

decon
mobility



A0 KD/QS 7.5.1-03-26

SMARTCHAIR
MAX-D

Bruksanvisning

Innehåll

1. Till användaren.....	3	9. Adjustmentfunction.....	23
2. Säkerhetsmärkning.....	4	9.1 Ställa in ryggstödet.....	23
3. Elektromagnetiska störningar.....	5	9.2 Ställa in ryggstödet höjd.....	23
4. Tekniska specifikationer.....	6	9.3 Ställa in armstödet höjd.....	24
5. Produktens utformning.....	7	9.4 Ställa in armstödet bredd.....	24
5.1 Huvudkomponenter.....	7	9.5 Armstöd före och efter justering.....	25
5.2 Övriga komponenter.....	8	9.6 Justering av fotstödet höjd.....	25
6. Safety.....	9	10. Batteri.....	26
6.1 För användaren.....	9	10.1 Säkerhetsanvisningar för batteri.....	26
6.2 För vårdare.....	9	10.2 Montering/avtagning av batteri.....	27
6.3 Manöverpanel.....	10	10.3 Ladda batteriet.....	27
6.4 Statiskt läge.....	10	10.4 Skydda batteriet.....	28
6.5 Användningsmiljö.....	11	10.5 Dual Battery – valfritt.....	29
6.6 I fordon.....	12	11. Troubleshooting.....	30
6.7 Sätta sig i/kliva ur elrullstolen.....	13	12. Garanti.....	32
6.8 Luta kroppen.....	14	13. Följesedel.....	33
6.9 Köra över hinder.....	14	14. Transport med privat fordon.....	34
6.10 Köra i sluttningar.....	14	15. Rekommendation för rengöring.....	35
6.11 Maxlast.....	15		
6.12 Trappor.....	15		
7. Installationsguide.....	16		
7.1 Positioneringsbälte.....	16		
7.2 Manöverpanel.....	17		
8. Hopfällning.....	21		
8.1 Fälla ihop elrullstolen.....	21		
8.2 Fälla upp elrullstolen.....	22		

1. Till användaren

Bästa kund,

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

Denna produkt har utmärkta egenskaper vad gäller säkerhet, komfort och portabilitet, både i design och tillverkning. Den kommer att hjälpa dig att återfå din rörlighet och bli en pålitlig och trogen följeslagare.

Rullstolen drivs av två borstlösa likströmsmotorer på 250 W och kan användas både inomhus och utomhus (rekommenderad omgivningstemperatur: -5 °C till 45 °C). Elrullstolen är ultrakompakt, lätt, hopfällbar och enkel att transportera.

Använd inte elrullstolen innan du har läst och förstått denna bruksanvisning. Om du har svårt att förstå varningar, anvisningar eller instruktioner i manualen, kontakta din återförsäljare för professionell vägledning och hjälp. Felaktig användning kan annars leda till personskador.

Denna bruksanvisning beskriver systematiskt elrullstolens funktioner, driftläge och korrekt underhåll. Om du behöver ytterligare hjälp eller rådgivning, kontakta din återförsäljare eller tillverkare för vidare support.

2. Säkerhetsmärkning

Bekanta dig med följande varningsskyltar, förbudsskyltar och instruktionsskyltar så att du kan använda elrullstolen säkrare och mer effektivt.

Märkningar 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 immunitetsni-
vån 30 V/m

Märkningar på batteriet



Laddningsuttag



Godkänt för flyg-
transport



Återvinning av batteri



Kassering av batteri



Brandfarligt material



Kortslutning



Frätande ämne

3. Elektromagnetiska störningar

Elrullstolen kan påverkas av elektromagnetisk interferens (EMI). Det är därför mycket viktigt att användaren tar del av denna information. I detta avsnitt förklaras de problem som kan orsakas av känd elektromagnetisk störning, så att användaren kan förstå riskerna och vidta lämpliga skyddsåtgärder för att undvika eller minimera dessa.

Elrullstolen är känslig för elektromagnetiska vågor, vars källor kan vara sändningsstationer, TV-stationer, radiomaster och kommunikationsutrustning såsom kommunikationsradio. Störningar från sådana elektromagnetiska vågor kan orsaka fel eller permanent skada på rullstolens broms- och styrsystem.

Elrullstolen har genomgått och klarat ett EMI-test med 30 V/m, vilket innebär att den har hög störningsimmunitet och ett visst skydd mot vanliga elektromagnetiska energikällor i vardagen.

Av säkerhetsskäl bör du undvika att befinna dig nära starka radiosignalkällor, såsom radio- och TV-sändare. Om okontrollerade rörelser uppstår under användning, stäng omedelbart av elrullstolen.

4. Tekniska specifikationer

Allmänna

Mått (utfälld): L x B x H

1 100 mm x 620 mm x 945 mm

Mått (hopfäld): L x B x H

400 mm x 620 mm x 900 mm

Maxlast

150 kg

Nettovikt

33,1 kg (med batteri) / 30,6 kg (utan batteri)

Maximal lutningsvinkel vid körning i uppförsbacke

6°

Körsträcka vid full laddning

≥15 km (i normala förhållanden)

Max hastighet

7.5 km/h

Vändradie

980 mm

Maxhöjd på hinder som kan passeras

40 mm

Motor

Typ

Borstlös likströmsmotor

Nominell effekt

250 W

Ingångsspänning/-ström

24 V DC

Antal

2

Bromssystem

Intelligent elektromagnetisk broms

Bromssträcka

Vid maxhastighet: <1 m

Batteri

Typ

Litiumbatteri

Nominell kapacitet

12 Ah

Utpänning

24 V DC

Antal

1

Styrenhet

Typ

Borsteffri styrspakskontroll med dubbel drift

In effekt

280 W

Ingångsspänning/-ström

24 V DC/12 A Maxvärde: 15 A

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. Produktens utformning

5.1 Huvudkomponenter

I det här underavsnittet beskrivs elrullstolens huvudsakliga delar. Bekanta dig med de olika delarna så att du lär dig hur elrullstolen är uppbyggd och kan beskriva och lösa problem om något går sönder.

5.1.1 Borstlös likströmsmotor

5.1.2 Batteri

5.1.3 Manöverpanel

5.1.4 Styrenhet

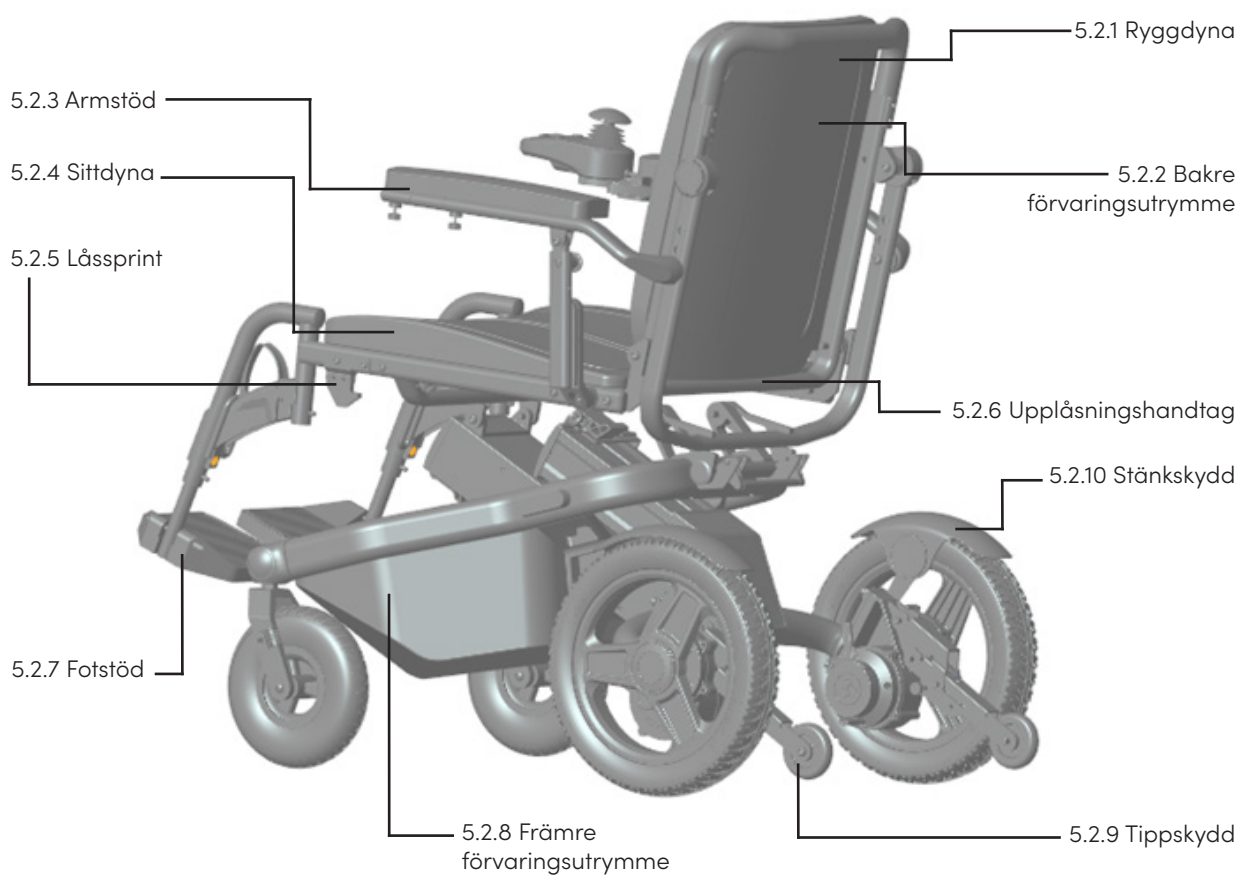
5.1.5 Framhjul



5.2 Övriga komponenter

I det här underavsnittet beskrivs elrullstolens övriga delar. Genom de här komponenterna får du en bättre förståelse för elrullstolens detaljfunktioner.

- 5.2.1** Ryggdyna
- 5.2.2** Bakre förvaringsutrymme
- 5.2.3** Armstöd
- 5.2.4** Sittdyna
- 5.2.5** Låssprint
- 5.2.6** Upplåsningshandtag
- 5.2.7** Fotstöd
- 5.2.8** Främre förvaringsutrymme
- 5.2.9** Tippskydd
- 5.2.10** Stänkskydd



6. Safety

6.1 För användaren

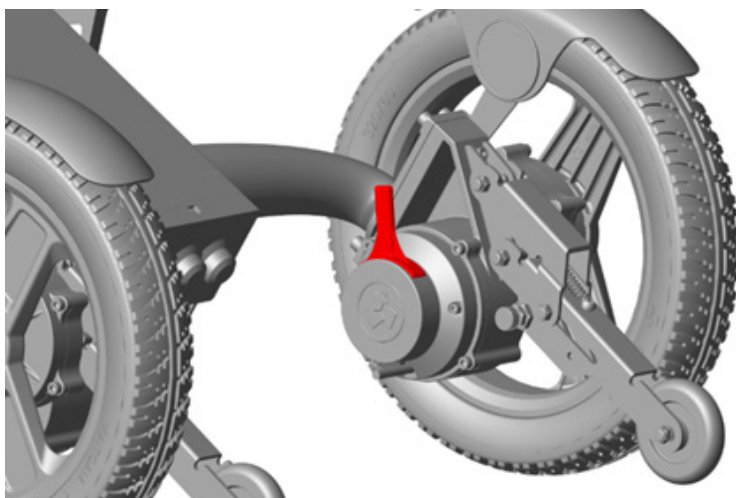


1. Innan du använder elrullstolen första gången bör du få instruktioner i hur den används på ett säkert sätt av professionell vårdpersonal. Öva på att använda elrullstolen tillsammans med vårdpersonalen tills du känner dig tillräckligt säker för att köra framåt, vända, köra över hinder, bromsa osv. på egen hand.
2. Sätt dig in i hur elrullstolen används och läs noggrant igenom säkerhetsanvisningarna innan du använder den.
3. 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.
4. Kontrollera säkerheten i användningsområdet innan stolen används och vidta nödvändiga åtgärder för att minska riskerna. Kontakta din förskrivare eller återförsäljare om du inte kan garantera en säker användning. 

6.2 För vårdare



1. Om du som vårdare ska hjälpa användaren, gör en plan som är så säker som möjligt, gör detta om möjligt i samråd med användarens förskrivare eller återförsäljaren.
2. När du ska skjuta elrullstolen framåt måste du dra den elektromagnetiska låsspärren (figur 6.2.1) mot frihjulet eller det upplåsta läget så att elrullstolen försätts i manuellt läge. I det läget fungerar inte bromsen på styrenheten.



6.2.1

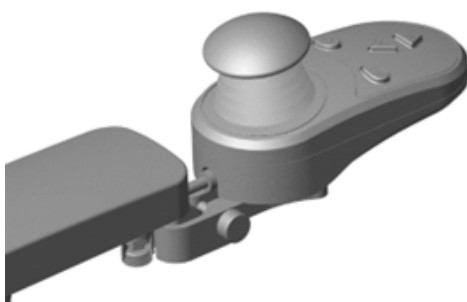
3. Tänk också på följande när du skjuter elrullstolen framför dig.
- 3.1 Hjälp användaren att hitta rätt kroppsställning utifrån människokroppens dynamik så att användaren inte skadar ryggen. Böj på knäna och håll ryggen rak och upprätt när du lyfter användaren eller elrullstolen.
- 3.2 Berätta för användaren vad du ska göra, varför du ska göra det och vad du vill att han/hon ska göra så att användaren kan förbereda sig. På så sätt minskar risken för skador.
- 3.3 När du skjuter elrullstolen rakt fram eller gör en skarp sväng bör du sänka hastigheten så att elrullstolen inte välter.
- 3.4 Påminn användaren att luta sig mot ryggstödet när du ska luta elrullstolen bakåt. Rör dig långsamt när du kör elrullstolen nerför en trappa så att användaren eller själva elrullstolen inte skadas.

6.3 Manöverpanel

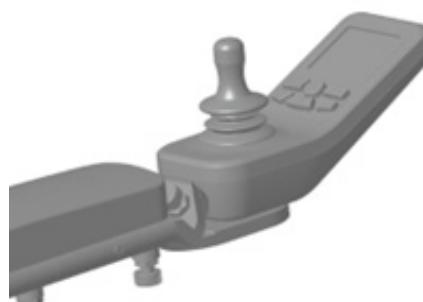
Manöverpanelen på SmartChair MAX S kan flyttas framåt och bakåt (figur 6.3.1). Du kan flytta manöverpanelen till den plats som känns mest bekväm. Manöverpanelen kan dock vara placerad på ett sådant sätt att den riskerar att stöta i omgivande föremål. För att manöverpanelen inte ska skadas kan du behöva:

1. justera dess position för att förhindra kollision
2. sänka hastigheten så mycket som möjligt när du kör i trånga utrymmen.

Bilderna visar två alternativa joysticks.



6.3.1a



6.3.1b

6.4 Statiskt läge

Stäng av strömmen med ett kort tryck på avstängningsknappen när elrullstolen inte används (figur 6.4.1) så att:

1. manöverpanelen inte aktiveras vid oavsiktlig beröring, vilket kan få elrullstolen att röra sig
2. elrullstolen inte påverkas av elektromagnetisk strålning som kan aktivera elrullstolens driftsystem. Låt ingen annan vidröra manöverpanelen så att elrullstolen inte gör oväntade rörelser som kan resultera i skador.

Bilderna visar två alternativa joysticks.



6.4.1a



6.4.1b

6.5 Användningsmiljö

6.5.1 Avsedd användning

1. Elrullstolen är avsedd att användas på plana underlag som betong, asfalt och inomhusgolv.
2. Använd inte elrullstolen på lös sand, lös jord eller ojämna underlag eftersom hjulen, kullagren, motorn och andra delar då kan skadas eller lossna.

6.5.2 Körning i trafikmiljö

1. Följ de lokala trafikreglerna när du kör på allmän väg.
2. För att synas bättre kvällstid har elrullstolen reflexer (fig. 6.5.2.1).
3. Användaren kan också bära reflexkläder.
4. Se till att de andra trafikanterna ser dig när du kör elrullstolen i trafiken. Ta ögonkontakt med bilförarna innan du fortsätter framåt och signalera vad du tänker göra tills du är säker på att det är säkert att köra.



6.5.2.1

6.5.3 Olämplig användning

1. Den här elrullstolen får inte förvaras i regn, snö eller is.
2. Om elrullstolen kommer i kontakt med vatten eller används i hög luftfuktighet kan den drabbas av funktionsfel. Elrullstolen är inte helt vattentät och i fuktiga miljöer kan det bildas rost på stolens insida. Om elrullstolen har blivit genomblöt ska batteriet tas ut så snabbt som möjligt och stolen ska inte användas förrän den är helt torr.
3. Följ de här rekommendationerna för att förhindra funktionsfel:
 - 3.1 Undvik att placera eller använda elrullstolen i miljöer som utsätts för vatten (kraftigt regn) eller mycket fuktiga miljöer.
 - 3.2 Använd inte elrullstolen när du duschar, simmar etc.
 - 3.3 Undvik att använd inte elrullstolen i närheten av vattendrag (floder, sjöar, hav osv.).
 - 3.4 Byt manöverpanelen om den är skadad för att förhindra säkerhetsproblem på grund av invärdig kortslutning.
 - 3.5 Kontrollera att alla elanslutningar är säkra och sitter fast ordentligt.
4. Kör försiktigt på låg hastighet om underlaget är vått eller halt.
 - 4.1 Om något av drivhjulen tappar greppet måste du stänga av elrullstolen omedelbart så att du inte förlorar kontrollen.
 - 4.2 Undvik att köra inte i sluttningar eller på ramper som är täckta av snö, is, vatten, olja osv.
5. Kontrollera att strömmen är avstängd efter avslutad användning, ladda batterierna fulla och håll elrullstolen ren och torr.

6.6 I fordon

1. Undvik att sitta i elrullstolen när du reser med buss, tunnelbana, flyg, båt eller andra transportmedel.
2. Om du sitter i elrullstolen när du reser med sådana transportmedel, använd bältet och väljer en plats där elrullstolens hjul eller ram kan fixeras så att du inte skadas vid ett plötsligt stopp eller en trafikolycka.
3. Placera inte elrullstolen längst fram i fordonet där du kan störa körningen.
4. Sitt helst inte i elrullstolen när du kliver på och av ett transportfordon. Om du måste kliva av/på utan att lämna elrullstolen får du inte låta någon annan lyfta elrullstolen i arm- eller ryggstödet. Elrullstolen måste lyftas med ett stadigt grepp i fram- och bakkanten på sittdynans ram.
5. Se till att elrullstolen är välbalanserad och stadig när du kör så att du inte välter. Följande faktorer kan påverka elrullstolens viktfordelning:
 1. Sitsens höjd och vinkel.
 2. Användarens sittposition eller tyngdpunkt.
 3. Ryggsäckar eller andra föremål som hängs på elrullstolens ryggstöd. Det kan ändra totalvikten och viktfordelningen.

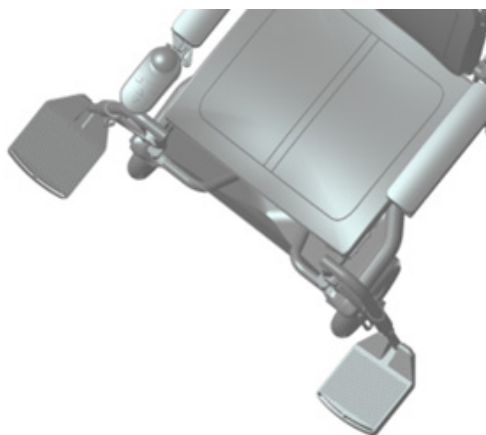
Om du behöver modifiera eller justera elrullstolen måste du först rådgöra med din förskrivare eller återförsäljare för inhämtande av godkännande. En modifierad elrullstol kan behöva ytterligare justeringar för att balansen ska bli korrekt. Var extra försiktig när du använder en modifierad elrullstol tills du hittar rätt balans och vet hur du undviker att falla eller välta.



6.7 Sätta sig i/kliva ur elrullstolen

För att kunna förflytta sig på egen hand måste man ha bra balans och rörlighet. När du förflyttar dig rekommenderar vi att du tar stöd i en punkt som är något högre än sittdynan så att du inte ramlar.

1. Kontrollera att strömmen är avstängd innan du sätter dig i elrullstolen. Annars kan elrullstolen göra en oväntad rörelse om du råkar komma åt joysticken.
2. Kontrollera att den elektromagnetiska låsspärren är i låst läge och att elrullstolen inte kan flytta på sig när den utsätts för yttre krafter.
3. Rådgör med vårdpersonalen om hur du tar dig i och ur elrullstolen så säkert som möjligt.
3.1 Lär dig hur du ska placera kroppen och stötta dig när du förflyttar dig.
3.2 Be andra hjälpa dig tills du är säker på att du kan ta dig i och ur elrullstolen på ett säkert sätt.
4. Flytta elrullstolen så nära det önskade läget som möjligt. Använd lämplig hjälputrustning om det är möjligt.
5. Fäll upp fotstödet med händerna eller fötterna såsom visas i figur 6.7.1. Håll sedan i det fasta föremålet så att du kan sätta dig i elrullstolen på ett bra sätt.
6. Stå inte på fotstödet när du förflyttar dig till eller från elrullstolen eftersom stolen då kan tippa framåt och skada dig. Fäll upp fotstödet innan du sätter dig i elrullstolen så att det inte är i vägen.
7. När du ska kliva ur elrullstolen faller du först upp fotstödet. Du kan också trycka på armstödet låsknapp (på valfri sida), fälla upp armstödet och kliva ur från sidan (fig. 6.7.2).



6.7.1



6.7.2

6.8 Luta kroppen

Om du sträcker ut händerna eller lutar dig åt någon sida kan elrullstolens balans påverkas. Om du inte sitter rätt kan du ramla av eller välta elrullstolen. Så här kan du minska risken för att du eller elrullstolen skadas:

1. När du förflyttar dig, t.ex. lyfter ena sidan av kroppen eller kliver upp från stolen, bör du inte luta kroppen utanför sittdynan.
2. Luta inte kroppen för mycket när du flyttar dig framåt på stolen. Höften ska alltid vara i kontakt med sittdynan.
3. Sträck inte ut händerna för att komma åt föremål som är utanför din räckvidd eftersom det kan leda till att du tappar balansen och ramlar.
4. Försök inte plocka upp saker genom att böja dig ner framåt mellan knäna.
5. Ta inte spjörn mot fotstödet när du sträcker på dig eftersom elrullstolen då kan välta, vilket kan leda till allvarliga skador.
6. Luta dig inte mot ryggstödet övre kant eftersom elrullstolen då kan välta och ryggstödet skadas.
7. Om du behöver ta på dig kläder när du sitter i elrullstolen bör du först kontrollera att strömmen är avstängd så att elrullstolen inte sätts i rörelse om du vrider på kroppen eller kommer åt joysticken av misstag.

6.9 Köra över hinder

Det kan vara farligt att köra över trösklar och potthål, köra in och ut ur hissar, köra i sluttningar osv. Olämplig användning kan resultera i kroppsskador eller skador på elrullstolen. För att elrullstolen inte ska välta rekommenderar vi att du gör följande:

1. Ta bort trösklar eller täck dem med ramper som elrullstolen kan köra över.
2. Installera en ramp vid ytterdörren.
3. Kontrollera noggrant att eventuella hinder längs din planerade körsträcka inte är högre eller större än vad elrullstolen klarar av.
4. Se till att du kan passera hindren smidigt och säkert i elrullstolen.
5. För ökad säkerhet kan du justera kroppens tyngdpunkt på följande två sätt:
 - 5.1. Luta långsamt överkroppen lite framåt när du kör över ett hinder som lutar uppåt.
 - 5.2. Luta överkroppen lätt mot ryggstödet när du kör över ett hinder som lutar nedåt.

6.10 Köra i sluttningar

När du kör i en sluttning förändras elrullstolens balans.

Observera att sluttningar även innefattar backar och ramper. Om du inte känner dig helt trygg med att använda den här elrullstolen i sluttningar bör du be andra om hjälp och försöka undvika att använda den på egen hand. Var extra uppmärksam på följande:

1. Elrullstolen får inte användas i sluttningar med mer än 6° lutning.
2. Undvik att köra elrullstolen i våta eller hala sluttningar (t.ex. snö, is, vatten eller olja).
3. Undvik att köra elrullstolen i kuperade områden med många upp- och nedförsbackar.
4. Undvik att köra elrullstolen i sluttningar om det finns hål eller ojämnheter vid foten av backen.

6.11 Maxlast

1. Elrullstolens maxlast är 150 kg. Den får inte överskridas.
2. Under inga omständigheter får användaren styrketräna i elrullstolen.
3. Om elrullstolen överbelastas kan ramen, de fastskruvade delarna och hopfällningsmekanismen skadas. Användaren eller andra kan drabbas av allvarliga skador, och även elrullstolen kan skadas.
4. Om elrullstolen skadas på grund av överbelastning upphör garantin att gälla.

6.12 Trappor

Tänk på följande vid en trappa:

1. Elrullstolen får inte köras uppför eller nerför trappor eller rulltrappor på grund av risken för allvarliga personskador.
2. Elrullstolen kan användas i hissar. Kör in och ut när hissdörren öppnas och se till att dörren hålls öppen när du passerar genom den.
3. Elrullstolens armstöds bredd kan justeras. Den utvändiga maxbredden är 700 mm (figur 6.12.1). Kontrollera därför att hissdörrens bredd är större än 700 mm så att du inte fastnar när du kör in i eller ut ur hissen.



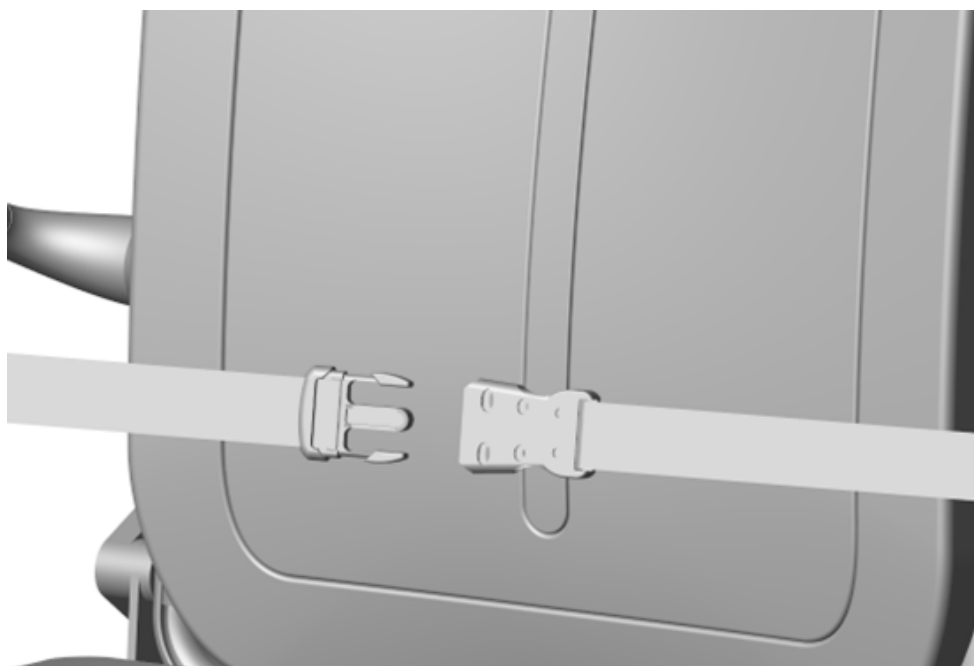
6.12.1

7. Installationsguide

7.1 Positioneringsbälte

När du använder elrullstolen rekommenderar vi att du spänner fast säkerhetsbältet (Figur 7.1.1). Som en viktig del av säkerheten hjälper bältet till att förhindra att du glider ner från sitsen.

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



7.1.1

7.2 Manöverpanel

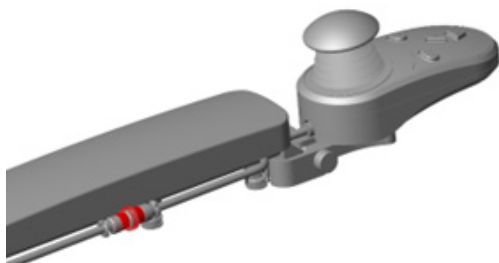
7.2.1 Montera manöverpanelen

Manöverpanelen kan monteras på höger eller vänster armstöd beroende på användarens önskemål. (Som standard är manöverpanelen monterad på höger armstöd. Kontakta din förskrivare eller återförsäljare om du vill flytta den till vänster sida.)

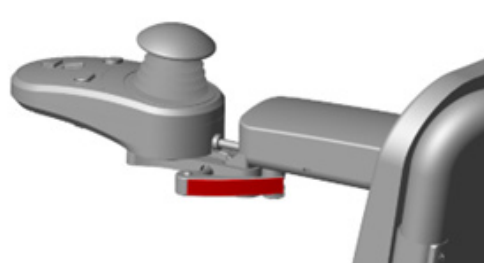
Så här tar du bort joysticken:

1. Vrid och lossa först den bakre förlängningskabeln (fig. 7.2.1).
2. Lossa sedan klämfästet (fig. 7.2.2).

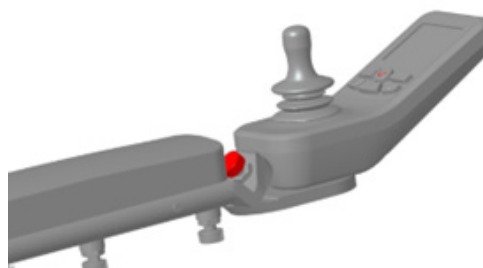
Bilderna visar två alternativa joysticks.



7.2.1



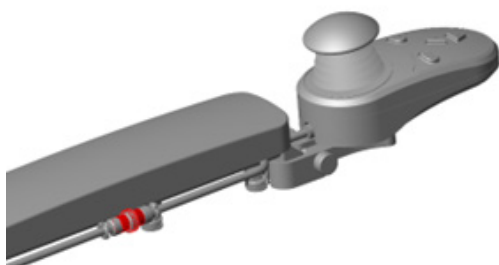
7.2.2a



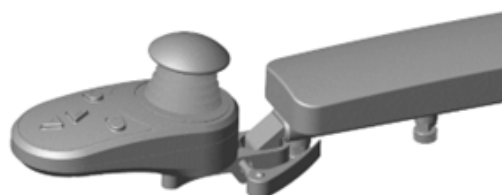
7.2.2b

Om du vill fixera styrspaken, behöver du:

1. Anslut kontrollpanelens kabel med förlängningskabeln (Figur 7.2.3) och fixera dem vridbart med låsringen.
2. Fäst styrspaken på klämblocket (Figur 7.2.4).



7.2.3

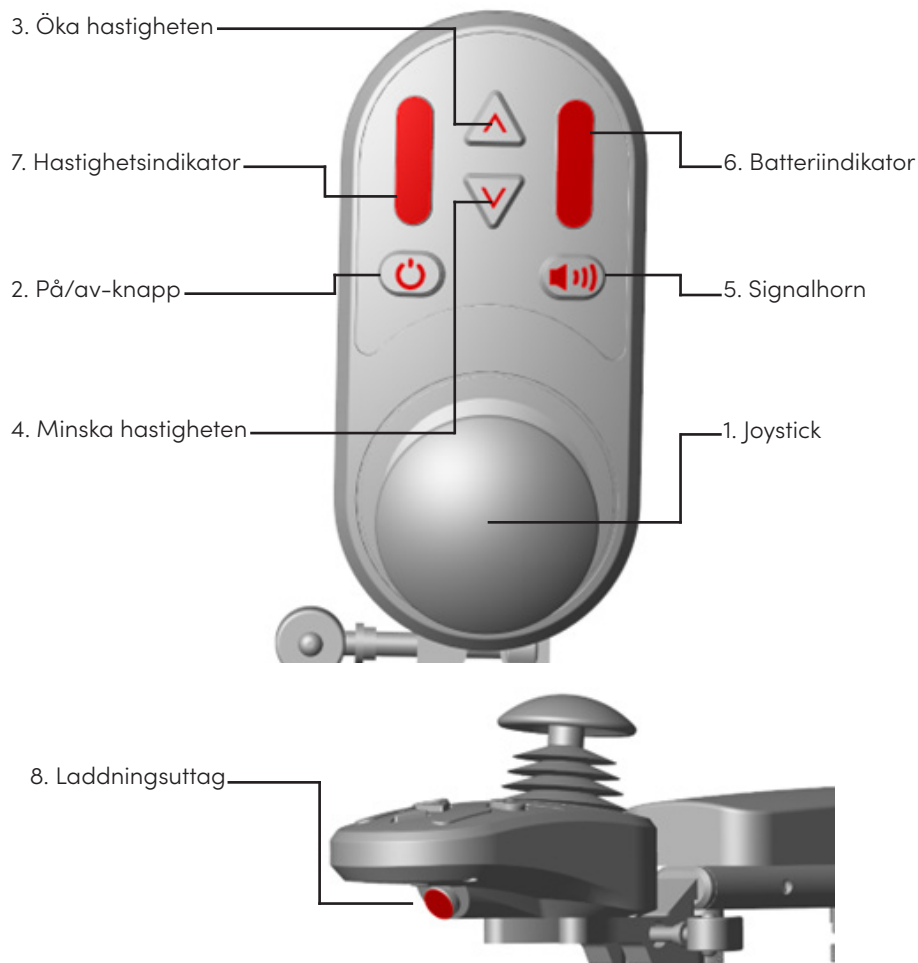


7.2.4

7.2.2 Använda manöverpanelen

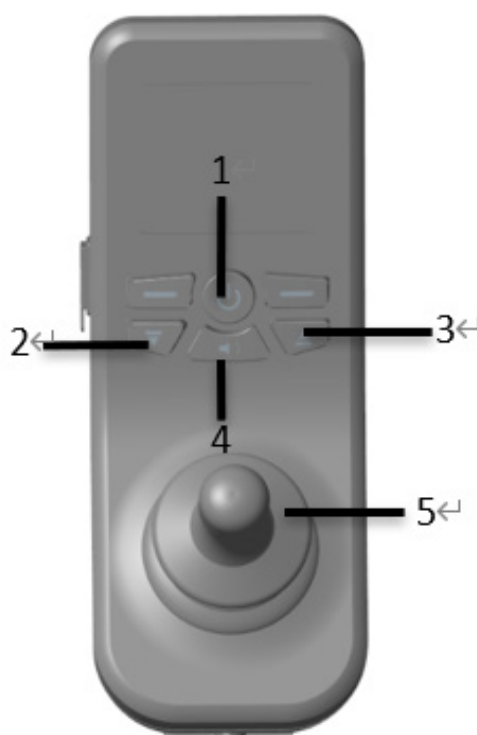
Elrullstolen manövreras med hjälp av knapparna och joysticken på manöverpanelen. Knapparnas funktioner beskrivs nedan.

Joystick standard



1. **Joystick:** Används för att styra elrullstolens körriktning och hastighet. Flytta joysticken i önskad riktning.
2. **På/av-knapp:** Starta elrullstolen med ett kort tryck på den här knappen. Håll ned knappen för att stänga av elrullstolen.
3. **Öka hastigheten:** Tryck på den här knappen om du vill öka farten.
4. **Minska hastigheten:** Tryck på den här knappen om du vill sänka farten.
5. **Signalhorn:** Tuta för att fånga medtrafikanternas uppmärksamhet.
6. **Batteriindikator:** Visar hur mycket batterikapacitet som finns kvar.
7. **Hastighetsindikator:** När 1 LED-lampa lyser kör elrullstolen på den lägsta hastigheten. När 5 LED-lampor lyser kör elrullstolen på maxhastighet.
8. **Laddningsuttag:** Du kan ladda elrullstolen utan att ta ut batteriet.

Joystick med COTfunktion (Cumulative Operating Time), drifttidsmätare



1. **På/av-knapp:** Starta elrullstolen med ett kort tryck på den här knappen. Tryck en gång till för att stänga av.
2. **Minska hastigheten:** Tryck på den här knappen om du vill sänka farten.
3. **Öka hastigheten:** Tryck på den här knappen om du vill öka farten.
4. **Signalhorn:** Tuta för att fånga medtrafikanternas uppmärksamhet.
5. **Joystick:** Används för att styra elrullstolens körriktning och hastighet. Flytta joysticken i önskad riktning.

Joystick med COTfunktion:

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

Om det är första gången du använder en elrullstol bör du dessutom tänka på följande:

1. Första gången du använder elrullstolen rekommenderar vi att du kör försiktigt på låg hastigheten och gradvis trycker joysticken längre fram. På så sätt lär du dig att kontrollera hastigheten och att starta och stanna elrullstolen.
2. Ställ in manöverpanelen noggrant.
3. Gör inte skarpa svängar i hög hastighet.
4. Om du inte respekterar varningarna kan du välta och både du och elrullstolen kan skadas allvarligt.
5. Flytta joysticken i önskad körriktning. Joysticken styr elrullstolens rörelser proportionerligt, dvs. ju hårdare tryck, desto snabbare kör stolen.
6. Släpp joysticken långsamt och successivt så att elrullstolen saktar ner på ett säkert sätt. Elrullstolen saktar ner automatiskt.

Bilderna visar två alternativa joysticks.

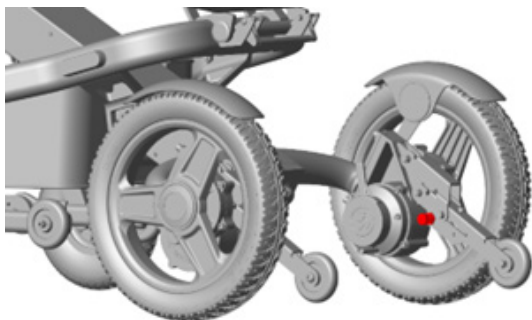


8. Hopfällning

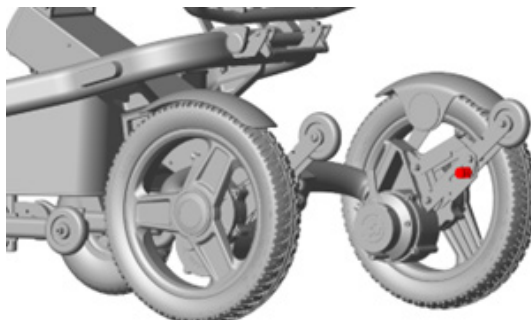
PL001-8002 med dubbla fotstöd har en fäll- och uppfällningsfunktion som är utformad för att vara enkel och robust. Du kan snabbt lära dig att fälla ihop och fälla ut rullstolen med hjälp av instruktionerna nedan.

8.1 Fälla ihop elrullstolen

1. Dra i tippskyddets låsknapp (figur 8.1.1). Tippskyddet fälls automatiskt upp och låses fast med hjälp av den inbyggda fjädern (figur 8.1.2).



8.1.1



8.1.2

2. Dra elrullstolens upplåsningshandtag uppåt (figur 8.1.3) och pressa ryggstödet framåt när låsspaken har separerats från ramen.

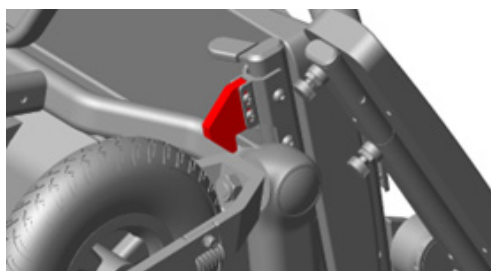


8.1.3



8.1.4

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



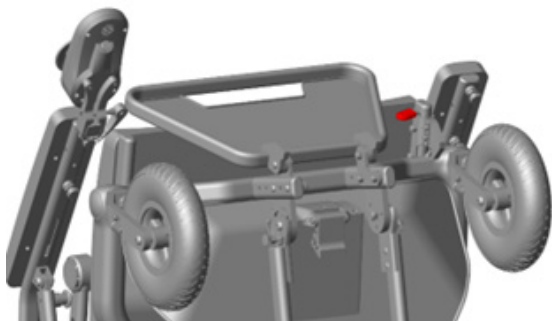
8.1.5



8.1.6

8.2 Fälla upp elrullstolen

1. Dra i tippskyddets låsknapp (figur 8.1.1). Tippskyddet fälls automatiskt upp och låses fast med hjälp av den inbyggda fjädern (figur 8.1.2).



8.2.1

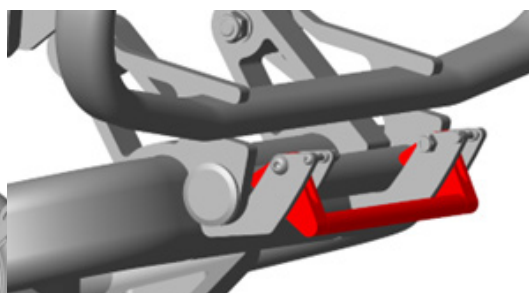


8.2.2

2. Dra upp ryggstödet tills du hör ett klickande ljud (Figur 8.2.3), vilket indikerar att rullstolen har fällts ut och låsts. Av säkerhetsskäl, kontrollera vid detta tillfälle att låsspärren är helt låst och att den är helt omsluten av låshandtaget (Figur 8.2.4).



8.2.3



8.2.4

3. Fäll sedan ner tippskyddet (figur 8.2.5) och fotstödet (figur 8.2.6) så att elrullstolen är helt uppfälld.



8.2.5



8.2.6

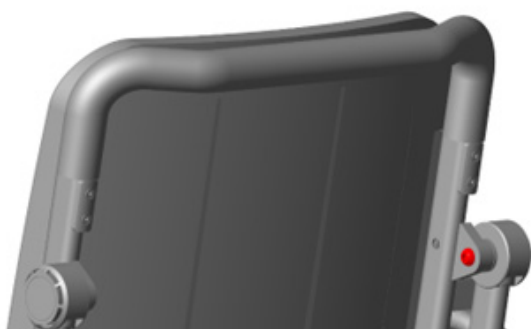
9. Adjustment function

För att anpassas till olika kroppstyper är PL001-8002 med dubbla fotstöd utformad enligt ergonomiska principer. De flesta mått är baserade på olika kroppsliga parametrar och används som utgångspunkt för justerbara funktioner, vilket innebär att rullstolen enkelt kan anpassas efter din kropp genom några enkla inställningar. Detta bidrar till att undvika sekundära kroppsskador som kan uppstå vid felaktig sittposition.

Nedan följer instruktionerna för justeringsfunktionerna på PL001-8002 med dubbla fotstöd. Du kan enkelt göra anpassningarna utifrån dina egna behov med hjälp av verktygen och instruktionerna som vi tillhandahåller.

9.1 Ställa in ryggstödet

Genom att lossa de två skruvarna i överkant på ryggstödet kan du justera ryggstödet mellan 97 grader (Figur 9.1.1) och 105 grader (Figur 9.1.2).



9.1.1



9.1.2

9.2 Ställa in ryggstödet höjd

Genom att lossa de fyra ställskruvarna på ryggstödet övre del (fig. 10.2.1) kan du enkelt ställa in ryggstödet höjd till mellan 450 mm och 510 mm (fig. 10.2.2).



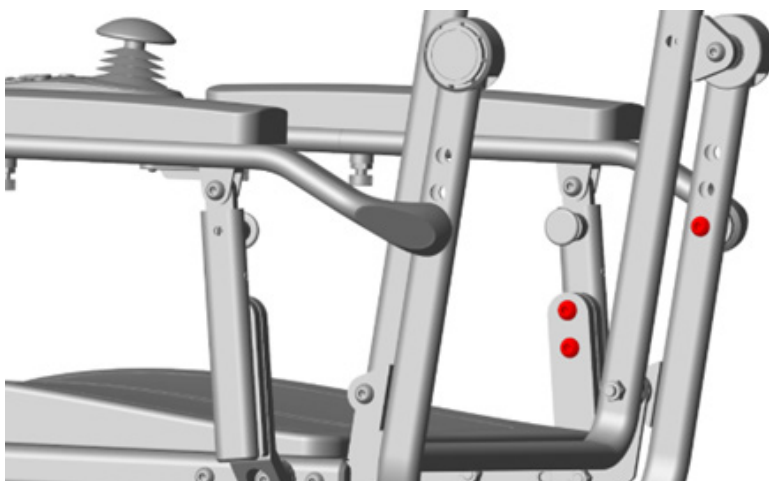
9.2.1



9.2.2

9.3 Ställa in armstödet höjd

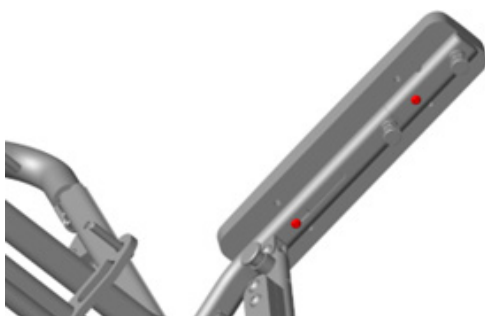
Genom att lossa de tre skruvarna på armstödet ena sida (figur 10.3.1) kan du ställa in armstödet till valfri höjd mellan 220 mm och 270 mm beroende på din längd och armlängd.



9.3.1

9.4 Ställa in armstödet bredd

Genom att lossa de två fästskruvarna på armstödet undersida (figur 10.4.1) kan du fästa armstödet i valfri hål rad för att flytta armstödet inåt eller utåt (figur 10.4.2) och ändra avståndet mellan de två armstöden. Avståndet kan ställas in till mellan 620 mm och 700 mm.



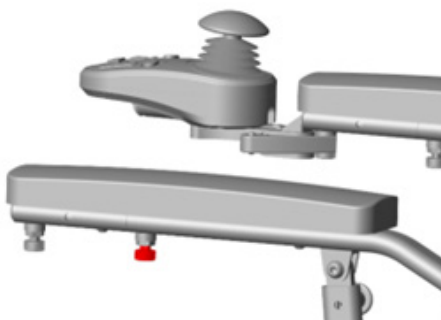
9.4.1



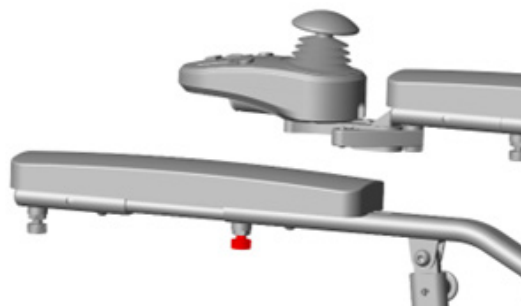
9.4.2

9.5 Armstöd före och efter justering

Genom den snabbblåsande knappen (Figur 9.5.1) som är installerad på armstödet, kan du enkelt dra i den för att snabbt justera armstödet framåt och bakåt (Figur 9.5.2), med en total justerbar distans på 60 mm.



9.5.1

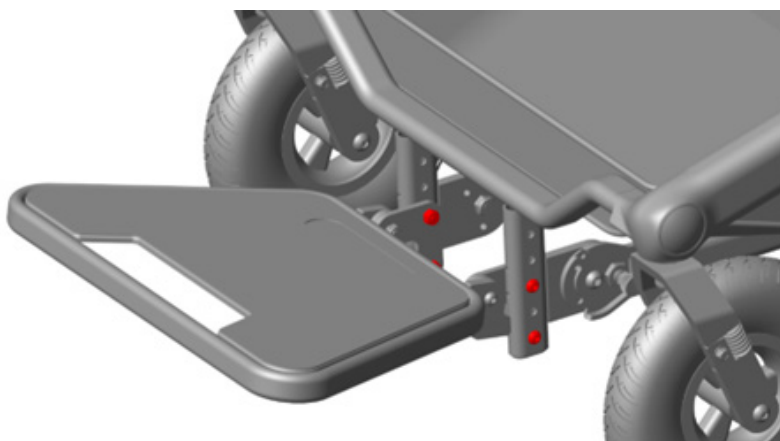


9.5.2

9.6 Justering av fotstödet höjd

★Dubbla fotstödet har inte denna funktion.

Genom att lossa de 4 skruvarna på fotstödet kan du justera höjden fritt (Figur 9.6.1) från 450 mm till 400 mm..



9.6.1

10. Batteri

10.1 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.

Rekommendationer:

1. Kontrollera alltid att batteriet är fulladdat innan du använder elrullstolen. Den normala laddningstiden är ca 5,5 timmar. Om batteriet är helt urladdat kan det dock dröja 6–7 timmar innan batteriet är fulladdat och den röda LED-lampan på laddaren börjar lysa grönt i stället.
2. Ladda elrullstolen efter användning tills batteriindikatorn lyser grönt. Om stolen inte används under en längre period bör batteriet laddas fullt varannan månad. Om batteriet är urladdat en längre tid får det permanenta skador.
3. Använd inte batterier med felaktiga specifikationer eller felaktig spänning och kapacitet eftersom det kan skada elrullstolen och påverka prestandan.



Varning

Eftersom batteriet är farligt och explosivt rekommenderar vi följande för din säkerhet:

1. Försök inte ladda batteriet genom att ansluta direkt till batteriets poler med hjälp av startkablar eller metallvagnar.
2. Använd inte elrullstolen när batteriet laddas.
3. Använd inte batterier som inte är av standardtyp, även om deras spänning och frekvens verkar uppfylla användningskraven.
4. Ser till att ingen trampar på elsladden och att den inte kläms eller böjs.
5. Se till att elsladden är utom räckhåll för barn och husdjur.
6. Om strömbrytaren inte fungerar ska du omedelbart koppla från laddaren och kontakta din förskrivare eller återförsäljaren eller en behörig tekniker.
7. Den elektroniska körspärren aktiveras vilket förhindrar att stolen används medan batteriet laddas.
8. Batterigarantin och prestandan som anges i den här bruksanvisningen gäller endast Litium-jon batterier.
9. Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
10. Batteriets driftstemperatur är mellan -5 °C och 40 °C.

10.2 Montering/avtagning av batteri

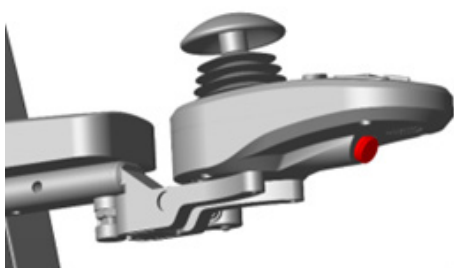
Genom att dra i batteriets låsningsblock (Figur 11.2.1) med fingret kan du enkelt ta bort batteriet från ramen för laddning eller andra åtgärder. Om du vill sätta tillbaka det, behöver du bara rikta det mot ramen och sätta in det. Batteriet kommer att låsa sig själv när det är på plats och kommer inte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



10.3 Ladda batteriet

PL001-8002 med dubbla fotstöd är utrustad med dubbla laddningsportar, placerade under kontrollpanelen (Figur 10.3.1) och under batteriet (Figur 10.3.2), vilket gör att du kan ladda på olika sätt beroende på dina behov.

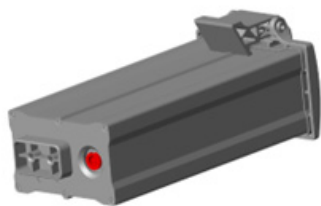
Bilderna visar två alternativa styrspakar.



10.3.1a



10.3.1b



10.3.2

När du laddar batteriet rekommenderar vi följande:

1. Batteriet kan laddas med normal växelström (AC 110–220 V, 50–60 Hz).
2. Kontrollera att elrullstolen är avstängd innan du påbörjar laddningen.
3. När LED-lampan lyser rött laddas batteriet. Använd inte elrullstolen när batteriet laddas.
4. När LED-lampan på laddaren byter färg från rött till grönt kan du fortsätta att ladda i ytterligare 30 minuter så att batteriet blir helt fulladdat.
5. Dra ut laddaren ur eluttaget innan du kopplar ur den från laddningsuttaget under styrenheten eller batteriet.
6. Ladda batteriet i lämplig omgivningstemperatur. Den rekommenderade omgivningstemperaturen för laddning är mellan 5 °C och 40 °C.

10.4 Skydda batteriet

11.4.1 Urladdningsskydd

Om litiumbatteriet blir helt urladdat får det permanenta skador. Därför har elrullstolen ett urladdningsskydd. När litiumbatteriet håller på att ta slut bryter skyddet strömmen automatiskt och styrenheten slutar fungera. Som användare bör du därför vara uppmärksam på batteriindikatorn. När den sista röda LED-lampan blinkar behöver batteriet laddas. Om det inte laddas kan batteriet inte aktiveras av laddaren, vilket kan leda till permanenta skador på batteriet.

11.4.2 Överströmbrytare

Elrullstolen har också en överströmsbrytare. Om den ström som matas till motorn är för stark bryter överströmsbrytaren strömtillförseln. Om du kör i en sluttning som är brantare än 6 grader, om lasten överstiger 150 kg eller om motorn inte kan driva runt hjulen aktiveras överströmsbrytaren och elrullstolens styrenhet bryter strömmen för att förhindra att motorn överhettas.

11.4.3 Rengöra batterifacket

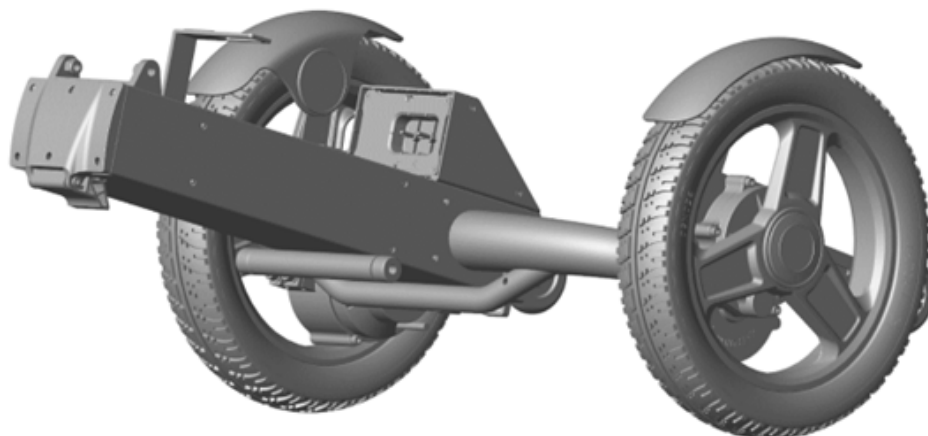
1. Kontrollera batterihöljet samt plus- och minuspolerna med avseende på rost. Ta bort eventuell rost från laddningsuttaget med lämpliga redskap, exempelvis en stålborste och ett medelgrovt sandpapper.
2. Rengör alla metalldelar noggrant.
3. Kontrollera att batteriet och plasthöljet är korrekt monterade.

OBS!

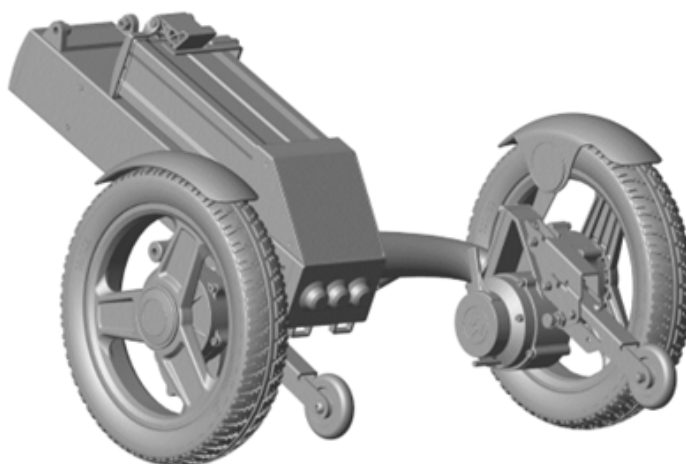
Se till att batteriets innehåll (batterivätskan) inte kommer i kontakt med hud, kläder eller andra föremål. Den syrehaltiga vätskan är extremt farlig och kan orsaka allvarliga brännskador. Skölj omedelbart huden med kallt vatten vid eventuell kontakt. Vid allvarliga skador eller om du har fått batterivätska i ögonen ska du söka vård omedelbart.

10.5 Dual Battery – valfritt

Med tanke på behovet av lång uthållighet har vi designat ett alternativ med dubbelt batteri för PL001-8002 med dubbla fotstöd. Det är utrustat med en extra batterifästeanordning (Figur 10.5.1) på toppen av ramen, vilket möjliggör parallellkoppling av 24V12AH dubbla batterier (Figur 10.5.2) för att möta långdistansbehov på mer än 30 km. Om du har några krav på detta, vänligen kontakta din återförsäljare för att köpa denna tillbehör.



10.5.1



10.5.2

11. Troubleshooting

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.

12. 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.

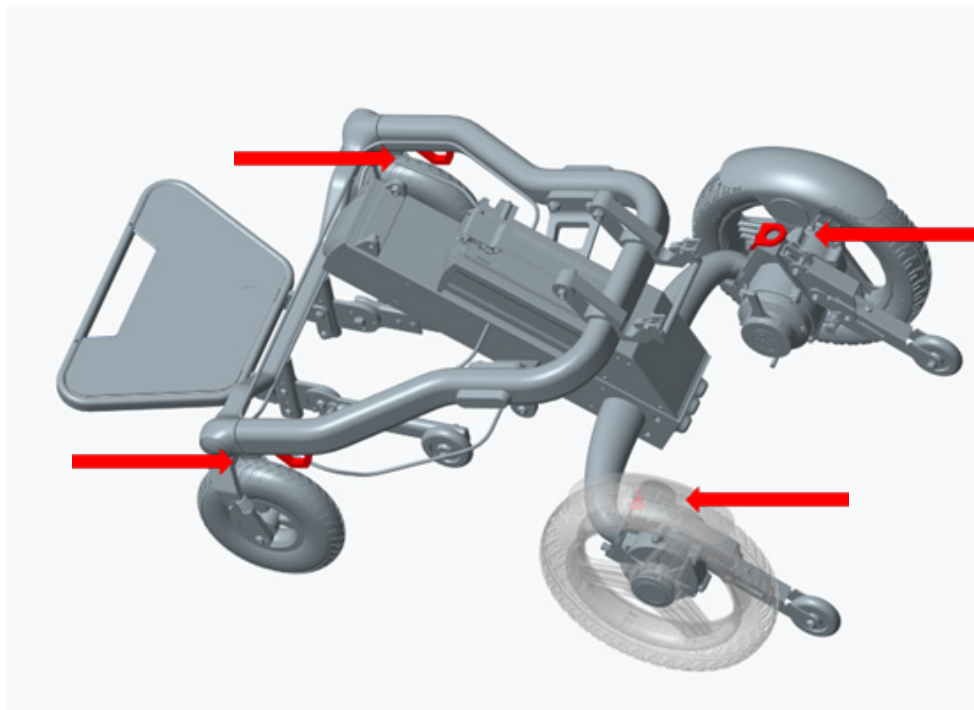
I den utsträckning det medges enligt lag ersätter den här garantin alla andra garantier (såväl skriftliga som muntliga, och såväl uttryckliga som underförstådda garantier samt garantier avseende säljbarhet eller tillämplighet för ett visst syfte). Vid eventuella motstridigheter mellan dessa ska denna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

13. Följesedel

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

14. Transport med privat fordon

Denna rullstol är designad med fyra fästpunkter för att du ska kunna säkra den i ditt fordon (röd, spegel-symmetriskt). Vänligen använd dessa delar motsvarande pilarna i den medföljande bilden. OBS: Denna rullstol ska inte användas som ersättning för en bilstol.



15. Rekommendation för rengöring

Torka av smutsen med en fuktig trasa.



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



Hänvisar till:
PL001-8002 Bruksanvisning
AO KD/QS 7.5.1-03-09