



# Flexlife

## Modell D9

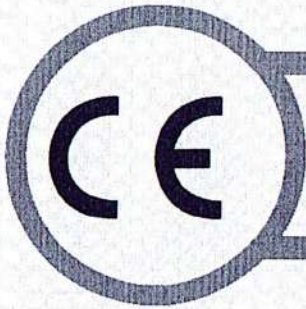
### Brukarmanual

<b>EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE .....</b>	<b>5</b>
<b>TILL KUNDEN .....</b>	<b>6</b>
<b>VARIANTER AV FLEXLIFE .....</b>	<b>6</b>
<b>SÄKERHET .....</b>	<b>7</b>
<b>ÄNDAMÅL OCH AVSEDD ANVÄNDNING .....</b>	<b>7</b>
<b>INTE AVSEDD ANVÄNDNING .....</b>	<b>7</b>
<b>ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER .....</b>	<b>7</b>
<b>MANUALER FÖR SYNSKADADE .....</b>	<b>7</b>
<b>ANVÄNDARE, DISTRIBUTÖR OCH PROFESSIONELL TEKNISK PERSONAL.....</b>	<b>7</b>
<b>SÄKERHETSSYMBOLER .....</b>	<b>8</b>
<b>INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK STÖRNING .....</b>	<b>9</b>
<b>ELEKTROMAGNETISK STÖRNING FRÅN RADIOVÅGOR.....</b>	<b>9</b>
<b>MÄRKNING .....</b>	<b>9</b>
<b>TYP SKYLT.....</b>	<b>9</b>
<b>SÄKERHETSANVISNINGAR .....</b>	<b>10</b>
<b>ANVÄNDARE .....</b>	<b>10</b>
<b>MEDFÖLJARE.....</b>	<b>10</b>
<b>VID ANVÄNDANDE .....</b>	<b>11</b>
<b>VID STILLASTÅENDE.....</b>	<b>11</b>
<b>ANVÄNDNINGSSOMRÅDE.....</b>	<b>12</b>
<b>TRANSPORT MED FORDON .....</b>	<b>12</b>
<b>UNDERLAG.....</b>	<b>12</b>
<b>ALLMÄNNA VÄGAR .....</b>	<b>13</b>
<b>ANVÄNDANDE I KOLLEKTIVTRAFIK MM .....</b>	<b>13</b>
<b>ANVÄNDANDE VID FLYGNING .....</b>	<b>13</b>
<b>BALANS VID KÖRNING.....</b>	<b>14</b>
<b>I OCH UR RULLSTOLEN.....</b>	<b>14</b>
<b>FÖRÄNDRING AV KROPPENS TYNGDPUNKT .....</b>	<b>15</b>

HINDERTAGNING .....	16
ATT BACKA.....	16
SLUTTNINGAR .....	17
BELASTNING .....	17
TRAPPOR .....	17
<b>INSTALLATIONSANVISNING .....</b>	<b>18</b>
<b>FÄLLA IHOP OCH FÄLLA UPP .....</b>	<b>18</b>
FÄLLA IHOP .....	18
FÄLLA UPP .....	19
<b>FÄLLA UPP OCH NED ARMSTÖDEN .....</b>	<b>19</b>
<b>JUSTERA LÅSSPÄRR .....</b>	<b>20</b>
<b>SÄKERHETSÅLTA.....</b>	<b>21</b>
INSTALLATION AV SÄKERHETSÅLTET.....	21
ATT KNÄPPA UPP ÅLTET .....	21
<b>JOYSTICK .....</b>	<b>22</b>
<b>FELDIAGNOSTIK.....</b>	<b>23</b>
<b>INTRODUKTION .....</b>	<b>23</b>
<b>FUNKTIONSFEL OCH ÅTGÅRDER.....</b>	<b>23</b>
<b>ANVÅNDNING OCH FUNKTIONER .....</b>	<b>25</b>
ANVÅND JOYSTICKEN FÖR ATT KONTROLLERA RULLSTOLEN.....	25
JOYSTICKENS FUNKTION.....	26
SIGNALHORN .....	27
ATT ANVÅNDA BROMSEN.....	27
<b>BATTERI .....</b>	<b>28</b>
TA UR OCH SÅTTA I BATTERI .....	29
LADDA BATTERIET.....	30
KONTROLL AV LADDNINGSTATUS.....	30
ÖVERLADDNINGSSKYDD.....	31
STRÖMSKYDD .....	31
RENGÖRING AV BATTERI .....	31
<b>FÖRVARING AV FLEXLIFE .....</b>	<b>32</b>
<b>SKÖTSEL OCH RENGÖRING .....</b>	<b>32</b>
<b>UNDERHÅLL BRUKARE .....</b>	<b>33</b>
<b>FÖRVÅNTAD LIVSLÅNGD.....</b>	<b>33</b>
<b>REPARATIONER .....</b>	<b>34</b>
<b>ÖVERLÅTANDE TILL ANNAN ANVÅNDARE .....</b>	<b>34</b>
<b>PRODUKTDATA .....</b>	<b>34</b>

OMFATTNING AV LEVERANSEN .....	35
RULLSTOLENS DELAR .....	36
<b><u>GARANTI .....</u></b>	<b><u>37</u></b>
OMFATTNING .....	37
INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET OCH ÅTERKALLANDE .....	37
INCIDENTHANTERING.....	37
KONTAKTUPPGIFTER .....	37





# DECLARATION OF CONFORMITY

ACCORDING TO (EU) 2017/745 MEDICAL DEVICE REGULATION

## Authorised Representative

**SUNGO Europe B.V.**  
**Olympisch Stadion 24, 1076DE**  
**Amsterdam, Netherlands**  
**SRN: NL-AR-000000247**

## Conformity Assessment

**Conformity Assessment Procedure**  
Annex II+III of Regulation (EU) 2017/745

**Applicable Standards**  
EN ISO 14971: 2019  
EN ISO 15223-1: 2016  
EN 1041:2008+A1:2013  
ISO 10993-1: 2018  
EN ISO 10993-5: 2009  
EN ISO 10993-10: 2013

## Remark

*The declaration of conformity is valid in connection with the release technical document CE/MDR-JBH03.*

*All the supporting documentation is retained at the premises of the manufacturer.*

*The Declaration of Conformity is exclusively under the sole responsibility of the manufacturer.*

## Manufacturer

**Name:** Anhui JBH Medical Apparatus Co., Ltd  
**Address:** No. 116 qicang Road, Mingguang City, Chuzhou, Anhui, China

## Product Information

**Name:** Electric Wheelchair  
**Model:** D01,D02,D03,D05,D06,D07,D08,D09,D10, D11,D12,D13,D14,D15,D16,D17,D18,D19,D20,D21, D22,D23,D26,Z01,Z02,Z03,Z04,DC01,DC02,DC03, DC04,DC05  
**GMDN:** 40855  
**Basic UDI-DI:** 06920030320043  
**Classification:** Class I, According to Rule 1, Annex VIII, Regulation (EU) 2017/745

## Declaration

We herewith declare that the above-mentioned products meet the requirements of Medical Device Regulation (EU) 2017/745 and the applicable standards above.

Signature:  Date: 2021.4.1

Position: GM  Place: Anhui/China



## TILL KUNDEN

Kära kund,

Tack för att du köpt en Flexlife D9, som är designad av Decon Wheel AB. Den hopfällbara elektriska rullstol du nu äger har mycket höga prestanda avseende kvalitet, säkerhet, komfort och bärbarhet.

Flexlife ger dig ökade möjligheter till ett aktivt liv.

Innan du använder din Flexlife för första gången, läs denna bruksanvisning noggrant. Denna instruktion hjälper dig att förstå prestandan, handhavandet och lämpligt underhåll.

Om du inte kan styra din Flexlife själv eller behöver mer råd och hjälp, vänligen kontakta din återförsäljare för guide och hjälp.

## VARIANTER AV FLEXLIFE

Flexlife marknadsförs i två utföranden:

1. Standard
2. Komfort – denna modell har bl a tryckavlastande dyna, belysning fram och bak samt polstrade armstöd.

### *Standard*



### *Komfort*



## SÄKERHET

### ÄNDAMÅL OCH AVSEDD ANVÄNDNING

Flexlife är en smidig, hopfällbar, lätt och bekväm elektrisk rullstol. Rullstolen drivs av likströmsmotorer som kan användas inomhus och utomhus. Det är en individuell transport för funktionsnedsatta och äldre. Personens vikt får inte överstiga det som uppges i tekniska specifikationen i denna manual.

Förutsättningarna för att kunna använda produkten är att personen i fråga har tillräcklig kognition och motorik för att personen ska kunna framföra produkten på ett säkert sätt. Bedömningen av personens förmåga utförs av Decon eller av Decon utsedd representant såsom hjälpmedelscentraler och återförsäljare.

### INTE AVSEDD ANVÄNDNING

All användning som inte svarar mot beskrivningen i den här brukarmanualen. Detta inkluderar även den tekniska specifikationen, dvs maximal brukarvikt, maximal backtagningsförmåga etc.

Flexlife har två fästen avsedda för att spänna fast stolen vid transport.  
Flexlife får inte användas för att spänna fast stolen med användare sittandes i!

### ALLMÄNNA FÖRESKRIFTER

Denna brukarmanual gäller för Flexlife D9.

Brukarmanualen är skriven för användare av Flexlife och personer som på något sätt är behjälpliga för att brukaren ska få så bra nytta av Flexlife som möjligt.

### MANUALER FÖR SYNSKADADE

Kontakta din lokala återförsäljare om du har svårt att läsa den här brukarmanualen. Din lokala återförsäljare kan leverera en digital kopia av den här handboken. Detta gör det möjligt att förstora handboken eller läsa högt från din uppläsningsprogramvara.

### ANVÄNDARE, DISTRIBUTÖR OCH PROFESSIONELL TEKNISK PERSONAL

Använd inte din Flexlife förrän du har lärt känna den, läst och förstått alla instruktionerna. Om du inte förstår varningar och instruktioner, vänligen kontakta återförsäljaren för professionell teknisk vägledning och hjälp. Annars kan det orsaka skada eller fara vid felaktig användning. Dessutom kan du slutföra igångsättandet under den tekniska personalens vägledning.

## SÄKERHETSSYMBOLER

Skyltarna nedan kan hjälpa dig att identifiera några varningar avseende användning av din Flexlife.

Att känna igen och förstå dem helt är mycket viktigt.



OBS! Läs och följ vägledningen i denna manual.



Information om en farlig operation som kan skada dig eller andra.



Risk för materiella skador. En operation som, om den inte utförs korrekt, kan leda till materiella skador.



Använd inte mobiltelefoner, bärbara datorer eller andra radiosändare vid användning.



Undvik regn, snö, is, salt och körning i vattnet.



Flexlife har klarat testet av den elektromagnetiska / RF-motståndet till 20 V / M.



Batteriet innehåller frätande kemikalier.



Batteriet kan vara explosivt vid felaktig hantering.



Använd inte batteriet med olika kapacitet och modeller samtidigt, blanda inte de gamla och nya batterierna när du byter ut, ändra det helt. Håll verktyg och andra metallföremål långt borta från positiva och negativa ändar på batteriet. Om de berör båda polerna kan det orsaka kortslutning och elektriska stötar.



Det betyder att detta är brandfarligt material, utsatt inte för låga eller gnista.



Avfallshantering och återvinning. Visar att tillverkaren / distributören har tillsett att produkter och batterier får lämnas till återvinningsstation för sortering. När Flexlife har tjänat ut och ska skrotas kontaktar du de lokala myndigheterna för att få information om återvinning och följer deras instruktioner.



## INFORMATION OM ELEKTROMAGNETISK STÖRNING



### Varning

Elektromagnetisk störning kan inverka på den elektriska rullstolen, så att läsa och förstå denna manual är mycket viktigt.

I detta kapitel beskrivs problemen som orsakas av den elektromagnetiska störningen, så att användarna kan förstå och vidta motsvarande skyddsåtgärder för att undvika eller minimera risken. Vissa innehåll handlar om olyckorna i vissa miljöer eller förhållanden.

## ELEKTROMAGNETISK STÖRNING FRÅN RADIOVÅGOR

En elektrisk rullstol är mottaglig för elektromagnetisk störning. Den elektromagnetiska energin avges vanligtvis från radio, tv, radiosändare, tvåvägsradio och mobila enheter. Denna elektromagnetiska störning kan orsaka kontrollproblem för bl. a. bromsarna. Det kan också orsaka permanent skada på kontrollsystemet, så en produkts förmåga att motstå elektromagnetiska störningar är särskilt viktig. Flexlife har klarat motståndskraften för 20 V / m elektromagnetisk interferensprov, så den har hög anti-interferensförmåga och kan motstå vissa vanliga strålningar / elektromagnetiska störningar i vardagen.



### Varning

Även om Flexlife har förmåga att hantera störningar bör användarna fortfarande följa följande regler:

- När strömförsörjningen är ansluten, använd inte radioapparater som sändare, mottagare, och personliga kommunikationsenheter som mobiltelefon, etc.
- Försök att undvika att komma nära radiokällan, till exempel radio, tv, etc.
- Om din Flexlife börjar att tappa kontrollen ska användaren stänga av strömförsörjningen omedelbart och kontakta tillverkaren. Byt inte ut någon del av denna elektriska rullstol.

## MÄRKNING

### TYPSKYLT

Typskylten är placerad på ovasidan av kontrollboxen under sitsen.



## SÄKERHETSANVISNINGAR

### ANVÄNDARE



#### Varning

Innan du använder din Flexlife bör du hålla verktyg och andra metallföremål från batteriets positiva eller negativa, om de utsätts för båda ändarna, kan det orsaka kortslutning och elektrisk stöt.

- Hälso- och omsorgspersonal bör ha utbildats och fått professionell vägledning för användning.
- Innan du använder din Flexlife, se till att du har lärt dig hur du använder den.
- Öva på vissa moment med hjälp av vårdpersonal, till exempel att svänga, klara av hinder och bromsa tills du är oberoende och skicklig i att utföra dessa moment.
- Försök dig inte på nya svåra situationer när du inte kan bekräfta säkerheten.
- Se till att du känner till området du ska till, och kontrollera om det finns fara eller inte, och behärska din Flexlife för att undvika eventuella risker.

### MEDFÖLJARE



#### Varning

- Du måste samarbeta med användaren och lyssna på eventuella rekommendationer från användarens läkare, arbetsterapeuter eller sjukgymnaster och göra en plan som är bäst lämpad för användarens förmåga.
- När du kör Flexlife med händerna måste du stänga av den elektromagnetiska bromsokopplaren, så att rullstolen har ställts i manuellt läge.
- När du kör Flexlife med händerna måste du använda bågen i ryggstödet. Det kan ge en säker körning och förhindrar att rullstolen välter bakåt när du skjuter på.
- Kontrollera ryggstödslåset, så att det inte kan rotera eller glida när användaren kör över hinder.
- För att förhindra att användarens rygg skadas, bör du se till att användaren är i rätt sittbalans. När du lyfter eller stöder användaren eller Flexlife kan du böja knäna lite och hålla ryggen vertikalt.
- Innan varje rörelse bör du berätta för användaren vad du vill göra och förklara orsaken och berätta för denne vad du vill att hen skulle göra samtidigt. Detta låter användaren förbereda sig och minskar risken för oavsiktlig skada.
- När du ska backa upp för en lutning eller kant bör du påminna användaren om att luta sig bakåt.
- Innan du kör upp eller ned för en kant ska du sakta ned farten för att undvika skada på dig, användaren och Flexlife.

## VID ANVÄNDANDE



### Varning

- Vid risk för kollision måste du släppa joysticken.
- Om du upplever att joysticken ändrat beteende, kontakta din dator eller leverantören för kontroll och eventuell programmering.
- Håll kroppen så upprätt som möjligt.
- Undvik att träffa kanter i för hög fart vid körning.



## VID STILLASTÅENDE



### Varning

När du stannar din Flexlife, även tillfälligt, se till att strömmen är avslagen.

Detta kan förhindra:

- att du eller andra rör joysticken av misstag och orsakar oväntade rörelser.
- att din Flexlife påverkas av eventuell elektromagnetisk störning vilket kan innebära att den reagerar på ett oväntat sätt.

Se till att andra, inklusive någon som hjälper dig (till exempel butiksassistenten) vet hur man använder joysticken .



## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE



### Varning

- Denna rullstol ska inte användas under kraftigt regn, snö eller isförhållanden.
- Batterier och kontrollbox får inte ha direktkontakt med vatten då det kan orsaka elektriskt fel.
- Undvik fuktiga miljöer. Ram-, motor- och andra elektriska rullstolsdelar är inte vattentäta, det kan innebära rostangrepp eller korrosion.
- För att förhindra funktionsstörning i Flexlife är följande strängt förbjudet:
  - Använd inte den här typen av elektrisk rullstol i simanläggning eller bastu.
  - Du får inte använda högtryckstvätt eller spola vatten på din Flexlife. Om den har blivit våt, ta ut batteriet så snart som möjligt och försök att se till att batteriet är torrt när det används igen.
- Se till att batteriluckan är stängd.
- Om joysticken är trasig, byt ut den så snart du kan
- Se till att alla elektriska kopplingar är säkra och fixerade.
- Om du måste använda den på våta eller hala ytor, var försiktig och kör långsamt framåt.
- Om ett eller två huvudhjul tappar dragkraft måste du stanna omedelbart om rullstolen är ur kontroll.
- Om det finns snö, is, vatten eller olja i slutningen eller på rampen, försök inte att köra ned.
- När du inte vet om det är säkert att köra eller inte, be om hjälp.
- Stäng av strömförsörjningen när Flexlife inte används, ställ den på en torr och ren plats efter laddning.
- Undvik förvaring i direkt solljus eller på platser där temperaturen kan bli hög.

## TRANSPORT MED FORDON



### Varning



- Flexlife har två fästen avsedda för att spärra fast stolen vid transport.
- Flexlife får inte användas för att spärra fast stolen med användare sittandes i!

## UNDERLAG

- Flexlife är lämplig för betong, asfalt och inomhusgolv.
- Flexlife ska inte användas i lös sand eller grov smutsig terräng då det kan medföra skador på hjul, lager, axlar eller motordelar såväl som på lösa fästelement.

## ALLMÄNNA VÄGAR



### Varning

I de flesta länder och regioner är rullstol på offentliga vägar olaglig.

- Användaren måste inse att det är farligt att köra rullstol på vägen eller på parkeringsplatsen.
- För att lättare synas i mörker finns det monterade reflexer på Flexlife.
- Användaren kan också bära reflekterande funktionskläder.
- Vid möte med andra fordon, se till att föraren har lagt märke till dig. Innan du fortsätter att köra ska du etablera ögonkontakt med föraren och låta föraren veta din avsikt.



## ANVÄNDANDE I KOLLEKTIVTRAFIK MM



### Varning

- Försök inte köra Flexlife när du är på transportfordon i rörelse, som buss, tunnelbana, tåg, flygplan, fartyg etc.
- När du kör Flexlife på transportfordon bör du åtföljas av någon, leta efter en pålitlig plats att parkera, stäng av strömförsörjningen.
- Om användaren använder Flexlife ensam i allmänna fordon, bör hen leta efter en plats där rullstolen eller hjulen kan fixeras för att undvika skador som orsakas av fordonets plötsliga inbromsning.
- Placera inte Flexlife framför andra fordon för att inte orsaka onödiga störningar.
- Flexlife har två fästen avsedda för att spänna fast stolen vid transport. Flexlife får inte användas för att spänna fast stolen med användare sittandes i!

## ANVÄNDANDE VID FLYGNING

När du beställer en flygresor bör du alltid informera flygbolaget i förväg om att du ska ta med dig en elektrisk rullstol och följa deras instruktioner. Ge flygbolaget detaljerad information om detta i samband med bokningen.

Vid flygning kan standardbatterierna användas. De har följande specifikationer:

- |                 |   |
|-----------------|---|
| • Benämning     | Batteri Flexlife D9                                     |
| • Artikelnummer | FLD09-2005  |
| • Spänning      | 24 V  |
| • Kapacitet     | 6 Ah, (144 Wh) per batteri. 2 batterier totalt (288 Wh) |
| • Typ           | Lithium   |
| • Vikt          | 1065 g/styck  |
| • Storlek       | L:410 mm, H: 65 mm, B: 26mm                             |
| • Godkännande   | UN38.3 samt MSDS testrapport SDS201712211055            |

Det kan vara förbjudet att ta med sig litium jon batteriet ombord och även att checka in det som handbagage. Rådfråga alltid flygbolaget i förväg.



## BALANS VID KÖRNING

Vid körning ska Flexlife hållas i balans och med stabil tyngdpunkt.

De faktorer som påverkar balanspunkten är:

- Sitsens höjd och vinkel.
- Positionen och sittställningen för användaren.
- Lutningen av rampen eller sluttningen.
- Användande av ryggsäck eller andra föremål för att ändra rullstolens totala vikt och viktfördelning.

Om du behöver modifiera eller justera din Flexlife, vänligen kontakta dina leverantörer i förväg och du måste ha tillverkarens godkännande. Den modifierade rullstolen kan behöva justeras för att korrigera köravvikelser. Att använda en modifierad rullstol kräver mycket försiktighet tills du är säker på balansen för att undvika att falla eller välta.

## I OCH UR RULLSTOLEN



### Varning

Användaren måste visa försiktighet vid förflyttning till den elektriska rullstolen, och det kräver god balans och flexibilitet.

#### Undvik att falla:

- När du är redo att sätta dig själv i den elektriska rullstolen måste du stänga av strömförsörjningen. Annars kan det leda till oväntad rörelse när du trycker på joystick.
- Se till att motorerna är låsta och att rullstolen inte rör sig själv.
- Lär dig det säkraste sättet att förflytta kroppen av utbildad person.
- Låt andra hjälpa dig tills du känner dig säker i dina förflyttningar.
- Flytta Flexlife så nära förflyttningspunkten som möjligt.
- Vrid framhjulen framåt så långt som möjligt.
- Var försiktig med fotstödet och fäll upp det så långt som möjligt.
- Stå inte på fotstödet då det kan skadas .
- Se till att dina fötter inte fastnar under förflyttningen.
- Se till att armstödet och fotstödet inte är i vägen.
- Sätt dig så snabbt som möjligt för att minska fallrisken.

## FÖRÄNDRING AV KROPPENS TYNGDPUNKT

Att sträcka ut armarna eller luta kroppen kommer att påverka tyngdpunkten i den elektriska rullstolen. Om körmetoden inte är korrekt kan det leda till att du faller eller välter. Flera punkter nedan kan minska risken för personskador eller skador på din Flexlife:

- Om du måste ändra kroppens tyngdpunkt, till exempel att lyfta kroppen ska du inte luta kroppen för långt framåt eller bakåt.
- Om du måste flytta dig framåt i stolen, luta inte för mycket (som visas i figur 1)
- Använd inte din hand för att nå avlägsna föremål, om du är i obalans.
- Försök inte plocka upp varorna mellan dina knän eller framför din kropp. (Som visas i figur 2)
- Sträck inte ut kroppen bakåt till den gräns att stolen kan välta och orsaka allvarliga skador.

Kom ihåg:

- Flytta din Flexlife så nära det objekt du vill nå.
- Vrid framhjulen framåt, detta gör rullstolen mer stabil.



1



2

## HINDERTAGNING



### Varning

Du måste övervinna vissa hinder vid daglig användning, inklusive tröskel, hiss, ramp, gropar och trasiga trottoarer, etc.

- ! Trösklar och kanter kan innebära problem. Till och med en liten höjdförändring kan göra att framhjulen ställer sig på sidan och fastnar
  - För inomhusanvändning kan det vara bra att ta bort eller byta ut trösklarna.
  - När du kör din Flexlife ska du observera omgivningen för att se om du kan undvika eventuella hinder.

Du kan justera ditt tyngdpunkt så här:

- När du kör över ett hinder, luta dig framåt med kroppen.
- När du kör i nedförsbacke ska du luta dig tillbaka.



### Varning

När du ska korsa ett järnvägs- eller spårvagnsspår måste du ha en medhjälpare till hands. Att fastna med framhjulen i spåret innebär livsfara.

## ATT BACKA



### Varning

- När du backar måste du vara extra försiktig. Om bakhjulet träffar ett föremål kan du tappa kontrollen eller falla.
- När du backar ska du sakta ner. Stanna och kontrollera ofta för att se till att det inte finns några hinder på vägen.

## SLUTTNINGAR



### Varning

I sluttningar förändras tyngdkraften i din elektriska rullstol.

OBS: "sluttning" kan vara en ramp eller sluttning. Om du inte känner dig säker, fråga efter hjälp.

#### Uppmaning:

- Om lutningen är mer än 10 ° ökar risken för att stolen kan tippa.
- Kör helst inte på hala sluttningar (som snö, is, vatten eller olja).
- Om nedre delen av sluttningen är gropig ökar risken för att framhjulen ska fastna, var försiktig!

## BELASTNING



### Varning

- Den elektriska rullstolens maximala belastning är 160 kg.
- Ryggstödet lastkapacitet är mindre än 75 kg, vänligen tryck inte på ryggstödet med mer kraft än så.
- Utför inte någon vikträning i din Flexlife och se alltid se till att den totala vikten understiger rullstolens maximala lastkapacitet.
- När lasten överstiger den maximala lastkapaciteten, kan skador orsakas på sätet, ramen, fästena, hopfällningen mm. Det kan även orsaka allvarlig skada på användaren själv.
- Problem orsakade av överbelastning omfattas inte av garantin.

## TRAPPOR



### Varning

- Denna elektriska rullstol är inte lämplig för förflyttning upp och ner för trappor eller på rulltrappor. Var uppmärksam på följande varningar när du använder hiss:
  - Använd inte rullstolen på rulltrappa för att undvika allvarliga skador.
  - Hiss kan användas när du sitter i rullstolen. Kör in rullstolen in i hissen och vänd om utrymme finns så att du kan köra ut utan att backa.

## INSTALLATIONSANVISNING

### FÄLLA IHOP OCH FÄLLA UPP



#### Varning

Kontrollera att alla delar är ordentligt installerade efter justering, reparation eller underhåll, annars kan det orsaka skada.

Rullstolens vikt (med batteri) är 26 kilo, använd rätt sätt att lyfta för att undvika skador.

### FÄLLA IHOP

Steg:

- Koppla ifrån kabeln till joysticken genom att vrida loss låsringen och dra rätt ut. (fig 1)
- Montera loss kontrollpanelen/joystick genom att lossa på skruven under armstödet och dra ut den. (fig 2a oc 2b)
- Fäll upp fotplattan och ta av sittdynan. (fig 3a och 3b)
- Eventuellt kan du även ta av tippskydden. Detta behövs enbart om du ska ställa din hopfällda Flexlife upp.
- Tryck in låsknappen bak på stolen, under ryggstödet (fig 4)
- Tryck ryggstödet framåt tills stolen fälls ihop (fig 5a och 5b)
- Eventuellt behöver framhjulen justeras så att de inte tar i ramen.
- Rullstolsfällningen är klar. (fig 6)

Fig 1

fig 2a

fig 2b

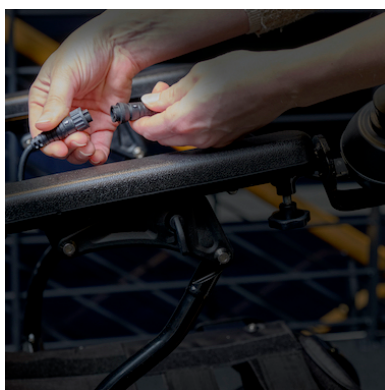


Fig 3a

fig 3b

fig 4

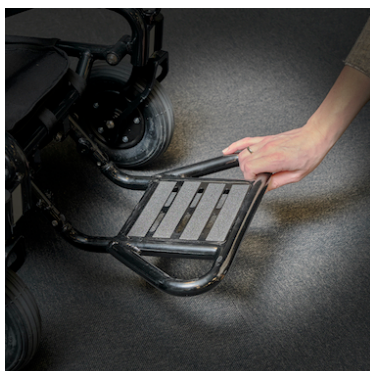




Fig 5a



fig 5b



fig 6



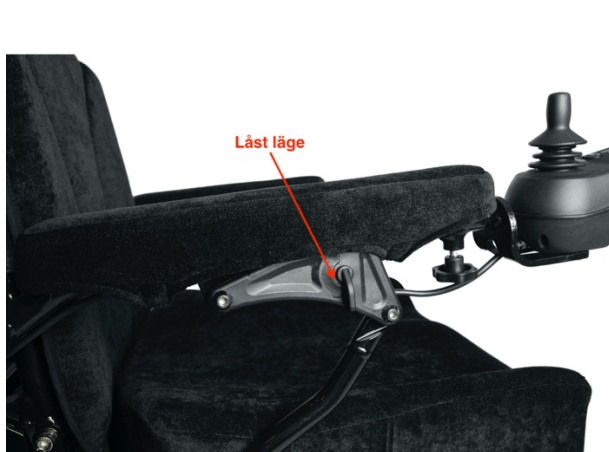
## FÄLLA UPP

Steg:

- Håll med ena handen i ryggstödet på stolen och den andra handen tar tag i batteriröret eller i sitsens framkant.
- Tryck tillbaka ryggstödet så långt det går, och försäkra dig om att låsspaken på baksidan knäpper fast.
- Lägg på sittdynan och fäll eventuellt ned fotplattan (beroende på teknik vid förflyttning till stolen).
- Installera kontrollpanelen / joysticken (se sidan för installationskontroll).
- Montera tipskydden om dessa är avmonterade.

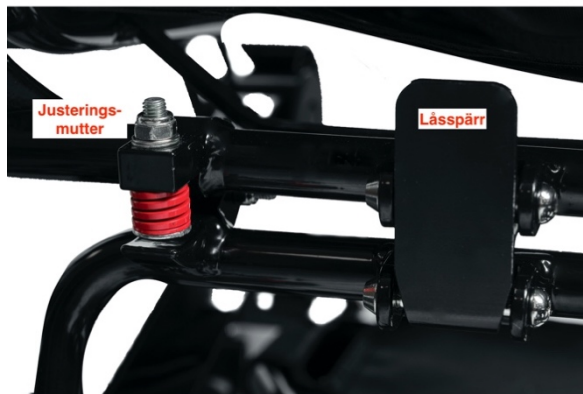
## FÄLLA UPP OCH NED ARMSTÖDEN

- På vardera armstöds utsida finns en spak som går att vrida för att lossa och låsa armstöden i nedfällt eller uppfällt läge.



## JUSTERA LÅSSPÄRR

Om låsspärren för hopfällningsmekanismen är för trög eller för lös kan den justeras genom att lossa eller dra åt justeringsmutterarna (röda) på var sida om spärren.



## SÄKERHETSÄÄLTE



### Varning

Säkerhetsbältet används för att fixera användarens kropp och förhindra att användaren glider av sätet. Det kan dock inte skydda dig från alla olyckor.

Säkerhetsbältet kan justeras efter användarens behov.

---

### INSTALLATION AV SÄKERHETSÄÄLLET

- Se till att säkerhetsbältet har omslutit midjan och den undre delen av rullstolens ryggstöd.
- Justera säkerhetsbältet enligt användarens komfort.
- Tryck in låsspännet i låset på andra sidan bältet tills du hör ett klickande ljud.
- Justera säkerhetsbältet till lämplig längd, dra inte för hårt.

---

### ATT KNÄPPA UPP ÄÄLLET

- Tryck på låsknappen och dra ut låsspännet.



### Varning

- Före varje användning ska du se till att säkerhetsbältet sitter ordentligt och är bekvämt anpassat till användaren.
- Före varje användning ska du kontrollera om säkerhetsbältet är löst eller skadat. Om du finner att det finns ett problem, vänligen kontakta leverantören för att underhålla och reparera.

## JOYSTICK

Joysticken kan installeras på vänster eller höger sida.



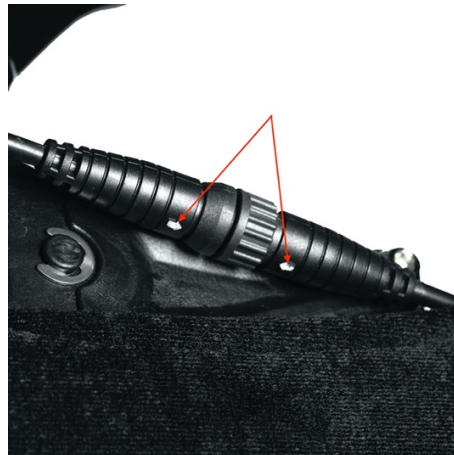
Fig 1

1. Som visas i figur 1, sätt in joysticken i armstödsröret och fixera sedan joysticken med skruven.
2. Koppla ihop joystickens kablar. De två vita pilarna ska vara riktade mot varandra. Tryck ihop och vrid låsringen ett halvt varv. (fig 2a och 2b)

Fig 2a



fig 2b



## FELDIAGNOSTIK

### INTRODUKTION

När LED-lampor på kontrollpanelen blinkar betyder det att det finns en driftstörning på rullstolen. Detta larm kan genereras från motor, broms, batteri, trådanslutning eller själva rullstolen. Problemen kan klassificeras enligt diagnoskoden. De tider LED-lampan blinkar och pausar, flera gånger igen och upprepade gånger, är själva diagnoskoden. Om t ex LED-lampan blinkar fyra gånger, pausar och blinkar fyra gånger igen upprepade gånger, betyder det att det är något fel med vänstra motorn. Om det är fem gånger, betyder det att det är något fel med höger motor.

Beroende på om situationen är allvarlig eller inte, kan rullstolen sluta fungera. Under vissa situationer får rullstolen inte användas.

### FUNKTIONSFEL OCH ÅTGÄRDER

- Det finns en diagnostisk indikator på kontrollpanelen. När lampan är grön betyder det att den här rullstolen inte har några problem. När det är något fel kommer det att rapporteras genom att blinka.
- Om indikatorlampan indikerar att det är något fel, ska användaren stänga av strömförsörjningen och sedan slå på den igen.
- Om funktionen efter att ha startats igen inte elimineras och lampan upprepar detta mönster, se diagnosinformationen, det kan hjälpa dig hitta möjliga problem och motsvarande lösningar.
- Om ovanstående metoder fortfarande inte kan hjälpa dig att felsöka, kontakta återförsäljaren.

Diagnoskod	Problem	Åtgärd
Lampa blinker långsamt en gång	Vänster motor, fel på Hallsensor	Kontrollera lödning och fastsättning av kabeln mellan motor och kontrollbox.
Lampa blinker långsamt två gånger	Högermotor, fel på Hallsensor	Kontrollera lödning och fastsättning av kabeln mellan motor och kontrollbox.
Lampa blinker långsamt tre gånger	Fel på batteri eller laddare	Försök att ladda Kontrollera om kontakter eller kablar till batteri resp. laddare är fastsatta.
Lampa blinker långsamt fyra gånger	Fel på vänster motor	Kontrollera att kontakter till strömförsörjning, motor och kontrollbox sitter fast ordentligt.
Lampa blinker långsamt fem gånger	Fel på höger motor	Kontrollera att kontakter till strömförsörjning, motor och kontrollbox sitter fast ordentligt.



Lampa blinker långsamt sex gånger	Fel på vänster broms	Kontrollera att kontakter till strömförsörjning, motor och kontrollbox sitter fast ordentligt.
Lampa blinker långsamt sju gånger	Fel på höger broms	Kontrollera att kontakter till strömförsörjning, motor och kontrollbox sitter fast ordentligt.
Lampa blinker långsamt åtta gånger	Fel på kontrollbox	Kontakta återförsäljare
Lampa blinker långsamt nio gånger	Kommunikationsfel	Kontrollera att kablar och kontakter till Joysticken sitter korrekt.
Lampa blinker snabbt fyra gånger	Överhettning vänster motor	Att frikoppla motorn kan lösa problemet. Vänta tills den kylts av.
Lampa blinker snabbt fem gånger	Överhettning höger motor	Att frikoppla motorn kan lösa problemet. Vänta tills den kylts av.

### ANVÄND JOYSTICKEN FÖR ATT KONTROLLERA RULLSTOLEN



#### **Varning**

- När du har bråttom ska du inte göra någon skarp sväng eller snabba stopp.
- Om man ignorerar varningen kan det leda till skada på rullstolen eller användaren.
- Styrspaken kan kontrollera riktningen på ett smidigt sätt. Den är utrustad med 360 ° rörlighet, som är enkel att använda. Det finns en fjäder i joysticken, så att den kan återgå till mitten av det initiala tillståndet automatiskt.
- Tryck joysticken i den riktning du vill gå, joysticken har proportionell kontrollförmåga. Hastigheten är begränsad inom 6 km / h (3,75 miles per timme).
- Om du vill bromsa, släpp bara joysticken. Rullstolen bromsar automatiskt ner och korrigerar riktningen i minimiriktningen.
- När du använder rullstolen i början bör du ha låg hastighet och trycka joysticken något framåt. Denna övning hjälper dig att lära dig att styra rullstolen steg för steg och bekanta dig med hur du styr och behärskar metoderna för att köra din Flexlife.

För att starta, gör så här:

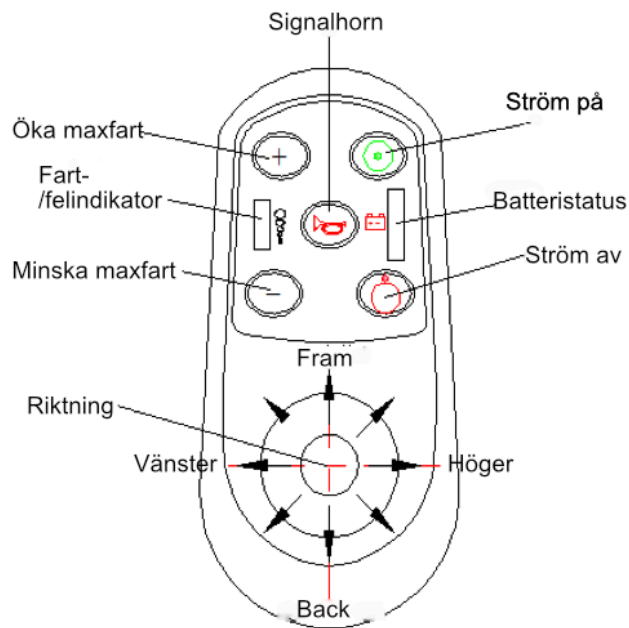
1. Slå på strömförsörjningen. Se föregående avsnitt om "tryck på av / på-knappen".
2. Justera kontrollpanelen för lämpliga inställningar.



#### **Varning**

Joysticken och kontrollenheten är programmerbara för att förändra körkaraktär. Denna omprogrammering får endast utföras av godkänd tekniker, återförsäljare eller representant från Decon Wheel AB.

## JOYSTICKENS FUNKTION



### 1. Ström på / av-knapp:

- Tryck på den här knappen, slå på / av strömförsörjningen.

### 2. Öka hastigheten

- Tryck på den här knappen för att påskynda. Maxhastigheten är 6 km / h (3,75 miles per timme)

### 3. Sänk hastigheten:

- Tryck på den här knappen för att minska hastigheten.

### 4. Signal:

- Tryck på den här knappen så kommer hornet att ringa.

### 5. Indikatorlampa för batteri:

- Visa batteriets laddningsstatus

### 6. Riktning (joystick):

- Joysticken styr rullstolens körriktning och -hastighet.

### 7. Diagnostisk indikatorlampa för hastighet / information:

- När lampan är tänd betyder det att det fungerar, ljuset visar innebörden av display, det finns totalt 10 lampor.

## SIGNALHORN

- Tryck på signalknappen när du behöver påkalla uppmärksamhet.

## ATT ANVÄNDA BROMSEN



### Varning

- Efter justering, reparation eller underhåll, se till att alla tillbehörsdelar är ordentligt installerade före användning, annars kan det orsaka skada.
- Öppna eller stäng inte den elektromagnetiska bromsen när strömmen är på.
- Genom att frikoppla den elektromagnetiska bromsen är det enkelt för medhjälpare att köra stolen manuellt.

För att slå av / på den elektromagnetiska bromsen, hitta motorns elektromagnetiska bromsspak och gör på följande sätt:

- Slå på den elektromagnetiska bromsen (låsa hjulen): flytta bromsspaken bakåt på båda hjulen. (fig 1)
- Slå av den elektromagnetiska bromsen (frikoppla hjulen): flytta bromsspaken framåt på båda hjulen. (fig 2)

fig 1



fig 2



## BATTERI



### Varning



- Använd inte batterier med olika kapacitet, olika märken och olika typer.
- Byt ut batteriet helt; blanda inte de gamla och nya batterierna.



- Metall eller sådana typer av ledande material kan inte användas för att ansluta batteriets positiva och negativa poler.
- Om anslutningen leder till kortslutning kan du få en elektrisk stöt och orsaka skada.



- Utsätt inte batterier för värmekällor, till exempel bränder eller gnistor, etc.
- Transportera inte batteriet med brandfarliga eller brännbara material tillsammans.
- Släng inte brandfarligt material.



- Det finns frätande kemikalier i batteriet, det är förbjudet att demontera batteriet.



- Kortslut inte batterier eller kasta batteriet i eld, detta för att undvika explosion.



### Varning

- Försök inte använda tång eller kabeltråd för att ansluta batteriets ändar direkt.
- Använd inte rullstolen när den laddas.
- Använd inte strömförsörjning som inte är standard (t.ex. generator eller växelriktare), även spännings- och frekvensomvandlare som inte uppfyller kraven.
- Förhindra att strömkabeln böjs kraftigt, speciellt i anslutningar.
- Håll barn och husdjur borta från nätsladden. Håll i kontakten när du drar ut nätsladden.
- Om brytaren (krettsäkringen) löser ut många gånger vid laddning, vänligen koppla ur laddarna omedelbart och kontakta återförsäljaren eller professionell teknisk personal.
- I den här handboken hänvisar all garanti och prestanda till litiumbatterier.
- Rök inte eller använd andra ämnen nära batteriet.
- Det är förbjudet att använda batteri i för varm eller kall miljö (utanför rekommenderad temperaturzon).



### Varning

- När de nya batteripaketet först används måste de vara fulladdade (cirka 24 timmar).
- Före daglig användning bör användaren kontrollera om laddningen är tillräcklig eller inte, ladda i tid.
- Efter första gången bör laddningen vara cirka 5 timmar. När batteriet är helt slut bör laddningstiden vara 6 till 8 timmar, tills lampan på laddaren skiftar från röd till grön.
- Ladda batteriet ofta så länge den elektriska rullstolen används. Ladda batteriet efter användning tills det är fullt. Om du inte använder din Flexlife på länge, ladda upp batterierna varannan månad, varje gång till cirka 80%. Det kommer att skada batteriet om det inte blir laddat under lång tid.
- Om du använder batterier med fel specifikation, spänning eller kapacitet kommer det att skada din Flexlife.

---

## TA UR OCH SÄTTA I BATTERI



### Varning

Se till att strömmen har stängts av innan du utför denna åtgärd.

Ta ut batteriet:

- Tryck på låsknappen (som visas i fig 1),
- Dra sedan i batterihandtaget (som visas i fig 2).
- Dra batteriet ur batteriröret.

Fig 1



fig 2



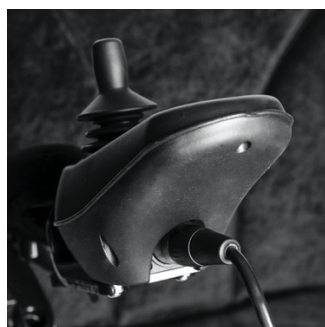
fig 3



## LADDA BATTERIET

- Använd tillgänglig standardväxelström (AC 110-220 V, 50-60 Hz) för laddning, laddporten sitter på framsidan av joystick/kontrollpanel.
- Se till att strömmen på rullstolen är avstängd innan den laddas.
- Sätt in laddkontakten på laddaren i laddporten. Eller ladda batteriet direkt med medföljande adapter.
- Sätt in den andra kabeln på laddaren i strömuttaget. Om den röda indikatorn lyser visar den att den laddas.
- Efter att laddningsindikatorn har ändrats från rött till grönt ska du fortsätta ladda i 30 minuter för att säkerställa full laddning. Koppla först ur det externa strömförsörjningsuttaget på laddaren och dra sedan ur kontakten på kontrollpanelen.

Laddport joystick	Laddning genom joystick	Separat batteriladdning i rullstol, med medföljande adapter.	Batteri kopplat till laddare med medföljande adapter.
-------------------	-------------------------	--	---



## KONTROLL AV LADDNINGSTATUS

- Varje batteri kan kontrolleras separat för att säkerställa laddstatus.
- Tryck in den blå knappen på framsidan av batteriet och läs av led-lamporna. De representerar 20%, 40%, 60%, 80% och 100% laddning.





---

## ÖVERLADDNINGSSKYDD

- När batteriet i rullstolen är helt tomt kommer skyddsanordningen för överladdning att skydda laddaren för överdriven urladdning.
- Användare bör vara uppmärksamma på att den maximala laddningshastigheten kommer att minska när skyddet för överladdning är aktiverat.

---

## STRÖMSKYDD

- Den elektriska rullstolen är också utrustad med en strömskyddsanordning. Om strömmen som tillförs motorn är för hög stänger den elektroniska säkringen av strömmen.
- Om det uppstår något fel vid körning slår överströmskyddet till och motorerna slutar rotera. I denna process kommer säkringen att stänga av strömmen och förhindra att motorn skadas av överhettning. (Se avsnittet om kontrollpanelen)

---

## RENGÖRING AV BATTERI



### **Varning**

- Kontrollera om batterilådan och batteriets poler är korroderade eller inte.
- Använd batterirengöringsverktyg, medium sandpapper för att rengöra batteriporten.
- Observera: Efter rengöring ska ovanstående delar vara torra.
- Rengör noggrant allt från damm och metallpartiklar.
- Rör inte vid batterimaterialen med huden eller kläderna. Det innehåller ett surt material och kan leda till skadliga eller destruktiva brännskador. Om du rör vid materialen, tvätta genast huden noggrant med kallt vatten. Om det är allvarligt eller du har fått det i dina ögon, vänligen kontakta läkaren omedelbart.

## FÖRVARING AV FLEXLIFE

- Slå av strömmen och ta bort batterierna
- Förvara Flexlife på en plats med normal inomhustemperatur och låg luftfuktighet.
- Undvik förvaring i direkt solljus eller på platser där temperaturen kan bli hög.
- För att torka av smuts eller fläckar före förvaring, använd en hårt urvriden handduk.

Om Flexlife inte ska användas under en längre tid, låt batteriet sitta kvar i maskinen men med strömmen avslagen. Kontrollera att Flexlife fungerar som den ska varje månad.

Efter förvaring av Flexlife ska följande kontrolleras innan den tas i bruk:

- Batteristatus, ladda vid behov
- Bromsfunktion samt joystick, kontrollera att dessa fungerar tillfredsställande.

## SKÖTSEL OCH RENGÖRING

- Om Flexlife blir smutsig på grund av normal användning, rengör Flexlife med en fuktig, hårt urvriden, handduk.
- Om Flexlife är hårt nedsmutsad, använd en handduk och ett neutralt rengöringsmedel.
- Se till att inget rengöringsmedel blir kvar på Flexlife efter rengöring.
- Flexlife desinficeras lämpligen genom att använda en trasa med alkohol.
- Spola aldrig Flexlife med vattenslang, högtryckstvätt. Använd inte ångtvätt för att tvätta rent Flexlife. De elektroniska enheterna kan ta skada vilket kan leda till allvarliga funktionsstörning
- Rengör inte med lösningsmedel som bensin eller thinner. Detta kan skada lack och plastdetaljer på Flexlife

## UNDERHÅLL BRUKARE

Använd en kopia av den här sidan för att notera när och av vem kontrollerna är utförda.  
Spara protokollet.

Följande kontroller ska utföras var 12:e månad efter första användningstillfälle.

Om du som användare eller assistent upplever att något behöver åtgärdas emellan serviceintervallerna, kontakta din ordinator.

Översiktlig	Oljud, klämda delar		
	Glapp i drivning.		
	Kontroll, åtdragning av skruvar		
	Smutsiga anslutningskontakter på batteriet		
	Kablar, visuell kontroll efter skador		
	Kablar, kontroll av anslutningar		
Batteri och laddare	Kablar, visuell kontroll efter skador		
	Kablar, kontroll av anslutningar		
	Batteri, visuell kontroll efter skador		
Joystick	Kablar, visuell kontroll efter skador		
	Kablar, kontroll av anslutningar		

## FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

Den förväntade livslängden för Flexlife är minimum fem år, förutsatt att den använts och servats i enlighet med anvisningarna i denna manual.

## REPARATIONER

- Brukaren får inte själv reparera eller utföra service av Flexlife.
- Brukaren får inte själv ta bort och skicka delar av Flexlife till återförsäljaren för reparation.
- Vid behov av reparation kontakta din återförsäljare även om felet är av mindre allvarlig art.
- Om delar är skadade eller saknas, kontakta omedelbart återförsäljaren. Lämna in Flexlife till återförsäljaren för att få delar utbytt eller reparerade.
- För normalt underhåll, reparation eller service kontakta alltid återförsäljaren. Om Flexlife inte repareras eller alla delar inte används vid montering kan brukaren, personer i dess omgivning eller egendom skadas.
- För att utföra reparationer och service använder sig återförsäljaren sig av servicemanualen, reservdelskatalogen och annan dokumentation. Denna dokumentation är inte tillgänglig för brukaren och allmänheten.

## ÖVERLÅTANDE TILL ANNAN ANVÄNDARE

Om din Flexlife är förskriven som hjälpmedel och ska överlåtas till annan användare ska all teknisk dokumentation lämnas med. Flexlife ska rengöras, desinficeras och genomgå en full service av fackman.

## PRODUKTDATA

Modell och klass	D9, medicinsktekniskt hjälpmedel rullstol klass B
Storlek hopfäld	580 x 345 x 780 mm (LxBxH)
Storlek uppfäld	930 x 590 x 980 (LxBxH)
Max brukarvikt	150 kg
Motor	2x250W
Typ	Borstlös likströmsmotor
Driftspänning	DC 24V
Bromssystem	Intelligent elektromagnetisk
Batteri	2x24V à 6Ah
Typ	litium
Laddare - Typ/kontakttyp	Europeisk standard, 2-polig
IN	AC 100-220 V, 50-60Hz
UT	DC 24V, 2A
Framhjul	8" × 1.77"(200 mm x 45 mm)

Typ	PU solida
Bakhjul	12.5" x 2.25" (320 mm x 57 mm)
Typ	PU solida
Vikt utan batteri	23,5 kg
Vikt med två batterier	26,5kg
Max lutning	10°
Räckvidd	25 km*
Maxhastighet	6 km/t
Svängradie	835 mm
Hindertagning	50 mm

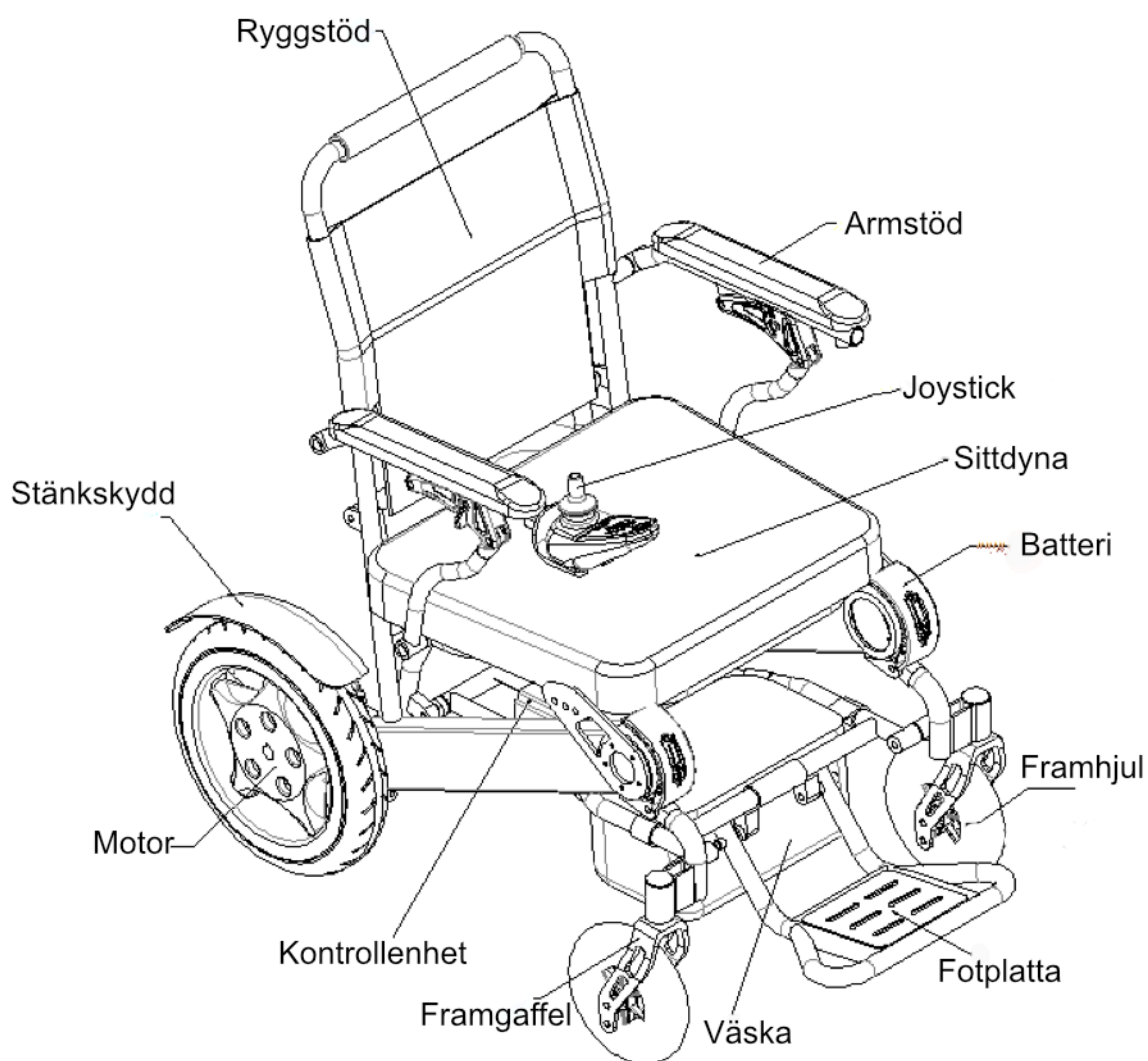
\* Räckvidden kan förändras beroende på temperatur, underlag, brukarvikt mm.

## OMFATTNING AV LEVERANSEN

I leveransen av Flexlife ingår följande:

- A Flexlife
- B Joystick (återfinns i främre förvaringsfack)
- C Sittdyna
- D Tippskydd
- E Säkerhetsbälte (återfinns i främre förvaringsfack)
- F Verktygssats (återfinns i främre förvaringsfack)
- G Manual (återfinns i främre förvaringsfack)
- I Batteri x 2 (dessa levereras i separat kartong)
- J Batteriladdare
- K Adapterkabel för laddning av separat batteri (återfinns i främre förvaringsfack)

## RULLSTOLENS DELAR



## GARANTI

### OMFATTNING

- Garantitiden för Flexlife är 2 (två) år från inköpsdatum
- Om det finns ett material- eller tillverkningsfel på ditt exemplar av Flexlife under denna garantiperiod kommer de defekta delarna bytas ut eller repareras utan kostnad. Garantin täcker stolsenheten och laddaren.
- Förbrukningsdelar såsom ryggdyna, sittdyna, armstödsfum, ryggstödsfum, dekorationsdelar, batterier och däck är undantagna från denna garanti.
- Denna garanti täcker inte fel orsakade antingen av avsiktlig felanvändning från användarens sida eller vårdslös användning, till exempel fel som orsakas av annan användning än den som anges i denna bruksanvisning.  
Denna garanti täcker heller inte fel som uppstått till följd av modifiering av enheten eller kontinuerlig användning under andra förhållanden än de specificerade förhållandena till exempel överskriden maxvikt etc.
- Repor, mattning och smuts på ytan av produkten till följd av normal användning omfattas inte av garantin.
- Om garantireparationer är nödvändiga, kontakta återförsäljaren där du köpte enheten.
- Förväntad livslängd på den kompletta produkten är (ej slitagedelar) 5 år från försäljningsdatumet.

### INFORMATION OM PRODUKTSÄKERHET OCH ÅTERKALLANDE

Kontakta den återförsäljare där enheten köptes eller tillverkaren av Flexlife för information om produktsäkerhet och eventuella återkallanden.

### INCIDENTHANTERING

Om ni råkar ut för en olycka eller annan incident där Flexlife är inblandad, underrätta Decon Wheel AB snarast så att vi kan hantera ärendet och rapportera till berörda parter.

### KONTAKTUPPGIFTER

TILLVERKARE	TILLVERKARENS AUKTORISERADE REPRESENTANT	IMPORTÖR
JBH Medical App. Co., Ltd.	SUNGO Europe B.V.	Decon Wheel AB
Qinhuai Rd. 61, Jiangning Economic and Technological Development Zone, Nanjing, Jiangsu, China	Olympisch Stadion 24, 1076DE Amsterdam, Netherlands	Södra Ekeryd 119 314 93 Hyltebruk Sverige
		0345-408 80
		info@decon.se
		www.decon.se