

# RotoBed®

Rotate Life Better



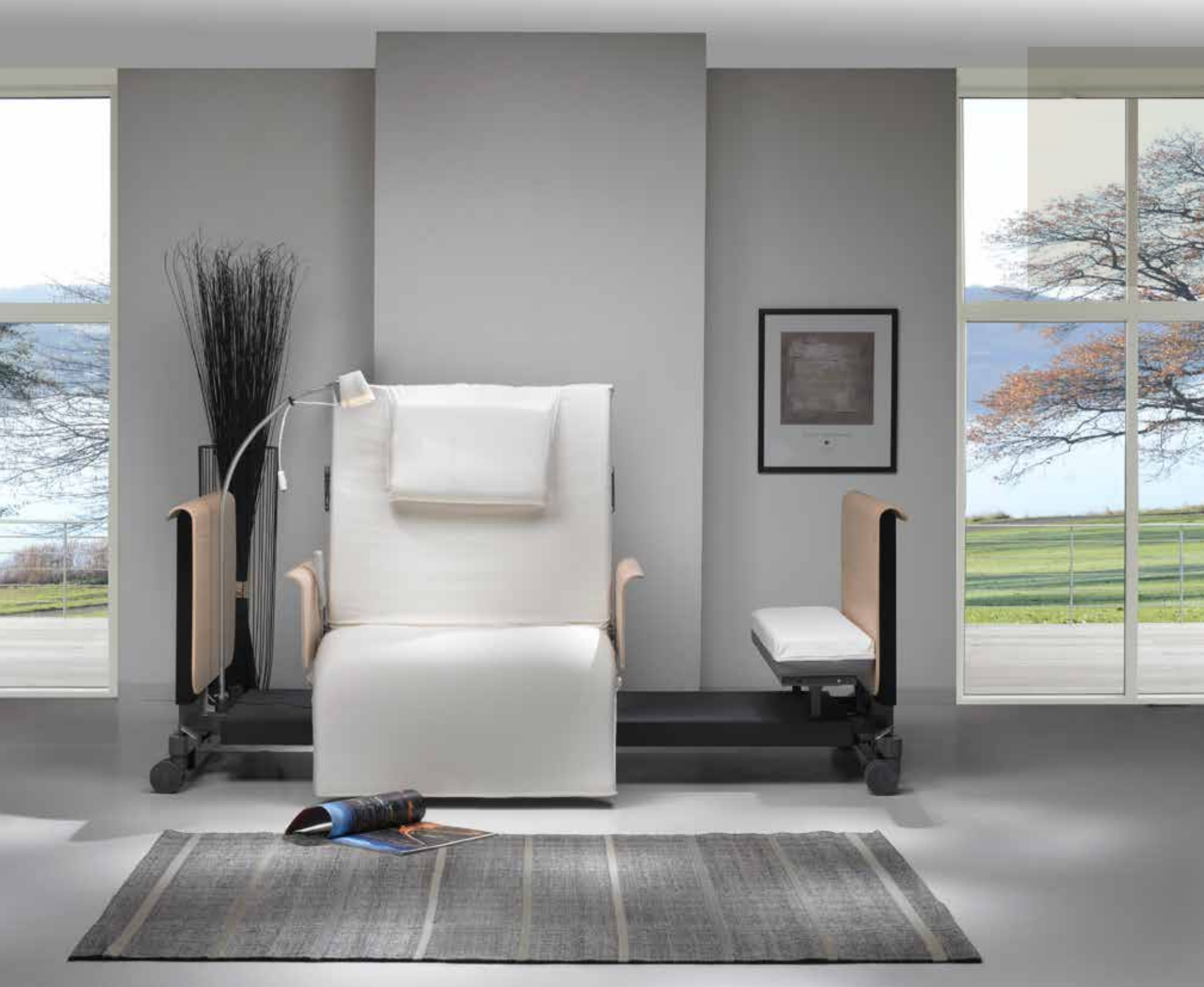


I RotoBed® er vores mål at levere verdens bedste plejesenge.

RotoBed®Free er en innovativ plejeseng, der giver borgere og plejepersonale en hverdag med højere livskvalitet, færre smerter og bedre arbejdsmiljø.

Med mulighed for ekstra lav sengehøjde helt ned til 32 cm og en brugervægt op til 190 kilo er en RotoBed®Free velegnet til såvel overvægtige som høje eller lave brugere.

Med en drejbar RotoBed®Free tager det mindre end et minut og et tryk på en enkelt knap at komme fra liggende til stående. Det kalder vi god velfærds-teknologi.



## Hans Sandgren Jakobsen

RotoBed® har vundet den prestigefyldte IF Design Award 2019 og var også Danish Design 2019 finalist.

Bag det harmoniske design står den prisbelønnede møbeldesigner Hans Sandgren Jakobsen. Han arbejder fra sin tegnestue i Grenaa Havn med udsigt til hav og himmel og med udgangspunkt i skandinavisk design.

Innovation, æstetik og funktionalitet er de tre nøgleord, som Hans Sandgren Jakobsen selv vægter højest under sin designproces.

Det harmonerer til fulde med RotoBed® og vores ønske om at tilbyde plejesenge, som øger brugerens livskvalitet og samtidig fremstår som et hjemligt møbel.

Hans Sandgren Jakobsen har modtaget en lang række legater og priser for sit arbejde, herunder Rote Punkt designpris, Formland prisen, iF Design Award Gold og altså senest hæderen for RotoBed®.



# RotoBed®Free plejeseng med automatisk drejefunktion



- Personer, der har svært ved at komme ud og ind i sengen, kan med en RotoBed®Free klare ind- og udstigning uden brug af kræfter.
- Blot ved et enkelt tryk på fjernbetjeningen køres sengen op i stoleposition og roteres vinkelret ud mod rummet. Det tager mindre end et minut.
- Dette letter både udstigning og eventuel overgang til rollator, kørestol eller stålift.
- Liggefladen er 4-delt og giver optimal støtte.
- Plejesengen har foruden drejefunktionen el-funktion på højde, ryg-del og ben-del.
- Den roterende mekanisme er både støjsvag og meget behagelig for den sengeliggende.
- Enkel og overskuelig fjernbetjening.
- Flere velfærdsteknologiske afprøvninger har vist, at en RotoBed®Free plejeseng øger brugerens mobilitetsniveau og livskvalitet, mindsker arbejdsbelastninger for personalet samt sparer tid/penge.

# RotoBed® fuldautomatisk CASES



## Hvor er det fantasisk nemt

*Gitte Clausen, SSA. Forflytnings- og teknologivejleder.*

Jeg var med til en temadag, hvor vi måtte vælge to hjælpemidler, vi gerne ville afprøve. Vi kunne med det samme se, at RotoBed® sengen var en god mulighed. Mine forventninger til sengen var:

- At brugeren skulle få en bedre hverdag med mere værdighed
- At forflytningerne blev lettere for personalet
- At vi i mange tilfælde kunne gå fra 2 til 1 hjælper.

Det har den levet op til, og vi er meget positive, også over sidegevinsterne. Den sparer personalet for nogle belastende arbejdsstillinger. Den er også super god i forhold til at give strømper på. Hvor er det fantastisk nemt bare lige at dreje sengen i stedet for at skulle tage sengehesten af, stille den på gulvet, læne sig ind over fodenden for at give strømper på, og igen samle sengehesten op og sætte den på plads.

Er man to hjælpere, kan samtalen nemt blive med den kollega, man forflytter med. Når man kun er én hjælper, så bliver samtalen meget med beboeren; vi samarbejder om forflytningen og har meget mere nærvær. Det er også en gevinst.



## Behovet for hjælp udskydes

*Lisbeth Buhl, projektansvarlig og ergoterapeut i Hjælpe-middelhuset, Aabenraa.*

Vi har afprøvet RotoBed® sengen som del af et projekt. Formålet var primært at undersøge, om sengen kunne gøre en borger så selvhjulpne, at behovet for visiteret hjælp til at komme i/ud af seng kunne udsættes eller undværes helt. Sengen blev afprøvet hos 11 borgere, alle med positivt resultat.

Risikoen for tryksår er nedsat, fordi der er mindre risiko for vrid og træk i huden. Sengen forebygger faldulykker, og borgere med osteoporose har færre smerter og lavere risiko for brud, fordi der er færre vrid i kroppen.

Det er godt givet ud at gøre et benarbejde i starten, så borgeren er introduceret til sengen og tryk ved at bruge den. Alle er blevet mere selvhjulpne og er rigtig glade for den frihed, det giver både dem og deres familie, at de igen selv kan stå op og gå i seng.

Det er borgere med kroniske diagnoser som Parkinson og slidigt, som har en begrænset mængde energi, og så er det jo ærgerligt at bruge den på at komme ud af sengen. De fleste er oppe i alderen, og ægtefællen har ofte fysisk svært ved at hjælpe til. Med en RotoBed® plejeseng får parret bedre mulighed for at være mand og kone i stedet for handicappet og hjælper, så ægtefællerne er også rigtig glade for den.



## Den har hurtigt tjent sig ind

*Helle Petersen, Høng. 61 år. Fik Sclerose i 1999. Helle Petersen har haft sengen i to år.*

Jeg har ingen kræfter i benene og kan ikke selv svinge mig ud af sengen. Min mand er halvsidigt lammet og kan kun bruge den ene hånd, så for ham er det også svært at hjælpe.

Kommunen gav mig først afslag på en RotoBed® plejeseng. Men jeg klagede og forklarede, hvordan vores hverdag er, og hvor meget hjælp, jeg ellers skulle have, og så fik jeg den bevilget. Der er en tendens til, at man ikke tror, at handicappede har et liv. Min mand og jeg tager både i biografen og i teatret, og jeg vil da ikke være afhængig af at skulle hjem i seng, når det passer kommunen. Jeg vil gerne bevare min selvstændighed. Hvis jeg bare skulle sidde herhjemme og passe mig selv hele dagen, ville jeg blive mere og mere deprimeret, og så ville min sclerose også blive værre. Sådan fungerer det jo.

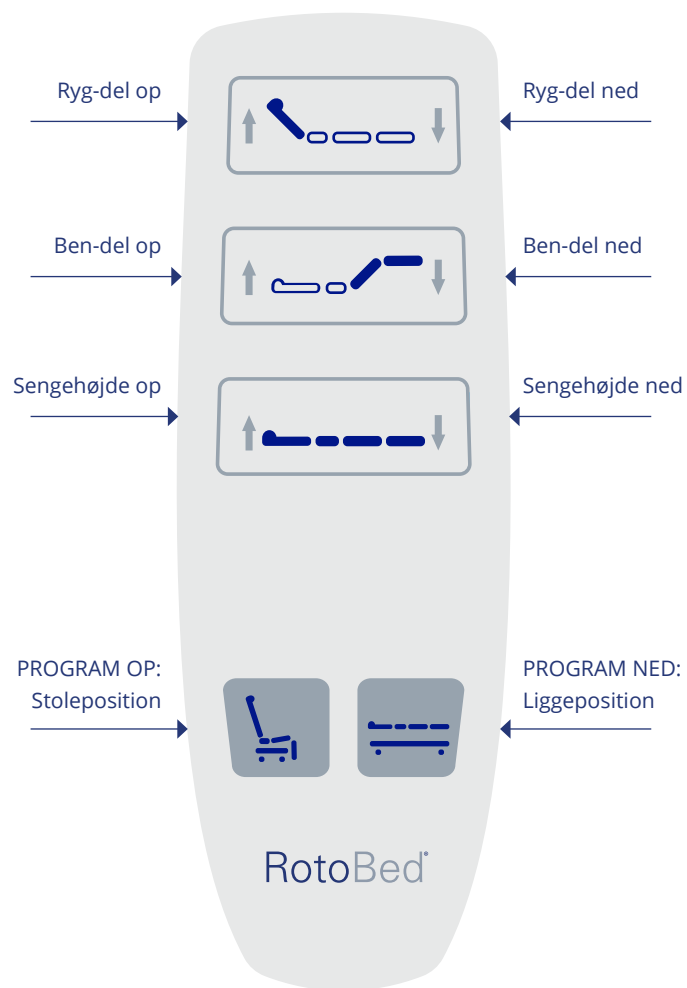
For kommunen er økonomi tit det vigtigste, og der må man sige, at sådan en plejeseng hurtigt kan tjene sig selv ind, når den står i stedet for hjælp fem gange i døgnet. For mig betyder sengen alt. Jeg kan gå i seng og stå op, når jeg synes, og jeg er fri for at have hjælpere i huset og for at skulle være hjemme på et bestemt tidspunkt. Jeg kan selv, og det er frihed.

# Enkel og overskuelig fjernbetjening

Det er let at indstille højden, liggefladens forskellige dele samt komfortpositionen på en RotoBed®Free.

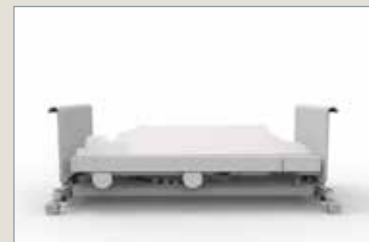
Brugervenligheden er stor, idet der kun er få og tydelige taster på fjernbetjeningen. Med programtasterne Stoleposition og Liggeposition styres hele sengens rotationscyklus.

Der er desuden mulighed for, ved hjælp af fjernbetjeningen, at gemme sine individuelle favorit-indstillinger for udstignings-højde, ryghældning samt skrå eller vinkelret udstigning.



# Intelligent højdejustering

En RotoBed®Free plejeseng tilbyder sikkerhed under både søvn, mobilisering og pleje. Sengen spænder i højden helt fra 32 cm over gulvet til 82 cm. For at give hver bruger den optimale udstigning i stolehøjde kan højden indstilles og gemmes individuelt.



## Tryk søvn

Muligheden for at køre sengen helt ned til 32 cm over gulvet forebygger faldulykker.



## Optimal udstigning

Alt efter brugerens højde og benlængde kan sengens udstigningsposition indstilles individuelt.



## Perfekt plejehøjde

Plejere og pårørende kan udføre pleje i en god arbejdsstilling, idet sengen kan køres op til 82 cm.

# Velfærdsteknologi med omtanke

I parken ved Hvidkilde har RotoBed®'s ansatte udsigt til både svaner og ynglende isfugle.

De smukke dyr minder os dagligt om vores ansvar for at værne om miljøet og naturen.

RotoBed® stræber efter at anvende langtidsholdbare materialer, som er bæredygtige og genanvendelige.

Vores tekstiler fra danske Kvadrat er tilsvarende fremstillet med fokus på bæredygtighed, idet op mod 80 % af tekstilet består af genanvendte plastflasker.

Og når plejesengene forlader produktionen, sker det også på paller og med emballage, der er enten genanvendeligt eller nedbrydeligt.



# Design din egen seng



En RotoBed®Free plejeseng er et harmonisk designet møbel. Ønsker du at sætte dit personlige præg på sengen, kan ydersiden af gavlene beklædes med kvalitetstekstil i flere farver. Ligeledes har vi skabt et tekstil-cover, som højner sengens design og skjuler kabler og teknikdele.

Tekstilerne produceres af det danske firma Kvadrat, som arbejder målrettet med bæredygtighed og har opnået en lang række miljøcertifikater i EU og globalt.

RotoBed® har valgt to tekstiler, der er fremstillet af henholdsvis 51% og 78% genanvendte plastflasker. Begge har opnået UL Greenguard certificering. Tekstilerne har et smukt finish og er både holdbare og vaskbare.



## Tekstilfarver



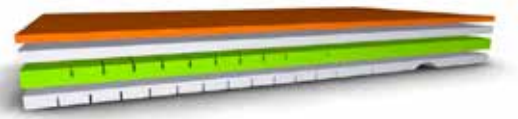
# Dokumenteret forebyggelse af tryksår



## **RotoBed®ErgoSleep – standardmadrassen.**

2-lags kvalitetsmadrass til allround brug og til forebyggelse og behandling af tryksår i trin 1-2. De øverste overflader skæres i kvadrater i forskellige størrelser for at optimere madrassens tilpasning til kroppen, give optimal støtte og minimere shear i kontaktfladen. Naturligt produceret uden CFC og CertiPur og OekoTex-100 certificeret.

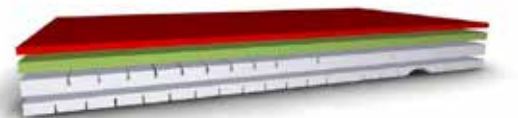
**Anbefalet brugervægt 60 kg - 140 kg.**



## **RotoBed®SafeSleep – luksusmadrassen.**

4-lags kvalitetsmadrass, som kombinerer komfort og optimal trykfordeling. RotoBed® SafeSleep har dokumenteret forebyggelse og behandling af tryksår i trin 1-3. De 4 lag har hver især egenskaber, som øger fleksibilitet og luftgennemstrømning samt reducerer shear. Naturligt produceret uden CFC og er CertiPur og OekoTex-100 certificeret.

**Anbefalet brugervægt 40 kg - 120 kg.**



## **RotoBed®BariaSleep – den bariatriske madras.**

4-lags kvalitetsmadrass med skumlag, der er specielt designet til at fordele vægten jævnt og dermed undgå trykpunkter og minimere vandret forskydning. Dokumenteret forebyggelse og behandling af tryksår i trin 1-3. Naturligt produceret uden CFC og er CertiPur og OekoTex-100 certificeret.

**Anbefalet brugervægt 120 kg - 190 kg.**



## RotoBed® ROHO® DRY FLOTATION

Decubitus, også kendt som tryksår, kan være meget smertefulde og kræver oftest langvarig behandling og pleje. Tryksår opstår, hvor huden ligger tæt på knoglerne, eksempelvis på ryggen, hofterne og hælen, og skyldes et langvarigt pres mod huden og vævene lige under den.

En rask person vil ændre stilling op til 30 gange i løbet af en nat, men bevidstløse, lammede eller generelt svækkede mennesker er ikke i stand til dette og vil udvikle tryksår, hvis forebyggelse ikke påbegyndes.

### **Den optimale løsning**

Alle RotoBed® madrasserne forhindrer tryksår i forskellige faser. For brugere i højrisiko for tryksår anbefaler vi ROHO® DRY FLOTATION.

Denne 2-lags madras er specialfremstillet til RotoBed® og har dokumenteret effekt i forebyggelse og behandling af tryksår i alle fire faser.

Luftcellerne i en ROHO® DRY FLOTATION madras er lavet af blød og fleksibel neopren. De koblede celler giver en stor kontaktflade og et konstant lavt hydrostatisk tryk på både huden og de dybere væv.

Dette og den lave friktion gør det muligt for blodet og lymfesystemet i og under huden at fungere uhindret. Kræver ingen brug af elektrisk pumpe. Dette letter forflytninger og skåner bruger og personale for ubehagelig støj, vibrationer og varme.

**Brugervægt fra 40 til 190 kg.**



# Teknisk info

Højdeinterval: ..... 32-82 cm  
Madrassbredde: ..... 85/100 cm  
Madraslængde: ..... 205/215/225 cm  
Træsart: ..... Egetræsfinér  
Brugervægt: ..... max 190 kg  
Mærkelast: ..... 225 kg

## Vægtangivelser:

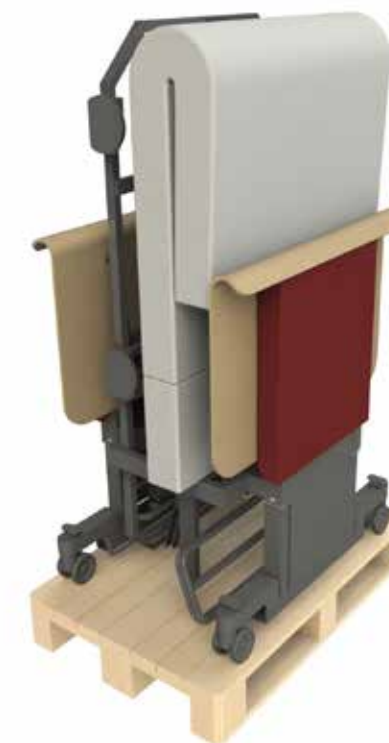
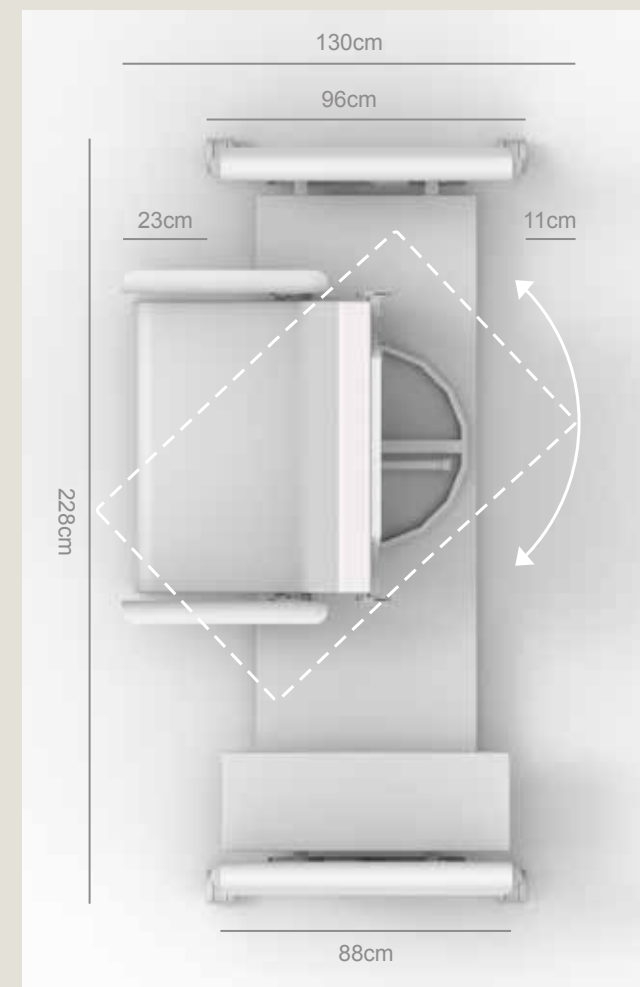
Hovedgavl: ..... 39 kg  
Fodgavl: ..... 46 kg  
Ramme: ..... 80 kg  
Samlet vægt: ..... 165 kg

## Krav og normer:

RotoBed®Free er CE godkendt og opfylder de nyeste europæiske normer og krav for plejesenge.  
International standard IEC 60601-2-52.

Sengene tåler vask i vaskeanlæg, godkendt efter standard IPX6W.

Motorer og styringssystem er udviklet i samarbejde med Linak.



*En RotoBed®Free seng kan skilles i tre dele,  
hvilket forenkler transporten.  
Der kan pakkes 30 senge i en 40 fods container.*

# Tilbehør



**RotoBed® LED Lamp**  
Elegant LED lampe placeres i sengens indbyggede holdere i enten højre eller venstre side.



**RotoBed® Upholstery**  
Sengehestepolster, beskytter mod slag og skaber tryghed. Dækker begge sengeheste i én side. Materiale: Bæredygtigt kvalitets-tekstil fra danske Kvadrat, vaskbart ved 60°C.



**RotoBed® Bedside table**  
Sengebord i egetræsfinér. Svingbart, monteres i højre eller venstre side. Diameter 30 cm, indre højde 5 cm. Design: Hans Sandgren Jakobsen.



**RotoBed® Pillow**  
Pude i termoskum. Bredde 80 cm.  
**RotoBed® Pillowcase**  
Pudebetræk i blød bomuldsjersey. Fastgøres til sengens ryglæn. Vaskbart ved 60°C.



**RotoBed® Underbed Light**  
To bløde spotlights tændes, når RotoBed®Home roteres mod udstigning. Når sengen drejes tilbage, slukkes lysene. Underbed Light monteres på sengen.



**RotoBed® Light Package**  
Når RotoBed® roterer, tændes to bløde spotlights under sengen samtidig med en ekstern lampe efter dit valg. Når sengen roteres tilbage, slukkes lysene. Den eksterne lampe tilsluttes systemet med et stik.



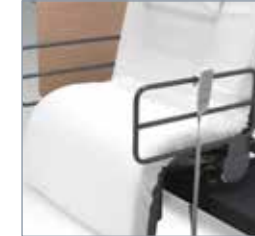
**RotoBed®Lifting Pole**  
Sengegalge inklusiv greb med rullesele. Placeres i sengens indbyggede holdere i hovedenden i højre eller venstre side.



**RotoBed® Sheets**  
Lagen i blød bomuldsjersey, vaskbart ved 60°C. Består af et sæt til både hovedmadras og foddæl.



**RotoBed® Incontinence Sheet**  
Blødt, strækbart inkontinensfolie. Semi-impermeabelt, vaskbart ved 60° c. Toppen kan lynes separat af for vask.



**RotoBed®Bedrails, long**  
Sengehest i metal, lang. Giver god støtte i forbindelse med ind- og udstigning af sengen.



**RotoBed®Bedrails, oak veneer**  
Sengehest i egetræsfinér, lang. Giver god støtte i forbindelse med ind- og udstigning af sengen.



**RotoBed®Bedrails, short**  
Sengehest i metal, kort. Giver god støtte i forbindelse med forflytninger i sengen.



**RotoBed®RotoSlide**  
Et glidelagen designet til personer, som har svært ved at vende sig i sengen. Kan kombineres med RotoBed®RotoSlide 2way og RotoBed®RotoSlide4way.



**RotoBed®RotoSlide 2way**  
Træklagen, som letter forflytning sideverts i sengen. Glider i 2 retninger. Kombineres med RotoBed®RotoSlide.



**RotoBed®RotoTurn**  
Glide- og vendelagen med integreret låsefunktion. Specielt tilpasset til RotoBed®.



**RotoBed® Battery Backup**  
Lithium-batteri fra LINAK. Dækker cirka 10 x cyklus uden strøm.



**RotoBed®Trolley**  
Gør det muligt at løfte RotoBed® på højkant manuelt. CE-mærket og godkendt af Teknologisk Institut.



**RotoLift®**  
Løfter RotoBed®pleje-sengen op på højkant uden brug af kræfter. Bruges i kombination med RotoBed®Trolley. CE-mærket og godkendt af Teknologisk Institut.



## Kontakt os og hør mere

RotoBed® leverer sine unikke drejesenge til store dele af verden. Vi vægter kvalitet og service højt og har stor erfaring med at skræddersy velfærdsteknologiske løsninger til både kommuner, institutioner og privatpersoner.

RotoBed® plejesenge produceres med fokus på bæredygtighed og genanvendelige materialer.

RotoBed® har til huse i Hvidkilde i Lunderskov, hvor såvel privatpersoner som offentlige institutioner har mulighed for at se og afprøve vores produkter.

# RotoBed®

Rotate Life Better

For aftale om et møde,  
kontakt os venligst på  
tlf. +45 75 50 50 25 eller  
info@rotobed.com

**Se også [www.rotobed.dk](http://www.rotobed.dk)**



DANISH  
DESIGN  
FINALIST  
2019

*RotoBed® har modtaget den prestigefyldte IF Design Award 2019 og var finalist i Danish Design 2019.*