

-  RULLSTOL
-  RULLESTOL
-  KØRESTOL



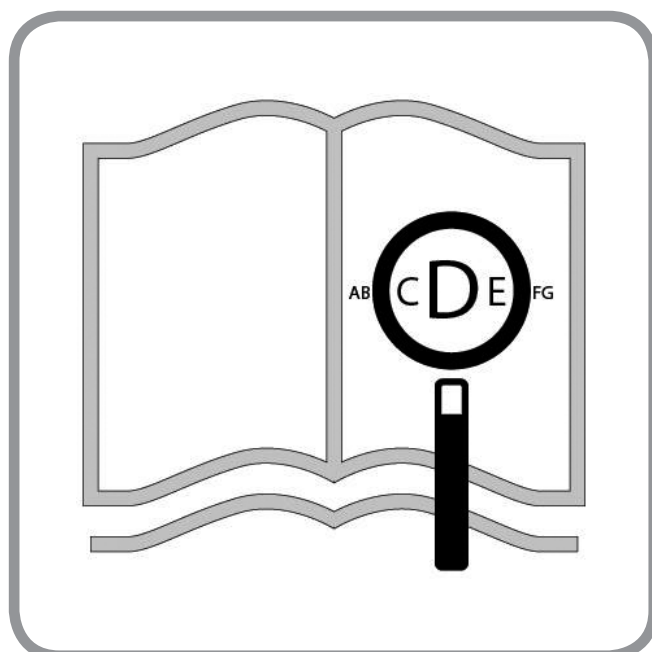
Nitrum

Nitrum Hybrid

BRUKSANVISNING
BRUKERVEILEDNING
BRUGERVEJLEDNING

 QUICKIE®

000690856.04



Om du är synskadad kan detta dokument visas i PDF-format på **www.SunriseMedical.se**

Hvis du er svaksynt, kan dette dokumentet ses i PDF-format på **www.SunriseMedical.no**, eller du kan bestille det med større tekst.

Hvis du har nedsat syn, kan dette dokument ses i PDF-format på: **www.SunriseMedical.dk**

Rullstolens delar

SE 

We at SUNRISE MEDICAL have been awarded the ISO-13485 certificate, which affirms the quality of our products at every stage, from R & D to production. Dessa produkter uppfyller kraven i enlighet med EU:s riktlinjer. Tillval eller tillbehör finns tillgängliga till extra kostnad.

Deler på rullestolen

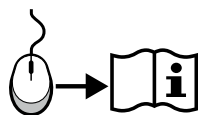
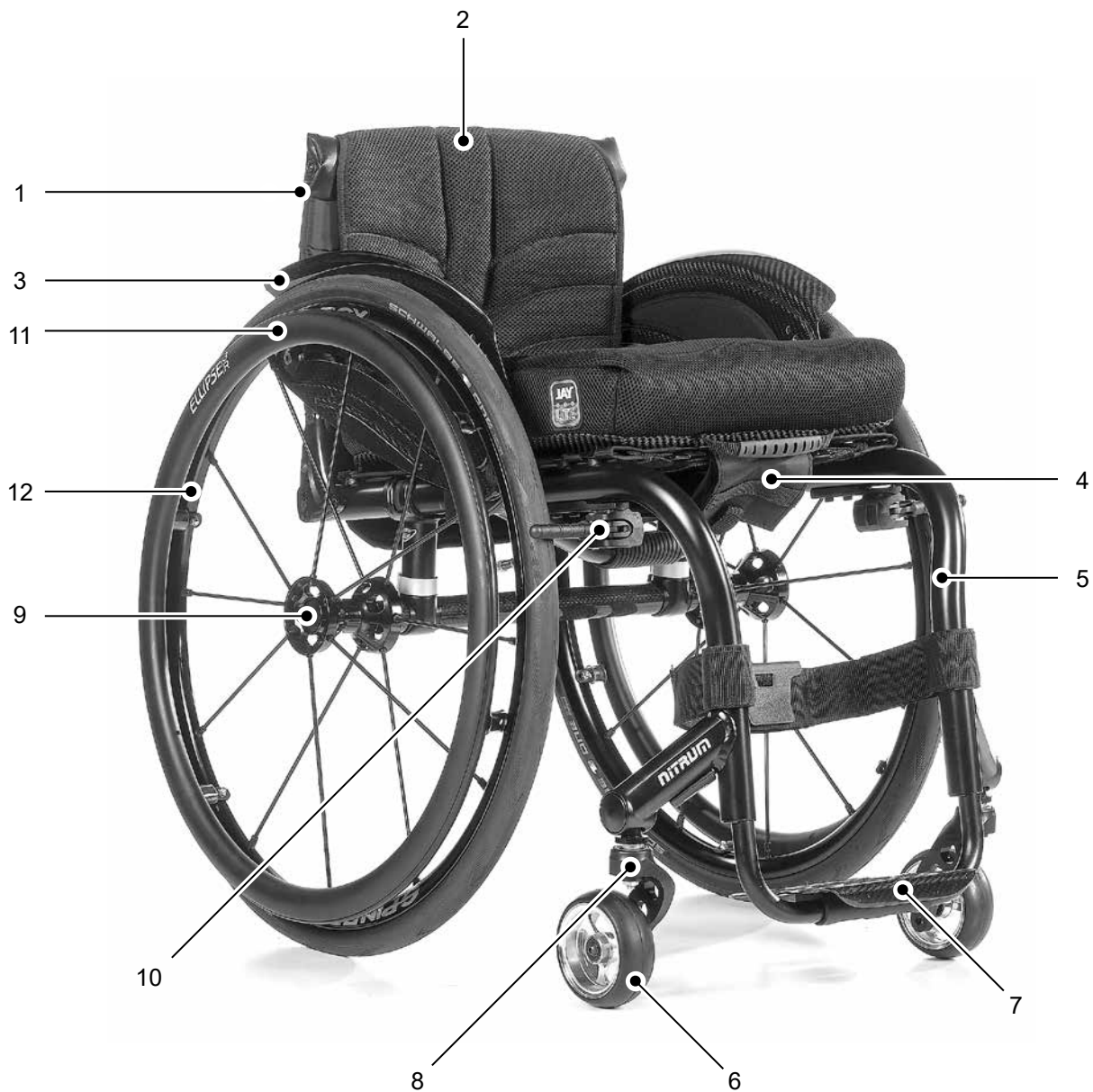
NO 

SUNRISE MEDICAL er ISO 13485-sertifisert, noe som garanterer kvalitet innen alle områder av konstruksjon og produksjon av denne rullestolen. Dette produktet overholder kravene i retningslinjene fra EU. Vist utstyr og tilbehør kan fås direkte på produktet eller etterbestilles.

Kørestolskomponenter

DK 

SUNRISE MEDICAL er godkendt i henhold til ISO 13485, som bekræfter kvaliteten af vores produkter på alle stadier fra udvikling til produktion. Dette produkt opfylder kravene i overensstemmelse med retningslinjerne fra EU. Det viste ekstraudstyr eller tilbehør kan købes mod tillægspris.



SE 04

1. Körhandtag
2. Ryggklädsel
3. Sidoskydd
4. Hängmattesits
5. Ram
6. Länkhjul
7. Fotplatta
8. Gaffel
9. Quick-release axel
10. Bromsar
11. Drivring
12. Drivhjul



NO 31

1. Kjørehåndtak
2. Ryggtrekk
3. Klesbeskytter
4. Setetrekk
5. Ramme
6. Svinghjul
7. Fotplate
8. Svinghjulgaffel
9. Hurtigkoblinger
10. Bremsar
11. Drivring
12. Drivhjul



DK 58

1. Skubbehåndtag
2. Ryglænspolstring
3. Sidestykker
4. Sædepolstring
5. Stel
6. Svinghjul
7. Fodplade
8. Forgaffel
9. Quick-release-aksel
10. Bremsar
11. Drivring
12. Baghjul

Innehållsförteckning	
Innehållsförteckning	4
Definitions	4
Förord	5
Användning	5
Lämpliga användare	5
1.0 Allmänna säkerhetspåpekanden och körbegränsningar	6
2.0 Hantering	8
3.0 Transport i rullstolen	8
4.0 Inställningar/funktioner	8
Tramprör	8
Bromsar	8
Fjädringssystem	10
Handcykelaxel justering	11
Nitrum tyngdpunktsinställning	12
Nitrum Hybrid tyngdpunktsinställning	12
Justering av fotplatta	13
Sits	13
Länkhjul	14
Hjulinställning	15
Ryggstöd	15
Sidoskydd	18
Körhandtag	19
Tippskydd	20
Kryckhållare	20
Bälte för midjan	21
5.0 Däck och montering	22
6.0 Underhåll och skötsel	22
7.0 Avfallshantering/återvinning av material	23
8.0 Felsökning	23
9.0 Transport	24
10.0 Märkskylt	26
11.0 Garanti	26
12.0 Tekniska specifikationer	27
13.0 Vridmoment	30




OBS:

Det är inte säkert att de rullstolar som visas och beskrivs i den här handboken i alla detaljer är identiska med din stol. Oavsett eventuella detaljer som skiljer, ska samtliga instruktioner dock gå att tillämpa.

Tillverkaren reserverar sig rätten att utan föregående meddelande ändra vikter, mått eller andra tekniska data som anges i den här bruksanvisningen. Alla siffror, mått och prestanda som anges i den här handboken är ungefärliga och utgör ej specifikationer.

Definitions

Definitioner av termer som används i denna handbok

Ord	Definition
 FARA!	Att ignorera dessa varningar kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.
 VARNING!	Ange till brukaren att om råden inte följs kan detta medföra risk för skada
 VIKTIGT!	Meddela användaren att potentiell skada på utrustningen kan förekomma om varningen ignoreras
OBS:	Generellt råd eller bästa praxis.
	Hänvisning till ytterligare dokumentation

OBS:

Anteckna gärna adress och telefonnummer till ditt serviceombud i utrymmet nedan.

Skulle din rullstol gå sönder kan du då snabbt komma i kontakt med dem och få hjälp.

Återförsäljarens underskrift och stämpel

Förord

Bästa kund,

Vi är mycket glada att du bestämt dig för att välja en högkvalitativ produkt från SUNRISE MEDICAL.

Denna bruksanvisning ger dig en mängd tips och idéer som kommer att göra din nya rullstol till en pålitlig och driftsäker partner i din vardag.

På Sunrise Medical är vi väldigt måna om att ha en bra relation med kunderna. Därför vill vi hålla dig informerad om våra nya och pågående utvecklingsprojekt. Att måna om kunderna betyder för oss bland annat snabb service, så lite byråkrati som möjligt, och ett nära samarbete med kunden. När du behöver reservdelar eller tillbehör, eller bara har en fråga om din rullstol - finns vi här för dig.

Vi vill att du ska vara nöjd med våra produkter och vår service. På Sunrise Medical arbetar vi ständigt på att vidareutveckla produkterna. Detta innebär att du kan komma att uppleva skillnader i vårt produktsortiment vad gäller form eller funktion. Därför kan inga uppgifter eller bilder i denna bruksanvisning utgöra grund för ersättningskrav.

Sunrise Medicals ledningssystem är certifierat enligt EN ISO 13485 och ISO 14001.



Som tillverkare försäkrar SUNRISE MEDICAL att lätta rullstolar överensstämmer med förordning för medicintekniska produkter (2017/745).

Ett meddelande till brukaren och/eller patienten om att en allvarlig incident som inträffat i samband med enheten ska rapporteras till tillverkaren och den behöriga myndigheten i den medlemsstat där brukaren och/eller patienten är etablerad.

Kontakta din hjälpmedelscentral om du har frågor gällande användning och underhåll av, eller säkerhet kring, din rullstol.

Om du inte fått din rullstol via en hjälpmedelscentral, eller om du har några frågor till oss om produktsäkerhet och återkallande av produkter, kontakta Sunrise Medical antingen skriftligen eller via telefon eller hitta information på www.sunrisemedical.co.uk



VIKTIGT:
ANVÄND INTE DIN RULLSTOL FÖRRÄN DENNA BRUKSANVISNING HAR LÄSTS OCH FÖRSTÅTTS.

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

Användning

Rullstolar är endast avsedda för barn och vuxna som inte kan gå eller som har begränsad rörlighet, för deras eget personliga bruk, att ta sig fram i på egen hand eller med hjälp av en tredje person, i hemmet och utomhus.

Maximal viktgräns (inkluderar brukare och vikt för tillbehör monterade på rullstolen) är markerade på serienummer etiketten, som är fäst på axelröret under sitsen.

Garantier gäller endast om produkten används under angivna förhållanden samt för avsedda syften. Rullstolens förväntade livslängd är 5 år. Vänligen använd INTE och montera inte delar från någon tredje part på rullstolen, som inte är officiellt godkända av Sunrise Medical.

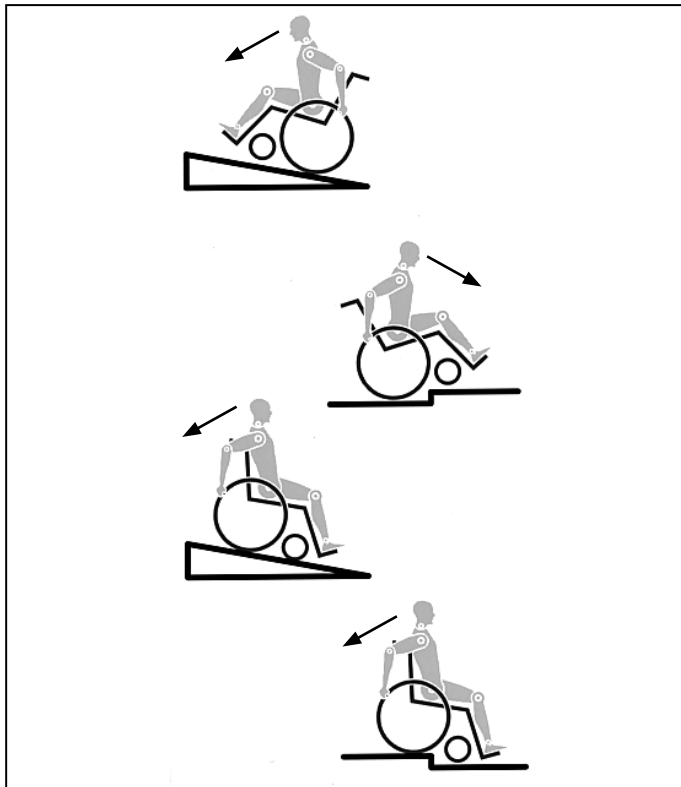
Lämpliga användare

Tillbehörssortimentet och moduldesignen innebär att stolen kan användas av personer som inte kan gå eller har begränsad rörelseförmåga på grund av:

- Förlamning
- Benamputation
- Benskada eller benmissbildning
- Ledkontrakturer eller ledsador
- Sjukdomar som hjärt- och cirkulationsproblem, balansrubbnings eller kakexi samt för äldre personer som fortfarande har styrka i den övre delen av kroppen.

Notera kroppsstorlek, vikt, fysisk och psykisk status, ålder samt levnadsförhållanden och -miljö för de patienter som eventuellt ska ordinerats hjälpmedlet.

1.0 Allmänna säkerhetspåpekanden och körbegränsningar



Rullstolen har konstruerats för maximal säkerhet. Gällande internationella säkerhetsstandarder har uppfyllts eller överträffats. Trots detta kan användaren utsätta sig för risker om rullstolen används på olämpligt sätt. För din egen säkerhet måste följande anvisningar följas.

Oprofessionella eller felaktiga ändringar eller justeringar ökar olycksrisken. Rullstolsanvändare är lika delaktiga i den dagliga trafiken på gator och trottoarer som vem som helst. Vi vill därför påminna dig om att du måste följa alla tillämpliga trafikregler. Var försiktig första gången du använder rullstolen. Lär känna din rullstol.

Före varje användning bör följande kontrolleras:

- bakhjulets snabbkopplingsaxlar
- kardborrelåsen på sitsar och ryggstöd
- däck, däcktryck och bromsar.

Ska du ändra någon stolsinställning är det viktigt att du först läser det aktuella avsnittet i bruksanvisningen.

Gropar eller ojämn terräng kan orsaka att rullstolen välter, särskilt vid uppförs- eller nedförskörning. När du passerar över ett trappsteg eller uppför en sluttning frontalt, bör du luta kroppen framåt.



FARA!

- Överskrid **ALDRIG** maximal belastning på 125 kg (140 kg med tillval som "hybridram", 100 kg med handcykelaxel), för förare plus eventuella artiklar som bärs på rullstolen. Observera viktinformationen för optioner med lättare vikt, som anges separat. Om maxlasten överskrids, kan följden bli att rullstolen skadas eller att du ramlar eller välter eller förlorar kontrollen, vilket kan leda till allvarliga personskador.
- Bär ljusa eller reflexförsedda kläder när det är mörkt, så att andra trafikanter ser dig. Se till att reflexerna på sidorna och baktill på stolen är fullt synliga. Vi rekommenderar också att du har aktiv belysning monterad.
- För att undvika tippning och andra farliga situationer bör du först träna dig i att använda din nya rullstol på plan mark med god sikt.
- Använd inte fotplattformarna när du stiger i eller ur rullstolen. De ska på förhand vara uppfällda och utsvängda så långt som möjligt åt sidorna. Placera dig alltid så nära den plats där du önskar sitta som du kan.

- Använd alltid rullstolen på korrekt sätt. Bromsa t.ex. alltid in när du närmar dig ett hinder (trappsteg, trottoarkant) eller gropar.
- Bromsarna är inte avsedda att bromsa en rullande stol med. De är enbart ett slags parkeringsbromsar som ser till att rullstolen inte kan rulla iväg av sig själv. Då du stannar till på ojämnt underlag bör du alltid slå till däckbromsarna så att stolen inte kan komma i rullning. Slå alltid till bägge bromsarna, annars finns det risk att stolen välter.
- Ta reda på hur rullstolens egenskaper t.ex. i sluttningar eller vid hinder, påverkas när tyngdpunkten ändras. Gör detta med hjälp av en ledsagare.
- Med extrema inställningar (t.ex. bakhjulen i den yttersta främre positionen) och inte perfekt kroppshållning, kan rullstolen välta även om underlaget är jämnt.
- Luta överkroppen framåt vid körning uppför sluttningar och trappsteg.
- Luta överkroppen bakåt vid körning nedför sluttningar och trappsteg. Försök aldrig köra upp- eller nedför en sluttning diagonalt.
- Åk inte rulltrappa om du bedömer att du kan skada dig allvarligt om du skulle falla.
- Kör inte rullstolen i lutningar brantare än 10°. Den dynamiska stabiliteten är beroende av stolens konfiguration, brukarens förmåga och körstil. Eftersom användarens färdigheter och körsätt inte kan förutses, kan någon maximal säker lutning inte fastställas. Denna måste därför fastställas av användaren, som därvid tar hjälp av ledsagare för att inte tippa. Vi rekommenderar starkt att oerfarna användare har tippskydd monterade på stolen.
- Gropar eller ojämn terräng kan orsaka att rullstolen välter, särskilt vid uppförs- eller nedförskörning.
- Kör inte rullstolen på lerigt eller isigt underlag. Kör inte med rullstolen där det är förbjudet att gå till fots.
- För undvikande av handskador ska du inte föra in handen mellan ekrarna eller mellan drivhjul och broms under körning.
- Fingrar blir lätt varma vid inbromsning i hög hastighet eller i lång nedförsbacke, speciellt om drivringarna är i lättmetall.
- Att färdas sidledes i en sluttning eller lutning ökar risken för att rullstolen tippas över i sidled.
- Förflyttning i trappor ska alltid ske med hjälp av en ledsagare. Använd tillgängliga hjälpmedel som t.ex. ramper eller hissar. Finns ingen sådan utrustning tillgänglig måste stolen tippas och skjutas – aldrig bäras – över hindret (av två ledsagare). Vi rekommenderar inte denna trappmanöver för användare som väger över 100 kg.
- Normalt måste eventuella tippskydd först ställas in så att de inte kan komma i beröring med trappsteg och orsaka en fallolycka. Efteråt måste tippskydden sättas tillbaka till ursprungsläget.
- Ledsagaren får bara fatta tag i säkert monterade delar på rullstolen (t.ex. inte i fotstöden eller sidoskydden).
- Rullstolen är inte konstruerad för användning under träning med vikter och/eller vid användning av hantlar. Använd endast utrustning som är specifikt designad för detta syfte.
- Lyft eller bär inte rullstolen i ryggrören eller i körhandtagen.
- Kontrollera att monterade tippskydd befinner sig utanför riskzonen när ramper används.
- Slå till rullstolens bromsar då du parkerar på ojämnt underlag samt vid förflyttning (t.ex. in i en bil).
- Vid färd i handikapptransportfordon bör i första hand fordonets egna säten och fastspänningsanordningar användas. Det är enda sättet att tillförsäkra de åkande maximalt skydd i händelse av en olycka. När säkerhetsanordningar från SUNRISE MEDICAL och ett specialutformat säkerhetssystem används kan lättviktsrullstolar användas som säte vid transport i ett specialmonterat fordon. (se kapitlet "Transport").
- Beroende på länkhjulets diameter och inställning samt rullstolens tyngdpunktsinställning kan länkhjulen börja wobbla vid höga hastigheter. Det kan leda till att länkhjulen blockeras och rullstolen välter. Kontrollera därför att länkhjulen är korrekt inställda (se kapitlet "Länkhjul"). Färdas i synnerhet inte i sluttningar utan bromsar, kör med minskad hastighet. Vi rekommenderar att nybörjare använder tippskydd.

- Tippskydden är avsedda att förhindra att rullstolen oavsiktligt välter bakåt. Under inga omständigheter får de ersätta transithjulen användas för att transportera en person i en rullstol med bakhjulen borttagna.
- Om du sträcker dig efter föremål (som befinner sig framför, bakom eller på sidan av rullstolen), sträck dig då inte för långt utanför rullstolen eftersom en tyngdpunktsändring kan medföra att rullstolen välter. Om du hänger extra last (ryggsäck eller liknande föremål) bakpå rullstolen kan dess stabilitet komma att påverkas; särskilt i kombination med användning av ryggstöd med ryggvinklings-funktion. Detta kan leda till att stolen tippas bakåt och att du skadas.
- Justeringar av din rullstol, särskilt för säkerhetsrelaterade komponenter måste utföras av auktoriserad personal. Detta gäller justeringar av däckbromsar, tippskydd, ryggstöds vinkel och höjd, lägre benhöjd, COG, midjebälte, bakhjuls toe-in och hjullutning, sitshöjd samt toe-in och riktningstabilitet för länkhjulsgaffel.
- Vid användning av mobila tillbehör monterade till rullstolen såsom handcyklar, elektriska påhängsmotorer etc, se till att din rullstol är utrustad med lämplig länkhjulsgaffel, godkänd för detta bruk. Om du har några frågor, kontakta din hjälpmedelscentral.
- Icke godkänd elektronisk utrustning, elektriskt eller mekaniskt drivna hjälpmedel, handcykel eller andra utrustningar som ändrar rullstolens avsedda användning eller struktur ska inte användas.
- Kombinationer med andra medicinska utrustningar måste godkännas av Sunrise Medical.
- Observera att vid vissa konfigurationer kan rullstolen överskrida en bredd på 700 mm. Om så är fallet kan det, under vissa förhållanden, inte vara möjligt att använda vissa eller alla av de tillgängliga nödutgångarna från en byggnad. Det kan vara svårare eller omöjligt att resa med kollektiva färdmedel.
- Ytterligare information och säkerhetsanvisningar kan ges av din auktoriserade återförsäljare.
- Låramputerade användare måste använda tippskydd.
- Kontrollera före färd att du har rätt däcktryck. För drivhjulen är det 3,5 bar (350 kPa). Maxtrycket står angivet på däck. Knäledsbromsarna fungerar endast om däcktrycket är tillräckligt högt och de har korrekt inställning (se kapitlet "Bromsar").
- Vid skada på sits eller ryggstöd måste du omedelbart byta ut skadade delar.
- Var försiktig med eld, särskilt brinnande cigaretter. Sitsen eller ryggstödet kan fatta eld.
- Om rullstolen står i direkt solljus under en längre tid kan vissa delar (t.ex. ramen, benstöden, bromsarna och klädskydden) bli mycket varma (>41 °C).
- Se alltid till att drivhjulens snabbkopplingsaxlar är rätt inställda samt fastlåsta. Om knappen på Quick-release axeln inte trycks in kan drivhjulet inte tas av.
- När du sätter dig i stolen från stående läge, se till att inte använda för mycket kraft. Detta kan leda till onödigt slitage och skador på sätets sittklädsel och ram.
- Se alltid till att ledsagaren är tillräckligt tränad i att hantera och hjälpa en brukare i en rullstol. Som ledsagare, se alltid till:
 - Att bara använda avsedda handtag, såsom körhandtag eller ramrör. Använd aldrig fotstöd, sidoskydd, hjul eller delar av klädsel som handtag
 - att du står stadigt och har ett bra grepp om handtagen
 - att inte luta dig mot/hänga på körhandtagen, eftersom detta kan tippa rullstolen bakåt
 - att alltid använda bromsarna vid överförflyttningar för att motverka oavsiktliga rörelser av rullstolen
 - att alltid använda bromsarna när rullstolen står still för att förhindra oavsiktlig rörelse av rullstolen

Som rullstolsanvändare, se alltid till att ge ledsagaren råd vid behov.

- Kontrollera rullstolsramen för potentiell skada efter stötar eller olyckor.
- När du använder en ny rullstol eller gör nya justeringar som påverkar brukarens position i rullstolen, kontrollera regelbundet brukarens hud för rodnad eller tryckmärken.

VARNING!

- Såväl knäledsbromsens effektivitet som rullstolens allmänna köregenskaper beror av däcktrycket. Stolen är betydligt mer lättmanövrerad då bakdäcken är ordentligt uppumpade och bägge däcken har samma tryck.
- Se till att däcken har tillräckligt mönsterdjup! Observera att du måste följa alla tillämpliga lagar och trafikregler när du kör ute i trafiken.
- Var alltid rädd om fingrarna när du arbetar med eller justerar rullstolen!

VARNING!

KVÄVNINGSRISK – Detta förflyttningshjälpmedel använder små delar som under vissa omständigheter kan utgöra en kvävningrisk för små barn.

Det är inte säkert att de rullstolar som visas och beskrivs i den här handboken i alla detaljer är identiska med din stol. Oavsett eventuella detaljer som skiljer, ska samtliga instruktioner dock gå att tillämpa.

Tillverkaren reserverar sig rätten att utan föregående meddelande ändra vikter, mått eller andra tekniska data som anges i den här bruksanvisningen. Alla siffror, mått och prestanda som anges i den här handboken är ungefärliga och utgör ej specifikationer.

Sunrise Medical är ISO 13485-certifierad, vilket säkerställer kvalitet vid alla skeden av utvecklingen och produktionen av våra produkter. Denna produkt uppfyller tillämpliga standarder enligt EU:s direktiv. Ytterligare utrustning och tillbehör finns att köpa.

2.0 Hantering

Snabbkopplingsaxlar på drivhjul

Bakhjulen är utrustade med snabbkopplingsaxlar. Hjulen kan följaktligen tas på och av utan användning av verktyg. För att ta loss ett hjul trycker du helt enkelt ner snabbkopplingsknappen på axeln (1) och drar ut hjulet (Fig. 2.1).



VIKTIGT!

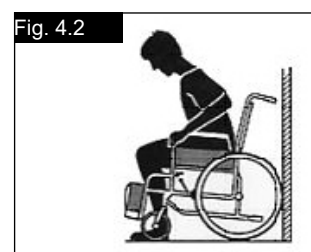
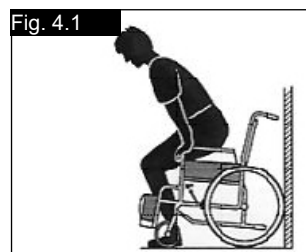
Montera drivhjul genom att hålla snabbkopplingsknappen på axeln nedtryckt medan du för in axeln i ramen. När du släpper knappen låses hjulet på plats. Knappen bör då hoppa tillbaka till utgångsläget.

Sätta sig i rullstolen på egen hand

- Skjut rullstolen mot en vägg eller en stadig möbel
- Slå till bromsarna;
- Användaren kan själv sätta sig på plats i rullstolen;
- Sätt sedan fötterna framför hälremmarna. (Fig. 4.1).

Ta sig ur rullstolen på egen hand

- Slå till bromsarna;
- Luta dig lätt framåt, med ena handen på hjulet eller sidoskyddet, för att överföra kroppsvikten till sätets framkant. Skjut sedan ifrån så att du kommer upp i upprättstående ställning, med båda fötterna stadigt på golvet och den ena foten bakom den andra (Fig. 4.2).



3.0 Transport i rullstolen

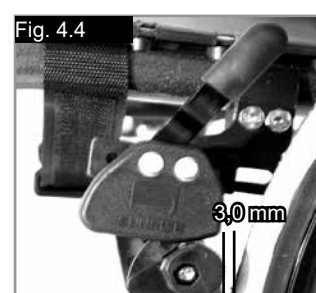
Transport i rullstolen

Det mest kompakta utförandet får stolen med drivhjulerna avtagna. Ryggstödet kan fällas antingen genom att trycka på tryckstången uppåt eller rotera vridlåshandtaget (tillval) medurs



I detta tillstånd kan rullstolen lyftas i ramrören och i hängmattesitsen. Vid transport av en tom rullstol i ett fordon bör den bindas eller vara fastspänd.

Bromsar



4.0 Inställningar/funktioner

Tramprör

Tramprör

Med hjälp av tramprör kan ledsagaren skjuta rullstolen över olika hinder. Genom att trampa på röret kan ledsagaren skjuta stolen över exempelvis en trottoarkant eller ett trappsteg.

VARNING!

Sunrise Medical rekommenderar starkt användning av tramprör på varje modell där en ledsagare i huvudsak kör rullstolen. Skada på ryggstödsrören kan förekomma om du kontinuerligt använder ryggstödsrören för att tippa stolen vid hindertagning utan att samtidigt använda ett tramprör som hävstång.

VIKTIGT!

Bromsförmågan kan försämrans av felaktigt monterade eller inställda bromsar samt av alltför lågt däcktryck.

Bromsar

Rullstolen är utrustad med två bromsar. De sitter direkt mot däck. Du låser däckbromsarna genom att skjuta fram bägge bromsspakarna till ändläget. Du lossar bromsarna igen genom att dra tillbaka spakarna till utgångsläget.

Bromskraften minskar om:

- däckerna är slitna
- däcktrycket är för lågt
- däckerna är våta.
- bromsarna är feljusterade

Bromsar

Bromsarna är inte avsedda att användas för att bromsa en rullstol i rörelse. De får aldrig användas för att bromsa en rullstol i rörelse. Bromsa alltid med hjälp av drivringarna. Se till att storleken på mellanrummet mellan däck och däckbroms överensstämmer med specifikationerna. Behöver storleken ändras lossar du skruven och ställer in rätt mellanrum. Dra därefter åt skruven (Fig. 4.3 och 4.4).



Efter varje justering av drivhjulen, kontrollera avståndet mellan bromsen och hjulet och justera det vid behov.

Bromsspaksförlängare

En längre spak gör att det krävs mindre kraft för att slå till däckbromsarna. Bromsspaksförlängaren skruvas fast på bromsen. Den kan lyftas upp och vikas framåt (Fig. 4.5).



Montering av bromsen för nära hjulet medför att det blir tyngre att manövrera. I värsta fall kan bromsspaksförlängaren då gå av.

Om du stödjer dig på bromsspaksförlängaren under förflyttning kan spaken gå av! Vattenstänk från däcken kan medföra att däckbromsen inte fungerar.



En felaktigt monterad broms kräver mer kraft för att slå till bromsen.

I värsta fall kan bromsspaksförlängaren då gå av.

Kompaktbroms

Kompaktbromsarna finns under sitsenheten och används genom att man drar däckbromsarna mot rullstolens bakre del, i riktning mot däck. För att bromsarna ska ta ordentligt måste de dras åt ända till ändläget (Fig. 4.6).



Bromsens monteringsbultar får inte lossas och/eller återdras.



Enhandsbroms

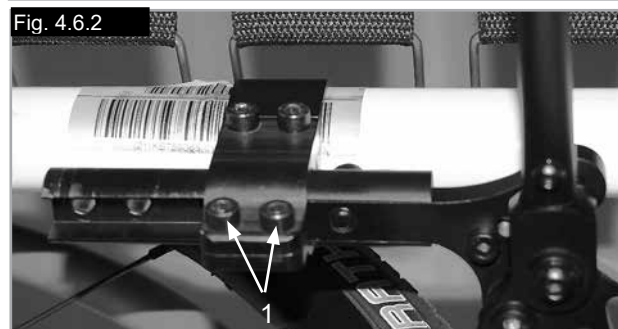
Enhandsbroms ligger under hängmattesits och manövreras genom att dra i bromsspaken, som finns på vänster eller höger sida, bakåt i riktning mot däck. För att bromsarna ska ta ordentligt måste de dras åt ända till ändläget (Fig. 4.6.1)

Justering

För att justera bromsen, lossa skruvarna (1) och montera bromsen där den fungerar på ett korrekt sätt (Fig. 4.6.2).



Inkorrekt montering av enhandsbroms kan leda till allvarlig skada för brukare och andra personer.



⚠ VARNING!

Fjädring kan påverka rullstolens stabilitet. För att undvika fall, använd en ledsagare och/eller tippskydd tills du börjar bli bekant med den nya utrustningen.

1. Inställning av fjädring

- för att dra åt upphängningen, vrid fjädringsjusteringen (E) medsols (titta på upphängningssystemet underifrån rullstolen).
- för att dra åt upphängningen, vrid fjädringsjusteringen (E) motsols (titta på upphängningssystemet underifrån rullstolen).

2. Inställning av upphängningens länkarmar

Justera inte länkarmar (F), (Fig. 4.10). Dessa är inställda på fabriken för att säkerställa och spåra prestanda i 4-Link bakre upphängningssystem. (se nästa sida).

Inställning av toe-in/toe-out till noll

Lossa insexskruvarna (G), (två per sida), som håller fast bakaxeln på båda sidor. Observera bollen i det transparenta justerdonet i centrum av bakaxeln, vrid sedan axelröret (C), tills bollen är exakt centrerad vid justerdonets lägsta punkt. Skränkningen är nu inställd på noll (Fig. 4.7, 4.10).

Innan skruvarna återdras (G), kontrollera att klämman som håller fast bakaxeln klämmer runt hela den flata ytan på kambringshylsan. Änden av den flata delen av kambringshylsan bör vara i jämnhöjd med änden av bakaxeln. Kambringshylsan får inte dras ut längre än att klämman som håller fast bakaxeln klämmer runt hela kambringshylsan. Dra åt skruvarna till ett vridmoment på 7 Nm

Inställning av toe-in/toe-out till noll (användning av en 90° vinkelhake)

Placera hela rullstolen på ett plant horisontalt bord eller markyta. Lossa insexskruvarna (G) (två per sida) som håller bakaxeln på båda sidorna.

Ställ sedan in vinkelhaken mot kambringshylsans platta del samt mot golvet. Det skall vara 90 grader mellan kambringshylsan och golvet (D) (Fig. 4.8, Fig. 4.9). Vrid sedan bakaxeln tills ytorna är exakt parallella, vinkelhakens övre del och kambringshylsans platta yta (Fig. 4.8).

Innan skruvarna återdras (G), kontrollera att klämman som håller fast bakaxeln klämmer runt hela den flata ytan på kambringshylsan. Änden av den flata delen av kambringshylsan bör vara i jämnhöjd med änden av bakaxeln. Kambringshylsan får inte dras ut längre än att klämman som håller fast bakaxeln klämmer runt hela kambringshylsan. Dra åt skruvarna till ett vridmoment på 7 Nm

⚠ VIKTIGT!

När du vrider på 4-Link bakre upphängning, gör en ändring åt gången och skriv ner varje ändring. Detta innebär tålmod, men ger dig möjlighet att förstå hur varje förändring påverkar rullstolens gång i förbindelse med bakre upphängning.

OBS– Mindre stötdämpning ger en lös känsla, detta eftersom designen då ger korrekt upphängningsrörelse.

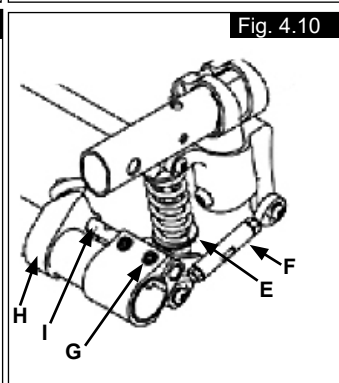
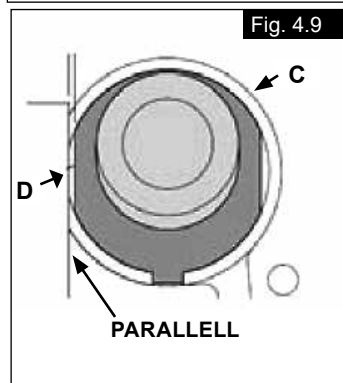
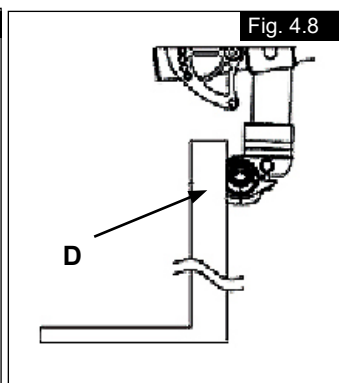
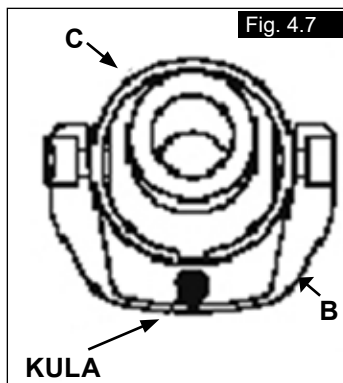
⚠ VIKTIGT!

Lossa under inga förhållanden skruvarnas anslutning mellan axelklämman och stötdämpare.

3. Underhåll

Underhållskraven som anges nedan bör följas tillsammans med generellt underhåll av rullstol som visas i avsnitt 6.0.

- tillför inte smörjmedel till bussningar eller spolar.
- du kan tillföra smörjmedel till länkändar efter rengöring med mild tvål och en mjuk borste.
- använd en mjuk borste för att rengöra smuts eller skräp från spolsystemet.
- använd aldrig en högtryckstvätt vid rengöring av 4-Link bakre upphängning.



Handcykelaxel justering

Handcykelaxel

Det är nödvändigt att justera handcykelaxeln för att flytta tyngdpunkten bakåt. Detta tillåter säker användning av ett handcykel tillbehör, (Fig. 4.10.1).



FARA!

Bruk av handcykel utan handcykelaxel gör rullstolen instabil och kan leda till allvarlig skada för brukare och andra personer.



Fig. 4.10.1

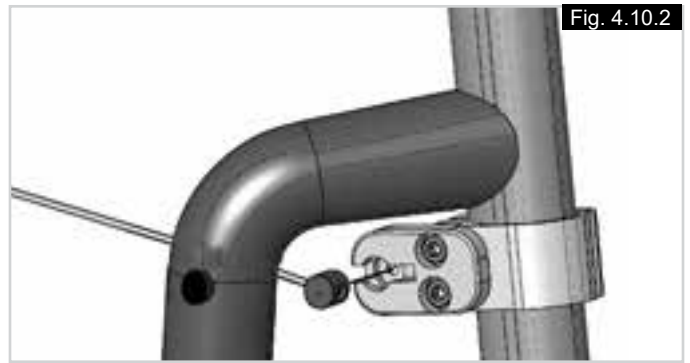


Fig. 4.10.2

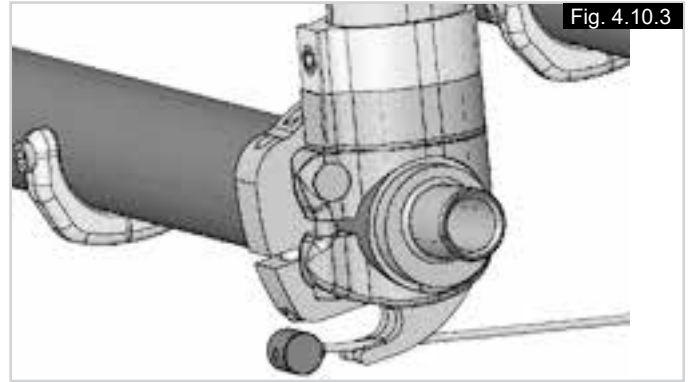


Fig. 4.10.3

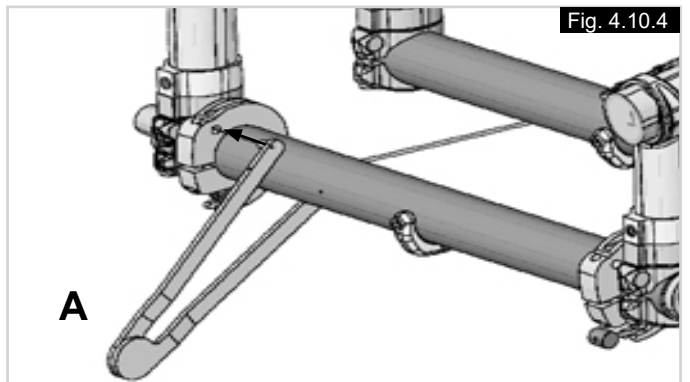


Fig. 4.10.4

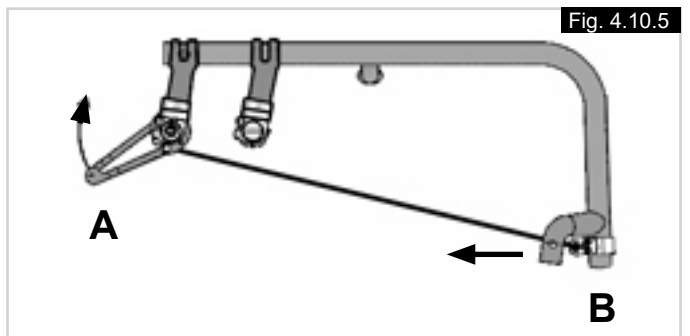


Fig. 4.10.5

Handcykelaxelns förstärkningskit

För att montera handcykelaxelns förstärkningskit:

- Sätt in munstycket i ena änden av kabeln till receptorn i ramens framsida, (Fig. 4.10.2).
- Sätt in munstycket i den andra änden av kabeln till receptorn i ramens baksida, (Fig. 4.10.3).
- Sätt in spännverktyget, (A), till kabelreceptorn i ramens baksida, (Fig. 4.10.4).
- Flytta spännverktyget, (A), uppåt tills receptorn och frontröret, (B), bara börjar röra sig mot bakänden, (Fig. 4.10.5).
- Håll kabeln spänd med spännverktyget och dra åt skruven på den bakre kabelreceptorn, (Fig. 4.10.5).
- Upprepa förfarandet på andra sidan.



VARNING!

Spänningen på båda kablarna måste kontrolleras före och efter användning av handcykel.

Nitrum tyngdpunktsinställning

Avlägsna bakhjulen. Lossa båda insexskruvarna (A) vid botten av blocket (B) på båda sidor om rullstolen, (Fig. 4.10.6). Tryck sedan hela enheten (axel och block) framåt på ramen, (i färdriktning), för en mer aktiv COG (tyngdpunkt), eller bakåt för en mer passiv, stabil COG. Återdra sedan skruvarna (A) på båda sidor till ett vridmoment på 5 Nm. Justera sedan sidoskydden och bromsarna till det nya hjulläget.

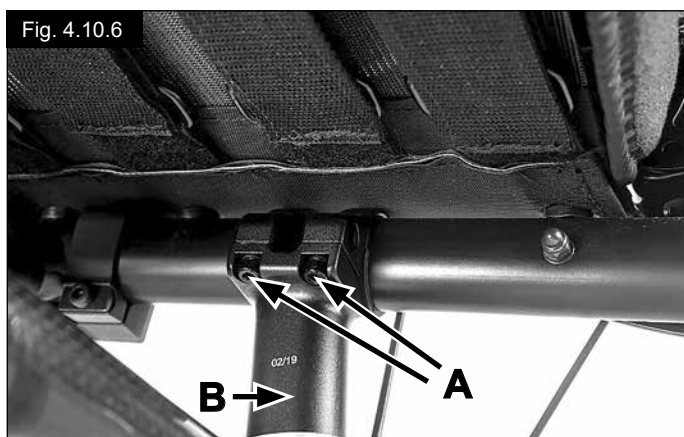
VIKTIGT!

Observera att tippriksen förändras för rullstolen då balanseringen ändras. Det kan innebära att du behöver använda tippskydd.

Justera endast COG-position inom markeringarna på ramrören.

FARA!

Bromsarna måste justeras till den nya inställningen.



Nitrum Hybrid tyngdpunktsinställning

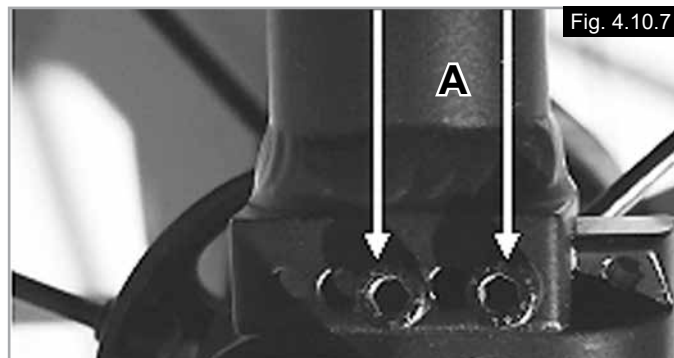
För att justera balanseringen (COG) lossa lite på de två skruvarna, (A) och flytta fästet till önskad position, (Fig. 4.10.7). Återmontera och dra åt skruvarna (5 Nm).

VIKTIGT!

Observera att tippriksen förändras för rullstolen då balanseringen ändras. Det kan innebära att du behöver använda tippskydd.

FARA!

Bromsarna måste justeras till den nya inställningen.



Justering av fotplatta

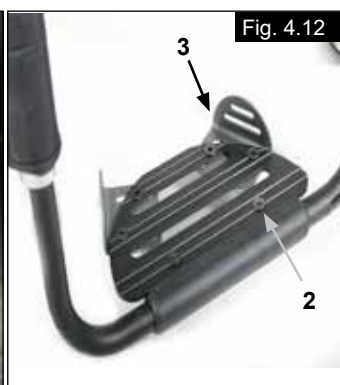
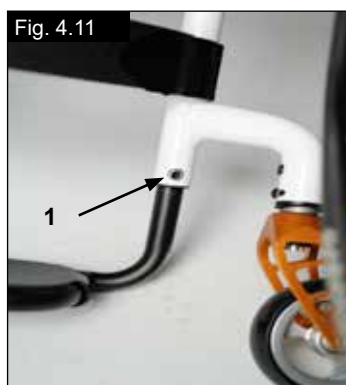
Justera fotstödet



VARNING!

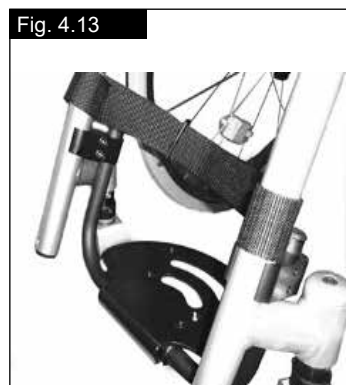
- Stå inte på fotplattan! Även med någon sittande i rullstolen finns det en risk att stolen tippar, med skador som följd.
- Stå inte på fotplattan under transport, det finns då risk för att stolen tippar, med skador som följd.

Genom att lossa skruven (1) kan du justera fotplattan så att det passar din underbenslängd och därefter återansluta det. Vinkeln på fotplattan kan justeras för att passa individen genom att lossa skruvarna (2). Sidoskyddet (3) på fotplattan hindrar foten från att glida av misstag. Se till att, efter alla typer av justeringar, samtliga skruvar dras åt på rätt sätt (se avsnittet om åtdragningsmoment) (Fig. 4.11 - 4.12).



Högt monterat fotplatta

Fotstödet med högt montage monteras på ramens inre del och medger en högre fotstödsplacering (Fig. 4.13).



Sits

Justera sitthöjden

För att justera den bakre sitthöjden, släpp insexskruvarna (1) (en på vardera sida), som håller fast infästningen vid axeln (2). Ta bort brickan (3) för att justera sitshöjden med -10 mm eller lägg till en bricka för att öka sitshöjden med 10 mm. Dra åt de två insexskruvarna till 7 Nm. (Fig. 4.14).

OBS:

Det kan bli nödvändigt att justera länkhjulsvinkeln vid inställning av bakre sitthöjd.

Hängmattesits

Klädseln dras åt genom att använda remmarna under klädseln.



Länkhjul, länkhjulsadapter, länkhjulsgaffel

Då och då kan rullstolen börja "dra" åt höger eller vänster, eller länkhjulen börja fladdra. Här följer några möjliga orsaker:

- Framåt och/eller bakåt hjulrörelse har inte ställts in korrekt.
- Felaktig länkhjulsvinkel
- Fel lufttryck i drivhjul eller länkhjul; hjulen rullar inte lätt.

Länkhjulen måste vara korrekt inställda för att rullstolen ska köra helt rakt.

Länkhjulsfästena måste alltid justeras och däckbromsarna kontrolleras varje gång bakhjulens position har ändrats.

Justera länkhjulet

Inställning av riktningstabilitet och finjustering av länkhjulshöjd

Detta är arbetsinställningar och kräver specialverktyg - kontakta din återförsäljare för support.

Justering av vinkel för länkhjulsgaffel

Denna justering är nödvändig vid ändring av främre eller bakre sitshöjd.

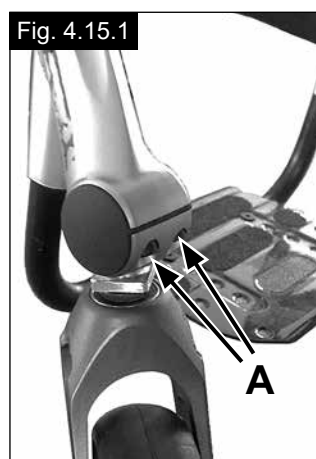
VIKTIGT:

Underlåtenhet att justera rätt vinkel kan resultera i länkhjuls-fladder, låsning av länkhjul och skada på brukaren.

Lossa insexskruvar (A) (Fig. 4.15.1). Länkhjulets gaffelvinkel kan nu justeras till korrekt läge: den flata sektionen på gaffeln måste positioneras till 90° till marken (Fig. 4.15.2). Så snart du har ställt in korrekt läge, dra åt insexskruvar (A) med användning av följande procedur:

Dra först åt den yttre insexskruven till ett åtdragningsmoment på 7 Nm, och dra sedan åt den inre insexskruven till ett åtdragningsmoment på 7 Nm.

Upprepa denna procedur upp till 6 gånger tills båda insexskruvarna är jämnt åtdragna till ett moment på 7 Nm.



Justering av Wobbling

De flesta hjulgafflarna är utrustade med en anti-wobblingsjustering som motverkar länkhjulsfladder

Att vrida ställskruven (bild 4.16 - A) på hjulgaffeln medurs med hjälp av en insexnyckel belastar lagret och minskar länkhjulfladder.

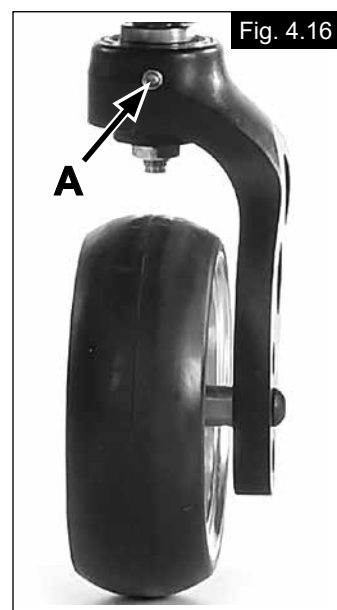
Du kanske märker att länkhjulsgaffeln inte roterar fritt utan har ett lätt motstånd. Detta påverkar inte rullstolens körenegskaper.

VIKTIGT:

När belastningen på lagret frigörs genom att ställskruven vrids moturs kan länkhjulen tendera att wobbla vid medelhöga eller högre hastigheter. Om du väljer att utföra denna justering ska du bekanta dig med rullstolens körbeteende.

FARA!

Wobbling kan orsaka en plötslig låsning av länkhjulen på medelhög eller hög hastighet, vilket kan medföra att användaren faller ur rullstolen.



Hjulinställning

Justera hjulinställningen

Viktigt: För att erhålla bästa möjliga köregenskaper måste drivhjulen ställas in i sitt optimala läge, vilket betyder en korrekt hjulinställning.

Försäkra dig om det genom att kontrollera så att de är parallella inbördes: mät avståndet mellan hjulen i bak- och framkant. Skillnaden mellan de två måtten bör inte överstiga 5 mm. Behöver du justera hjulen så att de blir parallella, lossar du skruvarna och vrider på axelhylsan. Se till att, efter alla typer av justeringar, samtliga skruvar dras åt på rätt sätt (se avsnittet om åtdragningsmoment).

Spårviddsjustering på NITRUM

Inställning av toe-in/toe-out till noll

OBS: En rullstol som har 0° cambervinkel har ingen toe-in eller toe-out. Denna inställning behöver endast göras för 3° och 6° cambervinkel.

Termerna "toe-in" (positiv skränkning) och "toe-out" (negativ skränkning) beskriver hur väl drivhjulen är upplinjerade i förhållande till marken. Detta är avgörande för stolens körbarhet. Normalt motstånd eller rullmotstånd erhålls med toe-in inställt på noll.

Så här nollställer du toe-in/toe-out: Lossa insexskruv (1) (en på vardera sida), som säkrar kambringshylsan. Titta på kulan i horisontalplanet (2), vrid axeln (3) tills kulan befinner sig i mitten. Nu är toe-in ställt till noll.

Innan du drar åt skruvarna (1), kontrollera att camberröret är centrerat i sidled. Innan du drar åt skruvarna (1), kontrollera att camberröret är centrerat i sidled. Dra åt skruvarna till 7 Nm. (Fig. 4.17 - 4.19).

Justera hjulbasens bredd:

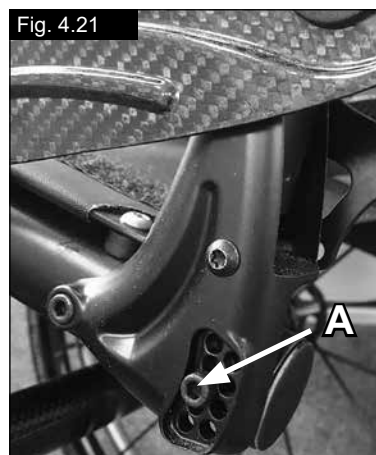
Definitionen av den bakre hjulbasen är avståndet mellan ovansidan av drivhjulen och rören i ryggstödet, och representeras av fabriksinställningen (125 mm). Värdet ska ökas för att skapa större mellanrum mellan däck och höjddjusterbara armstöd (tillval) (Fig. 4.20).

OBS: Vid justering av den bakre hjulbasen ska du justera ett hjul i taget. Om hjulen på båda sidor lossas samtidigt, kommer inställningarna för toe-in/toe-out att ändra sig. Vid justering av den bakre hjulbasen kan camberns delar (4) flyttas som ett teleskoprör in i eller ut ur camberröret (5) och låsas på plats i ändläget. Lossa skruven (6) (närmast camberröret) på stolens vänstra sida. Flytta axeln inåt eller utåt för att uppnå önskad hjulbas. Dra åt skruvarna till 7 Nm. Upprepa förfarandet på stolens andra sida och justera mellanrummet till samma storlek som på vänstersidan.

Ryggstöd

Vinkeljusterbart ryggstöd

Ta bort insexskruvarna (A) på båda rygggrören. Justera vinkel i hålmönstret (3° tillägg per hål), sätt dit insexskruvarna (A) på båda sidor och dra åt till 5 Nm (Fig. 4.21).



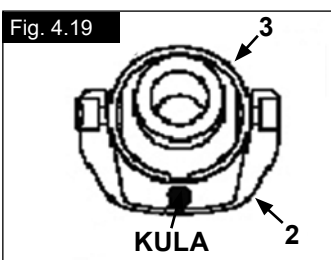
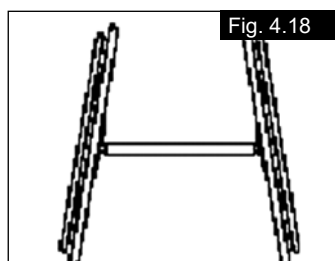
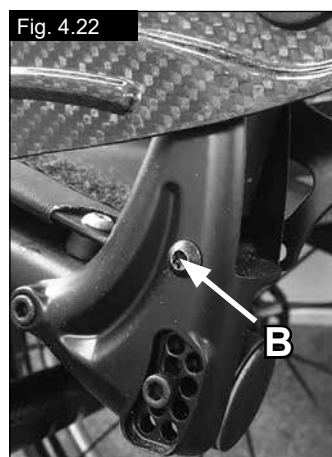
Fällbart ryggstöd

Ryggstödet är fällbart och det finns två versioner av fällningsmekanismen tillgängliga:

- Tryckstångs-aktivering: tryck på aktiveringsstången uppåt, håll fast läget och fäll ryggstödet framåt
- Vridlås-aktivering: rotera handtaget på tvärstaget framåt, håll kvar läget och fäll ryggstödet framåt. Handtaget kan endast roteras i riktning framåt.

En dubbellåsning finns som tillval för ryggstödet- om rullstolen är utrustad med detta tillval, låses ryggstödet i platt-nedfällt läge. För att fälla upp ryggstödet, tryck antingen tryckstången uppåt eller rotera vridlåshandtaget framåt.

Läst läges (vinkel) position för det vikta ryggstödet kan justeras: ta bort insexskruven (B) på båda sidor (Fig. 4.22), ställ in önskad låsningsvinkel genom att välja motsvarande hål i hålmönstret (C) (Fig. 4.23) och dra åt insexskruvarna (B) på båda sidorna till 5 Nm



Höjjusterbart ryggstöd

Ryggstödet kan ställas in på olika rygghöjd, i 25 mm steg. Justeringsintervall är 250 - 300 mm, 300 - 350 mm, 350 - 400 mm och 400 - 450 mm. Lossa skruv (1) och ställ in ryggstöd till önskad höjd. Dra åt skruvarna igen till 5Nm. (Fig. 4.24)

Fig. 4.24



Justera ryggstödsklädseln

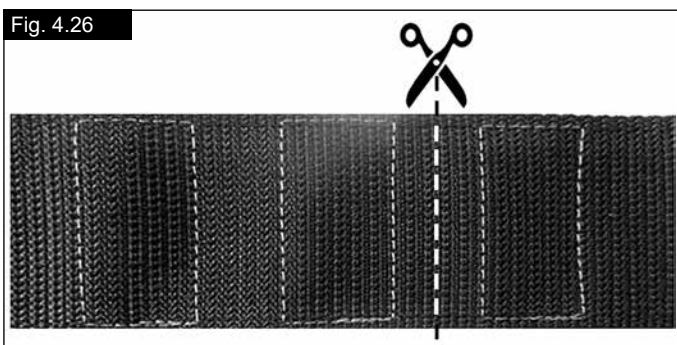
Justera spänningen på ryggstödetts övre rem

- Ta isär båda kardborrehalvorna av den övre remmen (Fig. 4.25)
- Spänn övre rem eller minska spänning. Så snart önskad spänning är inställd, sätt ihop/stäng kardborrebanden igen
- Om den övre remmen sticker ut i sidled över körhandtaget, kan remmen klippas till rätt storlek med en sax. Klipp remmen mellan de grå sömmarna. Sömmarna motverkar att remmen nöts, smält skärkanten på remmen för ytterligare skydd från nötning och för att hindra änden från att fransa sig. (Fig. 4.26)

Fig. 4.25



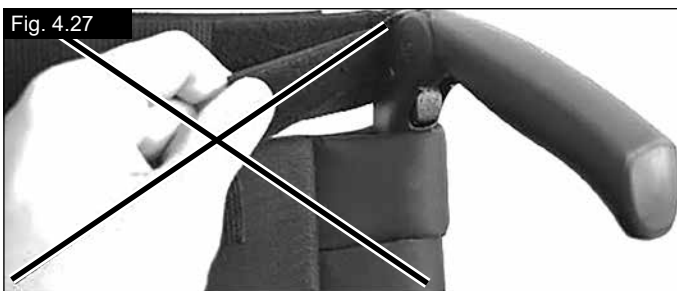
Fig. 4.26



Notering för rullstolar med fällbara körhandtag

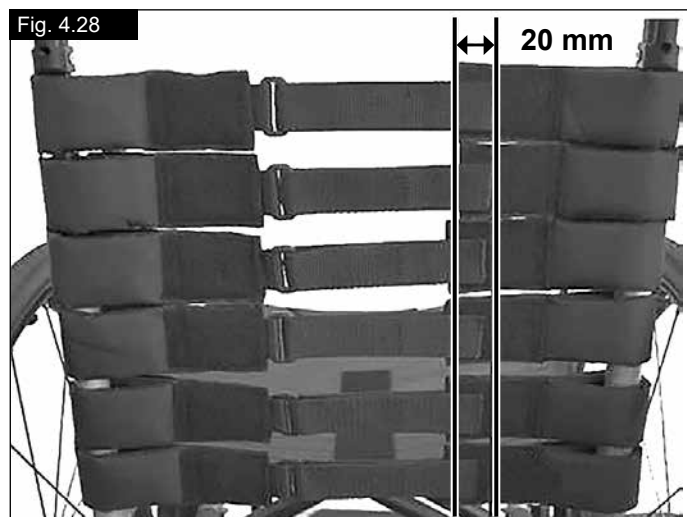
Använd inte kardborrebanden runt körhandtagen för att ställa in remmens spänning (Fig. 4.27). Dessa måste fästas till den övre remmen i deras fulla längd.

Fig. 4.27



Justera spänningen på ryggstödet remmar

- Spänning av ryggstödet remmar kan ställas in steglöst med kardborrebanden
- Från fabrik är kardborrebandens överlappning 20 mm (Fig. 4.28). Med denna överlappning kan du slacka ryggstödet ryggklädsel
- Vid ytterligare spänning av remmarna kan ändarna sticka ut åt sidorna. I dessa fall kan remmarna klippas till rätt storlek med en sax. Klipp remmen mellan de svarta sömmarna. Sömmarna motverkar att remmen nöts, smält skärkanten på remmen för ytterligare skydd från nötning och för att hindra änden från att fransa sig.



⚠ VIKTIGT!

Se till att du inte klämmer fingrarna när du viker ned ryggstödet.

⚠ VIKTIGT!

Observera att tippriksen för rullstolen kommer att ändras om ryggstödsvinkel eller hängmatterygg har ändrats. Det kan innebära att du behöver använda tippskydd.

Lysdioder

Lysdioder (LED) finns som tillval och monteras till på länkhjulsarmarna med tejp och insexskruv.

Styrenheten (Fig. 4.29) är fastsatt på vadbanden och kan tas bort vid laddning.

- **Tända lysdioderna** genom att trycka på knappen **A** på den övre delen av styrenheten, kan du stega dig igenom lysdiodernas olika driftslägen:

1. Full effekt
2. Låg effekt
3. Blinkande läge
4. Av

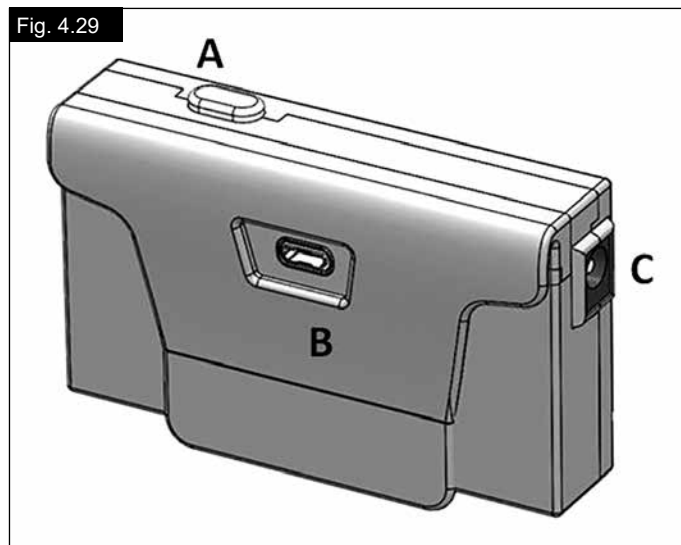
Ta bort styrenheten från vadbanden:

Lossa kablarna på sidorna genom att försiktigt dra ut stiften från kontaktarna (C). Dra nu styrenheten uppåt för att avlägsna den från vadbanden.

Ladda batteriet:

Anslut USB-kabel till kontakt (B) på den främre sidan av styrenheten. För att ladda batteriet, använd en standard USB-laddare på din dators USB-port.

Batterityp	Litiumjon
Nominell kapacitet	2600 mAh
Nominell spänning	3,6 V
Laddningstid	3 timmar



Freestyle Ryggstöd

För att kunna erbjuda maximal komfort och stöd kan Freestyle ryggstödet justeras i höjd, djup och vinkel.

Höjdjustering:

Avlägsna ryggstödet dyna för att få åtkomst till justeringsbeslag. Lossa de 4 skruvarna (1) genom att använda en 4 mm insexnyckel och flytta ryggskalet uppåt eller nedåt till önskad höjd. Dra åt skruvarna för att låsa justeringen och återinstallera ryggstödet dyna.

Fin djup- och höjdjustering

Freestyle ryggjusteringssystem erbjuder maximalt 25 mm fin djup- och höjdjustering. Lossa skruvarna (2) genom att använda en 8 mm insexnyckel och rotera ryggstödet skal till önskat läge. Dra åt skruvarna med 20 Nm för att låsa justeringen.

Vinkelinställning

Freeestyle ryggjusteringssystem tillåter justering av ryggstödet vinkel. Lossa skruvarna (3) genom att använda en 8 mm insexnyckel och rotera ryggstödet skal till önskat läge. Dra åt skruvarna med 20 Nm för att låsa justeringen.

Om ett åtföljande stöd krävs kan de löstagbara körhandtagen skruvas till läge A.



VARNING!

Se alltid till att körhandtagen skruvas fast helt.



VARNING!

Freestyle ryggstödet är inte godkänt för att använda rullstolen som sits i en bil under transport.

Sidoskydd

Höjdjusterbara armstöd centruminfäst (Fig. 4.34 - 4.37).

1. Montering

- a. skjut den yttre armstödsstolpen i monteringsfästet som är monterat på rullstolens ram.
- b. armstödet kommer automatiskt att låsas fast på plats.

2. Höjdjustering

- a. vrid höjdfrigöringsspaken (2) till andra stoppet.
- b. skjut armstödsdynan upp eller ned till önskad höjd.
- c. återför spaken till låst position gentemot armstödsstolpen.
- d. skjut armstödsdynan (4) tills den övre delen av armstödsstolpen låsts fast på plats.

3. Avlägsna armstöd

- a. dra i spak 3 och lyft hela armen.

4. Byta ut armstöd

- a. skjut tillbaka armstödet i monteringsfästet tills armen låses på plats.

Åtdragning av armstöd i monteringsfäste

(Fig. 4.34 - 4.37).

Justera spänningen i armstödet monteringsfäste

För att dra åt eller lossa den yttre armstödsstolpens spänning i monteringsfästet:

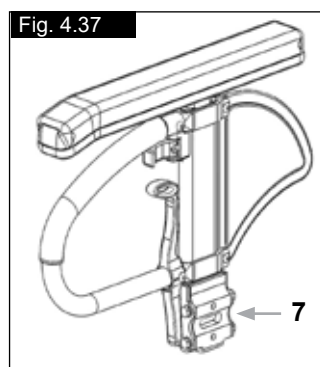
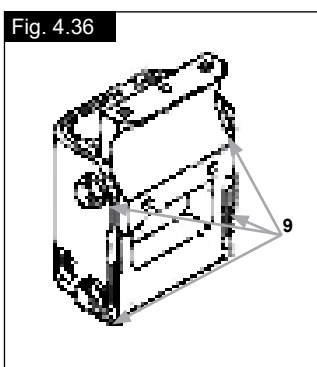
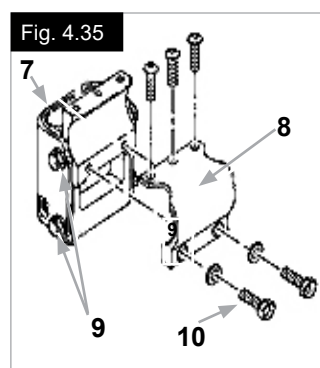
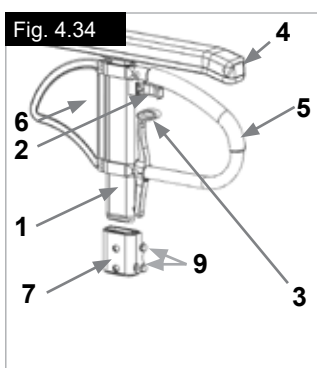
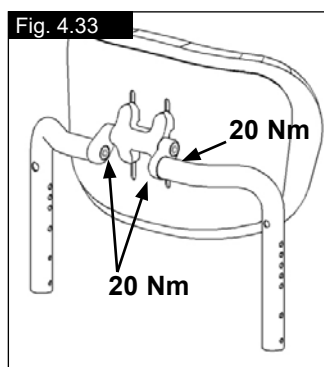
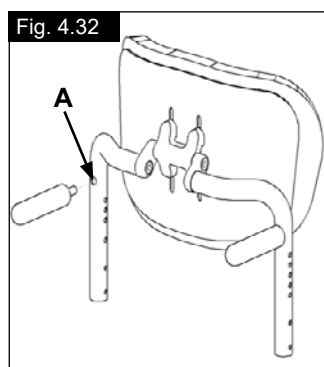
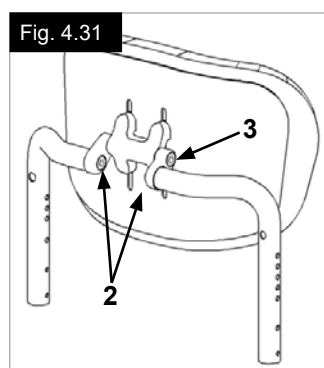
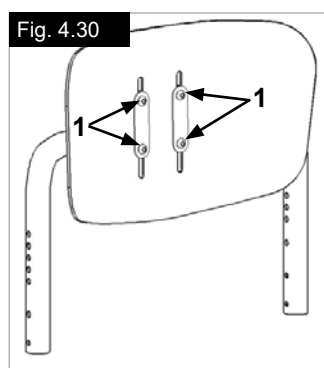
1. Lossa det fyra justeringsskruvarna (9) på sidorna i monteringsfästet.
2. Dra åt monteringsfästet för att uppnå önskad spänning, när armstödet sitter i monteringsfästet (7).
3. Dra åt de fyra skruvarna (9). (16,3 Nm)

Justering av position i längdriktningen

1. Lossa på de två klämskruvarna (10) tills spänningen är lös.
2. Skjut monteringsfäste till önskad position.
3. Drag åt skruvarna.

Fig. 4.34 - 4.37 delar

1. Yttre armstödsstolpe	6. Sidoskydd
2. Höjdfrigöring Spak	7. Hållare
3. Frigöringsspak	8. Spänning
4. Armstödsplatta	9. justeringsskruvarna
5. Överföringsbygel	10. Klämskruvar



Centermonterade

Montering: Sätt i armstödsstolpen i hållaren, belägen på rullstolens ram, tills det tar stopp

Höjjustering:

Ta ur armstödsstolpen från hållaren.

Justera läget för höjjusteringsfästet (1) genom att ta bort skruven (2) och flytta till önskat läge. Fäst skruven igen och dra åt.

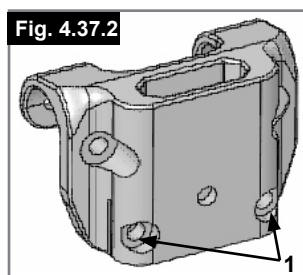
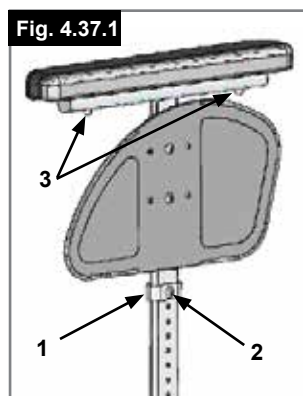
Sätt tillbaka armstödsstolpen i hållaren, (Fig. 4.37.1).

Armstödsplattans läge:

Armstödsplattan kan justeras genom att lossa skruvarna (3), och sedan flytta armstödsplattan till önskat läge. Fäst skruvarna igen (Fig. 4.37.1).

Justera armstödshållaren

Spänningen i armstödshållaren kan justeras (spännas /lossas) med 2 skruvar (1) - (Fig. 4.37.2).



Körhandtag

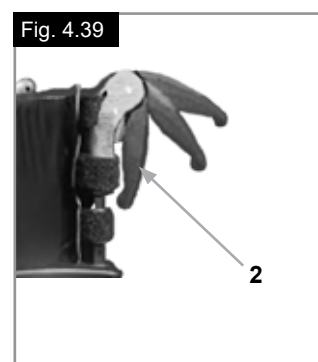
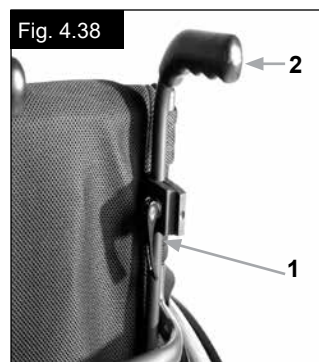
Höjjusterbara körhandtag

Körhandtagen är låsta med stift för att de inte ska glida ur. Lossa snabbkopplingsspaken (1) och justera sedan körhandtagen (2) till önskad höjd. När du drar i spaken kan du höra mekanismen låsas upp. Nu kan du enkelt flytta körhandtagen till önskat läge. Med muttern på spakens motsatta sida bestämmer du hur hårt körhandtagen spänns fast. Med muttern på spakens motsatta sida bestämmer du hur hårt körhandtagen spänns fast. Vrid körhandtaget från sida till sida före användning för att säkerställa att det sitter tillräckligt hårt fast. Spänn alltid spänningsspaken (1) ordentligt efter utförd höjjustering. Om spaken inte är ordentligt fastsatt finns det risk för skador vid förflyttning nedför trappor. (Fig. 4.38).

OBS – Om de höjjusterbara körhandtagen inte är korrekt monterade kan de börja glappa eller flytta sig ur sitt avsedda läge. Se därför till att skruvarna är ordentligt åtdragna.

Vikbara körhandtag

Om körhandtagen inte används kan de fällas ned genom ett tryck på knappen (2). När de åter behövs, fälls de enkelt upp igen och kan låsas på plats. (Fig. 4.39).



Tippskydd



VARNING!

Sunrise Medical rekommenderar att alla stolar ska vara utrustade med tippskydd. Vid montering av tippskydd, använd momentet 7 Nm.

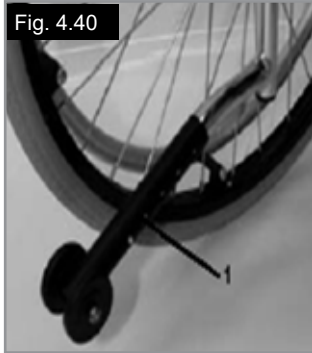
1. Passa in tippskydden i hållarna:

- tryck på den bakre knappen på tippskyddsadaptern så att bägge låsstiften dras inåt.
- passa in tippskydden (1) i hållarna.
- vrid tippskydden nedåt tills låsstiften låses fast i hållaren.
- montera det andra tippskyddshjulet på samma sätt.

2. Justera tippskydden

För att uppnå korrekt markfrigång på cirka 25 mm till 50 mm, måste tippskydden höjas eller sänkas. Tryck på frigöringsknappen på tippskyddet så att bägge låsstiften dras inåt. Flytta innerröret uppåt eller nedåt och lås fast det i de avsedda hålen. Släpp knappen. Montera det andra tippskyddet på samma sätt. De två hjulen ska sitta på samma höjd. (Fig. 4.40).

Fig. 4.40



FARA!

Sunrise Medical rekommenderar tippskydd: Om tippskydden inte är påmonterade, eller om de monterats felaktigt, finns det risk för att stolen tippar med skador som följd.

Aktivt tippskydd/Uppfällbart

Aktivt tippskydd monteras på vänster eller höger sida av axelrör. Genom att trycka det mot axelröret, kan det vridas neråt för manövrering, (Fig. 4.40.1).



VARNING!

Se till att tippskyddet låses i slutposition. Ett olåst aktivt tippskydd kan medföra allvarlig skada för brukaren.

Fig. 4.40.1



Aktivt tippskydd för sport

För att avlägsna det aktiva tippskyddet för sport, tryck på knappen för snabbkopplingstappen och dra ut den. Dra sedan ut röret från tippskyddshållare, (4.40.2 - 4.40.3).

Fig. 4.40.2



Fig. 4.40.3



Kryckhållare

Kryckhållare

Detta tillbehör är avsett för transport av kryckor på rullstolen. Hållaren har ett kardborrespänne där kryckor eller andra hjälpmedel kan sättas fast.



VIKTIGT!

Försök aldrig använda eller ens lyfta ur kryckor eller andra föremål ur hållaren då rullstolen är i rörelse.

Bälte för midjan

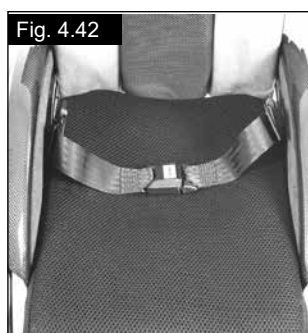


FARA!

- Innan du använder rullstolen ska du se till att höftbältet inte är utslitet.
- Höftbältet måste kontrolleras dagligen
- så att det är korrekt justerat, inte sitter i kläm någonstans samt inte uppvisar onormalt slitage.
- Kontrollera alltid att höftbältet är korrekt säkrat och justerat innan du tar det i bruk. Om bältet är för löst, kan detta medföra att brukaren halkar ned från rullstolen och riskerar kvävning eller allvarlig skada.

Positioneringsbältet ska sitta monterat på rullstolen så som visas på bilderna. Det består av två halvor. Bältet sitter fast med hjälp av sitsstöds befintliga fästskruv, som går genom ögla på bältet. Bältet löper under den bakre delen av sidopanelen. (Fig. 4.41)

Justera bältet så att spännena befinner sig i mitten av sitsen. (Fig. 4.42)

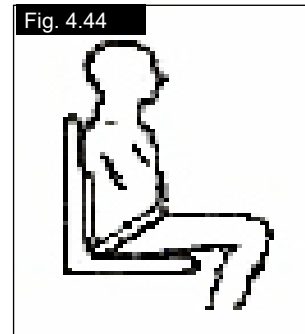


Justera midjebältet enligt följande för att passa användarens behov:

För att minska bälteslängden	För att öka bälteslängden
<p>Mata tillbaka bältet genom hanen på fästspännet samt glidspännena. Se till att bältet inte är snott vid hanen på fästspännet.</p>	<p>Du förlänger bältet genom att mata ut mer bälte genom glidspännena och genom hanen på fästspännet.</p>

När det är fastsatt kontrollera utrymmet mellan höftbältet och brukare. När bältet är korrekt justerat ska du nått och jämnt få plats med ena handflatan. (Fig. 4.43)

Höftbältet ska fästas så att bältet sitter i 45 graders vinkel över höfterna på användaren. Då bältet är rätt inställt ska användaren sitta upprätt och så långt bak som möjligt. Höftbältet ska sitta så att användaren inte kan glida nedåt i sitsen. (Fig. 4.44)



Så här knäpper du spännet:
Tryck fast hanen på fästspännet i honspännet.

Så här lossar du bältet:
Tryck på spännet ovan- och underifrån så som visas på bilden och dra försiktigt isär.



VARNING!

- Är du osäker på hur du ska använda bältet på rätt sätt kan du gärna rådfråga din terapeut, rullstolsleverantör, vårdare eller ledsagare.
- Om du vill eftermontera positioneringsbältet, kontakta din auktoriserade Sunrise Medical-återförsäljare.
- Höftbältet måste kontrolleras dagligen så att det är korrekt justerat, inte sitter i kläm någonstans samt inte uppvisar onormalt slitage.
- Sunrise Medical rekommenderar ej transport av person i ett fordon med detta bälte som enda säkerhetsåtgärd.



Mer information om transport finns i avsnittet om transport.

Underhåll:

Kontrollera regelbundet om midjebälte eller fästdelar uppvisar tecken på slitage eller skador. Byt ut eventuella slitna delar.



VARNING

Positioneringsbältet justeras för att passa användaren enligt anvisningarna ovan. Sunrise Medical rekommenderar att bältets längd och passform kontrolleras regelbundet, då användaren lätt kan komma att ändra bälteslängden oavsiktligt.

5.0 Däck och montering

Massiva gummidäck är standard.

Har du luftfyllda däck ska du se till att alltid ha rätt lufttryck, då rullstolens köregenskaper annars kan påverkas negativt. Om däcktrycket är för lågt ökar rullmotståndet och det krävs mer kraft för att driva fram rullstolen. Lågt däcktryck påverkar även manöverförmågan negativt. Om trycket däremot är för högt kan däckets spricka. Det optimala däcktrycket står angivet utanpå själva däckets.

Däck kan monteras på samma sätt som för vanliga cykeldäck. Innan du sätter på en ny innerslang ska du kontrollera att fälgkanten och däckets insida är fria från främmande föremål. Kontrollera trycket sedan du satt på eller reparerat ett däck. Det är viktigt för din säkerhet och för rullstolens prestanda att lufttrycket bibehålls och att däcken är i god kondition.

6.0 Underhåll och skötsel

- Kontrollera däcktrycket var fjärde vecka. Titta efter däckslitage och -skador.
- Kontrollera ungefär var fjärde vecka att bromsarna fungerar normalt och är lätta att använda.
- Du byter däck som på en vanlig cykel.
- Alla rullstolens fogar som påverkar säkerheten är utrustade med självlåsande muttrar. Du bör var tredje månad se till att alla muttrar är ordentligt åtdragna (se avsnittet om åtdragningsmoment). Säkerhetsmutterar ska bara användas en gång. De ska ersättas med nya då de en gång skruvats loss.
- Använd enbart mildt hushållsrengöringsmedel att rengöra rullstolen med. Använd enbart tvål och vatten att rengöra sitsklädseln med.
- Du bör endast använda genuina delar godkända av Sunrise Medical. Använd inte delar från andra tillverkare som inte har auktoriserats av Sunrise Medical.
- Skulle stolen bli våt bör du torka av den snarast möjligt.
- Du bör applicera små mängder symaskinsolja på snabbkopplingsaxlarna ungefär var åttonde vecka. Vi rekommenderar att du tar rullstolen till din auktoriserade återförsäljare var sjätte månad för översyn; frekvensen är emellertid beroende av hur ofta och på vilket sätt stolen används.
- Om du vill förvara rullstolen under en lång tidsperiod krävs inga ytterligare åtgärder. Se till att rullstolen förvaras vid rumstemperatur på en torr plats som är skyddad från starkt solljus. Innan du använder den igen, bör rullstolen kontrolleras av auktoriserad personal.

VIKTIGT!

Sand och havsvatten (eller vägsalt på vintern) kan skada hjullagren. Har stolen fått sand eller salt på sig ska den rengöras noggrant.

Följande delar kan avlägsnas och skickas på reparation till tillverkaren/återförsäljaren:

- Drivhjul
- Armstöd
- Tippskydd

Dessa delar finns som reservdelar. Mer information finns i reservdelskatalogen.

Hygienåtgärder för begagnade rullstolar:

Ska rullstolen användas som begagnad måste den först förberedas noga. Alla ytor som användaren kommer i kontakt med måste behandlas med desinficeringspray.

Till detta bör du använda ett effektivt och snabbverkande alkoholbaserat desinficeringsmedel från DGHM-listan, t.ex. Anifect Liquid (Schülke & Mayr) avsett för medicinprodukter. Följ tillverkarens anvisningar för det desinfektionsmedel du använder.

Det är ofta svårt att åstadkomma fullgod desinficering på sömmar. Därför rekommenderar vi att du gör dig av med sits- och ryggklädsel, då remmarna i dessa kan vara smittförande.

VIKTIGT!

- Överdriven användning av kemikalier eller användning av felaktiga kemikalier kan leda till korrosion eller nedbrytning av material
- Kroppsvätskor kan leda till korrosion eller nedbrytning av material. Se till att rengöra och desinficera alla delar av rullstolen efter kontakt med kroppsvätskor.

7.0 Avfallshandling/återvinning av material

Om du fått disponera rullstolen utan kostnad så tillhör den inte dig. Om du inte längre behöver stolen, ska du följa de returinstruktioner du fått av organisationen som gav dig stolen. I följande avsnitt finns en beskrivning av materialen i rullstolen och dess förpackning, med avseende på en eventuell kassering eller återvinning av rullstolen med förpackning. Följ vid kasseringsförfarandet de eventuella lokala lagar och förordningar som gäller där du bor avseende avfallshandling och återvinning. (Dessa lagar reglerar eventuellt även hur stolen ska rengöras eller saneras före kassereringen.)

Aluminium: Länkhjulsgafflar, hjul, ramens sidoskydd, armstödsram, fotstöd, körhandtag

Stål: Förankringspunkter, Quick-release axlar

Plast: Handtag, rörpluggar, länkhjul, fotplattor, armskydd och 12" hjul/däck

Förpackningsmaterial: Plastpåsar av mjuk polyeten, kartong

Klädsel: Vävt polyester med PVC coatings och expanderat förbränningsmodifierat skum.

Avfallshandling eller återvinning bör göras genom en licensierad agent eller auktoriserad plats för avfallshandling. Alternativt kan din rullstol returneras till din återförsäljare för avfallshandling.

Batteri för lysdioder: Litiumjonbatteri (farlig produkt)
Elektrisk och elektronisk utrustning behöver skrotas separerat från vanligt hushållsavfall på specifika lokala återvinningsstationer. Korrekt skrotning eller separat insamling av använda apparater motverkar potentiell skada på hälsa och miljö. Det är ett krav för återanvändning och återvinning av använd elektrisk och elektronisk utrustning. Detaljerad information för skrotning av din använda utrustning finns hos din lokala myndighet, din återvinningsstation eller den återförsäljare där du köpte produkten, eller din säljare.



8.0 Felsökning

Rullstolen drar åt något håll

- Kontrollera däcktrycket
- Kontrollera att hjulen snurrar obehindrat (lager, axlar)
- Kontrollera länkhjulsvinkeln
- Kontrollera att bägge länkhjulen har ordentlig markkontakt.

Länkhjulen börjar wobbla/fladdra

- Kontrollera länkhjulsvinkeln
- Se till att alla skruvar är åtdragna, dra åt vid behov (se avsnittet om åtdragningsmoment)
- Kontrollera att bägge länkhjulen har ordentlig markkontakt.

Sitsens tvärgående ramrör går inte att trycka fast på plats

- Om stolen är ny kan det hända att stolens eller ryggstödet klädsel är väldigt styv. Det blir bättre med tiden.

Rullstolen är svår att fälla ihop:

- Ryggstödet klädsel är för hård. Lossa efter behov.

Rullstolen gnisslar och skramlar

- Se till att alla skruvar är åtdragna, dra åt vid behov (se avsnittet om åtdragningsmoment)
- Applicera sparsamt med smörjmedel på de ställen där rörliga delar kommer i kontakt med varandra

Rullstolen börjar wobbla/fladdra

- Kontrollera länkhjulsinklarna
- Kontrollera däcktrycket
- Se till att bägge drivhjulen har samma inställning

9.0 Transport

FARA!

Det finns risk för allvarlig skada eller dödsfall om dessa råd inte följs!

Transportera rullstolen i ett fordon:

En rullstol som transporteras fastspänd i ett fordon ger inte samma skydd och säkerhet som fordonets egna säten. Vi rekommenderar att brukaren överförs till fordonets sits. Det är känt att det inte alltid är möjligt för användaren att flyttas och under dessa förhållanden, när användaren ska transporteras i rullstolen, måste följande råd följas:

FARA!

- Bekräfta att din rullstol är klar för krocktest (se märkskylt eller hållare för krocktest på baksidan av rullstolen (Fig. 1))
- Säkerställ att fordonet är lämpligt utrustat för transport av passagerare i en rullstol, och att metoden för ingång/utgång är lämpad för din rullstolstyp. Fordonet skall ha golvstyrka nog att klara den kombinerade vikten för brukare, rullstol och tillbehör.
- Det måste finnas tillräckligt med utrymme runt rullstolen för att komma åt att fästa, dra åt och lossa såväl rullstolens fästankordningar som användarens säkerhetsbälten.
- Rullstolen med användaren i måste stå i färdriktningen, med såväl säkerhetsfästen för rullstolen som säkerhetsbälte för användaren anbringade (bägge ska uppfylla ISO 10542 punkt 2 eller SAE J2249) enligt respektive säkerhetsanordningstillverkarens instruktioner.
- Transport av rullstolen i andra positioner har inte testats. Stolen får därför under inga omständigheter transporteras i annan position, t.ex. vinkelrätt mot färdriktningen (Fig. A).
- Rullstolen bör säkras med ett system med säkerhetsfästen, som uppfyller ISO 10542 eller SAE J2249 med icke-justerbara främre remmar och justerbara bakre remmar, med vanliga Karbiner-band/S-krokar och spänn- och låsanordningar. Dessa fästankordningar består vanligen av 4 individuella remmar som är fästa i rullstolens alla hörn.

- Fästankordningen bör vara på rullstolens främre ram som anges i bilden på nästa sida, och inte till några andra fästankordningar eller tillbehör, inte t.ex. runt hjulens ekrar, bromsar eller benstöd.
- Fästankordningen bör fästas så nära som möjligt i 45 graders vinkel och dras åt ordentligt enligt tillverkarens anvisningar.
- Rullstolens fästpunkter för säkerhetsutrustning får inte modifieras eller bytas ut, inte heller delar i ramen eller annan viktig struktur, utan att tillverkaren konsulterats. Om du inte följer dessa råd gäller inte krocktesten för rullstolen vid transport i ett fordon.
- Säkerhetsbälte både för midjan och övre bälten bör användas för att fästa användaren för att reducera risken för påverkan på huvud- och bröst av fordonets komponenter och allvarlig risk för skada på användaren och övriga användare av fordonet. (Fig. B) Övre bälten säkerhetsbälte bör monteras på fordonets "B" stöd - om detta inte görs ökar risken för allvarliga skador på användarens mage.
- Ett nackstöd lämpat för transport (se etiketten på stödet) måste finnas monterat samt hela tiden under färd vara inställt för att ge ett bra skydd.
- Midjestödbälten bör inte användas som säkerhetsbälte i ett fordon under färd, med undantag av bälten som uppfyller kraven i ISO 7176-19:2001 eller SAE J2249.
- Användarens säkerhet under färd är beroende av att personen som anbringar fästankordningarna dels har fått erforderlig information om och/eller utbildning i hur dessa fungerar, dels att denne utför uppgiften noggrant.
- Så långt det låter sig göras ska all extrautrustning avlägsnas från rullstolen och stuvas undan. Det gäller exempelvis: Kryckor, lösa dynor och bord.
- Vinkelställbart benstöd bör inte användas i upphöjd position när rullstolen och användaren transporteras och rullstolen är fastspänd med transport- och användarbälten.
- Vinklat ryggstöd bör återföras till en upprätt position.
- Handbromsarna måste vara ordentligt åtdragna.
- Bälten bör monteras på fordon "B" stöden och bör inte hållas borta från kroppen av rullstolskomponenter som armstöd eller hjul.

Fig. A

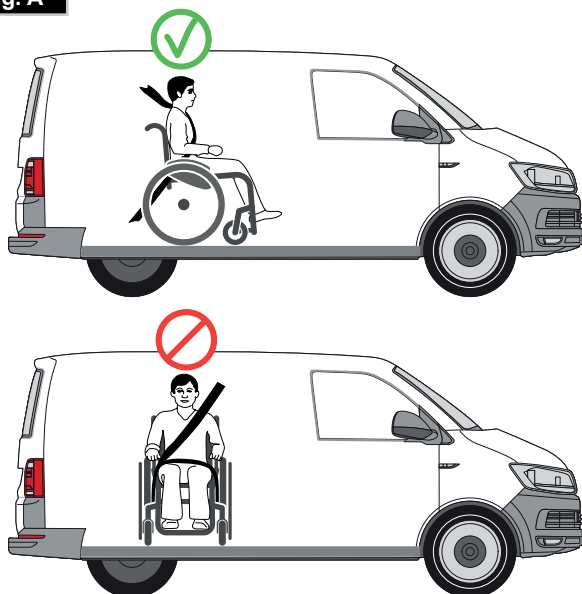
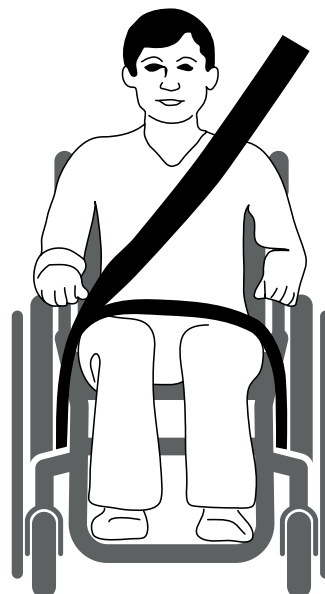


Fig. B



Säkerhetsbälten, anvisningar:

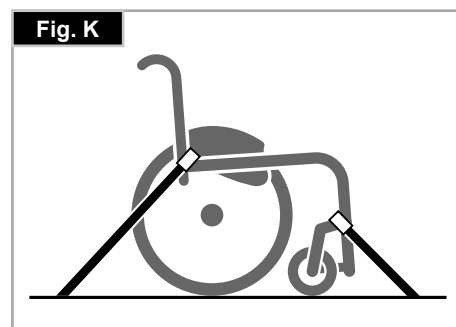
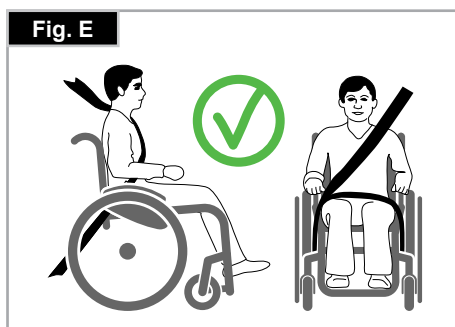
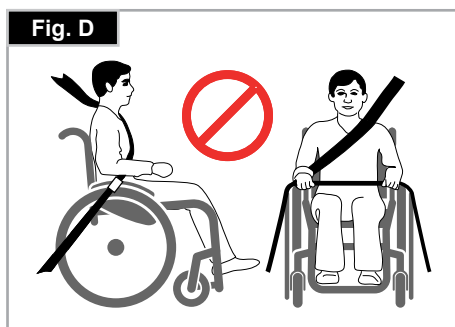
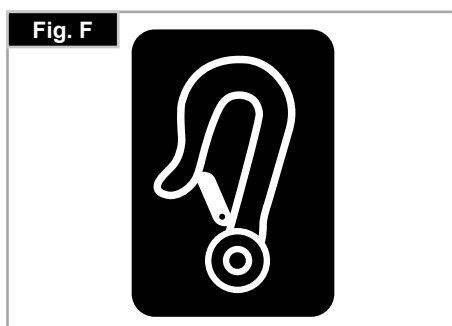
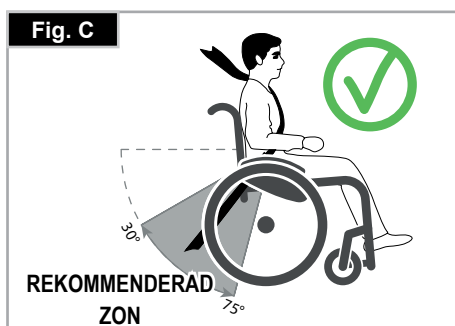
1. Säkerhetsbältet för midjan ska sitta lågt över höfterna så att bältets vinkel ligger inom det rekommenderade området 30 till 75 grader från horisontalplanet. Ju brantare (större) vinkel inom det rekommenderade området desto bättre, så länge den inte överstiger 75°. (Fig. C)
2. Säkerhetsbältet för överkroppen måste löpa över skuldran och bröstet så som visas på bilden. Fig. D och E. Säkerhetsbälten ska dras åt så hårt som möjligt utan att användaren upplever obehag. Bältena får inte vara snodda. Säkerhetsbältet för övre bålen måste löpa över axeln enligt bild i Fig. D och E.
3. Fästpunkterna på stolen är på ramens insida framtill, precis ovanför länkhjulen, samt på ramens baksida. Remmarna fästs runt ramens sidor, i skarven mellan ramens horisontalgående och vertikalgående rör. (Se Fig. G-H-I)
4. Fastspänningssymbolen (Fig. F) på rullstolsramen anger var remmarna ska fästas. Då de främre remmarna spänts fast ska remmarna dras åt, så att stolen står stadigt.

BRUKARVIKT UNDER 22 kg

När brukaren som transporteras är barn, med lägre kroppsvikt än 22 kg och fordonet har mindre än åtta (8) sittande passagerare, rekommenderas att de överförs till en UNCE förordning 44 fasthållningsanordning för barn (CRS). Denna typ av fasthållningsanordning ger en effektivare fasthållningsanordning för passagerarna än den konventionella 3-punkts fasthållningsanordningen och i vissa CRS-system ingår även ytterligare posturalt stöd för att hjälpa till att bibehålla positionen för barnet när det sitter. I vissa fall kan föräldrar eller vårdgivare överväga alternativet för sina barn att stanna kvar i sin rullstol under transport på grund av graden av postural kontroll och komfort som inrättats i rullstolen. Under sådana förhållanden skulle vi rekommendera att en riskutvärdering utförs av din vårdare och behöriga kompetenta personer.

Placering av fästpunkter på rullstolen:

1. Placering för främre och bakre dekal för fästpunktens placering (Fig. G - H).
2. Läge för främre, (Fig. I) och bakre, (Fig. J), fästordningar för rullstolen och dekal för fästpunkt.
3. Sidovy av fästremmar, (Fig. K).



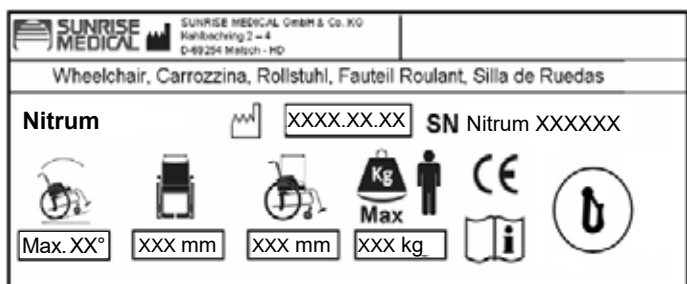
10.0 Märkskylt

Märkskylt

Märkskylten sitter antingen på ett av sitsrören eller på ett tvärgående ramrör. Uppgifterna på den finns även på en etikett i bruksanvisningen. På märkskylten anges den exakta modellbeteckningen samt andra tekniska specifikationer. Om du behöver kontakta oss för att beställa reservdelar, eller i ett garantiärende, behöver vi följande uppgifter:

- Serienummer
- Ordernummer
- Månad/år

EXEMPEL



Nitrum XXXXX-XXX	Produktnamn/SKU-nummer.
	Maximal säker lutning med tippskydd monterade beror på rullstolens inställning, kroppsställning och fysisk kapacitet hos brukaren.
	Sittbredd.
	Djup (maximum).
	Maxlast.
	CE-märkning
	Bruksanvisning.
	Krocktestad
	Ej krocktestad
XXXX.XX.XX	Tillverkningsdatum.
SN RELXXXXXXXX	Serienummer.

11.0 Garanti

DENNA GARANTI PÅVERKAR INTE DINA JURIDISKA RÄTTIGHETER I NÅGOT AVSEENDE.

Sunrise Medical* erbjuder en garanti, enligt garantivillkoren för rullstolar till sina kunder som täcker följande.

Garantivillkor:

1. Skulle någon eller några av rullstolens delar behöva repareras eller bytas ut som resultat av ett tillverknings- och/eller materialfel inom 24 månader (5 år för ram och tvärstag) efter leverans till kunden, kan defekta delar repareras eller bytas ut utan kostnad. Garantitiden täcker endast tillverkningsfel.
2. För att använda garantin kontaktar du leverantören av din rullstol - t.ex. din Hjälpmedelscentral, Sunrise Medical-godkända återförsäljare eller serviceombud med exakta uppgifter om typen av problem. Om stolen, då ett problem uppstår, skulle befinna sig alltför långt bort från det anvisade Sunrise Medical-serviceombudet, kan reparationer eller utbyte servas av en annan serviceverkstad som är utsedd av tillverkaren. Rullstolen måste repareras av ett godkänt Sunrise Medical-serviceombud, (återförsäljare).
3. För delar som har reparerats eller bytts ut inom ramen för denna garanti, erbjuder vi en garanti i enlighet med dessa garantivillkor för den återstående garantiperioden för rullstolen enligt med punkt 1).
4. Originala reservdelar som har monterats genom kundens försorg, kommer att ha en 12 månaders garanti, (efter montering), enligt dessa garantivillkor.
5. Vi ansvarar inte för reparationer eller utbyte av en rullstol eller del i följande fall:
 - a. Normalt slitage, vilket inkluderar batterier, armstödsdynor, sittklädsel, däck, bromsbackar osv.
 - b. Eventuell överbelastning av produkten, var vänlig kontrollera EU-märkning för max brukarvikt.
 - c. Produkten eller delen har inte underhållits eller servats enligt tillverkarens rekommendationer i användar- och/eller servicehandboken.
 - d. Tillbehör som inte kan anses vara originaldelar har använts.
 - e. Rullstolen eller del därav har skadats på grund av slarv, olycka eller olämpligt användnings sätt.
 - f. Ändringar/modifikationer av rullstolen eller dess delar som ej utförts enligt tillverkarens anvisningar.
 - g. Reparationer har utförts innan serviceombudet konsulterats.
6. Denna garanti gäller enligt lagen i det land där denna produkt inköptes från Sunrise Medical*

* Innebär Sunrise Medical-firman där produkten inhandlades.

12.0 Tekniska specifikationer

Total bredd:

Med 25" standardhjul, inkl. drivringar med 6° hjullutning: SB + 300 mm

Totallängd: 930 mm med SD 500

Totalhöjd: 950 mm med RH 450

Vikt i kg: från 6,5 kg

Maxlast:

Nitrum 125 kg (140 kg med hybridram som tillval).

Sitthöjder:

Valet av ramar, gafflar och länkhjul och även drivhjulstorleken (24", 25") avgör vilka sitthöjder som kan erhållas.

Norm		Min.	Max.	Norm		Min.	Max.
	Totallängd med fotstöd	770 mm	930 mm		Sitsvinkel	0°	16°
	Totalbredd	490 mm	860 mm		Effektivt sittdjup	340 mm	500 mm
	Längd ihopfälld	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Effektiv sitsbredd	320 mm	500 mm
	Bredd ihopfälld	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Sitsytans höjd i framkant	430 mm	570 mm
	Höjd ihopfälld	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Ryggstödsvinkel	59°	105°
	Totalvikt	6,5 kg	13,0 kg		Ryggstöds höjd	250 mm	450 mm
	Lutning för bruk av däckbromsarna	0°	7°		Svängradie		700 mm
	Vikt av tyngsta del	-	2,1 kg med 24" drivhjul *		Avstånd från fotstödet till sitsen	220 mm	520 mm
	Statisk stabilitet i nedförslut	10°	10°		Vinkel mellan ben och sits	88°	100°
	Statisk stabilitet i uppförslut med tippskydd	10°	10°		Avstånd från fotstödet till sitsen	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Statisk stabilitet sidledes	10°	10°		Position för armstödet framre del	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
	Dynamisk stabilitet - i uppförslut, erforderlig effekt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Drivring, diameter	540 mm	567 mm
	Komma över hinder	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt		Horisontell axelposition	+ 104 mm	+ 20 mm

*Standardhjul för drivringar av rostfritt stål

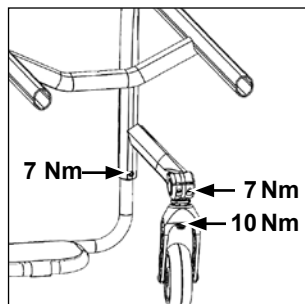
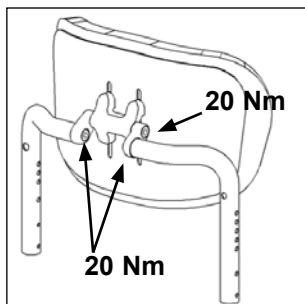
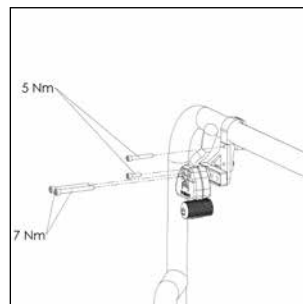
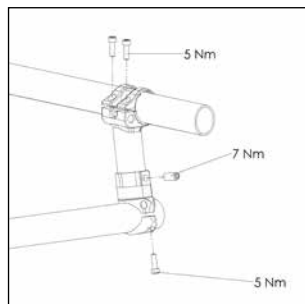
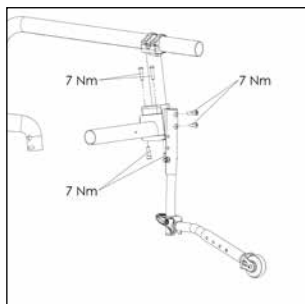
Rullstolen uppfyller följande standarder:

a) Krav och tester för statisk belastning, krockmotstånd och utmattningshållfasthet (ISO 7176-8)	Ja.
b) Driv- och styrsystem för eldrivna rullstolar, krav och tester (ISO 7176-14)	Ej tillämpligt
c) Miljötest i enlighet med ISO 7176-9	Ej tillämpligt
d) Brännbarhetsmotstånd för klädsel i enlighet med ISO 7176-16 (EN 1021-1/2)	Ja.

Länkhjul	Gaffel	Ramtyp	Främre sitthöjd, mm	Bakre sitthöjd, mm
3" (76,2 mm)	98 mm x 32 mm	Låg	430	430 - 300
			440	440 - 310
			450	450 - 320
		Hög	470	470 - 340
			480	480 - 350
			490	490 - 360
	111 mm x 32 mm	Låg	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		Hög	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
4" (101,6 mm)	98 mm x 32 mm	Låg	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		Hög	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
	111 mm x 32 mm	Låg	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		Hög	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 45 mm	Låg	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		Hög	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	123 mm x 45 mm	Låg	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		Hög	490	490 - 360
			500	500 - 370
510			510 - 380	
520			520 - 370	

Länkhjul	Gaffel	Ramtyp	Främre sitthöjd, mm	Bakre sitthöjd, mm
5" (127 mm)	98 mm x 32 mm	Låg	460	460 - 330
			470	470 - 340
		Hög	500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 32 mm	Låg	460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		Hög	500	500 - 370
			510	510 - 380
			520	520 - 390
	111 mm x 45 mm	Låg	470	470 - 340
			480	480 - 350
		Hög	510	510 - 380
			520	520 - 390
	123 mm x 45 mm	Låg	470	470 - 340
			480	480 - 350
490			490 - 360	
500			500 - 370	
Hög		510	510 - 380	
		520	520 - 390	
		530	530 - 400	
		540	540 - 410	
6" (152,4 mm)	123 mm x 45 mm	Låg	500	500 - 370
			510	510 - 380
		Hög	540	540 - 410
			550	550 - 420

13.0 Vridmoment



Vridmoment.

OBS: När åtdragningsmomentet är specificerat, rekommenderas starkt att en mätare för åtdragningsmomentet (ej inkluderat), används för att verifiera att korrekt specifikation för åtdragningsmoment uppnås. Om ingen annan information är angiven, är det allmänna värdet för vridmoment för M6-skrivar 7,0 Nm.

VIKTIGT: Vissa av skruvarna som används under tillverkning är monterade med gänglåsning, (blå färg på gängan) och kan lossas och återdras upp till tre gånger innan de måste ersättas med nya skruvar och gänglåsning. Alternativt kan du sätta Loctite™ 243 gänglåsning på skruvarna och återmontera dem.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	31
Definitions	31
Forord	32
Bruk	32
Bruksområde.	32
1.0 Generell sikkerhet og bruksrestriksjoner	33
2.0 Håndtering	35
3.0 Transport av rullestolen	35
4.0 Alternativer	35
Vipperør	35
Bremser	35
Fjæringssystem	37
Justere håndsykkelakselen	38
Innstilling av tyngdepunkt på Nitrum	39
Innstilling av tyngdepunkt på Nitrum Hybrid	39
Justere fotplaten	40
Sete	40
Svinghjul	41
Hjulstilling	42
Ryggstøtte	42
Klesbeskyttere	45
Kjørehåndtak	46
Tippesikringer	47
Krykkeholder	47
Hoftebelte	48
5.0 Hjul og montasje	49
6.0 Vedlikehold og stell	49
7.0 Deponere /resirkulere materialer	50
8.0 Feilsøking	50
9.0 Transport	51
10.0 Merking	53
11.0 Garanti	53
12.0 Tekniske spesifikasjoner	54
13.0 Tiltrekkingsmoment	57

MERK:





Rullestolen som er vist og beskrevet i denne håndboken er ikke nødvendigvis identisk med din egen modell. Alle veiledninger er likevel relevante, til tross for enkelte detaljforskjeller.

Produsenten forbeholder seg retten til å endre vekt, mål eller andre tekniske data i denne brukerveiledningen uten forvarsel.

Alle tall, mål og kapasiteter vist i denne håndboken er omtrentlige og gir ingen presise tekniske spesifikasjoner.

Definitions

Forklaring av ord som er brukt i denne veiledningen

Ord	Definisjon
 FARE!	Advarsel om potensiell fare for personskade eller dødsfall dersom advarselen ikke overholdes
 ADVARSEL!	Advarsel om potensiell fare for personskade dersom advarselen ikke overholdes
 ADVARSEL!	Advarsel om potensiell fare for produktskade dersom advarselen ikke overholdes
MERK:	Generelle råd
	Referanse til tilleggsdokumentasjon

MERK:

Vennligst skriv inn adressen og telefonnummeret til det lokale HMS eller serviceverkstedet ditt i rubrikken nedenfor.

Kontakt dem ved eventuelle uhell og informer om hva som har skjedd, slik at du raskt kan få nødvendig hjelp.

Forhandlers underskrift og stempel

Forord

Kjære kunde,

Takk for at du valgte et kvalitetsprodukt fra SUNRISE MEDICAL.

Denne brukerveiledningen vil gi en rekke råd og tips, slik at den nye rullestolen kan bli en trygg og pålitelig del av hverdagen din.

Hos Sunrise Medical føler vi det er svært viktig å opprettholde et godt forhold til kundene våre. Vi vil derfor gjerne holde deg oppdatert om nye produkter som for tiden utvikles av selskapet vårt. Et godt kundeforhold betyr også at vi kan tilby rask service med minst mulig papirarbeid. Hvis du trenger deler eller tilbehør, eller ganske enkelt har et spørsmål om rullestolen din, vil vi alltid være behjelpelige.

Vi vil at du skal være tilfreds med våre produkter og tjenester. Sunrise Medical arbeider derfor målbevisst med å kontinuerlig utvikle sine produkter. På grunn av dette kan det forekomme endringer til produktutvalget vårt når det gjelder form, teknologi og utstyr. Følgelig kan det ikke fremlegges krav på bakgrunn av informasjonen eller bildene i denne brukerveiledningen.

SUNRISE MEDICALs styresystem er sertifisert etter EN ISO 13485 og ISO 14001.



Som produsent erklærer SUNRISE MEDICAL at de lette rullestolene er i samsvar med forskriftene for medisinsk utstyr (2017/745).

En melding til brukeren og/eller pasienten om at alvorlige ulykker som har oppstått hvor utstyret har vært involvert skal rapporteres til produsenten og myndighetene hvor brukeren og/eller pasienten bor.

Vennligst ta kontakt med din lokale Hjelpemiddelsentral eller SUNRISE MEDICAL-representant dersom du har spørsmål om bruk, vedlikehold eller sikkerhet av rullestolen.

Dersom du ikke får svar her, eller du har spørsmål om sikkerhet eller tilbakekalling av produkter, kan du skrive eller ringe til Sunrise Medical, eller finne informasjon på www.sunrisemedical.no



VIKTIG:
IKKE BRUK DENNE RULLESTOLEN FØR DU HAR LEST IGJENNOM OG FORSTÅTT HELE BRUKERVEILEDNINGEN.

Sunrise Medical
Delitoppen 3
1540 Vestby

post@sunrisemedical.no
Norge
Tlf: +47 66 96 38 00

www.SunriseMedical.no

Bruk

Rullestoler er utelukkende beregnet til personlig bruk innendørs eller utendørs av barn og voksne som ikke kan gå eller som har begrenset mobilitet, og som enten kjører rullestolen selv eller blir trillet av en ledsager.

Den maksimale vektgrensen (inkludert bruker og eventuelt tilleggsutstyr som er montert på rullestolen) er oppgitt på etiketten med serienummeret, som er festet på akselrøret under setet.

Garantien vil kun gjelde dersom produktet er brukt under de spesifiserte forholdene og de tiltenkte bruksområdene. Rullestolen har en forventet levetid på ca. 5 år. Deler fra andre produsenter MÅ IKKE brukes eller monteres på rullestolen med mindre de er godkjent av Sunrise Medical.

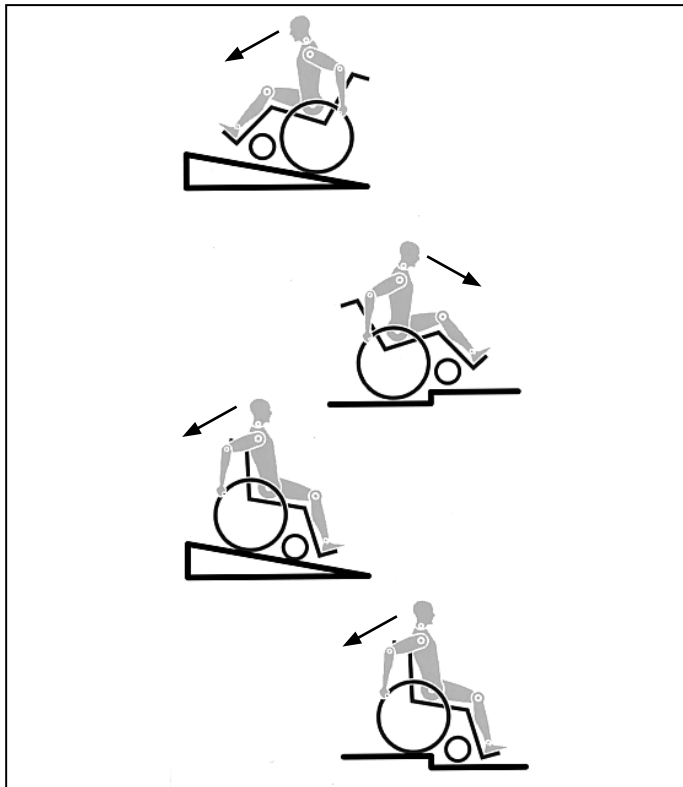
Bruksområde.

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
- Sykdom, slik som hjerte- og sirkulasjonsproblemer, balanseproblemer eller kakeksi, samt eldre personer som har styrke i overkroppen.

Ved vurdering må også vedkommendes kroppsstørrelse, vekt, fysiske og psykiske evner, alder, levesett og miljø tas med i betraktning.

1.0 Generell sikkerhet og bruksrestriksjoner



Denne rullestolen er konstruert og produsert til å gi maksimal sikkerhet. Gjeldende internasjonale sikkerhetsstandarder har blitt fulgt eller overgått. Brukeren skal uansett aldri utsette seg selv for fare ved å bruke rullestolen på feil måte. For din egen sikkerhet må du lese igjennom og overholde følgende retningslinjer.

Uprofesjonelle eller ukorrekte tilpasninger eller justeringer kan øke faren for ulykker. Som rullestolbruker er du også en del av trafikken på veier og fortauer, på lik linje med alle andre trafikkantere. Du regnes som gående selv om du kjører rullestol. Vi minner derfor om at du må følge alle trafikkreglene. Husk refleks i mørket!

Vær forsiktig når du bruker rullestolen for første gang. Gjør deg kjent med den.

Før hver bruk av rullestolen, skal følgende kontrolleres:

- Hurtigkoblinger på drivhjul
- Borrelåser på sete og ryggstøtte
- Hjul, lufttrykk i dekk og bremses.

Det er viktig å lese det korresponderende avsnittet i denne brukerveiledningen før rullestolen justeres på noen som helst måte.

Huller i veien eller ujevn grunn kan føre til at rullestolen velter, spesielt når den kjøres oppover eller nedover bakker. Du skal lene kroppen forover når du kjører forover over et trinn eller opp en helling.

FARE!

- Den maksimale belastningen på 125 kg (140 kg med Hybridramme, 100 kg med håndsykkelakse) for bruker pluss eventuelle gjenstander som bæres på rullestolen, må ALDRI overstiges. Vær oppmerksom på vektinformasjonen for lettere tillegg utstyr, som er oppgitt separat. Hvis den maksimale vektgrensen overstiges kan stolen skades, velte eller tippe, eller du kan miste kontroll over den. Dette kan igjen kan føre til alvorlige personskader for deg og andre personer.
- Når du kjører i mørket bør du alltid ha på deg lyse klær og klær med refleksbånd, slik at du er lettere synlig. Pass også på at refleksene bak og på siden av rullestolen er lett synlige. Vi anbefaler også at du monterer et aktivt lys.
- For å unngå å velte eller andre farlige situasjoner, må du først øve deg i å bruke rullestolen på flat og jevn grunn med god sikt.

- Ikke bruk fotplatene når du stiger inn eller ut av rullestolen. Fotplatene skal vippes opp og svinges helt ut til siden før du stiger inn eller ut av stolen. Sett deg nærmest mulig der du vil sitte i stolen.
- Bruk alltid rullestolen på riktig måte. Du må f.eks. bremse når du kjører mot en hindring (et trinn, en fortauskant o.l.) samt unngå at rullestolen sklir av kanter/trinn.
- Bremsene skal ikke brukes til å senke farten på rullestolen. De er kun ment å forhindre at rullestolen plutselig ruller av gårde når du står stille. Du må alltid koble inn bremsene når du stopper stolen på ujevn grunn/helling for å forhindre at den ruller. Bruk alltid begge bremsene, hvis ikke kan rullestolen velte.
- Finn ut hvilken effekt tyngdepunktet har på rullestolen, f.eks. i hellinger, bakker, i forskjellige stigninger samt når du kjører over hindringer. Gjør kun dette med hjelp fra en ledsager.
- Hvis maksimale innstillinger brukes på stolen (f.eks. hvis bakhjulene er plassert lengst mulig forover) eller du har en redusert kroppsholding, kan rullestolen velte selv på flat mark.
- Len overkroppen lenger forover når du kjører oppover bakker eller opp på trinn/fortauskanter.
- Len overkroppen lenger bakover når du kjører nedover bakker eller ned fra trinn/fortauskanter. Forsøk aldri å kjøre på skrå oppover eller nedover bakker.
- Ikke bruk rulletrapper da disse kan føre til alvorlige personskader.
- Ikke bruk rullestolen i bakker/hellinger som overstiger 10°. En trygg, dynamisk bakke vil være avhengig av stolens innstillinger, brukerens evner samt måten rullestolen kjøres på. Fordi brukerens evner og kjøremåte ikke er kjent på forhånd, kan vi ikke oppgi hva som utgjør en maksimalt trygg bakke. Brukeren må derfor fastsette dette selv med hjelp fra en ledsager for å forhindre at stolen velter. Vi anbefaler på det sterkeste at uerfarne rullestolbrukere benytter tippesikringer på stolen.
- Huller i veien eller ujevn grunn kan føre til at rullestolen velter, spesielt når den kjøres oppover eller nedover bakker.
- Ikke bruk rullestolen på gjørmete eller veidekker med is/sørpe. Ikke bruk rullestolen på steder som ikke er tillatt for fotgjengere.
- For å unngå å skade hendene dine, må du ikke plassere dem mellom eikene eller mellom bakhjulet og bremsen når du bruker rullestolen.
- Hvis rullestolen er utstyrt med drivringer i lettmetall eller gummi, kan fingrene dine bli varme når du bremser stolen i stor fart eller nedover lange bakker.
- Hvis du kjører sidelengs i en bakke eller helling, øker faren for at rullestolen velter over på siden.
- Kjør kun rullestolen opp trapper med hjelp av en ledsager. Det finnes også utstyr for å hjelpe deg å kjøre f.eks. over ramper og heiser, og vi anbefaler at du bruker slikt utstyr. Hvis slikt utstyr ikke er tilgjengelig, må rullestolen vippes og ruller (aldri bæres) over trinnene av to ledsagere. Vi anbefaler at brukere som veier mer enn 100 kg ikke benytter denne metoden for å kjøre opp trapper!
- Påmonterte tippesikringer må justeres på forhånd slik at de ikke kommer i kontakt med trappetrinnene. Hvis ikke kan rullestolen velte. Tippesikringene må tilpasses på nytt når stolen er flyttet opp trappen.
- Pass på at ledsageren kun holder i fastmonterte deler på rullestolen (f.eks. ikke i benstøttene eller klesbeskytterne).
- Denne rullestolen skal ikke brukes ved trening med vekter og/eller manuser. Bruk kun utstyr som er spesielt beregnet til slike formål.
- Ikke løft eller bær rullestolen ved å holde fast i ryggrorene eller kjørehåndtakene.
- Når en løfterampe brukes, pass på at de monterte tippesikringene er plassert utenfor faresonen.
- Koble inn bremsene når rullestolen står på ujevn grunn eller du forflytter deg fra stolen (f.eks. inn i en bil).

- Hvis rullestolen skal fraktes i en spesialbil for funksjonshemmede personer, skal rullestolbrukeren så langt det lar seg gjøre sitte i bilens sete og bruke bilens sikkerhetsbelte. Dette er den eneste måten som rullestolbrukeren vil være maksimalt beskyttet på ved en eventuell ulykke. Hvis du overholder sikkerhetsinstruksjonene fra SUNRISE MEDICAL samt bruker et spesialkonstruert sikkerhetssystem, kan lette rullestoler brukes som et sete under transport i spesialkjøretøyer. (Se avsnittet om "Transport").
 - Svinghjulene kan «wobble» ved høy hastighet, avhengig av svinghjulenes størrelse og innstilling samt rullestolens tyngdepunkt. Dette kan igjen gjøre at svinghjulene låses slik at rullestolen velter. Pass derfor på at svinghjulene er riktig justert (se avsnittet om "Svinghjul"). Kjør aldri i en bakke uten bremses og reduser alltid hastigheten. Vi anbefaler at nybegynnere bruker tippesikringer.
 - Tippesikringenes funksjon er å forhindre at rullestolen vipper bakover ved et uhell. Tippesikringene må på ingen måte brukes istedenfor transithjul, eller brukes til å forflytte en bruker i stolen når drivhjulene er tatt av.
 - Hvis du strekker deg etter gjenstander som er plassert foran, på siden eller bak rullestolen, må du ikke strekke deg for langt ut av stolen. Dette vil endre stolens tyngdepunkt og øke faren for at den vipper eller velter. Hvis du strekker deg etter gjenstander som er plassert foran, på siden eller bak rullestolen, må du ikke strekke deg for langt ut av stolen. Dette vil endre stolens tyngdepunkt og øke faren for at den vipper eller velter. Stolen kan da tippe bakover som kan forårsake personskade.
 - Justeringer av rullestolen, spesielt av sikkerhetsrelaterte deler, må kun utføres av en godkjent tekniker. Dette gjelder justering av bremses, tippesikringer, vinkel og høyde på ryggstøtte, legglengde, tyngdepunkt, hoftebelte, spissing og cambring for bakhjul, setehøyde, spissing og retningsstabilitet for svinghjulsgaffel.
 - Ved bruk av mobilitetststyr som skal monteres på rullestolen, slik som håndsykler, elektriske drivaggregat, osv, må du passe på at rullestolen er utstyrt med svinghjulgafler som er godkjent for denne type bruk. Ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen eller den lokale Sunrise Medical-representanten dersom du har spørsmål om noe.
 - Ikke monter uautorisert elektronisk utstyr, motorisert eller mekanisk drivenheter, sykkel eller annet utstyr som endrer rullestolens bruksformål eller struktur.
 - Bruk av annet medisinsk utstyr må godkjennes av Sunrise Medical.
 - Vær oppmerksom på at enkelte konfigurasjoner kan resultere i at rullestolen er bredere enn 700 mm. I enkelte tilfeller vil det da ikke være mulig å bruke noen eller alle tilgjengelige nødutganger i en bygning. Det kan være vanskeligere eller umulig å bruke offentlige transportmidler.
 - Du kan få ytterligere informasjon og instruksjon fra din lokale NAV Hjelpemiddelsentral.
 - Brukere med amputerte ben må bruke tippesikringer.
 - Kontroller at det er riktig lufttrykk i dekkene før du bruker rullestolen. Lufttrykket i drivhjulene skal være minst 3,5 bar (350 kPa). Det maksimale lufttrykket er oppgitt på dekket. Bremsene vil kun virke dersom den er stilt inn på riktig måte og det er tilstrekkelig luft i dekkene (se avsnittet om "Bremses").
 - Hvis sete- eller ryggtrekket er slitt eller skadd, må de skiftes ut umiddelbart.
 - Vær forsiktig med ild, spesielt glødende sigaretter. Setet og ryggen kan ta fyr.
 - Hvis rullestolen står i direkte stolllys over en lengre periode, kan deler på den (f.eks. ramme, benstøtter, bremses eller klesbeskytter) bli varme (>41°C).
 - Pass alltid på at hurtigkoblingene på bakhjulene er forsvarlig festet og låst. Hvis knappen på hurtigkoblingen ikke er trykket inn, kan ikke hjulet tas av.
 - Ikke bruk for mye kraft når du setter deg i stolen fra stående stilling. Dette kan føre til slitasje og skade på setetrekke og rammen.
 - Ledsageren skal ha mottatt riktig opplæring i hvordan rullestolbrukeren skal hjelpes og støttes. Som ledsager, pass alltid på følgende:
 - Bruk kun de riktige håndtakene, slik som kjørehåndtak eller rammerør. Bruk aldri fotplaten, klesbeskytteren, hjulene eller deler på trekket som håndtak
 - Stå stødig og hold godt fast i håndtakene
 - Ikke len deg på kjørehåndtakene, stolen kan da vippe bakover
 - Koble alltid inn bremsene ved inn- og utstigning av stolen for å forhindre at den flytter på seg ved et uhell
 - Koble alltid inn bremsene når stolen står stille for å forhindre at den flytter på seg ved et uhell
- Som rullestolbruker, sørg alltid for at ledsageren har mottatt nødvendige instruksjoner.
- Etter et sammenstøt eller en ulykke må du kontrollere at rullestolrammen ikke er skadet.
 - Ved bruk av en ny rullestol, eller hvis det er utført justeringer som påvirker brukerens sittestilling i stolen, kontroller huden regelmessig for røde merker og trykksår.

ADVARSEL!

- Bremsenes effekt samt rullestolens generelle kjøreegenskaper vil påvirkes av lufttrykket i dekkene. Rullestolen vil være langt enklere å styre når det er riktig og likt lufttrykk i begge drivhjulene.
- Pass på at dekkene har godt mønster! Husk at du må følge alle gjeldende trafikkregler når du kjører på offentlige veier.
- Vær alltid forsiktig slik at du ikke klemmer fingrene dine når du bruker eller justerer rullestolen!

ADVARSEL!

KVELNINGSFARE – Dette mobilitetsproduktet inneholder små deler som i enkelte tilfeller kan utgjøre en kvelningsfare for små barn.

Rullestolen som er vist og beskrevet i denne håndboken er ikke nødvendigvis identisk med din egen modell. Alle veiledninger er likevel relevante, til tross for enkelte detaljforskjeller.

Produsenten forbeholder seg retten til å endre vekt, mål eller andre tekniske data i denne brukerveiledningen uten forvarsel. Alle tall, mål og kapasiteter vist i denne håndboken er omtrentlige og gir ingen presise tekniske spesifikasjoner.

Sunrise Medical er ISO 13485-sertifisert, som forsikrer kvalitet på alle trinn under utvikling og produksjon av våre produkter. Denne rullestolen overholder standardene i EU-direktivene. Valgfritt utstyr og tilbehør kan kjøpes separat.

2.0 Håndtering

Hurtigkobling for drivhjul

Drivhjulene er utstyrt med hurtigkoblinger. Hjulene kan derfor tas av og på uten bruk av verktøy. For å ta av et hjul, trykk ganske enkelt på den hurtigutløsende knappen på akselen (1) og trekk hjulet av (Fig. 2.1).



⚠ ADVARSEL!

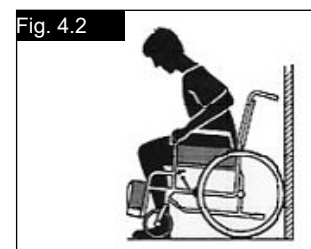
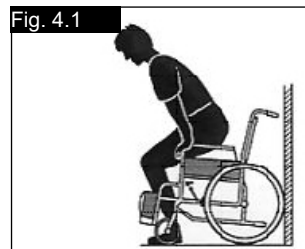
Hold hurtigkoblingen på akselen nede når akselen settes inn i rammen for å montere drivhjulene. Slipp opp knappen for å låse hjulene på plass. Hurtigkoblingen vil kneppe på plass.

Sette deg i rullestolen på egenhånd

- Skyv rullestolen mot en vegg eller et solid møbel
- Koble inn bremsene;
- Du kan nå sette deg i rullestolen.
- Plasser føttene foran hælstroppene. (Fig. 4.1).

Gå ut av rullestolen på egenhånd

- Koble inn bremsene;
- Hold en hånd på hjulet eller klesbeskytteren og len deg litt forover, slik at kroppsvekten din forflyttes til setets forkant. Plasser begge bena støtt på bakken, flytt det ene benet lengst mulig bakover, og skyv deg til oppreist stilling (Fig. 4.2).



3.0 Transport av rullestolen

Transport av rullestolen

Ved å ta av drivhjulene vil rullestolen gjøres mest mulig kompakt. Ryggen kan legges ned enten ved å flytte ryggavstiveren oppover, eller ved å rotere håndtaket på vrilåsen (valgfritt) med urviserne



I denne tilstanden kan rullestolen løftes ved å ta tak i rammerørene og setet. Rullestolen må sikres ved bruk av festestropper når den skal fraktes i kjøretøy uten bruker sittende i rullestolen.

4.0 Alternativer

Vipperør

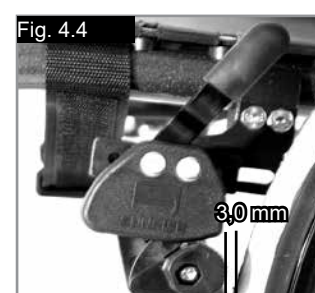
Vipperør

Vipperør brukes når noen skal vippe rullestolen over hindringer i veien. Trå ganske enkelt på røret for å skyve rullestolen, for eksempel over en fortauskant eller et trinn.

⚠ ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler på det sterkeste at det brukes et vipperør på alle rullstoler som hovedsakelig skal skyves av en ledsager. Uten bruk av et vipperør, kan ryggørret skades dersom den brukes konstant til å vippe rullestolen bakover for å kjøre over en fortauskant eller et trinn.

Bremser



⚠ ADVARSEL!

Stolens bremseeffekt kan påvirkes dersom bremsene monteres feil eller feiljusterte bremses, samt for lavt lufttrykk i dekkene.

Bremser

Rullestolen er utstyrt med to bremses. De presses direkte mot hjulene. For å koble inn bremsene, skyv begge bremsespakene forover til stoppepunktet. For å koble ut bremsene, trekk spakene tilbake den opprinnelige stilling deres.

Bremsekraften vil reduseres dersom:

- Mønsteret på dekkene er slitt
- Luftrykket er for lavt
- Hjulene er våte
- Bremsene er feiljustert.

Bremser

Bremserne er ikke konstruert for å senke farten på rullestolen. Bremserne skal derfor aldri brukes til å bremse en rullestol som er i bevegelse. Bruk alltid drivringene for å bremse ned farten på stolen. Pass på at avstanden mellom hjulene og bremserne er i samsvar med de fastsatte spesifikasjonene. For å justere avstanden, løsne på skruen og still inn riktig avstand. Stram deretter skruen på nytt (Fig. 4.3 og 4.4).

⚠ ADVARSEL!

Hver gang bakhjulene er justert, må du kontrollere avstanden mellom hjulene og bremserne. Juster på nytt om nødvendig.

Bremsespakforlenger

Bremsespakforlengeren gjør det enklere å koble inn bremserne. Bremsespakforlengeren er festet til bremserne. Ved å heve denne kan den vippe forover (Fig. 4.5).

⚠ ADVARSEL!

Hvis bremserne monteres for nærme hjulet vil det kreve mer krefter å betjene bremserne. Dette kan føre til at bremsespakforlengeren brekker!

Hvis du lener deg på bremsespakforlengeren når du forflytter deg vil spaken brikke! Vann som spruter fra hjulene kan gjøre at bremserne svikter.

⚠ ADVARSEL!

Feil montering av bremserne vil gjøre det vanskeligere å koble dem inn. Dette kan føre til at bremsespakforlengeren brekker.

Kompaktbremser

Kompaktbremser er plassert under setet. De aktiveres ved å trekke bremserne bakover i retning av hjulet. For at bremserne skal kobles helt inn, må du trekke spaken til den stopper, (Fig. 4.6).

⚠ ADVARSEL!

Festboltene på bremserne må ikke løsnes og/eller etterstrammes.



Enhåndsbremse

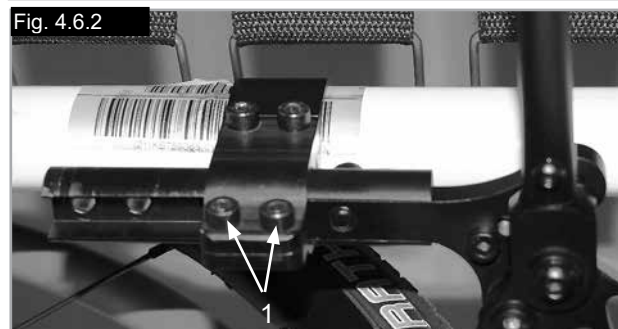
Enhåndsbremserne er plassert under setetrekket. Bremserne kobles inn ved å trekke i bremsespaken, som er montert mot baksiden av stolen på høyre eller venstre side, i retning av hjulet. For at bremserne skal kobles helt inn, må du trekke spaken til den stopper, (Fig. 4.6.1)

Justering

For å justere bremserne, løsne skruene (1) og monter bremse på et sted hvor den vil virke på riktig måte (Fig. 4.6.2).

⚠ ADVARSEL!

Feil montering av enhåndsbremserne kan føre til alvorlige personskader for brukeren og andre personer.



⚠ ADVARSEL!

Den bakre fjæringen kan påvirke rullestolens stabilitet. For å unngå å velte, bruk en spotter og/eller tippesikringer til du er kjent med det nye utstyret.

1. Justere det fire-leddete bakre fjæringssystemet

- for å stramme fjæringen, skru justeringsmekanismen (E) med klokken (når du ser på fjæringssystemet fra rullestolens underside).
- for å gjøre fjæringen mykere, skru justeringsmekanismen (E) mot klokken (når du ser på fjæringssystemet fra rullestolens underside).

2. Regulere leddene i fjæringssystemet

Du må ikke regulere leddene (BF), (Fig. 4.10). Disse er stilt inn fra fabrikanten for å forsikre om at det fire-leddete bakre fjæringssystemet kan kontrolleres og brukes på riktig måte. (se neste side).

Stille spissing av hjulene til null (ved bruk av justeringsredskap monterert på fabrikken)

Skrup opp unbrakoskruene (G) (2 på hver side) som fester akselrøret på begge sider. Legg merke til ballen i det gjennomsiktige justeringsredskapet midt på akselrøret, og vri deretter akselrøret (C) til ballen er plassert nøyaktig i midten på det laveste punktet på justeringsredskapet. Spissingen er nå stilt til null (Fig. 4.7, 4.10).

Før du strammer skruene (G), kontroller at de flate overflatene på cambringsadapteren i akselrøret stikker utenfor klemmen på akselrøret. Enden på den sylinderveformede cambringsadapteren skal være i flukt med enden på akselrøret. Stram skruene med et dreiemoment på 7 Nm.

Stille spissing av hjulene til null (ved bruk av en 90° vinkel)

Plasser rullestolen på et flatt, horisontalt bord eller gulv. Skrup opp unbrakoskruene (G) (2 på hver side) som fester akselrøret på begge sider.

Sett vinkeljernet med nøyaktig 90° mot den flate siden på cambringsadapteren (D) (Fig. 4.8, Fig. 4.9). Vri deretter akselrøret til de flate overflatene er parallelle med den øverste overflaten på vinkelen (Fig. 4.8).

Før du strammer skruene (G), kontroller at de flate overflatene på cambringsadapteren i akselrøret stikker utenfor klemmen på akselrøret. Enden på den sylinderveformede cambringsadapteren skal være i flukt med enden på akselrøret. Stram skruene med et dreiemoment på 7 Nm.

⚠ ADVARSEL!

Når du vrir det bakre fireledds hjuloppheget, foreta én endring av gangen og skriv ned hver endring. Dette krever litt tålmodighet, men gjør at du forstår hvordan hver endring av det bakre fjæringssystemet vil påvirke bruken av rullestolen.

MERK– Den nedre støtdemperen er konstruert til å føles løs. Dette er bevisst for å gi riktig bevegelse av fjæringen.

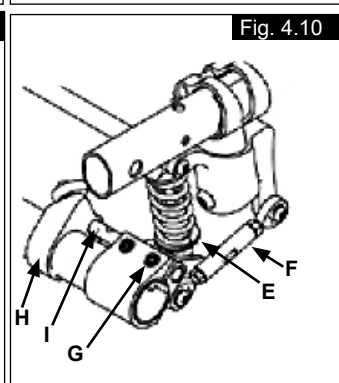
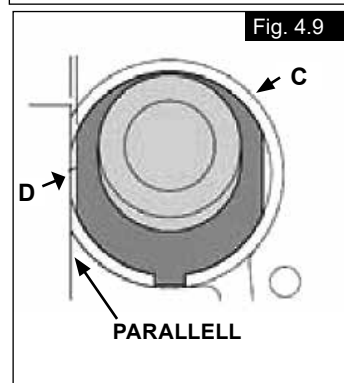
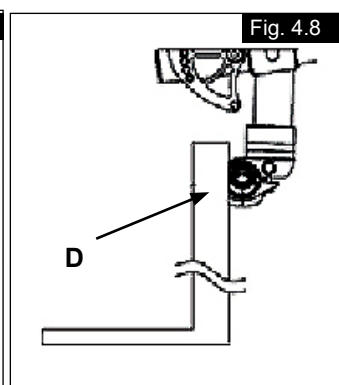
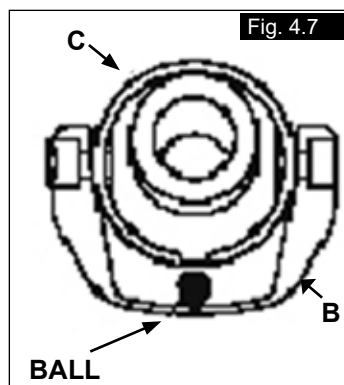
⚠ ADVARSEL!

Du må aldri løsne skrueforbindelsen mellom akselklemmen og støtdemperen.

3. Vedlikehold

Vedlikeholdskravene beskrevet nedenfor må utføres sammen med det generelle vedlikeholdet av rullestolen, som vist i kapittel 6.0.

- ikke bruk smøremiddel på hylsene eller fjærene på endene av støtdemperen.
- du kan bruke smøremiddel på endene av leddene når de er rengjort med et mildt vaskemiddel og en myk børste.
- bruk en myk børste til å fjerne eventuell smuss og støv fra fjæringssystemet.
- bruk aldri en høytrykkspyler til å rengjøre det fire-leddete bakre fjæringssystemet.



Justere håndsykkelakselen

Håndsykkelaksel

Det er nødvendig å justere håndsykkelakselen for å påvirke tyngdepunktet bakover. Dette gjør at håndsykkeltilbehør kan brukes på trygg måte (Fig. 4.10.1).



FARE!

Rullestolen vil være ustabil dersom en håndsykkel brukes uten håndsykkelakselen, som igjen kan føre til personskade for brukeren og andre personer.



Fig. 4.10.1

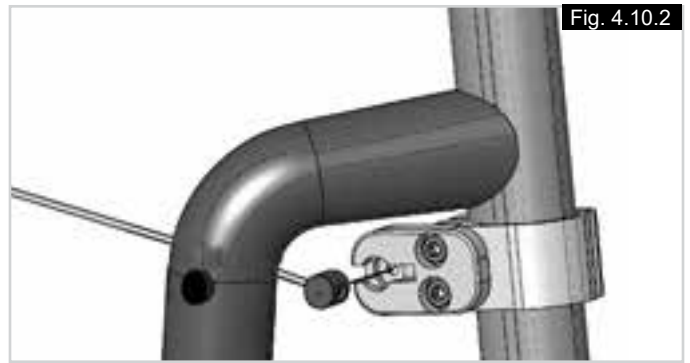


Fig. 4.10.2

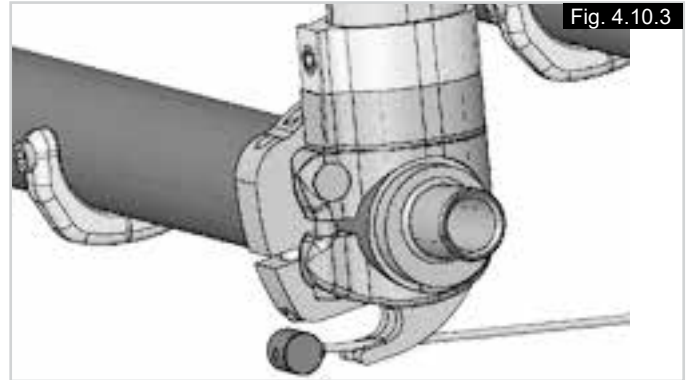


Fig. 4.10.3

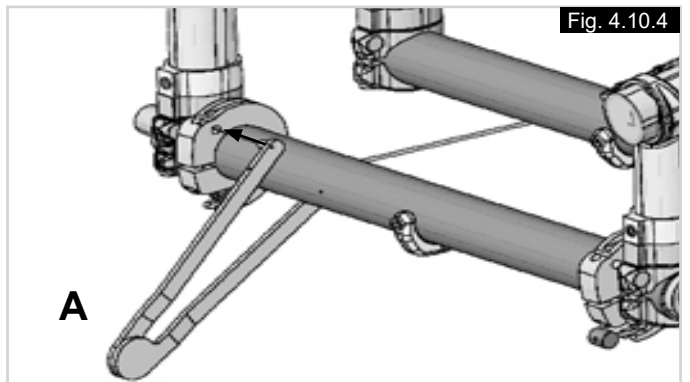


Fig. 4.10.4

Forsterkningsutstyr for håndsykkel

Montere forsterkningsutstyret for håndsykkelen

- Sett nippelen på den ene enden av kabelen inn i mottakeren foran på rammen (Fig. 4.10.2).
- Sett nippelen på den andre enden av kabelen inn i mottakeren bak på rammen (Fig. 4.10.3).
- Sett strammingsverktøyet (A) inn i kabelmottakeren bak på rammen (Fig. 4.10.4).
- Flytt strammingsverktøyet (A) oppover, til mottakeren og det fremre røret (B) begynner å bevege seg bakover (Fig. 4.10.5).
- Hold kabelen strekt ved hjelp av strammingsverktøyet, og stram skruen på den bakre kabelmottakeren (Fig. 4.10.5).
- Gjenta prosessen på den andre siden.

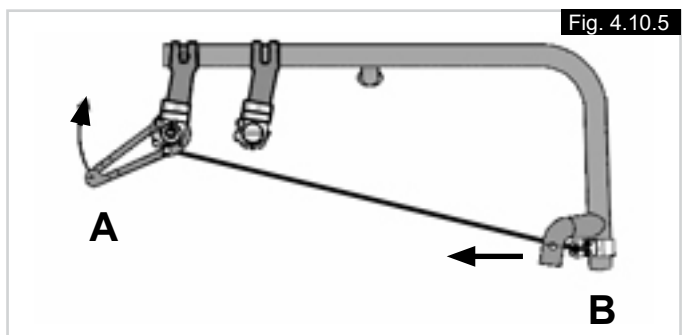


Fig. 4.10.5



ADVARSEL!

Du må kontrollere at begge kablene er riktig strammet før og etter hver bruk av håndsykkelen.

Innstilling av tyngdepunkt på Nitrum

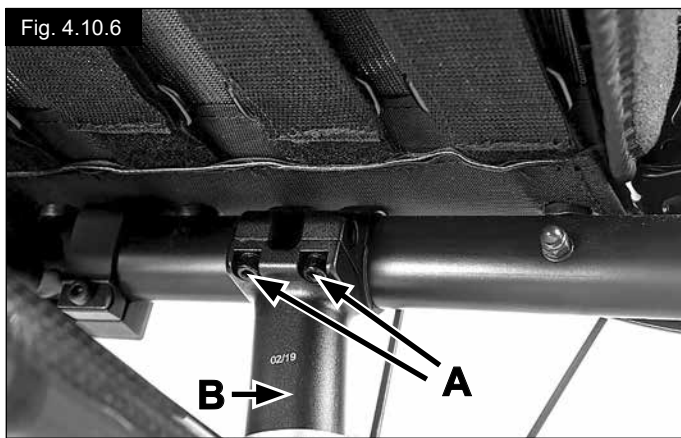
Ta av bakhjulene. Skru opp begge sekskantskruene (A) nederst på akselstammen (B) på begge sider av rullestolen (Fig. 4.10.6). Skyv deretter den komplette enheten (aksel og akselstammer) forover på rammen (i kjøreretningen) for å få et mer aktivt tyngdepunkt, eller bakover for å få et mer passivt, stabilt tyngdepunkt. Stram deretter skruene (A) på begge sider med et dreiemoment på 5 Nm. Klesbeskytterne og bremsene må nå tilpasses den nye hjulstillingen.

⚠ ADVARSEL!

Vær oppmerksom på at rullestolens vippepunkt vil endres dersom rullestolens tyngdepunkt endres. Det kan derfor være nødvendig å bruke tippesikringer. Tyngdepunktet må kun justeres inom merkene på rammerøret.

⚠ FARE!

Bremsene må tilpasses den nye plasseringen av tyngdepunktet.



Innstilling av tyngdepunkt på Nitrum Hybrid

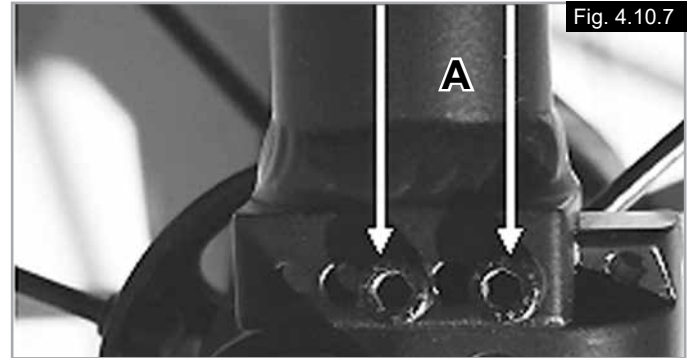
For å justere tyngdepunktet, fjern de to skruene (A) og flytt braketten til den stillingen du ønsker, (Fig. 4.10.7). Sett tilbake og stram skruene (5 Nm).

⚠ ADVARSEL!

Vær oppmerksom på at rullestolens vippepunkt vil endres dersom rullestolens tyngdepunkt endres. Det kan derfor være nødvendig å bruke tippesikringer.

⚠ FARE!

Bremsene må tilpasses den nye plasseringen av tyngdepunktet.



Justere fotplaten

Justere benstøtten



ADVARSEL!

- Ikke stå på fotplaten! Selv om brukeren sitter i rullestolen, kan den velte og forårsake personskade.
- Ikke stå på fotplaten når du forflytter deg. Rullestolen kan velte og forårsake personskade.

Ved å skru opp skruen (1), kan du justere lengden på benstøtten slik at den passer lengden på leggene dine. Stramt til etter justering. Vinkelen på benstøtten kan justeres individuelt ved å løsen på skruene (2). Sidekanten (3) på benstøtten forhindrer at føttene dine sklir av benstøtten. Kontroller at alle skruer er strammet som de skal etter enhver justering (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment) (Fig. 4.11 - 4.12).



Fig. 4.11

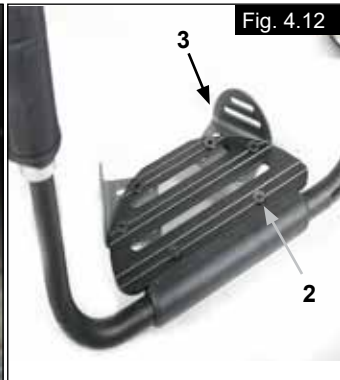


Fig. 4.12

Høyt monterte benstøtter

Den høyt monterte benstøtten er montert på innsiden av rammen, slik at benstøtten kan plasseres høyere (Fig. 4.13).



Fig. 4.13

Sete

Justere setehøyden

For å justere den bakre setehøyden, skru opp sekskantskruene (1) (én på hver side) som fester klemmen til akselrøret (2). Fjern avstandsstykket (3) for å redusere setehøyden med 10 mm, eller monter avstandsstykket for å øke setehøyden med 10 mm.

Stram de to sekskantskruene med et tiltrekkingsmoment på 7 Nm. (Fig. 4.14).

MERK:

Det kan være nødvendig å justere vinkelen på svinghjulene når du justerer setehøyden bak.

Setetrek

For å stramme setet, bruker du stroppene under setetrekket.



Fig. 4.14

Svinghjul

Svinghjul, svinghjulsfester og gaffler

Det kan være at rullestolen trekker litt mot høyre eller venstre, eller at svinghjulene vakler under bruk. Dette kan være forårsaket av at:

- Hjulets forover- og/eller bakoverbevegelse er ikke stilt inn på riktig måte.
- Vinkelen på svinghjulet ikke er justert som den skal.
- Svinghjulet og/eller lufttrykket i drivhjulene er for lavt; hjulene svinger ikke jevnt.

Svinghjulene må justeres optimalt slik at rullestolen kjører i en rett linje.

Svinghjulsplatene må tilpasses på nytt og bremsene kontrolleres hver gang stillingen på bakhjulet har blitt justert.

Justere svinghjulet

Stille inn retningsstabilitet og finjustere høyden på svinghjulene

Disse innstillingene krever spesialverktøy - ta kontakt med din lokale forhandler for hjelp med dette.

Justere vinkelen på svinghjulgaffelen

Denne justeringen er nødvendig når høyden foran eller bak på setet endres.

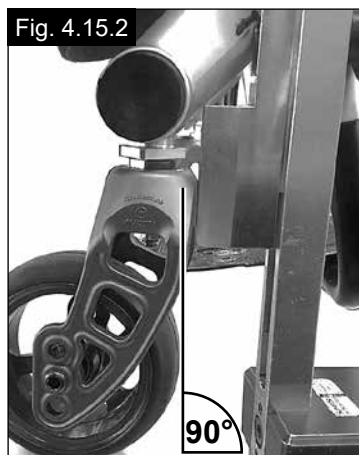
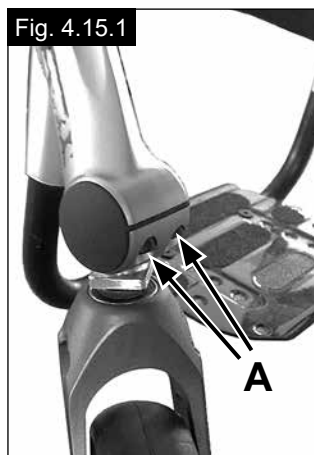
ADVARSEL:

Hvis ikke riktig vinkel justeres, kan svinghjulene «wobble» eller låse seg, som igjen kan påføre brukeren personskaade.

Skru opp sekskantskruene (A) (Fig. 4.15.1). Vinkelen på svinghjulgaffelen kan nå justeres til riktig stilling: den flate delen på gaffelen må stå i 90-graders vinkel i forhold til gulvet (Fig. 4.15.2). Når du har stilt inn riktig stilling, strammer du sekskantskruene (A) på nytt på følgende måte:

Stram den utvendige sekskantskruen først med et dreiemoment på 7 Nm, og stram deretter den innvendige sekskantskruen med et dreiemoment på 7 Nm.

Gjenta denne prosessen inntil seks ganger til begge sekskantskruene er strammet like mye med et dreiemoment på 7 Nm.



Anti-vibrasjon-justering

De fleste svinghjulgaffler kan justeres for å redusere vibrasjon i svinghjulene.

Bruk en unbrakonøkkel og vri festeskruen (Fig. 4.16 - A) på svinghjulgaffelen med urviseren for å legge vekt på hjullagret, og dermed redusere vibrasjonen i svinghjulet.

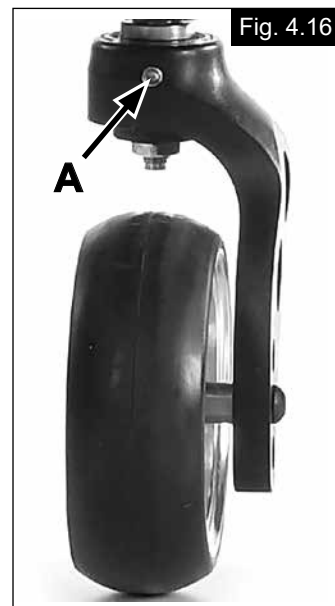
Det kan være at svinghjulgaffelen ikke roterer fritt, men har en svak motstand. Dette vil ikke påvirke rullestolens kjøreegenskaper.

ADVARSEL:

Hvis vekten på hjullagret slippes opp ved å vri festeskruen mot klokka, kan det medføre at svinghjulet vibrerer under middels høy og høy fart. Hvis du velger å bruke denne justeringen, må du gjøre deg kjent med rullestolens kjøreegenskaper.

FARE:

Wobbling i svinghjulene kan gjøre at hjulene tverrstiller seg under middels høy eller høy fart, og brukeren kan da falle ut av stolen.



Hjulstilling

Justere hjulstillingen

Viktig: Rullestolen vil kun rulle slik den skal dersom stillingen for drivhjulene er optimert, som betyr at hjulstillingen må justeres på riktig måte.

For å gjøre dette, mål avstanden mellom både svinghjulene og drivhjulene for å forsikre deg om at de er parallelle med hverandre.

Forskjellen mellom begge målene skal ikke overstige 5 mm.

For å justere hjulene slik at de er parallelle med hverandre, løsne på skruene og vri akselhylsen deretter. Kontroller at alle skruer er strammet som de skal etter enhver justering (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment).

NITRUM sporjustering

Stille spissing til null

MERK: Det går ikke an å stille spissing/spredning på rullestoler som er utstyrt med 0° cambersylindere. Denne justeringen kan kun utføres på stoler med 3° og 6° cambersylindere.

Betegnelsen "spissing/spredning" definerer hvordan drivhjulene på stolen er plassert i forhold til underlaget. Dette vil igjen avgjøre hvor lett stolen kan rulle. Du oppnår normal motstand eller rullemotstand når spissing/spredning er stilt til null.

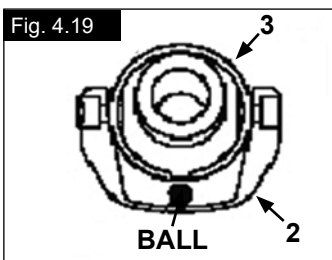
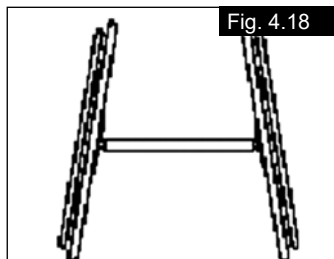
Stille spissing/spredning til null: Skru opp unbrakoskruen (1) (én på hver side) som fester klemmen på cambringsrøret. Kontroller kulen i den horisontale stillingen (2), og vri vinkelrøret (3) til kula er i midten. Spissingen er nå stilt til null.

Før du strammer til skruene (1), må du kontrollere at vinkelrøret er sentrert fra venstre mot høyre. Før du strammer til skruene (1), må du kontrollere at vinkelrøret er sentrert fra venstre mot høyre. Stram til skruene med et tiltrekkingsmoment på 7 Nm. (Fig. 4.17 - 4.19).

Justere akselbredden:

Akselbredden bak er avstanden mellom den øvre delen på drivhjulene og ryggørene. Fabrikkinnstillingen er 125 mm. Det kan være nødvendig å øke denne avstanden hvis det er behov for større rom mellom hjulene og valgfrie høyderegulerbare armlener (Fig. 4.20).

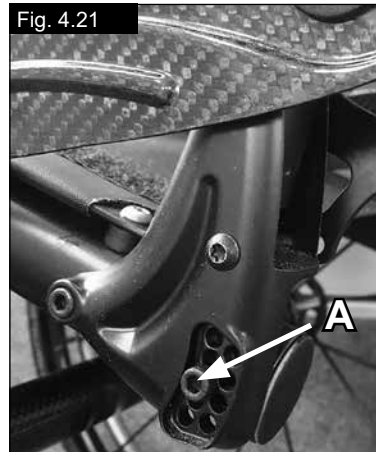
MERK:Når du justerer den bakre akselavstanden, må du justere ett hjul av gangen. Hvis begge hjulene løsnes samtidig, vil spissingen/spredningen også endres. Akselavstanden justeres ved å strekke delen på cambringen (4) inn eller ut av camberrøret (5), før det låses på plass når det er trukket helt inn eller ut. Løsne på skruen (6) nærmest camberrøret på venstre side av stolen. Flytt akselhylsen innover eller utover for å stille inn ønsket avstand. Stram til skruene med et tiltrekkingsmoment på 7 Nm. Gjenta denne fremgangsmåten på høyre side av stolen, og juster avstanden slik at den er like stor som på venstre side.



Ryggstøtte

Vinkeljusterbar ryggstøtte

Fjern sekskantskruene (A) på begge ryggørene. Juster vinkelen i hullmønsteret (3-graders trinn pr. hull), sett inn sekskantskruene (A) på begge sider, og stram med et dreiemoment på 5 Nm (Fig. 4.21).



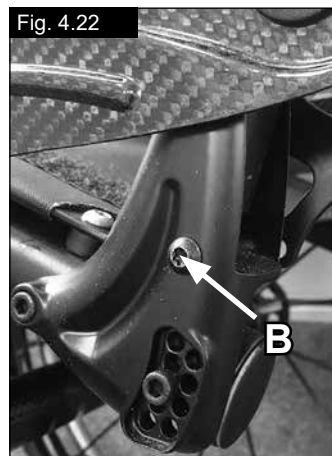
Felle ned ryggen

Ryggen kan legges sammen, ved hjelp av to tilgjengelig utløsermekanismer:

- Utløser på kjørehåndtak: skyv utløserstangen oppover, hold den i denne stillingen og legg ryggen forover.
- Utløser på vrilås: roter håndtaket på krysstangen forover, hold det i denne stillingen og legg ryggen forover. Håndtaket kan kun roteres forover.

Et dobbelt låsebar rygg (valgfritt) er tilgjengelig - hvis rullestolen er utstyrt med denne funksjon, vil ryggen låses i nedlagt stilling. For å rette opp ryggen, trekk enten kjørehåndtaket oppover eller roter håndtaket med vrilåsen forover.

Låseposisjonen (vinkelen) på den nedlagte ryggen kan justeres: Fjern sekskantskruen (B) på begge sider (Fig. 4.22), still inn ønsket låsevinkel ved å velge det korresponderende hullet i hullmønstret (C) (Fig. 4.23), og stram deretter sekskantskruene (B) på begge sider med et dreiemoment på 5 Nm.



Høydejusterbar rygg

Ryggen kan stilles i forskjellige høyder i trinn på 25 mm. Justeringsintervallene er 250-300 mm, 300-350 mm, 350-400 mm og 400-450 mm. Skru opp skruen (1) og sett ryggstøtten til ønsket høyde. Stram deretter skruene på nytt med et dreiemoment på 5 Nm. (Fig. 4.24)



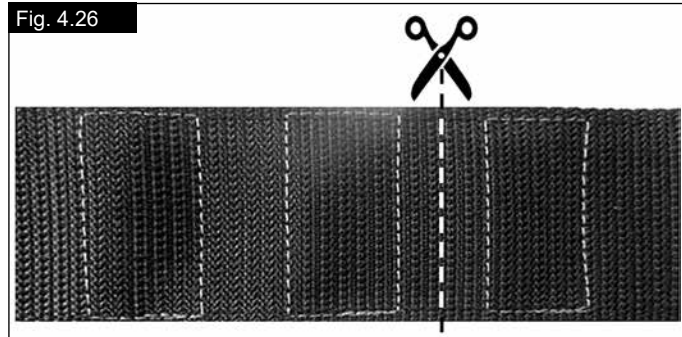
Justere ryggtrekket

Justere stramheten på ryggens øvre belte

- Ta de to halvdelene på det øvre beltet fra hverandre (festet til hverandre med borrelås) (Fig. 4.25).
- Stram eller slakk det øvre beltet. Når ønsket stramhet er stilt inn for beltet, fest de to halvdelene til hverandre på nytt.
- Hvis det øvre beltet stikker ut over kjørehåndtaket, kan det klippes til ønsket lengde med en saks. Klipp beltet mellom de grå sømmene. Sømmene forhindrer at beltet rakner. Smelt sårkanten på beltet for ekstra beskyttelse mot at beltet rakner. (Fig. 4.26)

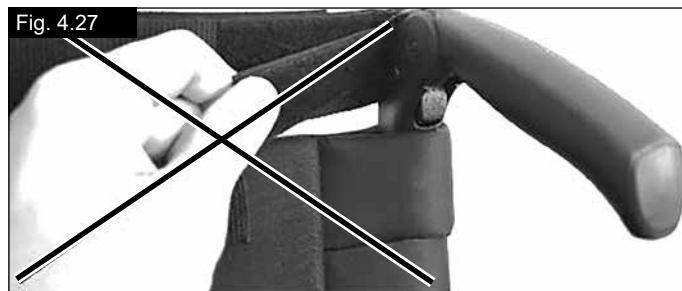


Fig. 4.26



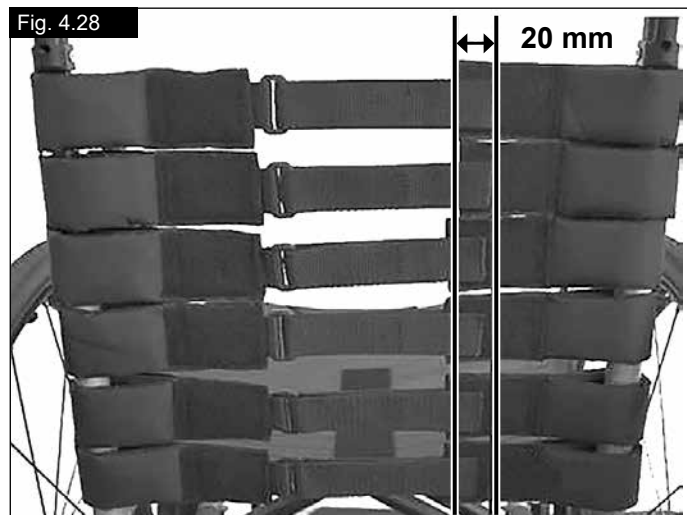
Merknad for rullestoler med nedfellbare kjørehåndtak

Ikke bruk borrelåssnorene rundt kjørehåndtakene til å stramme beltet (Fig. 4.27). De må festes til det øvre beltet med borrelås ved bruk av den fulle lengden deres.



Justere stramheten på ryggens øvre bånd

- Stramheten på ryggbåndene kan justeres kontinuerlig ved bruk av borrelåsbånd.
- Borrelåsbåndene overlappes med 20 mm (Fig. 4.28). Denne overlappingen gjør at du kan justere ryggtrekket hvis det er slakt.
- Når båndene strammes ytterligere, kan dert være endene stikker ut. I slike tilfeller kan beltene klippes til ønsket lengde med en saks. Klipp beltet mellom de svarte sømmene. Sømmene forhindrer at beltet rakner. Smelt sårkanten på beltet for ekstra beskyttelse mot at beltet rakner.



⚠ ADVARSEL!

Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingrene dine når ryggen felles ned.

⚠ ADVARSEL!

Vær oppmerksom på at rullestolens vippepunkt vil endres dersom ryggvinkelen eller stramheten på ryggtrekket endres. Det kan derfor være nødvendig å bruke tippesikringer.

LED lys

De valgfrie LED-lysene festes til svinghjulskoblingene ved bruk av tape og en sekskantskrue.

Styreboksen (Fig. 4.29) festes til leggstroppene, og kan fjernes for opplading.

- **Slå på lysene:** Ved å trykke på knapp **A** øverst på styreboksen, kan du bla igjennom driftsmodusen til LED-lysene:

1. Full styrke
2. Lav styrke
3. Blinking
4. Av

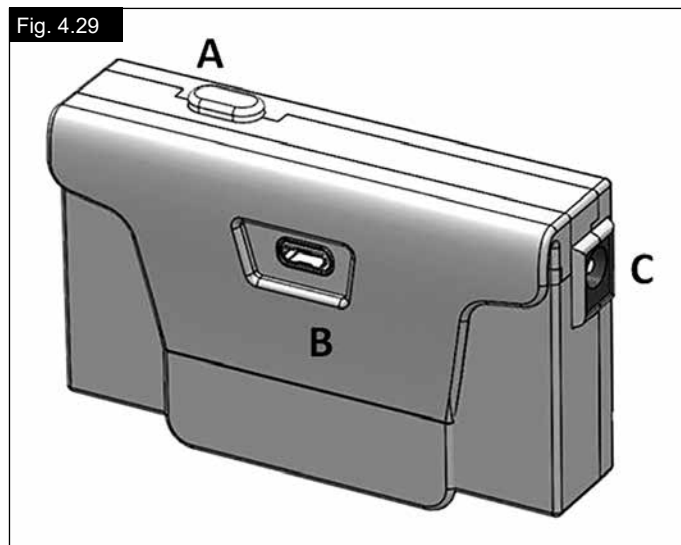
Fjerne styreboksen fra leggstroppen:

Koble fra kablene på sidene ved å trekke pinnene ut fra kontakten (C). Trekk deretter styreboksen oppover for å fjerne den fra leggstroppen.

Lade batteriet:

Koble USB-kabelen til kontakten (B) foran på styreboksen. Bruk en standard USB-lader eller en USB-port på datamaskinen din til å lade opp batteriet.

Batteritype	Litium-ion
Nominell kapasitet	2600 mAh
Nominell spenning	3,6 V
Ladetid	3 timer



Freestyle-rygg

Freestyle-ryggen kan justeres både i høyde, dybde og vinkel for å gi maksimal komfort og støtte.

Justere høyden:

Fjern ryggputen for å få tilgang til justeringsskruene. Skru opp de 4 skruene (1) ved bruk av en 4 mm unbrakonøkkel, og flytt ryggskallet opp eller ned til ønsket høyde. Stram skruene for å låse ryggen i den nye stillingen, og sett tilbake ryggputen.

Finjustere dybden og høyden

Høyden og dybden på Freestyle-ryggen kan finjusteres inntil 25 mm til sammen. Skru opp skruene (2) ved bruk av en 8 mm unbrakonøkkel, og drei ryggskallet til ønsket stilling. Stram skruene til 20 Nm for å låse ryggskallet i den nye stillingen.

Vinkeljustering

Vinkelen på Freestyle-ryggen kan også justeres. Skru opp skruene (3) ved bruk av en 8 mm unbrakonøkkel, og drei ryggskallet til ønsket stilling. Stram skruene til 20 Nm for å låse ryggskallet i den nye stillingen.

Hvis det er behov for støtte fra en ledsager, kan de avtakbare kjørehåndtakene festes i stilling A.

ADVARSEL!

Kontroller alltid at kjørehåndtakene er forsvarlig festet.

ADVARSEL!

Freestyle-ryggen er ikke godkjent for bruk som sete under transport i et kjøretøy.

Klesbeskyttere

Høydejusterbart armlen, sentermontert, (Fig. 4.34 - 4.37).

1. Montering

- skyv den utvendige armlenstolpen inn i mottakeren som er montert på rullestolrammen.
- armlenet vil automatisk låses på plass.

2. Justere høyden

- drei høydejusteringsspaken (2) til det andre trinnet.
- skyv armlenputen opp eller ned til ønsket høyde.
- flytt spaken til låst stilling mot armlenstolpen.
- skyv armlensputen (4) til den øvre armlenstolpen låses forsvarlig på plass.

3. Demontere armlenet

- trekk i spaken (3) og ta av armlenet.

4. Sette tilbake armlenet

- skyv armlenet tilbake i mottakeren til det låses på plass.

Feste for armlenmottaker

(Fig. 4.34 - 4.37).

Justere armlenmottakeren

Stramme eller løsne festet av den utvendige armlenstolpen i mottakeren:

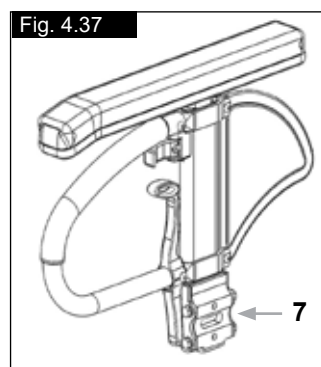
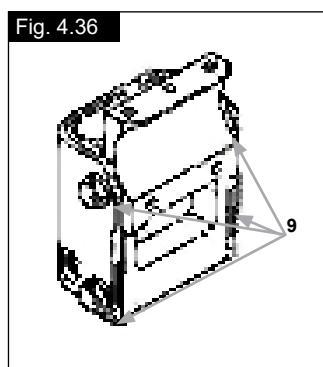
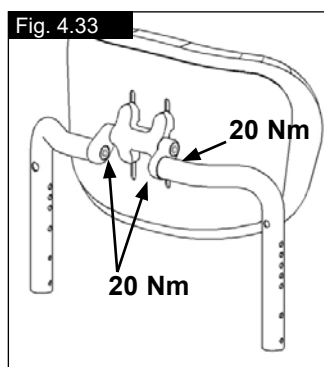
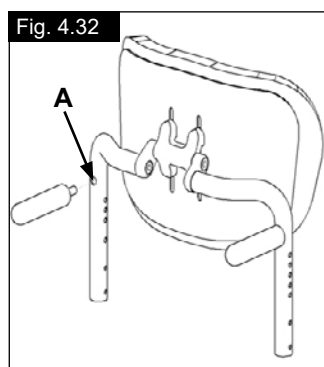
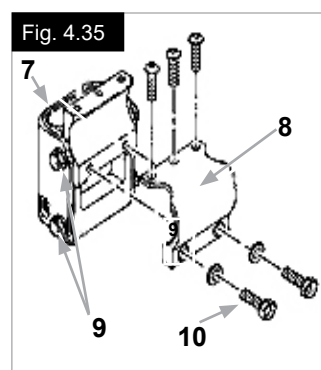
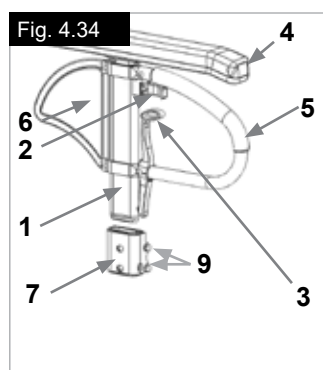
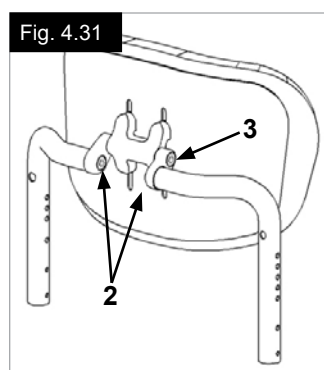
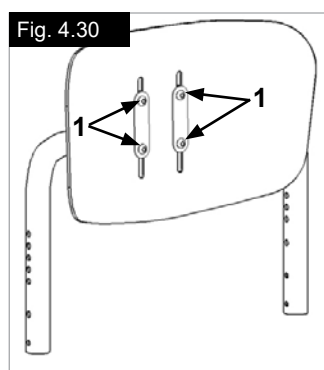
- Skru opp de fire justeringsboltene (9) på siden av mottakeren.
- Når armlenet er i mottakeren (7), klem på mottakeren for å oppnå best mulig feste.
- Stram til de fire boltene (9). (16,3 Nm)

Justere posisjonen

- Skru opp de to klemmeboltene (10) til klemmen er løsnet.
- Skyv armlenmottakeren til ønsket posisjon.
- Stram til.

Fig. 4.34 - 4.37 delenøkkel

1. Utvendig armlenstolpe	6. Klesbeskytter
2. Høydejusterings-spake	7. Mottaker
3. Utløsserspake	8. Klemme
4. Armlenpute	9. Justeringsbolter for mottaker
5. Forflytningsstang	10. Klemmebolter



Sentral støtte

Montering: Skyv stolpen på armlenet ned i mottakeren på rullestolen, til den stopper.

Justere høyden:

Trekk stolpen på armlenet ut av mottakeren.

Juster plasseringen av høydejusteringbraketten (1) ved å fjerne skruen (2) og flytte den til ønsket stilling. Sett tilbake skruen og stram den.

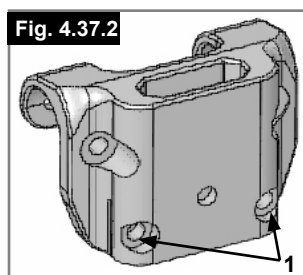
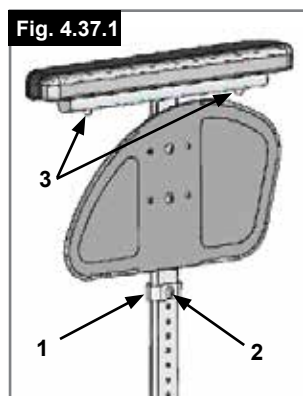
Skyv stolpen på armlenet tilbake i mottakeren, (Fig. 4.37.1).

Plassering av armlenspute:

Plasseringen av armlensputen kan justeres ved å skru ut skruene (3), og deretter flytte puten til ønsket stilling. Stram til skruene på nytt (Fig. 4.37.1).

Justere mottakeren for armlenet

Stramheten på armlenmottakeren kan justeres (strammes/løsnes) ved bruk av de to skruene (1) - (Fig. 4.37.2).



Kjørehåndtak

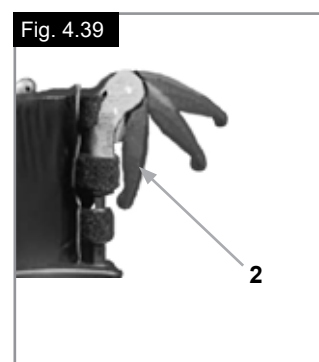
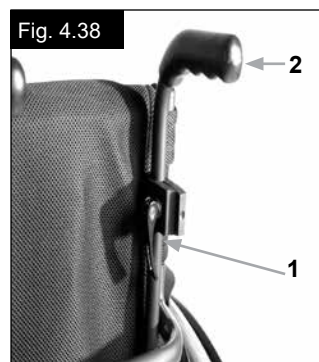
Høyderegulerbare kjørehåndtak

Disse håndtakene er festet med to bolter, slik at de ikke plutselig sklir ut. Ved å åpne utløserspaken (1) kan kjørehåndtakene (2) reguleres til den høyden du ønsker. Når du flytter på spaken vil du høre låsemekanismen; du kan nå lettere plassere kjørehåndtaket i den stillingen du ønsker. Mutteren på strammespaken avgjør hvor stramt kjørehåndtaket er festet på plass. Dersom mutteren er løs når strammespaken har blitt justert, vil også kjørehåndtaket være for løst. Vipp kjørehåndtaket fra side til side før bruk, for å forvise deg om at det er festet godt på plass. Du må alltid feste strammespaken (1) forsvarlig på plass når du har justert høyden på kjørehåndtaket. Dersom denne spaken ikke er festet godt nok, kan det føre til personskade ved forsering av trapper. (Fig. 4.38).

MERK- Hvis de høyderegulerbare kjørehåndtakene ikke er montert som de skal, kan det oppstå "slark" eller de kan skli ut av stilling. Pass på at de relevante skruene er strammet som de skal.

Nedfellbare kjørehåndtak

Hvis kjørehåndtakene ikke skal brukes, kan de legges ned ved å trykke på knappen (2). Når det er nødvendig å bruke håndtakene på nytt, kan de vippes opp til de knepper på plass. (Fig. 4.39).



Tippesikringer

ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler at tippesikringer brukes på alle rullestoler. Bruk et tiltrekkingsmoment på 7 Nm når du monterer tippesikringer på stolen.

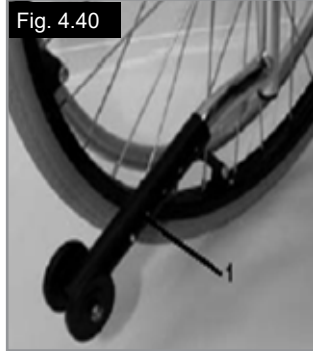
1. Skyve røret på tippesikringene inn i festet:

- trykk på den bakre knappen på tippesikringen på tippesikringsfestet, slik at begge tappene trekkes inn.
- skyv tippesikringen (1) inn i festet.
- skyv tippesikringen nedover til utløserbolten låses i festet.
- juster den andre tippesikringen på samme måte.

2. Justere tippesikringene

For å oppnå riktig gulvavstand på ca. 25-50 mm (1-2"), er det nødvendig å heve eller senke tippesikringene.

Trykk på utløserknappen på tippesikringen, slik at begge tappene trekkes innover. Flytt det innvendige røret opp eller ned for å feste det i hullene. Slipp opp knappen. Monter den andre tippesikringen på samme måte. Begge tippesikringene må være plassert like høyt. (Fig. 4.40).



FARE!

Sunrise Medical anbefaler bruk av tippesikringer: Hvis rullestolen ikke er utstyrt med tippesikringer eller de er feil montert, kan stolen tippe bakover og forårsake personskade.

Aktive tippesikringer/oppfellbare

Den aktive tippesikringen er montert på venstre eller høyre side av akselrøret. Ved å skyve den mot akselrøret kan den vippe ned for å brukes (Fig. 4.40.1).

ADVARSEL!

Sørg for at tippesikringen låses på plass i stilling. En aktiv tippesikring som ikke er låst på plass kan forårsake alvorlige personskader til brukeren.



Aktive tippesikringer for sport

For å fjerne den aktive tippesikringen for sport, trykk på knappen på hurtigkoblingen og trekk den ut. Trekk deretter ut røret fra tippesikringsmottakeren (4.40.2 - 4.40.3).

Fig. 4.40.2



Fig. 4.40.3



Krykkeholder

Krykkeholder

Med dette utstyret kan krykker festes direkte til rullestolen. Holderen er utstyrt med en borrelåshempe som brukes til å holde fast krykker eller andre hjelpemidler.

ADVARSEL!

Krykker eller andre hjelpemidler må aldri tas ut av holderen når rullestolen er i bevegelse.

Hoftebelte

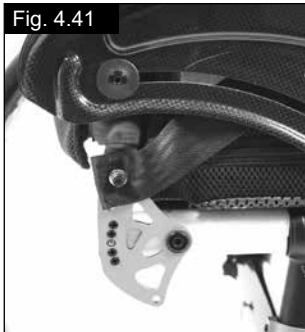


FARE!

- Husk å ta på deg hoftebeltet før du bruker rullestolen.
- Hoftebeltet må kontrolleres daglig,
- for å sørge for at det er fritt for slitasje samt at det fungerer som det skal.
- Kontroller alltid at hoftebeltet er festet og justert som det skal før bruk. Hvis beltet er for løst kan brukeren skli ned i setet med fare for å kveles eller pådras alvorlige personskader.

Hoftebeltet er montert på rullestolen slik vist i illustrasjonen. Beltet består av to deler. Delene monteres ved bruk av de eksisterende festeboltene på setet som festes gjennom øyet på beltet. Beltet trekkes under den bakre delen på klesbeskytteren. (Fig. 4.41)

Juster beltet slik at spennen er plassert midt foran på setet. (Fig. 4.42)

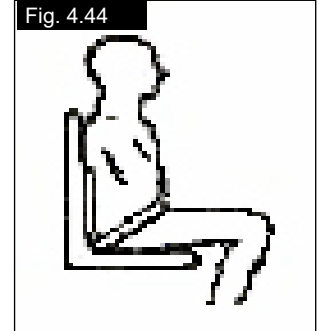


Juster hoftebeltet slik at det passer brukeren på følgende måte:

Gjøre beltet kortere	Forlenge hoftebeltet
Trekk det ledige beltet tilbake gjennom beltespennen og sidespennene. Pass på at beltet ikke er vridd ved spennen.	Trekk det ledige beltet gjennom sidespennene og beltespennen for å forlenge hoftebeltet.

Når beltet er festet, kontroller avstanden mellom beltet og brukeren. Når beltet er riktig strammet, skal du kunne få plass til en flat hånd mellom beltet og brukeren. (Fig. 4.43)

Hoftebeltet skal festes slik at det ligger i en vinkel på 45 grader over brukerens hofter. Brukeren skal sitte oppreist og lene seg mest mulig bakover i setet når beltet justeres. Hoftebeltet skal justeres slik at brukeren ikke kan skli ned i setet. (Fig. 4.44)



Feste hoftebeltet:
Skyv spennen fast inn i holderen.

Frigjøre hoftebeltet:
Trykk sidene på spennen inn mot midten, og trekk delene på beltet forsiktig fra hverandre.



ADVARSEL!

- Hvis du er usikker på hvordan du bruker hoftebeltet, må du spørre terapeuten, rullestolforhandleren, omsorgspersonen eller ledsageren din om hjelp.
- Hvis du vil ettermontere et hoftebelte, ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen eller din lokale Sunrise Medical-representant.
- Hoftebeltet må kontrolleres daglig for å forvise om at det er riktig justert, at det fungerer som det skal, og at det ikke er slitt.
- Sunrise Medical anbefaler ikke at rullestolbrukeren sitter i stolen og bruker dette hoftebeltet som sikkerhet når stolen transporteres i et kjøretøy. Dette er ikke godkjent!



Vennligst se Sunrise Medicals brosjyre om transport for ytterligere informasjon.

Vedlikehold:

Kontroller hoftebeltet og festene regelmessig. Se etter slitasje eller skader. Skift ut deler om nødvendig.



ADVARSEL

Hoftebeltet skal justeres for å passe brukeren, slik beskrevet ovenfor. Sunrise Medical anbefaler at beltets lengde og tilpasning kontrolleres regelmessig, for å forsikre om at brukeren ikke har feiljustert beltets lengde ved et uhell.

5.0 Hjul og montasje

Rullestolen leveres med kompakte eller luftfylte dekk. Hvis rullestolen er utstyrt med luftfylte dekk, må du alltid kontrollere at det er riktig lufttrykk i dekkene, da dette kan ha en innvirkning på rullestolens kjøreegenskaper. For lavt lufttrykk kan gi rullemotstand, som igjen gjør det nødvendig med ekstra kraft for å bevege rullestolen. Lavt lufttrykk kan også ha en negativ innvirkning på styring av stolen. Hvis lufttrykket er for høyt kan dekket eksplodere. Det korrekte lufttrykket for ditt dekk står trykket på yttersiden av selve dekket.

Dekkene monteres på samme måte som et vanlig sykkeldekk. Kontroller alltid at det ikke er fremmedlegemer på kanten eller på innsiden av et dekk før en ny slange settes inn. Kontroller lufttrykket når et dekk har blitt montert eller reparert. For din egen sikkerhet og for at rullestolen skal fungere på best mulig måte, er det ytterst nødvendig med riktig lufttrykk i dekkene samt at dekkene er i god stand.

6.0 Vedlikehold og stell

- Kontroller lufttrykket hver fjerde uke. Kontroller at ingen av dekkene er slitte eller skadde.
- Kontroller bremsene ca. hver fjerde uke for å forsikre deg om at de fungerer som de skal og at de er lette å bruke.
- Skift dekkene som på en vanlig sykkel.
- Kontroller at leddene som er ytterst nødvendige for sikker bruk av rullestolen er selvlåsende. Kontroller at alle bolter er festet hver tredje måned (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment). Sikringsmutre skal kun brukes en gang og må skiftes ut etter bruk.
- Bruk kun milde husholdningsmidler til å vaske rullestolen med når den er skitten. Bruk kun såpe og vann til å vaske setetrekket med.
- Du skal kun benytte originaldeler som er godkjent av Sunrise Medical. Ikke benytt deler fra andre produsenter som ikke er godkjent av Sunrise Medical.
- Tørk av rullestolen dersom den er våt etter bruk.
- Smør hurtigkoblingene med litt symaskinolie ca. hver åttende uke. Vi anbefaler at rullestolen kontrolleres hver 6. måned av et autorisert serviceverksted, avhengig av hvor ofte og hva rullestolen brukes til.
- Hvis rullestolen skal oppbevares over lengre tid, trenger du ikke gjøre noe mer. Sørg for at rullestolen oppbevares i romtemperatur på et tørt sted utenfor direkte sollys. Rullestolen bør kontrolleres av en autorisert tekniker før den brukes på nytt.

ADVARSEL!

Sand og saltvann (eller salt på veiene om vinteren) kan skade hjullagrene i sving- og drivhjulene. Rengjør rullestolen godt når den har vært i kontakt med salt.

Følgende deler kan tas av rullestolen og sendes tilbake til produsenten/forhandleren for reparasjon:

- Drivhjul
- Armlen
- Tippetikringer

Disse delene kan fås som reservedeler. For ytterligere informasjon, se delekatalogen.

Hygiene ved gjenbruk av rullestolen:

Rullestolen må rengjøres grundig før den skal brukes av andre. Alle overflater som brukeren kan komme i kontakt med må vaskes med et desinfeksjonsmiddel eller byttes ut med nytt.

Det skal brukes et middel som er oppført på DGHM-listen, f.eks. Antifect Liquid (Schülke & Mayr), et alkoholbasert desinfeksjonsmiddel for medisinske produkter som gir rask effekt.

Følg produsentens instruksjoner nøye ved bruk av desinfeksjonsmiddelet.

Generelt sett er ikke desinfeksjonsmidler garantert å være effektive på sømmer. Vi anbefaler derfor at setetrekket og ryggtrekket skiftes ut for å unngå fare for mikrobiell kontaminasjon i henhold til § 6 i loven om beskyttelse mot infeksjoner.

ADVARSEL!

- Overdreven bruk av kjemikalier, eller bruk av feil kjemikalier, kan gjøre at materialene ruster eller forringes.
- Kroppsvæsker kan gjøre at materialene ruster eller forringes. Pass på å rengjøre og desinfisere alle deler på rullestolen når den har vært i kontakt med kroppsvæsker.

7.0 Deponere /resirkulere materialer

Hvis du har fått rullestolen din av en Hjelpemiddelsentral, er det sannsynlig at den ikke tilhører deg personlig. Hvis du ikke lenger har behov for rullestolen, må du følge instruksjonene om hvordan du skal levere den tilbake til NAV/HMS som lånte den ut til deg.

Følgende informasjon beskriver materialene som er brukt i rullestolen, med henblikk på deponering eller resirkulering av stolen og dens emballasje.

Du må alltid følge de lokale forskriftene angående deponering eller resirkulering av spesialmaterialer. (Forskriftene kan inkludere rengjøring eller dekontaminasjon av rullestolen for deponering).

Aluminium: Svinghjulsgafler, hjul, klesbeskytter, armlenrammer, benstøtter, kjørehåndtak

Stål: Festeordninger, hurtigkoblinger

Plast: Håndgrep, rørplugg, svinghjul, fotplater, armputer og 12" hjul/dekk

Emballasje: Lavdensitets-polyetylenpose, pappkartong

Trekk: Vevd polyester med PVC-belegg og ekspandert brannhemmende skumgummi.

Deponering eller gjenvinning skal gjøres via en lisensiert agent eller på en autorisert avfallsplass. Alternativt kan rullestolen leveres inn hos forhandleren for deponering.

Batteri for LED-lys: Litium-ion-batteri (farlig produkt)

Elektrisk og elektronisk utstyr må kastes separat fra vanlig husholdningsavfall på bestemte avfallsplasser. Riktig avhending og separat henting av brukte apparater gjøres for å forhindre potensiell helse- og miljøskade. Det er et krav for gjenbruk og resirkulering av brukt elektrisk og elektronisk utstyr.

Du kan få detaljert informasjon om avhending av det brukte utstyret ditt fra de lokale myndighetene dine, den lokale avfallsplassen din, spesialforhandleren du fikk produktet av, eller salgskontakten din.



Li-ion



8.0 Feilsøking

Rullestolen trekker til den ene siden

- Kontroller lufttrykket i dekkene
- Kontroller at hjulene kan svinge lett (hjullagre, aksler)
- Kontroller vinkelen på svinghjulene
- Kontroller at begge svinghjulene er i god kontakt med bakken

Svinghjulene "wobblor"

- Kontroller vinkelen på svinghjulene
- Kontroller at alle bolter er festet som de skal; stram til om nødvendig (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment)
- Kontroller at begge svinghjulene er i god kontakt med bakken

Rullestolen /kryssrørmontasjen knepper ikke på plass i setet

- Stolen er fortsatt ny, dvs. setetrekket eller ryggstøtten er fortsatt ganske stivt. Dette vil mykes opp jo mer rullestolen brukes.

Rullestolen er vanskelig å legge sammen:

- Den justerbare ryggen er strammet for mye. Løsne lett på ryggen.

Rullestolen knirker og skrangler

- Kontroller at alle bolter er festet som de skal; stram til om nødvendig (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment)
- Smør de bevegelige delene med en liten mengde smøremiddel

Rullestolen wobbler

- Kontroller vinkelen på svinghjulene
- Kontroller lufttrykket i dekkene
- Kontroller om drivhjulene er justert forskjellig

9.0 Transport

FARE!

Det kan være fare for alvorlige personskader eller dødsfall dersom denne advarselen ikke overholdes!

Transportere rullestolen i et kjøretøy:

En rullestol som er festet i et kjøretøy, vil ikke gi like stor sikkerhet som kjøretøyets eget sete og sikkerhetsbelte. Vi anbefaler at brukeren forflyttes til et sete i kjøretøyet. Dersom en person må sitte i rullestolen under transport, må man ta hensyn til følgende:

FARE!

- Kontroller at rullestolen er godkjent i kollisjonstest (se merkeskiltet eller kollisjonstestbraketten bak på stolen (Fig. I)
- Kontroller at kjøretøyet kan brukes til å transportere brukeren i rullestolen, og pass på at tilgangsmetoden er egnet for rullestoltypen. Gulvet og festepunkter i kjøretøyet må være sterkt nok til å tåle den kombinerte vekten av brukeren, rullestolen og tilbehør.
- Det skal være tilstrekkelig plass rundt rullestolen til å feste, stramme og frigjøre festesystemet for stolen og sikkerhetsbeltet for brukeren.
- Rullestolen må vende forover i bilen og festes med et sekspunkts festesystem som er i samsvar med ISO 10542 Trinn 2 eller SAE J2249, i henhold til produsentens instruksjoner.
- Rullestolen må ikke under noen omstendigheter transporteres i en bil på andre måter enn beskrevet her. Stolen må f.eks. aldri plasseres sideveis i en bil (Fig. A).
- Rullestolen skal festes med et festesystem som er i samsvar med ISO 10542 eller SAE J2249, med ikke-justerbare stropper foran og justerbare stropper bak, som er utstyrt med karabinklips/-kroker samt beltespenne. Disse systemene består som regel av fire separate stropper som festes til hvert hjørne i egne festepunkter på rullestolen.

- Festesystemet skal festes til hovedrammen på rullestolen, slik vist i diagrammene på de neste sidene. Det må ikke festes i utstyr eller løse deler på stolen, slik som eikene på hjulene, bremsene eller benstøttene.
- Festesystemet skal festes nærmest mulig 45 grader og strammes forsvarlig i samsvar med produsentens instruksjoner.
- Rullestolens festepunkter, ramme eller komponenter må ikke byttes ut eller justeres uten at du først rådfører deg med produsenten. Slike utskiftninger eller justeringer vil gjøre at rullestolen ikke kan transporteres i en bil.
- Det skal brukes både et bryst- og hoftebelte for å holde brukeren på plass i stolen. Dette vil redusere faren for hode- og brystskader forårsaket av deler i kjøretøyet, samt at brukeren og andre passasjerer pådrar seg alvorlige personskader. (Fig. B) Brystbeltet skal festes til "B"-stolpen i kjøretøyet. Hvis ikke kan det øke faren for at rullestolbrukeren pådrar seg alvorlige mageskader.
- En nakkestøtte som er egnet for bruk under transport (se merkelappen på nakkestøtten) skal også monteres og tilpasses på riktig måte til enhver tid under transport.
- Hoftebelter er kun beregnet som støtte og egner seg ikke som sikring under transport, med mindre de overholder kravene i ISO 7176-19:2001 eller SAE J2249.
- Brukerens sikkerhet under transport er avhengig av hvor nøye personen som fester festesystemet er. Vedkommende skal ha mottatt riktige instruksjoner og/eller opplæring i dette.
- Løse deler på rullestolen må fjernes og legges trygt i bilens bagasjerom under transporten. Løse deler inkluderer:
- Krykker, løse puter og bord.
- En hevbart/leddet benstøtte skal ikke brukes i hevet stilling når rullestolen og brukeren transporteres og stolen festet ved bruk av et festesystem.
- Justerbare ryggstøtter skal rettes helt opp.
- De manuelle bremsene må kobles forsvarlig inn.
- Sikkerhetsbeltet skal festes til "B"-stolpen i kjøretøyet, og det må ikke holdes ut fra brukeren kropp av rullestolkomponenter som armlener og hjul.

Fig. A

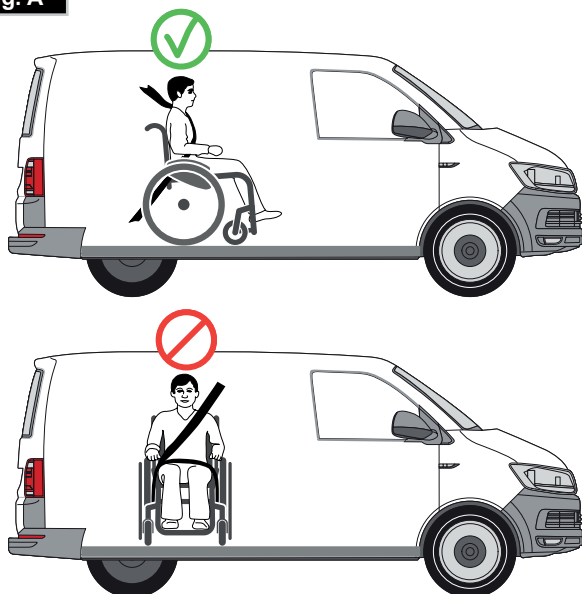
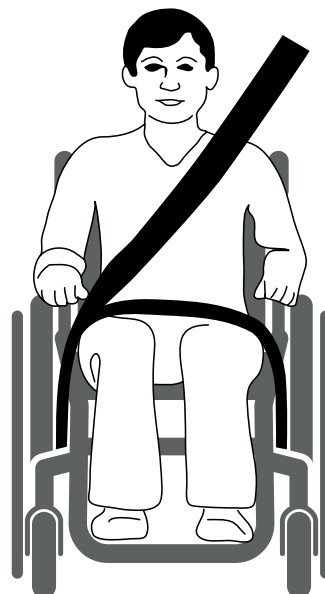


Fig. B



Instruksjoner for hoftebeltet:

1. Hoftebeltet skal ligge lavt over brukerens hofter i en vinkel på mellom 30 ° og 75 ° horisontalt.

Beltet bør ha en vinkel som er nærmest mulig 75 °. Beltet må derimot aldri overstige 75 °. (Fig. C)

2. Brystbeltet må plasseres over brukerens skylder og brystkasse, slik vist i illustrasjonen Fig. E. (Fig. D viser feil bruk av setebelte.)

Setebelter skal strammes så mye som mulig i henhold til brukerens komfort.

Beltene må ikke være vridd når de brukes.

Det øvre brystbeltet skal ligge på kryss over skulderen, slik vist i Fig. E.

3. Festepunktene på stolen er på innersiden av rammen foran på stolen, rett over svinghjulet, samt bak på siderammen. Stroppene skal festes rundt siderammene i krysset mellom de horisontale og vertikale rammerørene. (Se Fig. G-H-I)

4. Festesymbolet (Fig. F) på rullestolen viser hvor festestroppene skal festes. Stroppene skal strammes når de fremre stroppene er montert for å feste rullestolen i kjøretøyet.

BRUKERVEKT UNDER 22 KG

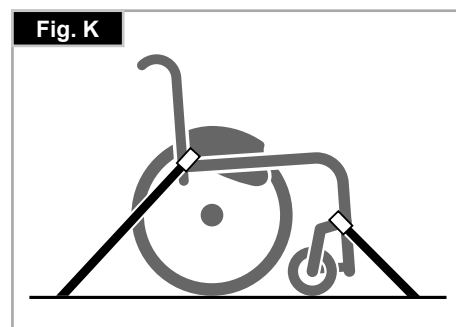
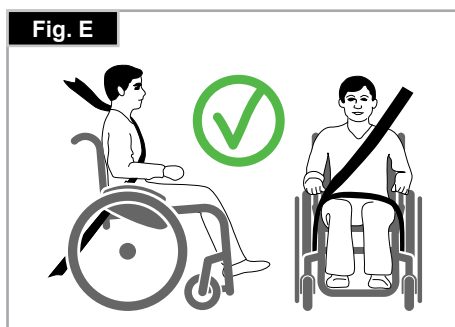
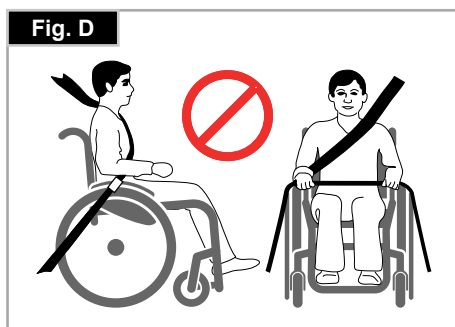
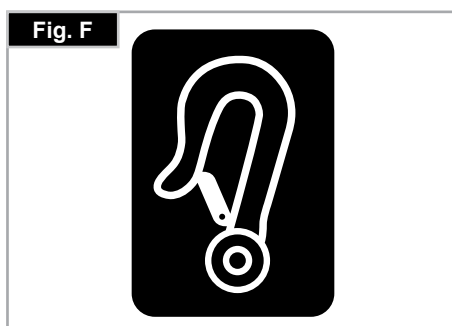
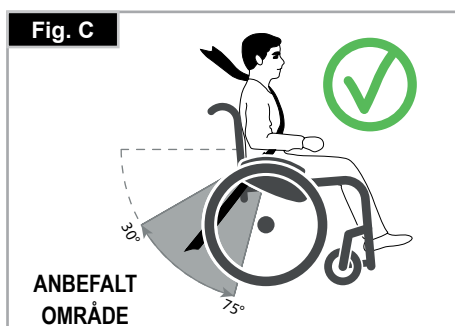
Når brukeren av produktet er et barn som veier mindre enn 22 kg, og kjøretøyet som brukes har færre enn åtte (8) sittende passasjerer, anbefales det at barnet forflyttes til et barnesete som er offentlig godkjent.

Denne type sikringssystem er mer effektivt enn et tradisjonelt trepunktssystem. I tillegg tilbyr enkelte CRC-systemer ekstra støtte for overkroppen, slik at barnet opprettholder kroppstillingen når det sitter.

Barnets foreldre eller terapeut kan vurdere om barnet, i enkelte tilfeller, skal bli sittende i rullestolen under transport, dersom de mener at rullestolen gir bedre kontroll og komfort for barnet. I slike situasjoner anbefaler vi at ledsager samt relevante og kompetente personer utfører en risikovurdering.

Plassering av festepunkter på rullestolen:

1. Plassering av fremre og bakre festemerker (Fig. G - H).
2. Plassering av fremre (Fig. I) og bakre (Fig. J) festemerker på rullestolen.
3. Festestropper vist fra siden (Fig. K).



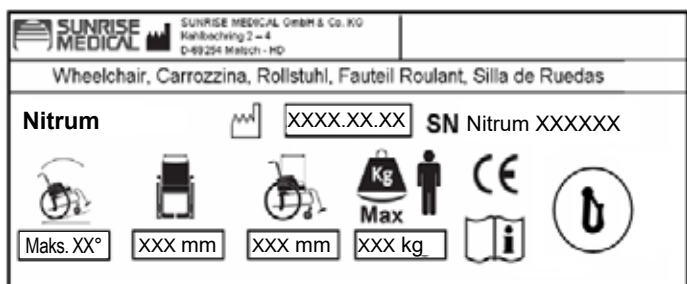
10.0 Merking

Merking

Merkingen er enten plassert på rammekrysset eller på det tverrgående rammerøret, samt på en merkelapp i brukerveiledningen. Merket viser den nøyaktige modellbetegnelsen samt annen teknisk informasjon. Vennligst oppgi følgende informasjon når du bestiller reservedeler eller bruker garantien:

- Serienummer
- Bestillingsnummer
- Måned/År

PRØVE



	Produktnavn/Art.nummer
	Maksimal trygg helling er avhengig av innstillingen for rulleveggen, samt brukerens kroppsholdning og funksjonsnivå.
	Setebredde.
	Dybde (maks).
	Brukervekt (maks).
	CE-merking
	Brukerveiledning
	Kollisjonstestet
	Ikke kollisjonstestet
	Produksjonsdato.
	Serienummer.

11.0 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 din hjelpemiddelsentral eller Sunrise Medical, 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 kjøpt separat 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:
 - a. Normal slitasje, inkludert batterier, armlenepads, trekk, dekk, bremses, osv.
 - b. Overbelastning av produktet. Kontroller CE-etiketten for informasjon om den maksimale brukervekten.
 - c. Produktet eller en del av den ikke har blitt ivaretatt eller vedlikeholdt i samsvar med produsentens anbefalinger, slik beskrevet i brukerveiledningen og/eller servicemanualen.
 - d. Det er brukt deler som ikke er klassifisert som originaldeler.
 - e. Produktet eller del av det er blitt skadet pga. uforsiktighet, ulykke eller feil bruk.
 - f. Det er utført endringer/modifiseringer på produktet eller deler som ikke er i samsvar med produsentens spesifikasjoner.
 - g. 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.

12.0 Tekniske spesifikasjoner

Total bredde:

Med 25-tommers standardhjul, inkl. drivringer med 6° cambring: SB + 300 mm

Total lengde: 930 mm med SD 500

Total høyde: 950 mm med RH 450

Vekt i kg: fra 6,5 kg

Maksimal last:

Nitrum 125 kg (140 kg med Hybrid-ramme).

Setehøyder:

Valg av ramme, gafler, svinghjul samt størrelsen på drivhjulene (24", 25") vil avgjøre stolens setehøyde. Se også stolens Bestillingsskjema.

Norm		Min.	Maks.	Norm		Min.	Maks.
	Total lengde med benstøtter	770 mm	930 mm		Setevinkel	0°	16°
	Total bredde	490 mm	860 mm		Effektiv setedybde	340 mm	500 mm
	Lengde, sammenslått	Gjelder ikke	Gjelder ikke		Effektiv setebredde	320 mm	500 mm
	Bredde, sammenslått	Gjelder ikke	Gjelder ikke		Setehøyde foran	430 mm	570 mm
	Høyde, sammenslått	Gjelder ikke	Gjelder ikke		Ryggvinkel	59°	105°
	Total vekt	6,5 kg	13,0 kg		Ryggghøyde	250 mm	450 mm
	Helling for bruk av bremses	0°	7°		Snuradius		700 mm
	Vekt tyngste del	-	2,1 kg med 24" drivhjul *		Avstand mellom benstøtte og sete	220 mm	520 mm
	Statisk stabilitet nedover	10°	10°		Vinkel mellom ben og sete	88°	100°
	Statisk stabilitet i oppoverbakke med tippesikringer	10°	10°		Avstand mellom armlen og sete	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Statisk stabilitet sidelengs	10°	10°		Fremre plassering av armlene	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Dynamisk stabilitet - oppoverbakker Energiforbruk	Gjelder ikke	Gjelder ikke		Diameter på drivring	540 mm	567 mm
	Kjøre over hindringer	Gjelder ikke	Gjelder ikke		Horisontal plassering av aksel	+ 104 mm	+ 20 mm

*Standardhjul med drivring i rustfritt stål

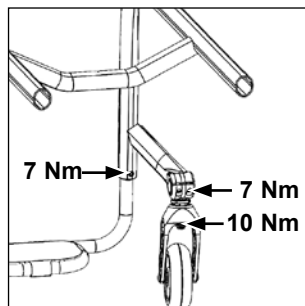
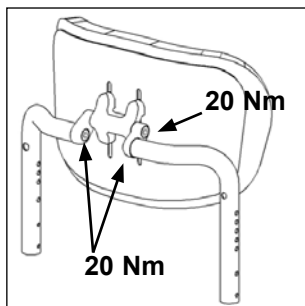
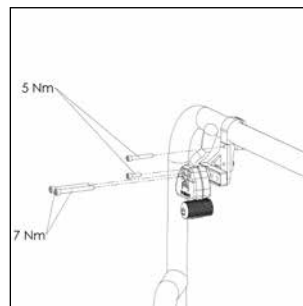
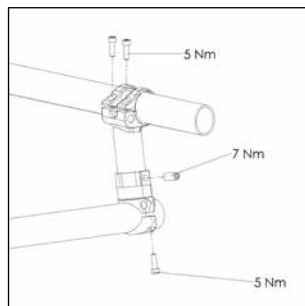
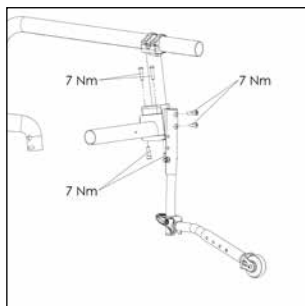
Rullestolen overholder følgende standarder:

a) Krav til og testmetoder for statikk, kollisjon og materialtetthet (ISO 7176-8)	Ja.
b) Kjøre- og kontrollsystemer for elektriske rullestoler, Krav til prøvingsmetoder (ISO 7176-14)	Gjelder ikke
c) Klimaprøving i samsvar med ISO 7176-9	Gjelder ikke
d) Krav til brannmotstand i polstrede deler i samsvar med ISO 7176-16 (EN 1021-1/2).	Ja.

Svinghjul	Svinghjulsgaffel	Rammetype	Setehøyde foran i mm	Setehøyde bak i mm
3" (76,2 mm)	98 mm x 32 mm	lav	430	430 - 300
			440	440 - 310
			450	450 - 320
		høy	470	470 - 340
			480	480 - 350
			490	490 - 360
	111 mm x 32 mm	lav	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		høy	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
4" (101,6 mm)	98 mm x 32 mm	lav	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		høy	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
	111 mm x 32 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		høy	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 45 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		høy	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	123 mm x 45 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		høy	490	490 - 360
			500	500 - 370
510			510 - 380	
520			520 - 370	

Svinghjul	Svinghjulgaffel	Rammetype	Setehøyde foran i mm	Setehøyde bak i mm
5" (127 mm)	98 mm x 32 mm	lav	460	460 - 330
			470	470 - 340
		høy	500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 32 mm	lav	460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		høy	500	500 - 370
			510	510 - 380
			520	520 - 390
	111 mm x 45 mm	lav	470	470 - 340
			480	480 - 350
		høy	510	510 - 380
			520	520 - 390
	123 mm x 45 mm	lav	470	470 - 340
			480	480 - 350
490			490 - 360	
500			500 - 370	
høy		510	510 - 380	
		520	520 - 390	
		530	530 - 400	
		540	540 - 410	
6" (152,4 mm)	123 mm x 45 mm	lav	500	500 - 370
			510	510 - 380
		høy	540	540 - 410
			550	550 - 420

13.0 Tiltrekkingsmoment



Tiltrekkingsmoment.

MERK: Når det oppgis et tiltrekkingsmoment, anbefaler vi at du bruker en tiltrekkingsmomentmåler (følger ikke med) for å sørge for at riktig tiltrekkingsmoment brukes.

Med mindre annen informasjon er oppgitt, skal M6-skruer strammes med et standard tiltrekkingsmoment på 7 Nm.

ADVARSEL! Noen av skruene som er brukt under produksjonen er utstyrt med gjenglås (blå prikk på gjengen) og kan kun åpnes og strammes inntil 3 ganger før de må skiftes ute med nye skruer med gjengelås. Alternativt kan du påføre Loctite™ 243 gjenglås på skruene før de strammes på nytt.

Indholdsfortegnelse	
Indholdsfortegnelse	58
Definitions	58
Forord	59
Anvendelse	59
Anvendelsesområde.	59
1.0 Generelle bemærkninger angående sikkerhed og kørselsbegrænsninger	60
2.0 Håndtering	62
3.0 Sådan transporteres kørestolen	62
4.0 Indstillinger	62
Tippepedaler	62
Bremses	62
Affjedringssystem	64
Justering af håndcyklens aksel	65
Indstilling af Nitrum's tyngdepunkt	66
Indstilling af Nitrum Hybrids tyngdepunkt	66
Justering af fodpladen	67
Sæde	67
Svinghjul	68
Sporing af hjul	69
Ryglæn	69
Sidestykker	72
Skubbehåndtag	73
Tipsikringer	74
Stokkeholder	74
Hoftesele	75
5.0 Dæk og montering	76
6.0 Vedligeholdelse og rengøring	76
7.0 Bortskaffelse/Genbrug af materialer	77
8.0 Fejlsøgning	77
9.0 Transport	78
10.0 Navnemærkat	80
11.0 Garanti	80
12.0 Tekniske data	81
13.0 Tilspændingsmomenter	84





BEMÆRK:

De kørestole, der er vist og beskrevet i denne brugervejledning, er muligvis ikke nøjagtig magen til din egen model. Alle instruktionerne er dog helt relevante, uanset de forskellige detaljer.

Producenten forbeholder sig ret til at ændre enhver form for vægtangivelser, mål eller andre tekniske data indeholdt i denne vejledning uden forudgående varsel. Alle tal, mål og kapaciteter vist i denne vejledning er omtrentlige og udgør altså ikke tekniske specifikationer.

Definitions

Forklaringer på advarselstekster brugt i denne vejledning

Tekst	Forklaring
 RISIKO!	Gør brugeren opmærksom på mulig risiko for alvorlig personskade eller livsfare, hvis det viste råd ikke overholdes
 ADVARSEL!	Råd til brugeren om en risiko for personskader, hvis anbefalingerne ikke følges
 VIGTIGT!	Gør brugeren opmærksom på mulig risiko for beskadigelse af kørestolen og dens udstyr, hvis det viste råd ikke overholdes
BEMÆRK:	Generelle råd eller oplysninger om bedste fremgangsmåde
	Henviser til yderligere dokumentationsmateriale

BEMÆRK:

Skriv adresse og telefonnummer på din lokale servicerepræsentant i det blanke felt.

I tilfælde af funktionssvigt bør du kontakte din lokale Sunrise Medical forhandler eller dit hjælpemiddeldepot og forsøge at give dem alle de relevante oplysninger om problemet, så de hurtigst muligt kan hjælpe dig.

Sunrise Medical ApS underskrift og stempel

Forord

Kære kunde,

Tak fordi du har valgt et kvalitetsprodukt fra Sunrise Medical.

I denne brugervejledning kan du finde mange gode råd og idéer, som vil gøre din kørestol til en pålidelig partner i dagligdagen.

Hos Sunrise Medical lægger vi stor vægt på at have et godt forhold til vores kunder. Derfor vil vi gerne holde dig informeret om nye og aktuelle produkter. At være i nær kontakt med vores kunder betyder, at vi tilbyder en hurtig og fleksibel service i tæt samarbejde med kunderne. Hvis du har brug for reservedele eller tilbehør til din kørestol, eller hvis du blot har et spørgsmål, står vi klar til at rådgive dig.

Vi ser naturligvis helst, at du er tilfreds med vores produkter og services. Hos Sunrise Medical arbejder vi konstant på at forbedre vores produkter. Der kan derfor forekomme ændringer i udvalget af produkter, hvad angår udformning, teknologi og udstyr. Som følge heraf kan der ikke rejses erstatningskrav på baggrund af oplysninger eller illustrationer i denne brugervejledning.

SUNRISE MEDICALs kvalitetsstyringssystem er godkendt i henhold til EN ISO 13485 og ISO 14001.



Som producent af disse letvægtskørestole erklærer SUNRISE MEDICAL hermed, at de overholder bestemmelserne i forordningen for medicinsk udstyr (2017/745).

Brugeren og/eller patienten skal være opmærksom på, at en eventuel alvorlig hændelse, der opstår i relation til enheden, skal indberettes til producenten og den kompetente myndighed i det land, hvor brugeren og/eller patienten bor.

Hvis du har spørgsmål vedrørende brugen af din kørestol, vedligeholdelse eller sikkerhed, bedes du kontakte din lokale Sunrise Medical-forhandler.

Såfremt der ikke findes en autoriseret forhandler i dit område, eller hvis du har yderligere spørgsmål vedrørende produktsikkerhed og varetilbagekaldelser, er du velkommen til at skrive eller ringe til Sunrise Medical eller finde oplysningerne på www.sunrisemedical.dk



VIGTIGT:

DU MÅ IKKE BRUGE KØRESTOLEN, FØR DU HAR LÆST OG FORSTÅET DENNE VEJLEDNING.

Sunrise Medical Aps
Mærkervej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Anvendelse

Kørestole er udelukkende beregnet til brug af børn og voksne, der er gangbesværede eller bevægelseshæmmede, til deres personlige brug indendørs eller udendørs, enten som selvkørende, eller når de bliver hjulpet af en tredjepart (skubbet af en hjælper).

Den maksimale vægtgrænse (inkluderer brugeren og vægten på det tilbehør, der er monteret på kørestolen) er angivet på den serienummermærkat, der er fastgjort på akselrøret under sædet.

Garantien gælder kun, såfremt produktet anvendes til de specificerede formål og under de tilsigtede forudsætninger, der angives i denne vejledning.

Kørestolens forventede levetid er fem år.

Der må IKKE anvendes eller monteres nogen form for tredjepartskomponenter på kørestolen, medmindre sådanne er officielt godkendt af Sunrise Medical.

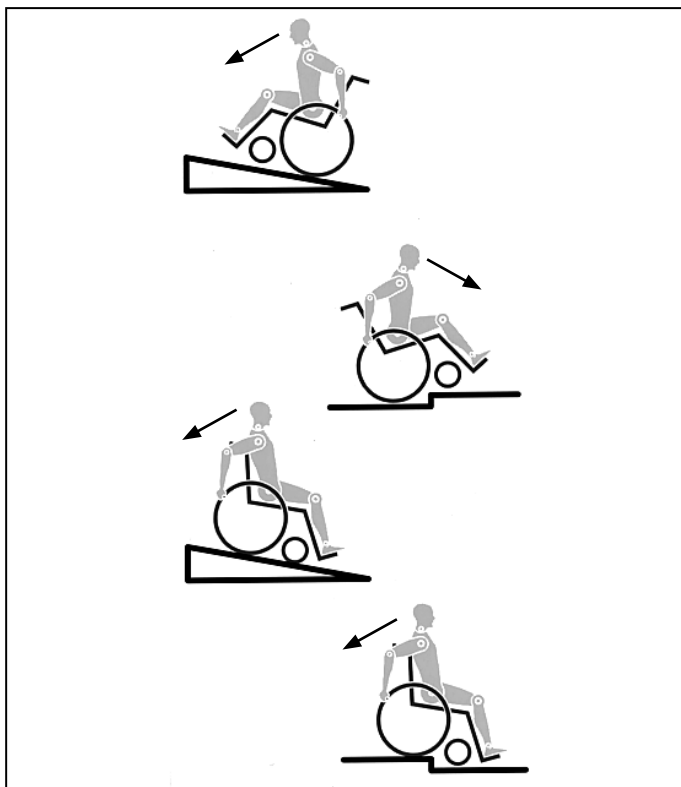
Anvendelsesområde.

De mange forskellige monteringsmuligheder samt kørestolens modulbaserede konstruktion betyder, at denne kørestol er egnet til brugere, som er gangbesværede eller bevægelseshæmmede på grund af:

- Lammelse
- Tab af lemmer (benamputering)
- Deformiteter/misdannelser i benene
- Ledkontraktion/ledskader
- Sygdomme som f.eks. hjerte- eller kredsløbsproblemer, manglende balanceevne eller kakeksi. Desuden er kørestolen egnet til ældre personer, som stadig har kræfter i overkroppen.

Inden der henvises til en bestemt kørestolsmodel, bør der tages hensyn til brugerens kropsstørrelse og vægt samt personens fysiske og psykiske helbred, alder, boligforhold og omgivelser.

1.0 Generelle bemærkninger angående sikkerhed og kørselsbegrænsninger



Kørestolen er udviklet og konstrueret sådan, at den yder maksimal brugersikkerhed. Gældende internationale sikkerhedsstandarder er opfyldt. Ikke desto mindre kan brugere komme til skade ved forkert brug af kørestolen. Af sikkerhedsmæssige grunde skal nedenstående regler overholdes.

Uautoriserede eller ukorrekte tilpasninger eller justeringer øger risikoen for ulykker. Som kørestolsbruger er du en del af den daglige trafik på veje og fortove, ligesom alle andre trafikanter. Derfor vil vi gerne minde dig om, at du dermed skal overholde alle gældende færdselsregler.

Vær forsigtig, når du anvender kørestolen første gang. Lær kørestolen at kende.

Følgende bør kontrolleres hver gang, inden kørestolen anvendes:

- Quick-release-aksler på baghjulene
- Velcro på sæde og ryg
- Dæk, dæktryk og bremses.

Inden der foretages justeringer af kørestolen, er det vigtigt at læse det tilhørende afsnit i brugervejledningen.

Huller i vejen eller ujævne overflader kan forårsage, at kørestolen tipper, især ved kørsel op eller ned ad bakker. Læn kroppen forover, når du kører forlæns over et trin eller op ad en skråning.



RISIKO!

- Overskrid ALDRIG den maksimale belastning på 125 kg (140 kg med ekstraudstyret "Hybrid-stel", 100 kg med håndcykelaksel), for brugeren plus eventuelle genstande på kørestolen. Bemærk, at vægtoplysninger for konfigurationer med lettere enkeltdele er angivet separat. Hvis den maksimale belastning overskrides, kan dette medføre skader på kørestolen samt risiko for, at du falder ud, at kørestolen vælter, eller at du mister kontrollen, hvorved du selv og andre kan udsættes for alvorlige personskader.
- Når du færdes i mørke, bør du altid være iført lyst tøj eller tøj med reflekser, så du bedre kan ses. Sørg for, at reflekserne i hver side og bag på kørestolen er fuldt synlige. Det anbefales også, at du monterer en egentlig lygte på kørestolen.
- For at undgå, at kørestolen vælter, eller at der opstår andre farlige situationer, bør du altid øve dig i brugen af den nye kørestol på en jævn kørselsflade med godt udsyn.

- Undgå brug af fodpladerne ved ind- og udstigning af kørestolen. Fodpladerne bør slås op og svinges så langt ud til siden som muligt, inden du stiger ud eller ind. Sørg altid for, at kørestolen holder så tæt som muligt på det sted, hvor du har tænkt dig at sidde.
- Sørg for altid at anvende kørestolen på forsvarlig vis. F.eks. bør du altid undgå at køre ind mod eller over forhindringer (såsom trin og kantsten) uden at bremse imens, og du bør ikke køre hjulene hårdt ned i huller, mellemrum o.l.
- Bremsene er ikke beregnet til at bremse en kørestol i bevægelse. De er kun monteret for at sikre, at kørestolen ikke pludselig begynder at køre af sig selv. Når du stopper på en ujævn overflade, bør du altid bremse kørestolen for at undgå, at den kører af sig selv. Slå altid begge bremses til, da kørestolen ellers kan tippe.
- Sørg for at afprøve, hvad der sker, når ændringer af tyngdepunktet påvirker kørestolens balance, f.eks. op og ned ad skråninger eller ved kørsel over forhindringer. Dette bør altid udføres med hjælp fra en erfaren ledsager.
- I forbindelse med indstillinger i yderposition (f.eks. hvis baghjulene sidder i positionen længst fremme), hvor brugeren ikke har den rette kropsholdning, er der risiko for, at kørestolen vælter selv på jævne kørselsflader.
- Sørg for at læne overkroppen fremad ved kørsel op ad skråninger og trin.
- Sørg for at læne overkroppen tilbage ved kørsel ned ad skråninger og trin. Kør under ingen omstændigheder skråt (diagonalt) op eller ned ad en skråning.
- Kørestolen må ikke anvendes på rulletrapper, da dette medfører risiko for alvorlige personskader, hvis kørestolen vælter.
- Kørestolen må ikke anvendes på skråninger > 10°. Den maksimale hældningsgrad for sikker kørsel på skråninger er dynamisk, dvs. den afhænger af kørestolskonfigurationen, brugers fysiske evner samt den måde, brugeren kører på. Eftersom brugerens fysiske evner og måde at køre på er forskellige fra person til person, kan den maksimale hældningsgrad for sikker kørsel ikke angives her. Denne hældningsgrad skal derfor fastslås af brugeren selv med hjælp fra en ledsager for at undgå, at kørestolen tipper på skråninger. Det anbefales på det kraftigste, at uerfarne brugere får monteret tipsikringer på kørestolen.
- Huller i vejen eller ujævne overflader kan forårsage, at kørestolen tipper, især ved kørsel op eller ned ad bakker.
- Kørestolen må ikke anvendes på mudrede eller isglatte kørselsflader. Kørestolen må ikke anvendes på steder, hvor der ikke er adgang for fodgængere.
- For at undgå skader på hænderne bør man lade være med at gribe mellem egerne eller mellem baghjulet og bremsen, mens kørestolen er i bevægelse.
- Især ved brug af drivringe i letvægtsmetal er der risiko for at brænde fingrene ved hårde opbremsninger, eller når der bremses på lange skråninger.
- Kørsel sidelæns på en hældning eller skråning kan forøge risikoen for, at kørestolen tipper sidelæns.
- Kørsel på trapper bør kun ske med hjælp fra en ledsager. Der findes særligt udstyr til hjælp med f.eks. kørsel på ramper eller af og på kørestolslifte, og dette bør anvendes videst muligt. Hvis der ikke er egnet udstyr til rådighed, skal kørestolen tippes bagover og skubbes - men aldrig bæres - hen over forhindringen (dette kræver to ledsagere). For brugere, som vejer mere end 100 kg, frarådes det at anvende denne manøvre til forcering af trapper o.l.
- Normalt bør enhver form for tipsikring, som er monteret på kørestolen, indstilles forud for forcering af trin o.l., så de ikke kan komme i kontakt med forhindringen. I modsat fald er der risiko for alvorlig skade, hvis kørestolen vælter. Efter forceringen skal tipsikringerne indstilles, så de sidder i den rette position igen.
- Sørg for, at ledsageren kun holder i kørestolen ved hjælp af de dele, der sidder forsvarligt fast (dvs. ikke fodstøtterne eller sidestykkerne).
- Denne kørestol er ikke beregnet til at blive brugt i forbindelse med vægttræning og/eller brug af håndvægte. Brug kun udstyr, der er specielt designet til dette formål.

- Kørestolen må ikke løftes eller bæres i rygrørene eller skubbehåndtagene.
 - Ved brug af kørestolslift skal det sikres, at eventuelle påmonterede tipsikringer er placeret, så de ikke rager ud over platformen.
 - Ved standsning på en ujævn overflade eller ved forflytning til og fra kørestolen (f.eks. ind og ud af en bil), skal bremserne altid slås til for at sikre, at kørestolen holder helt stille.
 - Ved transport i et køretøj udstyret specielt til handicapbrug skal passagererne for så vidt muligt altid bruge de fastmonterede sæder og forsvarlige sikkerhedsseler i køretøjet. Kun ved at følge denne metode kan det sikres, at passageren sikres bedst muligt i tilfælde af biluheld. Under forudsætning af, at der anvendes sikkerhedsudstyr, som forhandles af SUNRISE MEDICAL, samt et sikkerhedssystem udformet specielt til dette formål, kan letvægtskørestole anvendes som sæde ved handicaptransport i særligt indrettede motorkøretøjer. (Yderligere oplysninger findes i kapitlet "Transport").
 - Afhængig af svinghjulenes diameter og indstilling samt kørestolens tyngdepunkt kan det forekomme, at svinghjulene begynder at slingre ved høje hastigheder. Dermed er der risiko for, at svinghjulene blokeres, og at kørestolen tipper forover. Sørg derfor for, at svinghjulene er justeret korrekt (se kapitlet "Svinghjul"). Det er desuden særlig vigtigt altid at bremse og køre med nedsat hastighed under kørsel på skrånninger. Det anbefales desuden, at uerfarne brugere anvender tipsikringer.
 - Tipsikringer monteres for at forhindre, at kørestolen utilsigtet tipper bagover. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes i stedet for transithjul eller ved transport af en passager i en kørestol, hvor baghjulene er afmonteret.
 - Når du rækker ud efter noget (foran, ved siden af eller bag ved kørestolen), skal du altid sørge for, at du ikke læner dig for langt ud, idet en eventuel ændring af tyngdepunktet medfører risiko for, at kørestolen tipper eller vælter. Hvis der hænges ekstra vægt (f.eks. en rygsæk el.lign.) på kørestolens ryglænsrør, kan dette påvirke kørestolens stabilitet bagtil. Det gælder især, hvis kørestolen anvendes i kombination med ryglæn med tilbagelæning. Den ekstra vægt kan få kørestolen til at tippe bagover med risiko for personskade.
 - Justeringer af kørestolen, især justeringer af sikkerhedsrelaterede komponenter, skal foretages af en autoriseret forhandler. Det gælder justeringer af bremses, tipsikringer, ryglæns højde og -vinkel, nederste benlængde, tyngdepunkt (COG), hoftesele, tilspidsning af baghjul og cambning, sædehøjde samt svinghjulsgaflens tilspidsning og retningstabilitet.
 - Ved brug af mobilitetstilbehør, som monteres på kørestolen, såsom håndcykel, elektronisk hjælpemotor osv., skal det sikres, at kørestolen er udstyret med de passende svinghjulsgafler til dette formål. Kontakt din forhandler, hvis du har spørgsmål.
 - Der må ikke monteres noget uautoriseret elektronisk udstyr, elektrisk eller mekanisk betjent bevægelsesdrev, håndcykel eller andre anordninger, som ændrer kørestolens tilsigtede formål eller struktur.
 - Alle kombinationer med andet medicinsk udstyr skal godkendes af Sunrise Medical.
 - Bemærk, at i visse konfigurationer kan kørestolen overstige en bredde på 700 mm. Hvis det er tilfældet, vil det under visse omstændigheder ikke være muligt at bruge nogle eller alle tilgængelige flugtveje i en bygning. Det kan blive besværligt eller umuligt at rejse med offentlig transport.
 - Yderligere oplysninger og sikkerhedsanvisninger kan rekvireres hos din autoriserede forhandler.
 - Hvis brugerens ben er amputeret ved låret, skal der anvendes tipsikringer.
 - Se efter, om dæktrykket er korrekt, inden kørsel. I baghjul bør det være mindst 3,5 bar (350 kPa). Det maksimale tryk er angivet på dækket. Knæledsbremsene fungerer kun, hvis der er tilstrækkelig højt dæktryk, og indstillingerne er udført korrekt (se kapitlet "Bremses").
 - Hvis sædet og rygpollstringen er beskadiget, skal de udskiftes med det samme.
 - Vær ekstra forsigtig i nærheden af åben ild, især glødende cigaretter. Sædet og rygpollstringen er fremstillet af materialer, som let kan antændes.
 - Hvis kørestolen udsættes for direkte sollys gennem længere tid, kan dens enkelte dele (f.eks. stel, benstøtter, bremses og sidestykker) blive meget varme (>41° C).
 - Sørg altid for, at quick-release-akserne på baghjulene er indstillet korrekt og forsvarligt fastlåst. Hvis knappen på quick-release-akslen ikke er trykket ind, kan baghjulet ikke tages af.
 - Når du sætter dig i stolen fra stående stilling, skal du sørge for ikke at sætte dig med for megen kraft. Dette kan føre til unødigt slitage og beskadigelse af sædepolstring og stel.
 - Sørg altid for, at hjælperen er tilstrækkeligt instrueret i og uddannet til håndtering og støtte af en bruger i en kørestol. Som hjælper skal du altid sørge for:
 - Kun at bruge de tilsigtede håndtag, som f.eks. skubbehåndtag eller stelrørene. Anvend aldrig fodstøtten, sidestøtterne, hjul eller dele af polstringen som håndtag
 - At du står solidt og har et godt tag i håndtagene
 - At du ikke læner dig mod skubbehåndtagene, da dette kan få kørestolen til at vælte bagover
 - At du altid benytter dig af bremserne ved forflytning for at forhindre utilsigtet bevægelse af kørestolen
 - At du altid benytter dig af bremserne, når kørestolen står stille, for at forhindre utilsigtet bevægelse af kørestolen.
- Som kørestolsbruger skal du altid sørge for at rådgive en hjælper på behørig vis.
- Undersøg kørestolens stel for mulig beskadigelse efter stød eller ulykker.
 - Ved brug af en ny kørestol, eller efter justering af kørestolen, så det har en indvirkning på brugerens siddestilling i kørestolen, skal brugerens hud hyppigt undersøges for tegn på røde mærker eller trykmærker.

ADVARSEL!

- Knæledsbremsens funktion såvel som de generelle køreegenskaber afhænger af dæktrykket. Kørestolen føles betydeligt lettere og er nemmere at manøvrere, når baghjulene er pumpet ordentligt op, og der er samme dæktryk i begge hjul.
- Sørg for, at der er slidbanemønster nok på alle dækkene! Husk, at du til enhver tid skal overholde de gældende færdselsregler, når du færdes i offentlig trafik.
- Pas altid på ikke at få fingrene i klemme ved justering af kørestolen!

ADVARSEL!

KVÆLNINGSFARE – Dette mobilitetshjælpemiddel bruger små dele, som under visse omstændigheder kan udgøre en kvælningsfare for små børn.

De kørestole, der er vist og beskrevet i denne brugervejledning, er muligvis ikke nøjagtig magen til din egen model. Alle instruktionerne er dog helt relevante, uanset de forskellige detaljer.

Producenten forbeholder sig ret til at ændre enhver form for vægtangivelser, mål eller andre tekniske data indeholdt i denne vejledning uden forudgående varsel. Alle tal, mål og kapaciteter vist i denne vejledning er omtrentlige og udgør altså ikke tekniske specifikationer.

Sunrise Medical er godkendt i henhold til ISO 13485, som bekræfter kvaliteten af vores produkter på alle stadier fra udvikling til produktion. Dette produkt opfylder de standarder, der er angivet i EU-direktiverne. Ekstraudstyr og tilbehør kan købes mod tillægspris.

2.0 Håndtering

Quick-release-aksler på baghjulene

Baghjulene er forsynet med quick-release-aksler.

Hjulene kan derfor monteres eller afmonteres uden brug af værktøj. Hjulene afmonteres ved at trykke på quick-release-knappen på akslen (1), så hjulet kan trækkes af (Fig. 2.1).



VIGTIGT!

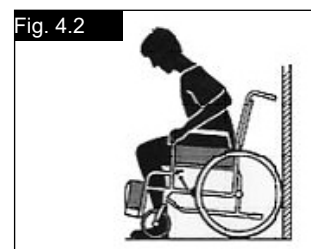
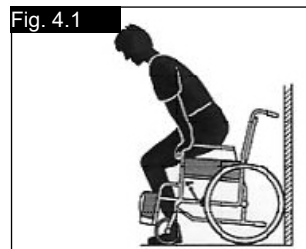
Quick-release-knappen på akslen skal holdes nede, mens akslen skubbes på plads i stellet for at montere baghjulene. Slip knappen for at låse hjulet på plads. Quick-release-knappen fastlåses igen i udgangspositionen.

Sådan sætter du dig i kørestolen uden hjælp

- Skub kørestolen hen mod en væg eller et tungt møbel.
- Slå bremserne til.
- Du kan nu lade dig sænke ned i kørestolen.
- Placer derefter fødderne foran hælstopperne (Fig. 4.1).

Sådan rejser du dig fra kørestolen uden hjælp

- Slå bremserne til.
- Med den ene hånd på armlænet bør du let kunne læne dig forover for at flytte kropsvægten til den forreste sædekant. Skub dig så op, til du står oprejst med begge fødder fladt på gulvet og den ene fod bag den anden (Fig. 4.2).



3.0 Sådan transporteres kørestolen

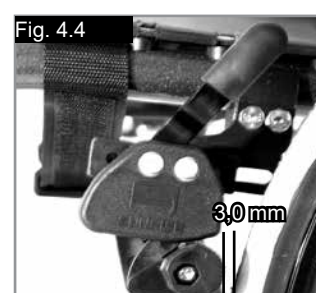
Sådan transporteres kørestolen

Når baghjulene tages af, bliver stolen så kompakt som muligt. Ryglænet kan klappes ned enten ved at skubbe skubbestangen opad eller ved at dreje drejelåshåndtaget (ekstraudstyr) med uret



I denne tilstand kan kørestolen løftes i stelrørene og sikkerhedsselen. Når kørestolen transporteres uden bruger i en bil, skal den fastspændes.

Bremser



4.0 Indstillinger

Tippepedaler

Tippepedaler

Tippepedaler bruges af ledsagere til at skubbe en kørestol over en forhindring. Der skal ganske enkelt trædes på pedalen for at skubbe kørestolen over f.eks. en kantsten eller et trin

ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler på det kraftigste brugen af en tippepedal på alle modeller, hvor deltagerens brug er den fremherskende tilsigtede brug. Der kan opstå skade på ryglænsrøret, hvis det konstant anvendes uden en tippepedal som en arm til at trække i for at vippe kørestolen.

VIGTIGT!

Bremsefunktionen kan nedsættes, hvis bremserne er forkert monteret og /eller justeret, eller hvis dæktrykket er for lavt.

Bremser

Din kørestol er udstyret med to sæt bremser. De aktiveres med direkte kontakt til dækkene. Bremserne aktiveres ved at skubbe begge bremsehåndtag fremad, så de støder mod stopklodserne. Bremserne frigøres ved at skubbe bremsehåndtagene tilbage til udgangspositionen.

Følgende medfører nedsat bremsefunktion:

- Slidte dæk
- For lavt dæktryk
- Våde dæk
- Forkert indstilling af bremserne.

Bremser

Bremserne er ikke beregnet til at bremse en kørestol i bevægelse. Bremserne må derfor aldrig bruges til at bremse kørestolen, mens den er i bevægelse. Brug altid drivringene/håndringene til at bremse kørestolen. Sørg for, at afstanden mellem dæk og bremser opfylder de angivne specifikationer. Afstanden justeres ved at løsne skruen, hvorefter en passende afstand kan indstilles. Stram derefter skruen igen (Fig. 4.3 og 4.4).



VIGTIGT!

Efter justering af baghjulene bør afstanden til bremserne kontrolleres og om nødvendigt justeres.

Forlænger til bremsehåndtaget

Ved brug af en forlænger kræves der kun et minimum af kræfter til betjening af bremserne.

Forlængerens skrues fast til bremserne. Når den hæves, kan den vippe fremad (Fig. 4.5).



VIGTIGT!

Hvis bremserne monteres for tæt på hjulet, bliver kørestolen sværere at betjene. Dette kan medføre, at forlængerens til bremsehåndtaget knækker!

Hvis brugeren overbelaster forlængerens ved at støtte sig til den, vil håndtaget knække! Vandsprøjt fra dækkene kan medføre nedsat bremseeffekt.



VIGTIGT!

Hvis bremserne ikke monteres korrekt, vil kørestolen være sværere at betjene.

Dette kan medføre, at forlængerens til bremsehåndtaget knækker.

Kompakt bremsehåndtag

Kompaktbremserne sidder under sædepolstringen og betjenes ved at trække selve bremserne bagud i dækkets retning. For at disse bremser skal kunne fungere korrekt, skal man trække i dem, indtil de støder mod stopklodserne (Fig. 4.6).



VIGTIGT!

Monteringsboltene til bremserne må ikke løsnes og/eller spændes igen.



Enhåndsbremse

Enhåndsbremsen findes under sædepolstringen og betjenes ved at trække i bremsehåndtaget, som findes på venstre eller højre side, imod bagsiden i dækkets retning. For at bremserne kan fungere korrekt, skal håndtaget trækkes, indtil det når stoppet, (Fig. 4.6.1)

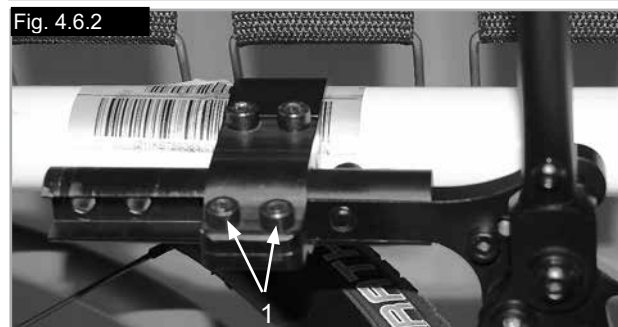
Justering

For at justere bremsen, løsger skrue (1), og monter bremsen således, at den fungerer korrekt (Fig. 4.6.2).



VIGTIGT!

Forkert montering af enhåndsbremsen kan forvolde personskader for brugeren og andre mennesker.



⚠ ADVARSEL!

Den bagerste affjedring kan påvirke kørestolens stabilitet. For at undgå et fald, brug en hjælper og/eller tipsikringer mens du bliver bekendt med det nye udstyr.

1. Sådan drejes de fire led til den bagerste affjedring

- for at stramme affjedringen, drej fjederens præinstallerede regulator (E) med uret (når du ser op på affjedringssystemet fra nedenunder kørestolen).
- for at løsne affjedringen, drej fjederens præinstallerede regulator (E) mod uret (når du ser op på affjedringssystemet fra nedenunder kørestolen).

2. Justering af affjedringens ledarme

Ledarmene (F) skal ikke justeres (Fig. 4.10). Disse er indstillet på fabrikken for at sikre korrekt sporing og ydeevne af de fire led til det bagerste affjedringssystem. (se næste side).

Indstilling af nulstilling af spredning (vha. den fabriksmonterede justeringsenhed)

Løsn unbrakoskruerne (G), (to pr. side), som holder akselrøret fast på begge sider. Observer kuglen i den gennemsigtige justeringsenhed i midten af akselrøret, og drej akselrøret (C), indtil kuglen er præcis på midten af justeringsenhedens laveste punkt. Spredningen er dermed nulstillet (Fig. 4.7, 4.10).

Før skruerne (G) strammes igen, kontrolleres det om camberrørets flade overflade i akselrøret stikker ude fra akselrørsklemmen. Enden af det cylinderformede camberrør skal flugte med det yderste afsnit af akselrøret. Spænd skruerne med et moment på 7 Nm.

Indstilling af nulstilling af spredning (brug en indstillingsindikator på 90°).

Placer hele kørestolen på et fladt horisontalt bord eller på gulvet/jorden. Løsn unbrakoskruerne (G) (to på hver side), der holder akselrøret på begge sider af akselrøret.

Anbring herefter indstillingsindikatoren i en vinkel på præcis 90° (f.eks. et vaterpas) på camberadapterens overflade (D) (Fig. 4.8, Fig. 4.9). Drej herefter akselrøret, indtil skruenøglen overflade er helt parallel med indstillingsindikatorens øverste flade (Fig. 4.8).

Før skruerne (G) strammes igen, kontrolleres det om camberrørets flade overflade i akselrøret stikker ude fra akselrørsklemmen. Enden af det cylinderformede camberrør skal flugte med det yderste afsnit af akselrøret. Spænd skruerne med et moment på 7 Nm.

⚠ VIGTIGT!

Når du drejer den bagerste 4-ledsaffjedring, skal du foretage en ændring ad gangen, og skrive alle ændringer ned. Dette kræver tålmodighed, men giver dig mulighed for at få forståelse for, hvordan hver ændring påvirker kørestolens funktion i forbindelse med den bagerste affjedring.

BEMÆRK– Den nederste stødmontering er konstrueret til at være løsere og er designet til at muliggøre korrekt affjedringskørsel.

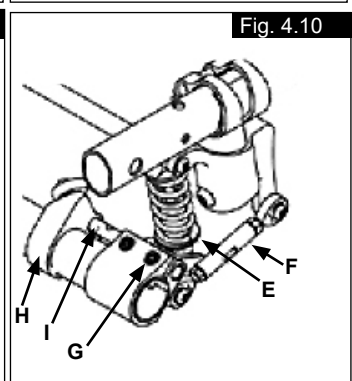
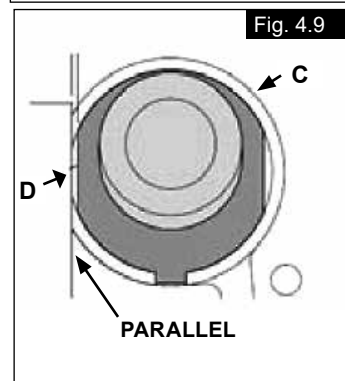
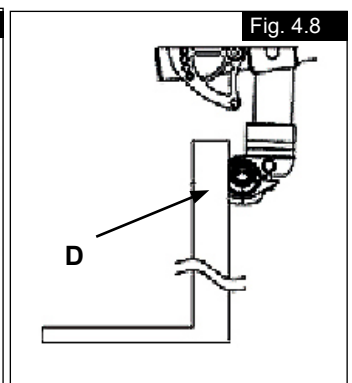
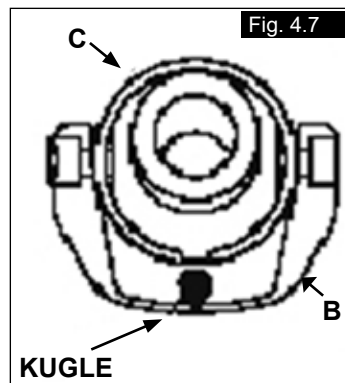
⚠ VIGTIGT!

Skrueforbindelsen mellem akselklemmen og støddæmperen må under ingen omstændigheder løsnes.

3. Vedligeholdelse

De vedligeholdelseskrav, som er beskrevet nedenfor, skal følges sammen med kørestolens generelle vedligeholdelseskrav, som er vist i afsnit 6.0.

- der må ikke tilsættes smøremidler til stødenden af bøsninger eller spoler.
- der kan tilsætte smøremiddel til leddenes ender, når de er blevet rengjort med mild sæbe og en blød børste.
- brug en blød børste til at fjerne muligt snavs eller affald fra spolesystemet.
- der må aldrig bruges en højtryksvasker til at rengøre de fire led til den bagerste affjedring.



Justering af håndcyklens akse

Håndcykelaksel

Håndcykelakslen skal justeres for at påvirke tyngdepunktet bagud. På denne måde kan brugeren anvende håndcykeltilbehøret på en sikker måde. (Fig. 4.10.1).



RISIKO!

Brug af håndcykel uden håndcykelakslen gør kørestolen ustabil og kan medføre alvorlige personskader for brugeren og andre mennesker.



Fig. 4.10.1



Fig. 4.10.2

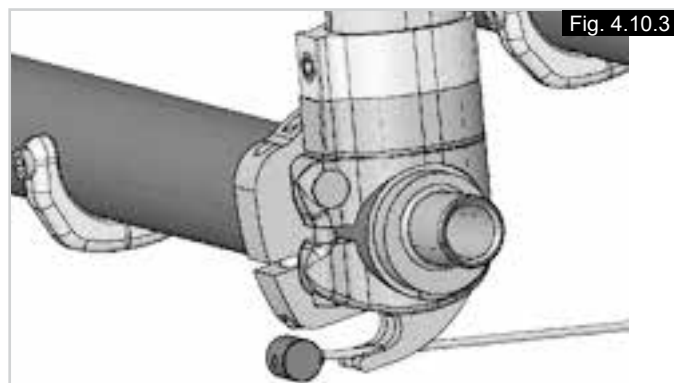


Fig. 4.10.3

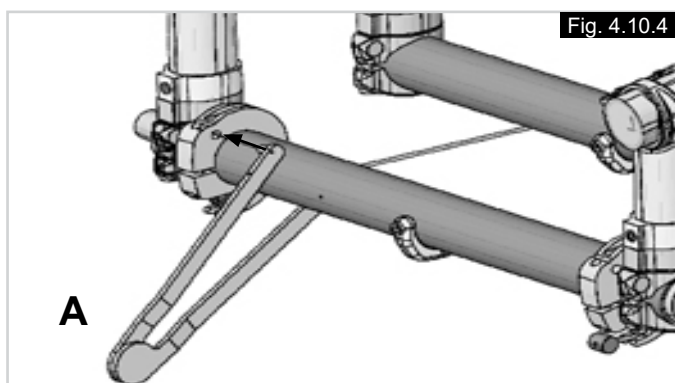


Fig. 4.10.4

Håndcyklens forstærkningsudstyr

Sådan monteres håndcyklens forstærkningsudstyr:

- Sæt niplen på en ende af kablet ind i modtageren på stelletts forside (Fig. 4.10.2).
- Sæt niplen på den anden ende af kablet ind i modtageren på stelletts bagside, (Fig. 4.10.3).
- Sæt spændingsværktøjet (A) ind i kablets modtager på stelletts bagside (Fig. 4.10.4).
- Flyt spændingsværktøjet (A) opad, indtil modtageren og det forreste rør (B) så småt begynder at bevæge sig imod bagsiden (Fig. 4.10.5).
- Hold kablet spændt med spændingsværktøjet, og stram skruen på det bagerste kables receptor (Fig. 4.10.5).
- Gentag processen i den modsatte side.



ADVARSEL!

Begge kablens spænding skal kontrolleres for stramhed inden og efter hver anvendelse af håndcyklen.

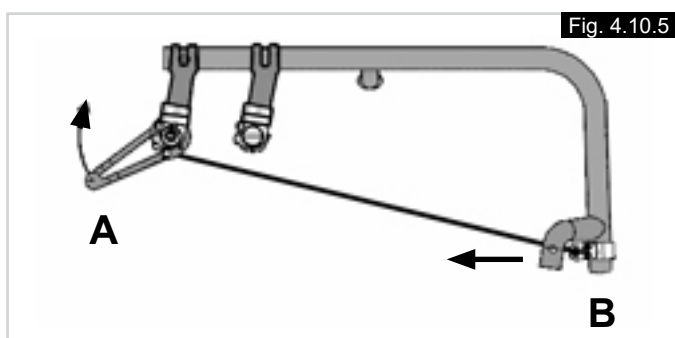


Fig. 4.10.5

Indstilling af Nitrums tyngdepunkt

Fjern baghjulene. Fjern begge unbrakoskruer (A) nederst på akselpinden (B) på begge sider af kørestolen (Fig. 4.10.6). Skub herefter hele enheden (aksel og akselpinde) fremad på stellet (i køreretningen) for at opnå et mere aktivt tyngdepunkt (COG) eller tilbage for et mere passivt, stabilt tyngdepunkt. Spænd skruerne (A) igen på begge sider til et moment på 5 Nm. Nu justeres sidestykkerne og bremserne i forhold til den nye hjulposition.

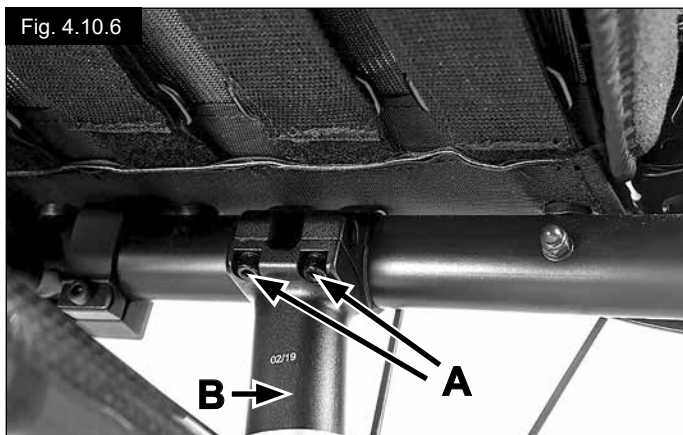
⚠ VIGTIGT!

Vær opmærksom på, at kørestolens tippeadfærd ændres, hvis COG er blevet ændret. Det kan betyde, at du er nødt til at bruge anti-tip sikringer.

Juster kun tyngdepunktets position inden for stelrørets markeringer.

⚠ RISIKO!

Bremserne skal justeres i forhold til den nye COG-position.



Indstilling af Nitrum Hybrids tyngdepunkt

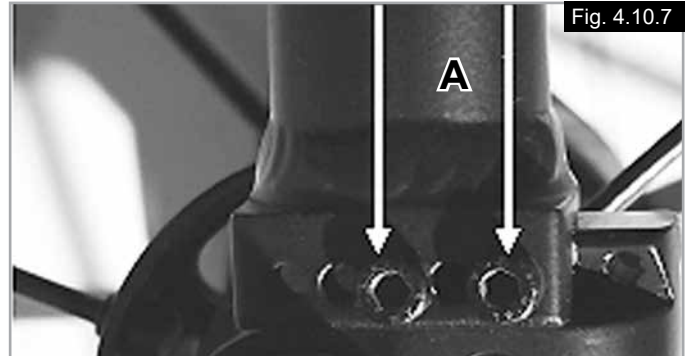
For at justere tyngdepunktet (COG), fjern de to skruer (A), og flyt beslaget til den foretrukne position (Fig. 4.10.7). Genmonter, og spænd skruerne (5 Nm).

⚠ VIGTIGT!

Vær opmærksom på, at kørestolens tippeadfærd ændres, hvis COG er blevet ændret. Det kan betyde, at du er nødt til at bruge anti-tip sikringer.

⚠ RISIKO!

Bremserne skal justeres i forhold til den nye COG-position.



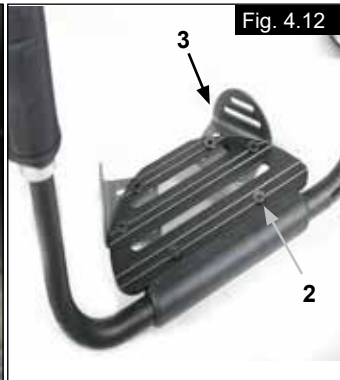
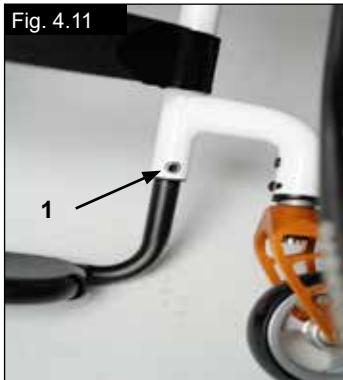
Justering af fodpladen

Justering af fodstøtten

ADVARSEL!

- Stå ikke på fodpladen! Selvom brugeren sidder i kørestolen, kan det stadig få kørestolen til at tippe og vælte med risiko for personskaade.
- Undgå at stå på fodpladen ved forflytning til og fra kørestolen. Risiko for, at kørestolen tipper og vælter med risiko for personskaade.

Hvis skruen (1) fjernes, kan fodstøtten justeres, så den svarer til din underbenslængde, hvorefter den nemt kan monteres igen. Fodstøttens vinkel kan justeres enkeltvis ved at løsne skruerne (2). Sideskærmen (3) på fodstøtterne hindrer fødderne i at glide af ved et tilfælde. Sørg for, at alle skruer er spændt korrekt efter justeringen (se siden vedr. tilspændingsmomenter) (Fig. 4.11 - 4.12).



Fodstøtte, højt monteret

Denne type fodstøtte er monteret indvendigt på stellet, så den kan placeres højere end normalt (Fig. 4.13).



Sæde

Indstilling af sædehøjden

For at justere sædehøjde bagtil, udløs de unbrakoskruer (1) (en på hver side), der fastgør bøjlen til akselpinden (2). Fjern afstandsstykket (3) for at justere sædehøjden med -10 mm, eller tilføj afstandsstykket for at øge sædehøjden med 10 mm. De to unbrakoskruer spændes med 7 Nm. (Fig. 4.14).

BEMÆRK:

Justering af sædehøjden bagtil kan medføre, at svinghjuls vinklen også skal justeres.

Sædepolstring

For at stramme betrækket, skal stropperne under betrækkes anvendes.



Svinghjul

Svinghjul, svinghjulsophæng, svinghjulscaffel

Det kan ske, at kørestolen trækker en anelse mod højre eller venstre, eller at svinghjulene slingrer. Dette kan skyldes følgende:

- Hjulenes forlæns og/eller baglæns bevægelse er ikke indstillet korrekt.
- Svinghjulenes vinkel er ikke indstillet korrekt.
- Svinghjulene eller baghjulene har forkert dæktryk; hjulene drejer ikke, som de skal.

Svinghjulene skal justeres optimalt, for at kørestolen kan køre lige.

Svinghjulsophængene skal genindstilles, og bremserne skal kontrolleres, hver gang der er foretaget ændringer af baghjulenes position.

Indstilling af svinghjul

Indstilling af retningsstabilitet og finjustering af svinghjulenes højde

Disse er arbejdsindstillinger og kræver særligt værktøj. Kontakt din forhandler for assistance.

Justering af svinghjulscaffelns vinkel

Denne justering er nødvendig, når der ændres på sædehøjden fortil eller bagtil.

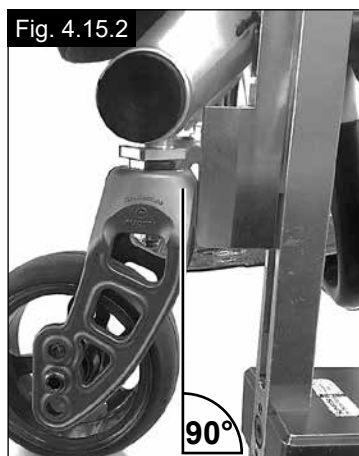
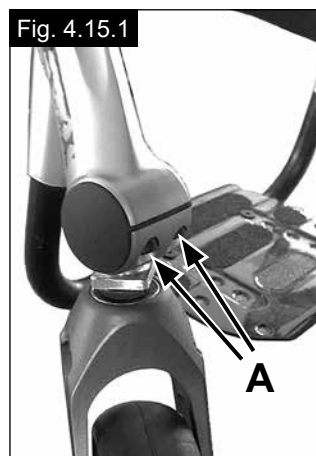
VIGTIGT:

Hvis der ikke justeres til den korrekte vinkel, kan det resultere i, at svinghjulene slingrer og låser og forårsager skade på brugeren.

Løsn unbrakoskruerne (A) (Fig. 4.15.1). Svinghjulscaffelns vinkel kan nu justeres til den korrekte position: den flade del af gafflen skal anbringes 90° i forhold til jorden (Fig. 4.15.2). Når du har indstillet den korrekte position, spændes unbrakoskruerne A) vha. den følgende procedure:

Spænd den udvendige unbrakoskrue først til et moment på 7 Nm. Spænd så den indvendige unbrakoskrue til et moment på 7 Nm.

Gentag denne procedure op til 6 gange, indtil begge unbrakoskrue er ensartet tilspændt til 7 Nm.



Justering mod slingren

De fleste svinghjulscaffler er udstyret med en justeringsanordning til at modvirke slingren af svinghjulene.

Drej stilleskruen (Fig. 4.16 - A) på svinghjulscafflen med uret vha. en unbrakonøgle. Dette vil belaste lejet og reducere slingren af svinghjul.

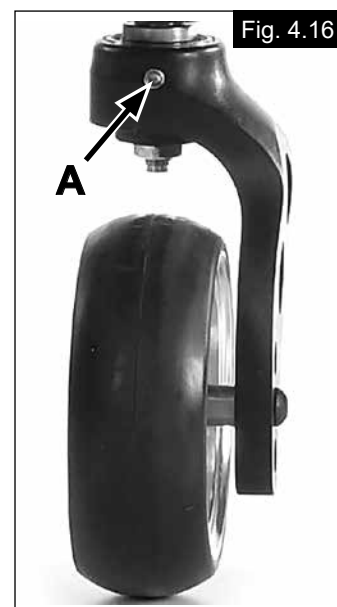
Du bemærker måske, at svinghjulscafflen ikke drejer frit rundt, men at der forekommer let modstand. Dette har ingen indvirkning på kørestolens kørsel.

VIGTIGT:

Når belastningen på lejet ophører ved, at stilleskruen drejes mod uret, kan svinghjul have tendens til at slingre ved mellemhøje eller høje hastigheder. Hvis du vælger at udføre denne justering, skal du gøre dig selv bekendt med kørestolens køreegenskaber

RISIKO:

Svinghjulscafflingren kan forårsage en pludselig låsning af svinghjulene ved mellemhøje eller høje hastigheder, som kan medføre, at brugeren falder ud af kørestolen.



Sporing af hjul

Sporing af hjulene

Vigtigt: For at opnå den optimale bevægelsesfrihed skal baghjulene justeres, så de sidder i den bedst mulige position. Dette indebærer, at hjulene indstilles med den korrekte sporing. For at gøre dette, måles afstanden mellem begge sæt for- og baghjul for at sikre, at de sidder parallelt. Forskellen mellem de to mål må ikke være mere end 5 mm. For at justere hjulene parallelt løsnes skrueene, og akselbøsningen drejes tilsvarende. Sørg for, at alle skrueer er spændt korrekt efter justeringen (se siden vedr. tilspændingsmomenter).

NITRUM justering af sporing

Nulstilling af spidsning og spredning

BEMÆRK: På kørestole, hvor cambercylindrene er 0°, kan spidsning og spredning ikke indstilles. Denne indstilling gælder kun for cambercylindere på 3° og 6°.

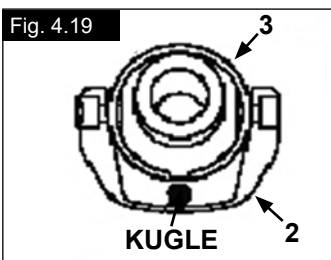
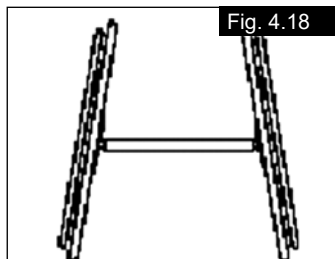
Udtrykket "spidsning og spredning" betegner, hvor effektivt kørestolens baghjul er rettet ind i forhold til kørselsfladen. Det er afgørende for, hvor godt kørestolen kører. Der opstår normal køre- eller rullemodstand, når spidsningen er nulstillet.

Sådan nulstilles spidsning og spredning: Løsn unbrakoskrueene (1) (en på hver side), der sikrer camberrørets klemme. Hold øje med kuglen i den vandrette del (2), og drej på camberrøret (3), indtil kuglen ligger i midten. Spidsningen er dermed nulstillet. I den skrue spændes (1), bør det kontrolleres, om camberrøret er centreret fra venstre mod højre. Der skal enten være samme mellemrum på begge sider eller slet intet mellemrum. Skrueene spændes med 7 Nm. (Fig. 4.17 - 4.19).

Justering af den bagerste hjulafstands bredde:

Den bagerste hjulafstand defineres som afstanden mellem baghjulenes øverste del og ryglænsrørene, som er indstillet på fabrikken (125 mm). Dette mål skal øges, hvis det er nødvendigt at skabe et større mellemrum mellem dækkene og de højdejusterbare armlæn, der kan monteres som ekstraudstyr (Fig. 4.20).

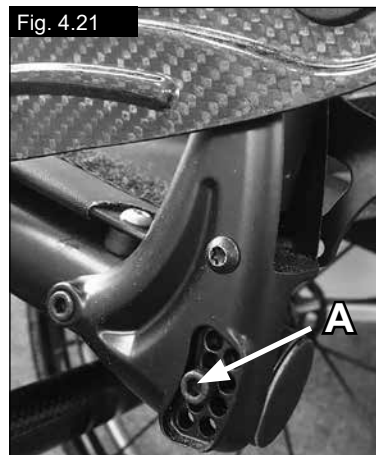
BEMÆRK: Ved justering af den bagerste hjulafstand justeres hjulene ét ad gangen. Hvis begge sider løsnes samtidig, påvirkes justeringen af spidsning og spredning. Når den bagerste hjulafstand skal justeres, skydes de teleskopiske camberdele (4) ind eller ud af camberrøret (5), til de låses fast i endestykket. Skruen (6) på venstre side af kørestolen løsnes (dvs. den skrue, der sidder tættest på camberrøret). Bevæg akselholderen indad eller udad for at opnå den ønskede akselafstand. Skrueene spændes med 7 Nm. Samme metode anvendes på stolens højre side, og mellemrummet justeres, så det svarer til afstanden på venstre side.



Ryglæn

Vinkeljusterbart ryglæn

Fjern unbrakoskrueene (A) på begge ryglænsrør. Juster vinklen i hulmønstreet (3° stigning pr. hul), indsæt unbrakoskrueene (A) på begge sider, og spænd til et spændingsmoment på 5 Nm (Fig. 4.21).



Nedfældeligt ryglæn

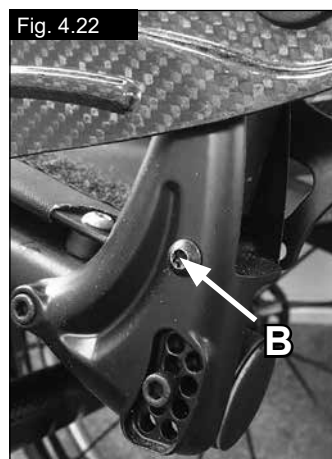
Ryglænet kan fældes ned, og der fås to versioner af udløsermekanismen:

- Skubbehåndtagsudløser: skub skubbehåndtaget opad og hold positionen, mens du klapper ryglænet fremad
- Drejelåsudløser: Drej håndtaget på tværstangen fremad og hold positionen, mens du klapper ryglænet fremad. Håndtaget kan kun drejes i fremadgående retning.

Der sidder en dobbeltlåsende funktion på ryglænet - hvis kørestolen er udstyret med denne funktion, vil ryglænet låse sig fast i sammenfældet position.

Hvis ryglænet skal fældes op igen, skubbes enten skubbehåndtaget opad, eller også drejes drejelåshåndtaget fremad.

Låsepositionen (vinkel) på det nedfældede ryglæn kan justeres: fjern unbrakoskrue (B) på begge sider (Fig. 4.22), indstil den ønskede låsevinkel ved at vælge det tilsvarende hul i hulmønstreet (C) (Fig. 4.23), og spænd unbrakoskrueene (B) i begge sider til 5 Nm igen.



Vinkeljusterbare ryglæn

Ryglænet kan indstilles til forskellige ryghøjder i intervaller på 25 mm. Justeringsintervallerne er: 250-300 mm, 300-350 mm, 350-400 mm og 400-450 mm. Skruerne løsnes (1), og ryglænet indstilles til den ønskede højde. Skruerne spændes til et spændingsmoment på 5 Nm igen. (Fig. 4.24)

Fig. 4.24



Justering af ryglæns polstringen

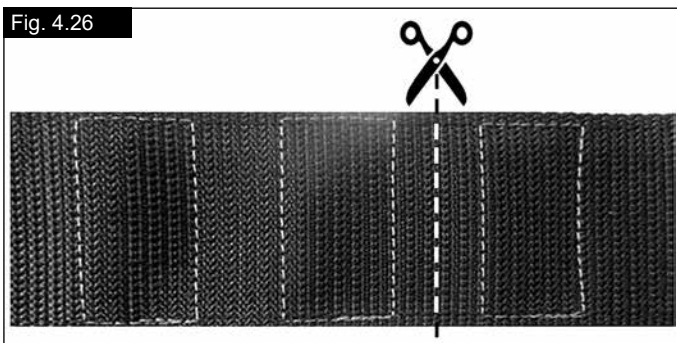
Justering af stramningen af ryglænets øverste rem

- Træk begge velcrohalvdele på den øverste rem fra hinanden (Fig. 4.25)
- Den øverste rem strammes eller løsnes. Når den ønskede stramning er opnået, sættes begge velcrohalvdele sammen igen
- Hvis den øverste rem hænger ud over skubbehåndtagene, kan remmen klippes til med en saks. Klip remmen mellem de grå syninger. Syningen vil forhindre remmen i at trevle. Remmens kant kan smeltes sammen som en ekstra beskyttelse mod, at remmen trevler. (Fig. 4.26)

Fig. 4.25



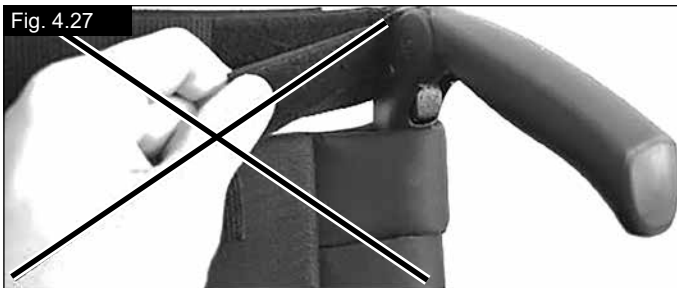
Fig. 4.26



Bemærkning til kørestole med foldbare skubbehåndtag

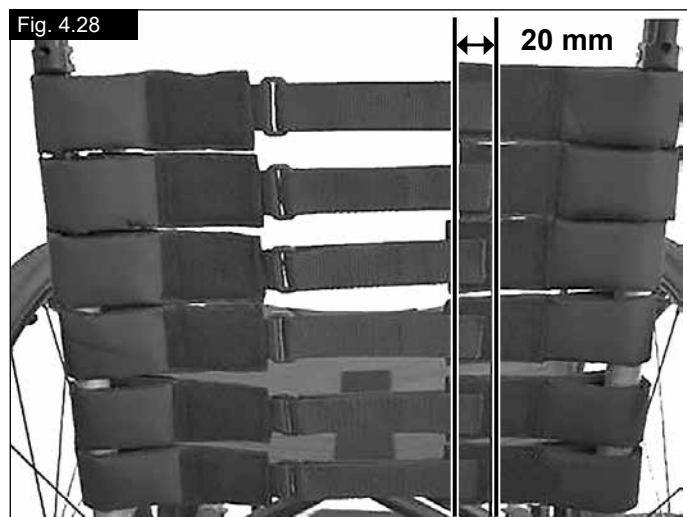
Undlad at bruge velcrobåndene rundt om skubbehåndtagene til indstilling af remmens stramning (Fig. 4.27). Disse skal være fastgjort med velcro til den øverste rem i deres fulde længde.

Fig. 4.27



Justering af stramningen af ryglænets remme

- Stramningen af ryglænets remme kan indstilles kontinuerligt med velcrobåndene
- Velcrobåndene er fabriksindstillet til at overlape med 20 mm (Fig. 4.28). Denne overlappning gør det muligt at justere stramningen af ryglænets polstring
- Remmene kan strammes så meget, at enderne kan stikke ud i siderne. Hvis det er tilfældet, kan remmene klippes til med en saks. Klip remmen mellem de sorte syninger. Syningen vil forhindre remmen i at trevle. Remmens kant kan smeltes sammen som en ekstra beskyttelse mod, at remmen trevler.



⚠ VIGTIGT!

Pas på ikke at få fingrene i klemme, når du klapper ryglænet ned.

⚠ VIGTIGT!

Vær opmærksom på, at kørestolens tippeadfærd ændres, hvis ryglænets vinkel eller rygpolstringen er blevet ændret. Det kan betyde, at du er nødt til at bruge anti-tip sikringer.

LED-lygtesæt

De valgfri lysdioder er monteret på svinghjulene ved hjælp af klæbebånd og en unbrakoskrue.

Styreboksen (Fig. 4.29) er sat fast på benspænderne og kan fjernes ved opladning.

- **Tænding af lys:** Ved at trykke på knap **A** oven på styreboksen kan du gennemgå lysdiodernes betjeningstilstande:

1. Fuld kraft-tilstand
2. Energibesparende tilstand
3. Blinkende tilstand
4. Fra

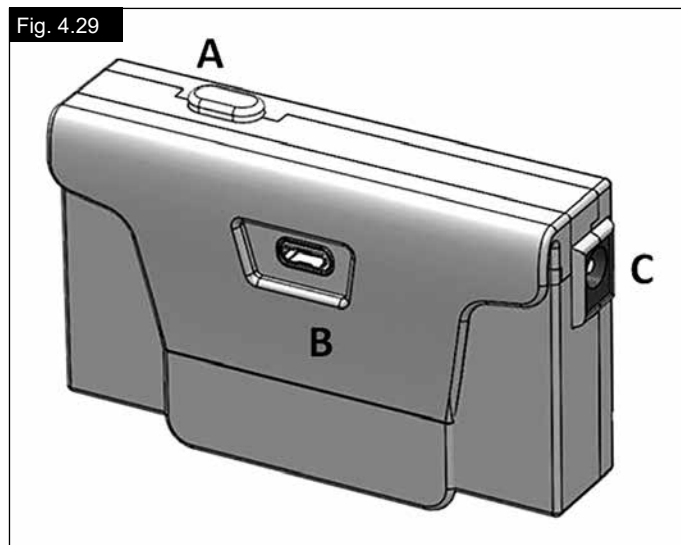
Fjern styreboksen fra benspænderne:

Afmonter kablerne på siderne ved forsigtigt at trække polerne ud af stikkene (C). Træk nu styreboksen opad for at fjerne den fra benspænderne.

Oplad batteriet:

Slut USB-kablet til stikket (B) på forsiden af styreboksen. Brug en standard USB-oplader eller din computers USB-port til at oplade batteriet.

Batteritype	Litium-ion
Nominel kapacitet	2600 mAh
Mærkespænding	3,6 V
Opladningstid	3 timer



Freestyle-ryg

Freestyle-ryggen kan justeres i højden, dybden og vinklen for at give maksimal komfort og støtte.

Højdejustering:

Fjern rygpuden for at få adgang til justeringshardwaren. Løsn de fire skruer (1) med en 4 mm sekskantet nøgle, og flyt rygskallen op eller ned til den ønskede højde. Stram skruerne for at låse justeringen, og geninstaller rygpuden.

Finjustering af dybde og højde

Freestyle rygjusteringssystemet giver maksimalt 25 mm finjustering af dybden kombineret med finjustering af højden. Løsn skruerne (2) med en 8 mm sekskantet nøgle, og drej rygskallen tilbage til den ønskede position. Stram skruerne med 20 Nm for at låse justeringen.

Vinkeljustering

Freestyle rygjusteringssystemet gør det muligt at justere ryglænets vinkel. Løsn skruerne (3) med en 8 mm sekskantet nøgle, og drej rygskallen til den ønskede position. Stram skruerne med 20 Nm for at låse justeringen.

Hvis det er nødvendigt med støtte fra en ledsager, kan de aftagelige skubbehåndtag skrues i position A.

ADVARSEL!

Sørg altid for, at skubbehåndtagene er skruet helt fast.

ADVARSEL!

Freestyle-ryggen er ikke godkendt til at blive brugt sammen med kørestolen som sæde under transport i et køretøj.

Sidestykker

Single post højdejusterbare armlæn (Fig. 4.34 - 4.37).

1. Montering:

- skub det yderste armlæn ind i den holder, som er monteret på kørestolens ramme.
- armlænet låses automatisk på plads.

2. Højdejustering

- drej håndtaget til højdeudløseren (2) til anden position.
- skub armlænspolstringen op eller ned til den ønskede højde.
- sæt håndtaget tilbage i låst position imod armlænet.
- skub armlænsbolstringen (4), indtil den øverste armlænsstolpe er låst forsvarligt på plads.

3. Afmontering af armlænet

- træk stang 3, og løft hele armen.

4. Sådan udskiftes armlænet

- skub armlænet tilbage i holderen, indtil armen låses på plads.

Fastgøring af armlænets holder

(Fig. 4.34 - 4.37).

Justering af armlænets monteringsholder

For at stramme eller løsne monteringen af det yderste armlæn i holderen:

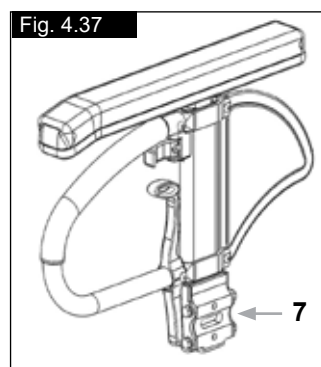
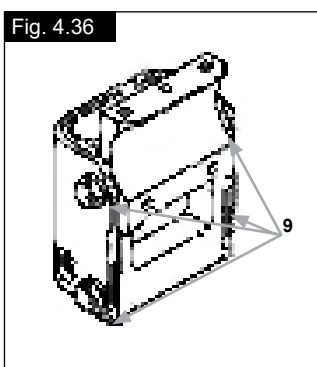
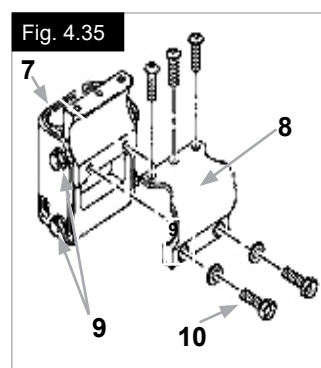
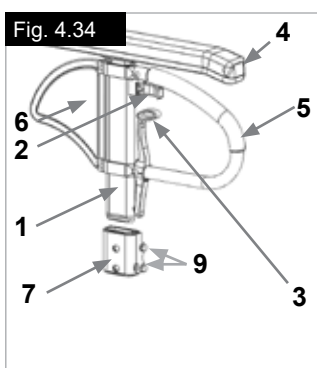
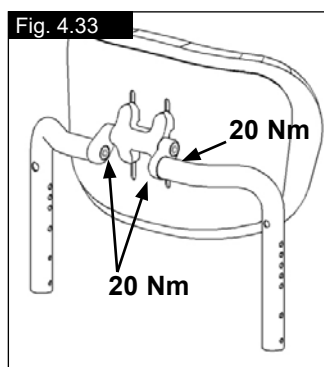
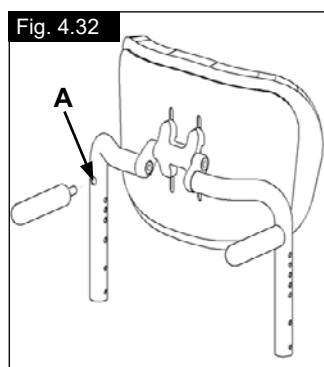
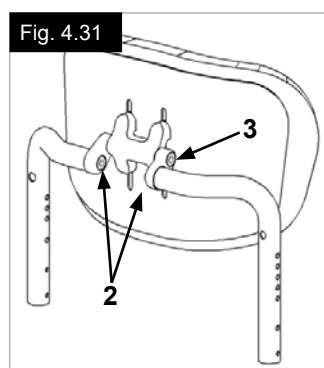
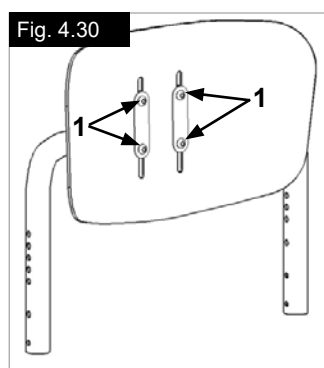
- Løsn modtagerens fire justeringsbolte (9) på holderens sider.
- Mens armlænet er i holderen (7), klemmes holderen for at opnå den ønskede pasform.
- Stram de fire bolte (9). (16,3 Nm)

Justering af holderens position

- Løsn de to beslagbolte (10) indtil bøjlen er løs.
- Skub armlænets holder til den ønskede position.
- Stram

Fig. 4.34-4.37 Liste over komponenter

1. Ydre armlæn	6. Sidestykker
2. Håndtag til højdeudløser	7. Modtager
3. Udløserhåndtag	8. Bøjle
4. Armlænsbolstring	9. Justeringsboltens holder
5. Støttestang til overførsel	10. Bøjlebolte



Central støtte

Installation: Skub armstolpen ind i den holder, som findes på kørestolens stel, indtil den stopper

Højdejustering:

Skub armlænets t-stang ud af holderen.

Juster højdejusteringsbeslagets position (1) ved at fjerne skruen (2) og flytte den til den ønskede position. Genmonter skruen, og stram den.

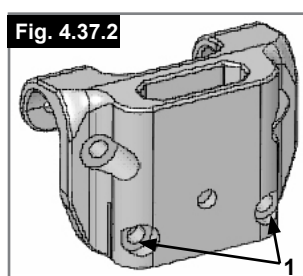
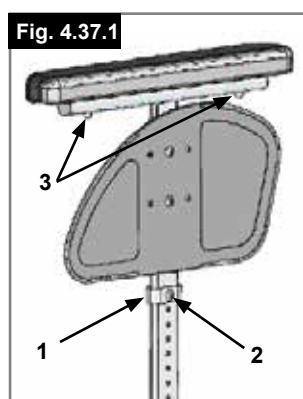
Skub armlænets stolpe tilbage i holderen, (Fig. 4.37.1).

Armlænspolstringens position:

Armlænspolstringens position kan justeres ved at løsne skrue (3), og derefter flytte armlænspolstringen til den ønskede position. Stram skrue igen (Fig. 4.37.1).

Justering af armlænets holder

Armlænsholderens stramhed kan justeres (strammes / løsnes) ved hjælp af de to skrue (1) - (Fig. 4.37.2).



Skubbehåndtag

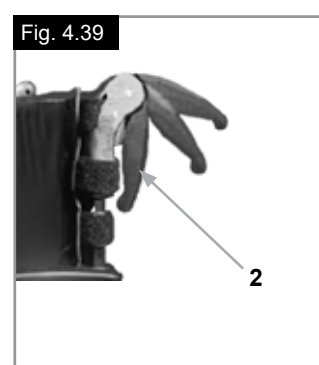
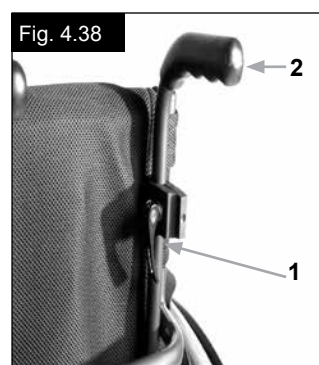
Højdejusterbare skubbehåndtag

Skubbehåndtagene er fastgjort ved hjælp af stifter, så de ikke uforvarende kan løsne sig. Hvis quick-release-håndtaget (1) åbnes, er det muligt at justere hvert skubbehåndtags (2) højde, så de passer til dine individuelle behov. Når håndtaget bevæges, lyder der et klik fra låsemekanismen. Derefter kan skubbehåndtaget let indstilles til den ønskede placering. Møtrikken på spænde-håndtaget afgør, hvor stramt skubbehåndtagene spændes fast. Hvis møtrikken sidder løs, efter at spænde-håndtaget er blevet justeret, vil skubbehåndtaget også sidde løst. Drej skubbehåndtaget fra side til side inden brug for at sikre, at det er forsvarligt fastspændt. Efter justering af skubbehåndtagets højde skal spænde-håndtaget (1) altid fastspændes forsvarligt. Hvis håndtaget ikke fastspændes forsvarligt, kan du komme til skade ved kørsel på trapper. (Fig. 4.38).

BEMÆRK – Hvis de højdejusterbare skubbehåndtag ikke monteres korrekt, er der risiko for slør i håndtagene, eller at de ikke bliver ved med at have den ønskede placering. Sørg altid for, at de nødvendige skrue er spændt korrekt.

Nedfældelige skubbehåndtag

Hvis skubbehåndtagene ikke anvendes, kan de foldes ned ved at trykke på knappen, (2). Når de igen skal bruges, kan de ganske enkelt løftes op, indtil de klikker på plads. (Fig. 4.39).



Tipsikringer

⚠ ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler at anvende tipsikringer på alle kørestole. Ved montering af tipsikringer bør tilspændingsmomentet være 7 Nm.

1. Sådan skubbes tipsikringerne ind i bøjlen:

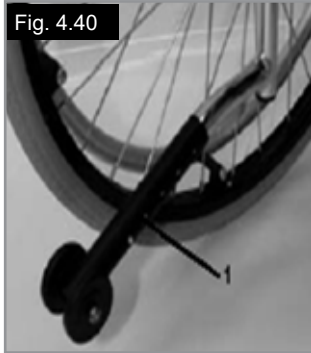
- tryk på den bagerste knap på tipsikringen og tipsikringens indsatsbøsning, så begge udløsertapper glider indad.
- skub tipsikringerne (1) ind i indsatsbøsningen.
- drej tipsikringerne nedad, indtil udløsertappen låses fast i bøjlen.
- den anden tipsikring monteres på tilsvarende vis.

2. Indstilling af tipsikringer

For at få den korrekte afstand til jorden på ca. 25 mm til 50 mm, skal tipsikringerne hæves eller sænkes.

Tryk på tipsikringens udløserknap, så begge udløsertapper glider indad. Flyt det indvendige rør op eller ned, indtil det falder på plads i hullerne til højdejustering. Slip knappen. Den anden tipsikring monteres på tilsvarende vis. Begge tipsikringer bør indstilles i samme højde. (Fig. 4.40).

Fig. 4.40



⚠ RISIKO!

Sunrise Medical anbefaler anvendelse af tipsikringer: Hvis kørestolen ikke har tipsikringer monteret, eller hvis de ikke er monteret korrekt, er der risiko for, at kørestolen vælter med personskaade til følge.

Aktiv tipsikring/vip op

Den aktive tipsikring er monteret på den venstre eller højre side af akselrøret. Hvis den skubbes imod akselrøret, kan den vippes nedad for betjening (Fig. 4.40.1).

⚠ ADVARSEL!

Sørg for, at tipsikringen låses fast i den endelige position. En ulåst, aktiv tipsikring kan medføre alvorlige personskaader for brugeren.

Fig. 4.40.1



Aktiv tipsikring for sport

For at fjerne den aktive tipsikring i forbindelse med sport, tryk på quick release-stiftens knap, og træk den ud. Træk derefter røret ud af tipsikringens holder (4.40.2 - 4.40.3).

Fig. 4.40.2



Fig. 4.40.3



Stokkeholder

Stokkeholder

Med denne holder kan albuestokke transporteres direkte på kørestolen. Holderen er forsynet med en velcrostrop til fastgørelse af krykker eller andre hjælpemidler.

⚠ VIGTIGT!

Stokke eller andre hjælpemidler må aldrig benyttes eller fjernes fra holderen, når kørestolen er i bevægelse.

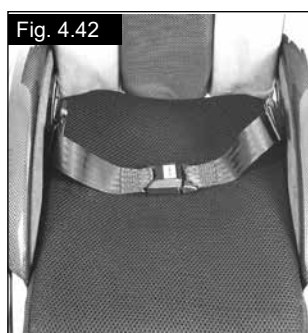
Hoftesele

⚠ RISIKO!

- Inden du bruger kørestolen, skal det sikres, at hofteselen er spændt.
- Hofteselen skal kontrolleres dagligt
- for at sikre, at der ikke findes forhindringer eller slitage.
- Sørg altid for, at hofteselen er forsvarligt fastspændt og justeret korrekt inden brug. Hvis selen er for løs, kan brugeren glide ned og dermed risikere kvælning eller alvorlige personskader.

Hofteselen monteres på kørestolen som vist på billedet. Selen består af to dele. Hver del monteres ved hjælp af den eksisterende låsebolt til sædet. Bolten føres gennem selens øsken. Derefter føres selen ned under sidestykkets bageste del (Fig. 4.41)

Sørg for at justere selens placering, så spændet ligger midt på sædet. (Fig. 4.42)

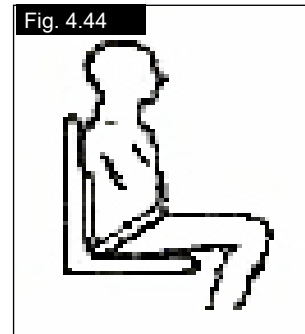


Hofteselen justeres efter brugerens behov på følgende måde:

Sådan gøres selen kortere	Sådan gøres selen længere
<p>Den løse del af selen føres tilbage igen gennem spændets han-del og skydespænderne. Pas på, at selen ikke er snoet ved spændets han-del.</p>	<p>Den løse del af selen føres gennem skydespænderne og spændets han-del, så selen bliver længere.</p>

Når den er spændt, skal afstanden mellem hofteselen og brugeren kontrolleres. Når hofteselen er justeret korrekt, må det ikke være muligt at indsætte mere end en flad hånd mellem hofteselen og brugeren. (Fig. 4.43)

Hofteselen skal monteres således, at remmene sidder i en vinkel på 45° over brugerens bækken. Brugeren skal sidde oprejst og så langt tilbage i sædet som muligt, når selen er justeret korrekt. Hofteselen må ikke lade brugeren glide ned i sædet. (Fig. 4.44)



Sådan lukkes spændet:
Han-delen sættes ind i hund-delen og skubbes helt på plads.

Sådan løsnes selen:
Tryk på de eksponerede sider af spændets han-del og skub den fremad mod midten, mens det forsigtigt trækkes fra hinanden.

⚠ ADVARSEL!

- Hvis du er i tvivl om, hvordan hofteselen bruges og betjenes, skal du spørge en behandler, kørestolens forhandler, en plejer eller en ledsager.
- Hvis du ønsker at påsætte en hoftesele, skal du kontakte din autoriserede Sunrise Medical-forhandler.
- Hofteselen skal kontrolleres dagligt for at sikre at den er justeret korrekt, og at der ikke findes forhindringer eller slitage.
- Sunrise Medical fraråder transport af en person i et køretøj med denne hoftesele som fastspændingsmetode.



Se venligst Sunrise Medical transitbrochuren for yderligere oplysninger om transport.

Vedligeholdelse:

Hofteselen og fastspændingsanordningerne skal efterseres grundigt med jævne mellemrum for tegn på slid eller skader. Udskift i givet fald de slidte eller beskadigede dele.



ADVARSEL

Hofteselen skal justeres, så den passer til slutbrugeren som beskrevet ovenfor. Sunrise Medical anbefaler, at selens længde og tilpasning kontrolleres med regelmæssige mellemrum for at reducere risikoen for, at slutbrugeren uforvarende oplacrer selen for meget.

5.0 Dæk og montering

Kørestolen leveres som standard med massive gummidæk. Hvis der anvendes luffyldte dæk, skal det sikres, at de har det rette dæktryk, da dette kan påvirke kørestolens køreegenskaber. Hvis dæktrykket er for lavt, øges rullemodstanden, og der kræves flere kræfter for at køre stolen fremad. Et lavt dæktryk har også en negativ indvirkning på kørestolens manøvreedygtighed. Hvis dæktrykket er for stort, kan dækket sprænge. Det korrekte dæktryk for et bestemt dæk er trykt på dækkets overflade.

Dækkene monteres på samme måde som almindelige cykeldæk. Inden en ny indvendig slange monteres, skal det sikres, at fælgladen og dækkets inderside er fri for fremmedlegemer. Kontroller dæktrykket efter montering eller reparation af et dæk. Det er meget vigtigt for sikkerheden og kørestolens funktion, at dæktrykket er korrekt, og at dækkene er i god stand.

6.0 Vedligeholdelse og rengøring

- Kontroller dæktrykket en gang om måneden. Kontroller alle dæk for slitage eller beskadigelse.
- Kontroller bremserne ca. hver 4. uge for at sikre, at de fungerer korrekt og er lette at betjene.
- Dækkene skiftes på samme måde som almindelige cykeldæk.
- Alle de samlinger, der har indvirkning på sikkerheden ved brug af kørestolen, er selvlåsende. Kontroller hver 3. måned, at alle bolte er forsvarligt fastspændt (se siden vedrørende tilspændingsmomenter). Sikkerhedsmøtrikker bør kun benyttes én gang og bør straks udskiftes efter brug.
- Rengør kørestolen med et mildt rengøringsmiddel. Sædepolstringen må kun rengøres med vand og sæbe.
- Anvend kun originale reservedele, der er blevet godkendt af Sunrise Medical. Brug ikke reservedele fra andre producenter, som ikke er blevet godkendt af Sunrise Medical.
- Tør kørestolen efter brug, hvis den er blevet våd.
- Smør quick-release-akslerne med lidt symaskineolie ca. hver 8. uge. Afhængigt af, hvor ofte og hvordan kørestolen anvendes, anbefales det, at den sendes til eftersyn hos en autoriseret forhandler hver 6. måned for at få den kontrolleret af uddannet personale.
- Hvis kørestolen skal opbevares i en længere periode, er det ikke nødvendigt at gøre yderligere. Sørg for, at kørestolen opbevares ved stuetemperatur et tørt sted, der er beskyttet mod stærkt sollys. Før kørestolen tages i brug igen, skal den kontrolleres af en godkendt forhandler.

VIGTIGT!

Sand og havvand (eller salt om vinteren) kan ødelægge hjullejerne på både for- og baghjul. Rengør kørestolen grundigt, hvis den har været udsat for ovennævnte.

Følgende enkeltdele er aftagelige og kan sendes til reparation hos producenten eller forhandleren:

- Baghjul
- Armlæn
- Tipsikringer

Disse komponenter kan også fås som reservedele. Yderligere oplysninger findes i reservedelskataloget.

Hygiejneprocesser ved genanvendelse:

Hvis kørestolen skal anvendes af en ny bruger, bør den klargøres grundigt. Alle overflader, der kan komme i kontakt med brugeren, skal behandles med desinficeringsmiddel i sprayform.

Der skal til dette formål anvendes et desinficeringsmiddel opført på den tyske DGMH-liste, f.eks. Antifect Liquid (Schülke & Mayr), som bruges specielt til hurtig, alkoholbaseret desinfektion af medicinske hjælpemidler og medicinsk udstyr, når der kræves et hurtigtvirkende middel.

Vær opmærksom på producentens instruktioner på det desinfektionsmiddel, der anvendes.

Det kan ikke garanteres, at sømmene kan desinficeres fuldstændigt. For at undgå mikrobakteriel kontaminering med aktive stoffer anbefales det derfor, at sædet og rygpelstringen kasseres i henhold til §6 i den tyske lov om beskyttelse mod infektion.

VIGTIGT!

- Overdreven anvendelse af kemikalier eller brug af ukorrekte kemikalier kan medføre korrosion eller nedbrydning af de anvendte materialer.
- Kropsvæsker kan medføre korrosion eller nedbrydning af de anvendte materialer. Sørg for at rengøre og desinficere alle dele af kørestolen efter kontakt med kropsvæsker.

7.0 Bortskaffelse/Genbrug af materialer

Hvis du fik kørestolen stillet til rådighed uden omkostninger for dig selv, du skal returnere den til den organisation eller den henvisningsansvarlige, der skaffede dig kørestolen, når du ikke længere har brug for den.

I dette kapitel findes en oversigt over, hvilke materialer, kørestolen er fremstillet af, med henblik på bortskaffelse eller genbrug af såvel kørestolen som dens emballage. Sørg for at følge den lokale lovgivning angående bortskaffelse eller genbrug, når kørestolen kasseres. (Der kan bl.a. være særlige regler angående rengøring eller desinfektion af kørestolen inden bortskaffelsen).

Aluminium: Svinghjulsgafler, hjul, understellets sidestykker, armlænsstel, fodstøtte, skubbehåndtag

Stål: Fastgøringspunkter, quick-release-aksel

Plast: Håndtag, rørpropper, svinghjul, fodplader, armlænsbolstringer og 12" hjul/dæk

Emballage: Plastposer af blød polyethylen, pap

Betræk: Vævet polyester med PVC-beskyttelseslag og ekspanderet forbrændingsmodificeret skum.

Bortskaffelse eller genbrug skal foretages gennem en autoriseret agent eller et autoriseret bortskaffelsessted. Alternativt kan din kørestol returneres til din forhandler for bortskaffelse.

Batteri til lysdioder: Lithium-ion-batteri (farligt produkt)
Elektrisk og elektronisk udstyr skal bortskaffes separat fra almindeligt husholdningsaffald på specifikke steder, der angives af staten. Korrekt bortskaffelse og separat indsamling af brugte apparater hjælper til med at forhindre potential skade af helbredet og miljøet. Det er et krav for genanvendelse og genbrug af brugt elektrisk og elektronisk udstyr. Detaljerede oplysninger om bortskaffelse af dit brugte udstyr kan fås fra din lokale myndighed, din affaldsservice, eller den autoriserede forhandler, hvor du har købt produktet, eller din salgskontakt.



8.0 Fejlsøgning

Kørestolen trækker til den ene side

- Kontroller dæktrykket
- Kontroller, om hjulene drejer frit (lejer, akse)
- Kontroller svinghjulsvinklen
- Kontroller, om begge svinghjul har ordentlig kontakt med kørselsfladen.

Svinghjulene begynder at slingre

- Kontroller svinghjulsvinklen
- Kontroller, om alle bolte er fastspændt, og spænd dem evt. korrekt (se siden vedr. tilspændingsmomenter)
- Kontroller, om begge svinghjul har ordentlig kontakt med kørselsfladen.

Kørestolen/tværstiveren klikker ikke i låsestilling i sædestøtten

- Kørestolen er stadig ny, og derfor er polstringen i sæde og ryg stadig meget stram. Polstringen bliver mere smidig, når den har været i brug et stykke tid.

Kørestolen er svær at folde sammen:

- Den justerbare ryglænsbolstring er for stram. Sørg for at løsne den tilstrækkeligt.

Kørestolen knirker og rasler

- Kontroller, om alle bolte er fastspændt, og spænd dem evt. korrekt (se siden vedr. tilspændingsmomenter)
- Smør de steder, hvor bevægelige dele kommer i kontakt med hinanden, med lidt olie

Kørestolen slingrer

- Kontroller den vinkel, svinghjulene er indstillet i
- Kontroller dæktrykket
- Kontroller, om baghjulene er indstillet forskelligt

9.0 Transport

RISIKO!

Hvis dette påbud ikke overholdes, er der risiko for alvorlige personskader eller livsfare!

Transport af kørestolen i et køretøj:

En kørestol, der er fastspændt i et køretøj, giver ikke samme sikkerhed og beskyttelse under transporten, som hvis man bruger køretøjets faste sæder og sikkerhedsseler. Vi anbefaler, at brugeren flyttes over i køretøjets faste sæder. Vi erkender imidlertid, at det ikke altid er praktisk muligt at flytte brugeren. Under sådanne omstændigheder, hvor det er nødvendigt, at brugeren transporteres siddende i kørestolen, skal følgende råd overholdes nøje:

RISIKO!

- Bekræft at din kørestol egner sig til en crashtest (se navneskiltet eller crashtestangivelsen bagpå kørestolen (Fig. I))
- Sørg for at få bekræftet, om køretøjet er monteret med det rette udstyr til transport af en passager i kørestol, og om ind- og udgangsforholdene passer til den type kørestol, du anvender. Køretøjets bund skal være kraftig nok til at bære den samlede vægt af brugeren, kørestolen og evt. tilbehør.
- Der bør være plads nok rundt om kørestolen til, at man let kan komme til at fastgøre, stramme og løsne såvel bespændingssystemet som sikkerhedsselerne.
- Med brugeren siddende i kørestolen skal den placeres i kørselsretningen og fastspændes ved hjælp af kørestolsbespænding samt et sikkerhedsselesystem til brugeren (hvor både fastspændings- og sikkerhedsselesystemet opfylder kravene i DS/ISO 10542-2 eller SAE J2249) i henhold til producentens vejledning for brugen af pågældende systemer.
- Kørestolen er ikke afprøvet til at placeres i andre retninger i et køretøj, og den må derfor under ingen omstændigheder transporteres i sidelæns retning (Fig. a).
- Kørestolen skal spændes fast ved hjælp af et 4-punktssystem til kørestolsbespænding, som opfylder kravene i ISO 10542 eller SAE J2249. Disse systemer omfatter ikke-justerbare remme foran og justerbare remme bagpå, som normalt fastgøres ved hjælp af karabinhager eller S-kroge samt spænder med han- og hun-dele. Disse bespændingssystemer består normalt af fire individuelle remme, som fastgøres til hvert hjørne af kørestolen.

- Fastspændingsremmene bør monteres på selve kørestolsstellet (som illustreret på næste side) og må altså ikke føres rundt om påmonterede dele eller tilbehør såsom hjulenes eger, bremserne eller fodstøtterne.
- Fastspændingsselerne bør monteres så nær ved en 45° vinkel som muligt og derefter spændes forsvarligt i henhold til producentens vejledning.
- Der må ikke udføres ændringer af kørestolens fastspændingspunkter eller af de konstruktionsmæssige komponenter eller steldele uden forudgående henvendelse til producenten. I modsat fald kan en Sunrise Medical-kørestol ikke længere betragtes som egnet til transport i et køretøj.
- Kørestolsbrugeren skal fastspændes med såvel hofte- som skulderseler. Dermed nedsættes risikoen for, at vedkommende slår hovedet eller brystkassen mod andre dele af køretøjet samt risikoen for andre alvorlige skader på brugeren og andre personer i køretøjet. (Fig. B) Skulderselen skal monteres på B-søjlen i køretøjet - i modsat fald udsættes brugeren for øget risiko for alvorlige skader på underlivet.
- En nakkestøtte, som er egnet til transport (oplysninger om dette findes på nakkestøttens mærkat) skal være monteret og hensigtsmæssigt indstillet under transporten.
- Udstyr beregnet til kropsstøtte (f.eks. hofteremme eller hofteseler) må ikke bruges til fastspænding i køretøjet og må især ikke anvendes som den eneste form for fastspænding af kørestolsbrugeren under transport i et køretøj, medmindre udstyret er godkendt og mærket i henhold til ISO 7176-19:2001 eller SAE J2249.
- Kørestolsbrugers sikkerhed under transporten afhænger af, hvor omhyggeligt arbejdet udføres af den person, der er ansvarlig for at fastgøre kørestolsbespændingen, og de skal have modtaget relevante instruktioner og/eller træning om anvendelsen.
- Afmonter så vidt muligt alt hjælpeudstyr fra kørestolen og opbevar det på sikker afstand af kørestolen, f.eks.:
 - stokke, løse puder og bordplader.
 - Benstøtter med hævefunktion eller leddelt indstilling bør ikke anvendes i hævet position under transport af kørestol og bruger, hvis der samtidig anvendes kørestolsbespænding samt et sikkerhedsselesystem til fastspænding af kørestolsbrugeren.
- Ryglæn med tilbagelæning bør indstilles i opretstående position.
- De manuelle bremser skal slås til, så de griber forsvarligt fast i dækkene.
- Sikkerhedsseler skal monteres på B-søjlen i køretøjet. Pas på, at selen ikke holdes væk fra kroppen på grund af kørestolskomponenter såsom armlæn eller hjul, der kan sidde i vejen for selen.

Fig. A

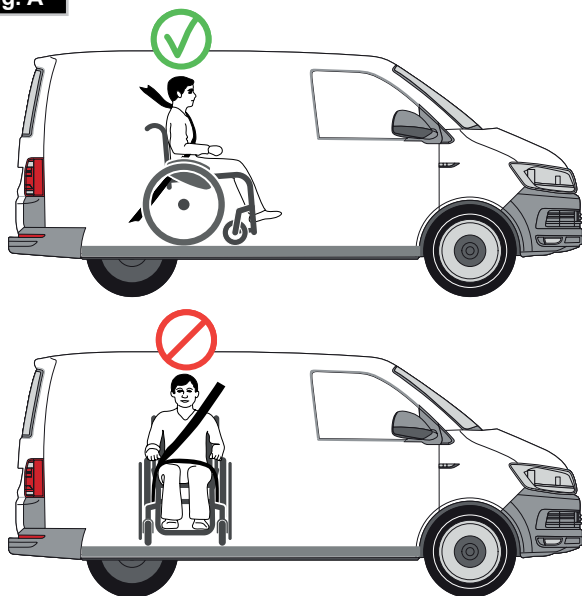
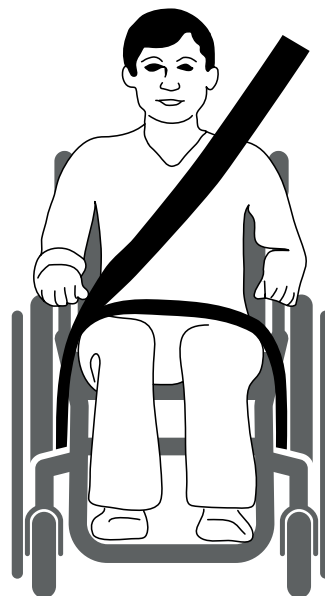


Fig. B



Vejledning i fastspænding af kørestolsbrugeren:

1. Hofteselen skal bæres lavt hen over den forreste del af bækkenet, så hofseselens vinkel ligger inden for det optimale område på 30-75° i forhold til vandret. Ideelt bør man forsøge at opnå en mere skråtstillet (dvs. større) vinkel inden for det optimale område, dvs. tæt på, men aldrig større end 75°. (Fig. C)

2. Skuldreselen skal sidde korrekt ned over skulderen og skråt hen over brystkassen som vist på billedet (Fig. D og E). Sikkerhedsselerne skal strammes så meget, som det kan lade sig gøre, uden at det føles ubehageligt for brugeren. Sikkerhedsselerens remme må ikke være snoet under brugeren. Skuldreselen skal sidde korrekt ned over skulderen og skråt hen over brystkassen som vist på billedet (Fig. D og E).

3. Kørestolens fastgøringspunkter findes på den inderste del af det forreste stel, lige over svinghjulet og det bageste sidestel. Selerne monteres rundt om sidestellene på det punkt, hvor de vandrette og lodrette stelrør krydser hinanden. (Se Fig. G-H-I)

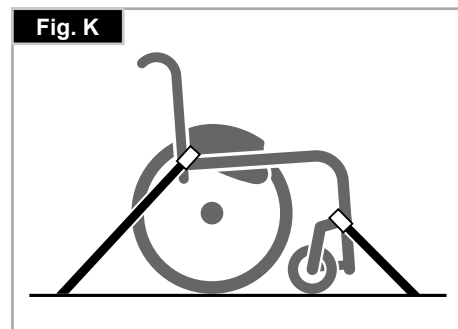
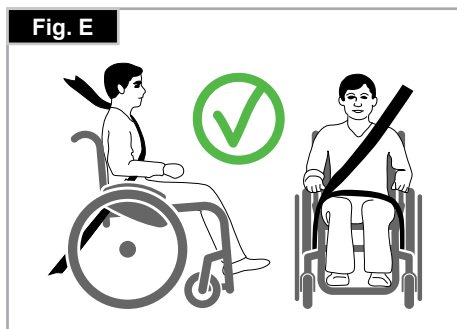
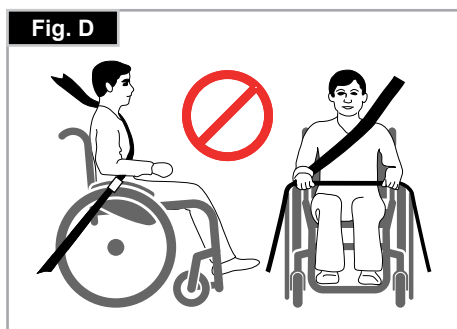
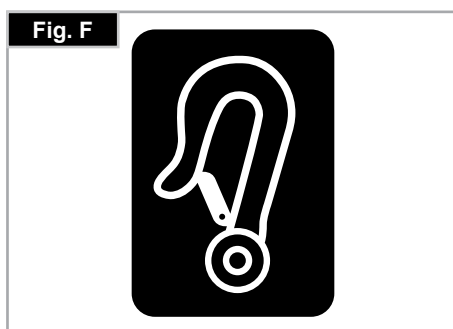
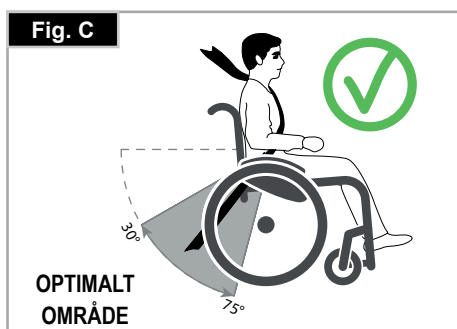
4. Symbolet for fastgøring (Fig. F) på kørestolsstellet viser, hvor fastspændingsremmene skal placeres. Remmene skal strammes efter, når de forreste remme er monteret, for at holde kørestolen på plads.

BRUGER DER VEJER MINDRE END 22 kg

Når den bruger, der transporteres, er et barn, der vejer mindre end 22 kg, og det involverede køretøj har mindre end otte (8) siddende passagerer, anbefales det at de overføres til et UNCE Regulation 44-kompatibelt børnesikkerhedssystem (CRS). Denne type børnesikkerhedssystem giver passageren et mere effektivt sikkerhedssystem end det traditionelle 3-punkts sikkerhedssystem, og nogle CRS-systemer omfatter yderligere holdningsstøtte, der hjælper med at bevare barnets siddestilling. Forældre eller plejere kan i nogle tilfælde overveje muligheden for, at deres barn bliver i kørestolen under transporten på grund af barnets kropsholdningskontrol og kørestolens indstillinger. I sådanne tilfælde anbefales det, at plejer og relevante kompetente personer udfører en risikovurdering.

Fastspændingsremmenes placering på kørestolen:

1. Placering af de forreste og bageste fastgøringsmærkater (Fig. G - H).
2. Placering af kørestolens forreste (Fig. I) og bageste (Fig. J) fastgøringssele og fastgøringsmærkat.
3. Fastgøringsstopperne set fra siden, (Fig. K).



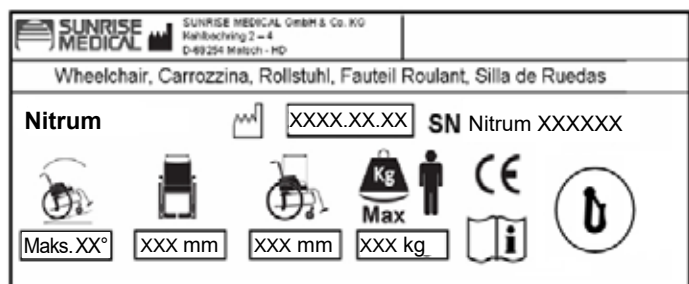
10.0 Navnemærkat

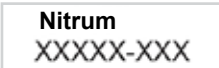










Mærkeplade

Mærkepladen sidder enten på tværstiveren eller det tværgående stelrør samt på en etiket i brugervejledningen. Mærkepladen angiver den nøjagtige modelbetegnelse såvel som andre tekniske specifikationer. Ved bestilling af reservedele eller ved reklamation bedes du oplyse følgende:

- Serienummer
- Bestillingsnummer
- Måned/År

PRØVE



	Produkt navn/SKU-nummer.
	Maksimal sikker hældning med tipsikringer monteret, afhænger af kørestolens indstilling, holdning og brugerens fysiske evner.
	Sædebredde.
	Dybde (maksimal).
	Maksimal belastning.
	CE-mærkat
	Brugervejledning.
	Crashtestet
	Ikke crashtestet
	Fremstillingsdato.
	Serienummer.

11.0 Garanti

DENNE GARANTI INDSKRÆNKER IKKE DINE RETTIGHEDER I HENHOLD TIL KØBELOVEN.

Sunrise Medical* yder en garanti som anført i garantibetingelserne for kørestole til sine kunder, der dækker det følgende.

Garantibetingelser:

1. Hvis en del eller dele af kørestolen har brug for reparation eller udskiftning på grund af en produktions- og/eller materialefejl bliver den berørte del repareret eller udskiftet gratis inden for 24 måneder. For produktions- og/eller materialefejl på stellet eller krydsstellet, kan reparation eller erstatning ske op til fem år efter levering. Garantien dækker kun produktionsfejl.
2. For at håndhæve garantien bedes du kontakte leverandøren af din kørestol, – f.eks. en forhandler eller sundhedsudbyder, der er godkendt af Sunrise Medical, med de nøjagtige oplysninger om problemets beskaffenhed. Såfremt du anvender kørestolen udenfor din Sunrise Medical-servicerepræsentants område, skal reparationer og udskiftninger udføres af en anden part anvist af producenten. Kørestolen skal repareres af en Sunrise Medical autoriseret servicemedarbejder.
3. For dele, som er blevet repareret eller udskiftet inden for garantien, giver vi en garanti i overensstemmelse med disse garantivilkår for kørestolens resterende garantiperiode i henhold til punkt 1).
4. For originale reservedele, der er blevet monteret på kundens regning, er disse dækket af en garanti på 12 måneder (efter monteringen) i overensstemmelse med disse garantibetingelser.
5. Erstatningskrav fra denne garanti kan ikke forekomme for reparationer eller udskiftninger på hjælpemotoren på grund af følgende årsager:
 - a. Almindelig slitage, som omfatter batterier, armlæns polstring, betræk, dæk, bremseklodder osv.
 - b. Hvis produktet overbelastes. Se EC-etiketten vedrørende den maksimale brugervægt.
 - c. Produktet eller delen ikke er blevet vedligeholdt i henhold til producentens anbefalinger som angivet i brugervejledningen og/eller den tekniske vejledning.
 - d. Der er anvendt andet tilbehør end det, der er angivet som originalt tilbehør fra producentens side.
 - e. Hjælpemotoren eller delen er beskadiget som følge af misligholdelse, uheld eller u hensigtsmæssig brug.
 - f. Ændringer/modificeringer er blevet foretaget på hjælpemotoren eller dele, der afviger fra producentens specifikationer.
 - g. Hvis der er foretaget reparationer, inden kundeservice er blevet informeret om problemerne.
6. Denne garanti er omfattet af loven i det land, hvor produktet blev købt fra Sunrise Medical*

* Betyder den Sunrise Medical forhandler hvorfra produktet blev købt.

12.0 Tekniske data

Samlet bredde:

Med 25" standardhjul, inkl. håndfælde med 6° cambring: SB + 300 mm

Fuld længde: 930 mm med SD 500

Samlet højde: 950 mm med RH 450

Vægt i kg: fra 6,5 kg

Maksimal belastning:

Nitrum 125 kg (140 kg med valgfrit Hybrid-stel).

Sædehøjder:

Det valgte stel, forgafler og svinghjul samt baghjulsstørrelsen (24" eller 25") er afgørende for, hvilke sædehøjder der kan indstilles.

Normal		Min.	Maks.	Normal		Min.	Maks.
	Fuld længde med fodstøtte	770 mm	930 mm		Sædets overfladevinkel	0°	16°
	Fuld bredde	490 mm	860 mm		Effektiv sædedybde	340 mm	500 mm
	Længde i sammenfoldet stand	Ikke relevant	Ikke relevant		Effektiv sædebredde	320 mm	500 mm
	Bredde i sammenfoldet stand	Ikke relevant	Ikke relevant		Sædets overfladehøjde ved forreste kant	430 mm	570 mm
	Højde i sammenfoldet stand	Ikke relevant	Ikke relevant		Ryglænsvinkel	59°	105°
	Samlet vægt	6,5 kg	13,0 kg		Ryglæns højde	250 mm	450 mm
	Hældning til brug med bremses	0°	7°		Venderadius		700 mm
	Den tungeste dels vægt	-	2,1 kg med 24"-baghjul *		Afstand fra fodstøtte til sæde	220 mm	520 mm
	Statisk stabilitet, ned ad bakke	10°	10°		Vinkel fra ben til sæde	88°	100°
	Statisk stabilitet, op ad bakke (med tipsikringer)	10°	10°		Afstand fra armlæn til sæde	Ikke relevant	Ikke relevant
	Statisk stabilitet, sidelæns kørsel	10°	10°		Forreste placering af armlæns holder	Ikke relevant	Ikke relevant
	Dynamisk stabilitet, strømforbrug op ad bakke	Ikke relevant	Ikke relevant		Drivingsdiameter	540 mm	567 mm
	Forcering af forhindringer	Ikke relevant	Ikke relevant		Akslens vandrette placering	+ 104 mm	+ 20 mm

*Standardhjul med drivring i rustfrit stål

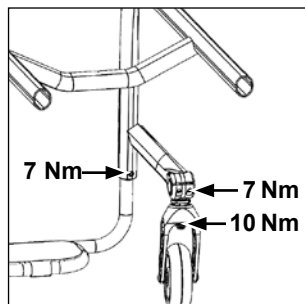
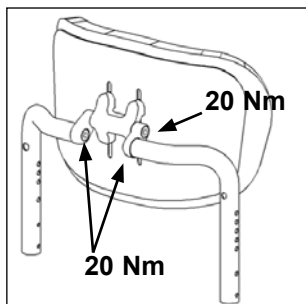
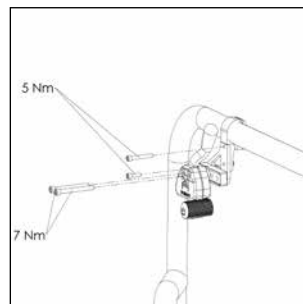
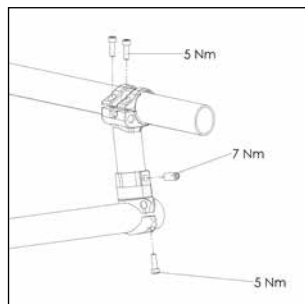
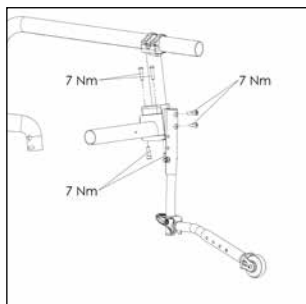
Kørestolen overholder følgende standarder:

a) Krav og prøvningsmetoder for statisk, slag- og udmattelsesstyrke (ISO 7176-8)	Ja.
b) Kraftoverførsels- og styresystemer til elektriske kørestole. Krav og prøvningsmetoder (ISO 7176-14)	Ikke relevant
c) Klimaprøvninger i henhold til ISO 7176-9	Ikke relevant
d) Krav til modstandsevne over for antændelse af polstrede dele i henhold til ISO 7176-16 (EN 1021-1/2)	Ja.

Svinghjul	Forgaffel	Steltype	Forreste sæde- højde i mm	Bagerste sæde- højde i mm
3" (76,2 mm)	98 mm x 32 mm	lav	430	430 - 300
			440	440 - 310
			450	450 - 320
		høj	470	470 - 340
			480	480 - 350
			490	490 - 360
	111 mm x 32 mm	lav	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		høj	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
4" (101,6 mm)	98 mm x 32 mm	lav	440	440 - 310
			450	450 - 320
			460	460 - 330
		høj	480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
	111 mm x 32 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		høj	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 45 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
		høj	490	490 - 360
			500	500 - 370
			510	510 - 380
	123 mm x 45 mm	lav	450	450 - 320
			460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		høj	490	490 - 360
			500	500 - 370
510			510 - 380	
520			520 - 370	

Svinghjul	Forgaffel	Steltype	Forreste sæde- højde i mm	Bagerste sæde- højde i mm
5" (127 mm)	98 mm x 32 mm	lav	460	460 - 330
			470	470 - 340
		høj	500	500 - 370
			510	510 - 380
	111 mm x 32 mm	lav	460	460 - 330
			470	470 - 340
			480	480 - 350
		høj	500	500 - 370
			510	510 - 380
			520	520 - 390
	111 mm x 45 mm	lav	470	470 - 340
			480	480 - 350
		høj	510	510 - 380
			520	520 - 390
	123 mm x 45 mm	lav	470	470 - 340
			480	480 - 350
			490	490 - 360
			500	500 - 370
høj		510	510 - 380	
		520	520 - 390	
		530	530 - 400	
		540	540 - 410	
6" (152,4 mm)	123 mm x 45 mm	lav	500	500 - 370
			510	510 - 380
		høj	540	540 - 410
			550	550 - 420

13.0 Tilspændingsmomenter



Tilspændingsmomenter.

BEMÆRK: Når momentets indstillinger er angivet, anbefales det på det kraftigste, at der anvendes en momentmåler (medfølger ikke) for at bekræfte, at den korrekte momentspecifikation er opnået. Hvis der ikke findes andre oplysninger, er det generiske moment for M6 skruer 7 Nm.

VIGTIGT: Nogle af de skruer, der bruges ved fremstillingen, er udstyret med gevindlås, (blå prik på gevindet) og kan løsnes og spændes igen op til tre gange, før de skal udskiftes med nye skruer og gevindlås. Du kan også påføre Loctite™ 243 gevindlås på skruerne og genmontere dem.







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
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
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
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
Email: enquiries@sunrisemedical.com.au
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
(International)

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

