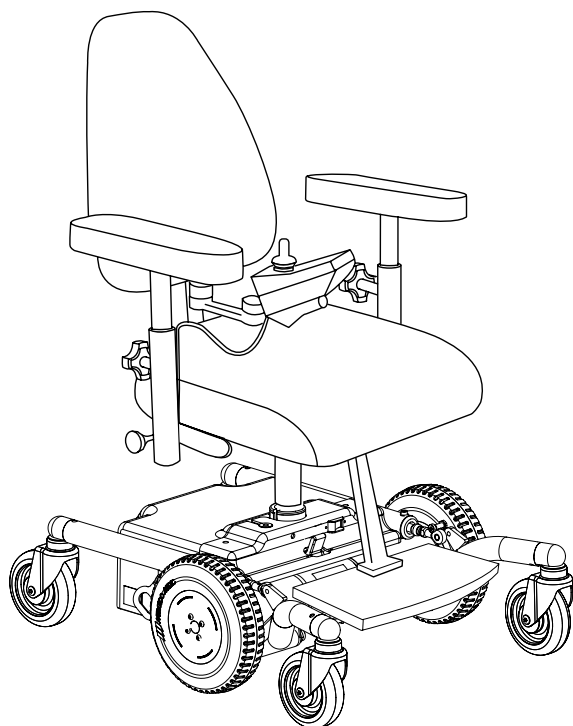


REAL 6100 PLUS er en elektrisk rullestol ment til innendørsbruk for barn og voksne med funksjonsnedsettelse, samt deres personlige assistenter eller nære slektninger. Tilstrekkelig kompetanse til å bruke dette produktet på en sikker måte oppnås ved å lese og forstå denne bruks- og vedlikeholdshåndboken, eller ved at brukeren får en gjennomgang av alle funksjoner og justeringsmuligheter på egen stol. REAL-stolen er i henhold til modellnavnene som er angitt nedenfor, CE-merket i samsvar med det svenske Läkemedelsverkets bestemmelser om medisinsk-tekniske produkter LVFS 2003:11. REAL 6100 PLUS oppfyller alle krav i henhold til EN 12184:2014, klasse A. Alle tekstiler oppfyller kravene i henhold til EN 1021-1, EN 1021-2.

For personer med nedsatt syn finnes det en PDF-versjon av denne bruks- og vedlikeholdshåndboken med forstørrelsesmuligheter på [www.mercado.se](http://www.mercado.se) under «Dokument». Her finner du også informasjon om alt tilgjengelig tilbehør som kan monteres på din REAL 6100 PLUS. Under «Nyheter» finner du de siste produktnyhetene fra Mercado, samt informasjon om eventuelle sikkerhetsmeldinger til markedet eller tilbakekalling av produkter og tilbehør.

## INNHOLDSFORTEGNELSE



TEKNISK INFORMASJON	SIDE 4
FLYTTING	SIDE 4
BRUKERHÅNDBOK	SIDE 5
STYREBOKS	
<input type="checkbox"/> SHARK	SIDE 10
<input type="checkbox"/> DX-REMG90A	SIDE 11
<input type="checkbox"/> DX2-REM421	SIDE 12
<input type="checkbox"/> DX2-REM550	SIDE 13
<input type="checkbox"/> LINX REM211	SIDE 14
<input type="checkbox"/> LINX REM400	SIDE 15
LADING OG LADERE	SIDE 17
FEILSØKING STYREBOKS SHARK	SIDE 18
FEILSØKING STYREBOKS DX2	SIDE 20
FEILSØKING REAL 6100 PLUS	SIDE 21
PROGRAMMERINGSSKJEMA FOR ELEKTRONIKK	SIDE 22
OVERHALING OG SERVICE	SIDE 22
SERVICEHÅNDBOK	SIDE 24
DESTRUKSJONSANVISNING	SIDE 24
INDIVIDUELL TILPASSING	SIDE 26

**GJØR DEG KJENT MED DIN REAL 6100 PLUS – LES DISSE INSTRUKSJONENE FOR BRUK OG VEDLIKEHOLD, SAMT BRUKERVEILEDNINGEN FØR STOLEN TAS I BRUK.**

### STARTKONTROLLPUNKTER FØR KJØRING

- Alle vridere og låseratt må være strammet på stolen før kjøring.
- Benstøtten må ikke justeres slik at den ligger mot gulvet eller lignende.
- Dersom REAL 6100 PLUS er utstyrt med for eksempel belte eller lignende, må det ikke henge løst på stolen.
- Fell opp armlenene.
- Fell ned fotplaten.
- Monter ryggstolpen.

### STARTKONTROLL PÅ STYREENHET

- Slå på hovedstrømbryteren.
- Batternivået bør ikke være nede på rød markering.
- Displayet må ikke signalisere feil (se *Feilsøking* – tiltak for å håndtere feilsignalet).




*Ikke kjør stolen med avmontert rygg, fotplate og/eller avmonterte armlener.*



## VIKTIG INFORMASJON OG KLASSE

REAL 6100 PLUS har utskiftbare komponenter, tilbehør og funksjoner med justeringsalternativer for individuell tilpassing. Stolen skal bare brukes av den personen og til det formålet som den er beregnet for. Stolen er beregnet for innendørs bruk og må ikke brukes utendørs. Stolen må ikke utsettes for kraftig kulde, høy varme, langvarig sollys eller annen stråling. Stolen må heller ikke utsettes for vann, andre væsker eller kjemikalier. Advarsel! Metalloverflater kan bli svært varme hvis de utsettes for solskinn. Stolen må ikke utrustes med annet tilbehør eller andre komponenter enn dem som er godkjent av Mercado Medic AB. Reparasjoner og andre tekniske tiltak må kun utføres av personale som er autorisert av Mercado Medic AB.

- REAL 6100 PLUS tilhører klasse A og er kun beregnet til innendørs bruk.
- Maks. brukervekt: 135 kg. Ved tilpassing for tyngre brukere, ta kontakt med Mercado Medic AB.
- Kjøreprogram må tilpasses til brukeren, slik at stolen trygt kan kjøres med hensyn til brukeren og omgivelsene. Tilpassing av kjøreprogrammer kan bare utføres av opplærte forskrivere og teknikere. Programmeringen gjøres ved hjelp av egnet programvare, se avsnittet om «Programmering av styreboks» på s.22.
- REAL 6100 PLUS må ikke utrustes med annet tilbehør eller andre komponenter enn dem som er godkjent av Mercado Medic AB.
- Garantiperiode på to (2) år med mindre annet er avtalt. For garantisaker, ta kontakt med Mercado Medic AB.
- Maks. levetid ti (10) år.
- Reparasjoner og andre tekniske tiltak må kun utføres av personale som er autorisert av Mercado Medic AB.
- Stol med justerbar setetilt må være i fast posisjon når du setter deg i eller reiser deg ut av stolen.
- REAL 6100 PLUS må ikke kjøres når sittehøyden er i hevet posisjon. Hvis setet er hevet, kan evnen til å håndtere hindre tapes fordi stolen går langsommere og mindre effekt kommer til drivhjulene. For å komme over hindringer på trygt vis, kjør stolen med lavest mulig sittehøyde.
- REAL 6100 PLUS leveres som standard med rygg, sete og benstøtte.
- Stolen er godkjent for alle typer transport. Uansett må automatsikringen, punkt 11 på neste side, være avslått under transportering.
- Dette symbolet advarer mot risikoen for klemming og situasjoner der vi viser til risiko. 
- Hvis REAL 6100 PLUS er utstyrt med benstøtte, må brukerens føtter holdes på fotplaten ved bruk av elektriske funksjoner.

## FORVENTET LEVETID

Produktet har en forventet levetid på 10 år når det brukes i henhold til instruksjonene i denne bruksanvisningen. Du finner produktets produksjonsdato sammen med serienummeret på en av de sølvfargede etikettene på produktets understell, merket med Lev/Del og oppgitt i formatet ÅÅUU (år og ukenummer).

Som bruker av produktet skal du kontakte foreskriveren, hjelpemiddelsentralen eller distributøren hvis produktets ytelse blir svekket eller endret.

Etter forventet levetid er det viktig at det foretas en helhetsvurdering av produktet før videre bruk. Etter forventet levetid kan ikke Mercado Medic AB garantere at produktet er egnet og sikkerhet, ettersom Mercado Medic AB ikke har kontroll over hvordan produktet har blitt brukt og slitt. Helhetsvurderingen av produktet skal utføres av

helseorganisasjonen som har foreskrevet produktet, og skal minst ta i betraktning hvordan produktet har blitt brukt, hvilken tilstand produktet og komponentene er i, om produktet har blitt reparert og vedlikeholdt, når dette er gjort, hva som er utbedret i disse tilfellene og årsaken til utbedringene.

På markedene utenfor Sverige og Norge hvor produktet selges direkte til brukeren av distributøren, der dette er aktuelt, og det derfor ikke finnes en ansvarlig forskriver, skal periodisk vedlikehold utføres i henhold til instruksjonene i avsnitt Overhaling og service i tillegg til helhetsvurderingen ovenfor.

Etter forventet levetid kan ikke Mercado Medic AB garantere at det er mulig å levere reservedeler. CE-merkingen påvirkes ikke av forventet levetid.

## OPPBEVARING, RENGJØRING OG OMSORG

**Serviceintervall:** Forebyggende vedlikehold er ikke nødvendig.

Oppbevar stolen tørt og ved romtemperatur. Sjekk ladning før bruk. Hvis stolen skal oppbevares lenger enn en måned bør batterisikringen kobles fra. Se *Batteribytte*. Stolen er ment for innendørsbruk, og må ikke spyles med vann, andre væsker eller kjemikalier. Stolen tåler å rengjøres / tørkes av med desinfeksjonsmiddel utenpå. Vi godkjenner rengjøringsmiddel fra 7 opptil maks 12 på pH-skalaen (konsentrert). Stolen må ikke utsettes for høy varme, langvarig og intenst sollys eller annen stråling. Hvis stolen transporteres i sterk kulde må den oppnå romtemperatur før bruk. Stolen bør tørkes av og holdes ren for støv og smuss.

**Plysjtrekk** vaskes med skumvask;

1. Fjern smuss, smuler og lignende.
2. Påfør et tynt lag med skum, gni skummet jevnt med en fuktig fille.

3. Tørk med en ren og lett fuktet fille.

4. Støvsug godt når det er helt tørt.

**Kunstlær** vaskes med såpevann, eller tørkes med en spritløsning, f.eks. desinfeksjonsmiddel.

Ingen andre rengjøringsmidler må brukes.

Sete, ryggstøtte og andre polstrede detaljer er ikke laget av lukket materiale av funksjonelle årsaker. Vid rekondisjonering bør polstrede detaljer byttes ut av hygieniske årsaker.

Den elektriske liftomaten må sjekkes jevnlig for støv, smuss og stabilitet: Hev sitteplaten opp til høyeste stilling. Rengjør med fille. Vann eller løsemiddel må ikke brukes. Smør deretter sylindren med et tynt lag med teflon- eller silikonbasert smørefett. Utbedringslakk utføres med Mercados svarte utbedringslakk, art.nr. 801900.

## TEKNISK INFORMASJON

Maks. brukervekt	135 kg
Drivhjul	begge midthjulene
Kørestrekning pr. lading	ca. 15 km*
Vekt	76 kg inkl. batteri
Motorer	ME803661C Allied
Motion Stockholm AB	
Ladetid	ca. 6–8 timer
Lader testet og godkjent av Mercado Medic AB	ECB-401 Easy Buddy 4A
Batterier testet og godkjent av Mercado Medic AB	FGS, FGG22805, 2 stk. 12V 28 Ah

## STANDARDMÅL

Total bredde	570 mm
Lengde	795 mm
Sammenfelt høyde 550 mm	
Statisk stabilitet	+6°/-6°**
Statisk stabilitet sidelengs	6°
Dynamisk stabilitet	over 10°, under 3° ***
Evne til å komme over hindringer	40 mm

## STANDARDMÅL, FORTS.

Maks. hastighet	4,5 km/h
Bremselengde fra maks. hastighet	1,0m/0,7m aktiv brems
Setetilt	-15°/+8°, -8°/+15°, 0°/+23°
Sittedybde	170–540 mm
Sittebredde	290–550 mm
Sittehøyde	460–740, 380–580 mm****
Ryggstøttevinkel	-15/+45°
Ryggstøttehøyde	390–650 mm
Benstøttelengde	370–530 mm
Benstøttevinkel	0°/+32°
Armlenehøyde	150–300 mm
Ryggplate-Armlenemek.	100–250 mm
Svingradius 180°	870 mm
Hjul foran/bak	Ø 125 mm (art. nr. 804362)
Drivhjul	Ø 225 mm (art. nr. 804291)



\*Ved optimale kjøreforhold.

\*\*Innstillingene på setetilt og ryggtilt kan sammen med høy sittehøyde påvirke både statisk og dynamisk stabilitet.

\*\*\*I større nedoverbakker skal stolen rygges.

\*\*\*\*Målt fra gulv til underkant av seteplaten, med mulighet til å justere ned trinnløst maks. 3 cm.

## FLYTTING

### FLYTTING TIL OG FRA STOLEN

**Tenk på:** Rådfør deg alltid med foreskriveren om den mest hensiktsmessige måten å komme seg inn og ut av rullestolen på, fremfra eller bakfra. Det som passer best for deg og dine behov, og dermed gir minst risiko for skade.

### FLYTTING FRA SIDEN

Ved flytting fra siden til stolen, bør stolens seteflate være litt lavere enn den posisjonen man forflytter seg fra. Ved flytting fra stolen, kan stolen heves slik at du sitter litt høyere enn den posisjonen du flytter deg til. Husk at du bare må felle ned eller senke armlenet på stolen på den siden du flytter deg over på.

### FLYTTING FREMFRA

Ved flytting til stolen fremfra, bør fremkanten av setet ikke være høyere enn kneleddet, slik at du kommer langt inn på setet uten å måtte etterjustere. Husk å felle inn eller senke fotplaten slik at du kommer nær setet. Ved bruk av løft til og fra stolen, bør mulig fare for klemming vurderes. Pass på at hender, føtter og klær ikke kan komme i veien og føre til skade.

### RAMPER

**ADVARSEL!** Før du kjører på en rampe må du kontrollere at den tåler den sammenlagte vekten av deg og din elektriske rullestol. Senk setet og rett setetilt ved kjøring på rampe for å øke stolens stabilitet. Ved kjøring utfor en rampe, anbefaler vi alltid å rygge stolen, og hvis hellingen er mer enn 3 grader må stolen rygges ned.

Kjør alltid opp rett frem fra rampen, ikke på skrå.

### VED FLYTTING TIL OG FRA STOLEN

**ADVARSEL!** Flytting til og fra stolen skal bare gjøres på plant underlag. Plasser stolen riktig for flytting, og juster sittehøyden til riktig posisjon.

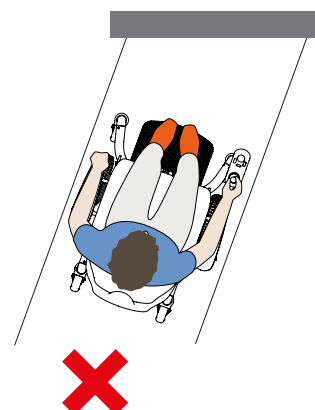
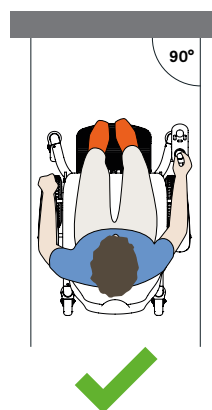
**ADVARSEL!** Kontroller at styreboksen er slått av og at bremsen ikke er frakoblet rett før flytting for å forhindre at stolen beveger seg uventet.

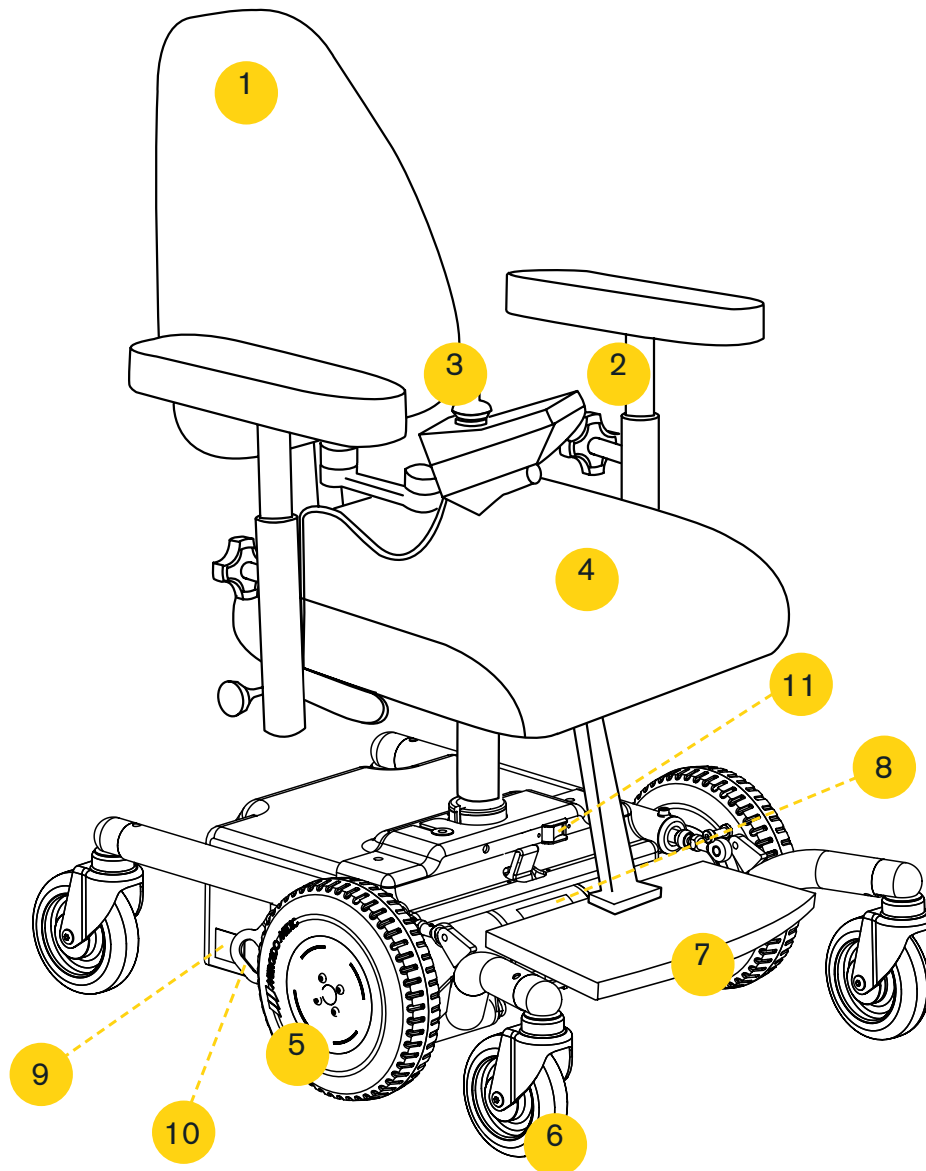


Flytting fra siden



Flytting fremfra

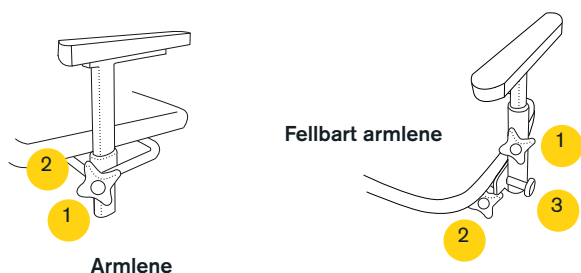




1. Ryggstøtte justerbar i høyde, vinkel og dybde.
2. Armlene justerbar i bredde og høyde.
3. Styreenhet (styrer også elektriske setefunksjoner).
4. Sete justerbar i høyde. Setet er tilgjengelig som tilbehør.
5. Drivhjul, punkteringsfrie.
6. Lenkehjul med individuelt hjuloppheng.
7. Fotplate justerbar i høyde og vinkel.
8. Etikett med unikt serienummer.
9. Advarselsetikett med transportinformasjon.
10. Transportkroker, se side 6, Transporttjeneste.
- For sammenslåing av stolen, se side 5, Armlener og Montering av ryggstøtte.
11. Automatsikring med på/av-funksjon. Brukes også til å koble fra batteriene, f.eks. når stolen skal fraktes med fly.

## ARMLENE

Brukeren kan justere armlenet i høyde og bredde. Hvis stolen har fellbare armlener kan de også felles bakover.



Armlene

Fellbart armlene

## REGULERING

1. Høyde. For å justere høyden på et armlene, løsne ratt (1). Trekk/skyv armlenet til ønsket høyde. Stram deretter rattet.
2. Bredde. For å justere bredden, løsne låsen, rattet eller skruen\* (2). Trekk/skyv armlenet til ønsket bredde. Stram deretter låsen.
3. Felling. For å felle armlenet, trekk ut tappen og vri den 90° (3). Dette frigjør fellingsfunksjonen. Fell deretter armlenet bakover.

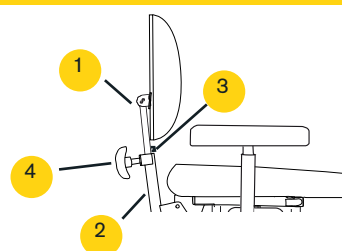
\* Nøkkel for låseskrue følger med stolen og sitter montert på baksiden av ryggstøtten.




**OBS!** Husk å vri tilbake tappen igjen når du har felt opp armlenet for å sikre at fellefunksjonen er låst.

## MONTERING AV RYGGSTØTTE

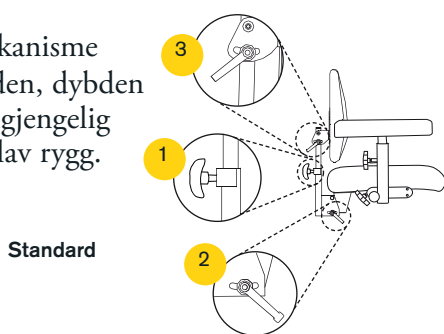
Skyv ryggstolpen (1) inn i ryggfelling (2) samtidig som du holder inne smekklåsen (3). Juster til riktig høyde (se *Ryggmekanismer* for instruksjoner om hvordan ryggen justeres). Lås ryggstolpen med vrideren (4). Demontering gjøres i omvendt rekkefølge.



## RYGGMEKANISMER

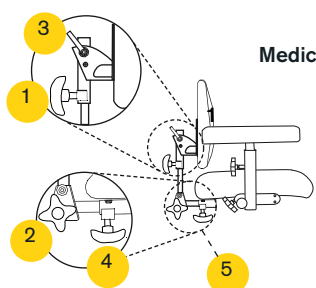
 Juster ryggen slik at det er en avstand på ca. 2–3 cm mellom fremkanten av setet og brukerens legg i sittende posisjon. Dette for å fremme blodsirkulasjonen, samtidig som en stabil sitteposisjon beholdes ved kjøring av stolen.

**Standard** ryggmekanisme kan justeres i høyden, dybden og vinkel, og er tilgjengelig med både høy og lav rygg.



Standard

Ryggmekanismen **Medic** (ekstrautstyr) har, i tillegg til høyde-, dybde- og vinkeljustering, mulighet for økt dybdejustering.



Medic

## DET FINNES FIRE TYPER RYGGMEKANISMER.

Standard, Medic, Comfort og EL. Alle er tilgjengelige i lav og høy utførelse (alle de illustrerte stolene har lav rygg). Alle ryggmekanismer har separat regulering for høyde, dybde og vinkel. Medic-modellen har større dybdejustering.

## REGULERING STANDARD

1. Høyde. For å justere høyden på ryggen, løsne ratt (1). Skyv eller trekk ryggen til ønsket høyde.
2. Vinkel på ryggmekanisme. For å justere vinkelen på ryggmekanismen, løsne spake (2). Sett deretter ryggmekanismen i ønsket vinkel og stram spaken.
3. Vinkel på ryggplate. For å justere vinkelen på ryggplaten, løsne spake (3). Sett deretter ryggplaten i ønsket vinkel og stram spaken.

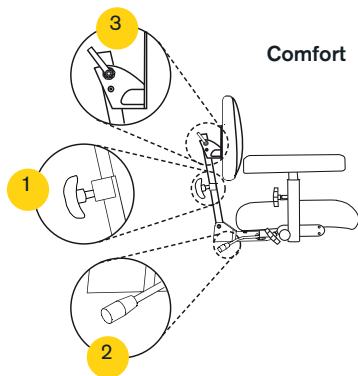
## REGULERING MEDIC

1. Høyde. For å justere høyden på ryggen, løsne ratt (1). Skyv eller trekk ryggen til ønsket høyde. Stram deretter rattet.
2. Vinkel på ryggmekanisme. For å justere vinkelen på ryggmekanismen, løsne ratt (2). Sett deretter ryggmekanismen i ønsket vinkel og stram rattet.
3. Vinkel på ryggplate. For å justere vinkelen på ryggplaten, løsne spake (3). Sett deretter ryggplaten i ønsket vinkel og stram spaken.
4. Dybde. For å justere dybden på ryggmekanismen, løsne ratt (4). Trekk eller skyv deretter ryggmekanismen til ønsket dybde. Stram deretter rattet.
5. Fjærlås. Når du justerer dybden på ryggmekanismen, kontroller at fjærlåsen låser seg og at ryggmekanismen ikke kan trekkes ut.



## FORTS. RYGGMEKANISMER

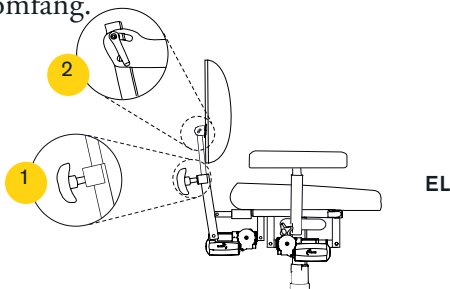
Ryggmekanismen **Comfort** (ekstrautstyr) ser ut som, og fungerer som, en Medic-ryggmekanisme uten dybdejustering, og vinkling av ryggmekanismen skjer ved hjelp av håndtaket på gassfjæren (2).



### REGULERING COMFORT

1. Høyde. For å justere høyden på ryggen, løsne ratt (1). Skyv eller trekk ryggen til ønsket høyde. Stram deretter rattet.
2. Vinkel på ryggmekanisme. For å justere vinkelen på ryggmekanismen, bruk håndtaket på gassfjæren (2). Sett deretter ryggmekanismen i ønsket vinkel og slipp håndtaket.
3. Vinkel på ryggplate. For å justere vinkelen på ryggplaten, løsne spake (3). Sett deretter ryggplaten i ønsket vinkel og stram spaken.

Ryggmekanismen **EL** kan justeres i høyde, dybde og vinkel, og er tilgjengelig med både høy og lav rygg. Ryggmekanismen kan stilles inn i to forskjellige vinkelomfang.



### REGULERING EL

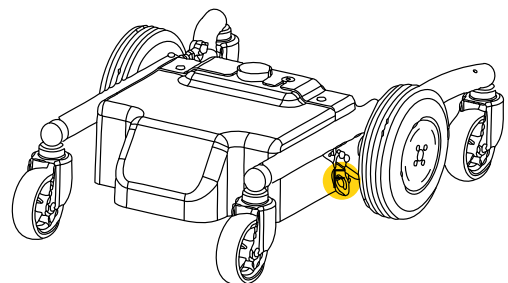
1. Høyde. For å justere høyden på ryggen, løsne ratt (1). Skyv eller trekk ryggen til ønsket høyde.
2. Vinkel på ryggplate. For å justere vinkelen på ryggplaten, løsne spake (3). Sett deretter ryggplaten i ønsket vinkel og stram spaken.
3. Vinkel på ryggmekanisme. Vinkelen på ryggmekanismen justeres fra styreenheten, se avsnitt om *Styreenheter*.

## TRANSPORTTJENESTE

Ved transporttjeneste eller tilsvarende av REAL 6100 PLUS, må brukeren flytte seg til et sete i kjøretøyet. Stolen skal være utstyrt med transportkroker under transporttjenester, og må forankres med transportkjøretøyets spennremmer. Slå også av automatsikringen; trykk på OFF. Hvis sikringen har blitt utløst, må den tilbakestilles; trykk på ON. Styreenheten må startes om to (2) ganger for for å tilbakestille stolens funksjoner. Transportkroker er et tilbehør som kan bestilles med artikkelnummer TR1010.



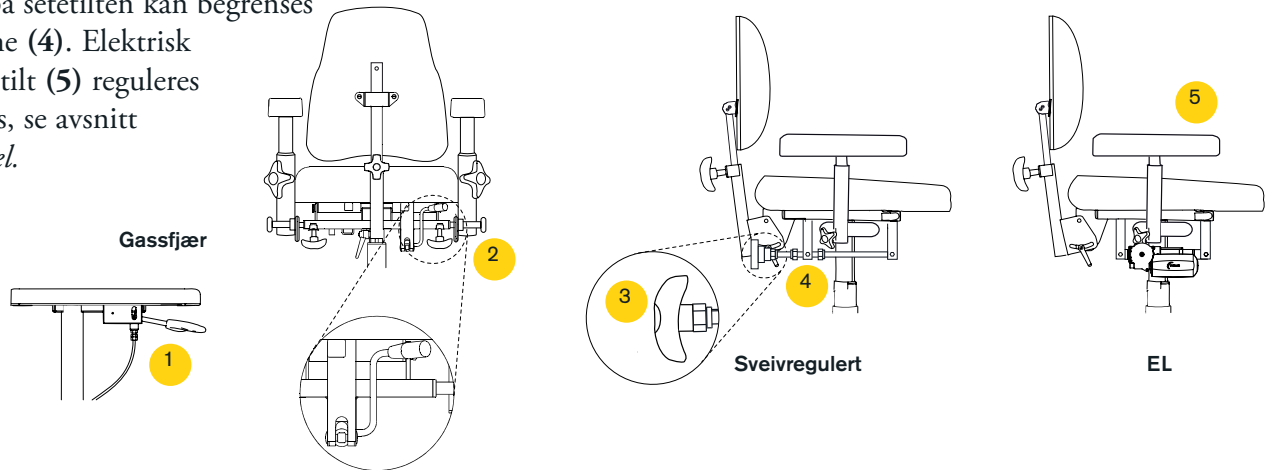
Stolen er ikke tilpasset til å sitte i under transportering, under transporttjeneste e.l.



## SETETILT

### DET FINNES TRE TYPER SETETILT:

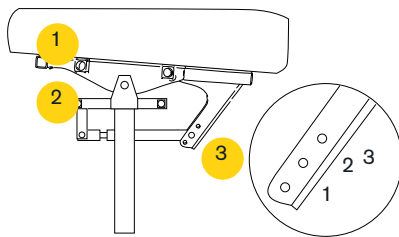
Gassfjær, sveivregulering og elektrisk styring.  
Gassfjærens kontroll sitter under et av armlenene (1) eller under høyre bakkant av setet (2) og reguleres ved å føre spaken forsiktig fremover. Sveivregulert setetilt kontrolleres med sveiv (3). Intervallet på setetiltet kan begrenses med mutrene (4). Elektrisk regulert setetilt (5) reguleres fra styreboks, se avsnitt *Kontrollpanel*.



### REGULERING

1. Gassfjær under armlenet.
2. Gassfjær under setet.
3. Sveivregulert under setet.
4. Muttere på sveivregulert tilt.
5. Elektrisk regulert – se avsnitt *Styreboks*.

## OMVENDT VINKEL ELLER ALL VINKEL BAKOVER (EKSTRAUTSTYR)



### REGULERING

1. Armlene som er plassert her følger setets vinkel.
2. Armlene som er plassert her følger ikke setets vinkel.
3. Det finnes 3 posisjoner. **Ved valg av posisjon 3 må stolen være utstyrt med stativforlenger.**
  1. Frem 15°, bak 8° – Standard setetilt
  2. Frem 8°, bak 15° – Omvendt setetilt
  3. Frem 0°, bak 23° – All setetilt bakover

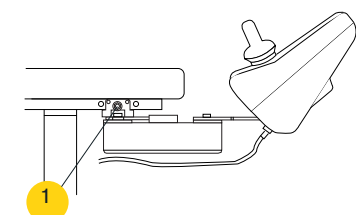
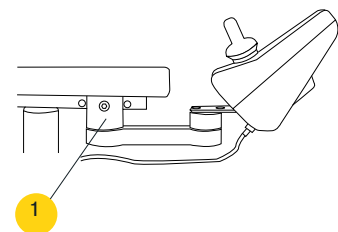
## JUSTERING AV STYREBOKSENS POSISJON

Styreboksen kan justeres i dybden og sidelengs. For å justere i dybden, fjern skruen (1) med 5 mm sekskantnøkkel og 10 mm ringnøkkel. Flytt styrespaken til ønsket posisjon (tre mulige) og fest deretter skruen. Styreboksen kan flyttes til både innsiden og utsiden av armlenet.

Styreamen er hengslet på to punkter, noe som gjør horisontal sidebevegelse av styreboksen mulig uten verktøy. Beveg styreboksen til ønsket posisjon. Styreboksen kan plasseres på høyre (standard) eller venstre armlene.

### MED PARALLELOGRAM

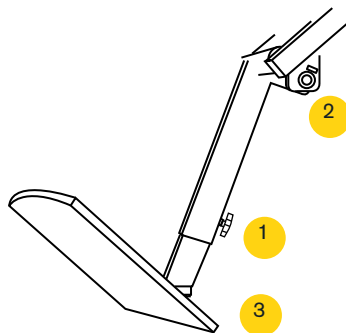
Magnetmontering muliggjør enkel justering parallelt med armlenet. Still posisjonene med skruen (1) stram deretter skruen. Før styreboksen til ønsket posisjon, slipp.





## FOTPLATE

Fotplaten kan justeres i høyde og vinkel.



## REGULERING

1. Høyde. For å justere høyden på fotplaten, løsne ratt (1). Trekk eller skyv deretter fotplaten til ønsket høyde\*.
2. Vinkel benstøtte. Vinkelen på benstøtten kan justeres i fire ulike posisjoner. For å justere vinkelen, løsne skruen (2), bruk 5 mm sekskantnøkkel. Still inn ønsket vinkel og stram skruen igjen.
3. Vinkel fotplate. For å justere fotplatens vinkel justeres skruen (3), bruk 5 mm sekskantnøkkel. For å senke, skru med urviseren. For å heve, skru mot urviseren.

\* Pass på at du får rattet skikkelig inn i et av hullene i fotplaterøret. Dette er for å sikre at fotplaten ikke løsner.



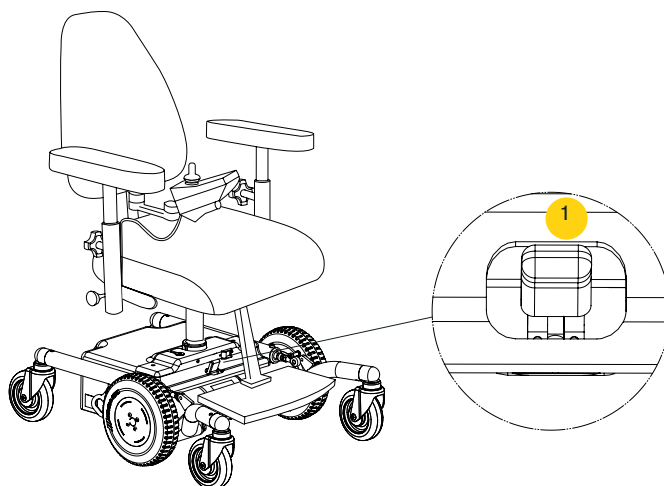
**OBS!** Fare for klemming mellom fotplate og gulv. Pass på at føttene er på fotplaten ved kjøring.

## FRAKOBLING AV BREMS

Frakobling gir brukeren mulighet til å flytte stolen manuelt. For å koble fra, trekk kontrollen mot deg (1), nedenfor på bildet til høyre. For å koble til bremsen igjen, skyv kontrollen tilbake til utgangsposisjonen. Hvis stolen frakobles i påslått tilstand, vil kontrollpanelet vise en alarm, noe som betyr at stolen ikke kan kjøres. Når bremsen slås på igjen, blir alarmen borte og stolen kan kjøres igjen. På en stol med Shark må stolen slås av og på igjen for at alarmen skal bli borte.



**OBS!** Stolen må aldri transporteres i kjøretøy med bremsen frakoblet.



## PROGRAMMERINGSSENHET

Tilpassing av kjøreprogrammer kan bare utføres av opplærte forskrivere og teknikere. Programmering gjøres via Dynamic Controls Wizard 5.

### Utvalg av funksjoner som kan programmeres:

- Hastighet fremover
- Akselerasjon fremover
- Bremselengde fremover
- Hastighet bakover
- Akselerasjon bakover
- Bremselengde bakover
- Svinghastighet
- Svingakselerasjon
- Svingbremsing
- Følsomhet av styrespake
- Bruk av ekstern styrespake
- Omvendt funksjon for styrespake



- Kjøreprogram må tilpasses til brukeren, slik at stolen trygt kan kjøres med hensyn til brukeren og omgivelsene.

## STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivået (4). Batterinivået bør ikke være nede på rød markering (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer feil (9).

**Kjøring:** Før kjøring, kontroller at setefunksjonsindikatoren (6) ikke lyser. Når du kjører stolen for første gang, start med lav hastighet og øk den gradvis til du får en komfortabel fremdrift.

For å senke hastigheten, trykk på knappen med en skilpadde (2), og for å øke hastigheten, trykk på knappen med en hare (3).

For å finjustere hastigheten, hold nede knapp (2 eller 3) til ønsket hastighet vises på hastighetsindikatoren (7).

Før styrespake (5) rett fremover for å kjøre fremover, og på skrått venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan snurres rundt ved å føre styrespaken (5) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (5) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke = lengre bremselengde  
Oppoverbakke = kortere bremselengde

For å rygge, dra styrespake (5) bakover.

## SETEENHET

For å velge seteregulering, trykk på knapp (6). Ett trykk slår på funksjon 1, med ett trykk til byttes modus til funksjon 2. Hevelse/senking av setet styres alltid med funksjon 1. For å heve eller senke sittehøyden, før styrespaken fremover eller bakover. Funksjon 2 er tilkoblet dersom stolen har en ekstra elektrisk funksjon. For å gå tilbake til kjøremodus, trykk på knapp (6) en gang til, slik at funksjon 1 og 2 slokner.


Når stolens elektriske funksjon ikke har blitt brukt på fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken, trykk på hovedstrømbryteren (1) eller rør styrespake (5). Tidsintervallet for automatisk avstenging er justerbart.

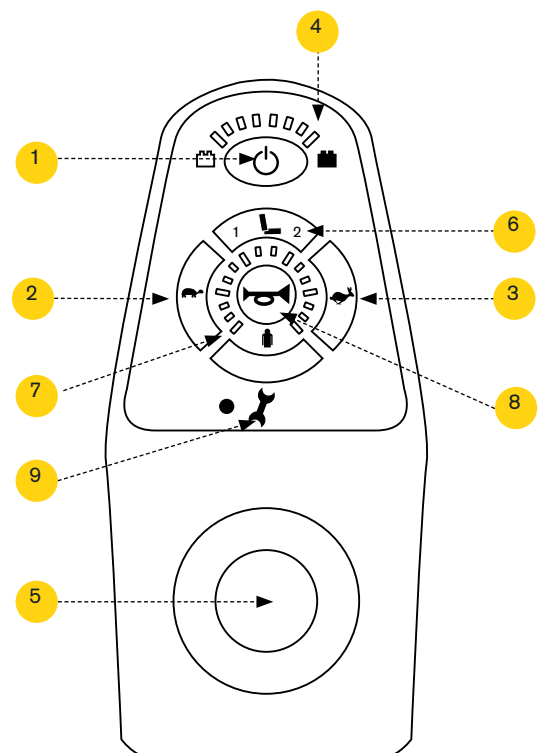
Signalhorn: trykk på knapp (8).

## FOR Å LÅSE STYREBOKS SHARK

Når styreboksen er påslått, hold nede av/på-knappen (1) i 4 sekunder. Styreboksen slås av. Etter 4 sekunder lyser alle LED-ene et øyeblikk, og en lyd høres fra hornet. Deretter slås styreboksen av og blir låst.

## FOR Å LÅSE OPP STYREBOKS SHARK

Når styreboksen er låst; trykk på strømknappen for å slå på styreboksen. Alle LED-ene lyser raskt. Batteriindikatoren LED (8) lyser deretter opp og teller sakte ned fra høyre til venstre. Trykk på «horn»-knappen (2) to ganger før batterinivåindikatoren LED er helt slukket. Du har ca. 10 sekunder på deg. Etter det vises det aktuelle batterinivået og din REAL 6100 PLUS er klar til bruk. 



Styreboks SHARK

## STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivået (4). Batterinivået bør ikke være nede på rød markering (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer feil (10).

Kjøring: Kontroller at displayet (3) viser et av kjøreprogrammene. Trykk på kjøreprogramknappene (2) til ønsket program vises. Hvis ikke, trykk på funksjonsknappen (2) til et av disse sifrene vises.

Før styrespake (5) rett fremover for å kjøre fremover, og på skrått venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan snurres rundt ved å føre styrespaken (5) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (5) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke = lengre bremselengde  
Oppoverbakke = kortere bremselengde

For å rygge, dra styrespake (5) bakover.

## STYRING SITTEENHET

For heving/senking av sitteenheten eller elektrisk setetilt/ryggvinkling eller benstøttevinkling. Trykk på ekstraustyrsknappen (6). De elektriske funksjonene som er montert på stolen, lyser på ekstraustyrdisplayet (7), og den elektriske funksjonen som er aktiv blinker. Før styrespaken til høyre/venstre for å veksle mellom symbolene i ekstraustyrdisplayet, og fremover/bakover for å styre de ulike alternativene.


## REGULERING – SYMBOLER

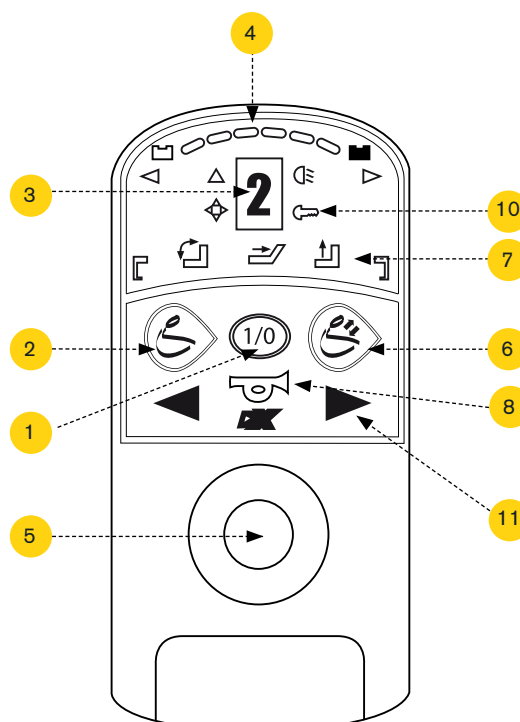
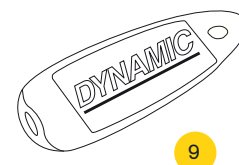
-  Sitthøyde
-  Setetilt
-  Ryggvinkling
-  Benstøttevinkling

De to benstøttevinklene kan reguleres samtidig når begge symbolene for venstre/høyre benstøttevinkling blinker samtidig. Når stolens elektriske funksjon ikke har blitt brukt på fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken, trykk på

hovedstrømbryteren (1) eller rør styrespake (5). Tidsintervallet for automatisk avstenging er justerbart. Horn: trykk på knapp (8).

## LÅSEFUNKSJON

For å låse elektronikken, bruk magnetnøkkelen (9). Elektronikken må være slått på med hovedstrømbryteren (1) ved låsing/opplåsing. Magnetnøkkel (9) holdes mot nøkkelsymbolen (10) for låsing/opplåsing. Ved låsing slås kontrollpanelet helt av, og nøkkelsymbolen blinker rødt. For å låse opp må hovedstrømbryteren (1) slås på. Når stolen er låst (og slått på), blinker det røde lyset i nøkkelsymbolen (10), gjenta prosedyren med magnetnøkkelen (9). Knappene (11) har ikke blitt programmert for noen funksjon. 



Styreboks DX-REMG90A

## STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivået (4). Batterinivået bør ikke være nede på rød markering. (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer feil (9).

Kjøring: kontroller at displayet (3) viser et av kjøreprogrammene. Trykk på kjøreprogramknappene (2) til ønsket program vises.

Før styrespake (5) rett fremover for å kjøre fremover, og på skrått venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan snurres rundt ved å føre styrespaken (5) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (5) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke = lengre bremselengde  
Oppoverbakke = kortere bremselengde

For å rygge, dra styrespake (5) bakover.

Horn: Trykk på knappen (8).

## STYRING SITTEENHET

For heving/senking av sitteenheten eller elektrisk setetilt/ryggvinkling eller benstøttevinkling. Trykk på ekstraustyrsknappene (7). De elektriske funksjonene som er montert på stolen, er synlige på displayet (6) (en elektrisk funksjon er synlig om gangen). Trykk på funksjonsknappene (7) for å veksle mellom symbolene eller før styrespaken sidelengs, som lyser opp ved valg. Før styrespaken frem/tilbake eller høyre/venstre for å manøvrere de ulike alternativene.

Justere sittehøyde: før styrespaken (5) fremover for å heve sittehøyden og nedover for å senke den.

Justere setevinkling: før styrespaken (5) fremover for å vinkle stolen, og nedover for å vinkle den bakover.

Justere ryggvinkling: før styrespaken (5) fremover for å vinkle ryggen fremover, og nedover for å vinkle den bakover.

## FOR Å LÅSE\* STYREBOKS DX2-REM421

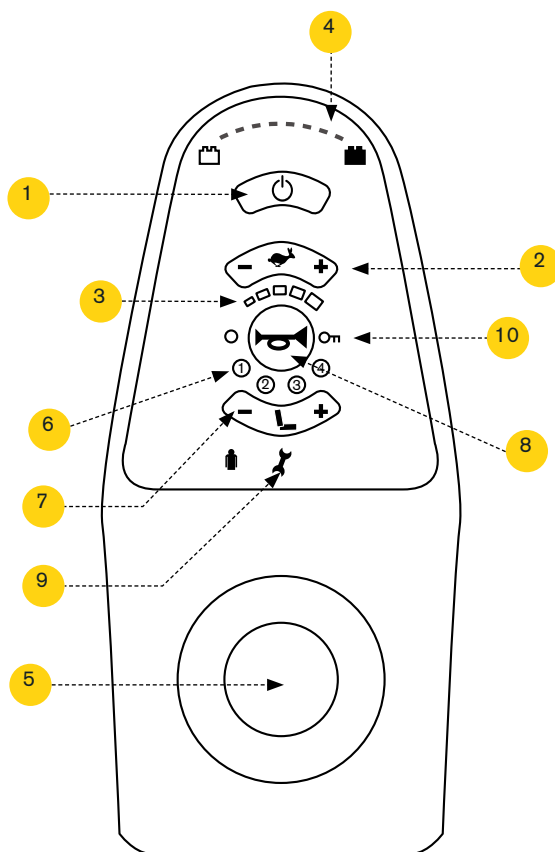
Når styreboksen er påslått, hold nede av/på-knappen (1) i 4 sekunder. Lås vises på displayet (10). Styreboksen slås av.

## FOR Å LÅSE OPP\* STYREBOKS DX2-REM421

Trykk på på/av-knappen (1). En lås vises på displayet. Trykk på hornet (8) to ganger innen 10 sekunder. Styreboksen startes.

Når stolens elektriske funksjon ikke har blitt brukt på fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken, trykk på valgfri knapp. Tidsintervallet for automatisk avstenging er justerbart.

*\* fungerer bare hvis funksjonen er aktivert i programmet*



Styreboks DX2-REM421

## STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivået (4). Batterinivået bør ikke være nede på rød markering (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer feil (9), vises øverst på displayet som en nøkkel med et siffer.

Kjøring: kontroller at displayet (3) viser et av kjøreprogrammene. Trykk på kjøreprogramknappene (2) til et av disse sifrene vises. Still inn programmets kjørerhastighet med funksjonsknappene (6).

Før styrespake (5) rett fremover for å kjøre fremover, og på skrått venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan snurres rundt ved å føre styrespaken (5) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (5) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke = lengre bremselengde  
Oppoverbakke = kortere bremselengde

For å rygge, dra styrespake (5) bakover.

Horn: Trykk på knappen (8).

## STYRING SITTEENHET

For heving/senking av sitteenheten eller elektrisk setetilt/ryggvinkling eller benstøttevinkling. Trykk på ekstraustyrsknappene (7) til en stol vises.

De elektriske funksjonene som er montert på stolen, er synlige på displayet (en elektrisk funksjon er synlig om gangen). Trykk på funksjonsknappene (6) for å veksle mellom symbolene, eller før styrespaken sidelengs, som lyses opp ved valg. Den elektriske funksjonen som er aktiv, lyser blått på displayet (3). Før styrespaken frem/tilbake eller høyre/venstre for å manøvrere de ulike alternativene. Symbolene på displayet skifter til grønt ved justering.

Justere sittehøyde: før styrespaken (5) fremover for å

heve sittehøyden og nedover for å senke den. Justere setevinkling: før styrespaken (5) fremover for å vinkle stolen, og nedover for å vinkle den bakover. Justere ryggvinkling: før styrespaken (5) fremover for å vinkle ryggen fremover, og nedover for å vinkle den bakover.

## STYRING ELEKTRISK BENSTØTTE – EKSTRAUTSTYR

Fotplaten kan justeres i høyde og vinkel. Trykk på ekstraustyrsknappene (7) til en stol vises. Trykk på funksjonsknappene (6) eller før styrespaken (5) til høyre/venstre for å markere funksjonen elektrisk benstøtte, som er oppdelt i høyre og venstre. Før styrespake (5) rett fremover for at den elektriske benstøtten skal føres ut og vinkles oppover, og nedover for å føre den elektriske benstøtten inn og bakover. For kun å justere vinklingen på venstre elektriske benstøtte, naviger til nr. 1 og før styrespake (5) fremover for å vinkle den elektriske benstøtten oppover, og bakover for å vinkle den nedover. For kun å forlenge/forkorte den elektriske benstøtten på venstre side, naviger til nr. 2 og før styrespake (5) fremover for å forlenge benstøtten, og bakover for at benstøtten skal føres tilbake.

For å justere vinklingen på den elektriske benstøtten på høyre side, naviger til nr. 3 (se forklaring for nr. 1) og nr. 4 for høydejustering (se forklaring for nr. 2).

Når stolens elektriske funksjon ikke har blitt brukt på fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken,

trykk på valgfri knapp. Tidsintervallet for automatisk avstenging er justerbart.

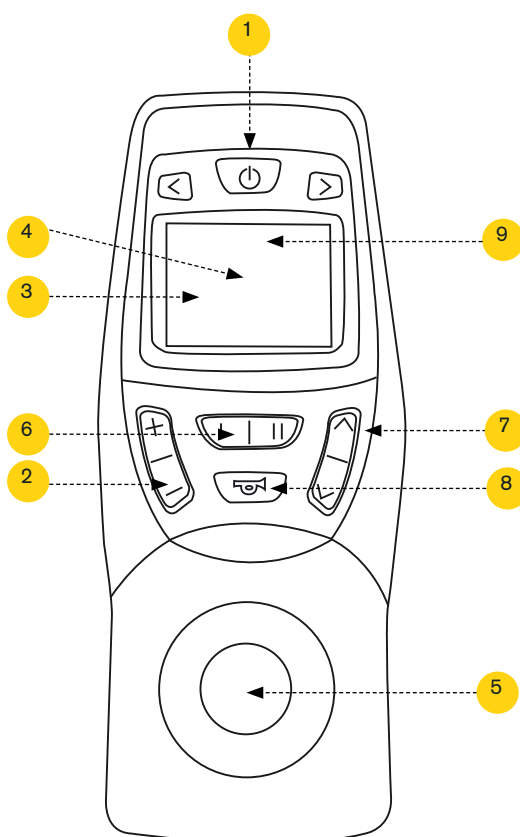
## FOR Å LÅSE\* STYREBOKS DX2

Når styreboksen er påslått, hold nede av/på-knappen (1) i 4 sekunder. Lås vises på displayet. Styreboksen slås av.

## FOR Å LÅSE OPP\* STYREBOKS DX2

Trykk på på/av-knappen (1). En lås vises på displayet. Trykk på hornet (8) to ganger innen 10 sekunder. Styreboksen startes.

\* fungerer bare hvis funksjonen er aktivert i programmet





## STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivåindikatoren (7). Batterinivået bør ha minst 2 dioder tent, hvis bare 1 rød markering lyser må stolen lades (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer med rød blinking på hovedstrømbryteren (1).

Kjøring: kontroller at displayet (9) viser grønt dekk på stolsymboler og at ønsket kjøreprogram (10) er valgt ved å trykke på kjøreprogramknappene (2). Du kan også justere det valgte kjøreprogrammet med kontrollratt (4).

Du beveger stolen ved å føre styrespaken (6) i den retningen du vil bevege deg, rett fremover for å bevege deg fremover, og på skrått til venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan roteres ved å føre styrespaken (6) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (6) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke =  
lengre bremselengde  
Oppoverbakke =  
kortere bremselengde

For å rygge, dra styrespake (6) bakover.

Horn: trykk på knapp (5).

## NØDSTOPP

Hvis nødstopp må brukes ved kjøring eller med elektriske funksjoner, anbefales hovedbryteren (1) for å utføre nødstoppen. Da stopper kjøringen / den elektriske funksjonen raskt.

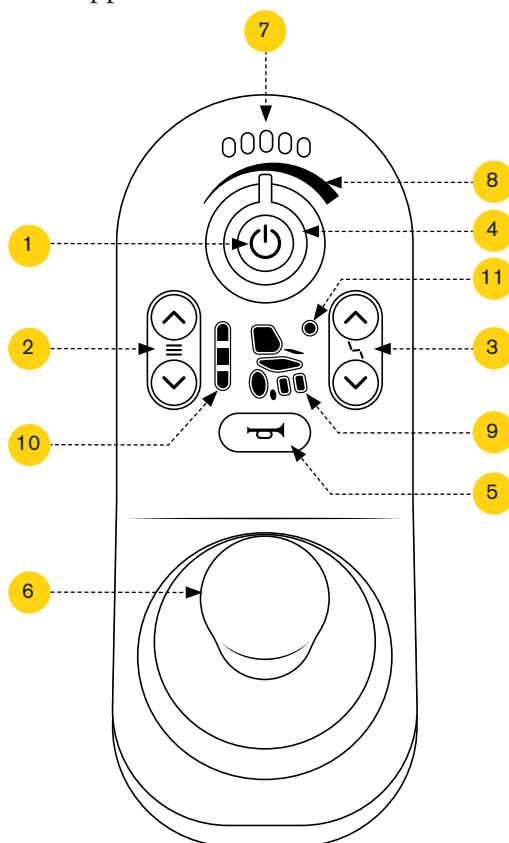
## STYRING SITTEENHET

For heving/senking av sitteenheten eller elektrisk setetilt/ryggvinkling eller benstøttevinkling. Rull opp/ ned på ekstrautstyrsknappene (3) for å se de elektriske funksjonene som er tilgjengelige på stolen, de er synlige på displayet (9) (en funksjon om gangen). Før styrespaken fremover/bakover for å styre den valgte elektriske funksjonen. Du kan også bruke styrespaken ved bytte av aktiv elektrisk funksjon ved å føre styrespaken sidelengs.

Justere sitte høyde: før styrespaken (6) fremover for å heve sitte høyden og nedover for å senke den.

Justere setevinkling: før styrespake (6) fremover for å vinkle stolen, og nedover for å vinkle den bakover.

Justere ryggvinkling: før styrespake (6) fremover for å vinkle ryggen fremover, og nedover for å vinkle den bakover.



Styreboks LINX REM211

## FOR Å LÅSE\* STYREBOKS LINX REM211

Når styreboksen er påslått, hold nede av/på-knappen (1) i 4 sekunder. Røde, gule og grønne dioder blinker tre ganger på displayet (7) før styreboksen slås av.

## FOR Å LÅSE OPP\* STYREBOKS LINX REM211

Trykk på av/på-knappen (1) og vent til diode 1 = rød, 3 = gul og 5 = grønn blinker på displayet. Trykk på

hornet (5) to ganger innen 10 sekunder. Styreboksen startes.

Når stolens elektriske funksjon ikke har blitt brukt på ca. fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken, trykk på valgfri knapp. Tidsintervallet for automatisk avstenging er justerbart.

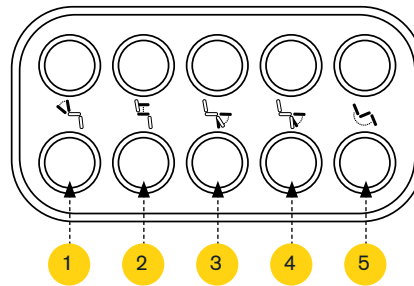
\* fungerer bare hvis funksjonen er aktivert i programmet





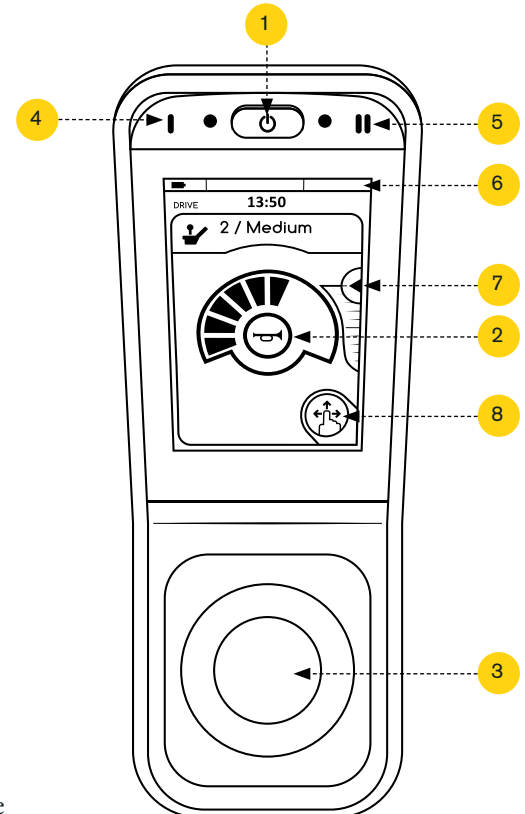
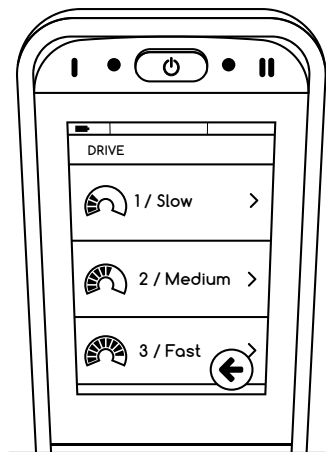
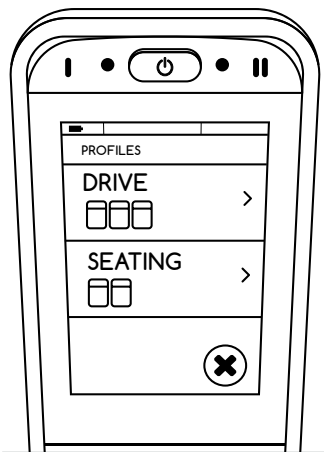
## KONTROLLPANEL, STYRING TASTATUR LINX

Med tastaturet LiNX får du direkte tilgang til sitteenhetens elektriske funksjoner uten å gå ut av kjøreprogrammet i styreboksen. Tastaturet er som standard plassert mellom styreboksen og armlenet.



1. Ryggtilt
2. Sitthøyde
3. Elektrisk benstøtte Venstre
4. Elektrisk benstøtte Høyre/ Midtmontert
5. Setetilt

## KONTROLLPANEL, STYRING LINX REM400



Styreboks LiNX REM400

### STYRING KJØRING

Slå på hovedstrømbryteren (1). Kontroller batterinivåindikatoren (6) øverst på displayet. Batterinivåindikatoren skal vise minst gul, hvis bare rød markering lyser må stolen lades (se «lading»). Kontroller at styreenheten ikke signaliserer med rød blinking på hovedstrømbryteren (1).

Startmeny: Når elektronikken startes, åpnes alltid kjøreprogrammet / den elektriske funksjonen som var aktiv da elektronikken ble slått av. Det er viktig at styrespaken ikke påvirkes ved oppstart av elektronikken, da fungerer ikke kjøreprogram / elektrisk funksjon før styrespaken går tilbake til upåvirket posisjon.

Kjøreprogram / elektrisk funksjon kan velges på displayet med menyvalgssymbol (8) eller på funksjonsknappene (4)(5). Funksjonsknapp 1 (4) veksler mellom kjøreprogram og elektrisk funksjon, funksjonsknapp 2 (5) ruller i undermenyens kjøreprogram eller elektriske funksjon. Hvis styreboksen ikke røres på 30 sekunder, tilbakestilles displayet til grunnvalgsmenyen med kjøreprogram i øvre rad (grønn) og elektriske funksjoner i nedre rad (oransje).

Hvis du vil gå tilbake til foregående kjøreprogram / elektriske funksjon, trykk på krysset som vises på menyvalgssymbol (8) eller en av funksjonsknappene (4) (5), eller klikk på ønsket nytt valg i grunnmenyen eller aktiverer programvalg med styrespake opp/ned, høyre/venstre.

Kjøring: Velg ønsket kjøreprogram med menyvalgssymbol (8) eller en av funksjonsknappene (4) (5). Du kan også justere hastigheten til det valgte kjøreprogrammet med hastighetskontroll (7).

Du beveger stolen ved å føre styrespaken (3) i den retningen du vil bevege deg, rett fremover for å bevege deg fremover, og på skrått til venstre/høyre-fremover for å svinge. Stolen kan roteres ved å føre styrespaken (3) rett til venstre/høyre.

For å bremse slipp styrespake (3) slik at den havner i nøytralstilling (i midten), eller trekk styrespaken i motsatt retning for raskere bremsing. Husk at bremselengden påvirkes av hellingen på stolens underlag.

Nedoverbakke = lengre bremselengde  
Oppoverbakke = kortere bremselengde  
For å rygge, dra styrespake (3) bakover.

### NØDSTOPP

Hvis nødstopp må brukes ved kjøring eller med elektriske funksjoner, anbefales hovedbryteren (1) for å utføre nødstoppen. Da stopper kjøringen / den elektriske funksjonen raskt.

Horn: trykk på knapp (2).

### STYRING SITTEENHET

For heving/senking av sitteenheten eller elektrisk setetilt/ryggvinkling eller benstøttevinkling. Rull mellom å bruke menyvalgssymbolet (8) eller Funksjonsknapp 1 (4) for å aktivere den elektriske funksjonen, funksjonsknapp 2 (5) ruller mellom de ulike elektriske funksjonene. Før styrespaken fremover/bakover for å styre den valgte elektriske funksjonen. Du kan også bruke styrespaken ved bytte av aktiv elektrisk funksjon ved å føre styrespaken sidelengs til høyre/venstre.

Justere sittehøyde: før styrespaken (3) fremover for å heve sittehøyden og bakover for å senke den.

Justere setevinkling: før styrespaken (3) fremover for å vinkle stolen, og bakover for å vinkle den bakover.

Justere ryggvinkling: før styrespaken (3) fremover for å vinkle ryggen fremover, og bakover for å vinkle den bakover.

### FOR Å LÅSE\* KONTROLLPANEL

#### LINX REM400

Når kontrollpanelet er påslått, trykk og hold nede hovedstrømbryteren (1) i 4 sekunder. Displayet viser en hengelås og alle kjøreprogrammer og elektriske funksjoner er låst.

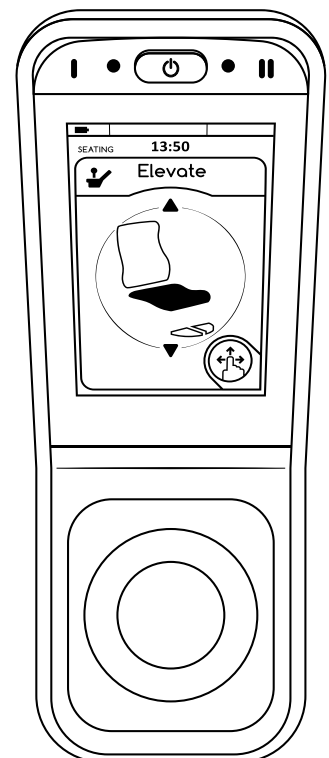
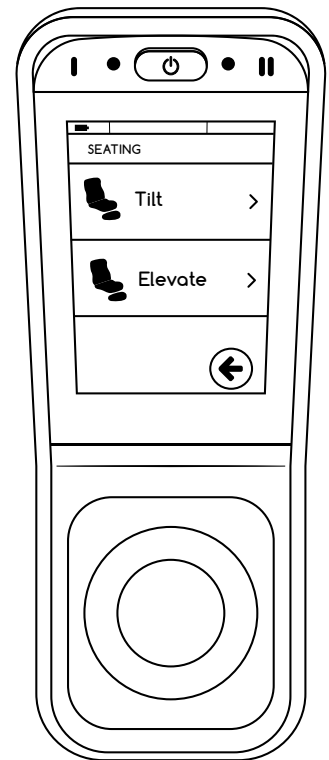
### FOR Å LÅSE OPP\* KONTROLLPANEL

#### LINX REM400

Trykk på hovedstrømbryteren (1) og vent til hengelåssymbolet er synlig, trykk og hold hengelåssymbolet inne innen 10 sekunder til kjørprogram / elektrisk funksjon er synlig.

Når kontrollpanelet ikke har blitt brukt på ca. fem minutter, slås den av automatisk for å spare batteri. For å starte opp elektronikken, trykk på valgfri knapp eller før styrespaken fremover/bakover. Tidsintervallet for automatisk avstenging er programmerbart.

*\* fungerer bare hvis funksjonen er aktivert i programmet*



EC-Buddy er utstyrt med beskyttelse for følgende:

- Feilaktig polaritet.
- Kortslutning av batterikabler.
- Gnist av strømmett og batteri.
- Overoppheting

Laderen bør ikke utsettes for direkte sollys. Laderen må ikke, helt eller delvis, nedsenkes i vann eller dekkes med snø. Kabler og kontakter må kun byttes av produsenten eller autorisert serviceverksted.

Laderen oppfyller følgende standarder: EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 12184, ISO 7176-14. Kombinasjonen stol og lader oppfyller også ISO 7176-21.

## STOLEN SKAL VEDLIKEHOLDSLADES HVER MÅNED ELLER KONTINUERLIG

1. Koble laderens strømledning (3) til stikkkontakten.
2. Koble laderens kontakt (1) til ladestikket (2) (merket batterisymbol). Strømledning og ladekontakt kan kobles i valgfri rekkefølge.
3. Grønn lampe (4) blinker under lading. Laderen blir varm under lading. Dette er helt normalt. Overopphetingsbeskyttelse er tilgjengelig.
4. Grønn lampe (4) lyser når batteriet er klart til bruk, noe som tar minst seks timer, uansett batterikapasitet ved start. Siden laderen trekker lite strøm og ikke overbelaster batteriet, kan den med fordel være tilkoblet til kjøretøyet tas i bruk.
5. Koble ladekontakten fra ladestikket (2) når du kjøretøyet skal brukes.
6. Koble fra strømledningen (3), hvis ønskelig.

### ADVARSEL

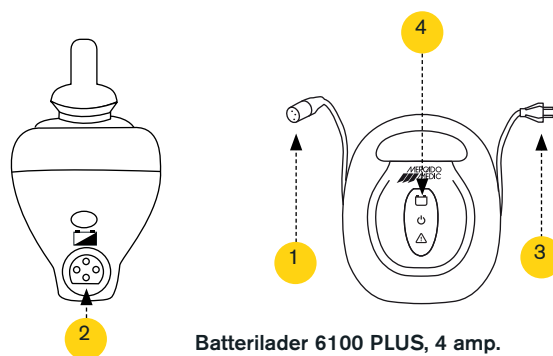
- Batterier avgir eksplosive gasser under lading, unngå flamme og gnist.
- Laderen er kun beregnet på blybatterier med 12 celler (24V).
- Laderen er utstyrt med overopphetingsbeskyttelse, men blir varm under lading.
- Ladning skal skje i godt ventilert rom.
- Medisinsk elektrisk utstyr krever spesielle forholdsregler og må oppfylle kravene i henhold til ISO 7176-21, der lader og stol testes sammen mot EMC. Testene under denne standarden kontrollerer at produktet, stol inkl. lader, heller ikke forstyrrer eller blir påvirket av bærbart eller mobilt RF-kommunikasjonsutstyr.
- Kabler og kontakter må kun byttes av produsenten eller autorisert serviceverksted.
- Kraftig varmeutvikling i enhver kontakt indikerer at den er slitt eller skadet. Både hunn og han bør byttes i slike tilfeller.

## VEDLIKEHOLD OG TILSYN






- Kontroller at kablene og kontaktene ikke er skadet eller slitt før hver ladning. Hvis dette er tilfelle, må laderes byttes umiddelbart.

- For best mulig effekt, økonomi og levetid for lader, batteri og kjørelengde pr. lading, bør disse rådene følges;
- Lader, kontakter og batterier holdes rene for smuss, støv og oksid.
- Slå av kjøretøyet når det ikke er i bruk.
- Lad batteriet daglig, eller så snart det er tomt.
- La laderen vedlikeholdslade batteriet når kjøretøyet skal lagres over lengre tid\*.
- Rengjør laderen ved behov med en litt fuktig klut.

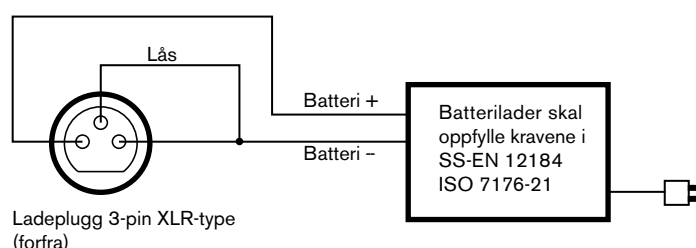
\* Siden laderen bare trekker lite strøm og ikke overbelaster batteriet, kan den med fordel være tilkoblet til kjøretøyet tas i bruk.



Batterilader 6100 PLUS, 4 amp.  
Art. nr. BAC1010.

INDIKASJON	BETYDNING/ÅRSAK	TILTAK
Lyser solid 	Nettverk tilkoblet	
Blinker 	Batteriet lades	
Lyser solid 	Batteriet er fulladet	
Lyser solid 	Feilaktig polaritet mot batteriet	Kontakt Service
Blinker 	Feil på batteriet	Kontakt Service

## KOBLINGSSKJEMA FOR LADESTIKKET



## LADING / UTLADING

- Lad i 12 timer før første bruk.
- Lad deretter etter hver utlading, også om batteriet ikke er helt utladet.
- Ikke sett et helt utladet batteri til oppbevaring.
- Et helt utladet batteri må lades i minst 16 timer.
- Hvis ladetiden er mindre enn 16 timer mer enn tre ganger, må batteriet lades en gang i 24 timer for å kompensere for dårlig lading.
- Omgivelsestemperaturen ved lading må være mellom 10 °C og 30 °C.

## HØY OMGIVELSESTEMPERATUR

Batteriet bør ikke lades hvis omgivelsestemperaturen er over 30 °C. Laderen er innstilt til en ladespenning som gjelder ved 20 °C.

## LAV OMGIVELSESTEMPERATUR

Lading ved temperaturer under 10 °C anbefales ikke. Ved lav temperatur reduseres den tilgjengelige kapasiteten.

## DYP UTLADING

Prøv å unngå dype utladinger. Hvis batteriet er helt utladet, skal det lades opp så snart som mulig, i minst 24 timer.

## LANGTIDSLAGRING

Hvis stolen ikke skal brukes på lang tid, må batteriene frakobles. Dette gjøres ved hjelp av Automatsikringen punkt 11 på side 3. Trykk på Off for å koble fra batteriene. Hvis stolen skal stå lenger enn i 4 måneder, må den vedlikeholdslades for å sikre batterienes kapasitet, se kapittel lading. Automatsikringen må slås på før lading.

Når stolen skal tas i bruk igjen, må automatsikringen slås på igjen, trykk på On. Sørg også for å lade stolen før bruk.



## VED HÅNDTERING AV BATTERIER, HUSK FØLGENDE:

- Aldri kortslutt batteriet.
- Ikke utsett batteriet for kraftig støt.
- Batteriet bør byttes etter tre (3) år for å redusere risikoen for lekkasje.
- Ved kontakt med batterisyre, skyl med vann i ca. 15 minutter, kontakt lege.
- Kasserte batterier skal alltid leveres på miljøstasjoner.

# SERVICE OG FEILSØKING AV STYREBOKSEN SHARK

## FEILMELDING

### VED DRIFTSFORSTYRRELSER

Hver feil på DX vil bli indikert med blinking på styreboksens kontrolllampe ved på/av-strømbryteren. Blinkingen kommer i grupper med antall fra 1–11, med et intervall på 2 sekunder. Antallet (1–11) blink indikerer hvilken feil som har oppstått.

### OM TABELLEN

Ved alvorlige feil som påvirker kjøresikkerheten, stopper den elektriske rullestolen automatisk. Mindre alvorlige feil vil bare bli indikert på kontrolllampen og den elektriske rullestolen kan kjøres videre.

Ved visse feil tilbakestilles elektronikken når feilen er utbedret og kontrolllampen lyser solid igjen. Andre feil kan være koblet, noe som innebærer at den elektriske rullestolen må slås av i minst 2 sekunder og deretter slås på igjen for å tilbakestille feilen.

Ved mindre alvorlige feil kan elektronikken skiftes til reservekjøremodus. Det innebærer at den elektriske rullestolen fortsatt kan kjøres, men alle hastighetsvariabler vil være redusert.

ANTALL BLINK	TYPE FEIL
1	Brukerfeil
2	Batterifeil
3	Høyre motorfeil (M1)
4	Venstre motorfeil (M2)
5	Høyre parkeringsbremsfeil (M1)
6	Venstre parkeringsbremsfeil (M2)
7	SHARK styreenhetsfeil
8	SHARK strømmodulfeil
9	SHARK forbindelsesfeil
10	Ukjent feil
11	Ikke-kompatibel styreenhet

## 1 BLINK – BRUKERFEIL

Timeout, motorstopp eller brukerfeil. Slipp styrespaken slik at den går i nøytral stilling, og prøv å kjøre igjen.

## 2 BLINK – BATTERIFEIL

Dette betyr at batterispenningen er for lav til å kunne kjøre den elektriske rullestolen. Lad batteriene og sjekk at laderens kontrollampe indikerer at stolen blir ladet. Hvis feilen vedvarer, skal batterispenningen måles både under og uten lading tilkoblet. Hvis det er vesentlig forskjell på spenningen, er batteriene sannsynligvis dårlige og må byttes. Sjekk også batterienes tilkoblinger og kabler.

## 3 BLINK – HØYRE (M1) MOTOR

Dette betyr at det er brudd eller kortslutning på ledningen fra elektronikkmodulens M1-kontakt til motoren, eller feil på motoren. Sjekk ved å trekke ut M1-tilkoblingen og måle motstanden mellom de ytre stiftene (1 og 4) for å konstatere brudd eller kortslutning.

## 4 BLINK – VENSTRE (M2) MOTOR

Se 3 *BLINK*, men for M2-kontakten.

## 5 BLINK – HØYRE (M1) PARKERINGSBREMS

Dette betyr at det er brudd eller kortslutning på elektronikkmodulens M1-kontakt til parkeringsbremsen, eller feil på parkeringsbremsen. Sjekk ved å trekke ut M1-tilkoblingen og måle motstanden mellom de indre stiftene (2 og 3), for å konstatere brudd eller kortslutning.

Sjekk også at parkeringsbremsens frakoblingsregulering tilbakestiller bremsene skikkelig når spaken føres til kjørestilling.

## 6 BLINK – VENSTRE (M2) PARKERINGSBREMS

Se ovenfor, men for M2-kontakten.

## 7 BLINK – SHARK STYREENHETSFEIL

Sjekk ledningene og tilkoblingene til kommunikasjonsbussen på SHARK-styreboksen. Hvis feilen vedvarer, bytt ut denne boksen.

## 8 BLINK – SHARK STRØMMODULSFEIL

Sjekk ledningene og tilkoblingene på SHARK-styreboksen. Hvis feilen vedvarer, bytt ut denne boksen.

## 9 BLINK – SHARK KOMMUNIKASJONSFEIL

Sjekk at batteriets spenning er høyere enn 17 V. Sjekk at busskablene er ordentlig tilkoblet SHARK. Prøv å bytte ut SHARK-strømmodulen. Hvis det ikke fungerer, bytt ut SHARK-styreboksen.

## 10 BLINK – UKJENT FEIL

Sjekk alle kabler og koblinger. Hvis ingen feil finnes, ta kontakt med Mercado Medics Service.

## 11 BLINK – IKKE-KOMPATIBEL STYREBOKS

Styreboksen er ikke kompatibel med strømmodulen. Pass på at det er SHARK-versjon på både styreboks og strømmodul.

## SERVICE AV SHARK-SYSTEMET

Alle kabler og kontakter må kontrolleres regelmessig med hensyn til skade og oksidasjon. Løse, oksiderte kontakter eller skadede kabler må byttes ut. Alle komponenter i SHARK-systemet må holdes rene for støv, smuss og væsker. Rengjøring bør gjøres med en klut fuktet med varmt vann eller sprit. Ikke bruk løsningsmidler. Bruk kun midler som er godkjent av Mercado Medic AB. Det er normalt ingen deler i systemet som trenger service. Ikke åpne noen av elektronikkboksene.



**OBS!** Hvis noen del i systemet har blitt skadet må komponentene sjekkes av autorisert personale før den elektriske rullestolen tas i drift.



### FEILMELDING VED DRIFTSFORSTYRRELSER

Hver feil på DX vil bli indikert med blinking på styreboksens kontrolllampe ved på/av-strømbryteren. Blinkingen kommer i grupper med antall fra 1-12, med et intervall på 2 sekunder. Antallet (1-12) blink indikerer hvilken feil som har oppstått.

### OM TABELLEN

Ved alvorlige feil som påvirker kjøresikkerheten, stopper den elektriske rullestolen automatisk. Mindre alvorlige feil vil bare bli indikert på kontrolllampen, og den elektriske rullestolen kan kjøres videre.

Ved visse feil tilbakestilles elektronikken når feilen er utbedret og kontrollampen lyser solid igjen. Andre feil kan være koblet, noe som innebærer at den elektriske rullestolen må slås av i minst 2 sekunder og deretter slås på igjen for å tilbakestille feilen.

Ved mindre alvorlige feil kan elektronikken skiftes til reservekjøremodus. Det innebærer at den elektriske rullestolen fortsatt kan kjøres, men alle hastighetsvariabler vil være redusert.

ANTALL BLINK	TYPE FEIL
1	DX-modul
2	DX-tilbehør
3	Ve. motor (M1)
4	Hø. motor (M2)
5	Ve. parkeringsbrems (M1)
6	Hø. parkeringsbrems (M2)
7	Lav batterispenning
8	Høy batterispenning
9	Buskabel
10	Buskabel
11	Overbelastning
12	Kompabilitetsfeil

## FEILSØKING OG TILTAK FOR DX/DX2

### 1 BLINK – DX MODULFEIL

Dette betyr at en av DX-modulene er defekt og må byttes ut. Kontroller kontrolllampene som sitter på modulene. Hvis en av disse blinker, betyr det at modulen er ødelagt (statusen til aktuatoren er indikert via siffervinduet).

### 2 BLINK – DX TILBEHØR

Dette betyr at det finnes feil på et tilbehør som er koblet til DX-systemet. Ikke for elektriske rullestoler med seteheis i standardutførelse, to blink indikerer at heisen er i løfteposisjon og at den elektriske rullestolens hastighetsnivå er redusert.

### 3 BLINK – VENSTRE (M1) MOTOR

Dette betyr at det er brudd eller kortslutning på ledningen fra elektronikkmodulens M1-kontakt til motoren, eller feil på motoren. Sjekk ved å trekke ut M1-tilkoblingen og måle motstanden mellom de ytre stiftene (1 og 4) for å konstatere brudd eller kortslutning.

### 4 BLINK – HØYRE (M2) MOTOR

Se 3 *BLINK*, men for M2-kontakten.

### 5 BLINK – VENSTRE (M1) PARKERINGSBREMS

Dette betyr at det er brudd eller kortslutning på elektronikkmodulens M1-kontakt til parkeringsbremsen, eller feil på parkeringsbremsen. Sjekk ved å trekke ut M1-tilkoblingen og måle motstanden mellom de indre stiftene (2 og 3), for

å konstatere brudd eller kortslutning. Sjekk også at parkeringsbremsens frakoblingsregulering tilbakestiller bremsene skikkelig når spaken føres til kjørestilling.

### 6 BLINK – HØYRE (M2) PARKERINGSBREMS

Se ovenfor, men for M2-kontakten.

### 7 BLINK – FOR LAV BATTERISPENNING

Dette betyr at batterispenningen er for lav til å kunne kjøre den elektriske rullestolen. Lad batteriene og kontroller at laderens kontrollampe indikerer at stolen blir ladet. Hvis feilen vedvarer, mål batterispenningen både under og uten lading tilkoblet. Hvis det er vesentlig forskjell på spenningen, er batteriene sannsynligvis dårlige og må byttes. Sjekk også batterienes tilkoblinger og kabler.

### 8 BLINK – FOR HØY BATTERISPENNING

Dette betyr at batterispenningen overstiger 32V. Normalt kan dette bare oppstå under lading og indikerer feil på laderen.

### 9 BLINK – CANL – FEIL

Dette betyr at det er en forstyrrelse (brudd eller kortslutning) på CANL-ledningen i DX-bussen, noe som fører til kommunikasjonsforstyrrelser mellom styreboksen og elektronikkenheten. Styresystemet fortsetter å fungere i reservekjøremodus, men feilen bør identifiseres og utbedres snarest mulig. Årsaken til feilen er sannsynligvis en skadet buskabel mellom styreboksen og elektronikkenheten.



## FORTS. FEILSØKING OG TILTAK FOR DX/DX2

### 10 BLINK – CANH – FEIL

CANH-kabelen i DX-bussen brukes delvis til kommunikasjon mellom elektronikkmoduler og delvis som ledning for et «kill»-signal. Kill-signalet er et varsel til alle moduler om å gå over til en forhåndsbestemt sikkerhetsmodus. Signalet startes ved å koble CANH-ledningen til batteri (+) eller batteri (-). Signalet kan gis manuelt, for eksempel via en nødbryter, eller automatisk fra enhver modul som oppdager en feil og slår av systemet. Dette betyr at CANH-feil kan skyldes mange typer problemer. DX-systemet vil om mulig bytte til reservekjøremodus.

### 11 BLINK – OVERBELASTNING

Hvis motorstrømmen kontinuerlig overskrider den forhåndsprogrammerte grenseverdien i løpet av den tiden som er programmert som «Shall time out», stopper den elektriske rullestolen og indikatorlampen viser 11 blink. For å tilbakestilles må den elektriske rullestolen først slås av og deretter startes på nytt.

### 12 BLINK – KOMPATIBILITETSFEIL

Dette betyr at det er en kompatibilitetsfeil mellom ulike elektronikkmoduler i DX-systemet. Denne feilen kan ikke oppstå på en elektrisk rullestol i drift.

## SERVICE OG FEILSØKING FOR REAL 6100 PLUS

SYMPTOM	ÅRSAK	TILTAK
Styreboks	Styreboks ødelagt	Programmer om eller bytt ut
Styreboks	Kabler ødelagt	Bytt
Styreboks	Batteri	Bytt
Hjulene står stille	Frihjulsmekanismen er frakoblet eller ute av drift	Kontroller at frihjulsmekanismen er låst Bytt ut
Hjulene står stille Drivmotoren er stille	Drivmotor ødelagt	Bytt
Setet er veldig løst i rotasjonsretning	Aktuator løs missljud	Renovering
Den elektriske liftomaten fungerer ikke	Slurekobling	Still slurebremsen eller kontakt service
Mislyd i lenkehjul	Usmørt lager eller slitt lager	Smør eller bytt
Slitt drivhjul	Gamle/utbrukte hjul	Bytt

# PROGRAMMERINGSSKJEMA FOR ELEKTRONIKKEN

STANDARDPROGRAM							
	DX2			SHARK	LINX		
	PROG. 1	PROG. 2	PROG. 3	PROG. 1	PROG. 1	PROG. 2	PROG. 3
Maks. hastighet fremover	25 %	45 %	75 %	75 %	35 %	80 %	100 %
Akselerasjon fremover	20 %	25 %	30 %	30 %	65 %	75 %	100 %
Bremsing fremover	35 %	40 %	50 %	75 %	65 %	75 %	90 %
Maks. hastighet bakover	20 %	25 %	50 %	50 %	40 %	50 %	70 %
Akselerasjon bakover	20 %	20 %	25 %	25 %	50 %	70 %	80 %
Bremsing bakover	35 %	35 %	50 %	50 %	80 %	70 %	75 %
Maks. svinghastighet	15 %	20 %	45 %	40 %	40 %	50 %	65 %
Svingakselerasjon	20 %	20 %	25 %	30 %	60 %	75 %	65 %
Sving bremsing	35 %	40 %	55 %	55 %	60 %	75 %	65 %

## KONTROLLISTE OVERHALING OG SERVICE REAL 6100 PLUS

### ! Viktig informasjon ved overhaling og service av REAL 6100 PLUS (heretter kalt «produktet»):

- Det kreves ikke periodisk vedlikehold av produktet i tilfeller der det har en ansvarlig forskriver innen helsesektoren. På markedene utenfor Sverige og Norge hvor produktet selges direkte til brukeren av distributøren, der dette er aktuelt, og det derfor ikke finnes en ansvarlig forskriver, skal periodisk vedlikehold utføres annethvert år gjennom hele livssyklusen til produktet i henhold til punktene 1–10 i dette avsnittet.
- I forbindelse med service og overhaling skal det gjennomføres en grundig visuell kontroll av produktets hovedkomponenter for å ivareta brukerens sikkerhet. Dette inkluderer stativ, lift, sittekryst, ryggsoffel samt breddejusteringsbuer til armlener. Kontrollen skal omfatte sveiseskjøter, låsbare funksjoner og innstillinger.
- Det er forbudt for brukeren å sitte i produktet under overhaling, service eller vedlikeholdsarbeid.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler.
- Ved kontroll av stativet skal sveisen mellom stativets forbein og bakbein kontrolleres. Hvis det avdekkes tegn på sprekker i materialet eller endringer i fargen her, må stativet eller produktet byttes.
- Hvis produktets bremses ikke fungerer tilfredsstillende, bør du kontrollere bremseføttene og stativets balanse. Hvis produktet ikke står på alle fire hjul når bremsen ikke er aktivert, må produktet umiddelbart tas ut av drift. Kontroller ubalansen flere steder og i flere retninger for å utelukke at den skyldes underlaget.

### 1. Elektronikkenhet

1.1. Elektronikk/funksjon/rengjøring  
Koble til LINX-elektronikken og kontroller aktive feil. Lagre programmet, og les gjennom feillogg og ladestatistikk for å få en indikasjon på batterienes tilstand. Kontroller og utbedre eventuelle feil som er registrert i loggen.

1.2. Styreboks/funksjon/rengjøring  
Kontroller styreboksens funksjoner. Kontroller at belgen på joysticken er hel, og at alle knappene fungerer. Tørk av styreboksen med en lett fuktet klut med desinfeksjonsmiddel for å unngå at eventuell smitte spres. Ikke bruk løsemidler, blekemidler, poleringsmidler, syntetiske vaskemidler, poleringsvoks eller spray på stolen.

1.3. ACT400 – venstre side under sittekryst  
Kontroller at alle funksjoner som er koblet til, fungerer. At boksen sitter godt

1.4. Kontakter, feste  
Kontroller at kabler og kontakter er hele og sitter godt fast. Kontroller at det ikke er klemfare for kabler og kontakter.

1.5. Batterier/batterilader/funksjon  
Kontroller at laderen fungerer, og at det ikke er skader på deksel eller ledninger. Mål batteriene og kontroller at det ikke er for stor forskjell mellom batterienes lading, da det kan tyde på at en celle i batteriet er ødelagt.

1.6. Elektrisk seteveipp / funksjon  
Kontroller at el-aktuatoren ikke har synlige skader. Kontroller at el-aktuatorens bevegelige deler fungerer. Kontroller at alle låseskruer er strammet til, slik at det ikke oppstår glippe i endeposisjon.

1.7. El-rygg/funksjon  
Kontroller at el-aktuatoren ikke har synlige skader. Kontroller at el-aktuatorens bevegelige deler fungerer.

Kontroller at alle låseskruer er strammet til, slik at det ikke oppstår glippe i endeposisjon.

1.8. Elektrisk benstøtte / funksjon  
Kontroller at el-aktuatoren ikke har synlige skader. Kontroller at el-aktuatorens bevegelige deler fungerer. Kontroller at alle låseskruer er strammet til, slik at det ikke oppstår glippe i endeposisjon. Kontroller alle skjøter og at nedre klemfeste sitter på riktig nivå for å få riktig vinkelintervall.

### 2. El-liftomat

2.1. Ulyd/slurekobling  
Lytt etter ulyd fra lager i giraksen. Bytt elektrisk liftomat hvis et lager er skadet. El-liftomaten kan sendes til Mercado Medic AB for reparasjon/overhaling. Belast stolen og kontroller at el-liftomaten ikke slurer i bunnposisjon. Ellers må slurekoblingen justeres til riktig moment.

## 2.2. Rotasjonslåsing/smøring

Kontroller at el-liftomaten ikke glipper i rotasjonsretning. Hvis den gjør det, må den byttes. El-liftomaten kan sendes til Mercado Medic AB for reparasjon/overhaling.

## 2.3. Festing/ettertrekking

Kontroller at fester i sittekryst og stativ er strammet godt til.

## 2.4. Kabeltrekking/slitasje

Se etter slitasje og klemskader på kabler.

## **3. Understell**

### 3.1. Sveiser

Kontroller alle sveiser grundig for å avdekke tegn på sprekker, korrosjon, bevegelser med mer.

### 3.2. Skrueforbindelser

Kontroller og etterstram alle skrueforbindelser. Bytt ut skruer med skadet nøkkelgrep eller gjenger.

## **4. Drivhjul**

### 4.1. Funksjon/slitasje

Kontroller at drivhjulene har godt dekkemønster, og at de ikke har tørket og fått dårlig friksjon mot gulvet.

### 4.2. Lager/hjulbaner

Kontroller at drivhjulene ruller som de skal, og at det ikke er slark i motorenes gir.

### 4.3. Festing/ettertrekking

Fjern drivdekkene, og kontroller motorenes skruer. Blås motorene fri for støv og smuss ved behov.

## **5. Lenkehjul**

### 5.1. Funksjon/rulle/svinging

Rens hjulene for hår og støv, og kontroller hjul og bøyler for slitasje og glipp som kan tydelig på slitte lagre. Kontroller at hjulene snurrer, og at bøylene roterer som de skal. Bytt hjul ved behov.

### 5.2. Festing/ettertrekking

Kontroller at hjulenes skruer er hele og strammet til.

## **6. Frikobling**

### 6.1. Funksjon

Kontroller at det ikke er slark i frikoblingsreguleringen, og at magneten påvirker tungelementet ved frakobling. Påse at motorene ruller lett ved frikobling.

### 6.2. Innstilling/etterstramming

Hvis frikoblingen ikke kobles inn igjen på riktig måte, må den justeres.

## **7. Sittekryst**

### 7.1. Mekanikk/sveiser

Kontroller alle sveisede deler grundig (spesielt ved tiltanordningens oppheng der delene belastes mest)

### 7.2. Skrueforbindelser/etterstramming

Kontroller og etterstram alle skrueforbindelser. Bytt ut skruer med skadet nøkkelgrep eller gjenger.

### 7.3. Plastplugg/styrebøssinger

Påse at styrebøssinger og plastplugg sitter godt på plass. Bytt ut slitte eller skadede deler.

### 7.4. Sitteplate/bytte/rengjøring

Bytt ut sitteplaten med en ny, og vask eller bytt ut eventuelle trekk

### 7.5. Styring/smøring

Kontroller at sittekrystets ratt og vridere fungerer og låser som de skal.

### 7.6. Gassfjærtilt/funksjon

Hvis stolen er utstyrt med gasstilt, må du kontrollere at den låser som den skal, og at den ikke sakte går over til tilt ved belastning. Kontroller og bytt ut skadede vaier og vaierstrømper.

### 7.7. Sveivetiltkontroll/slitasje

Hvis stolen er utstyrt med sveivetilt, må du kontrollere at den ikke glipper, og at alle skruene er stramme til.

### 7.8. Coxit-mekanikk/styring

Kontroller at hjulene til klaffene går lett, og at de er låst med kontramutteren.

## **8. Ryggmekanikk**

### 8.1. Funksjon/slitasje

Kontroller og bytt ut eventuelle slitte deler. Kontroller at bevegelige deler fungerer som de skal.

### 8.2. Festing/ettertrekking

Kontroller at alle skruer, ratt og vridere låser som de skal, og kontroller at fjærlåsen fungerer feilfritt.

### 8.3. Plastplugg/styrebøssinger

Påse at styrebøssinger og plastplugg sitter godt på plass. Bytt ut slitte eller skadede deler.

### 8.4. Ryggplate/bytte/rengjøring

Bytt ut ryggplaten med en ny, og vask eller bytt ut eventuelle trekk

### 8.5. Gassfjærregulering/funksjon

Kontroller gassfjærens gasstrykk og stabilitet, at den låser som den skal og at ryggens vinkel ikke endres sakte ved belastning. Kontroller og bytt ut skadede vaier og vaierstrømper.

## **9. Armlene**

### 9.1. Funksjon/slitasje

Kontroller og bytt ut eventuelle slitte deler. Kontroller at bevegelige deler låses og fungerer som de skal.

### 9.2. Plastplugg/styrebøssinger

Påse at styrebøssinger og plastplugg sitter godt på plass. Bytt ut slitte eller skadede deler.

### 9.3. Armleneplater/bytte/rengjøring

Bytt ut armleneplaten med en ny.

### 9.4. Armlenemekanikk/funksjon

Kontroller alle sveiser og at det ikke er skader på rørsystemet som kan skade eller svekke konstruksjonen.

## **10. Tilbehør**

### 10.1. Tilbakestilling

Demonter tilbehøret som ikke normalt sitter på stolen, og kontroller dem som beskrevet nedenfor før de eventuelt plasseres på lageret igjen.

### 10.2. Mekanikk

Kontroller alle sveiser og at det ikke er skader på mekanikken som kan skade eller svekke konstruksjonen.

### 10.3. Funksjon/slitasje

Kontroller og bytt ut eventuelle slitte deler. Kontroller at bevegelige deler låses og fungerer som de skal.

### 10.4. Polstrede detaljer

Kast de polstrede detaljene for å unngå spredning av smitte. Kast eller vask trekk i henhold til merkingen.

## **11. Programmering**

Koble til LiNX-elektronikken og oppdater den med det nyeste Bundle-programmet for REAL 6100 PLUS LiNX, slik at alle enheter i systemet får den nyeste programvareversjonen. Tøm feillogg, historikk og ladestatistikk før stolen leveres til en ny bruker.

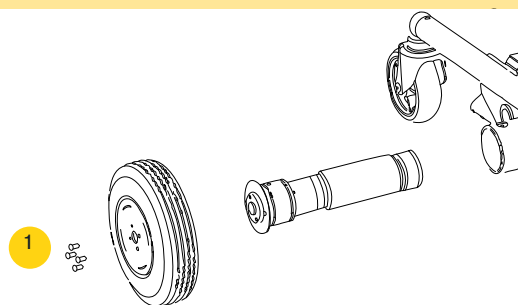
## **12. Prøvekjøring**

Prøvekjør stolen og kontroller at alle elektriske funksjoner, kjøreprogram og bremses fungerer i tråd med standardprogrammet. Hvis stolen skal settes på lageret, må hovedsikringen på forsiden av batteriboksen brytes for å spare på batteriet.

## DEMONTERING AV DRIVHJUL

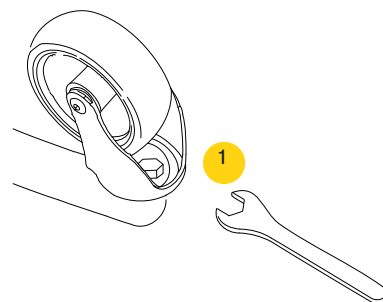
Løsne de fire (1) skruene med sekskantnøkkel 3 mm. Drivhjulet kan nå tas av. Monter det nye hjulet på akselen og skru skruene inn igjen.

**Drivhjulet består av fabrikkmonterte dekk på felg. Aldri forsøk å montere nytt dekk på gammel felg!**



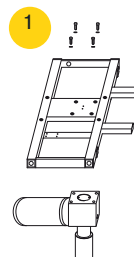
## DEMONTERING AV LENKEHJUL

Løsne sekskantskruen (1) med en fastnøkkel 18 mm. Nå er lenkehjulet løst, og kan byttes. Før montering av det nye lenkehjulet skal Loctite 243 påføres på skruen. Monter hjulet og skru inn skruen.



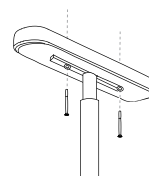
## DEMONTERING AV AKTUATOR

Demonter først setet, løsne deretter de fire sekskant-skruene (1) som forener sittekrysset med aktuatoren. Montering gjøres i omvendt rekkefølge.



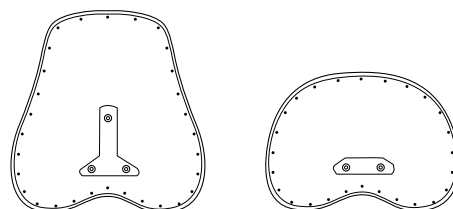
## BYTTE AV ARMLENE

Skru løs skruene på undersiden av armlene-platen med Mercado-nøkkelen (5 mm sekskant). Monter deretter på den nye armleneplaten og stram skruene.



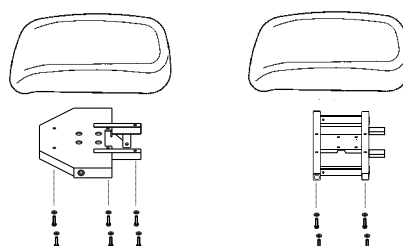
## BYTTE AV RYGGPLATE

Skru løs skruene på baksiden av ryggplaten med Mercado-nøkkelen (5 mm sekskant). 3 skruer på høy ryggplate, 2 skruer på lav ryggplate. Monter deretter på den nye ryggplaten og stram skruene igjen.



## BYTTE AV SITTEPLATE

Demonter sitteplaten fra sittekrysset ved å skru løs de skruene som sitter i sittekryssets ramme. Vinkelstillbart sittekryss har 6 skruer. Sittekryss med fast vinkel har 4 skruer. Demonter deretter aktuatoren fra stativet i henhold til «Demontering av aktuator». Monter deretter det nye setet i omvendt rekkefølge.



# SERVICEHÅNDBOK

## BARNESETE

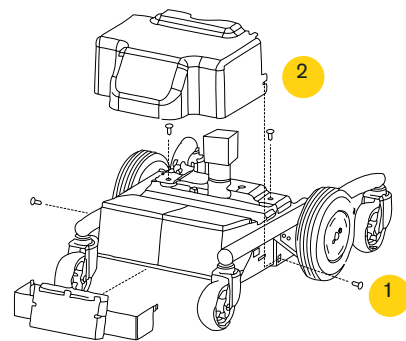
Barneseter har mindre sittekryss og demonteres/monteres på samme måte som sittekryss for voksne.

## RATT OG VRIDERE

Sjekk alle ratt og vridere. Kontroller gjenge- og låsefunksjon, og at ingen detaljer er defekte.

## BATTERIBYTT

REAL 6100 PLUS har to batterier. Bytt begge batteriene (Batteriene må bare byttes ut med batterier som er godkjent av Mercado Medic AB). Løsne først de fire rattene (men ikke helt) som holder fast batteridekselet (1). Styreenhetens montasjeplate klikker fast i batteriboksen (2), disse festene må trykkes inn før styreenheten kan løftes ut. Løft deretter ut styreenheten. Løft ut batteriene slik at polene frigjøres. Løsne kablene fra polene og løft ut batteriene. Følg deretter trinnene over i omvendt rekkefølge for å montere på plass de nye batteriene. Ved bytte av batteri, vær nøye med at batterikabel merket med *pluss* festes på *plusspolen* på batteriet og *minuskabel* på *minuspole*.



## PROGRAMMERING AV STYREBOKS

Stolen kan programmeres for ulike kjøreegenskaper. For instruksjoner om hvordan programmeringen skal utføres, se produsentens (Dynamics) instruksjonsbok. Slå deretter av og på stolen to ganger for å lagre den nye informasjonen. For mer omfattende programmering brukes programmet Dynamics Wizard.

Programmering av stolen skal utføres av sertifisert personale.

## DESTRUKSJONSANVISNINGER

KOMPONENT	MAKS VEKT(KG)	KOMPONENT	MAKS VEKT(KG)
Brennbart:		Metall:	
• Sete	3,2	• Armlenemek.	1,8
• Rygg	4	• Ryggfellingsmek.	7,2
• Nakkestøtte	0,7	• Nakkestøttemek.	2,6
• Armlene	0,7	• Benstøtte	3,3
• Øvrige polstrede detaljer solgt av Mercado Medic AB		• Stativ	22,5
Elektronikkavfall:		• Sittekryss	7,7
• Motorer	3,2	• Aktuator tilt mm	1,3
• Ledninger	0,3	• Aktuator opp/ned	3,6
• Powermodul	0,9	• Gassfjær for setetilt	0,3
• Joystick	0,4	• Gasstempel	3,2
• Aktuatorboks	0,15	• Øvrige metalleder av produkter solgt av Mercado Medic AB	
		Batterier	9,7/st
		OBS! Batterier sorteres separat.	

## RETNINGSLINJER FOR INDIVIDUELL TILPASNING AV MERCADO MEDIC ABs PRODUKTER

Tilpassing må kun utføres av personale som har gjennomgått Mercado Medic ABs opplæring for service og rekondisjonering. Artikler som er oppført på listen over gjeldende kombinasjonsavtaler på [www.mercado.se/mercado-dokument](http://www.mercado.se/mercado-dokument) kan monteres med opprettholdt CE-merking fra Mercado Medic AB. Hvis en artikkel som ikke er oppført på listen over gjeldende kombinasjonsavtaler skal monteres, må kundeautorisert personale kontakte Mercado Medic AB for skriftlig godkjenning.

Artikkelen som skal vurderes, må sendes fysisk til Mercado Medic AB enten av kunden eller leverandøren av artikkelen det gjelder. Mercado Medic AB kontakter deretter leverandøren av den aktuelle artikkelen hvis en kombinasjonsavtale er aktuelt, utfører Mercado Medic AB en risikoanalyse på ønsket artikkel. Når risikoanalysen er utført, mottar kunden en skriftlig erklæring.

Stoler som har gjennomgått endringer som beskrevet nedenfor, skal verifiseres av Mercado Medic AB for at Mercado Medic AB skal opprettholde produktansvaret.

- Polstrede detaljer, slik som seter, ryggstøtter, armlener, sidestøtter, overkroppsstøtter og nakkestøtter kan tilpasses så lenge produktets eksterne justeringsmålingene ikke overskrides.
- Tyngdepunktet over heisene skal opprettholdes/sentreres for best mulig funksjon.
- Polstrede detaljer må oppfylle gjeldende brennbarhetskrav og andre miljøkrav.
- Overflater som belastes med betydelig vertikal kraft må ikke havne utenfor den flaten (basen) som dannes av hjulsenterpunktene.

Hvis disse retningslinjene følges, beholder Mercado Medic AB produktansvaret for sitt produkt.

Produkter som spesialtilpasses av pleier utenfor Mercado Medic ABs direktiv der pleieren også overtar produktansvaret, kan tilbakestilles til originaltilstand. Dette må gjøres av en autorisert tekniker som er godkjent av Mercado Medic AB. Mercado Medic AB får da igjen produktansvaret i henhold til CE-merking 93/42 EØF; Forskrift om medisinsk utstyr (MDD).

For spørsmål angående tilpassing/spesialtilpassing, ta kontakt med Ronny Fogelqvist:

Tlf. [0708 27 96 14](tel:0708279614)

E-post [ronny.fogelqvist@mercado.se](mailto:ronny.fogelqvist@mercado.se)





FORHANDLER I NORGE



Sunrise Medical AS

Delitoppen 3

1540 VESTBY

T: 66 96 38 00

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

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

*[Plats för produktetikett med serienummer.]*



20-06405-01

**Mercado Medic AB**  
Tryffelslingan 14  
181 57 Lidingö

**Telefon og faks.**  
Tlf. 08 555 143 00  
Faks. 08 555 143 99

**E-post og Internett**  
E-post [info@mercado.se](mailto:info@mercado.se)  
Internett [www.mercado.se](http://www.mercado.se)