



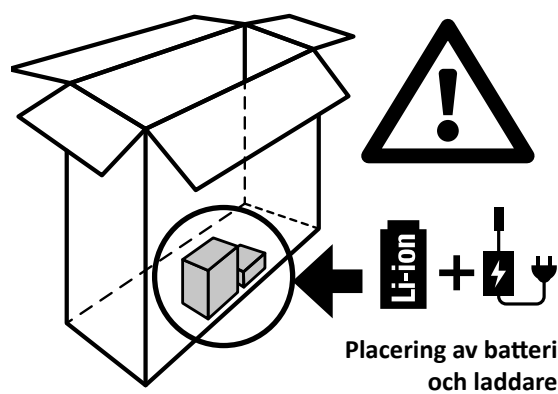
Q50 R Carbon

Bruksanvisning


QUICKIE®



Den här produkten uppfyller de standarder som anges i Förfordningar för EU och Storbritannien. Tillval eller tillbehör finns tillgängliga till extra kostnad.



Kontakta din hjälpmedelscentral eller ditt lokala auktoriserade Sunrise Medical-ombud om du har några frågor kring stolens användning, underhåll eller säkerhet. Om det inte finns någon hjälpmedelscentral eller lokalt auktoriserat Sunrise Medical-ombud i närheten av där du bor, eller du har någon övrig fråga, får du gärna skriva eller ringa till Sunrise Medical AB (se adress och telefonnummer nedan)

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

Innehåll

1.0 Information till brukare.....	4
1.1 Denna bruksanvisning	4
1.2 För ytterligare information.....	4
1.3 Förpackning	4
1.4 Symboler använda i denna bruksanvisning	5
2.0 Säkerhet	6
2.1 Symboler och etiketter använda på denna produkt.....	6
2.2 Säkerhet: Temperatur	6
2.3 Säkerhet: Rörliga delar, (Fig. 2.6)	7
2.4 Säkerhet: Elektromagnetisk strålning	7
2.5 Elektromagnetiska störningar EMI.....	8
2.6 Säkerhet: Kvävningsrisk	10
2.7 Säkerhet: Användning av en (fordonsmonterad) rullstolslyft ...	10
2.8 Säkerhet: Lyft av rullstol	10
3.0 Avsedd användning av rullstol.....	11
3.1 Lämpliga användning: Brukaren.....	11
3.2 Användningsområde: Miljö och omgivning.....	12
4.0 Inställning av rullstolen	13
4.1 Montering	13
4.2 Justering	14
4.3 Användning.....	14
4.4 Hopfällning	15
4.5 Styrsystemprogram	15
4.6 Midjebälte / sitspositioneringsbälte	16
5.0 Användning av rullstolen	17
5.1 Kontroll av rullstolen före användning.....	17
5.2 Joystick	18
5.3 Göra en överflyttning	18
5.4 Körning av rullstolen	19
5.5 Kurvor	19
5.6 Bromsning och nödstopp	19
5.7 Körning i backe	20
5.8 Hinder och trottoarkanter:.....	21
5.9 Att skjuta rullstolen	22
6.0 Batterier, laddning och räckvidd	23
6.1 Användning av batteri	23
6.2 Användning av laddare.....	23
6.3 Laddning av batterier:	24
6.4 Elullstolens räckvidd:.....	25
6.5 Batterigaranti:.....	26
6.6 Byte av batterier.....	26
6.7 Flygtransport av elrullstol.....	26
6.8 Urkoppling av batterier för flygtransport.....	27
6.9 Transport i fordon:	27
6.10 Speciella transportkrav	28
6.11 Allmänna transportvarningar.....	28
7.0 Felanalys och felsökning	29
8.0 Underhåll och rengöring	30
8.1 Underhåll.....	30
8.2 Däckunderhåll och tryck	31
8.2.1 Däckslitage.....	31
8.2.2 Reparation av drivhjul	32
8.3 Hjul och däckunderhåll	33
8.4 Rengöring och desinfektion	34
8.5 Medellång till långsiktig förvaring:	34
9.0 Avfallshantering.....	35
10.0 Felsökning.....	36
11.0 Tekniska specifikationer: Tillämpliga normer/ standarder.....	36
12.0 Garanti	38
13.0 Produktetikett.....	39

Återförsäljarens underskrift och stämpel

1.0 Information till brukare

Tack för att du köpte din rullstol från Sunrise Medical.

Som en del av pågående produktförbättringsinitiativ kan din produkt ändras utan föregående meddelande.

Alla ändringar i informationen för befintliga brukare skall emellertid tydligt meddelas om de är viktiga för säkerheten.

Inte alla egenskaper och tillval som erbjuds är kompatibla med rullstolens alla konfigurationer.

Alla dimensioner är ungefärliga och kan bli föremål för förändringar.

Den avsedda livslängden för denna produkt är 5 år. Använd eller montera INTE tredjepartskomponenter på rullstolen om de inte är officiellt godkända.

1.1 Denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning hjälper dig att använda och underhålla din rullstol på ett säkert sätt.

Använd inte din rullstol förrän hela bruksanvisningen och alla andra häften har lästs och förstås!

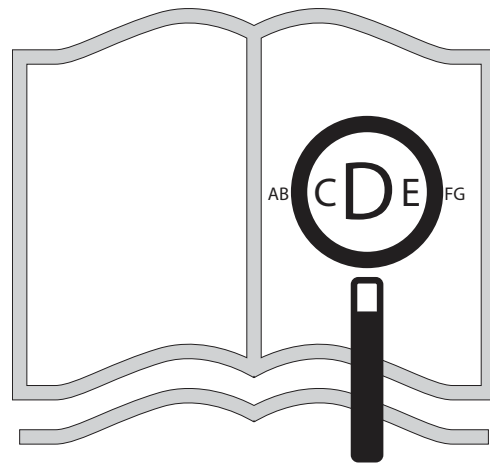
Om någon av bruksanvisningarna inte inkluderades med din rullstol, kontakta din återförsäljare omedelbart.

1.2 För ytterligare information

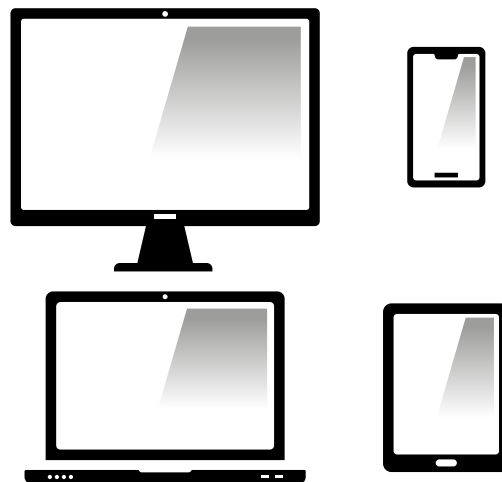
Kontakta din lokala auktoriserade Sunrise Medical-återförsäljare om du har frågor gällande användning och underhåll av, eller säkerhet kring, din rullstol. Om du inte fått din rullstol via en hjälpmedelscentral eller om du har några frågor till oss, kontakta Sunrise Medical antingen per brev eller telefon.

1.3 Förpackning

För godkännande av flygtransport för din rullstol måste du behålla den originalförpackning som din rullstol levereras med. För att följa flygresecertifieringen är det nödvändigt att förpacka om rullstolen i originalförpackningen.






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




eller också på begäran i stor text.



1.4 Symboler använda i denna bruksanvisning

 FARA!	Potentiell risk för personskada eller allvarlig skada eller dödsfall
 VARNING!	Potentiell risk för personskada
 VIKTIGT!	Potentiell skada på utrustning

 Som auktoriserad representant försäkrar SUNGO EUROPE B.V. att denna produkt överensstämmer med förordningen om 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 individanpassningar

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.

Vi rekommenderar också att bruksanvisningen inte kasseras efter att den har lästs, utan förvaras säkert för framtida bruk.

Kombinationer av medicintekniska produkter

Det kan vara möjligt att kombinera denna medicintekniska produkt med en eller flera andra medicintekniska produkter eller andra produkter. 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.

2.0 Säkerhet

Följ anvisningarna bredvid dessa varningssymboler noggrant! Undlåtenhet att följa dessa anvisningar kan resultera i fysiska skador, skador på rullstolen eller omgivningen. Om möjligt, finns säkerhetsinformation i det relevanta kapitlet.

2.1 Symboler och etiketter använda på denna produkt

Etiketter, symboler och anvisningar som fästs på rullstolen omfattar del av säkerhetsutrustning. De får aldrig täckas över eller tas bort. De måste förbli intakta och vara tydligt läsbara under hela rullstolens livslängd.

Byt ut eller reparera alla oläsliga eller skadade etiketter, symboler och anvisningar omedelbart. Kontakta din återförsäljare för assistans.

Fig. 2.1. Varning – Klämrisk

Fig. 2.2. Frihjulsmekanism

Fig. 2.3. Produktetikett inkl. serienummer (endast exempel).

Fig. 2.4. Ansvarig person i Storbritannien och EU REP-etikett (endast exempel).

Fig. 2.5. Placering av serienummeretikett (*på nästa sida*)

2.2 Säkerhet: Temperatur

VARNING!

- Undvik alltid fysisk kontakt med rullstolens motorer. Motorerna är ständigt i rörelse under användning och kan uppnå höga temperaturer. Efter användning kommer motorerna att svalna långsamt. Fysisk kontakt kan orsaka brännskador. Låt motorerna svalna efter användning under minst 30 min.
- Om du inte använder rullstolen, se till att den inte utsätts för direkt solljus under längre perioder. Vissa delar av rullstolen, såsom sitsen, ryggen och armstöden kan bli varma om de har utsatts för starkt solljus under lång tid. Detta kan orsaka brännskador eller allergiska reaktioner på huden.



Fig. 2.1



Fig. 2.2

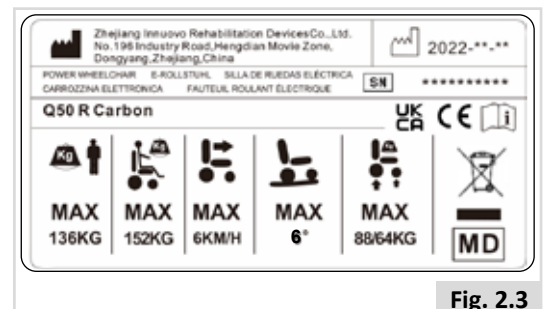
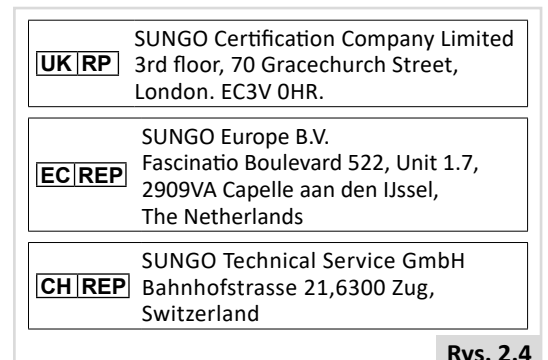


Fig. 2.3



Rys. 2.4

2.3 Säkerhet: Rörliga delar, (Fig. 2.6)

⚠ FARA!

En rullstol har rörliga och roterande delar. Kontakt med rörliga delar kan orsaka allvarliga personskador eller skador på rullstolen. Kontakt med rörliga delar på rullstolen bör undvikas.

- Hjul (svänghjul och länkhjul)
- Spärr fällning ryggstöd (Fig. 2.6)
- Swingaway konsoll för styrenhet

2.4 Säkerhet: Elektromagnetisk strålning

⚠ VIKTIGT!

Standardversionen av din elektriska rullstol har testats på tillämpliga krav beträffande elektromagnetisk strålning (EMC-krav) Trots dessa tester:

Det kan inte uteslutas att elektromagnetisk strålning kan ha en inverkan på rullstolen. Till exempel:

- mobiltelefoner
- storskaliga medicinska apparater
- Andra källor till elektromagnetisk strålning
- Det kan inte uteslutas att rullstolen kan störa elektromagnetiska fält. Till exempel:
- Butiksdörrar
- Stöldlarmsystem i butiker
- Garagedörröppnare

I den osannolika händelsen av att sådana problem uppstår, ber vi er att omedelbart meddela din återförsäljare.

⚠ FARA!

- Stanna rullstolen och stäng av den när du hanterar tvåvägs radio, walkie-talkies, amatörradio, och andra kraftfulla sändarenheter.
- Det går normalt bra att använda trådlösa mobiltelefoner inklusive handsfree-enheter, men om rullstolens drift störs, måste den omedelbart stoppas och stängas av.

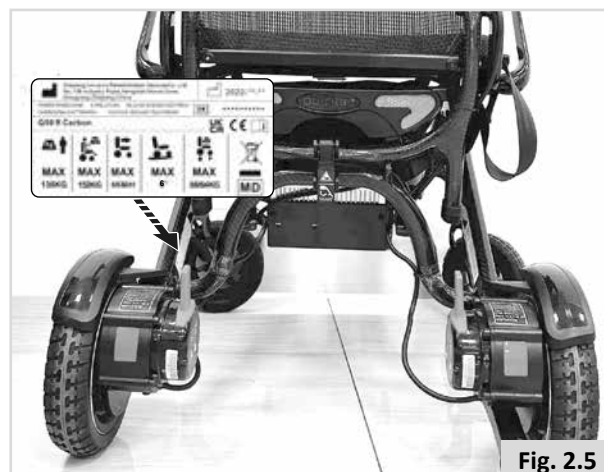


Fig. 2.5

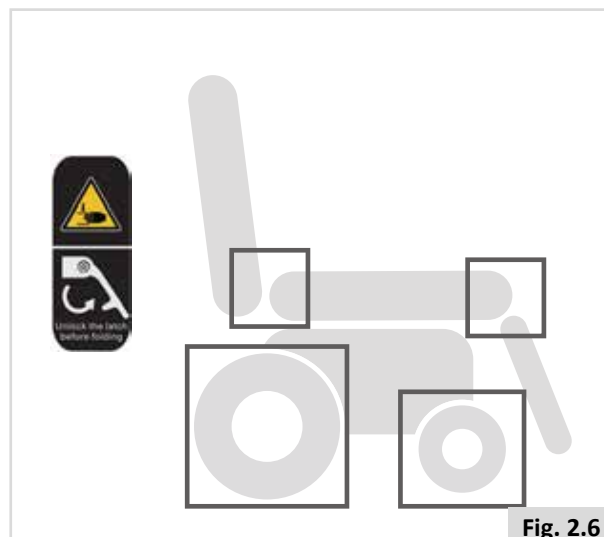


Fig. 2.6

2.5 Elektromagnetiska störningar EMI



Elektromagnetiska störningar kommer från extern elektromagnetisk vågenergi (som radioapparater, TV-stationer, CB-radiovågor, garageportsöppnare, radiotelefoner, etc.). Elektromagnetiska störningar kan leda till att elrullstolens styrsystem kan påverkas. En del störningar kan leda till bromsfel, automatisk påslagning eller styrfel, vilket också kan leda till permanenta skador på kontrollsystemet. Nedan finns information om kablar för EMC-referens.

Kabel	Max. kabellängd, skärmad/oskärmad		Nummer	Kabelklassificering
Växelströmsledning	1 m	Skärmad	1 sats	Växelström
Likströmsledning	1 m	Skärmad	1 sats	Likström

- Viktig information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)
- Den här elektriska medicinska utrustningen behöver särskilda försiktighetsåtgärder avseende EMC och måste tas i bruk i enlighet med den EMC-information som tillhandahålls i bruksanvisningen. Utrustningen överensstämmer med IEC 60601-1-2:2014-standarden för både immunitet och emissioner. Särskilda försiktighetsåtgärder måste dock iakttas:
- Utrustningen med GRUNDLÄGGANDE PRESTANDA har utformats för att användas i en inomhusmiljö.

VIKTIGA PRESTANDA:

- VARNING: Användning av denna utrustning i anslutning till annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig användning. Om sådan användning är nödvändig ska utrustningen och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt.
- Användning av andra tillbehör, givare och kablar än de som är specificerade eller som tillhandahålls av tillverkaren av denna utrustning kan resultera i ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet hos denna utrustning och resultera i felaktig användning.
- VARNING: Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) till någon del av Q50 R Carbon, inklusive kablar som är specificerade av tillverkaren. Annars kan det leda till försämrade prestanda hos denna utrustning.
- VARNING: Om rullstolen används i närheten av (t.ex. mindre än 1,5 km från) AM-, FM- eller TV-antennerna, ska utrustningen innan den används, kontrolleras att den fungerar normalt för att säkerställa att utrustningen förblir säker när det gäller elektromagnetiska störningar under den förväntade livslängden.
- När växelströmmens inspänning bryts stoppar utrustningen batteriladdningen och om strömförsörjningen återställs kan den återställas automatiskt.

Tabell över EMI-kompatibilitet (tabell 1)

Tabell 1 - Emission

Företeelse	Kompatibilitet	Elektromagnetisk miljö
RF-emissioner	CISPR 11 grupp 1, klass B.	Hemsjukvårdsmiljö
Harmonisk distorsion	IEC 61000-3-2 Klass A	Hemsjukvårdsmiljö
Spänningsfluktuationer och flimmer	Kompatibilitet med IEC 61000-3-3	Hemsjukvårdsmiljö

Tabell över EMS-kompatibilitet (tabell 2 -5)

Tabell 2 - Kapslingsport

Företeelse	Grundläggande EMC-standard	Immunitetstestnivåer Hemsjukvårdsmiljö
Elektrostatisk urladdning	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft
Utstrålat RF/EM-fält	IEC 61000-4-3	20 V/m 26MHz-2,5GHz 80% AM vid 1 kHz 10 V/m. 80MHz-2,7GHz 80% AM vid 1 kHz
Närhetsfält från trådlös RF-kommunikationsutrustning	IEC 61000-4-3	Se tabell 3
Nominella kraftfrekventa magnetfält	IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz eller 60 Hz

Tabell 3 – Närhetsfält från utrustning för trådlös RF-kommunikation

Testfrekvens (MHz)	Band (MHz)	Immunitetstestnivåer Hemsjukvårdsmiljö
385	380 - 390	Pulsmodulering 18 Hz, 27 V/m.
450	430 - 470	FM, ±5 kHz avvikelse, 1 kHz sinus, 28 V/m.
710	704 - 787	Pulsmodulering 217 Hz, 9 V/m.
745		
780		
810	800 - 960	Pulsmodulering 18 Hz, 28 V/m.
870		
930		
1720	1700 - 1990	Pulsmodulering 217 Hz, 28 V/m.
1845		
1970		
2450	2400 - 2570	Pulsmodulering 217 Hz, 28 V/m.
5240	5100 - 5800	Pulsmodulering 217 Hz, 9 V/m.
5500		
5785		

Tabell 4 - Ingång växelströmsport

Företeelse	Grundläggande EMC-standard	Immunitetstestnivåer Hemsjukvårdsmiljö
Elektriska snabba transienter/skurar	IEC 61000-4-4	±2 kV 100 kHz repetitionsfrekvens
Överspänning mellan ledningar	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Ledningsbundna störningar inducerade av RF-fält	IEC 61000-4-6	0 % ut; 0,5 cykel Vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315°
		0 % ut; 1 cykel och 70 % UT; 25/30 cykler Enfas: vid 0°
Spänningsavbrott	IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 cykler UT=nominell inspänning

Tabell 5 - Port för signalingång/utgång för delar

Företeelse	Kompatibilitet	Elektromagnetisk miljö
Elektrostatisk urladdning	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV luft

2.6 Säkerhet: Kvävningsrisk



Detta mobilitetshjälpmedel använder små delar som under vissa omständigheter kan utgöra en kvävningsrisk för små barn.

2.7 Säkerhet: Användning av en (fordonsmonterad) rullstolslyft

På vissa färdtjänstbilar, bussar och i byggnader finns särskilda lyftar eller hissar för vertikal förflyttning av rullstolar.



- Se till att brukaren och alla ledsagare är helt införstådda med hur lyften fungerar.
- Följ alltid lyfttillverkarens rekommendationer gällande maxbelastning och lastfördelning.
- När du befinner dig på lyftplattformen ska stolen vara helt avstängd. I annat fall kan stolen köra av plattformen om du råkar stöta till joystick. Observera att detta kan hända även om plattformen har en upphöjd kant.
- Se till att brukaren sitter säkert i stolen och inte kan falla ur under lyft- eller hisstransporten.
- Tillse alltid att stolen är i körläge när passagerarlyft används (hjulen låsta och ej i frihjulsläge).

2.8 Säkerhet: Lyft av rullstol



- Lyft inte rullstolen i några delar som är löstagbara eftersom detta kan resultera i skador på sittsystemet eller skada på brukaren.

3.0 Avsedd användning av rullstol

Allmän beskrivning

Q50 R Carbon är en elrullstol. Designen gör att du kan få en perfekt körupplevelse både inomhus och utomhus.

Tack vare sin modulära design och enkelhet är Quickie Q50 R Carbon ett perfekt val för enkel service, återanvändning och återvinning.

Q50 R Carbon-serien uppfyller individuella preferenser, behov eller omständigheter och finns tillgänglig i följande konfigurationer:

- Bakhjulsdrift (RWD): Q50 R Carbon

3.1 Lämpliga användning: Brukaren

Elrullstolarna är endast avsedda för personer som inte kan gå eller har begränsad rörlighet. Elrullstolarna är avsedda för inom- och utomhusbruk.

Körning av en elektrisk rullstol kräver kognitiva, fysiska och visuella färdigheter. Brukaren måste kunna beräkna och korrigera resultatet av de åtgärder som tas när rullstolen används.

Rullstolen kan inte transportera fler än en person samtidigt. Den maximala användarvikten (för användaren samt vikt av eventuella rullstolstillbehör) finns angiven på serienummeretiketten, som sitter på rullstolens chassi (Fig. 2.9).

Användaren måste informeras om innehållet i den här bruksanvisningen innan den kör rullstolen. Dessutom måste brukaren av rullstolen få en grundlig instruktion av en kvalificerad specialist innan han eller hon kör på egen hand. De första gångerna i rullstol bör utövas under överinseende av en instruktör/rådgivare.

Indikationer

Q50 R Carbon kan användas av dem som inte kan gå eller ha begränsad rörlighet på grund av:

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

Begränsningar

Rullstolen får inte användas vid:

- Perceptionsstörning
- Obalans
- Sittproblematik

Fig. 3.1



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 den säkra användningen av de extra bifogade komponenterna kan inte bedömas av Sunrise Medical. Tillverkaren 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.

Grundläggande komponenter (Fig. 3.1).

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Körhandtag | 7. Sittdyna |
| 2. Joystick | 8. Batterilådan |
| 3. Armstöd | 9. Benstöd |
| 4. Ram | |
| 5. Drivhjul | |
| 6. Ryggstöd | |

VARNING!

- Du är inte tillåten att köra rullstol om du är under påverkan av läkemedel som kan ha en negativ inverkan på din förmåga att köra.
- Adekvat synförmåga krävs för att på ett säkert sätt manövrera en rullstol i en given situation för brukaren.
- Inte mer än en person i taget kan sitta i rullstolen.
- Tillåt inte barn att åka i rullstolen utan tillsyn.

VIKTIGT!

- Brukaren av rullstolen är alltid helt ansvarig för att uppfylla tillämpliga lokala säkerhetsföreskrifter och riktlinjer.

3.2 Användningsområde: Miljö och omgivning

Denna rullstol är avsedd för inomhusbruk (EN12184 (2014) klass A). Om du kör rullstolen utomhus, kör endast på asfalterat underlag, trottoarer, gångvägar och cykelvägar. Hastigheten måste anpassas för att passa in i omgivningen.

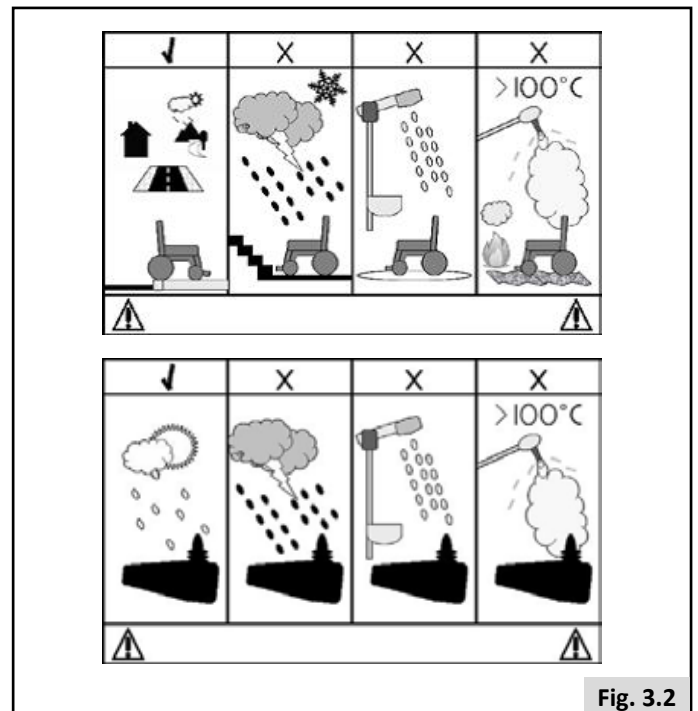
VARNING!

- Kör försiktigt på vägar blöta av regn.
- När du kör i högre hastigheter måste du vara extra försiktig. Välj en lägre hastighet inomhus, på trottoaren och på gågator.
- Kör inte nedför/uppför höga hinder.
- Fäst inte en vikt till rullstolen utan godkännande av en kvalificerad specialist. Detta kan påverka produktens stabilitet negativt.

VIKTIGT!

- Förhindra att rullstolen kommer i kontakt med havsvatten: havsvatten är frätande och kan skada rullstolen.
- Förhindra att rullstolen kommer i kontakt med sand: sand kan tränga in i rullstolens rörliga delar och orsaka omfattande slitage på dessa delar.
- Använd inte rullstolen om temperaturen understiger: -25°C eller överstiger $+50^{\circ}\text{C}$.
- Öppna inte dörrar med fotstödet.
- Skjut inte och/eller bogsera inte något objekt med rullstol.
- Kör inte genom vattenpölar.

(Se Fig 3.2)



4.0 Inställning av rullstolen

4.1 Montering

Öppna förpackningen, ta ut rullstolen och ta bort skyddsstopningen. Öppna först fotstödet, ta ut batteriet och sätt in det helt i batteriskenan. När du hör ett "klick" indikerar detta att batteriet är installerat på plats (Fig. 4.1 - 4.2). Lossa kardborrbandet runt körhandtag (Fig. 4.3 - 4.4). Fäll sedan ut rullstolen med ena handen på sittdynan och en på ryggstödet. (Fig. 4.5 - 4.6). När du hör ett annat "klick" anger det att spärren har fixerats på låssprinten (Fig. 4.7) och att rullstolen har fällts ut.

VARNING!

När du sätter i batteriet ska du se till att batteriklämman har klickat på plats för att förhindra att batteriet faller ut. Om det är svårt att sätta i skruvklämman i batteriet kan du dra ut skruvklämman för hand och sedan sätta i batteriet. Se till att klämman "klickar" på plats.

VARNING!

När du har fällt ut rullstolen kontrollerar du att spärren har placerat och säkrat ryggstödets låssprint (Fig. 4.7). Sätt dig bara i rullstolen när den är fixerad. Annars kan den skada rullstolen och orsaka personskador.



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3



Fig. 4.4



Fig. 4.5



Fig. 4.6



Fig. 4.7

4.2 Justering

4.2.1 Montering och justering av joystick

Joysticken kan justeras till det mest bekväma läget för brukaren. När du justerar den lossar du knoppen på armstödet och sedan kan joysticken flyttas framåt eller bakåt till önskat läge. När den befinner sig i önskat läge ska du dra åt joysticken ordentligt. (Fig. 4.8).

4.2.2 Tippskydd

Tippskyddet är en säkerhetsanordning som förhindrar att rullstolen välter bakåt vid körning i backe (Fig. 4.9). Justera inte dessa.

4.2.3 Justering av frihjul

Det finns en uppsättning spakar på drivmotorerna. När spaken är placerad på A är rullstolen i körläge, som endast kan manövreras med ström. När spaken är placerad vid B är rullstolen i frihjulsläge, då kan elrullstolen endast skjutas framför hand. (Fig. 4.10)

VARNING!

När rullstolen är i manuellt läge ska du inte använda rullstolen om du inte får hjälp av din assistent. Annars kan det leda till personskador. Använd inte rullstolen i manuellt läge när den är i en sluttning. Annars rullar rullstolen nedför backen och kan orsaka personskador.

4.2.4 Justering av armstöd

För att underlätta för personer att komma på/av rullstolen kan armstödet fällas upp. För att fälla upp armstödet, tryck bara på låsknappen under armstödet, samtidigt som du trycker uppåt på armstödet (Fig. 4.11). Tryck ned armstödet genom att vända på den här processen.

4.3 Användning

4.3.1 Förberedelse före användning

- Se till att rullstolen är i körläge och gå endast in och ut ur rullstolen när strömmen är av.
- Fäll först ut fotstödet och håll sedan i armstödet för att sätta dig i rullstolen. Ta dig inte ut ur rullstolen genom att kliva på fotstödet. Annars kan det orsaka personskador.

4.3.2 Träna före användning

- Hitta en rymlig plats och ha en ledsagare tillhanda som hjälper dig att träna tills du har tillräckligt med självförtroende för att använda elrullstolen.
- Var noga med att stänga av strömmen när du tar dig i och ur elrullstolen.
- Ställ in hastighetsknappen på den hastighet du vill ha.
- Vi rekommenderar att du ställer in den lägsta hastighetsinställningen tills du kan manövrera elrullstolen på rätt sätt.
- Öva på att stanna, köra framåt och att backa. Om du assisterar, se till att du är bekväm och säker med användningen av rullstolen.



Fig. 4.8



Fig. 4.9

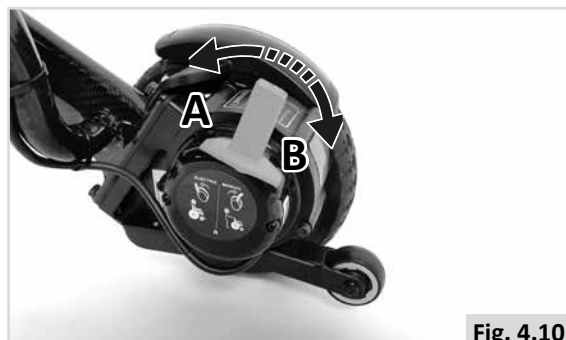


Fig. 4.10



Fig. 4.11

4.4 Hopfällning

När rullstolen behöver fällas ihop, dra upp spärren baktill på ryggstödet samtidigt som du skjuter ryggstödet framåt (Fig. 4.12). Därefter fäller du ihop rullstolen med ena handen på sittdynan och andra på ryggstödet. Med rullstolskroppen på plats, fäll upp fotstödet och placera rullstolen upprätt. (Fig. 4.13 - 4.16)

För att hålla ramen kompakt när du lyfter elrullstolen, applicera kardborrebandet och dra åt så att rullstolen inte kollapsar (Fig. 4.15).

4.5 Styrsystemprogram

Denna rullstol är utrustad med ett styrsystem som kan programmeras genom att justera inställningarna i systemet. Detta är ett specialiserat jobb som behöver utbildning och kan endast justeras med professionell programvara. Slut användaren är inte tillåten att ändra dessa inställningar.



FARA!

Felaktig inställning av parametrarna för styrsystemet kan leda till personskador. Inställningar måste göras av kvalificerade specialister.



Fig. 4.12



Fig. 4.13



Fig. 4.14



Fig. 4.15



Fig. 4.16

4.6 Midjebälte / sitspositioneringsbälte

⚠ FARA/VARNING!

- Denna produkt används endast för att positionera en enskild person i en rullstol.
- Höftbälten är inte lämpliga för transportändamål, godkända fasthållningssystem måste användas.
- Om dessa varningar inte åtföljs kan det resultera i plötslig skada eller dödsfall.
- Se till att ledsagaren är utbildad i korrekt skötsel av bältena.
- Dåligt monterade remmar kan leda till förseningar om en nödsituation uppstår.

Positionera en person med ett höftbälte

- Justera inte höftbältet hårdare än att du får plats med en hand i mellanrummet (Fig. 4.17).
- Handens spelrum ska vara när höftbältet är normalspänt och inte medge större mellanrum eller öglor.
- Normalt ska höftbältet sitta i en vinkel av ca 45° (Fig. 4.18), och ska, när det sitter rätt, hindra användaren från att glida nedåt i sitsen.
- Lägg bältet löst över sitsen med spännets öppningsdel vänd åt höger för en vänsterhänt person och åt vänster för en högerhänt. För den andra änden av bandet genom öppningen mellan ryggstödets stolpar och ryggstöd.

⚠ FARA/VARNING!

- Kontrollera alltid att positioneringsbältet är korrekt säkrat och justerat innan du tar det i bruk.
- Om en rem är för lös kan det leda till att brukaren glider ned och detta kan orsaka allvarliga personskador.
- Kontrollera regelbundet om höftbälte eller fästdelar uppvisar tecken på slitage eller skador. Byt ut eventuella slitna delar.
- Kontrollera vid service att frigöringsspännet har korrekt funktion och om materialet eller plastfästen är slitna.

Regelbundna kontroller/aktiviteter:

- Som med alla positioneringskomponenter finns det ett behov av korrigerande justeringar allt eftersom personen ändrar sin sittposition över tid.
- Kontrollera bältena regelbundet för korrekt installation för att säkerställa säkerhet och komfort för brukaren.

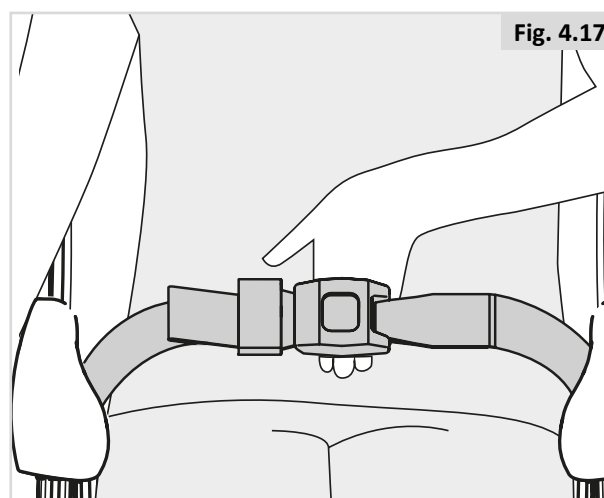
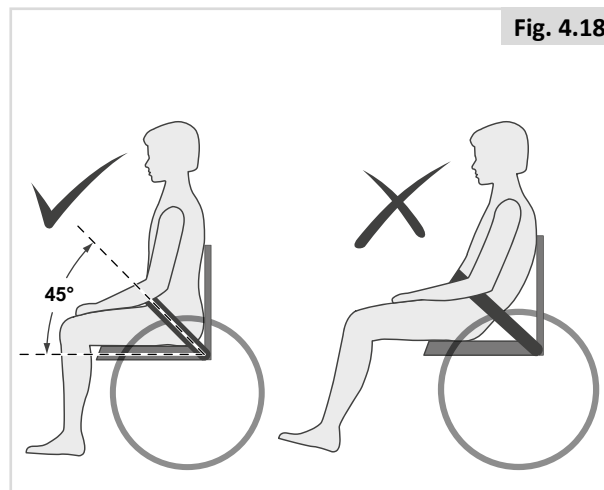


Fig. 4.18



5.0 Användning av rullstolen



- Tänk på att du kan behöva justera styrenhetens inställningar av ditt system.
- Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att justera inställningarna omedelbart om du märker någon förändring i din förmåga att:

1. Kontrollera joysticken
2. Hålla din överkropp upprest
3. Undvika att krocka med föremål.

5.1 Kontroll av rullstolen före användning

Utför följande daglig kontroll rutinmässigt innan körning:



Kontroll av hjulen

- Är hjulen tillräckligt säkrade (kapitel 8.2).

Kontroll av batteriet

- Innan du använder ditt fordon för första gången, ladda batteriet under en period av 24 timmar.
- Är batterierna tillräckligt laddade? De gröna lamporna på batteriindikatorn måste vara påslagna.

Kontroll av fjärrkontroll

- Stäng av styrsystemet, kontrollera att joysticken inte är böjd eller skadad samt att den återgår till mittläget när du fört den utåt och släppt den.

Kontroll av frikopplingsspaken

- Säkerställ att frikopplingsspaken har ställts in på "drive" (kör).

Kontroll av säten

- Se till att alla dynor är på plats.
- Gör en visuell inspektion av rullstolen och se till att benstöd, armstöd o.s.v. sitter i rätt läge och sitter ordentligt fast på stolen samt att alla fästelement är ordentligt åtdragna.

Kontroll av klädsel

- Vid drift av rullstolen, se till att klädseln inte hindrar rullstolen (dvs. är för lång). Före användning, kontrollera alltid att dina kläder eller tillbehör inte kommer i kontakt med hjul eller och andra rörliga och/eller roterande delar där de kan fastna.

Kontroll av väderförhållanden

- Under vintern har batterierna reducerad kapacitet. Under en period med lätt frost är kapaciteten cirka 75 procent av normal kapacitet. Vid temperaturer under -5°C är denna cirka 50 %. Detta reducerar ditt rörelseområde.



Undvik att bära lösa ärmuppslag/ärmar när du använder joystick eftersom joysticken kan fastna.



Om fotstödet gnids mot golvet under användning bör du vara medveten om att detta kan göra den främre kanten skarp och därmed leda till skador. Hantera därför varsamt och byt ut fotstöd om det blir skarpt.

5.2 Joystick

Alla elektroniska komponenter som styr rullstolen är integrerade i joysticken (Fig. 5.1). Joysticken är placerad på ett av armstöden och är ansluten till manöverboxen med motorer och batteri.

- Strömbrytare: slår på och av elrullstolen. Stanna inte elrullstolen genom att använda brytaren om det inte finns en nödsituation, annars förkortar den livslängden på elrullstolens drivkomponenter.
- Joystick: Joystickens huvudfunktion är att styra rullstolens riktning och hastighet. Joysticken trycks från sitt mittläge. När den släpps återställs den automatiskt och minskar hastigheten.
- Knapp för signalhorn/tuta: Tryck på den här knappen så ljuder signalhornet/tutan.
- Knapp för ökning av hastighet och knapp för minskning av hastighet: Efter att strömmen slagits på visar hastighetsmätaren aktuell maximal körhastighet och ökar eller minskar med en stapel med varje tryckning på knappen för hastighetsökning eller knappen för hastighetsminskning. Antalet visade staplar motsvarar den aktuella maximala hastigheten.
- Laddningsuttag: Detta uttag kan endast användas för laddning av elrullstol (Fig. 5.2) Använd inte uttaget för att mata ström till någon annan elektrisk enhet. I annat fall kan det skada rullstolens styrsystem eller dess E.M.C-prestanda (elektromagnetisk kompatibilitet).

5.3 Göra en överförflyttning

Sunrise Medical rekommenderar att du rådfrågar din förskrivare om teknik för att ta dig i och ur rullstolen, framifrån eller från sidan, som bäst passar dig och som ger minst risk för skador.

Förbereda sig för överförflyttning framåt:



FARA!

Det är farligt att göra en överförflyttning på egen hand. Det krävs god balans och smidighet. Var medveten om att det finns en punkt vid varje överförflyttning när rullstolens sits inte finns under dig.

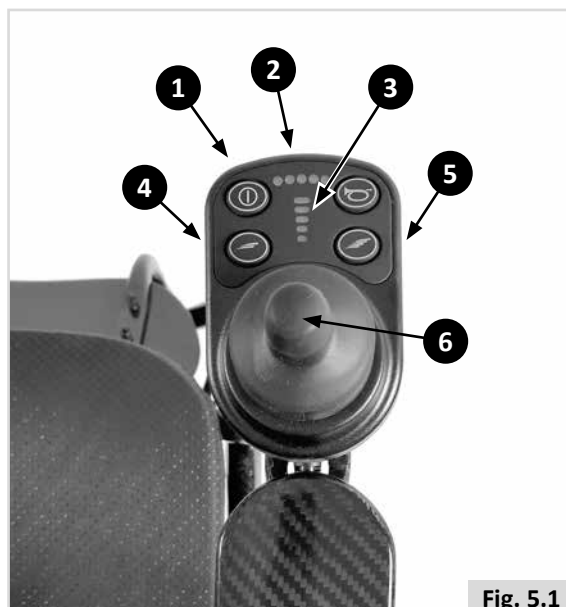


Fig. 5.1

Joystickens komponenter (Fig. 5.1).

1. Strömbrytare
2. Batterimätare
3. Hastighetsvisare
4. Knapp för hastighetsminskning
5. Knapp för hastighetsökning
6. Joystick



Fig. 5.2

5.4 Körning av rullstolen



VARNING

- Brukaren av rullstolen är alltid helt ansvarig för att uppfylla tillämpliga lokala säkerhetsföreskrifter och riktlinjer.

Elrullstolar drivs av en styrenhet.

1. Slå på styrenheten.
2. Ställ in max. hastighet.
3. Flytta joysticken i den riktning som du vill köra.
4. Att flytta joysticken ännu längre framåt gör att rullstolen kommer att köra fortare.

Körning i trafik

Denna produkt är godkänd för inomhusbruk. Visa största hänsyn för övrig trafik om den används utomhus.



FARA!

- Kom ihåg att det sista en lastbilsförare förväntar sig att se är en rullstol som backar nerför trottoarkanten ner på vägen.
- Vid minsta tvekan ska du undvika att korsa vägen tills du är säker på att det är ofarligt.
- Korsa alltid vägen på snabbast möjliga sätt, det kan dyka upp mer trafik.
- Se till att det inte finns några föremål i vägen som kan fastna i någon stolsmekanism eller i bakhjulens ekrar. Det skulle också kunna få stolen att tvärstanna.
- När du kör över t.ex. galler för avloppsbrunnar finns det risk för att ett hjul kan fastna och stolen tvärstanna.

Besvärliga förhållanden:

Tänk på att när du kör rullstol under svåra förhållanden, t.ex. på våta och hala underlag, kan du uppleva en minskning av väggreppet för din rullstol.



FARA!

- Vi rekommenderar att du vidtar extra försiktighetsåtgärder under dessa förhållanden, särskilt i sluttningar. Din rullstol kan bli instabil eller sladda och orsaka skador. Denna produkt är godkänd för inomhusbruk.
- När du använder en elrullstol, var extra försiktig med lösa eller långa klädartiklar. Rörliga delar, såsom hjul kan vara potentiellt farliga eller till och med livsfarliga om kläder trasslar in sig.

OBS:

Extrema temperaturväxlingar kan göra så att manöversystemets interna skyddsmekanismer aktiveras. Om detta förekommer kan styrsystemet tillfälligt stängas ner för att förebygga skada på elektronik eller rullstolen.

5.5 Kurvor



FARA!

Du bör inte försöka svänga i full fart. Om du ska ta en skarp sväng måste du först sänka farten med hjälp av joysticken eller hastighetsinställningen. Det är särskilt viktigt när du kör längs med eller nedför en sluttning. Följden kan annars bli att rullstolen välter.

5.6 Bromsning och nödstopp

Det finns tre sätt att stoppa rullstolen:

- Det enklaste och säkraste sättet att stoppa rullstolen är att släppa joysticken. Då stannar stolen på ett kontrollerat sätt.
- Drar du joysticken bakåt bromsar stolen och stannar tvärt.
- Man kan också stanna stolen genom att stänga av den med av/på knappen.



VARNING!

- Under färd är det endast tillåtet att stänga av rullstolen med av/på knappen i en nödsituation eftersom stoppet är mycket abrupt.

5.7 Körning i backe

Din rullstol har utformats och testats för att tillåta användning i sluttningar eller lutningar på minst 6°.

Q50 R Carbon: 6° (10,5%) i standardkonfiguration.



FARA!

- Att stanna i sluttningar kan innebära betydligt längre bromssträcka än på jämn mark.



FARA!

- I vissa situationer kan din rullstol bli instabil.
- Innan du försöker klättra uppför eller nedför en sluttning eller trottoarkant bör du vara försiktig när du använder din kropp för att få en motvikt.
- För bästa stabilitet ska du luta dig framåt när du kör i uppförslut, med sits och ryggstöd i upprätt läge.
- Alternativt kan du sitta upprätt när du kör framlänges i nedförslut, eller tilta sitsen och/eller fäll ryggstödet bakåt.
- Om du är tveksam angående stolens uppförande i lutning bör du undvika att köra upp eller ned och i stället försöka hitta en alternativ väg.

Lutande underlag: uppför:



VARNING!

- Håll stolen i rörelse när du kör uppför.
- Styr gör du genom att flytta joysticken framåt och samtidigt göra små justeringar till vänster resp. höger när du tar dig fram.
- Om du stått still i en uppförsbacke bör du starta försiktigt.
- Luta dig framåt vid behov.

Lutande underlag: nedför:

I nedförslut ska du tänka på att inte låta stolen komma upp i högre hastighet än normalt.



FARA!

- Kör långsamt nerför branta nedfarter (under en hastighet på 5 km/tim) och stanna om du känner dig orolig.
- Om rullstolen ökar i hastighet, centrera joystickens till utgångsläget för att ge den möjlighet att bromsa in, eller att stanna.
- Starta om långsamt och låt inte hastigheten öka utöver vad du känner dig bekväm med.

OBS:

- Styrenheten har fördelen av ett logiskt system som hjälper till att kompensera vid körning längs en kurva eller uppför en backe. Detta är en extra säkerhetsdetalj på rullstolen. Dessutom kan du förstås styra rullstolens hastighet med hjälp av hastighetskontrollen.

5.8 Hinder och trottoarkanter:



- Åk aldrig nedför en trottoarkant baklänges.
- Försök inte att ta dig uppför eller nedför en serie trappsteg eller rulltrappor. Det är farligt och kan orsaka personskador eller skador på rullstolen. Denna rullstol är endast utformad för att klättra ett enda trappsteg eller en trottoarkant.
- Vi rekommenderar att brukare med instabilitet i den övre delen av bålen bär en fastspänningsanordning för att bibehålla en upprätt kroppsposition uppför eller nedför ramper, trottoarkanter eller hinder.

Kantklättring:

Kör alltid mot trottoarkanter i 90° vinkel (Fig. 5.3).

- Närma dig trottoarkanten eller trappsteget direkt via en 90° vinkel.
- Kör framåt långsamt och stadigt.
- Stanna stolen så fort länkhjulet snuddar trottoarkanten.
- Använd tillräckligt med effekt på motorerna för att lyfta upp framsidan av stolen på trottoaren eller trappsteget och använd sedan ytterligare effekt tills drivhjulen smidigt klättrar på trottoaren eller trappsteget.
- Styr rakt fram med joysticken så gott det går.

Max. hinder eller trottoarkants klättringshöjd är:

- Q50 R Carbon: 40 mm.

Hastighet mot hindret och tillvägagångssätt kan variera beroende på vilken typ av styrning och vilka länkhjul elrullstolen är utrustad med.

Köra nedför kant.



Kör stolen framlänges sakta och försiktigt tills bägge framhjulen står vid kanten i 90° vinkel.

Kör så sakta det går nedför kanten med drivhjulen. Stanna inte rullstolen under körning nedför en trottoarkant. Du kommer att känna dig säkrare om du kan luta dig bakåt, men om du inte kan det - bekymra dig inte, rullstolen är stabil. Så länge du håller dig inom stolens begränsningar kan du vara helt lugn. Alla eldrivna sitsfunktioner ska vara nollställda (= i utgångsläget). Finns eldrivna benstöd kan dessa behöva justeras för att skapa tillräcklig markfrigång så att kanten kan forceras.

Vi rekommenderar att du använder höftbältet för att känna dig tryggare när du kör nedför kanten.

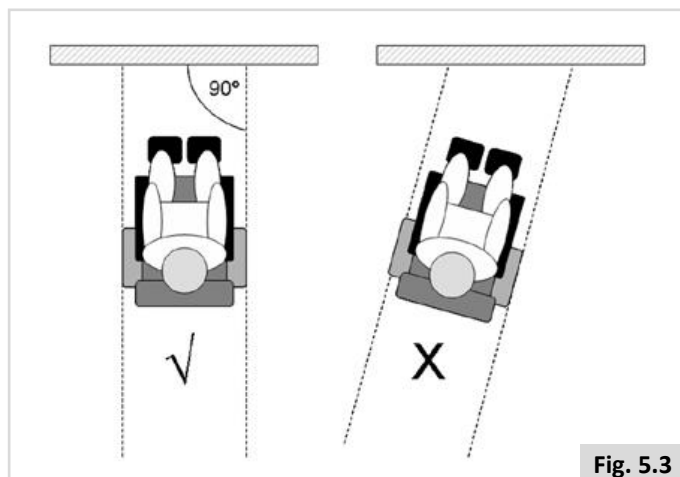


Fig. 5.3

5.9 Att skjuta rullstolen

Motorerna måste kopplas ur via frihjulsspaken för att kunna skjuta rullstolen. Denna funktion utvecklades för ledsagare av rullstolsbrukare.

Frihjulsspaken har 2 lägen:

1. För körning av rullstolen.

”Kör” läge: Vrid spaken så att spaken på drivhjulssidan är placerad som visas i Fig. 5.4.

2. För frångkoppling av motorer.

”Frihjul”-läge: Vrid spaken så att spaken på drivhjulssidan är placerad enligt Fig. 5.5.



FARA!

- Frihjulets spak bör endast manövreras av ledsagaren och aldrig av brukaren.
- En brukare får aldrig lämnas oövervakad när rullstolen är i frihjulsläge.
- Ställ aldrig spaken i frihjulsläge i en sluttning! När spaken är inställd på ”frihjul” (freewheel) avaktiveras den automatiska parkeringsbromsen. Funktionen gör det möjligt för rullstolen att rulla nerför sluttningen (Fig. 5.5).
- Den automatiska parkeringsbromsen fungerar bara om spaken är inställd på läget ”kör” (drive).
- När rullstolen inte längre skjuts ska spaken omedelbart ställas in på läget ”kör” (drive).
- För att manuellt skjuta systemet måste du frigöra motorbromsarna.
- Det finns specifika etiketter på motorerna som beskriver denna process (Fig. 5.6).
- Koppla inte i eller ur motorbromsar såvida inte strömmen till systemet är avstängd.
- Se till att du har full kontroll över systemet när du frigör motorbromsarna.
- Se till att systemet står på plan mark innan du frigör motorbromsarna.
- Driv detta system endast med körhandtag. De ger dig säkra punkter för att hålla baksidan av systemet för att förhindra fallolyckor eller vältolyckor.



DRIVENHET

Fig. 5.4



FRIKOPPLING

Fig. 5.5

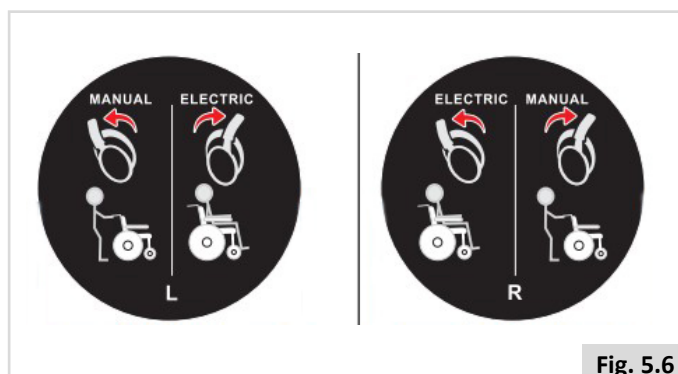


Fig. 5.6

6.0 Batterier, laddning och räckvidd

6.1 Användning av batteri

Ladda det nya batteriet helt innan det används första gången. Detta ger batteriet upp till 90 % av dess högsta prestandanivå. Ladda batteriet fullt (den gröna lysdioden på laddaren lyser) efter varje användning och när du använder rullstolen igen, kommer batterierna att fungera med över 90% av sin potential. Efter fyra eller fem laddningscykler är batteriets utnyttjandegrad nära 100%, vilket förlänger batteriets livslängd.

Efter batterifel, var noga med att köpa nya batterier och byta ut dem efter behov, de gamla måste returneras till din Hjälpmedelscentral eller leverantör för bortskaffande för att förhindra miljöförorening.

Om du inte använder batteriet bör du ladda batteriet varannan vecka och använda det i mer än 20 minuter, vilket kan förlänga batteriets livslängd.

Det är förbjudet att ladda utomhus, och se till att hålla dig borta från eld och värmekällor vid laddning. Placera produkten på en öppen, ren, torr och ventilerad plats utan några brandfarliga, explosiva eller kemiska ämnen runt omkring. Batterier som byts ut eller kasseras ska återvinnas och kasseras i enlighet med lokal lagstiftning.

(Fig. 6.1 visar referens till elschemat för Q50 R-kol)

6.2 Användning av laddare

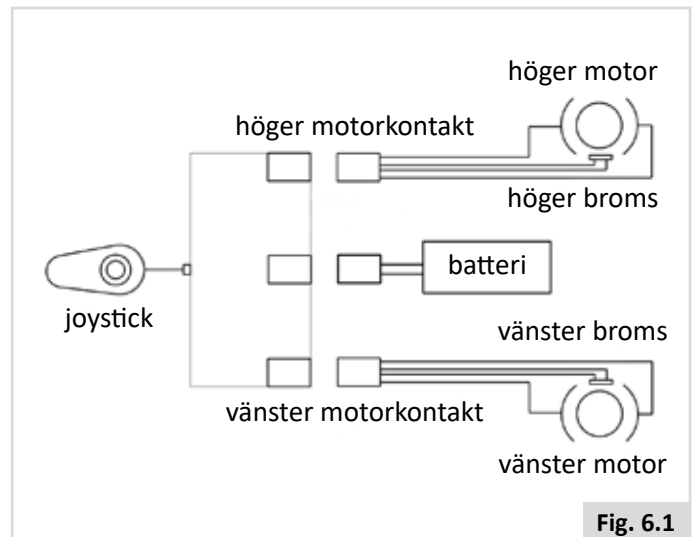
Batteriladdaren är en viktig del av rullstolen. Rullstolen kan nå full laddning genom enkel och snabb laddning.

Använd laddaren för att ladda batteriet:

- Kontrollera att kontrollenheten är påslagen och att det laddningsbara batteriet är anslutet till kontrollenheten.
- Anslut den trepoliga metallkontakten på laddaren till trehålsgränssnittet på kontrollenheten
- Anslut den andra änden av laddaren till ett standarduttag. Den blå lampan lyser när batteriet laddas och den gröna lampan lyser när batteriet är fulladdat.
- När batteriet är fulladdat tar du bort nätkabeln och laddaren.

FARA!

- Du får aldrig, under några omständigheter, manipulera batterierna. Om du är minsta tveksam, kontakta din Hjälpmedelscentral eller ditt auktoriserade Sunrise Medical-ombud.
- Lämna inte batterierna/batteriförpackningen obevakad under laddning.



6.3 Laddning av batterier:

De allmänna råden som ges i den här bruksanvisningen angående användningen av laddare till rullstolar gäller dock fortfarande.

Plan för batteriskötsel

Nedan finns en skötselplan för underhållsfria batterier. Detta har avtalats med batteritillverkarna, så att du kan få ut det bästa av dina batterier. Om du inte följer vår plan riskerar du att få ut sämre prestanda av din rullstol.

- Använd endast den godkända laddaren som är kompatibel med elrullstolen för laddning.
- Ladda batterierna varje kväll, oavsett hur mycket du har använt fordonet under dagen.
- Ladda batterierna i ett väl ventilerat utrymme.
- Avbryt aldrig laddningsprocessen.
- Under tiden du inte behöver använda fordonet kan du med fördel låta laddaren vara inkopplad. Batterierna tar ingen skada, så länge de matas med ström från laddaren. Om strömmen till laddaren bryts medan den fortfarande är ansluten till stolen, kommer batterierna emellertid att börja laddas ur efter en tid.
- Om du lämnar fordonet under en längre tid (mer än 15 dagar) ska du ladda batteriet helt och sedan koppla bort huvudbatterikabeln.
- Om du inte regelbundet laddar batteriet kan det ta skada och stolens körsträcka förkortas.
- Fyll inte på med extra laddning under dagens lopp. Vänta till kvällen och ladda i stället över natten.
- Om du följer dessa råd noga kommer ditt batteri må bättre, leverera längre körsträckor och få en längre livstid.

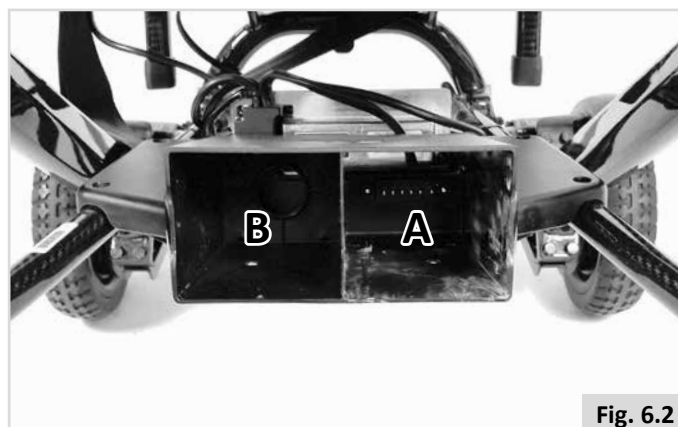


Fig. 6.2

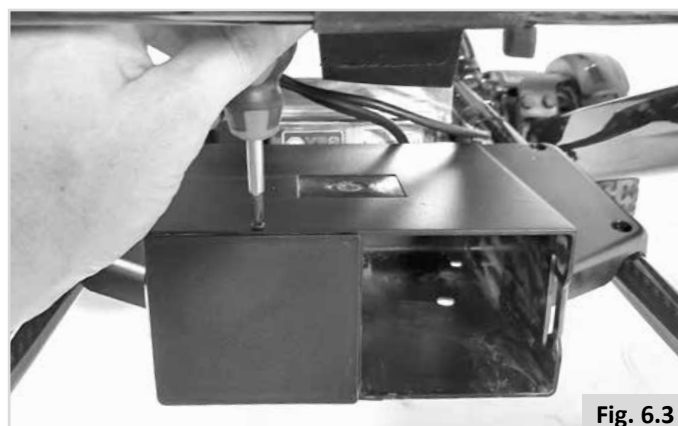


Fig. 6.3

Laddningsmetoder

Anslut laddarens ingångskontakt till eluttaget och anslut laddarens utgångskontakt till kontrollenhetens uttag för laddning, eller koppla bort batteriet för laddning genom att ansluta gränssnittet på batterilådan.



WARNING!

Använd inte rullstolen under laddning.

Reservbatteri

Ett andra batteri kan köpas för reservström - det kan förvaras ombord på stolen. Beskrivning av två batterier i rullstolen: Som framgår av figur 6.2 och 6.3 kallas området där det finns ett utgångsgränssnitt område A. Det andra området utan utgångsgränssnitt kallas område B. Det batteri som är installerat i område A används för strömförsörjning, medan batteriet som är installerat i område B bara är ett reservbatteri. För att använda reservbatteriet skruvar du loss två skruvar som sitter på batterilådan med hjälp av en liten kryssmejsel, då kan locket tas bort (Fig. 6.3).

Batteriladdare

Den externa laddaren har utformats för att ladda litiumjonbatteriet (= 24 V).

Laddaren är utrustad med lösningar som ska förhindra olyckor på grund av batterier ansluts med fel polaritet, överhettas vid kortslutning eller annat fel, eller utsätts för laddningsförsök med felaktig spänning.

Större delen av alla laddarmodeller i olika storlekar är elektriskt dubbelisolerade och behöver ingen jordning. En del av de större modellerna kan behöva jordas, det anges i så fall tydligt utanpå laddaren.

I de flesta europeiska länder levereras laddaren med en vanlig tvåstifts stickkontakt som inte har någon säkring. Då sitter säkringen i stället på laddarens manöverpanel.

Landspecifik information: Storbritannien

3-stifts stickkontakter av den typ som används i Storbritannien har inbyggd säkring. Säkringens märkdata står angivet på laddaren.



FARA!

- I likhet med all övrig elektrisk utrustning är det viktigt att du byter ut trasiga säkringar med säkringar av rätt typ och storlek.
- Använder du andra säkringar än de som specificeras för din utrustning innebär detta en ökad fara för att utrustningen fattar eld, att laddaren tar skada eller helt slutar fungera.

Batteribyte



VARNING!

Byt ut mot batteri av samma typ. Välj batterityp och kapacitet per specifikation i den här bruksanvisningen. Använd det reservbatteri som tillhandahålls direkt av den eller de auktoriserade leverantörerna för att säkerställa prestanda och funktion.



VARNING!

Skydda batteriet från att frysa; förvara rullstolen i en lämplig miljö. Ladda inte ett fruset batteri, eftersom batteriet då kan skadas.

Säkring för överbelastning/underspänning

Denna enhet är konstruerad för elrullstolssäkerhet genom att slå av och på en skyddskrets i litiumjonbatteriet. Den kommer omedelbart att stänga av strömförsörjningen om motorn är överbelastad eller spänningen är för låg för att skydda motorer och elektriska komponenter från skador. För att återställa säkringsfunktionen, använd laddaren för att ladda rullstolen eller koppla in batterikontakten igen. (Fig. 6.4)



Fig. 6.4

6.4 Elrullstolens räckvidd:

Se specifikationstabellerna på baksidan av den här bruksanvisningen för information om energikonsumtion (maxgränser).

De flesta tillverkare av elrullstolar brukar ange räckvidd antingen i sitt säljmaterial eller i bruksanvisningar. Även om batterikapaciteten är densamma kan den angivna räckvidden skilja sig från en tillverkare till en annan. Men variationer uppstår fortfarande på grund av motoreffektivitet och total produktbelastning.

Räckvidden anges enligt ISO-standard 7176. Avsnitt 4: Rullstolens teoretiska körsträcka

Testet utförs under kontrollerade förhållanden med nya, fulladdade batterier, på ett plant underlag och med en brukare som väger 100 kg. Räckvidden ska ändå ses som ett teoretiskt max.värde som kan minska om en eller flera av följande omständigheter råder:

- Brukaren väger över 100 kg.
- Batterierna är inte helt nya eller inte i perfekt skick.
- Terrängen är svår, t.ex. kuperad eller sluttande, eller med underlag bestående av lera, grus, gräs, snö eller is.
- Fordonet forcerar många trottoarkanter.
- Det är mycket kallt eller varmt ute.
- Körning med många starter och stopp.
- Har du tjocka heltäckningsmattor hemma kan det också påverka.
- Flitig användning av stolens elektriska utrustning (lampor, elsitsfunktioner m.m.).

De batteristorlekar som finns på din produkt bör ge tillräckligt med räckvidd för att klara de flesta variationer i brukarens livsstil.

6.5 Batterigaranti:

Batterigaranti ges för ett tidsintervall som bestäms av tillverkaren. De flesta garantier har emellertid en förslitningsklausul, vilket kan innebära att om du verkligen använder dina batterier så mycket att de slits ut på sex månader kan du normalt inte räkna med att få ut nya på garantin.

6.6 Byte av batterier

- Elrullstolen använder ett 24V litiumjonbatteri som är helt förseglat och inte kräver något underhåll.
- Byte och underhåll av batterier ska utföras av en kvalificerad specialist.
- I händelse av fel på batterier, kontakta din lokala återförsäljare.



FARA!

- Försök inte att ersätta eller underhålla batterier utan tillsyn av utbildad och kvalificerad personal.

6.7 Flygtransport av elrullstol

Elrullstolen och det enskilda 24v litiumjonbatteri har flygtransportcertifiering enligt reglerna för International Air Transport Association (IATA).

Enskilda flygbolag har olika krav i förhållande till transport av produkter med litiumjonbatterier. Innan du ordnar en flygresor med elrullstolen, vänligen bekräfta med din resebyrå eller flygbolag att de godkänner batteridrivna fordon enligt FN-klassificering: UN3171. Obs: Piloten av flygplanet har det slutliga beslutet att tillåta eller neka resor med någon enhet ombord på planet.

Om ditt flygbolag accepterar UN3171-klassificeringen måste du göra följande för att förbereda din rullstol för flygresor.

- Batteriet måste ha en maximal laddning på 30 %. Vi rekommenderar att du laddar ur batteriet helt tills mätaren visar en röd lysdiod i batteridisplays referens Fig. 5.1 – artikel 2 (på sidan 18).
- Koppla bort batteriet från fack "A" i Fig. 6.2 (på sidan 24) och förvara det urladdade batteriet i reservbatterifacket "B".
- Se till att batteriet sitter fast ordentligt och att spärren sitter på plats.
- Förpacka rullstolen försiktigt i originalförpackningen för transport till flygplatsen.

6.8 Urkoppling av batterier för flygtransport.



FARA!

När du sätter i batteriet ska du se till att batteriklämman har klickat på plats för att förhindra att batteriet faller ut. Dra upp fästklämman, skjut sedan batteriet till botten av facket och lossa sedan fästklämman för att se till att den fångar upp funktionen på kåpan. (Fig. 6.8)



Fig. 6.5

6.9 Transport i fordon:

Elrullstolen är inte avsedd att användas som säte i ett fordon.



Ej krocktestad (placering kan ses i Fig. 6.5 - 6.7)

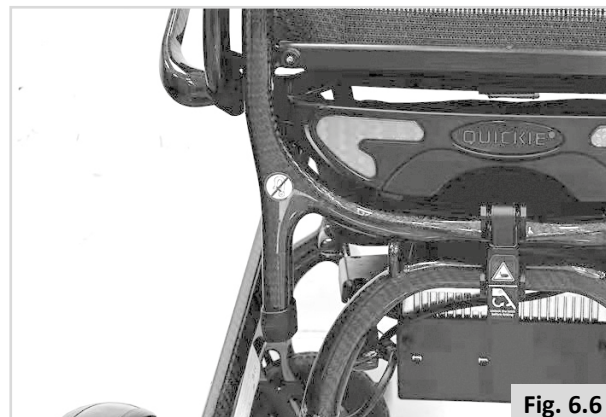


Fig. 6.6



Fig. 6.7



Fig. 6.8

6.10 Speciella transportkrav

Använda din rullstol på tåget.

Innan du reser, var vänlig kontakta din tågoperatör. De kommer att kunna leverera uppgifter om eventuella särskilda krav/anvisningar. Vi rekommenderar dig att kontrollera följande:

- Finns det ett lämpligt och avsett "rullstols" utrymme på tåget för rullstolsbrukare (med lämplig vändplats för manöverutrymme)?
- Finns det ett lämpligt eller särskilt område på plattformen för rullstolsbrukare (med lämplig vändplats för manöverutrymme)?
- Finns det lämplig tillgång till ombordstigning som ger dig tillgång till tågagn och avsett "rullstols" område?
- Är tillgången till ombordstigning lämplig för den kombinerade massan av rullstolen och brukaren?
- Kontrollera att lutningen för ombordstigningstillgången inte är större än den dynamiska säkra lutningen. (Se avsnitt 10)
- Eventuella hinder eller trösklar bör inte överskrida max klättringsförmåga för din rullstol. (Se avsnitt 10)

De flesta operatörer erbjuder assistans förutsatt att arrangemangen har gjorts på förhand. Vi föreslår att du har din bruksanvisning redo när du planerar din resa och kontaktar dem.

Transport av rullstol som bagage.

Delar av rullstolen som enkelt kan tas bort vid transport av rullstolar. Lagra dessa delar säkert.

- Tillse att alla löstagbara delar är fastsatta i din rullstol eller är separat förpackade och märkta så de inte försvinner under lastning eller avlastning.
- Rullstolen kan transporteras via väg, järnväg, sjö- eller luftfart eftersom bifogade batterier uppfyller IATA-regelverk. Om batterierna ersätts av icke-IATA godkända batterier, kommer de att behöva avlägsnas för flygresor. Din återförsäljare kan assistera dig med att leverera batterier som är IATA-godkända.
- Vänligen kontakta lämplig transportör. Resebyrån kan ge information kring eventuella specialkrav/instruktioner.
- För information om mått och vikt i rullstol, se (avsnitt 10).
- För information om batterierna i din rullstol, se (avsnitt 6).
- Transport av stolen, (avsnitt 6.7).
- Medel till långsiktig lagring, följ anvisningarna, (avsnitt 8.6).

6.11 Allmänna transportvarningar



! VARNING!

- Inga ändringar eller byten får göras av förankringspunkterna/bilfästena på rullstolen, eller av konstruktionselement eller delar av ramen.
- Rullstolen bör inspekteras av din Hjälpmedelscentral eller en Sunrise Medical auktoriserad återförsäljare/serviceagent, före återanvändning efter någon typ av fordonskrock.

7.0 Felanalys och felsökning

För att underlätta är denna elrullstol utrustad med en automatisk felvarningsanordning. När den är ur funktion visar kontrollpanelen med display en varning och signalhornet ljuder. Du kan se var felet ligger enligt tabellen nedan. Om felet kvarstår efter kontrollen kontaktar du din Hjälpmedelscentral eller servicerepresentant.

1 blinkning	Batterierna behöver laddas eller så finns det en dålig anslutning till batteriet.	Kontrollera batterianslutningarna. Om de är OK, försök ladda batterierna.
2 blinkningar	Den vänstra motorn (M1) eller pulsgivaren har en dålig anslutning.	Kontrollera anslutningarna till vänster motor och pulsgivare.
3 blinkningar	Vänster motorkablage (M1) är defekt eller ett stopp har upptäckts.	Kontrollera anslutningarna till vänster motor och pulsgivare.
4 blinkningar	Höger motor (M2) eller pulsgivare har en dålig anslutning.	Kontrollera anslutningarna till höger motor och pulsgivare.
5 blinkningar	Höger motorkablage (M2) är defekt eller ett stopptillstånd har upptäckts.	Kontrollera anslutningarna till höger motor och pulsgivare.
7 blinkningar	Indikation på ett joysticksfel.	Se till att joysticken är i mittläget innan du slår på styrsystemet.
7 blinkningar (+ blinkande hastighetsmätare)	Ett kommunikationsfel indikeras.	Kontrollera att joystickspaksmodulens kabel är ordentligt ansluten och inte skadad.
8 blinkningar	Ett möjligt kontrollenhetsfel indikeras.	Kontrollera att alla anslutningar är tillfredsställande.
9 blinkningar	Anslutningen till parkeringsbromsarna är otillfredsställande.	Kontrollera att anslutningarna till parkeringsbroms, motor och kontrollenhet är säkra.
10 blinkningar	För hög spänning har anbringats på kontrollsystemet. Detta orsakas oftast av att batteriet inte är ordentligt anslutet.	Kontrollera att batterianslutningarna är ordentligt säkrade.

8.0 Underhåll och rengöring

Rullstolens livslängd är beroende av ett bra underhåll. För information om specifika inställningar, underhåll eller reparationer, kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade Sunrise Medical återförsäljare. Se till att alltid nämna modell, tillverkningsår och identifikationsnummer på skylten i rullstolen när du kontaktar din återförsäljare.

! VIKTIGT!

Rullstolen bör underhållas av en auktoriserad Sunrise återförsäljare en gång per år eller, i fråga om intensiv användning, varje halvår. För en lista över godkända auktoriserade återförsäljare i ditt område, kontakta Sunrise Medical.

Kontaktuppgifter till ditt lokala Sunrise Medical hittar du på sista sidan av denna manual.

Nationella och internationella webbplatsadresser finns på baksidan.

8.1 Underhåll

! VARNING!

- Lösa infästningar bör återdras enligt monteringsinstruktioner. Se (såvida inte annat specificerats) på den generella tabellen nedan för nödvändiga vridmoment (Fig. 8.1).
- Bröstremmar bör bytas ut vid första tecken på skada och/eller onormalt slitage.
- Om en brusten eller lös komponent har påträffats, sluta omedelbart att använda produkten och kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade Sunrise Medical-leverantör för byte.
- Kontrollera alla kardborrband för korrekt vidhäftning vid användning.
- Se till att all kontaminering, såsom ludd eller hår avlägsnas från kardborrbanden. Sådan kontaminering kan påverka vidhäftningen.

! VARNING!

- Om du är osäker angående någon av rullstolens funktioner bör du kontakta ditt auktoriserade Sunrise Medical-ombud eller din hjälpmedelscentral.
- Efter att någon form av underhåll eller reparation utförts på rullstolen måste du se till att den fungerar som den ska innan du använder den på nytt.
- Alla fästdon bör ersättas lika för lika genom att använda korrekt längd, draghållfasthet.
- Vid byte av självlåsande muttrar, eller muttrar/pluggar säkrade med en trådlåsande lösning, se till att en lämplig trådlåsande lösning är återinförd till fästelementet.

Dagliga kontroller

Utför daglig kontrollrutin innan körning enligt beskrivning i kapitel 5.1.

Veckovisa kontroller

Utför veckovis kontrollrutin före körning enligt beskrivning nedan.

Kontroll av parkeringsbroms:

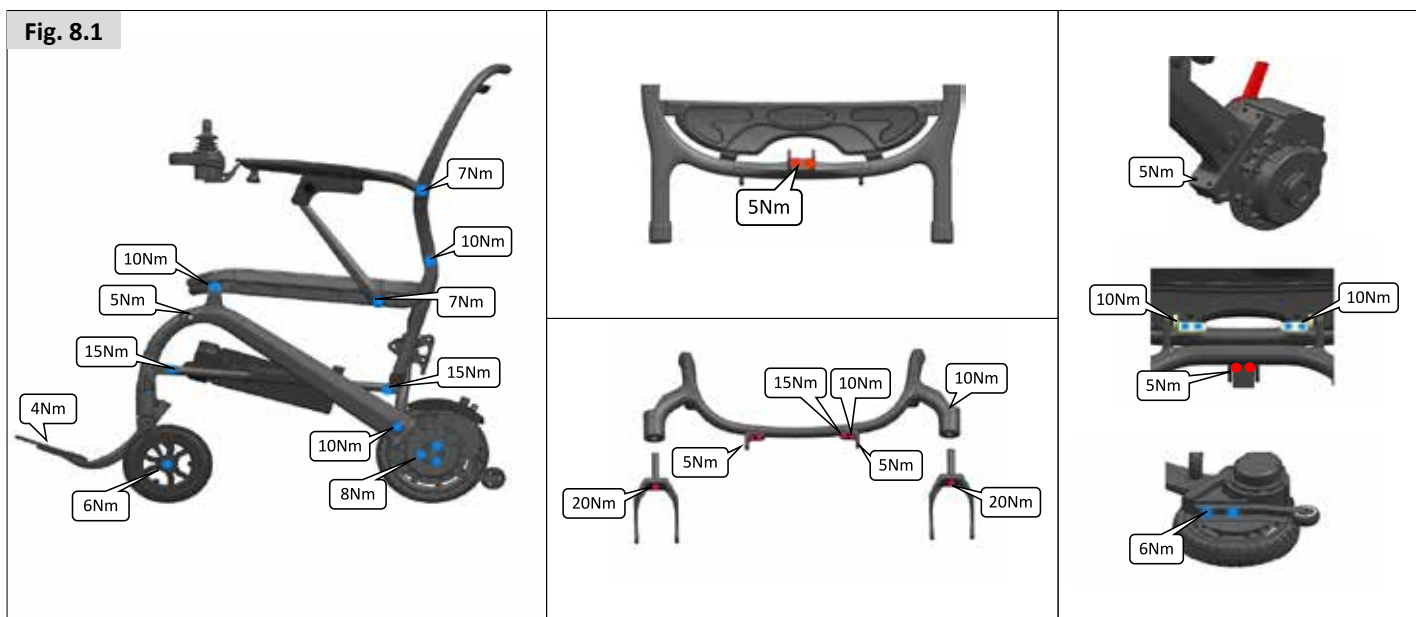
Det här testet bör utföras på jämn mark med minst en meter fritt utrymme runt rullstolen.

- Slå på styrsystemet.
- Kontrollera att batterimätaren fortfarande är på, eller blinkar sakta, efter en sekund.
- För sakta joystick framåt tills du hör att parkeringsbromsarna lossas.
- Eventuellt börjar stolen nu röra sig.
- Släpp genast joystick. Inom ett par sekunder måste du kunna höra varje parkeringsbroms (klick).
- Upprepa testet tre gånger till, genom att sakta skjuta joystick bakåt, åt vänster och åt höger.

Kontroll av anslutningar och kablar:

- Kontrollera att alla kontakter är ordentligt isatta.
- Kontrollera att inga kablar är lösa och att de är säkrade till stolen.
- Kontrollera alla kablar och kontakter för skador.

Fig. 8.1



Kontroll av styrenhet:

- Inspektera den tunna gummidamasken runt joystickens bas för skador eller sprickor. Gör endast en visuell inspektion – du bör helst inte vidröra damasken.
- Kontrollera att alla komponenter i styrsystemet är ordentligt fastsatta. Dra inte åt någon skruv för hårt.

Kontroll av styrsystem:

- Så på manöverboxen - Blinkar lamporna? Det innebär att det finns ett fel i det elektroniska systemet. Se kapitel 9 för grundläggande felsökning
- Kontrollera att alla elektriska funktioner, inklusive lampor och eventuella blinkers, fungerar som de ska.
- Kör rullstolen med sätet i upphöjt läge, för att säkerställa att krypläget automatiskt träder in och saktar ned farten.
- Kör rullstolen i var och en av körprofilerna för att säkerställa att den uppför sig som förut.

VARNING!

- Om du är osäker angående någon av rullstolens funktioner bör du kontakta ditt auktoriserade Sunrise Medical-ombud eller din hjälpmedelscentral.
- Efter att någon form av underhåll eller reparation utförts på rullstolen måste du se till att den fungerar som den ska innan du använder den på nytt.
- En fullständig inspektion, säkerhetskontroll och service ska utföras av en hjälpmedelscentral eller en Sunrise Medical-auktoriserad återförsäljare minst en gång per år.
- Alla fästdon bör ersättas lika för lika genom att använda korrekt längd, draghållfasthet.
- Vid byte av självlåsande muttrar, eller muttrar/pluggar säkrade med en trådlåsande lösning, se till att en lämplig trådlåsande lösning är återinförd till fästelementet.
- Kontrollera alla kardborrband för korrekt vidhäftning vid användning.
- Se till att all kontaminering, såsom ludd eller hår avlägsnas från kardborrbanden. Sådan kontaminering kan påverka vidhäftningen.

Månatliga kontroller

Utför månatliga kontrollrutiner före körning enligt beskrivning nedan.

- Alla fästen bör kontrolleras månadsvis för slitage, såsom lösa bälten eller brustna komponenter.
- Kontrollera alla band varje månad för slitna remmar, sömmar eller andra indikationer på slitage. Använd ej produkten om den har en skada.

8.2 Däckunderhåll och tryck

8.2.1 Däckslitage

Då du undersöker däckens slitage ska du vara uppmärksam på svårt slitna ställen, jack och otillräckligt däckmönster. Hjulen måste bytas när däckmönstret inte kan ses över däckets hela yta (Fig. 8.2).



8.2.2 Reparation av drivhjul

Vid avlägsnande av drivhjulet: (Fig. 8.3 och 8.4)

- Tag av färginlägget från drivhjulet.
- Använd 2 x 4 mm sexkantsnycklar och skruva loss och ta bort 3 bultar från drivhjulet.
- Ta bort drivhjulet från rullstolen.

Obs: Gör om proceduren omvänt för att sätta på hjulet igen. (Dra åt bultarna med 8 Nm).

Vid avlägsnande av främre länkhjul: (Fig. 8.5)

- Använd 2 x 4 mm sexkantsnycklar och skruva loss och ta bort mittbulten från länkhjulet.
- Ta bort länkhjulet från rullstolen.

Obs: Gör om proceduren omvänt för att sätta på hjulet igen. (Dra åt bulten med 6 Nm).

Obs: Flytta över färginläggen vid behov till det nya hjulet.

Så här tar du bort tippskyddet: (Fig. 8.6)

- Använd 2 x 4 mm sexkantsnycklar och skruva loss och ta bort mittbulten från tippskyddet.
- Ta bort tippskyddet från rullstolen.

Obs: Gör om proceduren omvänt för att sätta på hjulet igen. (Dra åt bulten med 4-5 Nm).



Fig. 8.3



Fig. 8.4



Fig. 8.5



Fig. 8.6

Kontroll- och underhållsschema	Varje dag*	Varje vecka	Månadsvis	Varje år
Daglig kontrollrutin enligt beskrivning i kapitel 5.1.	*			
Veckokontrollrutiner enligt beskrivning i kapitel 8.1		*		
Komplett inspektion, säkerhetskontroll och service bör utföras av hjälpmedelscentral eller auktoriserad Sunrise Medical-återförsäljare.				*

8.3 Hjul och däckunderhåll

Då du undersöker däckens slitage ska du vara uppmärksam på svårt slitna ställen, jack och otillräckligt däckmönster. Ett däck måste bytas ut då mönstret har försvunnit från någon del av däckets.

Länkhjul	Max. däcktryck
6,5" (165mm)	Endast massivt däck
Drivhjul	Max. däcktryck
8,3" (210mm)	Endast massivt däck

8.4 Rengöring och desinfektion

Rullstolen ska torkas av en gång i veckan med en något fuktig, inte våt, trasa. Eventuellt ludd och damm som samlats runt motorerna kan blåsas bort eller dammas av.



VIKTIGT!

Det är viktigt att du torkar alla delar på rullstolen som är våta eller fuktiga efter rengöring eller användning i regnigt eller fuktigt väder.



FARA!

Om rullstolen ska användas av fler än en person är det ur hygiensynpunkt viktigt att den rengörs noggrant.

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.



VIKTIGT!

- Använd ej lösningsmedel, blekmedel, polermedel, syntetiska tvättmedel, golvvax eller spray.
- Utspädda desinfektionsmedel kan användas enligt tillverkarens instruktioner.
- Skölj noga alla ytor med rent vatten. Torka noga.



VARNING!

- Läs alltid etiketten på alla rengöringsmedel.
- Följ alltid anvisningarna noga.

Rengöra manöverboxen:

Om det har kommit smuts på manöverboxen kan du torka rent den med en fuktig trasa med lite desinfektionsmedel på.



FARA!

Viktigt: Om rullstolen ska användas av mer än en person, följ anvisningarna för rengöring och desinficeringsanvisningarna noggrant för att säkerställa att det inte sker någon korsinfektion.

8.5 Medellång till långsiktig förvaring:

Följ dessa enkla instruktioner när du förvarar din rullstol under långa tidsperioder (över en vecka):

- Ladda batteriet under minst 24 timmar.
- Koppla bort laddaren.
- Koppla bort batterierna.



VARNING!

Förvara aldrig din rullstol:

- Utomhus.
- I direkt solljus, (plastdelar kan missfärgas).
- Nära en direkt värmekälla.
- I en fuktig miljö.
- I en kall miljö.
- Med anslutna batterier/batterilådan, (även om styrenheten är urkopplad).

Undvikande av allt ovanstående minimerar batteriets djupurladdning och förlänger batteriets livslängd.

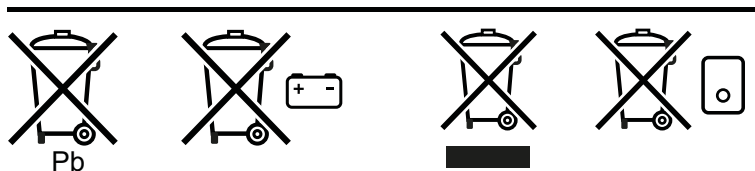
När du skall använda rullstolen, återanslut batterierna/ batterilådan och ladda rullstolen minst 24 timmar före användning.

Förvaringstemperatur: Min: -40°C Max: 65°C
Inga restriktioner gällande fukt och lufttryck.

9.0 Avfallshantering

Symbolen nedan betyder att produkten ska kastas i enlighet med lokala lagar och förordningar samt skilt från hushållsavfall. När produkten är förbrukad ska den lämnas på en av lokala myndigheter anvisad avfallsstation. Tack vare att produktens delar då kan sorteras och återvinnas hjälper du till att bevara våra naturresurser, och du kan vara säker på att återvinningen sker på ett miljövänligt sätt.

Försäkra dig om att du är den juridiske ägaren av produkten innan du kasserar den enligt ovan nämnda rekommendationer och nationella bestämmelser.



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, spärr

Stål: Fästelement

Plast/PU: Länkhjul och hjul/däck, batterilåda, stänkskydd, armstöd

Förpackningsmaterial: Plastpåsar av mjuk polyeten, kartong

Kolfiber: Ram, sitsplatta, fotplatta, ryggstöd

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



10.0 Felsökning

Om rullstolen inte fungerar som den ska, kontrollera följande punkter.

- Kontrollera om batterierna är laddade.
- Stäng av rullstolen och slå sedan på den igen.
- Kontrollera att batteriets kontakter är ordentligt på plats.
- Kontrollera om frihjulsspaken är i läge "KÖR" (DRIVE)
- Kontrollera att kontrollenheten inte är låst

11.0 Tekniska specifikationer: Tillämpliga normer/standarder



Den här produkten uppfyller kraven och riktlinjerna för medicintekniska hjälpmedel och har en CE- och UKCA-symbol. Produkten uppfyller krav och normer nedan. Dessa kontrolleras av oberoende institutioner.

EN ISO 10993-5:2009

Biologisk utvärdering av medicinsk utrustning - Del 5: Prövning för cytotoxicitet in vitro (ISO 10993-5:2009)

Standard	Definition/beskrivning	Test dummyvikt
Förordning om medicintekniska produkter (EU) 2017/745	Tillämplig som nämns i bilaga 1	
EN 12182: 2012 Klass A	Hjälpmedelsprodukter för personer med funktionshinder - Allmänna krav och provningsmetoder.	136 kg
	Q50 R Carbon	136 kg
EN 12184: 2022 Klass A	Eldrivna rullstolar, skotrar och deras laddare - Krav och provningsmetoder	136 kg
	Q50 R Carbon	136 kg
ISO 7176-8: 2014	Krav och provningsmetoder för rullstolar. Statisk och dynamisk provning samt slagprov	Ej tillämpligt
ISO 7176-9: 2009	Klimatiska test för elrullstolar	Ej tillämpligt
ISO 7176-14: 2022	Krav och provningsmetoder för kontrollsystem för elrullstolar	Ej tillämpligt
ISO 7176-16: 2012	Kraven för resistens mot antändning av stoppade artiklar.	Ej tillämpligt

Modell	Q50 R-serien	
Typ/konfiguration Bakhjulsdrift	Q50 R Carbon	
Max brukarvikt		
I kombination med Sedeo Lite	136 kg	300 lbs.
EN12184-klass:	A	

Beskrivning	Metrisk systemvärden		Brittiska systemvärden och alternativ	
	Minst	Högst	Minst	Högst
Total längd (inklusive benstöd) Bakhjulsdrift				
Fotplatta	923 mm		36,3"	
Total bredd	570 mm		22,4"	
Totalvikt Grundläggande konfiguration med centermonterade fotstöd, inga batterier	14,5 kg		32 lbs.	
Total viktpåverkan Batterier	1,4 kg		3,1 lbs	
Transportvikt på den tyngsta delen	14,5 kg		32 lbs.	
Dynamisk stabilitet: Klassad sluttning	6°		10,5 %	
Min. bromsavstånd vid max. hastighet	1000 mm		39,4"	
Statisk stabilitet Q50 R Carbon Nedåt/Uppåt/I sidled	9°/9°/9°		15,8%/15,8%/15,8%	
<i>OBS! Följande aspekter har en negativ påverkan på rörelseområdet: Hinder, oländig terräng, körning i sluttningar, exponering för temperaturer under fryspunkten och frekvent användning av eldrivna sitstillval.</i>				
6 km/h-grupp	12 km	24 km	7,2 mile	14,5 mile
Klättringskapacitet för hinder	40 mm		1,6"	
Max. hastighet framåt	6 km/h		4 m/h	
Svängradie Centermonterad fotplatta	800 mm		31,5"	
Vändutrymme Centermonterad fotplatta	1100 mm		43,3"	
Markfrigång	70 mm		2,75"	

Beskrivning	Metrisk systemvärden		Brittiska systemvärden och alternativ	
	Minst	Högst	Minst	Högst
Batterikapacitet	10 Ah		10 Ah	
Max. tillåten laddningsspänning	24 V		24 V	
Max. laddningsström	2 A (rms)		2 A (rms)	
Isolering	Klass 2 dubbelisolerad		Klass 2 dubbelisolerad	

Beskrivning	Metrisk systemvärden		Brittiska systemvärden och alternativ	
	Minst	Högst	Minst	Högst
Sits till golvhöjd	495 mm		19,5"	
Ryggstödsinkel	16°			
Rygghöjd	464 mm		18,3"	
Armstöd				
Armstödsdyna höjd (sittplatta till överst på armdyna)	190 mm	320 mm	7,5"	12,6"
Armstödsdyna djup (på armstödsprofil)	100 mm		3,9"	
Centermonterat benstöd				
Underbenslängd (från sittplatta)	410 mm		16,1"	
Knävinkel	118°			

12.0 Garanti

DENNA GARANTI PÅVERKAR INTE DINA JURIDISKA RÄTTIGHETER I NÅGOT AVSEENDE.

Sunrise Medical* (på tillverkarens vägnar) ger en garanti enligt garantivillkoren för produkter till sina kunder som täcker följande:

Garantivillkor:

1. Skulle någon del eller delar av produkten behöva repareras eller bytas ut som resultat av ett tillverknings- och/eller materialfel inom 24 månader, kan defekt del eller delar repareras eller bytas ut kostnadsfritt. Garantitiden täcker endast tillverkningsfel.
2. För att använda garantin kontaktar du leverantören av din rullstol - t.ex. din Hjälpmedelscentral, Sunrise Medical-godkända återförsäljare eller serviceombud med exakta uppgifter om typen av problem. Om du skulle befinna dig alltför långt bort från det anvisade Sunrise Medical-serviceombudet, kan reparationer eller utbyte utföras av en annan serviceverkstad som är utsedd av tillverkaren. Produkten måste repareras av ett godkänt Sunrise Medical-serviceombud, (återförsäljare).
3. För delar som har reparerats eller bytts ut inom ramen för dessa garantivillkor, erbjuder vi en garanti i enlighet med dessa garantivillkor för den återstående garantiperioden för produkten enligt 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 produkt eller del i följande fall:
 - a. Normalt slitage, vilket inkluderar men är inte begränsat till följande delar som är monterade; batterier, armstödsdynor, sitsklädsel, däck, bromsbackar, beslag etc.
 - b. Eventuell överbelastning av produkten, var vänlig kontrollera 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. Produkten eller delen har skadats av vanskötsel, olycka eller felaktig användning.
 - f. Ändringar/modifikationer av produkten 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.*

7. Livslängd

Vi uppskattar att livslängden är fem år för denna produkt, förutsatt att:

- Den används helt i enlighet med det avsedda bruket som anges i detta dokument.
- Alla underhålls- och servicekrav är uppfyllda.








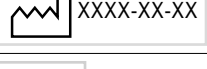


Den beräknade livslängden kan överskridas om produkten är noggrant använd och underhålls på rätt sätt, under förutsättning att de tekniska och vetenskapliga framstegen inte resulterar i tekniska begränsningar.

Livslängden kan också reduceras i betydande grad vid extrem eller inkorrekt användning.

Det faktum att vi uppskattar en beräknad livslängd för denna produkt utgör inte en ytterligare garanti.

* Innebär Sunrise Medical-firman där produkten inhandlades.

13.0 Produktetikett

TYPE:	Produktnamn/SKU-nummer.
	Maximal säker lutning med tippskydd monterade beror på rullstolens inställning, kroppsställning och fysisk kapacitet hos brukaren.
	Max brukarvikt.
	Maxlast.
	Max. hastighet.
	Maxlast på axeln.
UK CA	UKCA-märke.
CE	CE-märkning.
	Läs bruksanvisningen.
	Anger att elektrisk/elektronisk utrustning måste kasseras i enlighet med WEEE-förordningen.
	Tillverkningsdatum.
SN	Serienummer.
MD	Denna symbol innebär medicinteknisk produkt.
	Tillverkarens adress.
	Importörens adress
UK RP	Ansvarig person i Storbritannien
CH REP	Adress för representant från Schweiz

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

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

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

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

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
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
E: 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



CH REP SUNGO Technical Service GmbH
Bahnhofstrasse 21,6300 Zug,
Switzerland

UK RP SUNGO Certification
Company Limited
3rd Floor
70 Gracechurch Street
London
EC3V 0HR

EC REP SUNGO Europe B.V.
Fascinatio Boulevard 522
Unit 1.7
2909VA Capelle aan den IJssel
The Netherlands

 Zhejiang Innuovo
Rehabilitation Devices Co. Ltd
No. 196 Industry Road
Hengdian Movie Zone
Dongyang
Zhejiang
China



OM_Q50R Carbon_EU_SE_
Rev.C_2023-11-03

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

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

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

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

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

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

Sunrise Medical 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

Sunrise Medical Canada Inc.
237 Romina Drive, Unit 3
Concord, ON
Canada L4K 4V3
Phone: 800.263.3390
Fax: 800.561.5834
E-mail: cscanada@sunmed.com
www.SunriseMedical.ca