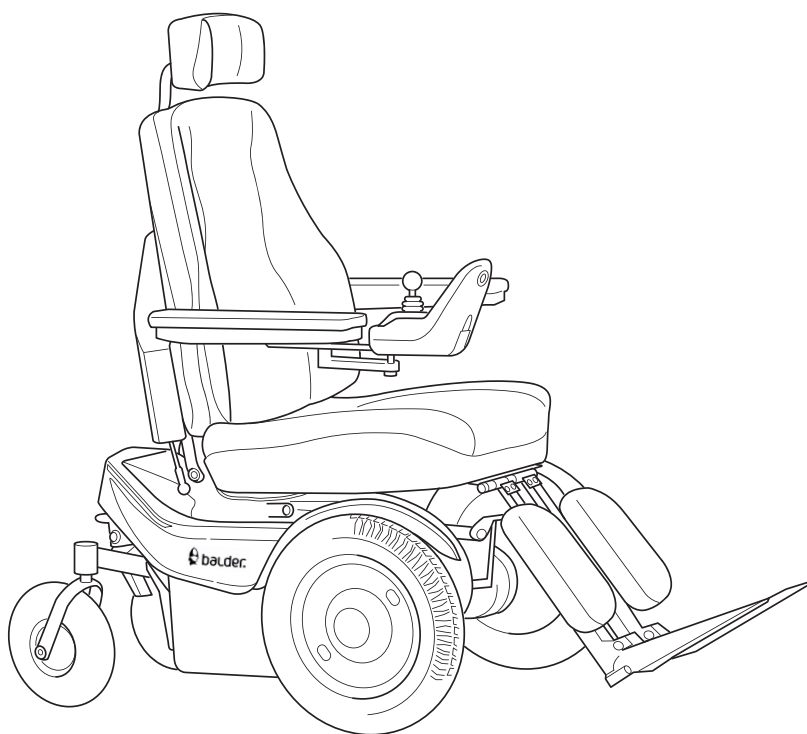


19.12.2025

Brukerveiledning LiNX

BALDER

- Finesse
- Junior
- Liberty



Vennligst merk at på grunn av variasjoner eller spesielle krav i de ulike markeder, kan det foreligge tilleggsinformasjon som vedlegg eller inkludert i brukerveiledningen.

For svaksynte kan denne og andre veiledninger lastes ned fra vår hjemmeside og forstørres opp på PC eller annet elektronisk hjelpemiddel.

CONTENTS

1. INNLEDNING	7
1.1. Hensikten med produktet	7
1.2. Klargjøring av stolen	7
1.3. Individmerking	7
1.4. Kontaktadresser ved behov for assistanse	7
1.5. Bruk av faresymboler	8
1.6. Tilgjengelig dokumentasjon	8
1.7. Miljø	8
1.8. Garanti	8
1.8.1. Vilkår for garantikrav	8
1.8.2. Unntak fra garantien	9
1.8.3. Service og support	9
1.8.4. Deler og tilleggsutstyr	9
2. HOVEDDATA	10
2.1. Begrensninger ved normal bruk	10
2.1.1. Hensikten med produktet og tiltenkt bruk	10
2.1.2. Krav til kjøreunderlag	10
2.1.3. Kjøring i nedoverbakke	10
2.1.4. Kjøring i sidehelninger	11
2.1.5. Kjøring over hindre	12
2.1.6. Inn- og utstigning	13
2.1.7. Avtagbare deler	13
2.2. Tekniske spesifikasjoner	14
3. TEKNISK BESKRIVELSE	15
3.1. Funksjon og virkemåte	15
3.2. Fysisk oppbygging	15
3.2.1. Joystick	16
3.2.2. Kjøreprogram	18
3.2.3. Festepunkter på rullestol	19
3.2.4. Parallellforskyving for joystick	19
3.2.5. Ledsagerstyring (tilleggsutstyr)	20
4. TILPASNING AV RULLESTOLEN	21
4.1. Tilpasning av armlener	21
4.1.1. Vinkeljustering	21
4.1.2. Høyderegulering	21
4.1.3. Justering frem eller tilbake	22
4.1.4. Regulering av bredden mellom armlenene	22

4.2. Tilpasning av fotbrett / fotstøtten	22
4.2.1. Lengdejustering fotbrett	23
4.2.2. Vinkling av fotbrettplate	23
4.2.3. Vinkling av fotstøttene	24
4.2.4. Regulering av bredden mellom fotstøttene	24
4.2.5. Utsving og fjerning av fotstøtter	24
4.3. Justering av joystick	25
4.4. Justering av parallellforskyving for joystick	25
4.5. Regulering av nakkestøtte	26
5. OPERASJON AV STOLEN	27
5.1. Aktivering, normal drift og deaktivering	27
5.1.1. Aktivering av rullestol	27
5.1.2. Deaktivere rullestol	27
5.1.3. Kjøring	28
5.1.4. Operasjon av ledsagerstyring (tilleggsutstyr)	29
5.1.5. Kjørelengde	29
5.2. Generelle setefunksjoner	30
5.2.1. Setetilt	30
5.2.2. Seterygg	30
5.2.3. Venstre fotbrett / lengdekompensering	31
5.2.4. Høyre fotbrett / vinkel på fotbrett	31
5.2.5. Seteløft	31
5.3. Ståfunksjon	32
5.4. Seteforskyver	33
5.5. Minnefunksjon	34
5.5.1. bruk av minnefunksjon med REM216	34
5.5.2. bruk av minnefunksjon med REM400	35
5.6. Driftsforstyrrelse	37
5.6.1. Sjekk av automatsikring	38
5.6.2. Frikobling av bremses/drivmotor	38
6. TRANSPORT AV RULLESTOL OG BRUKER I BIL	39
6.1. Generell instruksjon for sikring av bruker med sikkerhetsbelte	41
6.2. Sikring av stol i bil med et 4 punkt stropesystem	42
6.3. Bruk av bilfeste (tilleggsutstyr)	44
6.3.1. Godkjente kombinasjoner av stolmoell og bilfeste	44
6.3.2. Identifisering av rullestoler utstyrt med Dahl Docking låseplate	44
6.3.3. Dahl Docking bilfeste	45
6.4. Flyfrakt	49
6.4.1. Forberedelser før flyfrakt	49
7. OPPBEVARING	49

8. VEDLIKEHOLD	49
8.1. Vedlikehold – Oversikt	49
8.2. Vedlikeholdsprosedyrer	50
8.2.1. Lading av batteri	50
8.2.2. Renhold av karosseri og ramme	51
8.2.3. Renhold av sete	51
8.2.4. Utløsing av sete	51
8.2.5. Frakobling av batterier	51
8.2.6. Montering av batterier	52
8.2.7. Dekk	52
9. FEILSØKING	52
10. TILLEGGSUTSTYR	54
11. KONTAKTINFORMASJON	55

1. Innledning

1.1. Hensikten med produktet

Balder rullestoler er multifunksjonelle elektriske rullestoler med stor funksjonsfleksibilitet og meget god komfort. Balder-stolene kombinerer utestolers egenskaper med innestolers fleksibilitet, og er beregnet for daglig bruk i alle situasjoner.

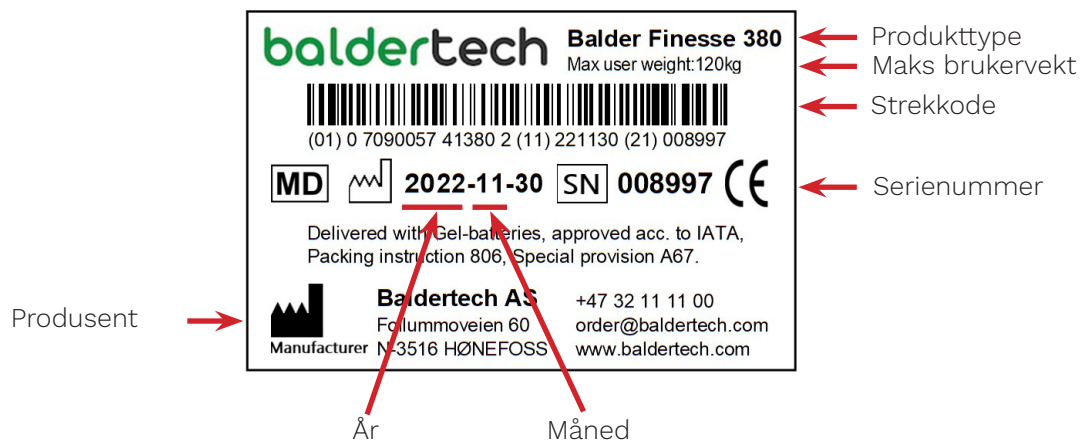
1.2. Klargjøring av stolen

Før du tar stolen i bruk, anbefaler vi deg at du sørger for at stolen er justert for å passe dine behov. Du vil finne at det er enkle regulerings- og justeringsmuligheter for å oppnå optimal komfort. Du kan lese mer om regulerings- og justeringsmuligheter i kapittelet for teknisk beskrivelse.

1.3. Individmerking

Alle Balder rullestoler er individmerket med sitt unike serienummer. Dette er plassert på chassiset, mellom hjulene.

Referer alltid til stolens serienummer ved behov for assistanse.



1.4. Kontaktadresser ved behov for assistanse

Kontakt din lokale forhandler eller Hjelpemiddelsentralen i ditt distrikt ved behov for assistanse. Se forøvrig feilsøkingsskjema, kapittel 9 og kapittel 11 Kontaktinformasjon.

1.5. Bruk av faresymboler

Alle advarsler skal følges for å unngå skader på personer, miljø og maskiner. Denne boken vil benytte følgende tre symboler.



FARE

Hvis du ikke følger disse instruksene VIL personell bli **alvorlig** skadet.



ADVARSEL

Hvis du ikke følger disse instruksene VIL maskiner bli **alvorlig** skadet.

MERKNAD

Hvis du ikke følger disse instruksene KAN personell, miljø eller maskiner bli skadet.

1.6. Tilgjengelig dokumentasjon

Dersom du har problemer med å lese denne manualen, finnes den også tilgjengelig i elektronisk format slik at tekst og bilder kan forstørres o.l. etter behov. Kontakt din lokale forhandler om du ønsker dette. Nyeste versjon av Brukermanualen samt komplett Teknisk Håndbok med Servicemanual og øvrig dokumentasjon er tilgjengelig for nedlasting som PDF-fil fra vår webside www.baldertech.com

1.7. Miljø

Stolen skal kildesorteres etter gjeldende bestemmelser for kondemnering. Det må tas særlig hensyn til batterier og elektronisk utstyr.

1.8. Garanti

Alle rullestoler leveres med 3 års produkt garanti. Dersom deler må byttes ut eller repareres pga. konstruksjonsfeil eller materialfeil innen tre år fra leveringstidspunkt, vil dette bli utført og dekket av Baldertech.

1.8.1. VILKÅR FOR GARANTIKRAV

Følgende vilkår er en forutsetning for at Baldertech skal innfri garantien:

Justeringer, service, reparasjoner og vedlikehold må bare utføres av servicepersonell godkjent av Baldertech.

Produktene skal kun brukes i samsvar med tiltenkt formål.

1.8.2. UNNTAK FRA GARANTIEN

Garantien fra Baldertech gjelder ikke i følgende tilfeller:

- Dersom vilkårene for erstatningskravet ikke er oppfylt.
- Ved feil bruk av rullestolen.
- Ved feil oppbevaring og transport.
- Ved feil ombygging eller ved bruk av deler som ikke er levert av Baldertech.
- Reparasjon eller utbedringer foretatt av personer som ikke er godkjent av Baldertech.
- Skader forårsaket av force majeure.
- Hvis gjeldende service ikke er fulgt.

1.8.3. SERVICE OG SUPPORT

Vi anbefaler at rullestolen inspiseres av en autorisert servicepartner én gang per år av hensyn til egen sikkerhet, og for at rullestolen skal fungere problemfritt.

Alle elektriske rullestoler fra Baldertech er merket med et serienummer på produktetiketten, denne er plassert på høyre side av chassis, mellom forhjulene. Oppgi alltid serienummeret når du kontakter din leverandør, og ved behov for hjelp.

Ved behov for teknisk support, kontakt din forhandler eller din lokale hjelpemiddelsentral. Se "Kontaktinformasjon".

Informasjon om service og reparasjon:

Utført av	Type service/reparasjon
Bruker	Ingen
Servicemann / vaktmester	Bytte av batterier, hjul og andre enkle reparasjoner samt vedlikehold.
Autorisert servicepersonell og produsent	Bytte av aktuatorer, programmering og andre reparasjoner som trenger teknisk kompetanse.
Produsent	Hvis stolen har vært utsatt for utilsiktet bruk, som for eksempel påkjørsel av bil, eller andre lignende tilfeller.

1.8.4. DELER OG TILLEGGSUTSTYR

Reservedeler og tilbehør til din rullestol kan bestilles hos Baldertech, din forhandler eller din lokale hjelpemiddelsentral.

Forventet levetid på dette produktet er 10 år. Levetiden forutsetter anbefalt bruk og vedlikehold.

2. HOVEDDATA

2.1. Begrensninger ved normal bruk

2.1.1. HENSIKTEN MED PRODUKTET OG TILTENKT BRUK

- Alle Balder rullestoler er beregnet til transport av en – 1 – person.
- La aldri noen stå på med deg, verken bak eller på fotbrettene.
- Balder elektriske rullestoler er utviklet for å gi personer med begrenset bevegelse økt mobilitet.
- Rullestolens maksimale belastning er avhengig av modell og er angitt på rullestolens produktetikett, maksimal belastning må ikke overstiges.
- Balder serien tilbys i flere modeller for brukervekt opp til 120 kg. Produktetiketten inneholder informasjon om brukervekt, modelltype, serienummer og produksjonsår.
- Balder serien tilhører rullestol klasse B, innendørs og begrenset utendørs bruk.
- Som bruker av Balder rullestoler må man ha nødvendige fysiske, kognitive og visuelle evner til å kunne styre rullestolen i en helning på maksimalt 6°. Dersom du er i tvil om rullestolen er egnet til ditt bruk, kontakt din leverandør.

2.1.2. KRAV TIL KJØREUNDERLAG



FARE

Vær forsiktig ved kjøring der underlaget er ulendt, vått eller glatt (grus, løs sand/jord, vått gress, etc.). Dette er forhold som gjør at du i verste fall kan velte eller miste kontroll over stolen.

Vær oppmerksom på at forsering av hindre innebærer fare for velt.

Husk at stolen er tung. Ikke kjør på områder hvor det er fare for at underlaget ikke bærer.

Unngå kjøring i vann som overstiger 7 cm i dybde. Dette kan medføre skade på elektrisk motor og systemer, samt batteri.

Ved kjøring på hellende underlag mer enn 6 grader, vær oppmerksom på at dette påvirker stolens stabilitet, og fare for velt kan oppstå.

2.1.3. KJØRING I NEDOVERBAKKE

MERKNAD

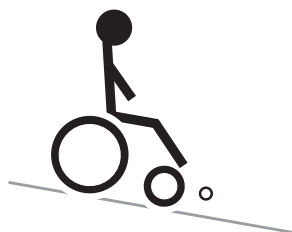
Når du kjører i nedoverbakke med rullestolen din, vil motorene generere strøm i stedet for å bruke strøm. Det vil si at i nedoverbakker lader du batteriene. Dette kan skape problemer med overladning hvis batteriene allerede er fulladet. Hvis batteriene er fulladet vil de ikke kunne absorbere mer strøm.

Hvis dette skjer vil spenningen på batteriene bli for høy og dette kan medføre skade på batteriene og/eller stolens elektronikk. Stolens kontrollsystem vil sørge for at det ikke oppstår skade på systemet, og vil forhindre dette, ved å slå av stolen.

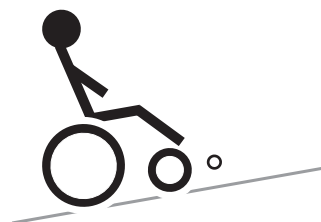
Når du kjører nedover i en lavere hastighet vil motorene generere mindre strøm. Dette vil gi batteriene mer tid til å absorbere denne strømmen. Dette vil gjøre muligheten for at stolen vil stoppe mindre.

Slik kjører du rolig og sikkert i nedoverbakker:

- Velg et kjøreprogram som har lav maksimum hastighet.
- Hvis rullestolen din er satt opp med lys, skru disse på. Lysene vil da bruke strøm og vil medføre at mindre strøm vil lade batteriene.
- Når lysene i batteriindikatoren starter å blinke er dette en advarsel på at batteriene er overladet, ikke ignorer denne advarselen. Kjør i en lavere hastighet. Hvis du ikke setter ned hastigheten vil batteriene bli skadet. Når din hastighet har vært for høy for lenge vil rullestollen stoppe for å forhindre mer skade.
- Hvis du ofte har behov for å kjøre nedover bakke umiddelbart etter ladning, ta kontakt med teknisk service personell for å optimalisere dine kjøreprogrammer for disse forholdene.



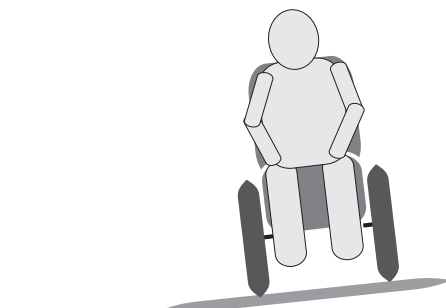
Kjøring i utforbakke



Kjøring i oppoverbakke

2.1.4. KJØRING I SIDEHELNINGER

Unngå, dersom det er mulig, å kjøre i sidehelninger. Kjøring i sidehelninger skal utføres med stor forsiktighet og med lav hastighet. Vis stor forsiktighet i helninger med ujevnt underlag som grus, sand, snø, gress og lignende.



Kjøring i sidehelninger



ADVARSEL

Ikke kjør i sidehelninger større enn 6 grader. Det foreligger veltefare. Bruk av seteløft, setevinkel og ryggvinkel forskyver tyngdepunktet, og øker veltefaren.

2.1.5. KJØRING OVER HINDRE

Kjør ikke over hindre høyere enn 60mm. På modeller som har seteløft, ryggvinkel og setevinkel forflyttes tyngdepunktet ved bruk av disse, og veltefaren øker. Bruk seteløfter, ryggvinkel og setevinkel kun på plant underlag.



ADVARSEL

Se til at du sitter så langt bak i setet som mulig. Pass på at løse klesplagg, skjerf, jakker og liknende ikke henger ned langs sidene på rullestolen. De kan lett sette seg fast. Bruk av seteløft, setevinkel og ryggvinkel forskyver tyngdepunktet, og kan påvirke kjøreegenskapene negativt.



ADVARSEL

Dersom du svinger eller endrer kjøreretning i høy hastighet, kan stolen velte og forårsake personskade. Faren øker ved høy snuhastighet, skarpe svinger og raske endringer av kjøreretning. Faren øker også ved endring av kjøreunderlag med ulik friksjon, f.eks fra gressdekke til asfalt. Kjør alltid med lav hastighet i svinger, ved endring av kjøreretning og lignende.



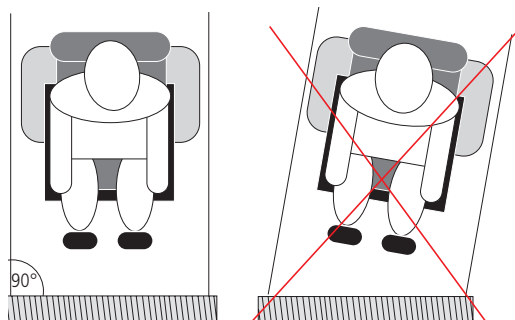
ADVARSEL

Hvis stolen oppfører seg unormalt, slå den av og kontakt kvalifisert servicepersonell.

Hvis mulig benytt ramper for å unngå hindringer. Passering av hindre må alltid utføres med stor forsiktighet i lav fart. Forser alltid hindre vinkelrett



Kjøring over hindre



Kjøring over hindre

2.1.6. INN- OG UTSTIGNING

Sørg for at strømmen er slått AV før du løfter armstøtten og flytter deg inn eller ut av rullestolen. Slå opp fotstøtter og hev armlener for å gjøre det lettere å sette seg ned.

Alle forholdsregler bør tas for å redusere avstanden mellom rullestolen og stedet du forflytter deg fra/til. Dersom avstanden er for stor, er det fare for å falle eller miste balansen.

Bruk aldri styrespak, fotplater eller armstøtter som støtte når du beveger deg inn eller ut av rullestolen, da disse ikke er beregnet på å ta imot tyngde. Vi anbefaler at det er en person tilstede som kan passe på og hjelpe til dersom et er behov.

Plasser seteflatene så nær hverandre som mulig. Skli over til den andre seteflaten om du skal inn/ut fra siden. Vri kroppen hvis du skal inn/ut forfra.



Inn- og utstigning

2.1.7. AVTAGBARE DELER

Produsenten av Balder serien bekrefter at rullestolen ikke har deler eller tilbehør som skal fjernes uten bruk av verktøy.

Balder-serien kan primært ikke demonteres uten bruk av verktøy, og deler skal ikke fjernes med mindre det er nevnt i bruksanvisningen.

Noen modeller kan imidlertid ha avtagbare deler uten verktøy. F.eks.

- Setepute, 2,76 kg
- Ryggpute, 2,72 kg
- Nakkestøtte, 0,66 kg
- Abduksjonspute/knepute 1,0 kg

2.2. Tekniske spesifikasjoner

Beskrivelse	Balder Junior	Balder Junior Ståfunksjon	Balder Finesse	Balder Finesse Ståfunksjon	Balder Liberty
Bredde	64 cm	64 cm	64 cm	64 cm	65 cm
Lengde med fotplater foldet opp	81 cm	96 cm	81 cm	96 cm	81 cm
Lengde med fotplater foldet ned	94 cm	97 cm	103 cm	106 cm	115 cm
Setebredde	30-37,5 cm	30-37,5 cm	40-48 cm	40-48 cm	40-48 cm
Setedybde	32,5-40 cm	32,5-40 cm	40-52,5 cm	40-52,5 cm	40-52,5 cm
Setehøyde u/pute	35-80 cm	35-80 cm	35-80 cm	35-80 cm	35-80 cm
Rygghøyde	38-44 cm	38-44 cm	44-62 cm	44-62 cm	44-62 cm
Høyde under chassis	7 cm	7 cm	7 cm	7 cm	8,5 cm
Akselavstand	61,5 cm	61,5 cm	61,5 cm	61,5 cm	52 cm
Vekt	127 kg	133 kg	134 kg	142 kg	134 kg
Maks. brukervekt	75 kg	75 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Vinkling av rygg	0° til 90°	0° til 90°	0° til 90°	0° til 90°	0° til 90°
Tilt	-15° til 45°	-15° til 25°	-15° til 45°	-15° til 25°	-15° til 45°
Vinkling av fotstøtte	0° til 90°	2° til 90°	0° til 90°	2° til 90°	5° til 90°
Maks. hinder høyde	60mm	60mm	60mm	60mm	60mm
Maks. hastighet	10 km/t	10 km/t	10 km/t	10 km/t	10 km/t
Maks. sidehelning	6°	6°	6°	6°	6°
Min. bremselengde	1,70m	1,70m	1,70m	1,70m	2,69m
Kjørelengde, inntil	40 km	40 km	40 km	40km	40 km
Forhjul, dimensjon	3 x 8"	3 x 8"	3 x 8"	3 x 8"	2,8/2,5 x 4"
Bakhjul, dimensjon	2,5 x 3"	2,5 x 3"	2,5 x 3"	2,5 x 3"	3,5 x 8"
Forhjul, lufttrykk	30 psi	Punkteringsfri	30 psi	Punkteringsfri	30 psi
Bakhjul, lufttrykk	50 psi	Punkteringsfri	50 psi	Punkteringsfri	40 psi
Snuområde	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1100 mm
Klasse	B	B	B	B	B
Batterier	62Ah 12V	62Ah 12V	62Ah 12V	62Ah 12V	62Ah 12V
Vekt på batterier	19 kg x 2	19 kg x 2	19 kg x 2	19 kg x 2	19 kg x 2

Testet i henhold til følgende standarder

EN 12184	Stolen er testet i henhold til denne og underliggende standarder.
ISO 1021 1/2	Trekk og øvrig stoff på stolen er flammetestet og godkjent.

3. TEKNISK BESKRIVELSE

3.1. Funksjon og virkemåte

Balder rullestoler er elektrisk drevne stoler. Stolens elektriske funksjoner styres med joystick eller funksjonsbrytere.

Balder Finesse og Balder Junior kan leveres med ståfunksjon. Se kapittel 5.3 for dette.

3.2. Fysisk oppbygging



FARE

Det må ikke foretas fjerning eller demontering av utstyr som kan påvirke stolens virkemåte og/eller funksjoner. Kontakt kvalifisert personell ved behov for assistanse.

Bildet viser Balder Finesse, men oppbyggingen gjelder også for Balder Junior og Balder Liberty. Balder Finesse og Balder Junior er forhjulsdrevne elektriske rullestoler, Balder Liberty er bakhjulsdrevet.



Bildeforklaring

1. Nakkestøtte	5. Leggputer
2. Rygg	6. Fotbrettplater
3. Joystick	7. Batteri (plassert under chassis)
4. Sete	8. Armlene



ADVARSEL

Utfør kun vedlikehold som er beskrevet i denne manualen. Servicekontroller, programmering av styresystemer med mer, skal utføres av kvalifisert personell. Ukorrekte innstillinger kan gjøre rullestolen ustabil. Dette kan medføre at garantien bortfaller.



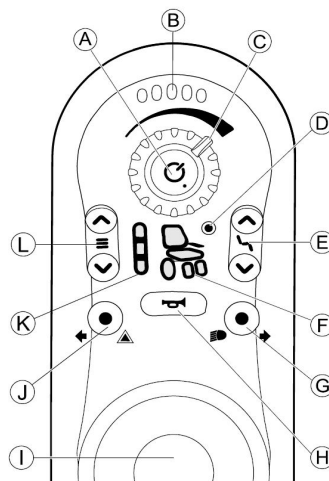
ADVARSEL

Situasjoner som krever service slik som programmering, mekaniske komplekse deler, aktuatorer, motorer og enheter som kan påvirke sikkerheten, må utføres av kvalifisert service personell.

3.2.1. JOYSTICK

Stolen leveres med et programmerbart kontrollsystem. Dette er ferdigprogrammert fra leverandør i henhold til hva slags spesifikasjoner stolen har. De elektriske funksjonene styres ved hjelp av joystick eller et eksternt panel. Styreretning og kontroll av setejustering utføres ved hjelp av joystik og knapper på kontrollpanelet. Programmering av kontrollsystemet kan bare utføres av autorisert Baldertech servicepersonell. Feil programmering kan føre til ukontrollerte og/eller ustabile kjøreegenskaper.

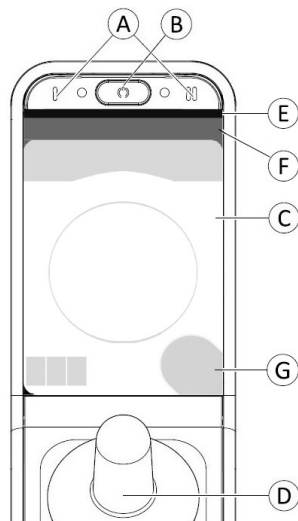
3.2.1.1. REM216 joystick



A	AV/PÅ knapp/Status indikator		F-4	Kjøre/aktuatorstatus - Setemodus, Fotstøttevinkel	
B	Batterinivåindikator *)		F-5	Kjøre/aktuatorstatus - Setemodus, Fotstøttelengde	
C	Hastighetsjustering		G	Lys og retningsindikator høyre (tilbehør)	
D	Tilkoblingsindikator		H	Horn	
E	Setefunksjonsvelger		I	Joystick	
F-1	Kjøre/aktuatorstatus - Setemodus, Høyde		J	Nødblinklys- og retningsindikator venstre (tilbehør)	
F-2	Kjøre/aktuatorstatus - Setemodus, Tilt		K	Kjørefunksjonsindikator	
F-3	Kjøre/aktuatorstatus - Setemodus, Ryggvinkel		L	Kjørefunksjonsvelger	

*) 1 rød, 2 gule og 2 grønne lamper vil være på når batteriet har full kapasitet. Disse vil gradvis slukke når gjenværende batterikapasitet reduseres.

3.2.1.2. REM400 Joystick



A Multifunksjonsknapper



E Batterinivåindikator *)



B AV/PÅ knapp/Status indikator



F Statuslinjen



C Berøringsskjem,
Brukerfunksjonsskjem



G Navigasjonsvelger



D Joystick



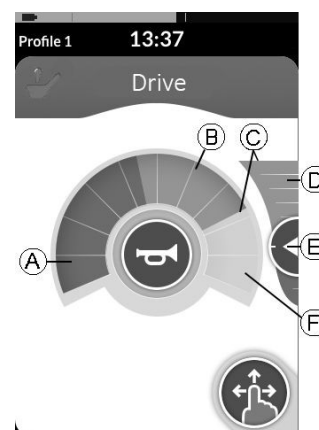
*) Batterilinen vises grønt når batterinivået er mellom 60 og 100%, oransje når batterinivået er mellom 20 og 59% og rød når batterinivået er mindre enn 20%. Disse vil gradvis slukke når gjenværende batterikapasitet reduseres.

Hastighetskontroll

Hastighetsmeteret er delt inn i ti segmenter, som representerer hastighetsområdet for rullestolen. Hvert segment kan vises i en av tre farger.

- Den grønne delen (A) viser hastighetsområdet, bestemt av innstillingspunktet (E) på hastighetsregulatoren (D).
- Den gule delen (B) viser den forhåndsinnstilte maksimale hastigheten (C), som er forhåndsprogramert fra leverandør.
- Den grå delen (F) viser det totale maksimumet for rullestolens hastighetsområde.

På alle de forhåndsprogramerte kjøreprogrammene kan du justere ned forhåndsinnstillinges maxhastighet avhengig av dine behov. Andelen av de grønne seksjonene (A) og de gule seksjoner (B) på hastighetsmeteret tilsvarer posisjonen til hastighetsregulatoren (E).



Setefunksjoner

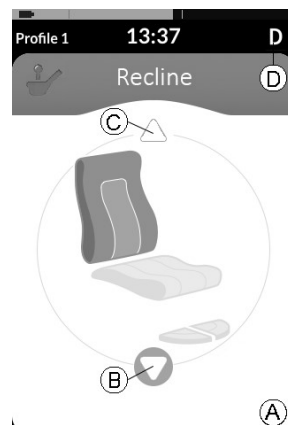
Som standard viser hver setemeny en enkelt drevet sittefunksjon.

Velg setemenyen med sittefunksjonen du ønsker å operere.

Gi forover eller bakoverkommando med joystick for flytte setet i ønsket posisjon.

Når en bevegelse blir aktiv, vil navigasjonsknappen forsvinner (A). Når den aktive retningen av bevegelsen (B) vises, blir den andre inaktiv (C) og kjøresperretegn (D) vises i statuslinjen.

Bevegelse blir deaktivert så snart joysticken slippes eller når bevegelsen når endestopp.



ADVARSEL

Kjøreegenskapene til en elektrisk rullestol kan bli påvirket av elektromagnetiske felt (mobiltelefoner eller andre enheter som avgir elektromagnetisk støy). Hvis mulig, bør slike enheter slås av når stolen er i kjøremodus. Ladekontakten kan bare brukes til å lade og låse rullestolen. Uttaket må ikke brukes som strømkilde for annet elektrisk utstyr.

3.2.2. KJØREPROGRAM

Stolen er forhåndsprogrammert med 3 forskjellige standard kjøreprogram. Displayet viser programmet, eventuelt funksjonen, du til enhver tid benytter.



REM216



REM400

Kjøreprogram velges ved å trykke på programvelgeren.

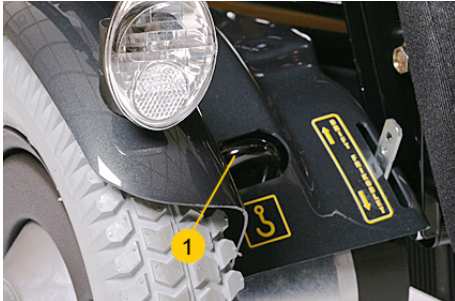
De forskjellige kjøreprogrammene er som følger:

1. Et kjøreprogram der det legges vekt på stille bevegelser og lav hastighet, et typisk program som kan brukes der det ikke er mye plass og presis navigering er viktig.
2. Dette programmet er ment å brukes som standard når du har lært hvordan stolen reagerer og føler deg trygg i alle situasjoner. Dette programmet er laget for å gi rask tilbakemelding til dine kommandoer, medium hastighet og rask innkopling av motorbremsen.
3. Dette programmet er designet for utendørs bruk og gir maksimal fremdrift uten å være for følsom for mindre korreksjoner.

3.2.3. FESTEPUKTER PÅ RULLESTOL

Det finnes festepunkter på stolen - 2 foran (1) og 1 bøyle (2) bak. Disse er symbolmerket, slik som vist på bilde.

Foran, Finesse og Junior



Bak, Finesse og Junior



Foran, Liberty



Bak, Liberty



For feste av rullestol under transport, se kapittel 6.

3.2.4. PARALLELLFORSKYVNING FOR JOYSTICK

Parallellforskyvning for joystick

Alle Balderstolene kan leveres med parallellforskyvning (1) av joystick.

En parallellforskyvning gjør plassering og tilgjengelighet til joystick mer fleksibelt.

Se kapittel 4.4 for montering og justering av denne.



3.2.5. LEDSAGERSTYRING (TILLEGGSUTSTYR)

Alle Balder-stolene kan utstyres med ledsagerstyring. Denne veiledningen tar for seg standard ledsagerstyring. Se for øvrig kapittel 5.1.4 for mer informasjon.

3.2.5.1. Montering / demontering

Dersom stolen er utstyrt med ledsagerstyring som er avtagbar, kan den tas av/på på følgende måte.

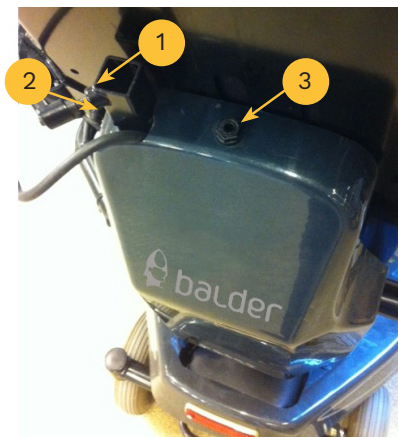
Ledsagerstyring

Montering:

1. Plasser ledsagerstyringen i sporet (1) på baksiden av stolen.
2. Skru til stoppskruen (2).
3. Koble til ledninger for joystick, styrepanel og evt. nødstop (3).

Demontering:

1. Demonter ved å løsne stoppskrue (2).
2. Koble fra ledninger til joystick, styrepanel og evt. nødstop (3)
3. Dra ledsagerstyringen ut av sporet (1).



4. TILPASNING AV RULLESTOLEN

Før du tar stolen i bruk, er det viktig at stolen er tilpasset deg for en optimal komfort. Du vil få hjelp til dette ved overlevering av stolen. Dersom du ønsker å endre stolens innstillinger i ettertid, kan dette gjøres enten ved å kontakte din leverandør, eller annet egnet personell.

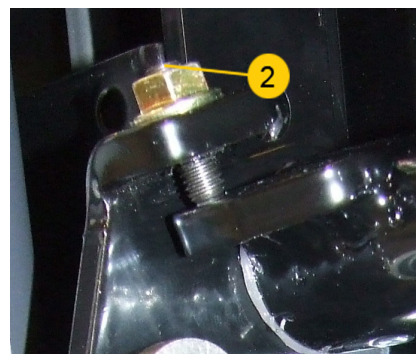
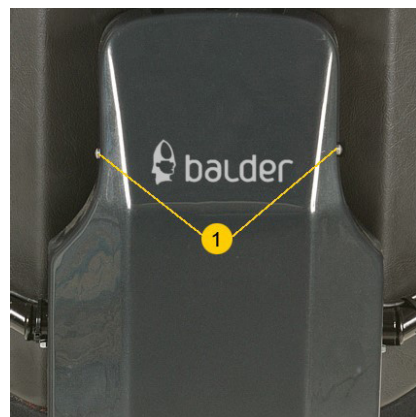
4.1. Tilpasning av armlener

For optimal sittekomfort er det viktig at du finner det ideelle forholdet mellom hvile og støtte til armene, uten å begrense bevegelsesfriheten.

4.1.1. VINKELJUSTERING

Balder Finesse, Liberty og Junior

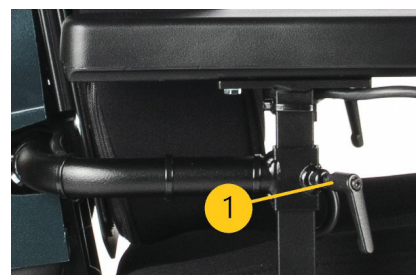
1. Løsne skruene (1) på ryggkappen.
2. Fjern ryggkappen.
3. Løsne mutter og juster skruen (2) slik at vinkelen på armlenerørene, og dermed høyden, endres.
4. Gjør tilsvarende prosedyre for armlenet på andre siden.
5. Skru til skruer, sett på plass ryggkappen (1).



4.1.2. HØYDEREGULERING

Balder Finesse, Liberty og Junior

1. Løsne låseskruen (1) under armlenet.
2. Skyv armlenet opp eller ned for å regulere høyden.
3. Skru fast låseskruen (1).



4.1.3. JUSTERING FREM ELLER TILBAKE

Balder Finesse, Liberty og Junior

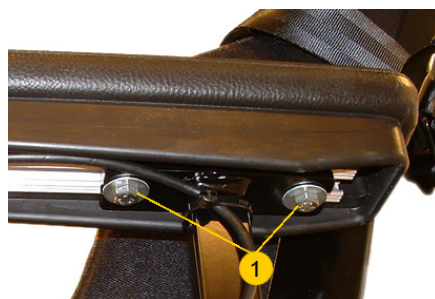
1. Løsne skruene (1) slik at polsteret løsnes fra festebraketten.
2. Skyv polsteret i ønsket posisjon.
3. Trekk skruene (1) til.



4.1.4. REGULERING AV BREDDEN MELLOM ARMLENE

Balder Finesse, Liberty og Junior

1. Løsne skruene (1) slik at polsteret løsnes fra festebraketten.
2. Skyv polsteret sideveis i ønsket posisjon.
3. Trekk skruene (1) til.



4.2. Tilpasning av fotbrett / fotstøtten

Alle Balder-stolene kan leveres med ulike typer fotbrett, både manuelle og elektriske. Den type fotbrett som blir valgt avhenger blant annet av hvilket øvrig utstyr eller funksjoner stolen er utstyrt med. Se beskrivelse for den typen fotbrett din stol er utstyrt med.

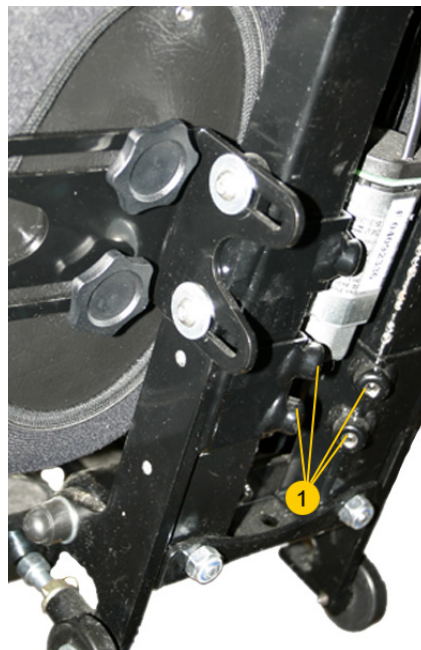
Justeringen gjøres helst med kneet i 90 graders vinkel, fordi dette vil gi det mest riktige forholdet mellom lengde og vinkel på fotbrettet.

4.2.1. LENGDEJUSTERING FOTBRETT

Elektriske fotbrett

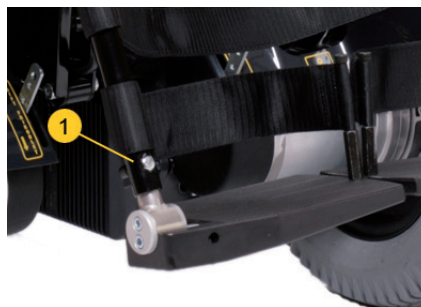
1. Løsne settskruene (1) bak på braketter for fotbrettplater.
2. Juster til ønsket høyde.
3. Skru fast settskruene (1).
4. Foreta en funksjonstest etter at fotbrettene er justert ved å kjøre fotbrettene til de ytterste stillingene.

Bildet viser fotbrett med elektrisk tilt og lengdekompensering, men prosedyre er lik for alle elektriske fotbrett.



Manuelle fotbrett

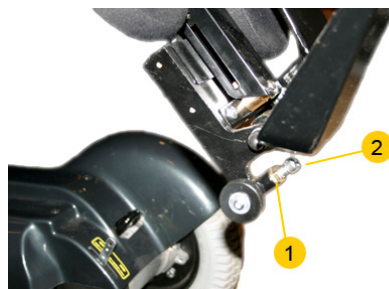
1. Fjern låseskruen (1).
2. Reguler nedre del av fotstøtten til ønsket posisjon.
3. Sett på plass låseskruen (1).
4. Gjenta samme prosedyre for den andre fotstøtten.



4.2.2. VINKLING AV FOTBRETTPLATE

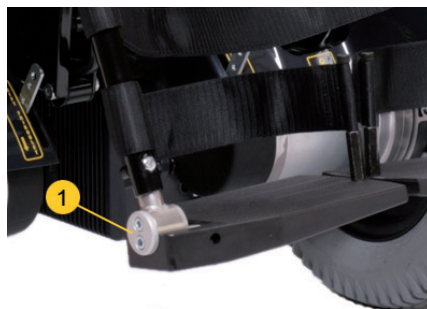
Elektrisk fotbrett

1. Løsne mutteren (1).
2. Drei justeringsskruen (2) mot klokken for brattere vinkel, og med klokken for slakkere vinkel.
3. Fest mutteren (1).



Manuelle fotbrett

1. Fotbrettplatens vinkel tilpasses ved å løsne skruer (1) på respektive fotbrettplater og bevege fotbrettplaten i ønsket posisjon.



4.2.3. VINKLING AV FOTSTØTTENE

Elektriske fotbrett

Vinkelen på elektriske fotstøtter justeres ved hjelp av joystick. Se kapittel 5.2.4 for bruk av joystick.

Manuelt fotbrett

1. Fjern låseklipsen (1) under setet.
2. Beveg fotstøttene (2) til riktig posisjon.
3. Fest låseklipsen (1).
4. Gjenta samme prosedyre for den andre fotstøtten.



4.2.4. REGULERING AV BREDDEN MELLOM FOTSTØTTENE

Manuelt fotbrett

1. Løsne festeskruen (1).
2. Beveg fotstøttene sideveis.
3. Skru til festeskruen (1).
4. Gjenta samme prosedyre for den andre fotstøtten.



4.2.5. UTSVING OG FJERNING AV FOTSTØTTER

MERKNAD

Gjelder for manuelle fotstøtter.

- Fotstøtten kan svinges ut ved å løfte den opp fra festebraketten, og svinge den ut.
- Fotstøtten kan løftes av ved å løfte den opp av festebraketten.

4.3. Justering av joystick

For optimal kjørekomfort er det viktig at joysticken sitter riktig i forhold til armen.

Balder Finesse, Liberty og Junior

1. Løsne skruene (1 og 2).
2. Juster plassering av braketten etter hvor langt frem på armlenet du vil ha joysticken.
3. Fest skruene (1 og 2).



MERKNAD

For å justere joysticken frem og tilbake må man løsne begge skruer, for å vinkle er det nok å løsne skruen (2) med stjerneratt.

4.4. Justering av parallellforskyving for joystick

MERKNAD

Du kan maksimalt senke joystick 20mm fra høyeste posisjon.

MERKNAD

Etter justering må du sjekke at parallellforskyvning er svingbar uten å komme i konflikt med andre elementer på stolen, og at kabler har fri bevegelse.

MERKNAD

Når man justerer stoppunkt må man passe på at man ikke fjerner segering.

Stramming av parallellforskyvning

1. Beveg joysticken forsiktig mens du strammer umbracoskruen (1).
2. Stopp når du kjenner at joystick blir fast.

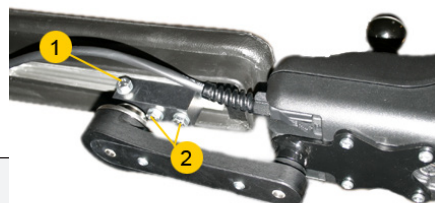
MERKNAD

Ikke skru så langt at justeringsskruene går i bunn, da kan man ødelegge mekanismen.



Høydejustering av parallellforskyvning

1. Hold under joystick.
2. Løsne skrue (1).
3. Senk eller løft joystick.
4. Stram skrue (1).



Dybdejustering av parallellforskyvning

1. Hold under joystick.
2. Løsne skruer (2).
3. Flytt joystick / parallellforskyv til ønsket posisjon.
4. Stram skruer (2).

Justering av stoppunkt

1. Løsne 2 unbracoskruer (1), en på hver side.
2. Sett joystick / parallellforskyvning til ønsket posisjon.
3. Stram skruer.



4.5. Regulering av nakkestøtte

For å oppnå best mulig sittekomfort er det viktig å stille inn nakkestøtten riktig.

Balder Finesse, Liberty og Junior

MERKNAD

For å oppnå riktig dybde er det viktig at høyden er optimalt regulert i forhold til vinkelleddene.

Nakkestøtten har tre vinkelledd for individuell justering. Ved å løsne umbrakoskruene (1) kan man endre vinkelen, høyden og avstanden fra ryggstøtten. Flytt hodestøtten til ønsket stilling. Stram skruene.

Tilleggsutstyr: For enklere regulering kan umbrakoskruene erstattes med gantergrep slik at nakkestøtten kan reguleres uten bruk av verktøy.



5. OPERASJON AV STOLEN

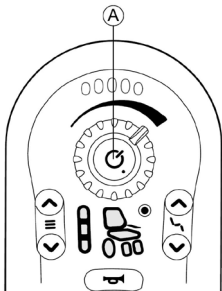
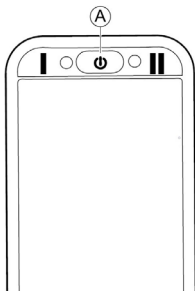


FARE

Dersom stolen blir utsatt for direkte sollys eller andre varmekilder, kan det oppstå risiko for forbrenning.

5.1. Aktivering, normal drift og deaktivering

5.1.1. AKTIVERING AV RULLESTOL

Aksjon	Finesse og Junior	Liberty
Påse at frikoblingshåndtakene står i posisjon drift (1) Trykk inn Av/På knappen (A). Hvis stolen er låst, trykk på Av/På knappen (A) i mer enn fire sekunder for å låse opp stolen.		
	REM216 joystick	REM400 joystick
		

5.1.2. DEAKTIVERE RULLESTOL

Hvis stolen er låst, trykk på Av/På knappen (A) i mer enn fire sekunder for å låse opp stolen. Skru av strømmen ved å trykke på Av/På knappen (A).

5.1.3. KJØRING



FARE

Ved kjøring på hellende underlag mer enn 6 grader, vær oppmerksom på at dette påvirker stolens stabilitet, og fare for velt kan oppstå.

Slå aldri av stolen under fart, da dette vil gi en ubehagelig bråstopp.

MERKNAD

Når du slipper joysticken vil den automatisk returnere til nullpunktet og stolen vil stoppe.

MERKNAD

For at kjøringen skal bli så komfortabel som mulig, se langt fremover, ikke fokuser på hånda og dens bevegelser.

1. Velg kjøreprogram ved å trykke på programvelger-bryteren.
2. Styr stolen ved å bevege joystick. Jo mindre utslag man gir på joysticken, desto saktere vil stolen reagere.

Aksjon	REM216 joystick	REM400 joystick
1. Slå på strømmen.		
2. Sjekk setefunksjon ved å trykke på programknappen.		
3. Beveg joystick sideveis for å velge funksjon.		
4. Beveg joystick forover og bakover for å kontrollere funksjon.		
5. Sjekk kjøreegenskaper ved å trykke på programknapp.		
6. Beveg joysticken fremover, kjør forsiktig de første meterne for å se at stolen oppfører seg normalt.		

5.1.4. OPERASJON AV LEDSAGERSTYRING (TILLEGGSUTSTYR)

Som et alternativ kan Balder rullestoler utstyres med ledsagerstyring og nødstop, eventuelt kan den også leveres med panel for setefunksjoner, her leveres mange mulig kombinasjoner, de mest brukte typene er beskrevet nedenfor.

Ledsagerstyring, Scooter styring

Trykk inn av/på knappen for å aktivere styringen (1).

Reguler kjørehastigheten med gjentagende trykk på regulatorknappen (2).

Sving rullestolen ved å bevege håndtakene (4) til høyre eller venstre. Gjerne i kombinasjon med at du kjører forover eller bakover.

Reguler hastighet ved å presse inn trottlene (3), de operere hver sin kjøreretning, og man kan bytte hvem av dem som skal være fremover eller bakover med rettningsbryteren (5).



Ledsagerstyring, Forus med nødstop og panel

Bruk panelet (1) til de elektriske funksjonene som seteløft, setetilt, ryggvinkel mm.

Trykk bøylerne ned (2) for å kjøre stolen fremover, og løft den opp for å kjøre bakover.

Sving rullestolen ved å bevege bøylerne (2) til høyre eller venstre. Gjerne i kombinasjon med at du kjører forover eller bakover.

Reguler hastighet ved å velge kjøreprofil (3).

Bruk vekselbryter (4) for å velge om bruker eller ledsager skal styre stolen. For å nødstoppe stolen trykker man ned nødstoppbryter (5). Vri på bryteren for å løse opp.



5.1.5. KJØRELENGDE

Kjørelengde som oppgis kan i enkelte tilfeller variere fra produkt til produkt. Baldertech måler kjørelengden på en enhetlig måte, men det kan likevel forekomme forskjeller. Verdiene i bruksområdet er beregnet til

ISO- standard 7176. Del 4: Teoretisk kjørelengde i henhold til rullestolens energiforbruk. Maksimalverdiene som er oppgitt kan reduseres ved ett eller flere av følgende forhold:

- For høy samlet totalvekt eller brukervekt
- Eldre eller slitte batterier
- Ujevnt veidekke med ulik friksjon
- Feil lufttrykk i ett eller flere dekk
- Rullestolen startes og stoppes ofte
- Svært varme eller kalde omgivelser
- Bruk av motorisert ekstrautstyr

5.2. Generelle setefunksjoner



FARE

På grunn av stolens komplekse oppbygging kan det oppstå klemfare ved utilsiktet bruk.

5.2.1. SETETILT

Ved å bruke funksjonen setetilt, endrer man vinkelen på hele seteenheten, det vil si at rygg og sete vil forbli i samme vinkel.

REM216 joystick		REM400 joystick	
1. Trykk på setefunksjonstasten. Rullestolen skifter til setefunksjon og kjøre/aktuatorstatusindikatoren lyser gult.		1. Velg skjermmeny med setefunksjonen du vil betjene med multifunksjonsknapp II.	
2. Trykk på setefunksjonstasten eller beveg joysticken til venstre eller høyre flere ganger til ønsket sittefunksjon lyser.		2. Trykk på multifunksjonsknapp II eller beveg joysticken flere ganger til venstre eller høyre til ønsket sittefunksjon kommer frem i displayet.	
3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på seteenheten.		3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på seteenheten.	



FARE

Tilt fra horisontalt plan og fremover må kun benyttes innendørs og på flatt underlag på grunn av fare for velt.

5.2.2. SETERYGG

Ved å bruke funksjonen seterygg, endrer man vinkelen på ryggen.

REM216 joystick		REM400 joystick	
1. Trykk på setefunksjonstasten. Rullestolen skifter til setefunksjon og kjøre/aktuatorstatusindikatoren lyser gult.		1. Velg skjermmeny med setefunksjonen du vil betjene med multifunksjonsknapp II.	
2. Trykk på setefunksjonstasten eller beveg joysticken til venstre eller høyre flere ganger til ønsket sittefunksjon lyser.		2. Trykk på multifunksjonsknapp II eller beveg joysticken flere ganger til venstre eller høyre til ønsket sittefunksjon kommer frem i displayet.	
3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på seteryggen.		3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på seteryggen.	

5.2.3. VENSTRE FOTBRETT / LENGDEKOMPENSERING

Balder-modellene kan leveres med ulike typer fotbrett. Funksjonen som knappen for venstre fotbrett opererer vil derfor være avhengig av hvilket fotbrett som er levert med din stol.

REM216 joystick	REM400 joystick
1. Trykk på setefunksjonstasten. Rullestolen skifter til setefunksjon og kjøre/aktuatorstatusindikatoren lyser gult. 2. Trykk på setefunksjonstasten eller beveg joysticken til venstre eller høyre flere ganger til ønsket sittefunksjon lyser. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på venstre fotbrett/fotbrettlengde.	1. Velg skjermmeny med setefunksjonen du vil betjene med multifunksjonsknapp II. 2. Trykk på multifunksjonsknapp II eller beveg joysticken flere ganger til venstre eller høyre til ønsket sittefunksjon kommer frem i displayet. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på venstre fotbrett/fotbrettlengde.

5.2.4. HØYRE FOTBRETT / VINKEL PÅ FOTBRETT

Balder-modellene kan leveres med ulike typer fotbrett. Funksjonen som knappen for høyre fotbrett opererer vil derfor være avhengig av hvilket fotbrett som er levert med din stol.

REM216 joystick	REM400 joystick
1. Trykk på setefunksjonstasten. Rullestolen skifter til setefunksjon og kjøre/aktuatorstatusindikatoren lyser gult. 2. Trykk på setefunksjonstasten eller beveg joysticken til venstre eller høyre flere ganger til ønsket sittefunksjon lyser. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på høyre fotbrett/fotbrett.	1. Velg skjermmeny med setefunksjonen du vil betjene med multifunksjonsknapp II. 2. Trykk på multifunksjonsknapp II eller beveg joysticken flere ganger til venstre eller høyre til ønsket sittefunksjon kommer frem i displayet. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å endre vinkelen på høyre fotbrett/fotbrett.

5.2.5. SETELØFT

Ved å bruke funksjonen seteløft, endrer man høyden på setet.

REM216 joystick	REM400 joystick
1. Trykk på setefunksjonstasten. Rullestolen skifter til setefunksjon og kjøre/aktuatorstatusindikatoren lyser gult. 2. Trykk på setefunksjonstasten eller beveg joysticken til venstre eller høyre flere ganger til ønsket sittefunksjon lyser. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å løfte setet opp og ned.	1. Velg skjermmeny med setefunksjonen du vil betjene med multifunksjonsknapp II. 2. Trykk på multifunksjonsknapp II eller beveg joysticken flere ganger til venstre eller høyre til ønsket sittefunksjon kommer frem i displayet. 3. Beveg joysticken forover og bakover for å løfte setet opp og ned.

5.3. Ståfunksjon

Balder Finesse og Balder Junior kan leveres med ståfunksjon. Les dette avsnittet dersom dette gjelder for din Balder.



FARE

Bruk av ståfunksjon skal kun skje innendørs og på flatt underlag

MERKNAD

Man kan gå opp i stående stilling fra den seteposisjonen man måtte ønske. Posisjonen stolen vil returnere til er i utgangspunktet sittende, men kan programmeres individuelt etter brukerens behov og ønske.

MERKNAD

På stoler fra og med serienummer 90200, vil setehøyde og fotbrettlengde automatisk reguleres til riktig høyde og lengde når man går opp i stående posisjon, mens på eldre stoler må man regulere disse posisjonene til riktig høyde og lengde før man går opp i stående stilling. På eldre stoler er ikke ståfunksjonen tilgjengelig fra joysticken, men fra et eget panel.

MERKNAD

Dersom man benytter ståfunksjonen fra liggende posisjon må ikke abduksjonsputen settes på før bena er i horisontal stilling.

MERKNAD

Når støttehjulene aktiveres, kan det hende at ståfunksjonen stopper et lite øyeblikk i påvente av at støttehjulene skal komme i riktig posisjon. Hvis støttehjulene ikke kan aktiveres automatisk vil sekvensen stoppe. Returner da til utgangsposisjon, flytt stolen litt, og prøv på nytt.

MERKNAD

Hvis stolen står på et underlag som skråer mer enn 3 grader, vil ikke ståfunksjonen kunne aktiveres. Kjør da stolen til et rett underlag og prøv igjen. Hvis man under kjøring i stående stilling kommer over på et underlag som skråer mer enn 3 grader vil stolen stoppe. Ta da setet ned i sittende stilling for å kunne kjøre stolen igjen.

MERKNAD

I stående stilling vil kun ryggen være justerbar i et begrenset område. Fotbrett, løft og tilt er av sikkerhetsmessige årsaker sperret for bruk når stolen er i oppreist stilling.

MERKNAD

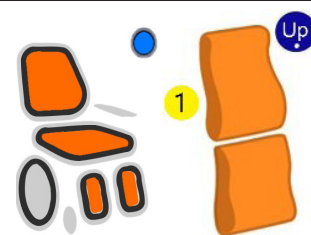
Stolen kan være programmert slik at kjøring og justering av rygg ikke er mulig når stolen er i stående posisjon.

MERKNAD

Festeutstyr for ståfunksjon, abduksjonspute og brystbelte, erstatter ikke sikkerhetsbelte i bil.

Opp i stående stilling

1. Ta på abduksjonspute: Skyv beltespennen på hver side av abduksjonsputen inn i beltelåsene som er plassert på hver side i front av setet. skyv inn til du hører et markant klikk og abduksjonsputen er klar for bruk av ståfunksjon (2). Abduksjonsputen skal sitte stramt under kneskålen
2. Ta på brystbeltet (3), og stram til.
3. Kjør sete og rygg til ønsket utgangsposisjon (ref. kapittel 5.2.1 og 5.2.2)
4. Gå til ståfunksjonsmenyen via setefunksjonsmenyen på joysticken (1). På REM216 vil en blå lampe tenne oppe til høyre for setesymbolet.
5. Start oppreisningssekvensen ved å bevege joysticken fremover, hastigheten kan reguleres med joystickpådraget. Støtthjulene (4) vil automatisk senkes. Hvis det blinker i setelsymbolet (REM216) eller et utropstegn blinker på skjermen (REM400) og sekvensen ikke starter, står stolen på et underlag som er heller mer enn 3 grader. Slipp da joysticken til nøytral stilling og gå tilbake til sittende stilling ved å trekke joysticken til deg. Tilse at støtthjulene er trukket helt opp igjen, og kjør stolen til et underlag som ikke skråner og prøv igjen.
6. Når man har kommet helt opp i stående stilling kan man ved å velge seteryggmenyen kjøre ryggen 5 grader fremover og bakover for å finne den ideelle stillingen.



Returnere til utgangsposisjon

1. Velg ståfunksjon i setemenyen og trekk joysticken til deg for å komme ned i programert returposisjon. Støtthjulene går automatisk opp igjen som siste del av sekvensen, tilse at hjulene er kommet helt opp ved å fullføre sekvensen, ellers vil stolens kjørehastighet forbli redusert.

På stoler fra og med serienummer 9200, vil setehøyde og fotbrett lengde automatisk reguleres til riktig høyde og lengde når man går opp i stående posisjon, mens på eldre stoler må man regulere disse posisjonene til riktig høyde og lengde før man går opp i stående stilling. På eldre stoler er ikke ståfunksjonen tilgjengelig fra joysticken, men fra et eget panel.

5.4. Seteforskyver

Balder Finesse og Balder Liberty kan leveres med seteforskyver. Les dette avsnittet dersom dette gjelder for din Balder.



FARE

Bruk av seteforskyveren vil forandre balansepunktet i stolen, bruk derfor bare seteforskyveren når man skal komme inn under bord eller komme i riktig posisjon i bil som førersete.

MERKNAD

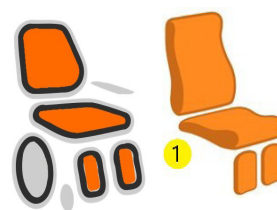
Når seteforskyveren kjøres frem vil det aktiveres flere begrensninger for å ivareta sikkerheten. Kjørehastighet reduseres og restiksjoner på andre setefunkjoner blir aktivert. Tilse derfor at seteforskyveren alltid er kjørt helt tilbake under normal bruk av stolen.

MERKNAD

Det er begrensninger for når seteforskyveren kan benyttes. Hvis fotbrettet er tiltet høyt opp eller setet tiltet mye bakover eller fremover, vil ikke seteforskyveren kunne kjøres fremover. Dette for å unngå mekaniske kollisjoner og overbelastning av seteforskyveren. Tilse derfor at man sitter i en normalt sittende stilling når seteforskyveren skal benyttes.

Aktivere seteforskyver

1. Kjør sete, rygg og benstøtte til ønsket utgangsposisjon (ref. kapittel 5.2), dette skal være en normalt sittende posisjon som utgangspunkt for å komme i ideell posisjon inn under et bord eller i førerposisjon i bil.
2. Gå til seteforskyverfunksjonen via setefunksjonsmenyen på joysticken (1).
3. Bevege joysticken fremover eller bakover for å regulere seteforskyverposisjonen, hastigheten kan reguleres med joystickpådraget.
Husk at setet må kjøres helt tilbake for å deaktivere begrensninger som er aktive når seteforskyveren kjøres fremover.



5.5. Minnefunksjon

Balder kan leveres med minnefunksjon på seteposisjoner. Les dette avsnittet dersom dette gjelder for din Balder.

MERKNAD

Med minnefunksjonen kan man lagre opp til fire seteposisjoner man selv bestemmer og lagrer. Vær oppmerksom på at lave seteposisjoner kan bli stoppet under kjøring av sekvensen hvis bryter som forhindrer mekanisk kollisjon mellom sete og understell blir aktivert. Løft da setet litt opp med seteløftfunksjonen før du aktiverer minnefunksjonen igjen.

MERKNAD

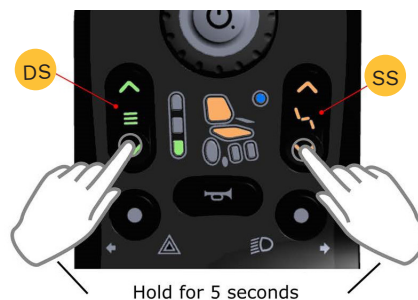
Er stolen utstyrt med REM216 joystick vil minneposisjonene være tilgjengelige via et bryterpanel, mens på en stol med REM400 joystick vil minneposisjonene være tilgjengelige via menyen på joysticken, men de kan i tillegg også være tilgjengelige via et bryterpanel.

5.5.1. BRUK AV MINNEFUNKSJON MED REM216

Hvis stolen er utstyrt med REM216 joystick vil den normalt også være utstyrt med et knappepanel for å aksessere setets fire minneposisjoner. I beskrivelsen under er et panel med 10 brytere vist, det kan være andre typer paneler som er brukt på din stol, men prinsippet er det samme. Hvis panelet har mer enn fire brytere, vil det normalt være de fire bryterne lengst til venstre som er brukt til minneposisjonene M1 til M4.

Lagring av seteposisisjon

1. Kjør sete og benstøtte (ref. kapittel 5.2) til den posisjonen man ønsker å ha lagret på en av knappene M1 til M4 på knappepanelet (1).
2. Trykk kort med en av knappene M1 til M4 for å angi hvilke knapp seteposisjonen skal lagres på.
3. lagre posisjonen med følgende tastetrykk på REM216 joysticken:
Trykk og hold inne samtidig i 5 sekunder pil ned på kjøreprogramvelger (DS) og pil ned på setefunksjonsvelger (SS) Når knappene holdes inne vil de først blinke sakte tre ganger, og deretter rask tre ganger for å kvittere for at posisjonen er lagret.



Aktivere en lagret seteposisisjon

1. Trykk og hold inne minneknappen M1, M2, M3 eller M4 på knappepanelet (1) hvor ønsket seteposisisjon er lagret. Sete og benstøtte vil samtidig bevege seg til den lagrede posisjonen. Av sikkerhetsgrunner vil bevegelsene stoppe hvis knappen slippes, så den må holdes inne under hele sekvensen.

5.5.2. BRUK AV MINNEFUNKSJON MED REM400

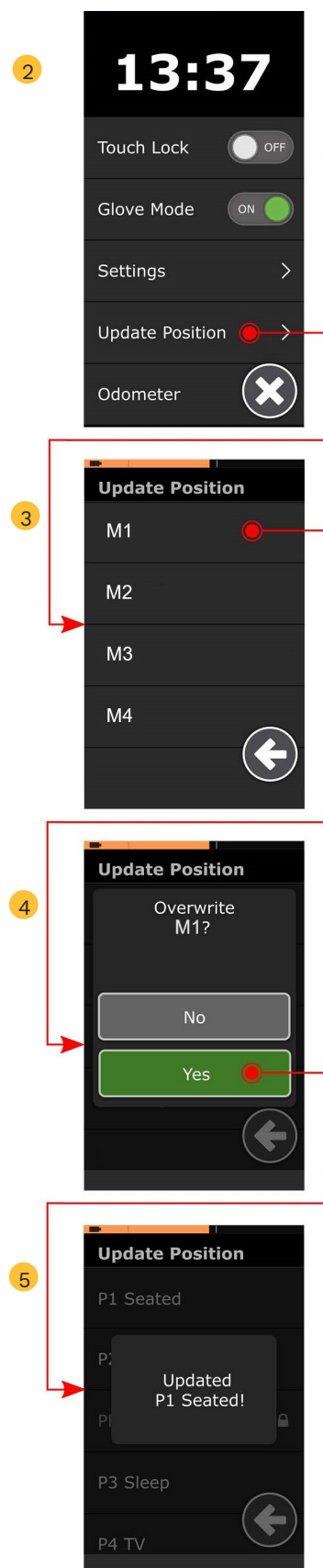
Hvis stolen er utstyrt med REM400 joystick vil den normalt ikke være utstyrt med et knappepanel for å aksessere setets minneposisjoner da de er lett tilgjengelige fra menyen på joystick, men de kan i tillegg være tilgjengelige fra et knappepanel hvis stolen er utstyrt med dette.

Lagring av en seteposisisjon

1. Kjør sete og benstøtte (ref. kapittel 5.2) til den posisjonen man ønsker å ha lagret på en av lagringslokasjonene M1 til M4 i menysystemet.
2. For å lagre seteposisjonen må man inn i menysystemet på REM400.
I nedre høyre hjørne på skjermen vises navigasjonsknappen (1), hold denne inne i mer enn 5 sekunder og slipp knappen, man vil da komme inn i menysystemet (2).



3. Naviger ned i menyen og velg "Update Position" (2).
4. I menyen "Update Position" (3) velger man minnelokasjon M1, M2, M3 eller M4 som man ønsker å lagre seteposisjonen på.
5. Etter å ha valgt minnlokasjon vil en dialogboks (4) vises, her velger man "Yes" for å lagre seteposisjonen på valgt minneposisjon.
6. En ny dialogboks (5) vises som bekrefter at seteposisjonen er lagret.



Aktivere en lagret seteposisjon

1. Trykk Multifunksjonsknapp I (ref. kapittel 3.2.1.2) til brukerfunksjonsskjermen "Memory Seating" (1) vises.
2. Velg minnelokasjon M1, M2, M3 eller M4 ved å bevege joysticken mot høyre eller venstre.
3. Aktiver lagret seteposisjon ved å bevege joysticken fremover, hastigheten på setebevegelsen er proporsjonal med joystickpådraget. Setebevegelsen stopper når den har kommet til lagret posisjon eller joysticken slippes.
4. Hvis setets bevegelser stopper før man har kommet til lagret posisjon skyldes dette mest sannsynlig at sensor som forhindrer kollisjon mellom sete og understell er aktivert. Trekk da joysticken til deg for å løfte setet litt og prøv igjen.



5.6. Driftsforstyrrelse

MERKNAD

Når stolen er aktivert, kan den påvirke elektriske apparater som inneholder radiosender/ mottaker.

Dersom stolen skulle stoppe, sjekk automatsikring som beskrevet i kapittel 5.4.1. Dersom det blir behov for å dytte stolen, kan stolen frikobles som beskrevet i kapittel 5.4.2.

Se forøvrig kapittel 9. Feilsøking. Kontakt HMS eller din forhandler ved behov for assistanse.



FARE

Ikke bruk andre enheter i kombinasjon med den elektriske rullestolen. F.eks. lade batteriene, mobil, laptop osv.

5.6.1. SJEKK AV AUTOMATSIKRING

Automatsikringen er plassert bak et deksel på rullestolens chassis (på høyre side for Finesse og Junior og bak for Liberty). Den er merket med sikring/hovedstrømbryter, samt et spenningssymbol. Ved å skyve dekselet til side (se bilde), gis det tilgang til selve sikringen/bryteren.

Finesse og Junior	Liberty
	

5.6.2. FRIKOBLING AV BREMSER/DRIVMOTOR



FARE

Stolen må ikke frikobles på hellende underlag, da det kan medføre at den begynner å rulle!

MERKNAD

Stolen bør være avslått ved frikobling.

Ved behov for flytting av stol uten bruk av elektronikk må bremser/drivmotorene frikobles.

Finesse og Junior	Liberty
	

Frikoble: 1. Beveg de to hendlene (1) ned til de står i låst posisjon.

Koble til drift: 1. Beveg de to hendlene (1) opp til de står i låst posisjon



ADVARSEL

Forlat aldri stolen frikoblet!

6. TRANSPORT AV RULLESTOL OG BRUKER I BIL



FARE

Det må sikres at kjøretøyet er egnet for veitransport av passasjerer i rullestol, og at kjøretøyet er passende utstyrt for å føre en passasjer i rullestol. Forsikre deg om at adkomst- og utstigningsmetoden passer til rullestoltypen din.

Kjøretøyets bunn- og forankringspunkter må kunne tåle totalvekten på rullestolen med alt tilbehør og brukeren.

Rullestolen må festes i fartsretningen. Denne rullestolen har blitt krasjetestet i samsvar med ISO 7176-19: Mobil enhet på hjul for bruk som sete i et motorvogn og oppfyller kravene til frontkollisjoner for frontsete. Rullestolen er ikke testet for andre kollisjonsretninger i motorvogn.



ADVARSEL

Enhver rullestolforankret passasjersikring, dvs. 3-punktsbelte, sele eller holdningsstøtter (hoftebelter, brystbelter) skal ikke brukes eller anses som passasjersikring i et kjøretøy i bevegelse, uansett om det er merket ISO 7176-19, SAE J2249 eller andre. Bruk et kjøretøyforankret og sertifisert sikkerhetssystem for passasjerer i stedet.



ADVARSEL

Standard ISO 10542-1-godkjente 4-punkts WTORS (rullestolsfeste og festesystemer for bruker), er kun testet til 85 kg. For rullestoler tyngre enn 85 kg anbefales det å bruke en ISO 10542-1 WTORS (heavy duty system), som er beregnet for rullestolens totalvekt inkludert eventuelle tilleggsutstyr. Hvis du bruker et HeavyDuty-system, bruk 4 stropper for å feste rullestolen, 2 stropper foran og 2 stropper bak. Bruk aldri utstyr som ikke er merket med ISO 10542

MERKNAD

WTORS må brukes i samsvar med produsentens instruksjoner.

WTORS: Er en forkortelse av Wheelchair Tie-down and Occupant Restraint System brukt i ISO standardene 7176-19 og 10542. På norsk kan dette oversettes til - Komplette fastspenningssystem for rullestoler og bruker. Det er dermed et komplett system bestående av utstyr for fastspenning av rullestolen og bilbelte for bruker. WTORS forkortelsen vil bli brukt i denne guiden.



FARE

Rullestolen må bare festes til de markerte festepunktene på rullestolrammen.

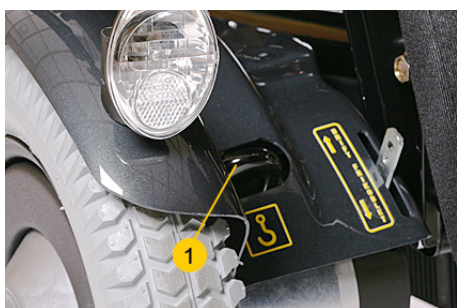
Festepunktene (2 foran, bøyler bak) er merket med et kroksymbol.

Ikke fest fastspenningsutstyr til rullestoltilbehør, som for eksempel armlener, støttearmer, anti-tippsikring eller andre beslag.

Ikke gjør noen endringer eller utskiftninger i fastspenningssystemet for rullestolens 4-punkt fastspenningssystem eller annen rullestolstruktur, uten forutgående samtykke fra rullestolprodusenten.

Det finnes festepunkter på stolen - 2 foran (1) og 1 bøyler (2) bak. Disse er symbolmerket, slik som vist på bilde.

Foran, Finesse og Junior



Bak, Finesse og Junoir



Foran, Liberty



Bak, Liberty



MERKNAD

Alle Balder-stoler vil ha følgende merke plassert på et godt synlig sted for å vise at stolene er i samsvar med ISO 7176-19, og at ISO 7000-0100 og ISO 7000-3710 brukes i kombinasjon:



6.1. Generell instruksjon for sikring av bruker med sikkerhetsbelte

- Bruk et 3-punkts sikkerhetsbeltesystem for å sikre rullestolbrukeren. Selen skal være godkjenningsmerket med ISO 10542, e (EU-europeisk godkjenning) eller (E) (UNECE-godkjenning).
- Hvis hofte- og skuldersele kan skilles, må begge brukes for å sikre brukeren og å redusere risikoen for personskader på hode og bryst.
- Sikkerhetsbeltet for brukeren må være forankret i dertil egnede punkter i kjøretøyet.
- Bruk egnet hodestøtte under transport.
- Setet på rullestolen skal være senket ned i nedre posisjon under transport.
- Hvis stolen er utstyrt med frem- og tilbakefunksjon, skal denne ikke kjøres lengre frem enn i midtstilling.
- En posisjonssele (for eksempel en hoftese eller annet støttesele) forankret i rullestolen eller ramme, må ikke brukes som sikkerhetsbelte eller være nødvendig for å holde en rullestolbruker fastspent i et kjøretøy i bevegelse.
- Sikkerhetsbeltet må ha full kontakt med skulder, bryst og hofte. Hoftebeltet plassert lavt over fronten av hoften hvor bekkenet og lårbenet møtes (se ISO-standard 7176-19 og figuren under)
- Skråbeltet til overkroppen skal ligge skrått over brystet og rett over skulderpartiets senter, som illustrert under.
- Sikkerhetsbeltet må justeres så stramt som mulig, i samsvar med brukerens komfort.
- Sikkerhetsbeltene må ikke vris under bruk.
- Forsiktighet må utvises ved plassering sikkerhetsbeltelåsen slik at utløserknappen ikke kommer i kontakt med bilkomponenter under kjøring eller kollisjon.
- Sikkerhetsbeltet må ikke holdes bort fra kroppen av rullestolkomponenter eller deler, for eksempel armlener eller hjul



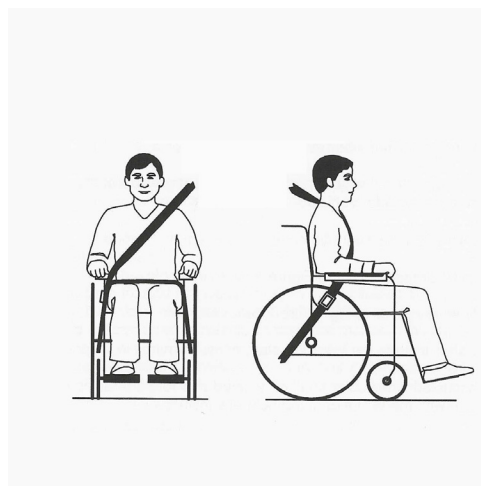
PÅSE AT ARMLENER, HJUL OG ANDRE KOMPONENTER IKKE HINDRER KONTAKT MED KROPPEN, DA DET SKAL VÆRE FULL KONTAKT MED TREPUNKTS-SELEN OG KROPPEN.

SETEBELTET SKAL HA FULL KONTAKT MED BRUKERENS SKULDERE, BRYST OG HOFTE. PÅSE AT BELTET ER POSISJONERT LAVT PÅ BEKKENET, SÅ NÆR OVERGANGEN TIL LÅRENE SOM MULIG.

Illustrasjon av feil sikkerhetsbeltebruk



Illustrasjon av riktig sikkerhetsbeltebruk



6.2. Sikring av stol i bil med et 4 punkt stroppesystem



FARE

Sørg alltid for at stolen er sikret under transport! Påse alltid at det festeutstyret du bruker er godkjent for transport i bil. For fastspenning av stolen under transport, skal festebøylene på stolen benyttes som festepunkt for stropper, festepunktene er merket med følgende symbol:

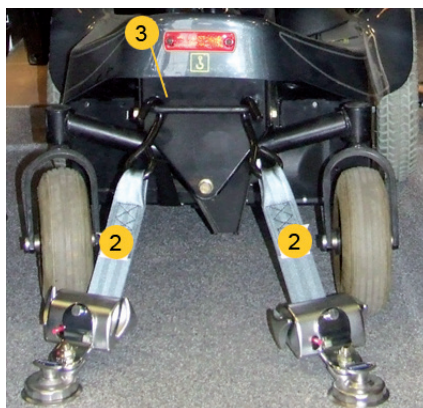
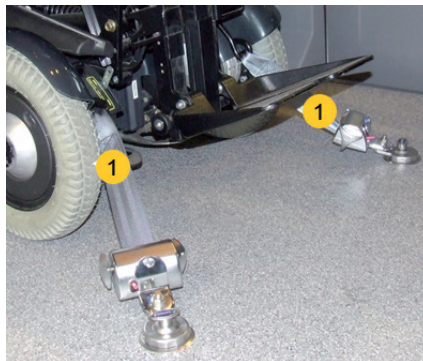


MERKNAD

Bildene viser Q-straint stroppesystem.

Manuelle stropper

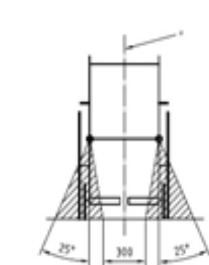
1. Fest og stram de fremre stropkene (1) til festepunktene foran på rullestolen. Det er en stropp på hver side. Dette gjøres når stolen er i riktig posisjon.
2. Fest og stram de bakre stropkene (2) til festbøyle (3) bak på rullestolen.
3. Sjekk at stropkene er ordentlig strammet, slik at stolen ikke har noe bevegelse.
4. Slå ned låseklaffen, stolen vil nå låses i denne posisjonen.



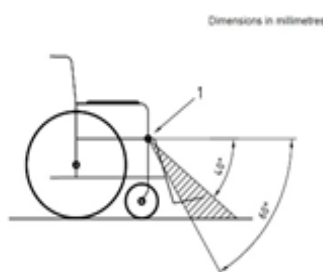


FARE

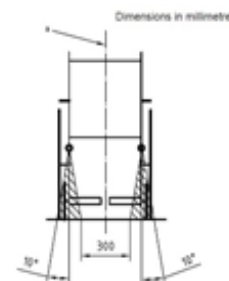
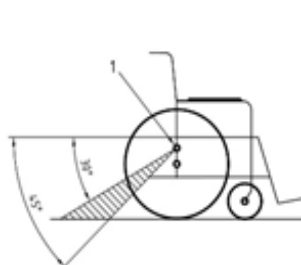
Når stroppene er montert, må vinklene falle innenfor de foretrukne vinklene som vist nedenfor.



Key
1 front securement points



Key
1 rear securement points



Foretrukne vinkler for de fremre stroppene

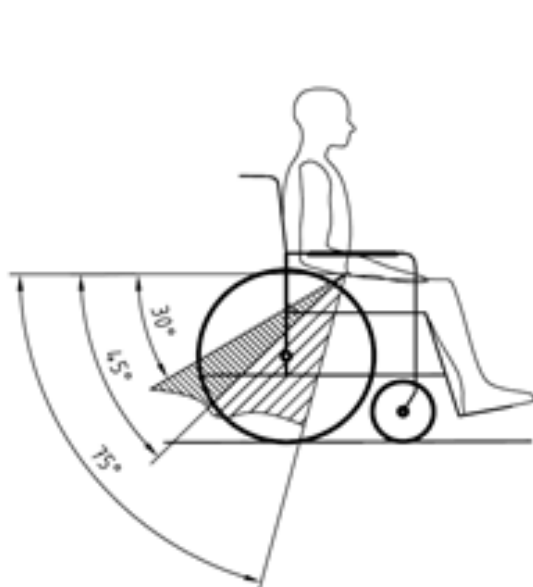
Foretrukne vinkler for de bakre stroppene



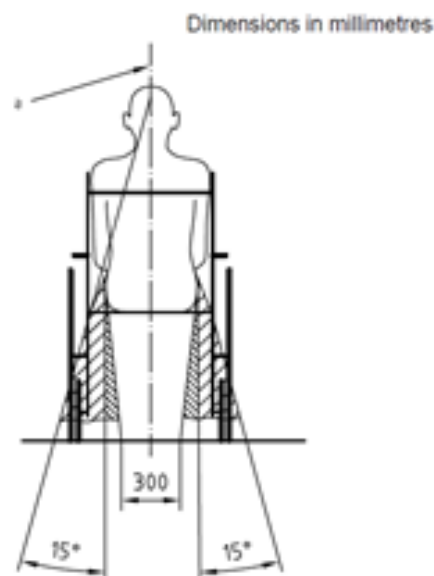
FARE

Plassering av sikkerhetsbelte ved bruk av et 4 punkt stropesystem:

Hofteselen skal plasseres lavt foran på hoften slik at den danner en vinkel som er innenfor den foretrukne (preferred) eller alternative (optional) sone fra 30 til 75 ° grader, som vist på illustrasjonen. En brattere (større) vinkel innenfor den foretrukne sone fra 45 til 75 ° er ønskelig, men aldri mer enn 75 ° grader



Key
preferred zone
optional zone



Foretrukne (preferred) og alternative (optional) vinkler for hofteselen ved bruk av 4-punkts WTORS

6.3. Bruk av bilfeste (tilleggsutstyr)



FARE

Montering av bilfeste skal utføres av en godkjent installatør og justeres til rullestolen iht. monteringsbeskrivelsen.



ADVARSEL

Sett ikke kjøretøyet i bevegelse:

- Mens en rullestol er i ferd med å settes på plass i bilfestet.
- Hvis rullestolen og brukeren ikke er korrekt fastspent.
- Hvis det er indikasjoner på at bilfestet ikke fungerer som normalt.
- Før sikkerhetsbeltet til brukeren er fastspent.

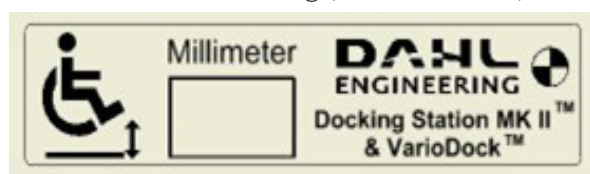
6.3.1. GODKJENTE KOMBINASJONER AV STOLMOELL OG BILFESTE

Tabellen under viser en oversikt over Baldermodeller som er testet og godkjent med Dahl Docking i henhold til ISO 7176-19.

Modell / Bilfeste	Dahl Docking MK II	Dahl VarioDock
F380	✓	✓
F380 med seteforskyver	✓	✓
F390	✓	✓
F390 med seteforskyver	✓	✓
L380	✓	✓
L380 med seteforskyver	✓	✓
J335	✓	✓
J340	✓	✓
F380 RECARO	✓	✓
F380 RECARO med seteforskyver	✓	✓

6.3.2. IDENTIFISERING AV RULLESTOLER UTSTYRT MED DAHL DOCKING LÅSEPLATE

Dersom rullestolen er utstyrt med låseplate for Dahl Docking-systemene MK II og VarioDock™, er følgende etikett plassert på rullestolens rygg. Verdien som er angitt på etiketten, angir rullestolens bakkeklaring (minus 1–2 mm):



6.3.3. DAHL DOCKING BILFESTE

Kompatibelt med Docking Station MKII og VarioDock, se figurene under som viser hva disse settene består av. Både rullestoldel og bildel er vist her.

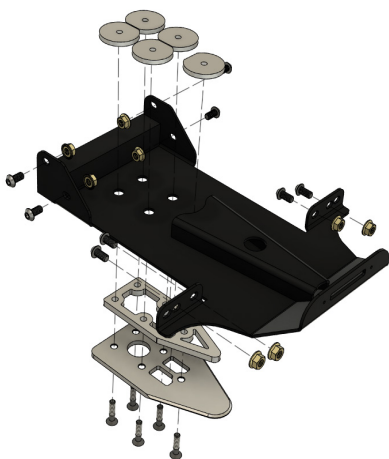


Innhold Dahl docking station Mk. II kit #501750

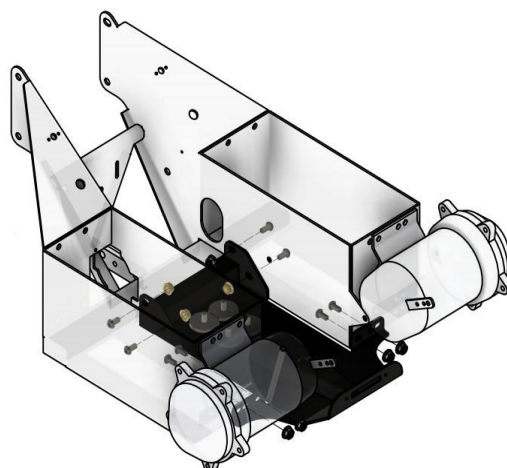


Innhold Dahl VarioDock kit #503600

Alle Balderrullestoler bruker det samme adapterkittet for å klargjøre stolen for bruk med Dahl Docking Station MKII eller VarioDock, kittet har varenummer HP20071412. Figurene under viser bestanddeler av dette kittet og hvordan det skal monteres på rullestolen mellom batterikassene.



Innhold og sammenstilling HP20071412



Plassering og montering av adapterplate



ADVARSEL

Sett ikke kjøretøyet i bevegelse før rullestolen er i riktig posisjon, dette indikeres med varseltone og/eller rød varselampe i betjeningspanelet for bilfestet i bilen.

MERKNAD

Kontroller alltid at låseplaten er korrekt fastlåst i bilfestet ved å prøve å rygge rullestolen ut av bilfestet før kjøretøyet settes i bevegelse (Det må ikke være mulig å rygge rullestolen ut av bilfestet uten å trykke på den røde utløserknappen i betjeningspanelet)

Feste rullestolen til MK II-dokkingsystemet

1. Kjør langsomt og rett over bilfestet (1). Låseplaten (2) under rullestolen hjelper med å guide rullestolen på plass i bilfestet. Når låseplaten er helt fremme i bilfestet, låser en fjærbelastet låsetapp (3) automatisk låseplaten.
2. Bilfestet er utstyrt med en kontroll-kontakt, som indikerer, om låseplaten er korrekt fastlåst i bilfestet. I det øyeblikket låseplaten berører låsetappen, høres en varselstone, og den røde lampen (4) i betjeningspanelet lyser, inntil låseplaten er helt på plass, eller rullestolen kjøres vekk fra bilfestet.
3. Som indikasjon på at rullestolen er ordentlig låst, vil advarseltonen opphøre, den røde lampen på kontrollpanelet slukket og den grønne lampen (5) lyser.



Frigjøring av rullestolen fra MK II-dokkingsystemet

1. Kjør rullestolen så langt frem i bilfestet som mulig for å fjerne trykket på låsetappen.
2. Trykk på den røde utløserknappen (6) på betjeningspanelet. Låsetappen utløses/frigjøres i ca. 5 sekunder. Etter dette låses/aktiveres låsetappen automatisk igjen.
3. Rygg rullestolen ut av bilfestet innen ca. 5 sekunder. Forsøk ikke å rygge ut av bilfestet før den røde lampen i betjeningspanelet, som indikerer ulåst tilstand, lyser.

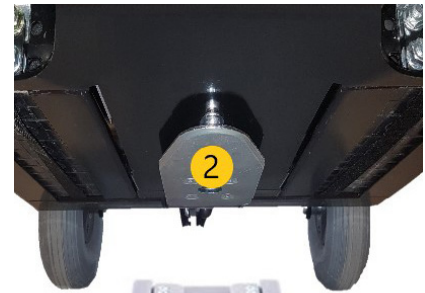


ADVARSEL

Forsøk på å rygge ut av bilfestet før låsetappen er trukket helt ned og den røde lampen i betjeningspanelet lyser, vil blokkere låsetappen og derved blir det umulig å rygge ut av bilfestet. Gjenta frigjøringsprosedyren over hvis dette skjer.

Feste rullestolen til VarioDock-dokkingssystemet

1. Bruk Opp (3) eller Ned (4) knappen på betjeningspanelet for å stille Vario Dock til høyden som er angitt på klistremerket (se 6.3.2). Displayet (5) vil vise den innstilte høyden i mm.
2. Manøvrer rullestolen sakte og i en jevn retning over dockingsstasjonen (1). Låsplaten under rullestolen (2) hjelper til med å føre rullestolen på plass i dockingsstasjonen. Når låsplaten er fullt innkoblet i dockingsstasjonen, vil en fjærelastet låsepinne automatisk sikre låsplaten.
3. Dockingsstasjonen er utstyrt med en kontrollbryter som viser om låsplaten er korrekt sikret i dockingsstasjonen. Så snart låsplaten kommer i kontakt med låsepinnen, vil et varsellyd lyde (en høylytt pip), og den røde lampen (6) på betjeningspanelet vil lyse til låsplaten er fullt innkoblet eller rullestolen er fjernet fra dockingsstasjonen.
4. Som indikasjon på at rullestolen er korrekt sikret, vil varsellyden opphøre, den røde lampen på betjeningspanelet vil slukke, og den grønne lampen (7) vil lyse.
5. Ved å trykke på den blå knappen (8) på betjeningspanelet kan dockingsstasjonen trekkes ned/strammes slik at uønsket slakk reduseres under kjøring.



Frigjøring av rullestolen fra VarioDock-dokkingssystemet

1. For å låse opp, start med å kjøre rullestolen litt fremover for å avlaste trykket på låsepinnen.
2. Trykk på den røde utløserknappen (9) på betjeningspanelet. Dockingsstasjonen vil da automatisk kjøre opp til opprinnelig høyde, og låsepinnen vil utløses/frigjøres i ca. 5 sekunder, hvorefter låsingene gjeninnkobles.
3. Flytt rullestolen bort fra dockingsstasjonen innenfor denne 5-sekunders perioden. Ikke forsøk å rygge ut av dockingsstasjonen før den røde lampen på betjeningsmodulen, som indikerer ulåst posisjon, har tent.



ADVARSEL

Forsøk på å rygge ut av bilfestet før låsetappen er trukket helt ned og den røde lampen i betjeningspanelet lyser, vil blokkere låsetappen og derved blir det umulig å rygge ut av bilfestet. Gjenta frigjøringsprosedyren over hvis dette skjer.

MERKNAD

I tilfelle en elektrisk feil skulle oppstå, er det plassert en manuell nødutløser på bilfestet forkant.

1. Den røde utløserarmen (1) skyves til siden og holdes der mens rullestolen kjøres ut av bilfestet.
2. Et kabelaktivert manuelt betjeningsgreip kan også være montert som tilbehør. Den røde utløserarmen skyves til siden og holdes der mens rullestolen kjøres ut av bilfestet.



MERKNAD

Hvis de beskrevne prosedyrer for manuell nødutløsning over skulle feile, leveres også et nødutløserværktøy i rødt plastikk med hvert bilfeste, dette betjenes slik:

1. Kjør rullestolen så langt frem i dockingstasjonen som mulig for å fjerne trykket på låsepinnen.
2. Før inn nødutløserværktøyet i gapet mellom låseplaten og dockingstasjonen.
3. Trykk hardt på nødutløserværktøyet og rullestolen til låsetappen tvinges ned - hvorefter rullestolen kan støttes ut av dockingstasjonen.

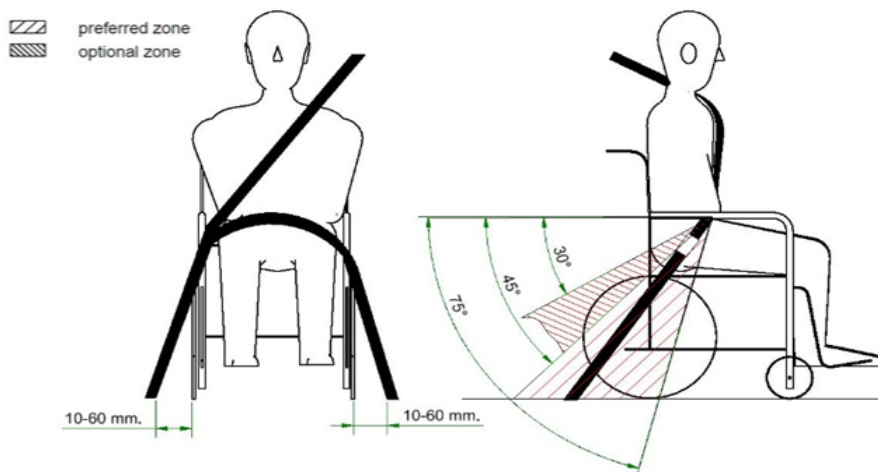


FARE

Plassering av sikkerhetsbelte ved bruk av Dahl's Docking systemer:

Gulvforankringspunktene for sikkerhetsbeltet skal være plassert 10 til 60 mm på utsiden av rullestolhjulene.

Hofteselen skal plasseres lavt foran på hoften slik at den danner en vinkel som er innenfor den foretrukne (preferred) eller alternative (optional) sonen fra 30 til 75 ° grader, som vist på illustrasjonen. En brattere (større) vinkel innenfor den foretrukne sone fra 45 til 75 ° er ønskelig, men aldri mer enn 75 ° grader



Foretrukne (preferred) og alternative (optional) vinkler for hoftebeltet ved bruk av Dahl Docking System

6.4. Flyfrakt

MERKNAD

Balder rullestoler blir levert i mange spesialtilpassede varianter, slik at det kan være montert utstyr som må demonteres i tillegg til det som er beskrevet her.

Balder rullestoler er som standard levert fra fabrikk med Sonnenschein-dryfit-gel batterier. Batteriene er godkjent i.h.t. IATA Dangerous Goods Regulations- Packing Instructions 806 og Special provision A67. Batteriene skal være merket med IATA merker. Dette betyr at batteriene er godkjent for transport i fly. Dersom det likevel skulle oppstå en situasjon hvor det kreves at strømforsyningen kobles fysisk fra batteripolene, se kapittel 8.2.5 for demontering av batterier.

6.4.1. FORBEREDELSE FØR FLYFRAKT

For at stolen skal ha et så lite fysisk omfang som mulig ved frakt, må man gjøre noen forberedelser før demontering.

1. Bruk de elektriske funksjonene på styrepanelet og kjør den elektriske setetiltten slik at sitteputen står tilnærmet horisontalt.
2. Kjør den elektriske ryggen opp til ca. 110 grader i forhold til sitteputen.
3. Kjør de elektriske fotbrettene opp og inn, så langt det er mulig uten at de går i gulvet.
4. Kjør den elektriske seteheisen så langt ned som mulig.
5. Slå av de elektriske funksjonene med av/på knappen på styrepanelet.

Se også "Bruk og Transport" på vår webside www.baldertech.com for nærmere informasjon.

7. OPPBEVARING



ADVARSEL

La aldri batteriene stå over tid i fullstendig utladet tilstand. Hvis stolen skal lagres over tid må batteriene fullades en gang i måneden.

Din Balder rullestol skal oppbevares tørt, beskyttet mot vær og vind, og fortrinnsvis innendørs. Ved lengre tids lagring, uten at stolen brukes, skal batteripoler frakobles.

Vær oppmerksom på at hvis stolen står i direkte sollys kan overflatetemperaturen på enkelte deler bli høy og man kan brenne seg.

8. VEDLIKEHOLD

8.1. Vedlikehold – Oversikt

Aktivitet	Hypighet
Batterilading	8 t pr.døgn
Anbefalt serviceintervall	Hver 2500 brukstimer / en gang per år / ved behov
Rengjøring av karosseri og ramme	Ved behov
Rengjøring av sete	Ved behov

8.2. Vedlikeholdsprosedyrer

8.2.1. LADING AV BATTERI



ADVARSEL

La aldri batteriene stå over tid i fullstendig utladet tilstand. Hvis stolen skal lagres over tid må batteriene full-lades en gang i måneden.

Ikke forlat laderen tilkoblet til rullestolen dersom strømkabelen ikke er tilkoblet strømmettet, da dette vil forårsake at batteriene gradvis lades ut.

MERKNAD

For å sikre topp ytelse fra batteriene, anbefaler vi at du lader stolen 8 sammenhengende timer i døgnet. Dersom det ikke er mulig, så må man sørge for at stolen fullades minst 3 gang i uken. Ufullstendige ladesykluser vil redusere batterienes levetid betraktelig, så gode laderutimer, hvor man lader stolen helt opp hver natt, er anbefalt for best ytelse og batteilevetid.

MERKNAD

Vi anbefaler at batterier som skal kasseres blir levert til et spesialmottak for å sikre en forsvarlig avfallshåndtering.

MERKNAD

Bruk kun laderen som tilhører din rullestol, og følg laderens brukerveiledning for hvordan lading av batteriene forløper.

MERKNAD

Det er ingen fare forbundet med å forlate laderen når den er koblet til rullestolen så lenge strømmen er slått på. Dette vil sikre at batteriene får og holder full lading.

MERKNAD

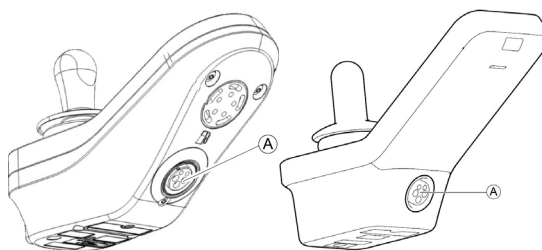
Når en røde dioder lyser på batteriindikatoren, er gjenværende kjørelengde ca. 2 km. Lad rullestolen når indikatoren viser en rød blinkende LED for å unngå batteriskader.

Når batteriene skal lades

1. Sjekk at stolen er slått av, men stolen kan være påskrudd hvis man har behov for å benytte setefunksjonene
2. Koble strømforsyningskabel til strømmettet
3. Koble ladekabelen til ladekontakten (A)

Når batteriene er fulladet

1. Koble laderen fra rullestolen (A)
2. Koble laderen fra strømmettet



8.2.2. RENHOLD AV KAROSSERI OG RAMME

Stolen rengjøres ved behov med mildt såpevann

8.2.3. RENHOLD AV SETE

Rengjøres ved behov, jfr. vaskeanvisning som er sydd fast på seteputene.

8.2.4. UTLØSING AV SETE

Er stolen strømløs og det er behov for å ta av stolens karosseri kan seteløftfunksjonen utløses manuelt.

1. Dra låsepinnen (1) ut til siden, og en gassfjær på løftearmen vil løfte seteenheten. Vær oppmerksom på at dette er en sterk fjær som reagerer hurtig når låsepinnen fjernes. Legg vekt på setet, og låsepinnen vil lettere kunne løsnes.
2. Løsne kappe ved hjelp av 6 karosseriskruer på hoveddekslet som dekker hele den nedre delen av rullestolen.
3. Løft av hoveddekslet.



8.2.5. FRAKOBLING AV BATTERIER

1. Sjekk at stolen er slått av, og demonter hovedkappe.
2. Demonter batteriskoene og isoler disse slik at de ikke kan komme i fysisk kontakt med batteripolene (se bilde).
3. Plasser batteriskoene i tomrommet bak batteriene.
4. Når ledningene er løftet til side, løftes batteriene ut ved hjelp av løftestroppene som er montert rundt batteriene.



Fjern dekselet for å få tilgang til batteriene. Løsne dekselet ved å dreie Dsuz mot klokken.



Løft av dekselet. Fjern batteriene.



8.2.6. MONTERING AV BATTERIER

1. Strømtilkobling : Følg demonteringsanvisningen i reversert rekkefølge. Husk å sette tilbake plastbeskytter i forkant av batteriene.
2. Legg ledningene på plass samt monter polbeskyttere som vist på bilde. Monter hoveddeksel.
3. Hvis løftet på stolen er koblet fra ved hjelp av splint under sete, press sitteenheten ned mens man styrer seteheismotoren inn i festeanordning. Monter splint på løftelinken igjen.
4. Sjekk at spakene for frikobling på drivmotorene står i posisjon Drift. Disse er merket med Drift-Frikoblet.
5. Slå på stolen med av/på bryteren på styrepanelet. og sjekk at alle elektriske funksjoner virker.

8.2.7. DEKK

Din Balder er enten utstyrt med ordinære luftfylte dekk, eller punkteringsfrie kompaktdekk. Selv med kompaktdekk vil det være fornuftig å besørge at disse ikke blir urimelig slitt eller skadet.

Dersom stolen din er utstyrt med lufthjul og du skulle være så uheldig å punktere, kontakt autorisert personell. Unngå å kjøre stolen med punktert dekk.

Se tekniske spesifikasjoner avsnitt 2.2.

9. FEILSØKING

1	Hva gjør du når stolen er helt "død" ?	• Stolen er uten strøm. • Feil på elektronikk. • Feil på elektrisk opplegg.	• Ta ut ladekontakt. • Sjekk at av / på bryter står på. • Sjekk at magnetnøkkel ikke er aktivert. • Sjekk at brytere for frikobling av motor står i posisjon "Drift"
2	Hva gjør du når stolen kan kjøres, men ingen av de elektriske funksjonene virker ?	• Feil i det elektriske styresystemet	• Kontakt HMS / forhandler.
3	Stolen tar ikke lading.	• Feil på lader. • Dårlig kontakt i ladekontakter / kabel. • Feil ved elektronikk. • Defekte batterier.	• Sett i stikkontakt. • Se at indikatorlampen på laderen lyser. • Hvis indikator på lader ikke lyser, så er det feil på laderen. • Kontakt HMS/ forhandler.
4	Stolens indikasjonslampe blinker en gang med to sekunders mellomrom.	• Systemfeil som krever at systemet restartes.	• La stolen stå på i 10 sekunder, slå den av i 10 sekunder, og slå den på igjen. Stolen skal være klar for kjøring.
5	Stolens indikasjonslampe blinker to ganger med to sekunders mellomrom.	• Hastighetsbegrenseren på seteløftet har slått inn. • Feil på elektronikk.	• Ikke feil. Senk setets høyde til under grensen for hastighets-reduksjon. • Kontakt HMS / forhandler.
6	Stolens indikasjonslampe blinker flere ganger med to sekunders mellomrom.	• Feil i joystick. • Feil i elektronikk. • Feil på kabel.	• Tell antall blink, og kontakt HMS / forhandler.
7	Stolen er vanskelig å kjøre.	• Feil kjøreprogram. • Feil justert program.	• Velg annet kjøreprogram. • Kontakt HMS / forhandler.

8	Hastigheten på stolen halveres plutselig under kjøring.	• Seteposisjon for høy. • Feil på hastighets-begrensere.	• Kontroller setehøyde, da stolen har hastighetsreduksjon.
9	Elektrisk rygg-funksjon og elektrisk tilt går bare fremover.	• Ingen feil. • Feil på begrensings-brytere og/eller dioder.	• Heis setet opp slik at begrensingsbrytere ikke er innkoblet. • Kontakt HMS / forhandler.
10	En del virker løs.	• For lite strammet. • Ødelagte gjenger. • Feilmontering • Slag eller vibrasjons-skader.	• Sjekk montering eller stramming. • Stram skrue som er løs. • Hvis du er usikker på hva som er galt eller hvordan du skal gjøre det, kontakt din servicepartner.
11	Funksjon for løft, tilt eller rygg går bare i en retning.	• Feil på tiltbryter • Feil på elektronikk • Hvis det er montert klemsikring på stolen, kan denne være aktivert	• Sjekk om det er fremmedlegemer som belaster kappen, og fjern disse • Kontakt HMS/ forhandler
12	Kommer ikke ned fra stående stilling. Feilkode 7 vises i displayet og/eller det blinker 7 ganger i Av/På knappen når man forsøker å bruke ståfunksjonen, ingen reaksjon fra noen aktuatorer.	• Feil på en eller flere vinkelsensorer vil medføre at funksjoner relatert til disse ikke vil fungere.	• La stolen stå på i 10 sekunder, slå den av i 10 sekunder, og slå den på igjen. • For å manuelt kjøre setet ned igjen i sittende stilling kan plugg merket med 5 fra støttehjulene, lokalisert over venstre batteri, koples ifra, da får man tilgang til alle setefunksjonene og kan kjøre en og en setefunksjon tilbake til sittende stilling. • Kontakt HMS/ forhandler

Disse punktene er ment som enkel veiledning. Kontakt HMS/forhandler for ytterligere assistanse.

10. TILLEGGSUTSTYR

Nedenfor følger en oversikt over noe av det tilleggsutstyret som er tilgjengelig for Balder elektriske rullestoler.

Vare
Sekk med Balder-logo, sort
Sekk med Balder-logo, liten, sort
Bøyle for feste av ryggsekk/veske Junior Bøyle for feste av ryggsekk/veske F
Kneputer, avtagbare sett, F
Lårstøtter, avtagbare sett, F
Støtteputer kne/lår, Balder Junior, 6x11cm Støtteputer kne/lår, Balder Junior, 6x20cm
Støtteputer rygg, Balder F, Comfort 1-3 Støtteputer rygg, Balder F, Comfort 4-6
Utsvingbare sidestøtter
Fjernstyrt stopp
Ledsagerstyring scooterstyre
Ledsagerstyring med nødstop
Bryterpanel med alle setefunksjoner
Mobilholdere med forskjellige plasseringsmuligheter
USB ladekontakter
Koppholder
Regntrekk

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel, og må ikke oppfattes som forpliktelser fra Baldertech AS. Baldertech AS påtar seg intet ansvar for eventuelle feil som kan finnes i dette dokumentet. Innholdet i dette dokumentet er å betrakte som Baldertech AS' eiendom, og er ikke tillatt å bruke i kommersiell øyemed uten Baldertech AS' tillatelse.



11. Kontaktinformasjon

Baldertech AS

Email : info@baldertech.com

Telephone : +47 32 11 11 00

www.baldertech.com

Etikett serienummer

Baldertech AS

Email : info@baldertech.com

Telephone : +47 32 11 11 00

www.baldertech.com

baldertech