

Elektrisk rullestol



BRUKERMANUAL

NO

Puma 40



QUICKIE®

9010302C

© 2016 Sunrise Medical

Alle rettigheter forbeholdt.

Informasjonen i denne manualen kan ikke gjengis og/eller publiseres i noen form, ved trykk, kopiering, mikrofilm eller i noen som helst annen form, det være seg elektronisk eller mekanisk, uten på forhånd å ha innhentet skriftlig tillatelse fra Sunrise Medical.

Informasjonen som er gitt her er basert på generelle data vedrørende konstruksjonen kjent på tidspunktet for publisering av denne manualen. Sunrise Medical har en policy om kontinuerlig forbedring og forbeholder seg retten til å utføre endringer og modifikasjoner.

Den gitte informasjonen gjelder for produktet i sin standardversjon. Sunrise Medical kan ikke holdes ansvarlig for mulige skader som skyldes spesifikasjoner til produktet, avvikende fra standardkonfigurasjonen. Det kan være visse avvik i illustrasjonene i denne brukermanualen og konfigurasjonen til ditt sittesystem.

Den tilgjengelige informasjonen er blitt preparert med all mulig grundighet, men Sunrise Medical kan ikke holdes ansvarlig for mulige feil i informasjonen, og konsekvenser av slike feil. Sunrise Medical påtar seg ikke noe ansvar for tap som skyldes arbeid utført av tredjepart.

Navn, salgsnavn osv. som brukes av Sunrise Medical skal ikke, i henhold til lovgiving vedrørende beskyttelse av salgsnavn, anses å være tilgjengelige.

Innholdsfortegnelse

1	Forord.....	6
1.1	Denne brukermanualen	6
1.2	For mer informasjon	6
1.3	Symboler som brukes i denne manualen	6
2	Sikkerhet	7
2.1	Temperatur	7
2.2	Elektromagnetisk stråling	7
2.3	Bevegelige deler	7
3	Generell beskrivelse.....	8
3.1	Hovedkomponenter	8
3.2	Konfigureringer	8
3.3	Informasjon for bruker	8
3.4	Bruksområde	9
3.5	Brukermiljø	10
4	Bruk av rullestolen.....	11
4.1	Justeringsalternativer	11
4.2	Sjekk av rullestolen før bruk	11
4.3	Komme seg inn og ut av rullestolen (overføring)	12
4.4	Kjøre rullestolen	13
4.5	Hindringer	15
4.6	Skyve rullestolen	15
4.7	Lagring etter bruk	16
5	Rullestolinnstillinger.....	17
5.1	Setesystem	17
5.2	Setehøyde	17
5.3	Innstilling av tyngdepunkt	18
5.4	Styreenhet til høyde og dybde	18
5.5	Styresystemprogram	18
6	Transport.....	19
6.1	Transport av rollestolen (uten bruker)	19
6.2	Spesielle fraktkrav	19
6.3	Rullestolen som fører sete i bil med Dahl-rullestolfeste	20
6.4	Rullestolen som fører sete i en bil med stropper	21
7	Vedlikehold av rullestolen.....	24
7.1	Vedlikeholdsplan	24
7.2	Batterier	24
7.3	Dekk	25
7.4	Rengjøring og desinfeksjon	25
7.5	Brukte produkter og miljøet	25
8	Feilsøking.....	26

9	Tekniske spesifikasjoner.....	27
9.1	CE-erklæringer og -krav	27
9.2	Teknisk informasjon	27
10	Merking.....	30
10.1	Merker på rullestolen	30
11	Tilbehør	31
12	Garanti.....	32

1 Forord

Gratulerer med valget av en Sunrise Medical rullestol. Sunrise Medical sine mobilitetsprodukter av høy kvalitet er utformet med tanke på å gjøre deg mer selvstendig og hverdagen din enklere.

1.1 Denne brukermanualen

Denne brukermanualen vil hjelpe deg med å vedlikeholde og bruke rullestolen din på en sikker måte. Den komplette brukermanualen for rullestolen består av tre hefter:

- Den generelle brukermanualen for rullestolen (dette heftet)
- Brukermanualen for sittesystemet
- Brukermanualen for styreenhet

Der det er aktuelt, henviser denne generelle brukermanualen for rullestolen til de andre brukermanualene som vist under:

-  Sittesystem: Henviser til brukermanualen for sittesystemet.
-  Styreenhet: Henviser til brukermanualen for styreenheten
-  Batterilader: Henviser til brukermanualen for batteriladeren.

Les hele brukermanualen (alle heftene) nøye før du bruker produktet. Hvis en av brukermanualene ikke fulgte med rullestolen, vær vennlig å kontakte forhandleren din umiddelbart.

I tillegg til denne brukermanualen, finnes det også en servicemanual for kvalifiserte teknikere.

Hvis du er svaksynt, kan dette dokumentet ses i PDF-format på www.SunriseMedical.eu, eller du kan bestille det med større tekst.

1.2 For mer informasjon

Kontakt din kommune eller hjelpemiddelsentral hvis du har spørsmål om rullestolen i forhold til bruk, vedlikehold eller sikkerhet.

Se www.sunrisemedical.eu for informasjon om sikkerhetsvarsler og tilbakekallelser av produkter.

1.3 Symboler som brukes i denne manualen

Merk!

Gjør brukeren oppmerksom på mulige problemer.

⚠ Forsiktig!

Råd til brukeren for å unngå skade på produktet.

⚠ Advarsel!

Advarslar til brukeren for å unngå personskaade.

Hvis disse instruksjonene ikke blir fulgt, kan det føre til personskaade, skade på produkt eller på miljøet!

Symboler i illustrasjonene

Hver illustrasjon har ikoner og nummerering for å indikere hva som må gjøres og i hvilken rekkefølge.

1, 2 Trinn 1, 2 osv.

En pil, som del av en illustrasjon, indikerer at den komponenten det gjelder flyttes eller må flyttes i pilens retning.

2 Sikkerhet

⚠ Advarsel!

Følg alltid instruksjonene som er gitt ved varsel-symbolene! Hvis disse instruksjonene ikke blir fulgt, kan det føre til personskade, skade på rullestolen eller på miljøet! Der det er mulig, har advarslene blitt plassert i gjeldende avsnitt.

2.1 Temperatur

⚠ Advarsel!

Unngå fysisk kontakt med rullestolens motorer. Motorene er kontinuerlig i bevegelse under bruk, og kan nå høye temperaturer. Etter bruk vil motoren kjøles ned sakte. Fysisk kontakt kan føre til brannskader.

Forsikre deg om at rullestolen ikke er utsatt for direkte sollys over lange perioder. Visse deler av rullestolen, som setet, ryggstøttet og armlenet kan bli varme hvis de blir utsatt for sollys over lengre tid. Dette kan føre til brannskader eller hudirritasjoner.

2.2 Elektromagnetisk stråling

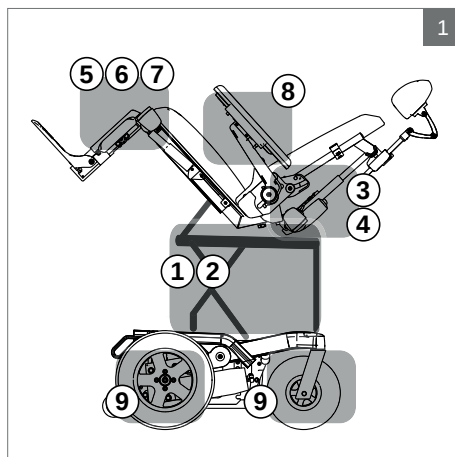
Standardversjonen av din elektriske rullestol har blitt testet for å overholde gjeldende krav til elektromagnetisk stråling (EMC-krav).

Merk!

Det kan ikke utelukkes at elektromagnetisk stråling fra mobiltelefoner, medisinske apparater og andre kilder kan påvirke rullestolen.

Det kan ikke utelukkes at rullestolen vil påvirke de elektromagnetiske feltene til for eksempel butikkdører, innbruddsalarmssystemer og/eller garasjeportåpnere.

I noen konfigurasjoner kan det oppstå kraftige gnistdannelse (på grunn av statisk elektrisitet) som kan gjøre at en feilmelding («ISM-overspenning») blinker på displayet. Hvis dette skjer kan feilen rettes opp ved å slå av rullestolen i et par sekunder før den slås på igjen.



I det usannsynlige tilfellet at slike problemer oppstår, ber vi deg varsle forhandleren umiddelbart.

2.3 Bevegelige deler

⚠ Advarsel!

Kontakt med de bevegelige delene til rullestolen skal unngås. En rullestol har bevegelige og roterende deler. Kontakt med bevegelige deler kan resultere i alvorlige personskader eller skader på rullestolen.

Bevegende/roterende deler (figur 1):

1. Elektrisk tilt
2. Elektrisk hev/senk
3. Elektrisk justerbar rygg
4. Elektrisk justerbar rygg uten avkledningsfunksjon
5. Elektrisk vinkelstillbare beinstøtter
6. Elektrisk vinkelstillbar sentermontert beinstøtte
7. Elektrisk vinkelstillbar sentermontert og høydejusterbare beinstøtte
8. Oppfellbare armlener
9. Hjul (triller og svinger)

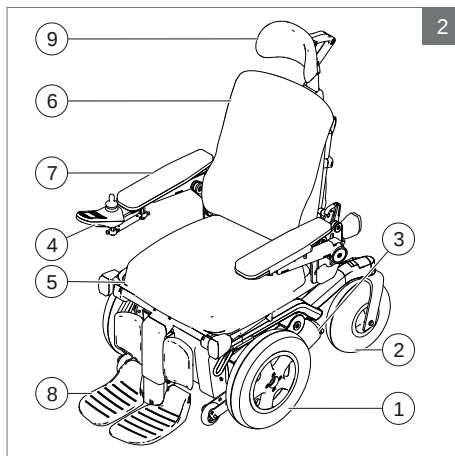
3 Generell beskrivelse

Komfort er av avgjørende betydning for mange mennesker som bruker en rullestol. Og det er akkurat dette denne elektrisk drevne rullestolen tilbyr: en hittil ukjent grad av kjørekomfort. En distinkt egenskap er det unike, uavhengige opphengssystemet, som ikke bare absorberer støt, men også vibrasjoner.

3.1 Hovedkomponenter

Se figur 2:

1. Drivhjul
2. Svingbare hjul
3. Frihjulsbryter
4. Styreboks
5. Setepute
6. Ryggstøtte
7. Armlene
8. Beinstøtte med fotstøtte
9. Hodestøtte



3.2 Konfigureringer

Generelt består rullestolen av et understell med et sittesystem øverst. Det spesielle understellet gjør det mulig å konfigurere rullestolen til å være forhjulsdrevet eller bakhjulsdrevet. Rullestolen er tilgjengelig i to ulike hastigheter (6 km/h og 10 km/h).

I tillegg kan Puma 40 leveres med to forskjellige typer dekk (for innendørs og utendørs bruk). Dette vil ha innvirkning på enkelte spesifikasjoner.

3.3 Informasjon for bruker

Elektriske rullestoler skal brukes innendørs eller utendørs av personer med begrenset mobilitet eller ingen personlig fremkommelighet.

Når en ledsagerstyring er montert på rullestolen, kan en ledsager styre stolen på brukerens vegne.

Når både brukerstyring og ledsagerstyring er montert på rullestolen, kan stolen styres enten av brukeren eller ledsageren.

Kjøring av en elektrisk rullestol krever at brukeren har kognitive, fysiske og visuelle

evner. Brukeren må være i stand til å estimere og korrigere resultatet av handlinger som blir tatt når han betjener rullestolen.

Rullestolen kan ikke transportere mer enn én person av gangen. Maksimum brukervekt er 160 kg så fremt ikke annet er angitt på typeskiltet. Ekstra vekt, som ryggsekker, utstyr eller medisinske apparater, må legges til brukerens vekt for å bestemme maksimumsvekten, som ikke kan overskrides.

Merk!

Rullestolen identifikasjonsnummer og annen viktig informasjon kan finnes på typeskiltet. For detaljert informasjon om hvor du finner og hvordan du skal lese skiltet se kapittel 10. Merking.

Brukeren må være kjent med innholdet i brukermanualen før han kjører rullestolen. I tillegg må brukeren av rullestolen ha fått grundig instruksjon av en kvalifisert spesialist i å bruke rullestolen før han eller hun kjører i trafikken med den. Første gangs bruk av rullestolen skal utføres under oppsyn av en trener/rådgiver.

Rullestolen har en forventet levetid på ca. 5 år, avhengig av utført vedlikehold og type bruk. Deler fra andre produsenter MÅ IKKE brukes eller monteres på rullestolen med mindre de er godkjent av Sunrise Medical.

⚠ Advarsel!

Brukeren av rullestolen er ansvarlig for å følge gjeldende lokale sikkerhetsbestemmelser og retningslinjer. Kontakt forhandleren for å få informasjon om regelverket som gjelder for ditt bruksområde.

Bruk hoftebeltet hvis det er aktuelt og kontroller at hoftebeltet er riktig montert på rullestolen og justert i forhold til brukeren.
(📖 Sittesystem)

Å kjøre rullestolen under påvirkning av medisiner som kan påvirke din evne til å kjøre er ikke tillatt.

Å kjøre rullestolen uten tilstrekkelig syn er ikke tillatt.

Ikke mer enn én person kan sitte på rullestolen av gangen.

La ikke barn få kjøre rullestolen uten å være under oppsyn.

3.4 Bruksområde

Det store utvalget av tilleggsutstyr samt rullestolens modulære design, gjør at stolen kan brukes av personer som har begrenset eller ingen personlig fremkommelighet pga.:

- Lammelse
- Amputasjon (beinamputasjon) • Skade i lemmer/deformitet • Leddsykdommer/ leddskader
- Slag eller hodeskader
- Nevrologiske sykdommer (f.eks. MS, Parkinson o.l.)
- Sykdom, slik som hjerte- og sirkulasjonsproblemer, balanseproblemer eller kakeksi, samt eldre personer som har styrke i overkroppen.

Bruk er begrenset til personer som er i fysisk og psykisk stand til å bruke utstyr til å styre stolen og dens funksjoner på en trygg måte. Ved vurdering av en rullestol, må også vedkommendes kroppsstørrelse, vekt (inkludert fordeling av kroppsvekten), fysiske og psykiske tilstand, alder, levesett og miljø tas med i betraktning. Hvis du er i tvil bør du rådføre deg med en helseaterapeut, for å sørge for at brukeren ikke utsettes for unødvendig risiko.

3.5 Brukermiljø

Disse rullestolen er konstruert for daglig bruk av en enkeltperson. Den er egnet til bruk både innendørs og utendørs (EN12184 (2009) klasse B).

Rullestolen skal brukes på fortau og/ eller veier, avhengig av stolens konfigurasjon. Stolen kan alltid brukes til å krysse mellom fortau. Når man kjører rullestolen utendørs, kjør kun på asfalterte veier, fortau, gangstier og sykkelstier. Hastigheten må tilpasses omgivelsene.

Når alle justeringsalternativer er satt til standard (se 4.1 Justeringsalternativer), anses en helning på $\leq 8^\circ$ å være et normalt brukermiljø for en bakhjulsdrevet modell uten at det foreligger fare for ustabilitet. For en forhjulsdrevet modell er dette $\leq 6^\circ$. I de tekniske spesifikasjonene, finner du dette under "maksimum trygg helning".

Sunrise Medical er ISO 9001-akkreditert, noe som garanterer kvalitet innen alle områder av konstruksjon og produksjon av denne rullestolen.

Advarsel!

En rullestol skal regnes som en erstatning for gåfunksjonen. Brukere må derfor bevege seg som fotgjengere, og ikke på bilveier eller i gater med trafikk.

Bruk av rullestolen på fortau og veier kan være gjenstand for gjeldende nasjonale trafikklover.

Kjør forsiktig på veier som er glatte grunnet regn, is eller snø!

Slå alltid på lysene ved dårlig sikt.

Vær ekstra forsiktig når du kjører med høyere hastighet. Velg en lavere maksimumshastighet når du kjører innendørs, på fortauet og i fotgjengerområder.

Kjør ikke utfor høye kanter.

Ikke bruk rullestolen når temperaturene er under -25°C eller over $+50^\circ\text{C}$.

Fest ikke noen vekt til rullestolen uten godkjenning av en kvalifisert spesialist. Dette kan virke negativt inn på produktets stabilitet.

Ikke bruk rullestolen til å skyve eller taue noen gjenstander.

Ikke bruk beinstøttene til å åpne dører.

Kjør ikke gjennom vanddammer (ISO7176-9-IPX4).

Merk!

Unngå at rullestolen kommer i kontakt med sjøvann da sjøvann er korrosivt og kan skade rullestolen.

Unngå at rullestolen kommer i kontakt med sand da sand kan trenge inn i bevegelige deler i rullestolen og forårsake unødvendig rask slitasje på disse delene.

4 Bruk av rullestolen

4.1 Justeringsalternativer

Rullestolen kan leveres med følgende elektriske og/eller mekaniske justeringsalternativene som kan justeres av brukeren uten verktøy:

Mekaniske justeringsalternativer (📖 Sittesystem)

1. Manuelt heisbare beinstøtter
2. Utsvingbar joystickholder
3. Hodestøtte

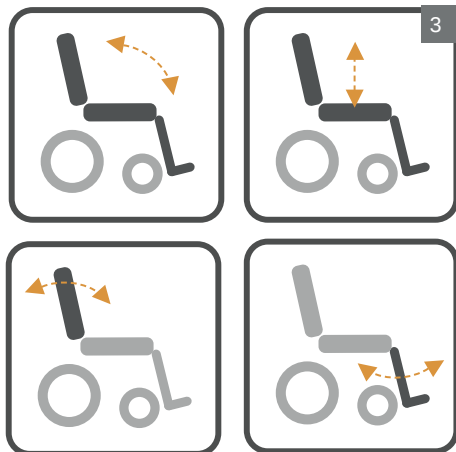
Elektriske justeringsalternativer (📖 Styreenhet) (figur 3)

1. Elektrisk vippejustering
Standardposisjon: ikke vippet
2. Elektrisk høy/lav-justering
Standardposisjon: laveste posisjon
3. Elektrisk justerbart ryggstøtte
Standardposisjon: loddrett
4. Elektrisk heisbare beinstøtter
Standardposisjon: så loddrette som mulig

⚠ Advarsel!

Bruk av de elektriske justeringsalternativene kan virke inn på stabiliteten til rullestolen. Bruk justeringsalternativene kun når rullestolen står på flatt underlag.

Unngå kontakt med bevegelige og/eller roterende deler når du foretar elektriske justeringer. Kontakt med bevegelige og/eller roterende deler kan resultere i alvorlige personskader eller skader på rullestolen.



4.2 Sjekk av rullestolen før bruk

Før du kjører, kontroller at:

1. Det er tilstrekkelig luft i dekkene (se 7.3 Dekk).
2. Batteriene er tilstrekkelig ladet. De grønne lysene på batteriindikatoren lyser.
(📖 Styreenhet)
3. Lysene og indikatorlysene fungerer som de skal. (📖 Styreenhet)
4. Frihjulsbryteren er blitt satt til "drift" (se 4.6 Skyve rullestolen).

Merk!

Før bruk, sjekk alltid om klærne, smykkene eller annet tilbehør kan komme i kontakt med hjulene eller andre bevegelige og/eller roterende deler, hvor de kan bli sittende fast.

Batterikapasiteten er redusert om vinteren. Under en periode med lett frost, er kapasiteten omtrent 75 % av den normale kapasiteten. Ved temperaturer under -5°C vil den være omtrent 50 %. Dette reduserer rekkevidden til rullestolen.

4.3 Komme seg inn og ut av rullestolen (overføring)

( Sittesystem)

⚠ Advarsel!

Før du foretar en overføring, forsikre deg om at styreboksenen er blitt slått av.

Forsikre deg om at frihjulsbryteren er blitt satt til "drift" (se 4.6 Skyve rullestolen).

Ikke stå på fotplatene. Hvis du setter din fulle vekt på fotplatene, kan det føre til skader på rullestolen og farlige situasjoner, som at rullestolen tipper over.

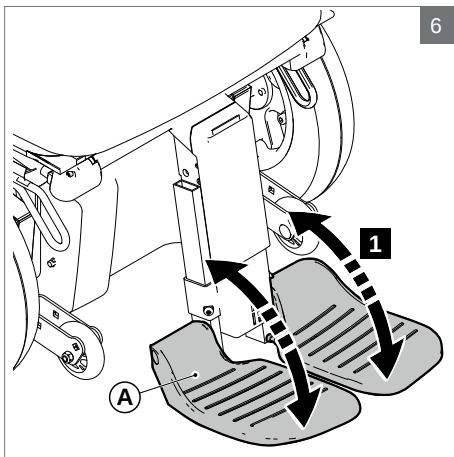
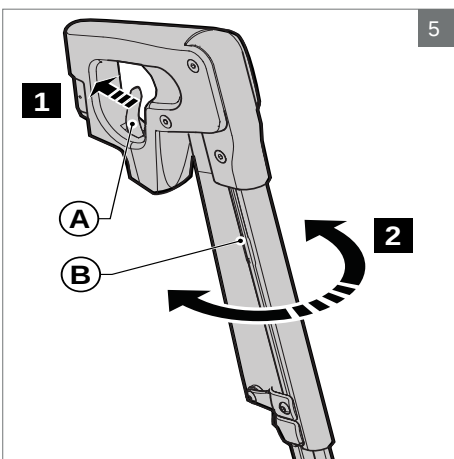
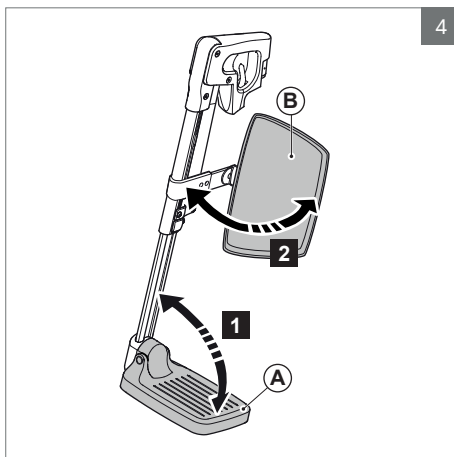
Frontalforflytning

Klargjøring av svingbare beinstøtter for transport (figur 4):

1. Fold opp (A)
 2. Sving (B) til siden (hvis aktuelt)
- Også svinge tilbake og/eller fjerne beinstøtte (tillegg) (figur 5)
1. Skyv (A) bakover.
 2. Sving (B) til siden.
 3. Ta av (B).

Felle opp den (elektriske) midtre fotplaten på midtstøtten (figure 6)

1. Slå opp (A).



Sideveis forflytning

Felle tilbake armleneenheten (figur 7)

1. Fell (A) tilbake.

⚠ Forsiktig!

Ta av brettet før du folder tilbake armlenet.

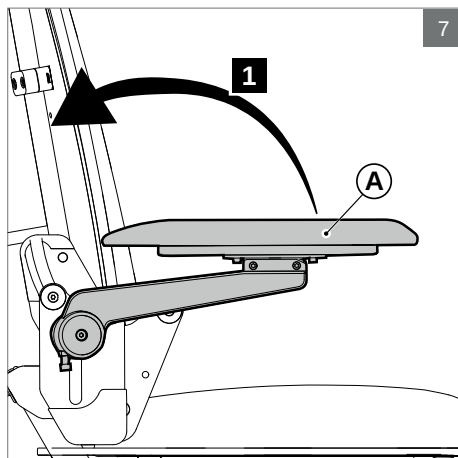
4.4 Kjøre rullestolen**Merk!**

Husk at andre trafikanter ikke alltid legger merke til deg.

Overhold gjeldende trafikkregler.

Unngå ruter utenom allfarvei, slik at du fort kan få hjelp om nødvendig.

Tilpass kjørestilen og farten til forholdene.



Elektriske rullestoler kjøres med en styreenhet. Det er en egen brukermanual for styreenheten, den ble levert med denne rullestolen (📖 Styreenhet).

1. Slå på styreenheten.
2. Still inn maksimum hastighetsgrense.
3. Beveg joysticken i den retningen du ønsker å kjøre.
4. Hvis du beveger joysticken lenger forover, vil rullestolen kjøre raskere.

Kurver**Merk!**

Kjør aldri i full fart i kurver. Reduser hastigheten før du tar en sving.

Bruk retningsviserne når du endrer retning.

Bremsing/nødstopp

For å bremse, må du bevege joysticken til nøytral posisjon eller slippe den helt. Rullestolen vil da bremse automatisk. For nødstopp, skyv joysticken bakover.

Bremselengde:

- 6 km/h: 1 meter
- 10 km/h: 2 meter

⚠ Advarsel!

Når du kjører, må du unngå følgende:

Ikke trykk på på/av-knappen

Ikke bytt kjøreretning plutselig.

Rullestolen vil da stoppe brått med et kast. Dette er ikke bare ubehagelig, men det kan også føre til at rullestolen tipper over hvis du er i en helning.

Kjøring i en helling

Når alle justeringsalternativer er satt til standard (se 4.1 Justeringsalternativer), anses en helning på $\leq 8^\circ$ (14%) å være et normalt brukermiljø for en bakhjulsdrevet modell uten at det foreligger fare for ustabilitet. For en forhjulsdrevet modell er dette $\leq 6^\circ$ (10,5%). Denne informasjonen finner du i 9.2 Teknisk informasjon under "maksimum sikker helling".

Helninger brattere enn det normale bruksmiljøet

Kjøring i hellinger som er brattere enn maksimum sikkerhetsgrense, kan føre til sikkerhetsrisiko med hensyn på stabiliteten. Dette krever at brukeren utøver stor forsiktighet og kjører helt kontrollert. Kjør alltid forsiktig, ta aldri unødvendig risiko! Følg instruksjonene gitt ved varselsymbolene!

Stabiliteten og ytelsen til en rullestol avhenger av flere variabler. Rullestoler er tilpasset til behovene til individuelle brukere. Dette er årsaken til at variabler vil avvike fra rullestol til rullestol. Spør derfor din forhandler for å gjøre deg kjent med hvordan du skal bruke rullestolen og om de spesifikke innstillingene og justeringene som er gjort for deg kan virke inn på kjøreegenskapene til rullestolen.

⚠ Advarsel!

Når du kjører i en helling, må du alltid kjøre forsiktig og med absolutt konsentrasjon.

Unngå plutselige og bråe bevegelser.

Unngå nødstopper i en helling.

Unngå å endre retning i en helling når det er mulig.

Ikke sving i en helling.

Kjør i hellinger kun når alle justeringsalternativene er satt til nøytral posisjon.

Kjør aldri baklengs i en helling.

Kjør ikke i hellinger med løs grus eller sandete overflate, da ett av drivhjulene kan slure/spinne.

Kjør ikke i hellinger over lang tid for å unngå at motoren overopphetes.

Når du kjører forlengs ned en helling med en forhjulsdrevet rullestol, må du bruke en anti-tippe-mekanisme.

Hvis du merker en kraftig reduksjon i hastigheten når du kjører opp en helling, ta en mindre bratt rute.

Hindre at rullestolen får for høy hastighet når du kjører nedover.

4.5 Hindringer

Kjøre opp en fortauskant

1. Velg det stedet hvor fortauskanten er lavest.
2. Kjør med rett vinkel mot fortauskanten (20 cm foran fortauskanten).
3. Beveg joysticken forover. Kjør opp fortauskanten uten å endre retning.
4. Behold hastigheten til alle hjulene er oppå fortauet. Hvis det ikke er mulig å komme opp på fortauet, må du finne et sted hvor fortauskanten er lavere.

Kjøre ned en fortauskant

1. Velg det stedet hvor fortauskanten er lavest.
2. Kjør rett ned fortauskanten med forhjulene i rett vinkel mot den.
3. Beveg joysticken sakte forover. Kjør ned av fortauskanten forsiktig og så sakte som mulig, uten å endre retning.

⚠ Advarsel!

Kjør aldri ned trinn eller hindringer som er høyere enn 60 mm i en rullestol.

4.6 Skyve rullestolen

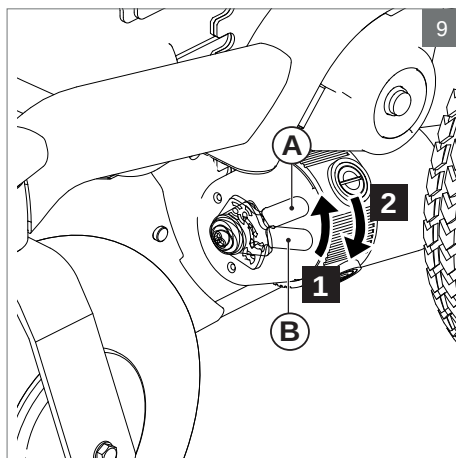
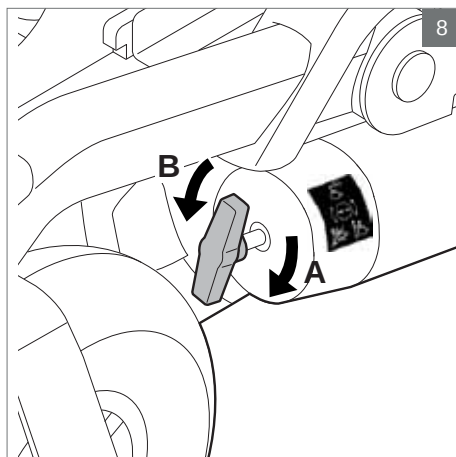
Rullestolen kan også beveges ved skyving. Motorene må da deaktiveres ved hjelp av en frihjulsbryter. Denne funksjonen er utviklet med tanke på ledsagere til rullestolbrukere.

Frihjulsbryteren har to posisjoner (figur 8 eldre modeller):

1. 'Drift'-posisjon (A)
2. 'Skyve'-posisjon (B).

Frihjulsbryteren har to posisjoner (figur 9 nyere modeller):

1. For å kjøre rullestolen presse både venstre og høyre side frihjulsbryterne oppover i 'Drift'-posisjon (A)
2. For å skyve rullestolen presse både venstre og høyre side frihjulsbryterne nedover i 'Skyve'-posisjon (B).



⚠ Advarsel!

Kun for ledsager til å flytte stolen.

Sett aldri bryteren til "skyv" i en helling!
Når frihjulsbryteren er satt til "skyv", vil den automatiske parkeringsbremsen bli deaktivert. Rullestolen kan da rulle ned en helling.

Den automatiske parkeringsbremsen virker kun hvis bryteren er satt til posisjonen "drift".

Når stolen ikke skyves lenger, skal man umiddelbart sette frihjulsbryteren til "drift".

4.7 Lagring etter bruk

Når rullestolen ikke er i bruk, må den lagres på et tørt sted hvor den ikke blir utsatt for værforhold.

Merk!

Plasser ikke rullestolen i direkte sollys. Under slike forhold vil noen deler av rullestolen bli så varme at de kan gi brannskader. Under lagring må omgivelsestemperaturen ikke være lavere enn -20 °C eller høyere enn +65 °C.

5 Rullestolinnstillinger

En gjennomsnittlig rullestolbruker finnes ikke. Dette er grunnen til at Sunrise Medical rullestoler kan justeres ut fra de spesifikke behovene til brukeren.

Når det gjelder dette, skiller vi mellom rullestolinnstillinger og rullestolens justeringsalternativer. Innstillingene utføres kun en gang, og må utføres av kvalifiserte spesialister, såfremt ikke annet er uttrykkelig angitt. Justeringsalternativer kan utføres av brukeren. Disse justeringsalternativene krever ikke bruk av verktøy.

⚠ Advarsel!

Det er ikke lov til å endre de tekniske spesifikasjonene.

Foreta ikke noen endringer på de elektriske kretsene.

Ingen modifikasjoner på rullestolen eller deler til den er tillatt.

⚠ Forsiktig!

Rullestolens deler som ved service eller reparasjon skal fjernes uten verktøy (f.eks. elektronikk og batterideksler) kan ha en negativ effekt på det elektriske systemet til rullestolen hvis de mangler eller ikke settes på plass etter å ha blitt fjernet.

5.1 Setesystem

De omfattende innstillingene med hensyn til setesystemet muliggjør optimal støtte av kroppen ( Setesystem). De følgende innstillingsalternativene er mulige:

1. Setedybde og setebredde
2. Vinkel på seterygg
3. Høyde på armlene
4. Lengde på nedre bein
5. Vinkel til fotplaten.

5.2 Setehøyde

Man kan stille inn setehøyden avhengig av de spesifikke betingelsene til brukeren av rullestolen. Hver alternative setehøyde ligger maksimal sikkerhetshelning henhold til EN12184 (2009) Klasse B. Å senke setehøyden påvirker (den dynamiske) stabiliteten positivt.

⚠ Advarsel!

Å øke setehøyden påvirker den dynamiske stabiliteten negativt.

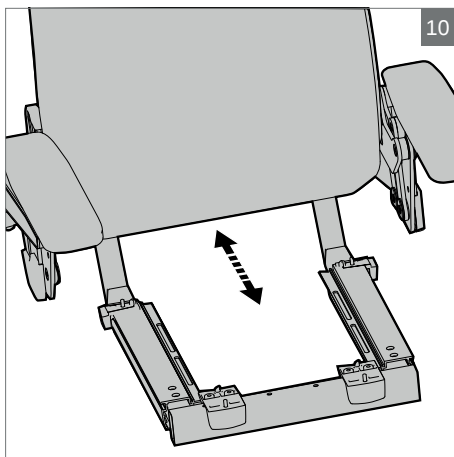
5.3 Innstilling av tyngdepunkt

I tilfelle gjenbruk av rullestolen eller ved tilpassing av setedybden kan det være nødvendig å endre tyngdepunktet. Rullestolens tyngdepunkt (figur 9) kan justeres ved hjelp av setesystemet (📖 Setesystem).

⚠ Forsiktig!

Hvis du endrer rullestolens tyngdepunkt, kan det påvirke rullestolens kjøreegenskaper og/eller den dynamiske stabiliteten negativt.

Ved tvil, kontakt Sunrise Medicals tekniske kundeservice.



5.4 Styreenhet til høyde og dybde

(📖 Setesystem)

5.5 Styresystemprogram

Rullestolen er utstyrt med et styresystem som kan programmeres ved å justere innstillinger i systemet. Dette er en spesialisert jobb som kun kan utføres av opplært personell og med egen programvare. Det er verken mulig eller lov for sluttbrukere å justere disse innstillingene.

⚠ Advarsel!

Feil innstilling av parametrene til Styresystemet kan forårsake svært farlige situasjoner.

Disse innstillingene kan kun utføres av kvalifisert personell.

6 Transport

6.1 Transport av rullestolen (uten bruker)

Deler av rullestolen som lett kan tas av, skal tas av når rullestolen transporteres (figur 11) (Setesystem).

- A. Fjern hodestøtten.
 - B. Fjern seteputen
 - C. Vipp opp armlen
 - D. Fell ryggstøtten helt forover
 - E. Fjern beinstøtten eller fell opp fotplatene
- Lagre disse delene trygt. Bruk egnede ramper til å kjøre stolen inn og ut av kjøretøyet. Når rullestolen er inne i kjøretøyet, må den sikres med et ISO 10542-godkjent festesystem som er egnet for vekten av den aktuelle rullestolen, inkludert eventuelt ekstrastyr (se 9.2 Teknisk informasjon).

6.2 Spesielle fraktkrav

Rullestolen kan transporteres med bil, tog, ferge eller fly, og batteriene er i samsvar med IATA-regulativene.

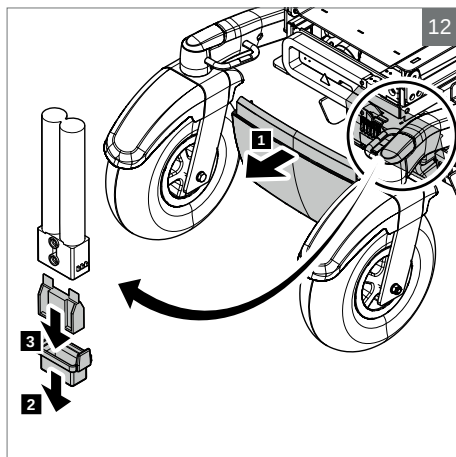
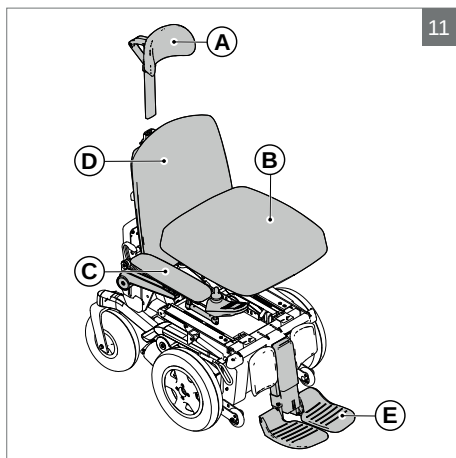
⚠ Forsiktig!

Vennligst kontakt den aktuelle transportøren før du reiser. Reiseoperatøren kan gi deg detaljer om eventuelle spesielle krav/instrukser.

For informasjon om dimensjoner og vekt på rullestolen se kapittel 9. For informasjon om batteriene i rullestolen, se 7.2 Batterier.

Sørg for at eventuelle løse deler er sikret med rullestolen eller separat pakket og merket slik at de ikke går tapt under lasting og lossing.

Ta denne bruksanvisningen, bruksanvisningen for setesystemet (Setesystem) og bruksanvisningen for styreboksen (Styreboks) med deg. Følgende avsnitt er viktige for transportøren:



- 4.6 Lagring etter bruk
- Hvordan låse/ låse opp styreboksen (hvis det er aktuelt, se  Styreboks kapittel "7 Låse kontrolleren").
- Hvordan fjerne sikringen (se figur 12).
 1. Ta av dekselet mellom svinghjulene
 2. Fjern sikringsdekselet.
 3. Fjern sikringen.

6.3 Rullestolen som fører sete i bil med Dahl-rullestolfeste

Merk!

Rullestolen er kollisjonstestet i henhold til ISO 7176-19 (2008) med en maksimal brukervekt på 136 kg.

Rullestolen som fører sete i bil med Dahl-rullestolfeste (figur 13):

Låse rullestolen

Kjør rullestolen inn i dokkingstasjonen i bilen (A). Låseplaten (B) under rullestolen låses automatisk i dokkingstasjonen (A) når den er i riktig stilling. LED-lampen (E) på styrebokspanelet indikerer at rullestolen er låst, og forblir tent mens låseplaten (B) er tilkoblet.

Merk!

En advarselstone høres hvis låseplaten ikke er riktig tilkoblet.

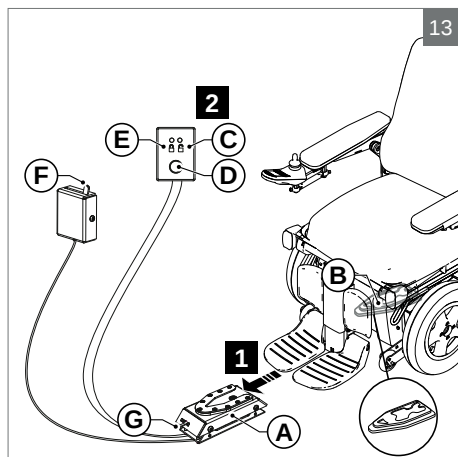
Frigjøre rullestolen

Trykk på utløserknappen (D) for å frigjøre låseplaten. LED-lampen (C) indikerer at rullestolen er låst opp.

Hvis dokkingstasjonen ikke har strøm eller dokkingplaten ikke frigjøres når du trykker på utløserknappen (D), bruker du den manuelle utløserpaken (F).

Merk!

Hold alltid dokkingssystemet rent og fritt for smuss og gjenstander som kan hindre at låseplaten (B) låses fast til dokkingstasjonen (A).



⚠ Advarsel!

Rullestolen må alltid festes i samsvar med forskriftene. Dokkingssystemet må kontrolleres regelmessig og skiftes hvis det er skadet.

6.4 Rullestolen som fører sete i en bil med stropper

Merk!

Rullestolen er kollisjonstestet i henhold til ISO 7176-19 (2008) med en maksimal passasjervekt på 136 kg.

En rullestol er ikke konstruert for å brukes som et bilsete, og kan ikke gi samme grad av sikkerhet som man oppnår med standard bilseter, uansett hvor godt den er blitt festet i det aktuelle kjøretøyet.

Det følgende må overholdes nøye når det ikke er mulig å overføre rullestolbrukeren fra rullestolen til et standard bilsete. Rullestolen kan brukes som passasjer sete i en bil eller buss ved hjelp av et 4-punkts integrert transportfestesystem som har blitt godkjent av ISO 10542- standarder. Forsikre deg om at dette festesystemet er egnet til å holde igjen totalvekten til rullestolen. Vekten til rullestolen avhenger av dens konfigurasjon. Spesifikasjonene (se 9.2 Teknisk informasjon) gir en oversikt over flere alternativer og deres del av totalvekten. Vei alltid hele rullestolen for å forsikre deg om at riktig festesystem er brukt. Systemet krever at festeskinner er montert i kjøretøyet. Stolen må da alltid festes til de fire festepunktene (figur 14).

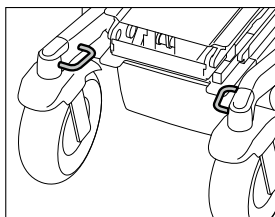
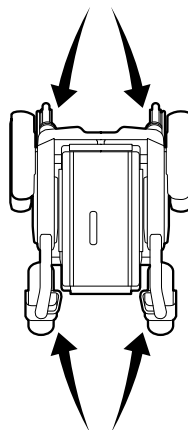
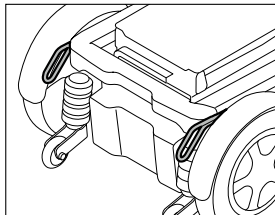
⚠ Advarsel!

Om mulig skal rullestolbrukeren forflyttes til bilens passasjer sete.

Be alltid transportøren om bekreftelse om at kjøretøyet er egnet utformet, forsikret og utstyrt for transport av en person i rullestol.

Sett rullestolen i standardposisjon (se 4.1 Justeringsalternativer) og bruk hodestøtten hvis rullestolen er utstyrt med en.

14



Rullestolen må alltid være avslått når den blir transportert.

Rullestolen har blitt testet i henhold til ISO 7176-19 (2008) med Q-straint Q195 og Q-straint QE5-6343 (>75 kg).

Merk!

Tilgangs- og manøvreringsmuligheter i bilen kan bli betydelig påvirket av størrelsen på rullestolen og rullestolens svingradius. Mindre rullestoler og/eller rullestoler med større svingradius har generelt sett enklere tilgang og manøvreringsmuligheter for en framoverrettet posisjon.

Feste setebeltet

⚠ Advarsel!

Bruk trepunktsbeltet for å redusere risikoen for hode- og brystskader hvis rullestolen skulle kollidere med kjøretøys komponenter.

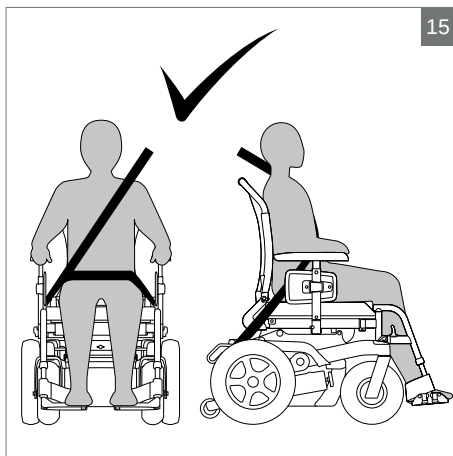
Vær oppmerksom ved bruk av festesystem og feste av bilbelte.

Bruk setebeltet på følgende måte:

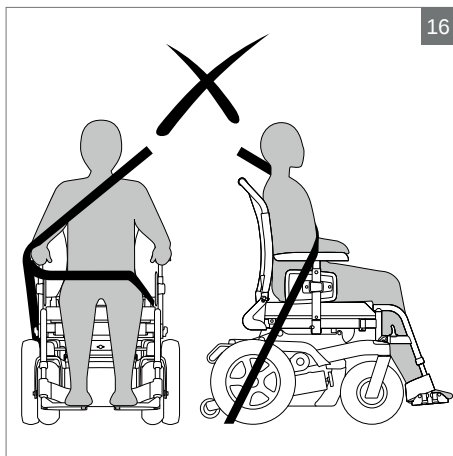
- Sett beltet over hoftene så stramt som mulig med en vinkel på mellom 30° og 75°. Benytt så bratt vinkel som mulig. Den andre delen av beltet må plasseres over brystet og skuldrene (figur 15).
- Setebeltet må strammes så mye som mulig og må ikke være vridd.
- Pass på at rullestoldeler som armlener og hjul ikke forhindrer beltet i å ha kontakt med kroppen (figur 16).

For å unngå skade ved en eventuell kollisjon, må du sikre rullestolens ekstrapstyr til rullestolen eller fjerne dem fra rullestolen og sikre dem i kjøretøyet.

15



16



△ Advarsel!

- A. Plass rullestolen i framovervendt stilling og sikres i henhold til instruksjoner fra produsenten av festesystemet.
- B. Denne rullestolen er godkjent for bruk i bil og har tilfredsstilt kravene for framovervendt transport og frontkollisjon.
Rullestolen er ikke testet for andre plasseringer i et kjøretøy.
- C. Rullestolen er dynamisk testet i en framovervendt posisjon med brukeren festet med både mage og brystsele (3-punkts sikkerhetssele).
- D. Både mage- og brystsele bør brukes for å redusere muligheten for hode- og brystskader ved sammenstøt med deler i bilen.
- E. For å redusere muligheter for skade på brukeren, må bord som er montert på rullestolen:
- fjernes og sikres separat i kjøretøyet eller
 - sikres til rullestolen, men plassert med energiabsorberende polstring mellom bordet og brukeren
- F. Når det er mulig, skal annet tilbehør til rullestolen enten sikres til rullestolen eller fjernes fra rullestolen og sikres i kjøretøyet ved transport, slik at det ikke løsner og påfører skade på brukeren ved en kollisjon.
- G. Støtte- og posisjoneringsutstyr må ikke sees på som sikkerhetsutstyr/sikkerhetssele hvis de ikke er merket i henhold til kravene i ISO 7176-19-2008.
- H. Rullestolen bør inspiseres av en representant for produsenten innen den tas i bruk igjen etter å ha vært involvert i noen som helst form for bilkollisjon.
- I. Det må ikke gjøres endringer eller utskiftninger i festepunktene/ bilfestene på rullestolen eller på konstruksjons- og rammedeler uten at produsenten er rådspurt.
- J. Ved bruk av elektriske rullestoler i motorkjøretøy skal det benyttes gel-fylte batterier.

7 Vedlikehold av rullestolen

Rullestolens levetid avhenger av hvor godt den blir vedlikeholdt.

For informasjon vedrørende spesifikke innstillinger, vedlikehold eller reparasjonsarbeid, vennligst kontakt din forhandler. Pass på at du alltid nevner modell, produksjonsår og identifikasjonsnummeret som er oppgitt på typeskiltet til rullestolen når du kontakter din forhandler.

Merk!

Det må utføres service på din rullestol en gang årlig av din forhandler, eller, ved intensivt bruk, hver sjette måned.

7.1 Vedlikeholdsplan

Daglig	Lad batteriene etter hver gangs bruk	7.2
Ukentlig	Sjekk dekktrykket og pump opp dekkene om nødvendig	7.3
Månedlig	Rengjør av rullestolen	7.4
Årlig	La forhandleren utføre service på rullestolen	-

7.2 Batterier

Rullestolen bruker to 12V lekkasjesikrede "tørre" gelbatterier i serie. Disse batteriene er helt forsegleet og trenger ikke noe vedlikehold.

Merk!

Ikke bruk "våtbatterier".

Ta hensyn til at rullestolens rekkevidde reduseres ved lave temperaturer. Under en periode med lett frost, er kapasiteten omtrent 75 % av den normale kapasiteten. Ved temperaturer under -5 °C vil den være omtrent 50 %.

Lade batteriene (📖 Batterilader)

Se i brukermanualen til batteriladeren for å bestemme om denne er egnet for batteriene som brukes (se 9.2 Teknisk informasjon).

- Slå av rullestolens styreboks.
- Koble batteriladerens ladeplugg inn i ladekontakten på styreboksen.
- Aktiver batteriladeren. Se i brukermanualen til batteriladeren.

⚠ Advarsel!

Koble fra batteriene ved langtidslagring.

Det anbefales å montere en røykvarsler i ladeområdet.

Lad batteriene hvis rullestolen ikke skal brukes over en lengre periode. Batteriene må lades hver natt ved normal bruk. Batteriladerens display vil indikere når batteriene er fulladet. Avhengig av hvor utladede batteriene er, kan det ta opp til 12 timer før batteriene er fullt oppladede igjen.

Vedlikeholde batteriene

Merk!

Påse at batteriene alltid er fulladede. Hvis rullestolen ikke blir brukt på lang tid, kan dette føre til at batteriene blir ødelagt.

Ikke bruk rullestolen hvis batteriene er nesten utladede og lad aldri batteriene helt ut. Dette kan ødelegge batteriene og du kan risikere å oppleve utilsiktet stans.

Skifte batterier

Hvis kapasiteten til batteriene avtar kontinuerlig, slik at rullestolen kun kan brukes til korte turer, betyr dette at batterienes levetid er over. Batteriene vil da måtte skiftes. Kontakt din forhandler for hjelp.

⚠ Advarsel!

Batteriene inneholder syre. Skadde batterier utgjør en alvorlig helsefare. Følg alltid instruksjonene på batteriene.

7.3 Dekk

For å sikre at rullestolen fungerer korrekt, er det viktig at dekkene har korrekt trykk. Riktig trykk er oppgitt på siden av dekket.

Svingbart hjul 9"	3,5 bar maks.
Svingbart hjul 10"	3,5 bar maks.
Svingbart hjul 12,5"	2,8 bar maks.
Svingbart hjul 14"	2,1 bar maks.

Dekk som er for myke, vil ha en negativ virkning på rullestolens ytelse. Å forflytte rullestolen vil kreve mer energi, noe som vil kreve mer av batteriene. Videre er slitasjen på dekkene unødvendig høy ved kjøring med myke dekk.

Merk!

Overskrid aldri maksimum dekktrykk.

Reparasjon av kjørehjuldekk

Merk!

Dekk skal kun skiftes av en kvalifisert spesialist. For en omfattende beskrivelse av dekkreparasjoner, vennligst se servicemanual tilgjengelig for kvalifiserte spesialister.

Før dekkene blir reparert, må de først tømmes helt.

7.4 Rengjøring og desinfeksjon

Vennligst se brukermanualen for setesystemet for informasjon om hvordan du rengjør setesystemet ( Setesystemet).

⚠ Forsiktig!!

Forsikre deg om at styreboken er slått av under rengjøring. Hvis man kommer borti joysticken utilsiktet, kan rullestolen begynne å bevege seg og de elektriske justeringsalternativene brukes utilsiktet.

Vær forsiktig med vann i nærheten av det elektroniske systemet.

Fjerne tørr skitt

Tørk først av skitne deler med en våt svamp. Bruk helst en løsning med rent vann og en mild såpe. Tørk av delene med en myk, tørr klut.

Merk!

Bruk aldri slipende eller aggressive rengjøringsmidler. De kan skrape opp rullestolen. Bruk ikke organiske løsemidler som tynner, benzen eller White spirit.

7.5 Brukte produkter og miljøet

Under normal bruk og hvis det beskrevde vedlikeholdet blir utført, er rullestolen forventede levetid ca. 5 år.

Miljøet



Hvis din rullestol er blitt overflødig, eller må erstattes, kan den vanligvis tas tilbake av din forhandler ved konsultasjon. Hvis dette ikke er mulig, vennligst spør dine lokale myndigheter om mulighetene for resirkulering eller miljøvennlig kassering av materialene. Det ble benyttet ulike typer plast og metaller i produksjonen av rullestolen. Videre inneholder rullestolen forskjellige elektroniske komponenter som skal kasseres som elektronisk avfall. Batteriene skal kasseres som kjemisk avfall. Det er ingen avhendingsavgift for rullestoler.

8 Feilsøking

Kontroller følgende punkter hvis rullestolen ikke fungerer som den skal.

- Kontroller at batteriene er ladet opp.
- Slå av rullestolen og slå den på igjen.
- Kontroller at alle batteripluggene er satt skikkelig på plass.
- Kontroller at frihjulhåndtaket er i "Drift"-posisjon.
- Kontroller posisjonen til hastighetsregulatoren.

Hvis problemet ikke har blitt løst:

- Se feilsøkingskapittelet i brukermanualen til styreenheten ( Styreenheten).

Kontakt din forhandler hvis problemet vedvarer etter å ha utført alle ovennevnte trinn.

9 Tekniske spesifikasjoner

9.1 CE-erklæringer og -krav



Dette produktet er i samsvar med EU-direktivet 93/42/EØF om medisinsk utstyr. Produktet tilfredsstiller også følgende krav og standarder. Dette har blitt verifisert av uavhengige testorganisasjoner.

EU-direktiv 93/42/EØF	Krav som oppgitt i vedlegg 1 gjelder. Sunrise Medical erklærer at dette produktet overholder kravene i direktiv 93/42/EEC med tilføyelser i 2007/47/ EEC.	N/A
NEN-EN 12182	EN 12182-kravene som oppgitt i NEN-EN 12184 (2009): Tekniske hjelpemidler for bevegelseshemmede personer – generelle krav og testmetoder oktober 1999	160 kg
NEN-EN 12184 (2009) Klasse B	Elektriske rullestoler, scootere og medfølgende batterilader – krav og testmetoder oktober 2009	160 kg
ISO 7176-8	Krav og testmetoder for slag, statisk- og tretthetsbestandighet juli 1998	N/A
ISO 7176-9	Klimatester for elektriske rullestoler IPX4	N/A
ISO 7176-14	Krav og testmetoder for driv- og styresystemer for elektriske rullestoler 1997	N/A
ISO 7176-19 (2008)	Puma 40 oppfyller kravene til krasjtester som beskrevet i ISO 7176-19 (2008). Sunrise Medical erklærer at dette produktet overholder kravene for "kollisjonstest" i ISO 7176-19.	77 kg

9.2 Teknisk informasjon

Det elektriske koblingsskjemaet avhenger av typen styreenhet som brukes ( Styreenhet).

Klasse		B	
Beskrivelse	Enhet	FWD	RWD
Maksimum brukervekt	kg	160	160
Maksimum brukervekt med dokkingstasjonen i bilen	kg	136	136
Total lengde inkludert beinstøtter	mm	1100	1115
Totalbredde 12,5" drivhjul	mm	610	
Totalbredde 14" drivhjul	mm	655	
Total vekt uten batterier	kg	87,3	

Modell		Puma 40 Sedeo Pro+	
Batterier 40 Ah (C20) (sett med to)	kg	+ 28,4	
Batterier 60 Ah (C20) (sett med to)	kg	+ 34,6	
Batterier 74 Ah (C20) (sett med to)	kg	+ 45,8	
Elektrisk høy/lav-justering	kg	+ 18,8	
Elektrisk tiltjustering	kg	+ 9,8	
Elektrisk vinkelstillbar sentermontert beinstøtte	kg	+ 9,5	
Elektrisk heisbare beinstøtter	kg	+ 4	
Dokkingstasjonen i bilen	kg	+ 4,5	
Punkteringssikre drivhjul (sett med to)	kg	+ 8,4	
Transportvekt til tyngste del	kg	83,9	
Maksimum sikker helling	° (%)	6 (10,5)	8 (14,1)
Statisk stabilitet			
Nedover	°	15	
Oppover	°	15	
Sidelengs	°	10	
Ryggeavstand	mm	1180	1700
Svingradius (ISO 7176-5)	mm	585	850
Rekkevidde* 74 Ah (C20) omtrentlig (ISO 7176-4)			
6 km/t	km	42,5	
10 km/t	km	37,2	
Klatrekapasitet for hindringer (utendørs)	mm	60	80
Maksimum hastighet forover	km/t	6 / 10	
Setevinkeljustering	°	0 - 6	
Elektrisk tilt	°	0 - 45	
Effektive setedybde	mm	440 - 600	
Effektiv setebredde	mm	380 - 600	
Setehøyde (eksklusive pute)**	mm	405 / 430 / 455 / 480 / 505	
Setehøyde (inkludert pute)**	mm	475 / 500 / 525 / 550 / 575	
Vinkel på seterygg	°	90 - 135	
Ryggstøttehøyde	mm	480 - 670	
Lengde på nedre bein (med sammenpresset setepute)	mm	340 - 510	

* De følgende aspektene har en negativ innvirkning på rekkevidden: Hindringer, ujevnt terreng, kjøring i helninger, eksponering for temperaturer under frysepunktet og hyppig bruk av elektroniske justeringsalternativer.

** Setehøyde inkludert last, Setevinkel 0° og 12,5" drivhjul

Maksimale batterimål	260 x 172 x 210	mm
Maksimale batterimål med Dahl-system	260 x 172 x 190	mm
Batterikapasitet	40 / 60 / 74 GEL	Ah
Batterikapasitet med Dahl-system	40 / 60 GEL	Ah
Maksimum tillatt ladespenning	24	V
Maksimum ladestrøm	12	A (rms.)
Tilkoblingstype	 Styreenhet	
Isolasjon	Klasse 2 dobbeltisolert	

10 Merking

10.1 Merker på rullestolen

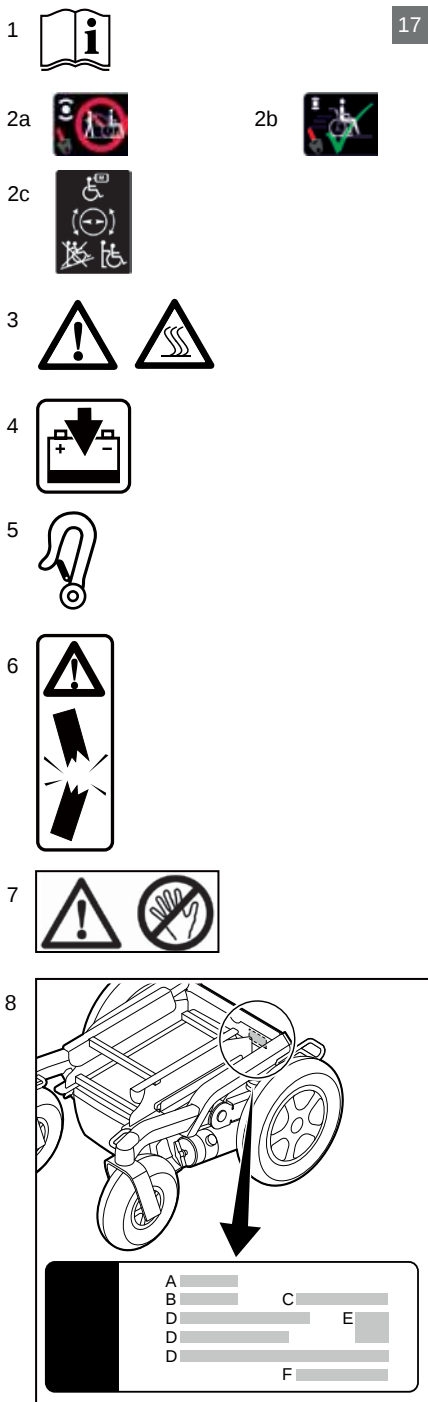
Merk!

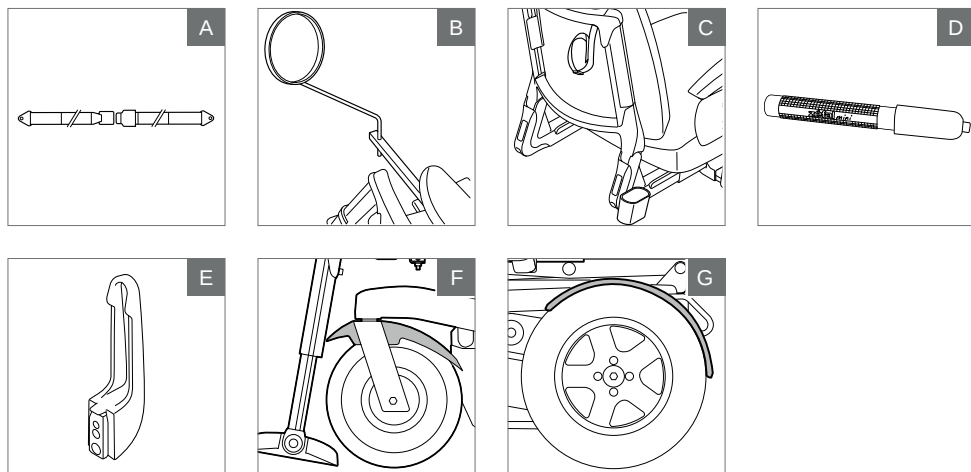
Aldri fjern eller dekk over merkene, symbolene eller instruksjonene som er festet på rullestolen. Disse sikkerhetsmarkeringene må forbli tilstede og være lett leselig i hele levetiden til rullestolen.

Erstatt eller reparer umiddelbart alle merker, symboler eller instruksjoner som har blitt uleselig eller skadet. Vennligst kontakt forhandleren din for hjelp.

Merker på rullestolen (figur 17):

1. Sjekk manualen før du bruker.
2. a. Frihjulsbryter i "skyve"-modus. Sett aldri frihjulsbryteren i "skyve"-modus når rullestolen står i en bakke.
b. Frihjulsbryter
c. Kombinert klistremerke frihjulsbryter på eldre modeller.
3. Fare. Varme overflater. Motors kan bli varmt under driften av stolen.
4. Batteriladetilkobling.
5. Festepunkt til surresystemet for transport i et kjøretøy.
6. Fare for brekkasje! Utvis forsiktighet når du svinger styreboksen til side for å unngå at noe setter seg fast.
7. Fare for klemming! Hold hender og fingre på avstand fra bevegelige deler når du justerer høyden og/eller vinkelen til rullestolen.
8. Merkeskilt
 - A. Modell
 - B. Produksjonsår
 - C. Identifiseringsnummer
 - D. Innendørs- eller utendørsbruk
 - E. CE-merket
 - F. Maksimum last i kg.





11 Tilbehør

Ulike fargealternativer (kun for Puma 40)

- Sølvfarget
- Limegrønn
- Himmelblå
- Oransje

Tilbehør

- A. Hoftebelte (kort eller langt)
- B. Speil
- C. Stokk-/krykkeholder for 2 krykker
- D. Manuell pumpe
- E. Braketter til veske på ryggramme
- F. Skjermer for svinghjul
- G. Skjermer for drivhjul
- Kantklatrer

Se www.SunriseMedical.eu eller kontakt
-forhandleren for flere alternativer, tilbehør og
reservedeler

12 Garanti

DENNE GARANTIE VIL IKKE PÅ NOEN MÅTE PÅVIRKE DINE LOVFESTEDE RETTIGHETER.

Sunrise Medical* gir sine kunder en garanti, slik beskrevet i garantibetingelsene, for rullestolen. Garantien dekker følgende.

Garantibetingelsene:

1. Dersom en del eller deler på rullestolen må repareres eller skiftes ut på grunn av produksjons- og/eller materialfeil i løpet av 2 år, eller 5 år for ramme og rammekryssrør etter levering av produktet, vil den skadde delen eller delene repareres eller skiftes ut uten omkostninger for kunden. Garantien dekker kun produksjonsfeil.
2. For å bruke garantien, vennligst ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen og oppgi nøyaktig informasjon om feilen og hvordan den har oppstått. Dersom du bruker rullestolen utenfor områdene som er dekket av Sunrise Medicals verksteder, vil reparasjoner og utskifting av deler utføres av et annet verksted som er godkjent av produsenten. Rullestolen må repareres av et godkjent Sunrise Medical-verksted (Servicepartner).
3. Deler som er reparert eller skiftet ut ved bruk av denne garantien vil være dekket av rullestolens gjenværende garantiperiode i henhold til disse garantibetingelsene slik fastsatt i punkt 1.
4. Reservedeler som kunden har betalt for vil ha en garanti på 12 måneder (fra den/de ble montert) i henhold til disse garantibetingelsene.
5. Denne garantien kan ikke brukes dersom reparasjon eller utskifting av deler er et direkte resultat av følgende årsaker:
 1. Normal slitasje, inkludert batterier, armlenepads, trekk, dekk, bremses, osv.
 2. Overbelastning av produktet. Kontroller CE-etiketten for informasjon om den maksimale brukervekten.
 3. Produktet eller en del av den ikke har blitt ivaretatt eller vedlikeholdt i samsvar med produsentens anbefalinger, slik beskrevet i brukerveiledningen og/eller serviceheftet.
 4. Det er brukt deler som ikke er klassifisert som originaldeler.
 5. Stolen eller del av den er blitt skadet pga. uforsiktighet, ulykke eller feil bruk.
 6. Det er utført endringer/modifiseringer på produktet eller deler som ikke er i samsvar med produsentens spesifikasjoner.
 7. Det er utført reparasjoner før Sunrise Medicals kundeservice har blitt informert om dette.
6. Denne garantien er gjenstand for lover og/eller avtaler gjennom f.eks. egne kontrakter i det landet hvor produktet ble kjøpt fra Sunrise Medical.

* Betyr forhandleren/leverandøren som Sunrise Medical-produktet ble kjøpt fra.

Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
Faks: +47 66 96 38 80
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Box 9232
400 95 Göteborg
Sweden
Tel: +46 (0)31 748 37 00
Fax: +46 (0)31 748 37 37
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
625 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical ApS
Park Allé 289 G
DK-2605 Brøndby
Tlf. 70 22 43 49
Email: info@sunrisemedical.dk
www.SunriseMedical.dk

Sunrise Medical Pty. Ltd.
6 Healey Circuit, Huntingwood,
NSW 2148,
Australia
Phone: 9678 6600,
Orders Fax: 9678 6655,
Admin Fax: 9831 2244.
Australia
www.sunrisemedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com

Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.
Groningenhaven 18-20
3433 PE NIEUWEGEIN
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@
sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu (Inter-
national)

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : + 33 (0) 247554400
Fax : +30 (0) 247554403
www.sunrisemedical.fr

