

Scooter
Skootteri



Fortress Calypso

BRUKSANVISNING
KÄTTÖOHJE

SE

FI



1010189 H

Svenska	4
Suomi	52

Svenska

© 2016 Sunrise Medical

Med ensamrätt.

Informationen i detta dokument får inte kopieras och/eller publiceras i någon form, genom utskrift, fotoutskrift, mikrofilm eller på något annat sätt (elektroniskt eller mekaniskt) utan tidigare skriftligt tillstånd från Sunrise Medical.

Informationen som tillhandahålls baseras på allmän information gällande konstruktionerna som de såg ut vid tidpunkten för publiceringen av den här bruksanvisningen. Sunrise Medical har som princip att utföra ständiga förbättringar och förbehåller sig rätten att utföra förändringar.

Informationen som tillhandahålls gäller för produktens standardversion. Sunrise Medical kan inte hållas ansvariga för eventuella skador som beror på att produktens specifikationer avviker från standardutförandet. Bilderna i bruksanvisningen kan visa ett sittsystem som ser annorlunda ut än ditt.

Den tillgängliga informationen har tagits fram med största försiktighet, men Sunrise Medical kan inte hållas ansvariga för eventuella felaktigheter i informationen eller för konsekvenserna av dessa.

Sunrise Medical tar inget ansvar för förlust till följd av arbete som utförts av tredje part.

Namn, varumärkesnamn, etc. som används av Sunrise Medical kan enligt lagen om varumärkesskydd inte anses vara tillgängliga.

Om bruksanvisningen	6
Produktetiketter	7
Symboler som används i bruksanvisningen	9
Service och teknisk support.....	9
Typplåt	9
Identifiera produkten	10
Godkännanden.....	10
CE-märkning	10
Begagnade scooterar och miljön	10
Användningsområden ⁽¹⁾	10
Garanti	11
Ansvar.....	13
1 Allmänna säkerhetsregler och bestämmelser	14
1.1 Etiketter och anvisningar på scootererna	14
1.2 Tekniska specifikationer	14
1.3 Anpassningar	14
1.4 Säkerhet.	14
2 Allmän beskrivning.....	17
3 Huvuddelar	18
4 Installationsalternativ	20
4.1 Ställa in sitsen.....	20
4.1.1 Ställa in sitthöjden.....	20
4.1.2 Ställa in sittdjupet (skjutsystem).....	20
4.1.3 Ställa in ryggstödet	21
4.1.4 Ställa in armstödet	21
4.1.5 Ställa in nackstödet.....	22
4.2 Ställa in styrkolonnen	22
4.3 Ställa in den bakre upphängningen.....	22
5 Användning	23
5.1 Ladda batterierna.....	23
5.2 Köra Fortress Calypso	23
5.2.1 Kontroller före användning.....	24
5.2.2 Stiga i och stiga av.....	25
5.3 Kontroller	25
5.3.1 Kontrollpanel.....	26
5.3.2 Slå på	28
5.3.3 Laddningsuttag	28
5.4 Manövrering	29
5.4.1 Köra framåt och backa.....	29
5.4.2 Kurvor	30
5.4.3 Sluttningar	30
5.4.4 Hinder	32
5.4.5 Automatisk fränslagning vid överbelastning.....	33
5.4.6 Slå av.....	33
5.4.7 Parkera	33
5.5 Skjuta scootererna	34
5.5.1 Scootererna i friläge.....	34

5.6	Demontera scootern för förvaring och/eller transport.....	35
5.6.1	Ta bort sitsen.....	35
5.6.2	Demontera scootern	35
5.6.3	Fälla ihop styrkolonnen.....	39
5.6.4	Lyfta och lasta	39
5.6.5	Montera scootern.....	39
5.7	Transportera hela scootern.....	39
6	Underhåll	41
6.1	Underhållstabell	41
6.1.1	Batterier	41
6.1.2	Byta batterier	42
6.1.3	Rengöra batterierna.....	43
6.2	Däck.....	43
6.2.1	Pumpa däcken.....	43
6.3	Rengöra scootern	43
7	Felsökning	45
7.1	Felsökningstabell	45
7.2	Automatiskt överströmsskydd	46
7.3	Elektromagnetisk störning.....	47
8	Tekniska specifikaitoner	48
8.1.1	Produktspecifikationer för Fortress Calypso	48
8.2	Auktoriserad service och teknisk support.....	50

Inledning

Inledning

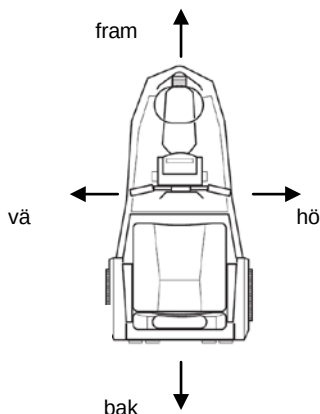
Tack för att du valt Sunrise Medical Fortress Calypso elektrisk scooter, och välkommen till den allt större grupp av människor som använder en scooter från Sunrise Medical. Sunrise Medical är ett namn som står för pålitlighet och innovativ teknik, med användarvänliga produkter av hög kvalitet.

Om bruksanvisningen

Den här bruksanvisningen ska hjälpa dig att använda och underhålla produkten på ett säkert sätt. Kontakta din återförsäljare om du har frågor.

Orden "vänster", "höger", "fram" och "bak" används i bruksanvisningen för att referera till specifika delar på scootern, sett från användarens perspektiv när han/hon sitter i scootern.

Scooters serienummer, en beskrivning av modellen och namnet på din auktoriserade Sunrise Medical återförsäljare finns på baksidan av bruksanvisningen. Den här informationen är användbar om du i framtiden behöver hjälp med produkten.

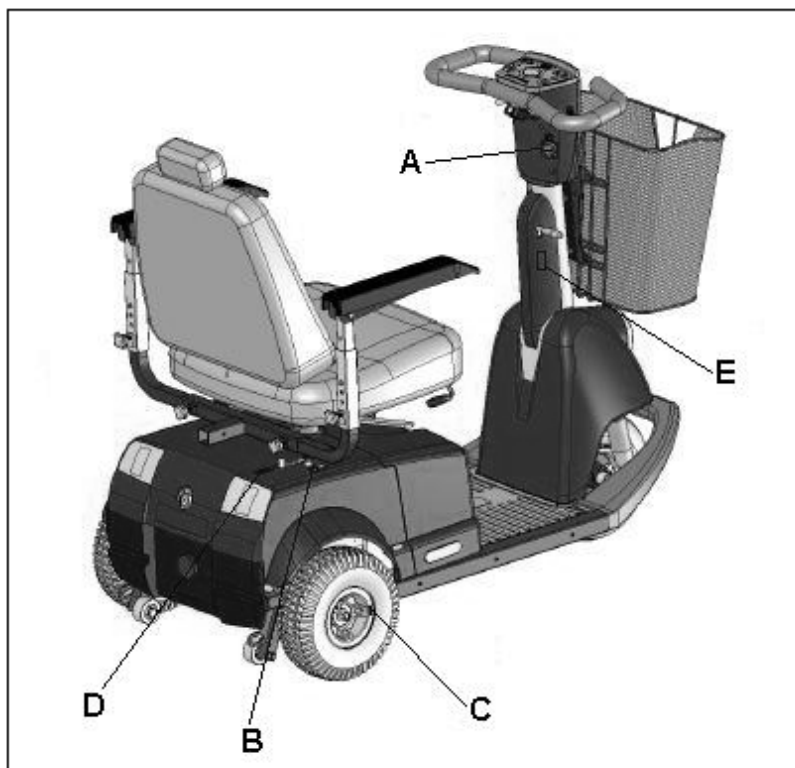


För mer information

Kontakta din lokala, behöriga Sunrise Medical-leverantör om du har några frågor om rullstolens användning, underhåll eller säkerhet. Om det inte finns någon behörig leverantör där du befinner dig eller om du har några frågor, kan du kontakta Sunrise Medical genom att skriva eller ringa till oss.

Information om säkerhetsmeddelanden för produkten och återkallande av produkten finns på www.sunrisemedical.eu

Produktetiketter



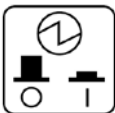
Du hittar följande klistermärken och etiketter på produkten:

- A. Laddningsuttag
- B. Överströmsskydd
- C. Däcktryck
- D. Friläge
- E. Inställning av styrkolonnens vinkel
- F. Transportfäste



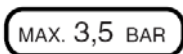
A. Laddningsuttag

Se kapitlet "Ladda batterierna", avsnitt 5.1 för information om hur du laddar batterierna.



B. Överströmsskydd

Scootern har en säkring som bryter den elektriska strömmen vid en överbelastning. Se "Automatiskt överströmsskydd", avsnitt 7.2.



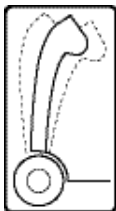
C. Däcktryck

Se "Produktspecifikationerna" för information om rätt däcktryck.



D. Friläge

1. Spaken helt framåt ("BRAKE applied"):
När drivmotorn går kan scootern köras elektriskt och bromsarna är aktiverade även när scootern slås av.
2. När spaken är i sitt lägsta läge, är drivmotorn fränkopplad. Då kan scootern skjutas manuellt.



E. Ställa in styrkolonnens vinkel

Styrkolonnen kan ställas in i det läge du tycker är mest bekvämt när du kör scootern. Se "Ställa in styrkolonnen", avsnitt 4.2.



F. Transportfästen

Dessa klistermärken visar var du kan fästa scootern under transport. Se också 5.7.

Symboler som används i bruksanvisningen



WARNING!

Funktioner eller manövrar som om de inte utförs på rätt sätt kan leda till skada på produkten, miljön eller användaren.



OBS!

Förslag som gör det lättare att utföra specifika funktioner eller manövrar.



Läs bruksanvisningen först.



Koppla bort laddningskabeln från laddningsuttaget innan du utför något underhåll på scootern.

Service och teknisk support

Kontakta din återförsäljare för information om specifika inställningar, underhåll eller reparationer.

Kontrollera att du har följande information till hands när du kontaktar din återförsäljare.

- Modell
- Serienummer

Du hittar den här informationen på typplåten. Se bilden nedan.

Typplåt

Du hittar produktinformation på typplåten (A). Se: "Identifiera produkten".

B4Me specialanpassningar

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

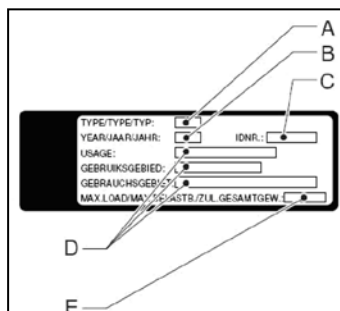
Sunrise Medical rekommenderar också att användarinformationen inte kasseras efter att ha lästs, utan att den förvaras säkert för framtida referens.



A

Identifiera produkten

- A. Modell
- B. Tillverkningsdatum
- C. Serienummer/identifieringsnummer
- D. Användning: inomhus, utomhus eller både och
- E. Maxlast i kg



Godkännanden

Den här produkten uppfyller följande krav:

- EN12184; Eldrivna rullstolar och scootrar, klass B.
- ISO7176-8 Krav för stöttålighet, statisk motståndskraft och utmattningstålighet.
- ISO7176-9 Klimattester för rullstolar och scootrar.
- ISO7176-14 Krav och testmetoder för ström- och kontrollsystem för elektriska rullstolar.
- ISO7176-16 Krav avseende motstånd mot antändning av stoppade delar.

Produkten är EMC-godkänd (för elektromagnetisk kompatibilitet) i enlighet med EN12184.

CE-märkning



Som tillverkare försäkrar SUNRISE MEDICAL den här produkten överensstämmer med förordning för medicintekniska produkter (2017/745).

Begagnade scootrar och miljö



Om din scooter inte längre behövs eller måste bytas ut, kan du vanligtvis återlämna den till återförsäljare. Om detta inte är möjligt ska du kontakta lokal myndighet för att ta reda på om scootern kan återvinnas eller om använt material kan tas om hand om på ett miljövänligt sätt.

Olika plaster och metaller har använts vid tillverkningen av scootern. Scootern innehåller också elektroniska delar som ska kasseras enligt gällande föreskrifter. Batterierna är kemiskt avfall.

Användningsområden ⁽¹⁾

Fortress Calypso scooter har utvecklats för:

- Transport av en person som väger upp till 125 kg.
- Användning på trottoarer, gångvägar och cykelbanor.
- Användning i och runt huset.

Du måste få noggrann information av din återförsäljare om hur du ska använda scootern innan du börjar använda den själv.

Du bör testköra Fortress Calypso under överinseende av en erfaren återförsäljare.

Fortress Calypso scooter är inte klassificerad som ett vägfordon och får inte användas på vägen (med undantag för att korsa vägen).

Fortress Calypso har en maxhastighet på 10 km/h eller 12 km/h (6 mph).

SÄKERSTÄLL ATT DU ÄR HELT FÖRTROGEN MED INNEHÅLLET I BRUKSANVISNINGEN INNAN DU BÖRJA KÖRA FORTRESS CALYPSO.

Om du använder scootern på ett farligt sätt, eller använder scootern för annat än angivna användningsområden, tar Sunrise Medical inte ansvar för person- eller sakskador på grund av sådant missbruk.

Garanti

Definitioner av termer

- Definitioner av termer som används i denna garanti:
- Alternativ: Ett tillbehör med den ursprungliga huvud produkten som tillhandahålls av Sunrise Medical för att bygga ut standardmodellen.
- Användare: De som använder produkten.
- Del: Del av produkten som kan bytas eller ersättas. Detta kan vara ett alternativ, ett tillval, en servicedel eller en förbrukningsartikel.
- Fel: Alla omständigheter på grund av vilka produkten inte är i skick att användas, orsakade av bristande kvalitet hos det material som används vid produktframställningen eller av kvaliteten hos tillverkningsprocessen.
- Förbrukningsartikel: Komponent inköpt efter ursprungliga huvud produkten som utsätts för naturligt slitage eller naturlig förorening till följd av normal användning under produktens livslängd.
- Garanti: De rättigheter och förpliktelser som presenteras i detta dokument.
- Garantigivare: Sunrise Medical.
- Garantiperiod: Den tidsperiod som garantin är giltig.
- Korrigerande åtgärd: Reparation, ersättning eller återbetalning för produkten.
- Kund: De som köper produkten direkt från Sunrise Medical.
- Produkt: Produkt som tillhandahålls i enlighet med broschyr eller avtal (t.ex. rullstol, skoter, batteriladdare osv.).
- Returer: Produkt eller del som måste returneras.
- RMA-process användare: Process för att returnera varor: kontakta din återförsäljare.
- RMA-process kund: Process för att returnera varor: kontakta Sunrise Medicals kundservice.
- Servicedel: Del som är hållbar och som kan utsättas för naturligt slitage eller naturlig förorening vid normal drift under produktens livslängd.
- Återförsäljare: De som återförsäljer produkten till användaren.

Allmänna säkerhetsregler och bestämmelser

Oaktat Sunrise Medicals, kundens och användarens rättigheter och förpliktelser vilka presenteras i Sunrise Medicals allmänna försäljningsvillkor är kundens och/eller användarens rättigheter i förhållande till Sunrise Medical vid fel begränsade till de bestämmelser som presenteras i denna garanti. Sunrise Medical garanterar att produkten är felfri så länge garantin gäller, dvs under garantiperioden.

Vid förekomst av eventuella fel måste användaren kontakta återförsäljaren inom två veckor efter upptäckten av felet. Användaren måste fylla i ett returformulär och returnera produkten eller delen via RMA-processen. Sunrise Medical kommer, efter eget omdöme, att vidta den korrigerande åtgärd som är lämplig under de givna omständigheterna inom en rimlig tidsperiod (beroende på anspråkets karaktär) från mottagandet av det ifyllda returformuläret. Garantiperioden kommer inte att förlängas efter en korrigerande åtgärd.

Beskrivning	Garantiperiod	Exemplen inkluderar men är inte begränsade till de delar som nämns nedan
Ram	2 år	Svetskonstruktion
Drivsystem*	1 år	Transaxel, motor, motorbroms
Elektronik*	1 år	Styrdon, styrmekanism, kablage, elektroniska komponenter
Service- och reparationsdelar efter försäljning	Ny: 1 år efter faktura Reparerad: 90 dagar efter faktura	Bromsar
Förbrukningsartiklar	40 dagar efter faktura	Kolborstar osv.
Alternativ/tillbehör	2 år	Spegel, stänkskydd osv. Levererad med den ursprungliga huvud produkten

* Även vid reservdelsleverans

Sunrise Medical accepterar bara leverans- och reparationskostnader vilka omfattas av garantin som gäller utrustningen under garantiperioden.

Denna garanti kommer att ogiltigförklaras om:

- Produkten och/eller dess delar har modifierats.
- Förändringar av det kosmetiska utseendet har uppstått till följd av användning.
- Instruktionerna för användning och underhåll inte har följts, vid annan användning än vad som är normal användning, slitage, följdskada genom försummelse av tidigare symptom, överbelastning, tredjepartsolyckor, användning av delar som inte är originalutrustning och fel som inte orsakats av produkten.
- Vid omständigheter som ligger bortom vår kontroll (översvämning, eldsvåda osv.)

Denna garanti täcker inte:

- Däck och innerslangar
- Batterier (omfattas av batteritillverkarens garanti).

Kunder och/eller användare har juridiska (stadgeenliga) rättigheter enligt tillämplig nationell lag vid försäljning av konsumentvaror. Denna garanti påverkar inte de stadgeenliga rättigheter som du eventuellt har, inte heller de rättigheter som inte kan uteslutas eller begränsas och inte heller rättigheter gentemot den enhet som sålde produkten. Kunderna får tillvarata sina eventuella rättigheter efter eget omdöme.

Ansvar

Utan att påverka bestämmelserna avseende ansvar i de allmänna villkor som gäller Produkten, gäller följande avseende ansvar:

1. Med avseende på följande bestämmelser tar Sunrise Medical bara ansvar för skada/förlust genom dödsfall eller fysisk skada som en följd av en defekt i Produkten för vilken Sunrise Medical är ansvarig och för skada/förlust på annat objekt som är del av användaren av Produktens privata egendom, under förutsättning att skadan/förlusten är ett direkt resultat av en defekt på Produkten. Sunrise Medicals ansvar är alltid begränsat till beloppet i Sunrise Medical ansvarsförsäkring för fallet i fråga.
2. Sunrise Medical tar inte något annat eller framtida ansvar än det som beskrivs under 1. Framförallt tar Sunrise Medical inget ansvar för någon typ av följdskada.

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 allvarig 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.

Kombinationer av medicintekniska produkter

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

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

Sunrise Medicals ledningssystem är certifierat enligt ISO 9001, ISO 13485 och ISO 14001.

1 Allmänna säkerhetsregler och bestämmelser

Sunrise Medical tar inte något ansvar för förlust eller skada orsakad av underlåtenhet att till fullo följa säkerhetsreglerna och bestämmelserna eller på annat sätt för förlust eller skador som en följd av underlåtenhet vid användning eller rengöring av scootern eller några tillbehör. Ytterligare säkerhetsbestämmelser kan gälla beroende på specifika omständigheter vid användning eller de tillbehör som används. Om du konstaterar eventuella farliga risker vid användning av produkten ska du omedelbart kontakta din återförsäljare.



Användaren av scootern (se "Användningsområde") är alltid ansvarig för att följa lokala säkerhetsregler och riktlinjer.

1.1 Etiketter och anvisningar på scootern

Märken, symboler och anvisningar på scootern är en del av scooterns säkerhetsriktlinjer. Av detta skäl får de aldrig täckas över eller tas bort och måste finnas och vara väl synliga under hela scooterns livslängd.

- Oläsliga eller skadade etiketter, symboler eller anvisningar måste omedelbart ersättas eller repareras. Kontakta din återförsäljare.

1.2 Tekniska specifikationer

De tekniska specifikationerna får inte ändras.

1.3 Anpassningar

Det är inte tillåtet att anpassa komponenter i produkten.

1.4 Säkerhet.

Det är mycket viktigt att du uppmärksammar följande säkerhetsföreskrifter för att förhindra olyckor och icke önskvärda situationer.



Var extra försiktig när du kör i sluttningar:

- Ta aldrig bort säkerhetsutrustningar, t.ex. tippskyddshjul.
- Kör aldrig Fortress Calypso i sluttningar som överstiger den lutning som specificeras i avsnitt 5.4.3.
- Köra alltid långsamt uppför sluttningar och var extra försiktig.
- Kör aldrig nedför en sluttning med högsta hastighet.
- Kör inte nedför sluttningar med löst grus eller sandig yta, eftersom ett av bakhjulen kan slira.
- Vänd inte i sluttningar.
- Kör aldrig i kurvor med hög hastighet. Minska hastigheten innan du kör i en kurva.



- När du kör uppför en sluttning ska du sätta dig i en ställning som främjar stabiliteten, se avsnitt 5.4.3.
- Kontrollera att dina kläder inte släpar i marken eftersom de kan trassla in sig i hjulen.
- Kontrollera att dina fingrar inte fastnar i mekanismen för att ställa in styrkolonnen.



Du måste anpassa din körning till rådande villkor:

- Kör försiktigt på vägar som är hala på grund av regn, isbeläggning eller snö!
- Sänk hastigheten i livliga omgivningar.
- Använd inte scootern på vägar utan beläggning.
- Kontrollera att Fortress Calypso inte kommer i kontakt med saltvatten. Saltvatten är frätande och kan skada scootern.
- Kontrollera att Fortress Calypso inte kommer i kontakt med sand. Sand kan leta sig in i rörliga delar av scootern och leda till att dessa delar slits ut onödigt fort.
- Kör aldrig scootern efter intag av droger, alkohol eller receptbelagda läkemedel som kan påverka din körförmåga.
- Du måste ha adekvat syn för att kunna köra scootern på ett säkert sätt.
- Om sikten är dålig måste du slå på lysena. Scootern är utrustad med bromsljus som tänds när du bromsar.
- Använd bara blinkers för att visa att du tänker ändra körriktning.
- Använd bara signalhornet för att varna gående eller andra som använder vägen för eventuella farliga situationer.



- Lägg aldrig metallföremål ovanpå batterierna. Det kan orsaka kortslutning som kan leda till skador.
- Transportera inga passagerare i scootern. Scootern är specifikt utformad för att bara transportera dig.
- Kör inte scootern med ryggstödet vinklat för långt bak. Det kan påverka viktfördelningen och stabiliteten baktill på scootern, framförallt när du kör uppför sluttningar eller över hinder.
- Kontrollera att du inte transporterar mer i scootern än vad som ryms i korgen. Häng aldrig någonting på styrkolonnen.



- Använd aldrig scootern för att dra ett släp. Scootern har inte utformats för sådan användning och om du gör det kan det leda till allvarlig skada på scootern.
- Stå inte på plattformen för att nå upp till föremål.
- Placera inte dina fötter för nära framhjulet och framgaffeln när du kör. Håll alltid dina fötter på gummimattan och inte mot styrkolonnens hölje.

Scootern drivs elektroniskt. Specifika parametrar är fabriksinställda. Dessa inställningar har gjorts för att säkerställa att användningen av Fortress Calypso är bekväm och ändamålsenlig och kan inte ändras.



a säkerhetsregler och bestämmelser

Standardversionen av din scooter har testats i enlighet med de stränga kraven för elektromagnetisk interferens.

Om du använder en mobiltelefon nära en specialanpassad scooter bör du först slå av scootern.



Scootern kan påverka elektromagnetiska fält, t.ex. larmssystem. Om scooterns elektronik inte är väl skyddat, kan känsliga elektriska instrument, t.ex. affärslarmsystem och garageöppnare, påverkas. Scootern har testats för sådan störning. Rapportera omedelbart alla problem av den här typen till din återförsäljare.



- Se upp för ultraviolett strålning. Ultraviolett strålning kan leda till för tidigt slitage av material som gummi, plast och emalj.
- Var uppmärksam på föremål som sticker ut från scootern. Dessa kan skada din omgivning eller själva scootern.
- Håll scootern borta från öppen eld.
- Undvik extrema väderförhållanden eller extremt våta förhållanden. Underhåll och förvara scootern i ett rent och torrt tillstånd.



Använd höftbälte om tillämpligt och se till att höftbältet är korrekt fäst i scootern och anpassat efter användaren.

2 Allmän beskrivning

Fortress Calypso är en elektrisk scooter för allmän inom- och utomhusanvändning.

Sitsens höjd kan justeras efter längden på användarens ben. Scooters sits kan svängas och armstöden kan fällas upp för att göra det lättare att stiga i och av scootern.

Styrkolonnen kan ställas in för en bekväm körposition.

Var extra försiktig när du kör i höga hastigheter. Var uppmärksam på din hastighet och sakta ned, framförallt på trottoarer och gågator.

Du måste alltid komma ihåg följande när du använder scootern:

- När det gäller trafikregler är en scooter inte ett motorfordon. En scooteranvändare har samma rättigheter och skyldigheter som en gående.
- Du är alltid ansvarig för att scootern är i perfekt skick, så att den kan köras på ett säkert sätt.
- Scootern är en teknisk produkt. Av detta skäl är det viktigt att reparationer och allt underhåll utförs av behörig personal. Kontakta din återförsäljare om scootern behöver underhållas.

Indikationer

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

- Förlamning
- Förlust av extremiteter (benamputation)
- Benskada eller bendeformation
- Ledkontrakturer eller ledsador
- Stroke och hjärnskador
- Neurologiska handikapp
- Sjukdomar som hjärt- och cirkulationsproblem, balansrubbnings eller kakexi samt för äldre personer som fortfarande har styrka i den övre delen av kroppen.

Begränsningar

Scootern får inte användas vid:

- Perceptionsstörning
- Obalans
- Förlust av båda armarna
- Ledkontraktur/ledskada på båda armarna
- Sittproblematik

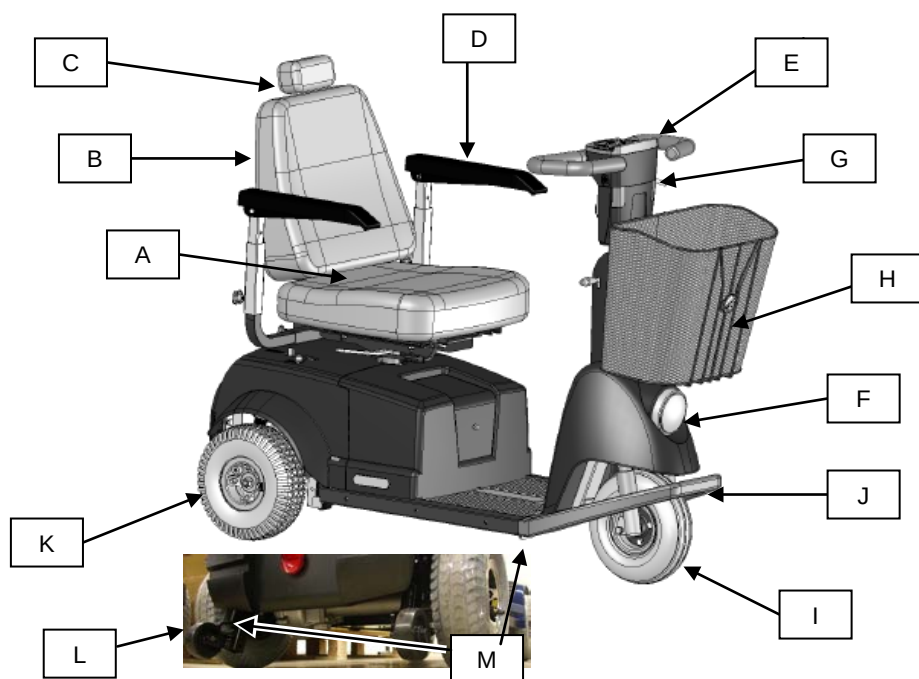
3 Huvuddelar

Scootern är utrustad med, eller kan utrustas med, följande huvuddelar:

- A. Sits.
Det är här användaren sitter.
- B. Ryggstöd.
Stöder användarens rygg.
- C. Nackstöd
Stöder huvudet.
- D. Armstöd.
Stöder armarna.
- E. Styrkolonn
Kontrollpanelen och alla kontrollknappar och spakar sitter på styrkolonnen.
- F. Lysen
Lysena ska sättas på vid körning i mörkret.
- G. Blinkers
Indikerar förändringar av körvägen.
- H. Avtagbar korg
För transport av personliga tillbehör.
- I. Framhjul
Framhjul med upphängning.
- J. Framstötfångare
Skyddar framhjulet vid kollision.
- K. Bakhjul
Bakhjul med upphängning.
- L. Tippskyddshjul
Hjul som förhindrar att scootern välter bakåt i sluttningar.
- M. Fästpunkter
Fästpunkter för att säkra scootern.

(På nästa sida ser du var dessa delar sitter på scootern.)

Olika element och delar på scootern kan ställas in för optimal sittkomfort.



4-hjulsmodell



4 Inställningsalternativ

Du kan göra flera inställningar på Fortress Calypso för att öka sits- och körkomforten.

Vissa inställningar är permanenta inställningar som ska göras med verktyg av försäljaren.

Andra inställningar kan användaren göra utan att använda verktyg.

Återförsäljaren kan göra följande inställningar:

- Sitthöjd
- Bakre upphängning

Användaren kan göra följande inställningar:

- Sittdjup
- Ryggstödet vinkel
- Armstödsbredd
- Armstödhöjd
- Nackstöd
- Styrkolonn

4.1 Ställa in sitsen

4.1.1 Ställa in sitthöjden

Hela sitsen kan justeras i höjd så att du får ett optimalt sittläge. Inställningen utförs av återförsäljaren.

4.1.2 Ställa in sittdjupet (skjutsystem)

(Sitsen kan avvika från bilden.)

Ställ in sittdjupet så här:

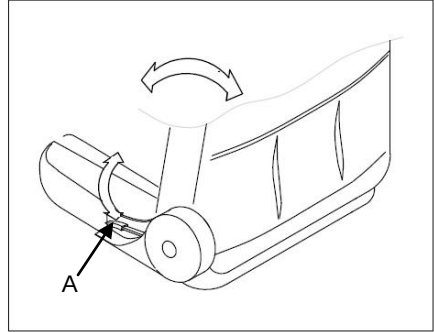
- Lyft upp och håll i handtaget (A)
- Skjut sitsen framåt eller bakåt.
- Släpp handtaget när sitsen är i önskat läge. Skjut sitsen något framåt eller bakåt så att den låser fast på plats.
- Nu har du ställt in sittdjupet.



4.1.3 Ställa in ryggstödet

Ställ in ryggstödsvinkeln så här:

- Lyft handtaget (A) när du sitter i rullstolen.
Ryggstödet rör sig automatiskt framåt.
- Tryck ryggstödet bakåt genom att luta dig mot det tills det har det läge du tycker är mest bekvämt.
- Släpp handtaget när du gjort inställningen. Ryggstödet har nu det läge du valt.



Varning! Var försiktig när du använder handtaget när ingen sitter i rullstolen. Ryggstödet har en fjädermekanism som innebär att det fort åker framåt med viss kraft.



Ryggstödet kan ställas in så att det ger bra ryggstöd när du kör.

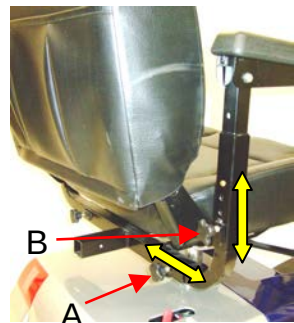
Om ryggstödet är inställt i en vinkel för långt bak, är förarens sittläge mindre stabilt, speciellt i lutningar.

Därför är det viktigt att du aldrig kör din scooter om ryggstödet är lutat för långt bakåt.

4.1.4 Ställa in armstödet

Ställ in armstöden så här:

- Vridknappar (A) för att ställa in avståndet mellan armstöden finns på baktill på sitsen.
- Vrid knappen moturs för att lossa armstödet.
- När du har ställt in avståndet mellan armstöden, drar du åt vridknapparna genom att vrida dem medurs. Kontrollera därefter att armstöden sitter fast ordentligt.
- Vridknapparna (B) för att ställa in armstödens höjd sitter på de stänger som stöder armstöden.
- Vrid knappen moturs för att lossa armstödet.
- Tryck på nippeln och skjut armstödet uppåt eller nedåt till ett av de tre lägena.
- När du har ställt in höjden, dra åt vridknapparna genom att vrida dem medurs. Kontrollera därefter att armstöden sitter fast ordentligt.



4.1.5 Ställa in nackstödet

Nackstödet kan ställas in på olika höjd.

Ställ in nackstödet så här:

- Tryck på plastknappen som sitter där nackstödet är anslutet till sitsen och flytta samtidigt nackstödet till önskad höjd. Du kan också ta bort nackstödet.
- Släpp knappen och rör nackstödet något så att det låser fast i ett av lägena.

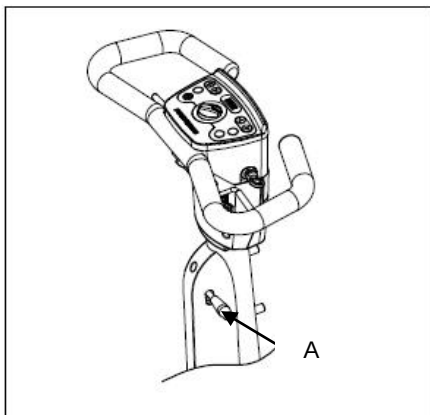
4.2 Ställa in styrkolonnen

Styrkolonnen kan ställas in för att göra körningen mer bekväm och för att göra det lättare att stiga i och av scootern.

Ställ in styrkolonnen så här:

- Använd en hand, dra handtaget (A) nedåt samtidigt som du drar styrkolonnen mot dig med den andra handen tills du har hittat det mest bekväma läget.
- Släpp handtaget. Släpp därefter styrkolonnen.

Om du släpper styrkolonnen samtidigt som du drar ned handtaget, kan den tryckluftsfyllda fjädern leda till att styrkolonnen automatiskt hoppar till det främsta läget.



Var försiktig när du justerar styrkolonnen och kontrollera att inte fingrarna fastnar.

4.3 Ställa in den bakre upphängningen

Scooters bakre upphängning kan ställas in för optimal komfort. Inställningen utförs av återförsäljaren.

5 Användning

5.1 Ladda batterierna



Läs följande om dokumentation om laddning av batterierna:
Föreskrifter som avser batterierna.
Batteriladdarens bruksanvisning eller anvisningarna på batteriladdaren.

Scootern har gelbatterier som är helt inkapslade och förseglade och inte kräver något underhåll.

Vid normal användning måste batterierna laddas varje natt.
Ladda batterierna så här:

- Slå av scootern.
- Sätt in laddningskabeln i laddningsporten. Se "Laddningsport".
- Sätt batteriladdaren i vägguttaget.
- Slå på batteriladdaren (om batteriladdaren har en av-/på-knapp).



Använd bara max 8 Amps batteriladdare.



Säkerhet:

Scootern kan inte användas när laddningskabeln är ansluten till laddningsporten.



Batteriladdaren har utformats för att säkerställa att batterierna inte kan laddas för mycket. Om batterierna inte längre laddar är laddningsströmmen kraftigt nedsatt tills laddningen är avslutad – batterierna är fulladdade. Det tar minst cirka 8 timmar att ladda gelbatterier. De flesta batterier är laddade till 80 % efter 8–12 timmars laddning.

När batterierna är laddade måste du:

- Slå av batteriladdaren (om tillämpligt).
- Dra ut batteriladdaren från vägguttaget.
- Koppla bort laddaren från scooterns laddningsuttag.

Scootern är nu redo att användas.



Ta alltid bort laddningskabeln när batterierna har laddats. Detta förhindrar att batterierna sakta töms. Koppla batterier i händelse av längre förvaring utan användning.



Det rekommenderas att montera en rökdetektor i laddningsområdet.

5.2 Köra Fortress Calypso

Följande punkter finns med i bruksanvisningen så att du ska kunna köra din scooter:

- Kontroller före användning
- Stiga i och stiga av
- Kontrollpanel
- Köra
- Skjuta
- Demontera

5.2.1 Kontroller före användning

Gör alltid följande kontrollera innan du använder scootern:

- Kontrollera att sitsen är låst på plats.
- Kontrollera att alla lysen och indikatorer, både fram och bak, fungerar.
- Kontrollera att däcktrycket är rätt. Se "Produktspecifikationer" (3.5 bar).
 - Däck som är dåligt pumpade gör körningen svårare och mindre bekväm.
 - Scootern använder mer ström och batterierna töms snabbare om däcken är dåligt pumpade.
 - Dåligt pumpade däck leder till onödigt slitage.
- Kontrollera att batterierna är tillräckligt laddade: detta visas på den gröna delen av batteriindikatorn. Se "Kontrollpanel".



Batteriernas kapacitet är sämre på vintern. Vid lätt frost är batterikapacitet nedsatt till cirka 75 %, och när temperaturen är under - 5 °C, sjunker kapaciteten till cirka 50 % av normal kapacitet. Detta minskar scooterns räckvidd.

- Kontrollera att frikopplingshandtaget är i läget "Brake applied". Se "Scootern i friläge".
- Kontrollera att bromsarna fungerar. Se "Manövrering".

Om scootern inte fungerar på förutsägbart sätt, ska du omedelbart släppa gasreglagen och låta scootern stanna helt. Ta ut startnyckeln från kontrollpanelen, sätt in den igen och starta om scootern.

Om det inte uppstår några problem kan du köra scootern.

5.2.2 Stiga i och stiga av

(Sitsen kan avvika från bilden.)



Innan du stiger i eller av ska du säkerställa att scootern är avstängd genom att ta ut startnyckeln. Den automatiska parkeringsbromsen måste också vara aktiverad.

Du kan lyfta upp armstödet och svänga sitsen åt sidan innan du stiger i eller av.

Stiga i:

- Tryck sätets låshandtag (A) framåt och sväng sitsen ett kvarts varv åt vänster eller höger. När du släpper sitsens låshandtag låses sitsen på plats automatiskt. Handtaget klickar på plats av sig själv.
- Nu kan du sätta dig.
- Sväng tillbaka sitsen på plats på samma sätt som ovan.



När sitsen är i normalt läge klickar den automatiskt på plats. Det innebär att sitsen inte kan börja svänga när du kör.

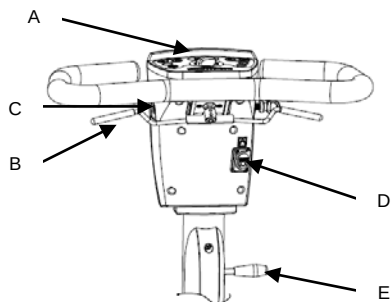
Sitsen har uppfällbara armstöd, som innebär att du kan stiga i eller av från sidan. När du har stigit i eller av ska du alltid kontrollera att du har fällt ned armstöden.

Gör på samma sätt när du ska stiga av, men i omvänd ordning.

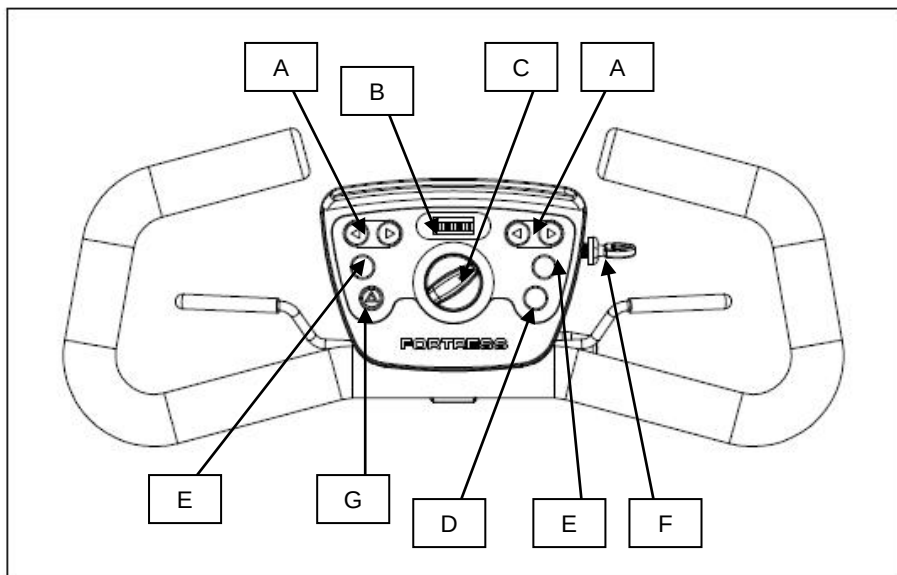
5.3 Kontroller

Scootern har följande kontroller:

- Kontrollpanel med alla kontrollknappar
- Spakar för att köra framåt eller bakåt
- Säkring för lysen
- Laddningsuttag. Se "Ladda batterierna".
- Handtag för att ställa in vinkeln på styrkolonnen.



5.3.1 Kontrollpanel



Kontrollpanelen är utrustad med mycket avancerad teknik, vilket innebär funktioner som är både användbara och säkra när du använder scootern.

- A. Blinkers, vänster och höger.*
- B. Batterindikator
- C. Hastighetsregulator
- D. Lysen
- E. Signalhorn*
- F. Startnyckel
- G. Varningsblinkers

*Dessa knappar finns både till vänster och höger på kontrollpanelen.



A. Blinkers, vänster/höger

När du trycker på knappen (på vänster eller höger sida), börjar lamporna blinka för att visa att du ska ändra färdriktning.

- tryck på knappen till vänster för att svänga till vänster
- tryck på knappen till höger för att svänga till höger.

Ett pipjud hörs när indikatorn slås på.

När du har svängt till vänster eller höger, tryck på samma knapp igen för att slå av indikatorn.



B. Batteriindikator

Batteriindikatorn ger en allmän indikation på batteriernas status. Från vänster till höger finns tre röda lampor, tre orange lampor och fyra gröna lampor på batteriindikatorn. Batteriet är fulladdat när alla lampor lyser. När batteriet töms, släcks lamporna en efter en, med början med de gröna lamporna till höger. Indikatorlamporna indikerar den batterispänning som är tillgänglig för kontrollenheten. Det är normalt att den nedre indikatorn slocknar när scootern accelererar. Detta beror på att det tillfälligtvis krävs extra ström, som leder till minskad tillgänglig spänning. Den här tillfälliga minskningen är inte en verklig indikator på batterikapaciteten. När scootern används för första gången kan batteriindikatorn visa att batterierna är fulladdade, även om det inte är så. Det är en funktion i batterierna. Den mest exakta indikationen på batterinivån får du när du kör på en plan yta.



Om de bara är de RÖDA lamporna som lyser på batteriindikatorn, är det viktigt att batterierna laddas så fort som möjligt. **Kontrollera att batterierna aldrig töms helt, det minskar batteriernas livslängd och kan skada dem.**



C. Hastighetsregulator

Med den här knappen kan du ställa in önskad maxhastighet för scootern. Öka maxhastigheten genom att vrida knappen medurs. Om du vider knappen moturs minskar du maxhastigheten. Ställ in hastighetsregulatorn innan du börjar köra. Ställ in maxhastigheten efter omgivningarna och trafikförhållandena (t.ex. till ett begränsat utrymme eller ett rum fullt av människor.)



D. Lysen

Tryck på knappen en gång för att sätta på fram- och baklysena. Tryck en gång till för att slå av lysena.



E. Signalhorn

Tryck på en av signalhornsknapparna för att varna andra om farliga situationer.

Signalhornet ljuder så länge knappen är nedtryckt.



F. Startnyckel

Du måste sätta in startnyckeln i startlåset för att slå på scootern.

Du måste sätta in startnyckeln i startlåset för att funktionerna på Fortress Calypso ska fungera, med undantag för lysen och varningsblinkers.

Varningsblinkers och lysen går alltid att använda, även när startnyckeln inte sitter i låset.

Om startnyckeln sätts in i startlåset och scootern inte används under en viss tidsperiod, avges ett pipljud efter 20 minuter.



G. Varningsblinkers

Tryck på knappen för att sätta på varningsblinkers.

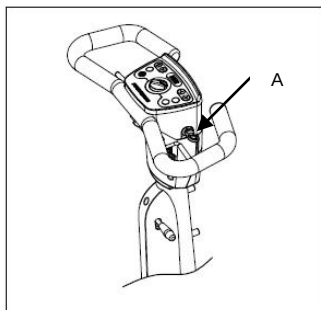
Du ska använda varningsblinkers om du misstänker att du inte ses av andra på vägen, eller om scootern har stannat på grund av ett fel.

Tryck på knappen en gång till för att slå av varningsblinkers. Ett pipljud hörs när varningsblinkers slås på.

5.3.2 Slå på

Slå på scootern så här:

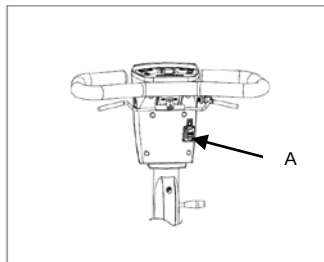
- Sätt in startnyckeln så långt det går i låset (A).



5.3.3 Laddningsuttag

- Laddningsuttaget (A) sitter på styrkolonnen, under kontrollpanelen. Här kan batteriladdarens kabel anslutas.

All elektronik måste slås av medan batterierna laddas. Ta bort startnyckeln innan du laddar batterierna.



5.4 Manövrering

Scootern måste ställas in efter dina personliga behov innan du börjar köra den.

Sätt dig i scootern när du har gjort alla kontroller. Se "Stiga i och stiga av".

Nu kan du börja köra.

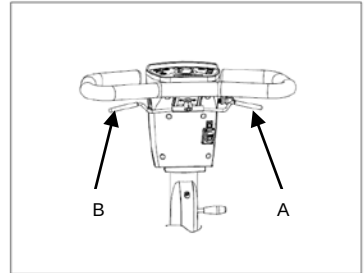
Som förare av scootern är det viktigt att komma ihåg att andra personer kanske inte ser dig. Var alltid uppmärksam på människorna och trafiken runt omkring dig.

5.4.1 Köra framåt och backa

Det finns två spakar på styrkolonnen, en för att köra framåt och en för att backa. Spakarna har olika färger.

Grön: köra framåt (A)

Gul: backa (B)



Köra framåt

Köra framåt med fingerkontroll:

- Slå på scootern. Se "Slå på".
- Dra framåtspaken (A) långsamt bakåt med fingrarna. Ju längre du drar körspaken emot dig, desto fortare kör du.

Backa

Backa med fingerkontroll:

- Slå på scootern. Se "Slå på".
- Dra bakåtspaken (B) långsamt bakåt med fingrarna. Ju längre du drar spaken mot dig, desto fortare backar du.



- **Kontrollera att området bakom dig är fritt innan du backar.**
- **Maxhastigheten för att backa är hälften av maxhastigheten för att köra framåt.**

Med hastighetsregulatorn kan du begränsa maxhastigheten både när du kör framåt och backar.

Bromsa och stanna när du kör framåt eller backar

- Släpp långsamt körspaken för att köra framåt eller backa, Fortress Calypso bromsar och stannar.
När du bromsar tänds lysen och bromsljus automatiskt.
- Om du behöver stanna plötsligt när du kör (göra ett nödstopp), ska du släppa körspaken omedelbart.

Under normala omständigheter ska körspaken släppas långsamt om du vill stanna.

När scootern står stilla aktiveras parkeringsbromsarna automatiskt.

Anmärkning:

Du kan kontrollera bromsarna genom att plötsligt släppa styrspaken.



- När du kör med höga hastigheter måste du vara försiktig, särskilt på trottoarer och gågator. I dessa fall bör du ställa in en lägre maxhastighet med hjälp av hastighetsregulatorn.
- Kör inte över några vägar förrän du kan hantera scootern och kontrollerna.

5.4.2 Kurvor

Köra i kurvor; svänga vänster eller höger

- Om du vrider styrkolonnen till vänster eller höger ändrar scootern riktning och kör till vänster eller höger.

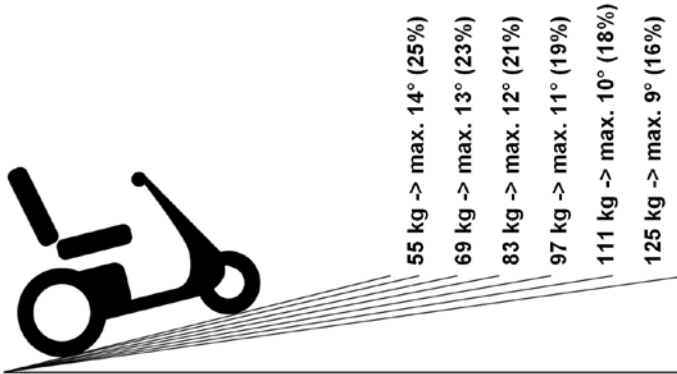


- Kom ihåg att alltid titta först och att använda blinkers innan du svänger.
- Sväng alltid i kurvor med en säker hastighet, dvs. med nedsatt hastighet.

5.4.3 Sluttningar

- Även om Fortress Calypso klarar en maxvikt på 125 kg är det viktigt att observera följande säkerhetsföreskrifter när du kör uppför sluttningar.
- När du kör uppför sluttningar måste du sitta i en specifik kroppsställning som ökar stabiliteten. Stabilitet får du genom att luta överkroppen framåt. Detta gör scootern mer stabil. Positionen för ökad säkerhet visas på motsatt sida. Dessutom ska scooterns ryggstöd aldrig lutas för långt bakåt och sitsen måste skjutas framåt.
- Det är inte tillåtet att köra uppför sluttningar med lutningar som överstiger de som anges i tabellen nedan.





Observera dessa föreskrifter. Underlåtenhet att göra det kan leda till instabilitet och till att scootern välter bakåt, vilket kan leda till personskada och/eller skador på scootern.

Anvisningar för att köra uppför sluttningar

- Anpassa kroppsställningen för att öka stabiliteten genom att luta överkroppen framåt. Detta gör scootern mer stabil. Du kan förbättra din position ytterligare genom att skjuta sitsen framåt.
- Kör uppför sluttningar med halva den normala hastigheten.
- Håll en konstant hastighet när du kör uppför sluttningar.
- Undvik plötsliga rörelser och stötar, t.ex. att bromsa hastigt eller accelerera.
- Ändra inte riktning och försök inte vända när du kör uppför en sluttning.
- Du ska köra vertikalt uppför sluttningar. Försök inte vända och/eller köra uppför sluttningen diagonalt.
- Försök aldrig köra uppför en sluttning om det finns eventuella risker med det, t.ex. sluttningar med snö, isbeläggningar, klippt gräs eller våta löv.
- Om du märker att scooters hastighet minskar betydligt när du kör uppför en sluttning, ska du välja en väg som är mindre brant. Detta för att undvika risken för överhettning av motorn.
- Om du kör uppför en sluttning under en längre tid kan motorn överhettas.
 - I dessa fall stängs elektroniken av för skydda mot motorfel.
 - Ta ut startnyckeln ur låset och låt motorn kylas ned ett tag.
- Det är alltid bra att välja en mindre brant väg om det är möjligt.



Underlåtenhet att följa dessa föreskrifter kan leda till instabilitet och till att scootern välter bakåt. Detta kan leda till personskada och/eller skador på scootern.

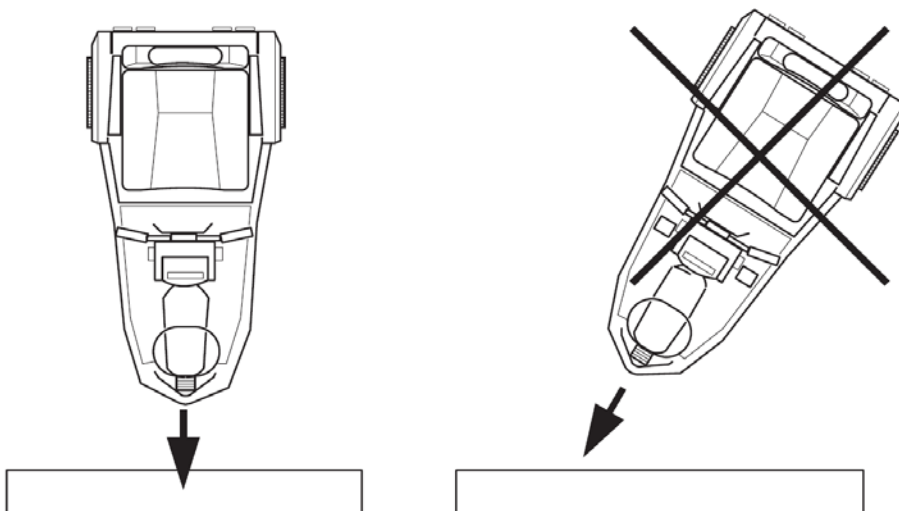
Köra nedför sluttningar

När du kör nedför sluttningar ska du köra så långsamt som möjligt och med största kontroll.



- Vrid hastighetsregulatorn helt till vänster (den långsammaste hastigheten) innan du kör nedför en sluttning.
- Luta överkroppen bakåt och när du bromsar, gör det försiktigt. Om du bromsar för hårt kan scootern välta framåt.

5.4.4 Hinder



Köra över hinder

- Kör rakt mot trottoarkanten eller andra hinder och stanna när framhjulet nästan vidrör hindret.
- Tryck därefter på körspaken och kör upp på trottoaren, utan att ändra riktning.
- När framhjulet är på trottoaren, måste du bibehålla samma hastighet så att bakhjulen också kan komma upp på trottoaren.
- Om det inte går att köra upp på trottoaren, leta efter ett ställe där trottoarkanten är lägre.
- Du måste alltid köra över hinder i raka vinklar.
- Det är bättre att använda trottoarer nedsänkta för fordon än att köra över höga trottoarkanter.
- Kör inte över hinder som är högre än 7,6 cm.



Öva genom att köra över låga hinder, öka höjden långsamt tills du kan köra över hinder som har maxhöjd. Låt detta ta mycket tid.

Köra ned för hinder

- Var mycket försiktig när du ska köra ned från ett hinder.
- Kör rakt mot trottoarkanten och stanna vid kanten.
- Tryck försiktigt på styrspaken och låt scootern köra ned från trottoaren utan att byta riktning.



- **Det är inte tillåtet att köra nedför trappor eller trappsteg. Det är mycket farligt att göra det. Scootern är utrustad med tippskyddshjul som ger extra stabilitet och säkerhet. Dessa små hjul kan träffa ett hinder när du försöker ta dig ned från det.**
- **Kontrollera att scooters bakhjul alltid är på samma höjd. Scootern kan bli instabil om de inte är det.**

5.4.5 Automatisk fränslagning vid överbelastning

- En överbelastning till följd av felaktig användning eller långvarig användning i höga temperaturer kan leda till att överströmsskyddet aktiveras och scootern stannar automatiskt. Se "Automatiskt överströmsskydd".
- Ta ut startnyckeln ur låset och låt motorn kylas ned.
- Felaktig användning kan också leda till onödiga defekter och skador på scootern.

5.4.6 Slå av

Slå av scootern helt efter varje körning. Detta förhindrar att batterierna töms i onödan och måste laddas igen.



Ta alltid ut startnyckeln ur låset när du inte kör scootern, även om du planerar att sitta kvar i scootern när den är parkerad. Detta förhindrar att du av misstag sätter scootern i rörelse genom att av misstag röra körspaken.

5.4.7 Parkera

Ta ut startnyckeln när du har parkerat, så att det inte möjligt för någon annan att använda din Fortress Calypso utan tillstånd.

När du har slagit av scootern (du har tagit ut startnyckeln ur låset) är scooters parkeringsbromsar aktiverade, även om batterierna tas ut. Om scootern sätts i friläge, är de automatiska parkeringsbromsarna INTE aktiverade!



- **Om du stannar scootern i en sluttning, måste du aktivera de automatiska parkeringsbromsarna.**
- **Av detta skäl ska du aldrig stanna scootern i friläge i en sluttning.**

5.5 Skjuta scootern

Om det uppstår ett fel, eller om batterikapaciteten är för låg för att köra scootern, kan du skjuta den för hand.

Det kan vara bra att skjuta scootern när du parkerar eller manövrerar den i trånga utrymmen för förvaring.

- Slå av scootern genom att ta ut startnyckeln ur låset.
- Sätt frilägeshandtaget i friläget (se "Scootern i friläge").



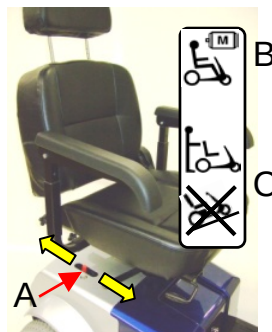
Om scootern skjuts för snabbt, aktiverar en inbyggd säkerhetsmekanism bromsarna så att scootern saktar ned.

5.5.1 Scootern i friläge

Om du vill skjuta Fortress Calypso måste du inaktivera de automatiska parkeringsbromsarna så här:

- Tryck frilägeshandtaget (A), som sitter under sitsen på höger sida av höljet, till läget "NEUTRAL POSITION" (C). De automatiska bromsarna kopplas ur.

Fortress Calypso automatiska parkeringsbroms kan aktiveras på nytt genom att ställa frilägeshandtaget i läget "BRAKE APPLIED" (B).



Säkerhetsåtgärder i friläge

Scootern har en unik säkerhetsfunktion som förhindrar att den rullar för snabbt när den är i friläge. Om scootern börjar rulla när den är i friläge, bromsar motorbromsarna den automatiskt tills den står still.



- Kontrollera att frilägeshandtaget är i läget "BRAKE APPLIED" innan du sätter dig i scootern.
- Vidrör ALDRIG frikopplingshandtaget när du kör.
- Rör inte körspaken på styrkolonnen när du använder frilägeshandtaget.



Frilägeshandtaget får bara användas när scootern måste skjutas. Genom att sätta scootern i friläge, kopplas motorn bort automatiskt, vilket innebär att de automatiska parkeringsbromsarna inte längre fungerar. Därför är det viktigt att ställa tillbaka handtaget i läget "Brake applied" omedelbart efter att du skjutit scootern, så att de automatiska parkeringsbromsarna aktiveras igen.



Varning!

Sätt ALDRIG scootern i friläge när den är parkerad i en sluttning. Scootern rullar ned för sluttningen till följd av tyngdkraften.

När Fortress Calypso är i friläge.

- Går det inte att köra scootern.
- Kan elektroniken sättas på, men motorn kan inte användas för att köra scootern. Elektroniken ska således stängas av i sådana situationer.

Du måste göra följande för att kunna köra Fortress Calypso igen:

- Sätt frilägeshandtaget i läget "Brake applied" igen.
- Slå på scootern genom att sätta startnyckeln i låset.

Nu kan du köra Fortress Calypso igen.

5.6 Demontera scootern för förvaring och/eller transport

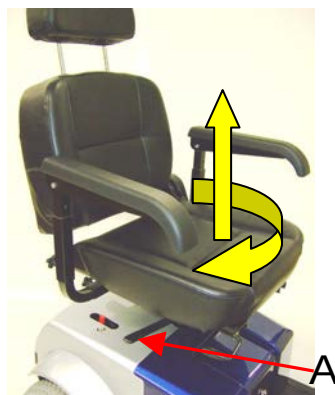
Fortress Calypso kan demonteras så att den kan förvaras på ett litet utrymme eller transporteras i en liten bil. Scootern tar mindre plats om den är demonterad. Vidta nedanstående åtgärder för att demontera Fortress Calypso.

5.6.1 Ta bort sitsen

(Sitsen kan avvika något från bilden.)

Ta bort sitsen så här:

- Tryck frikopplingsspaken framåt för att frikoppla sitsens svängmekanism.
- Lyft av sitsen från sätessockeln.
- Du kan enkelt lyfta bort sitsen genom att svänga den något samtidigt som du lyfter upp den.
- Minska sitsens storlek genom att fälla ryggstödet framåt helt, vilket gör det lättare att lyfta av sitsen från sätessockeln.



5.6.2 Demontera scootern

Fortress Calypso är utformad så att det går snabbt och lätt att demontera och montera den utan att du behöver använda verktyg. Läs igenom bruksanvisningen igen om du har problem med att demontera eller montera scootern.

ANM: Kontrollera att strömmen är avstängd innan du demonterar eller monterar scootern.

Demontera



- Ta bort batterihöljet genom att lossa det elastiska bältet framtill på höljet och kardborrebanden på båda sidor om batterihöljet.



- Lossa det bakre höljet från den främre ramen genom att vrida vridknappen moturs och lossa kardborrebanden på båda sidor i höljet.



synlig. Leta efter anslutningskontakten för baklysena och koppla bort dem. Nu kan du ta bort det bakre höljet.

- Tippa försiktigt det bakre höljet mot scooterens framdel, så att mekanismen blir



- Koppla loss de röda och svarta batterikablarna.



- Knäpp upp bältet som håller batteriet på plats.



- Ta bort batterierna genom att lyfta upp dem i remmarna.

WARNING! Batterierna är mycket tyngare än de verkar!



- Koppla bort huvudkabeln innan du demonterar scooters ramkomponenter.



- Lokalisera frikopplingsklämman för att dela framramen från bakramen. Den sitter under batteridelen.
- Tryck och håll ned knappen mot sidan av klämman och dra klämman uppåt. Lossa klämman från haken på framramen.



- Håll sättesockeln med ena handen och styrkolonnen med den andra handen. Tryck försiktigt sättesockeln bakåt tills scooters bakram vilar mot den bakre stötfångaren.
- Fatta styrkolonnen med en hand och fatta mitt på framramens plattform med den andra handen. Lyft framramen uppåt tills den lossnar från bakramen. Rulla bort framramen från bakramen. Bibehåll balansen mellan styrkolonnen och framhjulet när du gör det.

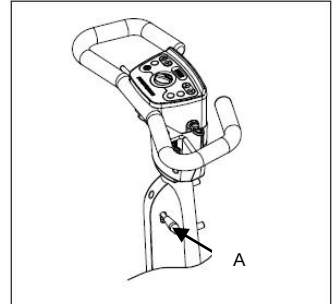
5.6.3 Fälla ihop styrkolonnen

Fäll ihop styrkolonnen så här:

- Tryck handtaget (A) nedåt och dra samtidigt styrkolonnen nedåt.



Var försiktig när du fäller ihop styrkolonnen och kontrollera att inte fingrarna fastnar.



5.6.4 Lyfta och lasta

- Vi rekommenderar att du alltid ber någon hjälpa dig att lasta in den demonterade scootern i ett fordon.
- När du lastar den demonterade scootern i en bil, kontrollera att frilägeshandtaget på scooters bakre del är inställt på "Brake applied".
- När du har lastat scooters framdel kan du sätta tillbaka batterierna i batterifacket och fästa dem på plats.
- Du är ansvarig för att säkerställa att alla komponenter i den demonterade scootern sitter fast i bilen och att de inte utgör någon risk i händelse av en kollision.

5.6.5 Montera scootern

Du kan följa ovanstående steg i omvänd ordning för att montera scootern. När du gör det ska du observera följande punkter:

- När du placerar framramen i J-haken på bakramen, måste den bakre stötfångaren ligga på marken.
- Frikopplingsmekanismen och klämman måste sitta på plats ordentligt när du ansluter framramen till bakramen.
- Batterierna måste sitta fast ordentligt med remmarna.
- Alla elektroniska anslutningar måste vara korrekt anslutna.

5.7 Transportera hela scootern

Beakta följande riktlinjer när du transporterar Fortress Calypso i monterat tillstånd i en bil lämplig för detta ändamål.



- Om scootern ska lyftas in i bilen ska den aldrig lyftas i sina plasthöljen. Du ska inte försöka lyfta scootern själv. Om scootern passar i en bil helt monterad, ska du INTE använda scootern som ett passagerarsäte i bilen. Du måste sitta i ett vanligt bilsäte, även om bilen i fråga har anpassats för transport av scootrar. Skälet till detta är att Fortress Calypso inte har samma nivå av säkerhet som ett normalt bilsäte, oavsett hur väl scootern sitter fast i bilen.
- När scootern har placerats i bilen måste du kontrollera att scootern inte är i friläge.
- Scootern måste fästas med ett godkänt bältessystem. Sunrise Medical lämnar inte ut några rekommendationer avseende något



speciellt bältessystem. Dessutom kan inte Sunrise Medical förutse de situationer som kan uppkomma vid användning av tredje mans transporttjänster. För anvisningar om användning av specifika bältessystem, kontakta tillverkaren och bruksanvisningen för det aktuella systemet. När du använder tredje mans transporttjänster ska du kontakta det aktuella bolaget.

Scootern har transportfästen baktill och undertill (framtilt på plattformen). Transportfästena är exklusivt utformade för att underlätta fastsättning. Vi vill påpeka att alla demonterade scooterkomponenter som inte sitter fast i ett fordon kan leda till skada om fordonet gör abrupta rörelser.



6 Underhåll

6.1 Underhållstabell

Scootern ska underhållas regelbundet för att garantera bästa prestanda, hållbarhet och livslängd. Underhållet utförs av din återförsäljare.

I den följande tabellen anges vilka kontroller som ska göras, hur ofta de ska göras och vem som ska göra dem.

Frekvens	Beskrivning	Användare n
Dagligen	• Ladda batterierna efter en hel dags användning	X
Varje vecka	• Kolla däcktrycket	X
	• Kontrollera om det finns oljeläckage under scootern	X
Varje månad	• Rengöra scootern (se rengöringsanvisningar)	X
	• Rengöra klädseln (vid behov)	X
Var tredje månad	• Smörja in sitsens svängmekanism: sitsen måste tas bort för att göra detta. Se "Ta bort sitsen". Litiumfett rekommenderas.	X

Vi rekommenderar att din återförsäljare utför service på din scooter minst en gång om året. Om scootern används mycket bör underhållet utföras en gång i halvåret.

I princip rekommenderar vi att du låter din återförsäljare utföra allt underhåll som krävs på din scooter. Det underhåll du kan utföra själv anges i tabellen ovan.



Om du hittar spår av olja under scootern ska du omedelbart informera din återförsäljare. I sådant fall ska du inte köra scootern.

6.1.1 Batterier



Läs följande dokumentation för underhåll av batterier:

Aktuella föreskrifter som avser batterier.

Bruksanvisningen för batteriladdaren eller anvisningar på batteriladdaren.

Scootern är utrustad med gelbatterier. Dessa batterier är inkapslade och förseglade och kräver inget underhåll.

Ett klistermärke visar hur batterierna ska kopplas. Klistermärket sitter på insidan av batterifackets hölje.



- **Kontrollera att batterierna alltid är ordentligt laddade.**
- **Använd inte scootern om batterierna är nästan tomma. Om du gör det kan det skada batterierna och innebära att du kan drabbas av ett oväntat stopp.**
- **Det är inte tillåtet att använda "våta" batterier. Om batterierna behöver bytas ut ska gelbatterier användas.**

6.1.2 Byta batterier

Om batterikapaciteten är så låg att scootern bara kan köras korta sträckor, eller inte kan köras alls, har batterierna nått slutet på sin livslängd. Byt ut batterierna så snart som möjligt.



Kontakta din återförsäljare: Din återförsäljare vet exakt vilka batterier som är bäst för din scooter.

Byt ut batterierna så här:

- Slå av scootern (ta ut startnyckeln ur låset).
- Ta bort sitsen. Se "Ta bort sitsen".
- Ta bort fästet framtill på batterihöljet.
- Ta bort de röda och svarta locken från batteriet.
- Lossa remmarna som håller batterierna på plats genom att trycka på spännet.
- Skruva loss batteriklämmorna från kablarna med en 13 mm skruvnyckel.
- Ta ut båda batterierna.



Sätt tillbaka de nya batterierna i omvänd ordning så här:

- Sätt in de nya batterierna.
- Fäst batterierna med remmarna.
- Anslut kablarna i enlighet med följande tabell:

Nr	Kabelfärg	Text på etikett	Anslut till
B	Svart	Batteri 1	Negativ terminal på batteri 1 (vänster)
C	Röd	Batteri 1	Positiv terminal på batteri 1 (vänster)
D	Svart	Batteri 2	Negativ terminal på batteri 2 (höger)
E	Röd	Batteri 2	Positiv terminal på batteri 2 (höger)

- Dra åt batteriklämmorna.



- **Kontrollera att kablarna är rätt anslutna till batterierna. Etiketterna visar vilka anslutningar som är rätt.**
- **Anslutningar från INTE byta plats.**
- **Kontrollera att batteriterminalerna och batteriklämmorna är relativt rena.**

- Smörj batteriklämmorna för att förhindra att de rostar. Använd syrafritt vaselin för detta.
- Sätt tillbaka höljet.



- **När de nya batterierna är på plats måste de laddas. Se "Ladda batterierna".**
- **Förhindra att metalldelar kommer i kontakt med batteriterminalerna. Detta kan leda till en kortslutning som kan få allvarliga följder.**

- Se "Begagnade scooterar och miljön" för information om kassering av batterier.

6.1.3 Rengöra batterierna

Gelbatterier är underhållsfria. Dock måste följande beaktas:

- Kontrollera att batterierna är rena och torra: smuts och vatten kan leda till läckage, vilket kan leda till nedsatt batterikapacitet.
- Rengör batteriterminalerna och fetta in dem med syrafritt vaselin.



Kontrollera att batterierna aldrig är helt tomma. Detta kan leda till allvarlig skada på batterierna och förkorta deras livslängd.

6.2 Däck

Det är mycket viktigt att däcken har rätt tryck för att scootern ska fungera bra.

6.2.1 Pumpa däcken

Däcken är utrustade med en bildäcksventil. Du kan låta din återförsäljare pumpa däcken, eller göra det på bensinstationen. Du kan också pumpa däcken själv med en hand- eller fotpump. Ta bort locken från ventilerna innan du pumpar upp däcken. Om däcken inte är adekvat pumpade, kan scooterns räckvidd minska och däckmönstret slitas ut snabbare. Se "Produktspecifikationerna" för information om rätt däcktryck.



När du pumpar upp däcken ska trycket aldrig överstiga det maximala rekommenderat däcktryck som anges på däcken (3,5 bar).

Se "Underhållstabell" för däckkontroller.



Glöm inte bort att sätta tillbaka ventillocket efter att du pumpat däcken. Ventillocket förhindrar att smuts och sand kommer in i ventilen.

6.3 Rengöra scootern

Ta bort torr smuts

Klädseln, metalldelarna och ramens delar kan enkelt rengöras med en mjuk, torr duk.

Ta bort lera och/eller annan våt smuts

Komponenter som har blivit smutsiga på grund av våt smuts är lättast att rengöra med en fuktig duk. Torka därefter med en mjuk, torr duk.

Klädsel

Rengör med en fuktig duk. När smutsen tagits bort, måste de delar som rengjorts torkas med en mjuk, torr duk.



- **Använd aldrig frätande rengöringsmedel. Dessa kan skada scootern. Använd inte organiska lösningsmedel, t.ex. thinner, nafta eller denaturerad sprit.**
- **Spraya inte och håll inte vatten över scootern.**
- **Var försiktig när du använder vatten i närheten av det elektroniska systemet.**
- **Klädsel: får inte rengöras kemiskt, strykas eller centrifugeras.**

7 Felsökning

Om din Fortress Calypson inte fungerar trots att batterierna är fulladdade, kan du göra följande kontroller innan du kontaktar din återförsäljare:

1. Kontrollera att alla batteriklämmor sitter fast ordentligt.
2. Kontrollera om frilägeshandtaget är i läget "BRAKE APPLIED" (och inte i friläge).
3. Kontrollera om det automatiska överströmsskyddet har löst ut. Om det har det, återställ överströmsskyddet genom att ställa tillbaka det.

Om överströmsskyddet löser ut igen, kontakta din återförsäljare.

7.1 Felsökningstabell

Om din scooter inte fungerar, eller inte fungerar som den ska, gå igenom följande lista av möjliga problem innan du kontaktar din återförsäljare. Du kanske kan lösa problemet själv.

Eventuell orsak	Åtgärd	Åtgärd ska vidtas av:
Startnyckeln har satts in fel i låset.	Sätt in startnyckeln på rätt sätt i låset.	Användaren
Anslutningskabeln i motordelen är inte rätt ansluten till kontrollmekanismen, eller är lös.	Kontrollera anslutningskablarna och kontrollera att de är rätt anslutna till kontrollmekanismen.	Återförsäljaren
Batteriklämmorna är inte korrekt anslutna.	Kontrollera batteriklämmorna.	Användaren
Scootern är i friläge.	Flytta frikopplingshandtaget till läget "BRAKE APPLIED" och ta ut startnyckeln ur låset. Sätt tillbaka tändningsnyckeln för att starta scootern.	Användaren
Det automatiska överströmsskyddet har löst ut.	- Se "Automatiskt överströmsskydd". - Ta ut startnyckeln ur låset. - Tryck tillbaka det automatiska överströmsskyddet och starta scootern med startnyckeln.	Användaren
Det finns en lös anslutning.	Lös anslutningsproblemet om det går, eller kontakta din återförsäljare.	Användaren + Återförsäljaren

Eventuell orsak	Åtgärd	Åtgärd ska vidtas av:
Batterispänningen är för låg.	- Kontrollera batterispänningen. Se "Batteriindikator". - Ladda batterierna i åtta timmar. - Kontrollera att batteriladdaren fungerar.	Användaren
Scootern kör för långsamt.	Vrid hastighetsregulatorn till höger.	Användaren
Motorn är överhettad.	Ta ut startnyckeln ur låset och låt scootern kylas ned.	Användaren

Du kan ibland lösa problemen genom att slå av scootern och därefter slå på den igen.

Om du inte kan lösa ett problem med ovanstående lista ska du kontakta din återförsäljare.

7.2 Automatiskt överströmsskydd

Scootern är utrustad med ett automatiskt överströmsskydd (A):

Under normala omständigheter löser det automatiska överströmsskyddet inte ut och scootern är redo att användas.

I händelse av en överbelastning eller vid en kortslutning kan det automatiska överströmsskyddet slå av det elektriska systemet för att förhindra skada.

Överbelastning kan inträffa om motorn blir överhettad. Om det automatiska överströmsskyddet slår av scooterns elektriska krets, löses det automatiska överströmsskyddet ut.



Det automatiska överströmsskyddet sitter på det bakre höljet, under sitsen.

Om du återställer det automatiska överströmsskyddet kan du därefter försöka starta scootern. Om det automatiska överströmsskyddet löser ut igen, vänta 15–20 minuter så att motorn får kylas ned, och försök sedan återställa överströmsskyddet igen.

Om det går att starta om scootern efter detta, är det inga problem att fortsätta köra. Men undvik hinder och backar.



Om det automatiska överströmsskyddet löser ut igen efter att motorn är nedkyld, kan det röra sig om en kortslutning. I sådana fall ska du inte försöka köra scootern. Du ska istället kontakta din återförsäljare.

7.3 Elektromagnetisk störning

Radiovågor kan ha en negativ effekt på en elektrisk scooters kapacitet. Själva scootern kan också påverka driften av elektromagnetiska fält, t.ex. larmsystem eller elektroniska kretsar i butiker.

Elektriska rullstolar och scootrar kan påverkas av källor av radiovågor, t.ex. radio- och tv-sändare, amatörradiostationer, hissar, sändningsutrustning, stereo, radio och mobiltelefoner.

Följande råd är avsedda att förhindra att den elektriska scooterns kör oavsiktligt, något som kan leda till allvarlig skada.

1. Slå inte på någon manuellt kontrollerad utrustning för personkommunikation, t.ex. radiosändare eller mobiltelefon, när den elektriska scootern är påslagen.
2. Håll scootern på avstånd från sändarutrustning, t.ex. radio- och tv-stationer.
3. Om scootern börjar göra oavsiktliga rörelser, eller om bromsarna ställs i friläge, slå av den elektriska rullstolen eller scootern genom att ta ut startnyckeln ur låset.
4. Du ska känna till att alla tillbehör, komponenter eller anpassningar installerade på scootern kan öka effekten av radiovågor.

Anmärkningar:

Det finns inget enkelt sätt att testa effekterna av radiovågor på elektriska rullstolars eller scootrars allmänna immuniteten.

5. Alla fall av oavsiktliga rörelser eller om scootern spontant går över i friläge, ska rapporteras till din återförsäljare eller tillverkaren av scootern. Ange om det fanns en källa av radiovågor i närheten vid tidpunkten.

Anmärkningar:

Immunitetsnivån för Fortress Calypso är 21 volt/meter.

8 Tekniska specifikationer

Sunrise Medical HCM B.V.:	Vossenbeemd 104 5705 CL, Helmond Nederländerna
---------------------------	--

8.1.1 Produktspecifikationer för Fortress Calypso

Modell	Fortress Calypso 3 hjul (3W) Fortress Calypso 4 hjul (4W)
Maximal användarvikt	125 kg (19,7 stone)

Beskrivning		3W	4W
Totallängd	mm (inches)	1207 (47,5)	1214 (47,8)
Totalbredd	mm (inches)	622 (24,5)	622 (24,5)
Minimumhöjd*	mm (inches)	710 (28)	710 (28)
Totalvikt exkl. batterier:	kg (pounds)	70 (154,3)	75 (165,3)
Totalvikt inkl. batterier:	kg (pounds)	100 (220,5)	105 (231,5)
Vikt på tyngsta komponent	kg (pounds)	27 (59,5)	32 (70,5)
Statisk stabilitet nedåt	°	15 (27%)	15 (27%)
Statisk stabilitet uppåt	°	15 (27%)	15 (27%)
Statisk stabilitet, sida	°	15 (27%)	15 (27%)
Räckvidd (ISO 7176-4)**	km (miles)	40 (24,9)	40 (24,9)
Dynamisk stabilitet (max. säker sluttning)	°	9 (16%)	9 (16%)
Maxhastighet framåt	km/h (mph)	10 (6)	10 (6)
Ryggstödsvinkel, Captain sits	°	0-103-126	0-103-126
Sittdjup, Captain sits	mm (inches)	445 (17,5)	445 (17,5)
Sittbredd, Captain sits	mm (inches)	457 (18)	457 (18)
Ryggstödshöjd (exkl. nackstöd), Captain sits	mm (inches)	406 (16)	406 (16)
Sitthöjd till plattform, Captain sits	mm (inches)	432-490 (17-19,3)	432-490 (17-19,3)
Armstödshöjd, Captain sits	mm (inches)	229-273 (9-10,8)	229-273 (9-10,8)
Avstånd mellan armstöd, Captain sits	mm (inches)	457-610 (18-24)	457-610 (18-24)
Ryggstödsvinkel, Master sits	°	85-180	85-180
Sittdjup, Master sits	mm (inches)	430 (16,9)	430 (16,9)
Sittbredd, Master sits	mm (inches)	500 (19,7)	500 (19,7)
Ryggstödshöjd (exkl. nackstöd), Master sits	mm (inches)	550 (21,7)	550 (21,7)
Sitthöjd till plattform, Master sits	mm (inches)	432-510 (17-20,1)	432-510 (17-20,1)
Armstödshöjd, Master sits	mm (inches)	150-340 (5,9-13,4)	150-340 (5,9-13,4)
Avstånd mellan armstöd, Master sits	mm (inches)	500 (19,7)	500 (19,7)

Beskrivning		3W	4W
Vändradie (ISO 7176-5)	mm (inches)	1170 (46,1)	1600 (63)
Hinderhöjd (max. användarvikt)	mm (inches)	76 (3)	76 (3)
Höjd över marken (max. användarvikt)	mm (inches)	101 (4)	101 (4)
Växellåda effekt (under en tid av 2 timmar)	Watt	450	450
Växellåda effekt (vid 24 Volt)	A	20	20

Testdata	
Testvikt	125 kg

Driftkraft	
Drivspak	< 60 N
Återställning av den automatiska säkringen (överströmsskydd)	< 60 N
Strömställare	< 15 N
Anslutning av laddningskontakten	< 60 N

Tekniska specifikationer för hjul		
Diameter framhjul (3W)	mm (inches)	260 x 85 (10,2 x 3,3)
Diameter framhjul (4W)	mm (inches)	260 x 85 (10,2 x 3,3)
Diameter bakhjul	mm (inches)	260 x 85 (10,2 x 3,3)
Däcktryck 4W, framhjul	bar (psi)	3,5 (50)
Däcktryck 4W, bakhjul	bar (psi)	3,5 (50)
Däcktryck 3W, framhjul	bar (psi)	3,5 (50)
Däcktryck 3W, bakhjul	bar (psi)	3,5 (50)

Batterier		3W	4W
Maximala mått batterier (lxbxh)	mm (inches)	197x168x175 (7,8x6,6x6,9)	197x168x175 (7,8x6,6x6,9)
Maximal batterikapacitet	Ah	60 (C20)	60 (C20)
Maximal tillåten laddningsström	Ampere	8	8

* höjd på styrkolonn, hopfälld, exkl. sits

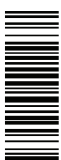
** räckvidd beror på användarvikt, däckens tillstånd, typ av terräng, batteriets tillstånd och väderförhållanden.

8.2 Auktoriserad service och teknisk support

Om du får problem eller har frågor om produkten ska du kontakta din återförsäljare.

Kontakta Sunrise Medical om du vill ha information om återförsäljare på din ort.

Sunrise Medical:	Sunrise Medical AB Neongatan 5 431 53 Mölndal Sweden
------------------	---

 12345678-999		Sunrise Medical GmbH Kahlbachring 2-4 D-69254 Malsch Germany	 yyyy.mm.dd
	Scooter [SN] 24212345678-999		
	Type: Fortress Calypso   		
 125 kg	 max 225 kg	 max 12 km/h	 max 9°
 max 165-60 kg		 	

**Fortress
Calypso**

Produktnamn/SKU-nummer.



Maximalt säkerhetslutning med tippskydd monterade beror på skoter inställning, kroppställning och fysiska kapacitet hos användaren.



Max. brukarvikt



Maxlast på axeln



Maxlast



CE-märkning.



MAX $\frac{x}{x}$ mi/h
 $\frac{x}{x}$ km/h

Max. hastighet



Bruksanvisning.



Anger att elektrisk/elektronisk utrustning måste kasseras i enlighet med WEEE-direktivet/förordningen.



XXXX-XX-XX

Tillverkningsdatum.



Serienummer.



Denna symbol betyder medicinsk utrustning.



Tillverkarens adress



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

Suomi

© 2016 Sunrise Medical

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä esitettyjä tietoja ei saa jäljentää eikä julkaista missään muodossa, painettuna, valokopiona, mikrofilminä tai millään muullakaan tavalla, ei sähköisesti eikä mekaanisesti ilman Sunrise Medical kirjallista lupaa.

Informaatio perustuu käyttöohjeen julkaisuhetkellä tiedossa oleviin rakennetietoihin. Sunrise Medical harjoittaa jatkuvaa tuotekehittelyä ja pidättää siksi oikeuden tehdä tuotteisiin muutoksia.

Tämä informaatio koskee tuotteen perusversiota. Sunrise Medical ei ole vastuussa mahdollisista vahingoista, joita voi sattua käytettäessä tuotetta perusversiosta poikkeavana kokoonpanona. Käyttöohjeessa olevat kuvat saattavat poiketa oman istuinjärjestelmäsi kokoonpanosta.

Tämä informaatio on valmisteltu mahdollisimman huolellisesti, mutta Sunrise Medical ei ole vastuussa mahdollisista virheistä ja niiden aiheuttamista seuraamuksista. Sunrise Medical ei ole vastuussa vahingoista, joita mahdollisesti aiheutuu kolmannen osapuolen suorittamasta työstä.

Sunrise Medical käyttämät nimet, tavaramerkit ja vastaavat eivät ole käytettävissä, sillä niitä suojaa tavaramerkkejä koskeva lainsäädäntö.

Tämä käyttöohje	55
Sähkömopedissa käytettävät tarrat	56
Käyttöohjeessa esintyvät symbolit	58
Asiakaspalvelu ja tekninen tuki	58
Arvokilpi	58
Sähkömopedin tunnistaminen.....	59
Hyväksynnot.....	59
CE -merkintä.....	59
Sähkömopedin poisto käytöstä.....	59
Käyttötarkoitus ⁽¹⁾	59
Takuu	60
Tuotevastuu	62
1 Yleiset turvallisuussäännöt ja -suositukset.....	63
1.1 Sähkömopedin tarrat ja ohjeet	63
1.2 Tekniset ominaisuudet	63
1.3 Muutostyöt	63
1.4 Turvallisuus.....	63
2 Sähkömopedin yleiskuvaus	66
3 Kokoonpano.....	67
4 Säättömahdollisuudet.....	69
4.1 Istuimen säätäminen.....	69
4.1.1 Istuinkorkeuden säätäminen.....	69
4.1.2 Istuinsyvyyden säätäminen (liukumekanismi).....	69
4.1.3 Selkänöjan säätäminen	70
4.1.4 Käsinojen säätäminen.....	70
4.1.5 Niskatuen säätäminen	71
4.2 Ohjaustangon säätäminen	71
4.3 Takajousituksen säätäminen	71
5 Sähkömopedin käyttö.....	72
5.1 Akkujen lataaminen.....	72
5.2 Fortress Calypsolla ajaminen.....	73
5.2.1 Tarkista ennen käyttöä	73
5.2.2 Istuminen ja poisnouseminen	73
5.3 Ohjain	75
5.3.1 Ohjauspaneeli.....	75
5.3.2 Käynnistys	77
5.3.3 Latauspistoke	77
5.4 Sähkömopedilla ajaminen.....	78
5.4.1 Eteenpäin ajaminen ja peruuttaminen	78
5.4.2 Kulmat	79
5.4.3 Mäet.....	79
5.4.4 Esteet	81
5.4.5 Automaattinen virran katkaisu	82
5.4.6 Sammuttaminen	82
5.4.7 Parkkeeraus	82
5.5 Sähkömopedin työntäminen	83
5.5.1 Moottorin vapautusvipu.....	83
5.6 Sähkömopedin varastointi tai kuljetus.....	84
5.6.1 Istuimen irroittaminen	84

5.6.2	Sähkömopedin osien irroittaminen	84
5.6.3	Ohjaustangon kaataminen.....	88
5.6.4	Sähkömopedin nostaminen ja lastaaminen	88
5.6.5	Sähkömopedin kokoaminen	88
5.7	Kokonaisen sähkömopedin kuljetus.....	88
6	Huolto	90
6.1	Huoltotaulukko	90
6.1.1	Akut	90
6.1.2	Akkujen vaihtaminen.....	91
	Akut ovat kuluneet loppuun, mikäli niiden toimintakyky on heikentynyt, eikä sähkömopedia voi käyttää kuin lyhyitä aikoja kerrallaan. Akut on tällöin vaihdettava uusiin.	91
6.1.3	Akkujen puhdistaminen.....	92
6.2	Renkaat	92
6.2.1	Renkaiden täyttäminen.....	92
6.3	Sähkömopedin puhdistaminen.....	92
7	Ongelmien ratkaisuja.....	94
7.1	Ongelmanratkaisu taulukko	94
7.2	Ylivirtasuoja	95
7.3	Sähkömagneettinen häiriö	96
8	Tekniset ominaisuudet	97
8.1	Fortress Calypson tuoteseloste	97

Alkusanat

Onnittelut, että valitsit Fortress Calypso sähkömopedin.

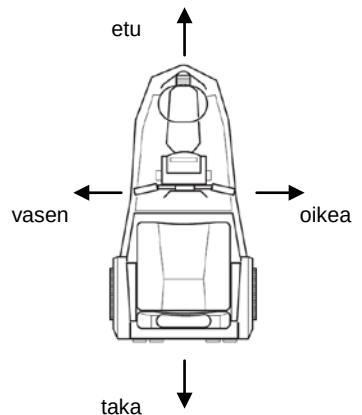
Tervetuloa Sunrise Medical -sähkömopedien käyttäjien kasvavaan joukkoon. Sunrise Medicalin arvot, luotettavuus sekä moderni teknologia tekevät tuotteen, joka on sekä korkealaatuinen että miellyttävä käyttää.

Tämä käyttöohje

Tämä käyttöohje auttaa sinua käyttämään ja huoltamaan Fortress Calypsoa turvallisesti. Jos olet epävarma jostain, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

Sanoja "vasen", "oikea", "etu", "taka" käytetään tässä käyttöohjeessa kuvaamaan kyseessä olevan osan sijaintia sähkömopedissa ajajan perspektiivistä.

Sähkömopedin sarjanumero, malli sekä valtuutetun Sunrise Medicalin jälleenmyyjän tiedot löytyvät tämän käyttöohjeen takakannesta. Tämä tieto on sinulle hyödyllistä mikäli tarvitset apua sähkömopedisi käytössä tai huollossa.

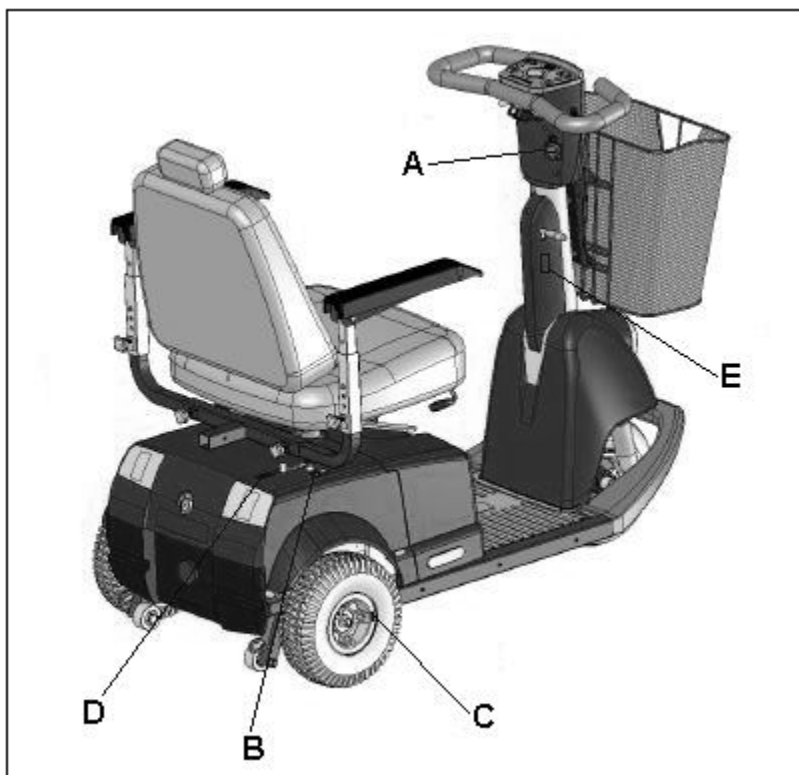


Lisätietoja

Ota yhteys paikalliseen, valtuutettuun Sunrise Medical -jälleenmyyjään, jos sinulla on kysyttävää pyörätuolin käytöstä, huollosta tai turvallisuudesta. Jos alueellasi ei ole valtuutettua Sunrise Medical-jälleenmyyjää, voit ottaa Sunrise Medicaliin yhteyttä myös suoraan joko kirjallisesti tai puhelimitse.

Lisätietoa tuoteturvallisuudesta ja mahdollisista takaisinvedoista saa osoitteesta www.sunrisemedical.eu

Sähkömopedissa käytettävät tarrat



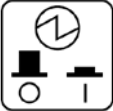
Sähkömopedistasi löytyy seuraavat tarrat sekä merkinnät:

- A. Akunlatausliitانتä
- B. Ylivirtasuoja
- C. Rengaspaine
- D. Vapautusvipu
- E. Ohjaustangon kulman säätö



A. Akunlatausliitäntä

Ohjeet akkujen lataukseen löydät kappaleesta 5.1.



B. Ylivirtasuoja

Sähkömopedissa on ylivirtasuojalla, joka katkaisee sähkövirran tarvittaessa. Kappaleessa 7.2 on lisää tietoa ylivirtasuojauksesta.

MAX. 3,5 BAR

C. Rengaspaine

Lue tuoteselosteesta oikea rengaspaine.

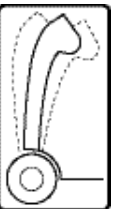


D. Vapautusvipu

Kun haluat työntää Fortress Calypsoa, on automaattinen magneettijarru poistettava käytöstä seuraavalla tavalla:

- Työnnä istuimen alla, oikealla puolella sijaitseva vapautusvipu eteen. Tämä poistaa magneettijarrun käytöstä.

Fortress Calypson automaattisen magneettijarrun saat ajoasentoon vetämällä vapautusvivun taka-asentoon.



E. Ohjaustangon kulman säätö

Ohjaustangon pystyy säätämään sinulle sopivaan kulmaan. Tutustu ohjaustangon käyttöön tarkemmin kappaleessa 4.2 "Ohjaustangon säätäminen".

Käyttöohjeessa esintyvät symbolit



VAROITUS

Noudata tällä symbolilla merkittyjä ohjeita erittäin tarkasti. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaisi aiheuttaa loukkaantumisvaaran tai vahinkoa sähkömopedille tai ympäristölle.



HUOMIO!

Ehdotus, joka helpottaa suoritettavaa toimintoa.



Symboli viittaa erilliseen käyttöohjeeseen.



Irroita latauspistoke latausliittimestä ennen kuin suoritat sähkömopedilla mitään muita toimintoja.

Asiakaspalvelu ja tekninen tuki

Jälleenmyyjäsi auttaa sinua mielellään, mikäli tarvitset sähkömopediisi huoltoa, korjausta tai uusia säätöjä.

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjääsi, ota selville sähkömopedisi

- malli
- sarjanumero

Nämä tiedot löydät tunnistelaatasta. Katso kuva alla.

Arvokilpi

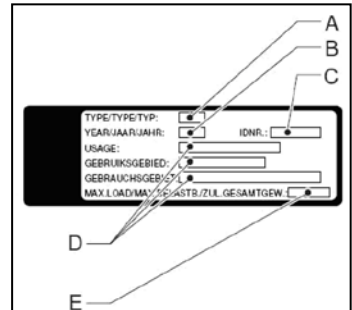
Tuotetieto on kirjattu arvokilpeen (A). Lue kappale "Sähkömopedin tunnistaminen" (s.11)



A

Sähkömopedin tunnistaminen

- A. Malli
- B. Valmistuspäivä
- C. Sarjanumero
- D. Käyttö sisä- ja ulkotiloissa
- E. Maksimikuormitus kg



Hyväksynnät

Tuote vastaa alla olevia vaatimuksia ja standardeja.

- EN12184; Sähköiset pyörätuolit sekä mopedit ja niihin liittyvät akut.
- ISO7176-8 Törmäys-, staattinen ja väsymyslujuus.
- ISO7176-9 Sähköisten pyörätuolien ja mopeditien säätestaukset
- ISO7176-14 Sähköisten pyörätuolien ja mopeditien ohjausjärjestelmät
- ISO7176-16 Verhoiltujen osien paloturvallisuus.

Tämä tuote on saanut EMC-hyväksynnän (electromagnetic compatibility) EN12184.



CE -merkintä

Valmistaja SUNRISE MEDICAL vakuuttaa, että tämä tuote täyttää asetuksen 2017/745/EEC / normit.

Sähkömopedin poisto käytöstä



Jos sähkömopediä ei enää tarvita tai jos se on vaihdettava uuteen, sen voi yleensä viedä jälleenmyyjälle, jolta saa hävittämistä koskevia ohjeita. Jos se ei ole mahdollista, paikalliset viranomaiset osaavat neuvoa kierrätykseen ja ympäristöä säästäviin hävittämistoimiin liittyvissä asioissa.

Sähkömopedin valmistuksessa on käytetty monenlaisia muovi- ja muita materiaaleja. Lisäksi sähkömopedi koostuu erilaisista elektronisista komponenteista, jotka on hävitettävä sähkölaitteita koskevien määräysten mukaisesti. Akut on vietävä niille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.

Käyttötarkoitus ⁽¹⁾

Fortress Calypso sähkömopedi on suunniteltu:

- Kuljettamaan ihmistä, joka painaa alle 125 kg
- Käytettäväksi jalkakäytävällä sekä pyörätiellä
- Sisä- sekä ulkokäyttöön

Älä käytä tätä tuotetta ennen kuin jälleenmyyjä on ohjeistanut sinua henkilökohtaisesti sen käytössä.

Aja ensimmäiset ajosi Fortress Calypsolla asiantuntevan henkilön opastuksessa. Fortress Calypso on tarkoitettu käytettäväksi jalkakäytävällä, eikä sillä saa ajaa autotiellä.

Fortress Calypson maksiminopeus on 10km/h tai 12 km/h (6mph).

TUTUSTU TÄMÄN KÄYTTÖOHJEEN SISÄLTÖÖN KUNNOLLA ENNEN KUIN ALOITAT AJAMISEN FORTRESS CALYPSOLLA.

Sunrise Medical ei vastaa henkilö-, tuote- tai ympäristövahingoista, mikäli sähkömopedia on käytetty eri käyttötarkoituksessa kuin mitä sivulla 11 kappaleessa ”Käyttötarkoitus” on määritelty.

Takuu

Termien määritelmät

Tässä takuussa käytettyjen termien määritelmät:

- Asiakas: Tuotteen suoraan Sunrise Medicalilta ostava asiakas.
- Jälleenmyyjä: Tuotteen käyttäjälle jälleenmyyvä tah.
- Korjaava toimenpide: Tuotteen korjaaminen, vaihtaminen tai hyvittäminen.
- Kulutusosa: Osa, johon kohdistuu luonnollista kulumista tai likaantumista normaalissa käytössä tuotteen elinkaaren aikana (Sunrise Medical).
- Käyttäjä: Tuotetta käyttävä henkilö.
- Myynnin jälkeen hankittu huolto-osa: Alkuperäisen tuotteen jälkeen ostettu kestävä osa, johon voi kohdistua kulumista tai luonnollista likaantumista normaalissa käytössä tuotteen elinkaaren aikana.
- Optio: Sunrise Medicalin alkuperäisen tuotteen mukana toimittama lisävaruste, jolla laajennetaan tuotteen vakiomallia.
- Osa: Tuotteen osa, joka voidaan vaihtaa tai korvata. Tämä voi olla optio, varuste, huolto-osa tai kulutusosa.
- Palautus: Tuote tai osa, joka on palautettava.
- RMA-prosessi käyttäjä: Tavaroiden palautusprosessi, jota yhteys jälleenmyyjään.
- RMA-prosessi asiakas: Tavaroiden palautusprosessi, jota yhteys Sunrise Medicalin asiakaspalveluun.
- Takuu: Tässä asiakirjassa esitetyt oikeudet ja velvollisuudet.
- Takuuaika: Ajanjakso, jolloin takuu on voimassa.
- Takuun myöntäjä: Sunrise Medical.
- Tuote: Tuote, joka toimitetaan esitteen tai sopimuksen mukaisesti (esim. pyörätuoli, sähköpyörätuoli, akkulaturi jne.).
- Vika: Mikä tahansa olosuhde, jonka vuoksi tuote ei ole ehjä tai soveltu käytettäväksi, ja joka on aiheutunut tuotteen valmistuksessa käytetyn materiaalin tai valmistusprosessin laatuongelmasta.

Huolimatta Sunrise Medicalin, asiakkaan ja käyttäjän Sunrise Medicalin yleisissä myyntiehtoissa luetelluista oikeuksista ja velvollisuuksista, asiakkaan ja/tai käyttäjän oikeudet vaatia Sunrise Medicalilta korvausta vioista rajoittuvat tässä takuussa esitettyihin ehtoihin. Sunrise Medical takaa tuotteen takuujaksiksi vikojen varalta.

Jos vikoja kuitenkin havaitaan, käyttäjän on kahden viikon kuluessa vian havaitsemisesta otettava yhteys jälleenmyyjään. Hänen on täytettävä palautuslomake ja palautettava tuote tai sen osa RMA-prosessia käyttäen. Sunrise Medical ryhtyy harkintansa mukaan olosuhteisiin nähden sopiviin korjaaviin toimenpiteisiin kohtuullisen ajan kuluessa (tämä määräytyy reklamaation luonteen mukaan) siitä, kun se on vastaanottanut täytetyn palautuslomakkeen. Takuuaikaa ei pidennetä korjaavien toimenpiteiden jälkeen.

Kuvaus	Takuuaika	Esimerkkejä ovat mm. alla mainitut osat.
Runko	2 vuotta	Hitsaus/runko
Vetojärjestelmä*	1 vuosi	Voimansiirto, moottori, moottorijarru
Elektroniikka*	1 vuosi	Ohjain, ohjausmekanismi, johtosarja, elektroniset komponentit
Myynnin jälkeen hankitut huolto-osat	Uusi: 1 vuosi laskutuksesta Korjattu: 90 päivää laskutuksesta	Jarrut
Kulutusosat	40 päivää laskutuksesta	Hiiliharjat jne.
Optiot/varusteet	2 vuotta	Peili, roiskesuojat jne. Alkuperäisen tuotteen mukana toimitetut

* myös varaosatoimitusten yhteydessä

Sunrise Medical kattaa toimitus- ja korjauskulut ainoastaan takuun piiriin kuuluvien tuotteiden kohdalla takuuaikana.

Takuu raukeaa seuraavissa tapauksissa:

- Tuotteeseen ja/tai sen osiin on tehty muutoksia.
- Tuotteen ulkonäkö on muuttunut käytössä.
- Käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättäminen, tuotteen käyttö muutoin kuin normaalissa käytössä, huolimattomuus, aiempien vikojen huomiotta jättäminen ja tästä koituneet seurannaisvaikutukset, ylikuormitus, kolmannen osapuolen onnettomuudet, muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö ja viat, jotka eivät johdu tuotteesta;
- hallitsemattomat olosuhteet (tulva, tulipalo jne.).

Takuu ei kata seuraavia:

- Renkaat ja sisäputket
- Akut (akkuvalmistajan takuu kattaa akut)

Asiakkailla ja/tai käyttäjillä on sovellettavan kansallisen lainsäädännön mukaisia lakisääteisiä oikeuksia kuluttajakauppaan liittyen. Tämä takuu ei vaikuta mahdollisiin lakisääteisiin oikeuksiin eikä sellaisiin oikeuksiin, joita ei voida perua tai rajoittaa eikä myöskään oikeuksiin sen tahon suhteen, jolta tuote ostettiin. Asiakkaat voivat puolustaa oikeuksiaan oman harkintansa mukaan.

Tuotevastuu

Riippumatta siitä, mitä Tuotteeseen soveltuvista takuuehdoista on muualla päätetty, seuraavat tuotevastuuehdot ovat aina voimassa:

1. Seuraavat sopimusehdot huomioon ottaen Sunrise Medical on vastuussa vain kuolemantapauksista tai fyysisistä vahingoista, jotka ovat aiheutuneet Tuotteessa olevasta viasta, josta Sunrise Medical on vastuussa ja toiselle esineelle aiheutuneesta vahingosta, jos se on Tuotteen käyttäjän yksityistä omaisuutta ja kyseinen vahinko on aiheutunut Tuotteessa olevasta viasta.
2. Sunrise Medical ei hyväksy muita vastuita kuin kohdassa 1 mainitut, eikä etenkin vastuuta minkäänlaisista välillisistä vahingoista.

HUOMAUTUS:

Yleisohjeita käyttäjälle.

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

Ilmoitus käyttäjälle ja/tai potilaalle: kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista tapaturmista on ilmoitettava valmistajalle ja sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa käyttäjä ja/tai potilas asuu.

B4Me erityismukautukset

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

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

Lääkinnällisten laitteiden yhdistelmät

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

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

SUNRISE MEDICALin hallintajärjestelmä täyttää seuraavat standardit: ISO 9001, ISO 13485 ja ISO 14001.

1 Yleiset turvallisuussäännöt ja -suositukset

Sunrise Medical ei ota vastuuta henkilövahingoista, mikäli turvallisuussääntöjä ja -suosituksia ei ole noudatettu.



- **Sähkömopedin käyttäjän (tarkista käyttötarkoitus) on aina noudatettava paikallisia turvallisuussääntöjä ja ohjeita.**

1.1 Sähkömopedin tarrat ja ohjeet

Sähkömopediin kiinnitetyt merkit, symbolit ja ohjeet ovat tärkeä osa sen käyttöturvallisuutta. Niitä ei saa koskaan peittää eikä poistaa. Niiden on oltava selvästi näkyvissä ja luettavissa sähkömopedin koko käyttöä.

- Vaihda tai korjaa välittömästi kaikki epäselvät tai vaurioituneet merkit, symbolit ja ohjeet. Ota tarvittaessa yhteys jälleenmyyjään.

1.2 Tekniset ominaisuudet

Teknisiin ominaisuuksiin ei saa tehdä mitään korjauksia.

1.3 Muutostyöt

Osien muutostyöt eivät ole sallittuja.

1.4 Turvallisuus

Välttääksesi onnettomuudet ja epämiellyttävät tilanteet, on tärkeää, että tutustut ja noudatat annettuja turvaohjeita.



Aja mäessä erityisen varovasti ja keskittyneesti:

- Älä koskaan poista kaatumisesteitä.
- Älä koskaan aja Fortress Calypsolla mäestä, joka on jyrkempi kuin mitä kappaleessa 5.4.3 "Ajaminen mäessä" ohjeistetaan.
- Älä anna sähkömopedin vauhdin nousta liian suureksi.
- Älä aja mäessä, jossa on irtosoraa tai hiekkaa, koska pyörät saattavat luistaa.
- Älä vaihda ajosuuntaa mäessä.
- Älä käänny täydellä vauhdilla kulmissa. Hiljennä vauhtia tullessasi kulmaan.
- Ajaessasi mäessä liikuta vartaloasi kappaleessa 5.4.3 "Ajaminen mäessä" opastetun tavan mukaisesti.
- Varmista ajaessasi, että vaatteesi eivät roiku eivätkä sotkeudu pyöriin
- Säätäessäsi ohjauspyörää ole tarkkana, etteivät sormesi jää säätömekanismin väliin.



Säätele ajoasi aina olosuhteiden mukaan

- Ole erityisen varovainen, jos tie on liukas sateen, jään tai lumen seurauksena.
- Hlljennä ajovauhtiasi ruuhkaisella tiellä.
- Älä käytä sähkömopedia päällystämättömällä tiellä.
- Huolehdi, ettei Fortress Calypso joudu kosketuksiin meriveden kanssa. Merivesi on syövyttävää ja saattaa vaurioittaa sähkömopedia pysyvästi.
- Huolehdi, ettei Fortress Calypso ole kosketuksissa hiekan kanssa. Hiekan ajautuminen sähkömopedin liikkuvien osien väliin aiheuttaa huomattavaa kulumista.
- Älä koskaan aja sähkömopedia huumeiden, alkoholin tai ajokykyä heikentävien lääkkeiden vaikutuksen alaisena.
- Näkökykyysi on oltava riittävä sähkömopedin turvalliseen ajoon.
- Jos näkyvyys ei ole normaali, käytä ajovaloja. Sähkömopedissa on myös jarruvalot, jotka ilmoittavat takana olijalle jarrutuksestasi.
- Käytä vilkkuja vain kun olet vaihtamassa ajosuuntaa.
- Käytä äänimerkkiä vain kun haluat varoittaa jalankulkijoita tai muita tienkäyttäjiä mahdollisesta vaaratilanteesta.



- Älä koskaan laita metallisia esineitä akkujen päälle. Se saattaa vaurioittaa akkuja.
- Sähkömopedi on tarkoitettu vain yhdelle ihmiselle. Älä koskaan kuljeta toista ihmistä sähkömopedilla.
- Älä koskaan käännä istuimen selkänojaa liian taakse ajaessasi. Tämä voi aiheuttaa sähkömopedin vakauden heikentymistä varsinkin mäessä.
- Huolehdi, ettet kuljeta sähkömopedin korissa sallittua suurempaa kuormaa. Älä koskaan roikuta mitään sähkömopedin ulkopuolella.



- Älä vedä sähkömopedillasi mitään. Mopedilla vetäminen saattaa aiheuttaa pysyviä vaurioita laitteeseen.
- Älä nouse sähkömopedin päälle kurottaaksesi ylemmäksi.
- Pidä jalkasi aina muovimaton päällä ajaessasi. Älä nosta jalkojasi etuosan suojakatteen päälle.



Tämä mopedi on sähköinen. Joitakin tehdasasetuksia ei voi muuttaa. Ne on asetettu, jotta Fortress Calypson käyttäminen olisi mahdollisimman mukavaa sekä tehokasta.

Testeissä on todettu, että tämä sähkömopedi sietää elektromagneettisia häiriöitä täyttäen suositukset.

Jos käytät matkapuhelinta, on viisainta sulkea sähkömopedin virta ensin.



Sähkömopedi saattaa vaikuttaa sähkömagneettiisiin kenttiin. Se saattaa aiheuttaa häiriötä esimerkiksi kaupan varashälyttimiin tai autotallin sähköisiin oviin. Mopedi on testattu edellä mainituissa ympäristöissä. Mikäli huomaat ongelmia mainituissa tilanteissa, otathan välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään.

- Varo ultraviolettivaloa. Ultravioletti valo saattaa aiheuttaa ennen aikaista haurastumista esimerkiksi kumissa, muovissa ja emalissa.
- Huomioi, ettei mopedin ulkopuolella roiku ylimääräisiä esineitä. Ne saattavat aiheuttaa vaaratilanteita tai vahingoittaa mopediasi.
- Älä vie mopediä lähelle avotulta.
- Vältä äärimmäisiä sääolosuhteita sekä märkiä tiloja. Huolla ja säilytä sähkömopediä puhtaassa ja kuivassa paikassa.



Käytä lantiohihnaa tarvittaessa ja varmista, että lantiovyö on kiinnitetty asianmukaisesti sähkömopediä ja säädetty käyttäjän mukaan.

2 Sähkömopedin yleiskuvaus

Fortress Calypso on sähkömopedi sekä sisä- että ulkokäyttöön.

Istuinkorkeuden voi säätää käyttäjän pituuden mukaiseksi. Sähkömopedin penkin käsinojat voi nostaa ja istuinosan kääntää sivuun helpottaaksesi mopediin istumista sekä siitä nousemista.

Ohjaustangon pystyy säätämään sopivaan ajoasentoon.

Kiinnitä erityistä huomiota kun ajat suurilla nopeuksilla. Hidasta mikäli tiellä on muitakin liikkuja, esimerkiksi kävelijöitä.

Sähkömopedia käytettäessä tulee muistaa seuraavat asiat:

- Liikennesääntöjen mukaan sähkömopedi ei ole moottoriajoneuvo. Mopedin ajajaa koskevat samat oikeudet ja velvolisuudet kuin jalankulkijalla.
- Käyttäjä on vastuussa, että sähkömopedi on ajoturvallinen.
- Sähkömopedi on tekninen laite. Kaikki korjaukset sekä säätämiset on annettava valtuutetun huollon tehtäväksi.

Indikaatiot

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

- Halvaus
- Raajan menetys (alaraaja-amputaatio)
- Raajan epämuodostuma
- Niveljäykistymä/nivelvamma
- Aivohalvaukset ja aivovammat
- Neurologiset vammat
- Erilaiset sairaudet, esim. sydän- ja verisuonitaudit, tasapainohäiriöt, kuihtuminen. Soveltuu myös vanhemmille ihmisille, joilla on vielä voimia ylävartalossa.

Kontraindikaatiot

Skootteria ei saa käyttää seuraavissa tapauksissa:

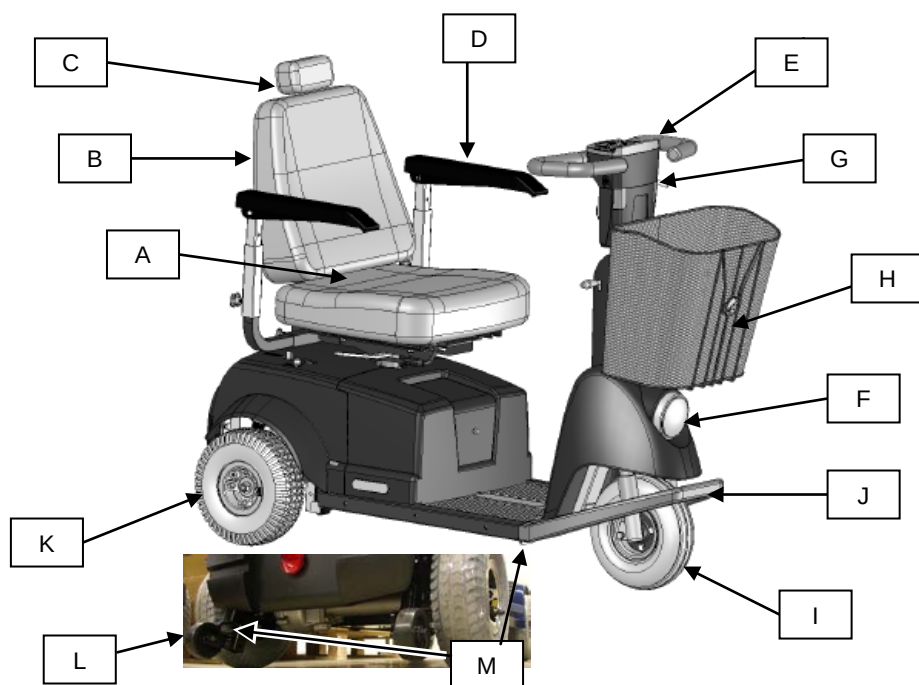
- Havaintohäiriö
- Epätasapaino
- Molempien käsivarsien menetys
- Molempien käsivarsien niveljäykistymä tai nivelvaurio
- Kykenemätön istumaan

3 Kokoonpano

Sähkömopediin kuuluu tai siihen voi liittää seuraavat osat:

- A. Istuin.
Tässä käyttäjä istuu.
- B. Selkänoja.
Tukee käyttäjän selkää.
- C. Niskatuki.
Tukee niskaa ja päätä.
- D. Käsinojat.
Tukevat käsiä.
- E. Ohjaustanko
Ohjausyksikkö ja kaikki ohjausvivut on sijoitettu ohjaustankoon.
- F. Valot.
Valot tulee kytkeä pimeällä ajaessasi.
- G. Vilkut
Osoittavat kääntymissuunnan.
- H. Irroitettava kori.
Tavaroiden kuljetukseen.
- I. Etupyörä.
Etupyörä jousituksella.
- J. Etupuskuri.
Suojaa etupyörä törmäyksessä.
- K. Takapyörät.
Takapyörät jousituksella.
- L. Kaatumaesteet.
Pienet pyörät estävät mopedin kaatumisen taaksepäin esimerkiksi mäessä.
- M. Kiinnityspaikat

(Tutustu kuvaan seuraavalla sivulla)



3-pyöräinen malli



4 Säätömahdollisuudet

Fortress Calypsoon on mahdollista tehdä joitakin säätöjä, joilla pystyy parantamaan istumis- ja ajamismukavuutta. Osan säädöistä käyttäjä voi tehdä itse ja osaan tarvitaan valtuutetun huollon apua.

Valtuutetun huollon tekemät säädöt:

- istuin korkeus
- takajousitus

Käyttäjän tekemät säädöt:

- Istuinsyvyys
- Selkänojan kulman säätö
- Käsinojen leveys
- Käsinojen korkeus
- Niskatuen säätäminen
- Ohjaustangon säätäminen

4.1 Istuimen säätäminen

4.1.1 Istuinkorkeuden säätäminen

Istuinkorkeuden säätö tehdään ainoastaan valtuutetussa huoltoliikkeessä. Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

4.1.2 Istuinsyvyyden säätäminen (liukumekanismi)

(penkki saattaa olla erilainen kuin kuvassa)

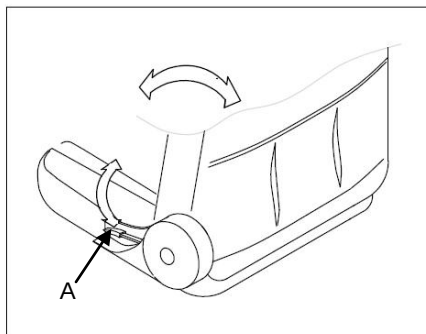
- Nosta ja pidä ylhäällä kahvaa (A).
- Liuta istuinta eteen- tai taaksepäin.
- Vapauta kahva, kun olet saanut istuimen toivottuun asentoon. Vedä istuinta vielä hieman eteenpäin, että se loksahda paikoilleen.
- Istuinsyvyys on nyt asennettu.



4.1.3 Selkänojan säätäminen

Istuessasi penkillä nosta kahvaa (A)

- Selkänoja siirtyy automaattisesti eteenpäin.
- Nojaa selkänojaa taaksepäin kunnes se on toivotussa, miellyttävässä asennossa.
- Kun selkänoja on toivotussa asennossa, vapauta kahva. Selkänoja jää säätämäsi asentoon.



VAROITUS: Selkänoja on varustettu jousimekanismilla, jolloin se kallistuu voimakkaasti eteenpäin, jos istuimella ei istuta, kun säätövipu vapautetaan.

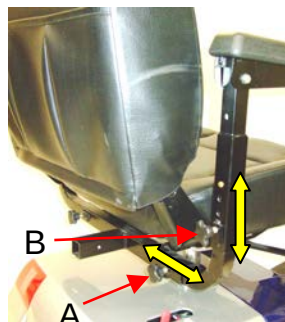


Jos selkänojan kulma on liian takana, ajoasento muuttuu ja sähkömopedista tulee epävakaata varsinkin mäessä. Tämän takia on erittäin tärkeää, ettei selkänojan kulmaa käännä liian taakse.

4.1.4 Käsinojien säätäminen

Leveyden säätäminen:

- Käännä nuppia (A) vastapäivään vapauttaaksesi käsinojan.
- Kun olet siirtänyt käsinojat toivottuun asentoon, kiristä nuppi myötäpäivään. Varmista vielä että käsinojat ovat tukevasti paikoillaan.
- Korkeuden säätäminen:
- Käännä nuppia (B) käsinojaa kannattavan tangon takana vastapäivään vapauttaaksesi käsinojan.
- Paina nuppi sisään ja liuta käsinojaa toivottuun kohtaan (3 korkeus vaihtoehtoa).
- Kun olet siirtänyt käsinojat toivottuun korkeuteen, kiristä nuppi kääntämällä sitä myötäpäivään. Varmista vielä että käsinojat ovat tukevasti paikoillaan.



4.1.5 Niskatuen säätäminen

Niskatuen korkeutta voidaan säätää.

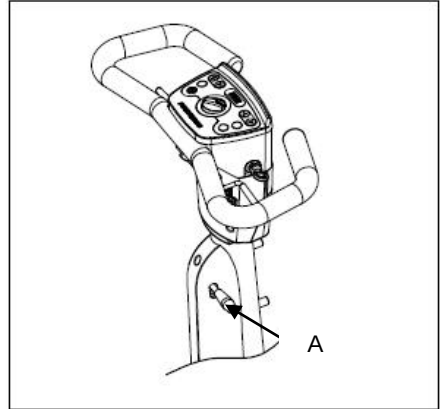
- Paina niskatuen ja istuimen välissä olevaa muovista nappia ja siirrä niskatuki samalla toivotulle korkeudelle. Niskatuen voi myös halutessaan poistaa.
- Vapauta nappi ja liikuta niskatukea hieman, jotta se loksahda paikoilleen.

4.2 Ohjaustangon säätäminen

Ohjaustankoa säätämällä voidaan helpottaa sähkömopediin siirtymistä sekä sieltä poistumista.

- Toisella kädellä paina vipua (A) alaspäin samalla kun vedät ohjaustankoa itseesi päin toivottuun asentoon.
- Vapauta ensin vipu ja sitten vasta päästä irti ohjaustangosta.

Jos päästät irti ohjaustangosta ennen kuin vapautat vivun (A), ohjaustangossa oleva kaasujousi palauttaa tangon eteen ääriasentoon.



Pidä huoli, etteivät sormesi jää ohjaustangon nivelen väliin tangon asentoa vaihtaessasi.

4.3 Takajousituksen säätäminen

Takajousituksen säädöt tulee tehdä valtuutetussa huoltoliikkeessä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

5 Sähkömopedin käyttö

5.1 Akkujen lataaminen



Tarkista nämä ohjeistukset ennen kuin lataat akkuja:
Akkuihin kohdistuvat suositukset.
Akunlatauslaitteen käyttöohje.

Sähkömopedi käyttää geeliakkuja, jotka ovat suljettuja. Akkuja ei tarvitse huoltaa.

Normaalissa käytössä akut on hyvä ladata joka ilta:

- Sammuta sähkömopedin virta.
- Liitä latauskaapeli mopedin latausliittimeen Katso s. 8: "Akun latausliitäntä"
- Liitä latauslaite seinäpistokkeeseen.
- Aloita lataaminen. (Tarkista latauksen suorittaminen vielä erillisestä latauslaitteen käyttöohjeesta)



Käytä vain sähkömopedin mukana tullutta latauslaitetta (maksimissaan 8A).



**Turvallisuus:
Sähkömopedin käyttö on estetty lataamisen aikana.**



Lataustapahtuma on täysin automaattinen, joten akkuja ei pysty lataamaan liikaa (ylivaraamaan).

Kun akut ovat latautuneet:

- Irroita akun latauslaite seinäpistokkeesta.
- Irroita latauslaite sähkömopedin akun latausliittimestä.



Irroita latauskaapeli aina kun akut ovat latautuneet.



**On suositeltavaa asentaa latausalueelle palovaroitin.
Irrota akut, jos ne ovat pitkään käyttämättä varastoinnin takia.**

5.2 Fortress Calypsolla ajaminen

- Tarkista ennen käyttöä
- Istuimen kääntäminen
- Ohjauspaneeli
- Ajaminen
- Työntäminen
- Purkaminen

5.2.1 Tarkista ennen käyttöä

Tarkista seuraavat asiat joka kerta ennen kuin aloitata ajamisen Fortress Calypsolla:

- Varmista, että istuin on lukitussa asennossaan.
- Varmista että etu- ja takavalot sekä vilkut toimivat.
- Tarkista rengaspaineet. Katso kappale 8.1.1 "Tuoteseloste". (3.5 bar).
 - Liian löysillä renkailla ajaminen on vaikeaa sekä epämiellyttävää
 - Sähkömopedi käyttää enemmän tehoa ja akut purkautuvat nopeammin, mikäli rengaspaine on liian alhainen. Renkaat myös kuluvat normaalia nopeammin.
- Varmista, että akut ovat täysin latautuneet. Katso kappale 5.3.1 "Ohjauspaneeli".



Talvella ja kylmällä säällä akkujen kapasiteetti heikkenee. Alle -5°C pakkasessa akut toimivat n. 50%:n teholla. Akkujen heikentyminen vaikuttaa lyhentävästi sähkömopedin toimintasäteeseen.

- Varmista että vapautusvipu on ajoasennossa B. Katso kappale 5.5.1 "Vapautusvipu"
- Tarkista että jarrut toimivat tarkoituksen mukaisesti.

Jos huomaat sähkömopedin käynnistyksessä jotain poikkeavaa, vapauta kaasuvälittömästi ja anna mopedin pysähtyä kunnolla. Poista avain ohjauspaneelistä ja koita startata uudestaan.

Jos kaikki on kunnossa, sähkömopedilla voi ajaa.

5.2.2 Istuminen ja poisnouseminen

(istuin saattaa olla erilainen kuin kuvassa)



Ennen kuin istuudut tai nouset pois sähkömopedista, varmista että olet sammuttanut mopedin irroittamalla avaimen ohjauspaneelistä. Varmista, että vapautusvipu on ajoasennossa B.



Istuutuminen:

- Työnnä istuimen kahvaa (A) eteenpäin ja, käännä istuinta neljäsos suuntaan. Kun vapauta

istuimen kahvan (A), istuin loksauttaa itsestään paikoilleen.

- Nyt voit istuutua.
- Käännä istuin takaisin samalla tavalla.

Kun istuin on takaisin normaaliasa-ajossa, se loksauttaa itseensä paikoilleen. Näin istuin ei lähdä kääntymään kesken ajan.

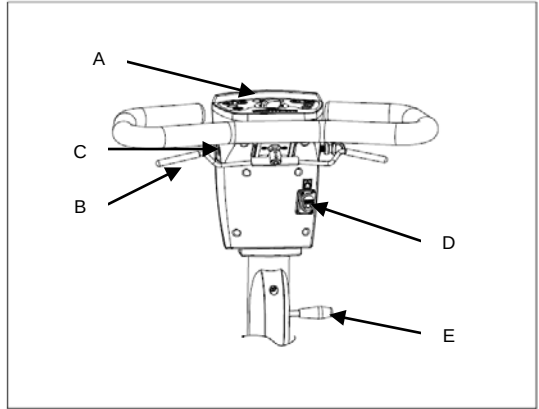
Istuimessa on nousevat käsinojat. Ne helpottavat sivuttaissiirtymistäsi.

Nouda samoja ohjeita myös istuimesta noustessasi.

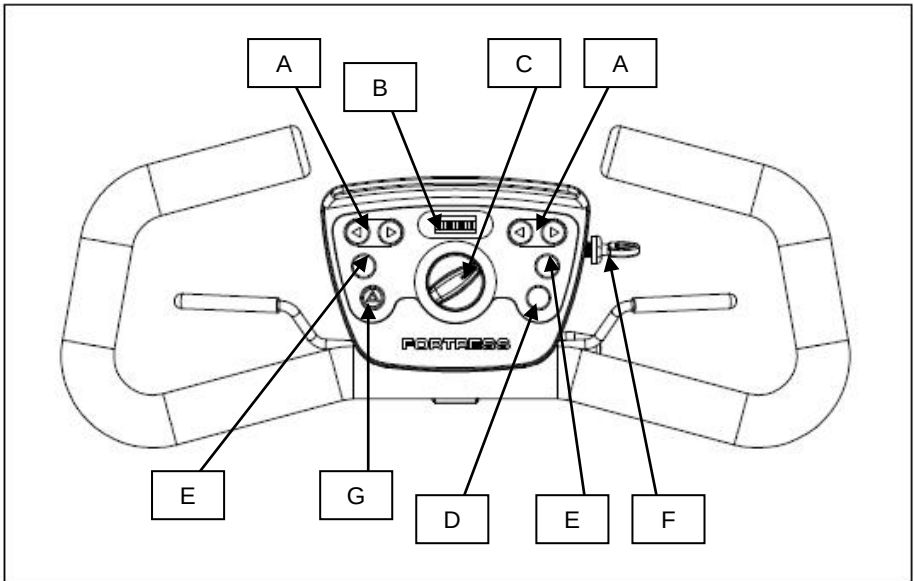
5.3 Ohjain

Ohjaustangossa on seuraavat hallintalaitteet:

- A. Ohjauspaneeli
- B. Eteen- ja taaksepäin-vipu
- C. Valojen sulake
- D. Latauspistoke
- E. Vipu ohjaustangon kulman säätämiseen



5.3.1 Ohjauspaneeli



Ohjauspaneelistä löytyvät toiminnot sähkömopedin käyttämiseen.

- A. Vasen ja oikea vilkku *
- B. Akun varausnäyttö
- C. Nopeussäädin
- D. Valot
- E. Äänitorvi*
- F. Avain
- G. Hätävilkut

*Nämä toiminnot löytyvät ohjauspaneelin oikealta sekä vasemmalta puolelta.



A. Vasen ja oikea vilkku

Piippaava ääni kertoo, että vilkku on päällä.

- vasemmalle kääntyessäsi paina vasemman puoleista nappia

- oikealle kääntyessäsi paina oikean puoleista nappia

Kun olet kääntynyt vasemmalle tai oikealle paina samaa nappia uudestaan niin vilkku lakkaa palamasta.



B. Akun varausnäyttö

Akun varaustilan voi tarkistaa tästä näytöstä. Siinä on vasemmalta oikealle katsottuna kolme punaista, kolme oranssia sekä neljä vihreää merkkivaloa. Akut ovat täysin latautuneet, kun kaikki merkkivalot palavat. Akun varauksen heikentyessä valot sammuvat yksitellen alkaen oikealta vihreästä merkkivalosta. On normaalia, että kiihdytyksessä akunvarauksen merkkivalot vähenevät hetkeksi. Kiihdytyksessä tarvitaan hetkellisesti enemmän tehoa kuin normaalissa ajossa. Tämä ei kuitenkaan vaikuta akkujen todelliseen varaukseen. Kun käytät mopedia ensimmäisen kerran, varausnäyttö näyttäisi akkujen olevan täysin latautuneet, vaikka ne eivät ole. Tämä johtuu akkujen ominaisuudesta. Saat akkujen todellisen kapasiteetin jälleen näytölle ajaessasi tasaisella alustalla.



Kun ainoastaan PUNAiset merkkivalot palavat, on akut ladattava välittömästi. **Varmista etteivät akut syväpurkaudu, tämä heikentää akkujen elinikää ja voi vaurioittaa niitä.**



C. Nopeudensäädin

Voit säätää sähkömopediisi maksiminopeuden. Kääntämällä nuppia myötäpäivään nostat maksiminopeutta. Ja vastaavasti kääntämällä nuppia vastapäivään maksiminopeus laskee. Valitse maksiminopeutesi ennen ajoa. Mukauta nopeutesi aina vallitseviin olosuhteisiin (esimerkiksi ruuhkassa).



D. Valot

Painamalla tätä nappia kerran sekä etu- että takavalot syttyvät. Valot sammuvat painamalla samaa nappia toisen kerran.



E. Äänitorvi

Painamalla äänitorvi-nappia varoitus ääni soi merkiksi muille liikkujille vaaratilanteesta. Ääni soi niin kauan kuin painat nappia pohjaan.



F. Virta-avain

Sähkömopedi käynnistyy, kun työntät virta-avaimen virtalukkoon. Kaikkia Fortress Calypson toimintoja (lukuun ottamatta valoja) voi ohjalla ainoastaan silloin kun virta-avain on virtalukossa. Valoja voi ohjalla, vaikka virta-avain ei olisi virta-lukossa. Jos virta-avain on virtalukossa, etkä ole käyttänyt mopediasi, äänimerkki alkaa soida 20minuutin kuluttua.

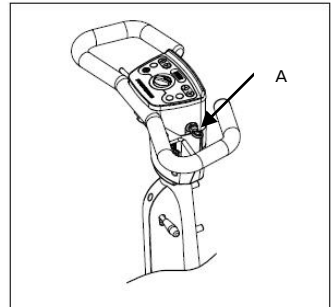


G. Hätävilkut

Kytke hätävilkut painamalla napin G alas. Käytä hätävilkkuja vain hätätilanteessa. Hätävilkut sammuvat painamalla samaa painiketta uudestaan. Äänimerkki ilmoittaa hätävilkuista.

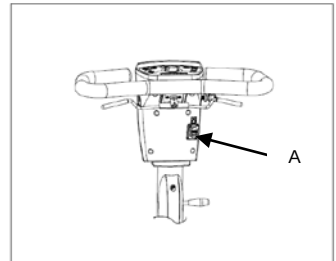
5.3.2 Käynnistys

- Työnnä virta-avain (A) virtalukon pohjaan asti.



5.3.3 Latauspistoke

- Latauspistoke (A) sijaitsee ohjaustangossa ohjauspaneelin alla. Latauslaitteen kaapeli yhdistetään tähän pistokkeeseen. Sammuta kaikki toiminnot ja poista virta-avain ennen kuin aloitat akkujen lataamisen.

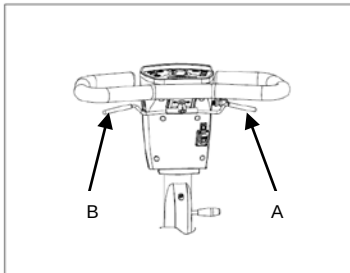


5.4 Sähkömopedilla ajaminen

Ajaessasi sähkömopedilla sinun on muistettava, että muut kulkijat eivät välttämättä huomaa sinua. Ole aina tarkkaavainen ajaessasi ja huomio muu liikenne sekä ihmiset.

5.4.1 Eteenpäin ajaminen ja peruuttaminen

Ohjaustangossa on kaksi vipua: toinen eteenpäin ajamiseen (kaasuvipu) ja toinen peruuttamiseen. Vihreä: eteenpäin ajaminen (A)
Keltainen: peruutus (B)



Eteenpäin ajaminen

Ajaminen sormiohjauksella:

- Käynnistä sähkömopedi
- Vedä kaasuvipua (A) hitaasti sormilla itseesi päin. Mitä lähemmäksi vedät vipua, sitä nopeammin ajat.

Peruuttaminen

Peruuttaminen sormiohjauksella:

- Käynnistä sähkömopedi
- Vedä peruutus-vipua (B) hitaasti sormilla itseesi päin. Mitä lähemmäksi vedät vipua, sitä nopeammin peruutat.



- **Peruuttaessasi varmista, että takanasi on tarpeeksi tilaa.**
- **Peruutuksen maksiminopeus on puolet eteenpäin ajamisen maksiminopeudesta.**

Nopeudensäätimellä voit määritellä molempien ajosuuntien maksiminopeutta.

Jarruttaminen ja pysähtyminen

- Vapauta kaasuvipu hitaasti, niin Fortress Calypso jarruttaa ja pysähtyy. Jarruttaessa jarruvalot syttyvät automaattisesti.
- Häätäjarrutuksessa irroita ote kaasuvivusta välittömästi.

Kun sähkömopedi on pysähtynyt, magneettijarru kytkeytyy automaattisesti.

Huomio:

Voit tarkistaa jarrujen toiminnan siirtämällä kaasuvipua hiukan.



- Ole erityisen tarkkaavainen liikenteessä kun ajat suurilla nopeuksilla. Ruuhkaisissa tiloissa säädä nopeutesi hitaammaksi nopeudensäätimellä.
- Älä ylitä autotietä, ennen kuin hallitse sähkömopedillasi ajamisen.

5.4.2 Kulmat

Kääntyminen vasemmalle ja oikealle

- Kääntämällä ohjaustankoa vasemmalle käännyt vasemmalle. Kääntämällä ohjaustankoa oikealle käännyt oikealle.

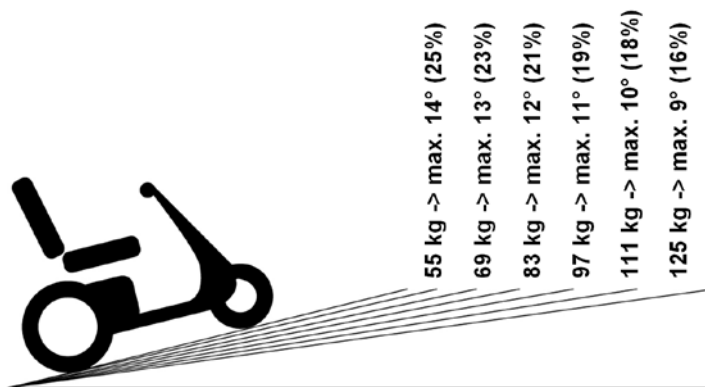


- Kääntyessäsi käytä vilkkua ja varmista, että sinulla on tarpeeksi tilaa kääntymiseen.
- Aja kulmien yli hiljennetyllä vauhdilla.

5.4.3 Mäet

- On tärkeää, että noudatat annettuja turvallisuusohjeita.
- Mäkiajossa sähkömopedin tasapaino heikkenee. Nojaamalla ylävartaloasi eteenpäin (kuten kuvassa)muutat painopistealuetta ja ajaminen muuttuu vakaammaksi. Tämän lisäksi muista, että selkänoja ei saa olla liian takana ja istuimen tulee olla vedettynä eteen.
- Seuraavassa taulukossa esitetään, kuinka jyrkästä mäestä Fortress Calypsolla pystyy ajamaan. Jyrkkyyssaste riippuu ajajan painosta. Jyrkemmästä mäestä ajaminen on kielletty.





Käytä näitä suosituksia. Sähkömopedi saattaa kaatua ja vahingoittaa ajajaa tai muita kulkijoita, mikäli et noudata näitä rajoja.

Ohjeet ylämäkiajoon

- Vakautat ajoa nojaamalla ylävartaloasi eteenpäin. Lisää vakautta vetämällä istuimen mahdollisimman eteen.
- Aja mäet puolet hitaammin kuin tasamaalla.
- Pidä vauhti tasaisena.
- Vältä äkkinäisiä liikkeitä, kuten pikaista jarrutusta tai kiihdytystä.
- Älä vaihda suuntaa äläkä aloita kääntymistä ylämäessä.
- Aja mäet kohtisuoraan.
- Älä aja mäessä, jossa on jäätä, lunta, märkiä lehtiä tms.
- Jos havaitset vauhdin vähenevän huomattavasti ajaessasi ylämäkeä, valitse loivempi reitti.
- Liian pitkä mäkiajo saattaa aiheuttaa moottorin ylikuumentumisen
 - tässä tapauksessa kaikki sähköiset toiminnot sammuvat estääkseen moottorivaurion.
 - Poista virta-avain virtalukosta ja anna moottorin jäähtyä hetki.
- Valitse aina mahdollisimman loiva reitti.



Mikäli et noudata näitä ohjeistuksia sähkömopedi saattaa kaatua ja vahingoittaa ajajaa.

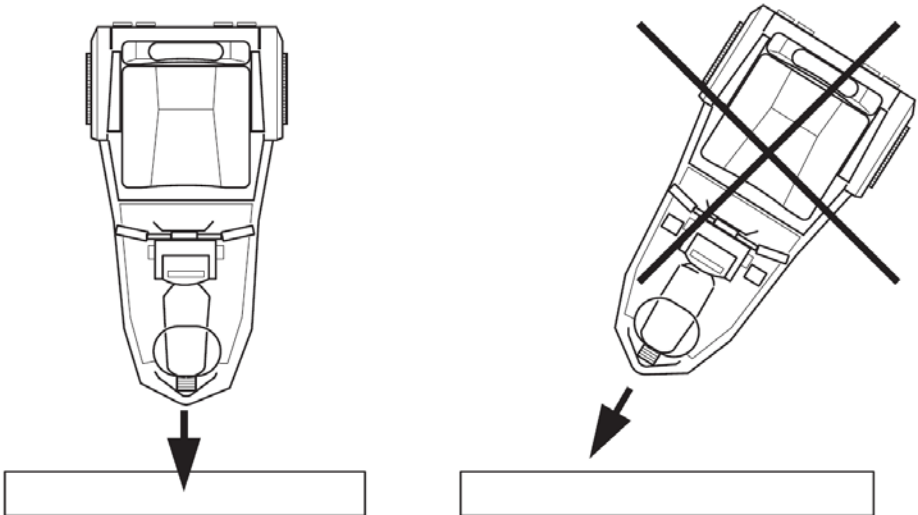
Ajaminen alamäessä

Aja alamäet mahdollisimman rauhallisesti ja tarkkaavaisesti.



- Käännä nopeudensäädin vasempaan ääriasentoon (hitaimmalle nopeudelle) ennen kuin aloitat alamäkiajon.
- Nojaa ylävartaloasi taaksepäin ja jarruta varovaisesti. Liian nopea jarruttaminen saattaa kaataa mopedin.

5.4.4 Esteet



Esteiden ylitys

- Aja suoraan reunakivetykselle, kunnes etupyörä koskettaa kivetystä.
- Vedä kaasuvipua ja aja kivetyksen päälle. Älä vaihda suuntaa.
- Pidä vauhti vakaana kun etupyörät ovat jalkakäytävällä, jotta takapyörätkin nousevat jalkakäytävälle.
- Pyri nousemaan reunakivetykselle sen matalimmasta kohdasta.
- Esteet tulee ylittää aina kohtisuoraan.
- Älä aja yli 7,6 cm korkeiden esteiden yli.



Harjoittele matalien esteiden ylitystä. Harjoittelu saattaa viedä runsaasti aikaa. Voit pikkuhiljaa nostaa vauhtiasi nopeammaksi, kunnes onnistut esteiden ylityksessä maksiminopeudella.

Esteiltä laskeutuminen

- Aja suoraan reunakivetystä kohti ja pysähdy kivetyksen kulmassa.
- Paina kaasuvipua varovaisesti ja salli mopedin ajaa kivetykseltä alas. Älä vaihda suuntaa laskeutuessasi.



- **Portaista laskeutuminen sähkömopedilla on kiellettyä ja äärimmäisen vaarallista. Mopedi on varustettu kaatumaesteillä, jotka lisäävät turvallisuutta ja tasapainoa. Nämä pienet pyörät saattavat osua esteisiin niitä ylittäessäsi.**
- **Varmistathan, että takapyörät ovat aina samalla korkeudella.**

5.4.5 Automaattinen virran katkaisu

- Sähkömopedin virta katkeaa automaattisesti ylikuumentumisesta tai väärinkäytöstä johtuvan ylikuormituksen takia.
- Poista virta-avain virtalukosta ja anna moottorin jäähtyä.
- Väärinkäyttö saattaa myös vaurioittaa mopediasi.

5.4.6 Sammuttaminen

Sammuta sähkömopedi jokaisen ajon jälkeen. Tällä ehkäiset akkujen tarpeettoman kulutuksen.



Poista virta-avain virtalukosta aina kun et aja sähkömopedillasi. Tee näin, vaikka istuisit mopedisi kyydissä pysähtyneenä. Tällöin mopedi ei lähde tahtomatta liikkeelle.

5.4.7 Parkkeeraus

Parkkeerauksen jälkeen poista virta-avain virta-lukosta, jottei kukaan muu pysty käyttämään Fortress Calypsoasi sillä aikaa kun olet poissa.

Kun olet sammuttanut sähkömopedisi (eli olet poistanut virta-avaimen virtalukosta) magneettijarru kytkeytyy automaattisesti, vaikka akut olisi poistettu. Huomaa, että jos sähkömopedin vapautusvipu on työntöasennossa C, automaattinen magneettijarru EI kytkeydy!



- **Jos sammutat mopedisi mäessä, automaattisen magneettijarrun on kytkeydyttävä.**
- **Tämän takia älä koskaan jätä mopedin vapautusvipua työntöasentoon mäessä.**

5.5 Sähkömopedin työntäminen

Häiriön sattuessa tai akkutehon heikentyessä sähkömopedia voi työntää myös käsin. Mopedin työntämistä saatat tarvita parkkeerauksessa tai jos siirrät mopediasi varastoon.

- Sammuta mopedi poistamalla virta-avain virtalukosta.
- Vapauta mopedin vapautusvipu työntöasentoon C.



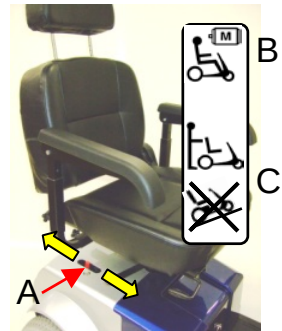
Mikäli työnnät mopediasi liian nopeasti, sisäänrakennettu turvallisuusmekanismi kytkee jarrut päälle ja moottorin vauhti hidastuu.

5.5.1 Moottorin vapautusvipu

Kun haluat työntää Fortress Calypsoa, on automaattinen magneettijarru poistettava käytöstä seuraavalla tavalla:

- Työnnä istuimen alla, oikealla puolella sijaitseva vapautusvipu (A) eteen (työntöasento C). Tämä poistaa magneettijarrun käytöstä.

Fortress Calypson automaattisen magneettijarrun saat jälleen valmiustilaan palauttamalla vapautusvivun asentoon B (ajoasento).



Ennaltaehkäisevät toiminnot vapaa-asennossa

Sähkömopedissa on automaattinen moottorijarrutus, joka estää mopedia rullaamasta liian vauhdikkaasti vapautusvivun ollessa asennossa B. Moottorijarru jarruttaa, kunnes mopedi pysähtyy.



- Varmista että vapautusvipu on ajoasennossa ennen kuin istuudut sähkömopedin kyytiin.
- **ÄLÄ KOSKAAN** kosketa vapautusvipua ajaessasi.
- Älä koske kaasukahvaan vapautusvivun ollessa asennossa C.



Käytä vapautusvipua ainoastaan kun aiot työntää sähkömopedia. Asettamalla vivun työntö – asentoon C automaattinen seisontajarru on kytketty pois käytöstä. Tämän takia on erittäin tärkeää, että palautat vapautusvivun asentoon B välittömästi työntämisen jälkeen, jotta automaattinen seisontajarru on toimintavalmiudessa.



Varoitus:
ÄLÄ KOSKAAN aseta vapautusvipua työntöasentoon C, jos olet mäessä.

Sähkömopedin käyttö

Kun Fortress Calypson vapautusvipu on työntöasennossa C:

- Sähkömopedilla ajaminen ei ole mahdollista.

Kun haluat jälleen ajaa Fortress Calypsolla tee seuraavasti:

- Aseta vapautusvipu ajoasentoon B
- Käynnistä sähkömopedi laitamalla virta-avaimen virtalukkoon.

5.6 Sähkömopedin varastointi tai kuljetus

Fortress Calypson voi purkaa osiin, jotta pystyt varastoimaan sen tai kuljettamaan sitä pienemmässä tilassa.

5.6.1 Istuimen irroittaminen

(istuin saattaa olla erilainen kuin kuvassa)

- Työnnä vapautuskahvaa eteenpäin vapauttaaksesi istuimen kääntömekanismin.
- Nosta istuin irti alustastaan.
- Istuin irtoaa helpommin, jos käännät sitä hieman samalla kuin nostat.
- Työntämällä selkänojan mahdollisimman eteen, saat istuimesta helpomman otteen irroituksen aikana.



5.6.2 Sähkömopedin osien irroittaminen

Fortress Calypson purkaminen on helppoa ja nopeaa. Purkaminen ja kasaaminen onnistuvat ilman työkaluja.

HUOMAA: Varmista että virrat ovat pois kytkettynä ennen kuin aloitat sähkömopedin purkamisen.

Purkaminen



- Poista akkujen suojakate irroittamalla hihna katteen etuosasta, sekä aukaisemalla tarranauha suojakatteen molemmilta puolilta.



- Irroita takakate kääntämällä nuppia vastapäivään ja aukaisemalla tarranauhat takakatteen molemmilta puolilta.



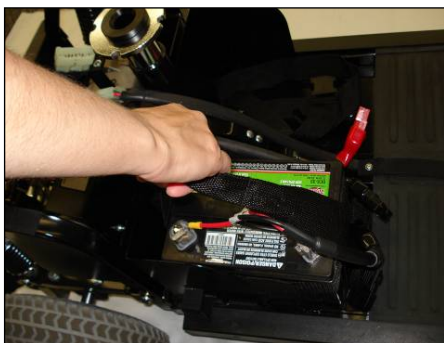
- Työnnä takakatetta varovasti taaksepäin. Kunnes akut tulevat näkyviin, etsi takavalojen liittimet ja irroita ne. Nyt voit irroittaa takakatteen.



- Irroita punaiset ja mustat akkukaapelit



- Aukaise akkujen kiinnityshihna.



- Nosta akut pois

VAROITUS – akut ovat huomattavasti painavemmat kuin miltä ne ensisilmäyksellä näyttävät!



- Irroita pääkaapeli ennen kuin alat purkaa mopedin rungon osia.



- Rungon etu- ja takaosaa yhdistävä lukitussalpa sijaitsee akkujen välissä. Paina salvan vieressä olevaa nappia ja vedä salpaa ylöspäin näin salpa vapautuu takaosan koukusta.



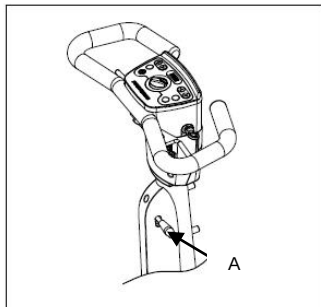
- Ota kiinni istuin pylväästä ja toisella kädellä ohjaustangosta. Työnnä istuinpylvästä varovasti taaksepäin, kunnes rungon takaosa lepää takapuskurin päällä.
- Seuraavaksi pidä kiinni ohjaustangosta ja samalla nosta rungon etuosaa ylöspäin. Työnnä rungon etuosaa kauemmaksi rungon takaosasta. Huolehdi samalla, että ohjaustanko ei kaadu.

5.6.3 Ohjaustangon kaataminen

- Paina vipua (A) samalla kun työnnät tankoa alaspäin.



Ole varovainen ohjaustankoa kaataessasi, etteivät sormesi jää nivelen väliin.



5.6.4 Sähkömopedin nostaminen ja lastaaminen

- Kahden ihmisen tulisi nostaa sähkömopediä.
- Kun pakkaat kokoonlaitettua mopediasi autoon varmista, että vapautusvipu on asennossa ajoasennossa B.
- Kun kuljetat mopediasi autossa, on tärkeää varmistaa että jokainen mopedin osa on turvallisesti kiinnitetty, etteivät ne aiheuta vaaratilanteita ajon aikana.

5.6.5 Sähkömopedin kokoaminen

Fortress Calypso kootaan päinvastoin kuin puretaan. Huomio kuitenkin seuraavat asiat kasaamisen aikana:

- Kun asetat rungon etuosaa takaosan koukkuihin, takapuskurin on oltava maata vasten.
- Vapautussalpa on kiinnitettävä huolellisesti rungon etu- ja takaosaa yhdistettäessä.
- Akut tulee kiinnittää paikalleen vöillä
- varmista, että kaikki sähköiset liitännät ovat kunnolla kiinni.

5.7 Kokonaisen sähkömopedin kuljetus

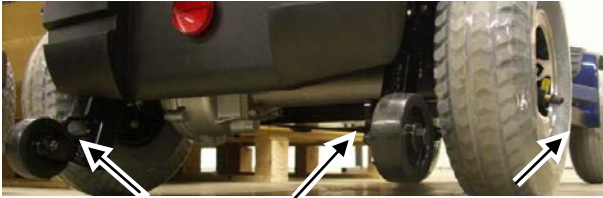
Kiinnitä huomiosi seuraaviin asioihin, mikäli aiot kuljettaa mopediasi kokonaisena autossa:



- Älä koskaan nosta mopediä muovisista suojuksista. Älä myöskään nosta mopediasi yksin. Sähkömopedin istuin ei ole yhtä turvallinen kuin auton istuin, eikä siinä saa istua ajon aikana!
- Kun olet saanut mopedisi paikoilleen, tarkista että vapautusvipu ei ole työntöasennossa C.
- Sähkömopedi on kiinnitettävä turvallisella kiinnitystavalla. Sunrise Medical ei ota kantaa mitkä ovat turvallisia kiinnitystapoja. Sunrise Medicalin on mahdotonta ennustaa kolmannen osapuolen kuljetukseen sopivat kiinnitystavat. Tutustu kiinnitysmekanismiin huolella ja ota yhteyttä kyseisen kiinnitysmekanismiin mahdolliseen valmistajaan, mikäli sinulla on kysyttävää mekanismin toiminnasta.



Sähkömopediin on asennettu muutamia kohtia, joista saat sen turvallisesti kiinni kuljetuksen ajaksi. Kiinnityskohdat löytyvät takaa alta ja mopedin edestä. Kiinnityskohdat on suunniteltu niin, että ne takaavat turvallisuuden. Muistathan, että mikäli et ole kiinnittänyt mopedisi osia autoon turvallisesti, ne saattavat vaurioitua tai aiheuttaa vaaratilanteen äkkinäisissä liikkeissä.



6 Huolto

6.1 Huoltotaulukko

Varmistat sähkömopedisi toimivuuden, kestävyysen sekä mahdollisimman pitkän eliniän huollattamalla sitä säännöllisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä.

Alla olevasta taulukosta löydät huoltopoimenpiteistä sekä kuinka usein ja kenen ne tulisi tehdä

Aika	Toimenpide	Käyttäjä
Päivittäin	• lataa akut aina käytön jälkeen	X
Viikoittain	• Tarkista rengaspaine	X
	• Tarkista öljyvuodot mopedin alta	X
Kuukausittain	• Puhdista mopedi	X
	• puhdista verhoilu (mikäli likainen)	X
Joka kolmas kuukausi	• Öljyä istuimen kääntömekanismi. Istuin on irroitettava. Katso kappale 5.6.1 Istuimen irroittaminen	X

Suosittelemme, että viet sähkömopedisi huoltoon ainakin kerran vuodessa. Mikäli käytät mopedia runsaasti, huolto olisi hyvä tehdä kuuden kuukauden välein. Yleensäkin suosittelemme, että jälleenmyyjän valtuuttama huoltoliike tekee mopediisi kaikki vaaditut huollot. Toimenpiteet, jotka voit tehdä itse on lueteltu yllä olevassa taulukossa.



Mikäli löydät öljyä mopedisi alta, ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjääsi, äläkä aja mopedillasi.

6.1.1 Akut



Tarkista nämä ohjeistukset :
Voimassa olevat akkuihin kohdistuvat suositukset.
Akun latauslaitteen käyttöohje.

Sähkömopedi käyttää geeliakkuja, jotka ovat suljettuja. Akut ovat huoltovapaat. Akkujen suojakatteen sisäpuolella oleva tarra osoittaa kuinka akut kiinnitetään.



- **Varmista että akut ovat aina kunnolla latautuneet.**
- **Älä käytä sähkömopediasi jos tyhjät.**
- **Happoakkujen käyttäminen on kielletty. Mikäli akut täytyy vaihtaa, on uusienkin akkujen oltava geeliakkuja.**

6.1.2 Akkujen vaihtaminen

Akut ovat kuluneet loppuun, mikäli niiden toimintakyky on heikentynyt, eikä sähkömopedia voi käyttää kuin lyhyitä aikoja kerrallaan. Akut on tällöin vaihdettava uusiin.



Jälleenmyyjäsi tietää minkälaiset akut sopivat sähkömopediisi.

Vaihda akut seuraavalla tavalla:

- Katkaise mopedista virta (poista virta-avain virtalukosta)
- Irroita istuin. Katso kappale 5.6.1. "Istuimen irroittaminen"
- Irroita akkujen suojakatteen etuosassa oleva kiinnike ja poista kate.
- Irroita punaiset ja mustat kaapelit akkujen navoista.
- Löysennä akkujen hihnaa.
- Poista molemmat akut.



Uudet akut kiinnitetään päinvastaisessa järjestyksessä:

- Aseta uudet akut paikoilleen.
- Kiinnitä akut hihnalla.
- Liitä kaapelit seuraavan taulukon mukaisesti:

No.	Kaapelin väri	Teksti	Liitä
B	Musta	Akku 1	Negatiivinen napa 1. akussa (vasen)
C	Punainen	Akku 1	Positiivinen napa 1. akussa (vasen)
D	Musta	Akku 2	Negatiivinen napa 2. akussa (oikea)
E	Punainen	Akku 2	Positiivinen napa 2. akussa (oikea)

- Kiristä akkukaapeleiden liitännät



- **Varmista että olet kiinnittänyt akut oikein.**
- **Varmista että kytkennät ovat oikein**

- Voitele akkunavat vaseliinilla.
- Aseta akkukate takaisin paikoilleen.



- **Kun olet asettanut uudet akut paikoilleen, ne täytyy ladata. Katso kappale 5.1 "Akkujen lataaminen".**
- **Vältä akkunapojen ja metallisten esineiden kontaktia. Tämä saattaisi aiheuttaa oikosulun, jolla voi olla vakavia seuraamuksia.**

- Katso kappaleesta Sähkömopedin poisto käytöstä (s.11), kuinka akut hävitetään.

6.1.3 Akkujen puhdistaminen

- Varmista, että akut pysyvät aina puhtaina ja kuivina. Lika ja kosteus saattavat aiheuttaa vuotoja, joka taas mahdollistaa akkukapasiteetin heikentymisen.
- Puhdista akkujen navat ja voitele ne vasliinilla.



Pidä huoli, etteivät akut syväpurkaudu kokonaan. Se saattaa vaurioittaa akkuja ja aiheuttaa niiden käyttöiän lyhentymistä.

6.2 Renkaat

Oikea rengaspaine takaa, että sähkömopedisi rullaa mahdollisimman hyvin.

6.2.1 Renkaiden täyttäminen

Renkaissa on samanlainen venttiili, kuin auton renkaissa. Voit täyttää renkaat jälleenmyyjällesi tai huoltoasemalla. Renkaat pystyy myös täyttämään itse käsi- tai jalkapumpulla. Poista venttiilien suojat ennen pumppaamisen aloittamista. Mikäli renkaat ovat liian tyhjiä, sähkömopedisi toimintasäde lyhenee, ja renkaiden pinta kuluu normaalia nopeammin. Tarkista taulukosta ”Tekniset ominaisuudet” (s.49) mikä on oikea rengaspaine.



Älä koskaan ylitä asetettua rengaspainetta (3.5bar).



Muista laittaa venttiilin suojus takaisin renkaiden täyttämisen jälkeen. Suojus estää lian pääsemistä venttiiliin.

6.3 Sähkömopedin puhdistaminen

Poista kuiva lika

Verhoilu, metalliset osat sekä runko voidaan puhdistaa pehmeällä, kuivalla liinalla.

Märän lian kuten mudan poistaminen

Kostea lika kannattaa poistaa ensin nihkeällä pyyhkeellä, jonka jälkeen vielä kuivalla liinalla.

Verhoilu

Puhdista verhoilu kostealla pyyhkeellä. Kun olet poistanut lian kostealla, pyyhi verhoilu vielä kuivalla liinalla.



- Älä koskaan käytä syövyttäviä puhdistusaineita. Ne saattavat vaurioittaa mopedia. Älä käytä orgaanisia liuotteita kuten tinneri, lakkabensiini tai talousspriitä.
- Älä suihkuta tai kaada sähkömopedin päälle vettä.
- Ole erityisen tarkkaavainen kun käytät vettä sähkömopedin sähköisten toimintojen lähetyvillä.
- Verhoilu: älä käytä kemiallisia puhdistusaineita, älä silitä äläkä linkoa.

7 Ongelmien ratkaisuja

Tutustu alla olevaan taulukkoon, mikäli Fortress Calypso ei toimi toivotulla tavalla. Jos alla olevista ohjeista ei ole apua, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

1. Tarkista että akkujen liitännät ovat kiinni.
2. Tarkista, että vapautusvipu on asennossa ajoasennossa B (eikä asennossa C).
3. Tarkista onko ylivirtasuoja lauennut. Jos on paina se takaisin pohjaan. Mikäli ylivirtasuoja laukeaa samantien uudelleen, ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

7.1 Ongelmanratkaisu taulukko

Mikäli sähkömopedisi ei toimi toivotulla tavalla, käy läpi tämä taulukko. Mahdollisesti löydät ongelman itse eikä sinun tarvitse ottaa yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

Ongelma	Toiminta	Tekijä
• Virta-avain on laitettu väärin virtalukkoon.	• Laita virta-avain oikein virtalukkoon	Käyttäjä
• Kaapeleiden liittimet moottoritilassa ovat huonosti kytkettyinä tai löysät.	• Tarkista kaapeleiden liitännät ja varmista, että ne ovat kunnolla kytkettyinä ohjauselektroniikkaan.	Huolto
• Akkujen liitännät ovat löysät	• Tarkista ja kiristä akkujen liitännät	Käyttäjä
• Sähkömopedin vapautusvipu on työntöasennossa C.	• Siirrä vapautusvipu ajoasentoon B ja poista virta-avain virtalukosta. Laita virta-avain takaisin virtalukkoon ja käynnistä mopedi uudestaan.	Käyttäjä
• Ylivirtasuoja on lauennut	• Katso kappale ylivirtasuoja • Poista virta-avain virtalukosta. • Paina ylivirtasuojakytkin takaisin pohjaan ja käynnistä mopedi uudestaan virta-avaimella.	Käyttäjä
• Huonot liitännät	• Tarkista liitännät tai tarvittaessa ota yhteys huoltoon.	Käyttäjä + Huolto

Ongelma	Toiminta	Tekijä
Akkujännite on liian matala	- Tarkista akkujännite. Katso kappale "Akun varausnäyttö" - Lataa akkuja vähintään kahdeksan tuntia. - Varmista, että akkujen latauslaite toimii oikein.	Käyttäjä
Sähkömopedi kulkee liian hiljaa	Käännä nopeudensäädintä oikealle.	Käyttäjä
Moottori on ylikuumentunut	Poista virta-avain virtalukosta ja anna sähkömopedin jäähtyä.	Käyttäjä

Joskus ongelmat ratkeavat sammuttamalla mopedi ja käynnistämällä sen uudestaan.

Mikäli ongelma ei ratkea tämän listan avulla, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.

7.2 Ylivirtasuoja

Sähkömopedissa on automaattinen ylivirtasuoja (A). Normaalisti automaattinen ylivirtasuoja on päällä ja mopedi on valmiina käyttöön.

Ylikuormituksen tai oikosulun sattuessa automaattinen ylivirtasuoja sammuttaa mopedin estääkseen vaurioiden syntymistä.

Ylikuormitus johtuu yleensä moottorin ylikuumentumisesta. Kun automaattinen ylivirtasuoja sammuttaa mopedin ylivirtasuojan nuppi pongahtaa ylös.



Automaattinen ylivirtasuoja sijaitsee takaosassa, penkin alla.

Jos painat ylivirtasuojan pongahtaneen nupin alas, voit yrittää käynnistää mopedin. Jos ylivirtasuoja laukeaa uudelleen, odota 15-20 minuuttia. Paina sitten ylivirtasuoja takaisin alas ja käynnistä mopedi.

Jos pystyt käynnistämään yllämainittujen toimintojen jälkeen, voit jatkaa ajamista. Vältä kuitenkin esteitä ja mäkiä.



Jos automaattinen ylivirtasuoja laukeaa moottorin jäähtymisen jälkeen, voi kyseessä olla oikosulku. Tässä tapauksessa ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

7.3 Sähkömagneettinen häiriö

Radioaallot saattavat aiheuttaa ei-toivottuja seurauksia sähkömopedin suorituskykyyn. Mopedi itsessään voi aiheuttaa häiriötä esimerkiksi kauppojen hälytysjärjestelmät.

Radioaaltojen lähteet, kuten radio- ja tv-lähettimet, amatööriradiolähettimet, hissit, kutsuntalaitteet, stereot, radiot ja matkapuhelimet voivat vaikuttaa sähköpyörätuolien sekä -mopedien toimintaan.

Alla olevat neuvot estävät sähkömopedin tahattoman liikkumisen, joka saattaisi aiheuttaa vaaratilanteita.

1. Älä käytä mitään henkilökohtaista sähköviestintä kuten radiolähetintä tai matkapuhelinta samalla kun sähkömopedi on virta päällä.
2. Vältä liikkumista radion ja television lähetysasemien lähellä.
3. Mikäli sähkömopedi tekee tahattomia liikkeitä tai jos magneettijarru avautuu, sammuta sähköinen pyörätuoli tai mopedi välittömästi poistamalla virta-avain virtalukosta.
4. Muista, että lisävarusteet voivat huonontaa laitteen suoja sähkömagneettista säteilyä vastaan.

Muistutus:

Sähkömagneettisen säteilyn vaikutus sähköisiin pyörätuoleihin ja mopedeihin on vaikea testata.

5. Mikäli käyttöhäiriöitä, kuten tahatonta liikkumista ilmenee, niin ilmoita asiasta heti jälleenmyyjällesi. Ilmoita samalla, mikä lähde häiriön aiheutti.

Huomioi:

Fortress Calypson immuniteettitaso (häiriön sietotaso) on 21 voltia/metri.

8 Tekniset ominaisuudet

Sunrise Medical HCM B.V.:	HALTIJA Group Oy Koivuhaantie 2-4 01510 Vantaa Suomi
---------------------------	---

8.1 Fortress Calypson tuoteseloste

Malli	Fortress Calypso 3-pyöräinen (3W) Fortress Calypso 4-pyöräinen (4W)
Maksimi käyttäjän paino	125 kg (19.7 stone)

Kuvaus		3W	4W
Pituus	mm (inches)	1207 (47.5)	1214 (47.8)
Leveys	mm (inches)	622 (24.5)	622 (24.5)
Minimi korkeus*	mm (inches)	710 (28)	710 (28)
Paino ilman akkuja	kg (pounds)	70 (154.3)	75 (165.3)
Paino akkujen kanssa	kg (pounds)	100 (220.5)	105 (231.5)
Painavimman komponentin paino	kg (pounds)	27 (59.5)	32 (70.5)
Vakaas alaspäin ajettaessa	°	15 (27%)	15 (27%)
Vakaas ylöspäin ajettaessa	°	15 (27%)	15 (27%)
Vakaas sivusuunnassa	°	15 (27%)	15 (27%)
Toimintasäde (ISO 7176-4)**	km (miles)	40 (24.9)	40 (24.9)
Maksimi kaltevuus	°	9 (16%)	9 (16%)
Maksiminopeus	km/h (mph)	10 / 12 (6 / 7.5)	10 / 12 (/ 7.56)
Selkänojan kulma, (Captain seat)	°	0-103-126	0-103-126
Istuin syvyys, (Captain seat)	mm (inches)	445 (17.5)	445 (17.5)
Istuin leveys, (Captain seat)	mm (inches)	457 (18)	457 (18)
Selkänojan korkeus ilman niskatukea, (Captain seat)	mm (inches)	406 (16)	406 (16)
Istuimen korkeus (alustasta), (Captain seat)	mm (inches)	432-490 (17-19.3)	432-490 (17-19.3)
Käsinojan korkeus, (Captain seat)	mm (inches)	229-273 (9-10.8)	229-273 (9-10.8)
Käsinojen välinen etäisyys, (Captain seat)	mm (inches)	457-610 (18-24)	457-610 (18-24)
Selkänojan kulma, (Master Seat)	°	85-180	85-180
Istuin syvyys, (Master Seat)	mm (inches)	430 (16.9)	430 (16.9)
Istuin leveys, (Master Seat)	mm (inches)	500 (19.7)	500 (19.7)
Selkänojan korkeus ilman niskatukea, (Master Seat)	mm (inches)	550 (21.7)	550 (21.7)
Istuin korkeus (alustasta), (Master Seat)	mm (inches)	432-510 (17-20.1)	432-510 (17-20.1)
Käsinojen korkeus, (Master seat)	mm (inches)	150-340 (5.9-13.4)	150-340 (5.9-13.4)

Tekniset ominaisuudet

Käsinojien välinen etäisyys, (Master Seat)	mm (inches)	500 (19.7)	500 (19.7)
--	-------------	------------	------------

Kuvaus		3W	4W
Kääntösäde (ISO 7176-5)	mm (inches)	1170 (46.1)	1600 (63)
Esteenylitys (maksimi käyttäjän painolla)	mm (inches)	76 (3)	76 (3)
Maavara (maksimi käyttäjän painolla)	mm (inches)	101 (4)	101 (4)
Vaihteiston teho (jonka kesto on 2 tuntia)	Watt	450	450
Vaihteiston teho (24 Voltin)	A	20	20

Testaajan tiedot	
Testaajan paino	125 kg (19.7 stone)

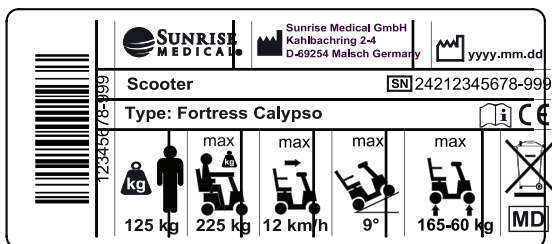
Käytettävä voima	
Kaasuvipu	< 60 N
Ylivirtasuojan painaminen	< 60 N
Ohjauspaneelin painikkeet	< 15 N
Latausliittimen kytkeminen	< 60 N

Pyörien tekniset ominaisuudet		
Etupyörän halkaisija (3W)	mm (inches)	260 x 85 (10.2 x 3.3)
Etupyörän halkaisija (4W)	mm (inches)	260 x 85 (10.2 x 3.3)
Takapyörän halkaisija	mm (inches)	260 x 85 (10.2 x 3.3)
Rengaspaine 4W, etupyörä	bar (psi)	3.5 (50)
Rengaspaine 4W, takapyörä	bar (psi)	3.5 (50)
Rengaspaine 3W, etupyörä	bar (psi)	3.5 (50)
Rengaspaine 3W, takapyörä	bar (psi)	3.5 (50)

Akut		3W	4W
Akun mitat (LxSxK.)	mm (inches)	197x168x175 (7.8x6.6x6.9)	197x168x175 (7.8x6.6x6.9)
Akkujen maksimi suorituskyky	Ah	60 (C20)	60 (C20)
Akunlatauksen latausjännite maks.	Ampère	8	8

* ohjaustanko kaadettuna, ilman istuinta

** Toimintasäteeseen vaikuttaa käyttäjän paino, renkaiden kunto, maasto, akkujen kunto sekä sääolosuhteet.



**Fortress
Calypso**

Tuotenimi/SKU-numero.



Suurin turvallinen rinteiden kaltevuus kallistuksenestoputket asennettuina; vaihtelee skootterin ominaisuuksien sekä käyttäjän asennon ja fyysisten kykyjen mukaan.



Enimmäiskantavuus.



Enimmäiskuormitus akselin



Enimmäiskuormitus



CE-merkintä.



MAX $\frac{x}{x}$ mi/h
 $\frac{x}{x}$ km/h

Enimmäisnopeuden.



Käyttöopas.



Osoittaa, että sähkö-/elektroniikkalaitteet on hävitettävä sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin ja/tai -asetusten mukaisesti.



XXXX-XX-XX

Valmistuspäivä.



Sarjanumero.



Tämä symboli tarkoittaa lääkinnällistä laitetta.



Valmistusosoite.



ISO 7010-M002

**Käyttöohje/ohje on luettava!
(Sininen kuvake)**

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

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

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
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
Email: enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

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



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

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

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

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

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

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

