

Serviceveiledning & Bruksanvisning



Opus Kravleseng modell 1464-E05

Varodd Velferdsteknologi AS
Rigedalen 41 4626 Kristiansand
Tlf. 38 14 48 00
www.varodd.no

Produsent: K.R. Hospitalsudstyr A/S, Postboks 63, Mågevej 16
8370 Hadsten
Tlf. +45 86 98 24 99

Innholdsfortegnelse

Avsnitt	Innhold	side
1.	Bruk av Opus kravleseng 1464-E05	2
2.	Formål med serviceveiledningen	2
3.	Sikkerhetsregler	2
4.	Serviceettersyn	2
5.	Kontroll boks og Batteri	4
6.	Reparasjon	5
7.	Tekniske data	7
8.	Godkjennelser	7
9.	Produsent	8
10.	Bruksanvisning	8

1. Bruk av Opus kravleseng 1464-E05

Opus kravleseng 1464-E05 er spesielt velegnet til bruk på sykehus. Den kan benyttes til barn fra 0-3 år.

2. Formål med serviceveiledningen

Denne serviceveiledning har til formål å veilede i hvordan man utfører serviceettersyn og vedlikeholder sengen.

3. Sikkerhetsregler

3.1 Under bruk

Læs bruksanvisningen, Bakerst i denne veiledning. (side 9-10)

3.2 Ved reparasjon og ettersyn.

Følg alle alminnelige sikkerhetsregler for elektrisk drevet utstyr.

Du skal spesielt overholde følgende:

Utskift omgående en defekt elektrisk del.

Bruk kun originale reservedeler

Kryp aldri inn under sengen.

4. Serviceettersyn

Følgende ettersyn anbefales en gang i året. Hvis eventuelle problem oppdages ved ettersyn unngår du haste reparasjoner og sikkerheten blir ivaretatt.

4.1 Ettersyn

Ettersynet tar ca. 15 minutter pr. seng når det utføres etter nedenstående liste.

Undersøk spesielt at:

Alle motorer kjører jevnt og ubesværet.

Alle betjeningshåndtak kan beveges uten at det skal brukes unødig kraft.

Noter under ettersynet, hvilke deler som eventuelt skal utskiftes eller utbedres.

4.2 Punkter i ettersynet

1. Fjern madrassen.
2. Kontroller, at støpsel og nettkabel er hele og uskadet
3. Koble nettkabel til stikkkontakten og forsikre deg om at lampen i elektronikken lyser (se side 4)
4. Kontroller at håndkontroll og kabel til den er hel og i orden.
5. Bruk håndkontroll til å kjøre liggeflaten over vannrett
6. Kjør liggeflaten ned til vannrett igjen.
7. Kjør sengen helt opp til en liggeflate høyde på 100 cm.
8. Kjør sengen helt ned til en liggeflate høyde på ca. 69 cm.
9. Kontroller at samtlige stikk og ledninger til elektronikk boksen er hele.
10. Åpne gavlender, lukk igjen og kontroller at låsen virker korrekt.
11. Løft sidegitteret opp, kontroller at de låser korrekt.
12. Ta støpsel ut av kontakten og heng det på opp på ledningsholderen.
13. Bruk håndkontroll og kontroller at sengen kan kjøre på batteri.
14. Frigjør bremsepedal i fotenden.
15. Kontroller at hjulene kan rulle frem og tilbake og at de kan dreies i alle retninger.
16. Kontroller at det ikke er skrammer i lakken på sengen, og at det er propper på alle rør ender.
17. Lås hjulene og kontroller at bremserne er ok..
18. Legg madrassen tilbake i sengen.

4.3 Utbedring av skader, feil og mangler.

Oppdagede feil og mangler skal utbedres før sengen igjen tas i bruk.

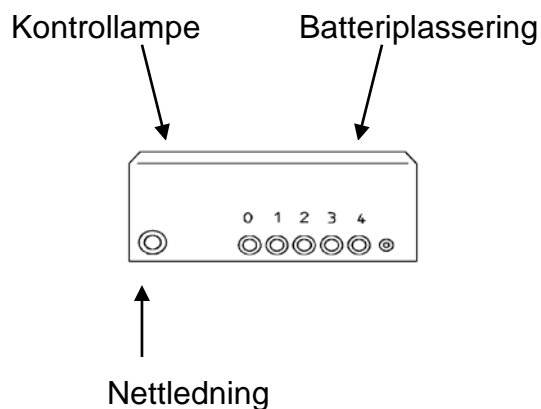
1. Ettetrekk eventuelle løse bolter og muttere.
2. Rett øvrige feil som beskrevet under avsnittet **REPARASJON** side 5.

5. Elektronikk og stikk

Bemerk at både elektronikk og ledninger er merket med nummer, mangler det nummer på ledninger kan man montere dem etter følgende regel:

Kanal/stikk nr. 1 Her tilsluttes motor for høyderegulering av sengen.

Kanal/stikk nr. 2 Her tilsluttes motor for regulering av sengeflaten.



5.1 Batteri

Levetid: 2 år.

Batteriet kan bli nedslitt hurtigere alt etter bruksmønster, men skal utskiftes senest etter 2 år.

Utskiftning:

1. Avmonter forsiktig lokket over batterier. (se fig. ovenfor)
2. Fjern gamle batterier og sett inn nye.
3. Sett lokket forsiktig tilbake. Kontroller at Silicon-snoren ligger korrekt i rillen.
4. Skru lokket fast igjen.

Tips! Noter dato for utskiftning evt. på batteriet i boksen eller i Loggbok over sengen.

6. Reparasjon

Opus kravleseng 1464-E05 er normalt meget driftssikker, hvis det oppstår problemer kan de ofte utbedres på stedet.

Bevegelige dele sitter fast:

Utskift eventuelt foringen.

Død seng som ikke kan beveges av motorene:

Er sengen tilsluttet strøm? Lyser den grønne lampe på elektronikken? Er motorstikk tilsluttet elektronikk? Forsøk med en ny håndbetjening. Virker sengen fortsatt ikke skal elektronikk eller motorer byttes.

Elektriske ledninger som er skadet:

De skal byttes, ledninger byttes sammen med den el-komponent de er montert på.

Håndbetjening er skadet eller i stykker.

Skal byttes

Hjulene er slitte eller skjeve.

Bytt hjulene i begge sider.

Hjulene er vanskelig å dreie

Rens dreiekransen. Se etter at det ikke er viklet noe inn i hjulet.

Justering av sengeflate og motorer

Skal ikke justeres.

Løse eller rokkende dele

Spend bolter og muttere.

Motor har problem med å bevege seg:

Stram bolter og muttere så motoren kjører lett.

Motor beveger seg kun noen ganger

Etterse håndkontroll og ledning til den. Vrikk eventuelt noen ganger frem og tilbake med ledningen. Hvis feilen kommer og går skal håndbetjeningen byttes.

Motor beveger seg ikke:

Bytt motoren.

Pedaler eller plastpropper er falt av

Bestill nye som reservedeler og monter dem på.

Smøring

Kan foretas i forbindelse med eliminering av evt. "knirke lyde" i hengsler og dreiepunkter

Skrammer i lakken

SKAL utbedres ellers kan det oppstå rustskader.

Spray lakk kan bestilles fra Varodd Velferdsteknologi AS

Ramme eller andre deler er bøyd

Kontakt Varodd Velferdsteknologi AS for reparasjon. Den kan ikke repareres på stedet.

Stikkene kan ikke trykkes helt inn elektronikken

Fukt tetningsringen rundt om stikket og prøv igjen.

7. Teknisk data

7.1 Mekaniske

Utvendig lengde	1430 mm
Utvendig bredde	715 mm
Liggeflate høyde	690 - 1000 mm
Liggeflate lengde	1200 mm
Liggeflate bredde	600 mm
Frihøyde	150 mm
Vekt uten madrass	95 kg.

7.2 Elektriske data

Net tilslutning	2 faser 230V +/- 10%
Strømforbruk	< 0,8 A
Driftsintervall	<10 % eller < 6 min./time.
Tettehetsklasse	IP66W

7.3 Støynivå

Sengen støyer mindre end 50dB, ved normal bruk.

8. Godkjennelse Elektrisk

CE-merket i overensstemmelse med EMC direktiv 89/336/EØF, med reference til følgende standard: EN 60 601-1.

9. Produsent

K.R. Hospitalsudstyr A/S
Mågevej 16
DK 8370 Hadsten
Telefon nr. 86 98 24 99
Telefax nr. 86 98 25 70
e-mail: info@kr-hospitalsudstyr.dk
Hjemmeside: www.kr-hospitalsudstyr.dk

10. Bruksanvisning > Se neste 2 sider <

Bruksanvisning til Opus kravleseng 1464-E05

Sikkerhetsregler

Læs denne bruksanvisning og følg dens anvisninger:

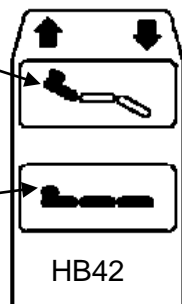
- Hold alltid blikket på sengen, mens du bruker håndkontrollen
- Sørg alltid for at hode, armer og ben er fri av sengegitter.
- Overlat kun håndbetjeningen til en annen, som du vet kan bruke den.
- Bruk ikke sengen, hvis den er i stykker.
- Kryp aldri inn under sengen.
- Lås alltid hjulene når sengen parkeres.

ADVARSEL: Når sengen er utstyrt med batteri back up, kan den betjenes selv om stikket er trukket ut av stikkontakten.

Betjening

Liggeflate opp/ned

Seng opp/ned



Side gitter

- Opp: Løft opp i sidegitteret.
- Ned: Løft lidt opp i sidegitteret.
Trå på fotpedalen på siden av sengen.
Senk gitteret.

Gavler

- Åpne: Låse pal nederst til høyre trekkes ut og dreies 45grader.
Løft gavlen opp og sving den ut.
- Lukke: Sving gavlen inn, løft den opp på styretappen i toppen.
Lås med låsepalen nederst til høyre)

Hjullås/Brems (RØD pedal)

Lås: Trykk pedalen ned under vannrett.
Nøytral: Sett pedalen vannrett.

Retningsstyring (GRØNN pedal)

Retningsstyring: Trykk GRØNN pedal ned under vannrett.

Kjøre med sengen Trekk støpsel ut av stikkontakten og heng det opp på sengen.

Før kjøring: Frigjør hjulbremsen (RØD pedal trykkes til vannrett).
Kjøring: Bruk retningsstyring (GRØN pedal trykkes ned)
Etter kjøring: Lås hjulene (tykk RØD pedal ned)
Sett støpsel i stikkontakten

El-tilslutning: 230V. Oppladning av batterier skjer automatisk når sengen er koblet til nett

Infusjonsstativ: Kan settes i en av holderne utvendig på sengens hjørner.

Rengjøring Sengen kan rengjøres med 4 % kloropløsning og 70 % sprit og alminnelige rengjøringsmidler. Sengen må ikke vaskes med høytrykksvasker etter vask skal den tørkes.

Støynivå Sengens el-motorer støyer mindre end 50dB ved normal bruk.

Service Anbefalte serviceintervall: 12 mnd. (Max. 24 mnd.)
Kontakt teknisk avdeling

Teknisk data

Utvendig høyde	1420 - 1750 mm
Utvendig bredde	715 mm
Utvendig lengde	1430 mm
Liggeflate høyde	690 - 1000mm
Madrass bredde	60 cm
Madrass lengde	120 cm
Vekt	95 kg
Lasteevne (SWL)	150 kg
Nett tilkobling	2 faser 230V m/jord
Drift spenning	24VDC
Strømforbruk	<0,8 A
Drift intervall	< 10 % eller < 6min./time.
Tetthetsklasse	IP66W

El komponenter fremstillet i overensstemmelse med:
- EMC direktiv 89/336/EØF med referanse til standard EN 60 601-1-2