktförändringar<br>VARNING | All modifiering av Kanmed BabyBed inkluderat tillbehör är inte tillåtet utan Kanmeds skriftliga medgivande och kan fränta Kanmed från allt produktansvar.                                                                                                             |
| Skapa system                   | Om någon ansluter Kanmed BabyBed till andra systems nätuttag kan denna ha skapat ett så kallat system enligt IEC 60601-1 sektion 16, då måste denna person vara kvalificerad att utvärdera eventuella konsekvenser som kan skada patient, användare eller utrustning. |
| Förväntat livslängd            | Kanmed garanterar en säker livstid på 10 år från den dagen produkten tas i bruk. Detta är under förutsättning att produkten har underhållits enligt bruksanvisningen och tekniska manualen och att den inte har modifierats på något sätt.                            |

**Produkten är CE-märkt.**

### Tillåten omgivningsmiljö

I bruk: +10 till + 40°C, <85% RH

Transport: -20 to +60°C, icke kondenserande.

Lagring: +10 to +40°C, icke kondenserande.

Lufttryck: 70 to 106 kPa

## 9 Service & Underhåll

NOTE: All spare parts used for replacement or repairs shall be supplied by Kanmed or its authorized distributor. The use of "non Kanmed permitted parts" will automatically reassign all safety responsibilities to the hospital. Only qualified personnel, biomed engineer or equivalent, shall attempt repairs. Do not attempt repairs with a patient in the bed.

### 9.1 Annual checks / maintenance

Check the following at least once a year:

- That cables and connectors free of defects.
- Check the Side Walls for cracks or damages.
- Check the Corners – no cracks in the plastic, screws tightened? Note, special plastic screws.
- Check the Side Wall Guides if needed for the model at hand
- Check that the Side Walls lower and raise without problems and is easily lifted away.
- Check that the Foot Pedal for Pillar height control responds without delay, that the raising and lowering function is working correctly and that it makes no unusual noise when operated and that its cable is undamaged.
- Check that the tilt function works correctly. It should not make any noises.
- Check that the wire to the Gas Spring and tilt handle is undamaged.
- Check that the wheels are tightened to the stand and not damaged in any way, that they roll without noise, and that the wheel locking function works properly.
- Check that all screws are properly tightened, especially the screws connecting the height adjusting Pillar to the wheel base, the screws on top of the Pillar, the screws holding the Bed Platform and Gas Spring.
- Check that Foot Pedal Label is not worn
- Check that the Bed Tray Labels are not worn.

## Service

NOTE

Always unplug the power before doing repair on the BabyBed.

Always make a complete function test after repairs.

### 9.2 Adjusting the release of the tilt function / Gas Spring

Hydraulic Tilt release

If the bed has mechanical tilt release then refer to version 1 of this manual for service information.

Available on [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se).

It is a simple operation to upgrade to hydraulic tilt release – contact your distributor.

By pressing the button you activate the release pin located at the top of the gas spring inside the release head. If the tilt is not moving at all or not firmly blocked by the gas spring then you must adjust the function.

Release the gas piston from the bracket on the pillar and release the locking nut at the release head (see picture)

**Tilt is not moving:** Turn (clockwise) the gas spring one turn in insert gas piston in the bracket and push in the bolt. Test that it now moves freely and locks hard when the button is released. If not add another turn.

**The tilt is not locking:** Turn (counterclockwise) the gas spring and test.

Make a final check. Then tighten the bolts and the locking nut.



### 9.2.1 Adjusting the tilt limit.

The tilt limit can be limited by moving down the Gas Spring holder bracket on the Pillar. Make sure to tighten it properly.

A kit is available to modify the tilt range to be able to tilt the bed +/- 17°.

### 9.3 Changing or adjusting a Side Rail or Corner

See spare part list for part numbers. The Side Rail Corners are screwed from the underside with two (2) special plastic screws at each Corner. The holes in the Bed are oval allowing a tight adjustment of the Side Rails and Side Walls. It is advisable to remove the screws at min 2 Corners to fit new Corners or Side Rails.

Do not use any other screws than Kanmed part no 700-0880 because they will not have enough holding power. A screw can be screwed in and out about 6 times in the same plastic hole.

### 9.4 Adding, removing or adjusting Storage Boxes or Shelves

Loosen the screws to the Storage Box Holder. (If necessary the black decorative Plastic stripe) Move it to the new position and tighten the screws properly.

To remove or add an extra Box Holder: Raise the Pillar more than 5 cm. Press down the black plastic frame that goes around the bottom of the Pillar. Now you can remove the bolt pins or add bolt pins.

When adding Storage Boxes ensure that the Front Side Wall can be lowered sufficiently.

Cut the decorative black plastic stripes to fit. New stripes can be ordered at Kanmed.

### 9.5 Changing the Foot Pedal / electrical connections

Lay the Bed carefully on its side. Unplug the pedal from the Pillar. Unscrew the Foot Pedal and replace it. Raise the Bed and check functions and that up / down arrows are indicating correct.

#### 9.5.1 Adding an extra foot pedal or front foot pedal

Please contact Kanmed for necessary instructions and parts.

### 9.6 Changing the Pillar

Raise the Pillar electrically about 5 cm if possible.

Unplug power.

Empty the Bed and remove side walls and the Baby Tray.

Remove Storage Boxes. Press the plastic frame at the bottom of the Pillar down. Peel away the plastic strips so that you can remove the metal pins that hold accessories to the Pillar. If Pillar could not move then you will have to order new metal pins.

Remove Gas Spring from the Pillar as well as its bracket.

Loosen the bolts that hold the Bed Platform. These two bolts are lock tightened and loosening them requires quality tools and strength. Observe the earth cable.

Loosen the bolts on top of the Pillar to remove the Bed bracket. Observe the earth cable on the underside.

Unplug the height control.

Turn the Pillar/Bed upside down.

Unscrew the earth potential stud connections. (older models only)

Remove the earth protection cable under the Bed. (older models only)

Loosen screws under the wheel base and remove the foot pedal.

Unscrew the Pillar. Observe the earth cable

To assemble - redo in reverse order.

Make a full function check and an electrical safety test to ensure that the Bed Platform is properly earthed.

## 10 Tillbehör / reservdelar

| Part no  | Description                                                      | Remark                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| BB106    | Rear mount kit standard bed                                      | Complete kit incl holder for BW3                              |
| BB107    | Rear mount kit twin beds                                         | Complete kit incl holder for BW3                              |
| BB108    | Conversion kit                                                   | Converts BB100/300 to BB101/301                               |
| BB109    | Conversion kit                                                   | Converts BB400/400F to BB401/401F                             |
| 800-0077 | Side Wall left/right BB100/BB300                                 | 29 cm height.                                                 |
| 800-0076 | Side Wall front BB100/BB300                                      | 29 cm height.                                                 |
| 800-0010 | Side Wall rear BB100/BB300                                       | 29 cm height, Grooves for tubing                              |
| 800-0101 | Side Wall left/right BB101/BB301                                 | 25 cm height.                                                 |
| 800-0100 | Side Wall front BB101/BB301                                      | 25 cm height.                                                 |
| 800-0105 | Side Wall rear BB101/BB301                                       | 25 cm height, Grooves for tubing                              |
| 800-0079 | Side Wall left/right BB400/400F                                  | 29 cm height.                                                 |
| 800-0078 | Side Wall front BB400/400F                                       | 29 cm height.                                                 |
| 800-0042 | Side Wall rear BB400/400F                                        | 29 cm height, Grooves for tubing                              |
| 800-0107 | Side Wall left/right BB401/401F                                  | 25 cm height.                                                 |
| 800-0108 | Side Wall front BB401/401F                                       | 25 cm height.                                                 |
| 800-0109 | Side Wall rear BB401/401F                                        | 25 cm height, Grooves for tubing                              |
| 800-0074 | Side Wall Guide Left side                                        | Set of 4                                                      |
| 800-0073 | Side Wall Guide Right side                                       | Set of 4                                                      |
| 800-0072 | Red side wall stopper                                            | Set of 4                                                      |
| 800-0023 | Side Rail front/rear BB100/BB300                                 | Length 40cm                                                   |
| 800-0022 | Side Rail sides BB100/BB300                                      | Length 62 cm                                                  |
| 800-0044 | Side Rail front/rear BB400/BB400F                                | Length 57,7 cm                                                |
| 800-0045 | Side Rail sides BB400/BB400F                                     | Length 72,3 cm                                                |
| 800-0011 | Corner handle for Side Rail beds                                 | With side wall guides                                         |
| 800-0110 | Corner handle BB100-400                                          | With side rails                                               |
| 800-0098 | Corner BB101-401                                                 | Without side rails                                            |
| 700-0880 | Screws for Corner Bracket                                        | Use only these special screws                                 |
| BB155    | Mattress BB100/BB300 68 cm x 46 cm                               | Plastic covered foam                                          |
| BB450    | Mattress BB400/BB400F 76 cm x 64 cm                              | Plastic covered foam                                          |
| 800-0004 | Baby Tray BB100/BB300                                            |                                                               |
| 800-0041 | Baby Tray BB400/BB400F                                           |                                                               |
| 800-0002 | Storage Box                                                      |                                                               |
| 800-0013 | Storage Box holder                                               | Includes set of bolt pin and screws                           |
| 800-0001 | Storage Box lid                                                  |                                                               |
| BB171    | Bottle holder                                                    | Not yet available                                             |
| 800-0065 | Bracket for DIN rails (fits the Side Rails)                      | Not yet available                                             |
| 800-0020 | Tent Pole for all beds                                           | Two height positions                                          |
| 800-0063 | Bracket/handle for BW3                                           |                                                               |
| 800-0502 | Special power cable for BabyWarmer                               | Length 80-100cm                                               |
| 800-0003 | Wheel top Cover                                                  |                                                               |
| BB160    | Tent for BB100/101 / BB300/301                                   |                                                               |
| BB460    | Tent for BB400/401 /400F/401F                                    |                                                               |
| 800-0501 | Foot Pedal with cable                                            |                                                               |
| 800-0029 | Bolt pin for accessories<br>(that are to be fixed on the Pillar) | Dia 7 mm, L 30 mm Screw M5.<br>Including the screws. Set of 2 |
| 800-0503 | Label Bed tray                                                   |                                                               |
| 800-0501 | Label Foot pedal                                                 |                                                               |
| BB103    | Trendelenburg kit $\pm 17$ degrees                               | New gas spring and top plate                                  |

OBSERVERA: Andra reservdelar och tillbehör finns. Kontrollera med Kanmed eller på [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)  
Där finner du även senaste versionen av bruksanvisningen.

## 11 Garanti

Kanmed garanterar att BabyBed är felfri under en period av **5 år** från inköpsdatum om inte annat avtalats skriftligt. Garantierna täcker inte plastdetaljer så som sargar, hörn samt madrasser och tält med mera. Kanmeds enda åtaganden vid fel inom garantiperioden är att efter eget beslut:

- Reparera utrustningen med nya eller utbytesdelar
- Byta utrustningen eller delar av den mot likvärdig utrustning
- Ta tillbaka utrustningen mot återbetalning

Garantin gäller inte om utrustningen:

- Har modifierats, justerats eller reparerats utan Kanmeds medgivande
- Har modifierats, justerats eller reparerats på annat sätt än enligt Kanmeds skrivna anvisningar
- Har använts felaktigt, missköts eller på annat sätt skadats

Denna garanti gäller enbart om ett fel som uppträder inom garantiperioden omedelbart skriftligt anmäls till Kanmed. Kanmed tar inte på sig ansvar för skador som uppkommer p.g.a. avsteg från garantibestämmelser, felaktig användning, otillåtna modifieringar, avsteg från vedertagna säkerhetsåtgärder eller annan försumlighet.

## 12 EMC Information

Kanmed BabyBed uppfyller tillämpliga delar av standard IEC 60601-1-2:2007 Electromagnetic compatibility (EMC).

Kanmed BabyBed skall användas i sjukhusmiljö men inte tätt intill Diatermiutrustning eller MR kameror.

**WARNING:** Användande av kablar eller tillbehör som inte är specificerade av kanmed kan resultera i ökad elektromagnetisk utstrålning eller minskad immunitet vilket eventuellt kan påverka funktionen.

**WARNING:** Bärbara utrustningar som utstrålar radiosignaler som mobiltelefoner, modem eller liknande skall inte användas närmare än 30 cm från utrustningen då detta eventuellt kan påverka funktionen.

**OBSERVERA:** Utstrålad energi från denna utrustning gör den lämplig för användning i industriell eller sjukhusmiljö (CISPR 11 class A). Om den används i hemmiljö finns det en risk att den inte är tillräckligt skyddad mot påstrålade radiosignaler. Användaren får i så fall flytta utrustningen.

För ytterligare information om EMC uppfyllande med den specificerade standarden, test nivåer, mm; var vänlig kontakta Kanmed

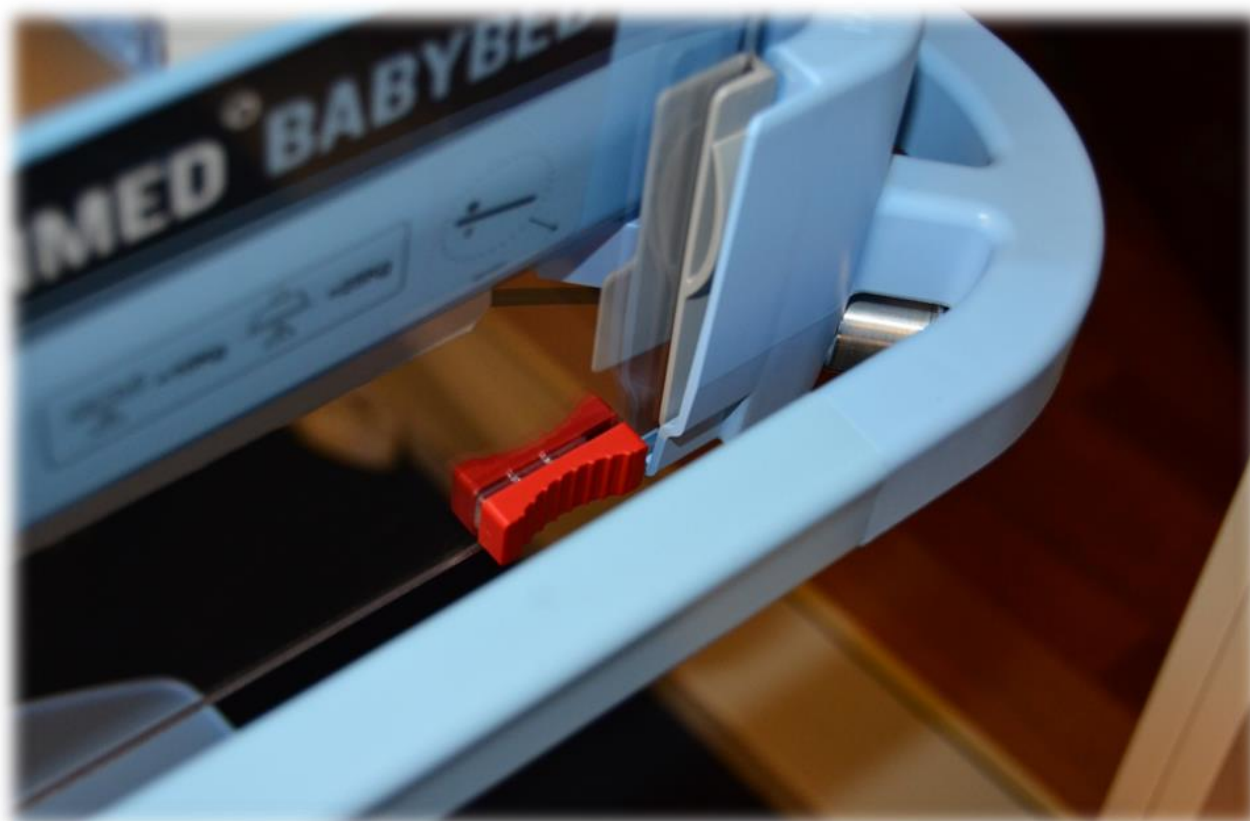
## 13 Skrotning



När Kanmed BabyBed skall skrotas skall den lämnas för återvinning enligt EU 2002/96/EC (WEEE) direktivet om tillämpligt.



**KANMED°BABYBED**



Kanmed AB  
Gårdsfogdevägen 18B  
SE-168 67 BROMMA – Stockholm  
Sweden

Telephone +46 8 56 48 06 30  
Telefax +46 8 56 48 06 39

E-Mail: [info@kanmed.se](mailto:info@kanmed.se)  
Home page: [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)

Distributör: