

# Brukerveiledning

For

OT200/OT400  
Takheis



**Sunrise Medical AS**

Dynamitveien 14B, 1400 Ski

T: 66 96 38 00 F: 66 96 38 80

E-post: [post@sunrisemedical.no](mailto:post@sunrisemedical.no)

[www.sunrisemedical.no](http://www.sunrisemedical.no)

# Innholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Innledning</b>	
1.1	Om denne brukerveiledningen.....	2
1.2	Symboler .....	2
1.3	Eskens innhold .....	2
1.4	OT200/OT400-takheis .....	3
1.5	Sikkerhetsinformasjon .....	4
<b>2</b>	<b>Beskrivelse</b>	
2.1	Oversikt OT200/OT400 .....	5
2.2	Kontrollpanel.....	5
2.2.1	Batterier: Oppladning og levetid .....	6
2.2.2	Nødsnor .....	6
2.2.3	Nødbryter .....	6
2.2.4	Indikatorlys.....	7
2.2.5	Koble til håndkontrollen .....	7
2.2.6	Koble til det motoriserte opphenget .....	7
2.3	Håndkontroll .....	7
2.4	Karusell (ekstraustyr) .....	8
2.5	Port (med X-Y-system) (ekstraustyr) .....	8
2.6	Oppheng.....	9
2.7	Seler.....	10
2.7.1	Selefaste.....	10
2.7.2	Generell informasjon om seler .....	11
2.7.3	Typer av og størrelser på seler .....	11
2.7.4	Vaskeanvisning for seler .....	13
<b>3</b>	<b>Bruk</b>	
3.1	Før bruk.....	14
3.2	Løfte brukeren med OT200/OT400 .....	14
3.2.1	Løfte fra en stol.....	14
3.2.2	Løfte fra en seng .....	15
3.2.3	Feste selen til opphenget .....	15
3.3	Forflytte brukeren med OT200/OT400 .....	15
3.4	Ta brukeren ut av OT200/OT400.....	16
<b>4</b>	<b>Vedlikehold</b>	
4.1	Rengjøringsinstruksjoner .....	17
4.2	Daglig/ukentlig vedlikehold .....	17
4.3	Årlig kontroll og vedlikehold av OpeMed .....	17
4.4	Hvis OT200/OT400 ikke virker.....	17
4.5	Avhending .....	17
<b>5</b>	<b>Tillegg</b>	
5.1	Garanti .....	18
5.2	Om OpeMed.....	18
5.3	Kontaktinformasjon .....	18
5.4	EG- Konformitetserklæring.....	19

## 1.1 Om denne veiledningen

Formålet med brukerveiledningen er å vise omsorgspersoner hvordan de bruker OT200/OT400, samt gi instruksjoner om hvordan de kan utføre lett (forebyggende) vedlikehold.

Denne veiledningen gir følgende informasjon om bruk av takheisene OT200/OT400:

- Beskrivelse av deler
- Bruksprinsipper
- Trinnvise løfteinstruksjoner
- Omsorgspersons vedlikehold av OT200/OT400

I tillegg til brukerveiledningen er følgende dokumentasjon tilgjengelig for OT200/OT400:

- Teknisk brukerveiledning. Den tekniske brukerveiledningen er utviklet for den tekniske serviceavdelingen, og inneholder følgende informasjon:
  - instruksjoner om vedlikehold
  - instruksjoner om reparasjoner
  - liste over deler med delenummer
- Monteringsveiledning Denne veiledningen kan brukes når systemet monteres
  - montering av skinner og støtter
  - montering av en port (overgang fra faste til mobile skinner)
  - montering av karusell
  - liste over deler med delenummer for alle komponenter i skinneresystemet.
- Hurtigreferanse. Hurtigreferansen beskriver de viktigste sikkerhets- og driftsinstruksjonene for OT200/OT400

## 1.2 Symboler



Viktig



Les igjennom denne veiledningen før heisen brukes



Advarsel, høyspenning



Produsent av dette produktet



Med dette overholder OT200/OT400 den europeiske standarden ISO10535 og GQ-kvalitetsmerket T-02, gruppe UTT.

## 1.3 Eskens innhold

Esken du har mottatt skal inneholde:

- Motor
- Håndkontroll
- Batterilader
- Ladestasjon
- Teknisk brukerveiledning
  - Brukerveiledning
  - Hurtigreferanse

Fjern emballasjen fra OT200/OT400 og kontroller innholdet i esken.

## 1.4 OT200/OT400-takheis



OT200/OT400 er en takheis for passiv forflytning av brukere. OT200 har en maks løftekapasitet på 200 kg og OT400 har maks løftekapasitet på 400 kg. Brukeren kan løftes med heisen og forflyttes ved hjelp av de takmonterte skinnene. OT200/OT400 kan leveres med et mekanisk (balansert) eller motorisert oppheng. OT200/OT400 kan også utstyres med en elektrisk motor for forflytning langs skinnen.

OT200/OT400 kan brukes til disse typer forflytninger:

- Fra en (rulle)stol til en seng, og motsatt
- Fra en (rulle)stol til et toalett, og motsatt
- Fra en (rulle)stol til en dusj-, bad- og toalettstol, og motsatt.
- Fra gulvet til en (rulle)stol eller seng.



Takheisen kan ikke hjelpe brukeren med å stå oppreist eller gå. En aktiv mobil personløfter (f. eks. Oxford) brukes som regel til disse formålene.

OT200/OT400 overholder følgende standarder (av KBOH):

- Brukeren kan løftes fra sittende eller liggende stilling, og vil henge i en (delvis) sittende posisjon. Etter forflytningen kan brukeren plasseres tilbake på en solid plass i sittende eller liggende stilling.
- Heisen kan brukes sammen med rullestoler uten at støtte for føtter, ben eller armer bør fjernes.
- Heisen kan brukes sammen med en tilgjengelig seng, dusj eller kommode i arbeidshøyde. I tillegg kan heisen brukes til forflytninger til og fra gulvet.



Med dette overholder OT200/OT400 også kravene i den europeiske standarden ISO10535 og GQ-kvalitetsmerket T-02, gruppe UTT.

Under normale forhold, og med unntak av seler og batterier, er den forventede levetiden for heisen 10 år (100 000 forflytninger), forutsatt at den vedlikeholdes i henhold til instruksjonene.

Enkelte forhold, slik som å bruke OT200/OT400 i fuktige omgivelser eller på steder med mye damp, kan forkorte heisens levetid. OBS: Dersom en takheis skal monteres i et rom med svært høy fuktighet (for eksempel over et basseng) må den spesialbehandles, og det skal oppgis ved bestilling.

## 1.5 Sikkerhetsinformasjon

- OT200/OT400 er konstruert til å løfte og forflytte brukere ved hjelp av riktige seil/seler. Heisen skal **kun** brukes til dette formålet. Alle andre formål er ikke tillatt.
- OT200 skal ikke brukes til å løfte mer enn 200 kg og OT400 skal ikke løfte mer enn 400 kg med mindre det er spesifisert på heisen.
- Det er ikke tillatt å løfte gjenstander (f. eks. en stol eller en rullestol) sammen med brukeren.
- Du må være spesielt påpasselig når klipsene på en sele festes til opphenget. Hvis disse ikke festes på riktig måte, kan brukeren falle og pådra seg alvorlige personskader.
- Pass alltid på at det er tilstrekkelig plass over brukeren før vedkommende løftes.
- Bruk kun OT200/OT400 sammen med seil/seler som leveres av Sunrise Medical AS. Kontakt alltid Sunrise Medical AS eller produsenten OpeMed før du bruker alternative seler.
- Bruk heisen forsiktig og pass på at den brukes på et sted som er rent og ryddig.
- Kun autoriserte personer skal utføre arbeid på heisen. Kontakt din Sunrise Medical-kontakt angående dette. Uautorisert arbeid på skinner eller motorer vil påvirke garantien.
- OT200/OT400 skal kontrolleres minst en gang hvert år. Du kan opprette en serviceavtale for dette.
- Service og vedlikehold av heisen skal kun utføres av autoriserte personer.
- Bruk kun originale deler (levert av OpeMed) ved behov for eventuelle reparasjoner eller utskiftninger.
- Kun autoriserte personer skal skifte ut oppheng eller andre deler på heisen.
- Batteriene skal alltid lades på et tørt sted med god ventilasjon. Batteriladeren må kobles til slik beskrevet i monteringsveiledningen.
- Batteriladeren skal kontrolleres minst en gang i året.
- Løft aldri brukeren høyere enn det som er nødvendig.
- Hvis heisen skades på grunn av feil bruk eller forflytning, skal den ikke lenger brukes men sendes tilbake til leverandøren.
- Unngå å treffe endestoppene i høy hastighet.
- Flytt heisen sakte for å unngå store bevegelser for brukeren.
- La aldri heisen være uten tilsyn når noen sitter i den. I nødmodus (etter 10 minutter) vil brukeren senkes sakte ned.
- Ikke bruk håndkontrollen eller ledningene på opphenget til å trekke heisen for å flytte brukeren, da dette vil skade ledningene.

## 2.1 Oversikt OT200/OT400

Delene i figur 1 beskrives i separate kapitler.

- |   |                          |        |
|---|--------------------------|--------|
| 1 | Motor                    | side 6 |
| 2 | Kontrollpanel            | side 7 |
| 3 | Nødsnor                  | side 6 |
| 4 | Løftebelte               |        |
| 5 | Kontakt for håndkontroll |        |
| 6 | Kontakt for oppheng      |        |



Fig. 1 OT200-Motor

## 2.2 Kontrollpanel

- |   |                            |          |
|---|----------------------------|----------|
| 1 | Nødsnor                    | se 2.2.1 |
|   | Nødkontroll                | se 2.2.2 |
| 2 | Grønn indikatorlampe       | se 2.2.3 |
| 3 | Oransje batteriindikator   | se 2.2.3 |
| 4 | Rød feilindikator          | se 2.2.3 |
| 5 | Tilkobling av håndkontroll | se 2.2.4 |
| 6 | Tilkobling av oppheng      | se 2.2.5 |

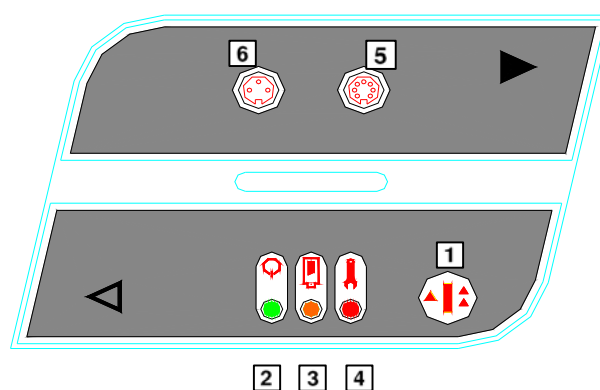


Fig. 2 Kontrollpanel

### 2.2.1 Batterier: Opplading og levetid



For å forlenge batterienes levetid mest mulig, anbefaler vi at motoren settes inn i ladestasjonen når den ikke er i bruk.

Lad alltid batteriet når den oransje batteriindikatoren blinker.

Lad batteriene på følgende måte:

- Pass på at batteriladeren er koblet til et strømuttak.
- Denne grønne indikatorlampen på laderen vil tennes.
- Plasser motoren under ladestripene.
- Oppladingen vil starte automatisk etter noen få sekunder.
- Den røde indikatoren på laderen vil lyse når batteriet lades opp.  
(den oransje indikatoren på motoren vil lyse)
- Det røde indikatorlyset vil slukkes når batteriet er fulladet.  
(det oransje indikatorlyset på motoren vil også slukkes)
- La batteriet lades opp i åtte timer.

#### *Kapasitet*

Antall løft som kan gjøres med et fulladet batteri kommer an på hvor lenge hvert løft tar, vekten som løftes, samt batteriets tilstand og alder.

#### *Utlading*

Batteriet vil automatisk utlades dersom det ikke brukes over lengre tid. Batteriets kapasitet vil reduseres dersom det er svært utladet. Dette betyr at færre løft kan gjøres med batteriet.

### 2.2.2 Nødsnor

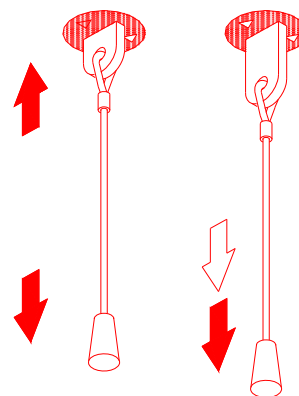
Heisen vil stoppe umiddelbart dersom du trekker i den røde nødsnoren. Nødstoppen aktiveres/deaktiveres på følgende måte:

*Aktivere nødstop (Fig. 3A).* Trekk i nødsnoren.

*Deaktivere nødstop (Fig. 3A).* Trykk den røde kanten, som snoren er festet til, tilbake i motoren. Motoren vil da fungere normalt igjen.



Ikke bruk nødsnoren til å slå heisen av og på. Motoren aktiveres på nytt ved hjelp av den røde kanten i nærheten av taket. Motoren vil automatisk slås av hvis den ikke har vært i bruk på 10 minutter.



**A** **B**

*Fig. 3 Nødsnor*

### 2.2.3 Nødbryter

#### *(skal kun brukes i nødstilfeller)*

Nødbryteren skal kun brukes når det ikke går an å få brukeren ut av heisen på andre måter. Nødbryteren bruker reservestrøm i batteriet. Nødbryteren kan kun benyttes til å senke brukeren ned, og du styrer den ved å trekke i nødsnoren. Heisen vil senke brukeren ned så lenge du trekker i snoren (3B).

OT200/OT400 er utstyrt med en rekke andre sikkerhetssystemer. For eksempel et vern for spoling og slakt belte. Du vil finne en detaljert beskrivelse av disse systemene i den tekniske brukerveiledningen.

### 2.2.4 Indikatorlys

#### Grønn indikator av/på

Den grønne indikatoren vil lyse når motoren aktiveres. Motoren vil automatisk deaktiveres hvis den ikke har vært i bruk i 10 minutter. Den grønne indikatoren vil da slukkes. Motoren vil automatisk aktiveres på nytt når håndkontrollen brukes.

#### Oransje batteriindikator

Batteriindikatoren viser når batteriene må lades opp. Når denne indikatoren blinker, må batteriene lades opp slik beskrevet i paragraf 2.2.1. Når heisen senkes når noen sitter i den, vil batteriet lades opp. Den oransje indikatoren vil derfor lyse.

#### Rød feilindikator

Hvis den røde feilindikatoren lyser, indikerer det en feil i motoren. Ta kontakt med den tekniske avdelingen umiddelbart.

### 2.2.5 Koble til håndkontrollen

Pluggen på håndkontrollen må kobles til motoren ved å skru pluggen med gjenger inn i motoren. (Fig. 2-5)

### 2.2.6 Koble til det motoriserte opphenget

Hvis motoren er utstyrt med et motorisert oppheng, må pluggen med gjenger på opphenget skrues inn i motoren. (Fig. 2-6). Når opphenget er riktig tilkoblet kan det styres ved bruk av håndkontrollen.

## 2.3 Håndkontroll



**Ikke trekk heisen ved bruk av håndkontrollen!** Stå bak brukeren og skyv vedkommende rolig langs skinnene. Opphenget kan brukes som et håndtak under forflytninger.

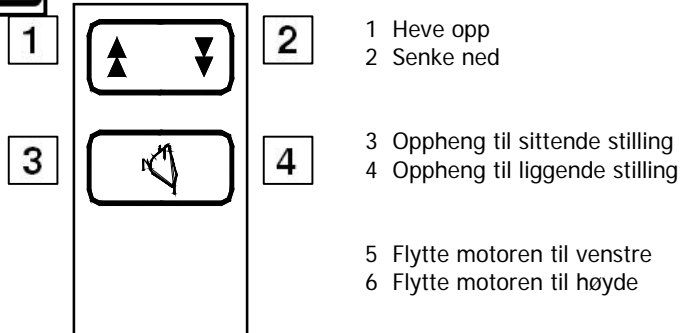


Fig. 4A Håndkontroll med fire funksjoner

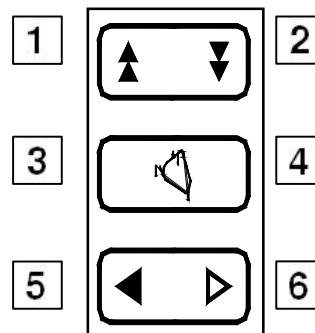


Fig. 4B Håndkontroll med seks funksjoner

OT200/OT400 styres ved hjelp av en håndkontroll med enten fire eller seks funksjoner. Håndkontrollen brukes til å:

- flytte heisen opp og ned.
- flytte opphenget fra liggende til sittende stilling (kun motorisert oppheng)
- flytte motoren (kun motorisert motor).



## 2.4 Karusell (ekstrautstyr)

Det kan være systemet du har valgt er utstyrt med en karusell, slik vist i figur 5. En karusell gjør det mulig å flytte en motor langs mer enn bare én skinne. En karusell fungerer automatisk og gjør en kvart omdreining til venstre eller høyre. Den kan ikke gjøre en hel omdreining.

Det er enkelt å kontrollere karusellen:

- Legg motoren midt i karusellen.
- Etter ca. 2 sekunder vil karusellen snus 90 grader.
- Ta motoren ut av karusellen.
- Hvis du ikke vil svinge men bare kjøre forbi karusellen, skal ikke motoren stoppe i karusellen.

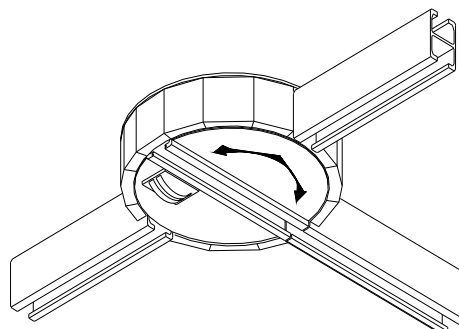


Fig. 5 Karusell

## 2.5 Port (med X-Y-systemer)

Hvis du bruker et X-Y-system med en overgang til en fast skinne, skal det plasseres en "port" hvor skinnene møtes (Fig. 6). Denne porten forhindrer at motoren glir ut av skinnen dersom skjøtene ikke er rettet opp mot hverandre. Porten kobler automatisk skinnene sammen for å gi en myk overgang fra en mobil til en fast skinne.

Fra fast skinne til X-Y-system:

- Flytt motoren gjennom porten mot den mobile skinnen.
- Skinnen vil løsne og kan flyttes.

Fra X-Y-system til en fast skinne:

- Plasser motoren foran porten.
- Plasser skinnen med motoren ovenfor den andre porten (hold den lett i bevegelse)
- Skinnene vil kobles sammen slik at de ikke lenger kan flyttes. Porten vil åpnes slik at motoren kan flyttes gjennom den.

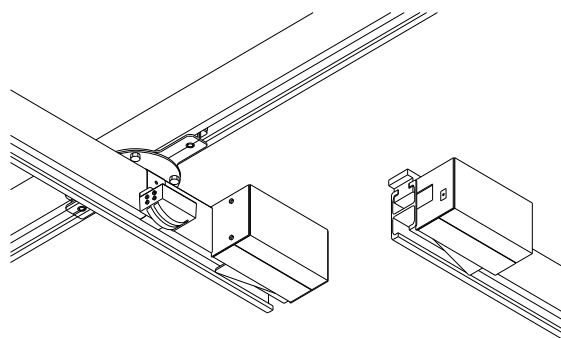


Fig. 6 Port



Det er viktig at porten ikke kobles fra strømuttaket. Porten vil ikke virke dersom strømmen kobles fra når porten er festet til den faste skinnen. Du vil da ikke kunne gå over til den mobile skinnen. En tekniker må tilbakestille porten.

## 2.6 Oppheng

OT200/OT400 leveres med et oppheng. Opphenget er den delen som seilet/selen (som brukeren skal sitte i) festes til. Det finnes flere forskjellige typer oppheng, hvor det balanserte og det motoriserte er de to viktigste. Begge opphengene gjør det mulig å forflytte brukeren i en sittende eller liggende stilling. Du finner en beskrivelse av hvordan du gjør dette, nedenfor.

### STANDARD – Topunkts oppheng

Brukes sammen med seil/seler med løkker.

### EKSTRAUTSTYR - Balansert oppheng/Vugge

Et balansert oppheng styres av brukeren. Brukeren setter seg selv i en sittende eller liggende stilling ved hjelp av små bevegelser. Det balanserte opphenget er mest effektivt når det benyttes av en bruker med tilstrekkelig hoftestabilitet og kroppsbalanse.



### EKSTRAUTSTYR - Motorisert oppheng/Vugge

Det motoriserte opphenget flyttes fra sittende til liggende stilling ved hjelp av aktuatorer i opphenget. På denne måten kan brukeren automatisk plasseres i ønsket stilling, som er en stor fordel for brukere med lav hoftestabilitet. Det motoriserte opphenget styres ved hjelp av to knapper på håndkontrollen (paragraf 2.3).

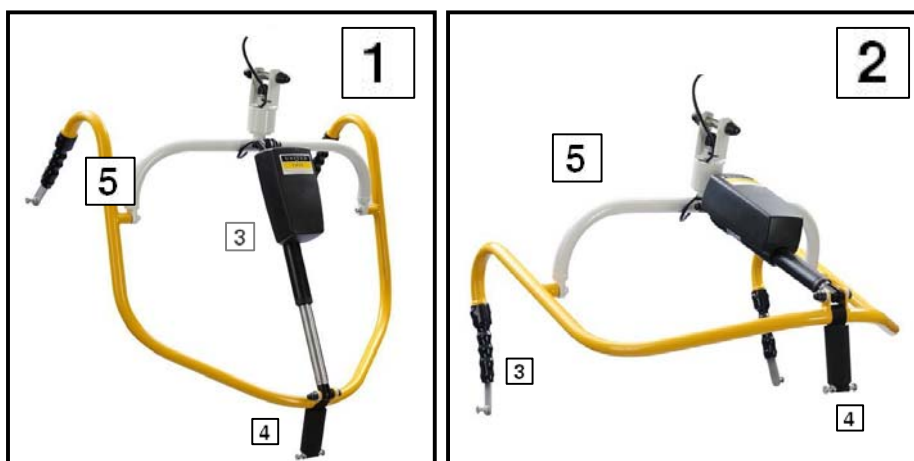


Fig. 7a Oppheng i sittende stilling

Fig. 7b Oppheng i liggende stilling

- 1 Sittende stilling
- 2 Liggende stilling
- 3 Feste øverst
- 4 Feste nederst
- 5 Opphengsmotor



**Ikke trekk heisen ved bruk av ledningen på opphenget!** Dette kan skade ledningen. Stå bak brukeren og skyv vedkommende rolig langs skinnen. Opphenget kan brukes som et håndtak under forflytninger.

## 2.7 Seler og seil

### 2.7.1 Feste av seil



Les nøye igjennom disse instruksjonene før seilet brukes. Det er VESENTLIG at du vet fullt og helt hvordan seilet skal festes på riktig måte. Kontroller alltid at seilet ikke er slitt eller skadd før det brukes.

#### SEIL MED LØKKER

Fest løkken over kroken. Pass på at løkkene har lik lengde på begge sider.

Sørg for at både ben- og skulderløkker er festet (minst 4 løkker på alle seler)

Henvis alltid til selens brukerveiledning.

Kontroller alltid vektgrensen for selen, og pass på at den ikke overstiger grensen for OT200/OT400.

#### SEIL MED KLIPS

- 1 Hold fast i remsen på klipsen med én hånd, og trekk det store hullet i klipsen over festepunktet. Kontroller at beltet som selen henger i ikke er vridd eller snudd.
- 2 Ta beltet under klipsen og trekk det ned til klipsen faller ned i en trygg stilling.
- 3 Festepunktet er nå låst i hullet øverst på klipsen.
- 4 Fest alle klipsene på samme måte før du foretar et løft med heisen.



Klipsen kan fjernes ved å trekke den oppover og skyve den av festepunktet. Pass på at det ikke er tyngde på klipsene før du tar dem av, slik at brukeren ikke settes i fare.

Festepunkt

### 3.1 Før bruk

Kontroller følgende punkter på OT200/OT400 før den brukes:

- Kontroller batterienes tilstand på motorens display
  - Er nødstoppen deaktivert?
  - Kontroller at selen er egnet for formålet og forflytningen (se tabellene på side 11 og 12).
  - Kontroller selens og klipsens tilstand, samt og at spilene er festet
  - Fest selen forsvarlig.
  - Kan brukeren løftes på komfortabel måte?
  - Motoren vil automatisk aktiveres når det trykkes på en knapp på håndkontrollen.
- 
- Når det brukes en standardsele, skal brukers armer alltid plasseres på brukers fang på innsiden av selen.
  - Når det brukes en toalettsele, skal brukers armer alltid være plassert på utsiden av selen, slik at den øvre raden med klips er plassert under brukers armer!
  - Bruk alltid heisen på steder som er rene og ryddige.
  - OT200/OT400 er nå klar til bruk i henhold til instruksjonene i denne brukerveiledningen.



Forklar alltid brukeren hva som foregår til enhver tid under forflytningen!  
Vær forsiktig slik at selen ikke vikler seg inn i hengslene på opphenget.

### 3.2 Løfte brukeren

Se også seilets egen brukerveiledning for hvordan seilet skal benyttes.

#### Trinn 3.2.1 Løfte fra en stol

- Plasser selen bak ryggen på brukeren og trekk den ned til setet. Be brukeren lene seg litt forover når du gjør dette. Sørg for at selen er plassert med vaskeanvisningen pekende utover.
- Trekk benstroppene litt forover, slik at brukeren allerede sitter i selen.
- Løft det ene benet på brukeren, og trekk den ene benstroppen på selen på innsiden av benet. Gjør det samme på det andre benet.
- Om nødvendig, trekk toppen på selen opp til riktig høyde. Selen er nå plassert rundt brukeren som en svøpe.
- Når en toalettsele brukes, skal det runde beltet (nederst) plasseres rundt brukers midje som et belte. Plasser brukers armer gjennom løkkene øverst på selen.



**Toalettsele** skal kun benyttes av brukere som har tilstrekkelig bevegelighet i skuldrene samt god kroppsstabilitet.

### 3.2.2 Løfte fra en seng

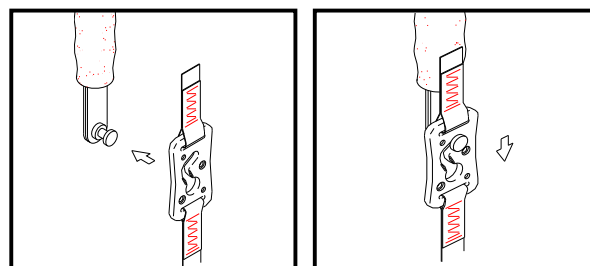
- Rull opp den ene siden på selen til ca. halvparten av selens bredde.
- Rull brukeren over på siden pekende mot deg.
- Plasser den opprullede siden på selen mot brukerens rygg.
- Sørg for at selen plasseres med vaskeanvisningen pekende utover (nedover)
- Rull brukeren over selen så han/hun ligger på siden.
- Den opprullede delen på selen vil nå ligge på siden av brukeren.
- Rull ut den sammenrullede delen på selen og trekk den til riktig stilling.
- Rull brukeren tilbake på ryggen, slik at han/hun ligger oppå selen.
- Løft det ene benet på brukeren, og trekk den ene benstroppen på selen på innsiden av benet.
- Gjør det samme med den andre benstroppen.
- Rett på selen om nødvendig, for å forsikre om at brukeren ligger trygt og stabilt under forflytningen.

### 3.2.3 Feste selen til opphenget

- Hvis brukeren skal løftes fra en stol, plasser opphenget i en sittende stilling (Fig. 7a, side 9).
- Hvis brukeren skal løftes fra en seng, plasser opphenget i en liggende stilling (Fig. 7b, side 9).
- Pass på at brukeren vender mot opphenget.



Kontroller at beltene på klipsene ikke er vridd. Hvis benstroppene er vridd kan klipsene hekte seg av.



### 3.3 Flytte brukeren



**Ikke trekk heisen ved bruk av håndkontrollen!** Dette kan skade ledningen. Stå bak brukeren og skyv vedkommende rolig langs skinnen. Opphenget kan brukes som et håndtak under forflytninger.

- Løft brukeren ved hjelp av håndkontrollen.
- Gå med heisen under forflytningen. Stå nærmest mulig brukeren til enhver tid.
- Gå mot sengen, stolen eller toalettet, og fastsett hvilken høyde som er nødvendig for å senke brukeren ned til disse.



Heis aldri brukeren høyere enn det som er absolutt nødvendig under en forflytning.

### 3.4 Ta brukeren ut av OT200/OT400

#### Trinn 1a Senke ned i en seng

- Legg brukeren i liggende stilling. Plasser brukeren på best mulig måte over sengen.
- Senk brukeren ned til han/hun ligger helt flatt på sengen.
- Hekt av klipsene på selen fra opphenget og fjern heisen.
- Bruk alltid en egen badesele ved løft i et badekar.

#### Trinn 1b Senke ned i en (rulle)stol

- Kontroller at bremsene på rullestolen er koblet inn.
- Senk brukeren ned i stolen med sakte fart.
- Sørg for at brukeren plasseres forsvarlig bakover i stolen.
- Hekt av klipsene på selen fra opphenget og fjern heisen.

#### Trinn 1c Senke ned på et toalett

- Følg de samme instruksjonene som å senke brukeren ned i en stol.
- Bruk alltid en toalettsele ved løft på et toalett.
- Trekk brukersens bukser ned til knærne før han/hun senkes ned på toalettet. Trekk buksene lenger ned når brukeren sitter på toalettet.
- Hekt av festepunktene på toalettsele fra opphenget mens brukeren sitter på toalettet.
- Trekk opp buksene til knærne på brukeren når han/hun er ferdig på toalettet, hev brukeren og trekk deretter buksene helt opp.



**Toalettsele** skal kun benyttes av brukere som har tilstrekkelig bevegelighet i skuldrene samt god kroppsstabilitet.

# • • • Vedlikehold 4

## 4.1 Rengjøringsinstruksjoner

*Motor og oppheng*

Den beste måten å rengjøre OT200/OT400 på er ved bruk av en fuktig klut. Bruk normale rengjøringsmidler/såper.

*Seler -*

Se vaskeanvisninger, paragraf 2.7.4, side 13. Ikke bruk kraftige løsemidler til å rengjøre heisen eller selene med.

## 4.2 Daglig/ukentlig vedlikehold

OT200/OT400 krever svært lite vedlikehold ved normal bruk. Vi anbefaler derimot at du gjør følgende punkter daglig for å forhindre og oppdage problemer i tide.

### Handling

*Rengjør heisen:*

*Vask selene:*

*Lad opp batteriene regelmessig:*

*Kontroller at heisen fungerer jevnt:*

### Kommentar

Se rengjøringsinstruksjoner, paragraf 4.1

Se vaskeanvisninger, paragraf 2.7.4, side 13.

Sett motoren i laderen når heisen ikke er i bruk.

Si i fra til den tekniske serviceavdelingen slik at de kan smøre eller skifte ut deler som gjør at heisen ikke fungerer jevnt.

Si i fra til den tekniske serviceavdelingen

*Kontroller for ulyder:*



Ta alltid kontakt med den tekniske serviceavdelingen hvis du er i tvil om heisens tilstand eller funksjon.

## 4.3 Årlig kontroll og vedlikehold

Heisen må kontrolleres en gang i året i henhold til NTAs retningslinjer. Dette må gjøres av OpeMed eller et annet autorisert verksted. OpeMed tilbyr en årlig kontroll i form av en årlig serviceavtale.

Merking på skinner og/eller motor forteller når siste kontroll ble utført. For mer informasjon om kontroller, ta kontakt med Sunrise Medical AS.

*Fig. 12*

## 4.4 Hvis OT200/OT400 ikke virker

- Kontroller om nødsnoren er trukket ut (rød kant på motoren, se paragraf 2.2.1 på side 6).
- Kontroller at batteriene er tilstrekkelig ladet opp.
- Kontroller at pluggen på håndkontrollen er riktig tilkoblet.
- Kontroller at pluggen på opphenget er riktig tilkoblet.
- Kontroller om beltet er slakt. Stram om nødvendig.
- Kontroller om beltet er trukket opp for mye. Heisen vil kun gå ned.
- Kontroller om beltet er trukket ut for langt. Heisen vil kun gå opp.
- Hvis heisen fortsatt ikke virker, ta kontakt med den tekniske serviceavdelingen.

## 4.5 Avhending

OT200/OT400 kan returneres til Sunrise Medical AS for avhending. Du kan også gjøre dette med batterier, ladere, seler o.l. Hvis du velger å avhende batteriene selv, må du være klar over at disse batteriene klassifiseres som kjemisk avfall.

## 5.1 Garanti

OpeMed gir ett års garanti på OT200/OT400. OpeMeds garanti gjelder ikke slitasjedeler, slik som hjul, løftebelter eller batterier.

Denne garantien gjelder ikke for skader eller feil på OT200/OT400 som er forårsaket av feil bruk eller reparasjoner som er utført av andre enn OpeMed. Dette vil bestemmes etter skjønn av OpeMed eller en utvalgt OpeMed-representant.

OpeMed forbeholder seg retten til å endre dette produktet, og produktet kan variere fra det som beskrives i denne veiledningen. OpeMed er ikke forpliktet til å informere kunden om dette.

## 5.2 Om Sunrise Medical AS

Løft og forflytning av pasienter i helsevesenet krever mye energi og yrkeserfaring fra en rekke forskjellige personer, spesielt fra pleiere. Vi leverer produkter og tjenester for personer som daglig er involvert i slike forflytninger. Pasienters behov for mobilitet er vårt startpunkt. Sammen med pasienter/brukere og pleiere utarbeider vi løsninger for å forbedre og opprettholde pasientens/brukers mobilitet.

Vårt mål er å levere optimal hjelp for brukere og pleiere ved å ta i betraktning forskjellige forflytningsmuligheter for brukeren.

OpeMed kan levere følgende produkter/tjenester:

- Heiser
- Ståstøtter
- Sengeheiser
- Takheiser
- Ekstraustyr for forflytningsutstyr
- Høye/lave badekar
- Toalett- og dusjseter
- Dusjvogner
- Annet forflytningsutstyr
- Opplæring og rådgivning

*OpeMeds visjon, produkter og tjenester gjør oss til en perfekt partner for brukere og pleiere.*

## 5.3 Kontaktinformasjon for produsent og leverandør

Produsent:  
OpeMed (Europe) Ltd  
Riverside Park  
Farnham, Surrey  
GU9 7UG  
Storbritannia  
T: +44 (0)1252 758858  
F: +44 (0)870 1619681  
E: [sales@opemed.net](mailto:sales@opemed.net)  
[www.opemed.net](http://www.opemed.net)

Leverandør:  
Sunrise Medical AS  
Dynamitveien 14 B  
1400 Ski  
Norge  
T: 66 96 38 00  
F: 66 96 38 80  
E: [post@sunrisemedical.no](mailto:post@sunrisemedical.no)  
[www.sunrisemedical.no](http://www.sunrisemedical.no)



#### 5.4 EG - Konformitetserklæring

Vi: OpeMed (Europe) Ltd  
Riverside Park  
Farnham, Surrey  
GU9 7UG  
Storbritannia

erklærer herved under vårt eget ansvar at:

**Det takmonterte heissystemet OT200/OT400 samt alle deler på det**

som denne erklæringen gjelder og som kan settes i kategori 1, overholder følgende retningslinjer:

#### **Retningslinje 93/42/EEG**

samt er i samsvar med følgende standarder og normgivende dokumenter:

**ISO/DIS 14971**  
**EN 10535**  
**NEN-EN-60601-1**  
**NEN-EN-60601-1-2 (EMC)**  
**pr EN 980**  
**NEN 12182**

På vegne av OpeMed Ltd,

Sted og dato : Farnham, Surrey, 6. mars 2008

Navn og funksjon : N. Kent, direktør

Underskrift :

