

SV

Elrullstol

Modeller iChair: 1.610 MC1 / 1.611 MC2 /
1.612 MC3 / 1.613 MC Front /
1.615 MC2 RS / 1.616 MC S

Bruksanvisning



CE

MEYRA[®]
Vi gör människor rörliga.

Innehållsförteckning

Betydelsen för använda märkningar	7
Inledning	7
Modeller	7
Indikationer / kontraindikationer	7
Mottagning	8
Bestämning av ändamål	8
Användning	9
Anpassning	9
Kombinering med produkter från andra tillverkare	10
Återanvändning	10
Livslängd	10
Grundposition	10
Översikt	11
Modell 1.610	11
Modell 1.611	12
Modell 1.612	13
Modell 1.613	14
Modell 1.615	15
Modell 1.616	16
Elrullstolens handhavande	17
Säkra elrullstolen	17
Funktionstest	17
Körförhållanden	17
Bromsar	17
Färdbroms	17
Inbromsning av rullstolen	17
Parkeringsbroms	17
Ansätta bromsen	18
Lossa bromsarna	18
Kör-/påskjutningsdrift	19
Omkoppling till påskjutningsdrift	19
Omkoppling till kördrift	19

Upprätta körberedskap	20
Kontroller innan körning påbörjas	22
Batteriladdningsförlopp	22
Placering av manövermodulen	23
Funktionsbeskrivning	23
Ställa in avståndet till armstödet	23
Ta bort manövermodulen	23
Koppla in manövermodulen	23
Svänga undan manövermodulen	24
Ställa in manövermodulens höjd	24
Benstöd	25
Vadbälte	25
Ta bort vadbältet	25
Anbringa vadbältet	25
Längdinställning av vadbältet	25
Benstödet underdel	26
Fotplattor	26
Fotbräda	26
Benstödet överdel	27
Fälla undan benstöden	27
Svänga in benstöden	28
Ta bort benstöden	29
Hänga upp benstöden	29
Mekaniskt höjdinställbara benstöd	30
Höja och sänka benstöden	30
Elektriskt höjdinställbara benstöd	31
Höjdinställning	31
Ta bort elektriskt höjdinställbara benstöd	32
Hänga upp elektriskt höjdinställbara benstöd	32


Armstöd	33
Ta bort armstöden	33
Sticka in armstöden	33
Belysta klädskyddsskivor	34
Tända/släcka de belysta klädskyddsskivorna	34
Ryggstöd	35
Fälla ned ryggstödet	35
Rikta upp ryggstödet	35
Ställa in ryggstödet lutning	35
Ryggstödet säkra lägen	36
Justerbart ryggstöd	37
Ta bort ryggstopningen	37
Sätta på ryggstopningen	37
Elektriskt inställbara ryggstöd	38
Fälla ned elektriskt inställbart ryggstöd	38
Rikta upp ryggstödet	38
Ryggstödsstopning	39
Ryggstödet säkra lägen	39
Sits	40
Sitsdyna	40
Sitskudde	40
Sitsvinkel	40
Ställa in sitslutningen manuellt	41
Ställa in sitsvinkeln elektriskt	41
Sitthöjdställning	42
Huvudstöd	43
Bälte	44
USB-anslutningsuttag	45
Ledsagarstyrning med prioritetssomkoppling	46
Positionera styrningen	46
Belysning	47
Backspegel	47
Ta bort backspegeln	47
Montera backspegeln	47
Ställa in spegeln	47

Lasta och transportera	48
Lasta	48
Ramper och lyftplattformar	48
Persontransport i motorfordon	48
Transportsäkring	49
Däck	50
Underhåll	50
Underhållsarbeten	50
Underhållsschema	51
Säkringar	53
Byta säkringar	53
Belysning	54
Strålkastare	54
Störningsavhjälpling	55
Grundläggande säkerhetsanvisningar	56
Ledsagare	56
Förflytta sig från och till elrullstolen	56
Gripa efter föremål	57
Nedförs- eller uppförslut, körbana med tvärlutning	57
Passage av hinder	58
Esystem	58
Transport i offentliga trafikmedel	58
Körning på allmän väg	59
Rengöring	59
Ytbehandling	60
Desinfektion	60
Reparationer	60
Reparation	60
Service	60
Reservdelar	60
Anvisning för längre användningspauser	61
Inlämning av uttjänta produkter	61

Tekniska data	62
Räckvidd	62
Körning i uppförs-/nedförsbackar	62
Tillämpade standarder	62
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.610	63
Övriga tekniska data för modell 1.610	64
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.611	66
Övriga tekniska data för modell 1.611	67
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.612	69
Övriga tekniska data för modell 1.612	70
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.613	72
Övriga tekniska data för modell 1.613	73
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.615	75
Övriga tekniska data för modell 1.615	76
Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.616	78
Övriga tekniska data för modell 1.616	79
Vad symbolerna på tvättanvisningarna betyder	81
Vad symbolerna på sitslyftens dekal betyder	81
Betydelsen av dekalerna på elrullstolen	82
Vad symbolerna på typskylten betyder	83
Inspektionsintyg	84
Garanti	85
Garantiavsnitt	86
Överlämnande av inspektionsintyg	86
Anteckningar	87

BETYDELSEN FÖR ANVÄNDA MÄRKNINGAR

Säkerhetsinstruktioner med färgad bakgrund måste ovillkorligen följas!

-  Denna symbol anger information och rekommendationer.
- [] Hänvisning till ett bildnummer.
- () Hänvisning till ett funktionselement i en bild.

INLEDNING

Läs igenom och beakta detta dokument innan du använder elrullstolen första gången.

Barn och ungdomar ska läsa igenom detta dokument tillsammans med sina föräldrar eller en assistent/ledsagare innan elrullstolen används första gången.


Med hjälp av den här bruksanvisningen kan du bekanta dig med hur elrullstolen ska hanteras samt hur olyckor undviks.

-  Utrustningsvarianterna på bilderna kan avvika från din modell.

Det kan därför även finnas kapitel med tillval som eventuellt inte gäller för din individuella elrullstol. En lista över levererbara tillval och tillbehör delar hittar du i beställningsformuläret för din elrullstol.

För synskadade användare finns PDF-filer med ytterligare information om våra produkter på vår webbplats:

< www.meyra.com >.

-  Kontakta din hjälpmedelscentral vid behov.

Alternativt kan synskadade användare få dokumentationen uppläst av en hjälpsamt person.

Informera dig regelbundet om produktsäkerheten och eventuella återkallningsaktioner avseende våra produkter i < [Infozentrum](#) > på vår webbplats:

< www.meyra.com >.

Vi har utvecklat en elrullstol som uppfyller de tekniska och lagstadgade föreskrifterna för medicintekniska produkter. För att meddela incidenter som ändå inte kan uteslutas, var vänlig använd vår e-postadress < info@meyra.de > och informera de ansvariga myndigheterna i din medlemsstat.

MODELLER

Den här bruksanvisningen gäller för följande modeller:

Modell 1.610

Modell 1.611

Modell 1.612

Modell 1.613

Modell 1.615

Modell 1.616

INDIKATIONER / KONTRAINDIKATIONER

Läkare ska kontaktas omedelbart vid allergiska reaktioner, huderytem och/eller tryckställen vid användning av elrullstolen.

För att undvika kontaktallergier rekommenderar vi att elrullstolen används enbart med klädsel.

Mångfalden av funktioner hos din elrullstol tillåter användning av din elrullstol vid betydande till utpräglad försämring av rörelseförmågan/gångförmågan vid strukturella och/eller funktionsrelaterade skador på de nedre extremiteterna (bl.a. amputation, följdskador, muskuloskeletalt/neuromuskuloskeletalt betingade rörelsestörningar, t.ex. genom:

- förlamning
- extremitetsförlust (benamputation)
- extremitetsdefekt/-deformation
- ledkontrakturer/ledskador
- andra sjukdomar.

Vid individuell anskaffning måste man också beakta det fysiska och psykiska tillståndet, den funktionshindrede personens ålder samt de personliga bostadsförhållandena och den privata omgivningen.

Varje anskaffning ska i det enskilda fallet kontrolleras av en vårdutbildad person (medicinproduktkonsult, rehabiliteringskonsult e.d.), utprovas och inriktas på den individuella invaliditet som uppstår genom den definierade sjukdomsbilden. Detta innebar också att personer som uppvisar de i kontraindikationerna nämnda problematikerna, i enskilda fall kan styrka den kognitiva, karaktärsrelaterade och kroppsliga förmågan att manövrera en i modellförteckningen angiven modell.

Elrullstolen får inte användas vid:

- Kognitiva funktionsnedsättningar och mental retardering som utesluter självständig användning av elrullstolen.
- Begränsad synförmåga som inte låter sig kompenseras genom synhjälpmedel eller andra hjälpmedel och leder till inskränkningar i vardagen.
- Påverkan av försämrande läkemedel (konsultation med läkare eller apotekare).
- Omständigheter som utesluter oberoende användning av styrningen.
- Kraftiga balans- och/eller uppfattningsstörningar.
- Oförmåga att sitta föreligger.
 - ☞ Fråga din läkare, terapeut eller hjälpmedelscentral om dessa och

eventuella ytterliga risker med din elrullstol.

MOTTAGNING

Alla produkter kontrolleras på fabriken med avseende på felfrihet och förpackas i speci-alkartonger.

- ☞ Vi ber dig ändå att kontrollera elrullstolen omedelbart efter mottagning – helst i närvaro av transportören – med avseende på eventuella under transporten uppkomna skador.
- ☞ Spara rullstolens emballage om det eventuellt skulle bli nödvändigt att transportera elrullstolen senare.

BESTÄMNING AV ÄNDAMÅL

Elrullstolen är ett miljövänligt elfordon. Elrullstolarna av modellerna 1.610, 1.611, 1.612, 1.613 och 1.615 har utvecklats för ungdomar och vuxna, och modell 1.616 har utvecklats för ungdomar och småvuxna vuxna.

ANVÄNDNING

Använd inte elrullstolen utan monterade benstöd eller armstödskomponenter!

Elrullstolen är avsedd uteslutande för transport av **en** sittande person. – Den är inte avsedd för andra typer av drag- eller transportlast.

Elrullstolen kan användas på jämna, stabila underlag, t.ex.:

- inomhus (t.ex. bostad, daglig verksamhet),
- utomhus (t.ex. asfalterade vägar i parker).
- Utsätt aldrig elrullstolen för extrema temperaturer och skadliga miljöbetingelser, t.ex. solstrålning, extrem kyla, salthaltigt vatten.
- Sand och liknande smutspartiklar kan fastna i de rörliga delarna och göra dem funktionsodugliga.

Elrullstolen kan anpassas till individuella kroppsstorlekar.

Nationella föreskrifter kan förhindra att elrullstolen tas med i bussar, tåg och flygplan.

- ☞ Ta reda på eventuella begränsningar hos ditt transportföretag.
- ☞ Före en flygresa, klargör de specifika transportbetingelserna med ditt flygbolag samt de gällande juridiska bestämmelserna i destinationslandet resp. på din semesterort med avseende på lufttransport.

Använd elrullstolen enbart enligt den i kapitel *Tekniska data* på sidan 62 angivna specifikationen och gränsvärdena.

ANPASSNING

Låt principiellt enbart din hjälpmedelscentral genomföra anpassnings-, inställnings- eller reparationsarbeten.

Elrullstolen erbjuder möjligheter till anpassning till individuella kropps mått. Före första användning ska det ske en anpassning av elrullstolen och en instruktion av funktionerna på din elrullstol, utförd av din hjälpmedelscentral. Det innebär att elrullstolen anpassas efter användarens körerfarenhet och fysiska begränsning och den huvudsakliga användningsplatsen. Kontrollera funktionsdugligheten hos din elrullstol före första användningstillfället.

Om din hjälpmedelscentral gör en revidering/bearbetning av eller större förändringar på din elrullstol utan att använda originalreservdelar, innebär det bl.a. att din elrullstol måste tas i drift på nytt. Det innebär vidare att din hjälpmedelscentral måste genomföra nya bedömningar av kravöverensstämmelser och kontroller.

- ☞ Vi rekommenderar att anpassningen av elrullstolen kontrolleras regelbundet för att garantera en optimal användning även vid förändringar i användarens sjukdomsbild eller handikapp. Speciellt för växande individer rekommenderas en anpassning var 6:e månad.
- ☞ Vi rekommenderar regelbundna läkarundersökningar för att säkerställa aktivt deltagande i trafik på allmänna vägar.

KOMBINERING MED PRODUKTER FRÅN ANDRA TILLVERKARE

Varje kombinerings av din elrullstol med komponenter som inte har levererats av oss utgör generellt en förändring av din elrullstol. Ta reda på om det finns ett godkännande från oss för en sådan kombinerings.

ÅTERANVÄNDNING

Elrullstolen lämpar sig för återanvändning. Tack vare modulsystemet kan elrullstolen anpassas till olika funktionshinder och kroppsstorlekar. Före varje återanvändning ska elrullstolen genomgå en fullständig inspektion.

☞ De för återanvändningen nödvändiga hygienåtgärderna ska genomföras enligt en validerad hygienplan och måste inkludera en desinficering.

Den av hjälpmedelscentralen fastställda serviceanvisningen innehåller information om återanvändning och om hur många gånger din elrullstol får återanvändas.

LIVSLÄNGD

Vi utgår från en förväntad genomsnittlig livslängd på 5 år, under förutsättning att produkten används för det den är avsedd och att samtliga underhålls- och servicearbeten utförs. Produktens livslängd är beroende av hur ofta den används, i vilken miljö den används och hur den sköts. Produktens livslängd kan utökas genom användning av reservdelar. Reservdelar finns i regel att tillgå upp till 5 år efter att man har slutat tillverka produkten.

☞ Den angivna livslängden utgör ingen ytterligare garanti.

GRUNDPOSITION

Kör i lutningar och stigningar och förbi hinder enbart då sitshöjdsinställningen samt ryggstödslutningen och sitslutningen står i grundposition. – Tippningsrisk!

Med grundposition avses:

- Sitthöjdsinställningen i nedersta position.
- Ryggstödslutningen i lodrät position.
- Sitslutningen i vågrät position (dock maximalt 10°).

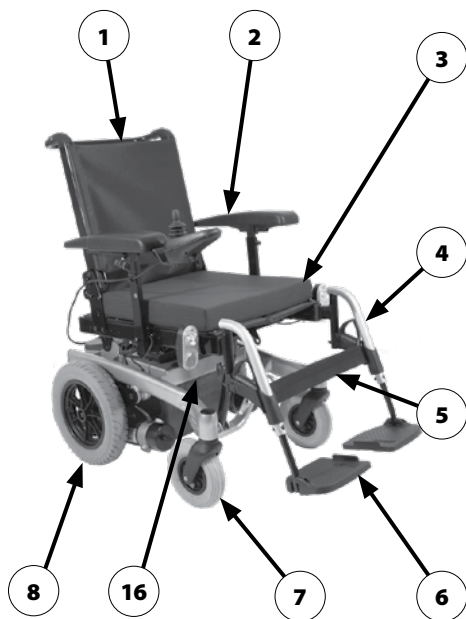
ÖVERSIKT

Modell 1.610

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Sitskudde
- (4) Benstöd
- (5) Vadbälte
- (6) Fotplatta
- (7) Styrhjul
- (8) Drivhjul
- (9) Påskjutningsstång
- (10) Manövermodul
- (11) Belysning fram
- (12) Omkopplingsspak kör-/påskjutningsdrift
- (13) Stödrulle
- (14) Batteribox
- (15) Belysning bak
- (16) Typskylt



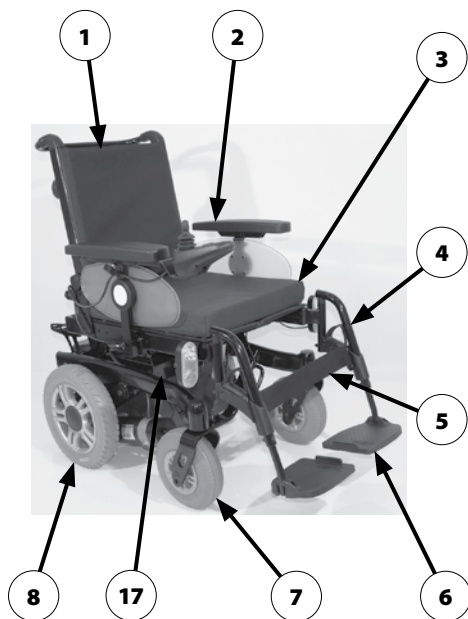
ÖVERSIKT

Modell 1.611

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Sitskudde
- (4) Benstöd
- (5) Vadbälte
- (6) Fotplatta
- (7) Styrhjul
- (8) Drivhjul
- (9) Påskjutningsstång
- (10) Manövermodul
- (11) Belysning fram
- (12) Omkopplingspak kör-/påskjutningsdrift
- (13) Stödrulle
- (14) Batteribox
- (15) Belysning bak
- (16) Pakethållare
- (17) Typskylt



ÖVERSIKT

Modell 1.612

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Sitskudde
- (4) Benstöd
- (5) Vadplatta
- (6) Fotplatta
- (7) Styrhjul
- (8) Drivhjul
- (9) Påskjutningsstång
- (10) Manövermodul
- (11) Belysning fram
- (12) Omkopplingspak kör-/påskjutningsdrift
- (13) Stödrulle
- (14) Batteribox
- (15) Belysning bak
- (16) Pakethållare
- (17) Typskylt



ÖVERSIKT

Modell 1.613

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Manövermodul
- (4) Belysning fram
- (5) Drivhjul
- (6) Benstöd
- (7) Stödrulle
- (8) Omkopplingspak kör-/påskjutningsdrift
- (9) Styrhjul
- (10) Belysning bak
- (11) Påskjutningsstång
- (12) Typskylt



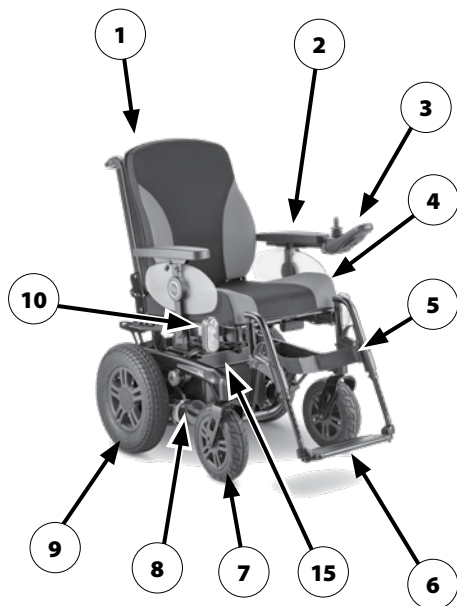
ÖVERSIKT

Modell 1.615

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Manövermodul
- (4) Sitskudde
- (5) Vadbälte
- (6) Fotplatta
- (7) Styrhjul
- (8) Omkopplingspak kör-/påskjutningsdrift
- (9) Drivhjul
- (10) Belysning fram
- (11) Påskjutningsstång
- (12) Pakethållare
- (13) Stödrulle
- (14) Benstöd
- (15) Typskylt



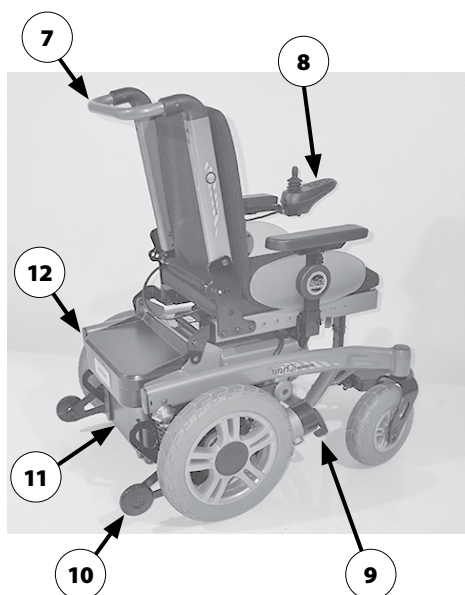
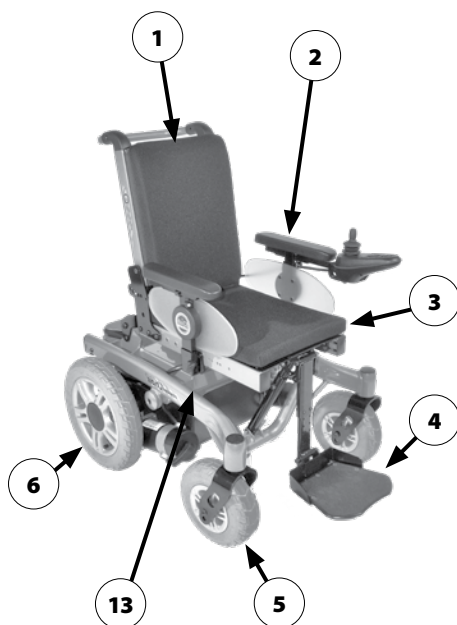
ÖVERSIKT

Modell 1.616

Översikten visar elrullstolens viktigaste komponenter och manöveranordningar.

Pos. Benämning

- (1) Ryggstöd
- (2) Armstöd
- (3) Sitskudde
- (4) Fotplatta
- (5) Styrhjul
- (6) Drivhjul
- (7) Påskjutningsstång
- (8) Manövermodul
- (9) Omkopplingsspak kör-/påskjutningsdrift
- (10) Stödrulle
- (11) Batteribox
- (12) Belysning
- (13) Typskylt



ELRULLSTOLENS HANDHAVANDE

Säkra elrullstolen

Säkra elrullstolen mot oavsiktliga rullrörelser på följande sätt:

1. För omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift uppåt till kördrift på båda sidorna.
2. Stäng av manövermodulen.

Funktionstest

Kontrollera elrullstolens funktion och säkerhet varje gång den ska köras.

- ☞ Beakta kapitlet < *Kontroller innan körning påbörjas* > i den medföljande dokumentationen.

Körförhållanden

Du bestämmer själv hastighet och körriktning under körningen genom att flytta manöverspaken (kör- och styrspaken) samt med elrullstolens inställda maximihastighet.

BROMSAR

Bromsa in din elrullstol försiktigt och i god tid. Detta gäller speciellt framför människor och vid körning i nedförslut!

Färdbroms

Motorerna fungerar elektriskt som färdbromsar och bromsar elrullstolen mjukt utan ryck tills den står helt stilla.

Inbromsning av rullstolen

För en doserad inbromsning av rullstolen ska manöverspaken (kör- och styrspaken) föras långsamt tillbaka till utgångspositionen (nolläget).

- ☞ Elrullstolen stannar på kortast möjliga sträcka efter att manöverspaken har släppts.

Parkeringsbroms

Parkeringsbromsarna fungerar bara om båda drivanordningarnas omkopplingsspakar för kör-/påskjutningsdrift har förts till kördrift. De lossas automatiskt när stolen körs igång.

Parkeringsbromsarna kan lossas manuellt genom att båda drivanordningarnas omkopplingsspakar för kör-/påskjutningsdrift förs till påskjutningsdrift.

Ansätta bromsen

Det ska inte gå att skjuta på elrullstolen när man har ansatt bromsarna.

För omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift på båda sidorna uppåt till kördrift [1] ända till anslaget för att ansätta bromsarna.

- ☞ Omkopplingsspaken kan manövreras av en ledsagare.



Lossa bromsarna

Stig endast i/ur elrullstolen när den är avstängd och omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift är i kördrift på båda sidorna!

I annat fall kan oavsiktlig beröring av manöverspaken (kör- och styrspaken) leda till att elrullstolen kör iväg okontrollerat! – Olycksrisk!

För omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift på båda sidorna nedåt till påskjutningsdrift [2] ända till anslaget för att lossa bromsarna.

- ☞ Omkopplingsspaken kan manövreras av en ledsagare.



Kör-/påskjutningsdrift

Koppla endast om elrullstolen till påskjutningsdrift när den är stillastående eller vid nödfall, men inte i upp- eller nedförbackar.

- ☞ I påskjutningsdrift är den elektromagnetiska bromsen frånkopplad.
 - Elrullstolen kan sedan endast bromsas genom att den sätts i kördrift.
- ☞ Fatta tag i påskjutningshandtaget på ryggstödet vid påskjutning av elrullstolen.

Omkoppling till påskjutningsdrift

1. Stäng av manövermodulen, annars är det svårt att skjuta på.
 - ☞ Beakta också bruksanvisningen < Manövermodul >.
2. Lossa bromsarna [1].
 - ☞ Beakta också kapitlet *Lossa bromsarna* på sidan 18.

Nu kan elrullstolen skjutas.

Omkoppling till kördrift

1. Ansätt bromsarna [2].
 - ☞ Beakta också kapitlet *Ansätta bromsen* på sidan 18.
2. Tillkoppla manövermodulen.
 - ☞ Beakta också bruksanvisningen < Manövermodul >.

Elrullstolen är nu körklar.



UPPRÄTTA KÖRBEREDSKAP

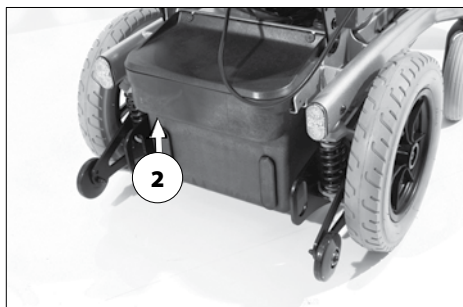
För att förbereda elrullstolen för körning ska anvisningarna nedan genomföras i den angivna ordningsföljden.

- ☞ Ladda drivbatterierna via manövermodulen före den första körningen.

1. Koppla om till kördrift

Koppla om drivmotorn till kördrift [1]. – Ansett också bromsarna.

- ☞ Beakta kapitlet *Ansätta bromsen* på sidan 18.
- ## 2. Kontrollera att batteri-/huvudsäkring sitter fast
- ☞ Flatsäkring (2) för batteri-/huvudström måste sitta fast i säkringshållaren.



3. Kontrollera manövermodulens position

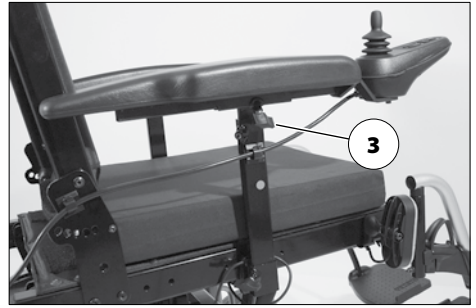
Maximal utdragning är uppnådd när en markering blir synlig på manövermodulens fäströr.

- ☞ Ställ in manövermodulens position så att elrullstolen kan styras på ett bekvämt och säkert sätt.
 - ☞ Avståndet mellan manövermodulen och armstödet kan ställas in genom att du lossar klämskruven (3).
4. Dra åt klämskruven på nytt när inställningen är klar.

☞ Beakta också kapitlet *Placering av manövermodulen* på sidan 23.

5. Tillkoppla manövermodulen

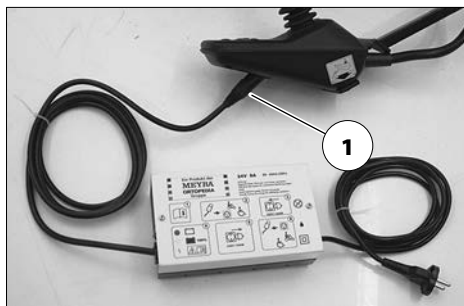
- ☞ Tryck på till/från-knappen (4) på manövermodulens manöverpanel.
- ☞ Beakta också bruksanvisningen < Manövermodul >.



Kontroller innan körning påbörjas

Innan körningen påbörjas ska följande kontrolleras:

- ☞ batteriets laddningsnivå,
 - ☞ och det inställda förvalet av den förvalbara maximihastigheten.
- Beakta också alltid bruksanvisningen < Manövermodul >.



Batteriladdningsförlopp

Stick inte in några andra föremål än batteriladdningskontakten i laddningsuttaget.
– Risk för kortslutning!

Ladda batterier enbart i väl ventilerade och torra utrymmen.

Skydda batteriladdaren mot värme, fukt, droppande och strilande vatten samt stötar eftersom laddaren är ansluten till elnätet. – Risk för kortslutning och dödsolyckor!

Se till att laddaren alltid har tillräcklig lufttillförsel (täck inte över den), så att värmen som uppstår under uppladdning kan avledas. – Brandrisk!

Sätt batteriladdaren på ett jämnt underlag vid laddningen.

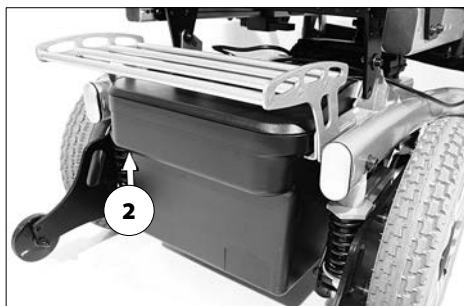
Sätt inte batteriladdaren på elfordonets säte under laddningen.

Undvik att röka, öppen eld och gnistor när du hanterar kablar och elektriska redskap eller apparater. Det kan bildas explosiva laddningsgaser.

Undvik gnistbildning genom statisk elektricitet (t.ex. genom syntetiska mattor).

- ☞ Beakta batteriladdarens bruksanvisning för batteriladdningsförloppet.

1. Säkra elrullstolen.



- ☞ Beakta också kapitlet *Säkra elrullstolen* på sidan 17.

2. Sätt laddarens stickkontakt i batteriladdningsuttaget på manövermodulen (1).
3. Tillkoppla batteriladdaren resp. sätt in batteriladdarens nätstickpropp i ett eluttag.
 - ☞ Laddningsförloppet har inletts.
 - ☞ Laddningsförloppet är möjligt enbart om batteri-/huvudsäkring-
en (2) är hell!
4. Koppla bort batteriladdaren från elnätet när laddningsförloppet har avslutats och dra ut batteriladdarens kontakt ur batteriladdningsuttaget.

Placering av manövermodulen

Manövermodulen ska stängas av innan den ställs in eller tas bort.

Funktionsbeskrivning

En utförlig beskrivning av tryckknapparna och symbolernas betydelse finns i bruksanvisningen < *Manövermodul* >.

Manövermodulens position kan anpassas efter användarens individuella mått. Vid förvaring eller transport kan manövermodulen tas bort och läggas åt sidan eller på sitsen.

Ställa in avståndet till armstödet

Manövermodulen ska stängas av innan den ställs in eller tas bort.

Maximal utdragning är uppnådd när en markering blir synlig på manövermodulens fäströr.

Lossa klämskruven (1) för att ställa in avståndet. Skjut sedan manövermodulen till önskad position. För in kabeln försiktigt och dra åt klämskruven (1) på nytt.

Ta bort manövermodulen

Lossa klämskruven (1) och koppla ur (4) stickkontaktanslutningen (2) för att ta bort manövermodulen.

☞ Dra inte i kablarna.

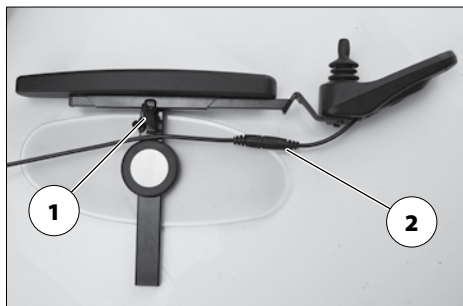
Dra sedan ut manövermodulen framåt ur armstödsröret.

Koppla in manövermodulen

När manövermodulen sticks in, ge akt på eventuella klämpunkter.

Stick in [3] manövermodulen framifrån i armstödsröret för att aktivera kördrift och ställa in avståndet till armstödet.

☞ Beakta också kapitlet *Ställa in avståndet till armstödet* på sidan 23.



Upprätta (2) sedan den urkopplade stickkontaktanslutningen (4) på nytt.

☞ Kontrollera manövermodulens funktion.

Svänga undan manövermodulen

Fatta inte tag i passageområdet. – Risk för klämskador!

Med den svängbara manövermodulhållaren [1] som finns som tillval kan manövermodulen svängas bakåt åt sidan [2] så att den befinner sig parallellt med armstödet. Därigenom blir det möjligt att t.ex.

- köra närmare ett bord,
- lättare ta bort manövermodulen.

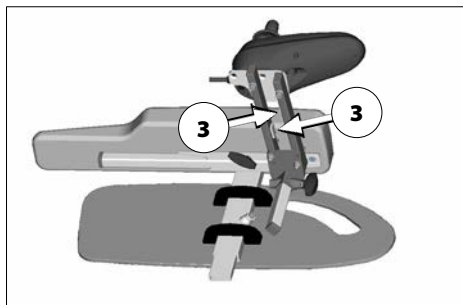
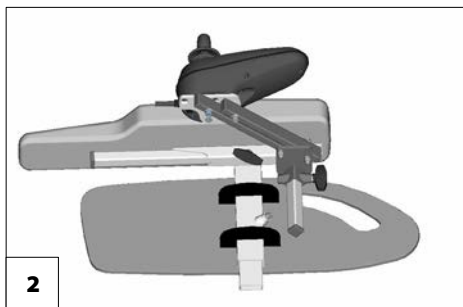
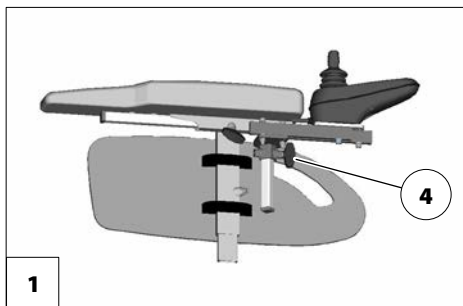
Sväng manövermodulen ännu längre framåt, ända till det märkbara anslaget för magnetanslutningen, för normal kördrift [1].

- ☞ För att lättare kunna svänga undan manövermodulen kan magnetkraften minskas genom att magneterna (3) täcks över, t.ex. med tejprensor.
- ☞ Om manövermodulen är placerad för nära armstödet måste den flyttas framåt innan den kan svängas.

Ställa in manövermodulens höjd

Lossa klämskruven (4) för att ställa in manövermodulens höjd.

- ☞ Dra åt klämskruven på nytt när inställningen är klar.



BENSTÖD

Säkra elrullstolen mot oavsiktlig ivägrullning innan benstöden flyttas.

- Beakta också kapitlet *Säkra elrullstolen* på sidan 17.

Vadbälte

Kör aldrig utan vadbälte. – Olycksrisk!

Det borttagbara vadbältet (1) hindrar fötterna från att glida ned från fotplattorna.

- Vadbältet måste tas bort för att benstöden ska kunna svängas undan [2].
- Vadbältet behövs inte när höjdställbara benstöd används utan ersätts då av vadstöd.

Ta bort vadbältet

Vid borttagningen dras vadbältet bort från fästplattorna (3).

Anbringa vadbältet

Vid anbringande dras vadbältets öglor på båda sidorna över fästplattan [4].

Längdinställning av vadbältet

Vid längdinställning förs vadbältet runt fästplattan (2) och anpassas till önskad längd med hjälp av kardborreband.



Benstödet underdel

Vid i- eller urstigning ska fotplattorna resp. fotbrädan fällas upp [1] + [2] eller det centrala benstödet [2] sänkas ned på marken.

☞ Se upp för klämpunkter!

1. Flytta båda fötterna från fotplattorna.
2. Ta i förekommande fall bort vadbältet (3).

☞ Beakta också kapitlet *Vadbälte* på sidan 25.

☞ Fäll ned fotplattorna resp. fotbrädan [4] på nytt innan färd påbörjas.

Fotplattor

Fotplattorna kan fällas upp utåt [1] resp. fällas ned inåt [4].

Fotbräda

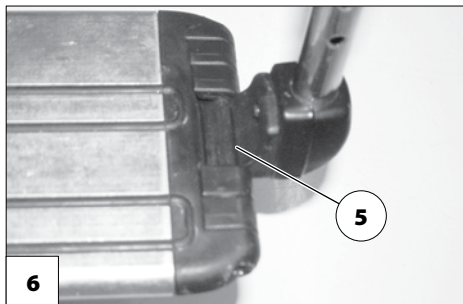
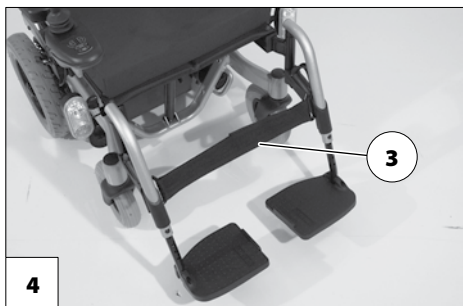
Fäll upp fotbrädan innan benstödens överdel svängs ut och tas bort.

Fälla upp fotbrädan

Fäll fotbrädans lösa sida (5) uppåt ända till anslaget för att fälla upp fotbrädan.

Fälla ned fotbrädan

Fäll den lösa sidan av fotbrädan nedåt mot fotbrädeshållaren ända till anslaget för att fälla ned fotbrädan (6).



Benstödet överdel

Benstödet överdel med instucken underdel kallas för benstöd.

Fälla undan benstöden

Undansvängda benstöd är automatiskt olåsta och kan därför lätt falla av. Var försiktig vid vidare hantering av benstöden (t.ex. vid transport).

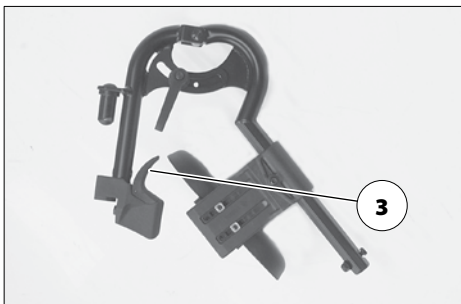
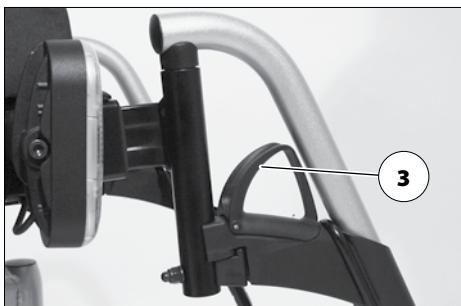
För att det ska gå lätt att stiga i/ur elrullstolen, samt för att den ska kunna köras tätt intill t.ex. skåp, säng, badkar o.s.v., kan benstöden svängas in/ut [1]+[2].

- ☞ Ta bort vadbältet innan benstöden svängs undan.
- ☞ Beakta också kapitlet *Vadbälte* på sidan 25.

Fäll upp fotplattorna resp. fotbrädan för att svänga undan benstöden.

- ☞ Beakta också kapitlet *Benstödetts underdel* på sidan 26.

Dra eller tryck sedan respektive spak (3) bakåt för låsning eller tryck för att svänga undan motsvarande benstöd.



Svänga in benstöden

Sväng benstöden framåt tills de hakar fast [1] hörbart.

- ☞ Kontrollera respektive låsmekanism efter att benstöden har hakat fast hörbart.
- ☞ Läs sedan kapitel *Benstödens underdel* på sidan 26.



Ta bort benstöden

För att lättare kunna sätta sig i/resa sig ur elrullstolen samt för att minska rullstolens längd (viktigt vid transport) är benstöden avtagbara [1].

- ☞ Ta bort vadbältet innan benstöden svängs undan.
 - ☞ Beakta också kapitlet *Vadbälte* på sidan 25.

Vid borttagning ska benstöden först svängas undan och sedan tas bort uppåt [1].

- ☞ Beakta också kapitlet *Fälla undan benstöden* på sidan 27.
- ☞ Ge akt på möjliga klämrisker!

Hänga upp benstöden

För att hänga upp benstöden, undansvinga åt sidan, tryck fast dem parallella på främre ramröret och häng upp nedåt [2]. – Låstappen måste glida in i ramröret.


- ☞ Sväng in benstöden efter att de har hängt upp [3].
 - ☞ Beakta också kapitlet *Svänga in benstöden* på sidan 28.

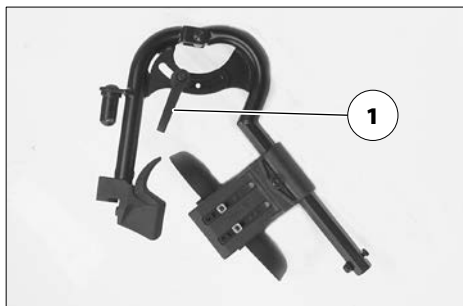


Mekaniskt höjdinställbara benstöd

Grip aldrig tag i inställningsmekanismen med den fria handen vid höjdinställbara benstöd. – Risk för klämskada!

Låt inte benstöden falla ned av sin egen tyngd. – Skaderisk!

 Låt en ledsagare hjälpa till vid inställningen vid behov.



Höja och sänka benstöden

1. Låt en ledsagare lyfta benstöden kort innan de höjs/sänks.
2. Lossa därefter klämspaken (1) och låt en ledsagare långsamt höja/sänka benstöden till önskad höjd.
3. Dra åt klämspaken (1) på nytt efter inställningen.

Elektriskt höjinställbara benstöd

Grip aldrig tag i inställningsmekanismen med den fria handen vid höjinställbara benstöd. – Risk för klämskada!

Elektriskt höjinställbara benstöd [1]+[2] får automatiskt elektrisk kontakt när de hängs upp.

Höjinställning

Lyft benstöden resp. låt dem sjunka [1]+[2] till önskad nivå med hjälp av manövermodulen.

- ☞ Beakta också bruksanvisningen < Manövermodul >.



Ta bort elektriskt höjinställbara benstöd

När elektriskt höjinställbara benstöd är borttagna ska den elektriska kontakten (3) ev. skyddas mot fukt, väta, damm och smuts (t.ex. vid längre förvaring).

- ☞ Möjligt funktionsfel i den elektriska inställningen.
- ☞ Som skydd kan man t.ex. använda skyddskåpan som finns som tillbehör.

För att ta bort benstöden ska låsspaken (1) antingen dras eller tryckas bakåt resp. föras uppåt eller nedåt, beroende på modell.

Sväng sedan benstöden åt sidan och ta bort dem uppåt [2].

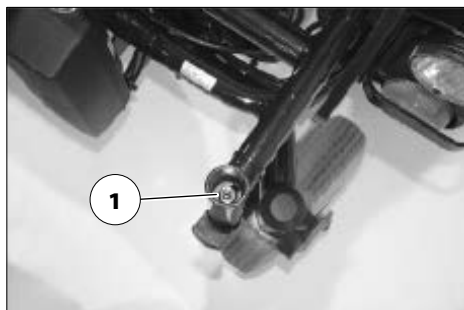
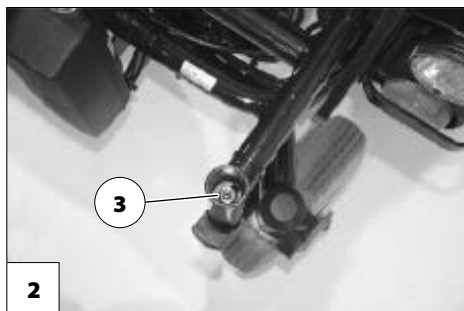
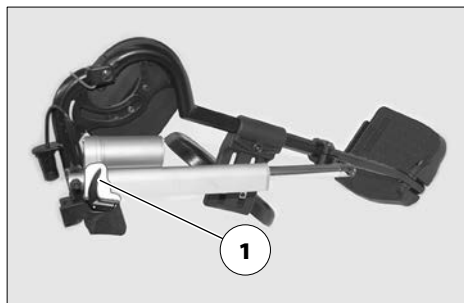
- ☞ Beakta också kapitlet *Fälla undan benstöden* på sidan 27.

Hänga upp elektriskt höjinställbara benstöd

- ☞ Sväng in benstöden efter att de har hängts upp.
- ☞ Beakta också kapitlet *Hänga upp benstöden* på sidan 29.

Med benstöden undansvängda åt sidan, tryck fast dem parallella på främre ramröret och häng upp nedåt. – Låstappen måste glida in i ramröret (1).

- ☞ Genomför ett funktionstest av de elektriskt höjinställbara benstöden!



ARMSTÖD

Armstöden [1] får inte användas för att lyfta eller bära elrullstolen.

Kör inte utan armstöd!

Ta bort armstöden

För borttagning, lossa först klämskruven (2) och dra sedan bort armstödet uppåt.

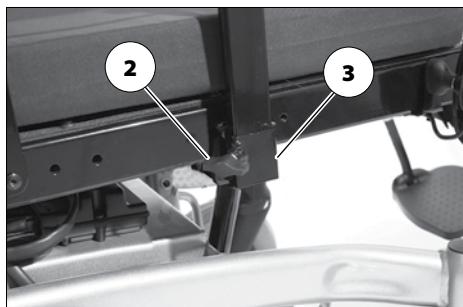
☞ Ska armstödet på styrsidan tas bort, måste man först ta bort manövermodulen (4).

☞ Beakta också kapitlet *Ta bort manövermodulen* på sidan 23.

Sticka in armstöden

Stick först in armstödet till anslaget i hållaren (3) och dra sedan åt klämskruven (2).

☞ Beakta kapitel *Koppla in manövermodulen* på sidan 23 när manövermodulen (4) monteras.



Belysta klädskyddsskivor

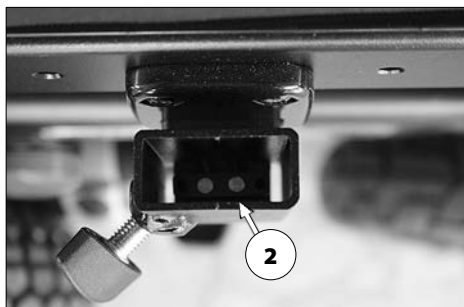
Den tända belysningen är aktiv även när manövermodulen har stängts av.

Enligt den tyska vägtrafikförordningen är det inte tillåtet att köra med tänd belysning.

Tända/släcka de belysta klädskyddsskivorna

När armstöden är borttagna ska de elektriska kontakterna (2) ev. skyddas mot fukt, väta, damm och smuts (t.ex. vid längre förvaring)!

Använd brytaren (1) för att tända resp. släcka belysningen.



RYGGSTÖD

Vid förvaring eller transport kan ryggstödet fällas ned.

- ☞ För att lättare kunna se draglinan (1) är ryggstödet avbildat utan klädsel.

Fälla ned ryggstödet

- ☞ Ta bort sitsdynan om det behövs (kardborreband).

Lås upp ryggstödet med hjälp av ett jämnt drag eller tryck i draglinan (1) och fäll ned det på sitsen [2].

Rikta upp ryggstödet

Rikta upp ryggstödet och tryck in tryckbulten genom att samtidigt dra i eller trycka på draglinan (1).

Släpp draglinan när ryggstödet är i önskad position (3) för låsning. – För tillbaka ryggstödet tills tryckbulten hörbart hakar fast.

Lägg tillbaka sitsdynan vid behov.

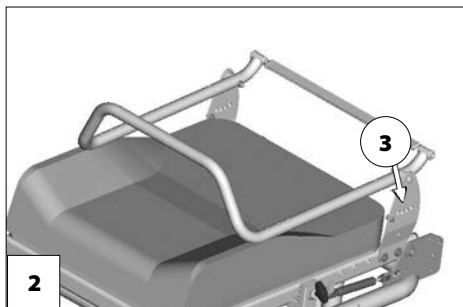
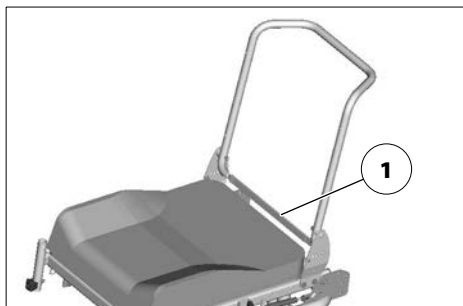
- ☞ Tryckbultarna bör fettas in för att ryggstödet lättare ska snäppa fast.
- ☞ Kontrollera säker låsning av ryggstödet.

Ställa in ryggstödet lutning

Ryggstödet låses upp genom att draglinan (1) dras eller trycks på mitten.

Släpp draglinan när ryggstödet är i önskad position (3) för låsning. – För tillbaka ryggstödet tills tryckbulten hörbart hakar fast.

- ☞ Kontrollera säker låsning av ryggstödet.



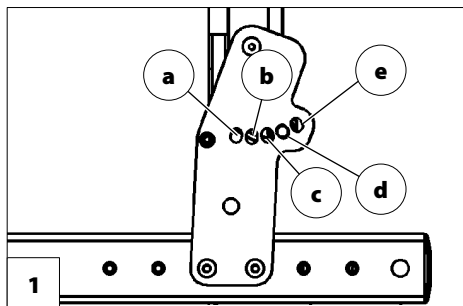
Ryggstödetets säkra lägen

Alla förändringar av sitsvinkeln leder till att den säkra ryggstödslutningen förändras!

Vissa av sitsinställningarna får endast användas i viloläget eftersom rullstolen ev. blir instabil om de används i kördrift.

Beroende på vilken sitslutning som är inställd får endast vissa ryggstödsinställningar [1] användas vid körning i lutningar.

- ☞ För din säkerhet bör hjälpmedelscentrallen kontrollera den inställda sitslutningen och dokumentera den i tabellen!



Exempel:

Inställd sitslutning:.....6°

Ryggstödet tryckbult får endast vara i läge c, d eller e vid körning i lutningar.

Modell 1.610 / 1.611

Sitsvinkel	Inställd sitslutning	Säkra lägen för ryggstödslutningen [1]
0°		c, d
2°		c, d
4°	Fabriksinställning	c, d
6°		c, d, e
8°		d, e
10°		d, e

Modell 1.612 / 1.615

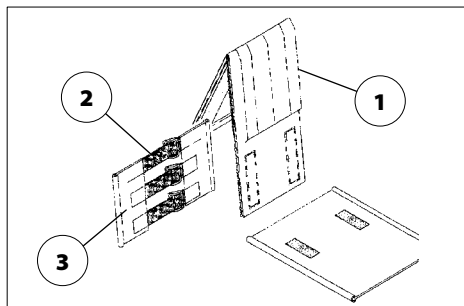
Sitsvinkel	Inställd sitslutning	Säkra lägen för ryggstödslutningen [1]
0°		c, d
4°	Fabriksinställning	c, d
8°		c, d, e
12°		c, d, e

Justerbart ryggstöd

Ryggbandet kan justeras med hjälp av ett kardborreband på spännbanden (2).

Ta bort ryggstopningen

Börja med att dra av den bakre delen av ryggstopningen (1), vik den sedan framåt och dra av den från det justerbara ryggbandet (3).



Sätta på ryggstopningen

Sätt ryggstopningen (1) i mitten runt det övre kardborrebandet (2) och sätt fast med det justerbara ryggbandets (3) kardborreband.

- ☞ För att överkanten ska bli mjukare bör avståndet mellan det övre spännbandet (2) och den vända ryggstopningen (1) vara mindre.
- ☞ Var uppmärksam på följande när användaren lutar sig mot ryggstopningen (1):
- ☞ Trycket på ryggen måste vara jämnt fördelat över ryggstopningen.
- ☞ Det måste gå att föra in en hand mellan stoppningen och ryggen vid ryggstopningens överkant.
- ☞ Användarens huvud ska hållas i jämvikt med hjälp av spännbandens inställning.

Beroende på den inställda ryggstödshöjden fästs den förlängda ryggdelen ev. både på och under sittytan (4).



Elektriskt inställbara ryggstöd

Ryggstödet får enbart ställas in när elrullstolen står på plan mark. Rullstolen kan välta när den står i lutningar!

Ryggstödet [1] kan ställas in elektriskt.

- ☞ Se också bruksanvisningen < Manövermodul >.



Fälla ned elektriskt inställbart ryggstöd

Fäll först upp låsbygeln (3) för att fälla det elektriskt inställbara ryggstödet (2) och ta bort insticksbulten (4).

- ☞ Håll därvid ryggstödet och motorn i position med en hand på påskjutningsstången (6).

Sätt motorn på den nedre förvaringsplatsen och fäll ryggstödet framåt [2].

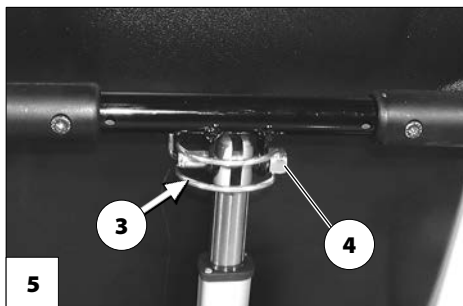
- ☞ Sätt tillbaka insticksbulten (4) så att den inte försvinner.



Rikta upp ryggstödet

När ryggstödet [1] har riktats upp ska insticksbulten (4) tas bort, motorn lyftas upp och hakas fast. Sätt därefter tillbaka insticksbulten (4) och fäll ned låsbygeln [5].

- ☞ Kontrollera låsningen när ryggstödet har riktats upp och insticksbulten har satts i.
- ☞ För felfri funktion ska insticksbulten alltid hållas ren.



Ryggstödsstoppling

Ryggstödsstopplingen är fastsatt med kardborrband och kan dras av [1].

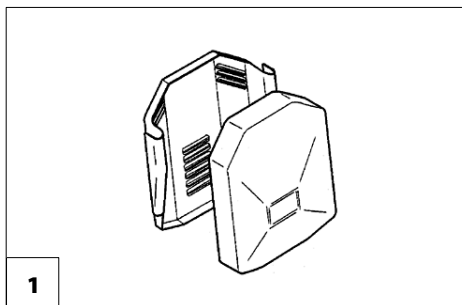
Ryggstödetets säkra lägen

Alla förändringar av sitslutningen leder till att den säkra maximala ryggstödslutningen förändras!

Vissa av sitsinställningarna får endast användas i viloläget eftersom rullstolen ev. blir instabil om de används i kördrift.

Elrullstolen har en lutningsbrytare som begränsar ryggstödslutningen i kombination med sitslutningen.

- ☞ Maximal ryggstödslutning är enbart möjlig när sitslutningen är 0°.
- ☞ Om lutningsvinkeln blir för stor bromsas elrullstolen automatiskt till stillastående, även vid körning. Om manöverspaken förs i någon riktning hörs en varningssignal (< pip >). Rullstolen kan inte köras förrän ryggstöds- resp. sitsvinkeln har minskats.



SITS

Sitsdyna

Sitsdynan [1] är fastsatt med kardborrband på sittplattan och kan tas av för rengörings- eller underhållsarbeten.

Lägg tillbaka sitsdynan igen och fäst den [1] efter rengörings- eller underhållsarbeten.
– Kardborreband.



Sitskudde

Sitskudden läggs med de halkskyddande nopporna mot sittplattan [2].



Sitsvinkel

Ställ in sitslutningen [3] enbart när elrullstolen står på ett vågrätt, plant underlag. Rullstolen kan välta när den står i lutningar!

Sitsvinkelinställningen är inte förbunden med någon automatisk hastighetssänkning.

Ökad risk för att rullstolen välter i kombination med vinklat ryggstöd.

Kontrollera att ingen negativ sitsvinkel är inställd innan rullstolen körs. Kontrollera också att sitsvinkeln säkerställer en säker sittposition vid körning i upp- och nedförslutningar.



Ställa in sitslutningen manuellt (gäller endast modell 1.613)

Öppna viksprinten (3) och för in i valfritt inställningshål (5)–(8) i inställningsröret (4) för att ställa in sitslutningen manuellt.

- ☞ Säkerställ att viksprinten är ordentligt stängd efter justering.

Ställa in sitsvinkeln elektriskt

Sitsvinkeln [1] ställs in med hjälp av manövermodulen eller en speciell inställningsmodul.

- ☞ Beakta också bruksanvisningen < Manövermodul >.

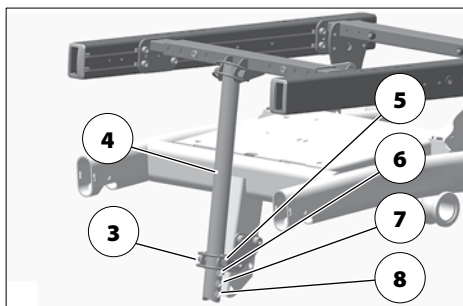
Uppstigningshjälp

Säkra elrullstolen och fäll upp fotplattorna innan uppstigningshjälpen används.

- ☞ Beakta också kapitlet *Säkra elrullstolen* på sidan 17.

Uppstigningshjälpen innebär att sitsen lutar framåt [2] (negativ sitslutning).

- ☞ Den negativa sitslutningsinställningen tjänar som stöd vid uppstigning när elrullstolen står stilla.
- ☞ Styrhjulen ska vara vinklade bakåt eller åt någon sida när sittytan lutar framåt (uppstigningshjälp), eftersom fotplattan annars stöter i styrhjulen.
- ☞ Att ställa in en negativ sitslutning kan leda till att benstödsunderdelarna stöter i marken och styrhjulen lyfts.



Sitthöjdställning

Användning av sitthöjdställningen är endast tillåten på plant underlag och i stil-
lestånd.

Lägg ned båda underarmarna mot arm-
stöden när sitsen sänks. – Risk för klämska-
dor!

Sitthöjdställningen [1] görs med hjälp av
manövermodulen.

- ☞ Därigenom kan sitthöjden ökas ste-
glöst.
 - ☞ Beakta kapitlet *Tekniska data* på si-
dan 62 i detta avseende.
- ☞ Beakta också bruksanvisningen < *Ma-
növermodul* >.
- ☞ Om sitsen har körts uppåt från grundlä-
get begränsas hastigheten och accele-
rationen minskar.
 - ☞ Beakta kapitlet *Tekniska data* på si-
dan 62 i detta avseende.
- ☞ Begränsningarna vad gäller hastighet
och acceleration hävs automatiskt så
snart sitsen är i grundläge.



HUVUDSTÖD

Ställ alltid in huvudstödet överkant nära bakhuvudet, ungefär i ögonhöjd.

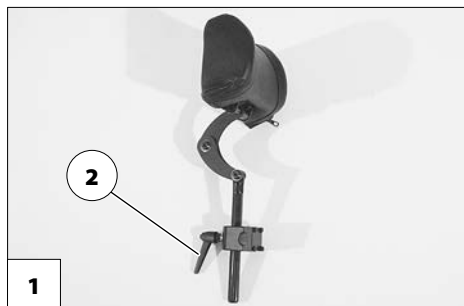
Placera inte huvudstöden i nackhöjd.

Dra huvudstöden ur fästena maximalt till märket.

Vid normal användning fungerar huvudstöden enbart som stöd för huvudets hållning, men kan inte ersätta ett fastmonterat huvudstöd vid persontransport i motorfordon.

Ge akt på eventuell klämrisk i området för inställningsanordningen vid inställning av huvudstödet.

För höjdinställning och borttagning av huvudstödet [1] ska klämskruven (2) lossas.



BÄLTE

Kontrollera att inga föremål är inklämda under bältesbandet!

Montering av bälte i efterhand får endast utföras av hjälpmedelscentralen!

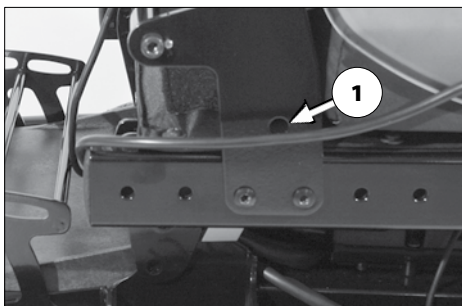
Bältet ingår inte i elrullstolens och/eller passagerarnas fastspänningssystem vid transport i motorfordon.

Bältet [2] skruvas fast bakifrån på respektive ryggstödsrör.

Bältet har till uppgift att stabilisera sittpositionen och förhindrar att man tippas framåt ur elrullstolen.

För att sätta på bältet, dra båda remändarna framåt och låt låsningen snäppa in hörbart i låset. För att öppna bältet, tryck in utlösningssknoppen och dra bältesändarna ur varandra.

- ☞ Bältet kan justeras på längden och ska inte vara för hårt åtdraget.



USB-ANSLUTNINGSSUTTAGE

Den maximala strömförbrukningen får inte överskrida 1 A per anslutning.

- ☛ USB-anslutningsuttaget kräver ständig strömförsörjning. Det innebär bl.a. att batterierna måste laddas oftare.

USB-anslutningsuttaget används för att ansluta enheter med en USB-kontakt, typ A.

För att ansluta enheter ska du först bort stänkskyddet [1] och sedan sätta i USB-kontakten.

Om USB-anslutningsuttaget inte används ska det stängas med stänkskyddslocket [2].

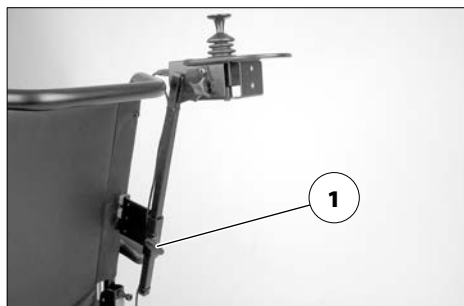


LEDSAGARSTYRNING MED PRIORITETSOMKOPPLING

Ledsagarstyrningen gör det lättare för ledsagaren att styra elrullstolen via en separat, kompletterande manövermodul.

Positionera styrningen

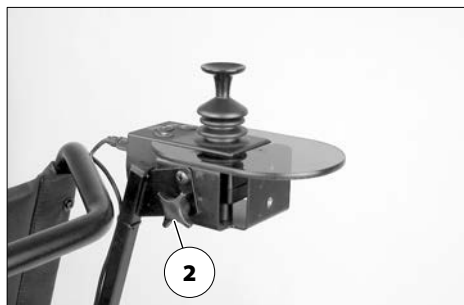
- ☞ Innan den installeras måste manövermodulen stängas av! – Därigenom förhindrar man att elrullstolen utför okontrollerade rullrörelser.



Höjdställning

Håll i manövermodulen och lossa klämskruven (1).

Skjut manövermodulen till önskad position och dra åt klämskruven på nytt.



Vinkelinställning

Håll fast manövermodulen och lossa klämskruven (2).

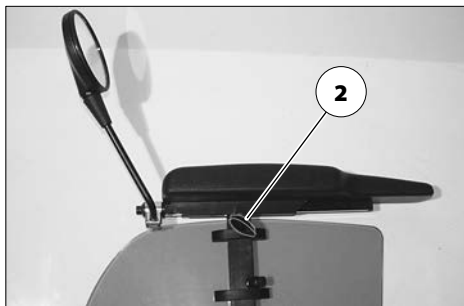
Sväng manövermodulen till önskad position och dra åt klämskruven på nytt.

BELYSNING

För att elrullstolen ska kunna köras utomhus och på allmänna vägar kan den utrustas med ett LED-belysningsystem.

Belysningen tänds och släcks på förarens manövermodul.

- ☞ Beakta bruksanvisningen < *Manövermodul* >.
- ☞ Tänd alltid belysningen för att se och synas bättre vid dålig sikt och i synnerhet i mörker.
- ☞ Se till att strålkastarna, körriktningssvinsarna och bakljusen samt reflektorerna inte täcks av klädesplagg eller andra föremål som är fästa på elrullstolen.



BACKSPEGEL

Ta bort backspegeln

Lossa klämskruven (2) för att ta bort backspegeln och dra ut den ur armstödsröret genom att dra den framåt.

- ☞ Lägg ned backspegeln försiktigt och skydda spegelglaset mot belastning och föremål.
- ☞ Backspegeln ska alltid hållas ren.

Använd ett vanligt fönsterputsmedel för att rengöra spegeln. Följ tillverkarens rekommendationer vid användning av medlet.

Montera backspegeln

För kördrift, stick in backspegeln framifrån i armstödsröret och dra åt klämskruven (2).

Ställa in spegeln

1. Ställ in backspegelns sidovinkel genom att vrida klämman.
2. Vrid backspegeln på fäststången och kullänken tills den är i önskad position.

LASTA OCH TRANSPORTERA

Använd inte ryggstödet, benstöden, armstöden eller beklädda delar för att lyfta elrullstolen!

Innan elrullstolen lyfts ska den stängas av!

Delarna som har tagits av för lastning ska förvaras säkert och sättas på innan färd påbörjas.

Det finns inga speciella punkter där avtagbara delar kan fästas.

Följande åtgärder krävs ev. av platsskäl för transport i fordon:

- Demontera benstöden.
- Demontera armstöden.
- Fäll ned ryggstödet eller ta av det.

Lasta

Elrullstolens vikt minskar när du tar bort borttagbara moduler.

Elrullstolen kan transporteras med hjälp av ramper och lyftanordningar.

Ramper och lyftplattformar

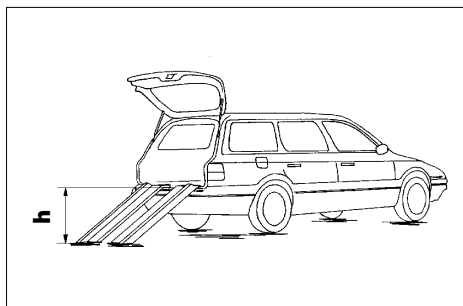
Beakta bruksanvisningen för ramper eller lyftplattformar.

Beakta tillverkarens information om ramper eller lyftplattformar.

Den maximala placeringshöjden som anges på rampen måste vara högre än höjden "h" mellan marken och lastytan, t.ex. i en personbil.

Rampens eller lyftplattformens lyftkapacitet måste vara större än elrullstolens tillåtna totalvikt.

Tippningsrisk föreligger vid bakåtkörning på ramper!



Persontransport i motorfordon

Se typskylten på elrullstolen för information om din rullstol är godkänd som säte för persontransport i motorfordon.

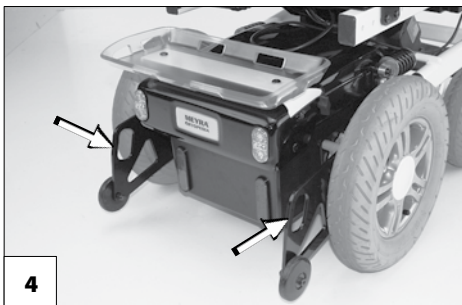
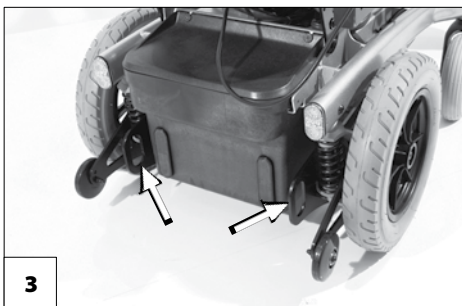
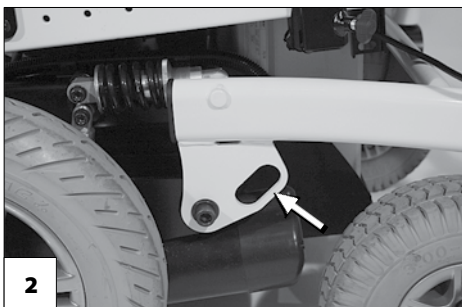
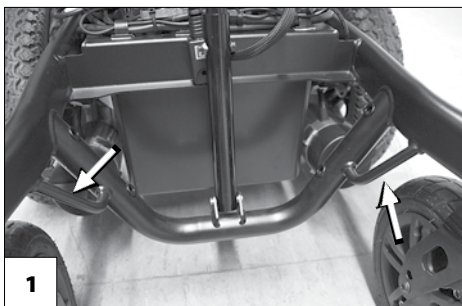
- ☞ Se kapitlet *Vad symbolerna på typskylten betyder* på sidan 83.
- ☞ Elrullstolar som inte är godkända som säte vid persontransport i motorfordon är markerade med en ytterligare dekal.
 - Se kapitlet *Betydelsen av dekalerna på elrullstolen* på sidan 82.
- ☞ Riktlinjerna < *Säkerhet med Meyra rullstolar* > ska följas även vid persontransport i motorfordon! – Detta dokument och annan information kan hämtas från vår webbplats < www.meyra.com > under < *Download Archiv* >.

Transportsäkring

Föreskrifter och anvisningar från respektive transportföretag ska följas. – Fråga efter sådana före transport.

Elrullstolen får endast förankras med hjälp av förankringspunkterna (1)+(3) resp. (2)+(4).

- ☞ De fyra förankringspunkterna är märkta med en "krok"-symbol.
- ☞ Se också kapitlet *Betydelsen av dekalerna på elrullstolen* på sidan 82.
- ☞ Tillvägagångssättet för förankring av elrullstol finns beskrivet i dokumentet < *Säkerhets- och hanteringsanvisningar för elfordon* > kapitel < *Transport i fordon eller med fortskaffningsmedel* >. – Detta dokument och annan information kan hämtas från < *Infozentrum* > på vår webbplats < www.meyra.com >.



DÄCK

Däcken består av en speciell gummiblandning som kan lämna spår på vissa ytor (t.ex. golvytor av plastmaterial, trä eller parkett och (heltäckande) mattor). Vi kan inte ta något ansvar för skador på underlag genom nötning eller kemiska processer hos däcken.

UNDERHÅLL

Misskötsel eller bristfällig skötsel och bristfälligt underhåll av elrullstolen leder till begränsat producentansvar.

Underhållsarbeten

Följande underhållsschema är tänkt att fungera som riktlinjer för hur underhållsarbetena ska utföras.

- ☞ Detta underhållsschema ger ingen information om den för elrullstolen faktiskt nödvändiga arbetsomfattningen.

Underhållsschema

NÄR	VAD	ANMÄRKNING
Före användning	Allmänt Kontrollera att allt fungerar korrekt.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det.
	Kontrollera magnetbromsen Ställ omkopplingspakarna för kör-/påskjutningsdrift i kördrift på båda sidorna.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det. Om det går att skjuta elrullstolen, ska bromsen omedelbart repareras av hjälpmedelscentralen. – Olycksrisk!
Speciellt vid körning i mörker	Belysning Kontrollera att belysnings-systemet inkl. reflexerna fungerar felfritt.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det.
Varannan vecka (beroende på körsträcka)	Kontrollera däckens lufttryck Lufttryck i däcken:  Se Tekniska data på sidan 62.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det. Använd en lufttrycksmätare.
	Inställningsskruvar Kontrollera skruvarnas och muttrarnas åtdragning.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det. Dra åt lossade inställningsskruvar ordentligt. Kontakta hjälpmedelscentralen vid behov.
Var 6:e till 8:e vecka (beroende på körsträcka)	Hjulinfästningar Kontrollera att hjulmuttrarna eller hjulskruvarna sitter fast.	Utför kontrollen själv eller be en medhjälpare göra det. Dra åt lossade hjulmuttrar eller hjulskruvar ordentligt och efterdra dem på nytt efter 10 drifttimmar resp. 50 km. Kontakta hjälpmedelscentralen vid behov.

NÄR	VAD	ANMÄRKNING
<p>Varannan månad (beroende på körsträcka)</p>	<p>Kontrollera däckprofilen Minsta profildjup = 1 mm</p>	<p>Utför visuell kontroll själv eller be en medhjälpare göra det. Om däckprofilen är sliten eller om däcken är skadade ska hjälpmedelscentralen uppsökas.</p>
<p>Var 6:e månad (beroende på hur ofta rullstolen används)</p>	<p>Kontrollera</p> <ul style="list-style-type: none"> – Renhet. – Allmänt skick. 	<p>Se kapitlet <i>Rengöring</i> på sidan 59.</p>
<p>Tillverkarens rekommendation: Var 12:e månad (beroende på hur ofta rullstolen används)</p>	<p>Inspektionsarbeten</p> <ul style="list-style-type: none"> – Elrullstol. – Laddare. 	<p>Ska utföras av hjälpmedelscentralen.</p>

Säkringar

Byta säkringar

Ersätt en säkring enbart med en av samma typ. – Beakta *Tekniska data* på sidan 62.

Före säkringsbyte, ställ elrullstolen på ett jämnt underlag och säkra den så att den inte kan rulla iväg.

- ☞ Beakta också kapitlet *Säkra elrullstolen* på sidan 17.

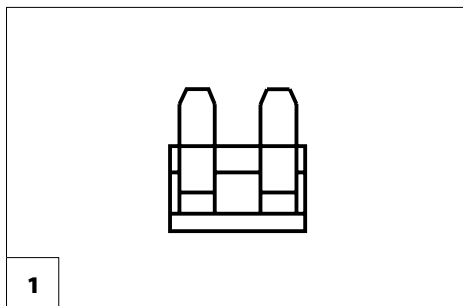
Nya säkringar finns t.ex. på bensinmackar.

- ☞ Om en säkring löser ut på nytt ska orsaken till skadan åtgärdas av en hjälpmedelscentral.

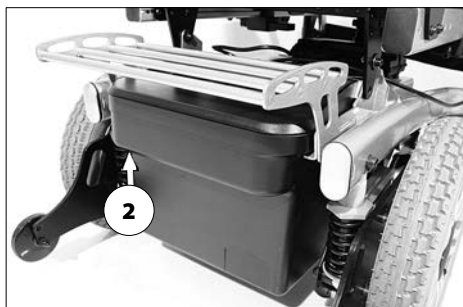
Säkringar

Huvud-/batterisäkring [1]

Flatsäkringen för huvud-/batteriström är placerad i säkringshållaren (2) för batteriboxen.



1



2

Belysning

Belysningen (1)+(2) är utrustad med LED-lampor med lång livslängd.

- ☛ Om en blinkerslampa är defekt blinkar den kvarvarande med dubbla frekvensen.
- ☛ Om det går att skjuta elrullstolen, ska bromsen omedelbart repareras av hjälpmedelscentralen.



Strålkastare

Strålkastaren (1) ska ställas in så att ljuskäg-
lan är synlig på körbanan. Ljuskäglans undre
kant ska ställas in så att den är ca 3 meter
framför elrullstolen.

- ☛ Efter inställning av sitsvinkeln ska strål-
kastaren vid behov ställas in på nytt.
- ☛ Kontakta hjälpmedelscentralen vid be-
hov.



Störningsavhjälpning

Fel	Orsak	Avhjälpning
Manövermodulens batterikontrollindikering blinkar när manövermodulen tillkopplas.	Batterisäkringens är trasig eller felmonterad.	Byt ut defekta säkringar resp. rengör kontaktarna.
	Strömförsörjningens stickkontaktanslutning har ingen kontakt.	Kontrollera stickkontaktanslutningarna.
Batteriindikatorn blinkar efter tillkoppling.	Den ena eller båda drivmotorerna är kopplade för påskjutningsdrift.	Ställ omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift i kördrift på båda sidorna.
	En av drivanordningarnas kontaktförbindelser har ingen kontakt.	Kontrollera stickkontaktanslutningarna.
	Störning i elektroniken.	Låt hjälpmedelscentralen utföra reparationen. (påskjutningsdrift). Omkopplingsspaken i position kördrift.
	Ej specificerade fel.	Se < <i>Feldiagnos</i> > i manövermodulens bruksanvisning.
Belysningen aktiveras inte.	Defekt LED-lampa.	Låt hjälpmedelscentralen reparera eller byta ut LED-lampan.
	Belysningen eller körelektronik är defekt.	Låt hjälpmedelscentralen reparera eller byta ut LED-lampan.

GRUNDLÄGGANDE SÄKERHETSANVISNINGAR

Dessa säkerhetsanvisningar är ett utdrag ur de *Säkerhetsanvisningar och allmänna handhavandeanvisningar*, som man hittar på vår internetsida: < www.meyra.com >.

Stick inte in fingrarna i öppna ramrör (t.ex. efter demontering av armstöd, benstöd eller stödrullar). – Skaderisk!

Du måste inta en säker sittposition när du använder elrullstolen, även om den är stillastående och i synnerhet i upp- och nedförslut. – Olycksrisk!

Vid en säker sittposition ligger användarens rygg an mot ryggstoppningen och användarens bäcken befinner sig i sitsens bakre del.

Uppstigning ur elrullstolen i upp- och nedförslut får ske enbart i nödfall och med hjälp av en ledsagare eller medhjälpare! – Olycksrisk!

Ställ endast in sitslutningen när elrullstolen står på ett vågrätt, plant underlag. Rullstolen kan välta när den står i lutning! ar!

Ökad tippningsrisk vid användning av vinklat ryggstöd.

Säkerställ före färd att ingen negativ sitslutning är inställd resp. att sitslutningen garanterar en säker sittposition.

Du bör inte röka medan du använder elrullstolen.

I direkt solljus kan sittdynor/sittstoppning, armstödsstoppning, benstöd och handtag värmas upp till över 41 °C. – Skade- och olycksrisk genom kontakt med oskyddade kroppsdelar! Undvik därför att elrullstolen hettas upp genom att ställa den i skuggan.

Speciella upphängningspunkter för fastsättning av objekt som ska tas med är pakethållaren (som är tillval) och skjuthandtagen. – Den maximala nyttolasten på skjuthandtagen är 5 kg.

Stig endast i resp. ur sätet när elrullstolen är avstängd och omkopplingsspaken för kör-/påskjutningsdrift är i kördrift på båda sidorna!

Annars kan en oavsiktlig beröring av manöverspaken leda till att elrullstolen startar! – Olycksrisk!

Ledsagare

Instruera alltid en ledsagare i förväg om möjliga farosituationer som kan uppträda. Undersök alltid att tillbehör eller byggdelar av din elrullstol, som ledsagaren håller i, sitter fast ordentligt.

Förflytta sig från och till elrullstolen

Kör elrullstolen så nära som möjligt den plats på vilken du vill förflytta dig ur elrullstolen.

☞ Beakta också kapitlen *Säkra elrullstolen* på sidan 17, *Benstödet underdel* på sidan 26 och *Ta bort armstöden* på sidan 33.

☞ Vi rekommenderar att en förflyttning ur elrullstolen genomförs tillsammans med en medhjälpare.

Gripa efter föremål

Undvik extrem lutning av överkroppen framåt, åt sidan eller bakåt, särskilt vid upplyftning resp. nedläggning av tunga föremål. – Risk för att elrullstolen välter bakåt eller åt sidan, särskilt vid smala sittbredder och höga sitthöjder (sitskudde)!

Nedförs- eller uppförslut, körbanan med tvärlutning

Över en viss körbanelutning är tippssäkerheten samt broms- och styregenskaperna betydligt begränsade på grund av reducerat markgrepp.

☞ Beakta kapitlet *Tekniska data* på sidan 62.

Luta dig aldrig nedåt i uppförs- och nedförslut samt på körbanor med tvärlutning.

Undvik snabba rörelser vid körning (speciellt vid kritiskt inställda körparametrar som t.ex. hög retardation).

Kör alltid med låg hastighet i uppförs- eller nedförslut.

Körning i extrema upp- och nedförslut ska ske med anpassad sluthastighet.

Koppla aldrig om till påskjutningsläge vid körning i uppförs- eller nedförslut. Det automatiska bromssystemet är avaktiverat i påskjutningsläget.

Skjut aldrig fordonet i uppförs- eller nedförslut.

Tippningsrisk föreligger vid körning i kurvor och vid vändning i backar.

Undvik att köra i upp- eller nedförsbackar med otillräcklig körbanekvalitet. Även vid is-, vatten- eller mossbeläggningar eller liknande på körbanan föreligger det risk för att elrullstolen förlorar markgreppet och kanar okontrollerat. Dra vid behov manöverspaken omedelbart till neutralläge.

Kör aldrig fortare än gånghastighet.

Den bromskraft som kan överföras till körbanan är väsentligt lägre i nerförsbackar än på plan mark och försämras ytterligare genom dåligt väglag (t.ex. fukt, snö, grus, smuts). För att förhindra att de bromsade hjulen kanar och rullstolen okontrollerat viker av från sin tilltänkta kurs måste rullstolen alltid bromsas in försiktigt och anpassat till väglaget.

Se till att rullstolens fotplattor inte vidrör marken och att rullstolen därigenom kan bromsas in vid övergång från nerförsbacke till plan mark.

Körbanor med tvärlutning (t.ex. gångväg som lutar i sidled) orsakar en vridning av din elrullstol i dalriktningen. Denna avdrift från kursen måste du eller ledsagaren kompensera genom att styra emot.

Passage av hinder

Förmågan att köra över hinder varierar bl.a. med körbanans lutning och benstödens inställning.

Varje passage av hinder utgör en risk! – Tippningsrisk för elrullstolen.

Passage av hinder utgör en speciell risksituation, vid vilken bl.a. hänsyn ska tas till en kombination av säkerhetsanvisningarna för nedförsbackar, uppförsbackar och körbanor med tvärlutning.

Kör om möjligt runt hinder som t.ex. spårrännor, räls, brunnslock eller liknande riskkällor.

Kör alltid långsamt och i rät vinkel (90°) mot mindre hinder, t.ex. avsatser och kanter. Kör framåt över hindret med ca 0,5 m ansats och med både fram- och bakhjulen. Annars kan din elrullstol luta framåt och du kastas ur elrullstolen.

Håll ett tillräckligt stort säkerhetsavstånd till stup, trappor, lutningar och strandkanter så att det finns tillräckligt mycket plats och sträcka för att reagera, bromsa och vända.

Det är bättre att låta sig lyftas ut ur elrullstolen och bäras till målet av en eller flera medhjälpare.

Vid körning nedför en nivåskillnad (t.ex. en trottoarkant) kan du lätt falla ur elrullstolen om fotplattorna resp. benstöden gör emot körbanan. När du kör över räls eller spårrännor måste du vara väldigt försiktig och uppmärksam. – Rullstolens färdriktning kan förändras!

Med ett vanligt elfordon är det omöjligt att köra i trappor.

Elsystem

Felaktiga och/eller olämpliga förändringar av köregenskaperna kan försämra säkerheten för elrullstolen och elrullstolens användare. – Olycksrisk!

Den elektroniska styrningen av en elrullstol får inte modifieras.

Om elrullstolen reagerar onormalt eller utför okontrollerbara körmanövrer, ska manöverspaken omedelbart ställas i neutralläget och/eller elrullstolen frånkopplas omgående.

Transport i offentliga trafikmedel

Din elrullstol är inte avsedd för persontransport i offentliga trafikmedel. I detta avseende kan det finnas begränsningar. Vi rekommenderar användning av ett i trafikmedlet fastmonterad säte.

Skulle en transport sittande i elrullstolen ändå vara oundviklig, beakta då följande:

- Parkera rullstolen på den av trafikföretaget anvisade platsen.
- Beakta föreskrifterna från transportföretaget innan du parkerar elrullstolen.
- Parkera elrullstolen på den avsedda platsen mot färdriktningen.
- Placera elrullstolen så att ryggstödet kan stötta upp av avställningsplatsens avgränsning.
- Den ena sidan av elrullstolen måste dessutom ligga an mot ytterligare en avställningsplatsbegränsning så att elrullstolen inte kan förskjutas vid en olycka eller en plötslig bromsmanöver.
- Ansätt också parkeringsbromsarna.

Körning på allmän väg

Beakta de i ditt land gällande föreskrifterna för trafik på allmän väg och fråga vid behov din hjälpmedelscentral om nödvändiga tillbehör.

Din elrullstol kan som tillval vara utrustad med ett belysningssystem. Detta belysningssystem består av:

- strålkastare
- baklyktor.

Vid dålig sikt, särskilt i mörker, rekommenderas att ett aktivt belysningssystem monteras och tillkopplas för att du ska kunna se och synas bättre.

- ☞ Som trafikant är fordonsföraren ansvarig för elrullstolens kondition gällande funktioner och säkerhet.
- ☞ Vid körning på allmän väg måste gällande trafikregler beaktas och följas.
- ☞ För att synas bättre ska om möjligt ljusa kläder som syns bra användas vid körning i mörker.
- ☞ Undvik att köra på vägar och cykelvägar när det är mörkt.
- ☞ Se till att belysningssystemet inte täcks av klädseln eller andra på elrullstolen fastsatta föremål.
- ☞ Vid fysiska nedsättningar, t.ex. blindhet, erfordras ett körduglighetsintyg för självständigt framförande av elrullstolen.

Rengöring

Plastklädsel kan angripas av nonjontensider, samt lösningsmedel och särskilt alkohol.

Spruta inte mot elrullstolen med högttryckspruta! – Risk för kortslutning!

Dynor och överdrag är i regel försedda med skötselanvisningar (skötselmärkning).

- ☞ Beakta kapitel *Vad symbolerna på tvättanvisningarna betyder* på sidan 81 i detta avseende.

I övrigt gäller följande anvisningar:

- ☞ Rengör dynan med varmt vatten och handdiskmedel.
- ☞ Ta bort fläckar med svamp eller mjuk borste.
- ☞ Tvätta av ingrodd smuts med vanligt tvättmedel.
- ☞ Våttvätt är förbjuden! Maskintvätt är förbjuden!

Skölj efteråt med rent vatten och låt torka.

Underredet och hjulen kan rengöras med en fuktig trasa och mildt rengöringsmedel. Därefter ska det torkas av ordentligt.

- ☞ Kontrollera att underredet inte rostar eller har andra skador.
- ☞ Plastdetaljer ska rengöras med varmt vatten och ett neutralt, smörjande tvättmedel.
- ☞ Vid användning av vanligt rengöringsmedel för plast ska tillverkarens anvisningar följas.

Håll alltid belysningsanordningar rena och kontrollera funktionerna före varje avfärd.

- ☞ Håll vatten och fuktighet borta från elektriska komponenter och kablar!
 - Risk för skador på manöverboxens elektronik genom vattenstråle.

För skötseln ska silikonfria rengöringsmedel och vattenbaserade skötselmedel användas.

- ☞ Följ tillverkarens rekommendationer vid användning av medlet.

Använd inte hårda borstar eller starka rengöringsmedel som t.ex. lösningsmedel.

Annan information inom temat rengöring och skötsel kan hämtas från < Infozentrum > på vår webbsida:
< www.meyra.com >.

Ytbehandling

Ytan har en högklassig ytbehandling som ger optimalt rostskydd.

- ☞ Om ytan har skadats genom repning eller liknande kan skadan bättras med ett lackstift som beställs från oss via din hjälpmedelscentral.

Smörj in rörliga delar då och då för att de ska fungera längre.

Desinfektion

Om produkten används av flera personer (t.ex. på ålderdomshem) ska ett vanligt desinfektionsmedel användas.

- ☞ Rengör handtag och polstring före desinfektion.
- ☞ En sprej - eller torkdesinfektion är tillåten med kontrollerat och godkänt desinfektionsmedel.

Information om kontrollerade och godkända desinfektionsmedel och -förfaranden kan ges av din nationella inrättning för hälso- och sjukvård.

- ☞ Vid användningen av desinfektionsmedel kan det förekomma att bl.a. ytorna påverkas av användningen, vilket kan påverka funktionen hos en del komponenter.

- ☞ Följ tillverkarens rekommendationer vid användning av medlet.

Reparationer

Reparationer ska principiellt utföras av hjälpmedelscentralen.

Reparation

Kontakta hjälpmedelscentralen för reparationsarbeten. Personalen där är utbildad i hur arbeten ska utföras.

Service

Om du har frågor eller behöver hjälp ska du vända dig till hjälpmedelscentralen som kan ge råd samt utföra service och reparationer.

Reservdelar

Delar eller komponenter som rör säkerheten får endast monteras av hjälpmedelscentralen. – Olycksrisk!

Reservdelar kan endast erhållas genom hjälpmedelscentralen. Vid reparationer får endast originalreservdelar användas!

- ☞ Delar från andra företag kan orsaka störningar.

En reservdelslista med motsvarande artikelnummer och ritningar finns hos hjälpmedelscentralen.

För att leveransen av reservdelar ska bli korrekt ska rullstolens serienummer uppges vid varje tillfälle! Detta är placerat på typskylten.

Varje förändring på rullstolen som utförs av hjälpmedelscentralen måste bifogas och förses med datum i monteringsinstruktionen och elrullstolens bruksanvisning. Detta ska sen meddelas vid beställning av reservdelar.

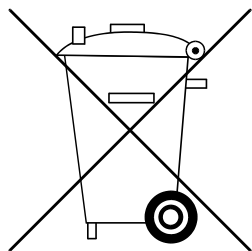
På så sätt förhindras felbeställning vid reservdelsbeställningar.

Anvisning för längre användningspauser

Vid längre användningspauser är följande åtgärder nödvändiga:

- ☞ Ladda batterierna minst en gång i månaden under en period på 16 timmar.
- ☞ Förvaringstemperaturer ska beaktas.
 - ☞ Beakta kapitlet *Tekniska data* på sidan 62 i detta avseende.

INLÄMNING AV UTTJÄNTA PRODUKTER



Källsortering och inlämning av uttjänta produkter eller produktdelar ska göras enligt nationella lagar och föreskrifter.

Fråga din kommun angående lokala bortskaffningsföretag.

TEKNISKA DATA

Räckvidd

Räckvidden är i avgörande grad beroende av följande faktorer:

- batteriets skick,
- förarens vikt,
- hastighet,
- körbeteende,
- väglag,
- körförhållanden,
- omgivningstemperatur.

Värdena som vi har angivit är realistiska under följande förhållanden:

- Omgivningstemperatur 27 °C.
- 100 % kapacitet hos drivbatterierna enligt DIN-standard.
- Så gott som nya drivbatterier med fler än 5 laddningscykler.
- 100 kg belastning.
- Utan upprepade accelerationer.
- Plan fast markyta.

Räckvidden begränsas kraftigt av:

- frekvent körning i uppførsbacke,
- dåligt laddade drivbatterier,
- låg omgivningstemperatur (t.ex. på vintern),
- frekventa inbromsningar/starter (t.ex. i stadstrafiken),
- gamla, oxiderade drivbatterier
- nödvändiga, frekventa styrrörelser
- reducerad körhastighet (speciellt vid gånghastighet).


I praktiken minskar den uppnåbara räckvidden under "normala förhållanden" till ca 80–40 % av nominellt värde.

Körning i uppførs-/nedførsbackar

Av säkerhetsskäl är det endast tillåtet att köra i uppførs- eller nedførsbackar och lutningar som överstiger de tillåtna värdena (t.ex. i ramper) utan förare!

Tillämpade standarder

Elrullstolen överensstämmer med standarden:

- EN 12184: 2014
- ISO 7176-8: 2014
- ISO 7176 -19: 2008
-  Bedömning av kollisionstester vid vilka elrullstolen sätts fast i fordons fastspänningssystem har skett enligt kontrollmetoderna i bilaga D.

Modellerna ingår i användningsklass B enligt standarden EN 12184.

De moduler och komponenter vi använder uppfyller EN 1021-2 med avseende på beständighet mot antändning.

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.610

	min	max
Totallängd med benstöd	1 080 mm	– mm
Totalbredd	580 mm	750 mm
Totalvikt	– kg	220 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	120 kg
Vikt för tyngsta delen	4,5 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	400 mm	530 mm
Faktisk sitsbredd	430 mm	550 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	430 mm	600 mm
Sittvinkel	-2°	26°
Ryggstödslutning	-10°	50°
Ryggbandshöjd	450 mm	570 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	280 mm	500 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	8,5°
Statisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Statisk stabilitet i sidled	–°	8,5°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	240 mm	350 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	330 mm	450 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	840 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	– km/tim	6 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	– mm	1 000 mm
Räckvidd (vid 6 km/tim)	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.610

	min	max
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 300 mm	
Drivstyrning	24 V / 60 A	24 V / 90 A
Driveffekt (6 / 10 km/tim)		180 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	110 kg
Axellast bak	– kg	150 kg
Markfrigång drivanordning		60 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	94 kg	111 kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	65 kg	
Totalhöjd	930 mm	1 130 mm
Sitskuddens tjocklek	60 mm	70 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	920 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)		580 mm
Höjd utan armstöd	560 mm	660 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

	min	max
<u>Styrhjul</u>		
230 x 70 mm (9")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
260 x 70 mm (10")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivhjul</u>		
320 x 75 mm (12,5")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
356 x 75 mm (14")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivbatterier</u>		
2 x 12 V 38 Ah (5 h) / 45 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
Max. batterimått (l x b x h)	260 x 174 x 205 mm	
Laddningsström	6 A	12 A

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.611

	min	max
Totallängd med benstöd	1 130 mm	– mm
Totalbredd	580 mm	800 mm
Totalvikt	– kg	320 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	160 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast) vid säteshöjning	– kg	140 kg
Vikt för tyngsta delen	4,5 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	400 mm	560 mm
Faktisk sitsbredd	380 mm	650 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	440 mm	530 mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde) vid sitslyft	460 mm	790 mm
Sittvinkel	-2°	26°
Ryggstödslutning	-10°	50°
Ryggbandshöjd	450 mm	570 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	280 mm	500 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	8,5°
Statisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Statisk stabilitet i sidled	–°	8,5°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	240 mm	350 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	330 mm	450 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	840 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	6 km/tim	10 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	1 000 mm	2 100 mm
Räckvidd	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.611

	min	max
Lyfthöjd sitslyft		300 mm
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 300 mm	
Drivstyrning	24 V / 70 A	24 V / 120 A
Driveffekt (6 / 10 km/tim)	220 W	350 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	140 kg
Axellast bak	– kg	180 kg
Markfrigång drivanordning		60 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	100 kg	136 kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	65 kg	
Totalhöjd	930 mm	1 130 mm
Sitskuddens tjocklek	60 mm	150 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	830 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)	580 mm	620 mm
Höjd utan armstöd	570 mm	660 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

	min	max
<u>Styrhjul</u>		
230 x 70 mm (9")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
260 x 70 mm (10")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivhjul</u>		
320 x 75 mm (12,5")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
356 x 75 mm (14")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivbatterier</u>		
2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
Max. batterimått (l x b x h)	260 x 174 x 205 mm	
Laddningsström	8 A	12 A

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.612

	min	max
Totallängd med benstöd	1 120 mm	– mm
Totalbredd	630 mm	800 mm
Totalvikt	– kg	320 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	160 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast) vid säteshöjning	– kg	150 kg
Vikt för tyngsta delen	4,5 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	400 mm	560 mm
Faktisk sitsbredd	380 mm	650 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittyans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	460 mm	520 mm
Sittvinkel	-2°	33°
Ryggstödslutning	-10°	50°
Ryggbandshöjd	450 mm	570 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	280 mm	500 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	8,5°
Statisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Statisk stabilitet i sidled	–°	8,5°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	240 mm	350 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	330 mm	450 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	900 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	6 km/tim	10 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	1 000 mm	2 100 mm
Räckvidd	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.612

	min	max
Lyfthöjd sitslyft		300 mm
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 350 mm	
Drivstyrning	24 V / 70 A	24 V / 120 A
Driveffekt (6 / 10 km/tim)	220 W	350 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	160 kg
Axellast bak	– kg	220 kg
Markfrigång drivanordning		70 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	115 kg	118 kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	71,5 kg	
Totalhöjd	970 mm	1 140 mm
Sitskuddens tjocklek	60 mm	150 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	870 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)	630 mm	630 mm
Höjd utan armstöd	590 mm	680 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

	min	max
<u>Styrhjul</u>		
260 x 70 mm (10")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivhjul</u>		
356 x 75 mm (14")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivbatterier</u>		
2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
Max. batterimått (l x b x h)	260 x 174 x 205 mm	
Laddningsström	8 A	12 A

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.613

	min	max
Totallängd med benstöd	1 065 mm	1 130 mm
Totalbredd	620 mm	800 mm
Totalvikt	– kg	280 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	160 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast) vid säteshöjning	– kg	140 kg
Vikt för tyngsta delen	4,5 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	400 mm	560 mm
Faktisk sitsbredd	380 mm	650 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	440 mm	510 mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde) vid sitslyft	460 mm	760 mm
Sittvinkel	4°	26°
Ryggstödslutning	-10°	50°
Ryggbandshöjd	450 mm	570 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	280 mm	450 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	6°
Statisk stabilitet uppför	–°	6°
Statisk stabilitet i sidled	–°	6°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	6°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	240 mm	350 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	330 mm	450 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	650 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	6 km/tim	10 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	1 000 mm	2 100 mm
Räckvidd	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.613

	min	max
Lyfthöjd sitslyft		300 mm
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 150 mm	
Drivstyrning	24 V / 70 A	24 V / 90 A
Driveffekt (6 / 10 km/tim)	220 W	300 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	180 kg
Axellast bak	– kg	140 kg
Markfrigång drivanordning		60 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	108 kg	125 kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	79 kg	
Totalhöjd	960 mm	1 080 mm
Sitskuddens tjocklek	60 mm	150 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	910 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)	620 mm	620 mm
Höjd utan armstöd	610 mm	680 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

	min	max
<u>Styrhjul</u>		
230 x 70 mm (9")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivhjul</u>		
356 x 75 mm (14")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivbatterier</u>		
2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
Max. batterimått (l x b x h)	260 x 174 x 205 mm	
Laddningsström	8 A	12 A

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.615

	min	max
Totallängd med benstöd	1 080 mm	– mm
Totalbredd	650 mm	800 mm
Totalvikt	– kg	280 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	160 kg
Vikt för tyngsta delen	4,5 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	400 mm	560 mm
Faktisk sitsbredd	380 mm	650 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	460 mm	530 mm
Sittvinkel	-2°	26°
Ryggstödslutning	-10°	50°
Ryggbandshöjd	530 mm	570 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	350 mm	500 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	8,5°
Statisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Statisk stabilitet i sidled	–°	8,5°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	240 mm	350 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	330 mm	450 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	840 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	6 km/tim	13 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	1 000 mm	3 400 mm
Räckvidd	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.615

	min	max
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 300 mm	
Drivstyrning	24 V / 70 A	24 V / 120 A
Driveffekt (6/13 km/tim)	220 W	300 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	140 kg
Axellast bak	– kg	180 kg
Markfrigång drivanordning		60 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	111 kg	– kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	65 kg	
Totalhöjd	– mm	1 130 mm
Sitskuddens tjocklek	60 mm	150 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	830 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)	650 mm	650 mm
Höjd utan armstöd	590 mm	660 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

	min	max
<u>Styrhjul</u>		
260 x 70 mm (10")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivhjul</u>		
380 x 75 mm (15")	punkteringsskyddade/punkterings-säkra	
<u>Drivbatterier</u>		
2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)	slutna, underhållsfria	
Max. batterimått (l x b x h)	260 x 174 x 205 mm	
Laddningsström	8 A	12 A

Data enligt ISO 7176-15 för modell 1.616

	min	max
Totallängd med benstöd	970 mm	– mm
Totalbredd	580 mm	800 mm
Totalvikt	200 kg	280 kg
Brukarvikt (inkl. nyttolast)	– kg	75 kg
Vikt för tyngsta delen	1,6 kg	– kg
Faktiskt sitsdjup	300 mm	400 mm
Faktisk sitsbredd	300 mm	440 mm
Viklängd	– mm	– mm
Vikbredd	– mm	– mm
Vikhöjd	– mm	– mm
Sittytans höjd vid framkanten (utan sitskudde)	420 mm	470 mm
Sittvinkel	0°	30°
Ryggstödslutning	-10°	35°
Ryggbandshöjd	390 mm	440 mm
Fotstöd till sits (underbenslängd)	250 mm	350 mm
Statisk stabilitet nedför	–°	8,5°
Statisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Statisk stabilitet i sidled	–°	8,5°
Dynamisk stabilitet uppför	–°	8,5°
Vinkel mellan benstöd och sittyta	110°	180°
Armstödshöjd från sittytan	180 mm	250 mm
Ryggstöd till armstödet framkant	300 mm	360 mm
Passage av hinder	– mm	60 mm
Minsta vändradie	840 mm	–
Högsta hastighet framåt (beroende av utrustning)	6 km/tim	10 km/tim
Kortaste bromssträcka från högsta hastighet	1 000 mm	2 100 mm
Räckvidd	25 km	40 km
Horisontalposition axel	– mm	– mm

Övriga tekniska data för modell 1.616

	min	max
Ljudnivå		< 70 dB(A)
Kapslingsklass		IP X4
Vändutrymme	1 300 mm	
Drivstyrning	24 V / 70 A	24 V / 90 A
Driveffekt (6/13 km/tim)	180 W	300 W
Huvudsäkring		80 A
Belysning (tillval)		LED-teknik 24 V
Nyttolast	– kg	10 kg
Axellast fram	– kg	90 kg
Axellast bak	– kg	140 kg
Markfrigång drivanordning		50 mm
Markfrigång batteritråg		80 mm
Tomvikt (med drivbatterier)	108 kg	121 kg
Tomvikt (utan drivbatterier)	65 kg	75 kg
Totalhöjd	890 mm	925 mm
Sitskuddens tjocklek	–	30 mm

Transportmått

Längd (inkl. stödrullar, utan benstöd)	790 mm	– mm
Bredd (utan armstöd)	580 mm	– mm
Höjd utan armstöd	610 mm	660 mm

Klimattekniska data

Omgivningstemperatur		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur med drivbatterier		-25 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur utan drivbatterier		-40 °C till +65 °C

min

max

Styrhjul

190 x 50 mm (8")

punkteringsskyddade/punkteringssäkra

230 x 70 mm (9")

punkteringsskyddade/punkteringssäkra

Drivhjul

320 x 60 mm (12,5")

punkteringsskyddade/punkteringssäkra

Drivbatterier

2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)

slutna, underhållsfria

2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)

slutna, underhållsfria

Max. batterimått (l x b x h)

260 x 174 x 205 mm

Laddningsström

8 A

12 A

Vad symbolerna på tvättanvisningarna betyder

(symbolerna överensstämmer med den europeiska standarden)



Fintvättprogram vid den angivna maximala tvättemperaturen i °C



Normaltvättprogram vid den angivna maximala tvättemperaturen i °C



Ej blekning



Ej lämplig för torktumlning



Ej strykning



Ej kemtvätt

Vad symbolerna på sitslyftens dekal betyder

(gäller endast modell 1.613)



Sittdjup

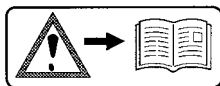


Tillåten brukarvikt **utan** sitslyft



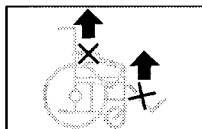
Tillåten brukarvikt **med** sitslyft

Betydelsen av dekalerna på elrullstolen



Observera!

Läs igenom bruksanvisningen och de bifogade dokumenten.



Lyft inte elrullstolen i armstöden eller benstöden. Det är inte lämpligt att lyfta i borttagbara delar.



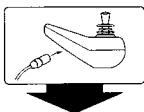
Kördrift



Påskjutningsdrift



Skjut endast elrullstolen på jämnt underlag.



Anvisning för laddningsuttag



Elrullstolen är **inte** tillåten som säte i ett motorfordon.



Information om klämrisk. – Stoppa inte in fingrarna



Användning i körande transportmedel. – Stäng av eller växla till körprogram 3.

Vad symbolerna på typskylten betyder



Tillverkare



Beställningsnummer



Serienummer



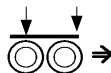
Tillverkningsdatum



Tillåten brukarvikt



Tillåten totalvikt



Tillåten axellast



Tillåten stigning



Tillåten lutning

max. ... km/h

Tillåten högsta hastighet



Produkten är godkänd som säte i motorfordon.



Max. tillåten användarvikt när produkten är godkänd som säte i motorfordon.



Produkten är **inte** godkänd som säte i motorfordon.

INSPEKTIONSINTYG

Fordonsuppgifter:

Modell:

Följesedelsnr:

Serienr (SN):

Rekommenderad säkerhetsinspektion 1:a året (minst var 12:e månad)

Hjälpmedelcentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

Rekommenderad säkerhetsinspektion 2:a året (minst var 12:e månad)

Hjälpmedelcentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

Rekommenderad säkerhetsinspektion 3:e året (minst var 12:e månad)

Hjälpmedelcentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

Rekommenderad säkerhetsinspektion 4:e året (minst var 12:e månad)

Hjälpmedelcentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

Rekommenderad säkerhetsinspektion 5:e året (minst var 12:e månad)

Hjälpmedelcentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

GARANTI

Underlåtenhet att beakta bruksanvisningen och utföra underhållsarbeten och i synnerhet tekniska ändringar och utökningar (påbyggnader) utan vårt godkännande leder till att både garantianspråk och allmänt produktansvar upphör att gälla.

För den här produkten lämnar vi, inom ramen för våra allmänna affärsvillkor, den lagstadgade garantin och eventuellt även uttalade resp. överenskomna garantier. För garantianspråk vänder du dig till din hjälpmedelscentral med efterföljande GARANTIAVSNITT och de nödvändiga uppgifterna som finns i det avseende modellbeteckning, leveranssedlens nummer, med leveransdatum och serienummer (SN).

Serienumret (SN) hittar du på typskylten.

En förutsättning för att garantianspråk ska godkännas är att produkten har använts ändamålsenligt, att originalreservdelar från hjälpmedelscentralen har använts samt att regelbundna underhåll och inspektioner har genomförts.

Garantin omfattar inte ytliga skador, däck, skador orsakade av lösa skruvar eller muttrar, samt utslitna fästhål orsakade av upprepade monteringsarbeten.

Dessutom gäller garantin inte heller skador på drivsystem och elektronik som kan härledas till felaktig rengöring med ångstrålagregat eller om komponenter avsiktligt eller oavsiktligt har utsatts för vatten.

För störningar från strålningskällor som mobiltelefoner med hög sändningseffekt, HiFi-system och annan, starkt störande strålning som inte överensstämmer med normspecifikationen kan inga garantianspråk göras gällande.

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska lämnas till användaren samt överlämnas till den nye ägaren vid ägarbyte.

Vi förbehåller oss rätten till tekniska ändringar i vidareutvecklingssyfte.



Denna produkt överensstämmer med EG-direktiv 93/42/EEG och uppfyller efter 25.02.2021 kraven i förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter.

Garantiavsnitt

Var god fyll i uppgifterna! Kopiera vid behov och sänd kopian till din hjälpmedelscentral.

Garanti

Modellbeteckning:

Följesedelsnr:

SN (se typskylt):

Leveransdatum:

Hjälpmiddelscentralens stämpel:

Överlämnande av inspektionsintyg

Fordonsuppgifter:

Serienr (SN):

Modell:

Följesedelsnr:

Hjälpmiddelscentralens stämpel:

Namnteckning: _____

Plats, datum: _____

Nästa säkerhetsinspektion inom 12 månader

Datum: _____

Din hjälpmedelscentral

MEYRA GmbH

Meyra-Ring 2



32689 Kalletal-Kalldorf

TYSKLAND



Tel +49 5733 922 - 311

Fax +49 5733 922 - 9311



info@meyra.de

www.meyra.de
