

Brugsanvisning OPUS AKUTLEJE

OPUS AKUTLEJE 1285-4



Produktlinje:





able nordic a/s
Mågevej 16
8370 Hadsten
Danmark

©2026 able nordic a/s

Kopiering, gengivelse eller ændring af denne brugsanvisning eller dele heraf er, i henhold til gældende dansk lov, ikke tilladt uden forudgående aftale med able nordic a/s.

Denne produktserie er udviklet og testet i henhold til standard EN 60601-2-52.

Denne produktserie har gennemgået en risikoanalyse i henhold til standard EN ISO 14971, og opfylder kravene i Forordning (EU) 2017/745 om medicinsk udstyr (MDR).

able nordic a/s tager forbehold for trykfejl.

Indhold

1. Indledning	5
1.1 Definitioner og symboler i denne brugsanvisning	5
1.2 Model	6
1.3 Garanti	6
1.4 Levetid	7
1.5 Vigtige dokumenter	7
1.6 Krav til kompetencer	7
2. Tiltænkt anvendelse	8
2.1 Anvendelsesområde	8
2.2 Begrænsninger	8
2.3 Maksimal belastning	9
3. Inden Akutlejet tages i brug	10
3.1 Modtagelse	10
3.2 Risikovurdering af Akutleje og tilbehør i kombination	11
3.3 Opsætning og installation	12
4. Generelle sikkerhedsregler	12
4.1 Klemfare	13
4.2 Faldrisiko	13
4.3 Vælterisiko	13
4.4 El-sikkerhed	14
4.5 Sammensætning af Akutleje og tilbehør	15
4.6 Anvendelse og betjening	15
5. Funktioner og anvendelse	16
5.1 Generel beskrivelse	16
5.2 Hjul, bremsen og retningsstyr	17
5.3 Flytning af Akutlejet	18
5.4 Gavle	18
5.4.1 Hovedgavl med papirrulleholder (tilbehør)	19
5.5 Sidegærde	19
5.6 Nødfir (mekanisk CPR-funktion)	20
5.7 Manuel Trendelenburg	20
5.8 Batteri	21
5.8.1 Batteri-indikator	22
5.8.2 Nødstopfunktion på batteriet	23
5.8.3 Vægooplader (tilbehør)	23

5.9	Madras (tilbehør).....	24
5.9.1	Madrasbøjler	25
5.10	Dropstativ (tilbehør).....	25
5.11	Udtrækningskurv (tilbehør).....	26
6.	Håndbetjening	26
6.1	Håndbetjening.....	27
6.1.1	Nulstilling ved fejl.....	28
6.1.2	Ændring af samkørselsfunktion.....	28
7.	Rengøring	29
7.1	Sikkerhedsinformationer ved rengøring	29
7.2	Rengøringsmidler	29
7.3	Manuel rengøring.....	30
7.4	Tæthed.....	30
7.5	Desinficering	30
8.	Service og vedligehold	31
8.1	Serviceeftersyn - en gang årligt	32
8.2	Serviceeftersyn og vedligehold	32
8.2.1	Serviceeftersyn: Akutleje	33
8.2.2	Serviceeftersyn: Sidegærde	35
9.	Drifts-, transport- og opbevaringsforhold	36
10.	Symboler og mærkning.....	37
11.	Fejlfinding.....	39
12.	Miljøforhold og bortskaffelse.....	40
13.	Teknisk data	41
13.1	Samlet oversigt.....	41
13.2	Tekniske tegninger	43
13.3	Vinkler	44
13.4	EMC - Elektromagnetisk kompatibilitet	44
14.	Godkendelse og test	46
15.	Tilbehørsliste.....	47

1. Indledning

1.1 | Definitioner og symboler i denne brugsanvisning

AKUTLEJE	Akutlejet i den form, det er beskrevet i denne brugsanvisning.
TILBEHØR	Elementer, som kan være monteret på Akutlejet, men som ikke er en del af Akutlejet.
RESERVEDELE	Originale dele fra fabrikanten, der skal bruges til at servicere eller reparere Akutlejet.
FABRIKANT	Producenten af Akutlejet.
FORHANDLER	Den virksomhed, som Akutlejet er købt af.
BRUGER	Den person, der ligger på akutlejet (dvs. patienten i denne sammenhæng).
PERSONALE	Personer, der arbejdsmæssigt er tilknyttet brugeren i forbindelse med akutte situationer og eller personer, der arbejdsmæssigt er tilknyttet Akutlejet i forbindelse med transport, service, reparation eller rengøring.
SWL	Safe working load = Maksimal belastning af Akutlejet.
STYRESYSTEM	Omfatter hardware og software som aktiverer lejets bevægelser; kontrolboks, port-udvidelsesboks/PJ2 og batteri.

I denne brugsanvisning anvendes følgende symboler:



Advarsel: Angiver en potentielt farlig situation, som kræver særlig agtpågivenhed.



Vær opmærksom: Vigtige informationer som understøtter sikker og effektiv anvendelse af produktet.



Tilhørende dokumentation: Angiver tilhørende dokumentation som skal læses for nærmere sikkerhedsinformation og uddybning.

1.2 | Model

Denne brugsanvisning gælder for følgende model: OPUS AKUTLEJE 1285-4.

FUNKTION	OPUS AKUTLEJE 1285-4
Aktuatorer	4
Bevægelig liggeflade	4 dele (foddell kan justeres)
Løfteanordning	Ja
Løfte-/sænkehastighed	Hurtig
Håndbetjening	Model HD85
Batteristrømforsyning	Lithium-ion

Yderligere beskrivelse af Akutlejets funktioner og specifikationer findes under afsnit 5; *Funktioner og anvendelse*, afsnit 6; *Håndbetjening* og afsnit 13; *Teknisk data*.

1.3 | Garanti

Der er 1 års garanti på Akutlejet, gældende fra leveringsdato, medmindre andet er aftalt.

Garantien dækker materiale- og produktionsfejl. Fejl og mangler, der opstår i garanti-perioden, skal omgående indberettes til forhandler eller fabrikant, der afgør, om Akutlejet skal repareres, udskiftes eller kasseres.

GARANTIEŒ DÆKKER IKKE

- Ved forkert anvendelse af Akutlejet.
- Ved overbelastning.
- Ved manglende eller forkert vedligeholdelse.
- Hvis fejl og mangler er opstået, som følge af vask eller rengøring, hvor fabrikantens rengøringsvejledning ikke er fulgt.
- Hvis elektriske dele har været åbnet eller anvendt forkert.
- Ved almindeligt slid.
- Hvis Akutlejet repareres, uden at det på forhånd er aftalt med fabrikanten - heller ikke selvom det er indenfor garantiperioden.

1.4 | Levetid

Akutelejet har en forventet levetid på 10 år, baseret på service én gang årligt.

Akutelejets levetid afhænger af anvendelse, rengøring, vedligehold og service efter fabrikantens anvisninger. Levetid afhænger også af, at sliddele udskiftes ved behov og i henhold til fabrikantens anvisninger.

Anvendelse af Akutelejet, ud over fabrikantens forventede levetid, kræver løbende vurdering af Akutelejets kvalitets- og sikkerhedsmæssige tilstand. Personale, der foretager kvalitets- og sikkerhedsmæssig vurdering af Akutelejet, skal være kompetent og trænet i teknisk service og sikkerhedsvurdering af udstyr i henhold til gældende version af sengestandarden EN 60601-2-52 samt have kendskab til Akutelejets funktioner og sikkerhedsregler.



Brug af Akuteleje, der ikke er i forsvarlig kvalitets- og sikkerhedsmæssig stand, kan føre til farlige situationer.

1.5 | Vigtige dokumenter

Der er udarbejdet følgende dokumenter til Akutelejet:



BRUGSANVISNING (dette dokument): Brugsanvisningen beskriver alle aspekter ved brug af Akutelejet. Generelle forhold omkring service og vedligehold er medtaget, ligesom funktionsbeskrivelser, sikkerhedsanvisninger og rengøring fremgår af brugsanvisningen. Brugsanvisningen er tiltænkt personale, som gennem grundigt kendskab til Akutelejet og dens funktioner, vil være i stand til at anvende Akutelejet sikkert og informere, vejlede og træne brugeren i sikker anvendelse af Akutelejet.



RESERVEDELSLISTE

Reservedelslisten indeholder eksploderede tegninger af Akutelejet og lister over fabrikantens originale reservedele, samt anvisninger for hvor og hvordan disse skal monteres. Reservedelslisten er tiltænkt teknisk personale.

For nyeste gældende dokumentversion henvises til fabrikantens hjemmeside.

1.6 | Krav til kompetencer

Personale, der anvender Akutelejet, herunder udfører risikovurdering, installation, service, vedligehold og reparation, skal have relevant uddannelse, passende træning og grundigt kendskab til Akutelejets funktioner samt sikkerhedsreglerne i denne brugsanvisning.

2. Tiltænkt anvendelse

Dette afsnit beskriver Akutlejets tiltænkte anvendelsesområde, begrænsninger, maksimal belastning samt de to modelleres forskelligheder.

2.1 | Anvendelsesområde

Akutlejjet er beregnet til anvendelse på hospitaler og lægehuse. Anvendelse er begrænset til akutmodtagelse/skadestue, dagkirurgiske afsnit eller andre afdelinger/klinikker, hvor opholdet på lejet er af kortere varighed.

Akutlejjet er beregnet til at understøtte brugere med fysiske begrænsninger i akutte situationer, hvor der er behov for; at brugeren kan hvile i en kortere periode og personalet kan arbejde tæt på brugeren under undersøgelse/indgreb samt lette transport og forflytning fra Akutleje til røntgen/scannerleje.

I henhold til standard for hospitals- og plejesenge, EN 60601-2-52 er Akutlejets tiltænkte anvendelsesmiljø følgende:

ANVENDELSESMILJØ 2. (201.3.202)

Akut pleje på hospital eller anden medicinsk facilitet, hvor der er behov for medicinsk opsyn og overvågning, og hvor medicinsk udstyr anvendes til at opretholde eller forbedre patientens tilstand.

ANVENDELSESMILJØ 5. (201.3.205)

Ambulant behandling på hospital eller anden medicinsk facilitet under medicinsk tilsyn, hvor udstyr er nødvendigt til behandling, diagnosticering eller monitorering af personer med sygdom, skader eller handicap.

2.2 | Begrænsninger

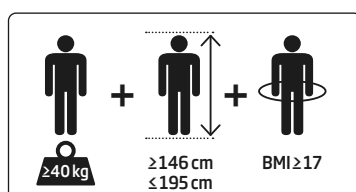


Akutlejjet er kun beregnet til brugere med en fysisk størrelse på:

HØJDE: Min./max. 146/195 cm.

VÆGT: 40 kg eller mere, dog max. 200 kg.

BMI: Body Mass Index på 17 eller mere.



-  Akutlejet er ikke beregnet til længere tids leje eller overnatning. Der kræves løbende vurdering af, om Akutlejet er det optimale leje for brugeren og personalet.
-  Personer med fysiske eller psykiske begrænsninger må ikke anvende Akutlejet uden opsyn, medmindre personalet tillader det og brugeren er instrueret.
-  Personer, som vurderes at være selvmordstruede, må ikke anvende Akutlejet uden konstant opsyn.
-  Kvalificeret personale skal vurdere, om Akutlejet kan anvendes under røntgen og scanning.

2.3 | Maksimal belastning

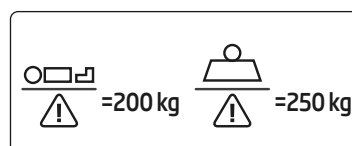
Akutlejets maksimale belastning (SWL) er angivet i skemaet herunder.

MODEL	MAX. VÆGT			
	SWL	BRUGER	MADRAS	TILBEHØR
OPUS AKUTLEJE 1285-4	250 kg	200 kg	10 kg	40 kg

Sådan beregnes SWL, max. belastning:

- Max. brugervægt = 200 kg
- Max. madrasvægt = 10 kg
- Max. vægt af div. tilbehør = 40 kg

 **Max. belastning må ikke overskrides.**



Mærkat på Akutlejet oplyser om max. brugervægt og max. belastning (SWL).

3. Inden Akutlejet tages i brug

Dette afsnit omhandler vigtige sikkerhedsregler og opmærksomhedspunkter, som sammen med brugsanvisningens øvrige afsnit skal læses, inden Akutlejet tages i brug.



Forkert brug af Akutlejet kan føre til farlige situationer.



Personalet skal læse brugsanvisningen eller være instrueret og trænet i korrekt anvendelse af Akutlejet.



Personalet skal altid risikovurdere om brugeren kan anvende Akutlejet korrekt og sikkert.



Personer med fysiske eller psykiske begrænsninger må ikke anvende Akutlejet uden opsyn, medmindre personalet tillader det og brugeren er instrueret.



Brugere og pårørende skal instrueres af personalet i korrekt og sikker anvendelse af Akutlejet og de tilhørende funktioner.



Personer, som vurderes at være selvmordstruede, må ikke anvende Akutlejet uden konstant opsyn.



Inden Akutlejet tages i brug, skal retningslinjerne under afsnit 3.3; *Opsætning og installation* følges.

3.1 | Modtagelse

Akutlejet leveres samlet og klar til anvendelse fra fabrikanten.

Kvitter ikke for modtagelse, før hele leverancen er gennemset. Er der tvivl om, hvorvidt der er skade på leverancen, skal den modtages **med forbehold** på kvitteringen.

Kontroller at alle bestilte dele er uden fejl og mangler, når du modtager Akutlejet.

Kontakt forhandler eller fabrikant, hvis emballagen eller varen er beskadiget, bærer andre synlige tegn på defekter og mangler eller hvis Akutlejet ikke virker.

Skader, der er opstået under transport, skal straks anmeldes ved levering.

3.2 | Risikovurdering af Akutleje og tilbehør i kombination

Kombinationen af Akutlejet, madras, gavle og lignende er afgørende for, om udstyret er sikkert for brugeren at anvende.

AKUTLEJE I KOMBINATION MED FABRIKANTENS TILBEHØR

Akutlejet og tilbehør fra fabrikanten, listet under afsnit 15; *Tilbehørsliste*, er godkendt og risikovurderet af fabrikanten. Det er personalets ansvar, at Akutlejet og tilbehør bliver sammensat og anvendt efter fabrikantens forskrifter.

Vær særligt opmærksom på, at kombinere Akutlejet og madras og gavle korrekt. Læs og overhold anbefalingerne under afsnit 5.9; *Madras* og afsnit 5.4; *Gavle* for at forhindre klemning/kvælning.



Forkert anvendelse af Akutlejet og fabrikantens godkendte tilbehør kan udgøre en risiko. Læs brugsanvisningen.



Gennemfør altid en samlet vurdering af Akutlejet og det valgte tilbehør, inden Akutlejet anvendes af brugeren.

AKUTLEJE I KOMBINATION MED TILBEHØR FRA TREDJEPART

Hvis personalet kombinerer Akutlejet med andet tilbehør end det, der er listet under afsnit 15; *Tilbehørsliste*, sker det på eget ansvar. Det er i givet fald den relevante myndighedspersons ansvar, at vurdere risici og sikre, at alle krav bliver overholdt.



Tilbehør, herunder madrasser, fra tredjepart, som ikke er tilpasset Akutlejet eller det godkendte tilbehør fra fabrikanten, kan udgøre en risiko. En risikovurdering skal udføres.



Personer der udfører risikovurdering af Akutlejet og tilbehør skal være kompetente indenfor krav til test og vurdering af risici i henhold til sengestandardEN 60601-2-52.

3.3 | Opsætning og installation

Ved opsætning må ledningerne ikke være beskadiget.

KONTROLLER ALTID FØLGENDE EFTER INSTALLATION:

- At Akutlejet kan bremse på alle fire hjul.
- At Akutlejet kan bevæge sig frit op og ned, uden at ledninger kommer i klemme.
- At Akutlejet kan køre og at alle funktioner på håndbetjeningen fungerer korrekt. Læs afsnit 6; *Håndbetjening*.
- At man ikke kan snuble eller falde i ledninger.
- At Trendelenburg- og nødfir-funktionerne fungerer som tiltænkt.
- At sidegærderne fungerer som tiltænkt.



Hvis Akutlejet ikke fungerer optimalt efter modtagelse, opsætning og kontrol: Stop Akutlejet og kontakt forhandler/fabrikant med det samme.



Kontroller altid at kombinationen af bruger, Akutleje og tilbehør stemmer overens med de angivet specifikationer og begrænsninger. Se Brugsanvisningen afsnit 2.2, 2.3, 3.2 og 5.9.



Det er personalets ansvar at foretage den endelige test af Akutlejet, inden det anvendes af en bruger. Et Akutleje som ikke er i god kvalitets- og sikkerhedsmæssig stand, må ikke benyttes.

4. Generelle sikkerhedsregler

I dette afsnit beskrives generelle farer ved brug af Akutlejet og anvisninger for at undgå dem. Sikkerhedsregler for specifikke aspekter ved Akutlejet og dets anvendelse findes under de respektive afsnit i denne brugsanvisning.

Hvis der opstår en alvorlig hændelse i forbindelse med produktet, skal du give besked til både able nordic og den kompetente myndighed i dit land.



Manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne kan medføre ulykke med risiko for alvorlig personskade samt produktbeskadigelse, forringelse af lejets forventede levetid og manglende opretholdelse af oprindelig sikkerhedsgodkendelse.

4.1 | Klemfare

-  Pas på, at ingen kommer i klemme, når Akutlejet betjenes. Der er klemfare mellem de bevægelige dele.
-  Kig altid på Akutlejet, mens du bruger håndbetjeningen.
-  Vær særligt agtpågivende, når Akutlejet sænkes fra hævet position. Kravl aldrig ind under Akutlejet.
-  Vær opmærksom på klemfaren ved utilsigtet aktivering af funktionsknapper, pedaler, sidegærde mm.

4.2 | Faldrisiko

-  Efterlad aldrig Akutlejet med brugeren i højeste position. Sænk til laveste position, så faldhøjden og risikoen for at brugeren kommer til skade reduceres.
-  Tilpas Akutlejets højde til brugeren inden udstigning, så brugeren får et trygt fodfæste og risikoen for fald reduceres.
-  Brug sidegærderne, hvis der er risiko for, at brugeren falder ud af Akutlejet.
-  Lås altid hjulene efter transport.
-  Kontroller at hjulene er låst, før brugeren forflyttes i og til/fra Akutlejet.

4.3 | Vælterisiko

-  Transporter ikke Akutlejet i højeste position, da dette øger risikoen for at Akutlejet vælter.
-  Vær særligt agtpågivende, når Akutlejet transporteres på skrånende eller ujævnt underlag, da dette øger risikoen for, at Akutlejet vælter eller dele af Akutlejet bliver beskadiget.
-  Overhold Akutlejets maksimale tilladte belastning (SWL).

4.4 | El-sikkerhed

-  Akutlejets elektriske udstyr må ikke ændres.
-  Akutlejet må kun tilsluttes batteristrømforsyning, i overensstemmelse med fabrikantens beskrivelser.
-  Bærbart og mobilt radiofrekvenskommunikationsudstyr (RF) kan påvirke medicinsk elektrisk udstyr. Undgå at bruge RF-udstyr i nærheden af Akutlejet, hvis dette påvirker Akutlejet.
-  Kontroller, at Akutlejet og andet elektrisk udstyr ikke påvirker hinanden, men fungerer efter hensigten, hvis det er nødvendigt at anvende andet elektrisk udstyr i eller i umiddelbar nærhed af Akutlejet.
-  Brug af andet tilbehør, anden batteristrømforsyning eller andre kabler end det, som fabrikanten har specificeret, kan resultere i manglende overensstemmelse med CE-godkendelse, øget emission eller ændring af el-sikkerhed.
-  Manglende efterlevelse af EMC-anvisningerne kan påvirke Akutlejets elektriske dele. Akutlejets elektriske dele kan begynde at køre af sig selv, reagere anderledes end tiltænkt eller slet ikke.

EMC kan blive påvirket ved udskiftning af elektriske dele, der ikke har samme tekniske specifikationer end de oprindelige eller hvis andet elektrisk udstyr anvendes, hvor der er risiko for at det påvirker Akutlejet.
-  Følg fabrikantens anvisninger i forhold til Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). For yderligere info, læs afsnit 13.4; *EMC- Elektromagnetisk kompatibilitet*
-  Ved anvendelse af andet elektrisk udstyr i eller ved Akutlejet, skal man sørge for, at ledninger og lignende ikke kommer i klemme, når Akutlejets indstillinger ændres.
-  Hæng håndbetjeningen på akutlejet, når den ikke er i brug, for at undgå skader fra slag, overkørsel, fald eller klemning. Sørg for, at ledning og stik ikke kommer i klemme.
-  Sørg for, at alle elektriske ledninger er uden knæk, revner eller andre mekaniske skader.

4.5 | Sammensætning af Akutleje og tilbehør

-  Forkert anvendelse af Akutlejet og fabrikantens godkendte tilbehør kan udgøre en risiko.
-  Gennemfør altid en samlet vurdering af Akutlejet og det valgte tilbehør, inden Akutlejet anvendes af brugeren.
-  Tilbehør og madrasser fra tredjepart, som ikke er tilpasset Akutlejet eller det godkendte tilbehør fra fabrikanten, kan udgøre en risiko og sker på eget ansvar. En risikovurdering skal udføres.
-  Personer, der udfører risikovurdering af Akutlejet og tilbehør, skal være kompetente indenfor krav til test og vurdering af risici iht. sengestandarden EN 60601-2-52.

4.6 | Anvendelse og betjening

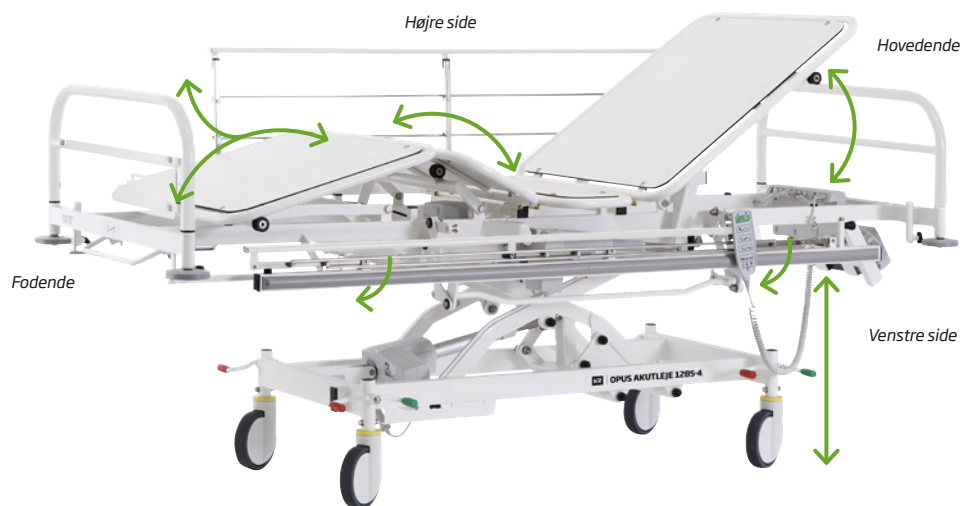
-  Læs brugsanvisningen og følg anvisningerne.
-  Foretag altid en risikovurdering af brugerens psykiske og fysiske tilstand i relation til Akutlejets anvendelsesområde og funktioner.
-  Personalet skal altid risikovurdere, om brugeren kan anvende Akutlejet korrekt og sikkert.
-  De enkelte funktioner må kun benyttes af brugere, som efter personalets vurdering, er i stand til at håndtere dem.
-  Overlad kun håndbetjeningen til personer, som du ved kan bruge den.
-  Vær opmærksom på ikke at røre aktuatorerne i forbindelse med anvendelse og rengøring. Aktuatorerne kan blive varme ved længere tids anvendelse. Overhold Akutlejets max. tider i forhold til aktivering og pauser. Driftsfrekvens (10%): Max. 2 min. ON / 18 min. OFF.
-  Personer, som vurderes at være selvmordstruede, må ikke anvende Akutlejet uden konstant opsyn. Ledninger og andre dele af Akutlejet kan bruges til at gøre skade på sig selv

5. Funktioner og anvendelse

I dette afsnit beskrives Akutlejets funktioner, anvendelse samt muligt tilbehør.

5.1 | Generel beskrivelse

Akutlejet består af en underramme med hjul, bremses og retningsstyr, en løfteanordning (saksen), en liggeflade, en kontrolboks med batteridrevet strømforsyning og en håndbetjening.



Akutlejets liggeflade er 4-delt i ryg-, sæde- lår- og foddel. Liggefladen er i glat kompakt laminatplader for at lette forflytningsarbejdet. Akutlejets trinløse og lydsvage bevægelser styres af aktuatorer, som er placeret under liggefladen.

Akutlejet har fire aktuatorer og rygdelen, lårdelen og foddelen kan justeres selvstændigt.

Akutlejets bremsefunktion er manuel med centralbremse og retningsstyr. Læs afsnit 5.2; *Hjul, bremses og retningsstyr*.

Akutlejet har to fastmonterede og nedfældbare sidegærde, som kan føres helt ind under lejet. Læs afsnit 5.5; *Sidegærde*.

Akutlejet har nødfir (mekanisk CPR-funktion), se afsnit 5.6; *Nødfir* og afsnit 5.7; *Manuel Trendelenburg*.

Akutlejets funktioner betjenes ved brug af en håndbetjening, som er batteridrevet, hvormed Akutlejet er strømuafhængig. Læs afsnit 5.8; *Batteri* og afsnit 6; *Håndbetjening*.

Akutelejets elektriske funktioner kan aktiveres i maksimalt 2 minutter, efterfulgt af 18 minutter, hvor de ikke er i brug.

Akutelej kan købes med forskelligt tilbehør som madrasser (se afsnit 5.9), gavl med indbygget papirrulleholder (se afsnit 5.4.1), dropstativer (se afsnit 5.10) og en udtrækningskurv (se afsnit 5.11). Se en samlet oversigt over tilbehøret i afsnit 15; *Tilbehørsliste*.

Yderligere beskrivelse af Akutelejets funktioner, indstillinger og tilbehør findes under de aktuelle punkter i denne brugsanvisning.

5.2 | Hjul, bremses og retningsstyr

Akutelej er udstyret med drejelige hjul, retningsstyr og centralbremsesystem, der kan betjenes på begge sider af Akutelej. Aktiveres en pedal, reagerer alle hjulene.

BETJENING AF HJUL, BREMSER OG RETNINGSSTYR:

**VANDRET =
HJULENE ER FRI**



NEUTRAL

Hjulene er frie og bevægelige i alle retninger.

**RØD PEDAL NED
I FODENDE =
HJULENE ER
BREMSET**



LÅST

Hjulene er låst og sengen står fast.

**GRØN PEDAL NED
I HOVEDENDE =
RETNINGSSTYR
ER AKTIVERET**



RETNINGSSTYR

Bremsen er frigjort og hjulene i fodenden låser i køreretningen.

5.3 | Flytning af Akutlejet

Sørg for, at ledninger (ledninger til håndbetjening eller kabler fra andet udstyr) ikke kommer i klemme eller på anden vis bliver beskadiget under flytningen.

Hjulene sættes i neutral eller retningsstyr, når Akutlejet flyttes.



Ved flytning skal udtrækskurven, hvis denne er monteret, skubbes helt ind.

Hvis Akutlejet er forsynet med en udtrækningskurv under lejet (tilbehør), kontrolleres inden flytning, at kurven er skubbet på plads og personlige ejendele, sko eller tøj ikke er ved at falde ud eller kan udgøre en risiko herfor i forbindelse med flytning.

Hvis Akutlejet flyttes med en bruger i, bør brugeren informeres om, hvad der skal ske, i det omfang vedkommende er vågen og klar til at modtage informationer.



Transporter ikke Akutlejet i højeste position, da det øger risikoen for, at Akutlejet kan vælte.



Akutlejets bremses skal altid genaktiveres, når Akutlejet er flyttet, for at undgå ulykker.



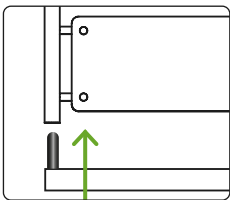
Hvis Akutlejet er forsynet med dropstativ(er), vær da opmærksom på at det/de ikke kommer i vejen eller støder ind i ting, i forbindelse med flytning. Er der risiko for dette, fjern da dropstativ under flytning.



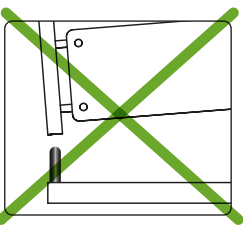
Vær opmærksom på, at der på grund af batteristrømforsyningen, fortsat kan være strøm på Akutlejet og at håndbetjeningens funktioner dermed kan aktiveres under flytning. Anbring håndbetjeningen på Akutlejet, så den ikke falder ned under flytning, men er sikret mod utilsigtet aktivering af de bevægelige dele.

5.4 | Gavle

Akutlejet leveres med et sæt let aftagelige gavle til hoved- og fodende (fodende med hvid kompaktlaminat).



Løft/påsæt lige op/ned.



Løft/påsæt ikke skævt!

MONTERING OG AFMONTERING AF GAVLE

Hoved- og fodgavlen kan fjernes uden brug af værktøj, ved at tage fat i hver gavls overrør og løfte lige op. Dette giver hurtig adgang til brugeren i tilfælde af akut behandling eller ved undersøgelse/indgreb. Ved påsætning føres gavlene tilsvarende lige ned over deres holdere.



Løft lige op/ned, når gavlen skal fjernes eller monteres, for at undgå modstand og skader på gavlrør.



Pas på at brugeren ikke kravler over gavlene, for at komme ud af Akutlejet. Der er risiko for at falde.

5.4.1 | Hovedgavl med papirrulleholder (tilbehør)

Hovedgavlen kan fås som tilbehør med integreret papirrulleholder og afriverkniv til papirruller op til 70 cm. Se varenummer under afsnit 15; *Tilbehørsliste*.

MONTERING AF PAPIRRULLE

1. Løft papirrulleholder og afriverkniv lige op og af hovedgavlens holdere.
2. Påsæt en papirrulle på papirrulleholderen og før den lige ned over hovedgavlens holdere, inden afriverkniven sættes på.



Papirrulleholderen må ikke belastes med mere end 11 kg.



Gavl med papirrulleholder og afriverkniv.

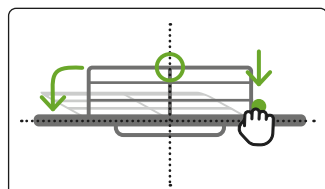
5.5 | Sidegærde

Akuttejet leveres med to personalebetjente sidegærder, der sikrer brugeren mod fald ud af Akuttejet og giver tryghed.

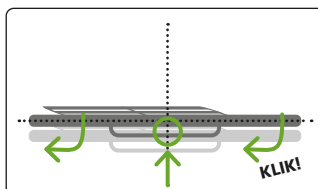
Sidegærderne er fastmonteret og nedfældbare og kan føres helt ind under Akuttejet.

BETJENING AF SIDEGÆRDERNE

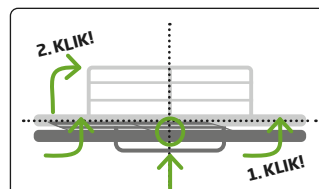
Personalet kan betjene sidegærderne via udløserne ved hovedgavlen.



- 1. NED:** Hold midt på sidegærdets overrør og aktiver den sorte udløser. Læg sidegærdet parallelt ned med liggefladen.



- 2. UNDER LEJE:** Hold midt på sidegærdets underrør. Aktiver tværbøjlen (vip op). Før sidegærdet ned og ind under lejet, til det klikker fast.



- 3. OP:** Hold midt på sidegærdets underrør og aktiver tværbøjlen (vip op). Før sidegærdet ud og op, til det klikker fast. Løft sidegærdet parallelt op med liggefladen, til det klikker fast.

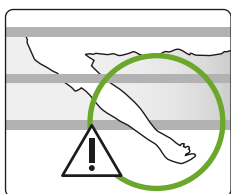
Kun betjening
af personale!

Nedfæld sidegærde **FØR**
det sænkes under akutteje.



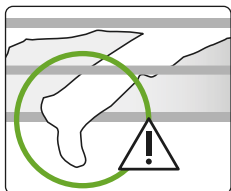
MÆRKAT PÅ SIDEGÆRDE

Dette mærkat indikerer, at sidegærdet **ALTID** skal være nede og ligge parallelt med liggefladen, før sidegærdet føres under Akuttejet og før det løftes op til brug.



⚠ Vær opmærksom på at madrassen/madrassens håndtag ikke kommer i klemme, når sidegærdene nedfældes.

⚠ Pas på at arme, hænder, fingre og lignende ikke kommer i klemme, når sidegærdene nedfældes. Hold kun fast i sidegærdets overrør.



⚠ Pas på at brugeren ikke kravler over sidegærdene for at komme ud af Akutlejet. Der er risiko for at falde.



Mærkat for CPR-nødfir.

5.6 | Nødfir (mekanisk CPR-funktion)

Akutlejet har et nødfir (mekanisk CPR-funktion), hvormed Akutlejets rygdæl kan sænkes i tilfælde af hjertestop eller andre akutte situationer, som kræver, at brugerens overkrop hurtigt kommer ned i vandret stilling.

BETJENING AF NØDFIR

1. Træk i det røde håndtag under Akutlejets rygdæl.
2. Tryk rygdelen ned til vandret, hvis vægten af brugeren ikke er tilstrækkelig.



Rødt håndtag til aktivering af CPR-nødfir, placeret under sædedelen.

⚠ Pas på ikke at fingre og lignende ikke kommer i klemme under rygdelen, når nødfiret anvendes.

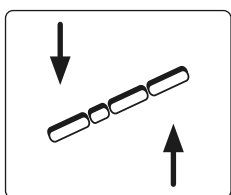
⚠ Kontroller altid Akutlejets funktioner efter nødfiret har være anvendt.

5.7 | Manuel Trendelenburg

Akutlejet har manuel Trendelenburg, hvormed lejet kan vippes i længderetningen fra 0-12 grader (hovedenden sænkes). Trendelenburg anvendes i tilfælde af akutte situationer, hvor kredsløbet er påvirket og med henblik på, at sikre blodtilførsel til de vitale organer.

BETJENING AF TRENDELEBURG

1. **Vip hovedende ned:** Aktiver tværbøjlen under gavlen i fodenden, ved at vippe den op. Hold på Akutlejets gavl med den anden hånd og løft Akutlejet op, så vinklen justeres 0-12 grader.
2. **Tilbage til vandret:** Aktiver tværbøjlen under gavlen i fodenden og tryk samtidig ned til lejet er i vandret, eller i ønsket vinkel.



Mærkat på lejets fodende.



Tværbøjle til aktivering af manuel Trendelenburg.

⚠ Trendelenburg-positionen kan medføre øget risiko for komplikationer for visse brugergrupper.

⚠ Brugere skal altid være under opsyn, når Trendelenburg-funktionen anvendes.



Trendelenburg må kun anvendes i henhold til anvendelsesområdets interne sikkerhedsregler.

5.8 | Batteri

Akuteljet leveres med et genopladeligt lithium-ion-batteri. Se varenumre i afsnit 15; *Tilbehørsliste*.

OPUS AKUTLEJE 1285-4

Batteritype	Lithium-ion-batteri (BAL50)
Batteri-indikator	Placeret på håndbetjening
Ladetid	Ca. 4 timer
Levetid (vejledende)	Batteriets levetid afhænger af anvendelsesmønster
Nødstop på batteriet	Ja



Lithium-ion-batteri (BAL50).

AFMONTERING AF BATTERI

1. Brug tommel- og pege-/langefinger til at trykke på knapperne på batteriets sider.
2. Træk batteriet ud.

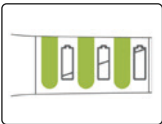
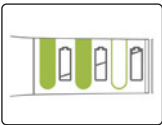
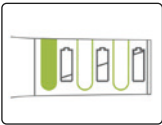
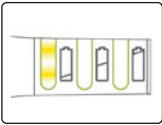
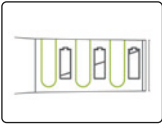
MONTERING AF BATTERI

3. Hold batteriet på siderne og før batteriets bund over styretappen.
4. Tryk batteriet på plads.



5.8.1 | Batteri-indikator

Batteriets kapacitet fremgår af kontrolboksen og håndbetjeningen, afhængigt af type Akutleje.

INDIKATOR PÅ KONTROLBOKS		
	100-75% kapacitet	Ingen behov for opladning.
	75-50% kapacitet	Batteri er ok.
	<50% kapacitet	Opladning anbefales.
	Gul indikator	Batteri skal oplades. Hyletone lyder ved brug af håndbetjening.
	0% kapacitet	Batteriet er afladet og skal oplades. Akutlejets funktioner kan ikke anvendes.

INDIKATOR PÅ HÅNDBETJENING		
	75-100% kapacitet	Ingen behov for opladning.
	50-75% kapacitet	Batteri er ok.
	25-50% kapacitet	Opladning anbefales. Akustisk lyd i et sekund ved tryk på knap.
	<25% kapacitet (ingen LED-lys)	Batteri skal oplades. Kontrolboksen hyler ved konstant tryk på knap og Akutleje vil ikke køre.



Vær opmærksom på at batteriet langsomt aflader, når det ikke er i brug.

5.8.2 | Nødstopfunktion på batteriet

Batteriet er udstyret med en nødstopfunktion (rød knap) placeret på batteriet. Funktionen afbryder strømmen og kan anvendes til at reducere batteriets afladning, når produktet ikke er i brug.

Nødstopfunktionen kan kun aktiveres, når batteriet er monteret og har strøm.

PLACERING

Nødstopknappen er placeret på siden af BAL50-batteriet og er let tilgængelig i overensstemmelse med gældende standarder.

AKTIVERING AF NØDSTOP

1. Tryk på den røde knap oven på batteriet = Strømmen afbrydes.

FRIGØRELSE AF NØDSTOP

Nødstop frigøres ved at afmontere og genmontere batteriet:

Afmontering af batteri

2. Tryk på knapperne på batteriets sider med tommel- og pegefinger.
3. Træk batteriet ud.

Montering af batteri

4. Hold batteriet på siderne og før batteriets bund over styretappen.
5. Tryk batteriet på plads, indtil det klikker.

Dette frigør nødstopfunktionen og genetablerer strømmen.



VIGTIGT! Aktivér nødstop under transport og rengøring for at forhindre utilsigtet aktivering og reducere risikoen for skader.



Nødstop på batteriet.

5.8.3 | Vægoplader (tilbehør)

Der kan tilkøbes en vægoplader til opladning af batterier. Se varenummer i afsnit 15: *Tilbehørsliste*.

Vægopladeren kan monteres på væggen eller anvendes som mobil oplader ved at placere den på et plant underlag.

Den er udstyret med universelt strømstik til global anvendelse samt tydelige indikatorer for opladningsstatus.



Vægoplader.

5.9 | Madras (tilbehør)

Akutelejet kan leveres med en komfortabel skummadras i to udgaver - en almindelig skummadras og en til forflytning.

MADRASSER FRA FABRIKANT

Begge madrastyper leveres med et aftageligt betræk som er vaskbart, åndbart, elastisk og lukkes med lynlås på tre sider på den almindelige skummadras og på to sider på forflytningsmadrassen. Se varenumre i afsnit 15; *Tilbehørsliste* for de forskellige modeller.

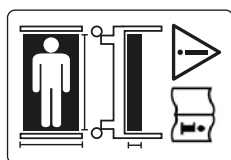
MADRASSPECIFIKATIONER

MADRASMODELLER	MADRASMÅL		
	Længde	Bredde	Højde
Forflytningsmadras med 8 håndtag og slidstærkt glideunderlag.	205 cm	75 cm	8 cm
Skummadras, alm.	205 cm	75 cm	11 cm

Fabrikanten har risikovurderet madrasserne sammen med Akutelejet.



Vær opmærksom på, at der er tilstrækkeligt personale til forflytning af særligt tunge patient. Følg de interne vejledninger om sikker og arbejdsmæssig korrekt håndtering af patienter i forbindelse med forflytning.



MÆRKAT PÅ AKUTLEJE

Indikation på at madrasser fra tredjepart, kan udgøre en risiko. Læs brugsanvisningen.



Madrasser fra tredjepart, som ikke er tilpasset Akutelejet eller det godkendte tilbehør fra fabrikanten, kan udgøre en risiko. En risikovurdering skal udføres.



Personer der udfører risikovurdering af Akutelejet og tilbehør skal være kompetente indenfor krav til test og vurdering af risici iht. sengestandarden EN 60601-2-52.

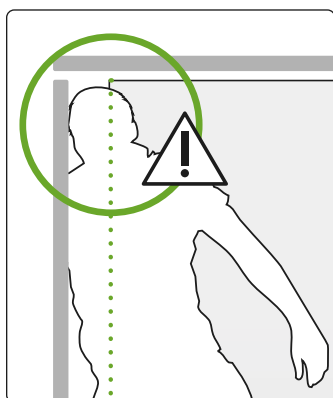
EKSEMPLER PÅ RISICI

- **Madrasen ligger ikke fast:** Madras flytter sig eller falder af - bruger falder ned.
- **Supplerende overmadras anvendt:** Overmadras ligger ikke fast, når der er belastning på - ved anvendelse glider overmadrassen og falder af - bruger falder ned.
- **Uhensigtsmæssig madrasdimension og blødhed:** Bruger synker ned i den bløde madras med hovedet nedad, eller kommer i klemme mellem madras og sidegærde og kan ikke komme op - brugeren klemmes eller kvæles.

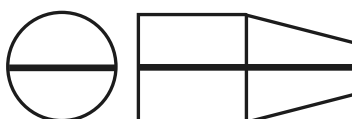
- **Ukurant madrashøjde:** Ved anvendelse af højere madras bliver sidegærdet "lavere" – bruger kan kravle over og falde ned

Listen er ikke fyldestgørende, der kan være andre risici. Det er den relevante myndigheds persons ansvar at vurdere risici og godkende valg af madras.

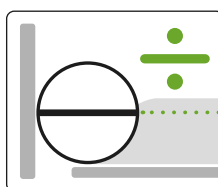
EKSEMPLER PÅ METODER TIL IDENTIFICERING AF RISICI



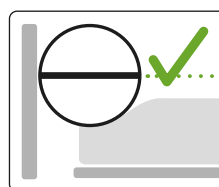
OBS! Risiko for klemning/kvælning.



Eksempel på testudstyr; Måledorn.



IKKE GODKENDT. Linie er under madrassoverflade.



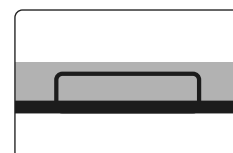
GODKENDT. Linie er over madrassoverflade.

5.9.1 | Madrasbøjler

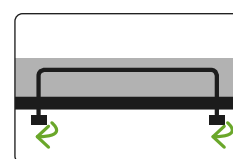
Akutlejet leveres med madrasbøjler (madrasholdere) i hoved- og fodende. Madrasbøjlerne sikrer at madrassen ligger stabilt på Akutlejet.

Madrasbøjlen i fodenden er fastmonteret og kan ikke justeres.

Madrasbøjlen i hovedenden er aftageligt og kan tilpasses madrassens længde ved justering af to fingerskruer. Kontroller tilspænding og tilpasning regelmæssigt og altid efter madrassen har været taget af.



Madrasbøjlen i fodenden er fastmonteret.



Madrasbøjlen i hovedenden er aftagelig og justerbar.

5.10 | Dropstativ (tilbehør)

Der kan monteres dropstativ i dropstativholderne som findes i hvert af Akutlejets fire hjørner. Der findes forskellige dropstativmodeller. Se modeller og varenumre i afsnit 15; *Tilbehørsliste*.

Ved montering af dropstativ, løsnes fingerskruen på dropstativholderen og dropstativet placeres i holderen. Fingerskruen spændes til dropstativet sidder fast.



Max. belastning for dropstativet er 10 kg.



Dropstativholder.



⚠️ **Kontroller altid loftshøjden inden dropstativet monteres. Afprøv Akutlejet sammen med det valgte dropstativ og kontroller, at den ikke rammer noget, når Akutlejet køres op i højeste position.**

⚠️ **Vær opmærksom på dropstativets position ved brug af Trendelenburg.**

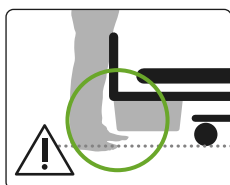
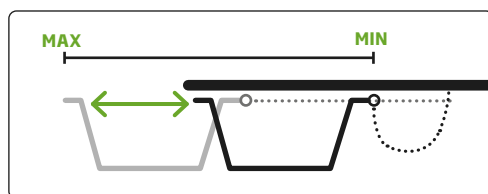
⚠️ **Vær opmærksom på dropstativet, hvis Akutlejet skal transporteres eller flyttes.**

5.11 | Udtrækningskurv (tilbehør)



Der kan monteres en udtrækningskurv under Akutlejets fodende. Kurven kan anvendes til opbevaring af brugers personlige ejendele, sko, tøj eller lignende.

Udtrækningskurven har udtrækningsstop vha. en fastmonteret kæde.



⚠️ **Pas på at fødder ikke kommer i klemme under udtrækningskurven, når Akutlejet køres i laveste position.**

6. Håndbetjening

Dette afsnit beskriver Akutlejets elektroniske håndbetjening og aktivering af de elektriske funktioner.

Håndbetjeningen har taktile knapper, så bruger og personale tydeligt fornemmer, hvornår de har aktiveret en knap. Ikoner på knapperne illustrerer Akutlejets forskellige funktioner.

⚠️ **Hvis brugeren må anvende håndbetjeningen, skal der instrueres grundigt i håndbetjeningens funktioner og anvendelse. Overlad kun håndbetjeningen til personer som vurderes at være i stand til at bruge den sikkert og korrekt.**



Når håndbetjeningen ikke er i brug, hænges den på sidegærdet eller hovedgavlen, således at den er let at få fat i og ikke falder ned.



Læg ikke håndbetjeningen på Akutlejet, da der er risiko for at sætte sig på den og utilsigtet aktiverer en af de bevægelige funktioner.

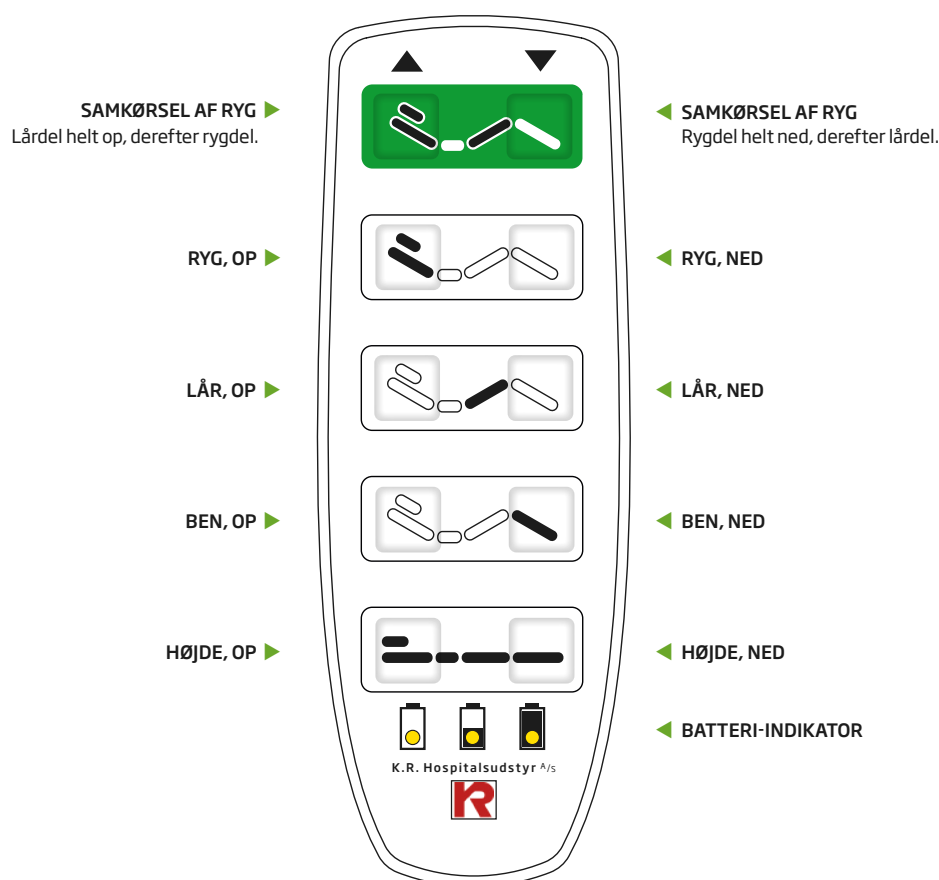


Håndbetjeningen har "Dødmansfunktion", hvilket betyder at Akutlejets elektriske funktioner automatisk stopper, når man slipper knapperne.

6.1 | Håndbetjening

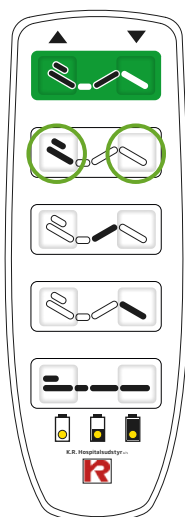
Håndbetjening HD85 (LINAK el-system).

Alle knapperne er taktile, så man tydeligt fornemmer, hvornår man har aktiveret en knap. Ikoner på knapperne beskriver akutlejets forskellige funktioner.



6.1.1 | Nulstilling ved fejl

Hvis Akutlejet melder fejl, kan det nulstilles via håndbetjeningen.



NULSTILLINGS-GUIDE

1. Tryk samtidig i begge sider på anden øverste knaprække, til der lyder et konstant signal. Hold knapperne inde til lydsignalet stopper efter ca. 10 sekunder.



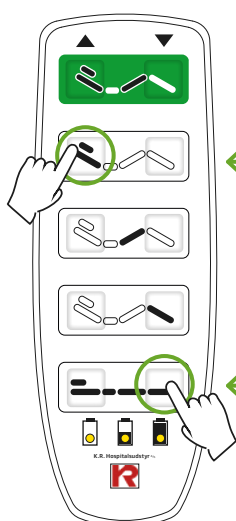
2. Akutlejet er nu nulstillet og klar til brug igen.



Ved gentagne behov for nulstilling, skal Akutlejet til service. Mulige årsager er typisk defekt i det elektriske system.

6.1.2 | Ændring af samkørselsfunktion

Den grønne knaps funktion kan ændres fra "standard-kørsel" til "samtidig-kørsel". For at ændre køremønstret anvendes nedenstående trykkombination.



SKIFT MELLEM "SAMTIDIG-KØRSEL" OG "STANDARD-KØRSEL"

1. Tryk samtidigt på "ryg op" og "højde ned" for at skifte mellem "samtidig-kørsel" og "standard-kørsel".

Standard-kørsel

OP = Lårdel kører først op, efterfulgt af rygdel.

NED = Rygdel kører først ned efterfulgt af lårdel.

Samtidig-kørsel

OP = Lårdel og rygdel kører op samtidigt.

NED = Lårdel og rygdel kører ned samtidigt.

7. Rengøring

I dette afsnit beskrives sikkerhedsinformationer ved rengøring, procedure for rengøring samt anbefalende rengørings- og desinficeringsmidler.

7.1 | Sikkerhedsinformationer ved rengøring

-  Ved rengøring af Akutlejet, skal fabrikantens rengøringsanvisning følges. Anvendelse af andre rengøringsmetoder end dem, der er angivet af fabrikanten, medfører stor risiko for beskadigelse af Akutlejets elektriske komponenter og øvrige dele.
-  Undgå, at der kommer vand ind i de elektriske komponenter og sørg for, at der ikke står rester af vand tilbage i rør- eller plastdele efter rengøring.
-  Hvis der er mistanke om, at der er kommet vand ind i de elektriske dele, foretages en grundig test af alle elektriske dele, inden Akutlejet anvendes igen.
-  Akutlejet må ikke rengøres med en højtryksrenser.

7.2 | Rengøringsmidler

Der anvendes almindelige rengøringsmidler til at rengøre og vaske Akutlejet. Pulverlakerede overflader skal rengøres med rengøringsmidler med en pH-værdi i intervallet 5-9. Aktuatore, håndbetjening og elektronik skal rengøres med rengøringsmidler med en pH-værdi i intervallet 5-8.

DE RENGØRINGSMIDLER DER BENYTTES, MÅ IKKE:

- Indeholde ætsende præparater.
- Ændre akutlejets overfladestruktur eller plastikkens klæbeevne.

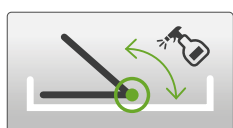
7.3 | Manuel rengøring

Manuel rengøring af Akutleje, inden det skal anvendes af en ny bruger:

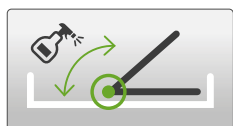
Denne form for rengøring kan foregå i serviceafdelingen, på hjælpemiddeldepotet eller foretages af servicepersonalet på afdelingen.

Rengøringen gennemføres, så eventuel smitte fra tidligere bruger forebygges.

Akutlejet kan løftes med en sengeløfter, for at give servicepersonalet bedre adgang til Akutlejets nedre konstruktion.



Liggefladens fod-og rygdel kan løftes op, for at give nemmere adgang til konstruktionen under liggefladen.



FØLGENDE RENGØRES:

- Alle Akutlejets flader (underramme, overramme, saks, liggeflade, gavle).
- Sidegærder
- Håndbetjening
- Ledninger
- Kontrolboks
- Plastdele
- Hjul
- Madras
- Øvrigt tilbehør



Alle elektriske dele og mekaniske funktioner tjekkes inden Akutlejet anvendes igen.

7.4 | Tæthed

Akutlejets elektriske dele er vandtætte efter IPX6. Læs afsnit 10; *Symboler og mærkning*.

7.5 | Desinficering

Desinficering af Akutlejet skal foregå iht. "Principper for anvendelse af desinfektionsmidler i sundhedssektoren i Danmark", Central Enhed for Infektionshygiejne, 7. juni 2013.

Kategorisering af aktivstoffer i kemiske desinfektionsmidler til brug ved desinfektion af overflader:

Medium antimikrobiel effekt ("intermediate-level")	Alkohol***	70-85% v/v ~ 63-80% w/w	Spild: Overflader forurenet med vegetative bakterier, mykobakterier, kappebærende og visse ikke-kappebærende virus, samt de fleste svampe
Minimal antimikrobiel effekt ("low-level")	Produkter med lav koncentration af klor. Diverse blandingsprodukter der fx. indeholder hydrogenperoxid, biguanider og kvaternære (kvartære) ammonium-forbindelser	<100 ppm hypoklorsyre	Tvivlsom indikation da produkter i denne gruppe skønnes at have sparsom supplerende effekt i forhold til rengøring med almindelige rengøringsmidler

*** I henhold til Arbejdstilsynets substitutionsprincip foretrækkes ethanol fremfor propanol, på grund af mindre akut toxicitet ved indånding.

Ovennævnte desinfektionsmidler kan anvendes ved desinficering af Akutlejet.



Ved synligt snavs skal Akutlejet først rengøres. Desinfektion har ikke den ønskede effekt, hvis Akutlejet er synligt snavset.

8. Service og vedligehold

Dette afsnit beskriver det anbefalede serviceinterval. Serviceeftersyn anbefales mindst én gang årligt.



Overhold de anbefalede serviceintervaller.

Akutlejets garanti og fabrikantens produktansvar er betinget af service i henhold til fabrikantens retningslinjer. Jævnlig og korrekt servicering er afgørende for Akutlejets levetid.

OPRETTELSE I SERVICESYSTEM

Serviceeftersyn, vedligehold og reparationer skal dokumenteres. Alle Akutlejer har et unikt serienummer, som kan bruges til oprettelse af Akutlejet i et servicesystem. Tilbehøret kan oprettes ved brug af varenummer.

Hvis der bruges stregkoder eller andre systemer, bør serienummeret registreres sammen med eget identifikations-nummer (ID-nr.). Det vil gøre sporbarhed og dialog med fabrikant, forhandler, myndigheder og lignende enklere og mere effektiv.

Det anbefales at forsyne Akutlejet med et synligt mærkat med oplysninger om Akutlejet og dato for næste serviceeftersyn.

8.1 | Serviceeftersyn - en gang årligt

Fabrikanten anbefaler et serviceeftersyn af Akutlejet og tilbehør en gang, hvert år. Serviceeftersynet forebygger uforudsete reparationer og senge ude af drift. Det forlænger Akutlejets levetid og fastholder brugerens, personalets og de pårørendes sikkerhed.

Serviceeftersynet kan foretages på teknisk afdeling og foretages af kvalificeret personale. Eftersynet tager ca. 30-45 minutter pr. Akutleje, afhængig af lejets tilstand. Se punkter i serviceeftersynet i afsnit 8.2; *Serviceeftersyn og vedligehold*.



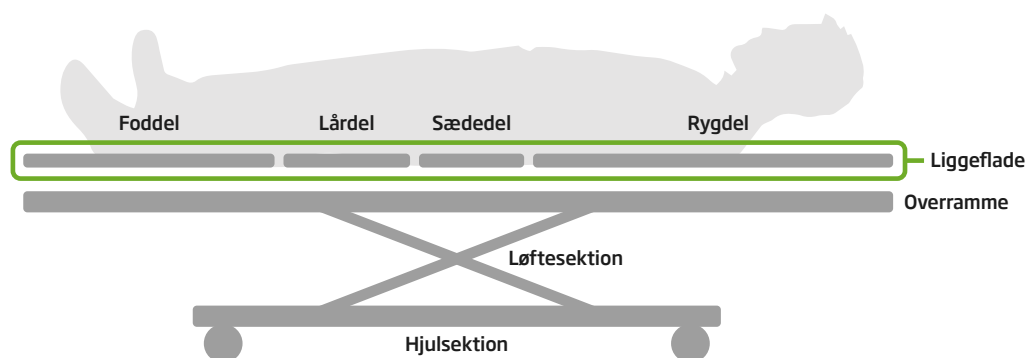
Serviceintervallet er vejledende. Det er ejer, der har det fulde ansvar for at sengen og tilbehøret er i forsvarlig stand og er sikkert at anvende.

8.2 | Serviceeftersyn og vedligehold

I dette afsnit beskrives de punkter, der som minimum bør gennemgås og kontrolleres under udførsel af serviceeftersyn samt de mest almindelige vedligeholdelsestiltag, der kan udføres i forbindelse med serviceeftersynet.

Vedligeholdelsen kan ofte udføres på stedet.

AKUTLEJETS OPBYGNING



8.2.1 | Serviceeftersyn: Akutleje

Punkter i Serviceeftersyn: AKUTLEJE

1	Fjern madras og eventuelt gavle. Kontroller liggeflader, legebund og -ramme for synlige skader, afskallet lak eller løse dele.	+ VEDLIGEHOLD// Skader på lak: Skader på lak kan medføre rust og Akutlejets levetid kan forkortes. Skader kan udbedres med fabrikantens spraylak. Se Reservedelslisten.
2	Kontroller at håndbetjeningen og dens ledninger er intakte og er tilsluttet fordelerboksen.	
3	Kontroller at Akutlejet kan køre frit op og ned og at alle funktioner på håndbetjeningen fungerer korrekt, uden uventet bevægelser, lyde eller ledninger der kommer i klemme eller trækkes ud af aktuator og styresystem: a. Kør liggeflade helt op og ned igen. Kan undlades, hvis det er udført under pkt. 2. b. Kør fodende (lår- og foddel) helt op, helt ned og derefter tilbage til vandret. c. Kør rygdelen helt op og helt igen.	
4	Vip rygdelen op og kontroller, at: a. Alle stik og ledninger til kontrolboks og fordelerboks er tilsluttet og intakte samt monteret i klips eller ophængt med strips, så de ikke beskadiges, når Akutlejets bevægelige dele aktiveres. b. Aktuatore er intakte, smurte og tilsluttet korrekt. Kontroller at låsring ved stikindgang er låst og låsring på begge sider af monteringsakslerne er intakte. c. Skruer, bolte og møtrikker er spændte, da de kan løsne sig over tid. Efterspændes ved behov. d. De bevægelige dele (som liggeflade og aksler) bevæger sig let og uden slør. e. Pomruller (under liggefladen), glideklodser (indvendig i løftesektionen) og madrassyer er intakte og korrekt monteret. f. Nødfiret (mekanisk CPR-funktion) virker uden brug af personalehåndbetjeningen. Se Brugsanvisningen afsnit 5.6. + VEDLIGEHOLD// Smøring af aktuatorens stempelstang: I forbindelse med rengøring af sengen, kan stempelstængerne blive affedt. Dette kan medføre mislyde under kørsel samt forkorte aktuatorernes levetid. Stempelstængerne bør eftersmøres ved behov, med fedt på en penslen. Anvend kun LINAK specialfedt godkendt til formålet. Se Reservedelslisten. + VEDLIGEHOLD// Gevindsikring og moment-angivelse af skruer: Skruer kan løsnes over tid. Anvend tilspændingsmoment og/eller skruesikring. Se Reservedelslisten for serviceprodukter og angivelse af de omfattede skruer. + VEDLIGEHOLD// Smøring ved bevægelige dele: Udvaskning af smøremiddel i glide- og kraveforinger i de bevægelige dele kan medføre mislyde, når Akutlejet betjenes. Mislyde kan fjernes med smøring. Anvend eksempelvis WD40 på sprayflaske med smørerør for præcis smøring.	
5	Vip sædedelen op: a. Gennemgå punkt 4. a-d, på denne del af Akutlejet. b. Vip sædedelen ned igen.	

... Punkter i Serviceeftersyn: AKUTLEJE

6	Vip lår- og foddelen op: a. Gennemgå punkt 4. a-e, på denne del af Akutlejet. b. Vip lår- og foddelen ned igen. c. Kontroller, at madrasbøjlen i hovedenden kan trækkes ud, og at fingerskruerne er intakte.
7	Sæt gavlene på Akutlejet og kontroller gavlenes tilstand. Kontroller at gavlene er intakte og sidder fast på hjørnetapperne.
8	Hjul, bremser og retningsstyr. a. Efterse hjulene for urenheder, som kan sætte sig fast mellem hjulgafler og hjulbaner. b. Kontroller om hjulene er beskadiget eller sidder løs. c. Efterspænd alle dele til forbindelsesleddene til centralbremsesystemet. d. Lås hjulene og kontroller at bremserne virker. Med bremserne aktiveret skal Akutlejet kunne fastholde sin position, også ved let skub på lejet. e. Lås hjulene op og kontroller om de kan dreje ubesværet og at retningsstyr virker. f. Kontroller at bremserne er forsynet med røde og grønne indikatorpropper.
9	Kontroller at der er propper i alle rør-ender.
10	Læg madrassen tilbage på akutlejet. Kontroller, at madrasbøjlen i hovedenden er justeret ind til madrassen.
11	Kontroller at alle mærkater er på Akutlejet. Mærkaterne skal være læsbare og intakte. Mærkater kan genbestilles hos fabrikanten. Se mærkatoversigt i afsnit 10; Symboler og mærkning



8.2.2 | Serviceeftersyn: Sidegærde

Punkter i Serviceeftersyn: SIDEGÆRDE

1	Kontroller sidegærdenes generelle tilstand.
2	Kontroller sidegærdene for rust og skader.
3	Kontroller for slidtage ved bevægelige dele.
4	Kontroller at alle propper er intakte og sidder godt fast.
5	Kontroller om der er løse skruer, bolte og møtrikker. Efterspænd sidegærdene for at sikre jording.
6	Klap sidegærdene op og kontroller at udløserne låser korrekt.
7	Klap sidegærdene ned igen og kontroller for mislyde. <i>De bevægelige dele kan smøres med et smøremiddel som WD40 på sprayflaske. Brug smørerør for præcis smøring.</i>
8	Kontroller at klemfare-mærkatet er på begge sidegærde. <i>Se mærkatoversigt i afsnit 10; Symboler og mærkning.</i>

9. Drifts-, transport- og opbevaringsforhold

DRIFTSFORHOLD

Temperatur	+5 °C til +40 °C
Relativ luftfugtighed	15% til 80% - ingen kondensation
Atmosfærisk tryk	700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m)
Driftfrekvens (Li-ion-batteri)	10%: 2 min. ON / 18 min. OFF ved max. 10 Amp (ved ≤ 30°C)
Isolationsklasse	Kl. II
Tæthedsklasse	IPX6
Lydniveau	Mindre end 53 dBA

TRANSPORTFORHOLD

Temperatur	-20 °C til +40 °C
Relativ luftfugtighed	20% til 80% ved 30°C - ingen kondensation
Atmosfærisk tryk	700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m)

OPBEVARINGSFORHOLD

Temperatur	-10 °C til +40 °C (+10 °C til 25 °C anbefales for li-ion-batteri)
Relativ luftfugtighed	20% til 80% ved 30°C - ingen kondensation
Atmosfærisk tryk	700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m)

Ved længere tids opbevaring anbefales det, at dække Akutlejet til med et støv-overtræk.

10. Symboler og mærkning

SYMBOLER BRUGT	BESKRIVELSE
	CE-godkendelse
	Medicinsk udstyr
	Fabrikant
	Fremstillingsdato
	Vigtig information vedrørende sikkerhed. Tilhørende dokumentation skal læses.
	Yderligere vejledning om anvendelse og brug.
	GIV AGT! FORSIGTIG! Se tilhørende dokumentation.
	Til indendørs brug
	Serienummer
	Klasse II udstyr
	Type B-udstyr (EN 60601-1)
	Max. brugervægt
	Max. belastning = Safe Working Load (SWL). SWL = max vægt af bruger + madras + evt. andet ekstra udstyr.
	WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment): Lejet kan indeholde stoffer, der kan være skadelige for miljøet, hvis de ikke bortskaffes i henhold til gældende lovgivning (symbol fremgår på batteriets mærkning).

MÆRKATER PÅ LEJET	BESKRIVELSE
 able nordic a/s - www.ablenordic.dk Mågevej 16, DK8370 Hadsten Model: OPUS Akutleje 1285-4 GTIN (01) 05714907000364 (11) 2107 (21) 26.285.0007 Int.: <10%, max. 2min ON / 18min. OFF IPX6 CE MD 24VDC - 2,6Ah	TYPESKILT (eksempel) Information om fabrikant, model, SN-nr., HMI-nr. og anvendelse.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m). Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	INFOMÆRKAT Information om lejet og anvendelsesmiljø (se uddybning ved * nedenfor). <i>Sikkerhedsmærkat påsat her.</i> VÆGT (eksempel)* Lejets egenvægt + lejets egenvægt med max. last BELASTNING* Max. vægt for bruger, madras, andet tilbehør og SWL. LYDEFFEKT* Maksimalt lydeffektniveau.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	DRIFTS-, TRANSPORT OG OPBEVARINGSFORHOLD* Grænser for temperatur, luftfugtighed og atmosfærisk tryk BEGRÆNSNINGER* Information om brugervægt, højde og BMI.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	PRODUKTMÆRKAT Angiver modellen.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	SIDEGÆRDEMÆRKAT Angiver korrekt betjening af sidegærderne.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	MADRASMÆRKAT Madrasser, som ikke er tilpasset Akutlejet, kan udgøre en risiko. Læs Brugsanvisningen.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	CPR-MÆRKAT Mekanisk CPR-funktion.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	MANUEL TRENDELENBURG Manuel trendelenburg-funktion.
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	PJ2 OG COL50 TILSLUTNINGSMÆRKAT Angiver korrekt placering af ledninger i kontrolboks (COL50) og port-udvidelsesboks (PJ2).
OPUS AKUTLEJE 1285-4 Lejers egenvægt: 152 kg Total vægt med max. last: 417 kg Max last (SWL): 250 kg Personvægt max.: 200 kg Madrasvægt max.: 10 kg Tilbehør max.: 40 kg Max lydeffekt LwA = 53 dBA Temperatur Anvendelse: +5°C til +40°C Transport og opbevaring: -10°C til +50°C Anvendelse/transport/opbevaring Relativ luftfugtighed: 20% til 80%, ingen kondensation. Atmosfærisk lufttryk: 700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m).	KLEMFAREMÆRKAT Angiver risiko for klemfare ved sidegærde.

11. Fejlfinding

Dette afsnit præsenterer en række symptomer på fejl ved Akutlejet, mulige årsager og håndtering af fejlene.

Symptom	Mulig årsag	Håndtering
Akutleje reagerer ikke ved tryk på håndbetjening.	Batteri er afladt.	Oplad batteri.
	Batteri er blevet for varmt (indbygget beskyttelsesfunktion, slår batteriet fra hvis det bliver for varmt).	Vent til batteri har fået almindelig rumtemperatur og prøv igen. Reagerer de elektriske dele forsat ikke, skal batteri udskiftes. Kontakt tekniker.
	Batteri er defekt.	Batteri skal udskiftes. Kontakt tekniker.
	Håndbetjening er ikke tilsluttet Akutlejet.	Sæt håndbetjeningens stik i kontrolboks.
	Håndbetjening er tilsluttet, men reagerer ikke. Den er defekt.	Udskift håndbetjening og den tilhørende ledning.
Motor bevæger sig kun nogle gange.	Ledning sidder "løs" og/eller håndbetjening er i stykker.	Efterse håndbetjening og dens ledning. Kontroller at stikket er trykket helt ind og sidder korrekt. Hvis fejlen kommer igen, udskift håndbetjening.
Akutleje holder kun strøm i kort tid.	Batteri er slidt/for gammelt.	Batteri skal udskiftes. Kontakt tekniker.
Håndbetjening hylér, når man trykker på den.	Batteri er under mindste ladeniveau.	Oplad batteri.
Akutlejet siger en mærkelig lyd, når den indstilles med håndbetjeningen.	Motor er beskadiget.	Defekt del udskiftes.
	Ledning eller dele er i klemme.	Kontroller ledning og/eller om der er dele i klemme. Fjern disse og lav sikkerhedstjek af Akutleje. Hvis ledning eller dele af Akutleje er beskadiget, udskiftes de. Akutleje sendes til service.
Kun nogle af de elektriske funktioner fungerer, når man trykker på håndbetjeningen.	Ledninger er forkert påsat i kontrolboks.	Påsæt ledninger korrekt i kontrolboks.
	Ledninger er ikke sat i kontrolboks.	Sæt ledning i kontrolboks
	Motor er beskadiget. Styring/håndbetjening er defekt. Kontrolboks er defekt.	Defekt del skal udskiftes. Kontakt tekniker.
Aktuator har mislyd.	Kan skyldes udvaskning af smøremiddel i glide-/kraveføring.	Mislyde kan fjernes ved smøring. Kontakt tekniker.



Hvis der er tvivl om sikkerheden, må Akutlejet ikke anvendes. Kontakt teknisk personale, og brug ikke Akutlejet, før det er kontrolleret og vurderet sikkert at anvende.



12. Miljøforhold og bortskaffelse

Dette afsnit anviser korrekt håndtering og bortskaffelse af defekte produkter.

Bortskaffelse af enheder eller dele heraf skal foregå på en måde, der ikke skader miljøet og i henhold til national lovgivning. Kontakt din lokale myndighed for at få oplysninger om, hvor og hvordan udtjent udstyr kan afleveres.

**VED BORTSKAFFELSE KAN LEJET OG TILBEHØRET
OPDELES I FØLGENDE MATERIALEGRUPPER:**



PRODUKT	MATERIALETYPE	HÅNDTERING
AKUTLEJE (inkl. sidegærde og gavle)	Elektronik Ledninger og kabler Metal Plast	Elektronikaffald Elektronikaffald Genanvendelse Brændbart
MADRAS	Plast Koldskum Stof	Brændbart Brændbart Brændbart
BATTERI	Lithium-ion	Farligt affald*
UDTRÆKSKURV	Plast	Brændbart
DROPSTATIV	Metal	Genanvendelse

* Spørg den lokale transportør eller affaldsselskab om retningslinjer for transport af lithiumbatterier.

13. Teknisk data

13.1 | Samlet oversigt

Bemærk! Vægt og mål kan variere med +/- 2% pga. produktionstolerancer.

VÆGT OG BELASTNING	
SWL (max. belastning)	250 kg
Brugervægt max.	200 kg
Madras max.	10 kg
Andet tilbehør max.	40 kg
Total u/udstyr og madras	152 kg

AFTAGELIGE DELE	
Gavl uden plade	2,5 kg
Gavl med plade	3,5 kg
Gavl m. papirholder	6,6 kg

LIGGEFLADE (4-delt med elektrisk indstilling)	
Længde	205 cm
Bredde	75 cm
Liggefladehøjde, min/max.	43-90 cm
Rygdel	81 cm
Sædedel	23,5 cm
Lårdel	31 cm
Bendel	58,7 cm

YDERMÅL	
Ydermål, længde	228 cm
Ydermål, bredde	90 cm
Friaafstand over gulv	17 cm
Liggefladehøjde min/max.	Målt fra gulv til liggeflade: 43-90 cm

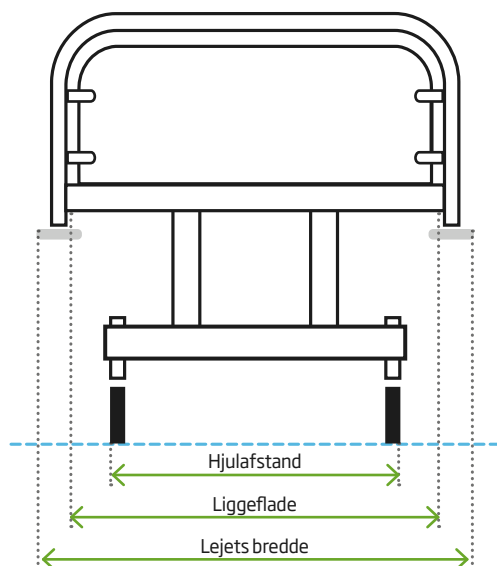
HJULSYSTEM

Centralbremse	JA
Retningsstyr	JA
Hjuldiameter	Ø125 mm
Højde fra hjulkrans til aksel	76 mm
Indvendig diameter på rør	Ø28 mm

ELEKTRISK DATA

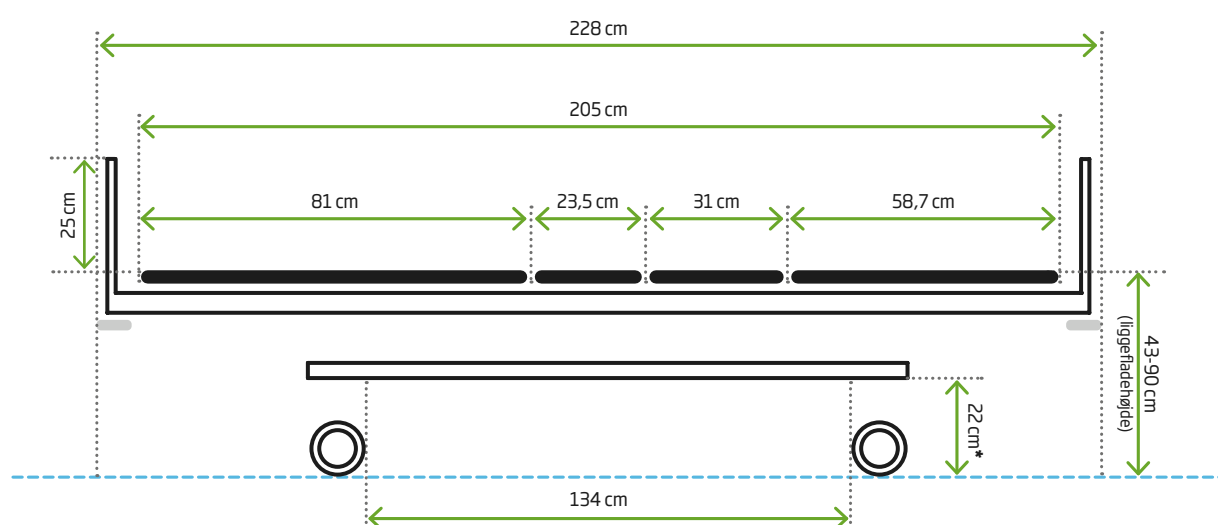
Kontrolboks	1 x CAL50 (LINAK el-system)
Batteri	1 x BA50 (LINAK el-system)
Aktuatorer (motor)	3 x LA31, 1 x LA34 (LINAK el-system)
Håndbetjening	1 x HD85 (LINAK el-system)
Temperatur	+5°C til +40°C
Relativ luftfugtighed	25% til 80%, ingen kondensation
Atmosfærisk tryk	700 til 1060 hPa (altitude ≤ 3000 m)
Nettilslutning	100-240V - AC - 50/60 Hz
Strømforbrug	Ca. 7 A
Driftsfrekvens	Lithium-ion batteri: 10%: 2 min. ON / 18 min. OFF ved max. 10 Amp (ved ≤ 30°C) 10%: 2 min. ON / 18 min. OFF ved max. 8 Amp (ved > 30°C) 5%: 1 min ON / 19 min. OFF ved max. 10 Amp (ved > 30°C)
Isolationsklasse	KI. II
Tæthedsklasse	IPX6 Washable
Lydniveau	Mindre end 53 dBA

13.2 | Tekniske tegninger



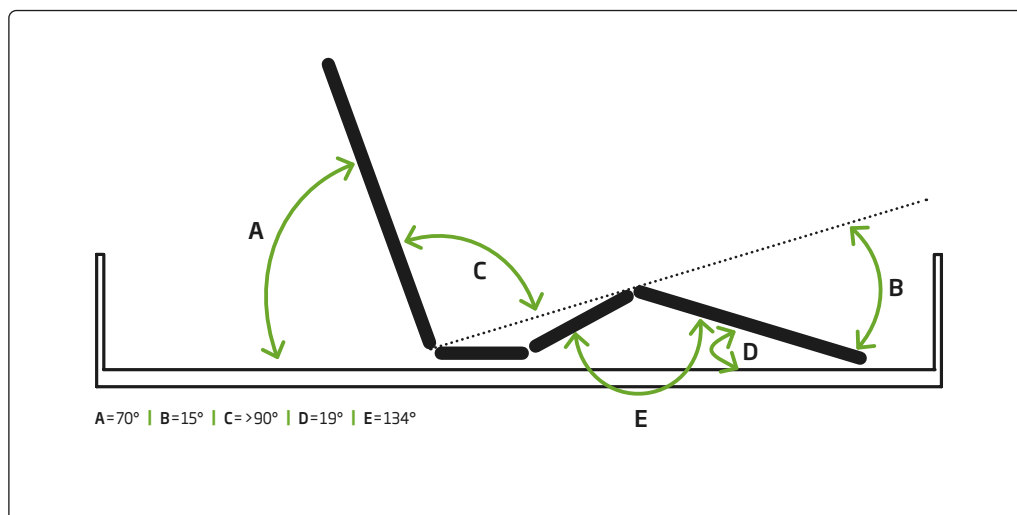
OPUS AKUTLEJE 1285-4

Hjulafstand	59 cm
Liggeflade	75 cm
Lejets bredde	90 cm



13.3 | Vinkler

Bemærk! Vinklerne kan variere med få grader pga. produktionstolerancer.



13.4 | EMC - Elektromagnetisk kompatibilitet

Akutlejet er konstrueret til at modstå EMC-påvirkninger i frekvensområder op til 2.7 GHz (10 V/m) i henhold til gældende standarder for dette produkt.

TRÅDLØS KOMMUNIKATION:

SERVICE	BÅND (MHz)	AFSTAND
TERA 400	380-390 MHz	0,3 m
GMRS 460	430-470 MHz	0,3 m
LTE bånd 13.17	704-787 MHz	0,3 m
GSM 800/900	800-960 MHz	0,3 m
GSM 1800	1700-1990 MHz	0,3 m
Bluetooth	2400-2570 MHz	0,3 m
WLAN	5100-5800 MHz	0,3 m



Bærbar og mobilt radiofrekvens kommunikationsudstyr (RF), herunder antennekabler og eksterne antenner, kan påvirke medicinsk elektrisk udstyr. Undgå at bruge denne type udstyr tættere end 30 cm fra Akutleje eller tilhørende kabler, som angivet af fabrikanten. Manglende efterlevelse af dette kan forringe Akutlejets funktioner.

Elektromagnetisk interferens kan reduceres eller fjernes ved at øge afstanden mellem Akutlejet og udstyret eller ved at slukke for det.

-  Elektriske dele må kun udskiftes med originale dele fra fabrikanten.
-  Elektriske komponenter må ikke åbnes af hensyn til ESD-påvirkning.
-  Følg fabrikantens anvisninger i forhold til EMC.
-  Manglende efterlevelse af EMC-anvisningerne kan påvirke Akutlejets elektriske dele. Elektriske dele kan begynde at køre af sig selv, reagere anderledes end tiltænkt eller slet ikke reagere. EMC kan blive påvirket ved udskiftning af elektriske dele, der ikke har samme tekniske specifikationer som de oprindelige, eller hvis andet elektrisk udstyr anvendes, hvor der er risiko for at det påvirker Akutlejet.
-  Kontroller, at Akutlejet og andet elektrisk udstyr ikke påvirker hinanden, men fungerer efter hensigten, hvis det er nødvendigt at anvende andet elektrisk udstyr i eller i umiddelbar nærhed af Akutlejet.
-  Brug af Akutlejet ved siden af eller stablet med andet elektrisk udstyr bør undgås, fordi det kan påvirke Akutlejets elektriske funktioner. Hvis sådan brug er nødvendig, skal Akutlejet og andet udstyr observeres for at kontrollere, at det fungerer normalt.
-  Brug af andet tilbehør, anden batteristrømforsyning eller andre kabler end det, som fabrikanten har specificeret, kan resultere i manglende overensstemmelse med CE-godkendelse, øget emission eller ændring af el-sikkerhed.

14. Godkendelse og test

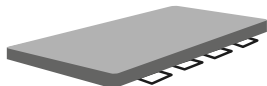
Dette afsnit angiver de standarder Akutlejet er udviklet og fremstillet i henhold til.

Akutlejet er klassificeret som klasse I-produkt og fremstillet i henhold til forordningen om medicinsk udstyr. Lejet er forsynet med CE-mærke i henhold til gældende lovgivning. Kopi af overensstemmelseserklæring kan rekvireres hos fabrikanten.

AKUTLEJET ER FREMSTILLET I HENHOLD TIL FØLGENDE STANDARDER:

STANDARD-NR.	TITEL
EN 60601-2-52	Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktions-egenskaber for hospitals- og plejesenge.
EN 60601-1	Elektromedicinsk udstyr - Del 1: Generelle sikkerhedskrav og væsentlige funktionskrav.
EN 60601-1-2	Elektromagnetisk kompatibilitet - Bestemmelser og prøvninger (EMC).
DS/EN ISO 3746	Bestemmelse af lydeffektniveau og lydenerginiveau for støjkluder ved hjælp af lydtryk.
EN ISO 10993-1	Biologisk vurdering af medicinsk udstyr - Del 1.
EN ISO 14971	Medicinsk udstyr - Håndtering af risikostyring for medicinsk udstyr.
EN 15223-1	Medicinsk udstyr - Symboler til mærkning af medicinsk udstyr samt tilhørende information - Del 1: Generelle krav.
EN 62366	Medicinsk udstyr - Indbyggelse af anvendelighed i medicinsk udstyr.
EN 60068-2-31	Miljøprøvninger - Del 2-31: Prøvninger - Prøvning Ec: Hårde stød, primært for prøveudstyr.

15. Tilbehørsliste

TILBEHØR TIL OPUS AKUTLEJE 1285-4		
Billede	Beskrivelse	Varenr.
	Forflytningsmadras med 8 håndtag Skum med inkontinens betræk og slidstærkt glideunderlag. 75x205x8 cm	997668
	Skummadras, almindelig Skum med inkontinens betræk. 78x205x11 cm	997671-3
	Hovedgavl med papirrulleholder og afriverkniv Til papirrullebredde op til 70 cm.	1280-90
	Dropstativ med 2 kroge inkl. stopring 145x22 cm. Max. last: 10 kg.	4100190
	Dropstativ med 3 kroge inkl. stopring 145x22 cm. Max. last: 10 kg.	4100191
	Batteri, BAL50 (lithium-ion) Genopladeligt lithium-ion letvægtsbatteri. 21,3x9,5x9,5 cm	960852
	Væglader til batteri, CHL50 Ekstern batterilader. 21x9,6x3,8 cm	960855
	Udtrækskurv med udtræksstrop 60x40x28 cm	123600096



able nordic a/s
Mågevej 16
8370 Hadsten
Danmark

Tlf. 86 98 24 99
kr@ablenordic.dk
www.ablenordic.dk

©2026 able nordic a/s
All rights reserved

Til denne serie findes følgende information:

- **Brugsanvisning**
- Reservedelsliste
- Prislister