



Q50 R

Bruksanvisning

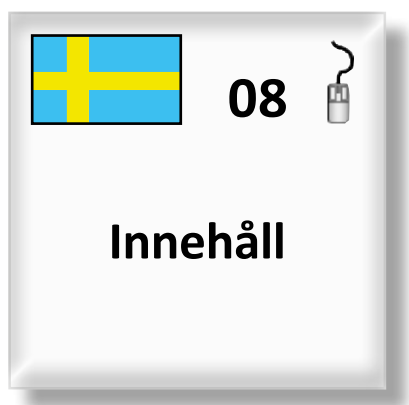

INTCO

 **SUNRISE
MEDICAL**


QUICKIE

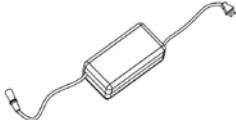
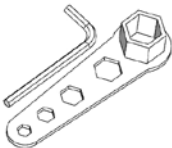


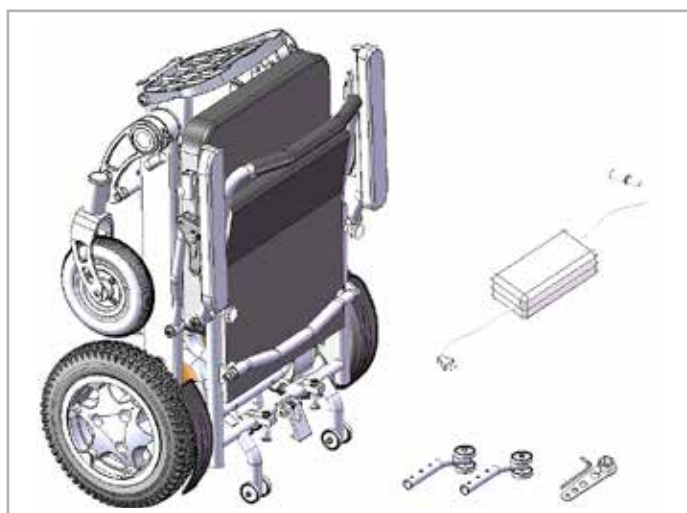
SUNRISE MEDICAL har tilldelats ISO 13485-certifikatet, som bekräftar kvaliteten på våra produkter i varje steg, från FoU till produktion. Den här produkten uppfyller de standarder som anges i förordningar för EU och Storbritannien. Tillval eller tillbehör finns tillgängliga till extra kostnad.



1. Snabbstartsguide

1. Ramstomme och reservdelslista

1. Ram	x1	
2. Laddare	x1	
3. Tippskydd (löstagbart)	x2	
4. Verktygssats	x1	



När du har tagit emot produkten måste du kontrollera om någon del saknas eller är skadad jämfört med ovanstående bild. Om du har några frågor kan du kontakta Sunrise Medical eller din återförsäljare.

2. Installationssteg

Steg 1: Fäll ut ramen

Ta ut elrullstolen ur sitt emballage och fäll upp ryggstödet i den riktning som visas tills det är helt uppfällt (Fig. 2.1 -2.3).

Fig. 2.1

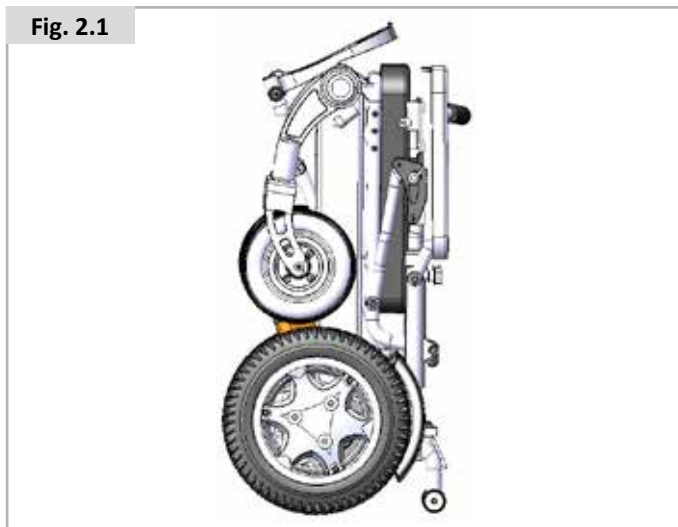


Fig. 2.2

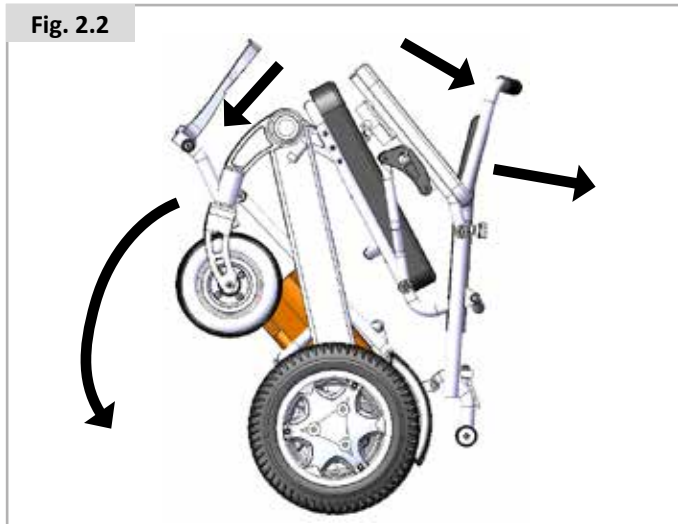
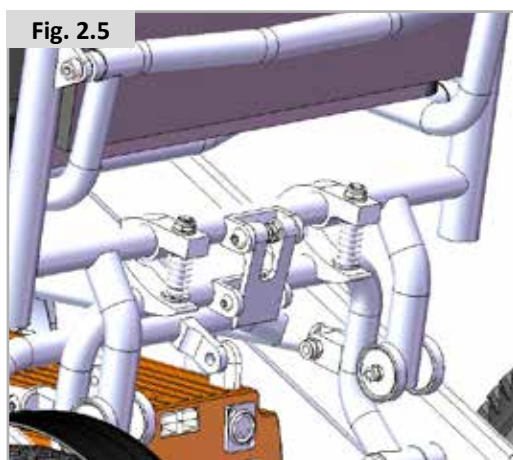
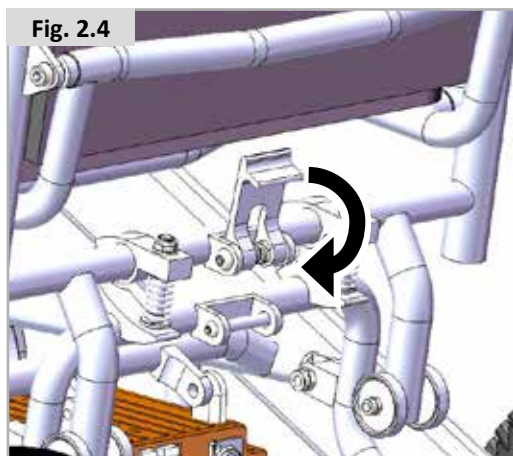


Fig. 2.3



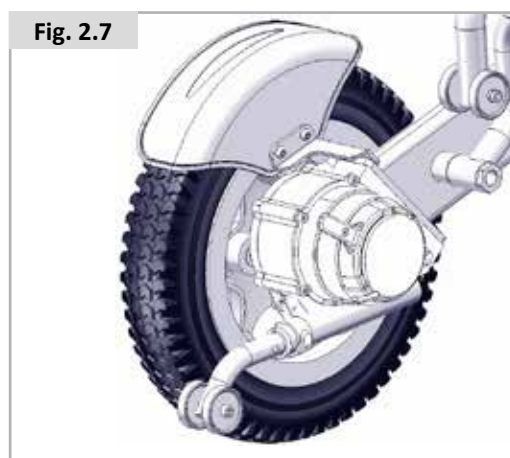
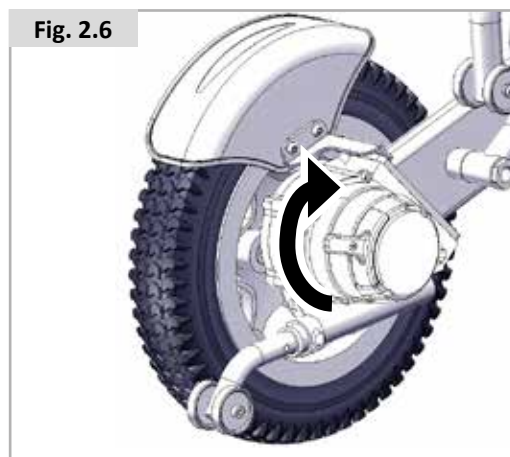
Steg 2: Spänn fast bältet

Fäll ner låset och tryck fast det ordentligt i låsstiftet. Kontrollera att det sitter fast ordentligt.



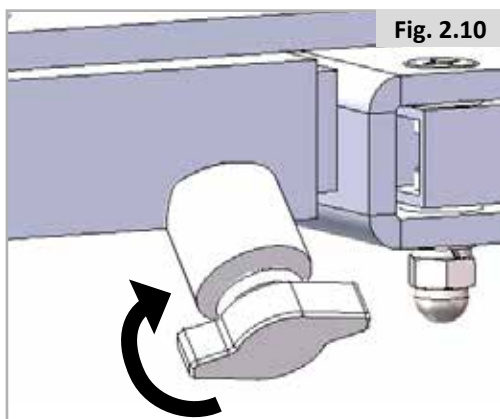
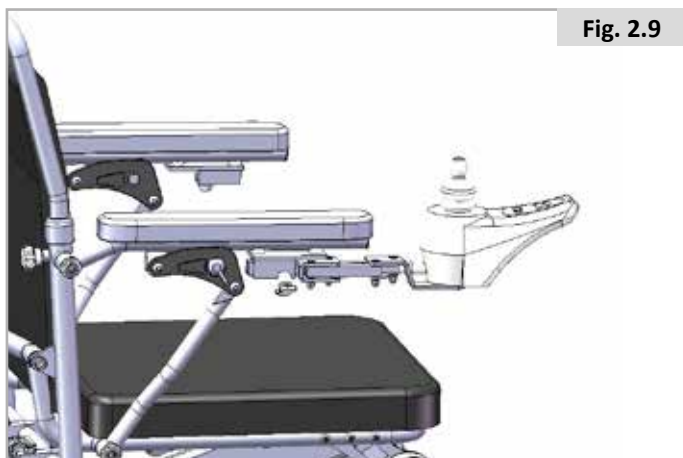
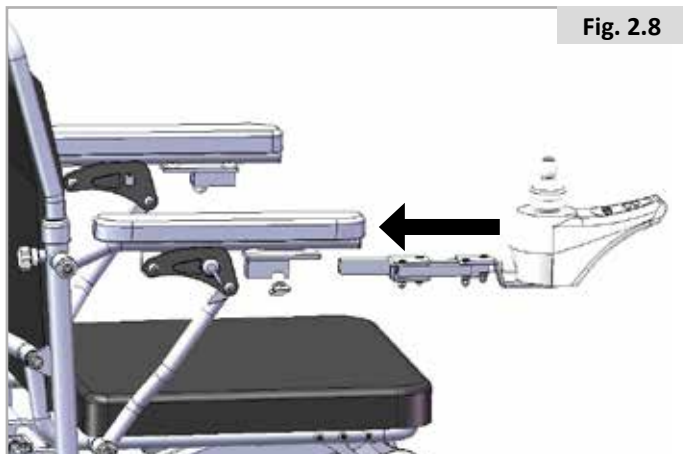
Steg 3: Bromsspaksomkopplare

Vrid bromshandtaget till köräge. Mer information finns i kapitel 4. Användarinstruktion, punkt 2. Elektromagnetisk broms.



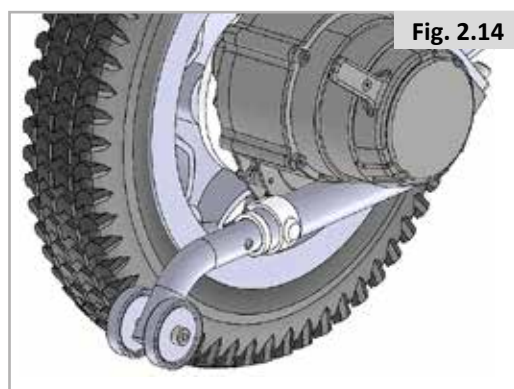
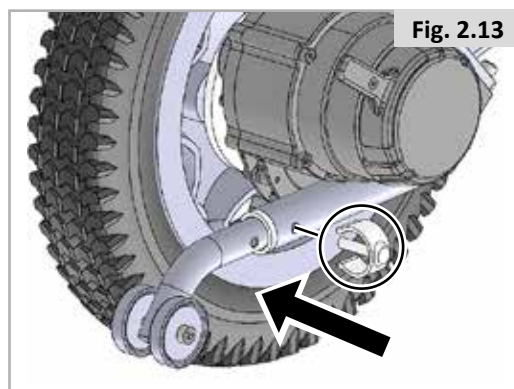
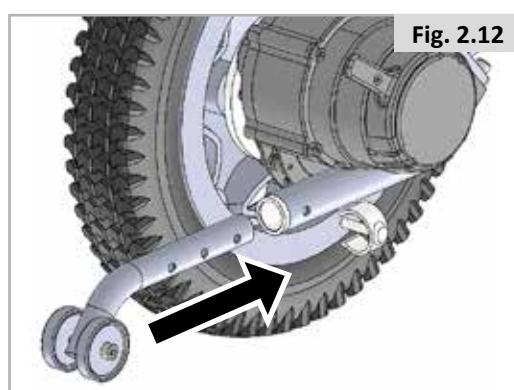
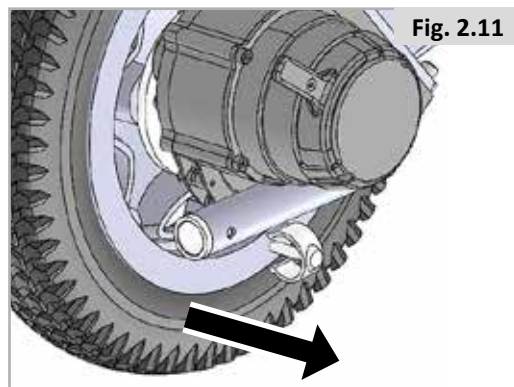
Steg 4: Montera styrenheten

Ta ut styrenheten ur förpackningen och placera den enligt Fig. 2.8–2.9.



Steg 5: Montera tippskyddet

Dra ut den C-formade klämsprinten, sätt i tippskyddsörret enligt den riktning som visas i bilden, rikta in motsvarande hål på ramen och sätt sedan i det C-formade spännet för att kontrollera om det sitter fast ordentligt.



Information till brukare

Avsett bruk av elektriska rullstolar:

Elrullstolarna är endast avsedda för personligt inom- och utomhusbruk av brukare som inte kan gå eller är begränsat mobila.

Om en ledsagarstyrmodul är monterad kan elrullstolen framföras av en annan person för användarens räkning. Om vårdarstyrning är monterad kan elrullstolen antingen framföras av användaren eller av en vårdare som styr för användarens räkning.

Den maximala brukarvikten (för användaren samt vikt av eventuella rullstolstillbehör) finns angiven på serienummeretiketten, som sitter på rullstolens chassi. I rullstolens förpackning finns det ett extra serienummer som kan fästas på framsidan av bruksanvisningen som levereras med rullstolen.

Garantier gäller endast om produkten används under angivna förhållanden samt för avsedda syften.

Rullstolens förväntade livslängd är 5 år. Vänligen använd INTE och montera inte delar från någon tredje part på rullstolen, som inte är officiellt godkända av Sunrise Medical.

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.

Sunrise Medical rekommenderar också att bruksanvisningen 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, avsnitt 14.1 i förordningen om medicintekniska produkter 2017/745.

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

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

Begränsningar

Rullstolen får inte användas vid:

- Perceptionsstörning
- Obalans
- 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 användaren om säker användning av rullstolen samt monterade extra komponenter. Informera brukaren om specifika varningar som behöver läsas, förstås och respekteras.

INTCO är ISO 9001-certifierad, vilket säkerställer kvalitet vid alla skeden av utvecklingen och produktionen av denna rullstol.



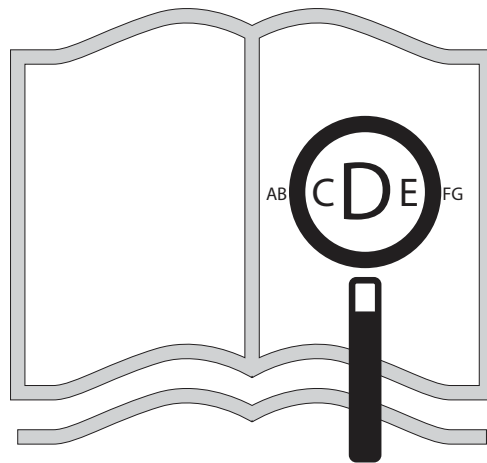
! WARNING!

Använd inte din rullstol förrän denna bruksanvisning har lästs och förståtts.

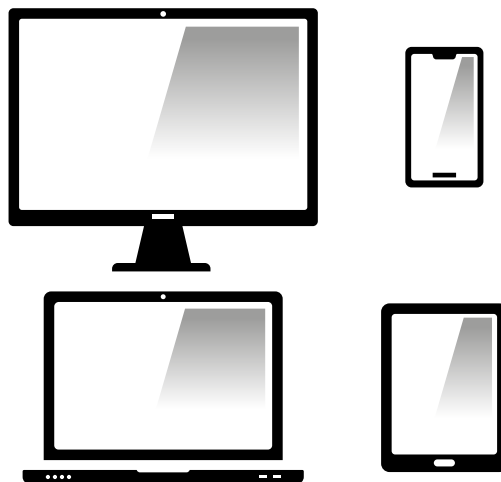


INTCO försäkrar under eget ansvar att denna produkt är en enhet av klass 1 och överensstämmer med kraven i EU:s förordning om medicintekniska produkter MDR 2017/745.

Serienummer och annan viktig information återfinns på produktetiketten på vänster sida om produktens ram.

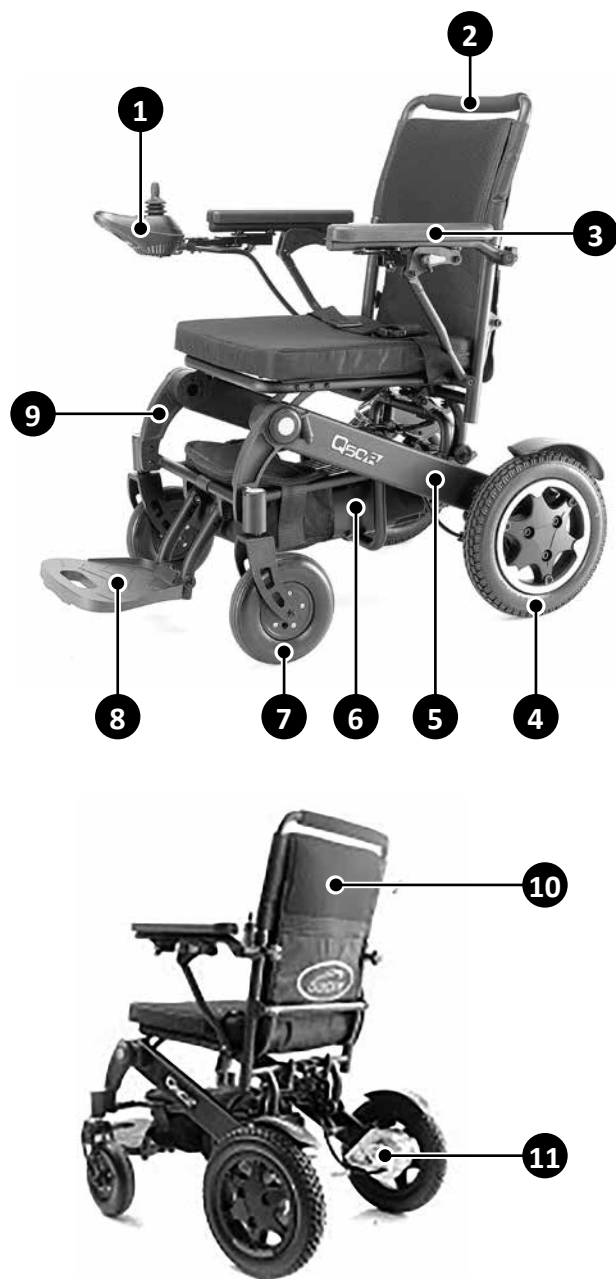


Om du är synskadad kan detta dokument visas i PDF-format på
www.SunriseMedical.se



eller också på begäran i stor text.





- | | |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. Joystick och kraftmodul VSI | 7. Länkhjul |
| 2. Körhandtag | 8. Fotstödsplatta |
| 3. Armstöd & armstödsplatta | 9. Gaffel |
| 4. Drivhjul | 10. Ryggstöd |
| 5. Ram | 11. Motor |
| 6. Batterilådan | |

Som en del av ett initiativ för kontinuerlig produktförbättring förbehåller sig INTCO rätten att ändra specifikationer och modell utan föregående meddelande. Dessutom är vissa tillgängliga funktioner och tillval inte kompatibla med alla stolskonfigurationer.

Alla följande mått är ungefärliga och kan komma att ändras.

1. Snabbstartsguide	3
1. Ramstomme och reservdelslista	3
2. Installationssteg	3
Steg 1: Fäll ut ramen	3
Steg 2: Spänn fast bältet	4
Steg 3: Bromsspaksomkopplare	4
Steg 4: Montera styrenheten	5
Steg 5: Montera tipskyddet	5
Information till brukare	6
Q50R Funktioner	8
1.0 Säkerhet	9
1.1 Säkerhetsguide	9
2.0 Beskrivning	12
2.1 Etikett för elrullstol	12
3.0 Användarinstruktion	14
3.1. Elektronikbox	14
3.2. Batteri	16
3.3. Elektromagnetisk broms	20
3.4. Justeringsspak för styrenhet:	20
3.5 Tipskydd	21
3.6 Armstöd.....	21
3.7 Laddning	22
3.8. Förflyttning	22
3.9. Fällbar	23
4.0 Transport	24
4.1 Skyddsåtgärder för hårt väder	24
4.2 Flygresor	24
5.0 Underhåll och rengöring	24
5.1 Allmän vägledning	24
5.2 Produktkontroll	25
5.2.1 Dagliga kontroller:	25
5.2.2 Veckovis kontroll	25
5.2.3 Månatlig kontroll:	25
5.3 Medellång till långsiktig förvaring:	25
5.4 Rengöring av din elrullstol	26
6.0 Reparationshandbok vid maskinfel	28
7.0 EMC-riktlinjer	30
7.1 Säkerhet: Elektromagnetisk strålning	30
8.0 Avfallshantering och återvinning	32
9.0 Serviceråd-Servicehistoria	33
10.0 Garanti	34

1.0 Säkerhet

Om du följer instruktionerna som ges i denna manual, kommer du att uppleva många bekymmersfria år.

⚠ VARNING!

Underlåtenhet att följa varningarna i denna handbok kan orsaka personskador och skador på denna elrullstol;

⚠ OBS!

Uppmana brukaren att vara uppmärksam på små avvikelser. Om du inte uppmärksammar dem kan det skada din elrullstol;

⚠ OBS!

Uppmana brukaren att vara uppmärksam vid användning så att brukaren lär sig att behärska den här elrullstolens drift så snart som möjligt.

1.1 Säkerhetsguide

Översikt:

Den här produkten är utformad för personer med nedsatt rörlighet för daglig körning och är enkel att fälla ihop och att transportera. Vi rekommenderar att antingen en professionell installatör slutför monteringen av elrullstolen enligt den tillhandahållna processbeskrivningen, eller att den auktoriserade distributören av denna produkt har tillhandahållit processbeskrivningen. Om monteringen inte slutförs korrekt och detta resulterar i ett problem är INTCO inte ansvarigt för detta.

Brukaren måste öva på att använda produkten under överinseende av utbildad personal.

Här är några säkerhetstips som hjälper brukare att använda produkten på ett säkert sätt. Sunrise Medical rekommenderar att du kontrollerar om rullstolen fungerar smidigt och säkert före varje användning. Mer information om hur du utför inspektionen finns i kapitel "6. Underhåll".

Kontrollera följande innan du använder den här produkten: Kontrollera anslutningen mellan styrenheten och batterilådan för att säkerställa säkerhet och korrekthet.

- Kontrollera batterinivån;
- Kontrollera bältets fasthet;
- Kontrollera bromssystemet.

Om något problem uppstår, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare så snart som möjligt.

Viktkapacitet:

Den maximala viktkapaciteten för den här produkten är 136 kg.

⚠ VARNING!

Sunrise Medical ansvarar inte för personskador och skador på fordonet som orsakas av övervikt.

Information om lutning:

Vissa byggnader har sluttningar, vissa sluttningar kan också innehålla en kurva. När du gör en sväng i en backe måste du ha goda kunskaper i att använda den här produkten. Försök att hålla produkten i rörelse när du kör uppför sluttningar. Om du vill stanna och starta om justerar du hastigheten så att du startar långsamt. Vid körning i nedförsbacke, ställ in hastigheten på lägsta hastighet och kör framåt. Om produktens hastighet sjunker snabbare än vad som är förinställt eller planerat sänker du spaken för att stoppa rullstolen och för sedan långsamt spaken framåt.

⚠ VARNING!

Kör inte på potentiellt farliga sluttningar (t.ex. snötäckt mark, gräs och sluttningar täckta med fuktiga löv).

⚠ VARNING!

När du kör uppför en backe måste du köra rakt upp på den backen, vilket minskar risken för vältning. Se upp för extrema lutningar när du kör uppför en backe. Backa INTE när du kör uppför eller nedför en backe, eftersom det kan leda till personskador.

Den säkra klättervinkeln för rullstolen är 8°, se figur 1-1 och figur 1-2.

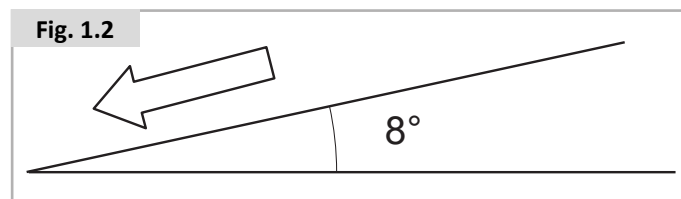
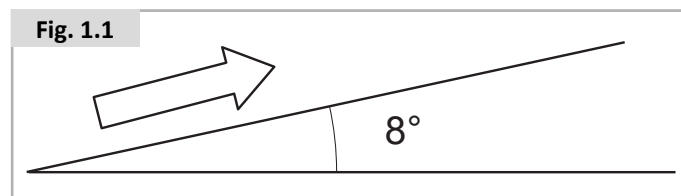
⚠ VARNING!

Om du försöker köra i en lutning som överstiger 8° kan elrullstolen välta, vilket kan orsaka personskada eller skada på produkten.

Den säkra klättringsvinkeln på vår rullstol är 8 grader, se Fig. 1.1 och Fig. 1.2.

Fig. 1.1 Maximalt antal grader lutning i uppförsbackar

Fig. 1.2 Maximal grad av nedförsbackar



Krav för körning utomhus:

Denna produkt kan köras på konventionell cement- eller asfaltbeläggning. När du väljer en trottoar ska du vara uppmärksam på följande:

- Sakta ner i okänd terräng eller på mjuk mark
- Undvik körning på vått gräs, däck kan slira
- Undvik att köra på mjukt grus och stränder

Om du är osäker på ytans skick kan du försöka undvika att köra på den.

Manuellt läge:

Denna produkt är utrustad med ett frihjulsläge som gör det möjligt för en operatör att skjuta rullstolen manuellt. Mer detaljerad information om manuellt läge finns i Kapitel 5 Användarinstruktion ----3. Elektromagnetisk broms".

WARNING!

Användning av frihjulsläget är endast tillåtet om en ledsagare håller i produkten bakom, annars kan produkten bli okontrollerad och orsaka personskada.

WARNING! När du sitter i rullstolen ska du inte flytta dig själv eftersom du kan förlora kontrollen och detta kan leda till personskada. Be din ledsagare om hjälp.

WARNING!

Det är förbjudet att placera en rullstol i frihjulsläge i en sluttning. Rullstolen kan rulla okontrollerat och orsaka personskada.

Fasta hinder (trappor, kantstenar etc.)

WARNING!

Försök inte köra bakåt över några trappsteg, kantstenar eller andra hinder, eftersom det kan leda till att produkten välter och orsakar skador.

Vägar och parkering:

WARNING!

Det är förbjudet att köra den här produkten på motorväg. Du måste veta att det inte är lätt att ses av andra när du sitter i en rullstol. Följ lokala trafikregler. Du bör fortfarande köra försiktigt även när det inte finns några hinder på vägen.

Trappor och rulltrappor:

Elrullstolar är inte konstruerade för att fungera i uppåtgående eller nedåtgående trappor eller rulltrappor, men kan användas i hissar.

WARNING!

Den här produkten används inte för att ta dig uppför eller nedför trappor eller rulltrappor. Om du gör det kan du och andra skadas och produkten kan skadas.

Elektromagnetiskt fält:

Radiovågor kan störa elrullstolar. Radiovågor är en typ av elektromagnetisk energi. När denna energi har en negativ inverkan kallar vi det elektromagnetiska störningar eller radiostörningar.

Din rullstol kan påverkas av mobiltelefoner eller andra sändarantennar under användning inom räckvidden, och din rullstolsanvändning kan påverkas av dem.

Använd inte en handhållen radiosändare eller -mottagare med hög effekt när strömbrytaren är på. Användning av personliga kommunikationsenheter som mobiltelefoner bör man använda kvalificerade produkter (Obs! sådana kvalificerade elektroniska produkter uppfyller gällande standardtester och uppfyller kraven för elektromagnetisk kompatibilitet, och påverkar normalt inte elrullstolen).

Var uppmärksam på närliggande radiosändare, t.ex. radio- eller TV-sändare, för att undvika närhet till dem eller köra försiktigt.

Elektromagnetiska störningar kan orsaka bromsfel och okontrollerade körsätt på elrullstolen. Stäng av strömmen så snart som möjligt om detta inträffar.

Att göra en förflyttning till eller från en elrullstol.

Att sitta i, göra en överförflyttning till eller från en elrullstol kräver god balans. När du övar på att komma i och ut ur en rullstol ska du se till att någon hjälper dig. Vi rekommenderar att du rådfrågar din förskrivare om teknik för att ta dig i och ur rullstolen, framifrån eller från sidan, vilket som bäst passar dig och som ger minst risk för skador. Innan du använder rullstol ska du utföra följande åtgärder: Kontrollera att styrenheten är avstängd. Se "IV. Instruktion: motorkoppling".

Se till att armstöden är uppåtvända och fotplattorna är uppåtvända. Detta gör att du inte riskerar att fastna. **WARNING!** Innan du sätter dig i eller lämnar rullstolen måste du se till att strömmen är avstängd. Annars kan du orsaka allvarlig personskada.

WARNING!

Det är förbjudet att stå på fotplattorna, detta kan göra att rullstolen tippar och orsakar personskada.

Batteri:

Förutom att följa varningarna måste du även se till att andra relevanta driftskrav uppfylls. Se "Kapitel 4. Användarinstruktion" för mer detaljerad information.

WARNING!

Ta inte isär, reparera eller ändra batteriet.

Förhindra att rullstolen rör sig oavsiktligt

WARNING!

Om du vill stanna kvar dig i ett och samma läge ett tag, slå av strömmen för att undvika att av misstag röra vid kontrollenhetens manöverspak för att förhindra personskada.

Begränsningar:

Rullstolar är förbjudna i följande fall:

- Om brukaren inte har inte den fysiska styrkan, intelligensen eller kraften för att använda rullstolen på ett säkert sätt.
- Personer med visuella eller intellektuella funktionshinder, ska kontakta läkare för råd.
- Brukaren måste ha förmåga att bibehålla överkroppens balans under drift och att motstå stötar som orsakas av hinder på vägbanan.

2.0 Beskrivning

Produktnamn	Elrullstol
Modell	Q50R
Tillverkare	Jiangsu Intco Medical Products Co.,Ltd.
Registrerad adress	NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132 P.R. Kina
Produktionsadress	NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132 P.R. Kina
Distributör	Sunrise Medical
EU-representant:	Sunrise Medical GmbH
Huvudsaklig struktur	Denna produkt består av två delar: Den elektriska delen och resten av rullstolen, det vi kallar huvuddel. I den elektriska delen ingår motor, batterilåda, styrenhet och laddare. Rullstolens huvuddelar är framhjul, bakhjul, ram, armstöd, fotstöd, sittdyna och ryggstöd.

2.1 Etikett för elrullstol

 Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch / Germany	 Jiangsu Intco Medical Products Co Ltd NO.77 Yandunshan Road, Dagang Zhenjiang, Jiangsu Province 212132, China	 2020-05-23
POWER WHEELCHAIR E-ROLLSTUHL CARROZZINA ELETTRONICA WÓZEK INWALIDZKI ELEKTRYCZNY	SILLA DE RUEDAS ELÉCTRICA FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE	 301200523001
TYPE: Q50R		C/N: P2320000
 MAX 136kg	 MAX 174kg	 MAX 6Kkm/h
	 MAX 8°	 MAX 90/84kg
		 

TYP:	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.
	UKCA-märke.
	CE-märkning.
	Läs bruksanvisningen.
	Anger att elektrisk/elektronisk utrustning måste kasseras i enlighet med WEEE-förordningen.
	Tillverkningsdatum.
	Serienummer.
	Denna symbol innebär medicinteknisk produkt.
	Tillverkarens adress.
ISO 7176-19:2008	Krocktestad enligt ISO 7176-19:2008.
	Importörens adress
	Ansvarig person i Storbritannien
	Adress för representant från Schweiz
	Europeisk auktoriserad representant



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

Produktspecifikationsblad (EN 12184 och ISO 7176-15)

Max brukarvikt: Q50R 136 kg.

Rullstolen Q50R uppfyller följande normer:

- a. krav och provmetoder för statisk och dynamisk provning samt slagprov (ISO 7176-8)
- b. krav och testmetoder gällande el- och styrsystem på elektriska rullstolar (ISO 7176-14)
- c. Klimattest enligt ISO 7176-9
- d. produkten är specificerad som elrullstol klass B
- e. Elektromagnetisk kompatibilitet (7176-21, IEC 60601-1-2:2014)

ISO 7176-15	Min.	Max.	Kommentarer
Total längd (med benstöd)	-	1030 mm	
Totalbredd	-	600 mm	
Längd ihopfälld	-	800 mm	
Höjd hopfälld	640 mm	400 mm	
Totalvikt (med batterier)	-	37,5 kg	
Vikt av tyngsta del	-	5,5 kg	Batteri
Statisk stabilitet i nedförslut	25,9°	26,7°	
Statisk stabilitet i uppförslut	22,7°	24,1°	
Statisk stabilitet sidledes	20,8°	22,7°	
Energiförbrukning (Max. omfång)	-	50 km	
Dynamisk stabilitet uppför	-	10°	Minst/mest stabila sits
Max kantklättring	mm	50 mm	
Högsta hastighet framåt	-	6 km/h	
Min. bromsavstånd från maxhastighet	420 mm	-	
Sitsplanvinkel	-	2°	
Effektivt sittdjup	-	450 m	
Effektiv sittbredd	-	430 mm	
Sitsytans höjd i framkant	-	490 mm	Dyna borttagen
Ryggstöds vinkel	-	8°	
Ryggstödshöjd	-	550 mm	Dyna borttagen
Avstånd mellan benstöd och sits	-	400 mm	
Vinkel mellan sits och benstöd	-	100,5°	
Avstånd mellan armstöd och sits	-	280 mm	Dyna borttagen
Minsta svängradie	609 mm	-	
EN 12184	Min.	Max.	Kommentarer
Maximal höjd för att åka nerför trottoarkant	-	50 mm	
Minsta bredd för korridor	1100 mm	-	
Minsta markfrigång	80 mm	-	
Kraft för att röra hastighetsreglage	-	3,8 N	
Kraft för direktstyrning	-	2,5 N	

OBS: Vissa av alternativen och åtgärderna kanske inte finns tillgängliga i alla länder.

3.0 Användarinstruktion

Följande steg används för körning av rullstol:

1. Se till att rullstolen är i körläge
2. Slå på strömmen.
3. Justera hastigheten.
4. Använd styrenhetens handtag enligt följande:

Utförande	Manöver med joystick
Framåt	För joysticken framåt.
Bakåt	Dra joysticken bakåt.
Högersväng	Vrid joysticken åt höger.
Vänstersväng	Vrid joysticken åt vänster.
Stop	Släpp joysticken så stannar rullstolen snart automatiskt.

3.1. Elektronikbox

Styrenhetens sammansättning

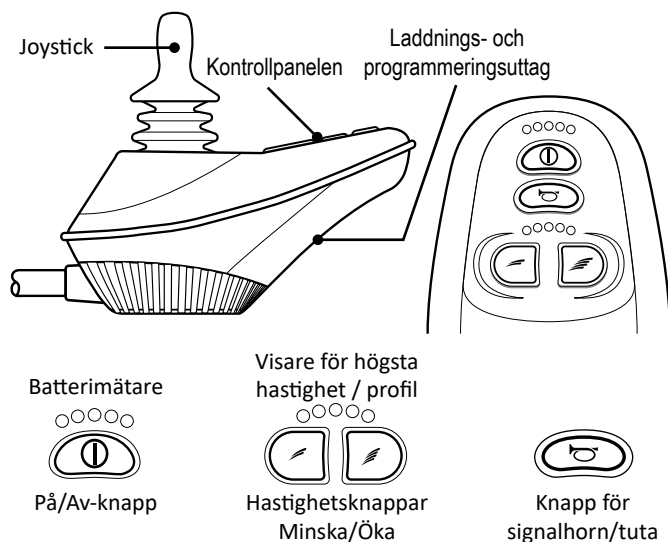
Det är med styrenheten du använder produkten. Styrenheten kan styra rullstolen, känna av batterinivån, samt kontrollera status för det elektroniska systemet.

Styrenheten består av:

1. Joystick;
2. Knapppanel;
3. Laddningsgränssnitt;
4. Nätkabelkontakt;
5. Motorkabelanslutning;

Joystick;

Joysticken styr rullstolens riktning och hastighet. När du flyttar joysticken, rör sig rullstolen. Ju högre tryck du har på joysticken, desto högre blir rullstolens hastighet.



⚠ VARNING!

Om din rullstol rör sig oavsiktligt, släpp spaken omedelbart så stannar rullstolen av sig själv.

På/av-knapp

På/av-knappen används för att sätta på och av styrenheten. Använd inte på/av-knappen för att stanna rullstolen om du inte befinner dig i en nödsituation. Detta eftersom det orsakar ett plötsligt och obehagligt stopp.

⚠ VARNING!

När rullstolen är i viloläge, stäng av strömmen för att förhindra att rullstolen oavsiktligt rör sig.

Indikator för batteriets laddningsnivå

Batterinivåindikatorn sitter framför joysticken. När styrenheten fungerar visas batterinivå, styrenhetsstatus och status för elsystemet. När alla lampor på displayen lyser är batteriet fulladdat. (Se laddningsindikatorn vid laddning)

1. Endast den röda lampan lyser eller den röda lampan blinkar: Det betyder att batteriet är otillräckligt. Ladda omedelbart.
2. Alla lysdioder blinkar snabbt: Fel har uppstått på styrenhet eller kraftsystem, eller så är drivmotorerna urkopplade.
3. Alla lampor blinkar växelvis: Joysticken är inte i normalläge när styrenheten startar. Om detta inträffar, stäng av styrenheten, för tillbaka joysticken till ursprungsläget och sätt sedan på den igen.

TIPS! Om ovanstående händer igen, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare. Hastighetsmätare

Hastighetsmätaren visar den maximala hastigheten för den aktuella inställningen. Den högra LED-lampan anger den aktuella inställningen för maximal hastighet. Läget för hastighetsbegränsning avser den maximala hastighetsgränsen till ett visst värde som ställts in av programmet.

Hastighetsmätaren har en 5-gradig hastighetsreglerande funktion. När alla LED-lampor för hastighetsindikatorn lyser är den maximala hastigheten 5,4 km/h (plus eller minus 5 %). Hastighet 4 LED-lampor är 4,7 km/h (plus eller minus 5 %). Hastighet tre LED-lampor är 4,1 km/h (plus eller minus 5 %). Hastighet två LED-lampor är 3,5 km/h (plus eller minus 5 %). Hastighet en LED-lampa är 2,7 km/h (plus eller minus 5 %).

OBS! Innan du bekantar dig med rullstolens prestanda bör du ställa in den på användning i låg hastighet.

Vägledning för att låsa stolen för att förhindra obehörigt bruk:

Stolen är skyddad mot obehörig användning med ett elektroniskt lås.

För att låsa: Koppla ur laddaren om den är ansluten och sätt på rullstolen. Tryck sedan på på/av-knappen tills ett pip hörs. Efter det fälls joysticken till positionen för "klockan 12" tills ett pip hörs och sedan vid positionen för "klockan 6" tills ytterligare ett pip hörs. Stolen är nu låst och eldriften fungerar inte längre.

För att låsa upp: Rullstolen är påslagen, då joysticken fälls till positionen för "klockan 12" tills ett pip hörs, och sedan fälls bakåt tills ett pip hörs. Sedan frigörs joysticken och rullstolen låses upp igen.

Knapp för signalhorn/tuta

Denna knapp används för att kontrollera signalhornet. När det finns ett hinder i vägen kan du trycka på signalhornsknappen för att sända ut en ljudsignal för att undvika olyckor.

Laddningsuttag

Använd en separat laddare för att ladda rullstolen genom XLR-uttaget med tre hål på styrenhetens framsida.

Styrenhetsanslutning



WARNING!

Felaktiga anslutningar kan skada styrenheten, laddaren och anslutningarna.

3.2. Batteri (Fig. 3.1)

Batteriet sitter fast i mitten och i baksidan av produkten och har en utgångsport, ett överbelastningsskydd och ett laddningsuttag.

Utgångsport: Ansluten till styrenheten och förser varje system med ström.

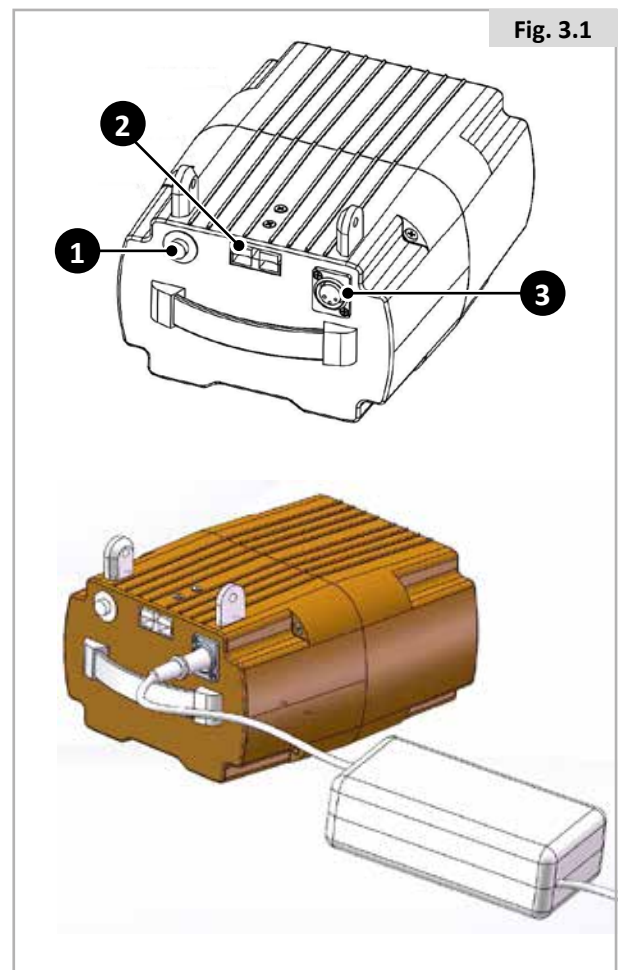
Överbastningsskydd: Skydd mot strömbrott vid överbastning;

Laddningsport: Ta bort batterihöljet från rullstolen och använd laddaren för att ladda batteriet.

Den här produkten använder ett 30 Ah litiumbatteri och är förseplat och underhållsfritt.

WARNING!

Du måste använda laddaren som medföljer rullstolen för att ladda batteriet. Använd INTE andra laddare.



1. Överbastningsskydd
2. Strömtillförsel
3. Laddningsuttag

Säkerhetsanvisningar för batteri och laddare

VARNING!

Läs och observera följande säkerhetsanvisningar och säkerhetsåtgärder före aktivering av batteriet och före start av laddningsprocessen.

FARA!

Misslyckande med att följa säkerhetsåtgärder och instruktioner kan skada produkten eller resultera i en elektrisk chock, brand och/eller allvarliga skador. Litiumjon-batteriet innehåller kemiska substanser, vilket kan orsaka farliga reaktioner om säkerhetsanvisningar specificerade här inte iakttas.

VIKTIGT!

- Tillverkaren tar inget ansvar för skada som resultat av att dessa instruktioner inte följs.
- Säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder kring hur du använder batteriet:
- Före användning första gången bör batteriet vara fulladdat.
- Batteriet kan endast användas vid temperaturer mellan -20 °C och 60 °C.
- Batteriet får inte exponeras för hetta (t.ex. radiatorer) eller brand. Extern värmeexponering kan leda till att batteriet exploderar.
- I det (osannolika) fall att batteriet överhettas eller fattar eld, måste du säkerställa att batteriet inte kommer i kontakt med vatten eller andra vätskor. Det enda lämpliga släckmedel som rekommenderas av celltillverkare är sand.
- Ladda därför, om möjligt, batteriet efter varje användning.
- För användning för något annat ändamål än det avsedda av Sunrise Medical, kommer du att kräva skriftligt tillstånd från tillverkaren.
- Batteriet får inte öppnas eller plockas isär. Felaktig öppning eller avsiktlig destruktion av batteriet involverar fara för allvarlig skada. Dessutom innebär en öppning av batteriet att alla garantianspråk upphör.
- Anslut aldrig batterikontakterna i ladduttaget till metallobjekt, eller säkerställ att kontakterna aldrig kommer i kontakt med metallobjekt (till exempel med metallspån).
- Om ladduttaget är smutsigt, rengör det med en ren och torr trasa.
- Sänk aldrig batteriet i vatten.
- Batteriets livslängd beror, bland annat, på dess lagringsplats. Lämna följaktligen aldrig batteriet på heta platser under längre perioder. Använd därför bagageutrymmet i en bil parkerad i solen endast vid transport snarare än som lagringsplats.
- Batteriet får inte utsättas för mekanisk påverkan. Om detta skulle inträffa måste batteriet kontrolleras av tillverkaren. Kontakta Sunrise Medical för mer information. Du får inte fortsätta att använda ett skadat batteri.
- Om skadat eller defekt, måste batteriet tas ut och kontrolleras. Kontakta din specialiståterförsäljare och diskutera med dem nästa steg med hänsyn till retur och reparation. Det defekta/skadade batteriet får inte användas igen eller öppnas.
- Se till att batteriet hålls rent och torrt.
- Ladda batteriet på ett brandbeständigt underlag. Placera inte brandfarliga föremål nära batteriet.
- Felaktig hantering kan leda till överhettning, brand eller explosioner.

Säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder kring hur du lagrar batteriet:

- Skydda batteriet genast efter separation från batteriladdare eller motor. Tillåt aldrig någon fukt eller främmande artiklar (t.ex. metallfragment, små spikar, spån eller andra ledande metaller) att komma in i batteriet.
- Exponera aldrig batteriet för fukt av något slag under lagring (vatten, regnvatten, snö etc.).
- Innan lagring, ladda batteriet och kontrollera laddningsstatus var 3:e månad.
- Lagra batteriet på en sval och torr plats där det är säkert från skada och obehörigt bruk.
- För att uppnå optimal batteriservicelängd bör batteriet lagras vid en temperatur från 5°C till 25°C och en luftfuktighet på 0 till 80 procent.
- Förvara ej ditt batteri på platser där temperaturen överskrider 45°C eller underskrider -20°C.
- Undvik direkt solljus.
- När batteriet inte används, ladda det som minimum var 12:e vecka för att förebygga skada.

Säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder kring laddningsprocessen:

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.**

VARNING!

- Använd inte rullstolen under laddning.
- Lämna inte batterierna/batteriförpackningen obevakad under laddning.
- Ladda endast batteriet i en ventilerad, torr och dammfri miljö.
- Ladda inte batteriet i närvaro av brandfarliga vätskor eller gaser.
- Exponera aldrig batteriet för fukt av något slag under lagring (vatten, regnvatten, snö etc.).
- Utför aldrig laddningsprocessen i rum där fukt kan påverka batteriet.
- Batteriet får endast laddas vid temperatur mellan 0 °C och 40 °C. Om du försöker göra en laddningsprocess utanför detta temperaturområde, kopplar batterimekanismen automatiskt av laddningsprocessen.
- Använd endast den tilldelade laddaren för att ladda batteriet. Din specialiståterförsäljare kan tillhandahålla relevant information.

FARA!

- Bruk av en olämplig batteriladdare kan leda till felfunktion och resultera i att batteriet får en begränsad livslängd. Det finns också risk för brand och explosion.
- När laddningsprocessen är avslutad, rekommenderar vi att du kopplar ur laddaren innan du kopplar bort den från batteriet.
- Säkerställ adekvat luftcirkulation så snart som batteriet är laddat. Ladda i princip batteriet endast under övervakning.
- Skadade batterier måste endast återladdas eller användas vidare.
- Skadade batteriladdare (skada på kontakt, kåpa, kabel) får inte användas.

Säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder kring transport och leverans av batteriet:

- Litiumjonceller används i batteriet. Transport och leverans av batteriet är, därför, föremål för alla tillämpliga lagkrav, vilket strikt måste följas. Exempelvis får ett defekt batteri aldrig transporteras med ett plan.
- Om ditt batteri är defekt, ta det personligen till din specialiståterförsäljare eftersom leverans av litiumjonbatterier med post eller andra medel är föremål för strikta regelverk. Än en gång rekommenderar vi att du kontaktar din specialiståterförsäljare.
- Eftersom transportregelverk kan ändras årligen, rekommenderar vi starkt att du kontaktar din reseoperatör, flygbolag eller rederi innan du åker iväg på din resa för att låra dig om aktuella tillämpliga regelverk. Ett defekt batteri får inte tas på planet eller sättas i ditt bagage.

OBS:

- Om ditt batteri är installerat på drivaggregatet vid transport gäller mindre stränga transportregelverk i enlighet med UN3171.
- Se till att du behåller förpackningsbehållaren för batteriet ifall du behöver transportera det.
- Diskutera transport med din specialiståterförsäljare före leverans.

Säkerhetsanvisningar och försiktighetsåtgärder kring laddningsprocessen:

VARNING!

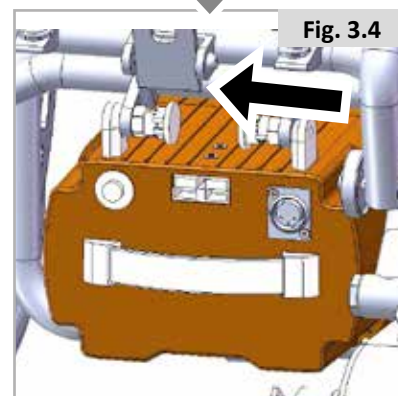
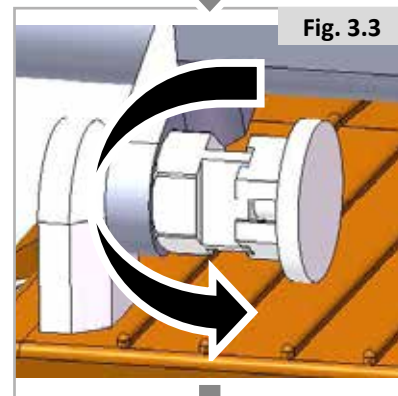
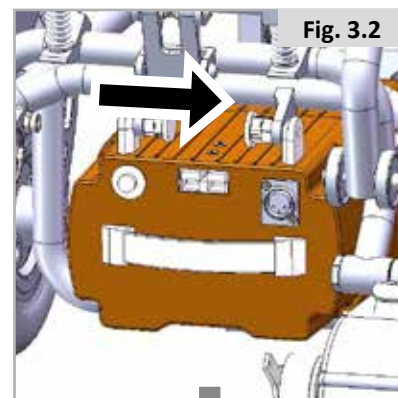
- Läs och observera följande säkerhetsanvisningar och säkerhetsåtgärder som medföljer laddaren och följande säkerhetsåtgärder och säkerhetsanvisningar före start av laddningsprocessen.
- Använd endast den tilldelade laddaren för att ladda batteriet. Din specialiståterförsäljare kan tillhandahålla relevant information.
- När laddningsprocessen är avslutad, rekommenderar vi att du kopplar ur laddaren från nätuttaget först innan du kopplar från den från batteriet.
- Exponera aldrig laddaren för fukt av något slag under lagring (vatten, regnvatten, snö etc.).
- Utför aldrig laddningsprocessen i rum där fukt kan påverka batteriet.
- Var uppmärksam på kondens. Om laddaren förs från ett kallt till ett varmt rum, kan kondens uppstå. Avstå i detta fall från att använda laddaren tills all kondens har försvunnit. Observera att detta kan ta flera timmar.
- Bär aldrig laddaren i dess elkabel eller laddarens kabel.
- Dra aldrig i elkabeln för att koppla bort laddaren från eluttaget.
- Utsätt aldrig kabeln och kontakt för tryck. Översträckning eller böjning av kabeln, klämning av en kabel mellan en vägg och en fönsterram eller placera tunga objekt på en kabel eller en kontakt kan resultera i en elektrisk chock eller brand.
- Lägg elkabeln och tillhörande laddningskabel så att ingen kan trampa på den eller snubbla på den så att båda kablarna är skyddade mot andra skadliga effekter eller överbelastning.
- Använd inte laddare om elkabel, laddningskabel eller tillhörande kontakter fästa i kablarna är skadade. Skadade delar måste omedelbart bytas av auktoriserad specialiståterförsäljare.
- Använd inte eller ta inte isär laddaren när den har tagit emot en hård stöt eller fallit eller på annat sätt skadats.
- Laddaren får inte användas av barn.
- Försök aldrig plocka isär eller modifiera laddaren.
- Täck inte laddaren under laddningsprocessen eller placera några objekt uppe på enheten.
- Anslut aldrig några terminaler kring laddningskontakten med några metallobjekt.
- Se till att kontakten är fast insatt i uttaget.
- Rör aldrig kontakterna med våta händer.
- Använd inte laddarens kontakt och/eller stickkontakt om de är våta eller smutsiga. Före du sätter in den, rengör kontakten genom att använda en torr trasa.

Demontering av batterilåda (Fig. 3.2 - Fig. 3.4)

1. Koppla ur nätkontakten.
2. Dra låsstiftet i ena änden utåt och släpp det när du har roterat i en viss vinkel så att den är i normalt öppet läge
3. Ta tag i handtaget på batterihöljet och dra samtidigt upp låsstiftet i den andra änden för att ta bort batterihöljet

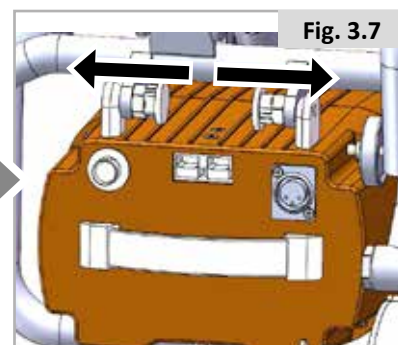
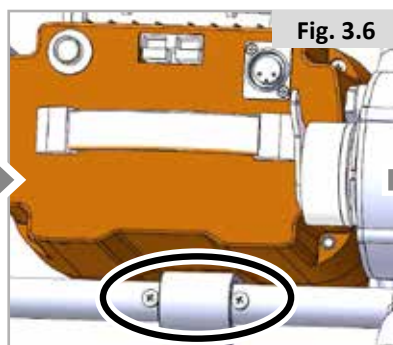
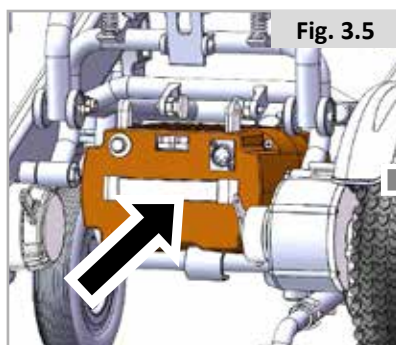
MÄRK:

Koppla bort den elektriska anslutningen från joysticken och motorerna i förväg.



Montera batterilådan (Fig. 3.5 - Fig. 3.7)

1. Lyft batterihöljet i ramen enligt bilden.
2. Skjut batterihöljet framåt till änden. Observera att det finns två skruvar på ramen för batterihöljet.
3. Rikta in monteringshålen på batterihöljet med låsstiften på ramen, sätt i låstapparna och kontrollera att de sitter fast.



3.3. Elektromagnetisk broms

För enkelhetens skull är den här produkten utrustad med två lägen:

(A) Manuellt läge och elektriskt läge

1. Varje motor har en elektromagnetisk bromsfrigöringsspak bak, (Fig. 3.8 & Fig. 3.9).
2. Tryck ned handtaget till frihjulsläget
3. Dra handtaget uppåt till körläget.

⚠ VARNING!

Det är förbjudet att försöka placera rullstolen i frihjulsläge när det är en passagerare i den, det är då risk att personskador uppstår. Kontakta din ledsagare för assistans.

⚠ VARNING!

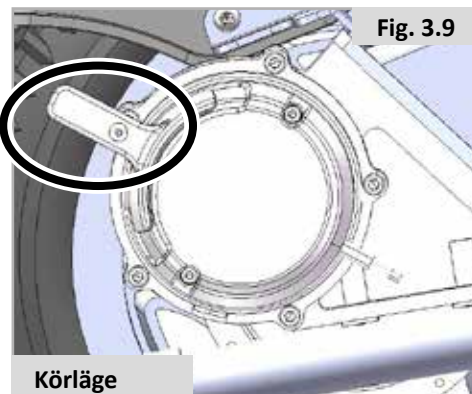
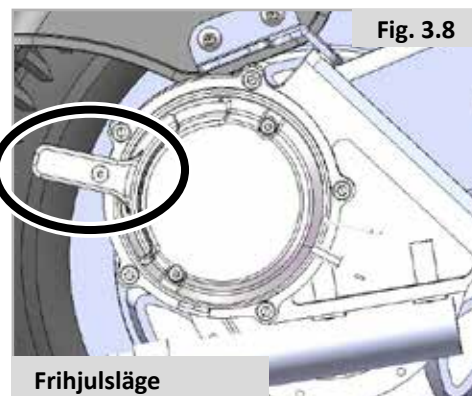
På lutande underlag är det förbjudet att ställa in denna produkt i frihjulsläge, då glider rullstolen okontrollerat och orsakar personskada.

⚠ VARNING!

Observera att när denna produkt är i frihjulsläge är bromssystemet urkopplat och detta läge är förbjudet i nedförsbacke.

⚠ VARNING!

För din personliga säkerhet och för att skydda denna produkt från oavsiktlig skada, se till att använda den elektromagnetiska bromsfrigöringsspaken.



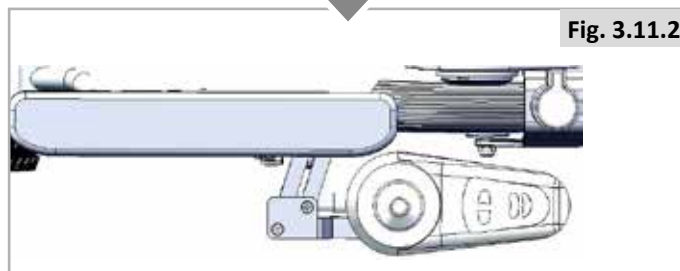
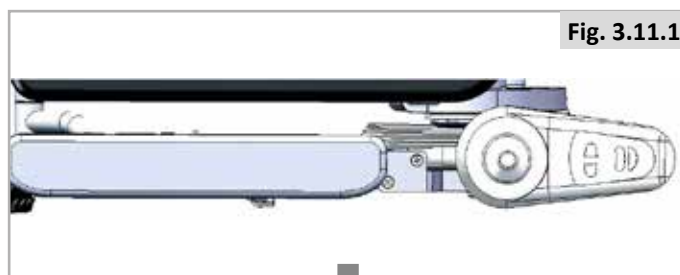
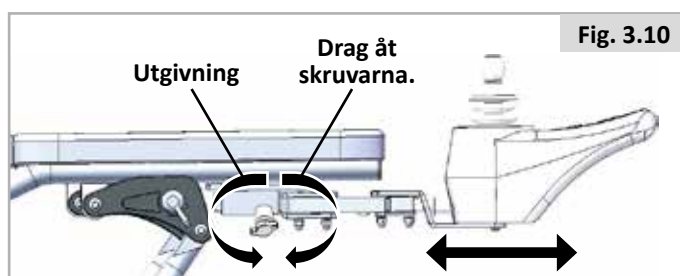
3.4. Justeringsspak för styrenhet:

Joysticken kan enkelt förlängas och förkortas enligt följande (Fig. 3.10):

1. Vrid plasticskruven medurs (uppifrån och ned) för att lossa styrenhetens justeringsspak;
2. Dra styrenhetens justeringsspak framåt eller bakåt för att justera till önskat läge;
3. Vrid plasticskruven moturs tills den är åtdragen.

Styrenheten kan justera positionen enligt följande (Fig. 3.11.1-3.11.2):

1. Stäng av styrenheten;
2. Dra styrenheten åt höger och bakåt.



3.5 Tippskydd (Fig. 3.12.1 - 3.12.3)

Tippskydden är designade för att förbättra rullstolens stabilitet. De minskar risken för att en rullstol välter i uppförsbacke.

Tippskydden har tre justerbara lägen, enligt bilden nedan, läge 1, 2, 3.

Läge 1: När du fäller ihop rullstolen, justera tippskyddet till läge 1 för att underlätta hopfällning

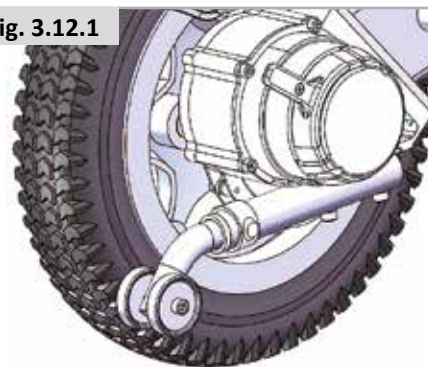
WARNING!

I läge 1 fungerar tippskyddet INTE som tippskydd. Vid användning av rullstol är det förbjudet att ha tippskyddet i detta läge.

Läge 2: Läge 2 är avsett att användas när rullstolen används på plana ytor, t.ex. i inomhusmiljöer.

Läge 3: Det mest effektiva tippskyddet justeras ALLTID till detta läge.

Fig. 3.12.1



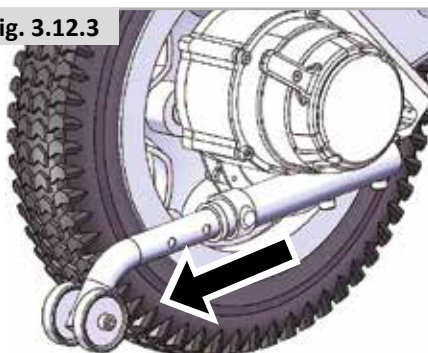
Läge 1

Fig. 3.12.2



Läge 2

Fig. 3.12.3



Läge 3

3.6 Armstöd (Fig. 3.13.1 - 3.13.3)

För att underlätta vid överförflyttningar kan armstöden på Q50R enkelt fällas bakåt. Den särskilda manövermetoden är följande:

1. Vrid omkopplaren nedåt för att låsa upp den. Nu kan armstödet lyftas upp.
2. Vrid omkopplaren åt höger för att låsa den.

Rullstolen är utrustad med bekväma armstöd med en mjuk dyna av PU-skum och ett hygieniskt, PU-överdrag som är lätt att desinficera. Hårdheten är 50 +/- 5 Shore-hårdhet A. måtten på varje armdyna är: 330 x 55 x 27 (L x B x H).

Fig. 3.13.1

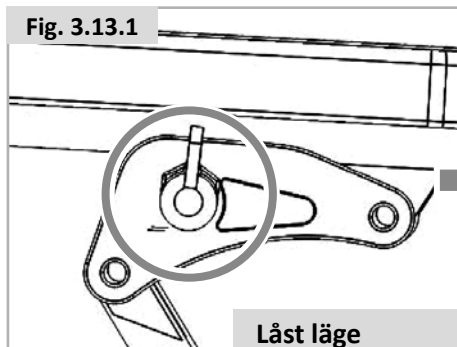


Fig. 3.13.2

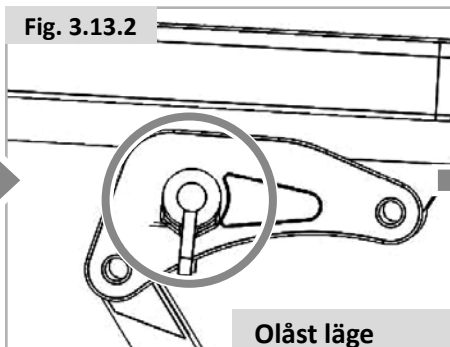
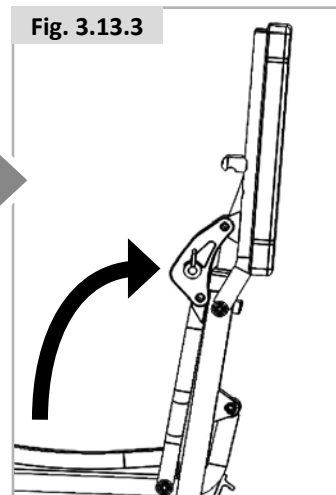


Fig. 3.13.3



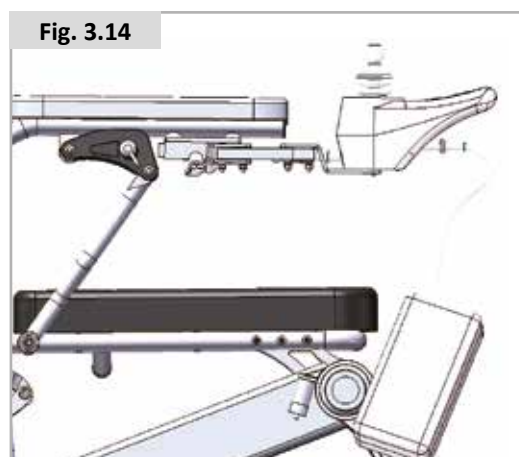
3.7 Laddning

1. Parkera produkten på en plats med ett vanligt eluttag i närheten, kontrollera att styrenheten är avstängd och att produkten är i körläge;
2. Anslut laddarens trepoliga XLR-kontakt till styrenhetens trehålsuttag;
3. När indikatorlampan på laddaren är röd (orange) betyder det att den laddas och när indikatorlampan lyser grönt betyder det att batteriet är fulladdat.

Laddningsfrekvens

1. Dagligt bruk: Om du använder den här produkten varje dag ska du ladda den efter dagens slut.
2. Tillfällig användning: Om du använder produkten sällan (en gång i veckan eller mindre) bör du ladda den minst 6–8 timmar i veckan.

Om du inte använder produkten ofta rekommenderar vi att du tar hand om batteriet och laddar det minst en gång i veckan. Om du planerar att inte använda produkten under en längre period bör du ladda batteriet innan du förvarar det. Dra ur kabeln och förvara produkten i en varm och torr miljö. Undvik extrema temperaturer som extrem kyla och extrem värme. Ladda inte frysta batterier.



3.8. Förflyttning

När du flyttar mellan rullstol och andra säten ska du stänga av strömmen först. Rullstolen kan annars åka åt sidan vid överförflyttningen. vid personskada se till att försiktighetsåtgärder vidtas.

OBS! För de brukare som kan röra sig och har styrka i överkroppen kan denna åtgärd vidtas på egen hand.

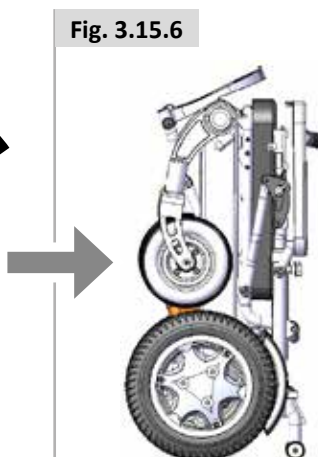
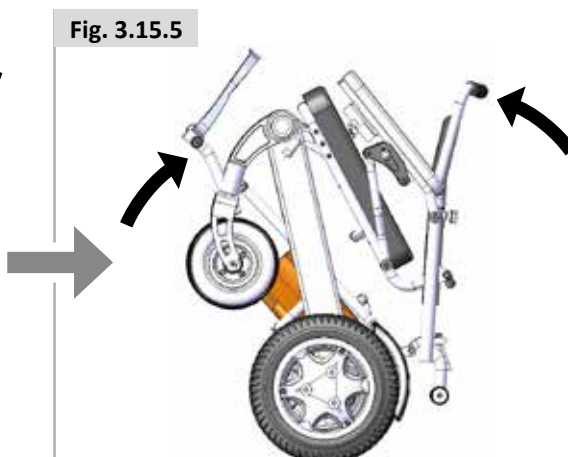
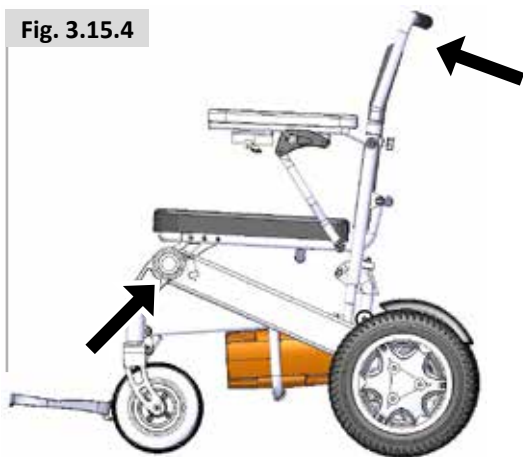
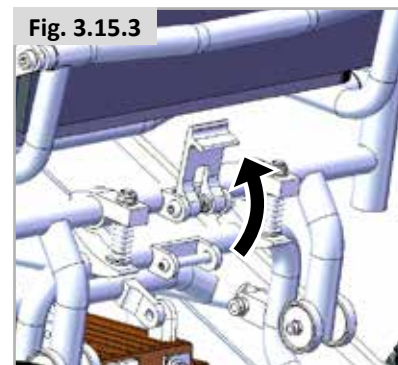
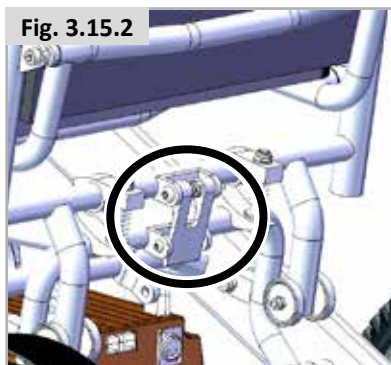
1. Flytta rullstolen så nära den sidan av målsätet som möjligt.
2. När rullstolen har placerats på rätt sätt kontrollerar du att rullstolen är i körläge.
3. Fäll upp fotstödet.
4. Fäll upp armstödet nära målsätet.
5. Flytta sakta från rullstolens till målsätet.

Vid överföring skall sittdynan användas lite eller inte alls under kroppen. Under överförflyttningen dvs. efter att ha lämnat sätet, ska du dessutom se upp för sidoblastning. En longboard kan placeras över två stolar för att underlätta överföringen, om möjligt.

3.9. Fällbar (Fig. 3.15.1 - 3.15.6)

Genom att fälla ihop rullstolen kan du utnyttja utrymmet bättre och är smidigt vid förvaring och transport. Gör så här för att fälla ihop rullstolen:

1. Justera tippskyddet till läge 1 (se punkt 3.5. Tippskydd i detta kapitel)
2. Öppna spännet
3. Fäll ihop rullstolen



4.0 Transport

Q50R är inte lämplig som sits i ett fordon. Brukaren ska därför inte transporteras i ett fordon när han/hon sitter i rullstolen. Även om den här produkten är utrustad med ett midjebälte är den inte avsedd för biltransport.

Transport av rullstolen i en bil

Steg 1: Fäll ihop rullstolen

Steg 2: Koppla ur nätkontakten.

Steg 3: Placera rullstolen i bilens bagageutrymme

WARNING!

Det är förbjudet att bära rullstolen i dess justerbara eller rörliga delar, detta kan medföra personskada eller skada på rullstolen

WARNING!

Det är förbjudet att sitta på elrullstolen när bilen är i rörelse, detta kan orsaka personskador.

WARNING!

Se till att din elrullstol är säkrad under transport, annars kan den orsaka personskada eller skada på rullstolen.

4.1 Skyddsåtgärder för hårt väder.

WARNING!

Utsätt inte denna produkt för fuktig miljö (t.ex. regn, snö, dis, sköljning osv.). Annars skadar den produkten och den våta produkten måste torkas av innan den används.

4.2 Flygresor

WARNING!

För att uppfylla IATA:s godkännande för flygresor kan Q50 R endast transporteras med ett passagerarplan i originalförpackning, komplett med batteri installerat. Flygresor för elprodukter kan variera avsevärt beroende på flygbolag – i samtliga fall rekommenderar Sunrise Medical att du kontaktar flygbolaget föra alla flygresor för att bekräfta deras krav.

5.0 Underhåll och rengöring

Den här produkten är en elrullstol som kräver regelbundet underhåll. Underhåll är mycket viktigt och om du följer instruktionerna för underhållskontroll i kan du förlänga produktens livslängd. Du kan utföra vissa rutinkontroller själv, medan andra utförs av din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare. Om du har frågor om underhåll eller användning av den här produkten kontaktar du din hjälpmedelscentral eller auktoriserade distributör.

WARNING!

Denna produkt är som de flesta elektriska eller mekaniska utrustningar, känslig för effekterna av den naturliga miljön. Undvik under alla omständigheter en fuktig miljö. Om du kommer i direkt kontakt med vatten eller en våt miljö kan det leda till att rullstolens elektriska utrustning eller mekaniska utrustning inte fungerar som den ska. Vatten kan orsaka korrosion på elektroniska komponenter och rost på ramen! Om produkten kommer i kontakt med vatten ska du utföra följande underhåll:

1. Torka så mycket som det går med en fuktig trasa och förvara produkten på en torr plats;
2. Utför alla säkerhets- och funktionstester före användning;
3. Om något onormalt inträffar kontaktar du din hjälpmedelscentral eller auktoriserade distributör.

5.1 Allmän vägledning

1. Undvik att knacka eller slå på styrenheten, särskilt joysticken;
2. Undvik långvarig exponering för svåra förhållanden, t.ex. överhettning, kyla eller fukt och håll styrenheten ren.
3. Kontrollera alla elektriska anslutningar för att säkerställa att de är säkert anslutna och kontrollera laddarens kabelanslutningar.
4. När lamporna på batteristatusmätaren är tända har batteriet tillräckligt med ström och styrenheten och elsystemet fungerar normalt.
5. Om den röda lampan på batteristatus Tabellen blinkar långsamt betyder det att batteriet är svagt och måste laddas, men att styrenheten och elsystemet fungerar normalt.
6. Om batteristatus Tabellen blinkar snabbt har styrenheten upptäckt ett fel. Se felsökningstabellen.
7. Kontrollera alla kabelanslutningar för att säkerställa att de är säkert anslutna och fria från korrosion.
8. Kontrollera att alla hjullager är smorda och tätade.
9. Kör rullstolen i var och en av körprofilerna (om installerad) för att kontrollera att den uppför sig som den gjorde tidigare.
10. 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.

WARNING!

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.

5.2 Produktkontroll

5.2.1 Dagliga kontroller:

Stäng av styrenheten, kontrollera joysticken, se till att den inte är böjd och trasig och se till att den återgår till sitt ursprungliga läge när du släpper den. För att kontrollera om joystickens gummibas är skadad behöver du bara inspektera den visuellt, inte hantera eller reparera den. Om du har några frågor, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare; Inspektera styrenhetens kablar visuellt för att säkerställa att de inte är spruckna eller trasiga eller att ledningarna är blottade. Om det är något problem med kabeln, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.

5.2.2 Veckovis kontroll:

Koppla bort styrenhetens kontakt från batterilådan, kontrollera anslutningen och kontrollera om det finns korrosion. Vid behov, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare;

Kontrollera bromsarna. Denna kontroll måste utföras på en plan yta och det måste finnas tillräckligt med utrymme runt den.

Kontrollera bromsarna

1. Slå på styrenheten. Efter en sekund kontrollerar du strömindikatorn för att kontrollera att batteriet är laddat;
2. Tryck joysticken långsamt framåt för att höra det "klickande" bromsljudet. Släpp joysticken omedelbart. Du måste höra ljudet av bromsfunktionen efter varje tryck på joysticken i några sekunder;
3. Upprepa åtgärden tre gånger och tryck styrenheten bakåt, åt vänster och åt höger för att kontrollera.

5.2.3 Månatlig kontroll:

1. Kontrollera slitaget på framhjulen och drivhjulen. Om det krävs underhåll, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
2. Kontrollera att den främre länkhjulsgaffeln inte är sliten eller lös. Detta kan tyda på behov av justering eller att lagret behöver bytas ut. Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för reparation eller utbyte.
3. Håll produkten ren och fri från skräp, t.ex. hår, mat, drycker, rester osv.

Andra relaterade situationer

Temperatur (vissa delar av rullstolen är känsliga för temperatur)

- Vid extremt låga temperaturer kan batteriet frysa. Det finns många faktorer som kan orsaka frysning vid särskilda temperaturer, t.ex. laddartyp, användning och batterisammansättning (t.ex. förseglade blysyrbatterier eller gelbatterier)
- För hög temperatur kan göra rullstolen långsammare. Styrenhetens säkerhetsprestanda skyddar motorn och andra elektroniska komponenter från skador.

5.3 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.

WARNING!

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.

5.4 Rengöring av din elrullstol

Korrekt rengöring och desinfektion av din produkt är viktigt för att förlänga dess livslängd och behålla ett fräscht utseende under längre tid; men det är också viktigt att förhindra spridning av bakterier och virus som covid-19.

Rengöring vs. desinfektion

Det första man bör veta är att rengöring inte är samma sak som desinfektion. Genom rengöring tar vi bort bakterier och smuts från ytor, men vi dödar inte bakterier. Det minskar bara antalet bakterier och risken för att sprida infektioner. Genom att desinficera en rullstol dödar vi mikroorganismer som bakterier genom att använda kemiska produkter. Denna process behöver inte nödvändigtvis rengöra smutsiga ytor. Att döda bakterier på en yta efter rengöring kan ytterligare förebygga en ökning av infektionssjukdomar.

Rengöring och desinficering

Rullstolen eller scootern bör torkas av en gång i veckan med en lätt fuktig, inte våt trasa och eventuellt ludd eller damm som har samlats runt motorerna bör blåsas eller dammas bort.

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.

Använd inte slang, högtryckstvätt eller ångtvätt för att rengöra rullstolen.

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. Följ tillverkarens anvisningar för det desinfektionsmedel du använder.

Kontrollera klädsel/sitsen för revor, hål, nötning eller uttänjning av klädsel speciellt nära metall eftersom detta kan leda till dålig kroppshållning samt försämrade komfort och tryckfördelning.

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. 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 klädseln för att undvika mikrobakteriell kontaminering med aktiva ämnen enligt din lokala infektionsskyddslag.

VIKTIGT!

Använd inte lösningsmedel, blekmedel, slipmedel, syntetiska rengöringsmedel, vaxpolvermedel eller aerosoler.

- Desinfektionsmedel kan spädas ut och användas enligt tillverkarens instruktioner. Skölj noga alla ytor med rent vatten. Torka noga. Desinficera den med ett speciellt desinfektionsmedel för ytor eller desinficera den med våtservetter som innehåller minst 70 % alkohollösning eller andra godkända lösningar för desinfektion av ytor. Dessa produkter är märkta som bakteriedödande och virusdödande. Desinfektionsmedlet måste sitta kvar på ytan i minst 15 minuter. Ytan ska sedan rengöras med en trasa och sköljas med en helt ren trasa.

VARNING!

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

Rengöring av kontroller och styrenhet

Om det har kommit smuts på manöverboxen kan du torka rent den med en fuktig trasa med utspätt desinfektionsmedel på. När du rengör joystickerna måste den vara avstängd.

Specialkontroller; se till att joysticks (alla varianter) rengörs med ett mildt desinfektionsmedel och en rengöringsduk för att undvika eventuella korsinfektionsmöjligheter.

Rengör kontrollsystemet och knappsats med en trasa fuktad med utspätt rengöringsmedel. Se till att inte använda för mycket vatten eller våld när du rengör knappsatsen. Se till att vatten inte kommer i kontakt med elkontakter.

VIKTIGT!

Använd inga lösnings- eller polermedel.

Rengöra sitsen:

Alla delar/tillbehör såsom svängbara bord rengörs med en fuktig trasa. Bålstödstöd, huvudstöd, armstöd, sidoskydd, vadplattor, bälten och knäplattor rengörs med en fuktig trasa.

VIKTIGT!

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

VIKTIGT!

Överdriven användning av kemikalier eller användning av felaktiga kemikalier kan leda till korrosion eller nedbrytning av material

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

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 uppmärksam på tillverkarens instruktioner avseende det desinficeringsmedel du använder.

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

6.0 Reparationshandbok vid maskinfel

Företeelse	Möjliga orsaker	Lösning	Antal reservdelar	Metod
Kort körsträcka	A: Batteriets laddningstid är kort B: Batteriet åldras och energilagringen är otillräcklig	A: Ladda batteriet över natten eller se till att det laddas i 8 timmar. B: Byt batteriet.	A: B: Batteri x 1	Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Batteri kan inte laddas	A: Laddaren är skadad B: Batterikabeln är lös eller så är batterisäkringen skadad C: Laddningsuttaget är skadat D: Laddare, laddarkabel, kontakt har dålig intern kabeldragning	A: Byt laddare B: Kontrollera alla ledningar, anslut kablaset eller byt säkringen. C: Byt ut mot ett nytt eluttag. D: Det kan vara nödvändigt att byta ut laddaren och göra en intern översyn.	A: laddare x1 B:/ C:/ D: laddare x1	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Batteriladdningsströmmen är för hög	Batteriet är skadat	Kontrollera att batteriet inte är kortslutet. Byt ut batteriet vid behov.	Batterix1	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Laddningsindikatorn visar att batteriet är svagt en kort tid efter laddning	A: Batteriet åldras och laddningen kan inte sparas. B: Kretsfel. C: Fel på laddaren.	A: Byt batteriet. B: Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare. C: Byt ut laddaren. Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.	A: Batteri x1 B:/ C: Laddare x1	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Batteriindikatorn blinkar omedelbart efter laddning och visar att batteriet är svagt	A: Batteriet åldras. B: Kretsfel. C: Fel på laddaren.	A: Byt batteriet. B: Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare. C: Byt laddare	A: Batteri x1 B:/ C: Laddare x1	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Rullstol går inte att köra	A: Elrullstolen är i manuellt läge. B: Batteriet måste laddas. C: Urkopplad laddare. D: Kretsfel.	A: Vrid motornyckeln till startposition. B: Batteriet är laddat. C: Koppla ur laddarens kontakt. D: Kontrollera och byt ut batteriets positiva säkring vid behov. I annat fall kan intern kontroll vara nödvändig.	A/ B/ C/ D/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Onormalt ljud eller onormal funktion i motorn	Kretsfel	Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.	/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Endast ett hjul roterar.	A: Kretsfel B: En av motornycklarna är i manuellt läge.	A: Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för underhåll. B: Flytta motornyckelbromsen till elväxeln	A:/ B:/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Styrenhetsfel eller ingen respons	A: Kretsfel B: Styrenhetens program är felaktigt.	A: Kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för underhåll. B: Styrenheten är omprogrammerad.	A:/ B:/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.

Företeelse	Möjliga orsaker	Lösning	Antal reservdelar	Metod
Rullstolen svarar inte på instruktionerna.	A: Dålig anslutning av batteripolanslutningen	Rengör batteripolerna. Om felet inte kan åtgärdas, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för underhåll.	/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.
Strömindikatorn visas inte efter laddning.	A: Kretsfel	Kontrollera om batteriet är normalt. Kontakta annars din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för service.	/	Kontakta din hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare.

OBS: Om rullstolen behöver bytas ut eller demonteras, kontakta din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare för kassering. För att undvika skador på rullstolen eller personsador är det förbjudet att demontera och byta ut på egen hand.

Felsökning

Alla fem LED-lamporna i batteriet blinkar

Detta indikerar ett systemfel, dvs. styrenheten har detekterat ett problem någonstans i rullstolens elsystem. Följ nedanstående procedur.

1. Stäng av rullstolens styrenhet.
2. Se till att alla kontakter på rullstolen och styrsystemet är ordentligt anslutna.
3. Om du inte kan hitta problemet, prova självhjälpsguiden.
4. Sätt på styrenheten igen och försök köra rullstolen. Om säkerhetskretsarna aktiveras igen – slå av rullstolen och låt den stå. Kontakta serviceombudet.

Antal blinkningar	Diagnos	Lösning
1	Batteriet behöver laddas eller anslutningen till batteriet är otillfredsställande.	Kontrollera anslutningarna till batteriet. Om anslutningarna verkar vara i sin ordning – ladda batteriet.
2	Anslutningen till vänster motor är otillfredsställande.	Kontrollera anslutningarna till vänster motor.
3	Vänster motor har en kortslutning till batterianslutningen.	Kontakta serviceombudet.
4	Anslutningen till höger motor är otillfredsställande.	Kontrollera anslutningarna till höger motor.
5	Höger motor har en kortslutning till batterianslutningen.	Kontakta serviceombudet.
6	Inte använd.	/
7	Indikation på ett joysticksfel.	Se till att joysticken är i mittläget innan du slår på styrsystemet.
8	Ett fel i styrenheten indikeras.	Kontrollera att alla anslutningar är tillfredsställande.
9	Anslutningen till parkeringsbromsarna är otillfredsställande.	Kontrollera anslutningarna till parkeringsbroms och batteri. Säkerställ att styrenhetens anslutningar är säkra.
10	En hög spänning har tillämpats på styrenheten.	Detta orsakas oftast av att batteriet inte är ordentligt anslutet. Kontrollera batterianslutningarna.

Andra situationer där service av din Hjälpmedelscentral eller auktoriserade återförsäljare krävs:

- Onormalt ljud från motorn
- Allvarliga sprickor eller brott i lederna
- Det går inte att köra
- Däckslitage
- Genererar mycket skakningar

7.0 EMC-riktlinjer

7.1 Säkerhet: Elektromagnetisk strålning

Standardversionen av din elrullstol har testats med tillämpliga krav beträffande elektromagnetisk strålning (EMC) 7176-21 krav. Trots dessa tester kan det 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.

Nedan finns information om kablar för EMC-referens:-

Kabel	Max. kabellängd, Skyddad/oskyddad		Nummer	Kabelklassificering
Växelströmsledning	1,7 m	Oskyddad	1 sats	Växelström
Likströmsledning	1,15 m	Oskyddad	1 sats	Likström

Viktig information om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

ELRULLSTOLAR behöver särskilda försiktighetsåtgärder avseende EMC och tas i bruk i enlighet med EMC-informationen i bruksanvisningen. ELRULLSTOL uppfyller kraven i IEC 60601-1-2:2014-standard för både immunitet och utsläpp. Särskilda försiktighetsåtgärder måste dock iakttas: ELRULLSTOL utan NÖDVÄNDIG PRESTANDA är avsedd att användas i hemmiljö.

VARNING!

Bärbar utrustning för RF-kommunikation (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas närmare än 30 cm från någon del av RULLSTOLEN, inklusive kablar som anges av tillverkaren. Annars kan utrustningens prestanda försämrast.

Användning av andra tillbehör och kablar än de som anges i JIANGSU INTCO, med undantag för tillbehör och kablar som säljs av JIANGSU INTCO FÖR ELRULLSTOLAR som reservdelar till interna komponenter, kan resultera i ökade UTSLÄPP eller minskad IMMUNITET hos ELRULLSTOLEN.

VARNING!

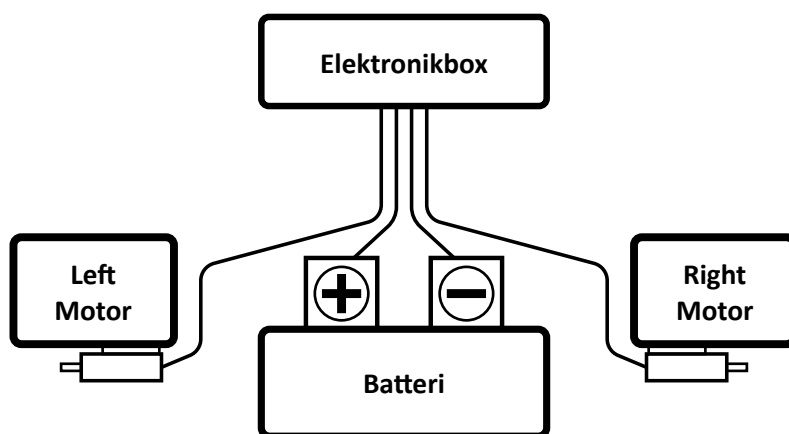
VARNING: Användning av den här utrustningens RULLSTOL intill eller staplad på annan utrustning bör undvikas eftersom den kan leda till felaktig användning.

När växelströmmen bryts, kommer ELRULLSTOLEN att avbryta batteriladdningen och om strömförsörjningen återställs ska den återställas automatiskt. Denna försämring skulle kunna accepteras eftersom den inte kommer att leda till oacceptabla risker och inte kommer att leda till förlust av grundläggande säkerhet eller väsentliga prestanda

Tabell 4 – ingång för växelströmsport

Företeelse	Grundläggande EMC-standard	Immunitetstestnivåer
		Hemsjukvårdsmiljö
Elektriska snabba transienter/skurar	IEC 61000-4-4	±2 kV 100 kHz repetitionsfrekvens
Överspänning Linje-till-linje	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Ledningsbundna störningar inducerade av RF-fält	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V i ISM-band och amatörradioband emellan 0,15 MHz och 80 MHz 80% AM vid 1 kHz
Spänningsfall	IEC 61000-4-11	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

Elschema



8.0 Avfallshantering och återvinning

OBS: Om drivaggregatet har gjorts tillgänglig för dig som en del av en välgörenhetsorganisation eller genom medicinska lånesystem, då kanske den inte tillhör dig. Om den inte längre behövs, följ instruktionerna för att lämna tillbaka den till den organisation som gjort drivaggregatet tillgängligt för dig.

Elektrisk och elektronisk utrustning behöver skrotas separerat från vanligt hushållsavfall på specifika lokala återvinningsstationer. Korrekt skrotning eller separat insamling av använda apparater motverkar potentiell skada på hälsa och miljö. Det är ett krav för återanvändning och återvinning av använd elektrisk och elektronisk utrustning.

Detaljerad information för skrotning av din använda utrustning finns hos din lokala myndighet, din återvinningsstation eller den återförsäljare där du köpte produkten, eller din säljare.

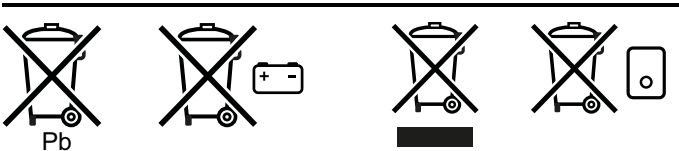
Denna information gäller endast för utrustning som installeras och säljs i EU-länder och som är föremål för EU-direktiv 2002/96/EC. I länder utanför EU gäller avvikande förhållanden för avyttring av elektriskt och elektroniskt avfall.

Använda material:

I följande avsnitt finns det en beskrivning av använda material som används på drivaggregaten, med tanke på bortskaffande eller återvinning av drivaggregat och dess förpackning. Det kan också finnas speciella lokala regelverk i kraft med hänsyn till omhändertagande eller återvinning som måste beaktas vid omhändertagande av drivaggregat. (detta kan inkludera rengöring eller dekontaminering av drivaggregatet före bortskaffande).

Aluminium:	Hjul, styrrör, delar av ram, huvudsaklig bromsspak, handtag, dockningsklämmor
Stål:	Ram och mellanliggande underram, gaffel
Plast:	Handtag, pluggar, delar till hölje och däck.
Förpackningsmaterial:	Tillverkade av mjuk polyeten, kartong
Batteri:	Litiumjonbatteri (farlig produkt)

Se batteriavsnitt för mer detaljerad information.



9.0 Serviceråd-Servicehistoria

Det här avsnittet är till för att hjälpa dig föra bok över service och underhåll av din rullstol. När rullstolen servas fyller serviceombudet i information här innan du får tillbaka handboken.

OBS: Var god kontakta ditt auktoriserade Sunrise Medical-ombud eller din hjälpmedelscentral för de garanti-, service- eller reparationsarbeten som krävs.

	1	2	3	4
Serienummer				
År				
Servicedatum				
Elektronikbox				
På/Av-knapp				
Uttagsplugg				
Funktion				
Dynamisk bromsning				
Programmerbar konfiguration				
Batterier				
Fysiska skador				
Anslutningar				
Urladdningstest				
Hjul/däck				
Slitage				
Tryck				
Lager				
Hjulmuttrar				
Motorer				
Anslutningar				
Missljud				
Anslutningar				

	1	2	3	4
Bromsar				
Motorborstar				
Frikoppling				
Chassi				
Skick				
Styrning				
Klädsel				
Sits				
Rygg				
Armstöd				
Elsystem				
Strömmatarkablarnas skick				
Anslutningar				
Testkörning				
Framåt				
Bakåt				
Nödstopp				
Körning vänster				
Körning höger				
Upp/nedför sluttning				
Över hinder				
Parkeringsbroms:				

Endast återförsäljare:

De delar som krävs bör inhämtas endast från Sunrise Medical eller genom vår webbsida eller genom direktkontakt med vår kundservice eller serviceavdelning. Använd ej icke auktoriserade delar och gör ej icke auktoriserade modifikationer.

10.0 Garanti

DENNA GARANTI PÅVERKAR INTE DINA JURIDISKA RÄTTIGHETER I NÅGOT AVSEENDE.

INTCO* erbjuder 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, kontakta din Hjälpmedelscentral, återförsäljare som godkänts av Sunrise Medical eller Sunrise Medical med exakt beskrivning av problemet. Om du skulle befinna dig på för långt avstånd från din Hjälpmedelscentral eller det anvisade Sunrise Medical-serviceombudet, kan reparationer eller utbyte servas 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 bruksanvisning eller serviceinstruktion.
 - 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.*

* Innebär Sunrise Medical-firman där produkten inhandlades.



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
Email: 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



OM_Q50R_EU_SE_Rev.C_2024-01-08

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