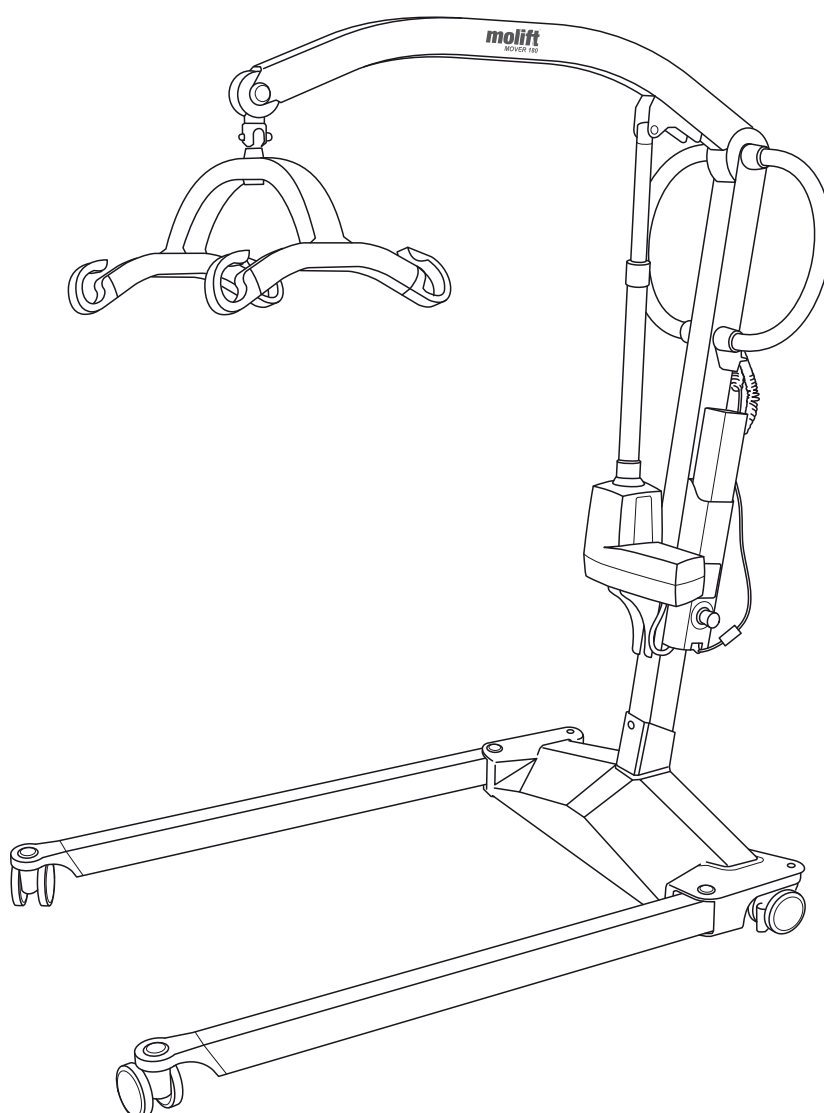


# Molift Mover 180

NO - Brukermanual

**molift**<sup>®</sup>  
a part of Etac

BM08103 Rev. B 2016-04-01



# Norsk manual

## Innhold

Molift Mover 180 .....	2
Komponenter .....	2
Om Molift Mover 180 .....	2
Generelt .....	3
Samsvarserklæring .....	3
Bruksbetingelser .....	3
Garanti .....	3
Produktidentifikasjon .....	3
Teknisk data .....	4
Installasjon .....	5
Løftesøyle .....	5
Montering av oppheng .....	5
Batteri og håndkontroll .....	5
Sjekkliste etter installasjon .....	5
Hvordan bruke Molift Mover 180 .....	6
Før bruk .....	6
Håndkontroll .....	6
Sikkerhetsfunksjoner .....	7
Håndtak .....	7
Bremseser .....	7
Nødstop / Nødsenk .....	7
Elektronikk .....	8
Transport og bruksforhold .....	8
Batteri .....	8
Batteri og serviceindikator .....	8
Service intervall .....	8
Lading .....	9
Forflytting .....	10
Bruke seil .....	10
Løft og forflytning .....	10
Forflytting .....	11
Senking til sittende posisjon .....	11
Tilbehør .....	12
Oppheng .....	12
Båre .....	12
Hjul med retningslås .....	12
Vekt .....	12
Seil .....	12
Vedlikehold .....	13
Rengjøring og desinfeksjon .....	13
Rekondisjonering .....	13
Resirkulering .....	13
Reservedeler .....	13
Periodisk inspeksjon .....	13
Periodisk inspeksjons omfang .....	13
Troubleshooting .....	14

## Viktig

Denne brukermanualen inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner og informasjon om bruk av løfteren og tilbehør.

I denne manualen brukes begrepene "bruker" om personen som løftes og "assistent" om personen som styrer løfteren.



### Advarsel!

Dette symbolet indikerer viktig sikkerhetsinformasjon. Følg disse instruksene nøye.



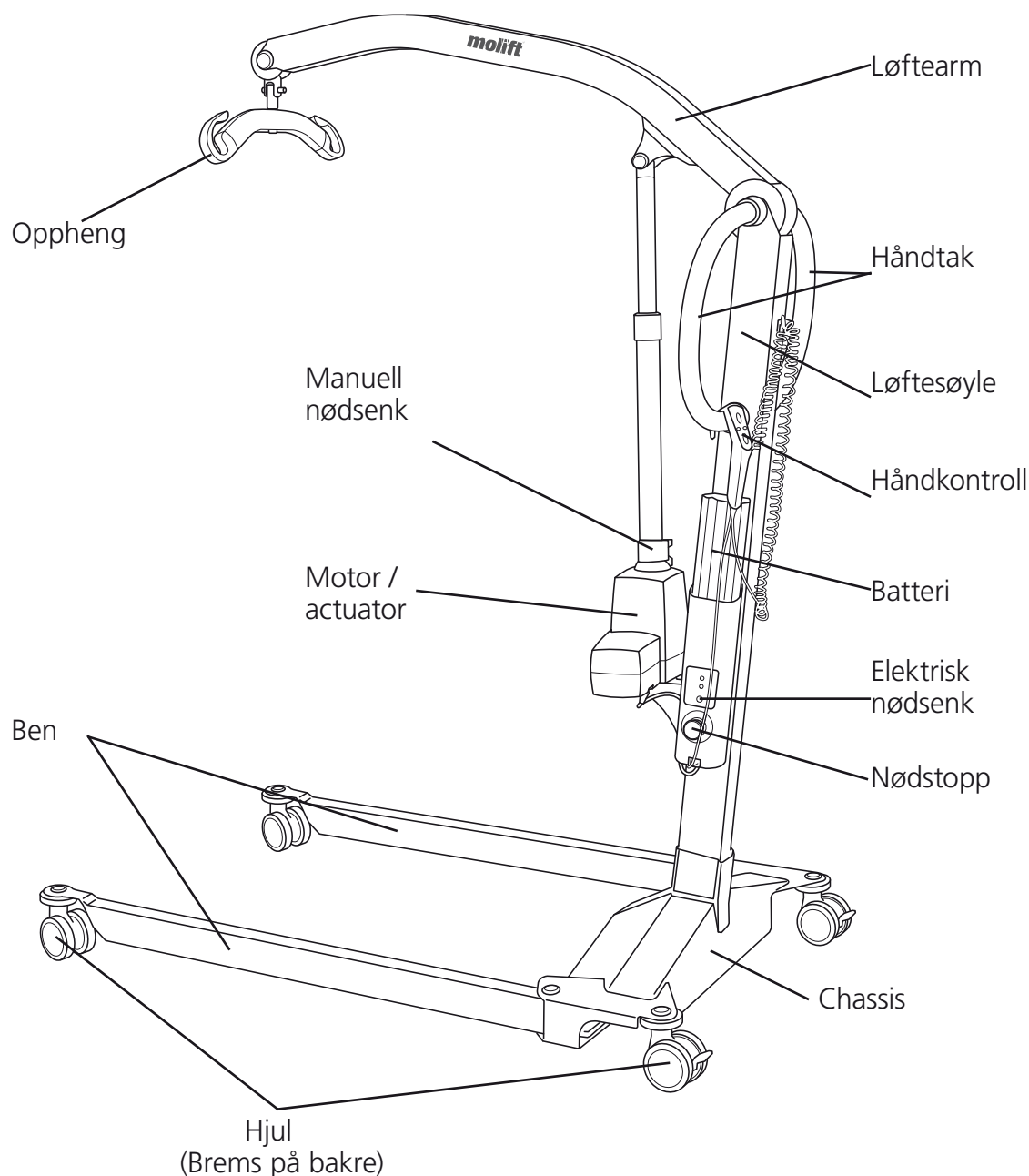
### Les brukermanual før bruk.

Det er viktig at innholdet i denne brukermanualen leses og forstås før utstyret tas i bruk.

Besøk [www.etac.com](http://www.etac.com) for å laste ned dokumentasjon, og sikre at du har den siste utgaven av brukermanualen.

# Molift Mover 180

## Komponenter:



## Om Molift Mover 180

Molift Mover 180 er en mobil løfter laget for å løfte og forflytte brukere til og fra seng, gulv, stol, rullestol eller toalett ved hjelp av seil. Løfteren er laget av lette materialer, har hjul, elektrisk motor/actuator og er drevet ved hjelp av et batteri. Løfterens ben er elektrisk justerbare, og løfterens løftekapasitet er 182 kg (400lbs).

Løfteren passer spesielt godt til bruk på sykehus og helseinstitusjoner men kan også brukes i private hjem. Løfteren bør kun brukes over kortere avstander, som mellom en stol og en seng eller in på toalettet. Løfteren skal ikke brukes til å transportere brukeren over lengere distanser.

## Generelt

### Samsvarserklæring



Molift mOVER 180 og tilbehøret som er beskrevet i denne brukermanualen er CE merket i samsvar med EU direktivet 93/42/EEC som omhandler medisinsk utstyr, klasse 1, og har blitt testet og godkjent av tredjepart i henhold til standardene IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 and NS-EN ISO 10535:2006.

### Bruksbetingelser

Løft og forflytning av en person vil alltid innebære en viss risiko, og kun personer som har gjennomgått nødvendig opplæring kan bruke utstyret som omtales i denne brukermanualen. Skinnesystemet må være installert av sertifisert personell i henhold til gjeldene krav.

### Modifikasjoner og bruk av komponenter laget av andre produsenter.

Vi anbefaler kun å bruke Molift komponenter og reservedeler. Samsvarserklæring er ikke gyldig og Etac er ikke ansvarlig for garanti hvis det blir gjort noen endringer på produktet. Etac skal ikke holdes ansvarlig for feil eller ulykker som kan oppstå ved bruk av komponenter fra andre produsenter.



Kun sertifisert personell kan åpne takheis eller utføre service eller reparasjon på takheis eller tilbehør. Det er fare for skade fra roterende deler og elektrisk sjokk.

Løfteren er ikke tiltenkt å styres av personene som løftes.

### Garanti

2 år garanti mot fabrikasjonsfeil eller feil på materialer i våre produkter. For vilkår og betingelser, se [www.etac.com](http://www.etac.com)

## Produktidentifikasjon

### Produkt merkelapp

Hovedmerkelapp har en strekkode som inneholder Artikkelnummer, Serienummer og produksjonsdato.



Type BF



CE merket



Les brukermanual



Kun innendørs bruk



Må ikke kastes i restavfall



Nødsenk



Serviceindikator



Batteriindikator



Sertifiseringsmerket

### Advarselsmerker og symboler

Symboler som er brukt på utstyret, forklart i detalj:

## Teknisk data

### Maks brukervekt, Safe Working Load (SWL):

182 kg (400 lbs)

### Egenvekt:

Inkl. batteri og oppheng:

32 kg/70,5 lbs

Chassis: 16 kg/35 lbs

Løftesøyle: 12.4 kg/27.3 lbs

Batteri: 0,96 kg/1,9 lbs

4-punkt medium oppheng: 2,2 kg/4.8 lbs

### Batteri:

Art: 0541000

14.4 V NiMH 2.6 Ah

### Batterilader:

100-240 V AC, 50-60 Hz

0,9 A output

### Løfthastighet:

46mm/sekund (1.81 tommer/sekund)

with 75kg (165 lbs) last

### Beskyttelse:

Håndkontroll IP24

Løftemotor IP24

### Lydnivå, maks A-weighted sound power level:

$L_{WA} = 49,4$  dB

### Betjeningskrefter:

Knapper på håndkontroll : 3.4 N

### Materialer:

Aluminium, Plast

### Motor:

Løftemotor/actuator: 12 V DC

Benspredningsmotor: 12 V DC

### Rotasjonsdiameter:

1320 mm (52 tommer)

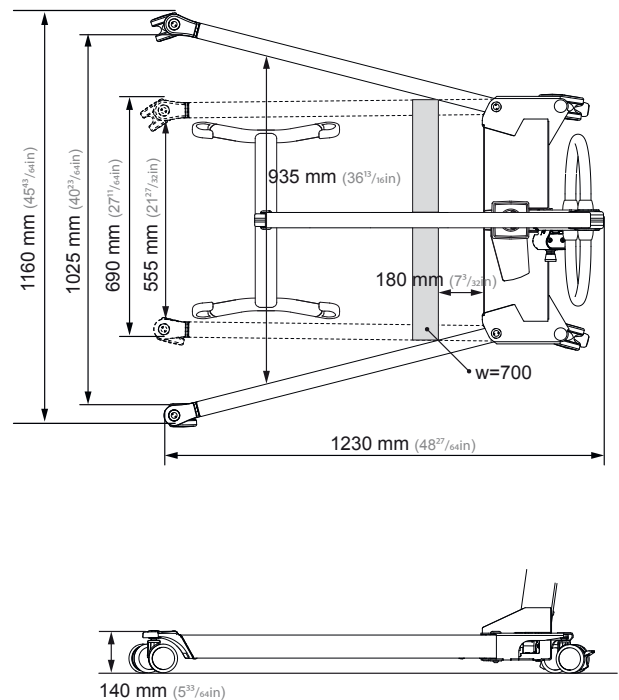
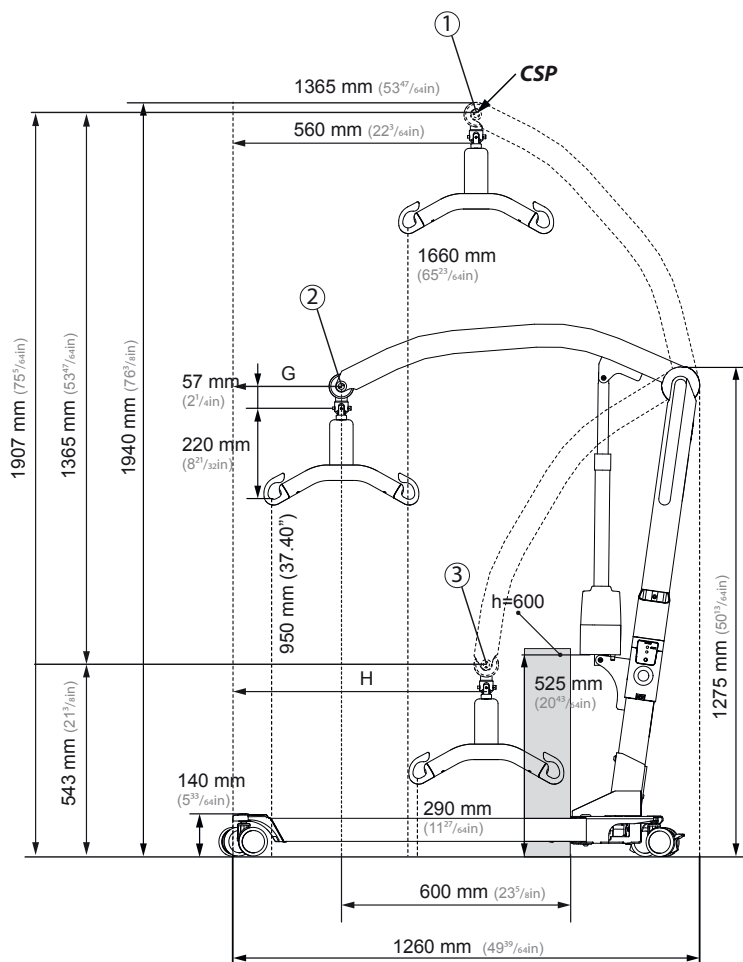
### Antall løft med fullt oppladet batteri:

50 lifts ( 75 kg / 165 lbs, 50 cm /

20 tommer)

### Forventet levetid:

Løfteren har en forventet levetid på 30 000 SWL løft eller 10 år.



① Highest position: 1907 mm (75<sup>5</sup>/<sub>8</sub> in)

② Max reach: 1227 mm (48<sup>7</sup>/<sub>8</sub> in)

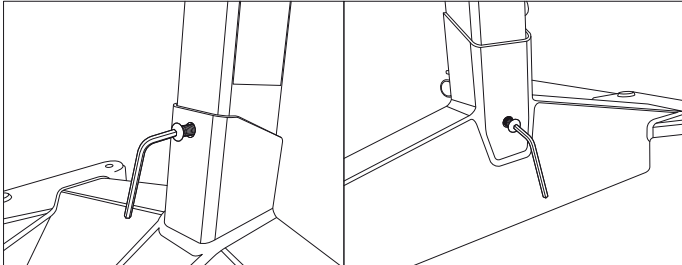
③ Lowest position: 542 mm (21<sup>1</sup>/<sub>8</sub> in)

## Installasjon

Lad batteriet. Batteriet må ikke stå i batteriholderen under installasjon av løfteren!

### Løftesøyle

Plasser løftesøylen opp i chassiet.

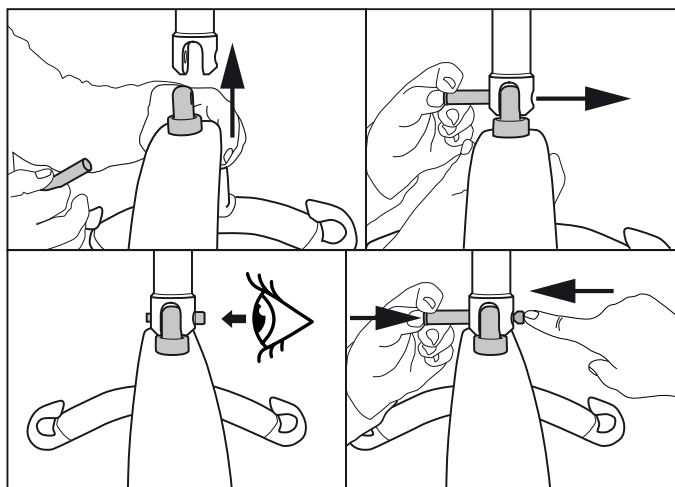


Lås løftesøylen på plass ved å skru fast de to sekskantskruene på for- og baksiden av chassiet.



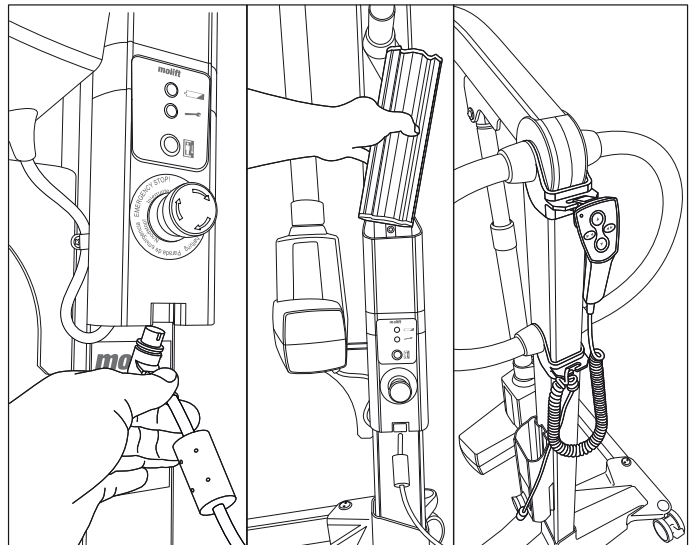
Skrueene vil sørge for at søylen ikke kan løftes opp. Løfteren må ikke brukes dersom skruene ikke er festet på riktig måte.

### Montering av oppheng



1. Sørg for at opphenget er på linje med koblingspunktet.
2. Trykk ned knappen på låsepinnen og før den helt gjennom koblingspunktet.
3. Sørg for at låsepinnen sitter festet på riktig måte.
4. Trykk ned og hold inne knappen på låsepinnen mens du dytter låsepinnen inn fra motsatt side for å koble av opphenget.

### Batteri og håndkontroll



1. Koble til håndkontrollen på bunnen av batteriholderen.
2. Sett inn batteriet med polene vendt ned i holderen.
3. Fest håndkontrollen og ledningen i brakettene rundt håndtakene slik at den ikke henger ned på gulvet.

### Sjekkliste etter installasjon



Ikke ta i bruk løfteren før "sjekkliste etter installasjon" under er punktvis gjennomført.

Bruk denne sjekklisten for å bekrefte at løfteren er riktig installert og virker korrekt og sikkert før bruk.

- Sørg for at løftearmen, løftesøylen og opphenget er riktig festet og at det ikke er noen løse deler på løfteren.
- Sørg for at batteriet er fulladet (Ingen lys på batteriindikatoren).
- Sjekk om løfteren har noen åpenbare skader eller feil/mangler.
- Utfør et løft med en last (60-80 kg).

## Hvordan bruke Molift Mover 180

### Generelle sikkerhetsbetingelser

Bruk kun tilbehør og seil som er tilpasset brukers størrelse, vekt, funksjonsevne og typen av forflytning.

### Driftssyklus

Molift Mover 180 kan kjøres konstant i maks 2 minutter (med maks last) og hvile i minimum 18 minutter. Driftssyklus 10 %. Intermittens i henhold til standard ISO-EN 10535.

### Maks last (SWL 180)

Løfteren er merket med Safe Working Load (SWL)



Hvis maks last (SWL) er forskjellig for løfter, oppheng eller seil, så er alltid den laveste makslast gjeldende.



Molift løftere skal kun brukes til å løfte personer. Bruk aldri løfteren til å løfte eller flytte gjenstander av noe slag.

## Før bruk / Daglig sjekk / Månedlig

Inspeksjon som bør gjøres daglig eller før bruk:

- Sjekk at løfter ikke har synlige skader, slitasje eller deformasjoner
- Sørg for at opphengets kobling og at alle avtakbare deler er skikkelig tilkoblet og festet.
- Sjekk at batterilampe ikke lyser og at service-lampe lyser grønt.
- Sjekk at løftebånd ikke har synlige skader eller slitasje
- Sørg for at hjulene ruller fritt og at løfteren er lett å manøvrere

Inspeksjon som bør gjøres månedlig:

- Test løfterens funksjoner og sørg for at løfter ikke lager unormale lyder.
- Test nødstoppbryter og nødsenk

Hvis det avdekkes feil eller mangler så må løfteren tas ut av drift og merkes med "i stand".

## Håndkontroll

Håndkontrollen har 4 knapper for løft og senk av løftearm, og beinspredningsmekanismen inn og ut.

Håndkontrollen har en indikator som lyser når batterinivået er lavt og løfteren må lades.

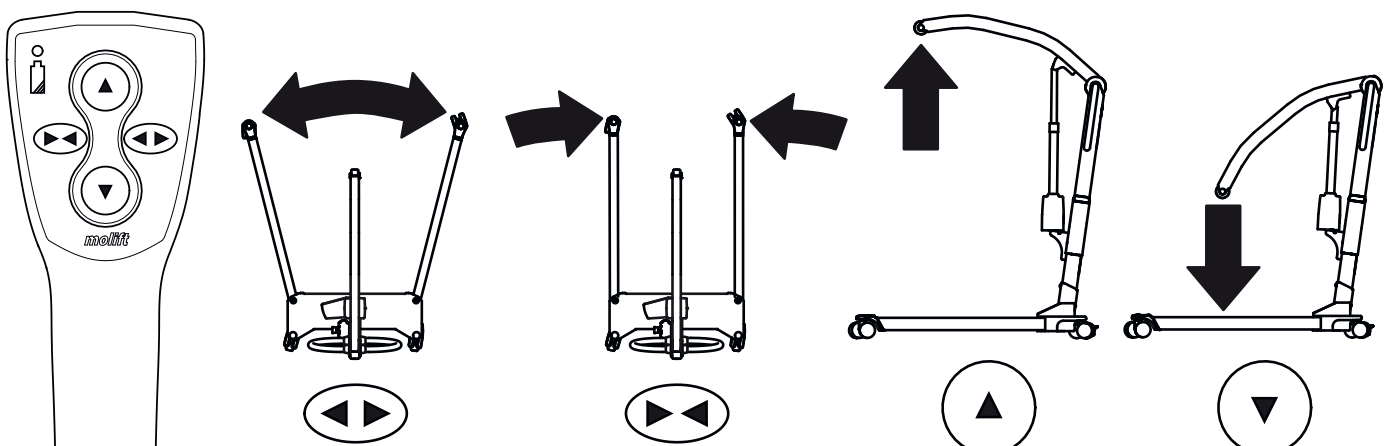
Håndkontroll med 4 knapper:  
Art. no. 2018004

### Løftearm - opp / ned

NB! Løfteren er ustabil i øverste position.

### Ben - inn / ut

NB! Spredde ben øker stabiliteten og forbedrer tilgangen til stol/toalett.



## Sikkerhetsfunksjoner

Molift Mover 180 er utstyrt med en rekke sikkerhetsfunksjoner, som er ment å forebygge skade på personell og utstyr i tilfeller hvor løfteren blir brukt feil.

Løfteren har en overbelastningssensor som forhindrer at løfteren kan tas i bruk om lasten overskrider SWL.

Løftearmen er hengslet for å unngå at brukeren blir klemt mellom løftearmen og opphenget. Actuatoren vil ikke produsere noe kraft når løftearmen senkes.

Elektronikken blir deaktivert om den blir overopphetet. Vent til løfteren har avkjølt seg før den tas i bruk igjen.

## Handtak

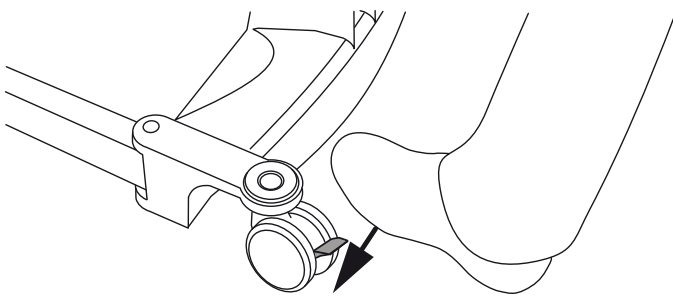
Bruk håndtakene til å bevege løfteren rundt.



**Ikke dytt eller bra i brukeren, løftearmen eller actuatoren. Dette kan føre til problemer med stabiliteten og løfteren kan tippe over.**

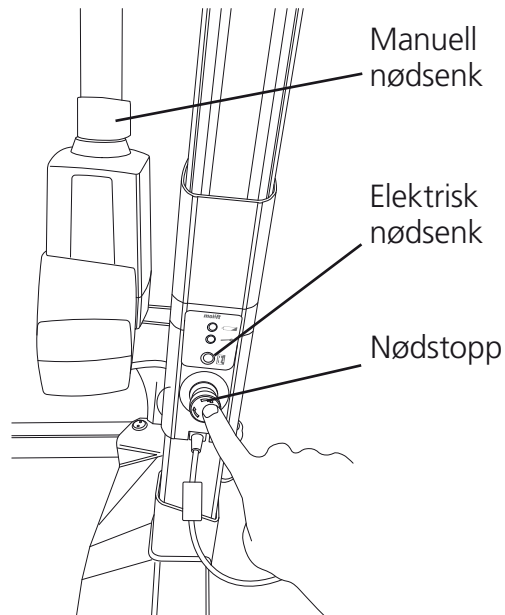
Løfteren skal bare brukes over kortere avstander. Det er ikke en erstatning for en rullestol eller lignende.

## Bremser



Bakre hjul er utstyrt med bremses. Tråkk på spaken for å låse bremsene. Vend opp for å låse opp.

## Nødstopp/Nødsenk



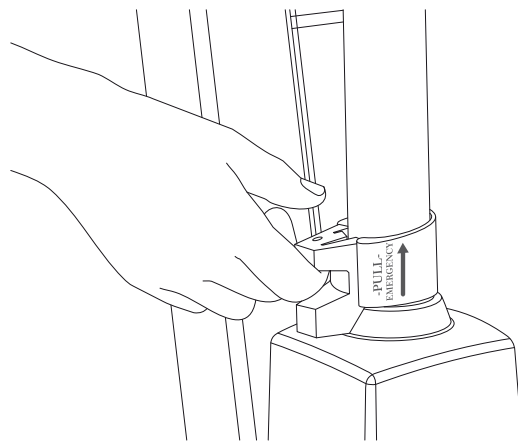
### Nødstopp

Nødstopp slår av strømmen når bryteren presses inn. Vri bryteren med klokken for å resette nødstoppen (Løfteren er klar til bruk når du kan se den grønne ringen på bryteren).

### Elektrisk nødsenk

Dytt og hold inne knappen for å senke løftearmen ved hjelp av elektrisk nødsenk. Elektrisk nødsenk fungerer ikke når nødstopp er aktivert.

### Manuell nødsenk



Dra håndtaket på actuatoren opp for å starte den manuelle nødsenken, løftearmen vil senke seg om den er lastet. Senkehastigheten vil øke jo høyere opp man drar håndtaket. Slipp håndtaket forsiktig. Om håndtaket slippes for raskt kan det medføre skade på bruker, assistent eller løfter.

Den manuelle nødsenken skal kun brukes om den elektriske nødsenken ikke kan brukes.



## Elektronikk

### Transport og bruksforhold

#### Transport og lagring

For lang tids oppbevaring anbefales det at nødstopbryter er aktivert (bryter ute). Løfteren kan lagres og transporteres i temperaturer mellom -25 til 70 °C.

#### Bruksforhold

Løfteren er testet og godkjent for bruk i normal romtemperatur (+5 to +40°C).

Lufttrykk: 70 - 106 kPa

Relativ fuktighet: 15 - 93 %

Etter transport og lagring under andre forhold må løfteren stå i temperert rom til den oppnår normal driftstemperatur.



Medisinsk elektrisk utstyr krever spesielle forholdsregler vedrørende elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Bærbare og mobile radio frekvens (RF) kommunikasjonsutstyr kan påvirke medisinsk elektrisk utstyr og bør holdes på minimum 25 cm avstand fra løfterens elektronikk.

### Batteri

Molift Mover 180 har en 14.4 V 2.6Ah NiMH batteripakke. Batteriet har en forventet levetid på omtrent 500 ladesykluser.



Brukte batterier må avfallssorteres som spesialavfall i henhold til lokale regler og forskrifter. Må ikke kastes i restavfall.



Batterier må lades og tømmes fullstendig ett par ganger før det oppnår full kapasitet. Følg også denne prosedyren hvis løfteren ikke har vært i bruk i en lengre periode (4 uker eller mer)

### Batteri og servicelampe (LED)

Løfteren har to indikatorlys:

	Serviceindikator
	Batteriindikator

Det elektriske systemet har en strømsparingsfunksjon som slår av det elektriske systemet etter ti minutter med inaktivitet. All lamper vil slå seg av. Systemet reaktiveres ved å trykke på en av betjeningsknappene.

#### Batteriindikator (LED)

Batterilampen vil lyse og gi et lydsignal når batterinivået er lavt og takheisen trenger å lades. Når dette inntreffer vil takheisen ha nok strømkapasitet til å gjennomføre en full løftesyklus med maks last. Når batteriet er kritisk lavt vil det kun være mulig å senke løftearmen.

#### Serviceindikator

Løfterens elektronikk registrerer hvor mye som løftes og antall løft. Etter en viss periode vil servicelampen indikere at service er nødvendig.

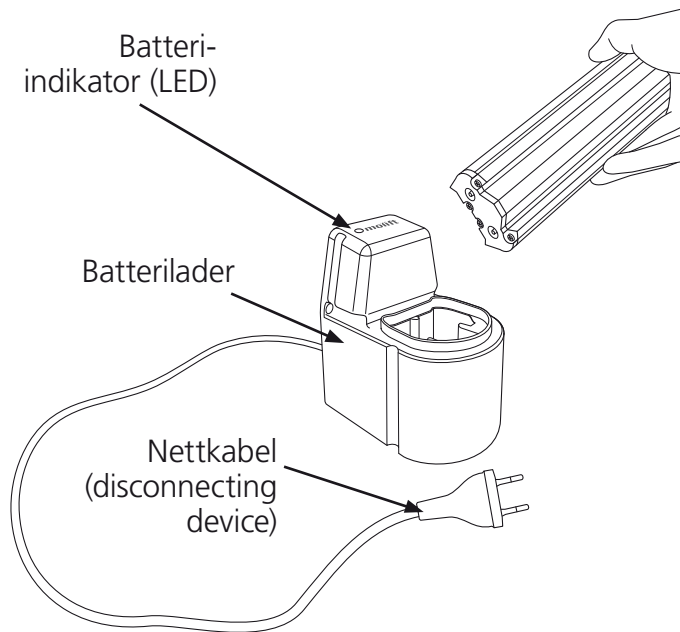
Serviceindikator	Status
Ikke lys	Strømsparing (Stand by)
Grønn	Klar for bruk
Gul	Bestill service
Rød	Utfør Service
Rød + lydsignal	Utfør Service umiddelbart

### Service omfang

Service består av å bytte løftemotor og inspeksjon og bytte av slitte deler. Dette må utføres av autorisert personell.

Service er nødvendig når servicelampen lyser rødt (10.000 kalkulerte løft i SWL.)

## Lading



### Batterilader

Laderen kan brukes som en bordlader eller monteres til en vertikal overflate i nærheten av et strømuttak, minimum 120 cm over gulvet. Laderen må brukes utenfor pasientens omgivelser. Laderen må være plassert eller installert på en måte som gjør det enkelt å koble fra strømkabelen.. Sørg for å ikke skade kabelen. Laderen kan alltid være tilkoblet strømuttaket.

Batterilader 12-24V

Art. no. 1340100

PowerPac 14,4 V NiMH

Art. no. 0541000

### Laderindikator

Beskrivelse av batterindikatoren (LED):

<b>LED</b>	<b>Modus</b>
Gul	Klar for bruk, batteri ikke tilkoblet
Gul	Initiering
Rød	Hurtiglading
Grønn/Gul	Topplading
Grønn	Vedlikeholdslading
Rød/Grønn	Feil

## Forflytning

Planlegg løfteoperasjonen på forhånd for å forsikre at den kan gjennomføres så behagelig og sikkert som mulig. Husk å arbeide ergonomisk. Vurder risikoen og ta notater. Assistenten er ansvarlig for sikkerheten til brukeren.

Molift Mover 180 kan brukes med både 2-punkts og 4-punkts oppheng for forskjellig typer forflytning; sittende, liggende eller gåtrening.

### Bruk av Seil

Det er viktig at seilet har blitt testet individuelt med bruker og for den tiltenkte forflytningssituasjonen.



Les brukermanualen for seilet før bruk.



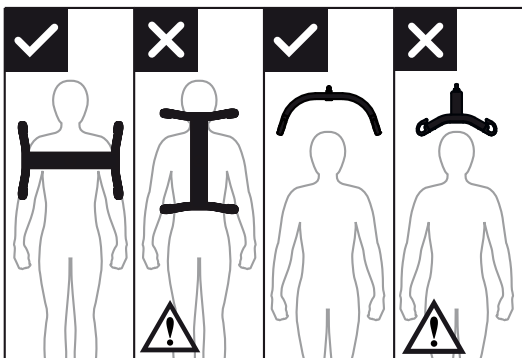
Aldri bruk skadede eller slitte seil.

### Seil fra andre produsenter

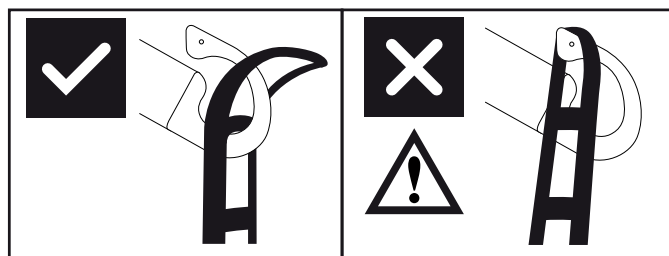
Vi anbefaler kun bruk av Molift seil. Etac er ikke ansvarlig for feil og skader som kan oppstå ved bruk av seil fra andre produsenter.

### Løft og forflytning

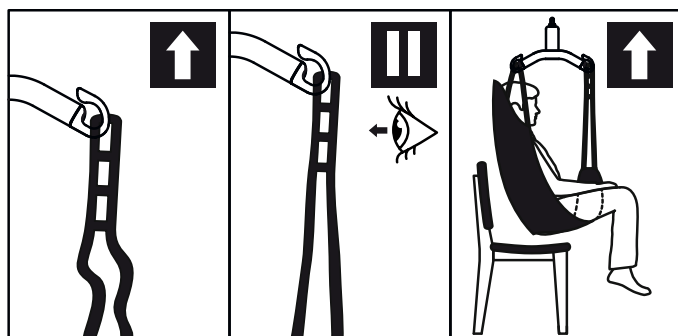
Når brukeren forflyttes, bør assistenten stå ved siden av personen som løftes. Sørg for at armer og ben ikke kolliderer med gjenstander eller møbler i rommet. Øyekontakt med brukeren anbefales for å gi brukeren økt følelse av sikkerhet.



4 punkts opphenget må alltid plasseres på tvers av bruker for å unngå at brukeren faller ut av seilet.



Løfteopphengs kroker er designet for å hindre at løfteseilets stropper faller ut, når de er montert korrekt.



1. Sjekk at seilet er riktig applisert på bruker og at løkkene er skikkelig festet til opphengets kroker.
2. Løft til stroppene strammes uten at bruker løftes. Sørg for at alle 4 løkker er skikkelig festet til opphengets kroker.
3. Løft bruker og gjennomfør forflytning

## Forflytning



Prøv å posisjonere brukeren så lavt som mulig (helst med føttene hvilende på chassi) under forflytning av brukeren. På denne måten vil man oppnå et lavt tyngdepunkt og redusere risikoen for at løfteren blir ustabil.



Løft aldri en bruker høyere enn det som er nødvendig for å utføre et løft. Husk at hjulene på en mobil løfter skal IKKE være låst.



Forlat aldri en bruker uten tilsyn i en løftesituasjon.

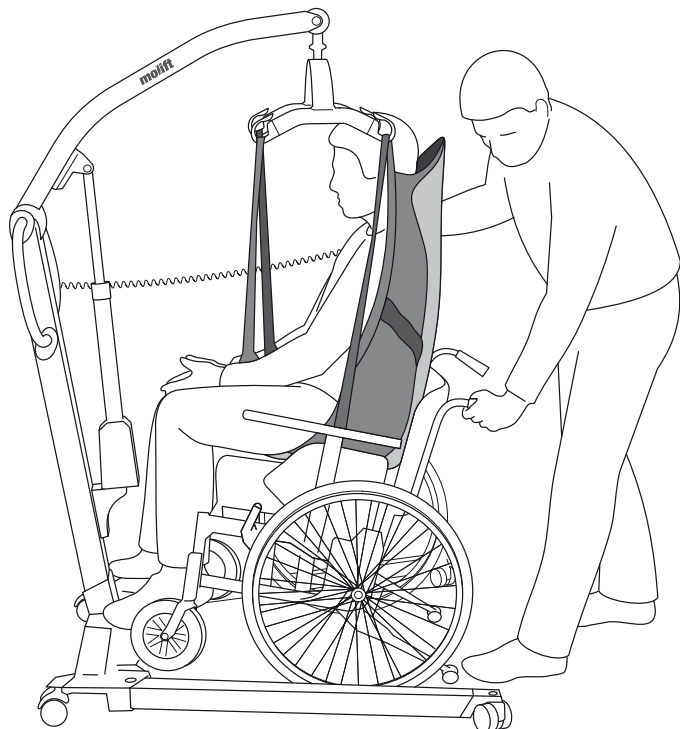
Vær forsiktig under forflytning, brukeren kan gynte når løfteren roteres, stopper og starter. Vær forsiktig når man bruker løfteren i nærheten av møbler og lignende for å forhindre at man kolliderer med disse.



Løfteren skal ikke benyttes til å løfte eller flytte brukere på skrånende overflater.

Unngå dype tepper, høye terskler, ujevne overflater eller andre hindringer som kan blokkere hjulene. Løfteren kan bli ustabil if om man tvinger den over slike hinder, noe som øker risikoen for at løfteren velter.

## Senking til sittende posisjon

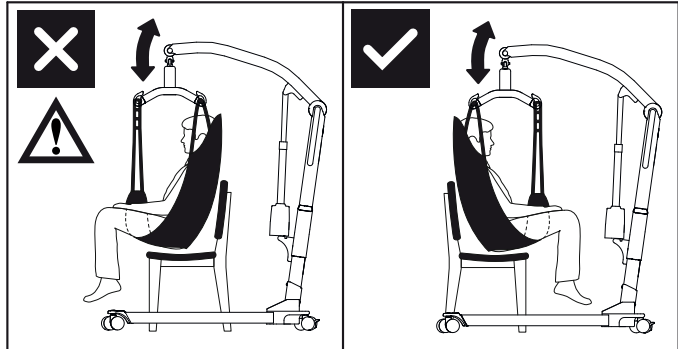


Følgende teknikker kan benyttes når man skal forflytte og senke brukeren så langt bak i setet som mulig:

- A Posisjoner brukeren ved hjelp av håndtakene.
- B Dytt forsiktig på brukerens kne.
- C Vipp setet bakover.



Brukeren må være vent mot løfteren når man løfter inn eller ut av en stol.



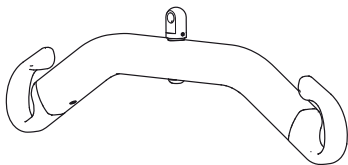
## Tilbehør

Anbefalt ekstrautstyr og tilbehør for Molift Mover 180.

### Oppheng

Molift Mover 180 kan brukes med 2 og 4-punkts oppheng.

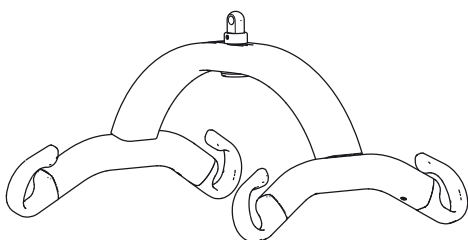
#### Aluminiumsoppheng



2-point Small, aluminum, bredde = 340 mm,  
Art. no.: 1830003

2-point Medium, aluminum, bredde = 440 mm,  
Art. no.: 1830002

2-point Large, aluminum, bredde = 540 mm,  
Art. no.: 1830001



4-point Small, aluminum, bredde = 340 mm,  
Art. no.: 1830012

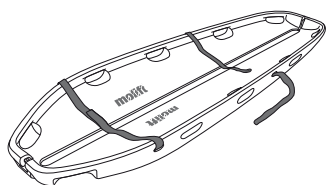
4-point Medium, aluminum, bredde = 440 mm,  
Art. no.: 1830011

4-point Large, aluminum, bredde = 540 mm,  
Art. no.: 1830010

4-point X-Large, aluminum, bredde = 640 mm,  
Art. no.: 1530006

### Båre

Molift båren kan brukes i kombinasjon med alle Molift Mover 180 4-punkt oppheng.



Scoop båre MR kompitabel (SWL 300 kg)  
Art. no.: 2150108

### Hjul med retningslås

Art. no. 1320140

Dette hjulet har ikke brems, derfor anbefales det kun å skifte ut ett av hjulene på løfteren.

### Vekt

Kan kombineres med alle Molift Mover 180 kompatible oppheng. Vekten er godkjent klasse III vekt. Vekten kan også kalkulere BMI (Body Mass Index)

Molift Scale sett (uten oppheng)  
Art. no.: 1840000

### Seil

Etac tilbyr et bredt sortiment med seil for forskjellige typer forflytninger. Molift RgoSling er utviklet for bruk med 4-punkts oppheng, (fungerer også med 2-punkts oppheng). Etac EvoSling serien er utviklet for bruk med 2-punkts oppheng. Se kombinasjonslisten i seilets brukermanual for riktig kombinasjonsmuligheter for seil og oppheng. Seilene finnes i størrelse XXS-XXL, som modell med polstring eller uten polstring med nettingstoff.

#### RgoSlings:

RgoSling Mediumback Padded (XS-XXL)  
RgoSling Highback Padded (XS-XXL)  
RgoSling Mediumback Net (XXS-XXL)  
RgoSling Highback Net (XXS-XXL)  
RgoSling Toilet Lowback (XXS-XXL)  
RgoSling Toilet Highback (XXS-XXL)  
RgoSling Ampu Mediumback (XXS-XXL)  
RgoSling Ampu Highback (XXS-XXL)  
RgoSling Ambulating Vest (XXS-XL)  
RgoSling Comfort Highback (S-L)

#### Tilbehør:

RgoSling Extension Loops  
RgoSling Ambulating Vest Groin strap (XXS-XL)

#### EvoSlings:

EvoSling HighBack (XS-XXL)  
EvoSling MediumBack (XS-XXL)  
EvoSling LowBack (XS-XXL)  
EvoSling Hygiene (XS-XXL)  
EvoSling Ampu MediumBack (XS-XXL)  
EvoSling Comfort MediumBack (XS-XXL)

#### Tilbehør:

EvoSling soft padding (XS-M)  
EvoSling strap marker  
EvoSling extension loops 16 (+9) cm  
EvoSling Flexistrap 15 x 115  
EvoSling support

## Vedlikehold

### Rengjøring og desinfisering

Rengjør regelmessig. Vask overflater med lett fuktet klut med et egnet pH-nøytralt rengjøringsmiddel. Ikke bruk kraftige eller etsende midler, dette kan skade overflaten på løfteren. For desinfeksjon i nødvendige tilfeller; benytt isopropyl alkohol. Ikke bruk slipemidler. Fjern hår og smuss fra hjulene og sørg for at hjulene roterer fritt. Rengjør kontakt og håndkontroll med isopropyl alkohol for å fjerne støv og smuss. Kontroller nødstop og nødsenk etter rengjøring. Løfteren bør ikke eksponeres for rennende vann



Sørg for å ikke fjerne eller skade merkelapper ved vask.

### Rekondisjonering

Følg vedlikehold og installasjonsveiledninger, gjennomfør periodisk inspeksjon og bruk sjekklister etter installasjon for rekondisjonering av takheisen.

### Resirkulering

Se eget dokument med Resirkuleringsinstruksjoner for å resirkulere produktet på en korrekt måte. Denne kan lastes ned på [www.etac.com](http://www.etac.com)

### Reservedeler

En liste med reservedeler er tilgjengelig på forespørsel.

## Periodisk inspeksjon

### Periodisk inspeksjon omfang

Periodisk inspeksjon består av en visuell kontroll (spesielt av løfterens bærende konstruksjon og løftmekanismen med tilkoblinger, brems, kontroller, sikkerhetsfunksjoner og tilhørende løfteutstyr) i henhold til Periodisk Inspeksjonsrapport for Molift Mover 180. Denne kan lastes ned på [www.etac.com](http://www.etac.com).



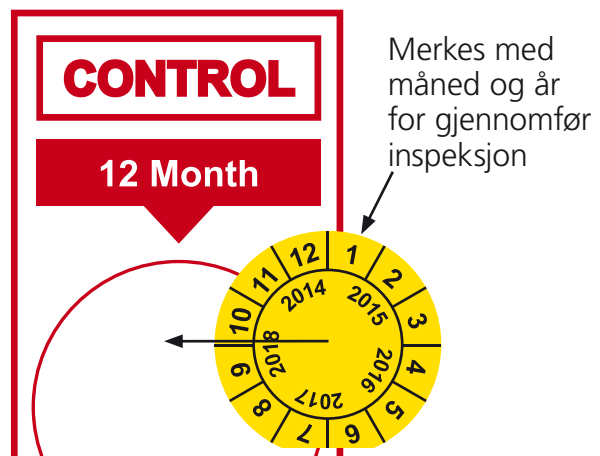
Hvis inspeksjonen avdekker feil eller mangler som påvirker sikkerheten så skal løfteren tas ut av drift og merkes tydelig med "i ustand" og skal ikke bli brukt igjen før feilen er utbedret.

Periodisk inspeksjon skal utføres minst en gang i året eller oftere hvis det kreves av lokale bestemmelser. Inspeksjonen må utføres av servicepersonell sertifisert av Etac. Kontakt Etac på [molift@etac.com](mailto:molift@etac.com) for trening og autorisering eller anbefaling av en godkjent servicepartner.

Når periodisk inspeksjon utføres skal inspektøren fylle ut inspeksjonsrapport for Molift Mover 180. Rapporten skal oppbevares av den som er ansvarlig for service av takheisen. Hvis inspeksjonen

avdekker feil eller mangler, skal eieren varsles.

Når periodisk inspeksjon er gjennomført skal inspektøren merke takheisen med et klistremerke på kontroll merkelappen, som viser når periodisk inspeksjon er gjennomført og en label (med en 6 sifret ID fra Etac eller distributør) som viser hvem som har gjennomført periodisk inspeksjon. Kontroll merkelappen finnes på innsiden av sidekselet, og denne vil indikere når neste service skal utføres.



## Feilsøking

Symptom	Mulig feil/Tiltak
Løftesøylen er vinglete.	Løftesøylen er ikke posisjonert riktig i chassiet eller skruen bak eller foran er ikke festet godt nok. Installer søyle og chassi på ny, og stram til skruene skikkelig.
Løfteren beveger seg ugjevnt på en plan overflate.	Hjulene beveger seg ugjevnt på grunn av støv og smuss. Rengjør hjulene og fjern hår og smuss.
Løftearmen eller benspredningen beveger seg ukontrollert.	Kortslutning mellom håndkontroll og løfter. Rengjør overflaten på håndkontroll-pluggen. Fjern fett.
	Håndkontroll er defekt. Erstatt håndkontroll med en ny.
	Elektronikken i håndkontrollen er defekt. Kontakt din lokale distributør for service.
Løfteren reagerer ikke ved bruk av håndkontrollen / løftearmen eller benspredningen beveger seg ikke.	Nødstoppbryter er aktivert. Vri bryteren med klokken for å tilbakestille nødstopp.
	Batteriet er tomt. Bytt ut eller lad batteriet.
	Løfterens elektrikk er overopphetet. Prøv igjen etter løfteren har kjølt seg ned.
	Løfteren er overbelastet. Sørg for at lasten ikke overskrider SWL.
	Håndkontrollen er ikke tilstrekkelig koblet til. Plugg inn håndkontroll på nytt. Håndkontroll, plugg eller kabel kan være ødelagt og bør i så fall byttes ut.
	Ikke kontakt mellom løftesøyle og chassi. Løftesøylen er ikke korrekt plassert i chassiet. Assemble column and chassis properly.
	Elektronikken i håndkontrollen er defekt. Kontakt din lokale distributør for service.
	Feil ved batteriet. Sjekk indikatorer på laderen under lading. Prøv et annet batteri.
Batteriet lader ikke.	Feil ved batteriet. Sjekk indikatorer på laderen under lading. Prøv et annet batteri.

Etac AS  
Etac Supply Gjøvik  
Hadelandsveien 2, 2816 Gjøvik, Norway  
Tel +47 4000 1004  
molift@etac.com www.etac.com

***molift***<sup>®</sup>  
a part of Etac