

Användaremanual

e-drive

ver.2013-04



Förord

Tack för att du har inköpt e-drive. I allmänhet innebär det en potentiell risk för personskador att färdas i rullstol på grund av felaktig användning eller vägbeläggningen och trafikförhållandena. Beroende på typen eller omfattningen av användarens handikapp, kan det vara farligt att färdas utan en medhjälpare. Kontrollera före användning av rullstolen att inte bara användaren, utan även medhjälparen har läst denna manual utförligt för att säkerställa säker och bekväm användning.

Symboler som används i denna manual

Avsnitt som handlar om korrekt användning anges med följande symboler.



VARNING

Anger att felanvändning kan leda till dödsfall eller svår personskada.



FÖRSIKTIGT

Anger att felanvändning kan leda till dödsfall eller svår personskada.



OBS!

Anger korrekt användning och viktiga ställen för inspektion och underhåll.

Anger att det är nödvändigt att en medhjälpare medföljer.

Anger saker som du inte får göra.



Anger att en assistent krävs.



Anger sådant du inte får göra.

Andra försiktighetsåtgärder

- Denna produkt ska användas som en elektrisk drivenhet för en rullstol. Använd den inte för något annat ändamål.
- Som rullstol för fysiskt handikappade människor har denna produkt samma juridiska status som en fotgängare. Därför ska de trafikregler och det uppförande som gäller för fotgängare följas.
- För att säkerställa säker användning är säkerhetsetiketter som anger "Fara", "Varning" och "Försiktigt" fästa på denna produkt. Säkerställ att dessa instruktioner åtföljs.

Konformitetsförklaring för EU

Undertecknad, som representerar följande tillverkare:

Decon Wheel AB Org. no 556618-9006
314 22 HYLTEBRUK
SVERIGE

förklarar härmed att produkten

e-drive, komponentnummerserierna MED1000, MED1050 och MED1100

uppfyller villkoren i följande EU-direktiv, inklusive alla tillämpliga tillägg:

93/42 EEC Direktiv gällande medicinska enheter - klass I

Hyltebruk 2007-01-23

INNEHÅLL

1. Innan du kör	2
1.1 Leveranskontroll	2
1.2 Viktiga säkerhetsinstruktioner före användning av e-drive	3
1.3 Installera e-drive	4
1.3.1 Kabell	5
1.3.2 Joystick-Kabel	5
1.3.3 Batteri	6
1.4 Tippskydd	7
1.5 Guide för säker körning	7
1.6 Transport och isärmontering	8
1.6.1 Batteri	8
1.6.2 Kabel	8
1.6.3 Hjul	9
1.7 Tekniska specifikationer	10
1.8 Användningsområden	11
1.9 Garanti och underhåll	12
1.9.1 Garanti	12
1.9.2 Återanvända e-drive	12
1.9.3 Kassering av e-drive	12
1.9.4 Batteri	12
1.9.5 Korrosion	13
1.9.6 Service och underhåll	13
1.9.7 Skötselråd	13
2. Säkert bruk	1
2.1 Riktlinjer för säkert bruk	2
2.1.1 Plana, rymliga och säkra miljöer	2
2.1.2 Vardagssituationer	3
2.2 Säkerhetsinformation	4
3. Produktens delar	8
4. Litiumjonbatteri	11
4.1 Egenskaper	12
4.1.1 Batteriets delar	13
4.1.2 Indikatorlampor	14

4.2	Laddare	15
4.2.1	Egenskaper	15
4.2.2	Laddarens delar	15
4.2.3	Indikatorlampor	16
4.3	Laddning	17
4.3.1	Snabbuppladdning	18
4.3.2	Återuppladdning	19
4.4	Efter uppladdning	20
4.5	Felsökning (litiumjonbatteri)	21
5.	Bruksanvisning (körning)	22
5.1	Bruksanvisning för styrenheten	22
5.1.1	Innan du startar	22
5.1.2	Från start till stopp	24
5.1.3	Efter användning	28
6.	Bruksanvisning för assistentstyrenhet (tillbehör)	29
6.1	Styrenhetens delar	29
6.2	Från start till stopp	29
7.	Inställningar	31
7.1	Funktionsinställningar	31
7.2	Körinställningar	31
7.2.1	Ställa in förinställda lägen	31
7.2.2	Ställa in anpassade lägen	31
8.	Anvisningar för transport och förvaring	32
8.1	Transportanvisningar	32
8.1.1	Transportera rullstolen i bil	32
8.1.2	Transport med brukare i rullstol	32
8.2	Förvaringsanvisningar	34
9.	Underhåll och justering	35
9.1	Underhåll av rullstolens chassi och hjul	35
9.2	Justera delarna	36
9.2.1	Tippskydd	36
9.2.2	Styrenhet (e-drive)	37
9.2.3	Styrenhet (e-drive)	38

10. Felsökning 40

10.1 Drift och hantering 40

11. Specifikationer och övrig information 41

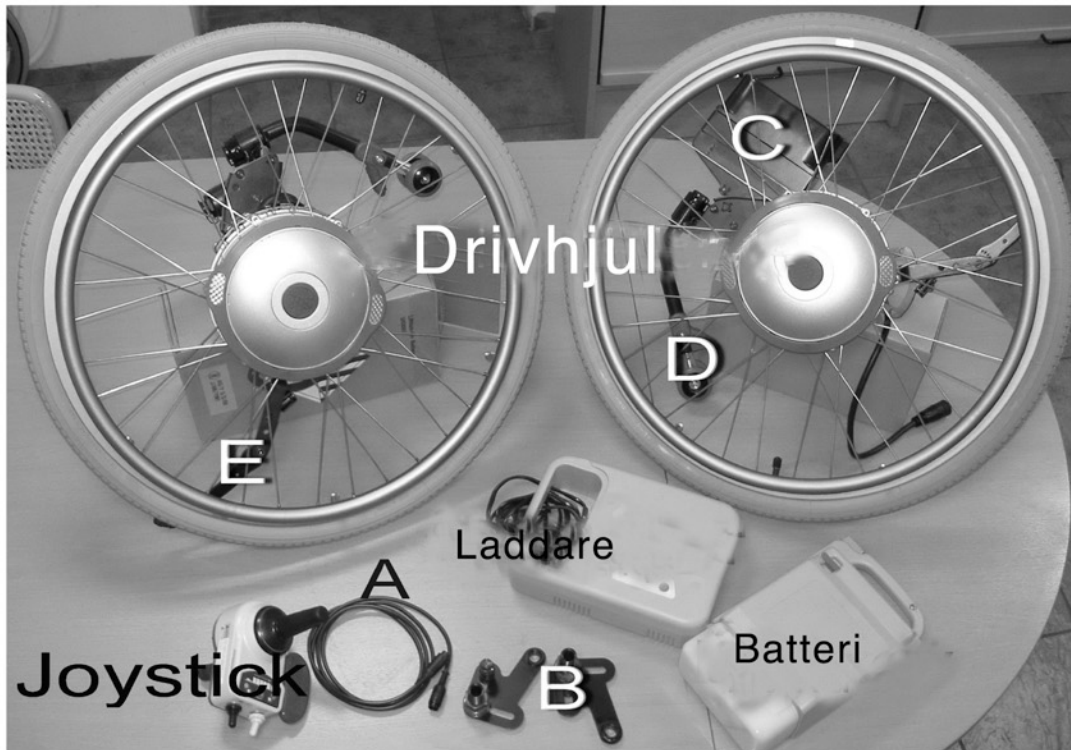
11.1 Illustration av varningsetiketter 43



1. Innan du kör

1.1 Leveranskontroll

Kontrollera att alla delar stämmer med följesedeln. Du måste omedelbart meddela speditören om eventuella skador som kan ha uppstått under transporten. Kom ihåg att spara förpackningen tills speditören har kontrollerat godset och en uppgörelse har nåtts.



e-drive består av följande delar:

- A. Kabel till joystick
- B. Adapterplattor
- C. Batterihållare för höger hjul
- D. Tippskydd
- E. Växelspak

1.2 Viktiga säkerhetsinstruktioner före användning av e-drive

Av säkerhetsskäl får e-drive endast användas av personer som:

- Har fått instruktioner om hur e-drive används
- är vid god fysisk och psykisk hälsa, så att de kan kontrollera e-drive på ett säkert sätt i alla användningssituationer.

Instruktioner om hur du handhar e-drive ingår i leveransen och kommer att ges vid en tidpunkt som avtalas via din återförsäljare eller en Decon Wheel-representant. Denna service är helt kostnadsfri. Om du fortfarande inte känner dig trygg i att använda e-drive kan du kontakta din återförsäljare. e-drive har programmerats av din lokala återförsäljare för att passa dig. Funktionen ska inte ändras eftersom det skulle påverka vägfunktionen och vara farligt för dig.

Följ alla de värden som rullstolstillverkaren har angivit i bruksanvisningen, speciellt gränserna för maximalt frigående. Var också noga med att följa bruksanvisningen och säkerhetsanvisningarna för rullstolen. Stäng alltid av e-drive och aktivera parkeringsbromsen innan du förflyttar dig i eller ur rullstolen. e-drive är dimensionerad för användning inomhus och utomhus, men ett grundläggande krav är att den används på en stabil yta.

Trots att e-drive har dimensionerats enligt alla gällande EMC-direktiv, kan elektromagnetiska fält påverka köregenskaperna. Mobiltelefoner och andra enheter som sänder ut elektromagnetisk strålning kan i vissa fall leda till felaktig funktion. På samma sätt kan e-drive leda till störningar i elektromagnetiska fält. Detta är sällsynt, med det kan leda till att alarm utlöses i äldre alarminstallationer, t.ex. i varuhus, eller att äldre automatiska dörrar öppnas.

Kontrollera att du befinner dig på en säker plats och slå av e-drive, innan du använder en mobiltelefon eller liknande enhet. Undvik att köra i närheten av starka elektriska fält som trafikljus, elektriska ledningar och transformatorer som kan ge störningar. E-drive kan i sig självt skapa elektriska vågor och radiovågor. E-drive kan störa elektrisk utrustning. Den kan ge störningar på utrustning på sjukhus eller andra platser som har elektriska instrument.

Starta under inga omständigheter e-drive innan du har fått instruktioner från din återförsäljare eller en Decon Wheel-representant.

1.3 Installera e-drive

Din återförsäljare ska ha monterat alla nödvändiga komponenter på din rullstol. Om stolen levereras utan monterade hjul följer du instruktionerna nedan. Om hjulen inte passar på stolen, kontaktar du din lokala återförsäljare.

1. Börja med att installera e-drive på din rullstol. Hjulen har en snabbkopplingsaxel (SK-axeln).

Tryck på knappen och montera hjulet på stolen. Bild 1

2. När du installerar hjulen behöver du lyfta upp rullstolen något med ena handen. För därefter in SK-axeln. Det är mycket viktigt att axeln trycks in tillräckligt långt. Annars kan SK-axeln ramla av. Bild 2 och 3

Bild 1



Bild 2

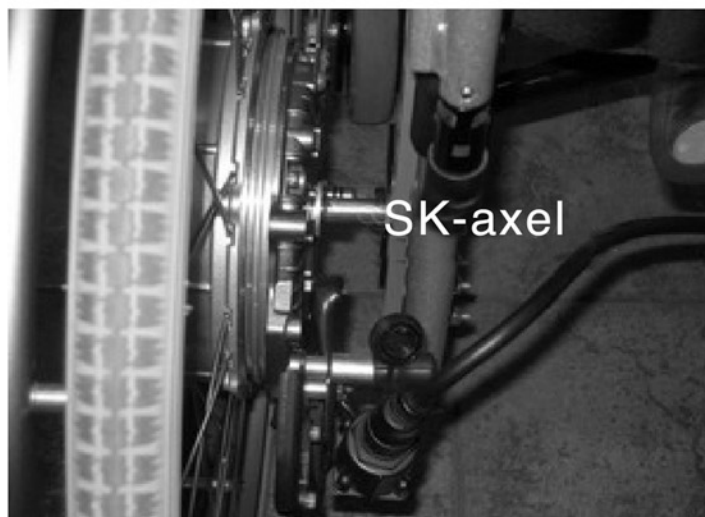


Abbildung 3

1.3.1 Kabel

Kabeln (B) som hänger löst i det högra hjulet ska därefter anslutas till kontakten (A).



1.3.2 Joystick-kabel

Skjut ihop de två kontaktarna till joystickkabeln.

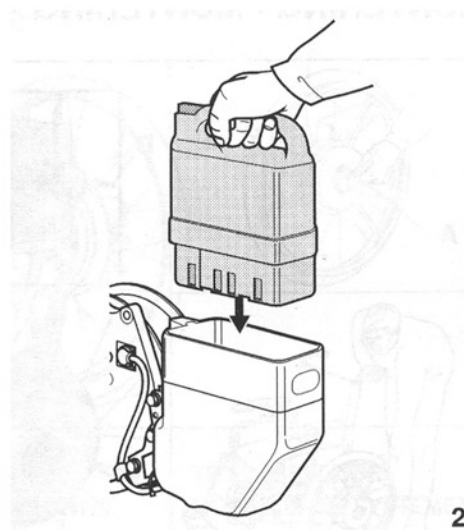


Skjut in kabeln i joysticken



1.3.3 Batteri

4. Batteriet är laddat vid leveransen. Avlägsna skyddet och för helt enkelt in batteriet i batterihållaren på det sätt som visas i bild 2.



1.4 Tippskydd

Innan du börjar använda e-drive för första gången måste du kontrollera att tippskyddet är monterat på rullstolen.

Av säkerhetsskäl bör du endast avlägsna tippskyddet för att komma förbi ett hinder, t.ex. en hög trottoarkant. Du behöver då hjälp av en annan person.

Installationsinstruktionerna som medföljer rullstolen måste följas när du monterar och tar bort tippskyddet.

1.5 Guide för säker körning

När du får din rullstol med e-drive monterat, är det viktigt att du kontrollerar hur det fungerar på en säker och lugn plats. När du använder e-drive bestämmer du vilka vägar som du kan hantera vad gäller din körförmåga och fysiska form. Innan du använder e-drive kontrollerar du att däcken inte är slitna eller skadade och att batterierna är fulladdade. Dessa säkerhetskontroller och din körförmåga är viktiga när du bedömer om du klarar att använda e-drive på följande platser:

- Kajer, landgångar och förtöjningsplatser, vägar och platser nära vattendrag, pিরer och dammar utan skyddsräcken
- Smala gator, sluttningar (t.ex. ramper och påfarter), smala vägar nära stup, bergsområden
- Smala och/eller branta/sluttande vägar vid trafikerade vägar eller nära stup
- Löv- och snötäckta eller isiga partier
- Ramper och liftanordningar.



VARNING

Med e-drive kan du hantera sluttningar uppåt och nedåt enligt specifikationerna från tillverkaren av rullstolen.

Grundläggande krav är däck som inte är slitna, korrekt däckstryck, riskfri yta och en maximal användarvikt på 125 kg med Standard hjul eller 150 kg med Heavy duty hjul.

Du kommer att behöva hjälp när du ska ta dig förbi:

- Kantstenar som kräver att rullstolen lutar över 15 %
- Alla typer av hinder som är mer än 50 mm, på sluttningar, eftersom tipprisken då ökar
- När du överskrider vändradien på 1600 mm.

Var extra försiktig när du korsar trafikerade vägar och vid järnvägs korsningar och andra korsningar. Kör aldrig parallellt med spårvägs- eller järnvägsräls när du försöker korsa dem eftersom det finns risk för att hjulen fastnar i spåren. Det är bättre att få någon som hjälper dig och som snabbt kan skjuta rullstolen över gatan eller järnvägs korsningen om rullstolen plötsligt stannar (t.ex. om batterierna inte är laddade).

Var försiktig när du kör uppför ramper in i fordon. När du lyfter eller sänker måste e-drive vara frångkopplat och parkeringsbromsarna aktiverade.

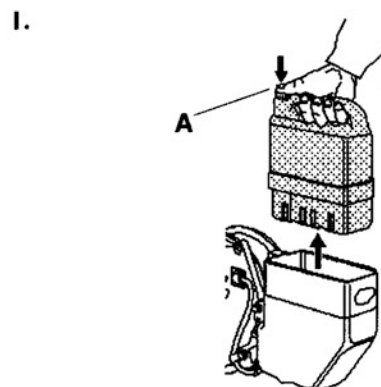
På våta ytor har däcken sämre grepp i vägen och det finns en ökad risk för sladd. Justera alltid körningen efter situationen.

1.6 Transport och isärmontering

Din e-drive är enkel att göra klar för transport.

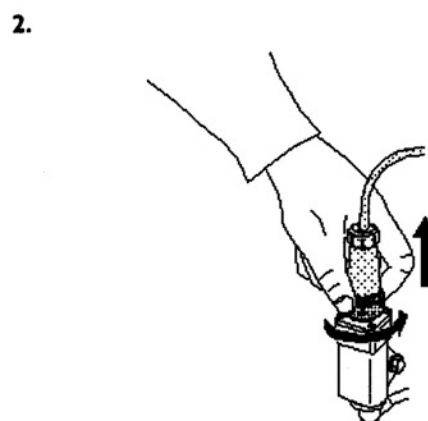
1.6.1 Batteri

1. Avlägsna batteriet genom att trycka på knappen (A) samtidigt som du försiktigt drar ut batteriet ur hållaren (bild 1).



1.6.2 Kabel

2. Avlägsna kabeln från uttaget genom att vrida på den samtidigt som du försiktig drar den uppåt (bild 2).



1.6.3 Hjul

Hjulen tas bort genom att du trycker på knappen. Bild 1 och 2 dra rakt utåt.

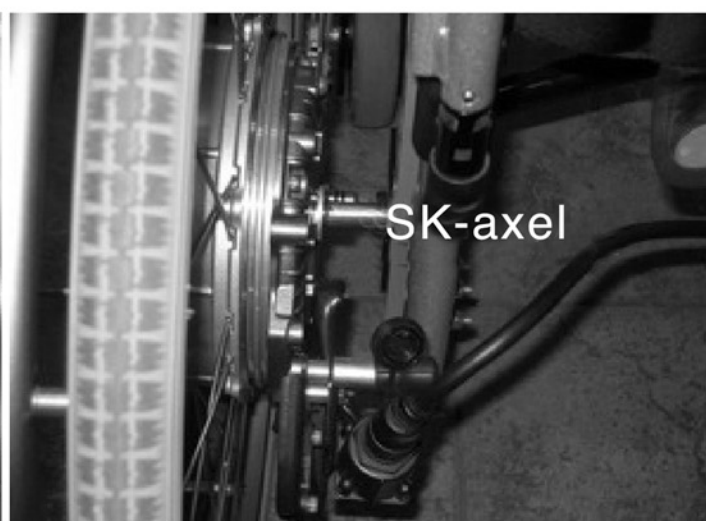
Var försiktig när du tar bort hjulet på höger sida. Batterihållaren och brytaren kan lätt börja rotera om du inte håller i en av dem samtidigt som du lossar hjulet. Var försiktig med e-drive-hjulen när du transporterar dem så att de inte utsätts för några smällar eller stötar.

Om du transporterar rullstolen med e-drive installerat ska du inte hålla i hjulfälgen, batteriet eller kabeln när du lyfter rullstolen. Detta kan skada enheten.

Bild 1



Bild 2



1.7 Tekniska specifikationer

Vikt för e-drive-systemet:	16 kg (inklusive batteriet)
Räckvidd:	Cirka 15 km (beroende på temperatur och terräng)
Hastighet:	0–6 km/h
Motor:	24V 120W x 2
Däckdimensioner:	20", 22", 24" eller 26 "
Tryck:	6 Bar, 600 kPa
Batterityp:	Nickelmetallhydrid, 24 V x 6,7 (Ah)
Säkring:	30 A (platt)

Batteriladdare:

Kapacitet:	100 till 240 V AC, 50/60Hz
Beräknad effekt:	37 V. 26 A (under laddning)
Laddningstid:	normal laddning cirka 2–3 timmar
Rekonditionering:	cirka 3–13 timmar
Lagringstemperatur:	0–40 °C
Ökad stolbredd (cm):	ca 4 cm
Maximal vikt för användaren:	125 kg med Standard hjul (se rullstolstillverkarens specifikation) 150 kg med Heavy Duty hjul (se rullstolstillverkarens specifikation)
Maximal backtagningsförmåga:	se rullstolstillverkarens specifikation

1.8 Användningsområden

E-drive-systemet fungerar både inomhus och utomhus. Batterikapaciteten beror på var stolen används, ytan, temperaturen och så vidare. Under normala omständigheter räcker batteriet en hel dag. Maximal användarvikt är 125 kg med Standard hjul och 150 kg med Heavy Duty hjul.

e-drive får inte användas om inte rullstolens tippskydd är monterat. För att CE-märkningen ska vara giltig måste följande uppfyllas:

- Tippskyddet måste vara monterat
- Anpassning, reparation eller annat arbete får endast utföras av auktoriserad personal från Decon Wheel-anställda
- Pendelstöden måste vara inställda så att de kan svänga fritt i horisontalplanet.
- Användaren måste instrueras att:
 - Kontrollera att pendelstödet kan röra sig fritt
 - Vara försiktig vid körning över hinder som är högre än 4 cm
 - Rullstolar med e-drive måste alltid testas tillsammans med användaren när det gäller rullstolens maximala frigång
 - Alla rullstolar som är utrustade med e-drive måste testas tillsammans med användaren när det gäller lutningsfunktionen för bakaxeln. När användaren lutar sig bakåt är tippgränsen den vinkel vid vilken rullstolan tippas bakåt.

Användaren får inte göra några ändringar av e-drive. Endast personal från Decon Wheel eller annan auktoriserad personal ska göra dessa ändringar.

1.9 Garanti och underhåll

1.9.1 Garanti

- Hela produkten har 2 års garanti

1.9.2 Återanvända e-drive

När e-drive överförs till en annan användare ska hjulen, muttrarna och batterienheten avlägsnas från rullstolen. Muttrarna ska rengöras med ett rengöringsmedel utan slipande verkan och besprutas med lite olja. Förpacka delarna och märk dem med den rullstolstyp som de har varit installerade på. Har e-drive blivit utsatt för stora mängder vatten, torka av där du kommer åt och låt e-drive torka på ett torrt ställe

På e-drive avlägsnar du däcken, slangen och drivringen. Rengör hela hjulet med ett rengöringsmedel utan slipande verkan. Om e-drive inte har fått service det senaste året skickar du in det för service till Decon Wheel eller ett annat auktoriserat servicecenter. Om e-drive har fått service under det senaste året kontrollerar du alla skruvar och muttrar. Skruva åt vid behov. Nya drivringar, däck och slangar bör installeras. Ekrarna ska kontrolleras och bytas ut eller skruvas åt vid behov. QR-axeln bör inspekteras och testas. Batteriet ska kontrolleras så att det inte är skadat. Det ska testas i laddaren och laddas upp helt. Kontrollera för att säkerställa att hjulet fungerar korrekt. Kontrollera batteriladdningens längd när det är helt fulladdat.

1.9.3 Kassering av e-drive

e-drive levereras i en förpackning som bör återvinnas.

När e-drive har nått slutet på sin livslängd, avlägsnar du däcken och slangarna och lämnar dessa till en återvinningscentral. Kablar och annan elektrisk utrustning ska återvinnas som elektroniskt avfall. De andra delarna av e-drive ska återvinnas tillsammans med annat metallavfall.

1.9.4 Batteri

Före laddning

När du vill ladda batteriet väljer du en plats som är:

- Inomhus och väl ventilerad
- 0–40 °C
- En plan och stabil yta



VARNING

Det är viktigt att temperaturen är 0-40°C. Placera inte laddaren i närheten av en spis eller i direkt solljus. Laddaren startar inte om temperaturen är för hög eller för låg. Ladda inte batteriet där det finns risk för att utrustningen blir våt eller fuktig. Risk för kortslutning och elektrisk stöt.

Placera inte något på eller mycket nära batteriladdaren när den laddar. Laddaren kan bli överhettad och sluta fungera. Kontrollera att inga barn eller husdjur vidrör laddaren. Risk för elektrisk stöt eller skada på utrustningen. Använd inte någon annan typ av laddare. Använd endast den som medföljer i leveransen.



VARNING

Var försiktig när du hanterar batteriet. Försök inte öppna, montera isär, modifiera eller löda batterienheten. Kortslut inte den negativa (-) och den positiva (+) polen med kabel eller ett metallföremål. Tappa inte, slå inte och utsätt inte batteriet för stark fysisk påverkan. Om vätska läcker ut från batteriet ska det inte användas. Tvätta bort vätskan från huden och kläderna omedelbart. Om batterivätska kommer in i ögonen spolar du med vatten och uppsöker omedelbart läkarvård.

1.9.5 Korrosion

Alla delar av e-drive är tillverkade av aluminium och rostfritt stål. För att minska korrosionen på materialet har materialets yta behandlats. Trots detta ska du alltid torka av e-drive om den utsätts för vatten eller fukt.

1.9.6 Service och underhåll

Vid normal användning av e-drive kräver produkten minimalt med underhåll. Av säkerhetsskäl bör du lämna in din e-drive till service vart annat år. Du kan göra detta antingen till Decon Wheel eller till din återförsäljare.

När e-drive inte används förvarar du rullstollen med e-drive-hjulen på en säker plats med strömmen avstängd.

Underhåll:

- Spruta inte vatten på maskineriet
- Torka hjulaxlarna med en duk och smörj dem med lite olja.
- Lufttryck och ekrar rekommenderas att kontrollera en gång i månaden
- Kontrollera muttrar och skruvar regelbundet och skruva åt dem vid behov (detta gäller alla lösa delar).
- Torka av e-drive med mjuk trasa fuktad med mild tvällösning ex. såpa eller vanligt förekommande handdiskmedel. Har e-drive utsatts för stark blöta, skall e-drive torka på ett varmt och torrt ställe.
- En auktoriserad person eller Decon Wheel måste utföra all teknisk service.
- Endast originalkomponenter eller sådana som uppfyller Decon Wheels specifikationer får användas.

Förvara rullstolen med batteriet bortkopplat. Det bortkopplade batteriet ska förvaras med skyddet på. Det finns risk för kortslutning när anslutningsenheten friläggs. Förvara inte rullstolen med e-drive på där det kan förekomma regn, direkt solljus eller hög luftfuktighet.

1.9.7 Skötselråd

- Aggregatet får ej komma i kontakt med vatten, förbjudet att t ex spruta vatten på aggregatet.
- Hjulaxlar ska torkas rena och smörjas med en droppe olja.
- Ekrarna ska spännas årligen.
- Skruvar och muttrar skall kontrolleras regelbundet och dras åt när det behövs (gäller alla lösa delar).
- Rengöres med mjuk trasa fuktad med milda tvällösningar ex. såpa eller vanligt förekommande handdiskmedel.
- Använd inte slipande rengöringsmedel eller sprit/petroleum baserade eller liknande för rengöring.

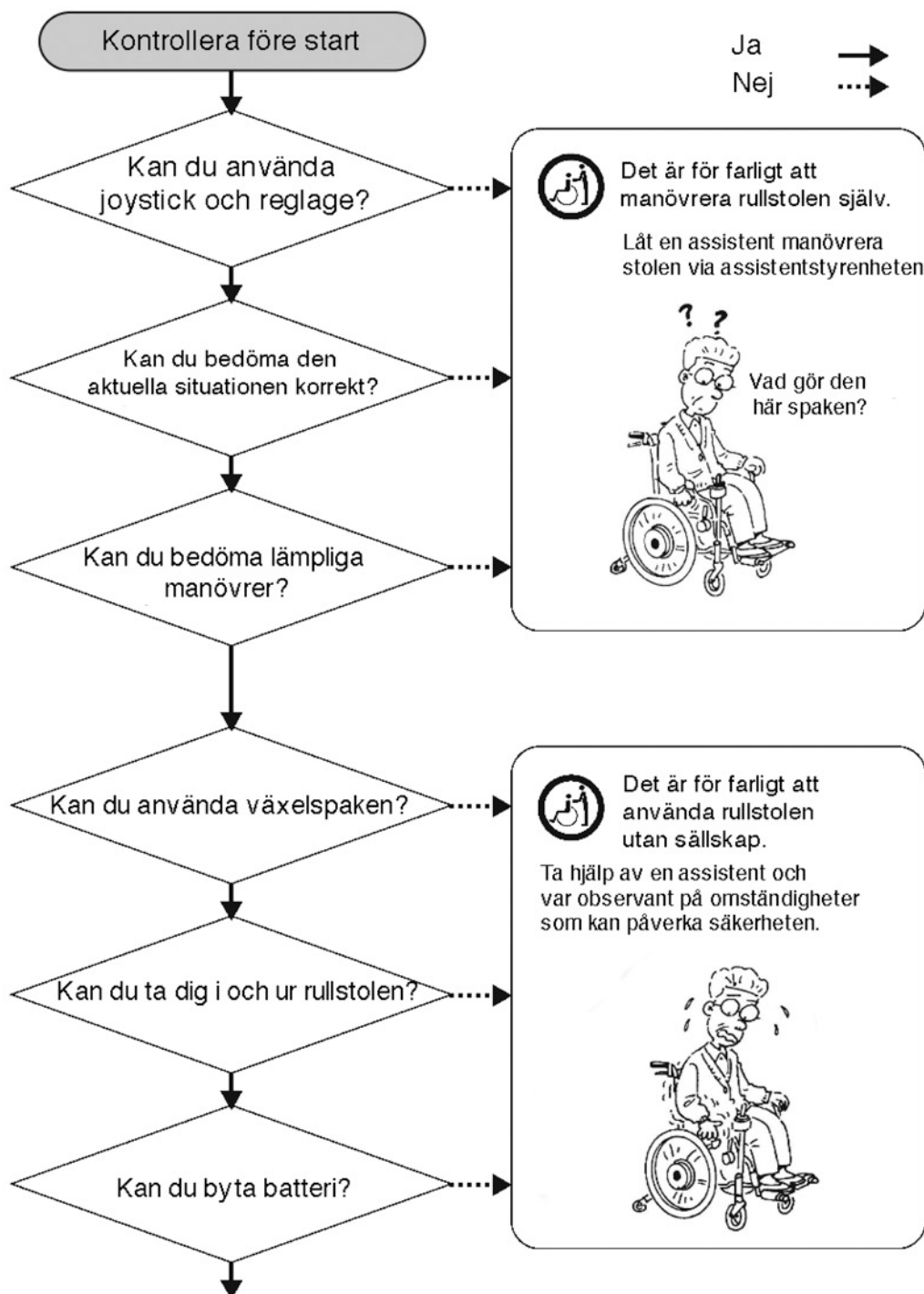
2. Säkert bruk



VARNING

Brukarens funktionshinder kan medföra behov av en assistent som manövrerar rullstolen eller ledsagar brukaren. Se flödesdiagrammet nedan.

- Assistenten bör läsa "Riktlinjer för säkert bruk" och följa anvisningarna innan assistentstyrenheten tas i bruk.



Du kan köra rullstolen själv, om du är försiktig och tänker på säkerheten.

Om du ska åka någonstans där du inte har varit förut bör du ta med dig en assistent och vara noga med säkerheten.

2.1 Riktlinjer för säkert bruk

Öva dig på att använda e-drive enligt anvisningarna nedan. Vänj dig vid manövrerna och vid hur rullstolen betar sig i olika situationer. Börja med att använda stolen på säkert och jämnt underlag. Ta hjälp av en assistent och följ säkerhetsanvisningarna.

2.1.1 Plana, rymliga och säkra miljöer



■ Framåt och stopp

- Bekanta dig med joysticken.
- Ställ in fartväljaren på låg hastighet och rör försiktigt på joysticken.



■ Bakåt

- Bekanta dig med backfunktionen.
- Kontrollera bakom dig att det är riskfritt att köra.



■ Svänga

- Sväng runt stolen ett varv.
- Öva dig på höger- och vänstersvängar.



■ S-kurvor

- Öva dig på att köra i önskad riktning.
- Bekanta dig med fartkänslan och i vilket ögonblick du ska svänga.



■ Hög hastighet

- Lär dig skillnaden mellan höga och låga hastighetsintervall.
- Öva dig på manövrerna ovan i hög hastighet.



■ Undvik hinder

- Öva dig på att undvika hinder.
- Stanna innan du kommer fram till hindret.



2.1.2 Vardagssituationer

■ Trottoar

- Var försiktig så att du inte kör på fotgängare och hinder i vägen.
- Anpassa din körning efter det aktuella underlaget.



■ Övergångsställen

- Beräkna tillräckligt med tid för att köra över gatan vid övergångsställen.
- Var observant vid trottoarkanter.



■ Trottoarkanter

- Lär dig att köra uppför och nedför trottoarkanter och bekanta dig med stolens begränsningar.
- Stanna framför en trottoarkant och kör vidare långsamt.



■ Sluttning

- Bekanta dig med känslan i att köra uppför och nedför sluttningar.
- Starta försiktigt i uppførsbacke.



■ Automatisk dörr

- Öva dig på var du ska stanna.



2.2 Säkerhetsinformation



VARNING

Användning i följande miljöer kan medföra risk. Låt för säkerhets skull en assistent följa med dig.



• Järnvägskorsning

Stödhjulen kan fastna i järnvägsspåren.

• Gångbana utan räcken

Rullstolen kan välta ned på gatan.

• Järnvägsperrong

Rullstolen kan välta ned på spåren.

• Galler över diken och avlopp

Stödhjulen kan fastna i gallret.

• Grusväg

Hjulen kan fastna.

• Kraftigt lutande underlag

Rullstolen kan välta åt sidan.

• Mörker

Rullstolen kan välta på grund av att du inte ser vägbanan. Det finns även risk för krock på grund av dålig sikt.

• Buss med hiss

Rullstolen kan välta vid på- och avstigning.

• Snö, is och vattenpölar

Du riskerar att tappa kontrollen över rullstolen och att bromsen inte tar på grund av halka.

• Rulltrappa

Rullstolen kan välta.

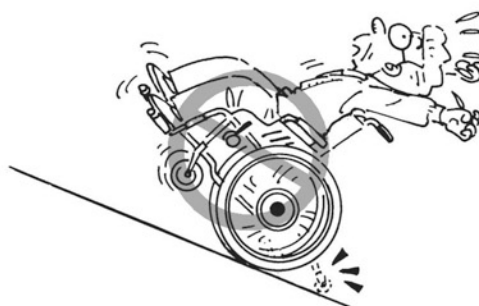
• Övriga miljöer som inte lämpar sig för rullstol.



VARNING

Användning av rullstolen med borttaget, fråndraget eller avkortat tippskydd medför vältrisk. Var alltid noga med att fästa tippskyddet ordentligt.

- Längden på tippskyddet bör anpassas så att det vidrör marken när stödhjulen är lyfta 5–10 cm.
- Du måste koppla från tippskyddet tillfälligt när du kör över en väggkant, också i sällskap av assistent. Kom alltid ihåg att återställa skyddet till ursprungsläget så snart som möjligt.
- Häng inga föremål på styrenheterna. Rullstolen kan plötsligt börja röra sig.



**VARNING**

På ojämnt underlag med höga kanter eller gropar kan rullstolen välta om den tippas för långt bakåt.

- Bedöm alltid den aktuella miljön ur säkerhetssynpunkt.
- Låt vid behov en assistent följa med dig.

**VARNING**

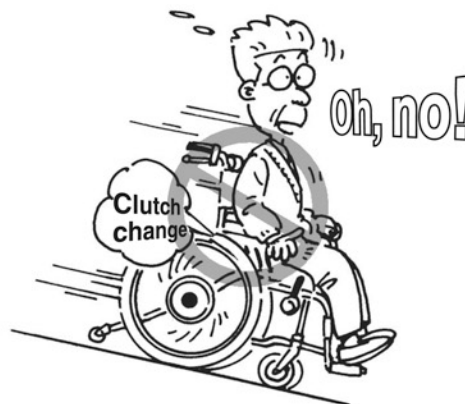
Rullstolen kan flytta sig oväntat med risk för vältning om du sätter eller reser dig från stolen på fel sätt. Tänk på att ta dig i och ur stolen enligt följande anvisningar.

- Välj ett underlag som är jämnt och inte halt.
- Slå av strömbrytaren.
- Lägg i parkeringsbromsarna.
- Sätt växelspaken i automatläge.
- Placera händerna på ramen eller armstödet, inte på styrenheten.
- Ta hjälp av en assistent om du inte kommer i och ur rullstolen på egen hand.

**VARNING**

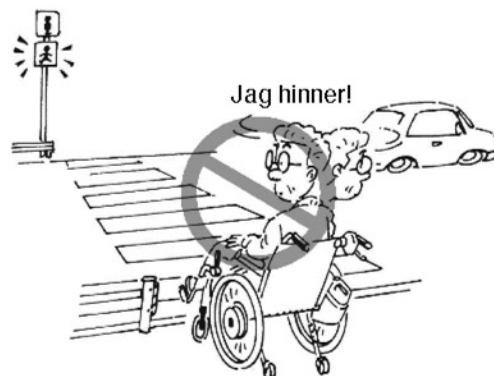
Om du rör växelspaken under färd riskerar du att tappa kontrollen, välta eller ramlas. Växla endast när rullstolen står still.

- Om du växlar till manuellt läge från automatläge i nedförsbacke, riskerar du att tappa kontrollen över stolen eftersom motorn inte bromsar.
- Om du växlar till automatläge från manuellt läge, kan det plötsliga rycket vid växlingen medföra att du kastas framåt eller att utrustningen skadas.

**VARNING**

Väggkorsningar och körning på vägren kan medföra risk. Låt en assistent följa med dig i obekanta miljöer.

- Var särskilt observant på trafik från vänster när du korsar vägen vid obevakade övergångsställen.
- Vid övergångsställen med ljussignal kan signalen slå över innan du hunnit över vägen. Vänta i så fall till nästa gröna ljus så att du har tillräckligt med tid på dig.
- Det är mycket farligt att köra på vägrenen på smala vägar. Välj en så säker färdväg som möjligt.
- Om batteriet är på väg att ta slut kan det hända att rullstolen stannar medan du håller på att korsa en väg.

**VARNING**

Ta inte ut batteriet under pågående körning i automatläge eftersom rullstolen stannar abrupt. Det resulterande rycket kan medföra att du kastas framåt eller att utrustningen skadas.

**VARNING**

Modificeringar av e-drive eller av chassit kan medföra sämre kapacitet eller säkerhet. Modificera aldrig utrustningen.

Om det inträffar problem, läs avsnittet "Felsökning" och kontakta i andra hand närmaste återförsäljare.

**VARNING**

Det är mycket farligt att låta barn eller personer som inte kan hantera rullstolen köra den. Ta alltid bort batteriet när stolen inte används.

Om rullstolen används av flera personer bör alla läsa "Riktlinjer för säkert bruk" och känna till hur den ska hanteras korrekt.

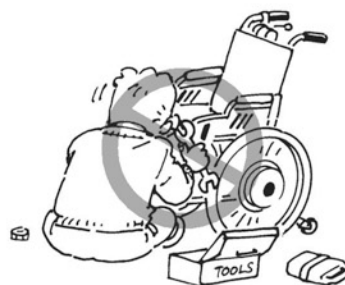
**VARNING**

Se till att personer som lyfter rullstolen inte håller i batteriet, kabeln eller styrenheten, eftersom detta kan medföra skada på utrustningen. Om rullstolen lyfts med en person sittande i, finns särskild risk att stolen välter. Var noga med att följa försiktighetsåtgärderna nedan.

- Sätt växelspaken i automatläge så att hjulen inte snurrar.
- Var noga med att hålla i ramen när du lyfter stolen. (Håll aldrig i det uppfällbara armstödet eller det löstagbara fot- och benstödet.)

**VARNING**

- Var försiktig så att kläderna inte fastnar i hjulen.
- Kör aldrig med två personer sittande i stolen och bogsera aldrig.



**VARNING**

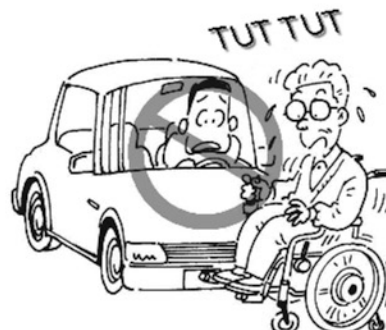
Trots det kompakta formatet har batteriet i e-drive och JW Active hög kapacitet. Felaktigt bruk kan medföra skador på utrustningen och kan i sällsynta fall orsaka brännskador eller eldsvåda.

- Använd avsedd laddare för att ladda upp batteriet.
- Sätt alltid på skyddslocket när batteriet inte används.
- Anslut inte polerna (+, -) på batteriet till ledningar eller annan metall.
- Undvik kraftiga stötar mot batteriet och montera inte isär eller modifiera det.
- Använd inte batteriet i annan utrustning än den avsedda.
- Upphetta inte batteriet och kasta det inte i eld eller vatten.
- Använd avsedd säkring till batteriet.
- Använd inte batteriet om ytskiktet är skadat.
- Förvara batteriet utom räckhåll för barn och andra.

**VARNING**

Byt ut batteriet så snart som möjligt om varningslampan på batteriet blinkar och det avges en ljudsignal ("pi pi pi"). Om du fortsätter att använda rullstolen i automatläge tills batteriet är helt urladdat, tänds varningslampan, ljudsignalen piper och rullstolen stannar. Detta är mycket farligt om du befinner dig i en situation där du inte kan förflytta dig, exempelvis mitt på en väg. Tänk på att byta ut batteriet mot ett reservbatteri (tillbehör) enligt anvisningarna nedan.

- Välj en säker plats, slå av strömbrytaren och byt ut batteriet mot ett reservbatteri (tillbehör).
- Ta hjälp av en assistent om du inte kan byta batteriet på egen hand.

**VARNING**

Om varningslampan på batteriet plötsligt tänds, en enstaka ljudsignal avges ("pi-") och rullstolen stannar, kan det ha inträffat ett tekniskt fel. Kör inte vidare i automatläge.

Läs avsnittet "Felsökning" och kontakta i andra hand närmaste återförsäljare. (Om batteriet är urladdat blinkar varningslampan och den pipande ljudsignalen avges, varpå rullstolen stannar. Batterilampan är då släckt och utrustningen fungerar normalt.)

3. Produktens delar

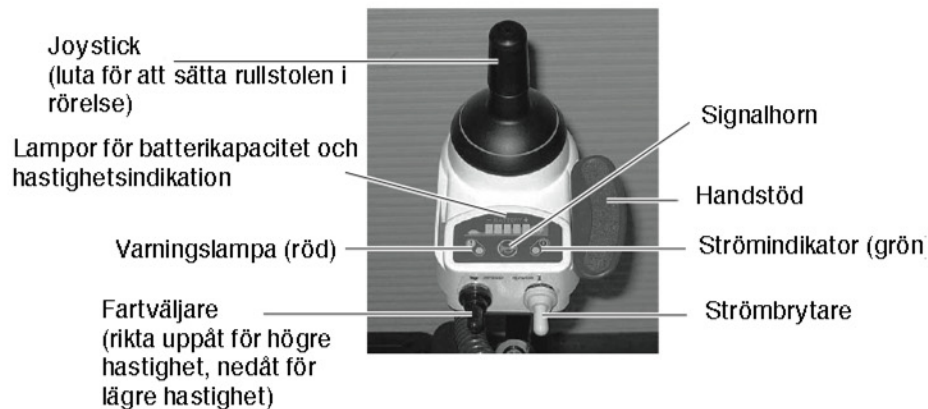
Nedan följer en beskrivning av delarna på e-drive. Information om delarnas funktioner och handhavande finns på respektive sidor.

Produktens delar

Exemplet visar e-drive monterad på en rullstol



Styrenhet (högerfattning visas)





OBS

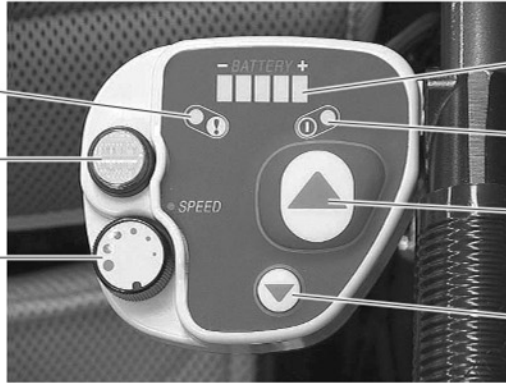
Assistentstyrenheten kan beställas som tillbehör.

Assistentstyrenhet

Varningslampa
(röd)

Strömbrytare

Fartväljare
(vrid medsols för
högre hastighet)



Batteriindikatorlampa

Strömindikator (grön)

Reglage framåt
(tryck för att köra,
släpp för att stanna)

Reglage bakåt
(tryck för att backa,
släpp för att stanna)

Detaljer för kopplingen



4. Litiumjonbatteri



VARNING

Trots den kompakta storleken har litiumjonbatteriet hög energikapacitet. Felaktig användning kan skada utrustningen eller leda till brännskador eller i vissa fall brand.



VARNING

- Använd den angivna laddaren för att ladda batteriet.
- Använd inte den angivna laddaren för någon annan elektrisk utrustning.
- Hantera inte nätkontakten till den angivna laddaren med våta händer.
- Undvik långvarig kontakt mellan huden och den angivna laddaren under laddning.
- Använd inte batteriet med något annat än den angivna utrustningen.
- Placera alltid skyddshatten på batteriet när det inte används.
- Anslut inte terminalerna (+, -) på batteriet med kablar eller andra metaller.
- Använd den angivna säkringen för batteriet.
- Tappa inte och undvik kraftiga slag mot batteriet eller laddaren.
- Om batterihöljet är skadat ska batteriet inte användas.
- Montera inte isär och modifiera inte batteriet eller laddaren.
- Sänk inte ned batteriet i och utsätt inte batteriet för vatten.
- Kasta inte batteriet eller laddaren in i öppen eld.
- Förvara batteriet och den angivna laddaren utom räckhåll för barn och husdjur.

4.1 Egenskaper

- 1: Detta är ett miljövänligt batteri som har mycket hög energidensitet och som inte innehåller bly, kvicksilver eller kadmium.
- 2: Det har en batterihanteringskontroll (BMC - Battery Management Control) som använder en dator till att hålla ordning på laddnings-/urladdningsstatus, driftsvillkor och batteriets temperatur.
- 3: Det drabbas inte av minneseffekten även om det utsätts för kortvariga laddnings- och urladdningscykler. Batteriet behöver inte rekonditioneras utan laddningen kan fyllas på.
- 4: Batteriet har lysdioder som anger batteriets restkapacitet. Detta batteri har stor kapacitet och försämras endast måttligt. Det använder ett relativt kapacitetsangivningssystem som tänder alla lamporna varje gång laddningen är klar.
- 5: Rekommenderade omgivande temperaturer
Rekommenderat temperaturintervall vid drift: 0 °C till 35 °C omgivande temperatur
Rekommenderat temperaturintervall vid förvaring: 10 °C till 25 °C rumstemperatur
Rekommenderat temperaturintervall vid laddning: 10 °C till 25 °C rumstemperatur
- 6: Batteriets kapacitet försämras naturligt oavsett om det förblir oanvänt eller förvaras korrekt. Även när det används korrekt försämras prestandan och dess absoluta kapacitet minskar med användningens omfattning och med tiden.

Egenskaper som beror på användningsmiljön

- Jämfört med användning på plana ytor krävs det mer effekt om rullstolen ofta körs uppför eller över trottoarkanter. Detta kan minska rörelseräckvidden.
- På grund av batteriets egenskaper kan rörelseräckvidden minskas på grund av ändringar av den omgivande temperaturen, vilket påverkar batteriets temperatur.

Batteriets försämringsegenskaper

- Trots att omfattningen på den försämrade kapaciteten varierar efter driftsvillkoren, kommer kapaciteten att minska med ca 60 % av kapaciteten för ett nytt batteri efter 700 laddnings/urladdningscykler.
- Förvaring av batteriet vid andra temperaturer än de som rekommenderas accelererar försämringen, speciellt när ett fulladdat batteri lagras vid höga temperaturer. Exempel: Undvik att förvara ett batteri inuti en bil eller i bagageutrymmet på sommaren.

Återvinning av batteriet

Detta är ett återvinningsbart batteri som innehåller värdefulla resurser. Kontakta återförsäljaren för återvinning av dina använda batterier.

Korrekt användning av batteriet

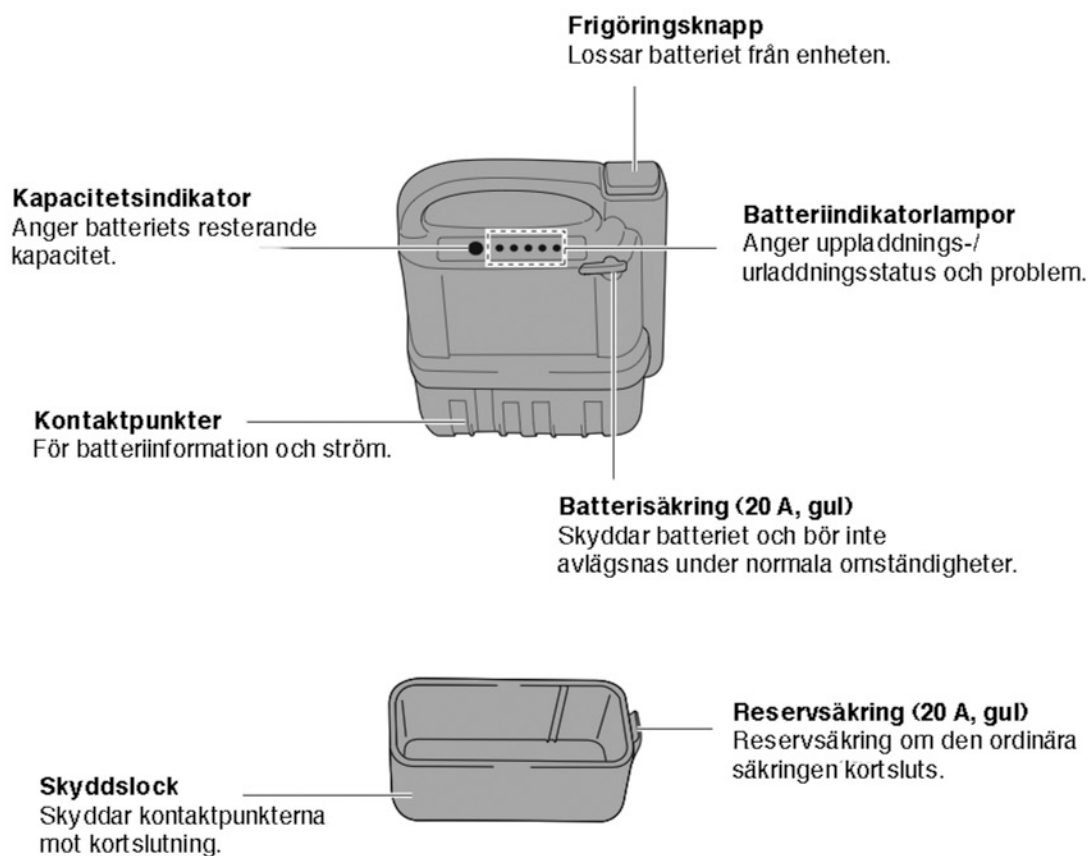


OBS

- Ladda batteriet i ett svalt utrymme som inte exponeras för direkt solljus.
 - Cirka en eller två gånger i månaden låter du batteriet vara anslutet till laddaren i 8 till 12 timmar efter att det laddats. Laddaren fyller på laddningen automatiskt. (Laddaren stänger automatiskt av den interna strömmen cirka 12 timmar efter att laddningslampan släckts.)
 - Förvara batterierna på ett svalt, torrt ställe. Innan du långtidsförvarar ett batteri, laddar du det tills 2–4 av dess lampor är tända. Förvara det inte med endast 1 lampa tänd eller när det är fulladdat.
-

4.1.1 Batteriets delar

Batteriets delar



4.1.2 Batteriindikatorlampor

Tryck på indikatorknappen (grön) om du vill ta reda på batteriets resterande kapacitet.



OBS

Batteriets kapacitet försämras med tiden även om det används korrekt. Batteriet är kopplat till indikatorlampor som anger batteriets kapacitet då batteriet är uppladdat.

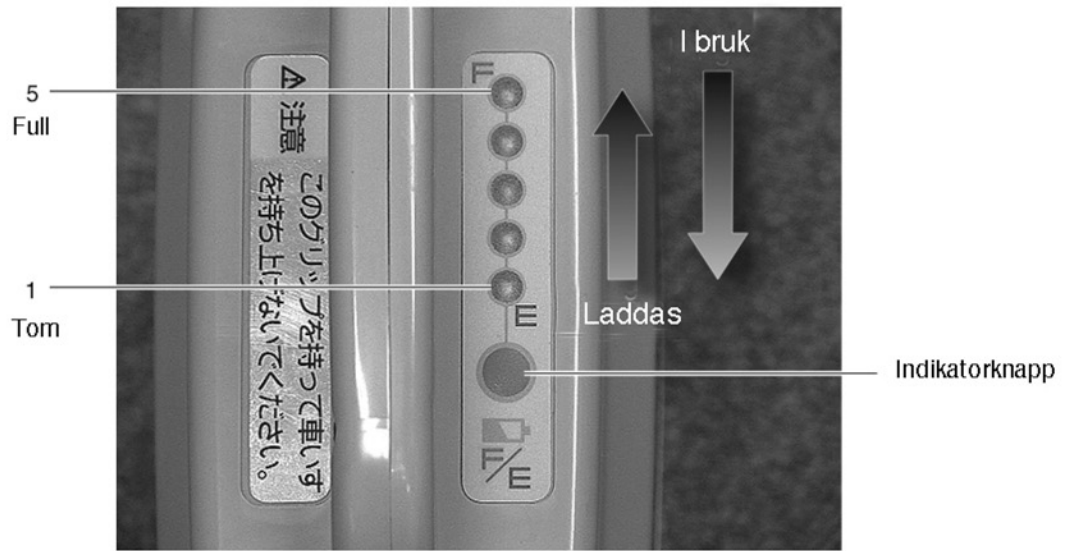
Indikatorlampor för resterande batterikapacitet

Beskrivning av indikatorsystemet

När batteriets kapacitetsnivå gradvis har försämrats till en nivå som understiger 80 %, tänds inte den femte lampan trots att uppladdningen är klar. När kapaciteten understiger 60 % tänds inte heller den fjärde lampan.

Eftersom systemet ger en absolut indikation av batteriets resterande kapacitet i takt med dess gradvisa försämring, är det alltid lätt att se batteriets exakta kapacitet.

Batteriindikatorlampor



4.2 Laddare

4.2.1 Egenskaper

1. Hela uppladdningen sker automatiskt.
2. En laddningslampa visar laddarens driftstatus.
3. En återuppladdningslampa blinkar när batteriet behöver återuppladdas (en gång var 13–26:e uppladdning).
4. Fläkten startar automatiskt för att kyla ned laddaren om temperaturen stiger under uppladdningen.
5. Laddaren är kompatibel med internationella eluttag från 100 till 240 V, 50/60 Hz. (I vissa länder kan det krävas en adapter till kontakten.)

Uppladdningstid

■ Normal uppladdning

Uppladdningstiden varierar beroende på faktorer som exempelvis transportförhållanden, resterande kapacitet och rumstemperatur. Det tar mellan 2,5 och 3,0 timmar att helt ladda upp ett batteri med 0 % resterande kapacitet.

■ Service uppladdning

Uppladdningstiden varierar beroende på faktorer som exempelvis transportförhållanden, resterande kapacitet och rumstemperatur. Det tar 3 till 13 timmar att återuppladda batteriet.



FÖRSIKTIGT

- Det tar längre tid att återuppladda ett batteri med hög resterande kapacitet.
 - Om återuppladdningslampan blinkar ska du trycka på återuppladdningsknappen för att ladda batteriet. Utan återuppladdning kan det hända att batteriets kapacitet försämras och anges felaktigt.
-

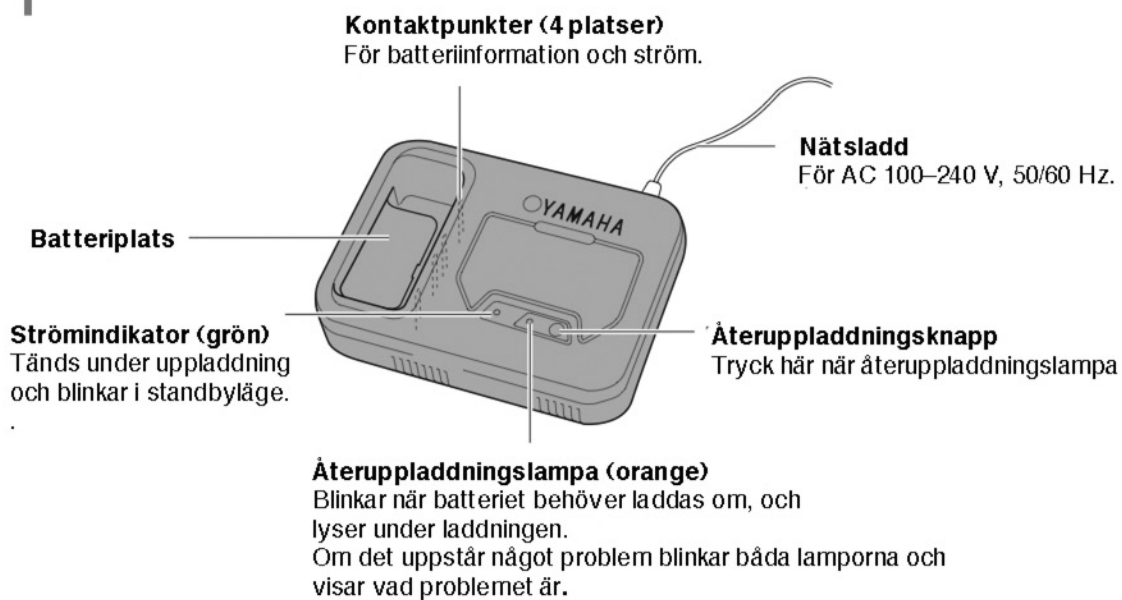


FÖRSIKTIGT

- Dra av säkerhetsskäl ur kontakten och lägg undan laddaren när den inte används.
 - Lämna inte laddaren utomhus efter uppladdning.
-

4.2.2 Laddarens delar

Laddarens delar



4.2.3 Indikatorlampor

■ Grön lampa lyser

Anger normal uppladdning. Uppladdningslampan släcks när uppladdningen är klar.

■ Grön lampa blinkar

Anger att laddaren är i standbyläge, vilket inträffar när temperaturen i batteriet inte befinner sig inom rekommenderat intervall för uppladdning (0–40 °C) eller när batterispänningen är låg. När förhållandena är de rätta lyser den gröna lampan med fast sken och uppladdningen startar automatiskt.

■ Orange lampa blinkar

Varning om återuppladdning. Anger att batteriet behöver återuppladdas.

■ Orange lampa lyser

Anger att återuppladdning pågår. Tryck på återuppladdningsknappen (röd) när återuppladdningslampan blinkar. Återuppladdningslampan tänds och återuppladdningen (urladdningen) av batteriet startar.



FÖRSIKTIGT

- Laddaren övergår automatiskt till snabbuppladdning om du inte trycker på återuppladdningsknappen medan återuppladdningslampan blinkar (10 gånger).
 - Du kan göra ett nytt försök att återuppladda batteriet genom att ta ur det ur laddaren och sätta tillbaka det. Återuppladdningsvarningen ska då blinka.
-

4.3 Laddning

Läs anvisningarna nedan noga innan du laddar upp batteriet.

■ Uppladdningsplats

Batteriet kan laddas upp under förutsättning att dess temperatur ligger mellan 0 ° C och 40 ° C. Följande förhållanden rekommenderas för att förlänga batteriets livslängd.

- **Inomhus på en sval och välventilerad plats.**
- **En plats där temperaturen kan hållas mellan 10–25 °C.**
- **En plan och stabil plats.**



FÖRSIKTIGT

Undvik uppladdning på följande platser.

Exempel 1: Varma platser som utsätts för direkt solljus eller i närheten av en spis. Kalla platser där temperaturen faller under 0 ° C.

*Uppladdningen startar inte om batteriets temperatur är för hög eller för låg.

Exempel 2: Platser utomhus som är utsatta för regn eller i närheten av en diskbänk där batteriet kan bli vått.

*Kan orsaka utrustningsfel och elstötar på grund av kortslutning.

Exempel 3: Inom räckhåll för barn och husdjur.

*Kan orsaka personskada eller skada på utrustningen.



FÖRSIKTIGT

Placera inte föremål på eller invid laddaren under uppladdningen. Detta kan medföra överhettning och medföra försämrade kapacitet.

■ Användning av angiven utrustning



VARNING

- Använd endast avsedd laddare för att ladda upp batteriet. Laddare av annan typ kan medföra eldsvåda eller skador på batteriet.

■ Drifttemperatur

- Uppladdningen startar inte om batteriets temperatur befinner sig utanför intervallet 0–40 °C. Uppladdningslampan (grön) fortsätter att blinka tills batteriet har lämplig temperatur. Då slocknar lampan och uppladdningen startar automatiskt. (Standbytiden varierar beroende på uppladdningsförhållandena.)
- När återuppladdningen (urladdningen) av batteriet är klar kan laddaren övergå i standbyläge och den gröna lampan börjar blinka. När batteriet har lämplig temperatur tänds lampan och uppladdningen startar automatiskt.
- Batteriets temperatur stiger under uppladdning. Uppladdningen stoppar automatiskt om batteriets temperatur överstiger 50 °C. Eftersom då uppladdningen inte avslutas normalt måste du ladda upp batteriet på nytt när temperaturen har sjunkit.
- Om du laddar upp batteriet omedelbart efter en resa eller om du laddar upp ett nytt batteri, stiger troligen batteriets temperatur och uppladdningen stannar. Eftersom uppladdningen då inte avslutas normalt måste du ladda upp batteriet på nytt när temperaturen har sjunkit.

■ Hantering



VARNING

Tappa inte batteriet eller laddaren i marken och utsätt dem inte för kraftiga stötar, eftersom detta kan medföra tekniskt fel.

4.3.1 Snabbuppladdning

Steg 1 Anslut nätsladden till en strömkälla.

Håll i kontakten på nätsladden och anslut den till laddaren och en strömkälla.

Steg 2 Sätt i batteriet i laddaren.

Sätt i batteriet ordentligt i batteriplatsen på laddaren. Om batteriet har lämplig temperatur tänds uppladdningslampan (grön) och uppladdningen startar.

Steg 3 Kontrollera batteriindikatorlamporna.

Under uppladdningen tänds indikatorlamporna på batteriet en efter en och anger uppladdningsförloppet. Uppladdningen av ett urladdat batteri tar cirka 2,5 – 3 timmar. Därefter släcks uppladdningslampan på laddaren och indikatorlamporna på batteriet automatiskt.

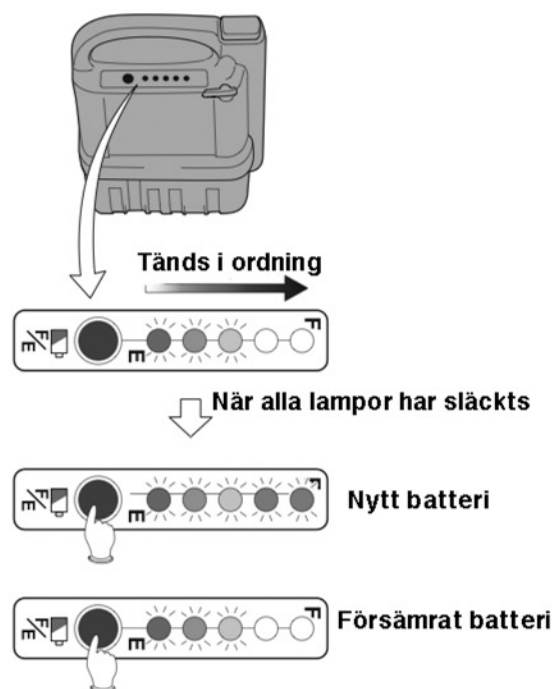
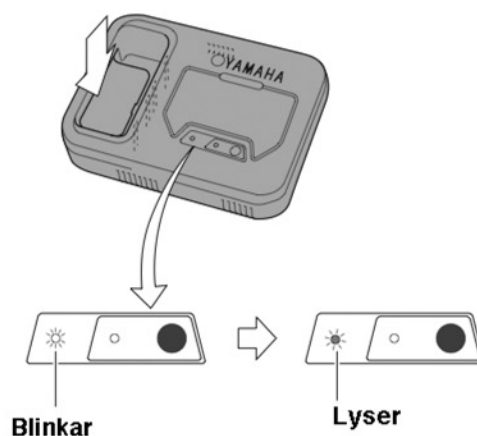
Steg 4 Kontrollera laddningsstatus.

När uppladdningen är klar kan du trycka på indikatorknappen på batteriet och kontrollera lamporna.



FÖRSIKTIGT

När batteriets kapacitet försämras tänds inte vissa av indikatorlamporna trots att uppladdningen är klar. Först förblir den femte lampan släckt, därefter den fjärde, och så vidare. Om både den femte och den fjärde lampan förblir släckta när uppladdningen är klar, bör batteriet bytas ut.



4.3.2 Återuppladdning

Gör så här när återuppladdningslampan (orange) blinkar som indikation på att du behöver återuppladda batteriet:

steg 1 Tryck på återuppladdningsknappen.

När återuppladdningslampan blinkar (cirka 10 sekunder) ska du trycka på återuppladdningsknappen och kontrollera att lampan övergår till att lysa med fast sken. Laddaren börjar ladda ur batteriet.



NOBS

Även om du inte trycker på återuppladdningsknappen kan du göra ett nytt försök att återuppladda batteriet genom att ta ut det ur laddaren och sätta tillbaka det. Återuppladdningsvarningen ska då blinka.

steg 2 Kontrollera laddningsstatus.

Under urladdningen slocknar indikatorlamporna på batteriet en efter en som indikation på urladdningsförloppet. När urladdningen är klar startar uppladdningen automatiskt. Förloppet fram till dess att uppladdningen är klar är detsamma som vid snabbuppladdning.



FÖRSIKTIGT

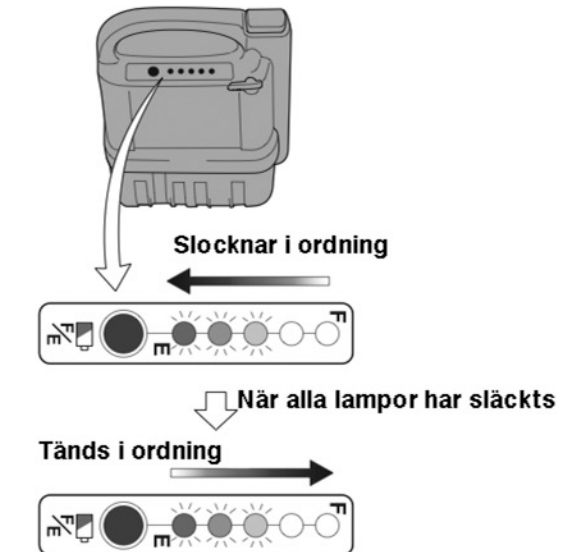
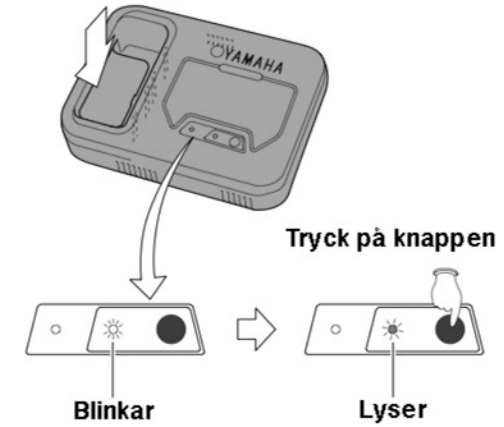
- När återuppladdningen (urladdningen) av batteriet är klar kan laddaren övergå i standbyläge och den gröna lampan börjar blinka. När batteriet har lämplig temperatur tänds lampan och uppladdningen startar automatiskt.
- Om du fortsätter att ignorera varningarna om återuppladdning och gör snabbuppladdningar i stället, kan det hända att indikatorlamporna på batteriet tänds och släcks felaktigt. Tänk på att återuppladda batteriet före den tredje återuppladdningsvarningen.
- Om du inte återuppladdar batteriet trots att varningslampan blinkar, visas varningen så fort du sedan försöker ladda batteriet.



OBS

- Återuppladdningen tar vanligtvis 3-13 timmar. (I hög temperatur kan den ta längre tid.) Det går fortare att återuppladda ett batteri med låg batterinivå.
- Det kan vara praktiskt att återuppladda batteriet innan du går och lägger dig på kvällen. Då är batteriet urladdat på morgonen, och kan laddas upp effektivt.
- Om du vill ladda upp batteriet genast, kan du ignorera återuppladdningsvarningen. Snabbuppladdningen startar automatiskt efter cirka 10 sekunder.

Tryck på knappen



4.4 Efter uppladdning

steg 1 Ta ut batteriet.

Ta ut batteriet när uppladdningen är klar.

steg 2 Sätt på skyddslocket.

Sätt på skyddslocket på batteriet och lägg undan det.



WARNING

Kom ihåg att sätta på locket på det uttagna batteriet innan du lägger undan det. Exponerade kontakter kan orsaka kortslutning.

steg 3 Dra ur kontakten.

Håll i kontakten på nätsladden och dra ut den ur vägguttaget



FÖRSIKTIGT

Dra inte i nätsladden eftersom ledningarna inuti sladden kan gå sönder.

4.5 Felsökning (Litiumjonbatteri)

Problem	Laddningsindikator	Batteriindikator	Kontrollera	Åtgärd
Laddas inte upp	Av	Av	Är nätsladden ansluten?	Anslut sladden.
	Av	Av	Kan du ladda upp ett annat batteri?	Byt ut laddaren om den inte fungerar.
	Gröna och röda indikator lampor blinkar omväxlande	Av	Har batteriets säkring kortslutits?	Byt ut säkringen.
	Gröna och röda indikator lampor blinkar omväxlande	Av	Kan du ladda upp ett annat batteri?	Byt ut laddaren.
	Av	Av	Kan du ladda upp ett annat batteri?	Om laddaren kan ladda upp ett batteri fungerar den normalt. Byt ut batteriet.
Stannar länge i standbyläge	Grön indikatorlampa blinkar s	Batteriindikatorlampor är tända	Är batteriets temperatur lämplig?	Vänta tills batteriet har lämplig temperatur.
	Grön indikatorlampa blinkar	Batteriindikatorlampor är tända	Är rumstemperaturen lämplig?	Ladda upp batteriet på en plats med lämplig temperatur (svalt på sommaren, varmt på vintern).
Slutar att ladda upp mitt under uppladdning	Av	Batteriindikatorlampor är halvtända	Är batteriets temperatur hög?	Prova att ladda upp igen när batteriet har svalnat.
Tar för lång tid att ladda upp	Orange indikatorlampa är tänd	Batteriindikatorlampor är tända och slocknar en efter en	Återuppladdar du batteriet?	Batteriet laddas ur. Återuppladdningen tar 3–13 timmar.
Uppladdningen är inte klar men alla lampor är inte tända		Batteriindikatorlampor är halvtända	Beräkna hur många gånger eller dagar du har använt batteriet. .	Batteriet kan ha försämrats. Batteriet försämrats till cirka 60 % av kapaciteten hos ett nytt batteri efter 300 uppladdnings-/ urladdningscykler.
Laddaren avger ljud	Lamporna tänds i enlighet med aktuella förhållanden	Batteriindikatorlampor är tända	Hörs det ljud från fläkten?	Låt laddaren svalna. Fläkten kan gå eller stanna beroende på uppladdnings-/ urladdningscyklernas tillstånd.
Laddaren blir mycket het	Lamporna tänds i enlighet med aktuella förhållandens	Batteriindikatorlampor är tända	I Hörs det ljud från fläkten?	Laddarens temperatur kan stiga till 50°C, men detta är normalt under förutsättning att fläkten går. Om fläkten inte går bör du kontakta närmaste återförsäljare.
Laddaren avger lukt	Lamporna tänds i enlighet med aktuella förhållanden	Batteriindikatorlampor är tända	Inträffar detta så fort du börjar använda laddaren?	Laddaren kan avge lukt omedelbart efter att den startas, men lukten försvinner efter en stund. Kontakta närmaste återförsäljare om lukten inte försvinner.

■ Laddare

Modell JWC-2 (laddare avsedd för litiumjonbatteri)

Artikel	Specifikatione	
Effekt	AC 100–240 V·50/60 Hz	
Nominell uteffekt	29 V, 2,6 A (under uppladdning)	
Batteri	Modell nickelmetallhydridbatteri, 24 V x 6,7 Ah, 20 A bladsäkring	
Uppladdnings tid	Snabbuppladdning	Cirka 2,5 till 3 timmar
	Återuppladdning	Cirka 3 till 13 timmar
Uppladdningsbar temperatur	0°C–40°C	

5. Bruksanvisning (körning)



VARNING

Felaktig användning av e-drive kan medföra personskada eller skada på rullstolen, beroende på väg- och trafikförhållanden. Läs igenom "1. Säkert bruk" innan du använder e-drive.

5.1 Bruksanvisning för styrenheten

5.1.1 Innan du startar

Steg 1 Kontrollera batteriets resterande kapacitet.

Tryck på indikatornappen och kontrollera lamporna som indikerar den resterande batterikapaciteten. Lamporna tänds i flera sekunder när du trycker på indikatornappen.

Steg 2 Sätt i batteriet.

Kontrollera att strömbrytaren är avstängd. Sätt därefter i batteriet så att det klickar på plats..



VARNING

Tappa inte batteriet och utsätt det inte för kraftiga stötar, eftersom det kan medföra tekniskt fel.



FÖRSIKTIGT

- Placera inte händer eller föremål i batteriplatsen.
- Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i batteriplatsen.
- Avlägsna alla eventuella föremål innan du sätter i batteriet. • Deformera inte och skada inte kontaktpunkterna.

Steg 3 Kontrollera tippskyddet.

Kontrollera att tippskyddet är korrekt monterat. Mer information finns i "Justera delarna".



VARNING

Användning av rullstolen med borttaget, fråndraget eller avkortat tippskydd medför vältrisk. Var alltid noga med att fästa skyddet ordentligt.

Steg 4 Sätt dig i rullstolen.

Se till att parkeringsbromsarna på stolen är tillslagna när du sätter dig i rullstolen eller placerar den vid ett bord.

Om styrenheten är i vägen kan du lossa den och lägga undan den på den nedre hållaren. Du lossar styrenheten till e-Drive genom att fälla spaken under armen på styrenheten framåt.

Lossa styrenheten



VARNING

Rullstolen kan flytta sig oväntat med risk för vältning om du sätter eller reser dig från stolen på fel sätt. Tänk på att ta dig i och ur stolen på rätt sätt.



VARNING

- Kontrollera att strömbrytaren är frånslagen innan du placerar styrenheten i den nedre hållaren.
- Själva styrenheten är enkel att dra ut. Dra aldrig ut styrenheten under pågående färd.

Steg 5 Tänk på att sitta stadigt så att du inte ramlar ur rullstolen.



FÖRSIKTIGT

Glöm inte att vid behov använda säkerhetsbälte.

5.1.2 Från start till stopp

steg 1 Kontrollera att parkeringsbromsarna är tillslagna vid båda hjulen.

steg 2 Sätt växelspaken i automatläge.

Försök aldrig flytta växelspaken under färd.

Växelspak

Växelspak



Automat (ikopplad)

Manuell (urkopplad)



VARNING

Om du rör växelspaken under drift riskerar du att tappa kontrollen, välta eller ramla. Växla endast när rullstolen står still.

steg 3 Slå på strömbrytaren.

Strömindikatorn (grön) och batteriindikatorlamporna tänds och det avges en enstaka ljudsignal ("pi"). Varningslampan (röd) tänds och släcks.

Styrenhet (högerfattning visas)

Joystick
(luta för att sätta rullstolen i rörelse)

Lampor för batterikapacitet och hastighetsindikation

Varningslampan (röd)

Fartväljare
(rikta uppåt för högre hastighet, nedåt för lägre hastighet)



Signalhorn

Handstöd

Strömindikator (grön)

Strömbrytare



OBS

- Om joysticken är lutad när du slår på strömbrytaren aktiveras en säkerhetsmekanism som förhindrar att rullstolen rör sig. Ljudsignalen "pi —" avges och strömindikatorn (grön) blinkar. På samma sätt gäller att rullstolen inte aktiveras om du rör joysticken innan strömindikatorn (grön) tänds.
- Om strömbrytaren på assistentstyrenheten (tillbehör) slås på, aktiveras inte styrenheten. Stäng i så fall av strömbrytarna på båda styrenheterna och slå på strömbrytaren på styrenheten.
- Om varningslampan blinkar eller lyser med fast sken är batteriet utslitet. Byt ut batteriet innan du använder rullstolen.



VARNING

Om styrenheten monteras på det uppfällbara armstödet, vilket är fallet på JW Active, bör du aldrig fälla upp stödet när strömbrytaren är påslagen. Slå inte heller på strömbrytaren när armstödet är uppfällt. Det finns risk för att joystickens läge ändras, vilket kan leda till att rullstolen rör sig i oönskad riktning.

**FÖRSIKTIGT**

Om du slår på strömbrytaren och flyttar joysticken med manuell växel ilagd, avges ljudsignalen "pi pi pi" som tecken på att växeln är urkopplad.

**FÖRSIKTIGT**

Om varningslampan (röd) tänds omedelbart efter att du har bytt ut batteriet mot ett uppladdat batteri, kan det ha inträffat ett tekniskt fel som gör att rullstolen inte rör sig. Kontakta i så fall närmaste återförsäljare.

steg 4 Ställ in hastigheten.

Du kan ställa in hastigheten genom att flytta fartväljaren upp och ned.

- När du flyttar fartväljaren växlar batteriindikatorn till att i stället visa hastighetsnivån. Blinkande lampor indikerar hastigheten. Hög hastighet anges med en bild av en hare och låg hastighet med en sköldpadda.
- När du för fartväljaren nedåt blinkar lampan och indikerar lägre hastighet och farten sänks. När du för fartväljaren uppåt indikerar lampan högre hastighet och farten ökar.
- Om du inte rör fartväljaren ställs hastighetsnivån in automatiskt och batteriindikatorn visas efter några sekunder.
- Ställ in hastighetsnivån på låg hastighet i början. Övergå till högre hastighet först när du har bekantat dig med rullstolens funktioner.

steg 5 Slå från bromsarna vid båda hjulen.**steg 6 För joysticken åt det håll du vill köra.****OBS**

Detaljerade anvisningar finns i "Riktlinjer för säkert bruk"..

steg 7 Tänk på att vissa miljöer kan medföra risk och kräver försiktighet.**VARNING**

Användning i följande miljöer kan medföra risk. Låt för säkerhets skull en assistent följa med dig.

- Järnvägs korsning
- Gångbana utan räcken
- Järnvägsperrong
- Galler över diken och avlopp
- Grusväg
- Kraftigt lutande underlag
- Mörker
- Buss med hiss
- Rulltrappa
- Snö, is och vattenpölar
- Övriga miljöer som inte lämpar sig för rullstol

**VARNING**

Om motorn blir överhettad eller om temperaturen i batteriet överstiger det normala intervallet, begränsas strömförsörjningen till motorn. Varningslampan (röd) och strömindikatorn (grön) blinkar och ljudsignalen "pi pi..." avges kontinuerligt

**VARNING**

Om du överbelastar motorn genom att vrida joysticken för att köra i brant uppförsbacke eller över en hög väggkant, avges ljudsignalen "pi — pi —". Om du fortsätter att överbelasta motorn avges ljudsignalen "pi —" och rullstolen stannar. Varningslampan (röd) blinkar kontinuerligt. Du kan fortsätta köra genom att slå på strömbrytaren igen, men det finns risk för skada på utrustningen. Om det inte är en akutsituation bör du vänta en stund innan du fortsätter.

**FÖRSIKTIGT**

Det är förenat med risk att lyfta stödhjulen från marken och rulla baklänges uppför en backe, över en väggkant eller med last på ryggstödet.

**VARNING**

Användning av rullstolen med borttaget, fråndraget eller avkortat tippskydd medför vältrisk. Var alltid noga med att fästa skyddet ordentligt.

**VARNING**

På ojämnt underlag med höga kanter eller gropar kan rullstolen välta om den tippas för långt bakåt.

**FÖRSIKTIGT**

Fortsätt inte att använda motorn för att försöka köra uppför en hög väggkant eller upp ur ett dike. Motorn kan bli överbelastad och orsaka tekniskt fel. Be om hjälp med att förflytta dig till en säker plats om du fastnar.

**OBS**

- Om du flyttar balanspunkten framåt är risken mindre att du välter baklänges.
- Ta hjälp av en assistent om du har problem med att flytta balanspunkten.

steg 8 Kontrollera batteriets tillstånd.

Kontrollera batteriindikatorlamporna på styrenheten under färd.

**VARNING**

Byt ut batteriet så snart som möjligt om varningslampan på batteriet blinkar och det avges en ljudsignal ("pi pi pi pi"). Om du fortsätter att använda rullstolen i automatläge tills batteriet är helt urladdat, tänds varningslampan, ljudsignalen avges och rullstolen stannar. Detta är mycket farligt om du befinner dig i en situation där du inte kan förflytta dig, exempelvis medan du korsar en väg. Kom ihåg att byta ut batteriet vid behov. .

**FÖRSIKTIGT**

Om systemet inte kan kommunicera med batteriet blinkar batteriindikatorlamporna utan att indikera resterande kapacitet. Ta i så fall ur och sätt tillbaka batteriet. Lämna in rullstolen för översyn hos en återförsäljare om problemet kvarstår.

■ Så här byter du ut batteriet

Stäng av strömbrytaren och dra ut batteriet rakt uppåt samtidigt som du trycker på frigöringsknappen. Sätt därefter i reservbatteriet så att det klickar på plats.

**VARNING**

Kom ihåg att sätta på locket på det uttagna batteriet innan du lägger undan det. Exponerade kontakter kan orsaka kortslutning.

Steg 9 Stanna rullstolen.

Stanna rullstolen genom att föra joysticken till neutralläge. Joysticken fjädrar tillbaka automatiskt när du släpper den. Därefter aktiveras den elektriska magnetbromsen automatiskt.



FÖRSIKTIGT

Den elektriska magnetbromsen aktiveras bara om växelspaken är satt i automatläge.

■ Automatisk avstängning

Om du inte använder joysticken under 10 minuter stängs strömmen av automatiskt för att spara på batteriet. Du kan slå på strömmen igen genom att slå av och på strömbrytaren.



VARNING

Se till att personer som lyfter rullstolen inte håller i batteriet, kabeln eller styrenheten, eftersom detta kan medföra skada på utrustningen. Om rullstolen lyfts med en person sittande i, finns särskild risk att stolen välter. Tänk på att lyfta på rätt sätt.

■ Radiovågor

Mobiltelefoner och annan trådlös kommunikationsutrustning avger radiovågor när de används. Tänk på följande när du använder sådan utrustning, så att rullstolen inte påverkas av radiovågorna.



FÖRSIKTIGT

- Stanna rullstolen på en säker plats och stäng av strömmen innan du använder en mobiltelefon eller annan elektronisk utrustning.
- Stäng av bärbara telefoner och annan elektronisk utrustning när du kör i automatläge.

5.1.3 Efter användning

steg 1 Stäng av strömbrytaren.

Stäng av strömbrytaren och förvara rullstolen på en säker plats när den inte används.



VARNING

Rullstolen kan röra sig oväntat med risk för vältning om du sätter dig eller reser dig på fel sätt. Tänk på att ta dig i och ur stolen på rätt sätt.



VARNING

- Om styrenheten monteras på det uppfällbara armstödet, vilket är fallet på JW Active, bör du aldrig fälla upp stödet när strömbrytaren är påslagen. Det finns risk för att joystickens läge ändras, vilket kan leda till att rullstolen rör sig i oönskad riktning.
- Kontrollera att strömbrytaren är frånslagen innan du placerar styrenheten i den nedre hållaren.

steg 2 Följ anvisningarna för i- och urstigning när du förflyttar dig från rullstolen till sängen.



VARNING

Felaktig användning av e-drive kan medföra personskada eller skada på rullstolen, beroende på väg- och trafikförhållanden.

Läs igenom "Säkert bruk" innan du använder assistentstyrenheten på e-drive.

steg 3 Ladda batteriet.

Ladda det uttagna batteriet inför nästa tillfälle.

6. Bruksanvisning för assistentstyrenheten (tillbehör)

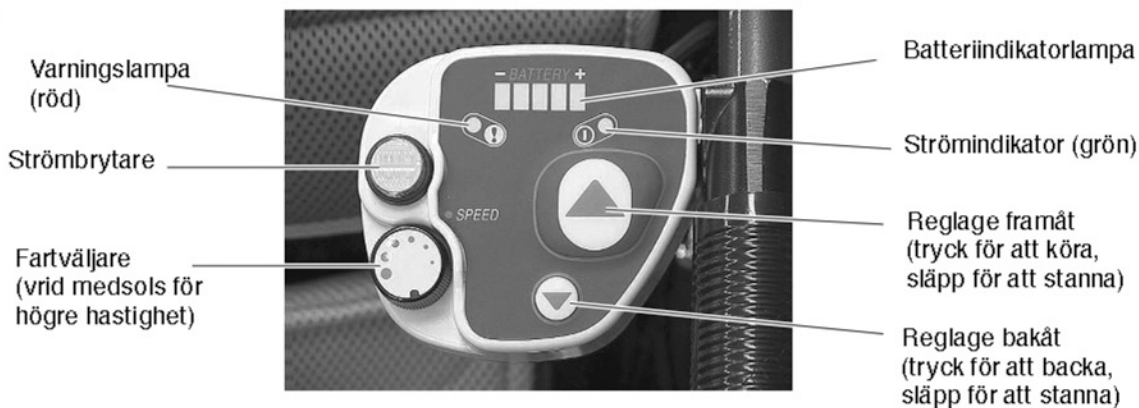


VARNING

Felaktig användning av e-drive kan medföra personskada eller skada på rullstolen, beroende på väg- och trafikförhållanden. Läs igenom "Säkert bruk" innan du använder assistentstyrenheten på e-drive.

6.1 Styrenhetens delar

Assistentstyrenhet



6.2 Från start till stopp

Steg 1 Utför nödvändiga kontroller innan du startar.

Information om hur du kontrollerar batteriets kapacitet och tipskyddets läge och använder växelspaken finns i "Bruksanvisning för styrenheten".

Steg 2 Slå på strömbrytaren.

Strömindikatorn (grön) och varningslampan (röd) tänds och det avges en enstaka ljudsignal ("pi"). Den röda lampan slocknar omedelbart. Kontrollera den resterande kapaciteten i batteriet med batteri indikatorlamporna.



OBS

- Om strömbrytaren på assistentstyrenheten slås på, aktiveras inte styrenheten. Stäng i så fall av strömbrytarna på båda styrenheterna och slå på strömbrytaren på assistentstyrenheten.
- Om batteriindikatorlamporna är släckta och varningslampan blinkar eller lyser med fast sken, är batteriet utslitet.
- Om varningslampan (röd) tänds och rullstolen inte rör sig efter att du har bytt ut batteriet mot ett uppladdat batteri, kan det ha inträffat ett tekniskt fel som gör att rullstolen inte rör sig. Kontakta i så fall närmaste återförsäljare.

Steg 3 Ställ in hastigheten.

Vrid fartväljaren medsols för att öka hastigheten och motsols för att sänka den. Ställ in låg hastighet i början. Övergå gradvis till högre hastighet när du har bekantat dig med rullstolens funktioner.



OBS

- Hastigheten kan ställas in steglöst till mellan 1,4 och 5,0 km/h framåt och mellan 0,5 och 2,0 km/h bakåt.
- Den högsta hastighet som kan ställas in med assistentstyrenheten är densamma för både 4,5 km/h-typen och 6 km/h-typen.

steg 4 Kontrollera växelspaken.

Kontrollera att växelspaken är satt i automatläge.



FÖRSIKTIGT

Om du slår på strömbrytaren och flyttar joysticken med manuell växel ilagd, avges ljudsignalen "pi pi pi" som tecken på att växeln är urkopplad.

steg 5 Slå från bromsarna vid båda hjulen.

Lossa parkeringsbromsarna.

steg 6 Starta.

Håll i handtagen och tryck in knappen på assistentstyrenheten för att köra framåt eller bakåt. Sväng genom att ta tag i båda tryckhandtagen samtidigt som du trycker på funktionsknapparna.



FÖRSIKTIGT

Om rullstolen kör nedför en brant backe kan brukaren falla framåt. Tänk på att köra baklänges i nedförsbacke.

steg 7 Stanna.

Stanna rullstolen genom att släppa funktionsknappen. Dra åt bromsreglaget i manuellt läge.



VARNING

Kom ihåg att slå till parkeringsbromsarna på båda hjulen när du parkerar rullstolen i en slutning.

■ Köra över en väggkant

Trampa försiktigt på tippskyddet när du kör över en väggkant. Tryck samtidigt handtagen nedåt så att stödhjulen lyfts upp. Du måste koppla från tippskyddet tillfälligt när du kör över en väggkant. Kom alltid ihåg att återställa skyddet till ursprungsläget så snart som möjligt.



VARNING

Användning av rullstolen med borttaget, fråndraget eller avkortat tippskydd medför vältrisk. Var alltid noga med att fästa skyddet ordentligt.



OBS

Information om risker på vägar, risk för att välta baklänges, batteritillstånd, byta batteri och manövrering finns i "Bruksanvisning för styrenheten".

steg 8 Avsluta färden.

Stäng av strömbrytaren. Lämna rullstolen och följ anvisningarna om hur rullstolen bör förvaras då den inte används i "Bruksanvisning för styrenheten".

7. Inställningar

7.1 Funktionsinställningar

■ Automatisk avstängning

Det är möjligt att ställa in tid för automatisk avstängning.

Standard: 10 minuter, max: 60 minuter

Avstängningsfunktionen kan även inaktiveras.

■ Ljudsignal

Ljudsignalen som avges när utrustningen slås på och stängs av kan inaktiveras. Då inaktiveras också varningssignalerna. Signalhornet kan inte inaktiveras.

7.2 Körinställningar

7.2.1 Ställa in förinställningar

Välj mellan följande förinställningar: mjukkörning, standardkörning och sportkörning.

7.2.2 Ställa in anpassade lägen

Flera inställningar kan anpassas efter brukarens önskemål.

Anteckna inställningarna i tabellen nedan.

	Datum			Datum			Datum		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Hastighet framåt									
Hastighet bakåt									
Hastighet runt hörn									
Hastighetsökning raksträcka									
Hastighetssänkning raksträcka									
Hastighetssänkning hörn									
Joystick effektivt intervall									
Joystick indatafilter r									
Vridmomentgräns									



VARNING

Inställningarna bör göras hos återförsäljaren under överinseende av läkare, sjukgymnast eller arbetsterapeut.

e-drive är utformad så att maxhastigheten och accelerationshastigheten kan anpassas efter brukaren. Kontakta återförsäljaren för mer information.

Observera att vissa inställningar kan ändras utan föregående avisering.

8. Anvisningar för transport och förvaring

8.1 Transportanvisningar

8.1.1 Följ anvisningarna nedan när du ska transportera rullstolen i bil.

steg 1 Ta ut batteriet.

Ta ut batteriet så att strömmen inte oväntat slås på under transport.



VARNING

Kom ihåg att sätta på locket på det uttagna batteriet innan du lägger undan det. Exponerade kontakter kan orsaka kortslutning.

steg 2 Lås hjulen.

Sätt växelspaken i automatläge så att hjulen inte snurrar.

steg 3 Fäll ihop rullstolen.

Fäll ihop rullstolen enligt anvisningarna nedan så att ledningarna inte kommer i kläm.

1. Vrid fotstödet och fäll det i pilens riktning.
2. Lyft upp sätet genom att ta tag mitt fram och bak. Fäll ihop handtagen.
3. Lossa klämmorna vid handtagen och för handtagen bakåt nedåt. Fäst klämmorna så att handtagen sitter fast.

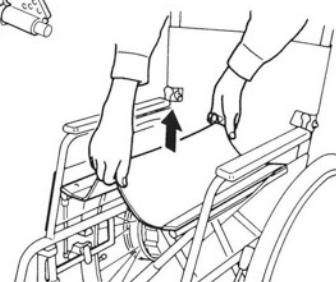
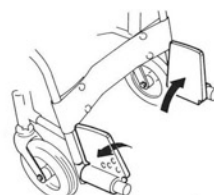
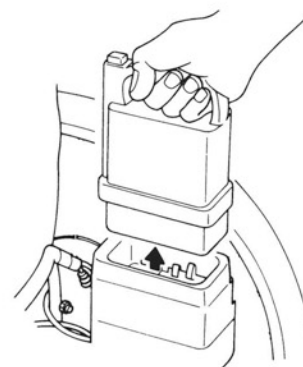
steg 4 Lyft in rullstolen.

Lyft försiktigt in rullstolen i bilen genom att hålla i ramen med båda händerna.



VARNING

Lyft aldrig rullstolen genom att hålla i batteriet eller styrenheten, eftersom utrustningen kan skadas.



8.1.2 Följ anvisningarna för transport av brukare i rullstol.

steg 1 Ta ut batteriet.

Ta ut batteriet så att strömmen inte oväntat slås på under transport.



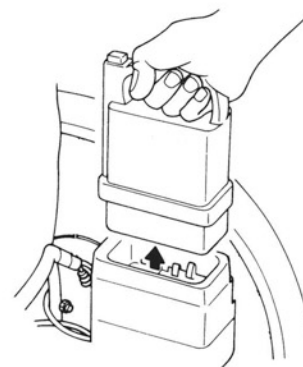
VARNING

Kom ihåg att sätta på locket på det uttagna batteriet innan du lägger undan det. Exponerade kontakter kan orsaka kortslutning.

steg 2 Lås hjulen.

Sätt växelspaken i automatläge så att hjulen inte snurrar.

steg 3 Spänn fast rullstolen enligt rullstols tillverkarens anvisningar.



■ Säkerhetsåtgärder under transport

Tänk på följande under transport.



FÖRSIKTIGT

Vänd inte rullstolen upp och ned. Styrenheten, som utformats särskilt för att vara enkel att montera och avlägsna, kan lossna och skadas.



FÖRSIKTIGT

Utrustningen innehåller elektroniska högprecisionsdelar. Undvik kraftiga stötar.



FÖRSIKTIGT

Placera ett mjukt material under rullstolen så att den inte skakar under transport och spänn fast stolen så att den inte rör sig.



■ Säkerhetsåtgärder under transport

Förbered rullstolen för användning efter transport enligt anvisningarna nedan.

steg 1 Fäll upp rullstolen.

1. Lyft handtagen i pilarnas riktning och fäll ut dem åt sidan.
2. Håll i ett av handtagen och för sitsramen nedåt.

steg 2 Återställ handtagen till ursprungsläget.

Lossa klämman från handtagen, för handtagen hela vägen upp och kläm fast dem.

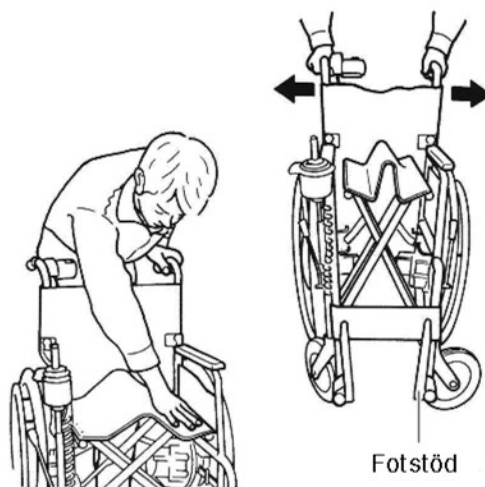
steg 3 Ställ in fotstödet.

Fäll ut fotstödet inåt.



FÖRSIKTIGT

Placera inte händer eller fingrar bredvid eller under sitsröret.



8.2 Förvaringsanvisningar

Tänk på följande under förvaring.

1. Förvara rullstolen med uttaget batteri.

- Det är mycket farligt att låta barn eller personer som inte kan hantera rullstolen köra den. Ta alltid bort batteriet när stolen inte används.
- Kom ihåg att sätta på locket på det uttagna batteriet innan du lägger undan det. Exponerade kontakter kan orsaka kortslutning.

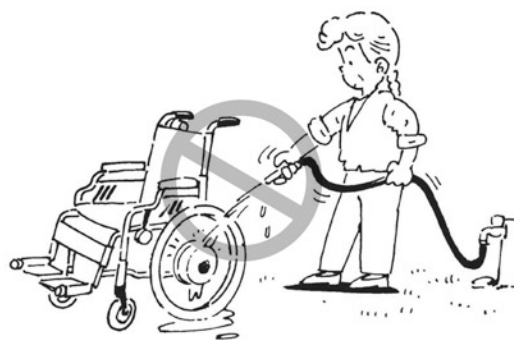


2. Var noggrann vid regn och vatten.

Torka bort vattendroppar med en torr trasa efter en regnskur eller efter att ha kört på våt vägbanan. Annars kan rullstolen rosta.

3. Torka bort smuts och fläckar.

- Torka bort smuts och fläckar med en väl urvriden trasa.
- Spruta aldrig med vattenslang direkt på rullstolen eftersom det kan medföra fel i de elektriska komponenterna.
- Rengör inte rullstolen med lösningsmedel som exempelvis bensin eller thinner.



4. Förvara rullstolen i torr inomhusmiljö..

Förvara inte rullstolen på en plats där den exponeras för regn, direkt solljus eller hög luftfuktighet, eftersom detta kan orsaka driftfel.

5. Undvik att förvara batteriet på en plats med hög tempera

Lämna inte batteriet i direkt solljus i bilen under en längre tid.



9. Underhåll och justering

9.1 Underhåll av rullstolens chassi och hjul

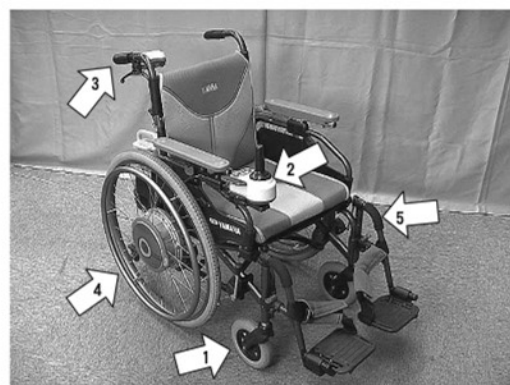
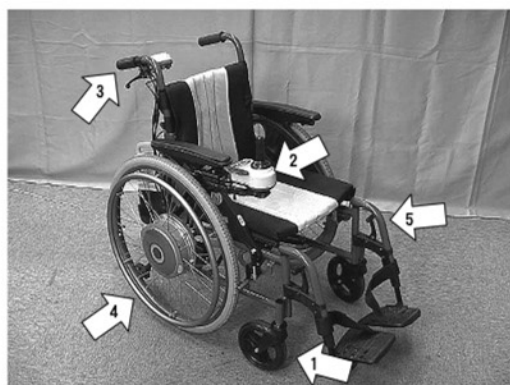


VARNING

Om du fortsätter att använda rullstolen trots problem i chassi eller hjul, kan rullstolen plötsligt sluta att fungera under färd, vilket kan orsaka tippning eller vältnig.

Kontrollera alltid rullstolens delar. Om du upptäcker ett problem bör du låta återförsäljaren kontrollera och reparera rullstolen.

Delar att kontrollera



Aktuell del		Kontrollera
1	Stödhjul	Lufttryck (om däcken är pumpade)
		Slitage, sprickor
		Montage, skakningar, skramlande ljud
		Snodd ventil, lock (om däcken är pumpade)
2	Styrenhet	Skada, deformation, montage
		Strömbrytare, fartväljare
		Skada på gummilock
		Joystickfunktion
		Ledningsdragnig, skada på ledningar
3	Assistentstyrenhet	Skada, montage
		Strömbrytare, fartväljare
		Skada på gummilock
		Bromsreglage, funktion, missljud
		Bromskabel, ledningsdragnig, skada
4	Enhet	Missljud, föremål i vägen
		Däcktryck, slitage, sprickor, lös ventil, lock (450 kPa, 4,5 kg/cm ²)
		Handtag, montage, skada
		Ekstrar, montage, slitage, deformation
		Axel, montage, montage av momentstopp
		Tippskydd, montage, deformation, skada
		Batterilucka, skruvar
		Växelspaksfunktion, skada på ledning
		Ledningsdragnig, skada
Deformering, skada, bult		
5	Ram	Vikfunktion
		Gnisslande ljud
		Fotstöd, montage
		Handbromsfunktion, slitage
		Skada, driftförhållande, uppladdningsfrekvens, återuppladdningsstatus
6	Batteri och laddare	

9.2 Justera delarna

9.2.1 Tippskydd



VARNING

Användning av rullstolen med borttaget, frändraget eller avkortat tippskydd medför vältrisk. Var alltid noga med att fästa skyddet ordentligt.

Steg 1 Lossa skruven.

Lossa skruven från tippskyddet med en sexkantsnyckel.

- Verktyg: 5 mm sexkantsnyckel

Steg 2 Ställ in "standardlängd".

Dra ut röret till "standardlängd".



OBS

- Med "standardlängd" avses den inställda längden på tippskyddet så att det vidrör marken när stödhjulen är lyfta 5-10 cm.

Steg 3 Skruva fast skruven.

Skruva fast skruven på tippskyddet med en sexkantsnyckel.

- Vridmoment: 6-8 N·m

Skruv



9.2.2 Styrenhet (e-drive)

steg 1 Ställ in läget i vertikalled.

Lossa den nedre vinkeljusteringskruven och ställ in styrenheten i vertikal riktning. Skruva åt skruven ordentligt..

- Verktyg: 5 mm sexkantsnyckel, 10 mm skruvnyckel
- Vridmoment: 8–11 N·m

steg 2 Finjustera riktning i höjddled och infästning.

Lossa den vertikala justeringskruven och vinkeljusteringskruven vid styrstången. Ställ in höjden och finjustera styrenhetens infästning. Skruva åt skruvarna ordentligt till angivet vridmoment.

- Verktyg: 5 mm sexkantsnyckel
- Vridmoment: 6–8 N·m



OBS

Styrenheten kan monteras var som helst inom en radie på 48 mm från mittpunkten på styrstången.



FÖRSIKTIGT

Styrenheten kan inte fästas ordentligt om maxmärket på stängens syns utanför det yttre röret. Ställ in enheten så att maxmärket hamnar i röret.



Vinkeljusteringskruv och mutter



Vinkeljusteringskruv

Vertikal justeringskruv

Styrstång

9.2.3 Styrenhet (e-Drive)

steg 1 Ställ in läget i vertikalled.

Lossa skruven under armstödet och ställ in styrenheten i vertikal riktning. Skruva åt skruven ordentligt till angivet vridmoment.



OBS

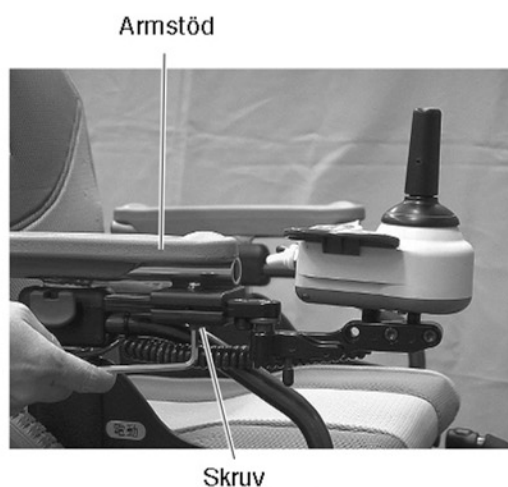
Se till att armstödet inte hindrar reglagen på styrenheten.

- Verktyg: 5 mm sexkantsnyckel
- Vridmoment: 6–8 N·m

steg 2 Ställ in läget i horisontalled.

Lossa vinkeljusteringskruven och ställ in styrenheten i en sådan vinkel att den är lätt att använda. Skruva åt skruven ordentligt till angivet vridmoment.

- Verktyg: 5 mm sexkantsnyckel
- Vridmoment: 6–8 N·m



10. Felsökning

Kontrollera tabellen nedan innan du beställer reparation om det uppstår problem med rullstolen.

10.1 Drift och hantering

Färd i automatläge, manuellt läge eller med assistent

Problem	LED-indikation	Ljudsignal	Kontrollera	Åtgärd
Förflyttar sig inte	Grön lampa blinkar	Piper (pi pi pi pi)	Sitter växelspaken i manuellt läge?	Sätt växelspaken i automatläge.
	Röd lampa lyser	Piper (pi —)	Är batteriet tomt? Är batteriet korrekt isatt?	Ladda batteriet. Kontakta återförsäljaren om det är problem med batteriet. Sätt i batteriet korrekt.
	Grön lampa blinkar		Är assistentstyrenheten påslagen när rullstolen drivs av brukaren?	Stäng av båda strömbrytarna och slå på strömbrytaren på styrenheten.
	Grön lampa blinkar		Är styrenheten påslagen när rullstolen drivs av assistenten?	Stäng av båda strömbrytarna och slå på strömbrytaren på assistentstyrenheten.
	Grön lampa blinkar	Piper (pi —)	Slår du på strömmen när joysticken är lutad?	Återställ joysticken till neutralläge och slå på strömmen. Kontakta återförsäljaren om problemet kvarstår.
			Har strömmen slagits av automatiskt med den automatiska avstängningsfunktionen?	Stäng av strömmen och slå på den igen.
	Röd lampa blinkar	Piper (pi —)	Har motorn blivit överhettad efter felaktig körning?	Stäng av strömmen. Vänta innan du fortsätter att köra.
Går inte att manövrera			Är parkeringsbromsarna tillslagna?	Lossa bromsarna.
	Röd lampa lyser	Piper (pi —)	Fungerar styrenheten?	Kontakta återförsäljaren.
Låg strömförsörjning	Grön lampa blinkar	Piper (pi —) kontinuerligt	Belastas rullstolen kraftigt?	Ljudsignalen upphör när belastningen minskar.
	Grön lampa blinkar	Piper (pi —) kontinuerligt	Belastas rullstolen kraftigt så att motorn överhettas?	Minska belastningen så att motorn inte överhettas.
	Röd lampa blinkar		Är omgivningstemperaturen låg?	Strömmen i batteriet minskar vid låg temperatur.
			Är batteriet utslitet?	Byt ut det mot ett nytt batteri eller återuppladda det
Försämrad total körsträcka För låg hastighet			Är batteriet fulladdat?	Byt ut det mot ett nytt batteri eller återuppladda det.
			Är omgivningstemperaturen låg?	Strömmen i batteriet minskar vid låg temperatur.
			Belastas rullstolen kraftigt eller kör du i uppförsläge?	Kraftigt belastning minskar den totala körsträckan.
			Är fartväljaren inställd på standardläge?	Kontakta återförsäljaren.
		Är fartväljaren inställd på låg hastighet?	Ställ in den på hög hastighet.	
Långsam färd i manuellt läge			Är lufttrycket i däcken för lågt?	Pumpa däcken.
			Är bromsarna tillslagna?	Lossa bromsarna.
Assistentbromsarna fungerar inte			Har bromsreglaget för mycket svängrum?	Justera bromsarna.
Assistentbromsarna drar åt ena hållet			Är båda bromsarna likadant inställda?	Justera bromsarna.
Bromsarna gnisslar			Är bromsskivorna skadade eller är bromsblocken utslitna?	Kontakta återförsäljaren.
			Används bromsarna under en längre tid?	Bromsarna kan gnissla beroende på hur de används, men detta är normalt.
Onormala vibrationer eller onormalt ljud			Är axelfästningen lös?	Skruva åt infästningen eller kontakta återförsäljaren.
			Kommer ljudet från drivenheten?	Kontakta återförsäljaren.
			Skakar rullstolens ram eller främre stödhjul?	Kontakta återförsäljaren.

11. Specifikationer och övrig information

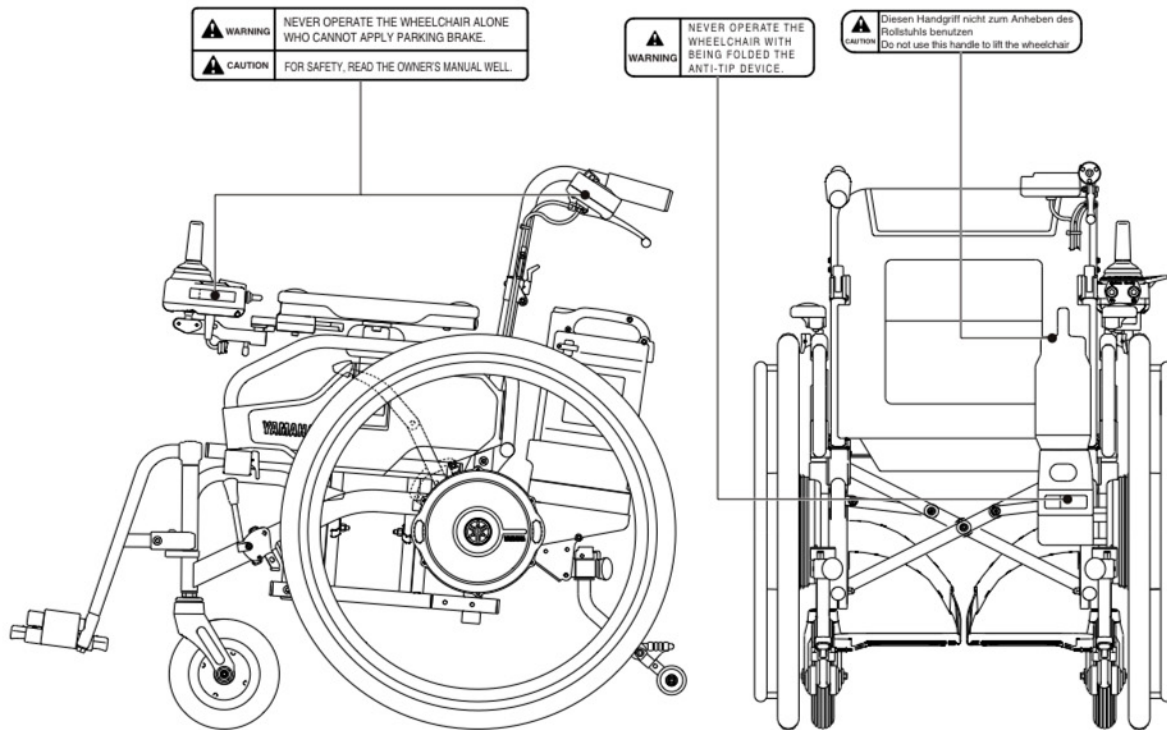
■ e-drive

Artikel		Specifikationer		
Enhetens vikt (22")		14,5 kg (exklusive batteri)		
Hastighet (5 lägen)	6 km/h	Kapacitet med styrenhet	Framåt	1,7 till 6,0 km/h
			Bakåt	1,0 till 3,0 km/h
		Kapacitet med assistentstyrenhet	Framåt	1,4 till 5,0 km/h
			Bakåt	0,5 till 2,0 km/h
Kapacitet i uppförslutning		6°		
Körsträcka (per batteriladdning)		6 km/h	Litiumjonbatteri 33 km *Obs!	
			Litiumjonbatteri 29,4 km uppmätt per JIS T9203	
		4,5 km/h	Nickelmetallhydridbatteri 15 km	
Motor (30 minuters mätning)		24 V 120 W x 2		
Drivsystem		Direkt bakhjulsdrift		
Däckstorlek		26x1 3/8, 24x1 3/8, 22x1 3/8, 20x1 3/8		

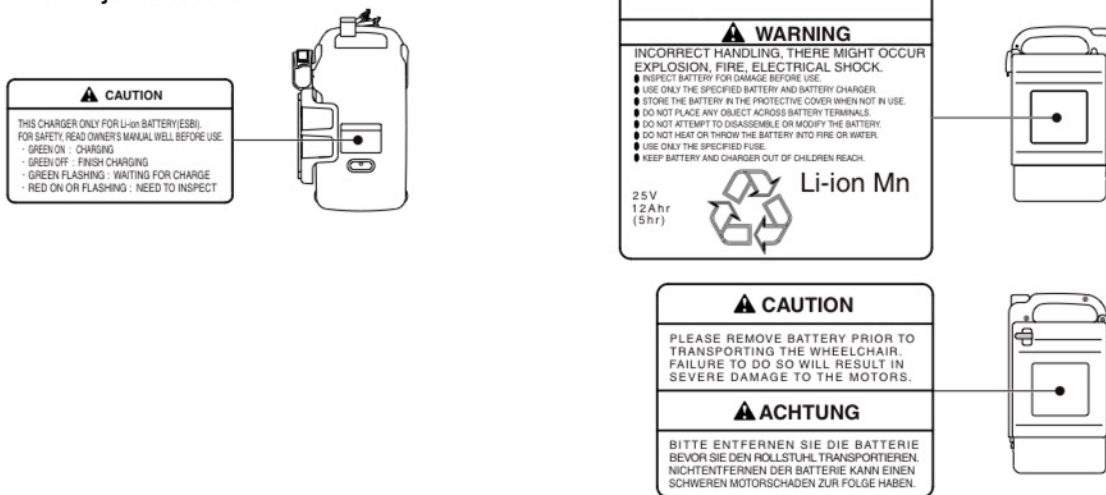
Obs! Den totala körsträckan uppmäts enligt ett mönster som framtagits av Yamaha, i följande förhållanden: (24-tumsdäck, uppladdat nytt batteri, normal temperatur på 25°C samt kontinuerlig färd rakt fram på jämnt underlag).

11.1 Illustration av varningsetiketter

■ Varningsetiketternas placering



• Litiumjonbatteri



• Nickelmetallhydridbatteri





VARNING

Om instruktionerna inte följs, kan personskada och/eller skada på rullstolen uppstå.

- Använd alltid tipskyddet.
- Lyft inte stolen i batteriet, batterihållaren, kabeln eller hjulfälgarna.
- Låt inte barn eller personer som inte känner till e-drive använda rullstolen.



Denna produkt har levererats från en miljömedveten tillverkare som uppfyller direktivet 2002/96/CE gällande elektroniskt avfall och elektronisk utrustning (WEEE). Denna produkt kan innehålla substanser som kan vara skadliga för miljön om de kastas bort på platser (soptippar) som inte är lämpliga enligt lagstiftning. Returnera hela produkten (hjul, batteri och laddare) till Decon Wheel eller till din återförsäljare för korrekt återvinning av produkten. Kontakta Decon Wheel, din lokala återförsäljare eller ditt servicecenter om du vill beställa e-drive eller reservdelar.

Tillverkad av:

Decon Wheel
Södra Ekeryd 115
314 93 HYLTEBRUK
Sverige
Telefon 0345 408 80
Fax 0345 408 95
www.decon.se
info@decon.se

MEMO

