

Rullstol
Rullestol
Kørestol
Pyörätuoli

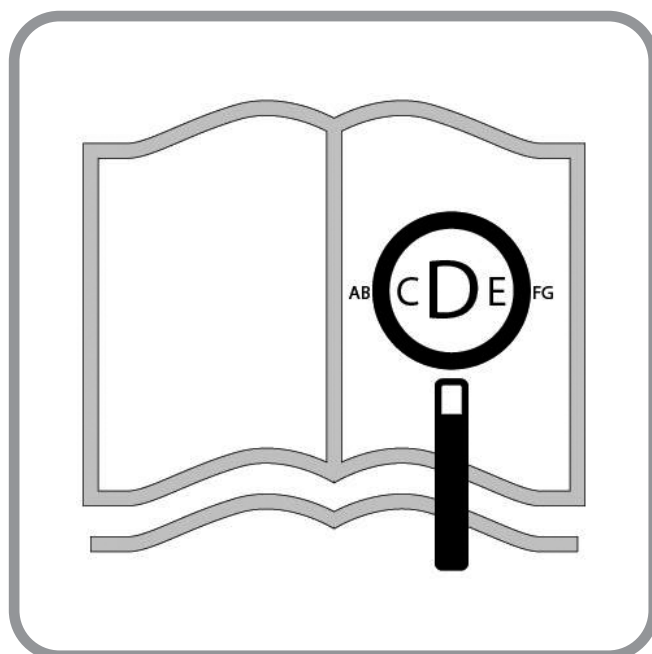


Krypton F

Bruksanvisning
Brukerveiledning
Brugervejledning
Käyttöohjeet


QUICKIE®

000690975.04



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

Jos olet näkövammainen, tämä asiakirja on nähtävissä PDF-muodossa osoitteessa: www.haltija.fi

Rullstolens delar

SV



SUNRISE MEDICAL innehar ett ISO 13485-certifikat, vilket säkerställer våra produkters kvalitet i varje led från FoU till produktion. Den här produkten uppfyller de standarder som anges i EU- och UK-föreskrifter. 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 er i overensstemmelse med standardene som er fastsatt i sikkerhetsforskrifter fra EU og Storbritannia. 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 de standarder, der er angivet i EU- og UKCA-bestemmelser. Det viste ekstraudstyr eller tilbehør kan købes mod tillægspris.

Pyörätuolin osat

FI



SUNRISE MEDICALille on myönnetty ISO 13485-serifikaatti, joka takaa tuotteidemme korkean laadun kaikissa tuotantovaiheissa suunnittelusta valmistukseen. Tämä tuote on EU:n ja Yhdistyneen kuningaskunnan määräysten mukainen. Esitetyt lisälaitteet ja -varusteet ovat saatavilla lisämaksusta.



07



1. Körhandtag
2. Hängmatterygg
3. Sidoskydd
4. Hängmattesits
5. Fotstöd
6. Länkhjul
7. Fotplatta
8. Gaffel
9. Snabbkopplingsaxlar
10. Däckbromsar
11. Drivring
12. Drivhjul



35



1. Kjørehåndtak
2. Ryggtrekk
3. Klesbeskytter
4. Setetrekk
5. Benstøtte
6. Svinghjul
7. Fotplate
8. Svinghjulsgaffel
9. Hurtigkoblinger
10. Bremseser
11. Drivring
12. Drivhjul



63



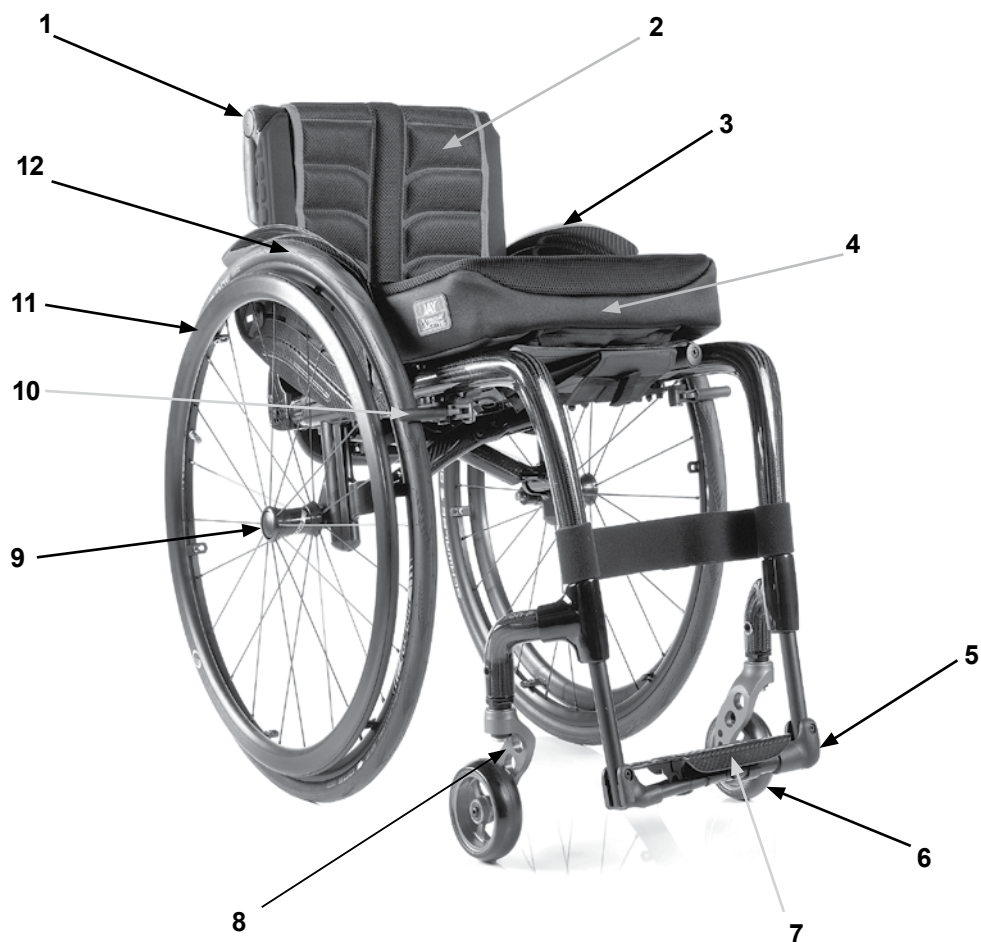
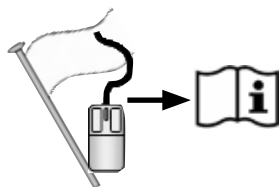
1. Skubbehåndtag
2. Ryglænssele
3. Sidestykker
4. Sædepolstring
5. Fodstøtte
6. Svinghjul
7. Fodplade
8. Forgaffel
9. Quick-release-aksler
10. Bremseser
11. Drivring
12. Baghjul

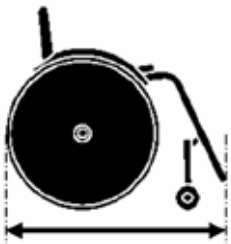
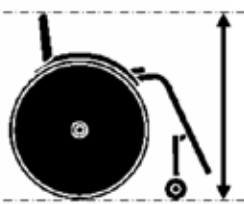
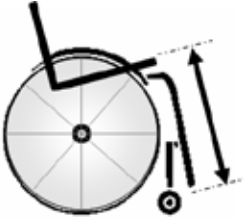
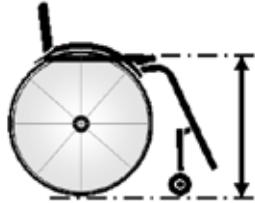
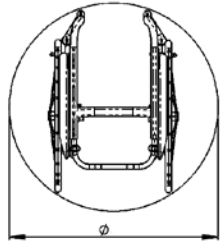
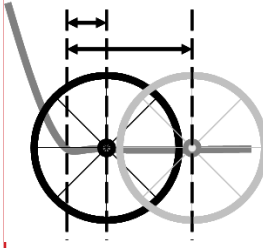
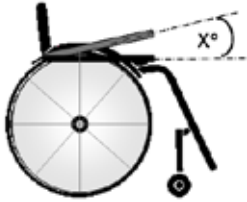
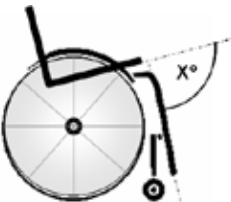
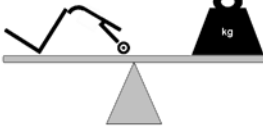


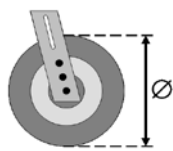
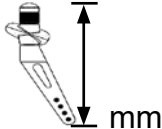
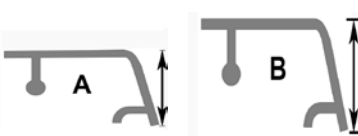
91

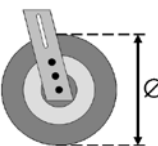
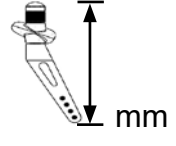
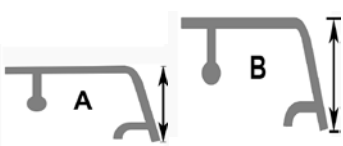


1. Työntökahva
2. Selkänojaverhoilu
3. Sivulaidat
4. Istuinverhoilu
5. Jalkatuet
6. Tukipyörät
7. Jalkalevy
8. Haarukka
9. Pikakiinnitysakseli
10. Pyörien jarrut
11. Kelausvanne
12. Takapyörä



	1050 ↕ 770		760 ↕ 520		1020 ↕ 690		500 ↕ 220
	550 ↕ 430		500 ↕ 340		567 ↕ 540		MAX. ↕ MIN.
	475 ↕ 250		500 ↕ 320				MAX. ↕ MIN.
	880 ↕ ---		+130 ↕ +40				MAX. ↕ MIN.
	10° ↕ 0°		10° ↕ 0°		10° ↕ 0°		MAX. ↕ MIN.
	15° ↕ 0°		103° ↕ 75°		103° ↕ 92°		MAX. ↕ MIN.
	5.8 ↕ ---		--- ↕ 8,3		110 ↕ ---		MAX. ↕ MIN.

			 mm	 mm
3" (76 mm)	111 mm	A	430	370-430
	123 mm		440	370-440
			450	370-450
			450	370-450
			460	370-460
		470	370-470	
	111 mm	B	470	370-470
	123 mm		480	370-480
			490	380-490
			490	380-490
500			390-500	
510		400-500		
4" (102 mm)	111 mm	A	440	370-440
	123 mm		450	370-450
			460	370-460
			470	370-470
			450	370-450
			460	370-460
			470	370-470
	480	370-480		
	111 mm	B	480	370-480
	123 mm		490	380-490
			500	390-500
			510	400-500
			490	380-490
			500	390-500
510			400-500	
520	410-500			
5" (127 mm)	111 mm	A	460	370-460
	123 mm		470	370-470
			480	370-480
			470	370-470
			480	370-480
	490	380-490		
	111 mm	B	500	390-500
	123 mm		510	400-500
			520	410-500
			510	400-500
520			410-500	
	530	420-500		

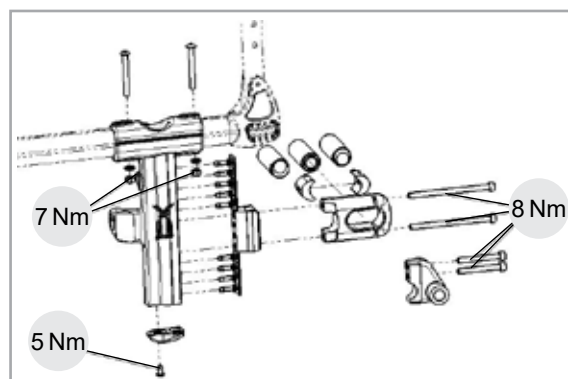
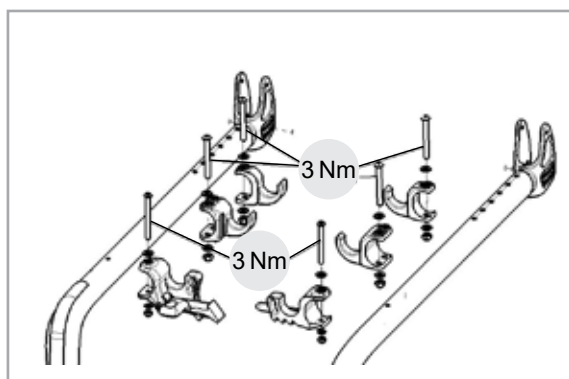
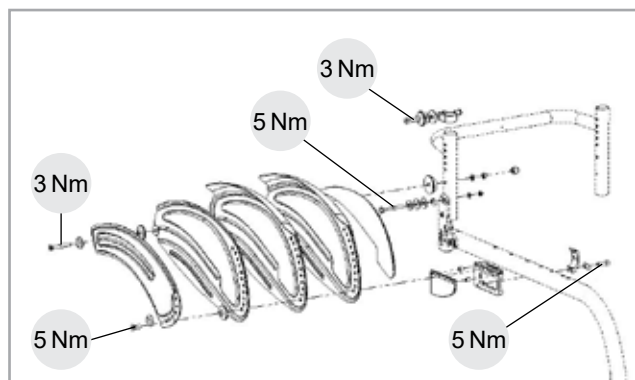
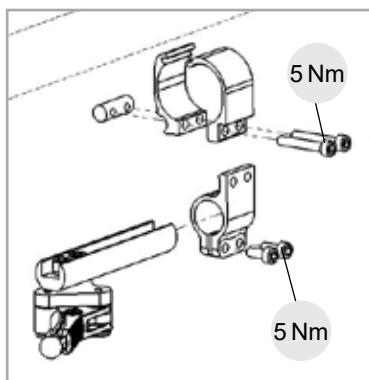
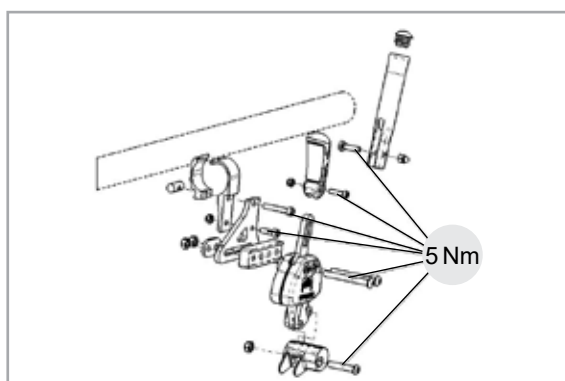
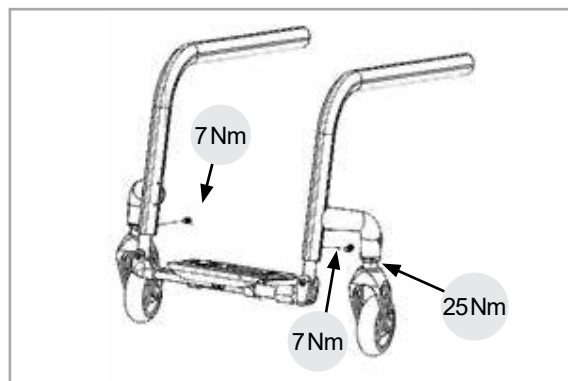
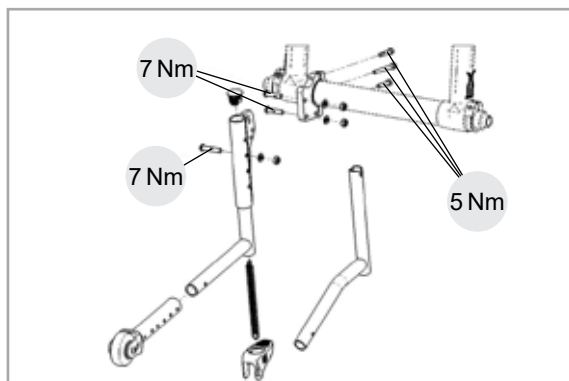
				
6" (152 mm)	123 mm	A	480	370-480
			490	380-490
			500	390-500
		B	520	410-500
			530	420-500
			540	430-500
4" (102 mm)	Frogleg	A	470	370-470
			480	370-480
			490	380-490
		B	510	400-500
			520	410-500
			530	420-500
5" (127 mm)		A	480	370-480
			490	380-490
			500	390-500
		B	520	410-500
			530	420-500
			540	430-500
6" (152 mm)		A	490	380-490
			500	390-500
			510	400-500
		B	530	420-500
			540	430-500
			550	440-500



M5 = 5,0 Nm
M6 = 7,0 Nm
M8 = 10,0 Nm



Nm



⚠ VIKTIGT!

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

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.

Att upprätthålla en bra kundrelation är viktigt för oss på Sunrise Medical. 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, ISO 13485 och ISO 14001.

 Som tillverkare försäkrar **SUNRISE MEDICAL** att denna produkt överensstämmer med **Förordningen för medicintekniska produkter (2017/745)**.

OBS:**Allmän rådgivning.**

Om du inte följer dessa anvisningar kan det resultera i fysiska skador, skador på produkten eller skador på miljön!

Meddelande till brukaren och/eller patienten: 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.

B4Me specialanpassningar

Sunrise Medical rekommenderar starkt att för att säkerställa att din B4Me-produkt fungerar, och fungerar på det sätt som tillverkaren avser; all användarinformation som medföljer din B4Me-produkt ska läsas och förstås innan produkten först används.

Sunrise Medical rekommenderar också att användarinformationen inte kasseras efter att ha lästs, utan att den förvaras säkert för framtida referens.

Kombinationer av medicintekniska produkter

Det kan vara möjligt att kombinera denna medicintekniska produkt med en eller flera andra medicintekniska produkter eller andra produkter. Information om vilka kombinationer som är möjliga finns på www.Sunrisemedical.se. Alla angivna kombinationer har validerats för att uppfylla de allmänna kraven på säkerhet och prestanda, bilaga I nr. 14.1 i förordningen om medicintekniska produkter 2017/745.

Vägledning om kombinationen, till exempel montering, finns på www.SunriseMedical.se

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

Om det inte finns någon auktoriserad Sunrise Medical-återförsäljare där du bor, och du har frågor till oss, kontakta oss då antingen per brev eller telefon.

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

ANVÄND INTE DIN RULLSTOL FÖRRÄN DENNA BRUKSANVISNING HAR LÄSTS OCH FÖRSTÅTS.

Användning

Rullstolar är endast för vuxna eller barn 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 någon, i hemmet och utomhus.

Maximal viktgräns (inklusive både brukare och eventuell vikt med tillbehör som monterats på rullstolen) markeras på serienummeretiketten, som är fäst på tvärrör eller tvärstag under sitsen.

Garantier gäller endast om produkten används under angivna förhållanden samt för avsedda syften. Rullstolens förväntade livslängd är 5 år. INGA ICKE-STANDARDDELAR får monteras, annat än de som officiellt är godkända av Sunrise Medical.

Lastbärande komponenter på denna rullstol tillverkas av kolfiber (korrekt beteckning: kolfiberförstärkt plast eller CFRP). Kolfiber är ett starkt och mycket hållfast material som används i förhållanden som kräver extrem lastbärande kraft med minimal vikt.

Våra kolfiberkomponenter tillverkas manuellt - ojämnheter i väven, ojämnheter i ytan eller små luftfickor är rent visuella och påverkar inte stabiliteten. Kolfiber skiljer sig från t. ex metall eller annan plast och dessa skillnader bör övervägas för normalt bruk.



Kolfiber kan skadas vid överbelastning (stötter utöver vanligt bruk), till exempel: Fall, tippning eller att man tappar rullstolen. Överbelastning kan skada kolfibrerna eller leda till delaminering (separation av fiberskikten eller separation av fibrerna från hartset). Ofta kan denna skada inte identifieras externt och kan leda till reducerad lastbärande kapacitet eller i extrema fall brott på komponenter.



- Efter en olycka, fall eller tappad rullstol, bör den av säkerhetsskäl inte användas. Kontakta din HMC som vid behov skickar rullstolen till Sunrise Medical för inspektion.
- Rullstolen bör regelbundet kontrolleras för skador (sprickor, missfärgningar etc.).
- Om ytan på kolfiberdelarna är skadad (bucklor eller repor som är djupare än lackskiktet) kontakta din HMC som vid behov skickar rullstolen till Sunrise Medical för kontroll.
- Under transport (speciellt vid flygresor), säkerställ att rullstolen inte kommer i kontakt med andra typer av bagage. Bagage får under inga förhållanden lastas på rullstolen. Säkerställ att rullstolen är ordentligt säkrad för halkning.
- Var uppmärksam på brusande ljud när du använder rullstolen, eftersom dessa kan indikera skador på fiberstrukturen. Vid behov skicka rullstolen till din HMC som kontaktar Sunrise Medical för kontroll.

- Byt ut skadade komponenter omedelbart - skada på kolfiberkomponenter kan inte repareras.
- Tillbehör från tredjeparts leverantörer såsom handcyklar, framhjul eller andra icke-standard installationer, är inte tillåtna.
- Överskrid inte det föreskrivna vridmomentet för alla klämmor och skruvar.
- Fäst aldrig några förlängningar genom att använda klämmor eller skruvar.
- Ändra aldrig mekaniskt eller borra i kolfiberkomponenterna.
- Exponera aldrig rullstolen för höga temperaturer (som exempelvis kan inträffa för fordon som parkeras i solen) eller förvara nära värmekällor.
- Rengör kolfiberkomponenterna enbart med en fuktig trasa och klart, kallt eller ljummet vatten, eller vid behov med extra tvättmedel.
- Använd aldrig något slags lösningsmedel eller lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel, alkohol eller aceton. Använd aldrig poleringsmedel eller slipmedel.

Indikationer

Det stora utbudet av anpassningsmöjligheter och den modulära designen innebär att den kan användas av personer som inte kan gå eller har begränsad rörelseförmåga på grund av:

- Förlamning
- Förlust av extremiteter (benamputation)
- Benskada eller bendeformation
- Ledkontrakturer eller ledskador
- Sjukdomar som hjärt- och cirkulationsfel, störningar i balans eller kakexi, neurologiska sjukdomsmönster, muskeldystrofi, hemiplegi samt för äldre personer som fortfarande har styrka i överkroppen.

Begränsningar

Rullstolen får inte användas utan ledsagarhjälp vid:

- Perceptionsstörning
- Obalans
- Förlust av båda armarna, om man inte har en ledsagare.
- Ledkontraktur eller ledskada på båda armarna
- Sittproblematik

OBS:

Observera att det krävs tillräckliga kognitiva, fysiska och visuella färdigheter för att köra rullstol. Brukaren måste kunna bedöma effekterna av åtgärder under rullstolens drift och vid behov korrigera dem. Denna kapacitet och säker användning av extra anslutna komponenter kan inte bedömas av Sunrise Medical som tillverkare. Vi kan inte ta något ansvar för skador som uppstår på grund av detta.

Se bruksanvisningen för rullstolen och de extra monterade komponenterna. Instruera brukaren om säker användning av rullstolen och monterade extra komponenter. Informera brukaren om specifika varningar som behöver läsas, förstås och respekteras.

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

Innehållsförteckning	
Förord	8
Användning	9
1.0 Definitionen	11
2.0 Allmänna säkerhetspåpekanden och körbegränsningar	12
3.0 Garanti	15
4.0 Hantering	16
5.0 Hjul med snabbkoppling	17
6.0 Inställningar/funktioner	17
6.1 Tramprör	17
6.2 Däckbromsar	17
6.3 Fotplatta	19
6.4 Sits	21
6.5 Länkhjul	23
6.6 Ryggstöd	24
6.7 Nackstöd	24
6.8 Hjulinställning	25
6.9 Sidoskydd	26
6.10 Körhandtag	27
6.11 Kryckhållare	28
6.12 Tippskydd	28
6.13 Stabiliseringsstag	29
6.14 Transithjul	29
6.15 Bälte för midjan	30
7.0 Dagliga kontroller	32
8.0 Däck och montering	32
9.0 Underhåll och skötsel	32
10.0 Felsökning	33
11.0 Avfallshantering/återvinning av material	33
12.0 Märkskylt	34
13.0 Tekniska specifikationer	34

1.0 Definitionen

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!	Anvisa brukaren att potentiell skada på utrustningen kan uppstå om råden inte följs.
OBS:	Generellt råd eller bästa praxis.
	Hänvisning till ytterligare dokumentation

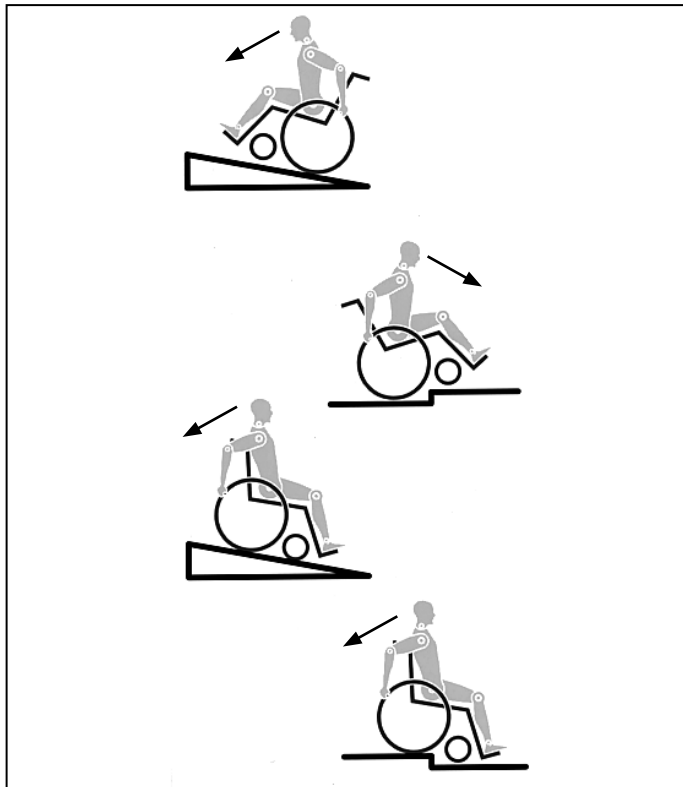
OBS:

- 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.
- Kontakta din auktoriserade återförsäljare för ytterligare information och säkerhetsanvisningar.
- Tillverkaren reserverar sig rätten att utan föregående meddelande ändra vikter, mått eller andra tekniska data som anges i den här handboken. Alla siffror, mått och prestanda som anges i den här handboken är ungefärliga och utgör ej specifikationer.

OBS:

- Håll reda på adress och telefonnummer för ditt närmaste serviceombud i utrymmet nedan.
- Skulle din rullstol gå sönder kan du då snabbt komma i kontakt med dem och få hjälp.

Signatur för återförsäljare och stämpel



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:

- bakhjulens 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 110 kg 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 fotplattorna 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°. Stabiliteten vid körning i lutning beror på stolskonfigurationen samt användarens färdigheter och körsätt. 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 tipskydd 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 tipskydd först ställas in så att de inte kan komma i beröring med trappsteg och orsaka en fallolycka. Efteråt måste tipskydden sättas tillbaka till ursprungs läget.

- Ledsagaren får bara fatta tag i säkert monterade delar på rullstolen (t.ex. inte i fotstöden eller sidoskydden).
- Rullstolen är inte konstruerad för viktträning 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).
- Beroende på länkhjulets diameter och inställning samt rullstolens tyngdpunktsinställning kan länkhjulen börja wobble 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 ryggvinklins-funktion. Detta kan leda till att stolen tippar 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, fotstöds höjd, balancering, positioneringsbälte, bakhjulets toe-in och kambring, sitshöjd samt riktningsstabilitet för länkhjulsgaffel.
- 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.
- 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 däckets. 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 drivhjulets snabbkopplingsaxlar är rätt inställda samt fastlåsta. Om knappen på snabbkopplingsaxeln inte trycks in kan drivhjulet inte tas av.

 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 kvävningsrisk 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 handboken. Alla siffror, mått och prestanda som anges i den här handboken är ungefärliga och utgör ej specifikationer.

Sunrise Medical är ISO 13485-certifierad, och detta garanterar kvalitetssäkring av utvecklings- och produktionsprocesser för alla våra produkter. Denna produkt uppfyller tillämpliga standarder enligt EU:s direktiv. Ytterligare utrustning och tillbehör finns att köpa.

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 efter leverans till kunden, kan defekt del eller delar repareras eller bytas ut kostnadsfritt. Garantitiden täcker endast tillverkningsfel.
2. För att använda garantin, kontakta serviceombud eller återförsäljare som godkänts av Sunrise Medical med exakt beskrivning av problemet. 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 användningssätt.
 - 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.

4.0 Hantering

Fälla ihop

Avlägsna först rullstolens sittdyna och fäll upp fotplattan. Ta tag i sitsrören (Fig. 4.1) i mitten, från baksidan, och dra den uppåt tills det hopfällningsfästet (Fig. 4.2) klickar på plats.

Transport

För att lyfta rullstolen ska den hopvikta rullstolen lyftas upp genom att hålla i den främre delen av sitsrören och körhandtag.

Fälla ut

Tryck frigöringsspaken neråt på hopfällningsfästet (Fig. 4.3) och tryck isär båda ramhalvorna. Tryck sedan på sitsrören (se figur). Nu är rullstolen utfälld. Kläm fast sitsrören på plats. Momentet underlättas om du lutar rullstolen lite åt sidan grann så att tyngden tas bort från ett av drivhjulen. **Akta så att du inte fastnar med fingrarna i tvärstaget.** Lägg sittdynan på sittmattan. (Fig. 4.4).

Sätta sig i rullstolen på egen hand (Fig. 4.5)

- Skjut rullstolen mot en vägg eller en stadig möbel;
- Använd bromsar;
- Fäll upp fotplattorna;
- Användaren kan själv sätta sig på plats i rullstolen;
- Vik ihop fotplattorna bakåt och positionera dina fötter framför benbanden.

Ta sig ur rullstolen på egen hand (Fig. 4.6)

- Använd bromsar;
- Fäll upp fotplattorna med din fot;
- Med ena handen på armstödet bör personen böja sig något framåt, för att föra kroppsvikten framåt, och sedan med båda fötterna på marken och en fot bakom den andra, trycka uppåt till upprätt position.

VARNING!

- Vid transfer till och från rullstolen, stå inte på fotplattorna. Om du står på fotplattorna finns det risk för att rullstolen tippar framåt.
- Vid transfer till och från rullstolen, se till att dina fötter är på marken.
- Vid transfer till och från rullstolen, se alltid till att däckbromsen är på.

Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

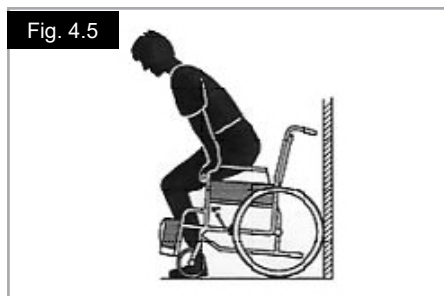


Fig. 4.6



5.0 Hjul med snabbkoppling

Snabbkopplingsaxlar på drivhjul

Bakhjulen är utrustade med snabbkopplingsaxlar. Hjulen kan följaktligen tas på och av utan användning av verktyg. Ta bort ett hjul genom att helt enkelt trycka in snabbkopplingsknappen på axeln och dra bort hjulet från axeln. (Fig. 5.1).

Snabbkoppling för personer med tetraplegi

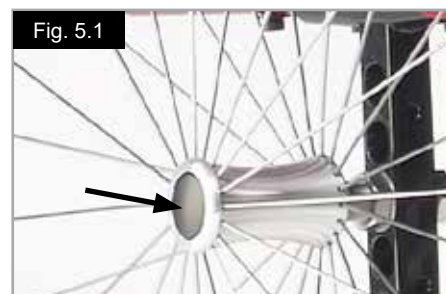
Fäll upp frigöringsspaken (1). Ta sedan ut snabbkopplingsaxlarna och/eller hjulen.

När hjulen/snabbkopplingsaxlarna har satts tillbaka på stolen igen ska frigöringsspaken fällas ner.

Kontrollera alltid att frikopplingsmekanismen är stängd och helt låst innan du börjar använda rullstolen. (Fig. 5.2).

VARNING!

- Montera drivhjul genom att hålla snabbkopplingsknappen på axeln nedtryckt medan du för in axeln i ramen. Frigör knappen för att låsa axlarna på plats. Knappen bör då hoppa tillbaka till utgångsläget.
- Skaderisk. Se till att inte dina fingrar hamnar i hjulen när de snurrar. Stanna alltid hjulen innan du tar bort dem.



6.0 Inställningar/funktioner

6.1 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 (Fig. 6.1.1).



6.2 Däckbromsar

VIKTIGT!

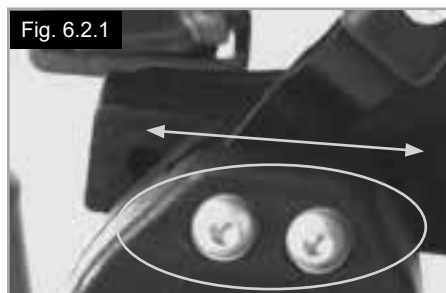
Bromskraften kan påverkas av felaktig montering och justering av bromsarna samt för lågt däcktryck.

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

Bromskraften minskar om:

- däckarna är slitna
- däcktrycket är för lågt
- däckarna är våta
- bromsarna är feljusterade

Däckbromsarna har inte utformats för användning som däckbromsar för en rullande rullstol. 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. 6.2.1 och Fig. 6.2.2).



VIKTIGT!

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

Bromsspaksförlängaren

En längre spak gör att det krävs mindre kraft för att slå till däckbromsarna. Bromsspaksförlängaren har skruvats fast på däckbromsarna. Den kan lyftas upp och vikas framåt (Fig. 6.2.3).



VIKTIGT!

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



VARNING!

Om du lutar dig mot däckbromsens förlängningsspak vid transfer till och från rullstolen, kan förlängningsspaken gå sönder! Vattenstänk från däcken kan medföra att däckbromsen inte fungerar.

Kompaktbroms

Kompaktbromsarna finns under sitsenheten och används genom att man drar däckbromsarna mot rullstolens bakre del, i riktning mot däck. För att bromsarna ska fungera korrekt måste de tryckas bakåt helt tills de låses i positionen, (Fig. 6.2.4).



VIKTIGT!

- En felaktigt monterad broms kräver mer kraft för att slå till bromsen. Detta kan medföra att däckbromsarnas förlängningsspak går sönder!
- Bromsens monteringsbultar får inte lossas och/eller återdras.

Vårdarbromsar

Med vårdarbromsar kan en ledsagare bromsa rullstolen på ett säkert och bekvämt sätt.

De kan även låsas med hjälp av en låsspak (1) för att förhindra rullning. Spaken måste snäppas fast på plats.

Vårdarbromsar påverkas inte av lufttrycket inne i däcken (Fig. 6.2.5).



VARNING!

- Vårdarbromsar får bara justeras av en auktoriserad återförsäljare.
- Använd alltid de 2 vårdarbromsarna samtidigt för att garantera kontroll på körriktning!
- Trumbromsar kan endast användas som dynamiska bromsar för att stoppa rullstolen under körning.
- För att säkra rullstolen under ett kort eller långt stopp, eller under transfer, ska bromsen alltid aktiveras.

Fig. 6.2.3

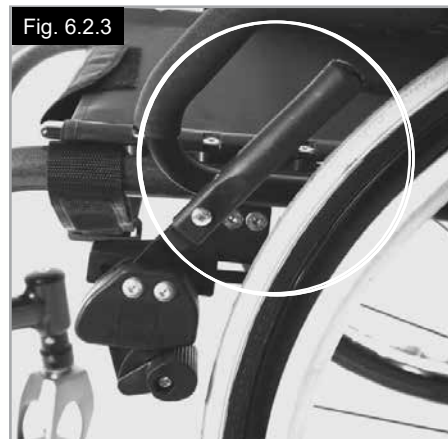


Fig. 6.2.4



Fig. 6.2.5



6.3 Fotplatta

Olika fotplattor finns tillgängliga för Xenon². Dessa kan fällas upp för att göra det enklare flytta till/från stolen. De olika modellerna förklaras separat.

Sänka ner vid långa underben

Genom att frigöra spännskruv (Fig. 6.3.1), kan du justera underbenslängden. Lossa spännskruv, justera röret med fotplattan till önskad position.

Dra åt spännskruvarna igen (se sidan om vridmoment). Säkerställ att plastpluggarna under spännskruv är i korrekt position.

VARNINGAR!

- Vid transfer till och från rullstolen, stå inte på fotplattorna. Om du står på fotplattorna finns det risk för att rullstolen tippas framåt. Vid transfer till och från rullstolen, se till att dina fötter är på marken.

Hel fotplatta

Fotplattorna kan fällas upp för att göra det enklare att förflytta sig till och från stolen.

Fotplattorna kan också fällas i sex olika vinklar i förhållande till ett plant underlag.

Dra åt skruven (1) på utsidan ordentligt.

Genom att avlägsna klämmorna (2) kan fotstöden justeras till tre olika positioner mot både främre och bakre del. Lossa justeringsskruven (3) för att ändra det horisontella läget på fotplattan.

I detta syfte måste fotplattan fällas ut,

(Fig. 6.3.2 till Fig. 6.3.4).

När du har slutat, se till att alla skruvar har dragits åt ordentligt (se sidan om åtdragningsmoment).

Ett minimiavstånd på 2,5 centimeter från marken ska alltid hållas.

Fig. 6.3.1



Fig. 6.3.2



Fig. 6.3.3



Fig. 6.3.4



Breddjustering av fotstöden

Om benstödet behöver justeras, frigör skruven (1), ställ in önskad bredd genom att flytta 1, 2 eller 3 distanser (2) från ytter- till innersidan och ställ sedan in skruvarna igen, (Fig. 6.3.5).

Lättviktsbenstöd

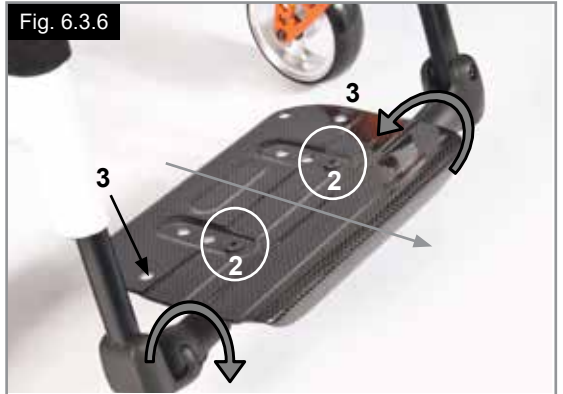
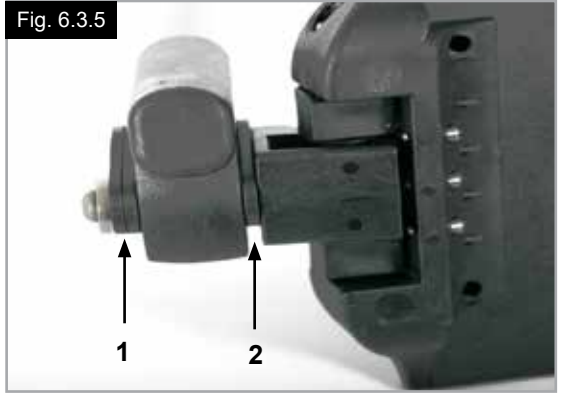
Fotplattans vinkel kan justeras genom att lossa skruvarna (2). Sidoskyddspaneler kan monteras till fotstöd genom att använda monteringshål (3). Dessa förhindrar att foten av misstag halkar av, (Fig. 6.3.6). Se till att, efter alla typer av justeringar, samtliga skruvar dras åt på rätt sätt (se avsnittet om åtdragningsmoment).

Breddjustering

För att justera bredden på fotplattan, lossa skruv (2). Sedan kan du justera rören i hållaren för att justera fotplattan (Fig. 6.3.6). Kontrollera att skruvarna är åtdragna med korrekt åtdragningsmoment.

Automatiskt vikbart fotstöd

Fotstödet vinkel kan justeras genom att lösgöra skruvarna (1) och vrida fotstödet. Kontrollera åtdragningsmomentets värden vid åtdragning, (Fig. 6.3.7).



Hängmattesits

Spänningen i sitsen kan justeras genom att använda flera remmar. För att justera spänningen i sitsen måste alla remmar vara öppna. Genom att dra i remmarna ökar spänningen i sitsen, (Fig. 6.4.1).

OBS: Om spänningen är för hög, kommer sitsrören inte kunna falla ner i hållarna.

Justera sitthöjden:

Lättviktsblock

För att ändra sitshöjden;

- Avlägsna gummipropparna (3) belägna i spåret i den bakre delen av axelfästena.
- Lossa insexskruvarna (1) med en insexnyckel. Positionera axelfästet (2) på drivhjulblocket (4) enligt önskad sitshöjd (Fig. 6.4.2).
- För den lägsta sitshöjden bör axeladaptern monteras upp-och-ner.
- För att dra åt insexskruvarna (1) igen, följ dessa två steg:
 - a) Dra åt båda insexskruvarna till ett vridmoment på 5 Nm.
 - b) Dra åt båda insexskruvarna igen till ett vridmoment på 8 Nm.
- Sätt in gummipropparna igen.

Standardblock

För att ändra sätets höjd:

- Avlägsna gummipropparna (3) belägna i spåret i den bakre delen av axelfästena.
- Lossa insexskruvarna (1) med en insexnyckel. Positionera axelfästet (2) på drivhjulblocket (4) enligt önskad sitshöjd (Fig. 6.4.3).
- För att dra åt insexskruvarna (1) igen, följ dessa två steg:
 - a) Dra åt båda insexskruvarna till ett vridmoment på 5 Nm.
 - b) Dra åt båda insexskruvarna igen till ett vridmoment på 8 Nm.
- Sätt in gummipropparna igen.

OBS:

- Det kan bli nödvändigt att justera länkhjuls vinkeln vid inställning av bakre sitthöjd.
- Om kambringsadaptern i bakaxeln har flyttats eller vridits under justering av sitshöjd, måste kamringen och spårbredden kontrolleras och justeras vid behov (se avsnittet "Hjulinställning").

⚠ VIKTIGT!

- Vissa av skruvarna som används under tillverkning är monterade med gänglåsning, (blå punkt på gängan) och kan användas upp till tre gånger innan de måste ersättas med nya skruvar. Alternativt kan du sätta Loctite™ 243 gänglåsning på skruvarna och återmontera dem.
- Vid byte av insexskruvar (1) på axeladaptern MÅSTE du använda Loctite™ 243 för gänglåsning.

Fig. 6.4.1

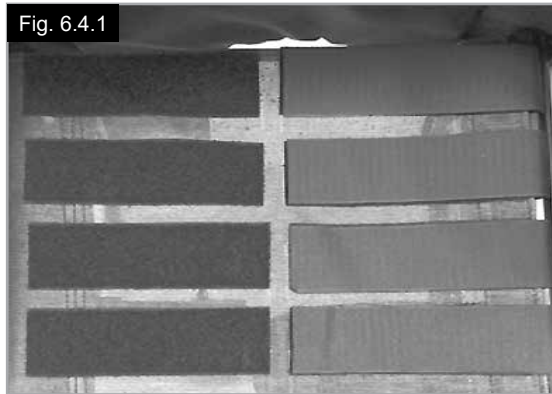


Fig. 6.4.2

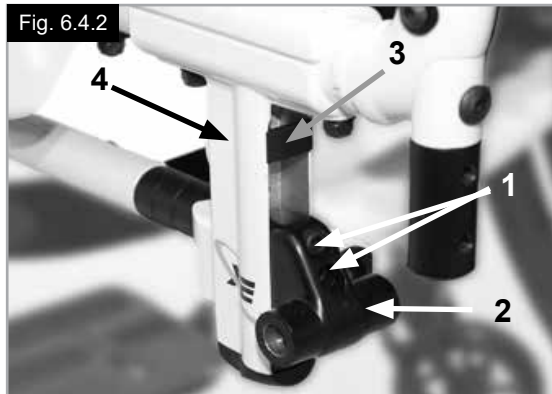
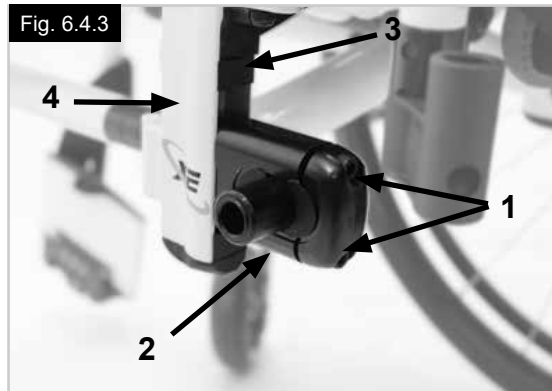


Fig. 6.4.3



C.O.G, Inställning

Det finns två olika sätt att utföra tyngdpunktsjusteringen. Justeringen kan utföras direkt vid kambringshylsan (endast standardadapter). När du gör detta kan du skifta de halvmåneformade brickorna från en sida till den andra. För att göra justeringar i större steg måste du ändra positionen på axelfästet på ramen.

OBS:

- Ändringar på tyngdpunktscentrum kan leda till en instabil rullstol som lätt kan tippa över. I detta fall krävs tipskydd.
- Vid beslut av tyngdpunktscentrum kan det vara nödvändigt att justera länkhjulsvinkeln.

Ändra positionen på axelfästena på ramen

Med hjälp av snabbkopplingsaxlar tar du ut hjulen ur kambringsadaptern.

Lösgör båda skruvar (1) och ta bort dessa helt. Montera blocket i rätt läge på ramen, sätt tillbaka skruvarna på den perforerade plattan och dra sedan åt skruvarna igen. När du justerar blocket flytta också hållarna på ramen, (justera block och sitsrörshållarna). Kontrollera att den vänstra och den högra sidan är monterad i samma positioner. Använd ett åtdragningsmoment på 8 Nm (Fig. 6.4.4 till Fig. 6.4.5).

Justera tyngdpunktscentrum med standardaxeladaptern

Ytterligare justeringar kan utföras direkt på axeladaptern (endast standardadapter), och när detta sker kan de halvmåneformade brickorna positioneras därefter. Det finns 3 olika positioner (fig. 6.4.6 till fig. 6.4.8).

Ta ut hjulen ur kambringshylsan genom att använda snabbkopplingsaxlarna (4). Lossa insexskruvarna (1) med en insexnyckel. Avlägsna höljet (2) på axeladaptern och positionera de halvmåneformade brickorna (3) till nödvändigt tyngdpunktscentrum. Sätt tillbaka höljet.

För att dra åt insexskruvarna (1) igen, följ dessa två steg:

- a) Dra åt båda insexskruvarna till ett vridmoment på 5 Nm.
- b) Dra åt båda insexskruvarna igen till ett vridmoment på 8 Nm.

OBS: Om hjullutningsadaptern har flyttats eller vridits under justering av sitshöjd, måste hjullutningen och spårbredden kontrolleras och justeras vid behov (se avsnittet "Hjulinställning").

⚠ VIKTIGT!

- Vid byte av insexskruvar (1) på axeladaptern **MÅSTE** du använda Loctite™ 243 för gänglåsning.

Fig. 6.4.4

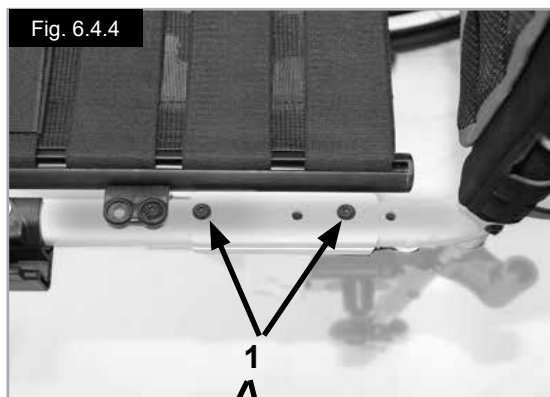


Fig. 6.4.5

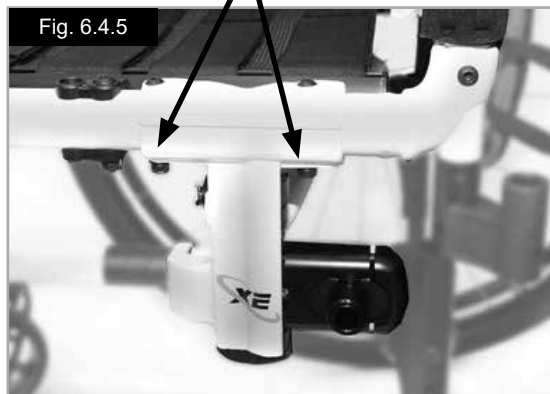


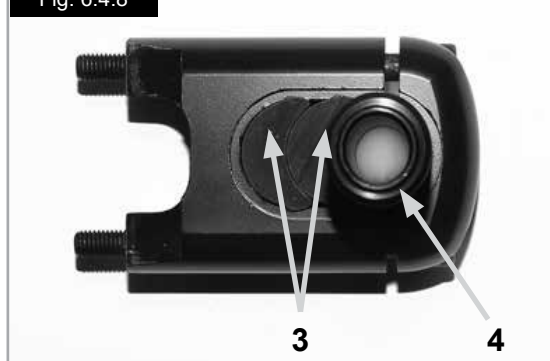
Fig. 6.4.6



Fig. 6.4.7



Fig. 6.4.8



6.5 Länkhjul

Inställning av länkhjul, länkhjulsadapter & länkhjulsgaffel

Om rullstolen svänger något åt höger eller vänster eller om länkhjulen fladdrar, kan det ha orsakats av en eller flera av följande orsaker:

- Felaktig hjulinställning för framåt- och/eller bakåtkörning.
- Felaktig länkhjuls vinkel
- Länkhjuls- och/eller drivhjulstryck är inkorrekt; hjulen vänder inte tillräckligt fritt.

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

Länkhjulen ska alltid ställas in av en auktoriserad återförsäljare. Länkhjulsfästena måste alltid justeras och drivhjulens infästningen kontrolleras varje gång drivhjulens position har ändrats.

Justera länkhjulet

För att säkerställa att de två gafflarna är parallellt inställda kan du helt enkelt räkna de synliga kuggarna på ömse sidor. Efter att du ställt in länkhjulsgaffeln hålls den säkert på plats av kuggarna och kan justeras totalt 16° i steg om 2° (Fig. 6.5.1).

Använd den platta sidan framtill på länkhjulsgaffeln för att kontrollera att vinkeln mot marken är rät.

Tack vare sin patenterade design kan länkhjulsgaffeln vändas så att den kan återställas till rät vinkel mot marken då sitsvinkeln ändras.

Ställa in körstabilitet (i sidled)

Lossa insexskruvarna (1) på undersidan av gaffeln. Sedan kan du avlägsna skruvarna (2). Nu kan du vrida den svarta hylsan (3) åt vänster eller höger.

Vänster – stolen drar åt vänster

Höger – stolen drar åt höger

Dra därefter åt skruven (2). Ställ in 90° vinkel mellan gaffel och golv.

Dra därefter åt skruven (1). (Fig. 6.5.2).



VIKTIGT!

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

Fig. 6.5.1

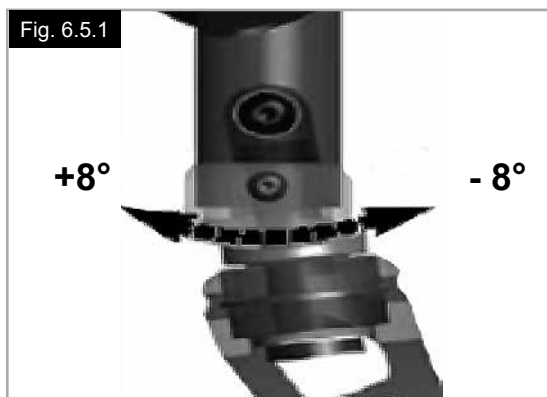
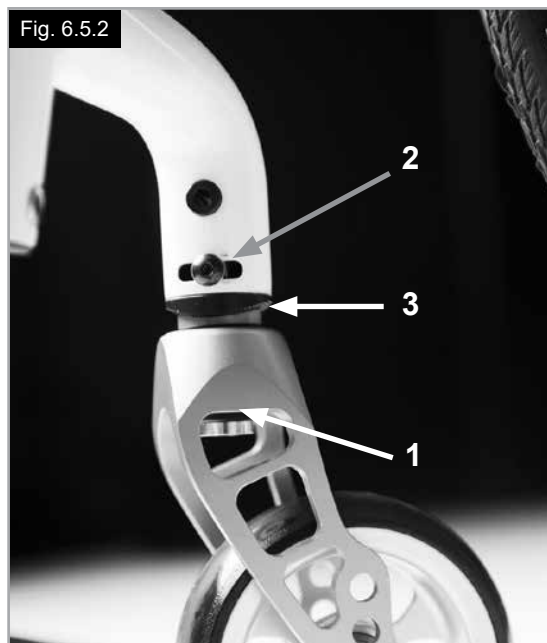


Fig. 6.5.2



6.6 Ryggstöd

För att justera ryggvinkeln, lösgör insexskruven (1) och avlägsna den. Se önskad position och dra sedan åt insexskruven i denna position och dra åt den enligt givet vridmoment. (Fig. 6.6.1).

Fällbart ryggstöd

För att göra det enklare att transportera rullstolen, kan ryggstödet fällas fram.

För att göra detta, tryck på båda spakarna (1) och vik ryggstödet framåt. När du viker upp ryggstödet igen, kontrollera att båda sidor är låsta (Fig. 6.6.2 till Fig. 6.6.3).



! VARNING!

- Skaderisk: Se till att dina fingrar inte hamnar i viklemechanismen.

Ställbar hängmatterygg

Ryggstödet kan spänningsjusteras med hjälp av flera band, (Fig. 6.6.4).

Höjdjusterbart ryggstöd

Ryggstödshöjden kan varieras i steg om 25 mm (4 justeringsområden): 250-300 mm, 300-400 mm, 400-450 mm och 450-475 mm).

Avlägsna sidodynorna i sitsklädseln och vid behov ryggstödsbältet som täcker skruvarna.

Lossa skruv (1) och ställ in ryggstöd till önskad höjd. Dra sedan åt skruvarna igen, (Fig. 6.6.5).

Se sida kring vridmoment.



! VIKTIGT!

Ta hänsyn till den ändrade tyngdpunkten då du ställer in ryggstöds vinkel.

6.7 Nackstöd

Nackstödet (Fig. 6.7.1) kan höjas och flyttas horisontellt både framåt och bakåt.

Detta gör du genom att lossa skruvarna (1, 2 eller 3).

Du kan nu justera till önskat läge. Därefter drar du åt skruvarna igen (se avsnitt om åtdragningsmoment).

Fig. 6.6.1

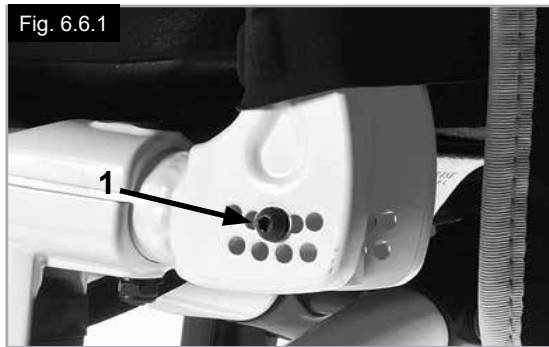


Fig. 6.6.2

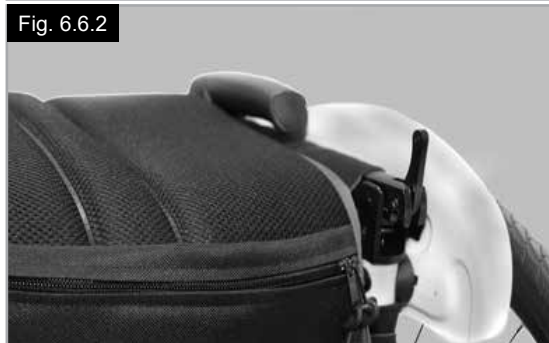


Fig. 6.6.3



Fig. 6.6.4



Fig. 6.6.5

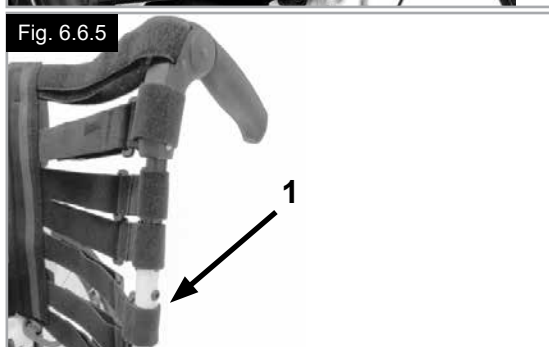


Fig. 6.7.1



6.8 Hjulinställning

Justera hjulinställningen

OBS: 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. Parallellinställningen kan justeras genom att lossa skruvarna (1) och rotera axeladaptorn (3).

När du är klar, kontrollera att alla skruvar har spänts ordentligt, (Fig. 6.8.1 till Fig. 6.8.2). Återspänn insexskruvarna med ett vridmoment på 8 Nm.



WARNING!

Var försiktig, det finns risk för att tippa efter att tyngdpunkten ändrats!

Justera hjulbasens bredd

Drivhjulsbasen definieras som avståndet mellan den övre sidan av drivhjulen och ryggstödet rör och är fabriksinställt (125 mm). Detta måste ökas om mer utrymme behöver skapas mellan hjulen och de valfria höjd-justerbara armstöden.

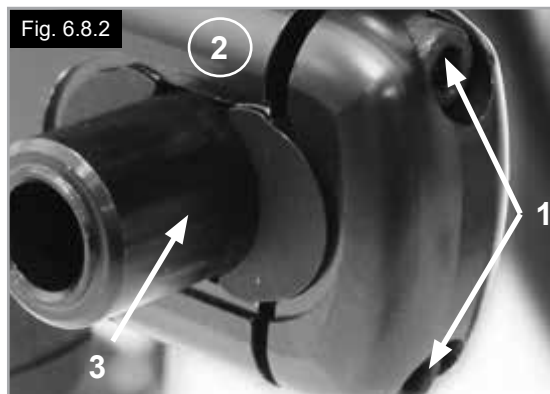
Vid justering av drivhjulsbasen:

- Flytta kambingshylsan (3) teleskopiskt in eller ut ur bakaxeln (2).
- Lossa insexskruven (1) på den bakre delen av axeladaptorn.
- Flytta axeladaptorn (3), in eller ut, tills önskad hjulbas uppnås.
- För att dra åt insexskruvarna (1) igen, följ dessa två steg:
 - a) Dra åt båda insexskruvarna till ett vridmoment på 5 Nm.
 - b) Dra åt båda insexskruvarna igen till ett vridmoment på 8 Nm.
- Upprepa proceduren på höger sida om rullstolen och ställ in samma mellanrum på vänster sida (Fig. 6.8.1 till 6.8.2).



VIKTIGT!

- Vid justering av den bakre hjulbasen, ställ in det första hjulet och därefter det andra.
- Om kambingshylsan har flyttats eller vridits under justering av sitshöjd, måste hjulens lutning kontrolleras och justeras vid behov (se avsnittet "Hjulinställning").
- Vid byte av insexskruvar (1) på axeladaptorn **MÅSTE** du använda Loctite™ 243 för gänglåsning.



6.9 Sidoskydd

1. Montering

- sätt ned armstöds undersida i hållaren som är monterad på rullstolens ram.
- armstödet kommer automatiskt att låsas fast på plats.

2. Höjdjustering

- för höjdjustering, vrid frigöringsspaken (2) till sitt andra läge.
- drag eller tryck armstödsplattan uppåt eller nedåt för att uppnå den önskvärda höjden.
- sätt tillbaka spaken i låst position.
- tryck på armstödsplattan (4) tills den klickar på plats.

3. Avlägsna armstödet.

- använd spak 3 och lyft av hela armstödet.

4. Montera armstöd

- sätt tillbaka armstödet i hållaren, tills det klickar på plats.

Monteringsinformation agällande armstöds hållare

Justera armstödshållaren

För att ställa in passformen mellan armstödet och hållaren:

- Lösgör de fyra skruvarna i hållaren (D) på sidorna av hållaren.
- Lämna armstödet i hållaren (E) och tryck ihop hållaren, tills önskad justering har uppnåtts.
- Dra åt fyra skruvar (D). (144 in-lbs, 16,3 Nm)

Justering av position i längdriktningen

- Lösgör de två spännskruvarna (10) tills spänningen är lös.
 - Flytta armstödshållaren till önskad position.
 - Drag åt skruvarna.
- (Fig. 6.9.1 till 6.9.4).

- Armstödsstolpe
- Höjdjustering för frigöringsspaken
- Frigöringsspak
- Armstödsplatta
- Överföringsbygel
- Sidoskydd
- Hållare
- Justering av armstödshållare
- Delar för att justera hållaren
- Spännskruvar

Fig. 6.9.1

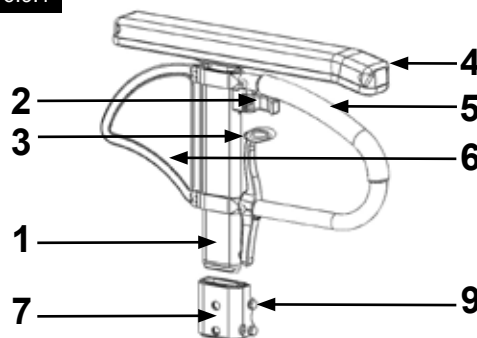


Fig. 6.9.2

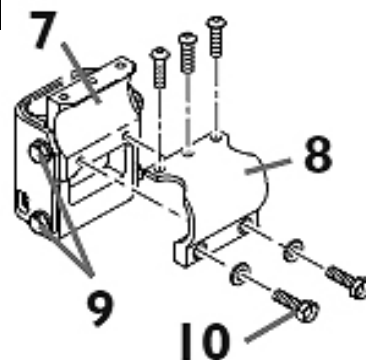


Fig. 6.9.3

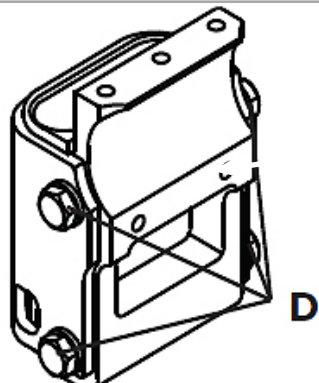
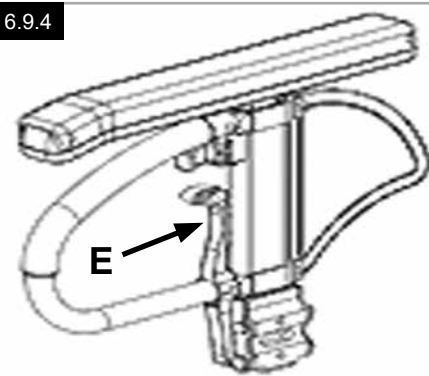


Fig. 6.9.4



Klädskydd (forts.)

Sidoskydd med klädskydd

Klädskydden förhindrar att kläderna blir smutsiga på grund av stänkande vatten, (Fig. 6.9.5).

Klädskyddets placering kan anpassas till bakhjulet.

Gör detta genom att ta bort skruvarna (1 och 2).

Dra därefter åt skruvarna igen (se sidan med åtdragningsmoment).



VARNING!

Varken sidoskydden eller armstöden är lämpliga att ta tag i för att lyfta eller bära rullstolen.

6.10 Körhandtag

Höjdjusterbara körhandtag

Körhandtagen är låsta med stift för att de inte ska glida ur. Genom att lösgöra spak (1) kan höjden på körhandtagen (2) ställas in individuellt. Om spaken ändas till att den återspänns korrekt. Det är enkelt att ställa in körhandtagets position. 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 kontrollera att de är ordentligt fastspända på plats. Spänn alltid spänningsspaken (1) ordentligt efter utförd höjdjustering. Om spaken inte är ordentligt fastsatt finns det risk för skador vid förflyttning nedför trappor. (Fig. 6.10.1).



VIKTIGT!

Om de höjdjusterbara 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 de vikbara körhandtagen inte behövs, kan de vikas ned genom att du trycker på knappen (1). När de behövs igen, vik upp handtagen tills de klickar på plats. (Fig. 6.10.2).

Fig. 6.9.5

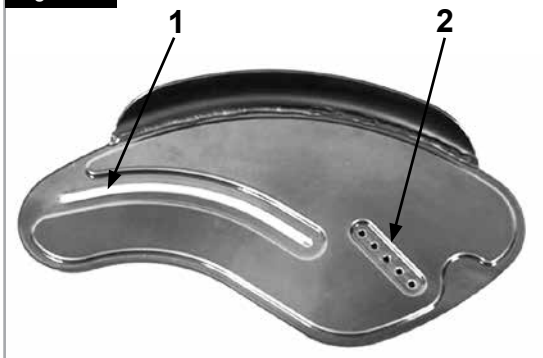


Fig. 6.10.1

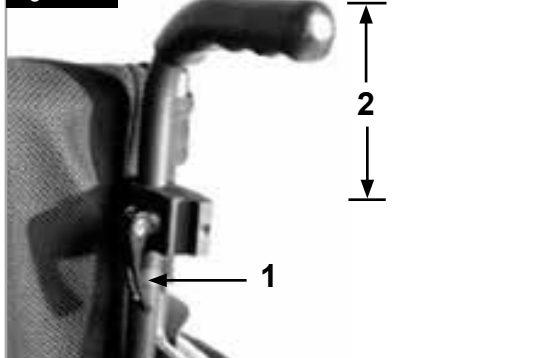
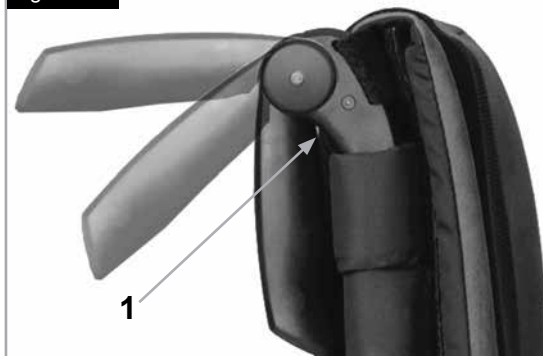


Fig. 6.10.2



6.11 Kryckhållare

Kryckhållare

Detta tillbehör är avsett för transport av kryckor på rullstolen. Hållaren har ett kardborrespänne där kryckor eller andra hjälpmedel kan sättas fast (Fig. 6.11.1).

VARNING!

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

6.12 Tippskydd

VARNING!

Beroende på brukarens erfarenhet rekommenderar Sunrise Medical att tippskydd används. Vid montering av tippskydd, använd momentet 7 Nm.

Tippskydd förebygger att rullstolen tippas bakåt, vilket ger extra säkerhet för nya brukare och för de brukare som bekantar sig med rullstolens drift.

Löstagbar-typ

Passa in tippskydden i hållarna

- Tryck in den bakre knappen på tippskyddet så att båda frigöringsstiften åker in.
- Passa in tippskydden (1) i spåren i adaptern.
- Roter tippskyddet nedåt, tills frigöringsstiftet klickar på plats i infästningen.
- Montera det andra tippskyddet på samma sätt.

Justera tippskydden

För att uppnå korrekt markfrigång på cirka 25 mm till 50 mm, måste tippskydden höjas eller sänkas.

- Tryck in justeringsknappen.
- Flytta tippskyddet uppåt eller nedåt tills frigöringsstiftet är i läge med önskat håll.
- Släpp knappen.
- Montera det andra tippskyddet på samma sätt.
- De två hjulen ska sitta på samma höjd. (Fig. 6.12.1).

Fig. 6.11.1



Fig. 6.12.1

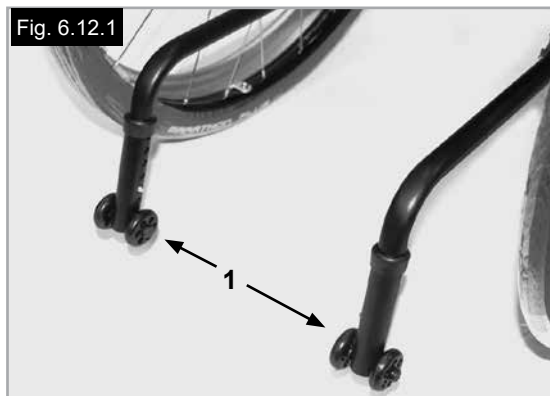


Fig. 6.12.2



Swing-away-typ

Tryck nedåt på översidan av tippskyddet, (1), för att svänga dem till önskad position, (Fig. 6.12.2).

Ett 30 - 50 mm avstånd ska finnas mellan tippskyddshjulen och marken.

Tippskydden kan också svängas till en framåtriktad position. Tippskydden ska alltid vara i en framåtriktad position vid större hinder, (såsom trottoarkanter), för att förebygga att de hindrar förflyttningen.

FARA!

Om tippskydden inte är påmonterade, eller om de monterats felaktigt, finns det risk för att stolen tippas med skador som följd.

6.13 Stabiliseringsstag

Fällbart stabiliseringsstag

Detta stag används för att stabilisera ryggstödet. För att kunna fälla ihop rullstolen, måste frigöringsspaken tryckas inåt (Fig. 6.13.1) eller frigöras och stabiliseringsstaget måste fällas ner.

När du fäller ut rullstolen, se till att stabiliseringsstaget låses i läge.

6.14 Transithjul

Transithjul

Transithjul kan användas då din rullstol är för bred då drivhjulen är monterade, (Fig. 6.14.1).

Efter det att drivhjulen tagits bort med hjälp av snabbkopplingsaxlarna kan transithjulen omedelbart användas för fortsatt färd, (Fig. 6.14.2).

Transithjulen är monterade så att de ligger ca 30 mm ovanför marken då de inte används. De är därigenom ute ur vägen vid körning transport, eller vid tippning för att passera hinder.



FARA!

- Utan drivhjul, har din rullstol inga bromsar.
- Det finns risk för att stolen tippar bakåt.

Fig. 6.13.1



Fig. 6.14.1



Fig. 6.14.2



6.15 Bälte för midjan

VARNINGAR!

- Innan du använder rullstolen kontrollera att midjestödsbältet är monterat.
- 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.

FARA!

Om bältet är för löst, kan detta medföra att brukaren halkar ned från rullstolen och riskerar kvävning eller allvarlig skada.

Säkerhetsbältet är fäst i rullstolen enligt Fig. 6.15.1 till Fig. 6.15.10. Det består av två halvor. Bältet sitter fast med hjälp av sitsstödet befintliga fästskruv, som går genom ögla på bältet. Bältet löper under den bakre delen av sidopanelen. (Fig. 6.15.1).

Justera midjebältet enligt följande för att passa användarens behov:

Justera bältet så att spännena befinner sig i mitten av sitsen. (Fig. 6.15.2).

Mata tillbaka bältet genom hanen på fästspännet samt glidspännena.

Se till att det inte finns överskott av bältesmaterialet vid spännet (fig. 6.15.3).

Du förlänger bältet genom att mata ut mer bälte genom glidspännena och genom hanen på fästspännet, (Fig. 6.15.6).



Fig. 6.15.1



Fig. 6.15.2

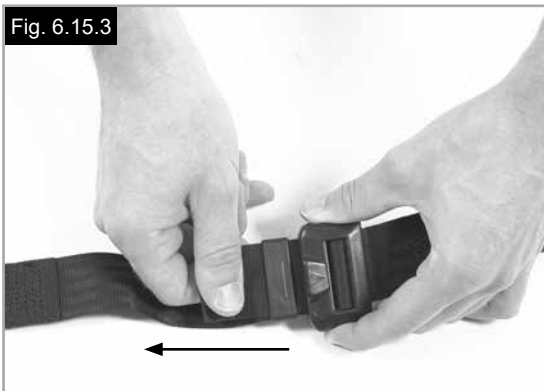


Fig. 6.15.3



Fig. 6.15.4



Fig. 6.15.5

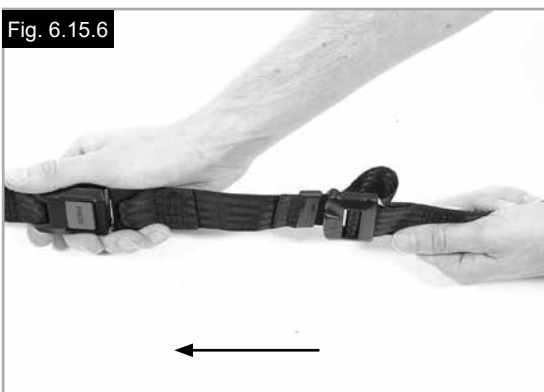


Fig. 6.15.6

Bäckenstödsbältet (fortsättning)

När det är fastsatt kontrollera utrymmet mellan höftbältet och brukare. När det är korrekt justerat ska det inte vara möjligt att införa mer än handflatan mellan midjestödsbältet och brukaren, (Fig. 6.15.7).

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. 6.15.8).

Så här knäpper du spännet:

Tryck fast hanen på fästspännet i honspännet, (Fig. 6.15.9).

För att frigöra spännet:

Tryck på den RÖDA knappen i centrum av spännet och drag sedan de två halvorna varsamt åt varsin sida, (Fig. 6.15.10).

OBS: Om du har några frågor kring användningen av midjestödsbältet, var vänlig kontakta din HMC, vårdare eller ledsagare.

VARNINGAR!

- Säkerhetsbältet ska endast vara monterat eller justerat av en auktoriserad person tex en arbetsterapeut eller din HMC.
- Höftbältet måste kontrolleras dagligen så att det är korrekt justerat, inte sitter i kläm någonstans samt inte uppvisar onormalt slitage.
- Sunrise Medical rekommenderar inte transport av en person i ett fordon med midjestödsbältet som ett bältessystem.



Se transportbroschyr från Sunrise Medical för ytterligare information kring transport.

Underhåll:

Kontrollera regelbundet om midjebälte eller fästdelar uppvisar tecken på slitage eller skador. Beroende på slitage kan det behöva ersättas.

VARNING!

Midjestödsbältet bör justeras för att passa användaren enligt ovanstående information. Sunrise Medical rekommenderar också att längden och monteringen av bältet kontrolleras regelbundet för att reducera risken för att användaren av misstag omjusterar bältet så att det blir för långt.

Fig. 6.15.7



Fig. 6.15.8

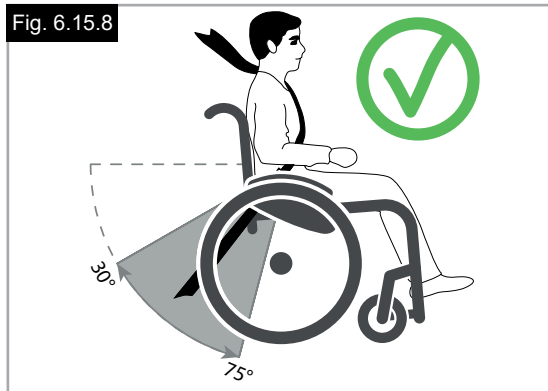


Fig. 6.15.9



Fig. 6.15.10



7.0 Dagliga kontroller



Eftersom användaren kommer att vara den första person som ser några eventuella felaktigheter. Vi rekommenderar därför att du före varje användning, kontrollerar punkterna på följande lista:

- Kontrollera korrekt däcktryck
- Kontrollera att däkbromsarna fungerar korrekt.
- Kontrollera att alla avtagbara delar är säkrade, t.ex. armstöd, fotstöd, snabbkopplingsaxel etc.
- Kontrollera synliga skador t.ex. på ram, ryggstöd, hängmattesits och ryggklädsel, hjul, fotplatta etc.

Vänligen kontakta din HMC om det finns någon skada eller tekniskt fel.

8.0 Däck och montering



Se alltid till att du upprätthåller korrekt däcktryck (min. 3,5 bar), eftersom detta kan påverka rullstolens prestanda.

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.

Information om korrekt tryck för ett givet däck finns på själva däckets, (min. 3,5 bar).

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 däckarna är i god kondition.

9.0 Underhåll och skötsel

- Kontrollera däcktrycket var fjärde vecka. Titta efter däckslitage och -skador.
- Kontrollera att bromsarna tar cirka var 4:e vecka för att se till att de fungerar korrekt och är enkla att använda.
- Du byter däck som på en vanlig cykel.
- Alla rullstolens fogar som påverkar säkerheten är utrustade med självslåsande muttrar. Du bör var tredje månad se till att alla muttrar är ordentligt åtdragna (se avsnittet om åtdragningsmoment). Säkerhetsmutter ska bara användas en gång. De ska ersättas med nya då de en gång skruvats loss.
- Använd enbart milt hushållsrengöringsmedel att rengöra rullstolen med. Använd enbart tvål och vatten att rengöra sitsklädseln med.
- 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.
- Du bör endast använda genuina delar godkända av Sunrise Medical. Använd inte delar från andra tillverkare som inte har auktoriserats av Sunrise Medical.



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 till tillverkare / återförsäljare för reparation:

Bakhjul-Armstöd-Benstöd-Tippskydd



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

9.0 Underhåll och skötsel forts.

Hygienåtgärder för begagnade rullstolar:

Innan rullstolen återanvänds måste den förberedas noggrant. Alla ytor som brukaren kommer i kontakt med måste behandlas med desinficeringspray.

För att göra detta måste du använda ett desinfektionsmedel som godkänts/rekommenderats i ditt land, för snabb alkoholbaserad desinfektion av medicinska produkter och medicintekniska produkter, som måste desinficeras snabbt.

Var medveten om tillverkarens anvisningar för det desinfektionsmedel du använder.

Det är ofta svårt att åstadkomma fullgod desinficering på sömmar. Vi rekommenderar därför att du kasserar selen för att undvika mikrobiell kontaminering med aktiva ämnen enligt din lokala infektionsskyddslag.

10.0 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 wobble/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.

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 wobble/fladdra

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

11.0 Avfallshantering/återvinning av material

OBS: Om du har fått rullstolen i samband med välgörenhet eller ett lån då kanske den inte tillhör 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.

Det kan också finnas speciella lokala bestämmelser beträffande kassering eller återvinning, dessa måste tas i beaktande vid kassering av din rullstol. (Dessa lagar reglerar eventuellt även hur stolen ska rengöras eller saneras före kasseringen.)

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

Kolfiber: Ramrör, axlar, axelfästen, bakrör.

Stål: Fästpunkter, snabbkopplingsaxel.

Plast: Handtag, rörproppar, länkhjul, fotplattor, armstödsdyna och däck.

Förpackningsmaterial: Plastpåsar av mjuk polyeten, kartong.

Klädsel: PVC-klädd polyester med skum (lättantändligt).

Avfallshantering eller återvinning bör göras genom en licensierad agent eller auktoriserad plats för avfallshantering. Kontakta ditt lokala avfallshanteringsföretag för detaljer beträffande bortskaffandet av kolfiberkomponenter. Alternativt kan din rullstol returneras till din återförsäljare för avfallshantering.



12.0 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



		Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		2021-04-09	
TYPE:		Rollstuhl		SN 203211733451939	
Krypton F		ISO 7176-19:2008			
110 kg	max 10°	420 mm	420 mm		

TYPE:	Produktnamn/SKU-nummer.
max X°	Maximalt säkerhetslutning med tippskydd monterade beror på rullstolens inställning, kroppställning och fysiska kapacitet hos användaren.
XXX mm	Sitsbredd.
XXX mm	Djup (maximum).
XXX kg	Maxlast
	UKCA-märkning.
	CE-märkning.
	Läs bruksanvisningen
XXXX-XX-XX	Tillverkningsdatum.
	Serienummer.
	Denna symbol betyder medicinsk utrustning.
	Tillverkarens adress
ISO 7176-19:2008	Krocktestats i enlighet med: ISO 7176-19:2008.
	Importörens adress
UK RP	Ansvarig person i Storbritannien
CH REP	Adress för representant från Schweiz

13.0 Tekniska specifikationer

- Total bredd:**
Med standardhjul inklusive drivringar, tätt montage:
- i kombination med aluminium sidoskydd:
 - SB + 170 mm
 - i kombination med plastklädesskydd:
 - SB + 190 mm
 - Den övergripande bredden reduceras med 20 mm med en extra smal drivringsinstallation.
 - Med standardhjul inkl. drivringar och en hjullutning på 4°: SB + 250 mm

- Totallängd:**
910 mm med sitsdjup 480 mm
- Total höjd:**
1120 mm med ryggstödshöjd 450 mm

- Vikt i kg:**
- Totalvikt från 8,3 kg
 - Transport (utan fotstöd, däck, sidoskydd) 5,8 kg
 - Sidoskydd (enhet) 1,3 kg
 - Hjul (enhet) 2,2 kg

Max. Belastning
Krypton F upp till 110 kg.

Sitthöjder:
Val av ramar, gafflar och länkhjul samt storleken på bakhjul (610 mm (24")), (635 mm (25")); avgör vilken sitthöjd som är möjlig.

- Rullstolen uppfyller följande standarder:**
1. Krav och testmetoder för statisk hållfasthet samt kollision- och utmattningshållfasthet (ISO 7176-8)
 2. Brännbarhetsmotstånd för klädsel i enlighet med ISO 7176-16 (EN 1021-1/2)



ISO 7010-M002
Bruksanvisning/häfte måste läsas! (blå ikon)

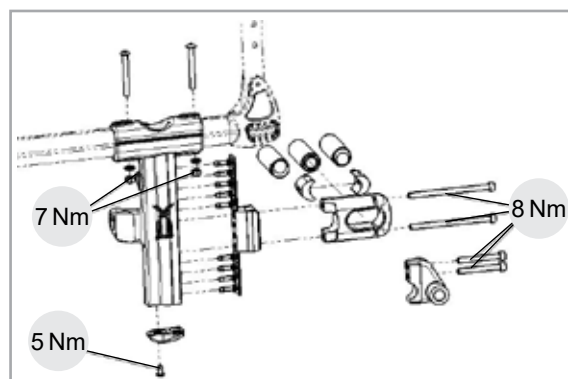
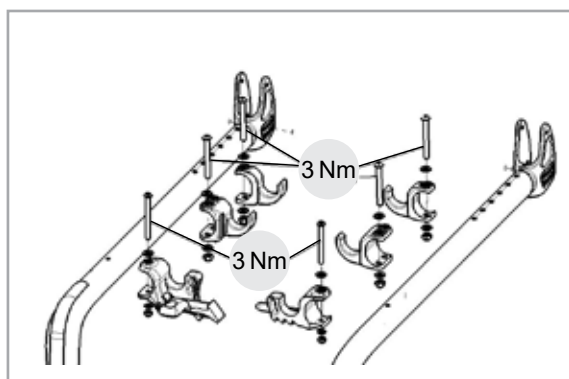
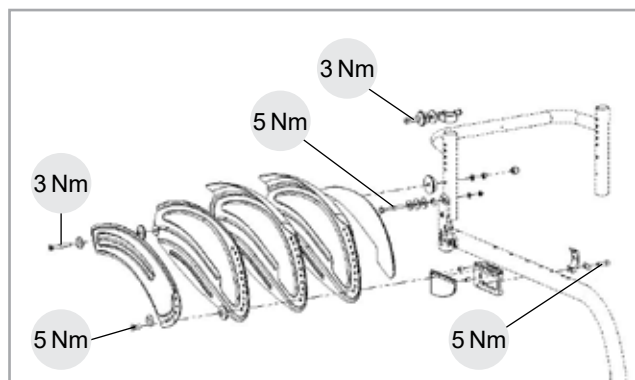
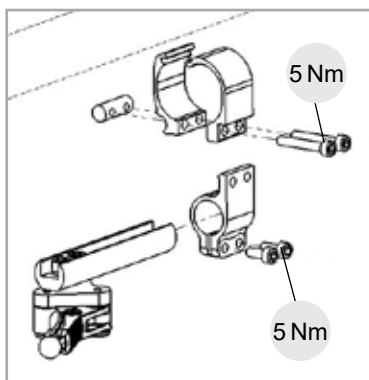
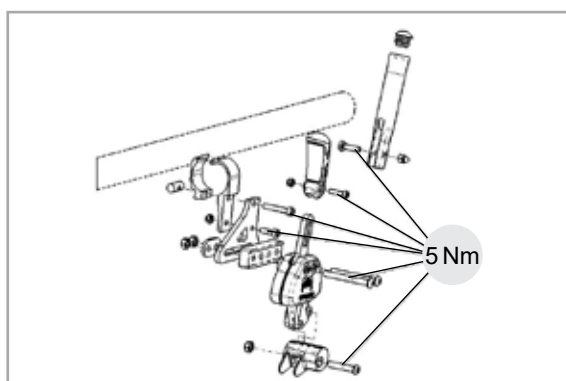
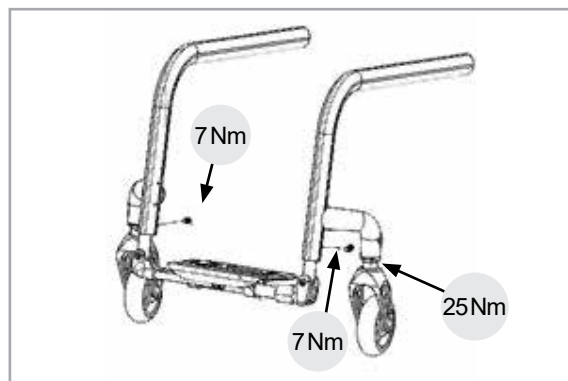
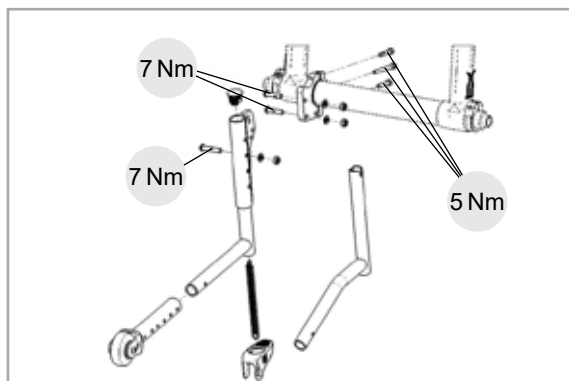


M5 = 5,0 Nm
M6 = 7,0 Nm
M8 = 10,0 Nm



Nm

NORSK



⚠ ADVARSEL!

Noen av skruene som er brukt under produksjon av rullestolen er utstyrt med gjengelåsemiddel (blå prikk på gjengene) og kan brukes inntil 3 ganger før de må skiftes ute med nye skruer. Alternativt kan du påføre Loctite™ 243 gjengelås på skruene før de strammes på nytt.

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 mener vi det er svært viktig å opprettholde et nært 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, ISO 13485 og ISO 14001.

 Som produsent erklærer SUNRISE MEDICAL at dette produktet er i samsvar med forordningen om medisinsk utstyr (Medical Device Regulation (2017/745)).

MERK:

Generelle råd til brukeren.

Hvis disse instruksjonene ikke følges kan det føre til personskade, produktskade eller miljøskade!

Merknad til personen og/eller pasienten: Dersom utstyret har vært involvert i en alvorlig hendelse, skal dette rapporteres til produsenten og den aktuelle myndighet i landet der personen og/eller pasienten bor.

B4Me individuelle tilpasninger

Før du bruker ditt B4ME-produkt først gang, anbefaler vi at du leser igjennom og forstår all informasjon som fulgte med produktet, slik at du bruker det på riktig måte.

Når du har lest igjennom informasjonen, anbefaler vi at du tar vare på den til fremtidig bruk.

Kombinasjoner av medisinsk utstyr

Dette medisinske utstyret kan kombineres med ett eller flere andre medisinske utstyr eller produkter. Du finner informasjon om hvilke kombinasjoner som er mulig på www.Sunrisemedical.no. Alle oppførte kombinasjoner er godkjent i henhold til de generelle kravene til sikkerhet og ytelse, vedlegg I nr. 14.1 i direktivet for medisinsk utstyr (MDR) 2017/745.

Veiledning om kombinasjonen, slik som montering, finner du på www.SunriseMedical.no.

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

Hvis du ikke får svar der eller dersom du har spørsmål om noe, kan du skrive eller ringe til Sunrise Medical på:

Sunrise Medical AS

Delitoppen 3

1540 Vestby

Norge

Telefon: +47 66 96 38 00

post@sunrisemedical.no

www.SunriseMedical.no

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

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

Den maksimale vektgrensen (som inkluderer både vekten på brukeren og eventuelt tilleggsutstyr som er montert på rullestolen) er merket på etiketten med serienummeret som er festet på tverrrøret eller krysset 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. UORIGINALE DELER skal ikke monteres på rullestolen, med mindre de er uttrykkelig godkjent av Sunrise Medical.

De bærende komponentene på denne rullestolen er laget av karbon (den korrekte betegnelsen er: karbonforsterket plast (CFRP)). Karbonfiber er et kraftig materiale som brukes under forhold som krever ekstrem bæreevne med minimal materialvekt.

Våre karbonkomponenter er produsert manuelt.

Uregelmessigheter i vevningen, ujevnheter på overflaten eller små luftbobler er kun kosmetiske unøyaktigheter som ikke påvirker stolens stabilitet.

Karbon har litt andre funksjoner sammenliknet med metall eller andre plastmaterialer, som bør tas hensyn til ved normal bruk.

ADVARSEL!

Karbon kan skades av overbelastning, f.eks. slag eller støt utover vanlig bruk som er forårsaket av at:

Rullestolen velter, tipper eller mistes i gulvet/bakken. Overbelastning kan skade karbonfibrene eller føre til de-laminering (hvor fiberlagene løsner fra hverandre eller fibrene løsner fra harpiksen).

Slik skade er som regel ikke synlig fra utsiden og kan føre til redusert bæreevne. I ekstreme tilfeller kan det gjøre at deler på rullestolen brekker.

FARE!

- Hvis rullestolen utsettes for en ulykke, et fall eller rullestolen er mistet i gulvet/bakken, må den av sikkerhetsmessige årsaker ikke brukes, men sendes til Sunrise Medical for kontroll.
- Rullestolen må kontrolleres regelmessig for skade (sprekker, misfarging, osv.).
- Dersom overflaten på karbonkomponentene er skadd (merker eller riper som går dypere enn lakken), må rullestolen sendes til Sunrise Medical for kontroll.
- Påse at rullestolen ikke kommer i kontakt med annen bagasje når den transporteres (spesielt om bord på fly). Bagasje må aldri legges oppe på rullestolen. Pass på at rullestolen er forsvarlig sikret slik at den ikke sklir.

- Vær oppmerksom på knirkelyder når du bruker rullestolen, da dette kan indikere skade på fiberstrukturen. Om nødvendig, send rullestolen til Sunrise Medical for kontroll.
- Skift ut skadde komponenter umiddelbart - karbondeler som er skadet kan ikke repareres.
- Det er ikke tillatt å bruke tilbehør som håndsykler, forhjul eller annet ikke-standard utstyr fra tredjepart.
- Ikke stram klemmer og skruer mer enn det anbefalte dreiemomentet.
- Fest aldri forlengelsesutstyr ved bruk av klemmer eller skruer.
- Du må aldri foreta mekaniske endringer eller bore hull i karbonkomponentene.
- Rullestolen må ikke utsettes for høye temperaturer (f.eks. ved å stå i direkte sollys) eller oppbevares i nærheten av varmekilder.
- Rengjør karbonkomponentene kun med en fuktig klut og rent, kaldt eller lunkent vann. Bruk litt såpe om nødvendig.
- Bruk aldri noen form for løsemidler eller løsemiddelbaserte rengjøringsmidler, alkohol eller aceton på rullestolen. Ikke bruk poleringsmidler eller slipemidler for lakk.

Indikasjoner

Det store utvalget av modeller, samt det modulære designet, bidrar til at produktet kan benyttes av brukere som ikke kan gå eller har begrenset mobilitet på grunn av:

- Lammelser
- Amputasjon (benamputasjon)
- Skade/deformitet i ekstremiteter
- Kontrakturer/leddskader
- Sykdom som for eksempel hjerte- og karsykdommer, balanseproblemer eller kakeksi, nevrologiske tilstander, muskeldystrofi, hemiplegi, samt eldre personer som fortsatt har styrke i overkroppen.

Kontraindikasjoner

Rullestolen skal ikke brukes uten ledsager dersom følgende tilstander medfører risiko for bruker:

- Persepsjonsforstyrrelse
- Svekket balanse
- Mangler begge armer, hvis ikke støttet av en omsorgsperson
- Kontrakturer eller leddskader i begge armer
- Utfordringer med sittende stilling

MERK:

Vær oppmerksom på at det kreves kognitive, fysiske og visuelle ferdigheter for å kjøre en rullestol. Personen må vurdere hvilken effekt handlingene har når rullestolen brukes, og rette de opp om nødvendig. Personens ferdigheter samt trygg bruk av tilleggsutstyr kan ikke vurderes av Sunrise Medical som produsent. Vi kan derfor ikke påta oss noen form for ansvar for skader som oppstår på grunn av dette.

Se brukermanualene til rullestolen og det monterte tilleggsutstyret. Gi personen opplæring i hvordan rullestolen og tilleggsutstyret skal brukes på en trygg og forsvarlig måte. Informer om spesifikke advarsler som personen må lese, forstå og overholde.

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

Innholdsfortegnelse	
Forord	36
Bruk	37
1.0 Definitionen	39
2.0 Generell sikkerhet og bruksrestriksjoner	40
3.0 Garanti	43
4.0 Håndtering	44
5.0 Hjul med hurtigkoblinger	45
6.0 Alternativer	45
6.1 Vipperør	45
6.2 Bremses	45
6.3 Benstøtter	47
6.4 Sete	49
6.5 Svinghjul	51
6.6 Ryggstøtte	52
6.7 Nakkestøtter	52
6.8 Hjulstilling	53
6.9 Klesbeskyttere	54
6.10 Kjørehåndtak	55
6.11 Krykkeholder	56
6.12 Tippetikringer	56
6.13 Ryggavstiver	57
6.14 Transporthjul	57
6.15 Hoftebelte	58
7.0 Daglige kontroller	60
8.0 Hjul og montasje	60
9.0 Vedlikehold og stell	60
10.0 Feilsøking	61
11.0 Deponere /resirkulere materialer	61
12.0 Merking	62
13.0 Tekniske spesifikasjoner	62

1.0 Definitionen

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!	Det kan oppstå potensielle skader på utstyret dersom disse forholdsreglene ikke følges.
MERK:	Generelle råd
	Referanse til tilleggsdokumentasjon

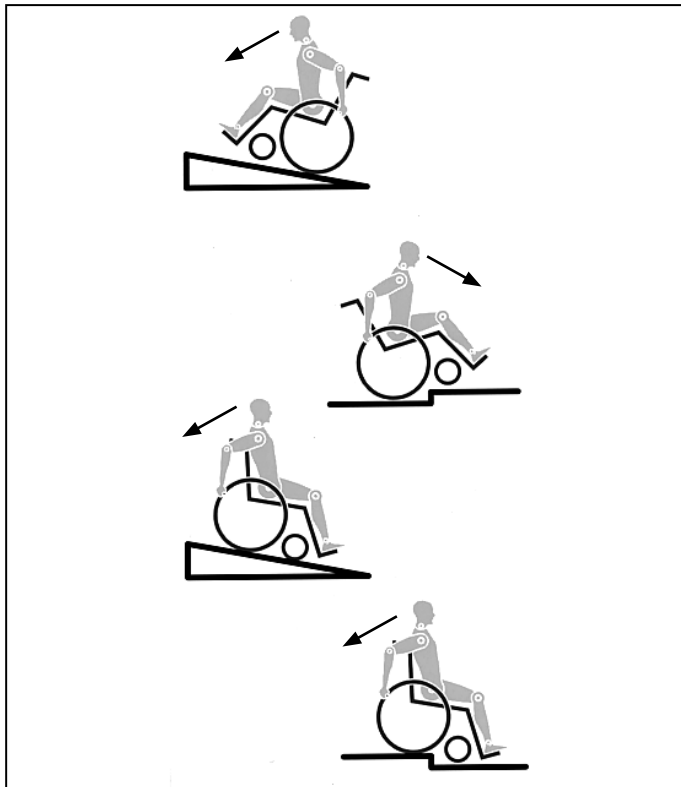
MERK:

- 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.
- Ta kontakt med din NAV Hjelpemiddelsentral eller Sunrise Medical AS for mer informasjon og instruksjoner om sikkerhet.
- Produsenten forbeholder seg retten til å endre vekt, mål eller andre tekniske data i denne brukermanualen uten forvarsel. Alle tall, mål og kapasiteter vist i denne brukermanualen er omtrentlige og gir ingen presise tekniske spesifikasjoner.

MERK:

- Skriv inn adressen og telefonnummeret til din NAV Hjelpemiddelsentral 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



Denne rullestolen er konstruert og produsert til å gi maksimal sikkerhet. Gjeldende internasjonale sikkerhetsstandarter 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 trafikkanter. 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 110 kg gjelder for bruker samt tilleggsutstyr på rullestolen må **ALDRI** overskrides. Vær oppmerksom på vektinformasjonen for lettere tilleggsutstyr, 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 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 rulles (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 under treningsøkter med vekter og/eller manualer. Bruk kun utstyr som er spesialkonstruert til dette formålet.
- Ikke løft eller bær rullestolen ved å holde fast i ryggørene 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).
- Svinghjulene kan vakle 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 transporthjul, 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.
- 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.
- Brukere med amputerte ben må bruke tippesikringer.
- Kontroller at det er riktig lufttrykk i dekkene før du bruker rullestolen. Lufttrykket i styrehjulene 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 klesbeskyttere) 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.

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

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

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 det er nødvendig å reparere eller erstatte en eller flere deler på rullestolen på grunn av produksjons- og/eller materialfeil innen 24 måneder fra kundens mottak stolen, vil den defekte delen eller delene repareres eller skiftes ut uten kostnad. Garantien dekker kun produksjonsfeil.
2. For å bruke garantien, vennligst ta kontakt med Hjelpemiddelsentralen og oppgi nøyaktig informasjon om feilen og hvordan den har oppstått. Dersom du bruker rullestolen utenfor områdene som er dekket av Sunrise Medicals verksteder, vil reparasjoner og utskifting av deler utføres av et annet verksted som er godkjent av produsenten. Rullestolen må repareres av et godkjent Sunrise Medical-verksted (Servicepartner).
3. Deler som er reparert eller skiftet ut ved bruk av denne garantien vil være dekket av rullestolens gjenværende garantiperiode i henhold til disse garantibetingelsene slik fastsatt i punkt 1.
4. Reservedeler som kunden har betalt for vil ha en garanti på 12 måneder (fra den/de ble montert) i henhold til disse garantibetingelsene.
5. Denne garantien kan ikke brukes dersom reparasjon eller utskifting av deler er et direkte resultat av følgende årsaker:
 - a. Normal slitasje, inkludert batterier, armlenepads, trekk, dekk, bremser, osv.
 - b. Overbelastning av produktet. Kontroller CE-etiketten for informasjon om den maksimale brukervekten.
 - c. Produktet eller en del av den ikke har blitt ivarettatt eller vedlikeholdt i samsvar med produsentens anbefalinger, slik beskrevet i brukerveiledningen og/eller serviceheftet.
 - d. Det er brukt deler som ikke er klassifisert som originaldeler.
 - e. Stolen eller del av den 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.

4.0 Håndtering

Legge sammen rullestolen

Ta først ut seteputen fra rullestolen, og vipp deretter (den hele) fotplaten opp. Ta tak midt bak på setet eller seterørene (Fig. 4.1), og trekk det opp til låsebraketten (Fig. 4.2) klikker på plass.

Transport

For å flytte rullestolen, løft den ved å holde fast i den fremre delen på krysset og kjørehåndtakene.

Brette ut stolen

Skyv utløerspaken på låsebraketten (Fig. 4.3) nedover, og skyv begge rammehalvdelenes fra hverandre. Trykk deretter seterøret ned (se figur). Rullestolen er nå brettet ut. Klikk seterøret på plass i setet. Dette kan gjøres lettere ved at rullestolen vippes over på siden, slik at vekten fjernes fra ett av bakhjulene. **Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingrene dine mellom kryss og ramme.** Sett tilbake seteputen. (Fig. 4.4).

Sette deg i rullestolen på egenhånd (Fig. 4.5)

- Skyv rullestolen mot en vegg eller et solid møbel.
- Koble inn Bremsene:
- Vipp opp fotplatene;
- Du kan nå sette deg i rullestolen;
- Skyv fotplatene ned og plasser føttene dine foran leggstroppen.

Gå ut av rullestolen på egenhånd (Fig. 4.6)

- Koble inn Bremsene:
- Vipp opp fotplatene ved hjelp av foten.
- Legg én hånd på armlenet og bøy deg litt forover slik at kroppsvekten hviler foran på stolen. Med bena plassert støtt på bakken, og den ene foten litt bak den andre, skyv deg opp i stående stilling.

⚠ ADVARSEL!

- Ikke stå på fotplatene når du forflytter deg inn og ut av rullestolen. Hvis du står på fotplatene kan rullestolen tippe forover.
- Pass på at føttene dine står stødig på gulvet/bakken når du forflytter deg inn og ut av rullestolen.
- Pass alltid på at bremsene på rullestolen er aktivert før du forflytter deg inn og ut av stolen.

Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

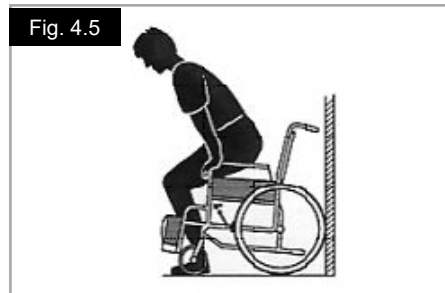


Fig. 4.6



5.0 Hjul med hurtigkoblinger

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 hurtigkoblingen på akselen, og ta av hjulet. (Fig. 5.1).

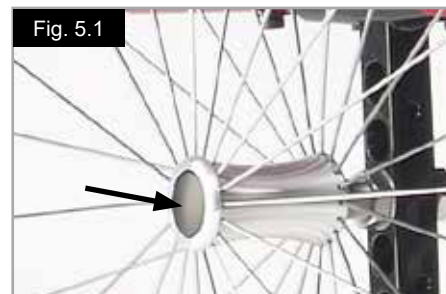
Hurtigkobling for personer med rygg-/hofteproblemer

Vipp opp utløerspaken (1). Ta deretter av hurtigkoblingene og/eller hjulene. Når hjulene/hurtigkoblingene er satt tilbake på stolen, vipper du utløerspaken ned.

Kontroller alltid at utløsermekanismen er lukket og helt låst før du begynner å bruke rullestolen (Fig. 5.2).

ADVARSEL!

- Hold hurtigkoblingen på akselen nede når akselen settes inn i rammen for å montere drivhjulene. Slipp opp knappen for å låse akslene på plass. Hurtigkoblingen vil kneppe på plass.
- Fare for personskade. Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingrene dine når hjulene svinger. Stopp alltid roteringen av hjulene før du tar dem av stolen.



6.0 Alternativer

6.1 Vipperør

Vipperør brukes når noen skal vippe rullestolen over hindringer i veien. Tråkk på vipperøret for å skyve rullestolen, for eksempel over en fortauskant eller et trinn (Fig. 6.1.1).

6.2 Brems

ADVARSEL!

Bremsekraften kan påvirkes av feilmonterte og feiljusterte brems, samt for lavt lufttrykk i dekkene.

Rullestolen er utstyrt med to brems. De presses direkte mot hjulene. For å koble inn bremsene, skyv begge bremsestakene forover til stoppepunktet. For å koble ut bremsene, trekk begge stakene tilbake til sin opprinnelige stilling.

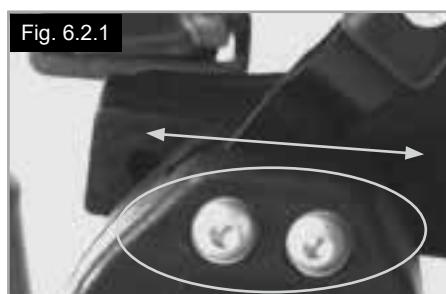
Bremsekraften vil reduseres dersom:

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

Bremsene skal ikke brukes til å stoppe en rullestol som er i bevegelse. Bremsene 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 bremsene 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. 6.2.1 og Fig. 6.2.2).

ADVARSEL!

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



Bremsespak-forlenger

Bremsespakforlengeren gjør det enklere å koble inn bremsene. Bremsespakforlengeren er festet til bremsene. Ved å heve denne kan den vippes forover (Fig. 6.2.3).



ADVARSEL!

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



ADVARSEL!

Dersom du lener deg på forlengelsesspaken for bremsen når du forflytter deg inn og ut av stolen, kan forlengelsesspaken brekke! Vann som spruter fra hjulene kan gjøre at bremsene svikter.

Kompakt bremses

Kompaktbremser er plassert under setet. De aktiveres ved å trekke bremsene bakover i retning av hjulet. For at bremsene skal fungere på riktig måte, må de trekkes helt mot stoppepunktene (Fig. 6.2.4).



ADVARSEL!

- Feil montering av bremsene vil gjøre det vanskeligere å koble dem inn. Dette kan gjøre at bremsespakforlengeren for bremsene brekker!
- Festboltene på bremsene må ikke løsnes og/eller etterstrammes.

Trommelbremses

Trommelbremses gjør at en ledsager kan bremse stolen på en trygg og enkel måte.

De kan også monteres med en låsespak (1) for å forhindre at rullestolen triller.

Du skal høre at spaken klikker på plass.

Trommelbremses påvirkes ikke av lufttrykket i dekkene (Fig. 6.2.5).



ADVARSEL!

- Trommelbremses skal kun justeres av en kunnig person.
- Bruk alltid de to trommelbremses samtidig slik at du har garantert kontroll over kjøreretningen!
- Trommelbremses kan kun brukes som en dynamisk brems til å stoppe rullestolen når den er i fart.
- Koble alltid inn bremsene for å sikre rullestolen under korte eller lange stopp, eller når du går inn eller ute av den.

Fig. 6.2.3

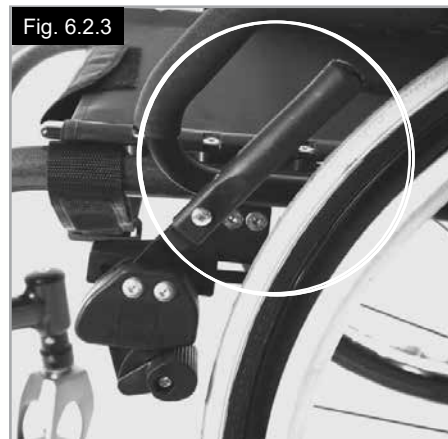


Fig. 6.2.4



Fig. 6.2.5



6.3 Benstøtter

Forskjellige fotbrett er tilgjengelige for Xenon². Disse kan vippes opp for å gjøre det lettere å gå inn og ut av stolen. Fotplatene er beskrevet separat.

Lengde for leggene

Ved å skru opp klemmeskruen (Fig. 6.3.1), kan du justere legglengden. Skru opp klemmeskruen og juster røret med fotplaten til ønsket lengde.

Stram til klemmeskruen på nytt (se avsnittet om tiltrekkingsmoment). Pass på at plastleddet er plassert i riktig posisjon under klemmeskruen.

⚠ ADVARSLER!

- Ikke stå på fotplatene når du forflytter deg inn og ut av rullestolen. Hvis du står på fotplatene kan rullestolen tippe forover. Pass på at føttene dine står stødig på gulvet/bakken når du forflytter deg inn og ut av rullestolen.

Hel fotplate

Fotplaten kan vippes opp for å gjøre det enklere å stige inn og ut av stolen.

Fotplaten kan også vinkles i seks forskjellige vinkler i forhold til gulvet.

Stram skruen (1) forsvarlig på utsiden.

Benstøtten kan justeres i tre forskjellige posisjoner både forover og bakover ved å fjerne klipset (2). Skru opp justeringsskruen (3) for å endre den horisontale plasseringen av fotplaten.

Fotplaten må vippes opp for dette formålet.

(Fig. 6.3.2 til Fig. 6.3.4).

Pass på at alle skruene er forsvarlig strammet når justeringen er fullført (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment).

Det skal alltid være en avstand på minst 2,5 cm mellom gulvet og fotplatene.

Fig. 6.3.1



Fig. 6.3.2



Fig. 6.3.3

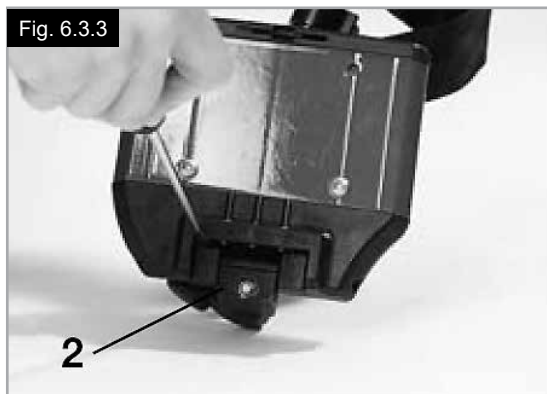


Fig. 6.3.4



Justere bredden på benstøtter

Hvis det er nødvendig å justere bredden på fotplaten, skru opp skruen (1), still inn den ønskede bredden ved å plassere 1, 2 eller 3 avstandsstykker (2) mellom utsiden og innsiden, og stram deretter skruen til på nytt (Fig. 6.3.5).

Lett benstøtte

Vinkelen på fotplaten kan justeres ved å skru opp skruene (2). Sidebeskyttere kan festes til fotplaten ved bruk av monteringshullene (3). Disse vil forhindre at føttene sklir av fotplaten (Fig. 6.3.6). Kontroller at alle skruer er strammet som de skal etter enhver justering (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment).

Breddejustering

Skru opp skruen (2) for å justere bredden på fotplaten. Skyv deretter rørene inn og ut av holderen for å justere bredden på fotplaten (Fig. 6.3.6). Pass på at skruene er strammet til med riktig tiltrekkingsmoment.

Automatisk sammenleggbar fotplate

Vinkelen på benstøtten kan justeres ved å skru opp skruene (1) og deretter vri fotplaten. Stram til skruene ved bruk av riktig tiltrekkingsmoment (Fig. 6.3.7).

Fig. 6.3.5

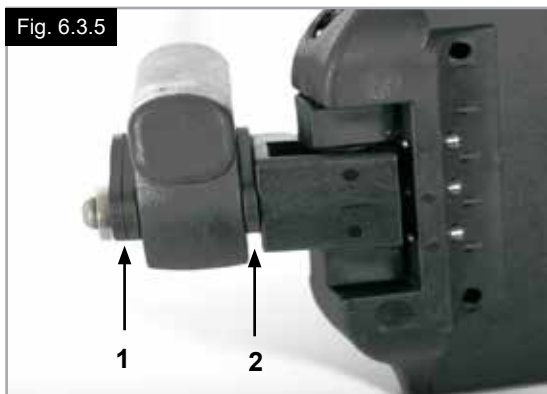


Fig. 6.3.6



Fig. 6.3.7



Setetrekk

Setet kan strammes ved bruk av flere stropper. Alle stroppene må være åpnet for å justere stramheten på setet. Setet vil strammes når du trekker i stroppene (Fig. 6.4.1).

MERK: Hvis setet er for stramt, vil ikke kryssrøret kunne skyves inn i salen.

Justere setehøyden:

Lett adapter

Endre setehøyden;

- Fjern gummiproppene (3) fra sporet bak på akselbrakettene.
- Skru opp unbracoskruene (1) med en unbrakonøkkel. Plasser akseladapteren (2) på akselbraketten (4) i den setehøyden du ønsker (Fig. 6.4.2).
- For å bruke den laveste setehøyden må akseladapteren monteres opp ned.
- For å stramme unbracoskruene (1) på nytt, gjør følgende:
 - a) Stram begge unbracoskruene med et dreiemoment på 5 Nm.
 - b) Stram begge unbracoskruene på nytt med et dreiemoment på 8 Nm.
- Sett tilbake gummiproppene.

Standard adapter

For å justere setehøyden:

- Fjern gummiproppene (3) fra sporet bak på akselbrakettene.
- Skru opp unbracoskruene (1) med en unbrakonøkkel. Plasser akseladapteren (2) på akselbraketten (4) i den setehøyden du ønsker (Fig. 6.4.3).
- For å stramme unbracoskruene (1) på nytt, gjør følgende:
 - a) Stram begge unbracoskruene med et dreiemoment på 5 Nm.
 - b) Stram begge unbracoskruene på nytt med et dreiemoment på 8 Nm.
- Sett tilbake gummiproppene.

MERK:

- Det kan være nødvendig å justere vinkelen på svinghjulene når du justerer setehøyden bak.
- Dersom camberadapteren i akseladapteren har blitt flyttet på eller vridd under justering av setehøyden, må cambringen og sporbredde kontrolleres og justeres om nødvendig (se avsnittet om «Hjulinnstilling»).

⚠ ADVARSEL!

- Noen av skruene som er brukt under produksjon av rullestolen er utstyrt med gjengelåsemiddel (blå prikk på gjengene) og kan brukes inntil 3 ganger før de må skiftes ute med nye skruer. Alternativt kan du påføre Loctite™ 243 gjengelås på skruene før de strammes på nytt.
- Når du skifter ut unbracoskruene (1) på akseladapteren, MÅ du bruke gjengelåsemiddelet Loctite™ 243 på gjengene.

Fig. 6.4.1

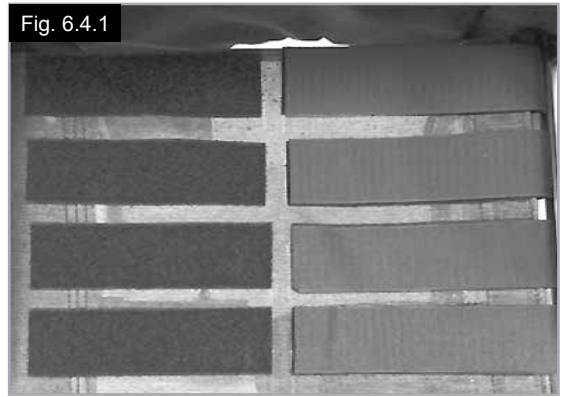


Fig. 6.4.2

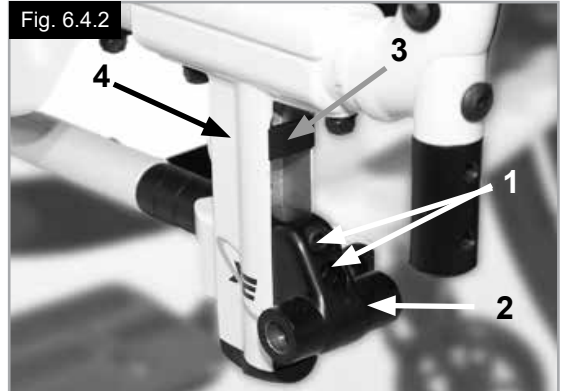
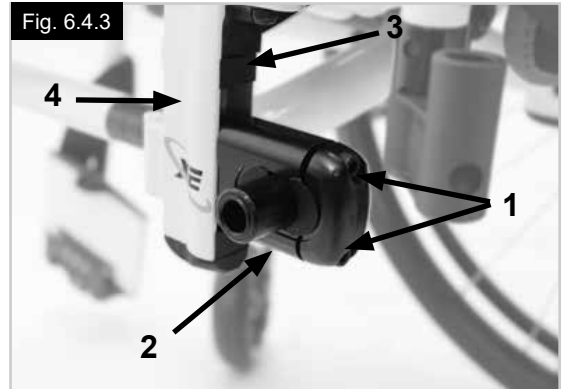


Fig. 6.4.3



Stille inn tyngdepunktet

COG-innstillingen kan gjøres på to forskjellige måter. Justeringen kan gjøres direkte på akseladapteren (kun standardadapter). Dette gjøres ved å flytte de bananformede avstandstykkene fra den ene siden til den andre. For å foreta større justeringer må du endre plasseringen av akselbraketten på rammen.

MERK:

- Hvis tyngdepunktet justeres kan rullestolens stabilitet påvirkes, slik at den lett kan tippe. I slike tilfeller er det nødvendig å utstyre rullestolen med tippesikringer.
- Det kan være nødvendig å justere vinkelen på svinghjulet når du skal fastsette tyngdepunktet.

Endre plasseringen av akselbrakettene på rammen

Bruk hurtigkoblingene for å ta av hjulene på vinkeladapteren. Skru opp begge skruene (1) og fjern dem helt. Monter akselstammen i ønsket stilling på rammen, sett tilbake skruene i den perforerte platen, og stram deretter til skruene på nytt. Når du flytter akselstammen, skal du også flytte setet på rammen (endre akselstammen og setet). Pass på at høyre og venstre side er montert i samme stilling. Stram til med et tiltrekkingmoment på 8 Nm (Fig. 6.4.4 til Fig. 6.4.5).

Justere tyngdepunktet med standard akseladapter

Tilleggsjusteringer kan gjøres direkte på akseladapteren (kun standardadapter) ved å plassere de bananformede avstandsstykkene i ønsket stilling. Tre stillinger kan brukes (Fig. 6.4.6 til Fig. 6.4.8). Bruk hurtigkoblingene (4) til å ta hjulene ut av akselhylsen. Skru opp unbracoskruene (1) med en unbrakonøkkel. Fjern dekslet (2) på akseladapteren, og plasser de bananformede avstandsstykkene (3) for å oppnå ønsket tyngdepunkt. Sett tilbake dekslet.

For å stramme unbracoskruene (1) på nytt, gjør følgende:

- a) Stram begge unbracoskruene med et dreiemoment på 5 Nm.
- b) Stram begge unbracoskruene på nytt med et dreiemoment på 8 Nm.

MERK: Hvis camberadapteren har blitt flyttet på eller vridd under justering av setehøyden, må hjulinnstillingen og cambringen kontrolleres og justeres om nødvendig (se avsnittet om «Hjulinnstilling»).

⚠ ADVARSEL!

- Når du skifter ut unbracoskruene (1) på akseladapteren, MÅ du bruke gjengelåsemiddelet Loctite™ 243 på gjengene.

Fig. 6.4.4

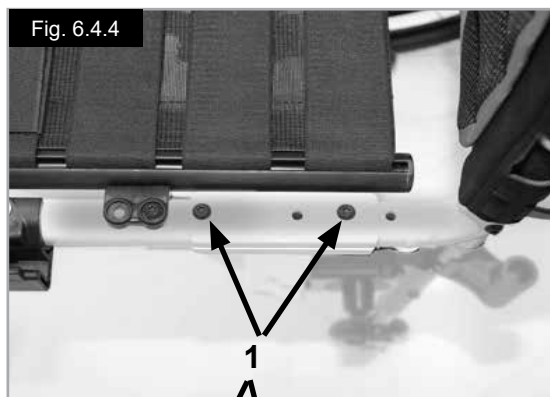


Fig. 6.4.5

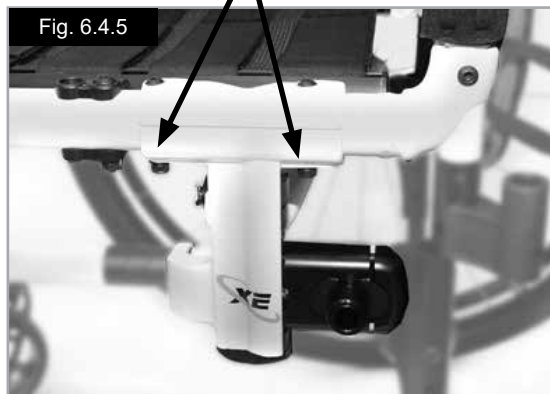


Fig. 6.4.6

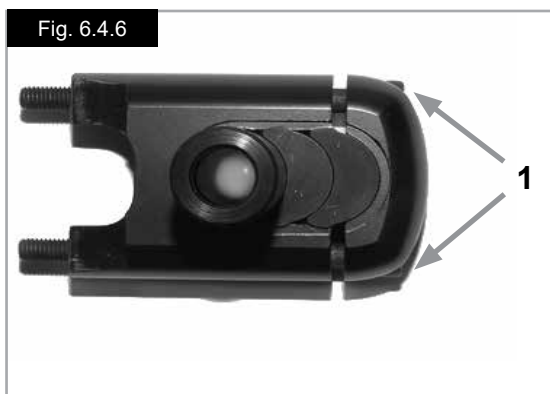
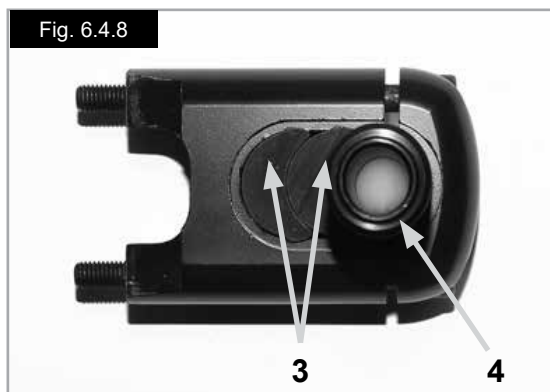


Fig. 6.4.7



Fig. 6.4.8



6.5 Svinghjul

Justere svinghjulet, svinghjulsadapteren og svinghjulscaffelen

Hvis rullestolen trekker litt mot høyre eller venstre, eller svinghjulene flager, kan årsaken være ett eller flere av følgende forhold:

- Hjulbevegelsen forover og bakover ikke er stilt inn som den skal.
- Vinkelen på svinghjulet ikke er justert som den skal.
- Feil trykk i svinghjul og/eller drivhjul; hjulene svinger ikke jevnt.

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

Svinghjulene skal alltid tilpasses av en kyndig person.

Svinghjulsvinkelen må justeres på nytt og hjulfestet må kontrolleres hver gang stillingen på bakhjulet er endret.

Justere svinghjulet

Du kan kontrollere at begge gafflene er stilt parallelt ved å telle tennene som er synlige på begge sider. Når svinghjulscaffelen er stilt inn, vil tennene gi en sikker stilling som kan justeres 16° i trinn på 2° (Fig. 6.5.1).

Bruk den flate siden foran på svinghjulscaffelen for å kontrollere at vinkelen er riktig i forhold til underlaget.

Dette patenterte designet gjør at svinghjulscaffelen kan snus, slik at den står i rett vinkel i forhold til underlaget når setevinkelen endres.

Stille inn retningsstabiliteten

Skru opp sekskantskruene (1) på undersiden av gaffelen. Ta ut skruene (2). Du kan nå dreie den sorte holderen (3) mot høyre eller venstre.

Venstre – rullestolen vil trekke mot venstre

Høyre - rullestolen vil trekke mot høyre

Stram deretter skruen på nytt (2). Still gaffelen i 90° vinkel i forhold til gulvet.

Stram deretter skruen på nytt (1). (Fig. 6.5.2).

ADVARSEL!

Noen av skruene som er brukt under produksjon av rullestolen er utstyrt med gjengelåsemiddel (blå prikk på gjengene) og kan brukes inntil 3 ganger før de må skiftes ut med nye skruer.

Alternativt kan du påføre Loctite™ 243 gjenglås på skruene før de strammes på nytt.

Fig. 6.5.1

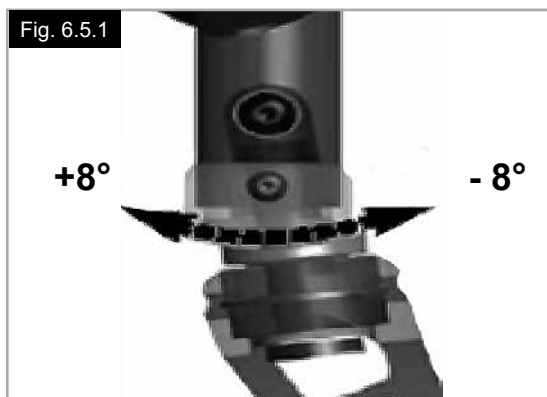
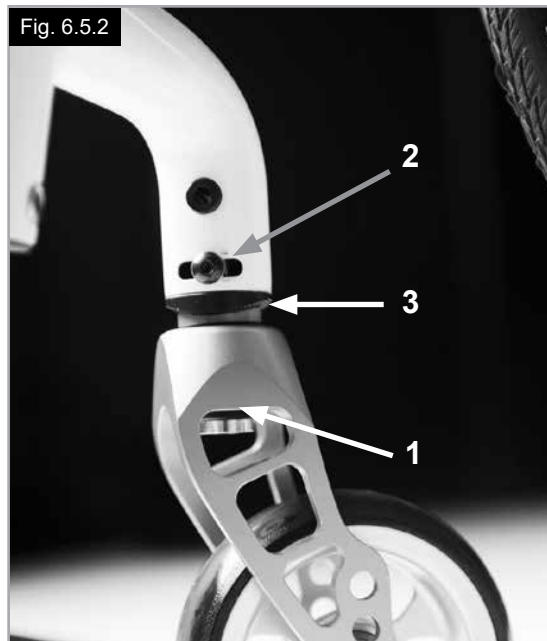


Fig. 6.5.2



6.6 Ryggstøtte

For å justere ryggvinkelen, skru opp og fjern skruen (1). Flytt til ønsket stilling, sett tilbake unbracoskruen i denne stillingen og stram til med det spesifiserte dreiemomentet. (Fig. 6.6.1).

Felle ned ryggen

For å gjøre det lettere å transportere rullestolen, kan den øvre delen på ryggstøtten felles ned.

For å gjøre dette, trykk på de to spakene (1) og fell ryggen ned. Når ryggen felles opp på nytt, må du kontrollere at begge sidene er låst forsvarlig på plass (Fig. 6.6.2 til Fig. 6.6.3).

ADVARSEL!

- Fare for personskade: Vær forsiktig slik at du ikke klemmer fingrene dine i sammenleggingsmekanismen.

Justerbart ryggtrekk

Du kan justere strammingen på ryggtrekket ved bruk av forskjellige stropper, (Fig. 6.6.4).

Høydejusterbar rygg

Ryggen kan også justeres i forskjellige høyder i trinn på 25 mm (fire justeringstrinn: 250-300 mm, 300-400 mm, 400-450 mm og 450-475 mm).

Fjern sideputene på trekket og eventuelt ryggbåndet som dekker skruene.

Skru opp skruen (1) og sett ryggstøtten til ønsket høyde. Stram deretter skruene på nytt (Fig. 6.6.5). Se avsnittet om Tiltrekkingsmoment.

ADVARSEL!

Du må huske og ta med i betraktning at tyngdepunkt endres når du stiller inn vinkelen på seteryggen.

6.7 Nakkestøtter

Hodestøtten (Fig. 6.7.1) kan heves samt flyttes både forover og bakover horisontalt.

For å gjøre dette, løsne på skruen (1, 2 eller 3).

Juster hodestøtten til ønsket stilling. Stram deretter skruene på nytt (se avsnittet om Tiltrekkingsmoment).

Fig. 6.6.1

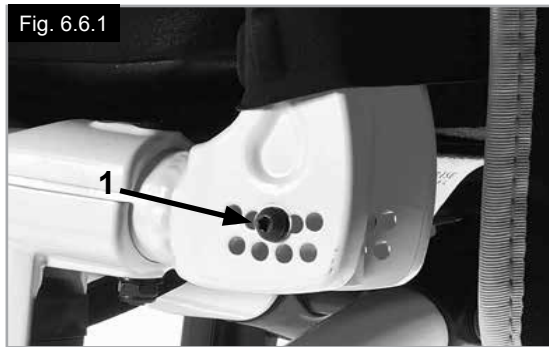


Fig. 6.6.2

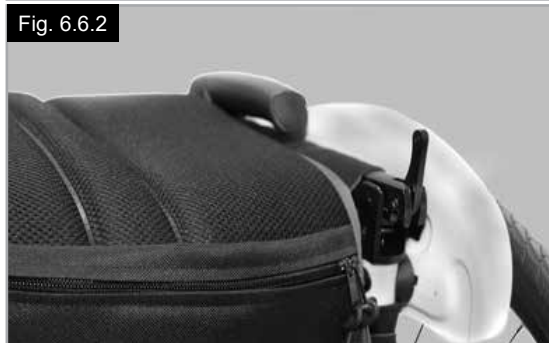


Fig. 6.6.3



Fig. 6.6.4



Fig. 6.6.5

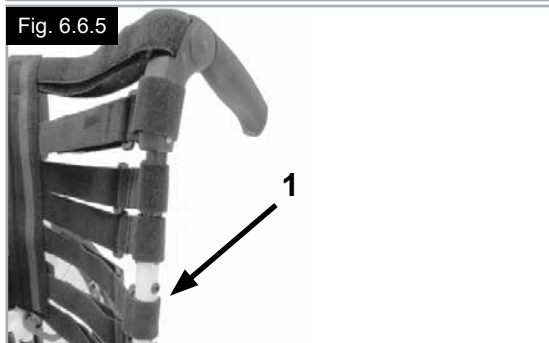


Fig. 6.7.1



Justere hjulstillingen

MERK: 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. Den parallelle innstillingen kan justeres ved å skru opp skruene (1) og rotere akseladapteren (3).

Når du er ferdig med justeringen, kontroller at alle skruer er forsvarlig strammet, (Fig. 6.8.1 til Fig. 6.8.2). Stram unbracoskruene på nytt med et dreiemoment på 8 Nm.

ADVARSEL!

Vær forsiktig, da det kan være fare for å velte når setets tyngdepunkt justeres!

Justere akselavstanden

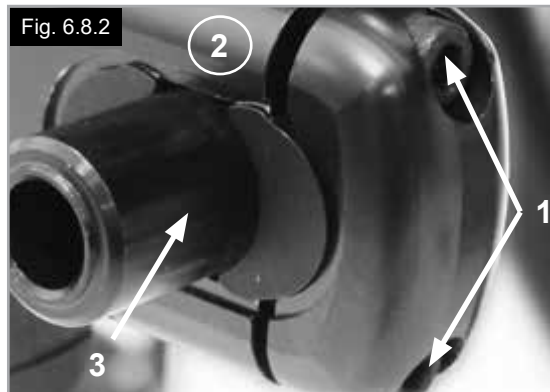
Hjulavstanden bak på rullestolen defineres som avstanden mellom toppen på drivhjulene og ryggrorene. Avstanden er stilt inn på fabrikken (125 mm). Denne avstanden må økes hvis det er nødvendig med større plass mellom hjulene og de valgfrie, høydejusterbare armlenene.

Justere hjulavstanden bak på stolen:

- Trekk camberadapteren (3) teleskopisk inn eller ut av akseladapteren (2).
- Løsne unbracoskruen (1) bak på akseladapteren.
- Flytt akseladapteren (3) inn eller ut til du har oppnådd ønsket hjulavstand.
- For å stramme unbracoskruene (1) på nytt, gjør følgende:
 - a) Stram begge unbracoskruene med et dreiemoment på 5 Nm.
 - b) Stram begge unbracoskruene på nytt med et dreiemoment på 8 Nm.
- Gjenta prosessen på høyre side av rullestolen, og still inn samme avstand som på venstre side (Fig. 6.8.1 til 6.8.2).

ADVARSEL!

- Når du justerer den bakre hjulbasen, skal du først stille inn det ene hjulet, deretter det andre.
- Hvis camberadapteren har blitt flyttet på eller vridd under justering av setehøyden, må hjulinnstillingen kontrolleres og justeres om nødvendig (se avsnittet om «Hjulinnstilling»).
- Når du skifter ut unbracoskruene (1) på akseladapteren, MÅ du bruke gjengelåsemiddelet Loctite™ 243 på gjengene.



6.9 Klesbeskyttere

1. Montere

- a. skyv de utvendige armlenskinnene ned i mottakeren, som er montert på rullestolrammen.
- b. armlenet vil automatisk låses på plass.

2. Justere høyden

- a. dreii høydejusteringsspaken (2) til det andre stoppepunktet.
- b. skyv armputen opp eller ned til ønsket høyde.
- c. sett spaken tilbake i låst stilling mot armlenskinne.
- d. skyv armputen (4) til skinnene låses forsvarlig på plass med et klikk.

3. Ta av armlenet

- a. bruk spaken (3) og løft hele armlenet ut.

4. Sette tilbake armlenet

- a. sett armlenet tilbake i mottakeren til det klikker på plass.

Monteringskomponenter for armlenmottakeren

Justere armlenmottakeren

Stramme eller løsne festet for den utvendige armlenskinne i mottakeren:

1. Skru opp de fire festeskruene for mottakeren (D) på sidene av mottakeren.
2. La armlenet sitte i mottakeren (E), og skyv mottakeren sammen til ønsket høyde oppnås.
3. Stram til de fire skruene (D). (16,3 Nm)

Justere posisjonen

1. Skru opp de to klemmeskruene (10) til klemmen er løsnet.
 2. Skyv armlenmottakeren til ønsket stilling.
 3. Stram til.
- (Fig. 6.9.1 til 6.9.4).

1. Utvendige armlenskinner
2. Justere høyden på utløserhendelen
3. Utløerspake
4. Armlenpute
5. Forflytningsstang
6. Klesbeskytter
7. Mottaker
8. Justeringsklemme
9. Deler for å justere mottakeren
10. Klemmeskruer

Fig. 6.9.1

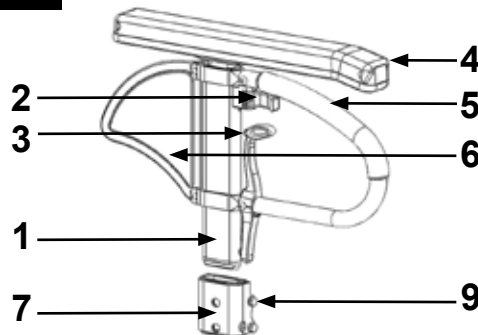


Fig. 6.9.2

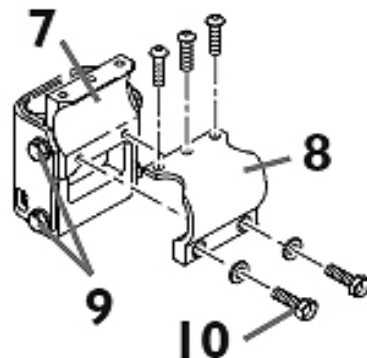


Fig. 6.9.3

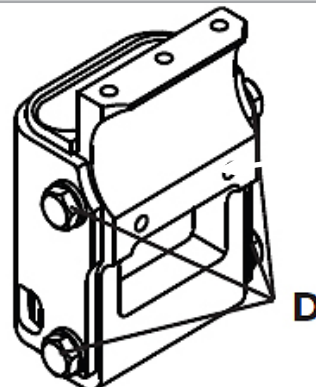
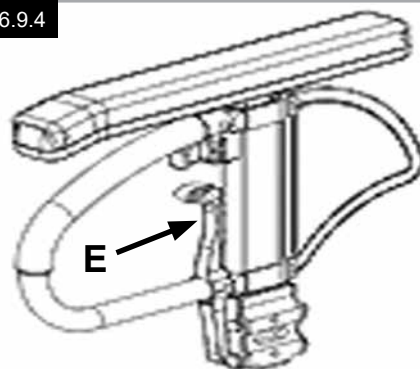


Fig. 6.9.4



Klesbeskyttere (fortsettelse)

Klesbeskytter med skjerm

Klesbeskytteren forhindrer at brukerens klær blir skitne av vannsprut, (Fig. 6.9.5).

Du kan stille inn posisjonen i forhold til bakhjulet ved å flytte klesbeskytteren.

For å gjøre dette, fjern skruene (1 og 2).

Etter at du har stilt inn ønsket posisjon, stram til skruene på nytt (se avsnittet om tiltrekingsmoment).



ADVARSEL!

Verken klesbeskytteren eller armlenene skal brukes til å løfte eller være rullestolen.

6.10 Kjørehåndtak

Høyderegerbare kjørehåndtak

Disse håndtakene er festet med to bolter, slik at de ikke plutselig sklir ut. Ved å frigjøre strammespaken (1), kan høyden på kjørehåndtakene (2) stilles individuelt. Hvis spaken flyttes, skal du høre at den klikker på plass. Kjørehåndtaket kan lett settes i ønsket stilling. 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. Skyv kjørehåndtaket fra side til side før det brukes, for å kontrollere at det er låst forsvarlig 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. 6.10.1).



ADVARSEL!

Hvis de høyderegerbare 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.

Sammenleggbare kjørehåndtak

Hvis de sammenleggbare kjørehåndtakene ikke skal brukes, kan de vipres ned ved å trykke på knappen (1). Når kjørehåndtakene skal brukes på nytt, vipp de opp til de klikker på plass. (Fig. 6.10.2).

Fig. 6.9.5

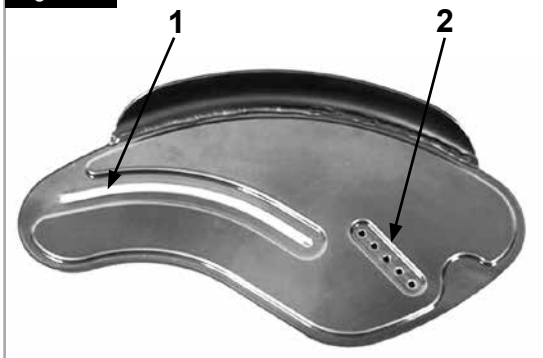


Fig. 6.10.1

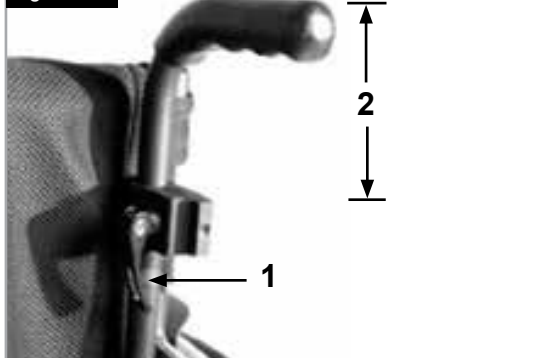
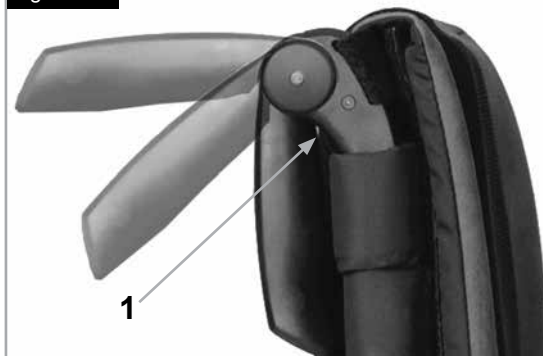


Fig. 6.10.2



6.11 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 (Fig. 6.11.1).



ADVARSEL!

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

6.12 Tippesikringer



ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler at det monteres tippesikringer på alle rullestoler.

Bruk et tiltrekkingsmoment på 7 Nm når du monterer tippesikringer på stolen.

Tippesikringer forhindrer at rullestolen tipper bakover, slik at nybegynnere og brukere som gjør seg kjent med stolen får ekstra sikkerhet.

Tippesikring rørmodell

Skyv tippesikringene inn i klemmen

- Trykk på den bakre knappen på adapteren for tippesikringen, slik at begge utløserpinnene trekkes innover.
- Skyv tippesikringen (1) inn i festet.
- Vri tippesikringene nedover, til utløserpinnen klikker på plass i klemmen.
- Monter den andre tippesikringen på samme måte.

Justere tippesikringene

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

- Trykk på utløserspaken på tippesikringen, slik at begge utløserpinnene trekkes innover.
- Flytt det innvendige røret oppover og nedover langs de høydejusterbare hullene.
- Slipp opp knappen.
- Monter den andre tippesikringen på samme måte.
- Begge tippesikringene må være plassert like høyt. (Fig. 6.12.1).

Fig. 6.11.1



Fig. 6.12.1

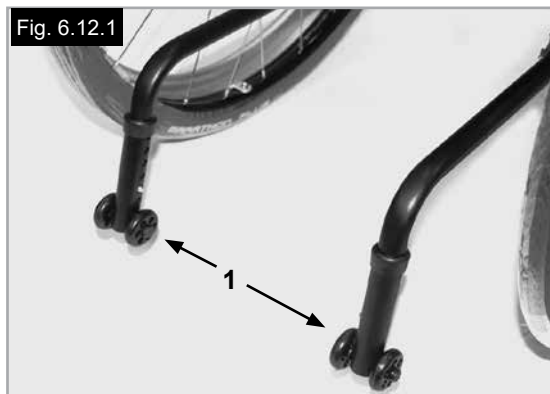


Fig. 6.12.2



Utsvingbare

Skyv toppen på tippesikringene (1) nedover for å sette dem i stilling, (Fig. 6.12.2).

Det skal være en avstand på 30 - 50 mm mellom hjulene på tippesikringene og gulvet.

Tippesikringene kan også skyves forover. Tippesikringene må alltid plasseres forover når stolen skal kjøres over større hindringer (f.eks. en fortauskant), for å forhindre at de er i veien.



FARE!

Hvis rullestolen ikke er utstyrt med tippesikringer eller de er feil montert, kan stolen tippe bakover og forårsake personskade.

6.13 Ryggavstiver

Sammenleggbar ryggavstiver

Denne stangen brukes til å stive av seteryggen. For å legge sammen rullestolen, må utløerspaken skyves innover (Fig. 6.13.1) eller frigjøres, og stabiliseringsstaget må vippes nedover.

Når rullestolen foldes ut, pass på at ryggavstiveren er låst på plass.

6.14 Transporthjul

Transporthjul

Transporthjul skal alltid brukes på steder hvor rullestolen er for bred ved bruk av de vanlige bakhjulene (Fig. 6.14.1).

Når bakhjulene er tatt av ved bruk av hurtigkoblingene, kan transporthjulene brukes umiddelbart slik at du kan fortsette å kjøre rullestolen, (Fig. 6.14.2).

Transporthjulene er montert slik at de er ca. 30 mm over bakken når de ikke er i bruk. De er på denne måten ikke i veien når rullestolen kjøres, transporteres eller vippes over hindringer.



FARE!

- Rullestolen har ingen bremses når bakhjulene er tatt av.
- Det er fare for at rullestolen kan tippe bakover.



Fig. 6.14.1



Fig. 6.14.2



6.15 Hoftebelte

ADVARSLER!

- Kontroller at hoftebeltet er montert før vognen brukes.
- 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.

FARE!

Hvis beltet er for løst, kan brukeren skli ned i setet og kveles eller pådras alvorlige personskader.

Hoftebeltet monteres på rullestolen slik vist i Fig. 6.15.1 til Fig. 6.15.10. 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. 6.15.1).

Juster hoftebeltet slik at det passer brukeren på følgende måte:

Juster beltet slik at spennen er plassert midt foran på setet. (Fig. 6.15.2).

Trekk det ledige beltet tilbake gjennom beltespennen og sidespennene.

Pass på at beltet ikke har tvinn seg ved spennen (Fig. 6.15.3).

Trekk det ledige beltet gjennom sidespennene og beltespennen for å forlenge hoftebeltet, (Fig. 6.15.6).

Fig. 6.15.1



Fig. 6.15.2



Fig. 6.15.3

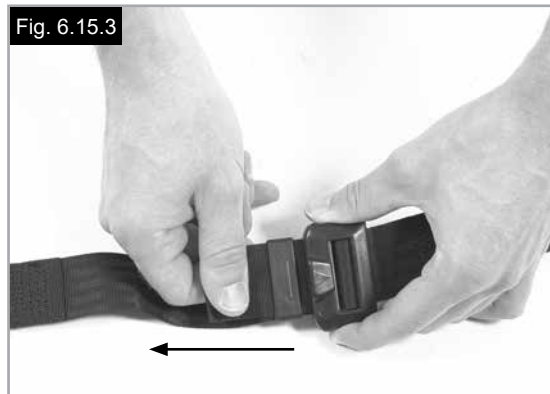


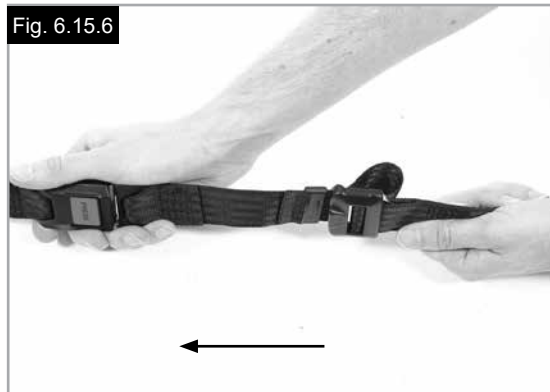
Fig. 6.15.4



Fig. 6.15.5



Fig. 6.15.6



Hoftebelte (fortsettelse)

Når beltet er festet, kontroller avstanden mellom beltet og brukeren. Når hoftebeltet er riktig justert, skal det kun være mulig å få plass til en flat hånd mellom beltet og brukeren, (Fig. 6.15.7).

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. 6.15.8).

Feste hoftebeltet:

Skyv spennet fast inn i holderen, (Fig. 6.15.9).

Frigjøre spennen:

Trykk på den RØDE knappen midt på spennen, og trekk de to beltehalvdelene forsiktig fra hverandre, (Fig. 6.15.10).

MERK: Hvis du har spørsmål angående bruk av hoftebeltet, ta kontakt med din rullestolforhandler, terapeut eller ledsager.

⚠ ADVARSLER!

- Hoftebeltet må kun monteres og justeres av en godkjent Sunrise Medical-forhandler.
- 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 hoftebeltet brukes som en form for sikkerhetsbelte når brukeren transporteres i et kjøretøy.



Se brosjyren om transport fra Sunrise Medical for mer informasjon.

Vedlikehold:

Kontroller hoftebeltet og festene regelmessig. Se etter slitasje eller skader. Det kan være nødvendig å skifte det ut, avhengig av bruk.

⚠ ADVARSEL!

Hoftebeltet skal justeres for å passe brukeren, slik beskrevet ovenfor. Sunrise Medical anbefaler også at beltets lengde kontrolleres regelmessig, for å redusere faren for at brukeren ved et uhell har forlenget det

Fig. 6.15.7



Fig. 6.15.8

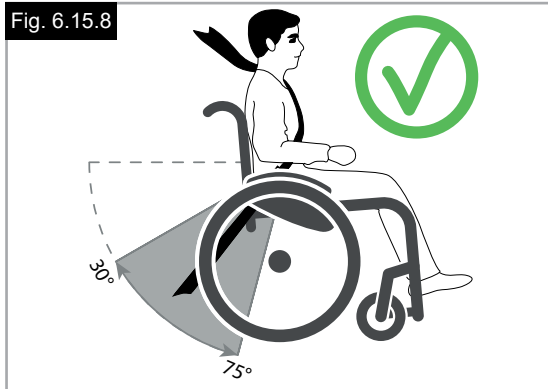


Fig. 6.15.9



Fig. 6.15.10



7.0 Daglige kontroller

ADVARSEL!

Som bruker er du den første til å oppdage eventuelle feil med rullestolen. Vi anbefaler derfor at du kontrollerer følgende før hver bruk av stolen:

- At det er riktig lufttrykk i dekkene
- Kontroller at bremsene virker som de skal.
- Kontroller at alle avtakbare deler er forsvarlig festet, f.eks. armlener, benstøtter, hurtigkoblinger, osv.
- Ta en visuell kontroll for å forsikre om at det ikke er skader på f.eks. rammen, ryggstøtten, setetrekket/ryggtrekket, hjul, fotplater, osv.

Hvis det er tegn til skade, vennligst ta kontakt med din hjelpemiddelsentral.

8.0 Hjul og montasje

ADVARSEL!

Pass alltid på at det er riktig lufttrykk i dekkene (min. 3,5 bar), da dette kan påvirke rullestolens ytelse.

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.

ADVARSEL!

Hvis lufttrykket er for høyt kan dekket eksplodere.

Det riktige lufttrykket for et bestemt dekk er merket på overflaten på selve dekket (min. 3,5 bar).

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.

9.0 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 forvisse om at de virker som de skal og 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.
- Tørk av rullestolen dersom den er våt etter bruk.
- Smør hurtigkoblingene med litt symaskinolje 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.
- Du skal kun benytte originaldeler som er godkjent av Sunrise Medical. Ikke benytt deler fra andre produsenter som ikke er godkjent av Sunrise Medical.

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 demonteres og sendes tilbake til produsenten/forhandleren for reparasjon:

Drivhjul - armlen, benstøtte, tippesikringer



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

9.0 Vedlikehold og stell fortsettelse

Hygiene ved gjenbruk av rullestolen:

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

Du må bruke et desinfeksjonsmiddel som er tillatt/anbefalt i landet hvor rullestolen brukes. Bruk et hurtigvirkende, alkoholbasert desinfeksjonsmiddel for medisinske produkter og utstyr som må desinfiseres raskt.

Vennligst følg instruksjonene fra produsenten av desinfeksjonsmiddelet du bruker.

Generelt sett er ikke desinfeksjonsmidler garantert å være effektive på sømmer. Vi anbefaler derfor at sete- og ryggtrekk kastes for å unngå mikrobakteriell kontaminasjon med aktive midler, i henhold til lokale bestemmelser om beskyttelse mot infeksjoner.

10.0 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 vakler

- 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 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 vakler

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

11.0 Deponere /resirkulere materialer

MERK: Hvis du har fått låne rullestolen av en veldedighetsorganisasjon eller medisinsk institusjon, kan det være den ikke tilhører deg. 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. I tillegg kan det være bestemte, lokale forskrifter om resirkulering og deponering som du må ta hensyn til når du deponerer rullestolen. (Forskriftene kan inkludere rengjøring eller dekontaminasjon av rullestolen for deponering).

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

Karbonfiber: Rammerør, aksler, akselbraketter, ryggør.

Stål: Festepunkter, hurtigkobling.

Plast: Håndtak, rørpropper, svinghjul, fotplater, armlenspads og dekk.

Emballasje: Lavdensitets-polyetylenpose, pappkartong.

Trekk: Polyester med PVC-overtrekk og brannfarlig skum.

Deponering eller gjenvinning skal gjøres via en lisensiert agent eller på en autorisert avfalls plass. Ta kontakt med din lokale avfalls plass for informasjon om hvordan du kaster deler laget av karbonfiber. Alternativt kan rullestolen leveres inn hos forhandleren for deponering.



12.0 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

 SUNRISE MEDICAL		Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		 2021-04-09	
TYPE:		Rollstuhl		SN 203211733451939	
Krypton F		ISO 7176-19:2008			
 110 kg	 max 10°	 420 mm	 420 mm	 	

TYPE:	Produktnavn/SKU-nummer.
	Maksimal sikkerhet i bakker med påmonterte tippesikringer, avhengig av rullestolinnstilling, samt brukerens kroppsholdning og fysiske evner.
	Setebredde.
	Dybde (maks).
	Maksimal last
	UKCA-merking.
	CE-merking.
	Se brukermanualen
	Produksjonsdato.
	Serienummer.
	Dette symbolet betyr medisinsk utstyr.
	Produsents adresse
	Kollisjonstestet i henhold til: ISO 7176-19:2008.
	Adresse til importør
 	Ansvarlig person for Storbritannia
 	Adresse til representant i Sveits

13.0 Tekniske spesifikasjoner

Total bredde:

- Med standardhjul, inkludert tettmonterte drivringer:
- kombinert med aluminiumsklesbeskytter:
 - SB + 170 mm
 - kombinert med plastklesbeskytter:
 - SB + 190 mm
 - Den totale bredden vil reduseres med 20 mm ved bruk av ekstra smale drivringer.
 - Med standardhjul inkludert drivringer og en cambring på 4°: SB + 250 mm

Total lengde:

910 mm med setedybde på 480 mm

Total høyde:

1120 mm med ryggghøyde på 450 mm

Vekt i kg:

- Totalt fra 8,3 kg
- Transport (uten benstøtte, hjul, klesbeskytter) 5,8 kg
- Klesbeskytter (enhet) 1,3 kg
- Hjul (enhet) 2,2 kg

Maks. Belastning

Krypton F inntil 110 kg.

Setehøyder:

Valg av ramme, gafler og svinghjul, samt størrelsen på bakhjulene (610 mm (24")), (635 mm (25")), fastsetter hvilke høyder setet kan justeres til.

Rullestolen overholder følgende standarder:

1. Krav og testmetoder for holdbarhet (ISO 7176-8)
2. Krav til brannmotstand i polstrede deler i samsvar med ISO 7176-16 (EN 1021-1/2)



ISO 7010-M002

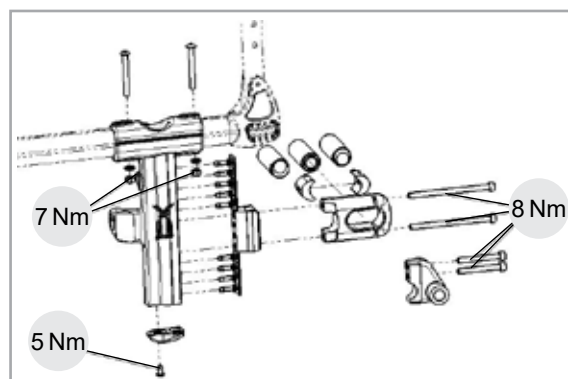
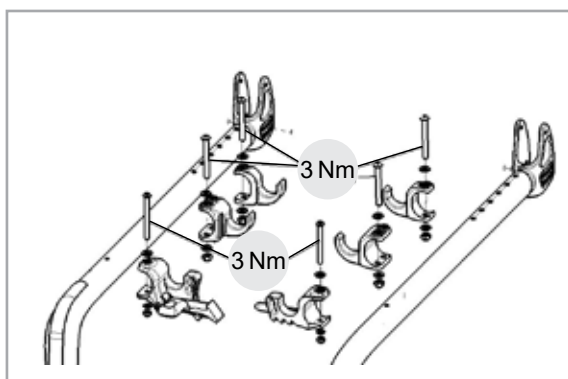
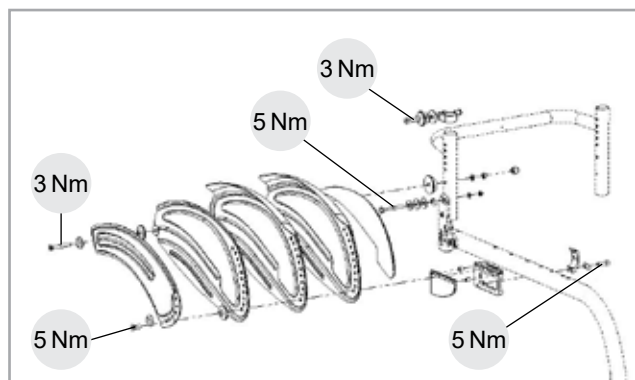
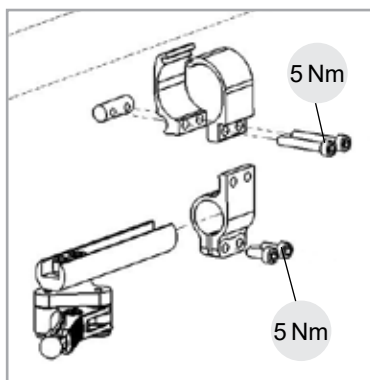
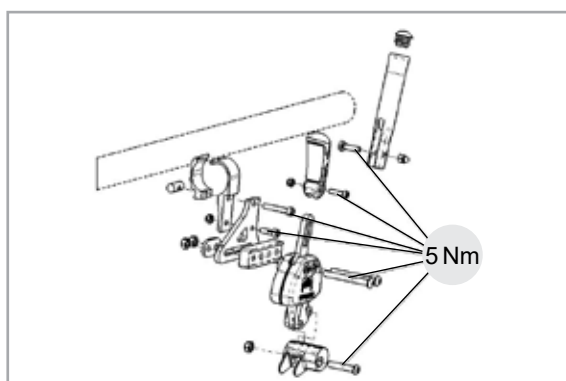
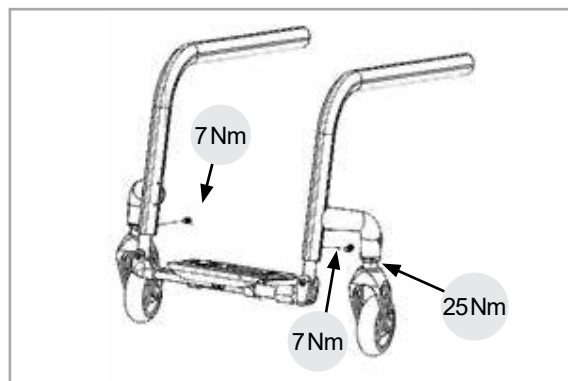
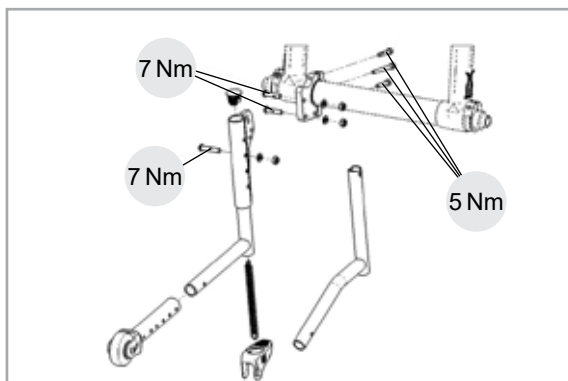
Du må lese igjennom bruksanvisningen! (Blått ikon)



M5 = 5,0 Nm
M6 = 7,0 Nm
M8 = 10,0 Nm



Nm



⚠ VIGTIGT!

Nogle af skrueene, der anvendes i fremstillingen har gevindlås (blå prik på gevindene) og kan anvendes op til tre gange. Derefter skal de udskiftes med nye skrueene. Du kan også påføre Loctite™ 243 gevindlås på skrueene og genmontere dem.

Kære kunde,

Det glæder os meget, at De har valgt et førsteklasses produkt fra SUNRISE MEDICAL.

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

Det at bevare tæt kontakt med vores kunder betyder meget for Sunrise Medical. Derfor vil vi gerne holde dig informeret om nye og aktuelle produkter. At være tæt på vores kunder betyder også, at vi tilbyder så hurtig og ukompliceret service som muligt i nært samarbejde med kunderne. Hvis du har brug for reservedele eller tilbehør, eller hvis du blot har et spørgsmål angående din kørestol, står vi klar til at rådgive dig.

Vi ser naturligvis helst, at du er tilfreds med vores produkter og service. 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, ISO 13485 og ISO 14001.



Som producent erklærer SUNRISE MEDICAL hermed, at dette produkt overholder bestemmelserne i Forordning om medicinsk udstyr (2017/745).

BEMÆRK:

Generelle brugerråd.

Hvis disse anvisninger ikke følges, kan det resultere i personskade, beskadigelse af produktet eller skade på miljøet.

Bemærkning til brugeren og/eller patienten: Alvorlige hændelser, der opstår i forbindelse med enheden, skal indberettes til producenten og den kompetente myndighed i det medlemsland, hvor brugeren og/eller patienten bor.

B4Me særlige indretninger

Sunrise Medical anbefaler på det kraftigste, at brugeren læser og forstår alle oplysninger, der leveres sammen med B4Me produktet, før produktet anvendes første gang. Dette skal gøres for at sikre, at B4Me produktet fungerer efter producentens hensigt.

Sunrise Medical anbefaler ligeledes, at oplysningerne om produktet ikke bortskaffes, når de er blevet læst, men opbevares til fremtidig brug.

Kombinationer med medicinsk udstyr

Dette medicinske udstyr kan muligvis kombineres med andet medicinsk udstyr eller et andet produkt. Information om hvilke kombinationer, der er mulige, kan findes på www.SunriseMedical.dk. Alle de angivne kombinationer er blevet valideret, så de opfylder kravene til generel sikkerhed og ydeevne, Bilag I, punkt 14.1 i Forordning om medicinsk udstyr 2017/745.

Vejledning om kombination, så som montering, kan findes på www.SunriseMedical.dk

Hvis De har spørgsmål vedrørende brugen af Deres kørestol, vedligeholdelse eller sikkerhed, bedes De kontakte Deres autoriserede SUNRISE MEDICAL-forhandler.

Såfremt der ikke findes en autoriseret forhandler i dit område, eller hvis du har yderligere spørgsmål, er du velkommen til at skrive eller ringe til os:

Sunrise Medical Aps

Mårkærvej 5-9

2630 Taastrup

Denmark

+45 70 22 43 49

info@sunrisemedical.dk

Sunrisemedical.dk

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

Kørestole er udelukkende til en voksen eller et barn, der er gangbesværet eller bevægelseshæmmet, 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 både brugeren og vægt på tilbehør, der er installeret på kørestolen) er markeret på serienummermærkaten, som er sat på tværstangen eller tværstiveren under sædet.

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

Kørestolens forventede levetid er 5 år.

DER MÅ IKKE MONTERES UORIGINALE

RESERVEDELE bortset fra den slags, som har Sunrise Medicals officielle godkendelse.

Denne kørestols bærende komponenter er fremstillet af kulstof (korrekt betegnelse: kulfiberforstærket eller kulfiberarmeret plast). Kulfiber er et materiale med en høj styrke, der anvendes til forhold, der kræver ekstrem bærende kapacitet med minimal vægt.

Vores kulskomponenter fremstilles manuelt - uregelmæssigheder i materialet, ujævnheder på overfladen eller små luftbobler er kun noget man ser og har ingen indvirkning på stabiliteten.

Kul har nogle forskellige egenskaber sammenlignet med metal eller andre plasttyper, som anvendes til normal brug.

VIGTIGT!

Kul kan beskadiges pga. overbelastning (slag eller stød, som ligger ud over almindelig brug såsom: fald, styrt eller tab af kørestolen). Overbelastning kan beskadige kulfibrene eller føre til delaminering (separation af fiberlagene eller separation af fibre fra plasten). Ofte kan denne beskadigelse ikke identificeres udefra og kan føre til en reduceret belastningsevne eller i ekstreme tilfælde, brud på komponenterne.

RISIKO!

- Efter en ulykke, et fald eller tab af kørestolen, må den ikke længere anvendes af sikkerhedsgrunde og skal sendes til Sunrise Medical for inspektion.
- Kørestolen skal undersøges regelmæssigt for beskadigelse (revner, misfarvninger osv.).
- Hvis kulstofkomponenternes overflade er beskadiget (buler eller revner, som er dybere end laklaget), skal kørestolen sendes til Sunrise Medical for inspektion.
- Under transport (særligt ved flyrejser), skal det sikres, at kørestolen ikke kommer i kontakt med anden bagage. Under ingen omstændigheder må der sættes bagage på kørestolen. Sørg for, at kørestolen er forsvarligt fastgjort, så den ikke skrider.

- Vær opmærksom på knirkende lyde, når kørestolen anvendes, da det kan være tegn på beskadigelse af fiberstrukturen. Hvis nødvendigt sendes kørestolen til Sunrise Medical for inspektion.
- Udskift straks beskadigede komponenter - beskadigelse af kulstofkomponenter kan ikke repareres.
- Tilbehør fra tredjepartsleverandører som håndcykler, forhjul eller andet tilbehør, der ikke er standard, er ikke tilladt.
- Overskrid ikke det anbefalede drejningsmoment for alle klemmer og skruer.
- Der må aldrig påsættes tilbehør med klemmer eller skruer.
- Du må aldrig mekanisk ændre eller bore i kulstofkomponenterne.
- Udsæt aldrig kørestolen for høje temperaturer (såsom det f.eks. sker med køretøjer, der står parkeret i solen) og opbevar den ikke i nærheden af varmekilder.
- Rengør kun kulstofkomponenterne med en fugtig klud og klart, koldt eller lunkent vand eller med tilsat rengøringsmiddel, hvis påkrævet.
- Der må aldrig anvendes opløsningsmidler eller rengøringsmiddel, der indeholder opløsningsmiddel, sprit eller acetone. Der må ikke anvendes poleringsmiddel eller slibende rensemidler til fernis.

Indikationer

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, muskeldystrofi, hemiplegi. Desuden er kørestolen egnet til ældre personer, som stadig har kræfter i overkroppen.

Kontraindikationer

Kørestolen må ikke anvendes uden ledsager i tilfælde af:

- Perceptionsforstyrrelse
- Ubalance
- At begge arme mangler, hvis vedkommende ikke understøttes af en omsorgsperson
- Ledkontraktur eller ledskade på begge arme
- Nedsat siddefunktion

BEMÆRK:

Bemærk venligst, at kørsel med kørestol kræver tilstrækkelige kognitive, fysiske og synsevner. Brugeren skal være i stand til at vurdere følger af handlinger under betjening af kørestolen og, om nødvendigt, korrigere dem. Disse egenskaber og sikker brug af de ekstra monterede komponenter kan ikke vurderes af Sunrise Medical som producent. Vi kan ikke påtage os noget ansvar for eventuelle skader som følge heraf.

Se betjeningsvejledningen til kørestolen og de ekstra monterede komponenter. Instruér brugeren i sikker brug af kørestolen og de ekstra monterede komponenter. Informér brugere om specifikke advarsler, der skal læses, forstås og overholdes.

Inden man henviser til en bestemt kørestolsmodel, bør man tage hensyn til brugerens kropsstørrelse og vægt samt personens fysiske og psykiske helbred, alder, boligforhold og omgivelser.

Indholdsfortegnelse	
Forord	64
Anvendelse	65
1.0 Definitionen	67
2.0 Generelle sikkerhedsbemærkninger og kørselsbegrænsninger	68
3.0 Garanti	71
4.0 Håndtering	72
5.0 Quick-release aksler	73
6.0 Indstillinger	73
6.1 Tippedaler	73
6.2 Bremsen	73
6.3 Fodstøtter	75
6.4 Sædestyring	77
6.5 Svinghjul	79
6.6 stk. ryglæn	80
6.7 Nakkestøtte	80
6.8 Sporing af hjul	81
6.9 Sidestykker	82
6.10 Skubbehåndtag	83
6.11 Stokkeholder	84
6.12 Antitip	84
6.13 Stabiliseringsstang	85
6.14 Transithjulene	85
6.15 Hoftesele	86
7.0 Daglige eftersyn	88
8.0 Dæk og montering	88
9.0 Vedligeholdelse og rengøring	88
10.0 Fejlsøgning	89
11.0 Bortskaffelse/Genbrug af materialer	89
12.0 Navnemærkat	90
13.0 Tekniske data	90

1.0 Definitionen

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!	Brugeren skal være opmærksom på, at der kan opstå skade på udstyret, hvis ovenstående ikke følges
BEMÆRK:	Generelle råd eller oplysninger om bedste fremgangsmåde
	Henviser til yderligere dokumentationsmateriale

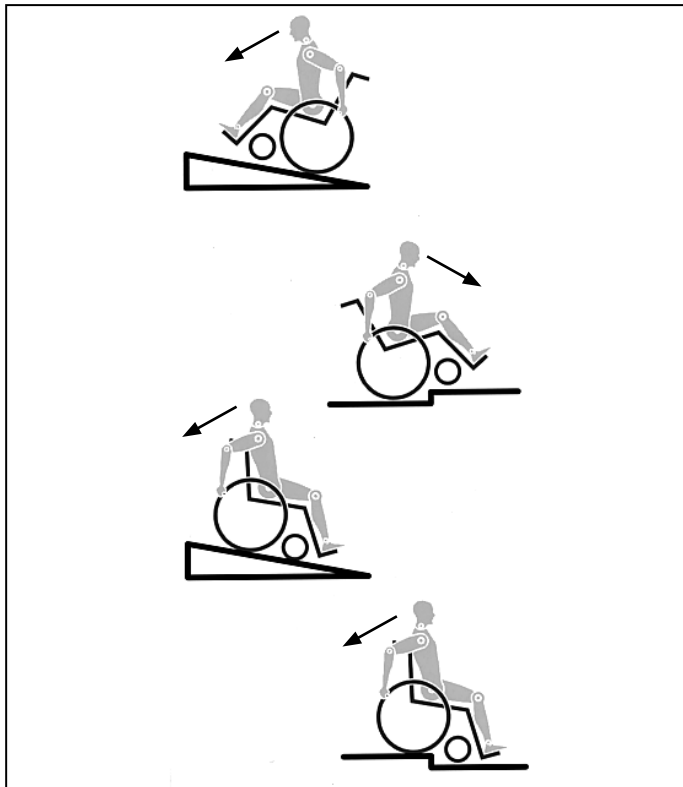
BEMÆRK:

- De kørestole, der er vist og beskrevet i denne brugervejledning, er muligvis ikke nøjagtigt magen til din egen model. Alle instruktionerne er imidlertid helt relevante, uanset de forskellige detaljer.
- Kontakt din autoriserede forhandler for yderligere oplysninger og sikkerhedsanvisninger.
- 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.

BEMÆRK:

- Skriv adressen og telefonnummeret på det nærmeste servicecenter i feltet nedenfor.
- I tilfælde af funktionssvigt bør du kontakte vedkommende og forsøge at give dem alle de relevante oplysninger om problemet, så de hurtigst muligt kan hjælpe dig.

Forhandlerens underskrift og stempel



Kørestolen er udviklet og konstrueret sådan, at den yder maksimal brugersikkerhed og enten opfylder eller overgår gældende internationale sikkerhedsstandarder. 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 man læser det pågældende 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 en trin eller op ad en skråning.

⚠ RISIKO!

- Du må **ALDRIG** overskride den maksimale belastning på 110 kg for bruger plus eventuelle genstande båret 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 så langt fremme som muligt), hvor brugeren ikke har den rette kropsholdning, risikerer man, 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 op ad skråninger og trin. Man må under ingen omstændigheder køre 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 $> 10^\circ$. Den maksimale hældningsgrad for sikker kørsel på skråninger er dynamisk, dvs. den afhænger af kørestolskonfigurationen, brugerens 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 anti-tip 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 man brænder fingrene ved hårde opbremsninger, eller når der bremses på lange skråninger.
- Hvis man kører sidelæns på en hældning eller skråning, kan det 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 kørestolslift, 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 2 ledsagere). For brugere, som vejer mere end 100 kg, frarådes det, at man anvender denne manøvre til forcering af trapper o.l.
- Normalt bør enhver form for anti-tip, 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 risikerer man at komme alvorligt til skade, hvis kørestolen vælter. Efter forceringen skal anti-tip sikringerne 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 vægttræning og/eller ved anvendelse af håndvægte. Brug kun enheder, der specifikt er blevet udarbejdet til dette formål.
- Kørestolen må hverken løftes eller bæres i rygrørene eller skubbehåndtagene.
- Når man anvender kørestolslift, skal man sørge for, at eventuelle påmonterede anti-tip er placeret, så de ikke rager ud over platformen.
- Hvis man holder på en ujævn overflade eller ved overførsel til og fra kørestolen (f.eks. ind og ud af en bil), skal bremsene altid slås til for at sikre, at kørestolen holder helt stille.
- Afhængigt af svinghjulenes diameter og indstilling samt kørestolens tyngdepunkt kan det forekomme, at svinghjulene begynder at slingre ved høje hastigheder. Dermed risikerer man, at svinghjulene blokeres, og at kørestolen tipper forover. Sørg derfor for, at svinghjulene er justeret korrekt (se kapitlet "Svinghjul"). Det er desuden særligt vigtigt, at man altid sørger for at bremse og køre med nedsat hastighed under kørsel på skråninger. Det anbefales desuden, at uerfarne brugere anvender anti-tip.
- Anti-tip monteres for at forhindre, at kørestolen tipper bagover, uden at man har kontrol over den. 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 (hvad enten det befinder sig 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, anti-tip, ryglænsøjde og vinkel, nederste benlængde, tyngdepunktet (COG), hoftele, tilspidsning af baghjul og kammer, sædehøjde samt svinghjulgaflens tilspidsning og retningsstabilitet.
- Der må ikke monteres noget uautoriseret elektronisk udstyr, drevet eller mekanisk betjent bevægelsesdrev, håndgreb 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.
- Hvis brugerens ben er amputeret ved låret, skal der anvendes anti-tip.
- Se efter, om dæktrykket er korrekt, inden du begynder at køre. 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 rygpolsstringen er beskadiget, skal de udskiftes med det samme.
- Vær ekstra forsigtig i nærheden af åben ild, især glødende cigaretter. Sædet og rygpolsstringen 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-akslerne på baghjulene er indstillet korrekt og forsvarligt fastlåst. Hvis knappen på quick-release-akslen ikke er trykket ind, kan baghjulet ikke tages af.

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 dækken! Husk, at du til enhver tid skal overholde de gældende færdselsregler, når du færdes i offentlig trafik.
- Pas altid på, at du ikke får fingrene i klemme, når du arbejder med eller justerer 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 nøjagtigt magen til din egen model. Alle instruktioner er imidlertid 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 ISO 13485 certificeret, og dette garanterer kvalitetssikring i udviklingen og produktionsprocesserne af alle vores produkter. Dette produkt opfylder de standarder, der er angivet i EU-direktiverne. Ekstraudstyr og tilbehør kan købes mod tillægspris.

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 skal repareres eller udskiftes som et resultat af en fabrikations- og/eller materialefejl inden for 24 måneder fra levering til kunden, vil den pågældende del eller de pågældende dele blive repareret eller udskiftet gratis. Garantien dækker kun produktionsfejl.
2. For at håndhæve garantien, skal du kontakte Sunrise Medicals kundeservice med nøjagtige oplysninger om problemet. 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 indenfor denne garanti, 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 kørestolen på grund af følgende årsager:
 - a. Almindelig slitage, som omfatter batterier, armlænsputer, betræk, dæk, bremseklodser osv.
 - b. Hvis produktet overbelastes. Se EC-etiketten vedrørende den maksimale brugervægt.
 - c. Produktet eller delen ikke er 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. Kørestolen eller delen er beskadiget som følge af misligholdelse, uheld eller uhensigtsmæssig brug.
 - f. Ændringer/modificeringer er blevet foretaget på kørestolen eller dele, der afviger fra fabrikantens 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.

Sådan foldes kørestolen sammen

Start med at fjerne sædepuden fra kørestolen, og slå så fodpladen (i ét stykke) eller de individuelle fodplader op. Tag fat i selen eller sæderørene (Fig. 4.1) på midten, fra bagsiden, og træk den opad indtil foldebeslaget (Fig. 4.2) klikker på plads.

Transport

Flytning af kørestolen bør foretages, mens den er klappet sammen, idet man løfter kørestolen i den forreste del af tværstiveren og skubbehåndtagene.

Sådan foldes kørestolen ud

Skub foldebeslagets udløserhåndtag (Fig. 4.3) nedad og skub begge stellet halvdele fra hinanden. Tryk derefter ned på sæderørene (se illustrationen). Dermed er kørestolen foldet ud. Sæderørene skal nu klikkes på plads i plast sadlen. Dette kan gøres lettere ved, at man vipper kørestolen lidt til en af siderne, så vægten tages af det ene baghjul. **Pas på, at du ikke får fingrene i klemme i tværstivermontagen.** Montér sædepuden. (Fig. 4.4).

Sådan sætter du dig i kørestolen uden hjælp (Fig. 4.5)

- Skub kørestolen hen mod en væg eller et tungt møbel.
- Anvend bremserne;
- Slå fodpladerne op.
- Du kan nu lade dig sænke ned i kørestolen.
- Fold fodpladerne ned igen og anbring fødderne foran benremmen.

Sådan rejser du dig fra kørestolen uden hjælp (Fig. 4.6)

- Anvend bremserne;
- Slå fodpladen/forpladerne op ved hjælp af den ene fod;
- Med en hånd på hvert armlæn, skal personen bøje sig en smule fremad for at bringe kropsvægten foran sædet, og med begge fødder fast på jorden, og den ene fod et godt stykke tilbage, skub den ind i opretstående position.

⚠ ADVARSEL!

- Når du forflyttes til og fra kørestolen, må du ikke stå på fodpladerne. Hvis du står på fodpladerne, er der risiko for, at kørestolen tipper fremad.
- Når du forflyttes til og fra kørestolen, skal du sørge for, at du har begge fødder på jorden.
- Når du forflyttes til og fra kørestolen, skal du altid sikre dig, at hjullåsene er aktiveret.

Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5

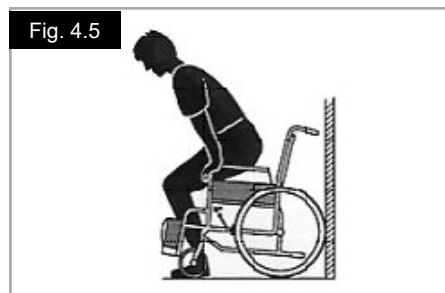


Fig. 4.6



5.0 Quick-release aksler

Quick-release-aksler på baghjulene

Baghjulene er forsynet med quick-release-aksler. Hjulene kan derfor monteres eller afmonteres uden brug af værktøj. Hjulet afmonteres ganske enkelt ved et tryk på knappen til quick-release på akslen, hvorefter hjulet trækkes af akslen. (Fig. 5.1).

Hurtigudløsning for quads/tetraplegikere

Løft udløsningshåndtaget (1) op. Udtagning af quick release-akslerne og/eller hjulene.

Når hjulene/quick release-akslerne er blevet sat tilbage på stolen, skal udløsningsstanden løftes ned igen.

Du skal altid sørge for at udløsningsmekanismen er lukket og låst fuldstændige, inden du begynder at bruge kørestolen (Fig. 5.2).

⚠ ADVARSEL!

- Quick-release-knappen på akslen skal holdes nede, mens akslen skubbes på plads i stedet for at montere baghjulene. Slip knappen, så akslerne låses på plads. Quick-release-knappen fastlåses igen i udgangspositionen.
- Risiko for ulykke. Vær forsigtig med ikke at få fingrene i hjulene, idet de drejer rundt. Hjulene skal altid standses, før de fjernes.

6.0 Indstillinger

6.1 Tippedaler

Tippepedal bruges af ledsagere til at skubbe en kørestol over en forhindring. Der skal trædes på røret for at skubbe kørestolen, for eksempel over en kantsten eller et trin (Fig. 6.1.1).

6.2 Bremses

⚠ VIGTIGT!

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

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

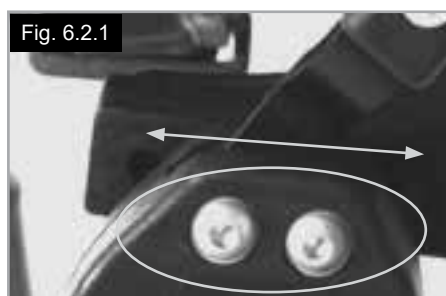
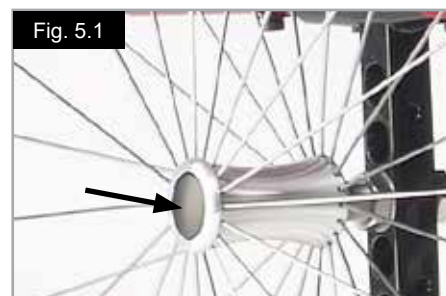
Følgende medfører nedsat bremsefunktion:

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

Hjullåsene er ikke blevet designet som hjullås til en kørestol i bevægelse. Bremsene 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 bremses opfylder de angivne specifikationer. Afstanden justeres ved at løsne skruen, hvorefter den passende afstand kan indstilles. Spænd derefter skruen (Fig. 6.2.1 og Fig. 6.2.2).

⚠ VIGTIGT!

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



Bremsehåndtagets forlænger

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

Bremsehåndtagets forlænger er skruet fast til bremsehåndtagene. Hvis den hæves kan den drejes fremad (Fig. 6.2.3).



VIGTIGT!

Hvis bremsen monteres for tæt på hjulet, bliver kørestolen sværere at betjene. Dette kan medføre, at forlænger til bremsehåndtaget knækker.



ADVARSEL!

Når du forflyttes til og fra kørestolen og du læner dig op ad hjullåsens forlængelsesgreb, kan denne gå i stykker! Vandsprøjt fra dækkene kan medføre nedsat bremseeffekt.

Kompakt bremsehåndtag

Kompaktbremserne sidder under sæderemmen og betjenes ved at trække selve bremserne bagud i dækkets retning. For at bremserne skal kunne fungere korrekt, skal de være trukket helt, så de støder mod stopklodserne, (Fig. 6.2.4).



VIGTIGT!

- Hvis bremserne ikke monteres korrekt, kan det resultere i at kørestolen er sværere at betjene. Dette kan medføre at bremseforlænger til hjullåsene bliver ødelagt!
- Monteringsboltene til bremserne må ikke løsnes og/eller spændes igen.

Tromlebremser

Tromlebremser gør det muligt for en ledsager at bremse sikkert og bekvemt. De kan også aktiveres ved hjælp af et bremsehåndtag (1) for at forhindre, at kørestolen kører af sig selv.

Det skal kunne høres, når bremsehåndtaget klikker på plads.

Tromlebremsernes funktion er ikke afhængig af lufttrykket i dækkene (Fig. 6.2.5).



ADVARSEL!

- Tromlebremserne bør kun justeres af autoriserede forhandlere.
- De 2 tromlebremser skal altid betjenes samtidigt, for at kontrollere køreretningen!
- Skivebremser kan kun bruges som en dynamisk bremse til at stoppe kørestolen under kørslen.
- Hjullåsen skal altid sættes i indgreb, for at sikre kørestolen under et kort eller langt stop, eller for overførsel.

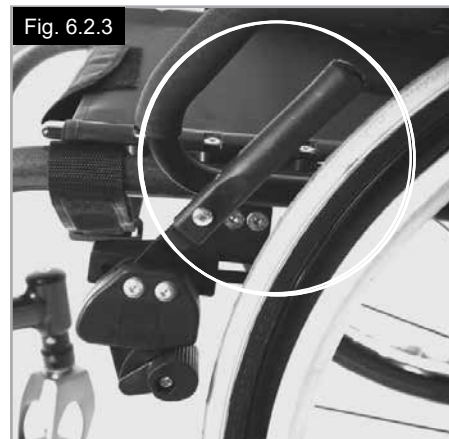


Fig. 6.2.3



Fig. 6.2.4



Fig. 6.2.5

6.3 Fodstøtter

Xenon²-modellen fås med forskellige typer fodplader. De kan alle slås op for at lette overførsel til/fra kørestolen. Hver type beskrives for sig selv nedenfor.

Underbenslængde

Underbenslængden kan justeres ved, at man løsner spændeskruen (Fig. 6.3.1). Skru spændeskruen løs, og justér røret med fodstøtten, til det sidder som ønsket. Spænd spændeskruen igen (se siden vedrørende tilspændingsmomenter). Sørg for, at samlestykket af plast sidder korrekt under spændeskruen.

⚠ ADVARSLER!

- Når du forflyttes til og fra kørestolen, må du ikke stå på fodpladerne. Hvis du står på fodpladerne, er der risiko for, at kørestolen tipper fremad. Når du forflyttes til og fra kørestolen, skal du sørge for, at du har begge fødder på jorden.

Platformens fodstøtter

Fodpladerne kan vippes op for at gøre det lettere at stige ind og ud af stolen.

Fodpladerne kan også vippes til seks forskellige vinkler i forhold til en flad overflade.

Spænd skruen (1) på fodpladens yderside forsvarligt fast.

Ved at fjerne klipsene (2) kan fodpladen justeres til tre forskellige positioner både i front og bagtil. Løsgør justeringsskruen (3) for at ændre fodpladens vandrette placering.

Til dette formål skal fodpladen vendes op, (Fig. 6.3.2 til Fig. 6.3.4).

Når du er færdig, skal du sikre dig, at alle skruerne er forsvarligt fastspændt (se siden vedr. tilspændingsmomenter).

Der skal altid bevares et minimalt interval på 2,5 centimeter fra jorden.

Fig. 6.3.1



Fig. 6.3.2



Fig. 6.3.3



Fig. 6.3.4



Breddejustering af fodstøtter

Fodstøttens bredde kan justeres ved at løsne skruen (1) og indstille den ønskede bredde ved hjælp af 1, 2 eller 3 afstandsstykker (2), som placeres fra ydersiden til indersiden, hvorefter skruen spændes fast igen, (Fig. 6.3.5).

Letvægtsfodstøtte

Fodpladens vinkel kan justeres ved at løsne skruerne (2). Hælbeskyttere kan monteres på fodpladen ved hjælp af monteringshullerne (3). Ved hjælp af disse paneler kan du undgå, at fødderne utilsigtet glider fri af fodstøtten, (Fig. 6.3.6). Sørg for, at alle skruer er spændt korrekt efter justeringen (se siden vedr. tilspændingsmomenter).

Breddejustering

For at justere fodpladens bredde, åbn skruen (2). Derefter kan rørene i holderen skubbes ind og ud, så fodpladens bredde ændres (Fig. 6.3.6). Sørg for, at skruerne spændes med det korrekte moment.

Fodstøtte med automatisk opklapning

Fodstøttevinklen kan justeres ved at løsne skruerne (1) og dreje på fodstøtten. Sørg for at overholde tilspændingsværdierne, når skruerne spændes fast igen (Fig. 6.3.7).

Fig. 6.3.5

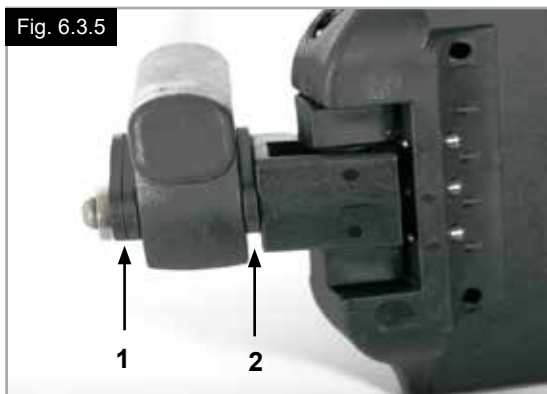


Fig. 6.3.6



Fig. 6.3.7



Sædepolstring

Sædets selespænding kan justeres ved at bruge flere stropper. For at justere sædeselens spænding, skal alle stropperne være åbne. Ved at trække i stropperne, bliver sædepolstring strammet, (Fig. 6.4.1).

BEMÆRK: Hvis spændingen er for høj, vil tværafstiveren ikke være i stand til at glide ind i sadlen.

Indstilling af sædehøjden:

Letvægtsadapter

Sådan ændrer du sædehøjden:

- Fjern gummisdækslerne (3), som sidder i rillen bag på akselbeslagene.
- Løsn unbrakoskruerne (1) med en unbrakonøgle. Anbring akselbeslaget (2) på akselmonteringsrøret (4) i henhold til den ønskede sædehøjde (Fig. 6.4.2).
- For den laveste sædehøjde skal akseladapteren monteres omvendt.
- Du spænder unbrakoskruerne (1) igen ved at følge disse to trin:
 - a) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 5 Nm.
 - b) Spænd begge unbrakoskruer igen med et drejningsmoment på 8 Nm.
- Sæt gummisdækslerne på plads igen.

Standard adapter

Sådan ændrer du sædehøjden:

- Fjern gummisdækslerne (3), som sidder i rillen bag på akselbeslagene.
- Løsn unbrakoskruerne (1) med en unbrakonøgle. Anbring akselbeslaget (2) på akselmonteringsrøret (4) i henhold til den ønskede sædehøjde (Fig. 6.4.3).
- Du spænder unbrakoskruerne (1) igen ved at følge disse to trin:
 - a) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 5 Nm.
 - b) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 8 Nm.
- Sæt gummisdækslerne på plads igen.

BEMÆRK:

- Justering af bagerste sædehøjde kan medføre, at svinghjuls vinklen også skal justeres.
- Hvis hjulstyrtsadapteren i akseladapteren har bevæget sig eller drejet sig en smule, da sædehøjden blev justeret, skal hjulstyrtet og sporbredden kontrolleres og justeres, hvis nødvendigt (se afsnittet "Hjulsporing").

⚠ VIGTIGT!

- Nogle af skruerne, der anvendes i fremstillingen har gevindlås (blå prik på gevindene) og kan anvendes op til tre gange. Derefter skal de udskiftes med nye skruer. Du kan også påføre Loctite™ 243 gevindlås på skruerne og genmontere dem.
- Når du sætter unbrakoskruerne (1) tilbage på akseladapteren, SKAL du anvende Loctite™ 243 til gevindet.

Fig. 6.4.1

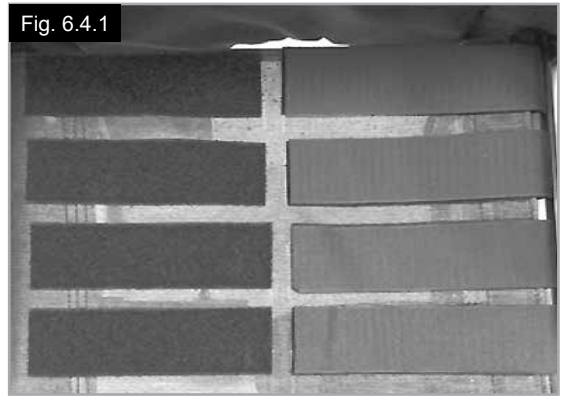


Fig. 6.4.2

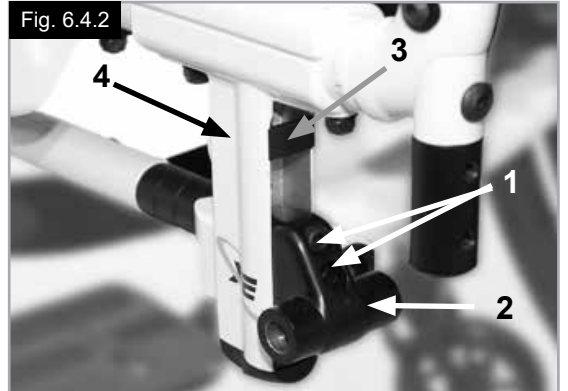
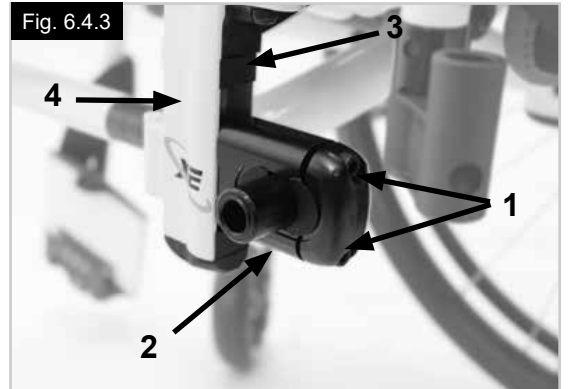


Fig. 6.4.3



Opsætning af tyngdepunkt

I grove træk kan justering af tyngdepunktet foretages på to forskellige måder. Justeringen kan udføres lige på akseladapteren (kun standardadapter). Når dette gøres, kan de halvmåneformede afstandsstykker skubbes fra den ene side til den anden. For at kunne foretage justeringer i større trin, skal du ændre akselbeslagets position på stellet.

BEMÆRK:

- Ændringer af tyngdepunktet kan føre til en ustabil kørestol, som nemt kan tippe. Derfor er anti-tiprør påkrævet.
- Når tyngdepunktet bestemmes, kan det være nødvendigt at justere kørehjulsvinklen.

Ændring af positionen for akselbeslagene på stellet

Hjulene tages ud af akselholderen ved hjælp af quick-release-akslerne. Begge skruer (1) løsnes og tages helt ud. Placer akselmonteringsrøret i den ønskede position på stellet. Sæt så skruerne på plads i hulpladen igen, og spænd dem fast. Når du rykker akselmonteringsrøret, skal du også sørge for at rykke sædestøtten på stellet (når der udføres justering af akselmonteringsrøret og sædestøtten). Sørg for, at højre og venstre side indstilles nøjagtigt ens. Brug det angivne tilspændingsmoment på 8 Nm (Fig. 6.4.4 til Fig. 6.4.5).

Justering af tyngdepunktet med standard akseladapter

Yderligere justeringer kan udføres lige på akseladapteren (kun standardadapter), og når dette gøres, kan de halvmåneformede afstandsstykker anbringes i henhold hertil. Der er 3 positioner (Fig. 6.4.6 til Fig. 6.4.8).

Vha. quick release-akslerne (4), tages hjulene ud af akselhuset/-lejet. Løsn unbrakoskruerne (1) med en unbrakonøgle. Fjern dækslet (2) til akseladapteren og anbring de halvmåneformede afstandsstykker (3) i forhold til det påkrævede tyngdepunkt. Sæt dækslet på igen.

Du spænder unbrakoskruerne (1) igen ved at følge disse to trin:

- a) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 5 Nm.
- b) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 8 Nm.

BEMÆRK: Hvis hjulstyrtadapteren i akseladapteren har bevæget sig eller drejet sig en smule, da sædehøjden blev justeret, skal hjulstyrtet og sporbredden kontrolleres og justeres, hvis nødvendigt (se afsnittet "Hjulsporing").

⚠ VIGTIGT!

- Når du sætter unbrakoskruerne (1) tilbage på akseladapteren, SKAL du anvende Loctite™ 243 til gevindet.

Fig. 6.4.4

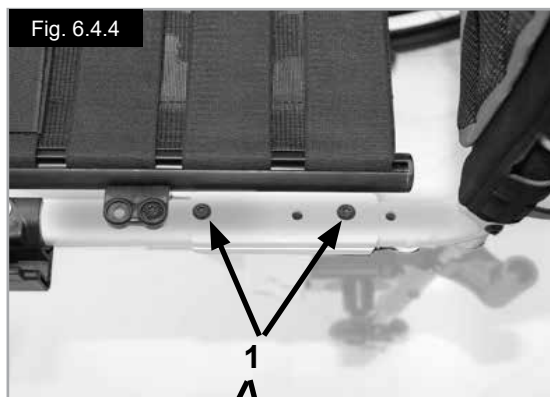


Fig. 6.4.5

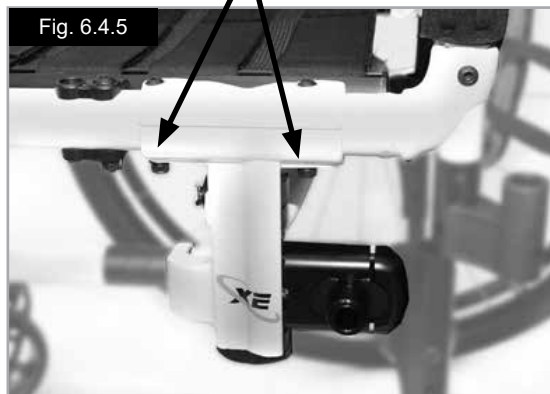


Fig. 6.4.6

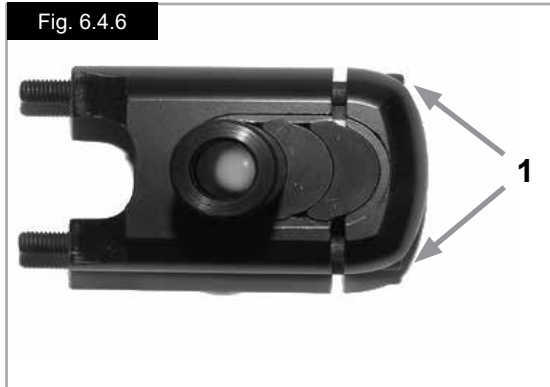
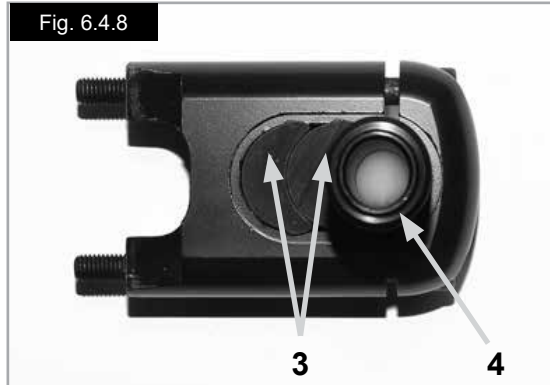


Fig. 6.4.7



Fig. 6.4.8



6.5 Svinghjul

Indstilling af svinghjul, svinghjulsophæng og svinghjulscaffel

Hvis kørestolen trækker en anelse mod højre eller venstre eller svinghjulene slinger, kan det skyldes en eller flere af følgende årsager:

- Hjulenes forlæns- og/eller baglænsbevægelse er ikke indstillet korrekt.
- Camringen er ikke indstillet korrekt.
- Sving- og/eller baghjulenes dæktryk er forkert; hjulene drejer ikke tilstrækkeligt jævnt rundt.

Svinghjulene skal justeres optimalt, for at kørestolen kan køre lige. Svinghjulene bør altid justeres af en autoriseret forhandler. Svinghjulsophængene skal genindstilles, og hjulholderen skal kontrolleres, hver gang der er foretaget ændringer af baghjulenes position.

Indstilling af svinghjul

Man kan nemt kontrollere, om forgaflerne er indstillet parallelt, ved at tælle de synlige riller/tappe på begge sider. Når svinghjulsgaflen er indstillet, sidder den ved hjælp af tappene i en forsvarlig position, men kan stadig justeres 2° ad gangen op til 16° (Fig. 6.5.1).

Brug den flade side foran svinghjulsgaflen til at kontrollere om der er en højrevinklet position til jorden.

Det patentbeskyttede design betyder, at svinghjulsgaflen kan drejes, så den igen kan indstilles vinkelret på kørselsfladen, når sædehældningen ændres.

Indstilling af retningsstabiliteten

Udløs unbrakoskruerne (1) under forgaflen. Derefter kan du fjerne skruerne (2). Nu kan du dreje den sorte muffe (3) mod venstre eller højre.

Mod venstre – kørestolen trækker mod venstre

Mod højre – kørestolen trækker mod højre

Spænd derefter skruen (2). Sørg for, at der er en vinkel på 90° fra gaflen til gulvet.

Spænd derefter skruen (1). (Fig. 6.5.2).



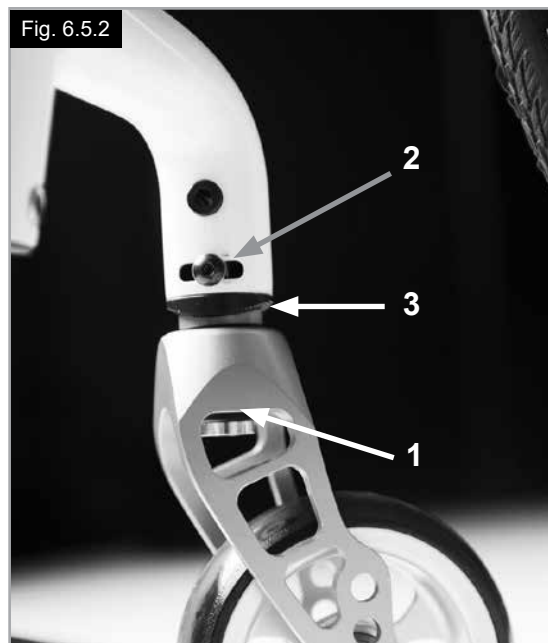
VIGTIGT!

Nogle af skruerne, der anvendes i fremstillingen har gevindlås (blå prik på gevindene) og kan anvendes op til tre gange. Derefter skal de udskiftes med nye skruer. Du kan også påføre Loctite™ 243 gevindlås på skruerne og genmontere dem.

Fig. 6.5.1



Fig. 6.5.2



6.6 stk. ryglæn

Ryglænsvinklen justeres ved, at unbrakoskruen (1) løsnes og tages ud. Indstil den ønskede position og sæt dernæst unbrakoskruerne i denne position og spænd til det angivne drejningsmoment. (Fig. 6.6.1).

Nedfældeligt ryglæn

Ryglænets øverste del kan klappes sammen, så kørestolen bliver nemmere at transportere.

Det gør du ved at trykke ned på begge greb (1) og slå ryglænet ned. Når ryglænet slås op igen, skal du sørge for, at det låses forsvarligt på plads i begge sider (Fig. 6.6.2 til Fig. 6.6.3).

⚠ ADVARSEL!

- Risiko for ulykke: Vær forsigtig med ikke at få fingrene i foldemekanismen.

Justerbar ryg polstring

Remmen kan gøres mere eller mindre stram ved at justere velcrolukningerne, (Fig. 6.6.4).

Vinkeljustérbare ryglæn

Ryglænet kan indstilles til forskellige ryghøjder, i trin på 25 mm (4 indstillingsområder: 250-300 mm, 300-400 mm, 400-450 mm og 450-475 mm).

Fjern sidepuderne, og om nødvendigt, bæltet bagtil, som dækker skruerne.

Skrue (1), og ryglænet indstilles i den ønskede højde. Stram så skruerne til igen (Fig. 6.6.5).

Se siden vedr. tilspændingsmomenter.

⚠ VIGTIGT!

Du bedes tage hensyn til den ændrede tyngdekraft, når du indstiller ryglænets vinkel.

6.7 Nakkestøtte

Nakkestøtten (Fig. 6.7.1) kan løftes og flyttes horisontalt både forlæns og baglæns.

For at gøre dette, løsgør skruen (1, 2 eller 3).

Nu kan du sætte den på den ønskede position. Spænd skruerne igen (se siden om tilspændingsmoment).

Fig. 6.6.1

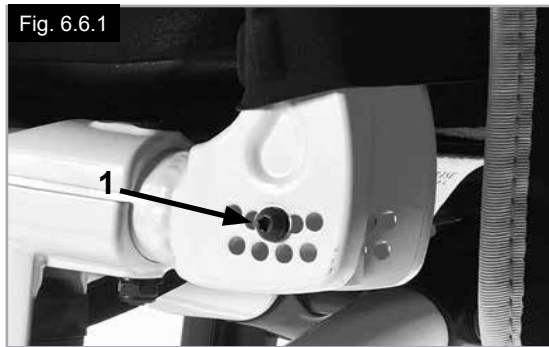


Fig. 6.6.2

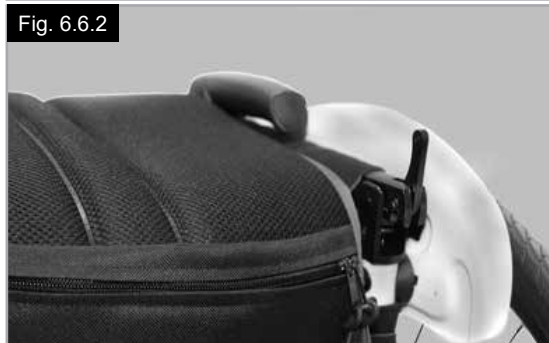


Fig. 6.6.3



Fig. 6.6.4



Fig. 6.6.5

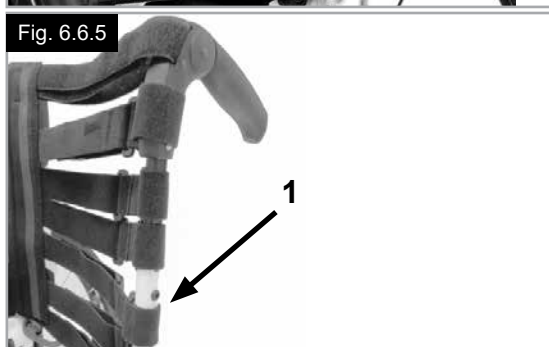


Fig. 6.7.1



Sporing af hjulene

BEMÆRK: For at opnå den optimale bevægelsesfrihed skal baghjulene justeres, så de sidder i den bedst mulige position. Dette indebærer, at man indstiller hjulene med den korrekte sporing. Det gør man ved at måle 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. Den parallelle indstilling kan justeres ved at løsne skruerne (1) og rotere akseladapteren (3).

Når De er færdig, skal De sikre Dem, at alle skruerne er forsvarligt fastspændt, (Fig. 6.8.1 til Fig. 6.8.2). Spænd igen begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 8 Nm.

⚠ ADVARSEL!

Pas på - der er risiko for, at kørestolen tipper, når man ændrer sædets tyngdepunkt!

Justering af den bageste hjulafstands bredde

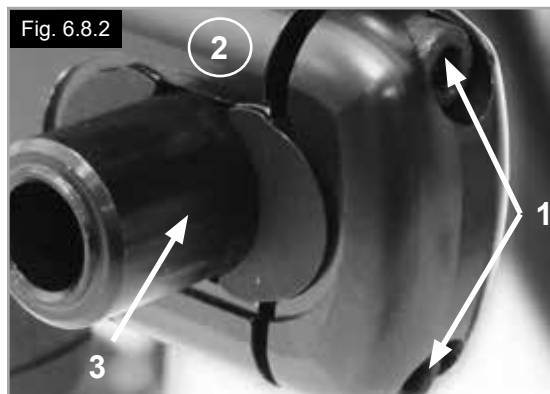
Den bageste akselafstand defineres som afstanden mellem den øvre side af baghjulene og ryglænets rør og er fabriksindstillet (125 mm). Dette mål skal øges, hvis det er nødvendigt at skabe større mellemrum mellem dækkene og de højdejusterbare armlæn, der kan monteres som ekstraudstyr.

Sådan justeres bageste akselafstand:

- Flyt hjulstyrtadapteren (3) teleskopisk ind eller ud af akseladapteren (2).
- Løsn unbrakoskruen (1) bag på akseladapteren.
- Flyt akseladapteren (3) ind eller ud, indtil den ønskede akselafstand er opnået.
- Du spænder unbrakoskruerne (1) igen ved at følge disse to trin:
 - a) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 5 Nm.
 - b) Spænd begge unbrakoskruer med et drejningsmoment på 8 Nm.
- Samme metode anvendes på stolens højre side, og mellemrummet justeres, så det svarer til afstanden på venstre side (Fig. 6.8.1 til 6.8.2).

⚠ VIGTIGT!

- Når du justerer den bageste hjulafstand, skal du justere hjulene ét ad gangen.
- Hvis hjulstyrtadapteren i akseladapteren har bevæget sig eller drejet sig en smule, da sædehøjden blev justeret, skal hjulstyrtet og sporbredden kontrolleres og justeres, hvis nødvendigt (se afsnittet "Hjulsporing").
- Når du sætter unbrakoskruerne (1) tilbage på akseladapteren, SKAL du anvende Loctite™ 243 til gevindet.



6.9 Sidestykker

1. Montering

- de udvendige armlænsskiner skubbes ned i holderen, der er monteret på kørestolsstellet.
- armlænet låses automatisk på plads.

2. Højdejustering

- udløsergrebet til højdejustering (2) drejes frem til det andet stoppunkt.
- armlænspuden skubbes op eller ned til den ønskede højde.
- udløsergrebet drejes på plads igen, så det sidder låst fast mod armlænsskinnerne.
- tryk ned på armlænspuden (4), indtil skinnerne låses på plads med et klik.

3. Aftagning af armlænet

- træk i låsegrebet (3), og løft hele armlænet af.

4. Påsætning af armlænet

- skub armlænet ned i holderen igen, indtil det låses på plads med et klik.

Montering af komponenter til armlænsholderen

Justering af armlænsholderen

De udvendige armlænsskinners placering i holderen kan justeres, så de løsnes eller spændes bedre fast, på følgende måde:

- Holderens fire stopskruer (D) løsnes (2 skruer i hver side af holderen).
- Lad armlænet sidde i holderen (E), og klem sammen på holderen, indtil den ønskede justering er opnået.
- Spænd de fire skruer (D) (144 in-lbs, 16,3 Nm)

Justering af holderens position

- De to spændeskruer (10) løsnes, indtil bøjlen er løs.
 - Armlænsholderen skubbes på plads i den ønskede position.
 - Stram.
- (Fig. 6.9.1 til 6.9.4).

- Udvendige armlænsskiner
- Højdejustering af udløsningshåndtaget
- Udløsningshåndtag
- Armlænspude
- Støttestang til overførsel
- Sidestykker
- Modtager
- Justeringsbøjle
- Dele til justering af holderen
- Spændeskruer

Fig. 6.9.1

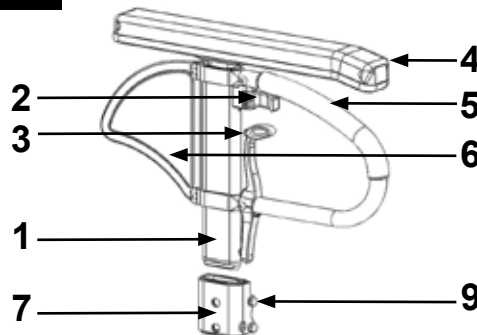


Fig. 6.9.2

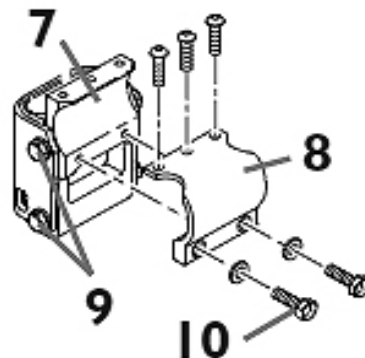


Fig. 6.9.3

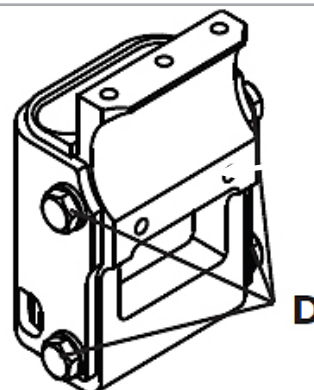
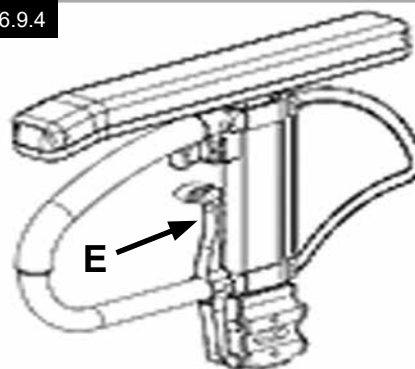


Fig. 6.9.4



Sidestykker (fortsat)

Sidestykke med tøjskåner

Tøjskåneren forhindrer, at dit tøj snaves til af vandstænk fra hjulene, (Fig. 6.9.5).

Ved at rykke sidestykket kan man indstille tøjskånerens position i forhold til baghjulet.

Det gør man ved at fjerne skruerne (1 og 2).

Når tøjskåneren sidder som ønsket, spændes skruerne fast igen (se siden vedrørende tilspændingsmomenter).



ADVARSEL!

Hverken sidestykkerne eller armlænene må bruges til at løfte eller bære kørestolen i.

6.10 Skubbehåndtag

Højdejusterbare skubbehåndtag

Skubbehåndtagene er fastgjort ved hjælp af stifter, så de ikke uforvarende kan løsne sig. Ved at udløse spændeåndtaget (1) kan du justere højden på skubbehåndtagene (2), så de passer til dine individuelle behov. Hvis spændeåndtaget har været anvendt, skal du sørge for, at det låses på plads igen, så der lyder et klik. Skubbehåndtaget kan let indstilles i den ønskede position. Møtrikken på spændeåndtaget afgør, hvor stramt skubbehåndtagene spændes fast. Hvis møtrikken sidder løs, efter at spændeåndtaget er blevet justeret, vil skubbehåndtaget også sidde løst. Drej skubbehåndtaget fra side til side inden brug for at sikre, at det sidder forsvarligt fastspændt. Efter justering af skubbehåndtagets højde skal spændeåndtaget (1) altid fastspændes forsvarligt. Hvis håndtaget ikke fastspændes forsvarligt, kan De komme til skade ved kørsel på trapper. (Fig. 6.10.1).



VIGTIGT!

Hvis de højdejusterbare skubbehåndtag ikke monteres korrekt, risikerer man, at der opstår slør i håndtagene, eller at de ikke bliver ved med at have den ønskede placering. Sørg altid for, at de nødvendige skruer er spændt korrekt.

Nedfældelige skubbehåndtag

Hvis de nedfældelige skubbehåndtag ikke skal bruges, kan de slås ned ved tryk på knappen (1). Når de igen skal bruges, slås skubbehåndtagene op, indtil de klikker på plads. (Fig. 6.10.2).

Fig. 6.9.5

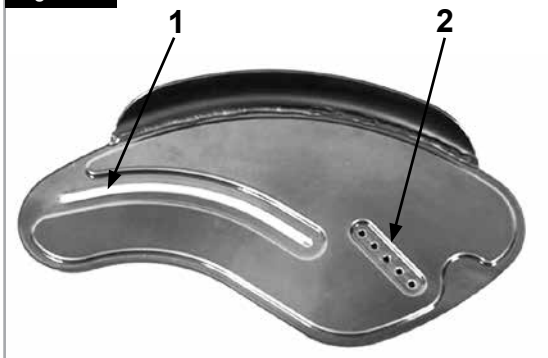


Fig. 6.10.1

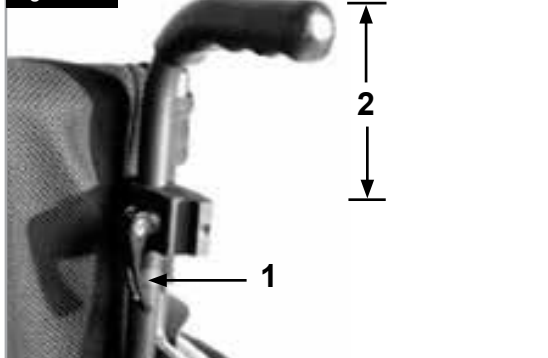
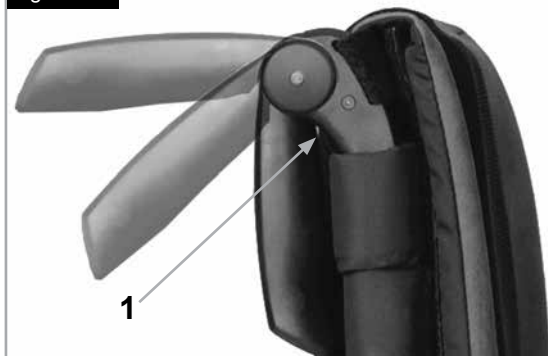


Fig. 6.10.2



6.11 Stokkeholder

Stokkeholder

Ved hjælp af denne holder kan albuestokke transporteres direkte på kørestolen. Holderen er forsynet med en velcrostrop til fastgørelse af krykker eller andre hjælpemidler (Fig. 6.11.1).



ADVARSEL!

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

6.12 Antitip



ADVARSEL!

Sunrise Medical anbefaler, at man monterer antitipstøtter på enhver kørestol.

Ved montering af antitipstøtter bør tilspændingsmomentet være 7 Nm.

Antitipstøtterne hindrer kørestolen i at tippe bagover og giver yderligere sikkerhed for nye brugere eller brugere, der er ved at lære, hvordan kørestolen betjenes.

Model til montering i bøjle

Sådan skubbes anti-tipstøtterne ind i bøjlen

- Tryk på den bageste knap på antitipstøttens ophæng, så begge udløsertappe glider indad.
- Skub tipsikringen (1) ind i indsatsbøsningen.
- Drej antitipstøtten nedad, indtil udløsertappene låses fast i bøjlen.
- Den anden tipsikring monteres på tilsvarende vis.

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 antitipstøttens udløsergreb, så begge udløsertappe glider indad.
- Skub det indvendige rør opad eller nedad i hullerne til højdejustering.
- Giv slip på knappen.
- Den anden tipsikring monteres på tilsvarende vis.
- Begge tipsikringer bør indstilles i samme højde. (Fig. 6.12.1).

Fig. 6.11.1



Fig. 6.12.1

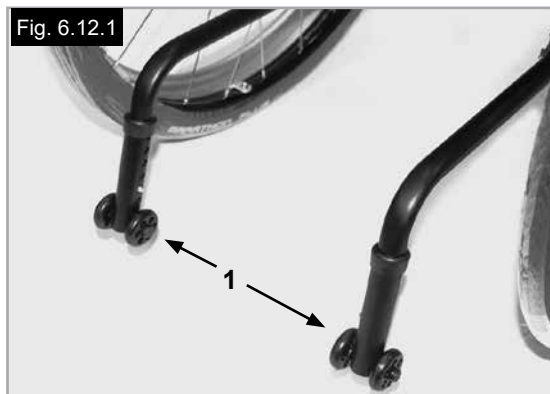


Fig. 6.12.2



Model med sidedrejning

Tryk ned på den øverste del af hver antitipstøtte (1) for at opnå den rette position (Fig. 6.12.2).

Antitipstøtternes hjul bør sidde, så der altid er 30-50 mm mellemrum mellem dem og jorden.

Antitipstøtterne kan også drejes, så de vender fremad.

Antitipstøtterne skal altid vende fremad ved forcering af større forhindringer (f.eks. kantsten) for at forhindre, at de sidder i vejen under manøvren.



RISIKO!

Hvis kørestolen ikke har anti-tip monteret eller hvis de ikke er monteret korrekt, er der risiko for, at kørestolen vælter med personskade til følge.

6.13 Stabiliseringsstang

Stabiliseringsstang, der kan slås ned

Denne stang bruges til at gøre ryglænet mere stabilt. Hvis kørestolen skal foldes sammen, mens støttestangen er monteret, skal udløsergrebet (Fig. 6.13.1) først skubbes indad eller udløses, og stabiliseringsstangen skal slås ned.

Når kørestolen foldes ud, skal man sikre sig, at stabiliseringsstangen låses forsvarligt på plads.



Fig. 6.13.1

6.14 Transithjulene

Transithjulene

Transithjul bør altid anvendes i tilfælde, hvor kørestolen vil være for bred, hvis baghjulene er monteret (Fig. 6.14.1). Så snart baghjulene er afmonteret ved hjælp af quick-release-akslerne, kan transithjulene bruges til fortsat kørsel, (Fig. 6.14.2).

Transithjulene er monteret, så de sidder ca. 30 mm over kørselsfladen, når de ikke er i brug. Derved undgår man, at de er i vejen under kørslen, ved transport eller når kørestolen tippes for at køre over en forhindring.



RISIKO!

- Uden drivhjul har Deres kørestol ingen bremses.
- Der er risiko for, at kørestolen tipper bagover.

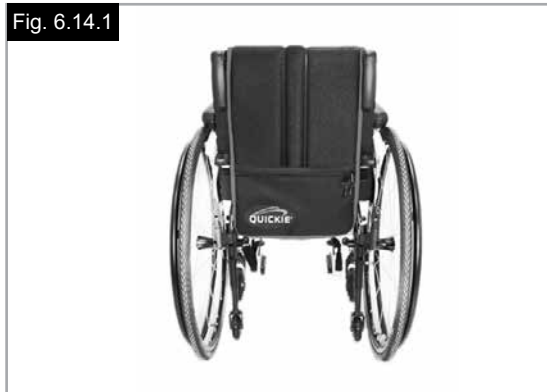


Fig. 6.14.1



Fig. 6.14.2

6.15 Hoftesele

⚠ ADVARSLER!

- Inden klapvognen tages i brug, skal man sørge for, at hofteselen er monteret korrekt.
- 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.

⚠ RISIKO!

Hvis remmen sidder for løst, kan det medføre, at brugeren glider ned i stolen og bliver kvælt eller pådrager sig alvorlige kvæstelser.

Hofteselen monteres på kørestolen som vist i Fig. 6.15.1 til Fig. 6.15.10. Selen består af to dele. Hver del monteres ved hjælp af den låsebolt til at holde sædet på plads, der allerede findes i hver side af sædet. Boltene føres gennem selens øsken. Derefter føres selen ned under sidestykkets bagerste del (Fig. 6.15.1).

Hofteselen justeres efter brugerens behov på følgende måde:

Sørg for at justere selens placering, så spændet ligger midt på sædet. (Fig. 6.15.2).

Den løse del af selen føres tilbage igen gennem spændets han-del og skydespænderne. Sørg for, at der ikke er ekstra bæltmateriale viklet om hun-enden af bæltespændet (Fig. 6.15.3).

Den løse del af selen føres gennem skydespænderne og spændets han-del, så selen bliver længere, (Fig. 6.15.6).



Fig. 6.15.1



Fig. 6.15.2

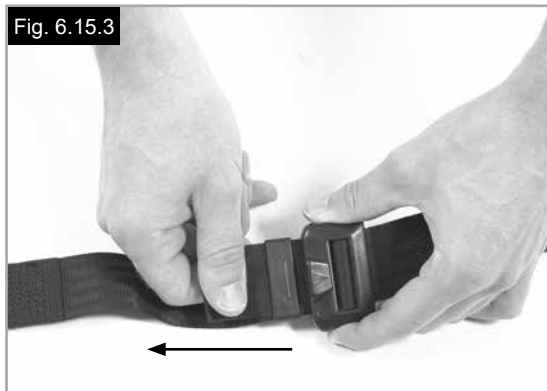


Fig. 6.15.3



Fig. 6.15.4



Fig. 6.15.5

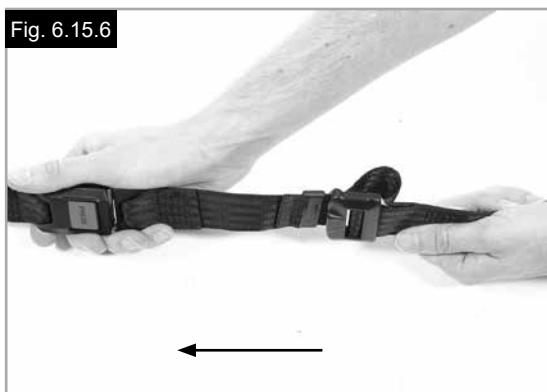


Fig. 6.15.6

Hoftesele (fortsat)

Når den er spændt, skal afstanden mellem hofteselen og brugeren kontrolleres. Når den er justeret korrekt, bør der ikke være plads til mere end en flad hånd mellem hofteselen og brugeren, (Fig. 6.15.7).

Hofteselen skal monteres således at remmene sidder i en vinkel på 45 grader 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. 6.15.8).

Sådan lukkes spændet:

Han-delen sættes ind i hun-delen og skubbes helt på plads, (Fig. 6.15.9).

Sådan åbnes spændet:

Tryk på den RØDE knap midt på spændet, og træk forsigtigt de to halvdele fra hinanden (Fig. 6.15.10).

BEMÆRK: Hvis du har nogle spørgsmål angående brug eller betjening af hofteselen, bør du bede kørestolsforhandleren, den henvisningsansvarlige eller din ledsager om råd.

⚠ ADVARSLER!

- Hofteselen må kun monteres eller justeres af en godkendt Sunrise Medical-forhandler/-repræsentant
- 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.



Yderligere oplysninger om befordring findes i transitbrochuren fra Sunrise Medical.

Vedligeholdelse:

Hofteselen og fastspændingsanordningerne skal efterses grundigt med jævne mellemrum for tegn på slid eller skader. Alt afhængigt af, hvordan og hvor meget den anvendes, kan det være nødvendigt at udskifte hofteselen.

⚠ ADVARSEL!

Hofteselen bør justeres efter slutbrugerens behov som beskrevet ovenfor. Sunrise Medical anbefaler også, at man kontrollerer selens længde og tilpasning med jævne mellemrum for at reducere risikoen for, at slutbrugeren uforvarende justerer selen, så den bliver for lang.

Fig. 6.15.7



Fig. 6.15.8

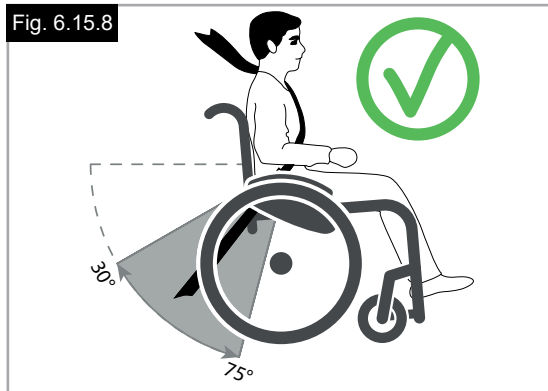


Fig. 6.15.9



Fig. 6.15.10



7.0 Daglige eftersyn

VIGTIGT!

Som bruger af kørestolen er du som oftest den, der først lægger mærke til evt. fejl og mangler. Derfor anbefales det, at du for hver gang, kørestolen skal tages i brug, først gennemgår punkterne på nedenstående liste:

- Kontroller, at dæktrykket er korrekt.
- Kontroller, at hjullåsene fungerer korrekt.
- Kontroller, at alle aftagelige dele er sikrede, f.eks. armlæn, fodstøtter, quick release-aksel osv.
- Inspicer for synlig beskadigelse, f.eks. på stellet, ryglæn, sædesele og rygsele, hjul, fodplade osv.

Ved ethvert tegn på skader eller funktionsfejl bør du kontakte din autoriserede forhandler.

8.0 Dæk og montering

ADVARSEL!

Sørg altid for at opretholde det korrekte dæktryk (min 3,5 bar), da dette kan have en indvirkning på kørestolens ydeevne.

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.

ADVARSEL!

Hvis dæktrykket er for stort, kan dækket sprænge.

Det korrekte dæktryk for det individuelle dæk står trykt på selve dækkets overflade (min 3,5 bar).

Dækkene monteres på samme måde som almindelige cykeldæk.

Inden slangen monteres, skal du sikre dig, at fælgladen og dækkets inderside er fri for fremmedlegemer.

Kontrollér 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.

9.0 Vedligeholdelse og rengøring

- Kontroller dæktrykket en gang om måneden. Kontrollér alle dæk for slitage eller beskadigelse.
- Kontrollér bremsene 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. Kontrollér 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.
- 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 du bruger kørestolen, anbefales det, at den sendes til eftersyn hos en autoriseret forhandler hver 6. måned for at få den kontrolleret af uddannet personale.
- Du bør kun bruge originale reservedele, der er blevet godkendt af Sunrise Medical. Brug ikke reservedele fra andre producenter, som ikke er blevet godkendt af Sunrise Medical.

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-Fodstøtteholder-Anti-Tipstøtter



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

9.0 Vedligeholdelse og rengøring fortsat

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 desinfektionsmiddel i sprayform.

Der skal til dette formål anvendes et, i dit land, anbefalet desinfektionsmiddel, som bruges til hurtig, alkoholbaseret desinfektion af medicinske hjælpemidler og medicinsk udstyr, når der kræves et hurtigtvirkende desinfektionsmiddel.

Vær opmærksom på producentens vejledning til desinfektionsmidlet under anvendelsen.

Det kan ikke garanteres, at sømme kan desinficeres fuldstændigt. For at undgå mikrobiel kontaminering anbefales det derfor, at sædet og rygpelstringen kasseres i henhold til lokale retningslinjer om beskyttelse mod infektion.

10.0 Fejlsøgning

Kørestolen trækker til den ene side

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

Svinghjulene begynder at slingre

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

Kørestolen knirker og rasler

- Kontrollér, 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

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

11.0 Bortskaffelse/Genbrug af materialer

BEMÆRK: Hvis du har fået kørestolen stillet til rådighed, f.eks. gennem udlån af hjælpemidler, skal du være opmærksom på, at du muligvis ikke er dens egentlige ejer. Skal du returnere den til den organisation eller den henvisningsansvarlige, der skaffede dig kørestolen, når du ikke længere har brug for den.

I dette kapitel finder du en oversigt over hvilke materialer, kørestolen er fremstillet af, med henblik på bortskaffelse eller genbrug af såvel kørestolen som dens emballage. Vær opmærksom på eventuel lokal lovgivning angående bortskaffelse eller genbrug, som der skal tages hensyn til, 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

Kulstoffibre: Stelrør, aksler, akselbeslag, rygstøtterør.

Stål: Fastgørelsespunkter, quick release-aksel.

Plast: Håndtag, rørstopper, kørehjul, fodplader, armlader og dæk.

Emballage: Plastposer af blød polyethylen, pap.

Polstring: PVC-behandlet polyestertekstil og letantændeligt skum.

Bortskaffelse eller genbrug skal foretages gennem en autoriseret agent eller et autoriseret bortskaffelsessted. Kontakt det lokale affaldshåndteringsselskab for oplysninger om bortskaffelse af komponenter af kulstoffibre. Alternativt kan din kørestol returneres til din forhandler for bortskaffelse.

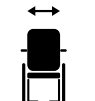
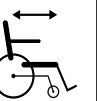


12.0 Navnemærkat

Navnemærkatet sidder enten på tværstiveren eller det tværgående stelrør samt på en etiket i brugervejledningen. Navnemærkatet 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

		Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		 2021-04-09	
TYPE: Krypton F		Rollstuhl		SN 203211733451939	
ISO 7176-19:2008					
 110 kg	 max 10°	 420 mm	 420 mm		
		 			

TYPE:	Produkt navn/SKU-nummer.
	Maksimal sikker hældning med antitipstøtter monteret, Afhænger af kørestolens indstilling, holdning og brugerens fysiske evner.
	Sædebredde.
	Dybde (maksimalt).
	Maksimal belastning
	UKCA-mærkat.
	CE-mærkat.
	Se brugsanvisningen.
	Produktionsdato.
	Serienummer.
	Dette symbol betyder medicinsk udstyr.
	Producentens adresse
	Kollisionstestet til: ISO 7176-19:2008.
	Importørens adresse
 	Ansvarlig person i Storbritannien
	Adresse på repræsentant i Schweiz

13.0 Tekniske data

Samlet bredde:

Med standardhjul inkl. drivringe, monteret tæt:

- sammen med sidestykke af aluminium:
- SB + 170 mm
- sammen med tøjskåner af plast:
- SB + 190 mm
- Den samlede bredde reduceres med 20 mm ved brug af ekstra smalle håndfælg.
- Med standard hjul, inkl. håndfælg og et hjulstyre på 4°:
- SB + 250 mm

Fuld længde:

910 mm med en sædedybde på 480 mm

Samlet vægt:

1120 mm med en ryglænsenhøjde på 450 mm

Vægt i kg:

- Samlet vægt fra 8,3 kg
- Transport (uden fodstøtte, hjul, sideafskærmning) 5,8 kg
- Sidestykke (enhed) 1,3 kg
- Hjul (enhed) 2,2 kg

Maks. Belastning

Krypton F op til 110 kg.

Sædehøjder:

De valgte stel, forgafler og svinghjul samt baghjulsstørrelsen (610 mm (24") eller 635 mm (25")) er afgørende for, hvilke sædehøjder der kan indstilles.

Kørestolen overholder følgende normer:

1. Krav og prøvningsmetoder til statisk, slag- og udmattelsesstyrke (ISO 7176-8)
2. Krav til modstandsevne over for antændelse af polstrede dele i henhold til ISO 7176-16 (EN 1021-1/2)



ISO 7010-M002

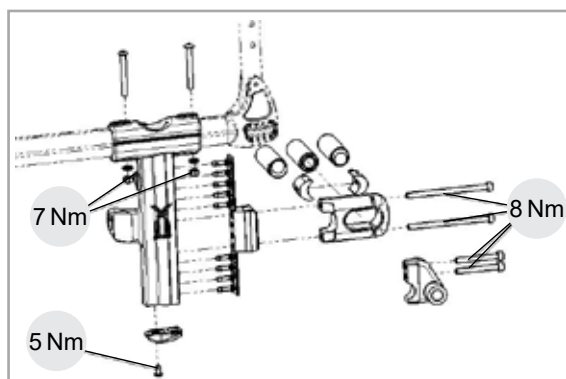
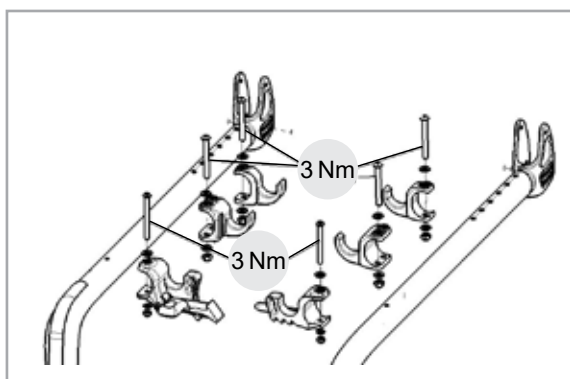
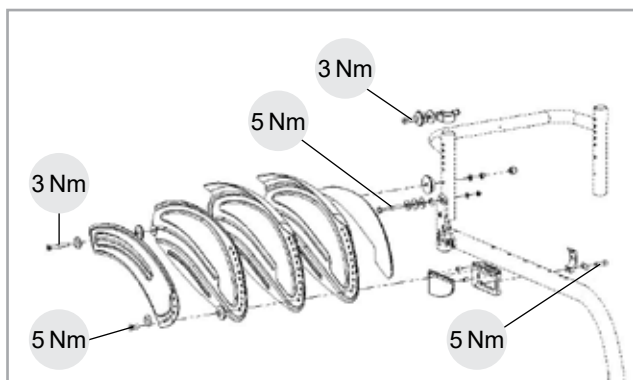
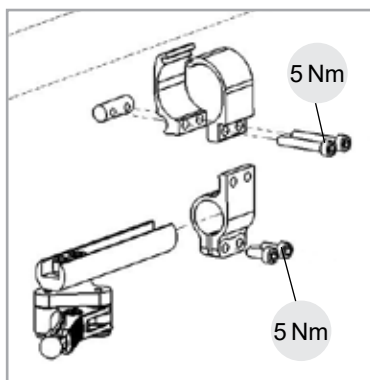
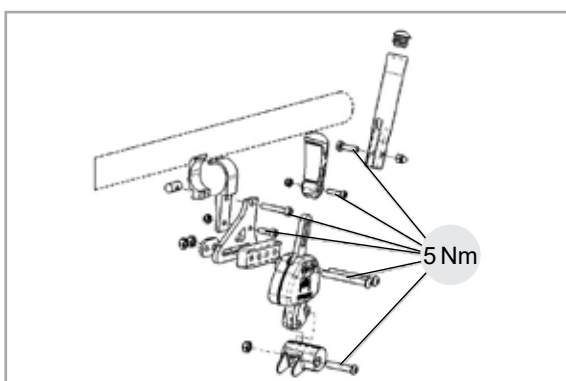
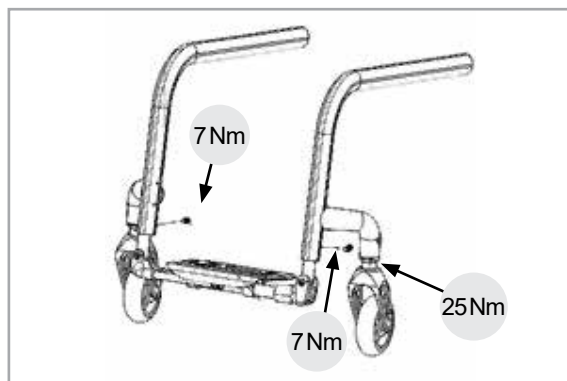
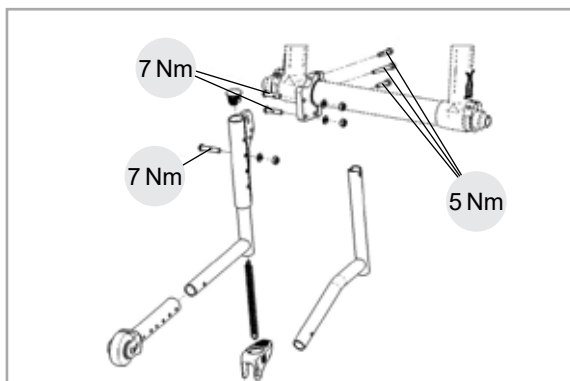
Brugermanualen/Dette hæfte skal læses! (Blåt ikon)



M5 = 5,0 Nm
M6 = 7,0 Nm
M8 = 10,0 Nm



Nm



⚠ HUOMIO!

Tuotteen jotkin ruuvit on käsitelty ruuvilukitteella (sininen piste kierteissä); voit käyttää tällaisia ruuveja enintään kolme kertaa, jonka jälkeen ne on korvattava uusilla ruuveilla. Pultteihin voi vaihtoehtoisesti laittaa Loctite™ 243 -kierrelukitetta, jonka jälkeen ne voidaan käyttää uudelleen.

Arvoisa asiakas,

Olemme iloisia, että valitsit laadukkaan SUNRISE MEDICAL -tuotteen.

Tämä käyttöopas sisältää lukuisia vinkkejä ja ideoita uuden pyörätuolisi mahdollisimman luotettavan käyttöönoton varmistamiseksi.

Läheisten asiakassuhteiden ylläpitäminen on Sunrise Medicalille tärkeää. Haluamme pitää asiakkaamme ajantasalla yrityksemme toiminnasta. Läheisten asiakassuhteiden ansiosta pystymme palvelemaan asiakkaitamme nopeasti, henkilökohtaisesti ja mahdollisimman joustavasti. Olemme aina valmiina auttamaan niin varaosien, lisävarusteiden kuin pyörätuoliasi koskevien lisätietojenkin osalta.

Haluamme että olet tyytyväinen tuotteisiimme ja palveluihimme. Sunrise Medical kehittää jatkuvasti tuotteitaan. Tuotteidemme muotoilussa, teknologiassa ja laitteistoissa voi täten esiintyä muutoksia. Tämän käyttöoppaan sisältämien kuvien tai tietojen perusteella ei tästä syystä voi esittää mitään korvausvaatimuksia.

SUNRISE MEDICALin hallintajärjestelmä täyttää seuraavat standardit: EN ISO, ISO 13485 ja ISO 14001.



Valmistaja SUNRISE MEDICAL vakuuttaa, että tämä tuote täyttää lääkinnällisiä laitteita koskevassa asetuksessa (2017/745) esitetyt vaatimukset.

HUOMAUTUS:

Yleisohjeita käyttäjälle.

Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla fyysisiä vammoja, laitevauriota tai ympäristövahinkoja!

Huomautus käyttäjälle ja/tai potilaalle: Kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapahtumista on ilmoitettava valmistajalle ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas asuu.

B4Me erityismukautukset

Sunrise Medical suosittelee vahvasti, että kaikki B4Me-tuotteen mukana toimitetut käyttöohjeet luetaan ja ymmärretään ennen tuotteen ensimmäistä käyttöä, jotta tuote toimii valmistajan tarkoittamalla tavalla.

Sunrise Medical suosittelee myös, että käyttöohjeita ei hävitetä lukemisen jälkeen; ne tulee säilyttää tallessa myöhempää tarvetta varten.

Lääkinnällisten laitteiden yhdistelmät

Tämän lääkinnällisen laitteen voi mahdollisesti yhdistää yhden tai useamman muun lääkinnällisen laitteen tai tuotteen kanssa. Tietoja mahdollisista yhdistelmistä löytyy osoitteesta www.haltija.fi. Kaikkien lueteltujen yhdistelmien on todettu täyttävän lääkinnällisiä laitteita koskevan asetuksen 2017/745 yleiset turvallisuus- ja suorituskysyvaatimukset, liite 1, kohta 14.1.

Yhdistelmä- ja asennusohjeet ovat nähtävissä osoitteesta www.haltija.fi

Ota yhteys paikalliseen valtuutettuun SUNRISE MEDICAL -jälleenmyyjään, jos sinulla on kysymyksiä pyörätuolisi käytöstä, huollosta tai turvallisuudesta.

Jos lähialueellasi ei ole valtuutettua jälleenmyyjää tai jos haluat kysyä jotakin, ole hyvä ja ota yhteyttä Sunrise Medicaliin joko kirjallisesti tai soittamalla.

HALTIJA Group Oy

Koivuhaantie 2-4

01510 Vantaa

Suomi

Puh 09 612 2250

asiakaspalvelu@haltija.fi

www.haltija.fi

TÄRKEÄÄ:



ÄLÄ KÄYTÄ PYÖRÄTUOLIA ENNEN KUIN OLET LUKENUT TÄMÄN KÄYTTÖOPPAAN JA YMMÄRTÄNYT SEN SISÄLLÖN.

Pyörätuolit on tarkoitettu aikuisille tai lapsille, jotka eivät pysty kävelemään tai joiden liikuntakyky on rajoittunut. Pyörätuoli on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön sisä- ja ulkotiloissa omatoimisesti liikkussa sekä avustajan työntämänä.

Enimmäispainorajoitus (käyttäjän ja pyörätuoliin asennettujen lisälaitteiden yhteispaino) ilmoitetaan sarjanumerokilvessä, joka sijaitsee istuimen alla poikkitangossa tai poikkituessa.

Takuu on voimassa vain siinä tapauksessa, että tuotetta käytetään määritellyissä olosuhteissa ja määriteltyihin käyttötarkoituksiin.

Pyörätuolin suunniteltu käyttöikä on viisi vuotta.

Pyörätuoliin EI SAA ASENTAA MITÄÄN OSIA, joiden käyttöä Sunrise Medical ei ole hyväksynyt.

Tämän pyörätuolin kantavat rakenteet on valmistettu hiilikuidusta (tarkemmin hiilikuituvahvisteisesta muovista eli CFRP:stä). Hiilikuitu on erittäin lujaa materiaalia, jota käytetään olosuhteissa, joissa vaaditaan äärimmäistä kantavuutta ja mahdollisimman alhaista painoa. Tuotteidemme hiilikuituosat valmistetaan käsin - kudoksissa ilmenevät epäsäännöllisyydet, pintojen epätasaisuudet tai pienet ilmakuplat ovat vain kosmeettisia haittoja, niillä ei ole minkäänlaista vaikutusta vakauteen.

Hiilikuitu käyttäytyy joiltakin osin eri tavalla kuin metallit ja muovit; nämä ominaisuudet tulee huomioida normaalikäytössä.

HUOMIO!

Hiilikuitu voi vaurioitua ylikuormituksen seurauksena. Näin voi käydä muun muassa tavallisesta käytöstä poikkeavissa tilanteissa, kuten sivuttain tai eteenpäin kaatumisen yhteydessä tai jos pyörätuoli pudotetaan maahan. Ylikuormitus voi vaurioittaa hiilikuituja tai johtaa delaminaatioon (kuitukerrokset irtoavat toisistaan tai kuidut irtoavat hartsista).

Tällaiset vauriot eivät usein näy päällepäin; ne voivat heikentää kuormankantokykyä tai johtaa äärimmäisissä tapauksissa osien rikkoutumiseen.

VAARA!

- Jos pyörätuolilla on kolaroitu tai se on päässyt putoamaan, sitä ei saa enää käyttää turvallisuussyistä ja se on lähetettävä Sunrise Medicalille tarkastettavaksi.
- Pyörätuoli tulee tarkastaa säännöllisesti vaurioiden varalta (halkeamat, värimuutoksia jne.).
- Jos hiilikuituosien pinta on vioittunut (osissa on lakkakerrosta syvemälle ulottuvia painautumia tai naarmuja), pyörätuoli tulee lähettää Sunrise Medicalille tarkastettavaksi.
- Varmista kuljetuksen aikana (etenkin lentokoneella matkustettaessa), että pyörätuolin ei joudu kosketuksiin muiden matkatavaroiden kanssa. Pyörätuoliin ei saa missään tapauksessa lastata tavaraa. Varmista, että pyörätuoli on kiinnitetty kunnolla eikä pääse luistamaan.

- Kiinnitä huomiota pyörätuolista käytön aikana mahdollisesti kuuluviin nariseviin ääniin; ne voivat aiheutua vaurioituneista kuiturakenteista. Lähetä pyörätuoli tarvittaessa Sunrise Medicalille tarkastettavaksi.
- Vaihda vaurioituneet osat heti - hiilikuitukomponenttien vaurioita ei voida korjata.
- Pyörätuoliin ei saa asentaa kolmansien osapuolten lisävarusteita kuten käsipyöriä, etupyöriä tai muita vastaavia ei-hyväksytyjä varusteita.
- Älä ylitä pidikkeiden ja pulttien ilmoitettua vääntömomenttia.
- Älä koskaan kiinnitä lisälaitteita puristimien tai ruuvien avulla.
- Älä koskaan muuta mekaanisesti hiilikuitukomponentteja tai poraa niihin reikiä.
- Älä koskaan altista pyörätuolia korkeille lämpötiloille (jättämällä sitä esimerkiksi aurinkoiseen paikkaan pysäköidyn ajoneuvon sisälle) tai säilytä lähellä lämmönlähteitä.
- Puhdista hiilikuitukomponentit yksinomaan kostealla liinalla ja puhtaalla, kylmällä tai haalealla vedellä ja lisää tarvittaessa pesuainetta.
- Älä koskaan käytä minkäänlaisia liuottimia tai liuottimia sisältäviä puhdistusaineita, alkoholia tai asetonia. Älä käytä mitään kiillotusaineita tai hankaavia puhdistusaineita.

Indikaatiot

Pyörätuolissa on monia kokoonpanovaihtoehtoja ja modulaarinen rakenne, joten sitä voivat käyttää myös henkilöt, jotka eivät pysty kävelemään tai joiden liikuntakyky on rajoittunut esim. seuraavista syistä:

- Halvaus
- Raajan menetys (alaraaja-amputaatio)
- Raajan epämuodostuma
- Niveljäykistymä/nivelvamma
- Erilaiset sairaudet, esim. sydän- ja verisuonitaudit, tasapainohäiriöt tai kaksekia, neurologiset sairaudet, lihasdystrofia, hemiplegia. Soveltuu myös vanhemmille ihmisille, joilla on vielä voimia ylävartalossa.

Kontraindikaatiot

Pyörätuolia ei saa käyttää ilman avustajaa seuraavissa tapauksissa:

- Havaintohäiriö
- Epätasapaino
- Molempien käsivarsien menetys, jos hoitaja ei avusta käyttäjää
- Molempien käsivarsien niveljäykistymä tai nivelvaurio
- Kykenemätön istumaan

HUOMAUTUS:

Huomaa, että pyörätuolilla ajaminen vaatii riittävät kognitiiviset, fyysiset ja visuaaliset taidot. Käyttäjän tulee pystyä arvioimaan toimiansa vaikutukset pyörätuolin käytön aikana ja tarvittaessa korjaamaan niitä. Sunrise Medical ei voi valmistajana arvioida näitä kykyjä ja lisäosien turvallista käyttöä. Emme voi ottaa mitään vastuuta tästä aiheutuneista vahingoista.

Katso pyörätuolin ja lisäksi asennettujen osien käyttöohjeet. Neuvo käyttäjää pyörätuolin ja siihen asennettujen lisäosien turvallisessa käytössä. Kerro käyttäjille erityisistä varoituksista, jotka on luettava, ymmärrettävä ja joita on noudatettava.

Hankintapäätöstä tehdessä tulee huomioida käyttäjän kehon koko, paino, fyysinen ja psyykinen terveys, ikä, elinolot ja elinympäristö.

Sisällysluettelo	
Alkusanat	92
Käyttö	93
1.0 Definitionen	95
2.0 Yleiset käyttöturvallisuutta koskevat varoitukset ja ajorajoitukset	96
3.0 Takuutiedot	99
4.0 Käsittely	100
5.0 Pikakiinnityksellä varustetut pyörät	101
6.0 Lisävarusteet	101
6.1 Kynnyspolkimet	101
6.2 Pyörien jarrut	101
6.3 Jalkatuet	103
6.4 Istuin	105
6.5 Kääntyvät etupyörät	107
6.6 selkänoja	108
6.7 Pääntuet	108
6.8 Pyörien asennon säätöä	109
6.9 Sivusuojat	110
6.10 Työntökahvat	111
6.11 Kainalosauvan pidike	112
6.12 Kallistuksenesto	112
6.13 Aputanko	113
6.14 Kuljetuspyörät	113
6.15 Lantiovyö	114
7.0 Päivittäiset tarkistukset	116
8.0 Renkaat ja asennus	116
9.0 Ylläpito ja huolto	116
10.0 Vianmääritys	117
11.0 Materiaalien hävittäminen/kierrätys	117
12.0 Valmistekilpi	118
13.0 Tekniset tiedot	118

1.0 Definitionen

Käyttöoppaassa käytettävien sanojen määritelmät

Sana	Määritelmä
 VAARA!	Varoittaa käyttäjää vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaarasta, jos ohjetta ei noudateta
 VAROITUS!	Varoittaa käyttäjää loukkaantumisen vaarasta, jos ohjetta ei noudateta
 HUOMIO!	Tiedotus käyttäjälle, että laite saattaa vaurioitua jos ohjetta ei noudateta
HUOMAUTUS:	Yleinen ohje tai suositeltava menettelytapa
	Viite lisäohjeisiin

HUOMAUTUS:

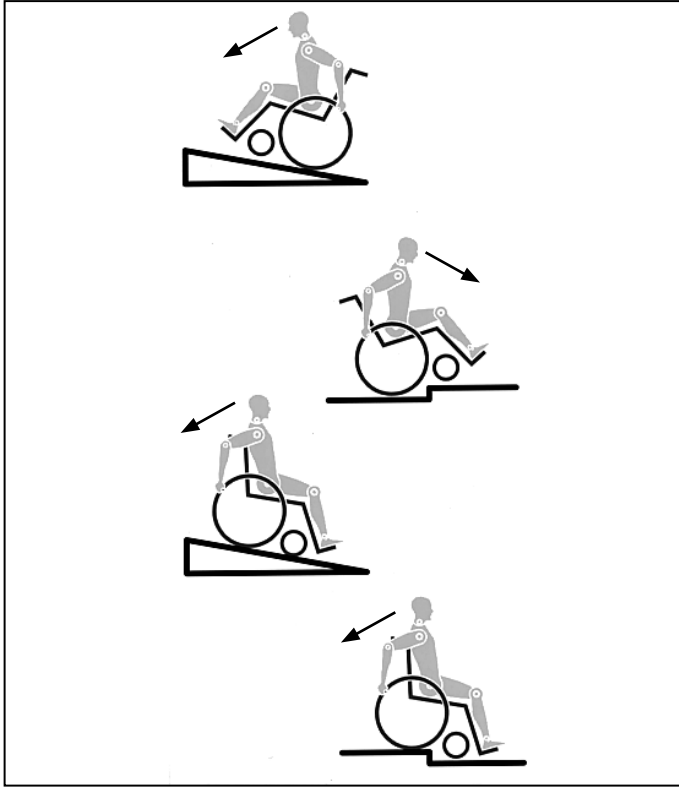
- Tässä käyttöoppaassa esitetyt pyörätuolit saattavat poiketa joiltakin osin ostamastasi mallista. Tästä huolimatta kaikki näissä käyttöohjeissa esitetyt ohjeet koskevat täysin hankkimaasi mallia.
- Kysy lisätietoja ja turvallisuusohjeita valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Valmistaja varaa oikeuden muuttaa käyttöoppaassa esitettyjä painoja, mittoja ja muita teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tässä käyttöoppaassa esitetyt luvut, mitat ja tilavuudet ovat keskimääräisiä, niitä ei tule pitää teknisinä tietoina.

HUOMAUTUS:

- Kirjoita lähimmän huoltopalvelun osoite ja puhelinnumero alla olevaan tilaan.
- Jos pyörätuoli rikkoutuu, ota yhteyttä huoltoon ja ilmoita kaikki oleelliset tiedot, jotta he voivat auttaa sinua nopeasti.

Jälleenmyyjän allekirjoitus ja leima

2.0 Yleiset käyttöturvallisuutta koskevat varoitukset ja ajorajoitukset



Tämä pyörätuoli on suunniteltu ja rakennettu mahdollisimman turvallisesti. Pyörätuoli täyttää tai osittain jopa ylittää kaikki tällä hetkellä voimassa olevat kansainväliset turvallisuusstandardit. Pyörätuoli voi tästä huolimatta olla käyttäjälleen vaarallinen, jos sitä käytetään väärin. Pyörätuolin käyttäjän on noudatettava ehdottomasti seuraavia sääntöjä oman turvallisuutensa varmistamiseksi.

Epäpätevät tai virheelliset muutokset tai säädöt lisäävät onnettomuusriskiä. Pyörätuolin käyttäjä osallistuu jokapäiväiseen liikenteeseen teillä ja jalkakäytävillä. Haluamme muistuttaa tässä yhteydessä, että pyörätuolin käyttäjänä sinua koskevat kaikki samat liikennesäännöt kuin muitakin liikenteeseen osallistujia.

Aja varovasti käyttäessäsi tätä pyörätuolia ensimmäistä kertaa. Opettele tuntemaan pyörätuolisi.

Tarkasta seuraavat kohteet ennen jokaista käyttökertaa:

- Takapyörien pikalukot
- Istuin- ja selkänojaosien tarrakiinnitykset
- Renkaat, rengaspaineet ja pyörien lukot.

Jos haluat muuttaa mitä tahansa pyörätuolin säätöjä, lue ensin vastaava kohta käyttöohjeista.

Tämä pyörätuoli voi kaatua kuoppaisella tiellä tai epätasaisella pinnalla ja etenkin ylä- tai alamäkeen ajettaessa. Jos ajat etusuunnassa askelman tai ylöspäin viettävän pinnan poikki, kallista vartaloasi eteenpäin.



VAARA!

- **ÄLÄ KOSKAAN** ylitä käyttäjän ja pyörätuolissa kuljetettavien tavaroiden yhteenlaskettua 110 kilon enimmäiskuormitusta. Huomaa, että kevyempien mallien enimmäiskantavuudet ilmoitetaan erikseen. Jos enimmäiskuormitus ylittyy, pyörätuoli voi vaurioitua tai sen käyttäjä voi pudota tuolista ja menettää tuolin hallinnan, jolloin sekä tuolin käyttäjä että muut ihmiset voivat loukkaantua.

- Jos ajat pyörätuolilla pimeällä, käytä vaaleita vaatteita ja heijastimia, jotta sinut nähdään paremmin. Varmista että pyörätuolin sivuilla ja takana sijaitsevat heijastimet näkyvät kunnolla. Suosittelemme myös aktiivivalon asennusta.
- Vältä kaatumisia ja vaarallisia tilanteita harjoittelemalla uuden pyörätuolin käyttöä ensin tasaisella maalla ja hyvän näkyvyyden vallitessa.
- Älä käytä jalkalevyjä noustessasi pyörätuoliin tai siitä poistuessasi. Käännä jalkalevyt ensin yläasentoon ja mahdollisimman paljon sivuille. Siirry aina mahdollisimman lähelle istuinta ennen siihen nousemista.
- Käytä pyörätuolia aina ohjeiden mukaisesti. Vältä esimerkiksi esteen (askelma, katukiveyksen reuna) yli ajamista hidastamatta tai rakoihin ajamista.
- Pyörien lukkojen tarkoitus ei ole jarruttaa pyörätuolia. Niillä varmistetaan, ettei pyörätuoli lähde vierimään itsestään. Jos pysähdyt epätasaiselle maalle, käytä aina pyörien jarruja estääksesi tuolin vierimisen. Käytä aina molempia pyörien jarruja; muussa tapauksessa pyörätuoli voi kaatua.
- Muuttele painopistettäsi kokeillaksesi, miten se vaikuttaa pyörätuolin käyttäytymiseen esimerkiksi kaltevilla pinnoilla ja rinteissä tai esteitä ylitettäessä. Suorita kokeilu avustajan kanssa.
- Pyörätuoli voi kaatua myös tasaisella pinnalla, jos asetukset ovat ääriasennossa (esim. takapyörät etumaisessa asennossa) ja käyttäjän asento ei ole täydellinen.
- Nojaa ylävartaloasi eteenpäin ylämäkeen ajaessasi tai askelmia ylittäessäsi.
- Nojaa ylävartaloasi enemmän taaksepäin alamäkeen ajaessasi. Älä koskaan yritä ajaa ylä- tai alamäkeen vinottain.
- Vältä liukuportaiden käyttöä - voit vammautua vakavasti jos putoat pyörätuolista liukuportaissa.
- Älä käytä pyörätuolia rinteissä, joiden kallistuskulma on suurempi kuin 10°. Rinteissä ajettaessa pyörätuolin dynamiikkaan vaikuttavat pyörätuolin asetukset, käyttäjän taidot ja ajotyyli. Käyttäjän taitoja ja ajotyyliä ei voida määrittää ennalta, joten suurimman turvallisen kallistuskulman määrittäminen ei ole mahdollista. Käyttäjän on tästä syystä selvítettävä tämä parametri itse avustajan kanssa, joka estää pyörätuolia kaatumasta. Jos pyörätuolin käyttäjä on kokematon, kaatumaesteiden käyttö on erittäin suositeltavaa.
- Tämä pyörätuoli voi kaatua kuoppaisella tiellä tai epätasaisella pinnalla ja etenkin ylä- tai alamäkeen ajettaessa.
- Älä aja pyörätuolilla mutaisella tai jäisellä alustalla. Älä käytä pyörätuolia paikoissa, joihin jalankulkijoilta on pääsy kielletty.
- Älä työnnä käsiäsi pyörien pinoihin tai takapyörän ja jarrun väliin pyörätuolin liikkeessä, ettei loukkaa käsiäsi.
- Jos pyörätuolissa on kevytmetalliset kelausvanteet, sormet kuumentuvat helposti suuresta vauhdista jarrutettaessa tai pitkissä rinteissä.
- Ajaminen sivuttain rinteeseen tai kaltevalle alueelle lisää pyörätuolin sivuttaiskaatumisen mahdollisuutta.

- Yritä askelmien ylitystä ainoastaan avustajan läsnäollessa. Pyörätuolin käyttäjiä varten on olemassa erilaisia apuvälineitä kuten nousuliuskoja tai nostureita; ole hyvä ja käytä niitä. Jos apuvälineitä ei ole käytettävissä, pyörätuolia on kallistettava ja työnnettävä askelmien ylitse (2 avustajaa); pyörätuolia ei saa koskaan kantaa. Suosittelemme, että yli 100 kg painoiset käyttäjät eivät käytä tätä askelmien ylitysmenetelmää!
- Mahdolliset kaatumaesteet on asetettava etukäteen siten, että ne eivät voi ottaa kiinni askelmiin ja aiheuttaa vakavaa kaatumista. Kaatumaesteet on asetettava takaisin oikeaan asentoon heti käytön jälkeen.
- Varmista, että avustaja pitää kiinni pyörätuolista ainoastaan vankasti kiinnitetyistä osista (ei esim. jalkatuista tai sivusuojista).
- Tätä pyörätuolia ei ole suunniteltu käytettäväksi voimaharjoittelun ja / tai käsipainojen käytön yhteydessä. Käytä vain laitteita, jotka on suunniteltu erityisesti tähän tarkoitukseen.
- Älä nosta tai kanna pyörätuolia selkänöjan putkista tai työntökahvoista.
- Varmista nosturia käytettäessä, että kallistuksenestoputket on sijoitettu siten, että ne eivät voi aiheuttaa vaaratilannetta.
- Lukitse pyörätuolin jarrut epätasaisella alustalla tai siirrettäessä (esim. autoon).
- Tukipyörät voivat alkaa vaappua suurissa nopeuksissa pyörien halkaisijan, sijainnin ja pyörätuolin painopisteen asetusten seurauksena. Tukipyörät voivat tässä tapauksessa lukkiutua ja pyörätuoli voi kaatua. Varmista tämän vuoksi, että etupyörät on asetettu oikein (katso kohta "Tukipyörät"). Älä missään tapauksessa liiku jarruttomalla pyörätuolilla kaltevilla rinteillä; aja tavallista hiljaisemmin. Suosittelemme aloitteleville käyttäjille kaatumaesteiden käyttöä.
- Kaatumaesteiden tarkoitus on estää pyörätuolin kaatuminen taaksepäin. Niitä ei saa missään tapauksessa käyttää kuljetuspyörinä; pyörätuolia ei saa käyttää, jos takapyörät on poistettu.
- Jos kurotat jotakin esinettä kohti (joka sijaitsee pyörätuolin edessä, sivulla tai sen takana), varo ettet kumarra liian pitkälle – pyörätuoli voi kaatua, jos sen painopiste muuttuu. Jos pyörätuolin selkänöjan putkiin ripustetaan ylimääräinen kuorma (reppu tai vastaava), pyörätuolin vakaus voi kärsiä etenkin silloin, kun pyörätuolissa on kallistettava selkänöja. Pyörätuoli voi kaatua taaksepäin ja aiheuttaa siten loukkaantumisen.
- Pyörätuoliin ja etenkin sen käyttöturvallisuuteen liittyviin osiin tehtävät säädöt on annettava valtuutetun huoltopalvelun tehtäväksi. Tämä koskee seuraavia säätökohteita: jarrut, kaatumaesteet, selkänöjan kallistuskulma ja korkeus, säärimitan säätö, painopiste, lantiovyö, kuljetuspyörien aurasculma ja kallistuskulma, istuimen korkeus sekä tukipyörän haarukan aurasculma ja pystyakselin kulma.
- Älä asenna pyörätuoliin mitään hyväksymättömiä sähkökäyttöisiä tai mekaanisia käyttölaitteita, käsipyöriä tai muita laitteita, jotka muuttavat pyörätuolin alkuperäistä käyttötarkoitusta tai sen rakennetta.
- Mikä tahansa muiden lääkinnällisten laitteiden kanssa käytettävä yhdistelmä edellyttää Sunrise Medicalin hyväksynnän.
- Huomaa, että joissakin kokoonpanoissa pyörätuolin leveys voi ylittää 700 mm. Jos pyörätuolin leveys ylittää 700 mm, pyörätuolilla ei välttämättä pääse ajamaan läpi rakennusten joistakin tai kaikista hätäuloskäynneistä. Julkisilla kulkuneuvoilla matkustaminen voi myös olla vaikeampaa tai mahdotonta.
- Jos käyttäjän jalat on amputoitu reisistä, kaatumaesteiden käyttö on pakollista.
- Tarkista ennen liikkeelle lähtöä, että rengaspaineet ovat oikealla tasolla. Takarenkaiden rengaspaineen tulee olla vähintään 3,5 baaria (350 kPa). Enimmäispaine ilmoitetaan renkaassa. Polvivipujarrut toimivat vain siinä tapauksessa, että rengaspaine on riittävä ja jarrut on asetettu oikein (katso kohta "Jarrut").
- Jos havaitset istuimessa tai selkänöjassa vaurioita, vaihda ne heti uusiin.
- Varo avotulta ja etenkin tupakointia. Istuin ja selkänöja voivat syttyä palamaan.
- Jos pyörätuoli on pitkään kuumassa auringonpaisteessa, sen osat (esim. runko, jalkatuet, jarrut ja sivusuojat) voivat kuumentua (>41°C).
- Varmista aina, että takapyörien pikalukot on asennettu oikein ja että ne lukkiutuvat. Takapyörää ei voi irrottaa, jos pikalukkoa ei paineta sisälle.

VAROITUS!

- Rengaspaineet vaikuttavat jarrujen toimintaan ja pyörätuolin ajo-ominaisuuksiin. Pyörätuoli on huomattavasti kevyempi ja sitä on helpompi käsitellä, kun takarenkaat on täytetty oikein ja molemmissa renkaissa on sama paine.
- Varmista että renkaissa on riittävästi kulutuspintaa! Huomaa, että liikenteen joukossa liikkuessasi sinua koskevat kaikki liikennesäännöt.
- Varo sormiasi aina kun säädät tai huollat pyörätuolia!

VAROITUS!

TUKEHTUMISVAARA – Tämä liikkumisen apuväline sisältää pieniä osia, jotka voivat tietyissä olosuhteissa aiheuttaa tukehtumisvaaran pienille lapsille.

Tässä käyttöoppaassa esitetyt pyörätuolit saattavat poiketa joiltakin osin ostamastasi mallista. Tästä huolimatta kaikki näissä käyttöohjeissa esitetyt ohjeet koskevat täysin hankkimaasi mallia.

Valmistaja varaa oikeuden muuttaa käyttöoppaassa esitettyjä painoja, mittoja ja muita teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta. Kaikki tässä käyttöoppaassa esitetyt luvut, mitat ja tilavuudet ovat keskimääräisiä, niitä ei tule pitää teknisinä tietoina.

Sunrise Medical on ISO 13485-sertifioitu, mikä takaa laadunvarmistuksen kaikkien tuotteiden kehitys- ja tuotantoprosesseissa. Tämä tuote täyttää EU-direktiiveissä esitetyt vaatimukset. Lisälaitteita ja -varusteita on saatavana lisämaksusta.

TÄMÄ TAKUU EI VAIKUTA MITENKÄÄN LAKISÄÄTEISIIN OIKEUKSIISI.

Sunrise Medical* tarjoaa pyörätuoleille takuuehtojen mukaisen takuun, joka kattaa seuraavat.

Takuuehdot:

1. Jos pyörätuolin osa tai osat on korjattava tai vaihdettava valmistus- ja / tai materiaalivirheestä johtuen 24 kuukauden kuluessa toimituksesta asiakkaalle, kyseinen osa tai osat korjataan tai korvataan maksutta. Takuu kattaa vain valmistusvirheet
2. Ota takuutapauksissa yhteyttä Sunrise Medicalin asiakaspalveluun ja kerro ongelman yksityiskohdista. Jos käytät pyörätuolia muualla kuin lähimmän valtuutetun huoltopalvelun alueella, huoltotyöt suorittaa toinen Sunrise Medicalin määrittämä huoltopalvelun tarjoaja. Pyörätuolin korjaustyöt saa suorittaa vain Sunrise Medicalin valtuuttama huoltopalvelu (jälleenmyyjä).
3. Osille, jotka on korjattu tai vaihdettu tämän takuun puitteissa, annetaan näiden takuuehtojen mukainen takuu pyörätuolin jäljellä olevalle takuuajalle kohdan 1 mukaisesti).
4. Alkuperäisille varaosille, jotka on asennettu asiakkaan kustannuksella, annetaan 12 kuukauden takuu (asennuksen jälkeen) näiden takuuehtojen mukaisesti.
5. Tämä takuu ei kata seuraavista syistä aiheutuvia pyörätuolin korjauksia tai vaihtoa:
 - a. Tavallisesta kulumisesta (esim. akut, käsinojen pehmusteet, verhoilu, renkaat, jarrut jne.) aiheutuneita kuluja.
 - b. Tuotteen ylikuormituksesta aiheutuneita kuluja; katso käyttäjän sallittu enimmäispaino EC-kyltistä.
 - c. Tuotetta tai osaa ei ole ylläpidetty tai huollettu valmistajan käyttöoppaassa ja/tai huoltokäsikirjassa antamien suositusten mukaisesti.
 - d. Pyörätuolissa on käytetty muita kuin alkuperäisiä lisävarusteita.
 - e. Pyörätuoli tai osa on vaurioitunut välinpitämättömyyden, tapaturman tai väärän käytön seurauksena.
 - f. Pyörätuoliin tai sen osiin on tehty muutoksia / muunnoksia, jotka poikkeavat valmistajan ohjeista.
 - g. Korjaukset on tehty, ennen kuin asiakaspalvelumme on saanut tiedon olosuhteista.
6. Tähän takuuseen sovelletaan sen maan lakia, josta tuote on ostettu Sunrise Medicalilta*

* Tarkoittaa Sunrise Medicalin palvelua, josta tuote on ostettu.

Kokoon taittaminen

Irrota ensin istuintyyny pyörätuolista ja nosta jalkalevy yläasentoon. Tartu istuimeen tai istuinputkiin (kuva 4.1) keskeltä ja vedä ylöspäin kunnes taittuva kiinnike (kuva 4.2) naksahuttaa paikalleen.

Kuljettaminen

Nosta kokoon taitettu pyörätuoli pitäen kiinni poikkituen etuosasta ja työntökahvoista.

Auki levittäminen

Paina taittuvan kiinnikkeen vapautuspainiketta (kuva 4.3) alaspäin ja työnnä runkoputket erilleen. Paina seuraavaksi istuinputkea (katso kuva). Pyörätuoli taittuu auki. Napsauta seuraavaksi istuinputket paikalleen. Kallistamalla pyörätuolia yhdelle sivulle saat putket asettumaan helpommin paikoilleen (pyörätuolin paino jää vain yhden takapyörän varaan). **Varo etteivät sormesi jää poikkiputkien väliin.** Asenna istuintyyny. (Kuva 4.4).

Pyörätuoliin istuminen omatoimisesti (kuva 4.5)

- Aseta pyörätuoli seinää tai tukevaa huonekalua vasten;
- Lukitse pyörät;
- Nosta jalkalevyt ylös
- Käyttäjä voi laskeutua pyörätuoliin;
- Taita jalkalevyt takaisin alas ja laita jalkasi jalkahihnojen eteen.

Pyörätuolista nouseminen omatoimisesti (Kuva 4.6)

- Lukitse pyörät;
- Taita jalkalevyt ylös jalallasi
- Pyörätuolin käyttäjä tukee yhdellä kädellä käsinojaan ja kumartuu hieman eteenpäin jotta vartalon paino siirtyy istuimen etuosaan. Molemmat jalat tukevasti maassa ja toinen jalka taaempaan käyttäjä työntää itsensä pystyasentoon.

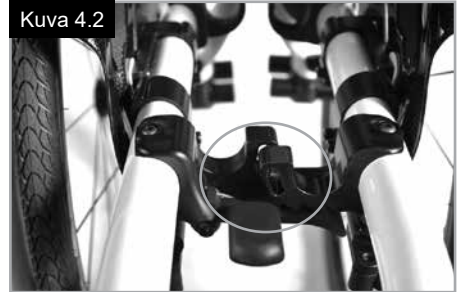
VAROITUS!

- Älä seiso jalkalevyjen päällä noustessasi pyörätuoliin tai poistuessasi siitä. Pyörätuoli voi kaatua eteenpäin, jos seisot jalkalevyillä.
- Varmista, että jalkasi ovat tukevasti maata vasten, kun siirryt pyörätuoliin tai poistut siitä.
- Varmista aina, että pyörien lukot on lukittu, kun siirryt pyörätuoliin tai poistut siitä.

Kuva 4.1



Kuva 4.2



Kuva 4.3



Kuva 4.4



Kuva 4.5



Kuva 4.6



5.0 Pikakiinnityksakseleilla varustetut pyörät

Takapyörien pikalukot

Takapyörät on varustettu pikakiinnityksakseleilla. Niiden ansiosta pyörät voidaan asentaa tai irrottaa ilman työkaluja. Irrota pyörä painamalla akselin vapautuspainiketta ja vedä pyörä pois akselilta (Kuva 5.1).

Pikakiinnityksakselit nelirajahalvaantuneille

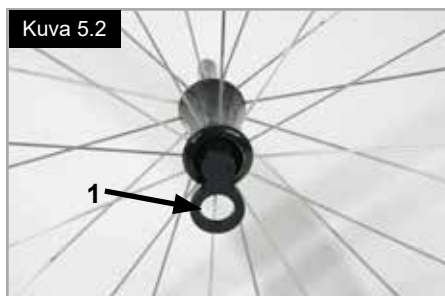
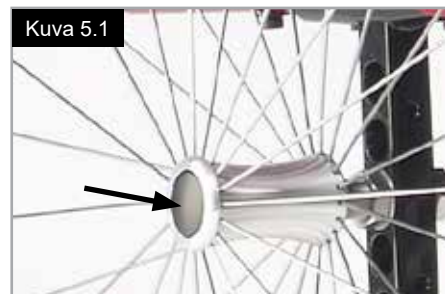
Käännä vapautusvipu ylös (1). Irrota pikakiinnityksakselit ja/tai pyörät.

Kun olet asentanut pyörät/pikakiinnityksakselit takaisin, käännä vapautusvipu alas.

Varmista aina ennen pyörätuolin käyttöä, että vapautusmekanismi on suljettu ja täysin lukittu (kuva 5.2).

VAROITUS!

- Pidä akselin pikalukon painike painettuna työntäessäsi akselia takaisin runkoon takapyöriä asennettaessa. Lukitse akselit paikalleen vapauttamalla painike. Pikalukon painikkeen pitäisi palautua alkuperäiseen asentoonsa.
- Loukkaantumisaara. Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin liikkuviin pyöriin. Pysäytä aina pyörät ennen kuin irrotat ne.



6.0 Lisävarusteet

6.1 Kynnyspolkimet

Kynnyspolkimet on tarkoitettu avustajan avuksi työntäessä pyörätuolia esteen ylitse. Astu polkimen päälle työntäaksesi pyörätuoli esim. katukiveyksen tai askelman ylitse, (kuva 6.1.1).



6.2 Pyörien jarrut

HUOMIO!

Jarrutusteho voi heikentyä väärin asennettujen ja säädettyjen jarrujen ja liian alhaisen rengaspaineen johdosta.

Pyörätuolissasi on kaksi pyörien lukkoa. Ne painavat suoraan renkaita vasten. Aktivoi jarrut työntämällä molempia lukitusvipuja eteenpäin. Vapauta pyörät vetämällä vivut takaisin alkuperäiseen asentoon.

Jarrutusteho heikkenee, kun:

- Renkaan kulutuspinna on kulunut
- Rengaspaine on liian alhainen
- Renkaat ovat märät
- Pyörien jarrut on säädetty väärin

Pyörien jarruja ei ole tarkoitettu liikkuvan pyörätuolin pysäyttämiseksi. Älä koskaan pysäytä liikkuvaa pyörätuolia pyörien jarruja käyttäen. Jarruta aina kelausvanteilla. Varmista, että renkaiden ja pyörien jarrujen välisväli vastaa valmistajan määräyksiä. Löysää ruuvi välin säätämistä varten ja aseta väli sopivaksi. Kiristä ruuvi uudelleen (kuva 6.2.1 ja kuva 6.2.2).



HUOMIO!

Pyörien jarrujen väli on tarkistettava aina takapyörien säädön jälkeen ja sitä on säädettävä tarvittaessa.

Pyörien jarruvivun jatke

Pidemmän vivun ansiosta jarrujen käyttöön tarvitaan vähemmän voimaa. Jarruvivun jatke on kiinnitetty jarruihin. Jarrua käytetään vipua nostamalla (kuva 6.2.3).



HUOMIO!

Jos pyörän jarru asennetaan liian lähelle pyörää, sen käyttämiseksi tarvitaan enemmän voimaa. Jarruvipu voi rikkoutua tämän seurauksesta!



VAROITUS!

Jos nojaat pyörätuoliin siirtyessäsi tai siitä poistuessasi pyörien jarruvivun jatkeeseen, se voi hajota! Renkaista roiskuva vesi voi estää pyörien jarrujen toiminnan.

Compact-jarru

Istuimen alla sijaitsevia kompaktijarruja käytetään vetämällä jarruja taaksepäin renkaita vasten. Jarrut on vedettävä pysäyttimiä vasten jotta ne toimivat oikein (kuva 6.2.4).



HUOMIO!

- Jos pyörien jarrut on asennettu väärin, jarrujen käyttö vaatii enemmän voimaa. Pyörien lukituksen jarruvipu voi hajota tämän seurauksena!
- Jarrujen kiinnityspultteja ei saa löysätä ja/tai uudelleen kiristää.

Rumpujarrut

Avustaja voi jarruttaa pyörätuolia turvallisesti ja kätevästi rumpujarrujen avulla.

Ne voidaan myös säätää lukitusvivun (1) avulla estämään pyörätuolin rullaus.

Vivun on mentävä kuuluvasti paikalleen.

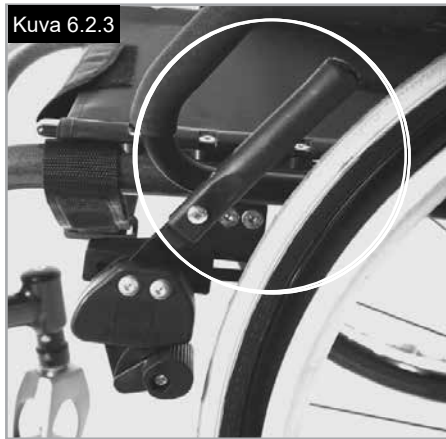
Renkaiden ilmanpaine ei vaikuta rumpujarrujen toimintaan (kuva 6.2.5).



VAROITUS!

- Ainoastaan valtuutettu jälleenmyyjä saa säätää rumpujarrut.
- Käytä kahta rumpujarrua aina samanaikaisesti ajosuunnan hallinnan takaamiseksi.
- Rumpujarruja voidaan käyttää vain dynaamisena jarrutuskeinona pyörätuolin pysäyttämiseksi ajon aikana.
- Kytke jarrut aina päälle, jotta pyörätuoli pysyy paikallaan niin lyhyen kuin pitkänkin pysähdyksen sekä autokuljetuksen aikana.

Kuva 6.2.3



Kuva 6.2.4



Kuva 6.2.5



6.3 Jalkatuet

Xenon2-malliin on saatavissa useita erilaisia jalkalevyjä. Ne voidaan kääntää ylös pyörätuolista nousemisen ja pyörätuoliin istumisen helpottamiseksi. Jalkalevymalleista on erilliset kuvaukset.

Jalkalevyn korkeudensäätö

Irrottamalla pidätinruuvien (kuva 6.3.1) voit säätää jalkalevyn asentoa säären pituuden mukaisesti. Löysää pidätinruuvi ja säädä jalkalevy haluttuun asentoon. Kiristä tämän jälkeen pidätinruuvit (katso vääntömomenttia koskeva sivu). Varmista, että pidätinruuvien muovinen vastakappale on oikeassa kohdassa.

VAROITUKSET!

- Älä seiso jalkalevyjen päällä noustessasi pyörätuoliin tai poistuessasi siitä. Pyörätuoli voi kaatua eteenpäin, jos seisot jalkalevyillä. Varmista, että jalkasi ovat tukevasti maata vasten, kun siirryt pyörätuoliin tai poistut siitä.

Kiinteät jalkatuet

Jalkalevyt voidaan kääntää ylös pyörätuolista nousemisen ja pyörätuoliin istumisen helpottamiseksi. Jalkalevyt voidaan myös kallistaa kuuteen eri asentoon tasaiseen alustaan nähden.

Kiristä ruuvi (1) tiukasti ulkopuolelta.

Irrottamalla kiinnikkeet (2) jalkatuki voidaan säätää kolmeen eri asentoon sekä eteen- että taaksepäin. Löysää säätöruuvia (3) muuttaaksesi jalkalevyn vaaka-asentoa.

Tätä varten jalkalevy on käännettävä ylös, (Kuvat 6.3.2 - 6.3.4).

Kun olet valmis, varmista, että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla (katso vääntömomenttia koskeva sivu).

Jätä aina vähintään 2,5 cm:n väli maahan.

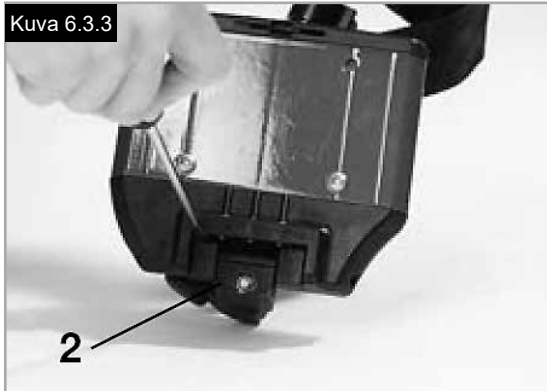
Kuva 6.3.1



Kuva 6.3.2



Kuva 6.3.3



Kuva 6.3.4



Jalkatukien leveydensäätö

Jos jalkatukien leveyttä on säädettävä, irrota ruuvi (1), aseta 1-3 aluslevyä kohtaan (2) ja kiristä ruuvi paikalleen, (kuva 6.3.5).

Kevyt jalkatuki

Jalkalevyn kulmaa voidaan säätää löysäämällä ruuvit (2). Jalkatukiin voidaan asentaa sivusuojat asennusreikiin (3). Ne estävät jalkoja liukumasta vahingossa pois tuelta, (kuva 6.3.6). Varmista kaikkien säätötoimien jälkeen, että kaikki ruuvit on kiristetty oikein, (katso vääntömomenttia koskeva sivu).

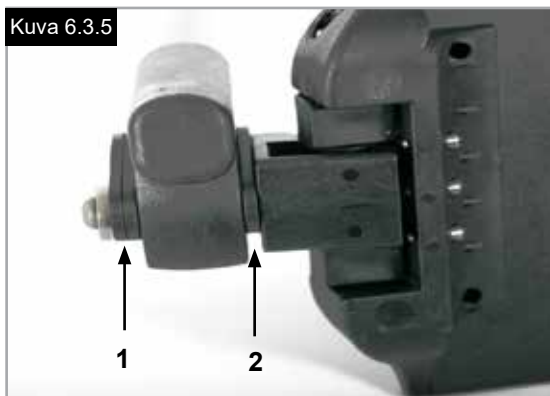
Leveydensäätö

Säädä jalkalevyn leveyttä avaamalla ruuvi (2). Nyt voit säätää jalkatuen leveyden liu'uttamalla (kuva 6.3.6). Varmista että ruuvit on tiukattu oikeaan kireyteen.

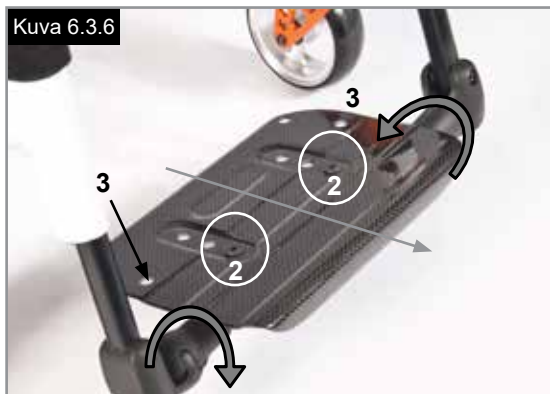
Automaattisesti taittuva jalkatuki

Jalkatuen kulma voidaan säätää löysäämällä ruuvit (1) ja kääntämällä jalkatukea. Noudata kiristettäessä oikeita kiristysmomenteja (kuva 6.3.7).

Kuva 6.3.5



Kuva 6.3.6



Kuva 6.3.7



Istuinverhoilu

Istuimen jäykkyyttä voidaan säätää kiristyshihnojen avulla. Istuimen jäykkyyttä säädettäessä kaikkien kiristyshihnojen on oltava avattuina. Lisää istuimen jäykkyyttä vetämällä hihnoja (kuva 6.4.1).

HUOMAUTUS: Jos istuin on säädetty liian jäykäksi, poikkitukea ei voi liu'uttaa paikalleen.

Istuimen korkeudensäätö:

Kevyt sovitin

Istuimen korkeuden säätäminen:

- Irrota kumitulpat (3), jotka sijaitsevat akselin kiinnikkeiden takaosassa olevassa urassa.
- Avaa kuusiokolopultit (1) kuusiokoloavaimella. Aseta akselin sovitin (2) akselin kiinnikkeeseen (4) haluttuun istuinkorkeuteen (Kuva 6.4.2).
- Jos haluat valita alhaisimman istuinkorkeuden, akselin sovitin on koottava ylösalaisin.
- Kiristä kuusiokolopultti (1) uudestaan seuraavien vaiheiden mukaisesti:
 - a) Kiristä molemmat kuusiokolopultit momenttiin 5 Nm.
 - b) Kiristä molemmat kuusiokolopultit uudelleen momenttiin 8 Nm.
- Laita kumitulpat takaisin paikalleen.

Vakiosovitin

Istuimen korkeuden säätäminen:

- Irrota kumitulpat (3), jotka sijaitsevat akselin kiinnikkeiden takaosassa olevassa urassa.
- Avaa kuusiokolopultit (1) kuusiokoloavaimella. Aseta akselin sovitin (2) akselin kiinnikkeeseen (4) haluttuun istuinkorkeuteen (Kuva 6.4.3).
- Kiristä kuusiokolopultti (1) uudestaan seuraavien vaiheiden mukaisesti:
 - a) Kiristä molemmat kuusiokolopultit momenttiin 5 Nm.
 - b) Kiristä molemmat kuusiokolopultit uudelleen momenttiin 8 Nm.
- Laita kumitulpat takaisin paikalleen.

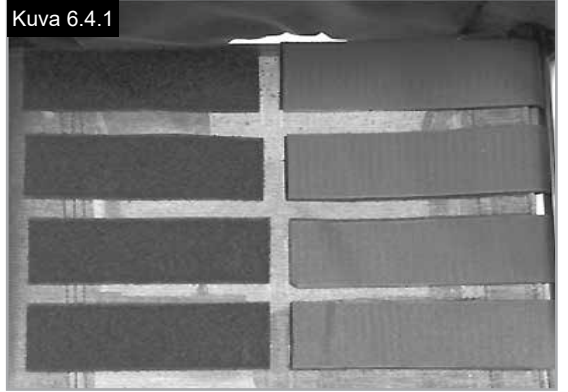
HUOMAUTUS:

- Etupyörien kulmien säätö voi olla tarpeen istuinkorkeuden säädön jälkeen.
- Jos camberholkki on siirtynyt tai kiertynyt istuinkorkeuden säätämisen yhteydessä, camber-kulma ja raideleveys on tarkistettava ja säädettävä tarvittaessa (ks. kohta "Pyörien asennon säätö").

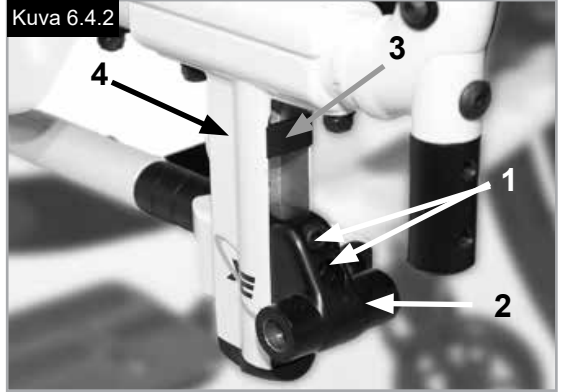
⚠ HUOMIO!

- Tuotteen jotkin ruuvit on käsitelty ruuvilukitteella (sininen piste kierteissä); voit käyttää tällaisia ruuveja enintään kolme kertaa, jonka jälkeen ne on korvattava uusilla ruuveilla. Pultteihin voi vaihtoehtoisesti laittaa Loctite™ 243 -kierrelukitetta, jonka jälkeen ne voidaan käyttää uudelleen.
- Akselin sovittimen kuusiokolopulttien (1) vaihdon yhteydessä ON KÄYTETTÄVÄ Loctite™ 243 -kierrelukitetta.

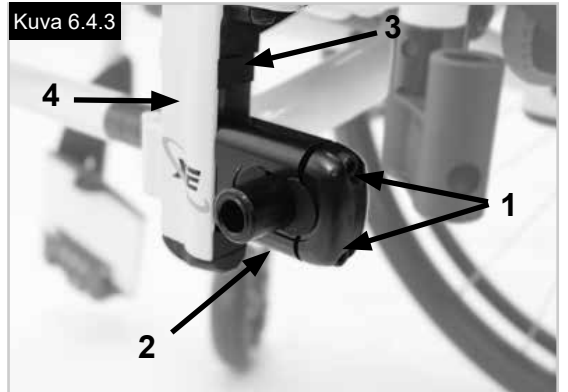
Kuva 6.4.1



Kuva 6.4.2



Kuva 6.4.3



Painopisteen säätö

Painopisteen säätö voidaan suorittaa kahdella eri tavalla. Säädön voi suorittaa suoraan akselin sovittimessa (vain vakiosovitin). Voit siirtää puolikuun muotoiset aluslevyt puolelta toiselle säätää suorittaessasi. Jos säätötarve on suurempi, akselin kiinnikkeen sijainti rungossa on vaihdettava kokonaan.

HUOMAUTUS:

- Painopisteen muutos voi vaikuttaa negatiivisesti pyörätuolin vakauteen, jonka seurauksena se voi kaatua eteenpäin helposti. Tässä tapauksessa pyörätuolissa on pakko käyttää kaatumaesteitä.
- Painopisteen määrittämisessä saattaa olla tarpeen säätää etupyörien pystyakselien kulmaa.

Akselin kiinnikkeiden sijainnin muuttaminen rungossa

Avaa pyörien pikalukot ja irrota pyörät kulman muuntimesta. Avaa molemmat ruuvit (1) ja poista ne kokonaan. Sijoita akselin pesä haluttuun rungon kohtaan, työnnä ruuvit paikoilleen reikälevyyn ja kiristä ne. Kun siirrät akselin pesää siirrä samalla istuimen kiinnitystä (muuta akselin pesän ja istuimen kiinnityskohdat). Varmista että vasemman ja oikean puolen kiinnityskohdat vastaavat toisiaan. Kiristä pultit määritettyyn momenttiin 8 Nm (kuvat 6.4.4 ja 6.4.5).

Painopisteen säätö vakiomallisella akselisovittimella

Lisäasetuksia voi suorittaa suoraan akselin sovittimessa (vain vakiosovitin), ja puolikuun muotoiset välikappaleet voidaan sijoittaa seuraavasti. Käytettävissä on kolme asentoa (kuvat 6.4.6 - 6.4.8). Avaa pyörien pikalukitusakselit (4) ja irrota pyörät akselitulpasta / holkista. Avaa kuusiokolopultit (1) kuusiokoloavaimella. Irrota akselin sovittimen suojus (2) ja aseta puolikuun muotoiset aluslevyt (3) haluttuun painopisteeseen. Laita suojus takaisin paikalleen. Kiristä kuusiokolopultti (1) uudestaan seuraavien vaiheiden mukaisesti:

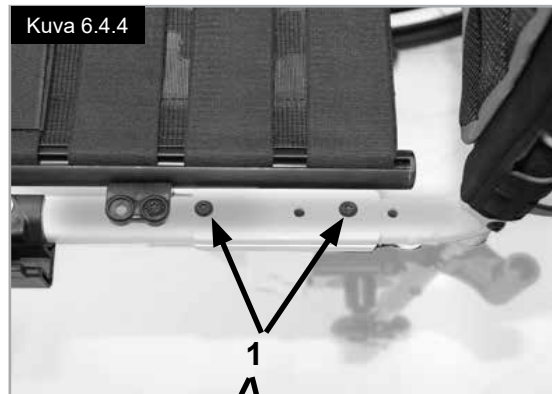
- a) Kiristä molemmat kuusiokolopultit momenttiin 5 Nm.
- b) Kiristä molemmat kuusiokolopultit uudelleen momenttiin 8 Nm.

HUOMAUTUS: Jos camberholkki on siirtynyt tai kiertynyt istuinkorkeuden säätämisen yhteydessä, pyörien asento ja camber-kulma on tarkistettava ja säädettävä tarvittaessa (ks. kohta "Pyörien asennon säätö").

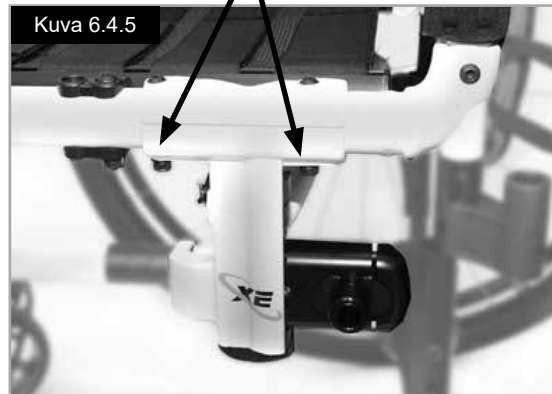
⚠ HUOMIO!

- Akselin sovittimen kuusiokolopulttien (1) vaihdon yhteydessä ON KÄYTETTÄVÄ Loctite™ 243 -kierrelukitetta.

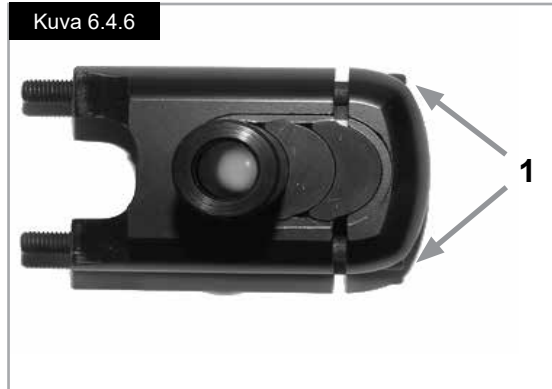
Kuva 6.4.4



Kuva 6.4.5



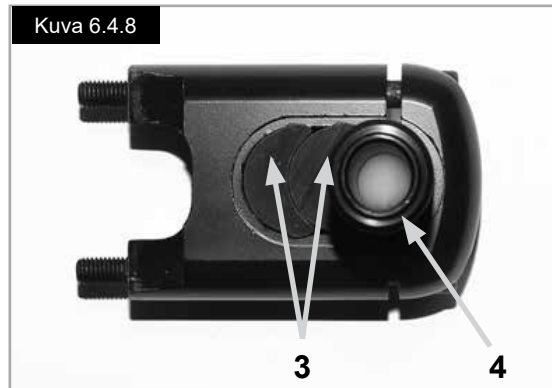
Kuva 6.4.6



Kuva 6.4.7



Kuva 6.4.8



6.5 Kääntyvät etupyörät

Tukipyörien, niiden sovittimen ja haarukan säätö

Jos pyörätuoli puoltaa lievästi oikealle tai vasemmalle tai tukipyörät vaappuvat, syynä voi olla yksi tai useampi seuraavista tekijöistä:

- Pyörän liikettä eteen- ja/tai taakse ei ole säädetty oikein.
- Tukipyörien kulmaa ei ole säädetty oikein.
- Etupyörien ja/tai takapyörien rengaspaine on väärä; pyörät eivät käännä riittävän vapaasti.

Tukipyörät on säädettävä optimaaliseen tasoon jotta pyörätuoli kulkee suoraan.

Etupyörien säätö on aina annettava valtuutetun jälleenmyyjän tehtäväksi. Jos kuljetuspyörien paikkaa on muutettu, tukipyörien kulma on säädettävä aina uudelleen ja pikakiinnitysholkit on tarkistettava.

Tukipyörien säätö

Laskemalla tukipyörien haarukoiden molemmilla puolilla näkyvät hampaat varmistat, että haarukat ovat samassa kulmassa. Kun tukipyörän haarukka on asetettu paikalleen, siinä olevat hampaat pitävät pyörän tukevasti paikallaan ja mahdollistavat pyörän säädön 16° alueella säätövälin ollessa 2° (kuva 6.5.1). Tarkista pyörän suorakulma maahan nähden haarukan litteän etupuolen avulla.

Patentoitu tukipyörän haarukan rakenne mahdollistaa haarukan kääntämisen, jonka ansiosta haarukan asentoa voidaan säätää suorassa kulmassa maahan nähden istuimen kallistuskulmaa muutettaessa.

Suuntavakavuuden säätö

Avaa haarukan alapuolella sijaitsevat kuusiokoloruuvit (1). Poista ruuvit (2). Voit nyt kääntää mustaa istukkaa (3) vasemmalle tai oikealle.

Vasen – tuoli puoltaa vasemmalle

Oikea – tuoli puoltaa oikealle

Kiristä ruuvi (2) uudelleen. Aseta haarukka 90° kulmassa maahan nähden.

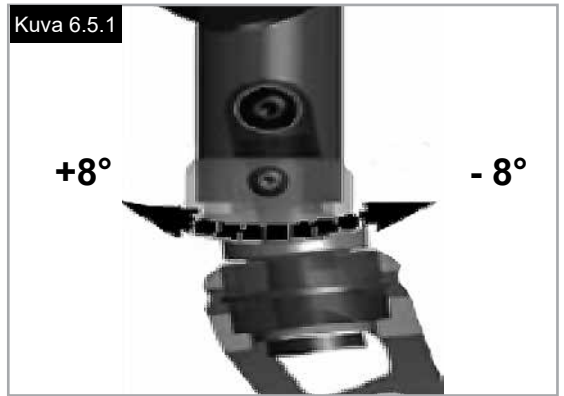
Kiristä ruuvi uudelleen (1). (Kuva 6.5.2).



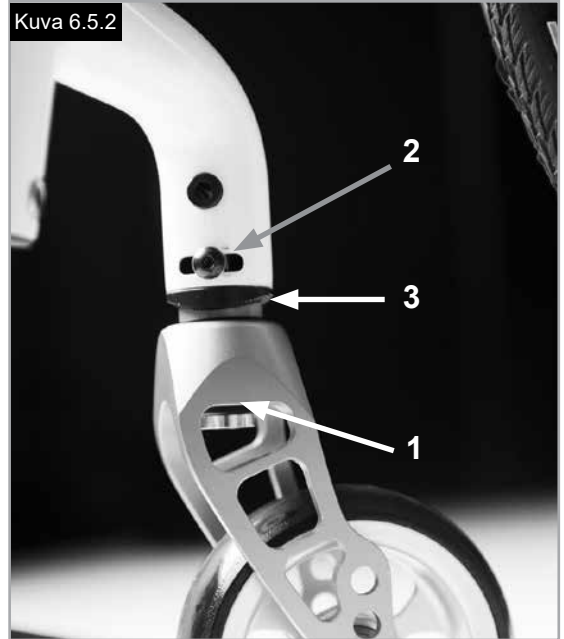
HUOMIO!

Tuotteen jotkin ruuvit on käsitelty ruuvilukitteella (sininen piste kierteissä); voit käyttää tällaisia ruuveja enintään kolme kertaa, jonka jälkeen ne on korvattava uusilla ruuveilla. Pultteihin voi vaihtoehtoisesti laittaa Loctite™ 243 -kierrelukitetta, jonka jälkeen ne voidaan käyttää uudelleen.

Kuva 6.5.1



Kuva 6.5.2



6.6 selkänoja

Jos haluat säätää selkänojan kulmaa, avaa kuusiokoloruuvi (1) ja poista se. Valitse haluamasi kulma, aseta kuusiokolopultti paikalleen ja kiristä ilmoitettuun momenttiin. (Kuva 6.6.1).

Selkänojan taitto

Pyörätuolin selkänojan yläosa voidaan taittaa alas kuljetuksen helpottamiseksi.

Paina molempia vipuja (1) ja taita selkänoja alas. Varmista selkänojaa nostaessasi että molemmat vivut lukkiutuvat paikoilleen (kuvat 6.6.2 - 6.6.3).

VAROITUS!

- Loukkaantumisaara: Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin taittomekanismiin.

Selkänojan säätö

Säädettävän selkänojan kireyttä voidaan säätää useilla hihnoilla, (kuva 6.6.4).

Korkeudensäädöllä varustettu selkänoja

Selkänojan korkeutta voidaan muuttaa 25 mm askelin (4 säätöaluetta: 250-300 mm, 300-400 mm, 400-450 mm ja 450-475 mm).

Irrota sivutyyny ja tarvittaessa myös takaosassa sijaitseva vyö, joka peittää pultit.

Löysää pultti (1) ja aseta selkänoja haluttuun korkeuteen.

Kiristä tämän jälkeen pultit uudelleen (kuva 6.6.5).

Katso vääntömomenttia koskeva sivu.

HUOMIO!

Ota huomioon pyörätuolin painopisteen muuttuminen selkänojan kulmaa asetettaessa.

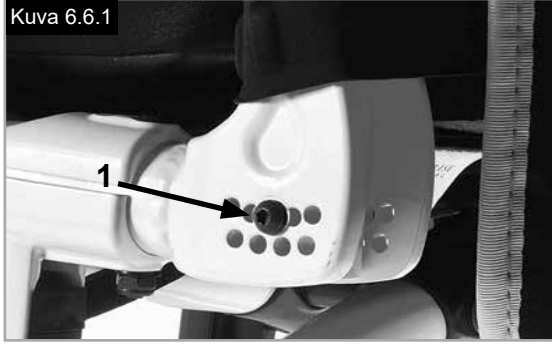
6.7 Pääntuet

Pääntuki (kuva 6.7.1) voidaan nostaa ja sitä voidaan siirtää eteen- ja taaksepäin.

Löysää säätöä varten ruuvi (1, 2 tai 3).

Nyt voit valita haluamasi asennon. Kiristä lopuksi ruuvit (katso vääntömomenttia koskeva sivu).

Kuva 6.6.1



Kuva 6.6.2



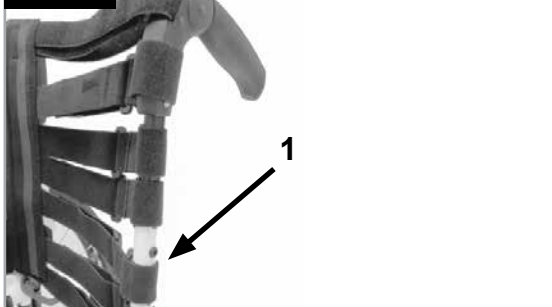
Kuva 6.6.3



Kuva 6.6.4



Kuva 6.6.5



Kuva 6.7.1



6.8 Pyörien asennon säätöä

Pyörien asennon säätö

HUOMAUTUS: Parhaan mahdollisen liikkumisen kannalta takapyörien asento on säädettävä optimaaliseen asentoon. Mittaa etu- ja takapyörien välinen etäisyys pyörätuolin molemmiin puolin ja varmista, että etäisyydet ovat keskenään samat. Etäisyyksien välinen heitto voi olla enintään 5 mm. Yhdensuuntaisuutta voidaan säätää löysäämällä ruuvit (1) ja kiertämällä akselin sovitinta (3). Kun olet suorittanut säädöt, varmista että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla, (Kuvat 6.8.1 - 6.8.2). Kiristä kuusiokolopultit momenttiin 8 Nm.



VAROITUS!

Istuimen painopisteen säätämiseen liittyy pyörätuolin kaatumisvaara!

Kuljetuspyörien pyörävälän säätö

Kuljetuspyörien pyörävälillä tarkoitetaan kuljetuspyörien yläreunan ja selkänojan putkien välistä etäisyyttä, joka on tehtaalta toimitettuna 125 mm. Väliä on lisättävä, jos pyörätuoliin halutaan asentaa valinnaiset korkeussuunnassa säädettävät käsinojat.

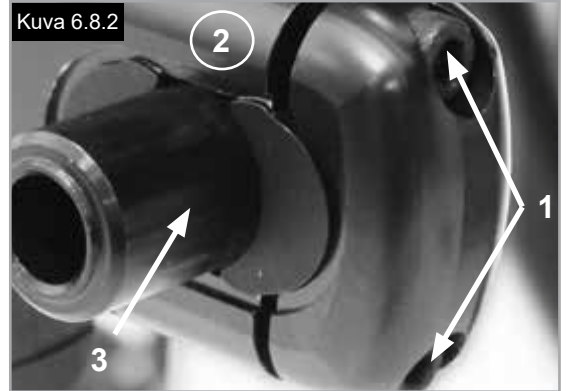
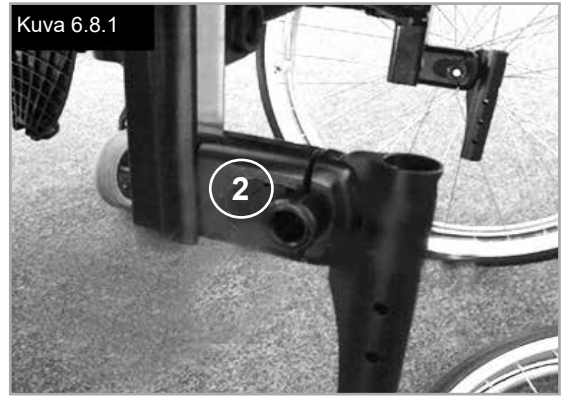
Kuljetuspyörien pyörävälän säätö:

- Siirrä camberholkki (3) teleskooppisesti akselinsovittimeen (2) tai siitä pois.
- Irrota akselin sovittimeen takaosassa oleva kuusiokolopultti (1).
- Liikuta akselin sovitinta (3) sisään- tai ulospäin kunnes saavutat halutun pyörävälän.
- Kiristä kuusiokolopultti (1) uudestaan seuraavien vaiheiden mukaisesti:
 - a) Kiristä molemmat kuusiokolopultit momenttiin 5 Nm.
 - b) Kiristä molemmat kuusiokolopultit uudelleen momenttiin 8 Nm.
- Toista toimenpide pyörätuolin oikealla puolella ja valitse sama pyöräväli kuin vasemmalla puolella (kuvat 6.8.1 - 6.8.2).



HUOMIO!

- Säädä kuljetuspyörien pyörävälit pyörä kerrallaan.
- Jos camberholkki on siirtynyt tai kiertynyt istuinkorkeuden säätämisen yhteydessä, pyörien asento on tarkistettava ja säädettävä tarvittaessa (ks. kohta "Pyörien asennon säätö").
- Akselin sovittimeen kuusiokolopulttien (1) vaihdon yhteydessä ON KÄYTETTÄVÄ Loctite™ 243 -kierrelukitetta.



6.9 Sivusuojat

1. Asennus

- a. työnnä käsinojan kisko pyörätuolin rungossa olevaan pidikkeeseen.
- b. käsinoja lukkiutuu automaattisesti paikalleen.

2. Korkeudensäätö

- a. käännä korkeudensäädön vapautusvipu (2) toiseen pysäytysasentoon.
- b. nosta tai laske käsinoja haluttuun korkeuteen.
- c. käännä vipu takaisin lukitusasentoon käsinojan kiskoa vasten.
- d. paina käsinojaa (4) kunnes se lukkiutuu paikalleen.

3. Käsinojan poisto

- a. avaa vipu 3 ja vedä koko käsinoja irti tuolista.

4. Käsinojan asennus

- a. aseta käsinoja takaisin paikalleen ja paina kunnes se lukkiutuu napsahtaen.

Käsinojan pidikkeen osat

Käsinojan pidikkeen säätö

Käsinojan kiskon kiristäminen ja löysäminen pidikkeessä:

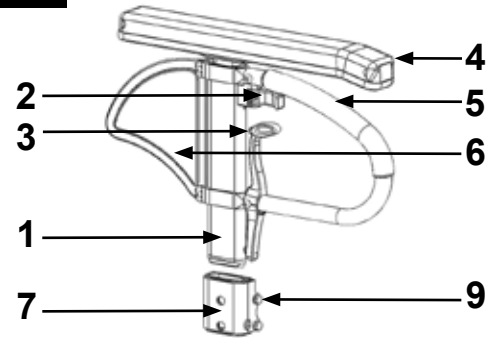
1. Löysää pidikkeen molemmin puolin sijaitsevat neljä ruuvia (D).
2. Jätä käsinoja pidikkeeseen (E) ja purista pidikettä yhteen kunnes saavutat sopivan säädön.
3. Kiristä neljä ruuvia (D) momenttiin. (16,3 Nm)

Asennon säätö

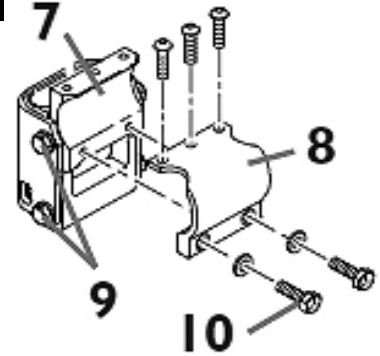
1. Löysää kahta pidätinruuvia (10) kunnes pidike löystyy.
 2. Työnnä käsinojan pidike haluttuun kohtaan.
 3. Kiristä.
- (Kuvat 6.9.1 - 6.9.4).

1. Käsinojan kiskot
2. Vapautusvivun korkeudensäätö
3. Vapautusvipu
4. Käsinoja
5. Aputanko
6. Sivulaidat
7. Pidike
8. Säätöpanta
9. Pidikkeen säätöosat
10. Pannan ruuvit

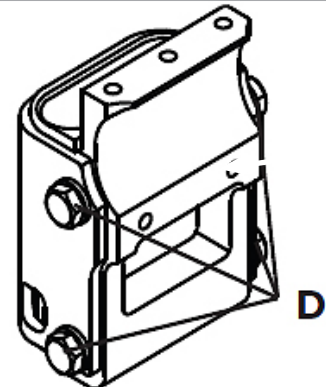
Kuva 6.9.1



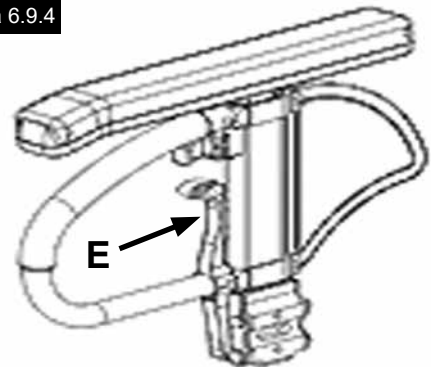
Kuva 6.9.2



Kuva 6.9.3



Kuva 6.9.4



Sivusuojat (jatkuu)

Vaatteita suojaavat sivusuojat

Vaatesuoja estää vaatteiden likaantumisen roiskevedestä, (kuva 6.9.5).

Voit säätää asennon takapyörään nähden sivusuojaa liikuttamalla.

Irrota säätöä varten ruuvit (1 ja 2).

Kiristä ruuvit kun olet asettanut suojan halumaasi kohtaan (katso vääntömomenttia koskeva sivu).



VAROITUS!

Pyörätuolia ei saa nostaa eikä kantaa sivusuojista tai käsinojista kiinni pitäen.

6.10 Työntökahvat

Korkeussuunnassa säädettävät työntökahvat

Kahvat on kiinnitetty tapeilla, jotka estävät niiden tahattoman irtoamisen. Vapauttamalla kiristysvivun (1) voit säätää työntökahvojen (2) korkeutta. Jos liikutat vipua, varmista että kuulet sen napsahtavan paikalleen. Työntökahva on helppo asettaa haluttuun kohtaan. Kiristysvivussa on mutteri, jolla säädetään kuinka tiukasti työntökahvat lukkiutuvat paikoilleen. Jos mutteri on löysä kiristysvivun säädön jälkeen, työntökahvat ovat myös löysästi kiinni. Liikuta työntökahvoja sivusuunnassa ennen pyörätuolin käyttöä varmistuaksesi, että ne ovat kunnolla kiinni. Kun olet säätänyt kahvojen korkeuden, kiristä aina lukitusvipu (1) tiukasti paikalleen. Jos vipua ei ole kiristetty paikalleen, portaita laskeuduttaessa voi sattua tapaturma. (Kuva 6.10.1).



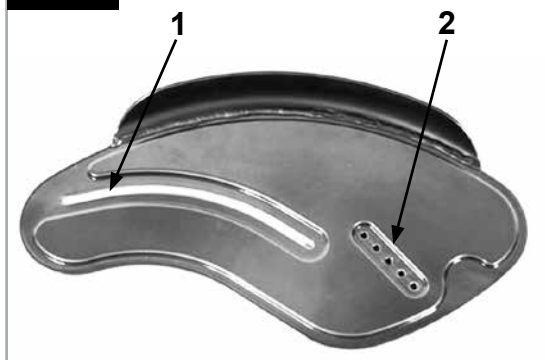
HUOMIO!

Jos korkeussäädettäviä työntökahvoja ei asenneta oikein, on olemassa vaara että kahvoin syntyy vällys tai ne siirtyvät pois paikaltaan. Varmista että asianmukaiset ruuvit on kiristetty oikein.

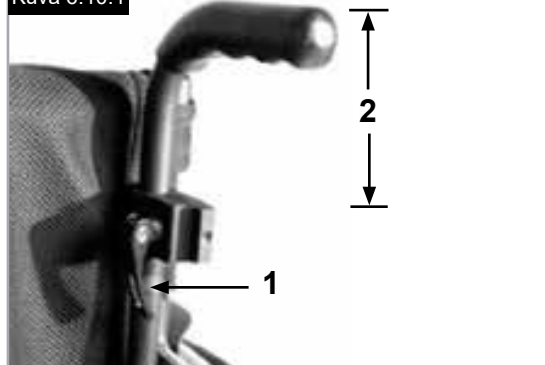
Taittavat työntökahvat

Jos taittavia työntökahvoja ei tarvita, ne voidaan taittaa alas painamalla painiketta (1). Kun tarvitset työntökahvoja, voit ottaa ne käyttöön työntämällä kahvat ylös siten, että ne napsahtavat paikoilleen (Kuva 6.10.2).

Kuva 6.9.5



Kuva 6.10.1



Kuva 6.10.2



6.11 Kainalosauvan pidike

Keppiteline

Tämä lisälaite mahdollistaa kainalosauvojen kuljetuksen pyörätuolissa. Teline on varustettu tarranauhalla, jonka avulla siihen voidaan kiinnittää kainalosauvat ja muita apuvälineitä (kuva 6.11.1).



VAROITUS!

Älä koskaan yritä käyttää tai irrottaa sauvoja tai muita apulaitteita pyörätuolin liikkuessa.

6.12 Kallistuksenesto



VAROITUS!

Sunrise Medical suosittelee kaatumaesteitä käyttöä kaikissa pyörätuolimalleissa.

Kiristä kaatumaesteet momenttiin 7 Nm.

Kaatumaesteet estävät pyörätuolia kaatumasta taaksepäin ja lisää siten pyörätuolin uusien käyttäjien käyttöturvallisuutta.

Pikaliitinmalli

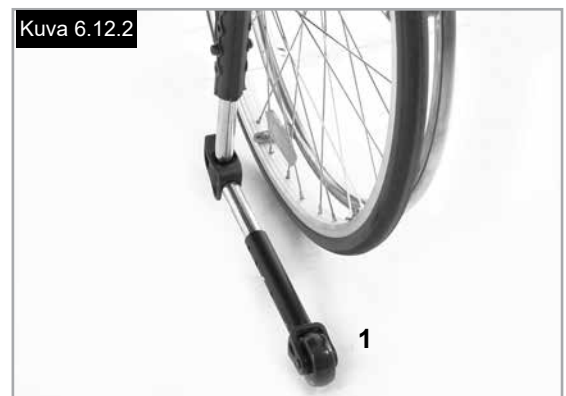
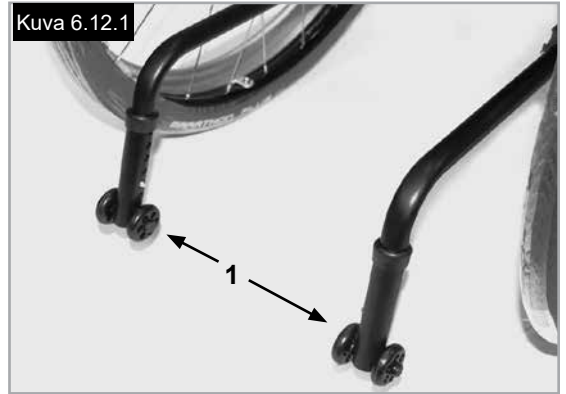
Kallistuksenestoputkien kiinnitys pidikkeeseen:

- Paina kaatumaesteiden sovittimen takaosassa olevaa painiketta ja varmista, että molemmat vapautustapit vetäytyvät sisäänpäin.
- Liitä kaatumaesteet (1) sovittimeen.
- Kierrä kaatumaestettä alaspäin kunnes pidikkeen vapautustapit napsahtavat paikoilleen.
- Asenna toinen kaatumaeste samalla tavalla.

Kaatumaesteiden säätö

Oikea maavara (25 - 50 mm) saavutetaan siirtämällä kaatumaesteitä ylös- tai alaspäin.

- Paina kaatumaesteiden vipua ja varmista, että molemmat vapautustapit vetäytyvät sisäänpäin.
- Siirrä sisäputkea ylös- tai alaspäin korkeudensäätöaukoissa.
- Vapauta painike.
- Asenna toinen kaatumaeste samalla tavalla.
- Molempien pyörien on oltava samalla korkeudella. (Kuva 6.12.1).



Käännettävä malli

Paina kaatumaeste (1) ylhäältä alaspäin paikalleen, (kuva 6.12.2).

Pyörätuolin kaatumaesteiden pyörien ja maanpinnan välillä tulee olla 30-50 mm:n.

Kaatumaesteet voidaan kääntää myös ajosuuntaan.

Kaatumaesteiden on osoitettava aina ajosuuntaan suuria esteitä (esim. katukiveyksiä) ylitettäessä, jotta ne eivät haittaa pyörätuolin ohjausta.



VAARA!

Jos kaatumaesteitä ei ole asennettu tai ne on asennettu väärin, pyörätuoli voi kaatua ja voit loukata itsesi.

6.13 Aputanko

Taittuva vakaajatanko

Tanko vakauttaa selkänojan. Vapautusvipu on painettava sisään jotta pyörätuolin voi taittaa (kuva 6.13.1) tai vakaajatanko on taitettava alaspäin.

Varmista pyörätuolia avatessasi että vakaajatanko on lukitussa asennossa.

6.14 Kuljetuspyörät

Kuljetuspyörät

Transitpyörät on tarkoitettu käytettäväksi paikoissa, joissa takapyörien leveys estää etenemisen (kuva 6.14.1).

Kun takapyörät on irrotettu pikalukkoja käyttäen, transitpyöriä voidaan käyttää heti ajamisen jatkamiseksi, (Kuva 6.14.2).

Transitpyörät sijaitsevat noin 30 mm:n korkeudella maanpinnasta silloin kun niitä ei käytetä. Niistä ei toisin sanoen ole haittaa pyörätuolilla ajettaessa, pyörätuolia kuljetettaessa ajoneuvossa tai pyörätuolia kallistettaessa esteitä ylitettäessä.



VAARA!

- Kun kuljetuspyörät on poistettu, pyörätuolissa ei ole jarruja.
- Pyörätuoli voi kallistua taaksepäin.

Kuva 6.13.1



Kuva 6.14.1



Kuva 6.14.2



6.15 Lantiovyö

VAROITUKSET!

- Varmista ennen pyörätuolin käyttöä, että tuoli on varustettu lantiovyöllä.
- Lantiovyö on tarkastettava päivittäin, jotta voidaan varmistaa, ettei siinä ole esteitä eikä se osoita liiallisen kulumisen merkkejä.
- Varmista aina ennen pyörätuolin käyttöä, että lantiovyö on säädetty ja kiinnitetty oikein.

VAARA!

Jos lantiovyö on liian löysällä, käyttäjä voi valua istuimella alaspäin ja kuristua hengiltä tai saada vakavia vammoja.

Lantiovyö on kiinnitetty pyörätuoliin kuvissa 6.15.1 - 6.15.10 näkyvällä tavalla. Istuinvyö koostuu kahdesta osasta. Ne kiinnitetään pyörätuoliin istuintuen kiinnityspultilla vyön silmukan lävitse. Istuinvyö johdetaan panelin takaosan alitse. (Kuva 6.15.1).

Säädä vyö käyttäjälle sopivaksi seuraavalla tavalla:

Säädä vyö siten, että soljet ovat istuimen keskellä. (Kuva 6.15.2).

Lyhennä lantiovyötä vetämällä vyötä taaksepäin vyönohjaimien ja solkiosan läpi.

Varmista, ettei vyö jää roikkumaan liian pitkänä solkipäässä (kuva 6.15.3).

Pidennä lantiovyötä syöttämällä vyötä eteenpäin vyönohjaimien ja solkiosan läpi, (Kuva 6.15.6).

Kuva 6.15.1



Kuva 6.15.2



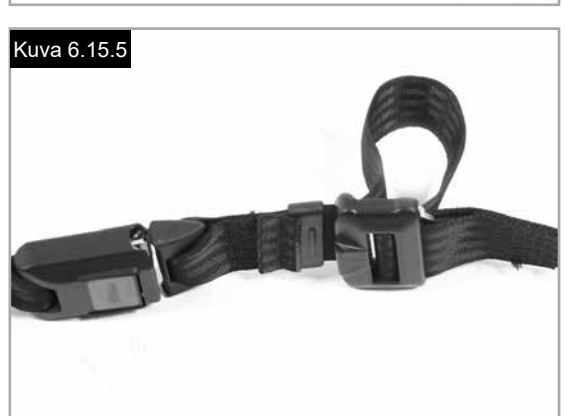
Kuva 6.15.3



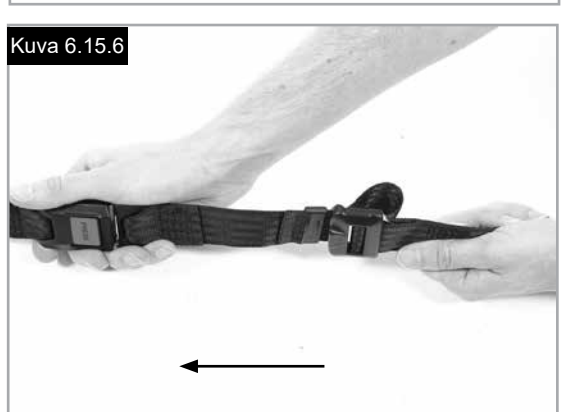
Kuva 6.15.4



Kuva 6.15.5



Kuva 6.15.6



Lantiovyö (jatkuu)

Kun lantiovyö on kiinnitetty, tarkista vyön ja käyttäjän väliin jäävä tila. Kun vyö on säädetty oikein sen ja käyttäjän väliin tulee voida työntää enintään litteäksi ojennettu kämmen (kuva 6.15.7).

Lantiovyö on kiinnitettävä siten, että vyö asettuu 45 asteen kulmaan käyttäjän lantion poikki. Kun lantiovyö on oikein asennettu, käyttäjän tulisi istua suorassa ja selkä istuinta vasten. Lantiovyön tulisi estää käyttäjän valuminen alaspäin istuimella. (Kuva 6.15.8).

Vyön kiinnitys:

Työnnä solkiosa tukevasti lukko-osaan, (kuva 6.15.9).

Vyön avaus:

Paina soljen keskellä sijaitsevaa PUNAISTA painiketta ja vedä soljet kevyesti erilleen, (kuva 6.15.10).

HUOMAUTUS: Jos haluat kysyä jotakin istuinvyön käytöstä, pyydä apua lääkintähenkilöltä, pyörätuolin myyjältä tai avustajaltasi.

VAROITUKSET!

- Lantiovyön asennuksen ja säädön saa suorittaa ainoastaan Sunrise Medicalin valtuuttama jälleenmyyjä / huoltopalvelun edustaja.
- Lantiovyö on tarkastettava päivittäin, jotta voidaan varmistaa että se on säädetty oikein, ettei siinä ole esteitä eikä se osoita liiallisen kulumisen merkkejä.
- Sunrise Medical ei suosittele, että ajoneuvossa kuljetettavassa pyörätuolissa matkustaa henkilö käyttäen lantiovyötä ainoana turvajärjestelmänään.



Pyörätuolin kuljetukseen liittyviä lisätietoja löydät Sunrise Medicalin kuljetusesitteestä.

Huolto:

Tarkasta lantiovyö ja vyön kiinnityskohdat säännöllisesti kulumien ja vaurioiden varalta. Lantiovyö voidaan joutua uusimaan jos se on kovin kulunut.

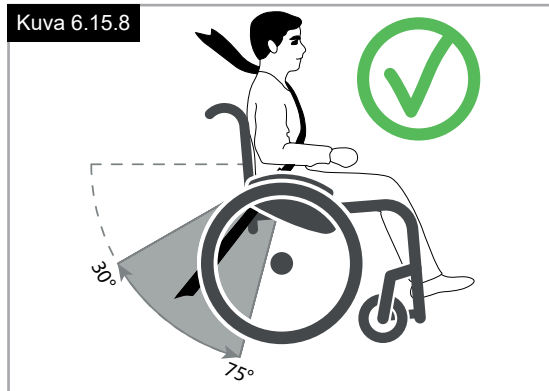
VAROITUS!

Lantiovyö on säädettävä käyttäjälleen sopivaksi edellä mainittujen ohjeiden mukaisesti. Sunrise Medical suosittelee myös, että lantiovyön pituus ja kireys tarkastetaan säännöllisesti - käyttäjä voi huomaamattaan pidentää tai lyhentää lantiovyötä.

Kuva 6.15.7



Kuva 6.15.8



Kuva 6.15.9



Kuva 6.15.10



7.0 Päivittäiset tarkistukset

HUOMIO!

Käyttäjänä huomaat ensimmäisenä mahdolliset toimintahäiriöt. Siksi suosittelemme, että tarkastat seuraavat seikat aina ennen pyörätuolin käyttöä:

- Tarkista, että rengaspaineet ovat oikealla tasolla
- Tarkista, että pyörien jarrut toimivat oikein.
- Tarkista, että kaikki irrotettavat osat, esim. käsinojat, jalkatuet, pyörien pikalukitusakselit jne. on kiinnitetty kunnolla.
- Tarkista runko, selkänoja, istuimen ja selkänojan tukihihnat, pyörät, jalkalevyt jne. näkyvien vaurioiden varalta.

Ilmoita mahdolliset vauriot ja toimintahäiriöt jälleenmyyjällesi.

8.0 Renkaat ja asennus

VAROITUS!

Varmista aina, että rengaspaine on oikea (vähintään 3,5 bar), koska se saattaa vaikuttaa pyörätuolin toimintaan.

Tarkista runko, selkänoja, istuimen ja selkänojan tukihihnat, pyörät, jalkalevyt jne. näkyvien vaurioiden varalta. Alhainen rengaspaine heikentää myös ohjattavuutta.

VAROITUS!

Jos rengaspaine on liian korkea, rengas voi räjähtää.

Rengaskohtainen oikea paine lukee renkaan kyljessä, (minimi 3,5 bar).

Renkaat asennetaan samalla tavalla kuin polkupyörän renkaat.

Tarkasta aina ennen uuden sisärenkaan asennusta ettei vanteessa ja sisärenkaassa ole vieraita esineitä.

Tarkasta paine renkaan asennuksen ja korjauksen jälkeen. Käyttäjän turvallisuuden ja pyörätuolin toiminnan kannalta on ehdottoman tärkeää, että rengaspaineet pidetään oikeina ja renkaat ovat hyvässä kunnossa.

9.0 Ylläpito ja huolto

- Tarkasta rengaspaineet 4 viikon välein. Tarkasta kaikki renkaat kulumien ja vaurioiden varalta.
- Tarkasta pyörien jarrut noin kerran kuussa varmistaaksesi, että ne toimivat kunnolla ja että niitä on helppo käyttää.
- Vaihda renkaat samalla tavalla kuin tavalliset polkupyörän renkaat.
- Kaikki pyörätuolin turvallisen käytön kannalta kriittiset liitokset on varmistettu lukkomuttereilla. Tarkasta kolmen kuukauden välein, että kaikki pultit ovat tiukasti kiinni (katso vääntömomenttia koskeva kohta). Turvamuttereita tulee käyttää vain kerran, jonka jälkeen ne on korvattava uusilla.
- Puhdista pyörätuoli ainoastaan miedolla pesuaineella. Käytä istuimen verhoilun puhdistukseen vain vettä ja saippuaa.
- Jos pyörätuoli pääsee kastumaan, kuivaa se käytön jälkeen.
- Lisää pieni määrä ompelukoneöljyä akselien pikakiinnitysakseleihin arviolta 8 viikon välein. Suosittelemme käyttöiheyden ja käyttötavan huomioden pyörätuolin toimittamista valtuutetun jälleenmyyjän koulutetun henkilökunnan tarkastettavaksi puolen vuoden välein.
- Käytä vain Sunrise Medicalin hyväksymiä alkuperäisosia. Älä käytä muiden valmistajien valmistamia osia, joita Sunrise Medical ei ole hyväksynyt.

HUOMIO!

Hiekka, merivesi ja tiesuola voivat vaurioittaa etu- ja takapyörien laakereita. Puhdista pyörätuoli huolellisesti jos se on joutunut kosketuksiin em. aineiden kanssa.

Seuraavat osat voidaan irrottaa ja lähettää valmistajalle / jälleenmyyjälle korjattaviksi:

Kuljetuspyörät-Käsinojat-Jalkatuen pidike-Kaatumisesteet



Nämä osat ovat saatavina varaosina. Lisätietoja saat varaosaluettelosta.

9.0 Ylläpito ja huolto (jatkuu)

Tarvittavat hygieniatoimenpiteet ennen uudelle käyttäjälle luovuttamista:

Pyörätuoli on puhdistettava huolellisesti ennen uudelle käyttäjälle luovuttamista. Kaikki käyttäjän kanssa kosketuksissa olevat pinnat on desinfioitava ruiskuttamalla.

Tätä varten sinun on käytettävä maassasi hyväksyttyä/ suositeltua desinfiointiainetta nopean desinfioinnin tarpeessa olevien lääketieteellisten tuotteiden ja lääkinnällisten laitteiden alkoholipohjaiseen desinfiointiin.

Huomioi käyttämäsi desinfiointiaineen valmistajan ohjeet. Saumakohtia ei yleensä pystytä desinfioimaan täydellisesti. Siksi suosittelemme, että mikrobien saastuttamat istuin ja selkänojan osat hävitetään turvallisesti aktiivisia aineita käyttäen paikallisen infektiolain mukaisesti.

10.0 Vianmääritys

Pyörätuoli puoltaa jommalle kummalle puolelle

- Tarkasta rengaspaineet
- Tarkasta, että pyörät pyörivät helposti (laakerit, akseli)
- Tarkasta etupyörien kulma
- Varmista, että molemmat etupyörät koskettavat maahan

Etupyörät alkavat vaappua

- Tarkasta etupyörien kulma
- Tarkasta että kaikki pultit on kunnolla kiristetty; kiristä tarvittaessa (katso vääntömomenttia koskeva kohta)
- Varmista, että molemmat etupyörät koskettavat maahan

Pyörätuoli narisee ja rämisee

- Tarkasta että kaikki pultit on kunnolla kiristetty; kiristä tarvittaessa (katso vääntömomenttia koskeva kohta)
- Lisää vähän voiteluainetta kohtiin, joissa liikkuvat osat koskettavat toisiaan

Pyörätuoli alkaa vaappua

- Tarkasta etupyörien kulmat
- Tarkasta rengaspaineet
- Tarkasta ovatko kuljetuspyörät säädetty toisistaan poikkeavasti.

11.0 Materiaalien hävittäminen/kierrätys

HUOMAUTUS: Jos olet saanut pyörätuolin käyttöösi hyväntekeväisyysjärjestöltä tai lääkintälaitteita lainaavan järjestöltä se ei välttämättä ole sinun omaisuuttasi. Jos et enää tarvitse pyörätuolia, palauta se järjestöltä saamiesi palautusohjeiden mukaisesti.

Seuraavassa kohdassa esitetään pyörätuolin materiaalit ja pyörätuolin ja sen pakkauksen kierrätykseen ja hävittämiseen liittyvät tiedot.

Lisäksi alueellasi voi olla voimassa paikallisia säädöksiä, joita sinun on noudatettava pyörätuolin kierrätyksen tai hävittämisen yhteydessä. (Säädöksissä voidaan esim. vaatia, että pyörätuoli on puhdistettava tai desinfioitava ennen hävittämistä).

Alumiini: Etupyörien haarukat, pyörät, istuimen sivusuojat, käsinojan runko, jalkatuet, työntökahvat
Hiilikuitu: Runkoputket, akselit, akselien kiinnikkeet, takaputket.

Teräs: kiinnitysosat, pikalukitusakselit.

Muovi: Kahvat, putkien tulpat, rullapyörät, jalkalevyt, kyynärnojat ja renkaat.

Pakkausmateriaalit: Pehmeät polyetyleenipussit, pahvi.

Verhoilu: PVC-pinnoitetut polyesterikankaat, erittäin tulenarka vaahtomuovi.

Jätteiden hävitys ja kierrätys tulee antaa virallisesti hyväksytyn toimipisteen suoritettavaksi. Ota yhteys paikalliseen jätehuoltoyritykseen hiilikuitukomponenttien hävittämiseen liittyen. Pyörätuoli voidaan vaihtoehtoisesti palauttaa jälleenmyyjälle kierrätettäväksi.



12.0 Valmistekilpi

Valmistekilpi sijaitsee joko poikkiputkessa tai poikkirungossa sekä käyttöoppaassa. Valmistekilvestä ilmenee tarkka malli ja muut tekniset tiedot. Ilmoita seuraavat tiedot tilatessasi varaosia tai takuukäsittelyssä:

- Sarjanumero
- Tilausnumero
- Kuukausi/vuosi

MALLI

		Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany		 2021-04-09	
TYPE:		Rollstuhl		SN 203211733451939	
Krypton F		ISO 7176-19:2008			
 110 kg	 max 10°	 420 mm	 420 mm		

TYPE:	Tuotenimi/SKU-numero.
	Suurin turvallinen rinteiden kaltevuus kallistuksenestoputket asennettuina; vaihtelee pyörätuolin ominaisuuksien sekä käyttäjän asennon ja fyysisten kykyjen mukaan.
	Istuimen leveys.
	Syvyys (enintään).
	Enimmäiskuormitus
	UKCA-merkintä.
	CE-merkintä.
	Katso käyttöohjeet
	Valmistuspäivä.
	Sarjanumero.
	Tämä symboli tarkoittaa lääkinnällistä laitetta.
	Valmistusosoite
	Läpäissyt törmäystestit standardin: ISO 7176-19:2008.
	Maahantuojaan osoite
	Vastuuhenkilö, Yhdistynyt kuningaskunta
	Edustajan osoite Sveitsissä

13.0 Tekniset tiedot

Kokonaisleveys:

Kelausvanteilla varustetuilla vakiopyörillä, varret suljettuina:

- alumiinisten sivusuojien kanssa:
- vakiopyörät + 170 mm
- muovisten vaatesuojien kanssa:
- vakiopyörät + 190 mm
- Kokonaisleveys on lyhentynyt 20 mm tavallista kapeamman kelausvanteen ansiosta.
- Kelausvanteilla varustetuilla vakiopyörillä, camber-kulma 4°: vakiopyörät + 250 mm

Kokonaispituus:

910 mm istuimen syvyys 480 mm

Kokonaiskorkeus:

1120 mm, SK 450 mm

Paino kiloissa:

- Kokonaispaino alkaen 8,3 kg
- Kuljetus (ilman jalkatukea, pyöriä, sivusuoja) 5,8 kg
- Tavallinen sivusuoja (kokonaisuus): 1,3 kg
- Pyörät (yksikkö) 2,2 kg

Maks. Kuormitus

Krypton F -mallin enimmäiskuormitus on 110 kg.

Istuinkorkeudet:

Istuinkorkeus määräytyy rungon, etypyörien haarukoiden, tukipyörien sekä kuljetuspyörien koon (610mm (24")), (635mm (25")) mukaan.

Pyörätuoli täyttää seuraavien standardien vaatimukset:

1. Vaatimukset ja testitavat staattisille, törmäys- ja väsymislujuuksille (ISO 7176-8)
2. Verhoitujen osien palonkestävyys normin ISO 7176-16 (EN 1021-1/2) mukaisesti



ISO 7010-M002

Käyttöohje/ohje on luettava!
(Sininen kuvake)



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

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

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

Sunrise Medical AB
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,
639 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
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 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 SAS
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Michaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : +33 (0) 2 47 55 44 00
Email: info@sunrisemedical.fr
www.sunrisemedical.fr

