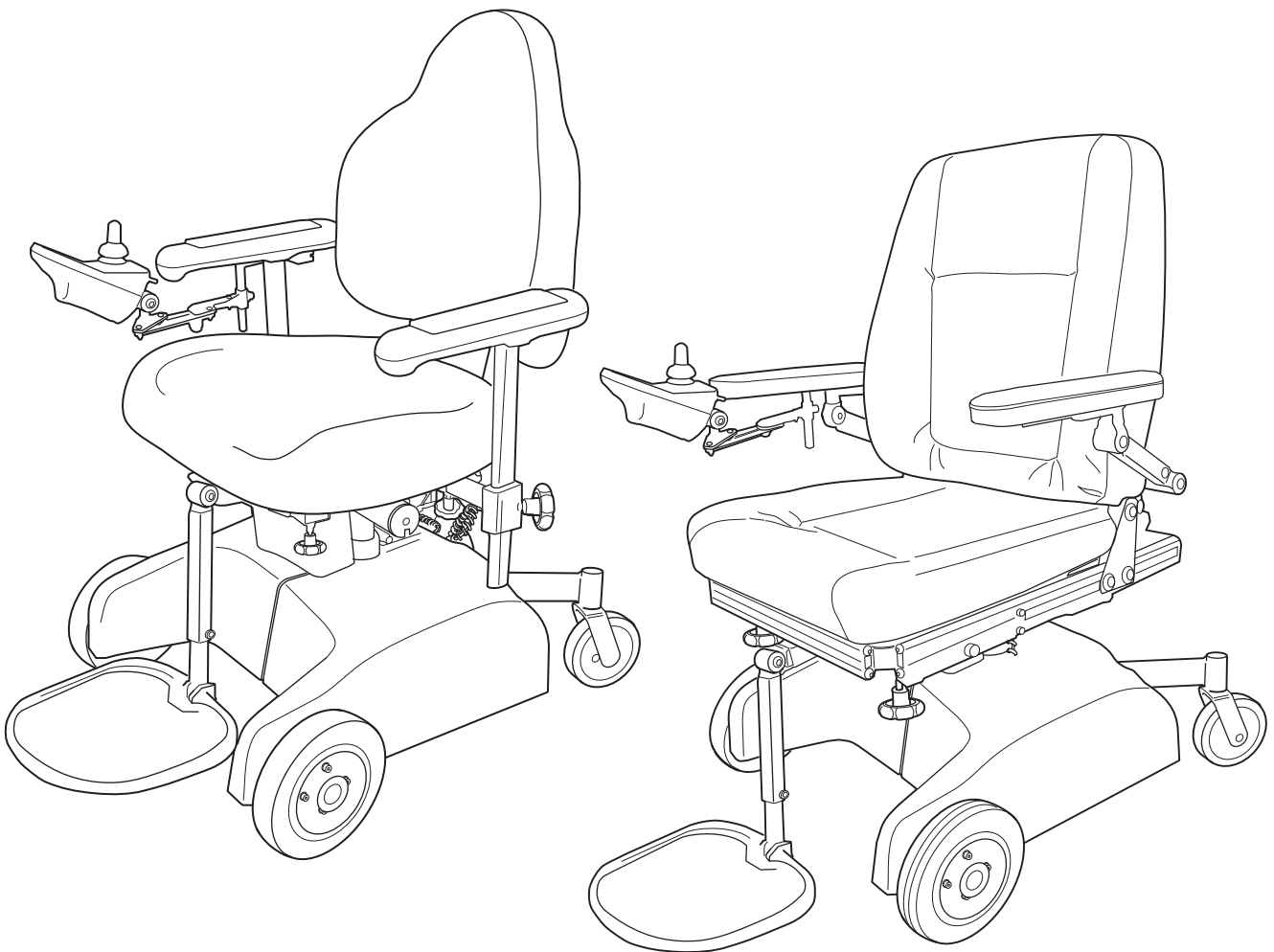


Manual



Miniflex



Eurovema

Creates mobility and ergonomics.

Sida Innehållsförteckning

2	Innehållsförteckning
3	Användning, testspecifikation, kontakt- och produktinformation
4	Uppacking, montering, transport
5	Säkerhetsföreskrifter
6	Översikt tillgängliga sitssystem
7	Översikt SitRite
8	Översikt Comfort
9	Översikt styrsystem LiNX och R-net
10	Ryggstöd SitRite – sitsdjup och ryggstödsvinkel
11	Ryggstöd Comfort – sitsdjup och ryggstödsvinkel
12	Ryggstöd SitRite – höjdjustering, manuell inställning
13	Sitstilt SitRite – manuell inställning
14	Sitshöjd – elektrisk
15	Sitstilt – elektrisk
16	Ryggstödsvinkel – elektrisk
17	Armstöd – höjd- och bredjustering
18	Manöverbox – justering
19	Nackstöd – justering
20	Nackstöd Comfort – justering
21	Benstöd – fotplatta
22	Benstöd – delade fotplattor
23	Benstöd – elektrisk
24	Körning
25	Körträning
26	Körbegränsningar
27	Frikoppling av bromsar
28	Automatsäkring / huvudströmbrytare
29	Laddning av batterier
30	Garanti, service, CE-märkning
31	Skötsel och underhåll
32	Teknisk fakta
33	Felsökning
34	Fel- och diagnoskoder LiNX
35	Felkoder PG-Rnet
36	Transport
37	Rekonditionering, återanvändning och kassering
38	Materialer och källsortering
39	Förflyttning av rullstolsburne

För dig med nedsatt syn: Bruksanvisningen finns pdf-format med förstoringsmöjligheter på: www.eurovema.se/dokument.

INLEDNING

Vi gratulerar till ert val av Miniflex till er eldriven rullstol!

Vi vill gärna att se till att du blir nöjd med denna Euroflex produkt från Eurovema Mobility AB, som är konstruerad och tillverkad i Sverige. Miniflex är byggd för att tillgodose mycket höga krav på ergonomi, sittkomfort och funktion.

Läs igenom bruksanvisningen noga för att kunna tillgodogöra Miniflexens alla möjligheter.

ANVÄNDARE OCH ANVÄNDNING

Miniflex är en eldriven inomhus rullstol. Den är avsedd för barn och vuxna med begränsat rörelseförmåga och kan användas av personer som kan hantera ett styrdon i en rullstol.

Det rekommenderas starkt att användningen av rullstol utvärderas först av en fysioterapeut, läkare eller annan kvalificerad och utbildad person. Miniflexen kan fås med olika sittsstorlekar som har en mängd inställningsmöjligheter och för att kunna individanpassas efter varje behov. Förväntad produktlivslängd 10 år.

TEST SPECIFIKATION

Miniflex är CE-märkt och uppfyller tillämpliga krav i lagen 1993:358 (93/42/EEC) om medicintekniska produkter samt Läkemedelsverkets föreskrifter för medicintekniska produkter, LVFS 2013:11. Den uppfyller samtliga krav enligt EN 12184:2009 Klass A.

KONTAKT

Vid frågor eller behov av hjälp med er produkt? Kontakta er lokala Hjälpmedelscentral. Kontaktinformation tillverkare:

Eurovema Mobility AB
Tel: +46-371-390100
E-post: info@eurovema.se
Baldersvägen 38
SE-332 35 Gislaved
SVERIGE

TILLHÖRANDE DOKUMENTEN

Tillhörande produktdatablad, servicemanual, installationsanvisningar, säkerhetsnotiser och eventuella produktåterkallelser finns att läsa och ladda ner på www.eurovema.se

UPPACKNING OCH MONTERING

- Öppna förpackningen och kontrollera att ingen transportskada har skett.
- Kontrollera även att leveransen stämmer överrens med beställningen. Om stolen är levererad med ryggstöd och armstöd omonterade.
- Tryck in fjäderkulan och för in ryggstolpen bild (1). Drag åt vredet (2) och skruva åt säkerhetsskruven i sidan av ryggstolpe (3, 4).

TRANSPORT

Vid transport av Miniflex i motorfordon är det viktigt att bromsarna är inkopplade. Se avsnitt om "Frikoppling av bromsar". Stolen bör spännas fast med spännband. Särskilda fästöglor finns som standard.

Det är strängt förbjudet att sitta på rullstolen under transport. Genom att ta bort rygg-, arm- och benstödet minskar du transportmått.

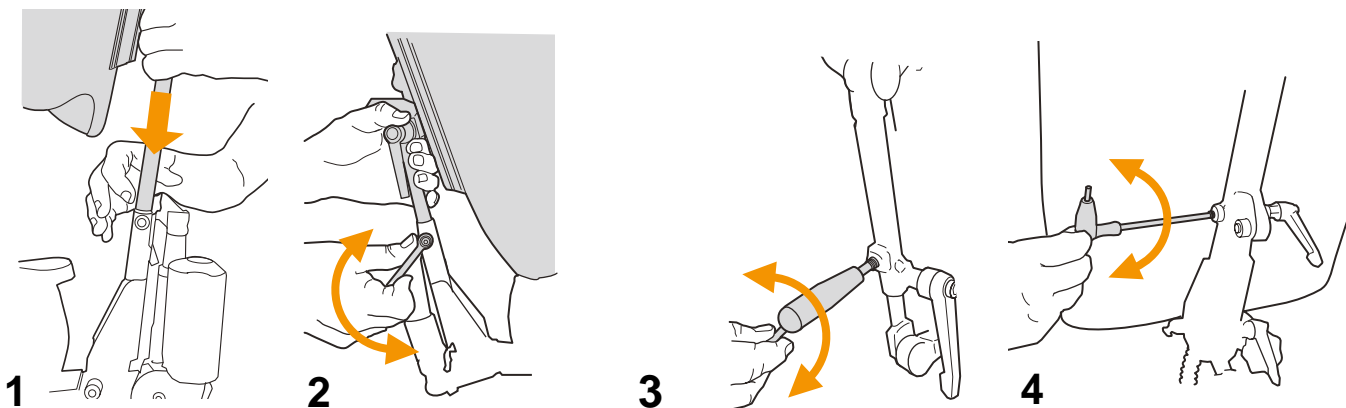
Batterierna i rullstolen är underhållsfria och slutna, typ AGM och godkända för transport i flygplan.

Ytterligare om transport, se sida 35.



Kontrollera före första användning att,

- alla vreden och skruvar är åtgragna.
- frikopplingsmekanismen för bromsar är inaktiverad. -inga kablar sitter i kläm eller är skadade.
- armstöden och ryggstöden är upphöjda och tar inte mot kåpan när sitsen är i nedersta läge.
- displayen visar inga felkoder(blinkande ljus).
- batteriet är fulladdat.
- styrningen med joystick fungerar åt alla håll och att rullstolen stannar när joysticken släpps.





SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

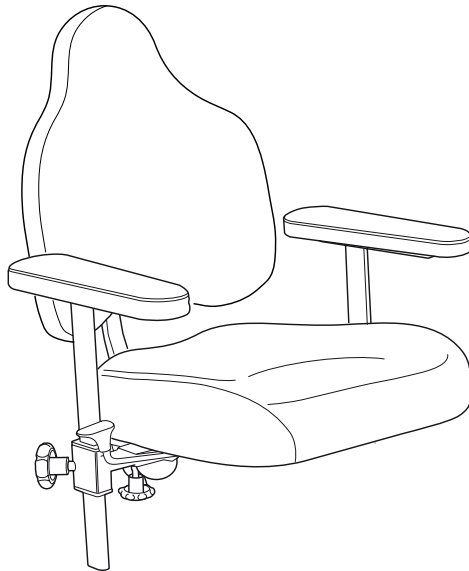
- Läs igenom bruksanvisningen noga innan användning av elrullstol.
- Ladda batterierna snarast när batteri-indikatorn börjar lysa orange.
- Lyftpelaren har en arbetscykel 2 on /18 off, vilket innebär 2 minuters användning följt av 18 minuters vila.
- Elrullstolen är avsedd för att användas i ett normalt inomhusklimat.
- Iakttag försiktighet vid justering av manuella sitsvinklingen sittandes i stolen, då det kan medföra risk för fall ur stolen.
- Upptäcks skador, lösa delar eller förändringar i stolens funktion ska serviceinstans (hjälpmedels-leverantör) genast kontaktas.
- Användning av sitsens olika inställnings-möjligheter kan påverka rullstolens stabilitet. Använd dessa endast när rullstolen står på plant underlag.
- Var noga med att dra åt alla skruvar, vred och reglage ordentligt efter utförd justering.
- Metall ytor kan bli mycket varma om de utsätts för solsken eller någon annan extern värmekälla.
- Service, underhåll och anpassningar bör utföras av utbildad personal, auktoriserade av Eurovema Mobility AB.
- Endast originaldelar från Eurovema Mobility ska användas vid reparation.
- Överskrid inte angiven max brukarvikt 150kg.
- Använd endast medföljande original batteriladdare för uppladdning av batterier.
- För bibehållen säkerhet använd endast original fästelement till de löstagbara delar t.ex. Armstöd, ryggstöd och fotplatta.
- Elrullstolen funktion kan bli störd i starka elektromagnetiska fält som utstrålas av t.ex. kraftledning och i datacentraler. Rullstolen kan störa utrustning baserat på elektromagnetiska fält såsom larmsystem i affärer, automatiska dörrar, etc.

Tillgängliga sittsystem

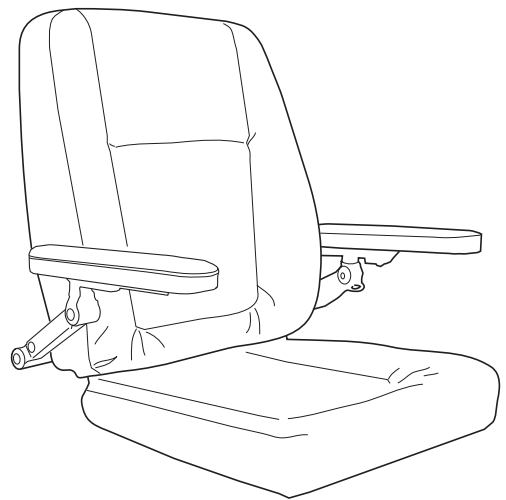
Euroflex sittsystem är utformat för att ge optimal sittkomfort för användaren. Den mjuk stoppade sittkudden finns i olika storlekar och ger en optimal sittkomfort och stöd till användaren. Tyget är tillverkad av smutsresistent och maskintvättbar polyester. Sittsystem finns i följande kombinationer:

1. SitRite
2. Comfort
3. Barn ABC

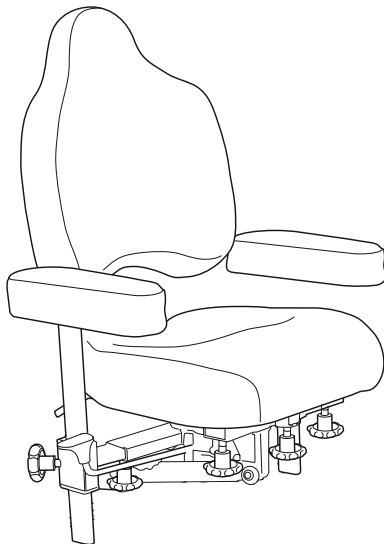
1



2

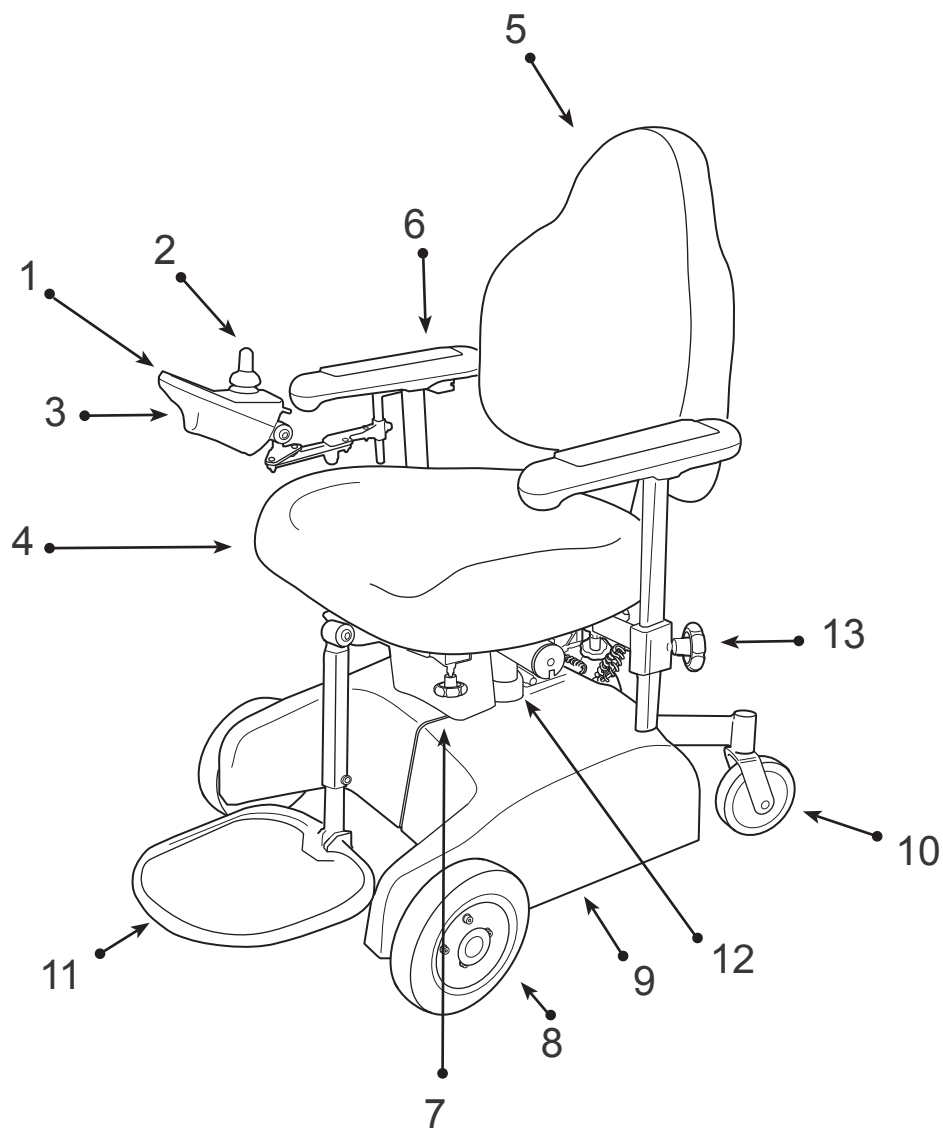


3



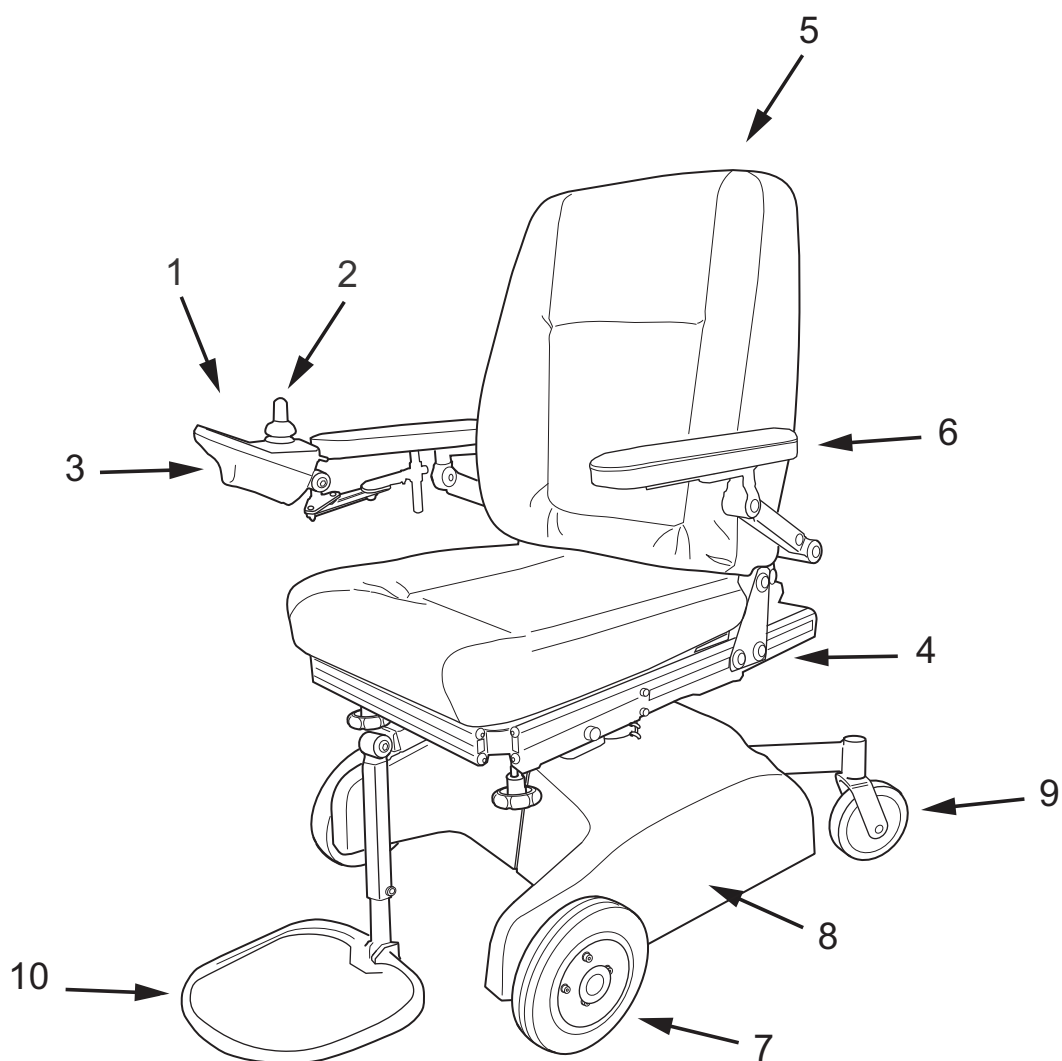
Översikt SitRite

- 1) manöverbox
- 2) joystick
- 3) ladduttag
- 4) sits
- 5) ryggstöd
- 6) armstöd
- 7) automatsäkring
- 8) drivhjul
- 9) batteri kåpa
- 10) länkhjul
- 11) fotstöd -fotplatta
- 12) sitslyft ställdon
- 13) justeringsvred



Översikt Comfort

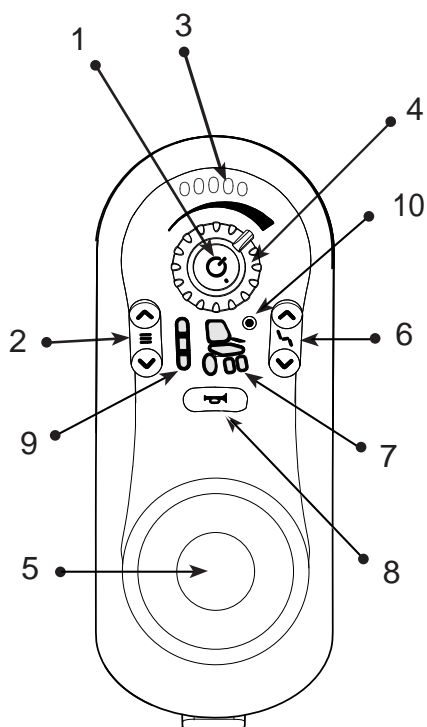
- 1) manövreringsbox
- 2) joystick
- 3) ladduttag
- 4) ryggstöd justeringskena
- 5) ryggstöd
- 6) armstöd
- 7) drivhjul
- 8) chassikåpa
- 9) länkhjul
- 10) benstöd
- 11) sits



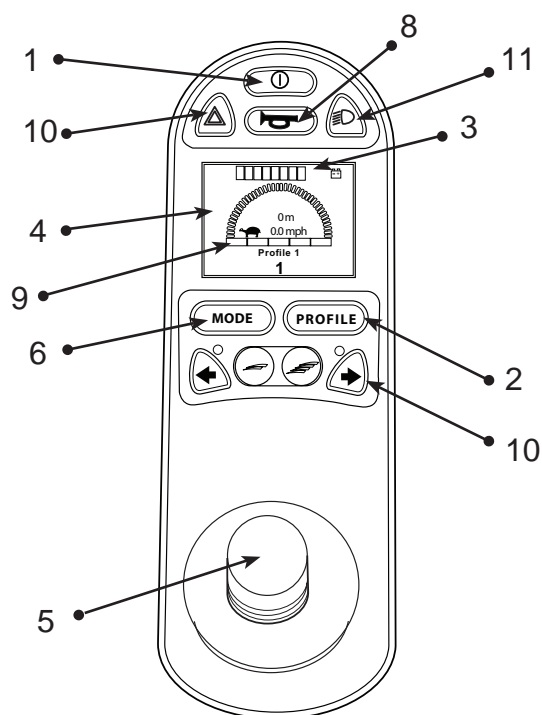
ELEKTRONIK Linx och R-net

Miniflex är utrustat Dynamic Controls eller med PG Drives styrsystem för att kontrollera kraften från batterierna ut till motorer. Rullstolen och dess elektriska sitsfunktioner manövreras med hjälp av manöverbox som finns i två olika utföranden: *Linx REM211* och R-Net. Joystick används för att köra rullstolen i den riktning man önskar. Elektroniken kan programmeras och anpassas till den enskildes önskemål, men oftast är original programmet tillräckligt. Skulle något fel inträffa med elektroniken så blinkar on/off knappen rött G (1) *Linx REM211* genom att räkna antal blink kan man härleda felet. Se kapitel, "felsökning".

- 1) on/off
- 2) val av körprogram
- 3) batteri-indikator
- 4) hastighetsjustering
- 5) joystick
- 6) val av sitsfunktioner
- 7) symboler för sitsfunktioner
- 8) tuta
- 9) status display
- 10) anslutnings indikator



LINX REM211



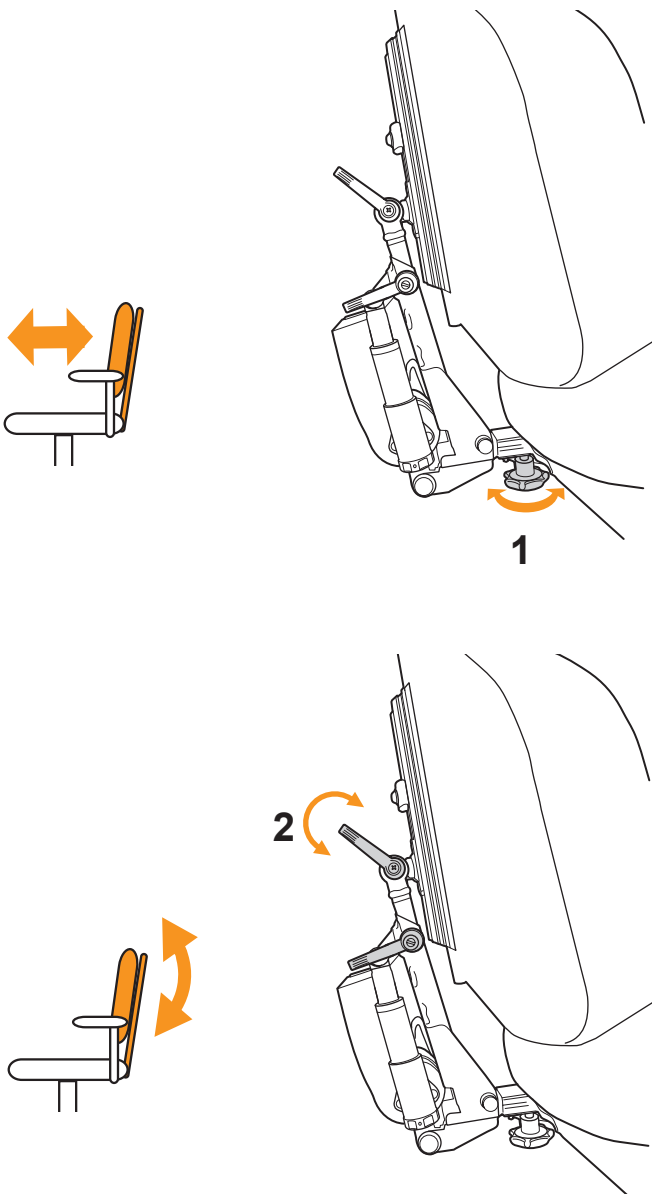
PG R-net

RYGGSTÖD SitRite - sittdjup

För att justera sittdjupet med ryggstödet används ratten (1). Justera in önskat sittdjup genom att föra ryggstödet framåt eller bakåt. För ratten till sitt ursprungsläge för att låsa.

RYGGSTÖD SitRite - vinkel

För att justera vinkeln på ryggsstödsplattan används spaken (2). Justera in önskad vinkel och lås genom att föra tillbaka spaken till sitt ursprungsläge.



RYGGSTÖD Comfort – sitsdjup

För att justera sitsdjupet på ryggstödet. Lossa två insexskruvarna som håller fast ställdonet (1) och fyra insexskruvarna som fäster ryggstödet (2) i sitsramen. Justera in önskat sitsdjup genom att föra ryggstödet framåt eller bakåt till önskat läge. Skruva åt sedan insexskruvarna.

RYGGSTÖD Comfort – ryggvinkel

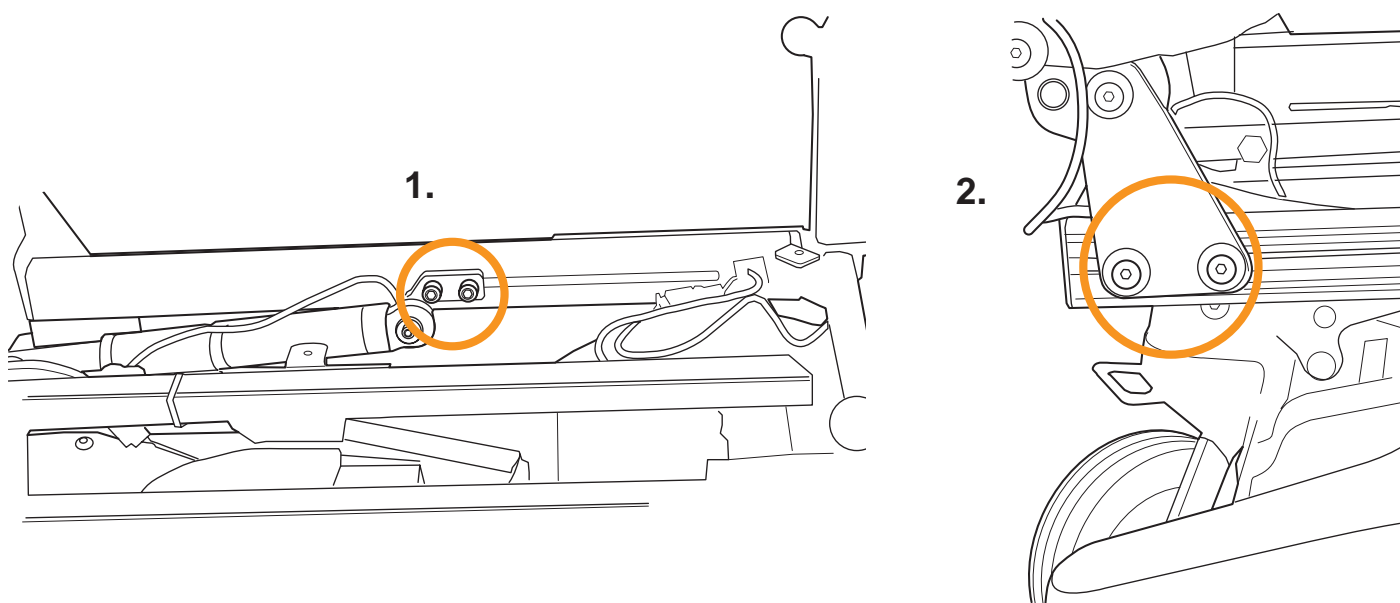
För att justera ryggvinkel, ska manöverboxen användas. Bilden på manöverbox finns på sidan 9. Manöverbox *Linx REM211*: Tryck på knappen (6) "sitsfunktioner" för att komma åt sitsinställningar. Välj "ryggstöd" genom att trycka på pilen upp eller ner eller flytta joysticken (5) till höger eller vänster tills symbolen för ryggstödet lyser. För sedan joysticken framåt för att vinkla ryggstödet framåt eller bakåt genom att dra joysticken bakåt.

LINX REM211:

Tryck på knappen "val av sitsfunktioner" (6, se side 9) för att komma åt sitsinställningar. Välj ryggstöd med att flytta joysticken mot höger eller vänster tills symbolen för ryggstödet lyser. För därefter joysticken framåt för att vinkla ryggstödet framåt och bakåt för att vinkla ryggstödet bakåt.

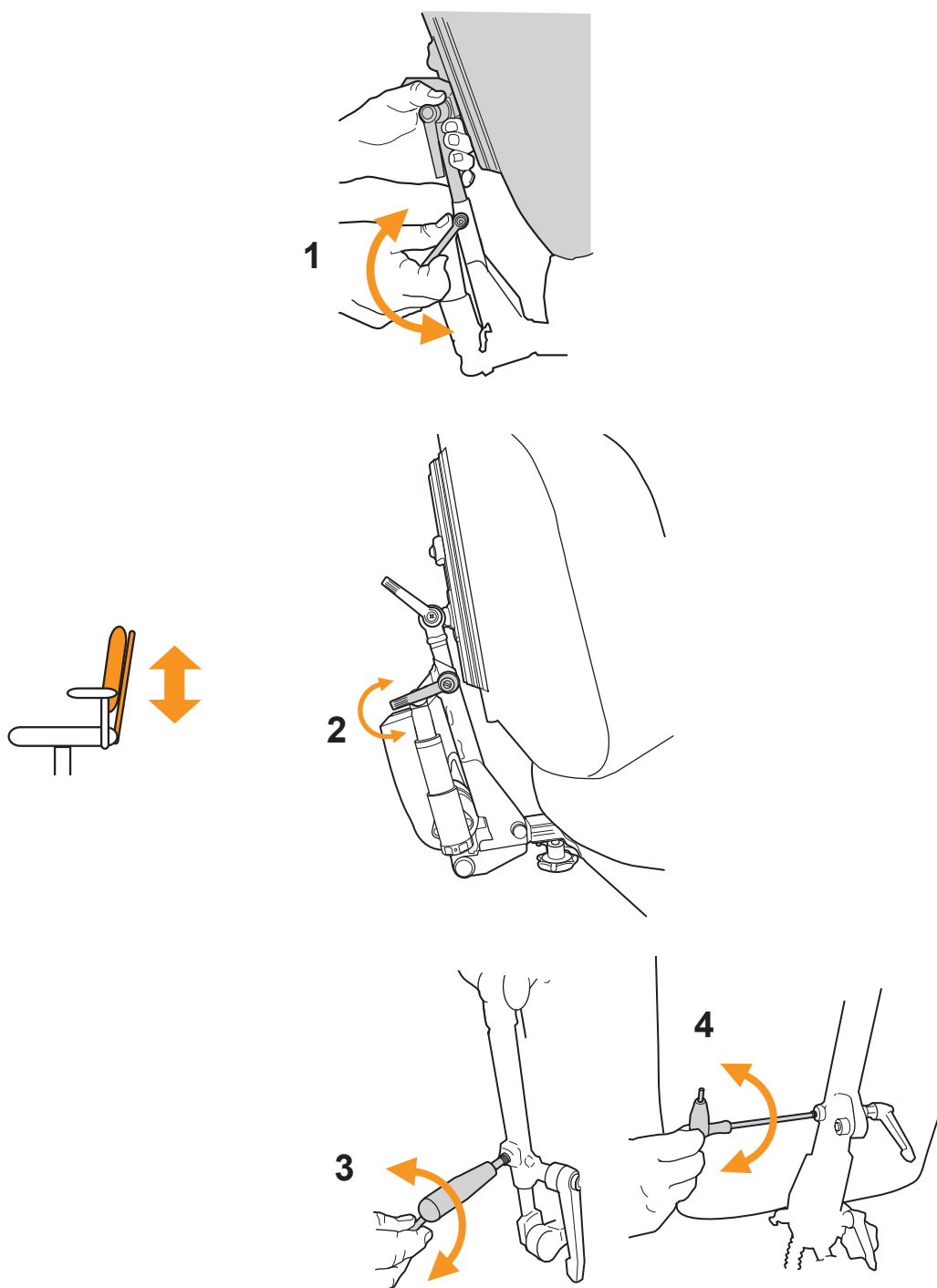
R-Net:

Tryck den "MODE" (6) knappen för att komma åt sitsinställningar. Välj ryggstöd genom att flytta joysticken (5) mot höger eller vänster tills symbolen för ryggstödet lyser. För sedan joysticken framåt för att vinkla ryggstödet framåt och bakåt genom att dra joysticken bakåt.



RYGGSTÖD SitRite - höjd manuell

Lossa säkerhetsskruven med insexnyckel innan justering av ryggstödshöjd (1). Lossa på spaken (2) genom att vrida den moturs ½ varv. Ställ in önskat höjd på ryggstödet och vrid spaken medurs ½ varv för att låsa. Efter justeringen, skruva åt säkerhetsskruven (3, 4).

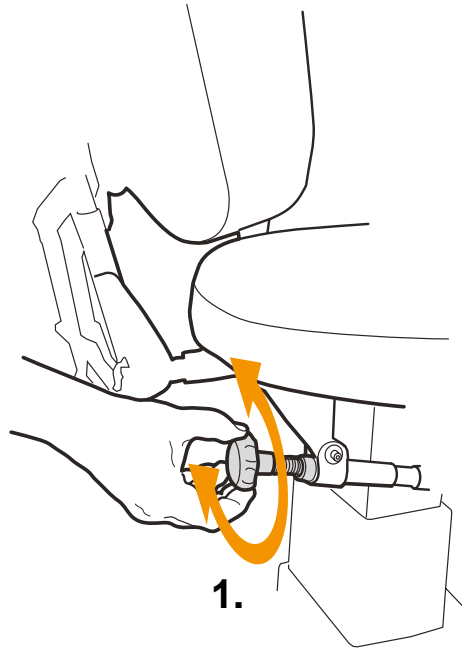


SITSTILT SitRite – manuell

Sitsvinkel är möjligt att justera från -14° till $+32^{\circ}$ bakåt. Vrid ratten medurs för att tilta sitsen framåt och moturs för bakåt (1).



VARNING KLÄMRISK !



SITSHÖJD - elektrisk

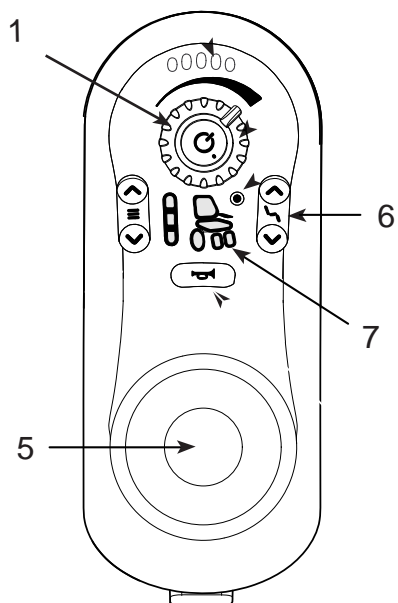
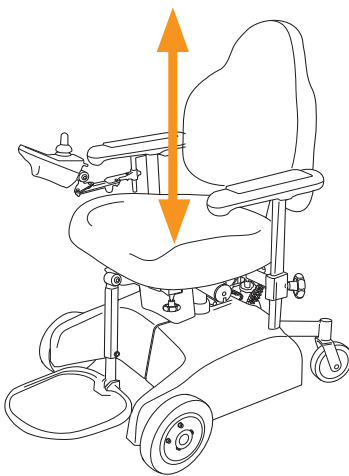
Sitsen kan höjas och sänkas steglös i vilken höjd som helst och den valda höjden kommer automatiskt att låsas in. Starta elektroniken för rullstolen med att trycka on/ off knappen (1).

LINX REM211:

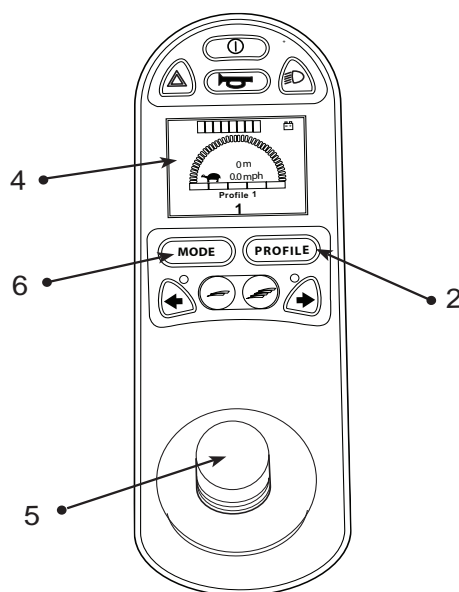
Välj sitslyft symbol (7) genom att trycka på pil upp eller ner i knappen "sitsfunktioner" (6) eller genom att flytta joysticken (5) till höger eller vänster tills symbolen för sitslyften lyser. För sedan joysticken framåt för att höja sitsen och för att sänka sitsen dra joysticken bakåt.

PG R-net:

Tryck på MODE-knappen (6). Flytta sedan joysticken till höger eller vänster tills symbolen (4) för sitslyften lyser. För sedan joysticken (5) framåt för att sänka sitsen och för att höja sitsen dra joysticken bakåt. Höjdjusteringen stannar automatisk när joysticken släpps. Tryck "PROFILE" (2) för att återgå till köräge, det valda körprogrammet kommer att visas i displayen (4).



LINX REM211



PG R-net

SITSTILT - elektrisk

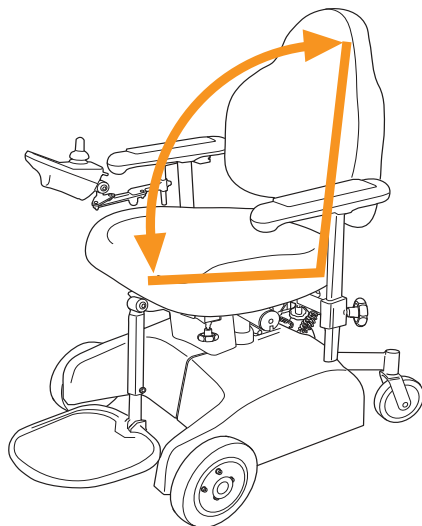
Om stolen är utrustad med elektrisk sitsvinkling/tilt, aktiveras denna funktion via manöverboxen.

LINX REM211:

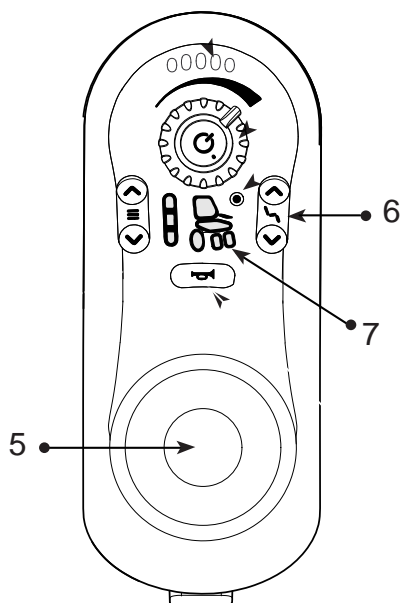
Välj sitstilt symbol (7) genom att trycka på pil upp eller ner i knappen "sitsfunktioner" (6) eller genom att flytta joysticken (5) till höger eller vänster tills symbolen för sitstilt lyser. För sedan joysticken (5) framåt för att tilta sitsen framåt och bakåt för att tilta bakåt.

PG R-net:

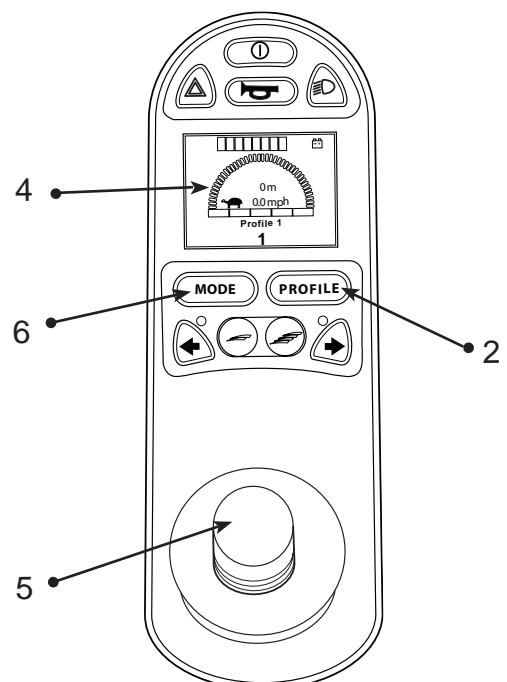
Tryck på "MODE"-knappen (6). Flytta sedan joysticken till höger eller vänster tills symbolen för sitstilt lyser (4). För sedan joysticken (5) framåt för att tilta sitsen framåt och bakåt för att tilta bakåt. Sitsvinklingen stannar automatiskt när ändlägena nås. För att återgå till körläge tryck på knapp "PROFILE" (2) och den valda körprogrammet kommer att visas i displayen (4).



VARNING KLÄMRISK!



LINX REM211



PG R-net

Ryggstödsvinkel SitRite – elektrisk

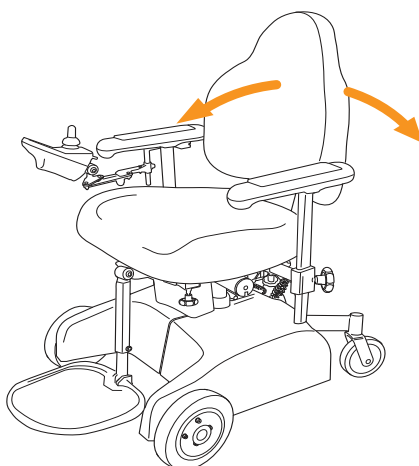
Om stolen är utrustad med elektrisk ryggstödsvinkling, aktiveras denna funktion via manöverboxen

LINX REM211:

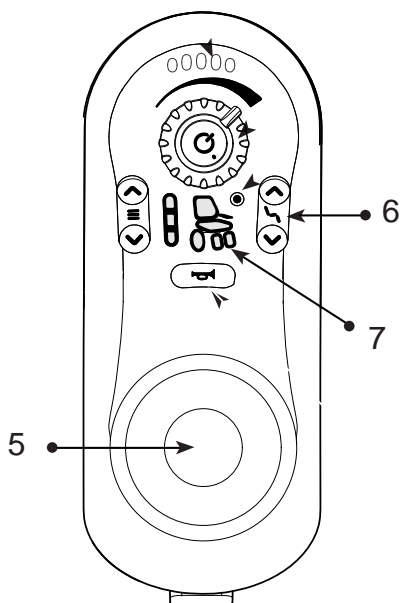
Välj ryggstöds symbol (7) genom att trycka på pil upp eller ner i knappen "sitsfunktioner" (6) eller genom att flytta joysticken (5) till höger eller vänster tills symbolen för ryggstödet lyser. För sedan joysticken (5) framåt för att vinkla ryggstödet framåt och bakåt för att vinkla bakåt.

PG R-net:

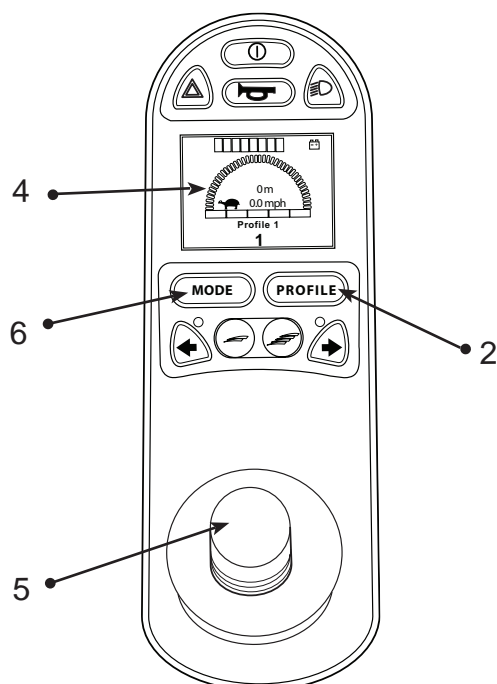
Tryck på "MODE"-knappen (6). Flytta sedan joysticken till höger eller vänster tills symbolen för ryggstödet lyser (4). För sedan joysticken (5) framåt för att justera ryggstödet framåt och bakåt för att justera ryggstödet bakåt. Ryggstödsjusteringen stannar automatiskt när ändlägena nås. För att återgå till köräge tryck på knapp "PROFILE" (2) och den valda körprogrammet kommer att visas i displayen (4).



VARNING KLÄMRISK!



LINX REM21



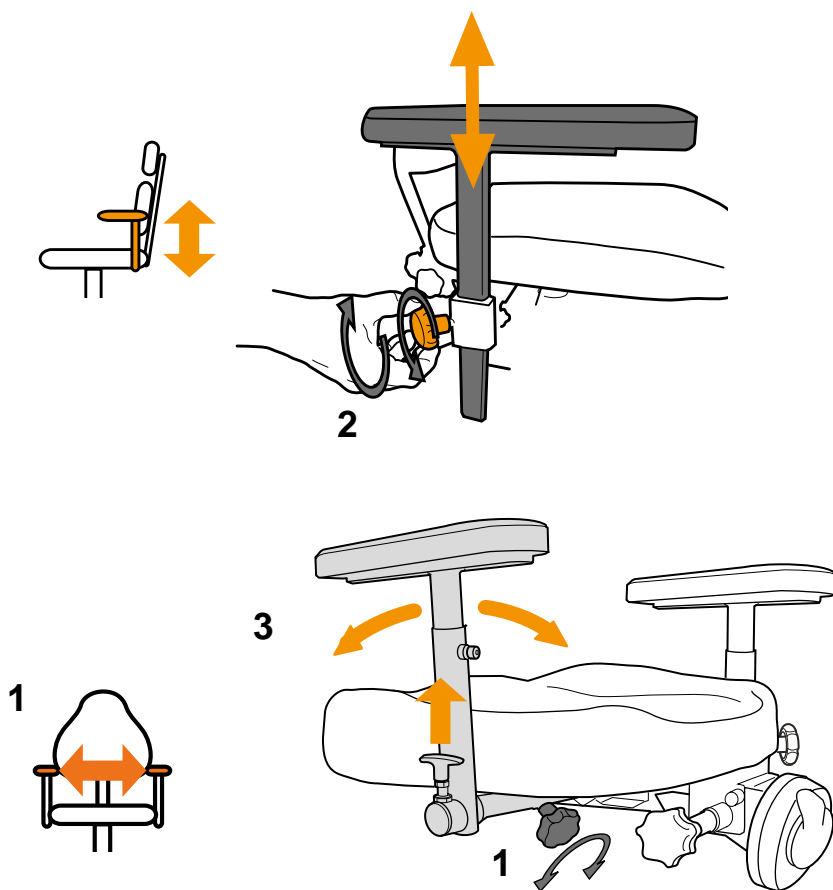
PG R-net

ARMSTÖD - höjd och bredd

För att justera bredden mellan armstöden lossas ratten (1). Justera till önskad bredd och drag åt ratten. Gör likadant på det andra armstödet. Justera höjden på armstödet genom att lossa spaken (2). Justera in önskad höjd och drag åt spaken.

ARMSTÖD - fällbar bakåt

Om rullstolen är utrustad med fällbara armstöd så går det att fälla bakåt för att underlätta sidoförflyttning och detta ger möjligheten att komma nära ett bord till exempel. Tryck spaken nedåt i pilens riktning för att fälla bakåt. För att fälla tillbaka armstödet lyfts det med handen till upprätt läge där det låses automatiskt.



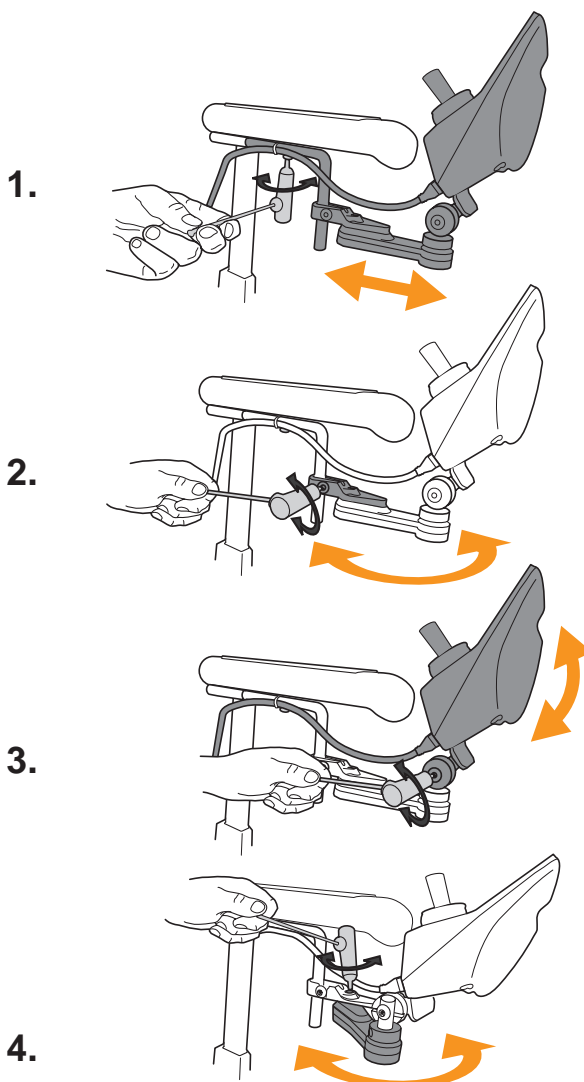
VARNING KLÄMRISK!

MANÖVERBOX - justering

Manöverboxens läge kan justeras genom att lossa skruvarna **1**, **2** och **3** med insexnyckel 5 mm. Lossa skruv **1** för att justera i djupled och **2**, **3** för att justera manöverboxen i vinkel och höjd. Justera in önskat läge och drag åt skruvarna. Manöverboxen kan även parallellt förflyttas åt sidan och bakåt för att vara ur vägen när man till exempel vill komma nära ett bord.




VARNING KLÄMRISK!



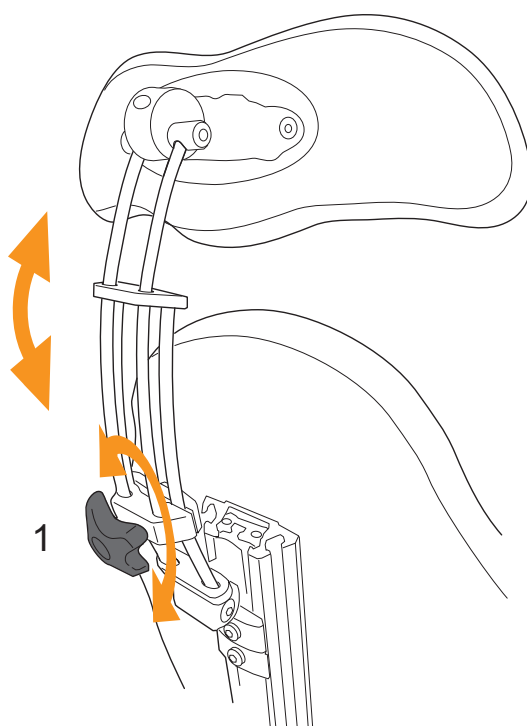
NACKSTÖD - justering

Om stolen är utrustad med ett nackstöd då kan höjden justeras genom att lossa ratten (1).
Ställ in rätt höjd och dra åt ratten.

 När ratten lossas så blir nackstödet löst och kan snabbt falla neråt. Iakttag försiktighet vid justering!



VARNING KLÄMRISK!



NACKSTÖD Comfort – justering

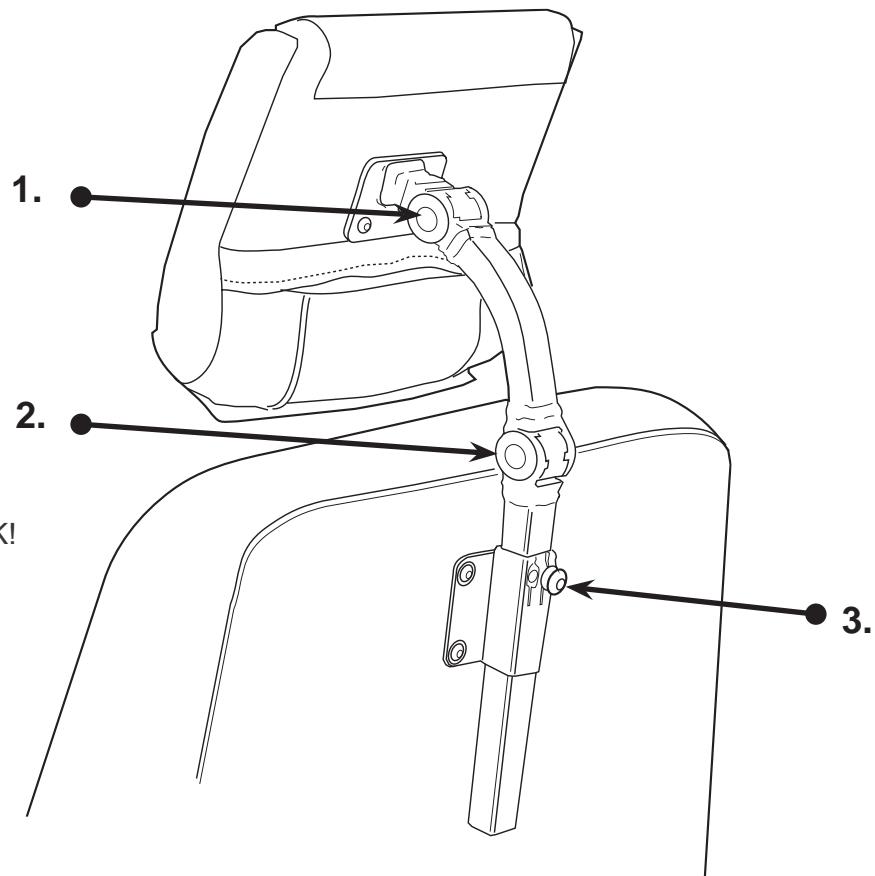
Om stolen är utrustad med ett nackstöd, kan det justeras genom att lossa skruvarna (1, 2, 3). Ställ sedan in rätt höjd och vinkel. Dra åt skruvarna.



OBS! När skruvarna lossas och kan nackstödet plötsligt falla neråt och framåt. Iakttag försiktighet vid justering!

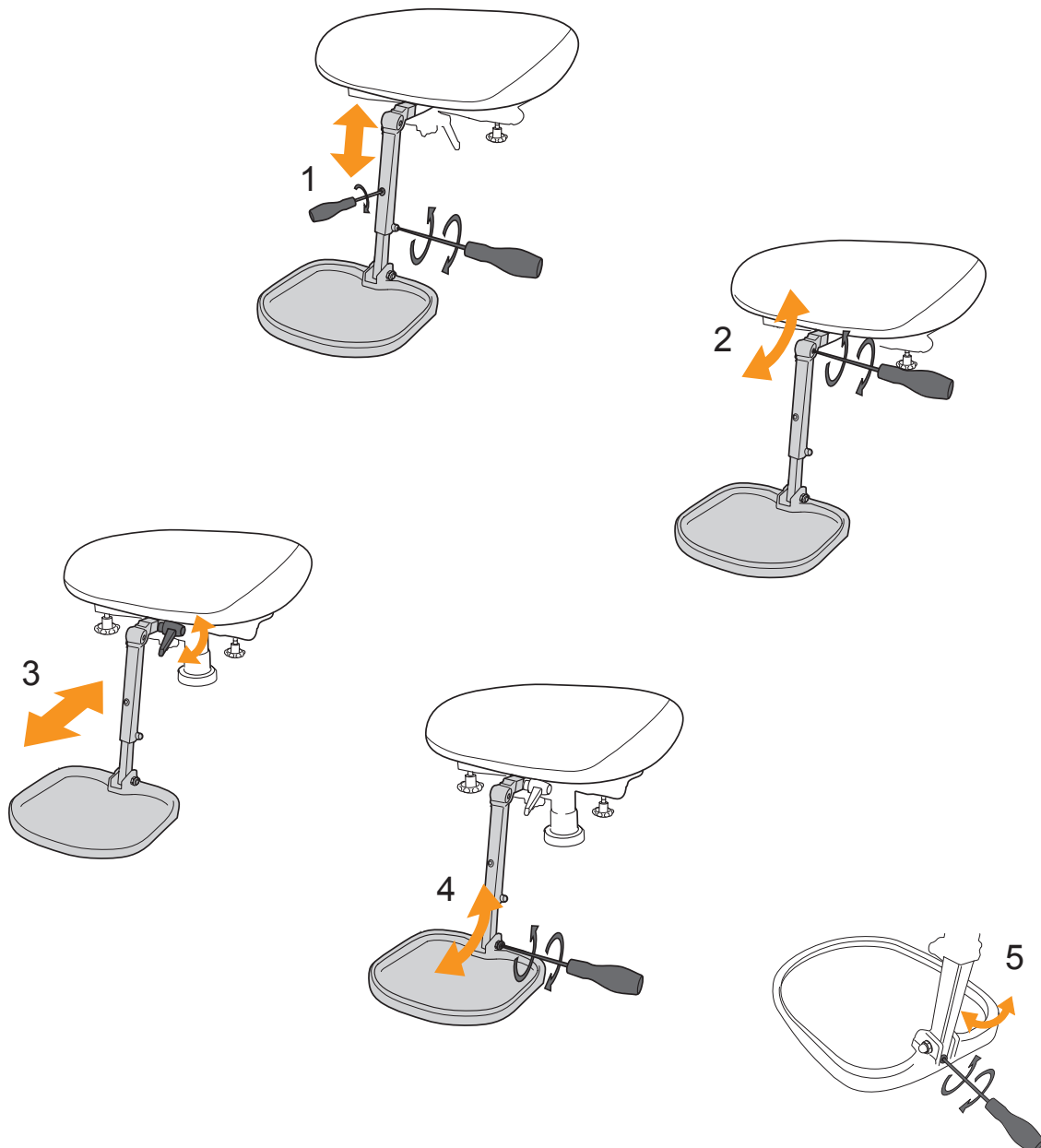


VARNING KLÄMRISK!



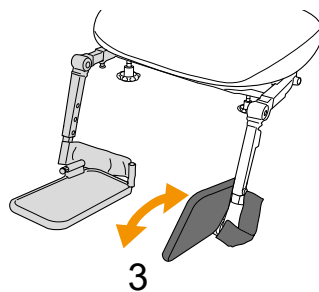
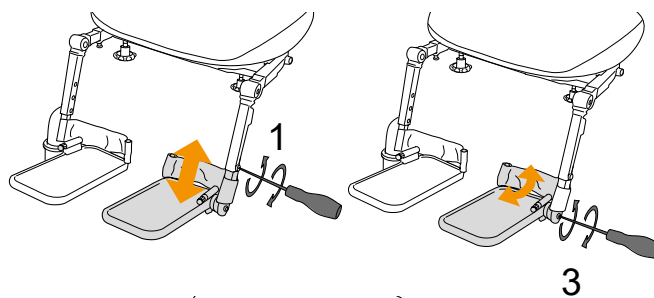
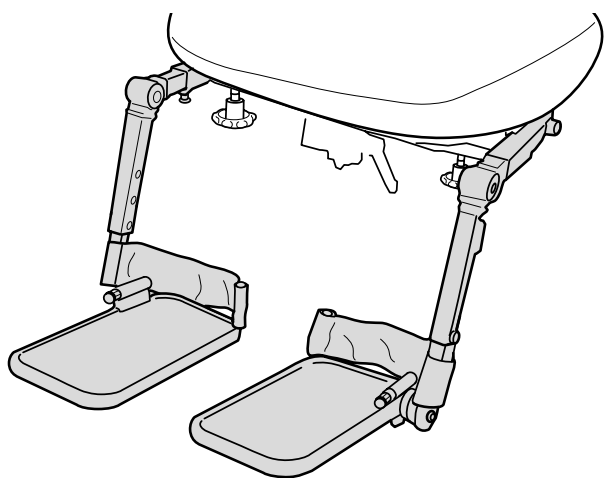
BENSTÖD - hel fotplatta

Om stolen är utrustad med hel fotplatta så justeras den i höjd och underbensvinkel genom att lossa skruvar (1 och 2) med insexnyckel 5 mm. Justera till önskat läge och drag åt. För att justera djup och fotplattans vinkel lossas skruvar (3 och 4). Ställ in önskat läge och drag åt. Fotplatta är även uppfällbar för att underlätta vid förflyttning till och från stolen.



BENSTÖD - delade fotplattor

Om stolen är utrustad med delade fotplattor så justeras dessa i höjd och underbensvinkel genom att lossa skruvar (1) med insexnyckel 5 mm. Justera till önskat läge och drag åt. För att justera djup och fotplattans vinkel lossas skruvar (2). Ställ in önskat läge och drag åt. För att justera fotplattans läge i sidled lossas vred (3). Justera in önskat läge och drag åt vredet (3). Fotplatta är även uppfällbar för att underlätta vid förflyttning till och från stolen.



BENSTÖD elektrisk – vinkeljustering

LINX REM211:

Välj benstöd symbol (7) genom att trycka på pil upp eller ner i knappen "sitsfunktioner" (6) eller genom att flytta joysticken (5) till höger eller vänster tills symbolen för benstöden lyser. För sedan joysticken (5) framåt för att vinkla benstöden neråt eller bakåt för att vinkla uppåt.

PG R-net:

Tryck på "MODE"-knappen (6). Flytta sedan joysticken till höger eller vänster tills symbolen för benstöden lyser (4). För sedan joysticken (5) framåt för att sänka benstöden och bakåt för att vinkla benstöden uppåt.

BENSTÖD – längdjustering

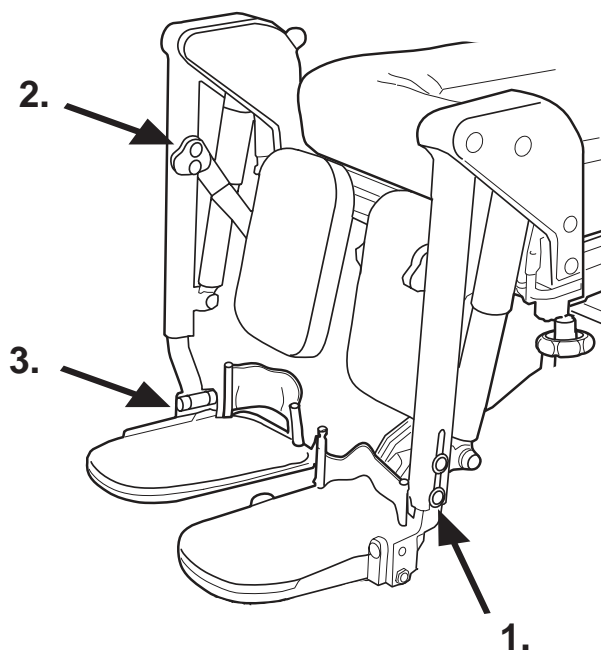
För att justera längden på benstöden, lossa skruvarna som anges på bild (1). Dra ut benstödet för att förlänga eller tryck in för att förkorta det. Dra åt skruvarna.

BENSTÖD – Vinkel justering av fotplattor

Lossa skruvarna (3). Justera vinkel för plattorna och dra åt skruvarna.

VADSTÖD – Höjd- och djup inställning

Lossa skruvarna (2), ställ in önskad höjd och djup för vadstöden och dra åt skruvarna.



KÖRNING

Sätt på huvudströmmen och sätt er bekvämt i stolen och låt den arm ni ska manövrera rullstolen med vila mot armstödet så att handen får ett bekvämt grepp om joystick (5). Starta elektroniken på rullstolen genom att trycka på knapp (1), vänta ett par sekunder tills batteri-indikatorn (3) slutat blinka.

LINX REM211 / PG R-net

Välj önskat körprogram med knapp (2). Tryck på pilen ("Profile" PG R-net knappen) uppåt en eller flera gånger för att öka hastigheten och neråt för att sänka det. Ju flera gröna lampor lyser displayen (9) (4 PG R-net) desto fortare går rullstolen. Finjustering av hastighet vrid vreden (4) eller tryck knapp (9 PG R-net) Luta joysticken åt det håll ni önskar åka och rullstolen åker dit.



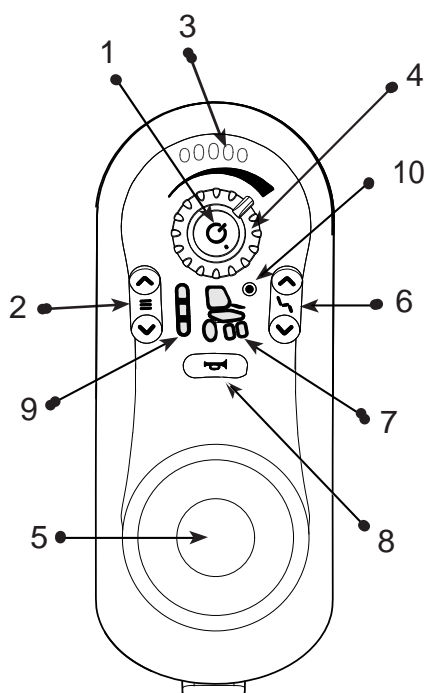
Under körning ska du,

- inte trycka av/på-knappen!
- inte plötsligt börja köra motsatt riktning!

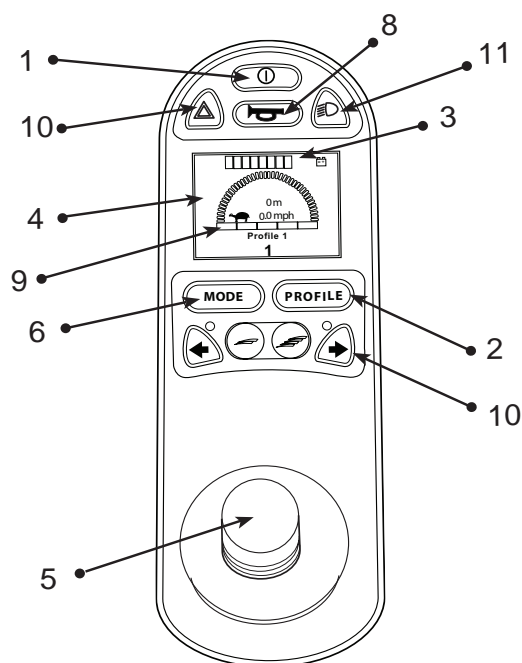


SKADERISK!

OBS! Se till att det finns mycket gott om plats runt rullstolen vid körning första gången. Öva på att backa, svänga och köra på olika hastigheter för att bli bekant med hur rullstolen uppför sig i olika situationer. Var försiktig vid passering av hinder som trösklar och liknande.



LINX REM211



PG R-net

KÖRTRÄNING

Det är viktigt att du lär dig hur elrullstolen fungerar i olika körsituationer. Träningen är nyckeln till att utveckla dina körkunskaper. Träna helst inte ensam.

- Öva starter. I början kan det vara svårt att starta utan ryck. Tar dig tid att lära dig att köra mjukt. Det är behagligare och risken för att köra på olika saker minskar. Försök att vara mjuk i handen/handleden. Stöd hela underarmen mot armstödet.
- Öva inbromsningar så att de blir mjuka. Snabba inbromsningar är inte svårt, det är bara släppa manöverspaket. Lär dig hur lång bromssträcka din elrullstol behöver innan den stannar på ett behagligt sätt.
- Öva att köra över trösklar. Låga trösklar (5-15mm). Se till att hjulen riktade rakt mot hinder och passera det med försiktighet. Höga trösklar (15-30mm) måste du kanske snedda över.
- Öva svängar åt höger och vänster. Lägg märke till hur stort golvutrymme som behövs för att svänga stolen ett helt varv runt.
- Öva att backa. Kör mjukt och och långsamt. Lägg märke till att rullstolen reagerar på ett helt annat sätt när du svänger. Släpp manöverspaken om du tappar kontrollen över rullstolen och börja om nytt. Luta dig svagt framåt när du backar över en tröskel.
- Öva att köra i trånga passager. Träna att köra genom dörrhål från sidan och rakt framifrån. Träna också att backa in i trånga utrymmen.
- Bromsa. Lägg styrspaken i friläge.
- Nödstopp. Släpp styrspaken. Stoppsträcka vid 5km/h = ca.1 m



OBS! Upphöjd sitslyft och snedställt sitslutning eller ryggslutning förändrar tyngdpunkten och ökar risken för vältning! Använd sitsfunktioner endast på plant underlag och kör alltid med stor försiktighet och låg fart!



OBS! Tänk på att underlag som sluttar i sidled, kan påverka styrningen.

KÖRNING i lutande och ojämn underlag.



OBS! Se till att sitslyften är alltid i sitt nedersta läge innan körning i lutande underlag!



OBS! Vänd inte eller tvärbromsa rullstolen i ett lutande underlag!



OBS! höjd för en tröskel framåt 30mm och bakåt 30mm.



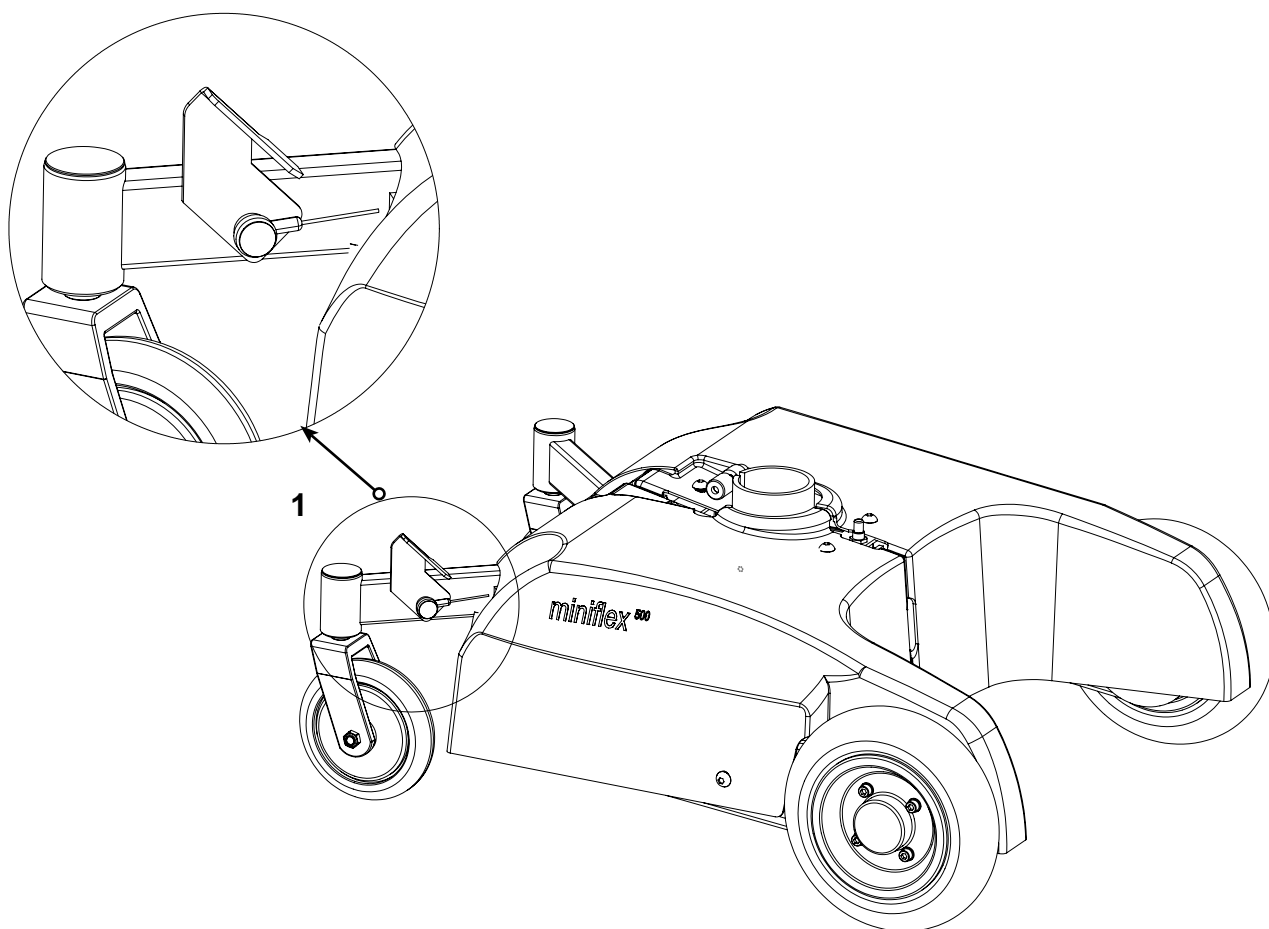
Rullstolen är avsedd endast för inomhusbruk och konstruerad för att klara hinder på upp till 30 mm. Dessa hinder bör köras över snett eller vinkelrätt mot hindret.

FRIKOPPLING AV BROMSAR

För att kunna transportera rullstolen rullande med elektroniken avstängd måste man koppla ur bromsarna/motorerna. Det gör man genom att stänga av elektroniken och ”flytta fram den röda spaken som sitter vid chassi benet vid det bakre länkhjulet tills spaken låser sig i framläge” (1). Nu kan man transportera stolen utan att motorerna bromsar. För att återgå till körning ”tryck den röda spaken ut ur urtaget” och starta elektroniken. Om man startar elektroniken när bromsarna är urkopplade kommer det att orsaka ett felmeddelande på manöverboxen. Stäng av elektroniken koppla in bromsarna och starta om stolen, så försvinner felmeddelandet.



OBS! Se till att rullstolen står alltid på plan mark när bromsarna kopplas ur. Annars kan rullstolen rulla iväg utan kontroll.

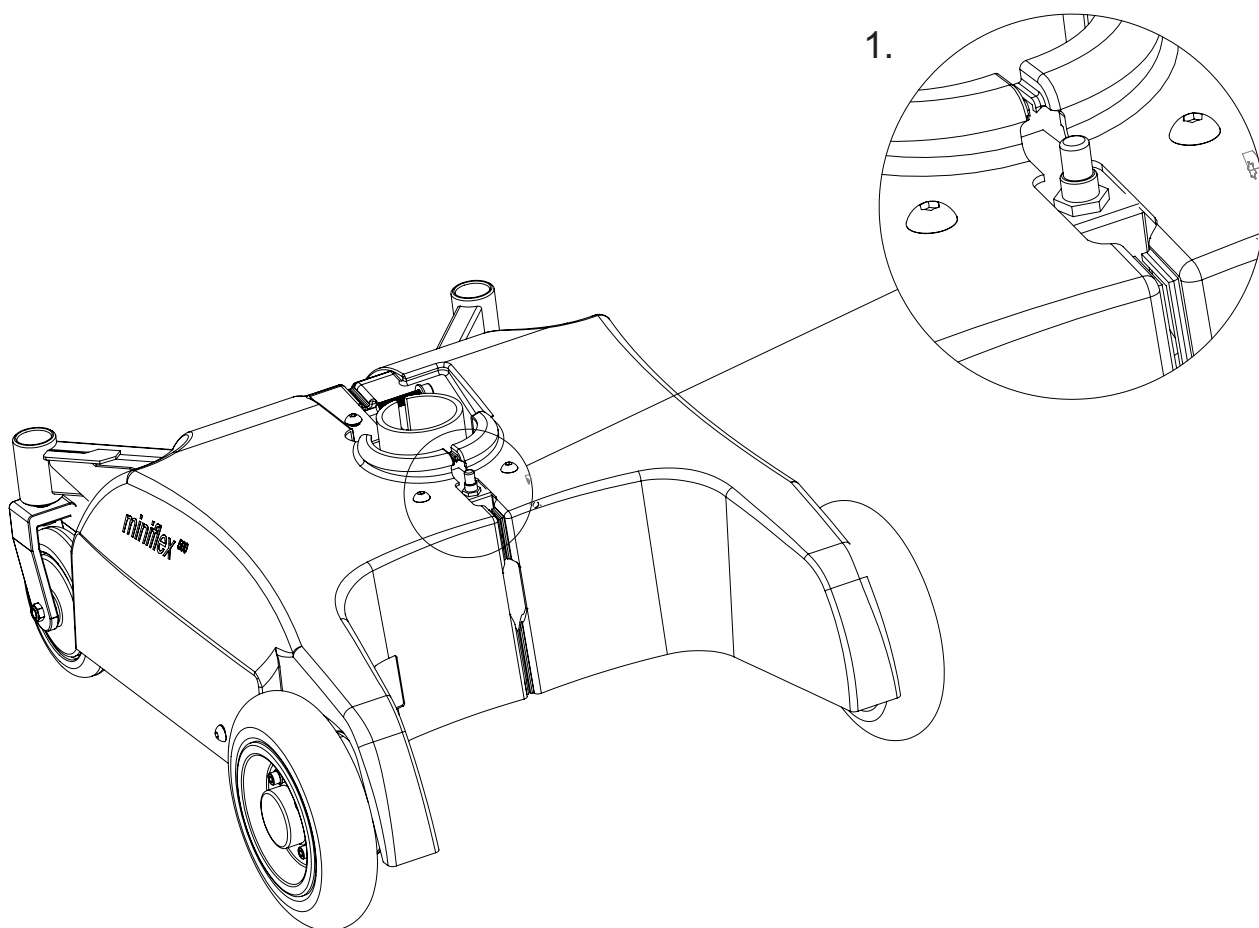


AUTOMATSÄKRING

Automatsäkringen är placerad mellan skyddskåporna under sitsen (1). Säkringen löser ut om något allvarlig elektrisk fel inträffar på rullstolen. Knappen åker ut ca 8 mm och ett vitt streck blir synligt. Automatsäkringen fungerar även som huvudströmbrytare. Vid längre tids förvaring bör säkringen vara i utlöst läge.



OBS! När batterierena ska underhållsladdas måste säkringen vara intryckt! Vid transport i flygplan krävs oftast att batterierna ska vara fränkopplade och då kan man använda automatsäkringen, som ska vara utlöst, i detta fall.



LADDNING AV BATTERIER

För att erhålla batteriernas fulla prestanda så länge som möjligt är det viktigt att de laddas regelbundet, om stolen används dagligen, måste batterierna laddas dagligen. Avbryt ej laddningen innan den är färdig. Ladda ej i trånga oventilerade utrymmen p.g.a. risk för gasbildning. Vid förvaring bör batterierna laddas cirka en gång i månaden för att ej tömmas till den kritiska nivån då laddaren ej längre startar laddningen. Lämna ej laddningen på långa perioder utan avbrott då detta ej är bra för batterierna.

Batteri-indikatorn:

Den sista gula dioden slocknar = max 12 min återstående körtid (ca 700m).

En blinkande röd diod = Rullstolen får ej köras, utan måste laddas omgående.

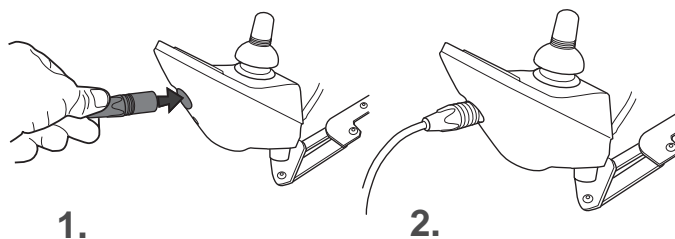


OBS! Om batterierna är skadade bör all kontakt undvikas med dessa för att undvika frätskador. Kontakta snarast behörig verkstad!

Använd endast medföljande original batterier från Eurovema Mobility AB (Yuasa NPC24-12V 24Ah).

1. Anslut laddkontakten till manöverdosan på stolen. Den sitter framtill på manöverdosan. Se bild 1.
2. Anslut laddarens väggkontakt.
3. Kontrollera med hjälp av laddarens kontrollampor att laddningen startat. Uppgifter angående laddaren bifogas med laddaren.
4. När laddning är klar stängs laddaren av eller väggkontakten dras ur och därefter ladd kontakten från manöverdosan.

Förbrukade batterier bör lämnas till återvinning/ miljöstation.



GARANTI

Vi lämnar 2 års garanti på våra produkter för tillverkningsfel/skada. Undantag för klädsel, hjul och batterier där vi lämnar 1 års garanti. Normalt slitage ligger inte till grund för godkänd garanti. Vi rekommenderar våra kunder att använda produkten i enlighet med bruksanvisningen. Förväntad livslängd är 5 år vid användning i enlighet med våra anvisningar, underhållsintervaller och vid korrekt användning.

SERVICE

Om rullstolen används mycket d.v.s. varje dag bör den lämnas in på service för översyn en gång per år. Detta för att kontrollera att funktionen och säkerheten på rullstolen bibehålls under hela dess livslängd. Vid behov av service kontaktas i första hand den lokala Hjälpmedelscentralen.

CE-märkning

Denna produkt är CE – märkt enligt direktiv 93/ 42/EEC. CE märket finns på etiketten. Provad och godkänd 31 maj 2016 enligt standard EN 12184:2014. Brandtestad enligt EN 1021 1,2:2014 (Klädsel: Cigarett och tändsticka eld).

Tillverkningsetiketten finns att läsa på baksidan av pelare.

1. Tillverkare
2. Artikel + Sitssystem (SitRite)
3. Artikelnummer
4. Serienummer och tillverkningsdatum
5. Klass II Utrustning
6. Duty Cycle
7. Input Laddare
8. IP Klass
9. Läs instruktioner
10. Max Brukare vikt
11. Återvinning
12. CE-Märkning
13. Streckkod



← 9



SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Du får större glädje av din elrullstol om den sköts rätt. Batterierna måste laddas, stolen måste tvättas och torkas av, däcken måste kontrolleras regelbundet och jämna mellanrum kan elrullstolen behöva en droppe olja i sitts-lederna för att inte kärva ihop. För gärna Servicejournal!

RENGÖRING

Överdrag och stopping: Vanlig rengöring, tvätta av rullstolens ytor med en lätt fuktad trasa eller borste doppad i ett mildt rengöringsmedel och ljummet vatten. Torka av överblivet vatten/ tvättmedelsrester med en ren och torr trasa. Upprepa denna procedur vid svåra fläckar eller smuts. Vid behov kan överdraget maskintvättas i 60° Celsius.

Metall- och plastdelar: För vanlig rengöring, är det bäst att använda en lätt fuktad trasa eller tvättsvamp doppad i ett mildt rengöringsmedel och ljummet vatten. Tvätta av ytorna och torka av metall- och plastytorna med en ren och mjuk trasa. Eftertorka vid behov ytorna med ett pHneutral desinfektionsmedel. Använd aldrig lösningsmedel eller slipande köksrengöringsmedel eller andra aggressiva kemikaliska renar- eller rengöringsvätskor. Dessa kommer att skada ytan och strukturen på materialet.



OBS! Använd aldrig högtryckstvätt eller ångtvätt vid rengöring. Dessa kan orsaka skador på ytor och inuti materialer och orsaka fel i elektroniken.

FUNKTION

Kontrollera dagligen att elrullstolen stannar automatiskt när du släpper manöverspaken. Upptäcks lösa skruvar eller glapp i någon del av stolen eller förändrade köregenskaper skall detta omedelbart åtgärdas, då det kan påverka säkerheten. Kontakta alltid Hjälpmiddelscentralen eller tillverkaren när du behöver reparera elrullstolen. Var noga med att dra åt alla vred och skruvar efter utförda sittingsjusteringar.

FÖRVARING

Om rullstolen ska förvaras under en längre period utan att användas (en månad eller mer) bör den förvaras i ett rent, fuktfritt rumstempererat utrymme. Batterierna bör laddas en gång i månaden för att ej tömmas till den kritiska nivån då laddaren ej längre startar laddningen.

Teknisk Fakta Data

klass	A
testad standard	SS-EN 12184:2009
testdatum	2014.05.14
chassi	Miniflex
max. brukarvikt, kg	150
drivning	framhjulsdraft
längd, mm	740
längd med fotplatta, mm	920
bredd, mm	580
vikt, kg	62
max. körsträcka, full-laddat, km	22
max. hastighet, km/h	4,5
bromssträcka, framåt, cm	100
bromssträcka, bakåt, cm	100
vändcirkel 180°, cm	100
markfrigång, mm	60
hinderframtagning, framåt, mm	40
hinderframtagning, bakåt, mm	40
max. höjd säker nedkörning, mm	50
statiskt stabilitet	10° / 10° / 8°
dynamisk stabilitet, uppåt	6°
dynamisk stabilitet, uppåt	6°
dynamisk stabilitet, sidleds	6°
drivhjul, storlek, mm	200 x 50 Solid / Solid
länkhjul, storlek, mm	125
max. körtid, timmar	8,5
batterier	2x12V-18Ah Yuasa AMG
laddtid, timmar	6-8
laddare	ECB-401 Easy Buddy 4A
styrssystem	LiNX eller PG-Rnet
sitshöjd 180mm ställdon	44 – 69*
sitsstorlek, bredd x djup, cm	40x40, 40x45, 45x45, 45x50, 50x50
sitshöjd 250 mm ställdon, cm	52 – 77*
sitsstorlek, barn bredd x djup	29x32, 32x36, 36x40, 40x40, 40x45
sitsbred, mellan armstöd, cm	36-54
sitsdjup, cm	29 – 54
sitstilt, framåt – bakåt	-20 - +16°
ryggstöd, storlek bredd x höjd, cm	37x43, 47x47
ryggstöd, vinkeljustering	-8° - +32°
sits- och benstödsvinkling	97° till 168°
elektr. / manuell	80° till 180°
ryggstöd barn, storlek x höjd, cm	30x37, 37x43
nackstöd, storlek, cm	25 x 8
armstöd, höjdställning, cm	0-30
armstödsplatta, storlek, cm	31 x 8
överdrag, färg	svart
*+ 6cm stopping	

FELSÖKNING

Problem?

Åtgärd!

Rullstolen startar inte?

Automatsäkringen är utlöst?

Kontrollera automatsäkringen - se manual!

Batterierna är urladdade?

Ladda upp batterierna - se manual!

Glapp i kablar?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Batterierna tar inte emot laddning?

Automatsäkringen är utlöst?

Kontrollera automatsäkringen - se manualen!

Batterierna är helt urladdade?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Laddaren är trasig?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Batteriindikatorn sjunker snabbt trots nyladdade batterier?

Batterier börjar bli dåliga?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Fel i elektroniken?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Statusdioden blinkar på manöverboxen?

Elektroniken har startats när stolen har
frikopplade bromsar?

Stäng av och koppla in bromsarna - se
manualen

Något fel har uppstått på rullstolen?

Kontakta Hjälpmedelscentralen!

Rullstolen går långsamt?

Är rätt körprogram valt?

Välj ett snabbare körprogram - se manualen!

Rullstolen orkar inte köra eller svänga över hinder?

Ett för långsamt körprogram har valts?

Välj ett snabbare körprogram - se manualen!



Fel- och diagnoskoder LiNX

Om det är något fel på systemet när det startas blinkar statuslampan i rött kan. Du lokalisera felet med hjälp av följande felsökningsguide. Antalet blinkningar visar typen av fel. Elektroniska körsystemet måste vara påslaget innan du påbörjar felsökningen.

Ljuskod	Fel	Åtgärd
1	Fel på manöverboxen	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontakta din leverantör
2	Nätverks- eller konfigurationsfel	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Ladda batterierna.• Kontrollera laddaren.• Kontakta din leverantör
3	Fel på vänster motor	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontakta din leverantör.
4	Fel på höger motor	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontakta din leverantör.
5	Fel på vänster magnetbroms	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontrollera att vänster magnetbroms är aktiverad.• Se kapitlet "FRIKOPPLING AV BROMSAR" i manualen.• Kontakta din leverantör.
6	Fel på höger magnetbroms	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontrollera att höger magnetbroms är aktiverad.• Se kapitlet "FRIKOPPLING AV BROMSAR" i manualen.• Kontakta din leverantör.
7	Modul fel	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera kablar och anslutningar.• Kontrollera modulerna.• Ladda batterierna.• Om rullstolen har stoppats kan du backa eller ta bort hindret.• Kontakta din leverantör.

FELKODER PG-Rnet

Vid störningar blinkar lamporna i batteriindikatorn (3) snabbt. Antalet blinkande segment ger en anvisning om den möjliga felkällan. Om störningen inte kan avhjälpas och fordonet inte längre kan köras, vänligen kontakta din hjälpmedelscentral.

- | | |
|--|--|
| 1 Segment blinkar: Batterispänningen är för låg. | Ladda batterierna omgående. Kontrollera ev. batterianslutningarna. |
| 2 segment blinkar: Kontakt till vänster motor är avbruten. | Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn. |
| 3 segment blinkar: Elektriska ledningen till vänster motor är avbruten. | Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn. |
| 4 segment blinkar: Kontakt till höger motor är avbruten. | Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn. |
| 5 segment blinkar: Den elektriska ledningen till höger motor är avbruten. | Kontrollera motorsladd och -kontakt samt själva motorn. |
| 6 segment blinkar: Körspärren är aktiverad. | Startspärren är en elektronisk säkerhetsanordning, som förhindrar körning medan batteriladdaren är ansluten. |
| 7 segment blinkar: Ett fel i systemet eller joysticken.
– Även aktivering av joysticken vid inkoppling eller under manöverboxens testfas leder till detta felmeddelande. | Manöver- eller powermodulen är defekt. |
| 8 segment blinkar: Manöverboxen eller elektroniken är defekt eller också föreligger ett systemfel. | Kontrollera sladdar och kontakter. |
| 8 segment och LED:er lyser i rullstolssymbolen: En justering är defekt. | Om två olika sorters justering används måste du kontrollera vilken som fungerar och kontrollera sladdkopplingen vid denna. |
| 9 segment blinkar: Fel på motorernas magnetbromsar.
– Om frikopplingsspaken står i friläge visas också detta felmeddelande. | Koppla spaken till driftläge. |
| 10 segment blinkar: För hög batterispänning (körning i nedförsbacke). | Kör bara långsamt i nedförsbacke.
Kontrollera ev. batterianslutningarna. |

TRANSPORT AV MINIFLEX

Vid transport av Miniflex i motorfordon är det viktigt att bromsarna är inkopplade. Se avsnitt om "Frikoppling av bromsar". Stolen bör spännas fast med spännband. Som tillbehör finns särskilda fästöglor att montera på rullstolen fästa banden i.



Rullstolen är inte konstruerad för att brukaren ska sitta i stolen vid transport. Genom att ta bort ryggstöd, armstöd och ben-stöd kan minska transportmått.

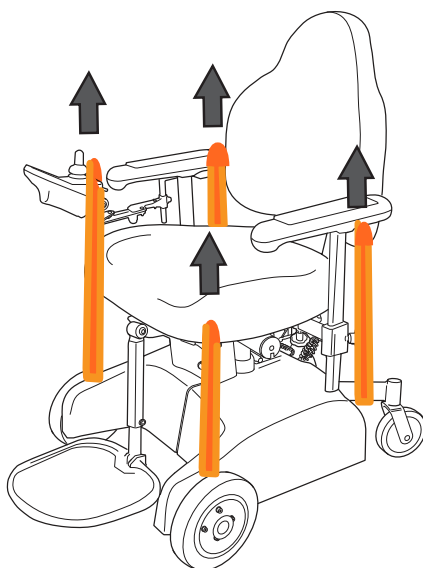
Batterierna i rullstolen är slutna och avtypen GEL/AMG och godkända för transport i flygplan. Flygcertifikat för batterier finns att ladda ner på www.eurovema.se

Minsta transportmått:

	Miniflex Standard	Miniflex Junior
Längd	74cm	74cm
Bred	58cm	47cm
Höjd	55cm	63kg
Vikt	63 kg	62kg

Ryggstöd	5kg
Armstöd	2kg
Sits	9kg
Fotplatta	3kg

Lyft- och fästpunkter



Fäst på båda sidor!

Rekonditionering och återanvändning av rullstolen

Denna rullstol är lämplig för rekonditionering och återanvändning. Det betyder att om rullstolen inte används längre av den första användaren, kan den vara renoveras för att passa en annan användare. Skulle du inte kunna använda rullstolen längre, rekommenderar vi starkt att du kontaktar din lokala auktoriserad leverantör för att få den hämtad renovering och återanvändning



OBS!

Rekonditionering av rullstolen får utföras endast av en auktoriserad person!

Rullstolen måste rekonditioneras enligt återförsäljarens rekonditionerings anvisningar. Detta inkluderar utbyte av alla stoppdelar, fullständig desinfektion av produktens alla delar och en komplett teknisk undersökning av rullstolen och alla dess tillbehör.



Varning!

Skadliga produkter Desinfektionsmedel får användas endast av auktoriserad personal. Alla delar av rullstolen kan tvättas av med desinfektionsmedel.

Kassering av rullstolen

Om du inte längre använder din rullstol, kontakta din auktoriserade återförsäljare som kommer att ta hand om återvinning av din rullstol.

Om du vill ta hand om återvinningen själv, fråga ditt lokala kommunala avfallshanteringsföretag om regler som gäller inom din bostadsort.

Material och källsortering

1. Metaller

- chassi
- länkhjul
- sittkryss
- lyftställdon
- armstödsrör
- joystick hållare
- benstöd
- nackstöd
- ryggstöd
- skyddsplåt chassi
- elektronik plåt
- frihjulsbroms plåt
- fälg
- axlar
- lager
- bromsvajer
- distansbrickor
- brickor
- bultar, skruv och mutter

2. Brännbart Material

- tyg överdrag
- skumplast
- länkhjul
- drivhjul
- justeringsvred
- gummi bussningar
- batteri skyddskåpa
- kabelskydd
- remmar och bält
- packningar
- armstödsplattor

3. Trä

- sits plywood
- ryggstöd plywood

4. Elektronik

- powermodul
- manövringsdosa
- ställdon
- drivmotorer
- lyftmotor
- automatsäkring
- tidmätare
- kablar

5. Farligt avfall

- batterier

Instruktioner för överföring av den rullstolsburne

- Förberedd väl vart brukaren kommer att överföras till.
- Fråga om brukaren kan hjälpa till och berätta tydligt allt du kommer att göra, även under proceduren.
- Vid överföring till en rullstol, sänk ner armstödet, ta bort eller vänd bakåt för att undvika kontakt eller skada.
- Ta bort eller sväng bort fotstödet för att förhindra att fötterna fastnar i när du utför överföringen.
- Placera rullstolen på samma höjd för att underlätta en säker överföring av en brukare.
- Beroende på överföringsmetod, att ha rullstolen parallellt med överföringspunkten kan möjliggöra en mer säker och lättare rullstolsöverföring.
- Se till att bromsarna är aktiverade och att rullstolen ligger stabilt.

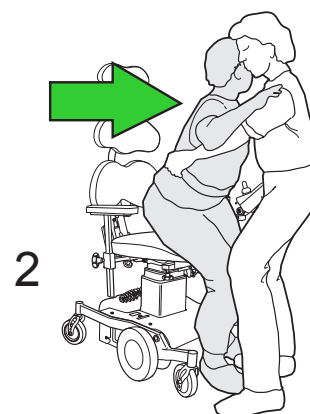
Utför en person rullstolsöverföring

- Se till att brukaren har ett gåbält eller överföringsband.
- Stå så nära brukaren som möjligt. Var noga med fotfästet.
- Riktiga skor rekommenderas. Sandaler eller tofflor ger inte stöd för en säker överföring.
- Hjälp brukaren att häva sig fram till framkanten på rullstolen.
- Se till att brukarens båda fötter är under dennes kropp.

Bild 1. Lyft i bältet samtidigt som brukaren lutar sig framåt och reser upp sig.

Bild 2. Håll brukarens svagare knä mellan dina egna knän för att hjälpa denne sakta komma ner på rullstolen.

- Positionera patienten i ett stabilt sittläge och skruva fast armstödet.



***Euro*vema**
Creates mobility and ergonomics

art.nr. BRU-MINIFLEX rev: 2021-04