

decon mobility



SMARTCHAIR **MAX-MINI**

Bruksanvisning

Innehåll

1. Till användaren.....	3	14. Följesedel.....	35
2. Säkerhetsmärkning.....	4	14. Lastsäkring i personbil.....	36
2.1 Märkning på ramen.....	4	15. Rengöringsrekommendation.....	36
2.2 Märkning på batteri.....	4		
3. Elektromagnetisk störning.....	5		
4. Tekniska specifikationer.....	6		
5. Produktgenskaper.....	7		
5.1 Huvudkomponenter.....	7		
5.2 Icke-kärnkomponenter.....	8		
6. Säkerhet.....	9		
6.1 Information för användare.....	9		
6.2 Information för vårdgivare.....	9		
6.3 Kontrollpanel.....	10		
6.4 Static position.....	10		
6.5 Bruksmiljö.....	11		
6.6 Transport av Rullstol.....	12		
6.7 Att ta sig i och ur rullstolen.....	13		
6.8 Lutning / Att luta sig.....	14		
6.9 Att sträcka sig och luta kroppen.....	14		
6.10 Körning i lutning.....	14		
6.11 Viktgräns.....	15		
6.12 Att åka upp/ner för rulltrappor.....	15		
7. Installationsguide.....	16		
7.1 Placering av säkerhetsbälte.....	16		
7.2 Kontrollpanel.....	17		
8. Fällfunktion.....	21		
8.1 Fällsteg.....	21		
8.2 Uppfällningssteg.....	22		
9. Drag- och lastfunktion.....	23		
9.1 Dragfunktion.....	23		
9.2 Lastfunktion.....	24		
10. Inställning.....	25		
10.1 Justering av ryggstöd.....	25		
10.2 Justering av ryggstöds höjd.....	25		
10.3 Justering av armstöds höjd.....	26		
10.4 Justering av armstöds bredd.....	26		
10.5 Justering av armstöd framåt och bakåt.....	27		
10.6 Fotstöds höjdjustering.....	27		
11. Batteri.....	28		
11.1 Säkerhetsanvisningar för batteri.....	28		
11.2 Montering/avlägsnande av batteri.....	29		
11.3 Laddning av batteriet.....	29		
11.4 Batteriskydd.....	30		
11.5 Dubbla batterier – tillval.....	31		
12. Felsökning.....	32		
13. Garanti.....	34		

1. Till användaren

Bästa kund,

Tack för att du har valt KD:s elektriska rullstol PL001-8002 med dubbla fotstöd.

Denna produkt är utformad och tillverkad med fokus på säkerhet, komfort och bärbarhet. Den kommer att hjälpa dig att återfå din rörlighet och bli din mest pålitliga och trofasta följeslagare.

Rullstolen drivs av dubbla borstlösa 250 W DC-motorer och kan användas både inomhus och utomhus (omgivningstemperaturen bör ligga mellan -5°C och 45°C). Den är ultrakompakt, lätt, fällbar och enkel att ta med sig.

Använd inte den elektriska rullstolen utan att först ha läst och förstått bruksanvisningen. Om du har svårt att förstå varningar, anmärkningar eller instruktioner i manualen, kontakta din återförsäljare för professionell vägledning och hjälp. Felaktig användning kan annars orsaka personskador.

Manualen ger dig en systematisk genomgång av rullstolens funktioner, användning och korrekt underhåll. Om du behöver ytterligare hjälp eller råd, vänligen kontakta din återförsäljare eller tillverkare för bättre vägledning och support.

2. Säkerhetsmärkning

Bekanta dig med följande symboler, inklusive varningsetiketter, förbudsskyltar och anvisningar för användning – det kan hjälpa dig att använda PL001-8001 på ett säkrare och mer effektivt sätt.

2.1 Märkning på ramen

	Bakåtroteration		Framåtroteration		Transportläge
	Säkert		Lyft		Rotation
	Klämrisk		Läs igenom och följ instruktionerna i den här bruksanvisningen		Säkerhetsvarning
	Del som är i kontakt med användaren		Del som kan komma i kläm		Förvaras rent och torrt
	Godkänt EMI/RFI-test på immunitetsnivån 30 V/m				

2.2 Märkning på batteri

	Laddningsuttag		Godkänt för flygtransport		Återvinning av batteri
	Kassering av batteri		Brandfarligt material		Kortslutning
	Frätande ämne				

3. Elektromagnetisk störning

Den elektriska rullstolen kan påverkas av elektromagnetisk störning (EMI). Därför är det mycket viktigt att användare sätter sig in i instruktionerna. Detta avsnitt förklarar de problem som orsakas av kända elektromagnetiska störningar så att användare kan förstå och vidta lämpliga skyddsåtgärder för att undvika eller minimera risker.

Den elektriska rullstolen är känslig för elektromagnetiska vågor, vars källor kan komma från sändningsstationer, TV-stationer, radiostationer och kommunikationsutrustning såsom tvåvägsradio. Störningar från dessa elektromagnetiska vågor kan orsaka funktionsfel eller permanent skada på rullstolens broms- och styrsystem.

Den elektriska rullstolen har klarat EMI-testet på 30 V/m. Den har hög störningstålighet och en viss immunitet mot de vanligaste källorna till elektromagnetisk energi i vardagen.

För säkerhets skull, försök undvika att befinna dig nära källor till radiovågor, såsom radio- och TV-apparater. Om okontrollerade rörelser uppstår vid användning av denna enhet, stäng genast av strömmen.

4. Tekniska specifikationer

Tekniska specifikationer

Dimensioner (Uppfälld: L x B x H)

1 010 mm x 560 mm x 945 mm

Dimensioner (Hopfälld: L x B x H)

400 mm x 560 mm x 800 mm

Maximal lastkapacitet

150 kg

Tjänstevikt

31,8 kg (med batteri) / 29,3 kg (utan batteri)

Maximal klättringsvinkel

6°

Full laddning räckvidd

≥15 km (under standardförhållanden)

Maxhastighet

7,5 km/h

Vändradie

920 mm

Maximal hinderhöjd

40 mm

Motor

Typ

Borstlös DC-motor

Nominell effekt

250 W

Ingångsspänning/Ström

24 V DC

Antal

2

Bromssystem

Intelligenta elektromagnetiska bromsar

Bromssträcka Vid maxhastighet:

<1 m

Batteri

Typ

Lithium Batteri

Nominell kapacitet

12 Ah

Utgångsspänning

24 V DC

Antal

1

Styrenhet

Typ

Borstlös joystickkontroller för dubbeldrift

Ingångseffekt

280 W

Ingångsspänning/Ström

DC 24V/12A Toppeffekt: 15A

Framhjul

Hjuldiameter x Däckbredd

200 mm x 50 mm

Typ

Massivt däck

Material

PU

Antal

2

Bakhjul

Hjuldiameter x Däckbredd

300 mm x 55 mm

Typ

Massivt däck

Material

PU/ Gummi

Antal

2

5. Produktegenskaper

5.1 Huvudkomponenter

Detta avsnitt presenterar huvudsakligen de centrala komponenterna i den elektriska rullstolen. Att vara bekant med dessa komponenter gör att du snabbare kan förstå din utrustning samt beskriva och lösa problem vid eventuella fel.

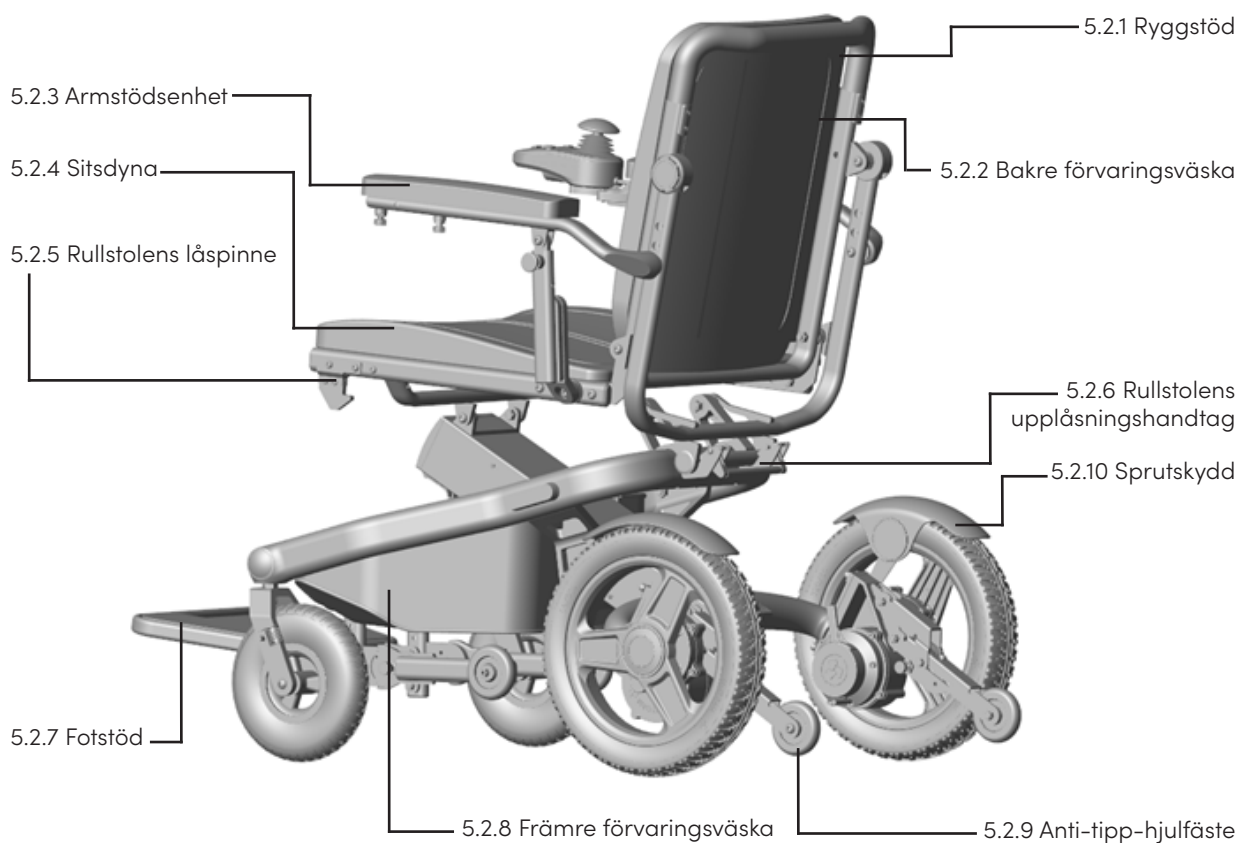
- 5.1.1** Borstlös DC-motor
- 5.1.2** Lithium Batteri
- 5.1.3** KontrollPanel
- 5.1.4** Styrenhet
- 5.1.5** Framhjul



5.2 Icke-kärnkomponenter

Detta avsnitt beskriver huvudsakligen de icke-kärnkomponenter i den elektriska rullstolen. Genom dessa komponenter kan du få en bättre förståelse för utrustningens detaljerade funktioner.

- 5.2.1** Ryggstöd
- 5.2.2** Bakre förvaringsväska
- 5.2.3** Armstödsenhet
- 5.2.4** Sitsdyna
- 5.2.5** Rullstolens låspinne
- 5.2.6** Rullstolens upplåsningshandtag
- 5.2.7** Fotstöd
- 5.2.8** Främre förvaringsväska
- 5.2.9** Anti-tipp-hjulfäste
- 5.2.10** Sprutskydd



6. Säkerhet

6.1 Information för användare

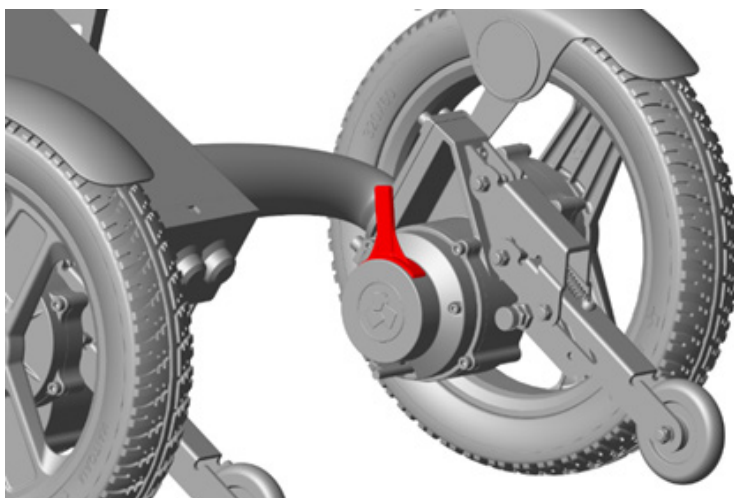


1. För första användningen bör du få professionell utbildning och vägledning om säker användning från vårdgivare. Du bör öva på att använda den elektriska rullstolen med hjälp av vårdgivare tills du känner dig tillräckligt säker på att självständigt, skickligt och säkert kunna utföra funktioner som att köra framåt, svänga, korsa hinder, bromsa med mera.
2. Du bör först känna till användningsmetoden och försiktighetsåtgärderna för den elektriska rullstolen, och noggrant läsa igenom varningarna i manualen innan du använder den.
3. Håll verktyg och andra metallföremål borta från båda ändarna av batteriet. Om de kommer i kontakt med batteriet kan kortslutning eller elektriska stötar uppstå och orsaka skador.
4. Du bör kontrollera användningsområdet i förväg, identifiera säkerheten i området och vidta förberedelser för att ta skyddsåtgärder mot risker. Om du inte kan säkerställa säker användning, vänligen kontakta återförsäljaren eller efterförsäljningstjänst för rådgivning. 

6.2 Information för vårdgivare



1. Du bör tillsammans med läkare, sjuksköterskor och fysioterapeuter ta fram en så säker användningsplan som möjligt.
2. När du skjuter den elektriska rullstolen måste du dra i den elektromagnetiska upplåsningsventilen (Figur 6.2.1) till "Free wheel" eller "Unlock"-läge för att få rullstolen i manuellt läge. I detta läge kommer bromsen på kontrollpanelen inte att fungera alls.



6.2.1

3. Dessutom bör följande punkter uppmärksammas vid manuell förflyttning av den elektriska rullstolen:
 - 3.1 Du bör hjälpa användaren att behålla en korrekt kroppshållning utifrån kroppens biomekanik, för att undvika att orsaka ryggskador. Böj gärna lätt på knäna och håll ryggen rak när du lyfter användaren eller lutar rullstolen.
 - 3.2 Innan du agerar bör du förklara för användaren vad du tänker göra, varför du gör det, och vad du vill att användaren ska göra. Det hjälper användaren att förbereda sig och minskar risken för olyckor.
 - 3.3 Minska hastigheten när du kör rakt fram eller gör skarpa svängar för att undvika att rullstolen välter.
 - 3.4 Påminn användaren att luta sig mot ryggstödet innan du lutar rullstolen bakåt. Kör försiktigt nedför trappsteg för att undvika skador på användaren och på rullstolen.

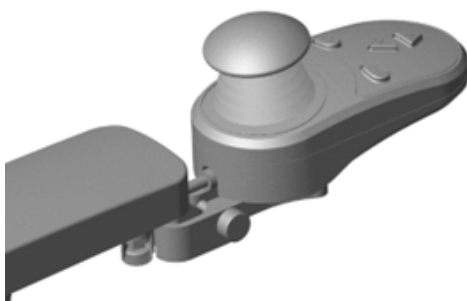
6.3 Kontrollpanel

PL001-8001 ger dig möjlighet att justera kontrollpanelen framåt och bakåt (Figur 6.3.1). Du kan behöva justera kontrollpanelen till en position som känns bekväm för dig. Samtidigt, för att undvika skador på kontrollpanelen vid kollision – vilket kan innebära en säkerhetsrisk vid körning – bör du:

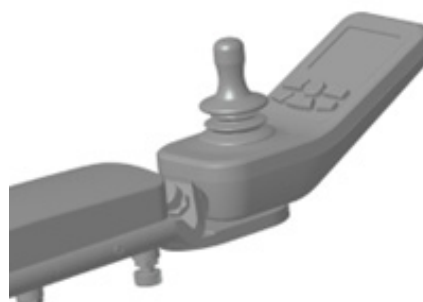
1. Justera kontrollpanelen på ett sätt som minimerar risken för att den stöter i något.
2. Sänka hastigheten så mycket som möjligt vid körning i trånga utrymmen.

Vi rekommenderar att du låter återförsäljaren kontrollera säkerhetsdesignen för kontrollpanelen var sjätte månad.

Bilderna visar två alternativa joysticks



6.3.1a



6.3.1b

6.4 Static position

När den elektriska rullstolen inte används, kom ihåg att trycka kort på avstängningsknappen för att stänga av strömmen (Figur 6.4.1). Detta kan:

1. Förhindra att kontrollpanelen aktiveras av misstag vid beröring, vilket annars kan få rullstolen att röra sig oavsiktligt.
2. Skydda rullstolen mot elektromagnetisk störning som kan aktivera styrsystemet.

Tillåt samtidigt inte någon annan än du själv att röra vid kontrollpanelen, för att undvika oavsiktliga rörelser som kan orsaka skador.

Bilderna visar två alternativa joysticks



6.4.1a



6.4.1b

6.5 Bruksmiljö

6.5.1 Lämplig användningsmiljö

1. Den elektriska rullstolen är optimalt designad för jämna ytor, såsom betong, asfalt och inomhusgolv.
2. Använd inte rullstolen på sand, lös jord eller ojämna ytor för att förhindra skador på hjul, lager, motor och andra delar, samt att dessa kan lossna.

6.5.2 Körning i Trafikmiljö

1. Observera lokala trafikregler när du kör på allmänna vägar.
2. För ökad synlighet på natten har rullstolen reflektorer (Fig. 6.5.2.1).
3. Användare kan även bära reflexkläder.
4. När du kör rullstolen i trafik bland motorfordon, se till att föraren ser dig. Innan du fortsätter att köra rullstolen, etablera ögonkontakt med föraren och gör gester för att visa dina avsikter tills du är säker på att det är säkert att köra.



6.5.2.1

6.5.3 Unsuitable Environment

1. Denna elrullstol får inte användas eller förvaras i miljöer med regn, snö eller is.
2. Fel kan uppstå om enheten kommer i kontakt med vatten eller används i mycket fuktiga miljöer. Elrullstolen är inte helt vattentät, och en fuktig miljö kan orsaka rost eller korrosion inuti rullstolen. Om elrullstolen blivit blöt, ta ut batteriet så snart som möjligt och använd rullstolen först när den är helt torr.
3. För att förhindra fel, följ dessa riktlinjer:
 - 3.1 Försök att undvika att placera eller använda elrullstolen i miljöer som direkt påverkas av vatten (t.ex. kraftigt regn) eller mycket fuktiga miljöer.
 - 3.2 Använd inte rullstolen medan du duschar, simmar eller liknande.
 - 3.3 Använd inte rullstolen nära vattendrag (t.ex. floder, sjöar, hav, etc.).
 - 3.4 Byt ut kontrollpanelen om den är skadad för att förhindra säkerhetsproblem på grund av kortslutning.
 - 3.5 Se till att alla elektriska anslutningar är säkra och inte lösa.
4. När du kör på våta eller hala ytor, rör dig försiktigt och i låg hastighet.
 - 4.1 När någon av motorhjulen tappar greppet måste rullstolen stoppas omedelbart för att undvika att tappa kontrollen.
 - 4.2 Kör inte uppför sluttningar eller ramper täckta med snö, is, vatten, olja eller liknande.
5. Se till att rullstolen är avstängd efter användning, att batterierna är fulladdade och att rullstolen hålls ren och torr.

6.6 Transport av Rullstol

1. Försök att inte sitta i rullstolen när du använder kollektivtrafik som bussar, tunnelbanor, tåg, flygplan eller fartyg.
2. Om du måste använda kollektivtrafik medan du sitter i rullstolen, är det mycket viktigt att du fastspänner säkerhetsbältet och hittar en plats där rullstolens hjul eller kaross kan säkras för att förhindra skador vid en plötslig inbromsning eller trafikolycka.
3. Placera inte rullstolen i främre raden i fordonet för att undvika att störa körningen.
4. När du går på och av transportmedel, försök att inte sitta i rullstolen. Om du behöver bli flyttad utan att gå ur rullstolen, låt ingen lyfta rullstolen via armstöden eller bakre ryggstödet. Rullstolen ska lyftas genom att hålla fast vid rullstolens fram- och bakkant av sitsramen.
5. Håll rullstolens balans och stabilitet för att undvika att den välter under körning. Följande faktorer kan påverka viktfördelningen:
 1. Höjd och vinkel på sitsen.
 2. Sittposition eller vikten på användarens kropp.
 3. Om ryggsäcks eller andra föremål placeras på rullstolens ryggstöd, vilket kan förändra den totala vikten och viktfördelningen.

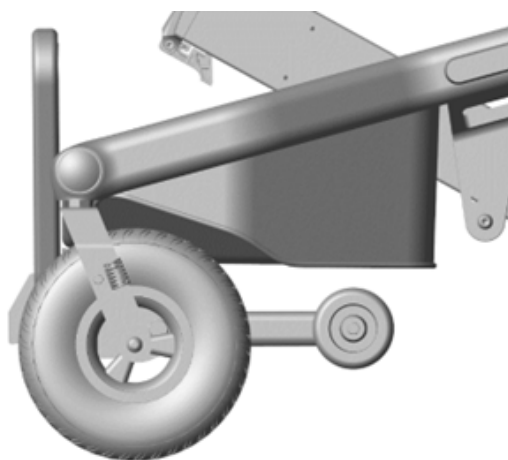
Om du behöver modifiera eller justera elrullstolen, kontakta din leverantör i förväg och erhåll tillstånd från tillverkaren. Den modifierade rullstolen kan behöva ytterligare justeringar för att korrigera balansen. Använd den modifierade rullstolen med särskild försiktighet tills du är bekväm med balansen och åtgärder för att undvika att välta eller tippa över.



6.7 Att ta sig i och ur rullstolen

Det kan vara farligt att förflytta sig själv, eftersom det kräver god balans och rörlighet. När du förflyttar dig bör du alltid använda ett stöd som är högre än sittdynan för att minska risken att falla.

1. Stäng av strömmen innan du sätter dig i rullstolen. Om du råkar nudda joysticken kan rullstolen annars börja röra sig oväntat.
2. Kontrollera att den elektromagnetiska frikopplingsventilen är i "Låst" läge, så att rullstolen inte kan börja rulla vid yttre påverkan.
3. Rådgör med vårdpersonal om det säkraste sättet att förflytta dig i och ur rullstolen:
3.1 Lär dig hur du positionerar kroppen och hur du ger dig själv stöd vid förflyttning.
3.2 Be om hjälp tills du är säker på att du kan förflytta dig på ett säkert sätt på egen hand.
4. Placera rullstolen så nära som möjligt den plats du vill förflytta dig till. Använd gärna hjälpmedel om det finns tillgängligt.
5. Som visas i figur 6.7.1, fäll upp fotstödet med händerna eller fötterna, och håll i ett fast föremål för att underlätta förflyttningen.
6. Stå aldrig på fotstödet när du ska förflytta dig. Det kan få rullstolen att tippa framåt och orsaka skada. Fäll upp fotstödet innan du sätter dig i rullstolen för att undvika hinder.
7. När du ska resa dig ur rullstolen, fäll först upp fotstödet, eller tryck på knappen för att låsa upp armstödet på valfri sida, lyft armstödet och kliv ur rullstolen från sidan (figur 6.7.2).



6.7.1



6.7.2

6.8 Lutning / Att luta sig

Att sträcka ut armarna eller luta kroppen när du sitter i elrullstolen kan påverka stolens balans negativt. Om du inte har rätt kroppsställning finns risk för att du faller ur stolen eller att den tippas. Följande försiktighetsåtgärder kan minska risken för skador eller skador på rullstolen:

1. När du flyttar kroppen, till exempel genom att lyfta dig åt ena sidan eller resa dig upp, luta dig aldrig utanför sittdynans område.
2. När du förflyttar dig framåt i sätet, luta dig inte för mycket framåt. Dina höfter ska alltid ha kontakt med sittdynan.
3. Sträck dig inte efter föremål som är utom räckhåll, då detta kan leda till att balansen förloras och du faller.
4. Försök aldrig att plocka upp något genom utrymmet mellan dina knän eller direkt framför kroppen.
5. När du sträcker ut kroppen, lägg inte tryck på fotstödet, eftersom detta kan få rullstolen att tippa framåt och orsaka allvarliga skador.
6. Luta dig inte bakåt mot ryggstödet överkant, då detta kan få rullstolen att välta och skada ryggstödet.
7. Om användaren behöver ta på eller av kläder i rullstolen, se till att strömmen är avstängd för att undvika oavsiktliga rörelser orsakade av kroppsrorelser som aktiverar joystick.

6.9 Att sträcka sig och luta kroppen

Att ta sig över hinder som trösklar, hissar, lutningar, potthål och ojämna vägar kan vara farligt. Felaktig användning kan orsaka skador på rullstolen eller på användaren. För att förhindra att elrullstolen tippas eller välter rekommenderar vi följande:

1. Ta bort trösklar eller täck dem med en ramp för att underlätta upp- och nedfart med rullstolen.
2. Använd en ramp vid dörrar för att jämna ut nivåskillnader.
3. Innan du kör över ett hinder, kontrollera noggrant att hinderhöjden ligger inom rullstolens kapacitet för att ta sig över.
4. Säkerställ att du kan passera hindret på ett smidigt och säkert sätt innan du kör framåt.
5. För att öka stabiliteten och din egen säkerhet kan du justera kroppens tyngdpunkt på följande sätt:
 - 5.1. Luta överkroppen lätt framåt när du passerar ett hinder med uppförlutning.
 - 5.2. Luta överkroppen lätt bakåt mot ryggstödet när du passerar ett hinder med nedförlutning..

6.10 Körning i lutning

Att köra på lutande underlag kan påverka rullstolens stabilitet och kontroll. Felaktig körning i lutning kan leda till att rullstolen välter eller glider.

Följ nedanstående riktlinjer för att säkerställa säker användning:

1. Det är förbjudet att köra i lutningar som överstiger 6°.
2. Det är förbjudet att köra på blöta och hala lutningar, till exempel där det finns snö, is, vatten eller olja.
3. Det är förbjudet att köra i områden med återkommande upp- och nedförlutningar.
4. Det är förbjudet att köra i lutningar där det finns gropar eller håligheter vid foten av backen.

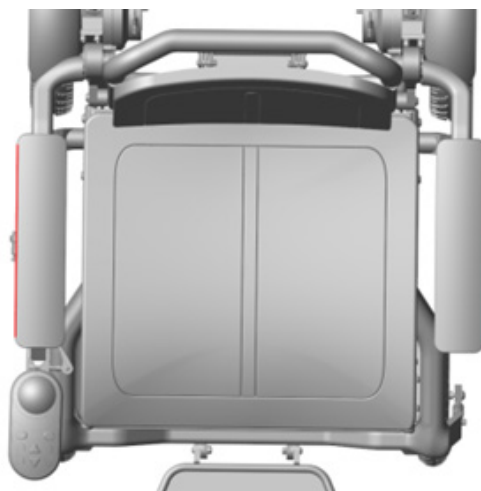
6.11 Viktgräns

1. Den maximala lasten för rullstolen är 150 kg. Överskrid inte den maximala vikten när du använder rullstolen.
2. Under inga omständigheter bör användaren utföra viktträning på rullstolen.
3. Överbelastning av rullstolen kan orsaka skador på ramen, fastsatta delar och viktmekanismen. Det kan orsaka allvarliga skador på användaren eller andra, samt skada rullstolen.
4. Skador orsakade av överbelastning annullera garantin för rullstolen.

6.12 Att åka upp/ner för rulltrappor

Följande problem bör noteras när du åker upp/ner för rulltrappor:

1. Det är förbjudet att använda trappor mellan våningar, rulltrappor (trapphissar), för att undvika allvarliga personskador.
2. Rullstolar kan användas i hissar. Vänligen flytta rullstolen när hissdörren öppnas och se till att dörren hålls öppen när du passerar genom dörren.
3. Eftersom bredden på 8002 Dubbel Fotstödet armstöd är justerbar, är den maximala yttre bredden på armstödet 700 mm (Figur 6.12.1). Vänligen säkerställ att hissdörrens bredd är större än 700 mm för att undvika att fastna vid in- och utgång från hissen.



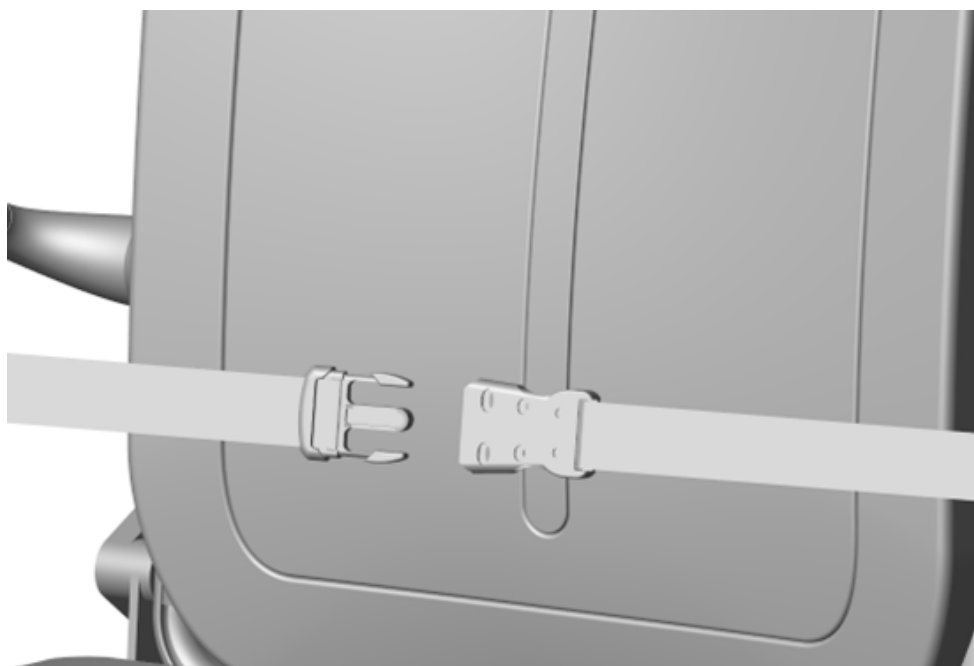
6.12.1

7. Installationsguide

7.1 Placering av säkerhetsbälte

När du använder elrullstolen rekommenderar vi att du spänner fast säkerhetsbältet (Figur 7.1.1). Säkerhetsbältet är en viktig del som skyddar dig från att glida ner från sitsen.

Du kan justera bältets åtsittning efter din kroppstyp genom att lossa nylonbandet vid basen för att säkerställa både komfort och säkerhet.



7.1.1

7.2 Kontrollpanel

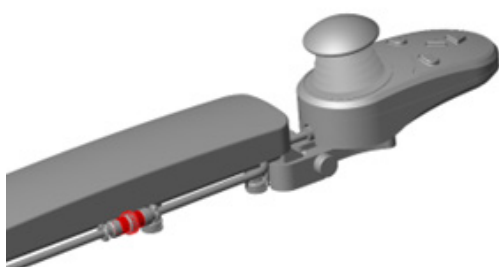
7.2.1 Montering av kontrollpanelen

Beroende på användarens behov kan kontrollpanelen monteras på höger eller vänster armstöd. (Kontrollpanelen är initialt monterad på höger armstöd, kontakta leverantören om du vill byta till vänster sida).

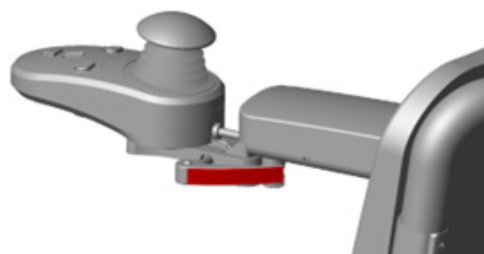
Om du vill ta bort joysticken behöver du:

1. Vrid och lossa den bakre förlängningsanslutningen först (Figur 7.2.1).
2. Lossa sedan fästklämman (Figur 7.2.2).

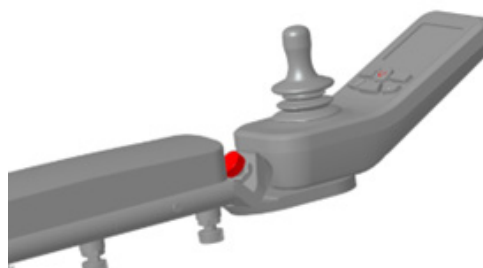
Bilderna visar två alternativa joysticks



7.2.1



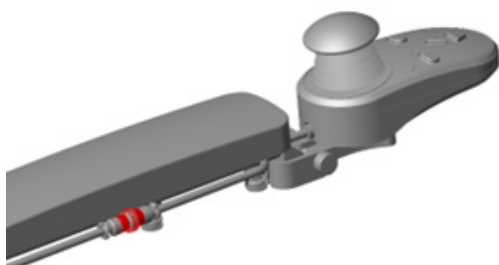
7.2.2a



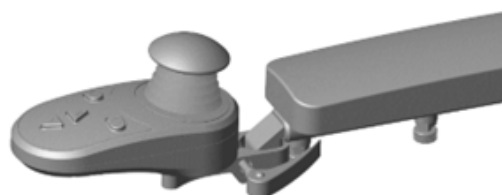
7.2.2b

Om du vill fästa joysticken behöver du:

1. Anslut kontrollpanelen och förlängningskabeln tillsammans (Figur 7.2.3) och fäst dem roterbart med låsring.
2. Fäst joysticken vid fästklämman (Figur 7.2.4).



7.2.3

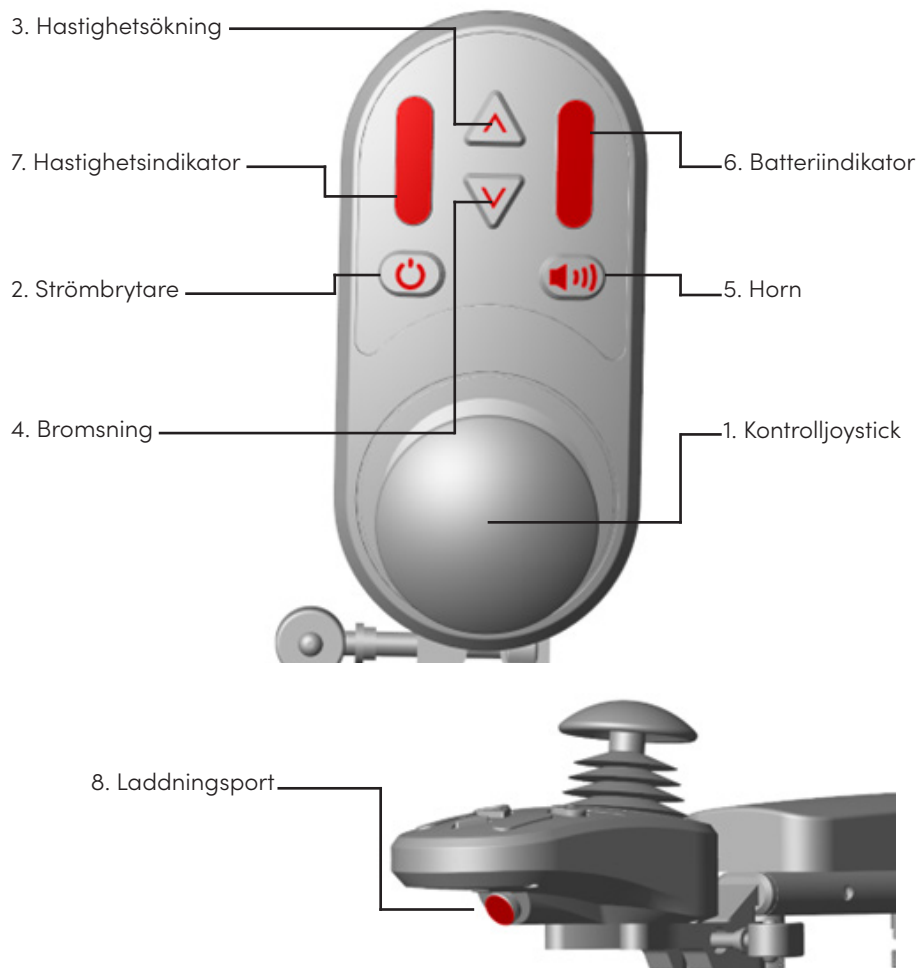


7.2.4

7.2.2 Använda kontrollpanelen

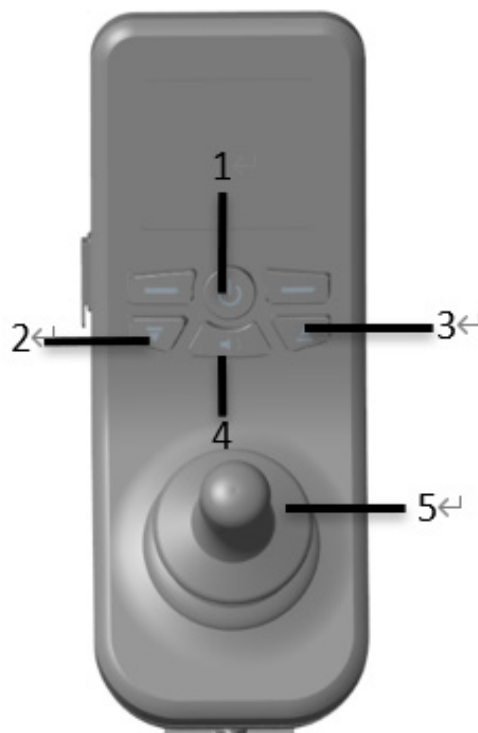
Funktionerna för elrullstolen styrs via knapparna och joysticken på kontrollpanelen, och instruktionerna för varje knapp visas nedan:

Joystick standard



1. **Kontrolljoystick:** Styr riktning och hastighet på rullstolen. Tryck joystick i önskad riktning.
2. **Strömbrytare:** Kort tryck på denna knapp för att slå på rullstolen, lång tryck för att stänga av rullstolen.
3. **Hastighetsökning:** Tryck på denna knapp för att öka hastigheten, maxhastighet är 7,5 km/h.
4. **Bromsning:** Tryck på denna knapp för att sakta ner.
5. **Horn:** Avger ett ljud för att påminna personer i närheten.
6. **Batteriindikator:** Visar aktuell batterinivå.
7. **Hastighetsindikator:** Med 1 LED-lampa tänd, är rullstolen på lägsta hastighet. Med 5 LED-lampor tända, är rullstolen på maximal hastighet.
8. **Laddningsport:** Du kan ladda rullstolen utan att ta bort batteriet.

Joystick med COT funktion (Kumulativ drifttid).



1. **Strömbrytare** : Tryck kort på denna knapp för att sätta på elrullstolen, tryck en gång till för att stänga av elrullstolen.
2. **Bromsknapp** : Tryck på denna knapp för att sakta ner.
3. **Accelerationsknapp** : Tryck på denna knapp för att öka hastigheten.
4. **Horn**: Ljud för att påminna de omkring dig.
5. **Kontrolljoystick**: Control the direction and speed of the wheelchair. Push the joystick towards the desired direction

Joystick med COT-funktion:

:

1. Denna funktion spårar rullstolens ackumulerade körtid under elektrisk körning, mätt i timmar. Den inkluderar en automatisk sparfunktion.
2. Den ackumulerade körtiden visas i det övre högra hörnet på joystickens LCD-skärm.
3. Varje gång enheten är i elektrisk körläge uppdateras COT automatiskt.

Om du använder en elektrisk rullstol för första gången, här är några förslag för dig:

1. När du kör rullstolen för första gången rekommenderas det att köra rullstolen i låg hastighet genom att försiktigt och gradvis trycka fram kontrolljoysticken. Övningarna hjälper dig att bekanta dig med att kontrollera hastigheten samt start och stopp av rullstolen.
2. Ställ in kontrollpanelen på rätt sätt.
3. Gör inga snabba svängar i hög hastighet.
4. Att inte följa varningarna kan leda till att rullstolen välter och orsakar allvarliga kroppsskador och egendomsskador.
5. Tryck joystickens riktning mot målet. Joystick kan styra framdrivningen proportionellt, ju hårdare du trycker, desto snabbare går det.
6. Släpp långsamt och gradvis kontrolljoysticken för att rullstolen ska sakta ner på ett säkert sätt. Rullstolen kommer automatiskt att sakta ner och minimera korrigeringsriktningen.

Bilderna visar två alternativa joysticks

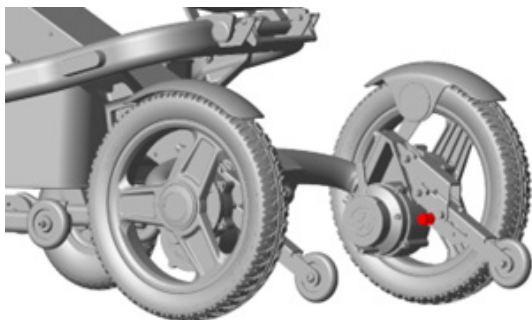


8. Fällfunktion

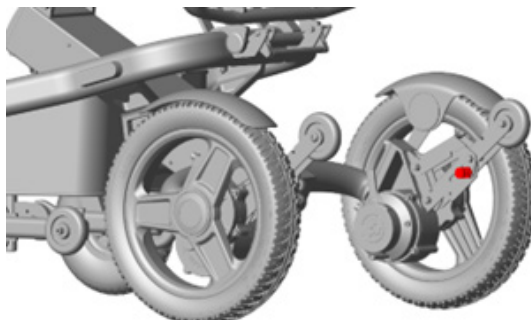
PL001-8002 Double Footrests fäll- och utfällningsfunktion är designad för att vara enkel och robust, och du kan snabbt lära dig att fälla ihop och fälla ut den med vägledningen nedan.

8.1 Fällsteg

1. Dra i upplåsningsknappen för anti-tipp-hjulet (Figur 8.1.1), så fälls anti-tipp-hjulet automatiskt upp och låses genom fjädern i det (Figur 8.1.2).



8.1.1



8.1.2

2. Lyft upp rullstolens upplåsningshandtag (Figur 8.1.3) och tryck ryggstödet framåt efter att låsspärren har lossnat från ramen.

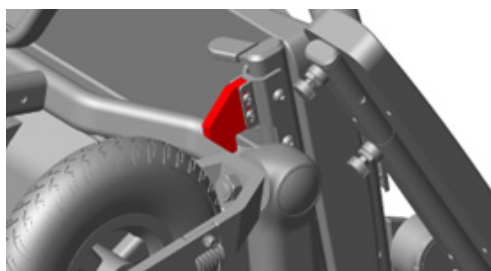


8.1.3



8.1.4

3. Skjut rullstolen mot låshaken (Figur 8.1.5), och du kommer att höra ett klickande låsljud, vilket indikerar att rullstolen har låsts. Vid detta tillfälle, fäll upp fotstödet och rullstolen kan nu fällas ihop och stå upprätt (Figur 8.1.6).



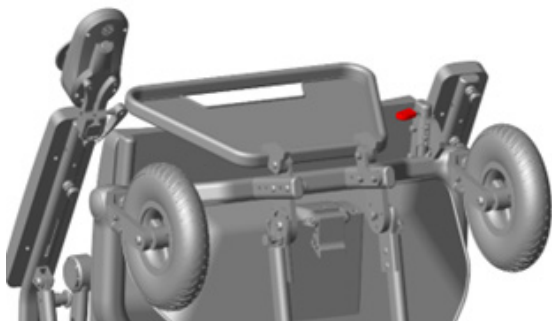
8.1.5



8.1.6

8.2 Uppfällningssteg

1. Dra i upplåsningshandtaget för att lossa låskroken (Fig. 8.2.1). När fordonet är upplåst, placera framhjulen på marken och dra ryggstödet uppåt (Fig. 8.2.2).



8.2.1

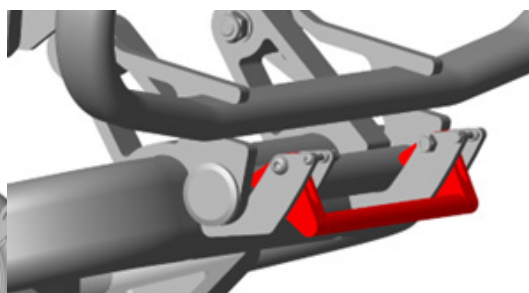


8.2.2

2. Dra i ryggstödet tills du hör ett klickande låsljud (Figur 8.2.3), vilket indikerar att fordonet har fällts ut och låsts. Kontrollera av säkerhetsskäl att låsspärren är helt låst och att den är helt omsluten av låshandtaget (Figur 8.2.4).



8.2.3



8.2.4

3. Sänk därefter ned stödhjulsfästet (Figur 8.2.5) och fotstödet (Figur 8.2.6), så är din rullstol helt utfälld.



8.2.5



8.2.6

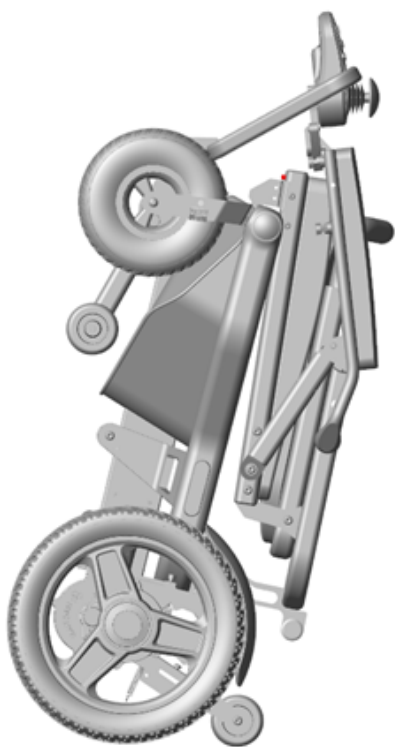
9. Drag- och lastfunktion

För att det ska bli lättare att flytta elrullstolen har stolen en praktisk och användarvänlig dragfunktion och ett lasthjul som gör det enklare att lasta elrullstolen i bilens bagageutrymme.

9.1 Dragfunktion

När elrullstolen är hopfäld kan du enkelt dra den på följande sätt:

1. Fäll upp fotstödet (figur 9.1.1).
2. Ta tag i öppningen på fotstödet (figur 9.1.2) och flytta elrullstolen genom att låta den rulla på bakhjulen och tippskyddet.



9.1.1



9.1.2

9.2 Lastfunktion

När elrullstolen är hopfälld kan du enkelt lasta den i bilens bagageutrymme. Gör så här:

1. Placera elrullstolen precis bakom bagageutrymmet (figur 9.2.1) med bakhjulen vända mot bilen.



9.2.1

2. Dra i låssprinten så att lasthjulen fälls ut (figur 9.2.2 och 9.2.3).



9.2.2



9.2.3

2. Fatta tag i ryggstödsstångens nedre del på båda sidor (figur 9.2.4) och sänk elrullstolen så att lasthjulen vilar mot bagageutrymmets golv. Fatta tag i ryggstödsstångens nedre del på båda sidor (figur 9.2.5) och lyft elrullstolen uppåt och skjut in den i bagageutrymmet.



9.2.4



9.2.5

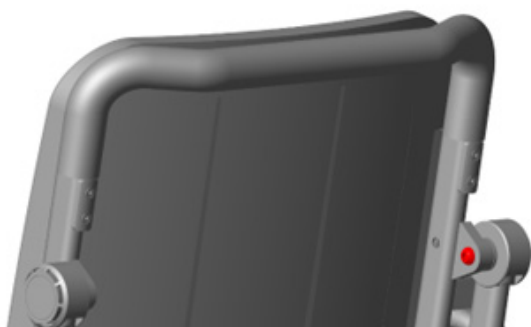
10. Inställning

För att anpassa sig till olika kroppstyper är PL001-8002 Double Footrest utformad med ergonomi i åtanke. De flesta mått är hämtade från olika parametrar av människokroppen och används som grund för de olika justeringslägena. Det innebär att rullstolen kan anpassas bättre till din kropp genom några enkla justeringar, vilket hjälper till att undvika sekundära skador som kan uppstå vid en olämplig sittställning.

Nedan följer instruktionerna för justeringsfunktionerna hos PL001-8002 Double Footrest. Du kan enkelt anpassa dem efter dina egna behov med hjälp av de verktyg och den vägledning vi tillhandahåller.

10.1 Justering av ryggstöd

Genom att lossa de två skruvarna i den övre delen av ryggstödet kan du justera ryggstödet mellan 97 grader (Figur 10.1.1) och 105 grader (Figur 10.1.2).



10.1.1



10.1.2

10.2 Justering av ryggstöds höjd

Genom att lossa de fyra inställningsskruvarna på den övre delen av ryggstödet (fig. 10.2.1) kan du enkelt justera ryggstödet mellan 450 mm och 510 mm (fig. 10.2.2).



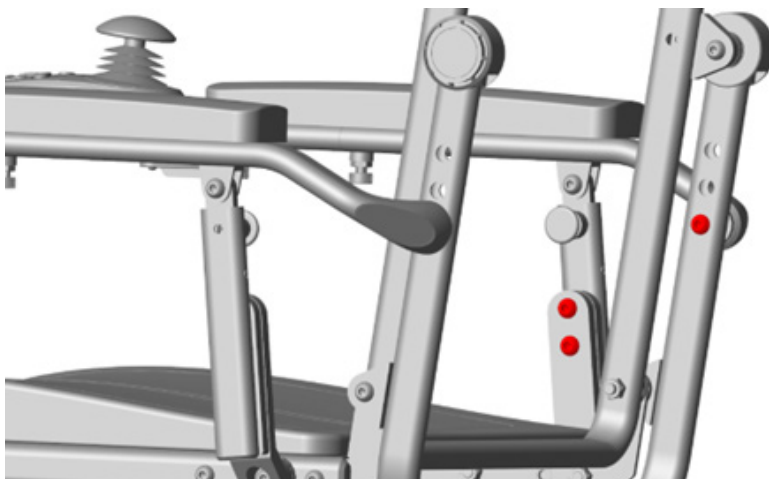
10.2.1



10.2.2

10.3 Justering av armstöds höjd

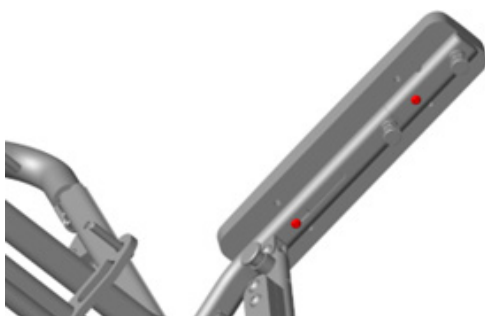
Genom att lossa de tre skruvarna på armstödet på ena sidan (Figur 10.3.1) kan du fritt justera armstöddets höjd mellan 220 mm och 270 mm beroende på din armhöjd.



10.3.1

10.4 Justering av armstödet bredd

Genom att lossa de två fästskruvarna längst ner på armstödet (Figur 10.4.1), kan du fästa armstödet i valfritt tvärgående hål för att ändra armstödet bredd (Figur 10.4.2) och öka det inre avståndet på armstödet, vilket kan justeras från 620 mm till 700 mm.



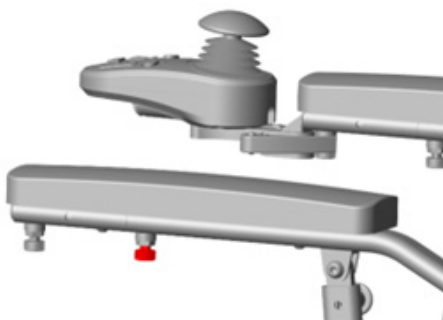
10.4.1



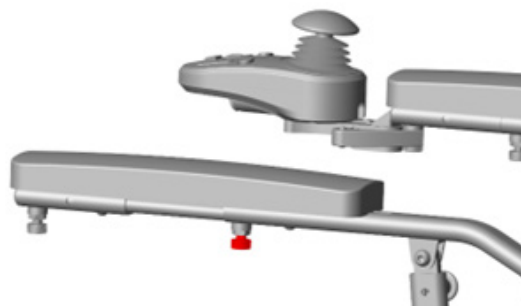
10.4.2

10.5 Justering av armstöd framåt och bakåt

Genom att använda snabbkopplingsknappen (Figur 10.5.1) som är installerad på armstödet, kan du enkelt dra i den för att snabbt justera armstödet framåt eller bakåt (Figur 10.5.2), med ett totalt justeringsområde på 60 mm.



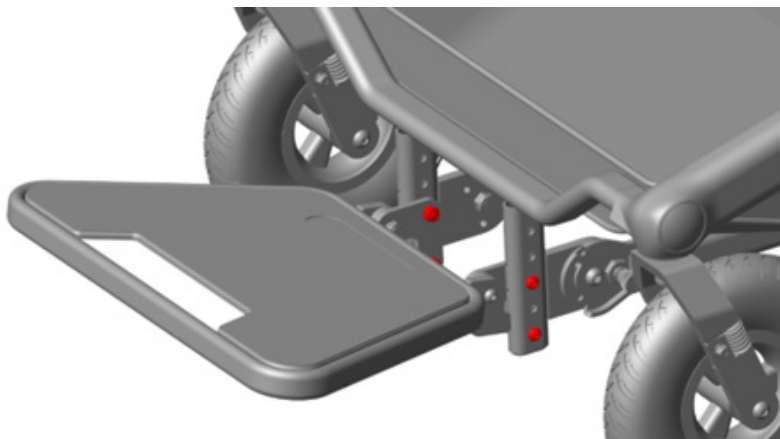
10.5.1



10.5.2

10.6 Fotstödet höjdjustering

Genom att lossa de 4 skruvarna vid fotstödet kan du justera höjden fritt (Figur 10.6.1) från 450 mm till 400 mm.



10.6.1

11. Batteri

11.1 Säkerhetsanvisningar för batteri



Se till att verktyg eller andra metallföremål inte kommer i kontakt med batteriets poler. Vid kontakt kan batteriet kortslutas eller så kan det bildas en elektrisk stöt som orsakar skador.



Undvik brandfarliga material. Se till att elrullstolen inte exponeras för öppen eld, gnistor eller andra värmekällor. Transportera inte elrullstolen tillsammans med brandfarliga eller brännbara föremål.



Batteriet innehåller frätande ämnen. Plocka inte isär batteriet.



Kortslut inte batteriet och elda inte upp det eftersom det kan explodera.

När du använder elrullstolen rekommenderar vi att du:

1. Alltid kontrollerar om batteriet är fullt laddat innan användning. Den vanliga laddningstiden är cirka 5,5 timmar. Men om batteriet är helt urladdat kan det ta 6-7 timmar att ladda det fullt tills den röda LED-lampan på laddaren blir grön.
2. Du ska ladda rullstolen efter användning tills laddarens indikator lyser grönt. När rullstolen inte används under en längre period, ladda batteriet fullt varannan månad. Om batteriet lämnas oladdat under lång tid kan det skada batteriet permanent.
3. Använd inte batterier med fel specifikation, spänning eller kapacitet som kan skada din rullstol och påverka prestandan.



Eftersom batteriet är farligt och explosivt, rekommenderar vi för att säkerställa din säkerhet att du:

1. Inte försöker ansluta batteripolerna direkt med tång eller metallkablar för att ladda batteriet.
2. Inte använder rullstolen när batteriet laddas.
3. Inte använder icke-standardiserade batterier, även om deras spänning och frekvens verkar uppfylla användningskraven.
4. Förhindrar att strömkabeln trampas på, krossas eller böjs kraftigt.
5. Håller barn och husdjur borta från strömkabeln.
6. Om det finns ett problem med strömbrytaren, dra ut laddaren omedelbart och kontakta din leverantör eller professionella tekniker.
7. Den elektroniska låsande anti-driftnordningen aktiveras som förhindrar att rullstolen körs när batteriet laddas.
8. Batterigarantin och prestandan som anges i guiden gäller endast för Li-ion-batterier.
9. Inte röker eller tänder något i närheten av batteriet.
10. Batteriets driftstemperatur är mellan -5°C och 40°C.

11.2 Montering/avlägsnande av batteri

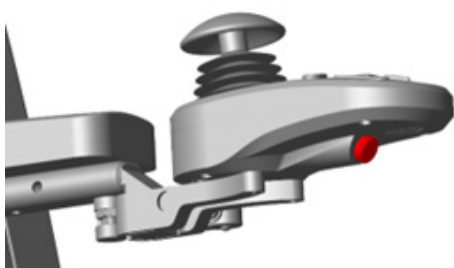
Genom att dra i batteriets låsningsblock (Figur 11.2.1) med fingret kan du enkelt ta bort batteriet från ramen för laddning eller andra åtgärder. Om du vill sätta tillbaka det, behöver du bara rikta in det med ramen och sätta i det. Batteriet kommer att låsa sig självt när det är på plats och kommer inte att tas ut.



11.3 Laddning av batteriet

PL001-8002 Dubbel fotstöd är utrustat med dubbla laddningsportar, placerade under kontrollpanelen (Figur 11.3.1) och under batteriet (Figur 11.3.2), som du kan ladda på olika sätt beroende på dina behov.

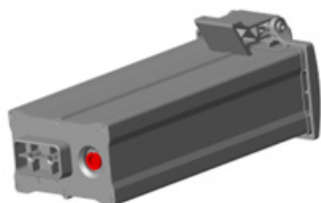
Bilderna visar två alternativa joystickar.



11.3.1a



11.3.1b



11.3.2

När du laddar batteriet rekommenderar vi följande:

1. Batteriet kan laddas med vanlig växelström (AC 110-220 V, 50-60 Hz).
2. Innan laddning, se till att rullstolen är avstängd.
3. När den röda LED-lampan lyser, pågår laddning. Använd inte rullstolen när batteriet laddas.
4. När LED-lampan på laddaren ändras från röd till grön, fortsätt att ladda i ytterligare 30 minuter för att säkerställa att batteriet är helt laddat.
5. Koppla ur laddaren från eluttaget innan du kopplar ur den från laddporten på kontrollpanelen eller batteriet.
6. Vänligen ladda batteriet vid en lämplig temperatur. Den rekommenderade omgivningstemperaturen för laddning är mellan 5°C och 40°C.

11.4 Batteriskydd

11.4.1 Överurladdningsskydd

Litiumbatteriet kommer att skadas permanent om dess kapacitet har blivit helt urladdad. Därför är rullstolen utrustad med ett över-dygns skydd. När litiumbatteriet är på väg att ta slut, kommer skyddet automatiskt att bryta kretsen och styrenheten slutar att fungera. Användarna bör vara uppmärksamma på att när den röd LED-lampan på batterinivåindikatorn blinkar på lägsta nivå, betyder det att batteriet behöver laddas. Om inte, kan batteriet inte aktiveras av laddaren, vilket kan leda till permanent skada på batteriet.

11.4.2 Överströmsskydd

Elrullstolen är också utrustad med ett överströmsskydd. Om strömmen som matas till motorn är för hög, kommer överströmsskyddet att bryta strömförsörjningen. Om man kör över en lutning på mer än 6 grader eller om lasten överstiger 150 kg eller om motorrotationen är blockerad, kommer överströmsskyddet att aktiveras och rullstolens styrning kommer att bryta kretsen för att förhindra överström och överhettning av motorn.

11.4.3 Rengöring av batterikontakt

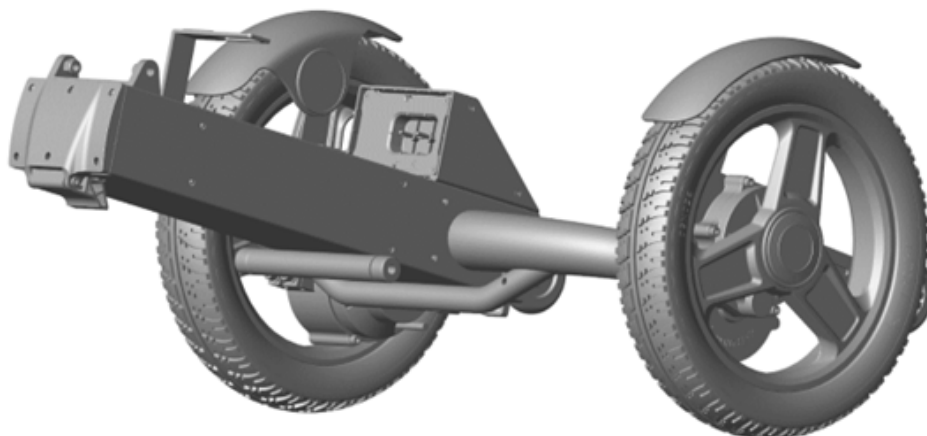
1. Kontrollera batteripaketet och de positiva och negativa polerna för eventuell korrosion. Om det finns, rengör laddporten med batterirengöringsverktyg, som stålborste och medelgrovt sandpapper.
2. Rengör noggrant alla metallföremål.
3. Kontrollera om batteriet och plastbatteripaketet är korrekt monterade.

OBS!

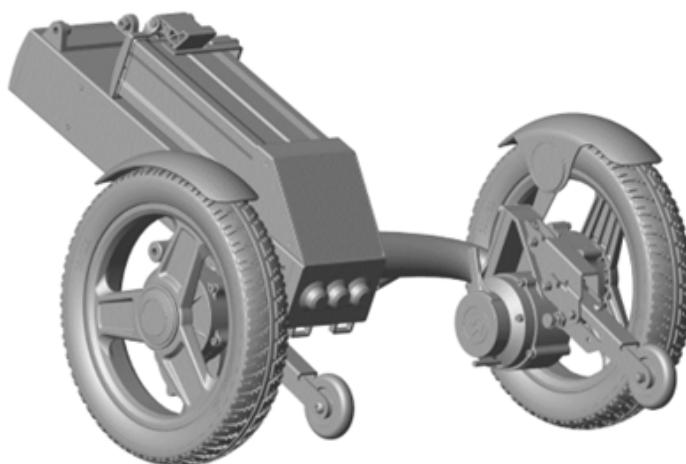
Låt inte substansen i batteriet komma i kontakt med din hud, kläder eller andra föremål. Den sura substansen är extremt farlig och kan orsaka allvarliga brännskador. Vid kontakt, skölj omedelbart huden med kallt vatten. Om tillståndet är allvarligt eller om substansen kommer i kontakt med dina ögon, sök omedelbart medicinsk hjälp.

11.5 Dubbla batterier – tillval

Med tanke på behovet av lång räckvidd har vi designat ett tillval med dubbla batterier för PL001-8002 Double Footrest. Den är utrustad med en extra batterifästeanordning (Figur 11.5.1) ovanpå ramen, vilket möjliggör parallellkoppling av två 24V12AH-batterier (Figur 11.5.2) för att uppnå en räckvidd på över 30 km. Om du har behov av detta tillval, vänligen kontakta din återförsäljare för att köpa tillbehöret.



11.5.1



11.5.2

12. Felsökning

1	El	1. Ingen anslutning mellan manöverpanelen och kontakten.	Sätt i 5-stiftskontakten i uttaget på elrullstolens sida.
		2. Låg eltilförsel, strömmen bryts automatiskt.	Om strömmen bryts automatiskt måste batterierna laddas inom 2 timmar. Laddningen tar 7–8 timmar.
		3. Fel på 4-stiftskontakten som kopplas till batteriet.	Dra ut batteriet och kontrollera att kontakten är hel och fungerar. Sätt sedan tillbaka batteriet.
2	Manöverpanel	1. Batteriindikatorn lyser rött: låg batterinivå.	Ladda batterierna omedelbart.
		2. Manöverpanelen startar inte.	Koppla samman de två ändarna av manöverpanelens kabel, eller byt manöverpanelen.
		3. Kommunikationsfel: styrenheten avger en felsignal. Den mittersta ikonen är ett utropstecken. Elrullstolen kör inte.	Stäng av elrullstolen. Kontrollera sedan om styrenhetens kontakt sitter löst. Starta om efter att du har satt i kontakten.
		4. Den mittersta ikonen indikerar ett funktionsfel på vänster/höger hjul. Elrullstolen kör inte. Vänster/höger motor är trasig.	Sätt i motorkontakten och se till att den sitter ordentligt. Kontrollera att motorspärren är i upplåst läge. Kontakta återförsäljaren för reparation om problemet kvarstår.
		5. Den elektromagnetiska bromsen är fränkopplad och i felläge.	Tryck bromsspaken till låst läge.
3	Vred för manuellt läge	1. Elrullstolen rör sig inte när du använder joysticken.	Se instruktionerna för manuellt läge: vrid vreden för manuellt läge på båda sidor till AV-läget. Kontakta återförsäljaren för reparation om problemet kvarstår.
4	Motor	1. Motorn avger onormala ljud och vibrationer.	Kontakta kundtjänst.
5	Batteriet ladda ur snabbare	1. Elrullstolen används i temperaturer under 0 °C.	Detta är normalt för litiumbatterier.
		2. Körning i uppförsbacke eller på ojämnt underlag.	Det är normalt eftersom batteriförbrukningen ökar vid körning under sådana förhållanden.
		3. Batteriets är förbrukat.	Kontakta kundtjänst för att byta batteriet.

6	Laddning	1. Ingen anslutning mellan manöverpanelen och batterikontakten.	Sätt i 3-stiftskontakten i batteriuttaget på elrullstolens sida.
		2. Styrenheten är skadad.	Kontakta din återförsäljare för att byta styrenheten.
		3. Laddkontakten är skadad.	Kontakta din återförsäljare för att byta laddkontakten.
		4. Laddkontakten sitter löst.	Kontrollera kontakten och sätt tillbaka den i uttaget.
7	Elrullstolen startar inte när strömmen slås på	Efter att inte ha använts under en längre tid eller urladdningsskyddet har aktiverats.	Ladda elrullstolen och försök sedan starta den igen. Kontakta återförsäljaren för reparation om problemet kvarstår.

13. Garanti

Huvudram	3 år	Vid felaktig användning, eller om elrullstolen har skadats eller modifierats av användaren, upphör garantin att gälla och reparationskostnaderna debiteras.
Motor	1 år	Vid skador som uppstår på grund av överbelastning eller att användaren har plockat isär elrullstolen på egen hand upphör garantin att gälla.
Litiumbatteri	1 år	Vid felaktig laddning, eller om batteriet har tagits isär och skadats av användaren, upphör garantin att gälla.
Styrenhet	1 år	Vid felaktig användning eller om elrullstolen har skadats eller modifierats av användaren, upphör garantin att gälla och reparationskostnaderna debiteras.
Manöverpanel	1 år	Vid felaktig användning, eller om elrullstolen har skadats eller modifierats av användaren, upphör garantin att gälla och reparationskostnaderna debiteras.
Huvudram	3 år	Vid felaktig användning, eller om elrullstolen har skadats eller modifierats av användaren, upphör garantin att gälla och reparationskostnaderna debiteras.

Garantin täcker inte följande:

1. Normalt slitage på ryggdynan, sittdynan, skumdynorna på armstöden och ryggstödet och andra dekorationer.
2. Modifieringar av elrullstolen som görs utan godkännande.
3. Delar som skadats på grund av överbelastning.
4. Om elrullstolens serienummer inte är ett originalnummer.

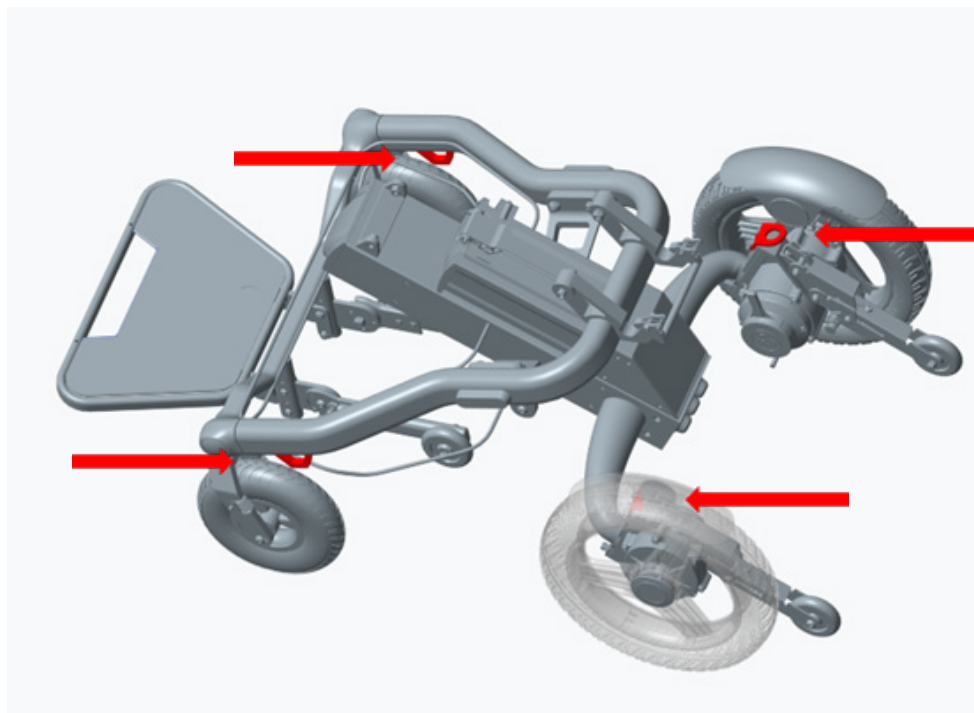
I den utsträckning det medges enligt lag ersätter den här garantin alla andra garantier (såväl skriftliga som muntliga, och såväl uttryckliga som underförstådda garantier samt garantier avseende säljbarhet eller tillämplighet för ett visst syfte). Vid eventuella motstridigheter mellan dessa ska denna garanti gälla.

14. Följesedel

Artikel	1	/
Huvudram	1	/
Litiumbatteri	1	/
Manöverpanel	1	/
Batteriladdare	1	/
Bruksanvisning	1	/
Förvaringskorg	1	/

14. Lastsäkring i personbil

Denna rullstol är designad med fyra fästpunkter för att du ska kunna säkra den i ditt fordon (röda, spegelsymmetriska). Vänligen använd dessa delar enligt pilarna i den medföljande bilden. OBS: Denna rullstol ska inte användas som ersättning för en bilbarnstol.



15. Rengöringsrekommendation

Torka helt enkelt av rullstolen med en fuktig trasa.

Använd inte några kemiska medel.



Kontakta Decon om du har frågor kring eller stöter på problem med den här produkten.

Decon Wheel AB

Södra Ekeryd 119

314 91 Hyltebruk

0345-408 80

Follow us on:



decon.se

