

ENJO

Brakarmanual

Innehåll

1 Inledning s.4

- 1 . 1 Försiktighetsåtgärder vid användning s.4
- 1 . 2 Säkerhetsanvisningar s.5
- 1 . 3 Förklaring av symboler s.6
- 1 . 4 Användningsvillkor s.7
- 1 . 5 Översikt över huvudkomponenterna s.8

2 Komma igång och köra s.9

- 2 . 1 Sätta Enjo på rullstolen s.10
- 2 . 2 Sätta fast säkerhetsremmen s.11
- 2 . 3 Sätta fast styrenheten s.12
- 2 . 4 Ta bort styrenheten s.13
- 2 . 5 Starta Enjo s.14
- 2 . 6 Stänga av Enjo s.15
- 2 . 7 Ta bort Enjo från rullstolen s.15

3 Batteri s.16

- 3 . 1 Ladda batteriet s.16
- 3 . 2 Säkerhetsanvisningar för det inbyggda batteriet s.17
- 3 . 3 Säkerhetsanvisningar för laddaren s.18

4 Transport och förvaring s.19

- 4 . 1 Använda rullstolen som bilsäte s.19
- 4 . 2 Säkerhetsanvisningar för förvaring s.20
- 4 . 3 Vika rullstolen s.20
- 4 . 4 Säkerhetsanvisningar för transport s.21
- 4 . 5 Information om flygresor s.21

5 Farliga situationer - säkerhetsanvisningar s.22

- 5 . 1 Säkerhetsanvisningar s.22
- 5 . 2 Ta dig över hinder s.25
- 5 . 3 Riskfyllda platser och situationer s.26

6 Skötsel, underhåll och kassering s.27

- 6 . 1 Rengöring s.27
- 6 . 2 Service s.27
- 6 . 3 Återanvändning s.28
- 6 . 4 Kassering s.28

7 Felsökning s.29

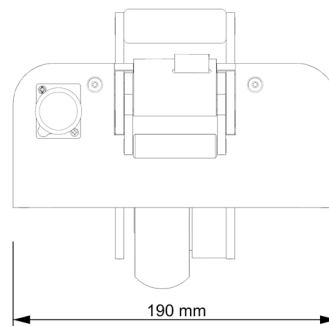
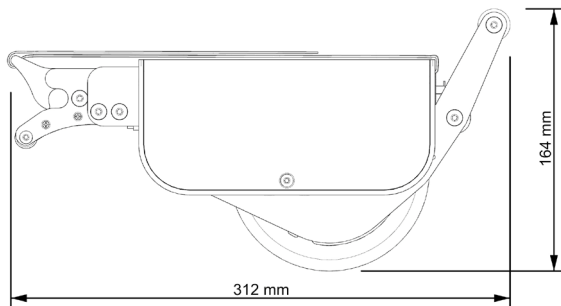
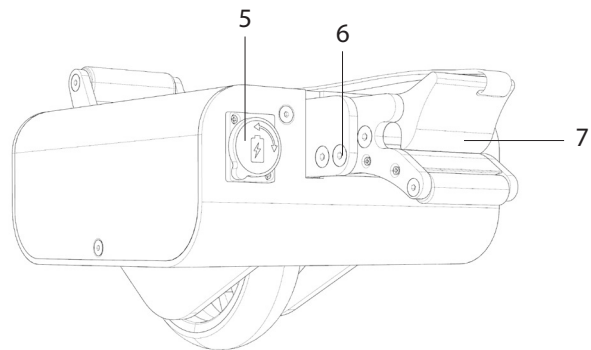
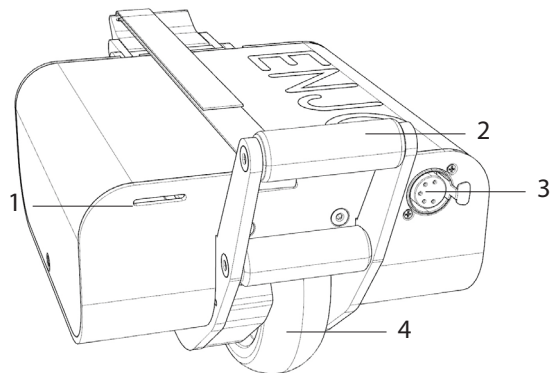
8 Garanti och ansvar s.31

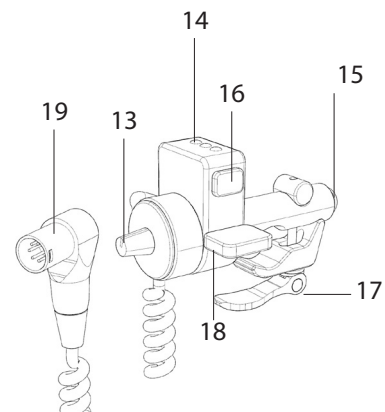
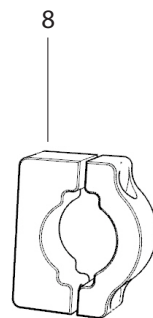
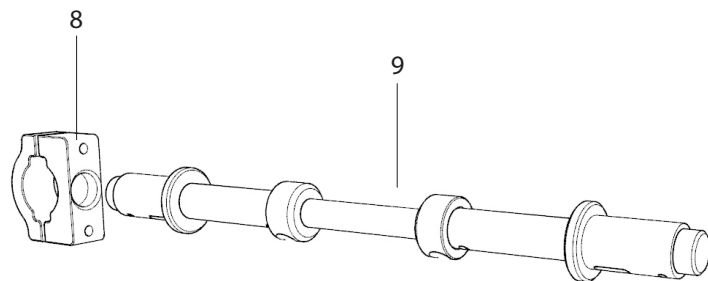
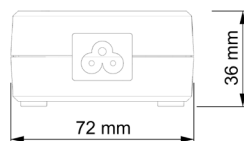
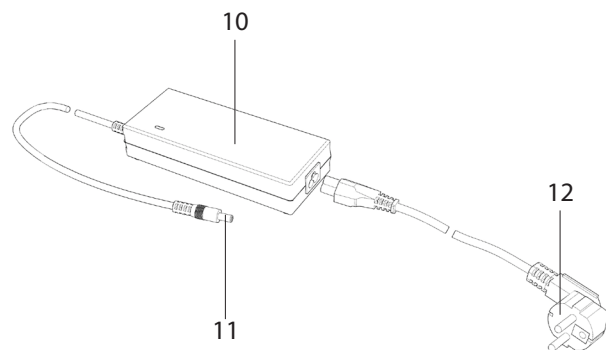
- 8 . 1 Hållbarhetsgaranti s.31
- 8 . 2 Ansvarsfriskrivning s.31

9 Tekniska specifikationer s.32

10 Dekaler s.33

11 Uppföljning av underhåll s.34





1 Inledning

1.1 Försiktighetsåtgärder vid användning

Enjo är en elektrisk framdrivningsenhet som är gjord för att hjälpa assistenten att köra rullstolen och personen som sitter i den under långa sträckor eller i uppförsbackar. Drivenheten kan inte hjälpa assistenten att bromsa rullstolen. Enjo är utformad för att hjälpa assistenten (hädanefter kallad användaren) att köra en manuell rullstol med manuell broms. Assistenten måste vara fysiskt och psykiskt kapabel att använda och bromsa en manuell rullstol i alla situationer utan hjälp av Enjo.

Enjo får inte modifieras på något sätt. Enjo får endast användas om följande villkor är uppfyllda:

- Överensstämmelse med indikationerna, instruktionerna och rekommendationerna i denna brukarmanual.
- Enheten får endast användas av utbildade personer.
- Inga tekniska modifieringar har gjorts av användaren eller tredje part.
- När Enjo används får armarna på personen som sitter i rullstolen inte sträcka sig bortom rullstolens armstöd.

Användaren måste utbildas i hanteringen av Enjo och informeras om eventuella faror i händelse av felaktig användning. Utbildning tillhandahålls av en auktoriserad återförsäljare eller en Acekare-representant. Utbildade personer får inte använda Enjo under några omständigheter.

Enjo får inte användas för transport som inte överensstämmer med dess avsedda användning. Detta gäller särskilt alla typer av lasttransporter, såsom transport av vardagsföremål i rullstolen och med Enjo.

Acekare räknar följande som felaktig användning av Enjo:

- Användning av enheten i strid med instruktionerna och rekommendationerna i denna brukarmanual.
- Överskridande av gränserna för teknisk prestanda som anges i denna brukarmanual.
- Tekniska ändringar av enheten eller höljet.
- Installation och användning av delar och tillbehör från tredje part som inte är tillverkade eller rekommenderade av Acekare.

1.2 Viktiga säkerhetsinstruktioner – måste alltid följas

Enjo är en tilläggsdrivenhet som endast får användas av personen som skjuter fram rullstolen. Personen som sitter i rullstolen (passageraren) får under inga omständigheter använda Enjo som ett elektriskt hjälpmedel för rullstolen.

Av säkerhetsskäl får motoriseringssystemet endast användas av personer som är fysiskt och psykiskt kapabla att hantera och bromsa rullstolen i alla situationer.

De gränsvärden som specificerats av rullstolstillverkaren (t.ex. maximal lutning, däcktryck osv.) samt de allmänna användningsinstruktionerna måste följas vid användning av Enjo. Gränsvärdena får inte överskridas under några omständigheter.

Enjo ska stoppas på stabil mark innan användaren använder en telefon eller liknande enhet. Användning i närheten av starka elektriska strömfält ska undvikas.

I sällsynta fall kan Enjo störa annan utrustning, såsom larmbågar i butiker.

Acecare åtar sig inget ansvar för skador som orsakas av felaktig användning av enheten eller användning av personer som inte är utbildade i att hantera den.

Vid användning av Enjo måste personen i rullstolen vara lugn. Observera att personer med vissa sjukdomstillstånd kan ha bristande koordination. I sådana fall, stanna rullstolen och vänta tills personen har slappnat av innan du börjar köra igen.

Användaren måste alltid kunna reagera om personen som sitter i rullstolen får problem med sin rörelseförmåga. Det är därför den utbildade användarens ansvar att avgöra om det går att skjutsa en person utan risk om personen har särskilda sjukdomstillstånd.

Kontakta din återförsäljare om du är osäker på hur du ska använda Enjo.



För att undvika skador måste användaren bära stabila skor när Enjo används – öppna sandaler, flip-flops, tofflor eller liknande skor får inte bäras under några omständigheter. Det är strängt förbjudet för användaren att vara barfota vid användning av Enjo.



En rullstol som har Enjo installerad är endast avsedd för att transportera personer med nedsatt rörlighet och får inte användas för några andra ändamål, till exempel för lek eller för att transportera varor.

1.3 Förklaring av symboler

I denna manual anges viktiga anvisningar och anmärkningar enligt följande:



Råd och särskild information.



Varning för potentiell fara för din hälsa och säkerhet, och anmärkningar om potentiella risker för skada.
Varning för potentiella tekniska problem eller skador.

Det är mycket viktigt att beakta dessa anmärkningar och varningar för att förhindra personskador och skador på egendom!

Indikationer som "framåt", "bakåt", "vänster", "höger", "framåt", "bakåt" etc. i denna manual ska ses ur förarens synvinkel.

Symbolerna som används på dekalerna (se kapitel 13) och delvis i denna manual förklaras nedan.



Denna medicintekniska produkt är en reglerad medicinsk produkt som är CE-märkt enligt sådana föreskrifter.



Medicinteknisk produkt.



Information om kassering av Enjo och dess komponenter finns i avsnitt 7.3.



Skydda enheten från fukt.



Temperaturintervall inom vilket Enjo får användas.



Denna brukarmanual innehåller instruktioner, information och varningar som rör användning av Enjo och laddning av batterierna. De måste läsas och beaktas innan Enjo tas i bruk eller laddas för första gången.





Passagerarens maxvikt vid användning av Enjo: 150 kg.



Angivelse av tillverkningsdatum på systemdekalen.



Motortillverkarens namn och adress (se baksidan av instruktionerna).



Använd inte utomhus (laddare).

1.4 Användningsvillkor

Enjo får endast användas vid temperaturer mellan -25 °C och +50 °C. Observera även säkerhetsinstruktionerna för rullstolen som Enjo ska monteras på. Gränserna för godkända användningsförhållanden (maximal lutning, maximal höjd på hinder, maximal passagerarvikt osv.) måste följas vid användning av Enjo! Undvik att använda Enjo på instabil mark (grus, sand, lera, snö, is eller pölar).

Information om vilka rullstolsmodeller Enjo kan monteras på finns på Decons hemsida, www.decon.se - Adaptrar.



Enjo får inte utsättas för starkt solljus under långa perioder när den inte används. Detta gör att motorn överhettas. Plastdelar åldras också snabbare i starkt solljus.

Det rekommenderas starkt att tippskydd monteras på rullstolen. Vid stigning på mer än 4,5 grader (8 %) är det obligatoriskt att använda tippskydd.

1.5 Översikt över huvudkomponenterna

Väskan innehåller följande:

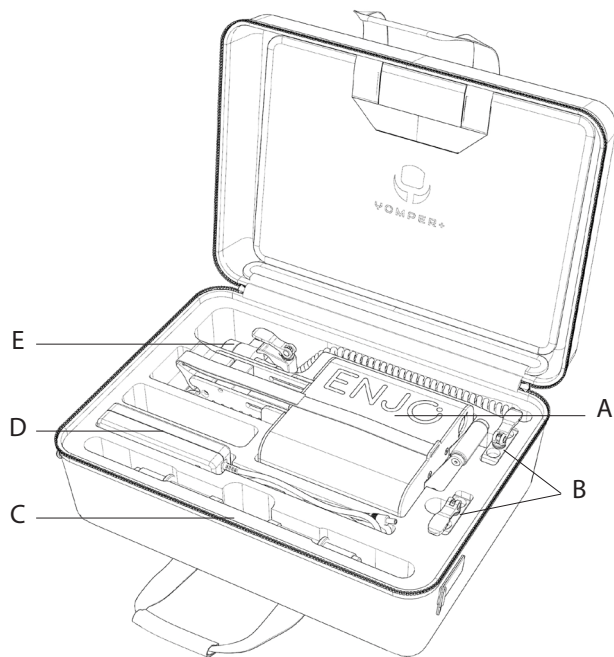
A. Drivenhet	
Säkerhetsrem	1
Bärhandtag	2
Styrenhetens anslutning	3
Drivhjul	4
Lock till laddningsuttaget	5
Justering av ramens längd	6
Klämma för dragstång	7

B. Sidofästen x 2	
Sidofästen som ska fästas på rullstolen	8

C. Dragstång	9
--------------------	---

D. Laddare	
Batteriladdare	10
Laddningskontakt	11
220 V-uttag	12
(kan variera beroende på land)	

E. Styrenhet	
Potentiometer för justering av maxhastighet	13
Batterinivåmätare	14
Boost-knapp (full effekt vid stigning)	15
Start/stopp-knapp	16
Fäste till styrenheten	17
Accelerator	18
Anslutningskontakt	19



2. Komma igång och köra

Enjo levereras redo för användning. Detta innebär att fästena [8] och stången [9] har monterats på rullstolen av en yrkesperson. Du ska sätta fast Enjos motorenhet och styrenhet på rullstolen.

Enjo är redo att tas i bruk. Du kan börja använda Enjo genom att följa instruktionerna i denna manual och efter att ha utbildats av din återförsäljare i hur den används.



Kontrollera regelbundet att klämmorna [8] är ordentligt fastskruvade på rullstolen. Om skruvarna är lösa, dra åt dem igen.



Eftersom Enjo inte har någon bromsfunktion måste rullstolen vara utrustad med bromsar. Helst två trumbromsar för användare som inte fysiskt kan stoppa den i alla situationer. Om inte måste användaren kunna stoppa rullstolen.



Om Enjo stoppas snabbt med hjälp av bromsarna måste rullstolsanvändaren, både fysiskt och när det gäller reaktionstid, kunna hantera accelerationen och bromskrafterna. Om han/hon inte kan göra det måste Enjo användas med säkerhetsbältena fastspända.



Utbildade personer får inte använda Enjo under några omständigheter.



Det rekommenderas starkt att tippskydd monteras på rullstolen.



Läs alla instruktioner, säkerhetsanvisningar och varningar i denna manual innan du använder Enjo.



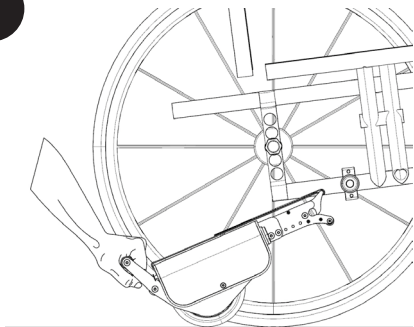
Enjo får inte användas om den betar sig på ett ovanligt eller felaktigt sätt.

2.1 Sätta Enjo på rullstolen

Information om vilka rullstolsmodeller Enjo kan monteras på finns på Decons hemsida, www.decon.se - Adaptrar.

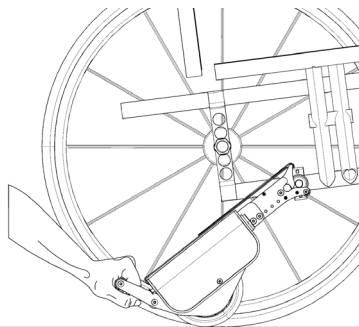
- Se till att rullstolens båda bakhjul är korrekt monterade.
- Lås rullstolens bromsar för att förhindra plötsliga rörelser.
- Se till att Enjo är avstängd (se avsnitt 2.8).

1



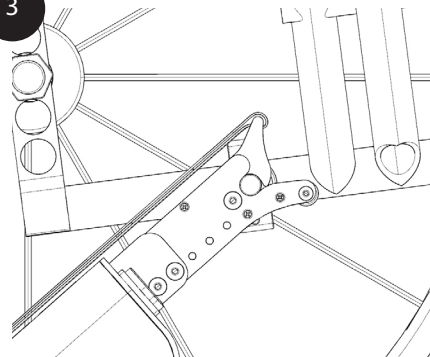
Rulla Enjo till mitten av dragstången [9] och lyft drivblocket.

2



Tryck det framåt något tills klämman [7] fäster i dragstången [9].

3



Lås fast klämman på dragstången.
Du kommer att höra ett klick.

- Dra lätt i handtaget [2] för att kontrollera att Enjo är sitter fast ordentligt på fästet.
- Du kan nu använda Enjo genom att aktivera styrenheten (se avsnitt 2.6).

2.2 Sätta fast säkerhetsremmen

2



Det är viktigt att använda remmen för att fästa Enjo på rullstolen för att säkerställa smidig och säker drift. Följ dessa instruktioner noggrant för att säkerställa korrekt användning.

Innan du knyter remmen:

- Se till att rullstolens bromsar är aktiverade.
- Kontrollera att Enjo är korrekt fastsatt på rullstolen enligt instruktionerna i manualen.
- Hitta ett handtag eller en skjutstång på rullstolen.

3



Steg 1: Fästa remmen

- Placera remmen på rullstolens handtag eller en skjutstång, beroende på rullstolen.
- Dra åt remmen gradvis så att den sitter fast och inte glider.

Steg 2: Justera och dra åt remmen

- När remmen har fästs, håll spännet horisontellt (bild 2).
- Dra åt spännet gradvis tills remmen är spänd (bild 3) för att förhindra att motorn hamnar under rullstolen.
- Se till att hjulet alltid är i kontakt med marken när remmen dras åt. Detta säkerställer stabil och säker användning av rullstolen med Enjo.
- Vinkla spännet nedåt 90° så att remmen kan sitta lite lösare (bild 4).

4



Steg 3: Slutlig kontroll

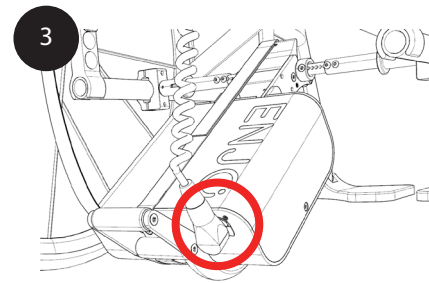
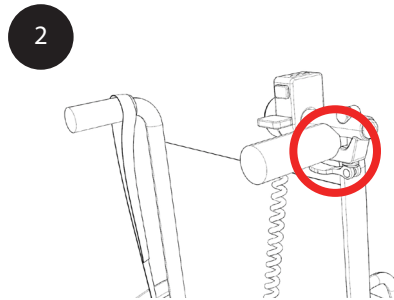
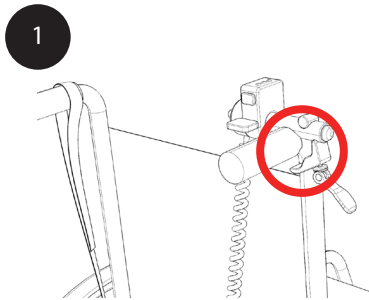
Testa att det går bra att manövrera rullstolen för att säkerställa att drivenheten fungerar korrekt och utan några hinder.

Tips: Vi rekommenderar att du kontrollerar remmens åtdragning regelbundet för att se till att det är säkert att köra med den motoriserade rullstolen.

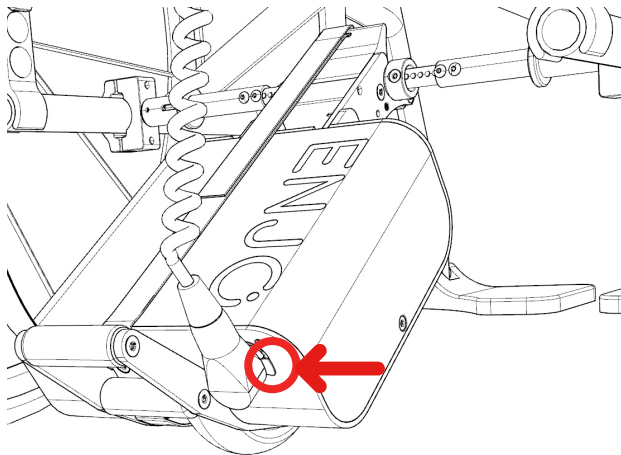
2.3 Sätta fast styrenheten

Fästsystemet [17] finns på rullstolens handtag.

- Se till att styrenheten är avstängd (lysdioderna är släckta [14]).
- Dra åt snabbkopplingsklämman tills den låses på plats på röret.
- Anslut styrenheten till Enjo-drivenheten [3].
- Styrenheten kan nu användas.



2.4 Ta bort styrenheten



Kontrollera att styrenheten är avstängd (lysdioderna är släckta [14]).



Koppla bort styrenheten från drivenheten genom att trycka på knappen som visas här i den röda cirkeln.

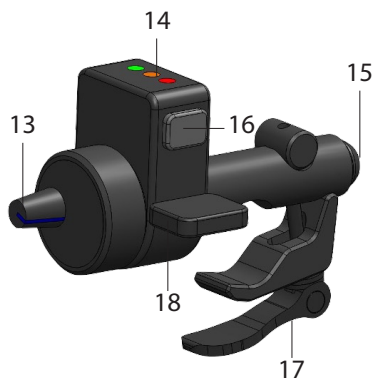


Skruva loss snabbkopplingsklämman [17] från handtaget.



Styrenheten ska förvaras i förvaringsväskan, i det utrymme som är till för den [B] (se avsnitt 1.7).

2.5 Starta Enjo

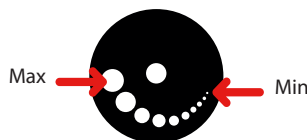


Tryck på på/av-knappen [16] för att aktivera Enjo.

LED-displayen [14] tänds när systemet är på.

Ställ sedan in önskad maximal hastighet med potentiometern [13] genom att vrida vredet medurs.

Om du vill ha maximal kraft från Enjo, till exempel i uppförsbacke, håll inne accelerator- och boost-knappen samtidigt [15].



Enjo är nu redo att användas och kommer (tills den stängs av) att visa återstående batterikapacitet med lysdioderna. Betydelse:

Lysdiod	Återstående batterikapacitet
Grön	från 60 till 100 %
Orange	från 20 till 60 %
Röd	< än 20 %

När alla steg som beskrivs i föregående kapitel är klara och du har ställt in önskad hastighet kan du börja köra.

Drivenheten börjar köra när du trycker på acceleratorknappen [18]. Hastigheten kan styras genom att trycka hårdare eller lättare på knappen. Drivenheten stoppas helt om du släpper knappen.

Observera att Enjo inte har någon bromsfunktion och att rullstolen måste bromsas och stoppas med dess egna bromsar eller av användaren.



När du ska använda Enjo för första gången, läs och följ instruktionerna för körning i kapitel 5.



Enjo har ingen bromsfunktion! Personen som använder Enjo måste därför kunna stanna rullstolen när som helst med dess bromsar. På samma sätt måste rullstolen alltid bromsas när den färdas upp eller ned i backar. Om rullstolen inte har en bromsfunktion måste användaren kunna bromsa rullstolen.



Vi rekommenderar att börja med låg hastighet för att bekanta sig med Enjos köregenskaper när Enjo används för första gången.

2.6 Stänga av Enjo

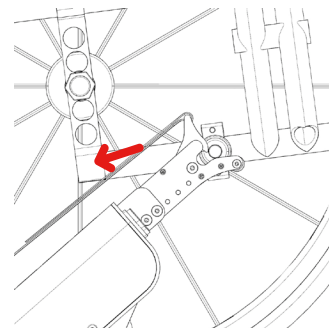
Enjo ska stängas av efter användning, framför allt för att spara batterikapacitet.

Tryck kort på på/av-knappen [16] för att stänga av Enjo. LED-displayen [14] släcks. Om Enjo därefter ska tas bort från rullstolen måste styrenheten också tas bort (se avsnitt 2.5).

2.7 Ta bort Enjo från rullstolen

- Se till att Enjo är avstängd (se avsnitt 2.8).
- Lås rullstolens bromsar för att förhindra plötsliga rörelser.
- Koppla bort styrsystemet [3].
- Håll Enjo i remmen för att öppna klämman [7] på Enjo.
- Ta bort Enjo från dragstången [9].
- Ta bort styrenheten från rullstolens handtag (se avsnitt 2.5) och lägg den i väskan [B].

Enjo ska förvaras i förvaringsväskan, i det utrymme som är till för den [A] (se avsnitt 1.7).



3. Batteri

3.1 Ladda batteriet

Batteriet är inbyggt i Enjo och kan inte tas bort. Vi rekommenderar att du tar bort Enjo från rullstolen innan du laddar batteriet.

- Lås rullstolen med dess bromsar för att förhindra plötsliga rörelser.
- Ta bort Enjo från rullstolen.
- Koppla bort kontakten från styrenheten [3]
- Vrid laddningskontaktens lock [5] åt sidan, bort från Enjo.
- Anslut laddningskontakten [11] till eluttaget och sedan till uttaget på Enjo [5].
- När laddningen är klar, dra först ur laddaren från uttaget på Enjo och därefter från strömuttaget.
- Vrid tillbaka laddningsuttagets lock [5] för att täcka det helt.

Kontakta din återförsäljare om ett fel uppstår vid laddning av batteriet och det inte går att åtgärda genom att ladda det igen.



Kontrollera batteriets laddningsnivå före varje användning. Batteriet måste vara fulladdat innan avfärd för att undvika plötsliga stopp på grund av ett tomt batteri.

3.2 Säkerhetsanvisningar för det inbyggda batteriet



Läs och följ alla nedanstående instruktioner och varningar innan du börjar ladda batteriet.

- I händelse av reparation får endast batteriet som levereras av Acekare användas för att driva Enjo. Andra typer av batterier kan explodera och orsaka person- eller egendomsskador. Reparationer får endast utföras av en auktoriserad distributör eller Acekare.
- Se till att laddningskontakten [11] och laddningsuttaget på Enjo [5] är rena. Torka bort eventuellt smuts med en ren och torr trasa.
- Ladda aldrig Enjo i närheten av brandfarliga vätskor eller gaser.
- Håll Enjo borta från eld.
- Utsätt inte Enjo för fukt (vatten, regn, snö) under laddning.
- Om batteriet i ett mycket osannolikt fall överhettas eller fattar eld får Enjo aldrig komma i kontakt med vatten eller andra vätskor. Det enda lämpliga släckmedlet som rekommenderas av batteritillverkare är sand.
- Ladda aldrig Enjo vid temperaturer under 0 °C eller över 40 °C.
- Enjo förbrukar energi varje gång den används. Låt inte batteriet bli helt tomt eftersom detta kan skada det över tid. Ladda batteriet efter varje användning om möjligt.
- Använd endast den medföljande Acekare-laddaren för att ladda Enjo. Laddningen avbryts automatiskt när batteriet är fulladdat. Batteriet kan därför inte bli överladdat.
- Sänk aldrig ned Enjo i vatten. Detta kan orsaka oreparerbara skador.
- Batteriets livslängd beror bland annat på var Enjo förvaras. Lämna inte kvar Enjo på varma platser under längre tid, detta gäller särskilt bagageutrymmet i bilar vid varma temperaturer och starkt solljus.

3.3 Säkerhetsanvisningar för laddaren



Läs och följ alla instruktioner och varningar som gäller laddaren samt följande instruktioner och varningar innan du börjar ladda.

- Använd aldrig någon annan laddare än en Acekare-laddaren.
- Använd inte laddaren för att ladda andra batterier än Enjo-batteriet.
- Utsätt inte laddaren för fukt (vatten, regn, snö) under laddning.
- Försiktighet ska iakttas vid kondens. Kondens kan bildas när laddaren flyttas från ett kallt rum till ett varmt. Vänta i så fall tills kondensen avdunstar innan du använder laddaren. Detta kan ta några timmar.
- Dra aldrig i strömkabeln när du dra ut laddaren från uttaget.
- Utsätt inte kabeln och kontakten för tryck.
- Se till att ingen kan trampa på eller snubbla över strömkabeln eller laddningskabeln.
- Använd inte laddaren om strömkabeln, laddningskabeln eller kontakterna är skadade. Skadade delar måste omedelbart bytas ut av en återförsäljare som är auktoriserad av Acekare.
- Använd inte och demontera inte laddaren om den har fått en stöt, tappats eller skadats på något annat sätt. Ta den skadade laddaren till din återförsäljare för reparation.
- Laddaren får inte användas av småbarn.
- Laddaren ska endast användas med en växelspanning på 100 till 240 V.
- Laddaren får inte plockas isär eller modifieras.
- Täck inte över laddaren medan den används och placera inga föremål ovanpå den.
- Placera laddaren på en plan yta.
- Kortslut aldrig laddningskontaktens poler med metallföremål.
- Kontrollera att strömkontakten sitter ordentligt i uttaget.
- Vidrör inte kontakterna med våta händer.
- Använd inte laddningskontakten och/eller strömkontakten om de är våta eller smutsiga. Rengör kontakterna med en torr trasa innan du kopplar in dem.
- När laddningen är klar, dra först ur laddningskontakten från uttaget och därefter strömkontakten från Enjo.

4. Transport och förvaring

4.1 Använda rullstolen som bilsäte

Rullstolstillverkarens instruktioner ska följas om rullstolen ska användas som ett bilsäte.

Enjo och dess styrenhet får i sådana fall inte sitta fast på rullstolen, utan måste tas bort från den så att enheterna inte kastas okontrollerat in i fordonet och inte kan utgöra en fara för passagerarna vid bromsning.



En rullstol på vilken Enjo är monterad får inte användas som bilsäte.

Bilar utrustade med rullstolslyftplattform

- Om bilen är utrustad med en rullstolslyftplattform eller liknande utrustning måste Enjo tas bort från rullstolen tillsammans med dragstången.
- Kör långsamt och försiktigt.
- Du eller rullstolsanvändaren får inte göra några plötsliga eller ryckiga rörelser.
- Titta alltid i färdriktningen och undvik distraktioner.
- Om rullstolsanvändaren ska sätta sig i bilen och rullstolen används som bilsäte måste Enjo och dess styrenhet tas bort från rullstolen.
- Om rullstolsanvändaren ska flyttas till ett bilsäte måste han/hon skyddas av fordonets säkerhetssystem, t.ex. krockkuddar och sidokrockskydd.



Acekare tar inget ansvar för olyckor, skador eller konsekvenser för rullstolen, Enjo eller andra föremål och installationer om dessa villkor och instruktioner inte följs.

4.2 Säkerhetsanvisningar för förvaring av Enjo

- Enjo ska förvaras i dess särskilt utformade förvaringsväska så långt det är möjligt.
- Om du inte ska använda Enjo under en längre tid ska den förvaras i en torr miljö, helst vid rumstemperatur (mellan 15 °C och 25 °C).
- Se till att Enjo och dess styrenhet förvaras på en säker och framför allt ren plats under transport eller förvaring.
- Om Enjo har transporterats flera gånger eller lagts undan för förvaring under en längre tid ska laddningsuttagen på Enjo [5] och laddaren [11] rengöras med tryckluft för att förhindra att orenheter orsakar kortslutning.
- Om Enjo ska läggas undan för förvaring under en längre tid, ställ inte Enjo på dess drivhjul [4] eftersom det kan orsaka att den rör sig ojämnt senare.
- Om Enjo ska förvaras utan att tas i bruk ska den vara fulladdad och laddas helt var tredje månad. Funktionaliteten hos Enjo garanteras även efter en lång förvaringstid.

4.3 Vika ihop rullstolen

Rullstolen kan vikas utan att man behöver ta bort Enjos sidofästen [8] från den.



Du måste dock ta bort dragstången från rullstolen [9].

Mer information om hur du viker rullstolen finns i rullstolens användarhandbok.

4.4 Säkerhetsanvisningar för transport av Enjo

Litium-jonceller används i batteriet som är inbyggt i Enjo. Transport och frakt av Enjo omfattas därför av juridiska bestämmelser som måste följas strikt. En defekt enhet får till exempel inte transporteras med flyg, varken i kabinen eller i lastutrymmet.

Eftersom transportbestämmelser kan ändras från år till år rekommenderar vi att du kontaktar din resebyrå eller ditt flyg-, fartygs- eller tågbolag innan din resa för att få information om eventuella ändringar.

Vårt transportcertifikat kan hjälpa dig med detta. Du kan få ett sådant från din återförsäljare, eller ladda ner den från vår webbplats www.acekare.com eller genom att skanna QR-koden:



Kontakta vår kundtjänst på info@decon.se om du behöver hjälp.

Om din Enjo är defekt ska du ta den till din återförsäljare personligen. Frakt med post eller bud är strikt reglerad på grund av litium-jonbatterierna. Vi rekommenderar därför att du kontaktar din återförsäljare i förväg.

4.5 Transportera batteriet med flyg

Enjos tekniska utformning och särskilt dess inbyggda litium-jonbatteri uppfyller gällande standarder, direktiv och lagar. Det uppfyller kraven för flygtransporter enligt internationella lufttransportorganisationen (Iata). Vi bekräftar detta varje år med vårt transportcertifikat, som utfärdas på grundval av latas senaste bestämmelser om farligt gods, som vanligtvis publiceras i mitten av december varje år. Du kan ladda ner det aktuella certifikatet från Acekares webbplats (www.acekare.com). Vi kan även skicka det till dig på begäran.

Om du planerar en resa, kontakta din resebyrå eller ditt flygbolag för att ta reda på hur Enjo ska transporteras på flyg som du har bokat. Det är i slutändan pilotens beslut om Enjo får tas med på flyget eller inte. Varken Acekare eller din återförsäljare kan påverka detta beslut.

Om du ska ta med dig Enjo ombord på ett plan rekommenderar vi att du packar alla komponenter i bärväskan (se kapitel 1.5).



När du reser ska du följa gällande bestämmelser för transport av litium-jonbatterier i de länder du besöker.

5. Säkerhetsanvisningar för hantering av farliga situationer

För att säkerställa att Enjo används på ett säkert sätt måste följande instruktioner följas.

5.1 Säkerhetsanvisningar

Innan du reser:

- För att undvika skador måste användaren bära förslutna och stabila skor när Enjo används – öppna sandaler, flip-flops, tofflor eller liknande skor får aldrig bäras. Det är också förbjudet för användaren att vara barfota vid användning av Enjo.
- Innan en person sätter sig i rullstolen måste rullstolens bromsar aktiveras och Enjo stängas av för att förhindra plötsliga rörelser.
- Enheten får inte användas om du märker att någon funktion i Enjo inte fungerar enligt beskrivningen i dessa instruktioner. Kontakta din återförsäljare eller en Acekare-representant för att åtgärda felet.
- Använd aldrig Enjo som ett trappsteg.
- Placera aldrig händerna mellan drivhjulet [4] och motorenheten när den är igång.
- Innan du kör rullstolen i uppförs- eller nedförsbacke med Enjo måste du ha lärt dig att hantera rullstolen med Enjo på plan mark.
- Enjo får endast monteras på rullstolar som har godkänts av Acekare. Eftersom Enjo inte har någon bromsfunktion måste rullstolen vara utrustad med bromsar, helst två trumbromsar, för personer som inte fysiskt kan stoppa den i alla situationer.
- Det är viktigt att du följer rullstolens användarhandbok när du använder Enjo.
- Endast den person som skjuter fram rullstolen får använda Enjo. På grund av vältrisen (särskilt i uppförsbacke) är den inte lämplig för rullstolspassagerare. Assistenten måste kunna hjälpa passageraren om rullstolen tippas bakåt eller i sidled.
- Det rekommenderas starkt att tippskydd monteras på rullstolen. Vid stigning på mer än 4,5 grader (8 %) är det obligatoriskt att använda tippskydd.
- Bromsarna på rullstolen på vilken Enjo är monterad måste vara placerade så att assistenten som kör rullstolen enkelt kan nå dem.

- Enjos drivhjul är ett hjul av massivt gummi utan innerskor. Kontrollera hjulets skick före varje användning. Hjulets profil får inte vara för slitet. Om det finns synliga sprickor i gummiprofilen ska Enjo inte användas. Ett nytt hjul som reservdel kan endast erhållas från Acekare, via din återförsäljare.
- Kontrollera att lufttrycket i rullstolens däck överensstämmer med tillverkarens anvisningar. Dessa två faktorer har en direkt påverkan på körbeteende och autonomi när Enjo används.
- Enjo måste kontrolleras och servas vartannat år av Acekare, en Acekare-representant eller din återförsäljare (se även avsnitt 7.5).
- Rullstolen på vilken Enjo används måste vara utrustad med lampor för användning nattetid. I mörker får Enjo endast användas på väl upplysta vägar och användaren ska även bära reflexväst.

Köra rullstolen med Enjo:

- Börja alltid med den lägsta hastigheten och öka den gradvis tills du når din önskade gångfart.
- Den maximala säkra lutningen för Enjo är 6° (10 %) för en maximal belastning på 150 kg. Vid uppförs- eller nedförsbacke måste användaren kunna stoppa rullstolen från att välta när som helst (i vilken riktning som helst).
- Överskrid aldrig den maximala stigningsgraden som godkänts av rullstolstillverkaren.
- Justera hastigheten så att den inte överskrider användarens bekväma gånghastighet, särskilt innan en nedförsbacke.
- Observera – särskilt i uppförs- och nedförsbackar – att Enjo inte har någon bromsfunktion!
- Kör aldrig med maximal hastighet när du närmar dig trappor eller sluttningar.
- När Enjo körs ger varje tryckning på acceleratoren [18] ett rörelsekommando. Därför bör oavsiktlig tryckning undvikas. Rör inte acceleratoren [18] när du ska stanna eller vänta i risksituationer (t.ex. vänta vid rött ljus, i uppförs- eller nedförsbackar eller på ramper).
- Se till att barn inte kan komma åt acceleratoren [18] och sätta Enjo i rörelse.
- Inga föremål (påsar osv.) får hänga direkt på eller nära styrenheten! Kontakt mellan dessa objekt och acceleratoren [18] kan leda till oavsiktliga rörelser.
- Håll tillräckligt avstånd från trottoarkanten (minst en rullstolsbredd om möjligt) när Enjo används på trottoarer.

- Observera den maximala höjden som anges av rullstolstillverkaren när du ska ta dig över hinder.
- Undvik att köra på instabil mark (t.ex. grus, sand, lera, snö, is eller djupa pölar).
- Lämna aldrig Enjo utan uppsikt, oavsett om enheten är påslagen eller avstängd. Förvara inte Enjo på platser som utsätts för direkt solljus.
- Användning av Enjo kan komma att störa annan utrustning, t.ex. larmbågar i butiker.
- När du förflyttar Enjo, se till att hålla ett tillräckligt avstånd mellan fötterna och drivhjulet [4] för att undvika att dina skor kommer i kontakt med drivhjulet. Om användaren bär öppna skor eller är barfota finns det risk för klämskador om fötterna kommer i kontakt med drivhjulet.

Observera följande efter användning av Enjo:

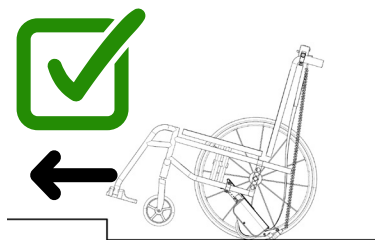
- Innan en person lämnar rullstolen ska rullstolsbromsarna aktiveras och Enjo stängas av för att förhindra plötsliga rörelser.
- Stäng av Enjo direkt när den inte längre används för att förhindra oavsiktlig tryckning på acceleratoren och därmed oavsiktliga rörelser [18], och för att förhindra att batteriet laddas ur. Aktivera rullstolens handbromsar.
- Förvara alltid rullstolen och Enjo på en torr och säker plats. Fukt får aldrig komma in i Enjo, dess batteri eller styrenhet.
- Om möjligt, ladda batteriet i Enjo efter varje användning.

5.2 Ta sig över hinder

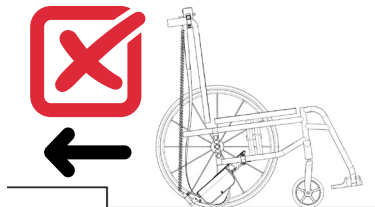
Var särskilt försiktig när du ska ta dig över hinder, såsom trottoarkanter!

Du kan ta dig över hinder med hjälp av motorn i Enjo, men bara genom att gå framåt långsamt. Den maximala höjden på hinder är 5 cm (beroende på rullstolens framhjul). Rullstolen måste föras ner med hjälp av handtagen vid behov.

Enjo måste stängas av om du måste backa över hinder.



Enjo ska stängas av om du måste backa över hinder.



Sänk hastigheten när du närmar dig ett hinder och sakta ner rullstolen i tid!
Du får under inga omständigheter närma dig ett hinder i maximal hastighet, eller försöka köra över ett hinder i maximal hastighet, eftersom detta kan skada framhjulen på rullstolen.

Rullstolen får inte vinklas genom att trycka på Enjo med foten när du ska ta dig över hinder.



Följ rullstolstillverkarens anvisningar om att ta dig över hinder.



Du kan använda remmen för att höja upp Enjo när du ska backa över hinder.



5.3 Riskfyllda platser och situationer

Enjo-användaren bestämmer själv vilken väg han/hon ska ta, med hänsyn till sin körförmåga och fysiska förmåga. Användaren måste kontrollera skicket på Enjos däck, batteriets laddningsnivå, reglagens funktion och rullstolens manuella bromsar innan avfärd.

Dessa säkerhetskontroller (liksom personliga körfärdigheter) är mycket viktiga, särskilt i följande risksituationer, som Enjo-användaren kan hantera efter eget gottfinnande.

- Enjo har ingen bromsfunktion! Detta innebär att rullstolen inte stannar omedelbart när Enjo stängs av, utan fortsätter att rulla, särskilt i nedförsbacke. Användaren måste därför kunna stanna rullstolen när som helst med hjälp av bromsarna.
- Enjos hastighet måste alltid anpassas efter förhållandena utomhus! Tänk på att hinder kan uppstå när som helst, och rullstolen måste stoppas i god tid om det händer.
- Var mycket försiktig vid användning längs vattendrag, osäkrade broar och diken. Kör inte för nära vattendrag.
- Vid branta uppförs- eller nedförsbackar måste användaren när som helst kunna förhindra att rullstolen välter (i vilken riktning som helst). Förutsättningarna är slitbanor i gott skick, rätt däcktryck, vägar i gott skick och en maximal belastning på 150 kg.
- Vid kurvtagning eller svängning i uppförs- eller nedförsbackar kan förskjutningen i tyngdpunkten öka sidolutningen. Sådan manövrering måste utföras med stor försiktighet och med sänkt hastighet!
- Var mycket försiktig när du korsar trafikerade vägar, vägkorsningar och järnvägsspår. Korsa aldrig spår och plankorsningar parallellt, eftersom hjulen kan fastna.
- Var mycket försiktig på ramper och fordonslyftar. Enjo måste stängas av när en ramp eller lyftanordning höjs eller sänks. Använd inte acceleratoren [18]. Dessutom måste rullstolens bromsar aktiveras. Detta förhindrar plötsliga rörelser, t.ex. på grund av oavsiktlig acceleration.
- Om marken är blöt får däcken sämre grepp och det finns en ökad risk för halkolyckor. Justera körningen därefter.

6. Skötsel, underhåll och kassering

6.1 Rengöring

Observera följande anvisningar om du behöver rengöra Enjo eller någon av dess komponenter:

- En lätt fuktig trasa ska användas till rengöring.
- Använd inte slipande eller aggressiva rengöringsmedel.
- Drivhjulet ska rengöras regelbundet med en fuktig trasa eller torr borste.
- Alla elektriska anslutningar måste kontrolleras så att de inte är smutsiga före montering.
- Använd aldrig rinnande vatten (t.ex. från trädgårdsslang eller högtryckstvätt) för rengöring. Vatten kan tränga in i elektroniken och orsaka permanenta skador.

Acekare åtar sig inget ansvar för skador som orsakats av underlåtenhet att följa dessa instruktioner. Sådana fall innebär att garantin inte gäller.

6.2 Underhåll

För underhåll av Enjo har ett intervall på 2 år bedömts vara lämpligt under normala användningsförhållanden, baserat på marknadsobservation. Intervallet på 2 år kan dock variera beroende på hur ofta enheten används.

I samtliga fall rekommenderar vi att du på förhand klargör kostnaderna för underhållsarbeten med din återförsäljare.



Om du märker ett försämrat körbeteende hos din Enjo (t.ex. ojämn rullning, hjul som snurrar eller glider), kontakta din återförsäljare så att hjulet kan kontrolleras.

Åtgärder och reparationer på Enjo får endast utföras av en auktoriserad specialiståterförsäljare, Acekare eller en Acekare-representant. Kontakta även din återförsäljare i händelse av fel.

6.3 Återanvändning

Kontakta Acekare eller din återförsäljare om du inte längre behöver din Enjo. Enjo kan renoveras och återanvändas av någon annan. En teknisk säkerhetskontroll av Enjo måste göras innan enheten återanvänds. Fästena med vilka Enjo är monterad på rullstolen kan snabbt och enkelt tas bort från den och monteras på en ny rullstol.

Acekare kan leverera fästets komponenter separat (sidoklämmor och dragstång) för användning på en annan rullstol. Detta gäller även om du vill montera Enjo på en ny rullstol.

6.4 Kassering



Denna enhet, dess batteri och tillbehör är produkter med lång livslängd. De kan dock innehålla ämnen som är skadliga för miljön om de kasseras på platser (t.ex. deponier) som inte är avsedda för detta ändamål i enlighet med gällande lagstiftning i aktuellt land. Symbolen "överkryssad soptunna på hjul" (i enlighet med WEEE-direktivet) finns på denna produkt för att påminna dig om din återvinningsskyldighet. Tänk på att skydda miljön och kassera denna produkt på din lokala återvinningsstation när den når slutet av sin livslängd.

Kontrollera den gällande lagstiftningen för avfallshantering i ditt land, eftersom WEEE-direktivet för denna produkt inte tillämpas i alla europeiska länder. Komponenterna kan också tas omhand av Acekare, specialiserade återförsäljare eller Acekare-representanter för miljövänlig kassering.

7. Felsökning

Kontrollera följande punkter innan du kontaktar din återförsäljare:

Fel	Lösning
Enjo startar inte	Kontrollera att lysdioderna [14] tänds när du trycker på på/av-knappen. Kontrollera batterinivån och ladda Enjo. Kontrollera remmens åtdragning och att Enjos hjul är i kontakt med marken. Kontrollera kablarnas skick, särskilt styrenhetens kabel.
Enjo laddar inte	Kontrollera att strömkontakten fungerar som den ska. Kontrollera att du använder rätt laddare. Kontrollera att lysdioden på laddaren ändrar färg från grönt till rött vid laddning. Kontrollera att laddningskontakten på Enjo inte är skadad. Kontrollera batterinivåmätaren före laddning och efter 2 timmar för att se hur laddningen fortskrider.
Styrenheten tänds inte	Tryck på på/av-knappen. Kontrollera att kabeln som kopplar Enjo till styrenheten och dess anslutning inte är skadad.
Fästet lossnar från rullstolen/det hörs ovanliga ljud	Kontrollera att alla komponenter är åtdragna. Kontakta din återförsäljare.
Vid korsning hamnar Enjos hjul vinkelrätt mot rullstolsaxeln och/eller framför rullstolens hjul.	Kontrollera att säkerhetsremmen är korrekt justerad och spänd. Kontakta din återförsäljare.
Bakdelen på Enjo vidrör marken vid korsning	Kontakta din återförsäljare för att kontrollera monteringen av Enjos monteringsfäste. Du kan också kontrollera åtdragningen på säkerhetsremmen och vinkeln på Enjos framsida.

Fel	Lösning
Enjo lossnar från monteringsfästet	Kontrollera att systemet är låst på plats genom att dra i Enjo. Kontrollera att låsklämman dras tillbaka och snäpper tillbaka på plats när du drar i remmen längst upp på Enjo.
Enjo kör fast	Detta kan hända om lutningen är för brant, rullstolen är för tung eller däckerna är tomma på luft. Du måste manuellt köra fram Enjo, eller använda växlarna eller boost-knappen. Detta är en säkerhetsfunktion som förhindrar att motorn överhettas. Om batteriet är lågt (< 20 %) kan det också hända att Enjo "kör fast" under hög belastning. Efter några sekunder kommer Enjo att komma igång igen – vi rekommenderar att du kör Enjo manuellt upp för branta backar och sedan använder den igen på planare ytor. Vi rekommenderar att du laddar batteriet.
Enjo accelererar utan anledning	Stäng av Enjo om du befinner dig i en miljö med starka störningar (t.ex. miljöer med medicinsk bildbehandlingsutrustning med hög effekt) i närheten av en elektromagnetisk källa. Enjo är EMC-certifierad, vilket innebär att den är immun mot rådande miljöförhållanden.
Förlust av batteritid	Batteriets kapacitet beror på flera olika faktorer, såsom: – rullstolens totala vikt, inklusive passageraren – lutning – antal stopp och omstarter – utomhustemperatur (batterier tål inte kyla särskilt väl och kan förlora upp till 40 % av kapaciteten vid temperaturer på under 5 °C) – däcktryck. Kontakta din återförsäljare om batteriets kapacitet försämras under normala användningsförhållanden. Batteriernas genomsnittliga livslängd är 3 till 5 år, beroende på användning.



Kontakta din återförsäljare om felet kvarstår.

Om andra fel än de som anges i tabellen ovan uppstår indikerar detta att det föreligger ett mekaniskt eller elektroniskt fel på Enjo. Kontakta din återförsäljare i sådana fall.

8. Juridisk garanti och ansvar

8.1 Hållbarhetsgaranti

Acekare garanterar att Enjo är fri från defekter vid tidpunkten för överlåtelsen. Acekare erbjuder en livslängdsgaranti på 24 månader för Enjo efter leverans. Följande är undantaget från livslängdsgarantin:

- enheter vars serienummer har ändrats, skadats eller tagits bort,
- defekter på grund av naturligt slitage, felaktig drift, särskilt defekter på grund av bristande efterlevnad av denna bruksmanual, olyckor, skador orsakade av vårdslöshet, påverkan från brand och vatten, force majeure och andra orsaker utanför Acekares kontroll,
- underhållsarbete till följd av daglig användning (t.ex. däckbyte), och
- inspektion av enheten utan att defekter upptäcks.

När det gäller Enjos livslängd uppskattar vi i genomsnitt 5 år, förutsatt att den används som avsett och att alla underhållsanvisningar följs. Livslängden kan förlängas om produkten hanteras, underhålls, rengörs och används med försiktighet. Å andra sidan kan livslängden minskas avsevärt om enheten används felaktigt eller belastas mycket högt. Det normativa fastställandet av livslängden utgör inte någon ytterligare garanti.

8.2 Ansvarsfriskrivning

Som tillverkare av Enjo avsäger sig Acekare allt ansvar om:

- Enjo har inte hanterats korrekt.
- Enjo inte får service vartannat år av en auktoriserad specialiståterförsäljare.
- Enjo används i strid med instruktionerna i denna manual.
- Enjo har använts med batterier som inte var tillräckligt laddade.
- Reparationer eller annat arbete har utförts av obehöriga personer.
- Främmande delar har monterats på eller anslutits till Enjo.
- Delar av Enjo har demonterats.



Incidenter där produktfel leder till allvarliga personskador måste rapporteras till tillverkaren Acekare (adressen finns på baksidan av denna manual).

9. Tekniska specifikationer

Drivenhet (inklusive styrenhet):	
Batteriets räckvidd:	upp till 23 km (*)
Maxhastighet (plan yta):	6 km/h
Lutning:	6° [10 %] för en total rullande vikt på 150 kg
Motorspänning:	24 V
Motoreffekt:	250 W
Drifttemperatur:	-25 °C till +50 °C
Max. total rullande vikt (användare + rullstol):	170 kg
Skyddsindex:	IPX4

Batteri (inbyggt i drivenheten)	
Batterityp:	Litiumjon
Nominell spänning:	24 V
Nominell kapacitet:	160 Wh
Laddningstemperatur:	0 °C till +40 °C
Drifttemperatur:	-25 °C till +50 °C

Komponenters vikt	
Drivenhet:	4 kg
Styrenhet:	300 g
Dragstång:	250 g
Laddare:	550 g
Total vikt:	5,1 kg

Hjul	
Modell och typ:	Solitt däck för stabil mark
Storlek:	125x32

(*) Räckvidden varierar beroende på område och körförhållanden. Den angivna räckvidden kan nås under optimala körförhållanden (plan mark, laddat batteri, omgivningstemperatur på 20 °C, vanlig körning osv.).

10. Dekaler

Produktens olika egenskaper är angivna på dekalerna på Enjo och laddaren. I händelse av fel på enheten kan komponenter bytas ut som en del av Acekares standardutbytesprogram via din återförsäljare, eller tas in för reparation. För att göra detta behöver din återförsäljare de olika specifikationerna som finns på dekalerna. Följande är bara exempel!



Li-ion Smart Battery
24V 160Wh
SN: E23 06 004
Made in France
acekare

Caution:
- Do not short circuit
- Must be disposed of properly.
- Use specified charger only.
- May explode if disposed in fire.



Systemdekal

Systemdekalen under Enjo innehåller information om dess viktigaste tekniska funktioner, vilket gör att systemet kan spåras. Serienumret (markerat med pilen på bilden bredvid) krävs för till exempel reparationer.

Batteridekal

Dekalen på laddaren innehåller information om batteriets tekniska specifikationer. Serienumret (markerat med pilen på bilden bredvid) krävs för till exempel reparationer.

Laddarens dekal

Dekalen på undersidan av laddaren innehåller information om batteriets tekniska specifikationer.



11. Uppföljning av underhåll

Datum	Underhåll/reparation	Utfört av

Datum	Underhåll/reparation	Utfört av



Fransk tillverkare
SARL Acekare 7 rue de Mireport 33 310 LORMONT , Frankrike
+33 9 80 80 85 15
contact@acekare.com

Version: 2023-11-17

Den aktuella versionen av denna manual kan laddas ner från vår webbplats: www.acekare.com.