



Sähköpyörätuoli

Malli 1.610 / 1.611 / 1.612 /
1.615 / 1.616

Käyttöohje



MEYRA®
Me liikuttamme ihmisiä.

Sisältö

Johdanto	6
Käyttöaiheet	7
Määrittely	7
Malliluettelo	7
Vastaanottaminen	7
Käyttö	8
Mukautus	8
Käyttöikä	9
Yleiskuva	10
Malli 1.610	10
Malli 1.611	11
Malli 1.612	12
Malli 1.615	13
Malli 1.616	14
Sähköpyörätuolin käsittely	15
Sähköpyörätuolin varmistus	15
Toimintatarkastus	15
Ajo-ominaisuudet	15
Jarrut	15
Käyttöjarru	15
Pyörätuolin jarruttaminen	15
Seisontajarru	15
Jarrujen kytkeminen päälle	16
Jarrujen vapauttaminen	16
Ajo-/työntökäyttö	17
Kytkenä työntökäytölle	17
Kytkenä ajokäytölle	17

Ajokuntoon valmisteleminen	18
Tarkastukset ennen ajoon lähtöä	20
Akkujen lataaminen	20
Ohjausrasian sijoittaminen	21
Toimintakuvaus	21
Etäisyyden säätö käsitukeen	21
Ohjausrasian irrottaminen	21
Ohjausrasian asettaminen paikoilleen	21
Ohjausrasian kääntäminen sivuun	22
Ohjausrasian korkeuden säätö	22
Jalkatuet	23
Pohjeyvä	23
Pohjeyvän irrottaminen	23
Pohjeyvän kiinnittäminen	23
Pohjeyvän pituuden säätäminen	23
Jalkatuen alaosa	24
Jalkalevyt	24
Astinlauta	24
Jalkatuen yläosa	25
Jalkatukien sivulle kääntäminen	25
Jalkatukien kääntäminen sisään	26
Jalkatukien irrottaminen	27
Jalkatukien paikoilleen asettaminen	27
Mekaanisesti korkeussäädettävät jalkatuet	28
Jalkatuen nostaminen/laskeminen	28
Sähköisesti säädettävät jalkatuet	29
Korkeuden säätö	29
Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien irrottaminen	30
Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien paikoilleen asettaminen	30
Käsinojat	31
Käsinojan irrottaminen	31
Käsinojan asettaminen paikoilleen	31
Valaistut vaatteiden suojalevyt	32
Vaatteiden suojalevyjen valojen kytkeminen päälle/pois päältä	32

Selkänoja	33
Selkänojan taittaminen kokoon	33
Selkänojan kääntäminen pystyyn	33
Selkänojan kaltevuuden säätö	33
Selkänojan turvalliset asennot	34
Selän mukautus	35
Selkäpehmusteen irrottaminen	35
Selkäpehmusteen asettaminen paikoilleen	35
Sähköisesti säädettävä selkänoja	36
Sähköisesti säädettävän selkänojan taittaminen kokoon	36
Selkänojan kääntäminen pystyyn	36
Selkänojan pehmuste	37
Selkänojan turvalliset asennot	37
Istuin	38
Istuinpehmuste	38
Istuintyyny	38
Istumakaltevuus	38
Istumakaltevuuden säätäminen sähköisesti	39
Istumakorkeuden säätö	40
Kiinnitysvyö	41
Päätuki	42
Päätuen säätö	42
USB-liitäntä	43
Henkilökohtaisen avustajan ohjaus etusijakytkennällä	44
Ohjauksen mukauttaminen	44
Valot	45
Peruutuspeili	45
Peruutuspeilin irrottaminen	45
Peruutuspeilin asettaminen paikoilleen	45
Peilin säätö	45
Lastaaminen ja kuljetus	46
Lastaaminen	46
Henkilökuljetus ajoneuvossa	46
Kiinnittäminen kuljetusta varten	47

Huolto	47
Huoltotyöt	47
Huoltokaavio	48
Sulakkeet	50
Sulakkeiden vaihto	50
Valot	51
Ajovalot	51
Häiriön poisto	52
Tekniset tiedot	53
Ajomatka yhdellä akun latauksella	53
Nousukyky	53
Malli 1.610 / 1.611	54
Malli 1.612	59
Malli 1.615	63
Malli 1.616	67
Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset	71
Tyypikilvessä olevien symbolien merkitys	72
Tarkastustodistus	73
Takuusuoritukset /takuu	74
Vastuu- ja takuulomake	75
Tarkastustodistus luovutusta varten	75

JOHDANTO

Kiitämme Sinua luottamuksesta, jota olet osoittanut yritystämme kohtaan valitsemalla tämän sarjan sähköpyörätuolin.

Sähköpyörätuolia voidaan muokata tiettyjä varusteita ja lisävarusteita hyödyntäen käyttäjän vamman tai sairauden mukaisesti.

Sähköpyörätuoli on tekninen apuväline, kuten kaikki muutkin ajoneuvot. Sen toiminnot edellyttävät opastusta, ja koko laite vaatii säännöllistä hoitoa. Vääränlainen käyttö aiheuttaa vaaroja. Tästä syystä on tärkeää opetella laitteen oikea käsittely. Käyttöohjeen avulla tulet tutuksi pyörätuolisi kanssa ja opit sen oikean käsittelyn, mikä auttaa sinua välttämään onnettomuudet.

Ohje:

Käyttöohjeessa esiintyvät varustevaihtoehdot saattavat poiketa ostamasi mallin varusteista.

Siksi käyttöohjeessa on myös sellaisia vaihtoehtoja käsitteleviä lukuja, jotka eivät mahdollisesti koske juuri sinun ajoneuvoasi.

Tärkeitä ohjeita

Huomio:



Lue seuraavat sähköpyörätuoliin kuuluvat dokumentit ennen sen ensimmäistä käyttökertaa ja noudata niitä:

- tämä käyttöohje,
- käyttöohje < *Ohjausrasia* >
- turvallisuus- ja yleiset käsittelyohjeet < *Sähköajoneuvot* >.


Ohje:

Lasten ja nuorten tulee lukea sähköpyörätuoliin liittyvät ohjeet ennen ensimmäistä ajokertaa tarvittaessa

vanhempiansa tai muun valvojan tai henkilökohtaisen avustajan kanssa.

Näkökyvyltään rajoittuneita henkilöitä varten yllämainittujen dokumenttien PDF-tiedostot löytyvät internet-sivuiltamme osoitteessa:


< www.meyra.com >.

 Käännä tarvittaessa valtuutetun jälleennyöjän puoleen.

Näkökyvyltään rajoittuneet henkilöt voivat myös pyytää avustajaa lukemaan ohjeet ääneen.

Lisätietoja tuotteistamme löytyy internet-sivuiltamme:

< www.meyra.com >.

 Käännä tarvittaessa valtuutetun jälleennyöjän puoleen.

KÄYTTÖAIHEET

Tätä liikumista helpottavaa tuotetta suositellaan seuraavien käyttöaiheiden yhteydessä:

- ☞ Voimakkaasti rajoittunut kävelykyky ja perustarve liikkua omassa asunnossa.
- ☞ Tarve liikkua asunnon ulkopuolella esim. lyhyesti raittiissa ilmassa tai käydä asunnon lähellä sijaitsevilla paikoissa, joissa on suoritettava tavanomaisia arkipäivään liittyviä asioita.

MÄÄRITTELY

Sähköpyörätuoli on ympäristöystävällinen sähköajoneuvo. Se on kehitetty terveydelisistä tai ikääntymiseen liittyvistä syistä liikuntarajoitteisten toimintamahdollisuuksien laajentamiseen.

- ☞ Malli on valmistettu vastaamaan käyttäjäluokkaa B, joka on normin EN12184 mukainen.

MALLILUETTELO

Tämä käyttöohje koskee seuraavia malleja:

- Malli 1.610
- Malli 1.611
- Malli 1.612
- Malli 1.615
- Malli 1.616

VASTAANOTTAMINEN

Kaikkien tuotteidemme virheetömyys tarkastetaan tehtaalla ja tuotteet pakataan erikoislaatikoihin.

☞ Ohje:

Pyydämme kuitenkin tarkastamaan ajoneuvon välittömästi sen jälkeen, kun se on vastaanotettu – mieluiten tavarantoimittajan läsnä ollessa – jotta mahdolliset kuljetuksen aikana syntyneet vauriot havaitaan mahdollisimman nopeasti.

- ☞ Pyörätuolin pakkaus tulee säilyttää mahdollisesti myöhemmin tarvittavaa kuljetusta varten.

KÄYTTÖ

Sähköpyörätuoli on tarkoitettu ainoastaan istuvan henkilön kuljettamiseen asennettujen jalkatukien ja käsinojajyksiköiden kanssa. Sitä ei ole tarkoitettu kuormien vetämiseen tai muulla tavalla kuljettamiseen.

Tämä malli on sähköpyörätuoli, jota voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa tasaisella ja kiinteällä alustalla.

Sähköpyörätuolia voidaan mukauttaa monella eri tavalla käyttäjän kokoon sopivaksi.

Ennen ensimmäistä käyttöä jälleenmyyjän tulee mukauttaa pyörätuoli käyttäjän tarpeita vastaavaksi. Tässä yhteydessä on otettava huomioon käyttäjän ajokokemus, ruumiilliset rajoitukset ja pyörätuolin pääasiallinen käyttöpaikka.

Huomio:

- ! Mukautus- ja säätötyöt tulee aina antaa alan erikoisliikkeen suoritettaviksi.

MUKAUTUS

Ammattikorjaamo luovuttaa sähköpyörätuolin käyttövalmiina kaikki asiaankuuluvat turvamääräykset huomioon otettuina ja käyttäjän tarpeisiin mukautettuna.

🔧 Ohje:

Suosittellemme pyörätuolin sopivuuden säännöllistä tarkastamista, jotta se sopii käyttäjälle aina optimaalisesti myös sairauden tai vammojen muuttuessa. Erityisesti käyttäjän ollessa lapsi tai kasvava nuori on suositeltavaa suorittaa mukautus 6 kuukauden välein.

- 🔧 Suosittelemme säännöllisiä lääkärintarkastuksia, joilla voidaan varmistaa, että käyttäjä soveltuu aktiiviseen liikenteessä liikkumiseen.
- 🔧 Myöhemmin tehtävien muutosten tulee tapahtua vain alan erikoisliikkeen toimesta!

KÄYTTÖIKÄ

Tuotteen odotettavissa oleva keskimääräinen käyttöikä on 5 vuotta, jos sitä käytetään määräystenmukaisesti ja jos kaikkia huolto- ja kunnossapitomääräyksiä noudatetaan.

Tuotteen käyttöikä riippuu sekä käyttökerrojen tiheydestä, käyttöolosuhteista että hoidosta.

Tuotteen käyttöikää voi pidentää käyttämällä varaosia. Varaosia on saatavilla tavallisesti vielä 5 vuotta mallin valmistuksen lopettamisen jälkeen.

- ☞ Ilmoitettu normaali käyttöikä ei merkitse käyttöikää koskevaa lisätakuuta.

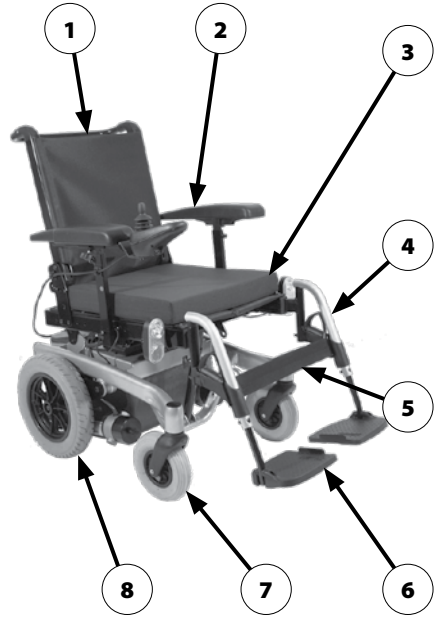
YLEISKUVA

Malli 1.610

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänoja
- (2) Käsinoja
- (3) Istuintyyny
- (4) Jalkatuki
- (5) Pohjivyö
- (6) Jalkalevy
- (7) Ohjauspyörä
- (8) Käyttöpyörä
- (9) Työntötanko
- (10) Ohjausrasia
- (11) Valot edessä
- (12) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu
- (13) Kaatumiseste
- (14) Akkukotelo
- (15) Valot takana



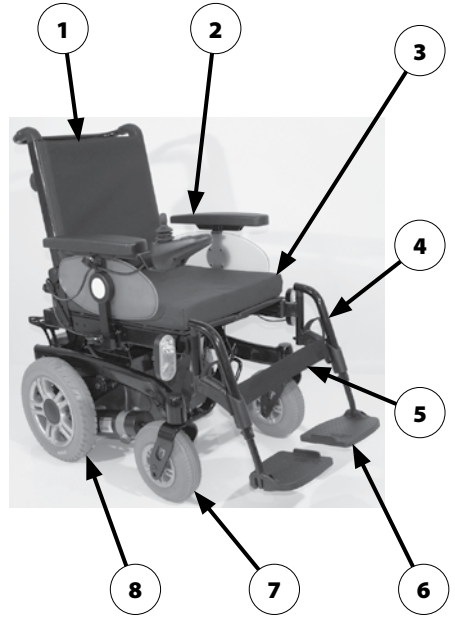
YLEISKUVA

Malli 1.611

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänoja
- (2) Käsinoja
- (3) Istuintyyny
- (4) Jalkatuki
- (5) Pohjepyö
- (6) Jalkalevy
- (7) Ohjauspyörä
- (8) Käyttöpyörä
- (9) Työntötanko
- (10) Ohjausrasia
- (11) Valot edessä
- (12) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu
- (13) Kaatumiseste
- (14) Akkukotelo
- (15) Valot takana
- (16) Tavarateline



YLEISKUVA

Malli 1.612

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänoja
- (2) Käsiuoja
- (3) Istuintyyny
- (4) Jalkatuki
- (5) Pohjetuki
- (6) Jalkalevy
- (7) Ohjauspyörä
- (8) Käyttöpyörä
- (9) Työntötanko
- (10) Ohjausrasia
- (11) Valot edessä
- (12) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu
- (13) Kaatumiseste
- (14) Akkukotelo
- (15) Valot takana
- (16) Tavarateline



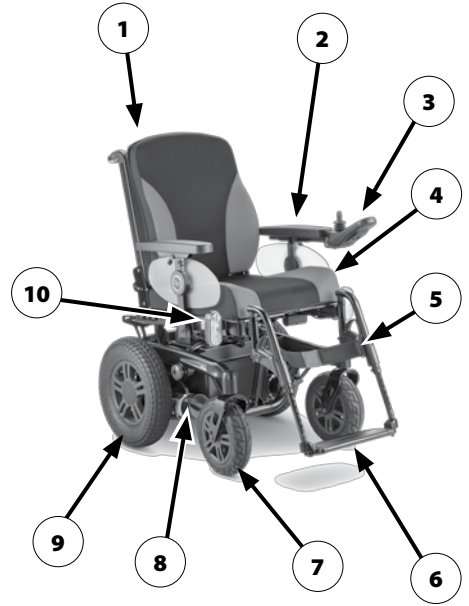
YLEISKUVA

Malli 1.615

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänöja
- (2) Käsinöja
- (3) Ohjausrasia
- (4) Istuintyyyny
- (5) Pohjjevyö
- (6) Jalkalevy
- (7) Ohjauspyörä
- (8) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu
- (9) Käyttöpöyrä
- (10) Valot edessä
- (11) Työntötanko
- (12) Tavarateline
- (13) Kaatumiseste
- (14) Jalkatuki



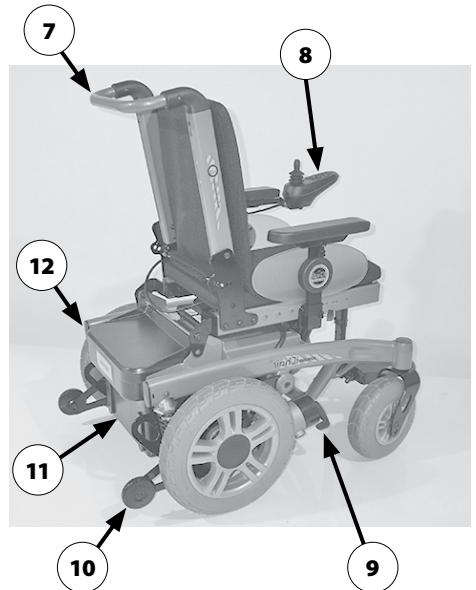
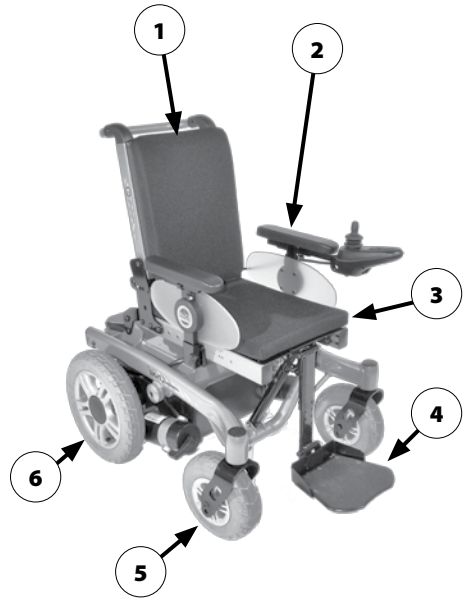
YLEISKUVA

Malli 1.616

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänoja
- (2) Käsiinaja
- (3) Istuintyyyny
- (4) Jalkalevy
- (5) Ohjauspyörä
- (6) Käyttöpyörä
- (7) Työntötanko
- (8) Ohjausrasia
- (9) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu
- (10) Kaatumiseste
- (11) Akkukotelo
- (12) Valot



SÄHKÖPYÖRÄTUOLIN KÄSITTELY

Sähköpyörätuolin varmistus

Sähköpyörätuoli täytyy varmistaa tahattomia liikkeitä vastaan seuraavalla tavalla:

1. Käänä ajo-/työntökäytön kytkinvipu kummallakin puolella ylöspäin ajokäytölle.
2. Katkaise ohjausrasian virta.

Toimintatarkastus

Tarkasta aina ennen ajoon lähtöä sähköpyörätuolin toiminta ja turvallisuus.

- 🔊 Ota tässä huomioon mukana toimitetuissa dokumenteissa luku < *Tarkastus ennen ajoon lähtöä* >.

Ajo-ominaisuudet

Nopeuden ja ajosuunnan määrää käyttäjä itse ajon aikana liikuttamalla ohjaussauvaa (ajo- ja ohjausvipu), sekä säätämällä myös sähköpyörätuolille asetetun maksimaalisen loppunopeuden.

JARRUT

Käyttäjarru

Moottorit toimivat sähköisesti käyttäjarruna ja jarruttavat sähköpyörätuolia pehmeästi ja nykimättä pysähdykseen saakka.

Pyörätuolin jarruttaminen

Jotta pyörätuolin jarruttaminen tapahtuu vähitellen, ohjaussauva (ajo- ja ohjausvipu) viedään hitaasti takaisin alkuasentoon (nolla-asentoon).

- 🔊 Sähköpyörätuoli pysähtyy mahdollisimman lyhyellä matkalla ohjaussauvasta irti päästämisen jälkeen.

Seisontajarru

Seisontajarrut toimivat vain, kun kummankin käyttölaitteen ajo-/työntökäytön kytkinvivut on käännetty ajokäytölle. Seisontajarrut vapautuvat automaattisesti liikkeelle lähdeettäessä.

Käsin voidaan seisontajarrut vapauttaa kääntämällä kummankin käyttölaitteen ajo-/työntökäytön kytkinvivut työntökäytölle.

Jarrujen kytkeminen päälle

Käännä jarrujen päälle kytkemiseksi ajo-/työntökäytön kytkinvipu kummallakin puolella vasteeseen saakka ylös ajokäytölle [1].

- ☞ Kytkinvivun käyttäminen on tarkoitettu henkilökohtaisen avustajan tehtäväksi.

Huomio:

- ! Sähköpyörätuolia ei tule voida työntää jarrujen ollessa kytkettyinä päälle.



Jarrujen vapauttaminen

Käännä jarrujen vapauttamiseksi ajo-/työntökäytön kytkinvipu kummallakin puolella vasteeseen saakka alaspäin työntökäytölle [2].

- ☞ Kytkinvivun käyttäminen on tarkoitettu henkilökohtaisen avustajan tehtäväksi.

Huomio:

- ! Sähköpyörätuoliin saa istuutua ja siitä poistua vain sen ollessa kytkettynä pois päältä, ja kun ajo- ja työntökäytön kytkinvipu on kummallakin puolella käännettynä ajokäytölle!
- Muuten sähköpyörätuoli saattaa lähteä odottamattomasti liikkeelle, jos ohjaisauvaan (ajo- ja ohjausvipu) kosketaan vahingossa! – Onnettomuusvaara!



Ajo-/työntökäyttö

Huomio:

- ! Sähköpyörätuolin saa kytkeä työntökäytölle vain sen ollessa pysähdyksissä liikuttelemista varten tai hätätapauksissa, mutta sitä ei saa kytkeä työntökäytölle tai työntää alamäessä/ylämäessä.
- ☞ Työntökäytöllä sähkömagneettiset jarrut ovat kytkettyinä pois päältä.
 - Sähköpyörätuolia voi silloin jarruttaa pelkästään kytkemällä sen ajokäytölle.
- ☞ Tartu selkänöjan työntökahvaan sähköpyörätuolin liikuttelemista varten.



Kytkentä työntökäytölle

1. Katkaise virta ohjausrasiasta, muuten pyörätuolia on vaikea työntää.
 - ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.
2. Vapauta jarrut [1].
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Jarrujen vapauttaminen* auf Seite 16.

Sähköpyörätuolia voi nyt työntää.



Kytkentä ajokäytölle

1. Kytke jarrut päälle [2].
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Jarrujen kytkeminen päälle* auf Seite 16.
2. Kytke virta ohjausrasiaan.
 - ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.

Sähköpyörätuoli on nyt valmis ajettavaksi.

AJOKUNTOON VALMISTELEMINEN

Sähköpyörätuoli valmistellaan ajokuntoon seuraavien ohjeiden mukaan ja mainitussa järjestyksessä.

Ohje:


Lataa ennen ensimmäistä ajoa käyttökätkä ohjausrasian välityksellä.

1. Kytkeä ajokäytölle

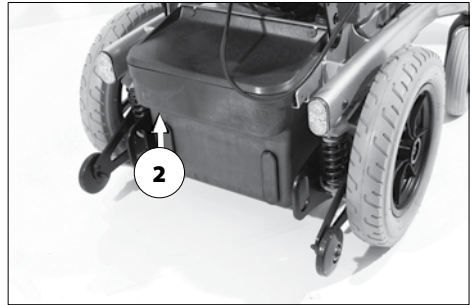
Kytke käyttömootorit ajokäytölle [1]. – Kytke tätä varten jarrut päälle.

 Katso tätä varten luku *Jarrujen kytkeminen päälle* auf Seite 16.

2. Akku-/pääsulakkeen kunnollisen kiinnityksen tarkastaminen

 Akku-/päävirran litteän sulakkeen (2) täytyy olla tiukasti yhdistettynä sulakkeenpitimeen.

3. Ohjausrasian asennon tarkastaminen



- ☞ Ohjausrasian asennon on oltava sellainen, että sähköpyörätuolia voi helposti ja turvallisesti ohjata.
- ☞ Ohjausrasian etäisyyttä käsitukeen voi säätää kiristysruuvin (3) avaamisen jälkeen.

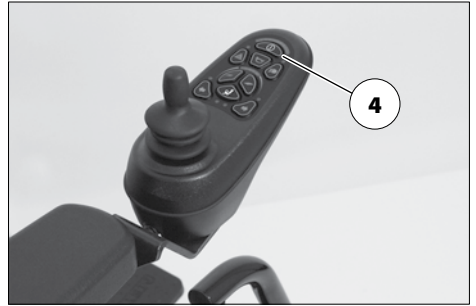
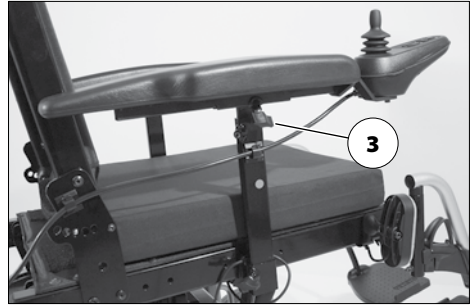
Huomio:

! Kiristysruuvi on säädön jälkeen kierrettävä takaisin kiinni.

- ☞ Katso tätä varten lukua *Ohjausrasian sijoittaminen* auf Seite 21.

4. Virran kytkeminen ohjausrasiaan

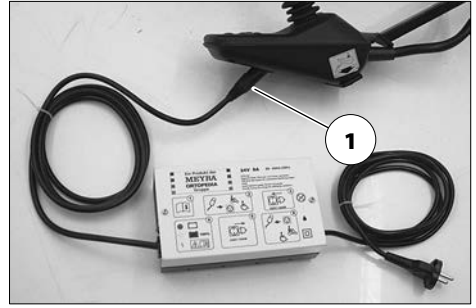
- ☞ Paina Päälle/pois-painiketta (4) ohjausrasian käyttökentästä.
- ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < *Ohjausrasia* >.



Tarkastukset ennen ajoon lähtöä

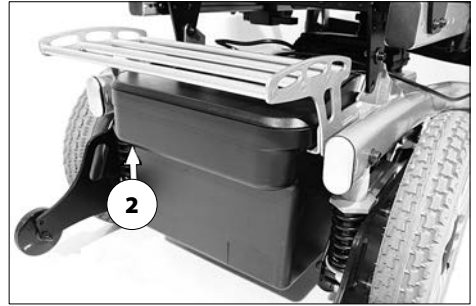
Ennen ajoon lähtöä on tarkastettava seuraavat seikat:

- ☞ akun lataustila
- ☞ valittavissa olevan huippunopeuden säädetty esivalinta.
- Katso tätä varten vastaavaa käyttöohjetta < *Ohjausrasia* >.



Akkujen lataaminen

- ☞ Katso akkujen lataamista varten latauslaitteen käyttöohjetta.
1. Varmista, ettei sähköpyörätuoli pääse vahingossa liikkumaan.
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* auf Seite 15.
 2. Työnnä latauslaitteen pistoke ohjausrasian akun latausliitäntään (1).



Huomio:

- ! Älä milloinkaan työnnä latausliitäntään muita esineitä kuin akun latauspistokkeen.
 - Oikosulun vaara!
3. Kytke latauslaite päälle tai työnnä latauslaitteen verkkopistoke vastaavaan verkkopistorasiaan.
 - ☞ Lataus on alkanut.
 - ☞ Lataus toimii vain, kun akku-/pääsulake (2) on ehjä!
 4. Irrota latauslaite onnistuneen latauksen jälkeen virtaverkosta ja vedä latauslaitteen pistoke pois latausliitännästä.

Ohjausrasian sijoittaminen

Toimintakuvaus

Yksityiskohtainen painikkeiden ja symbolien kuvaus löytyy käyttöohjeesta < Ohjausrasia >.

Ohjausrasian asentoa voidaan mukauttaa käyttäjän yksilöllisiä mittoja vastaavaksi. Kuljetuksen ja varastoinnin ajaksi ohjausrasia voidaan myös irrottaa ja asettaa sivuun tai istuimelle.

Huomio:

! Ennen ohjausrasian säätämistä/irrottamista on siitä katkaistava virta.

Etäisyyden säätö käsitukeen

Avaa kiristysruuvi (1) etäisyyden säätöä varten. Työnnä sen jälkeen ohjausrasia haluttuun asentoon. Ohjaa johtoa varovasti mukana ja kierrä kiristysruuvi (1) jälleen tiukasti kiinni.

Ohjausrasian irrottaminen

Avaa ohjausrasian poistamista varten kiristysruuvi (1) ja irrota pistoliitin (2) (4).

☞ Älä vedä samalla johdoista.

Vedä sen jälkeen ohjausrasia eteenpäin ulos käsinojaputkesta.

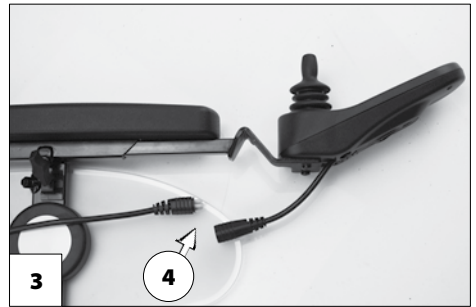
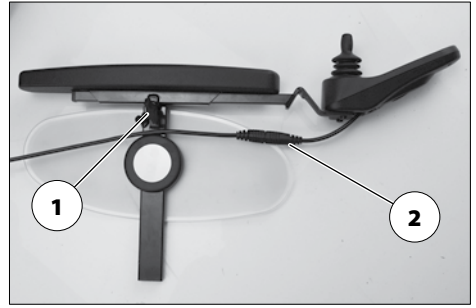
Ohjausrasian asettaminen paikoilleen

Ohjausrasia asetetaan ajokäyttöä varten edestä päin käsinojaputkeen [3] ja etäisyys käsitukeen säädetään.

☞ Katso tätä varten lukua *Etäisyyden säätö käsitukeen* auf Seite 21.

Yhdistä sen jälkeen irrotettu pistoliitin (4) uudelleen (2).

☞ Tarkasta ohjausrasian toiminta.



Ohjausrasian kääntäminen sivuun


Lisävarusteena saatavan, kääntyvän ohjausrasianpitimen [1] avulla ohjausrasia voidaan kääntää sivuun taakse [2] siten, että se on sivuittain ja yhdensuuntaisesti käsinojaan nähden. Tämän ansiosta on mahdollista esim.

- ajaa lähemmäs pöytää
- irrottaa ohjausrasia helpommin.


Käännä normaalia ajokäyttöä varten ohjausrasiaa taas eteenpäin, kunnes magneettiliitäntä tuntuvasti lukittuu vasteeseen [1].

Ohje:

Ohjausrasian sivuun kääntämisen helpottamiseksi magneettivoimaa voidaan vähentää asettamalla magneettien (3) päälle esim. teippiä.

-  Jos ohjausrasia on asetettu liian lähelle käsinojaa, on ohjausrasiaa säädettävä eteenpäin ennen sivuun kääntämistä.


Huomio:

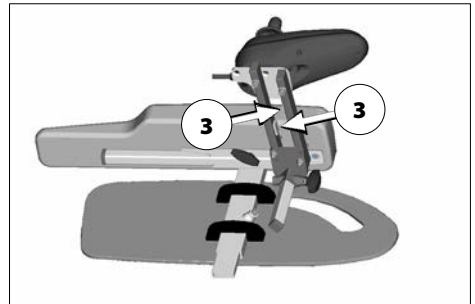
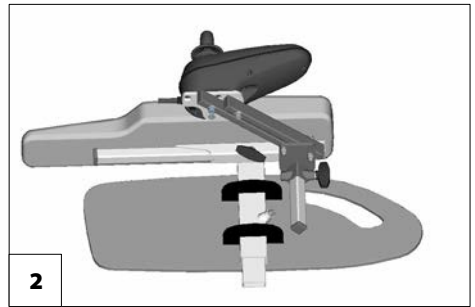
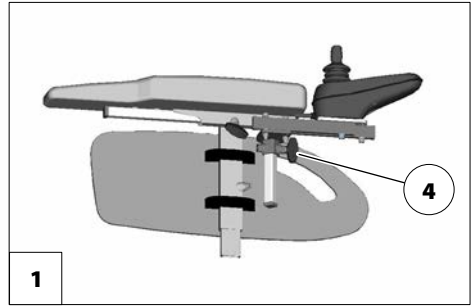
-  Puristumiskohtaan ei saa tarttua käsin. – Puristumisvaara!

Ohjausrasian korkeuden säätö

Avaa kiristysruuvi (4) ohjausrasian korkeuden säätöä varten.

Huomio:

-  Kiristysruuvi on säädön jälkeen kierrettävä takaisin kiinni.



JALKATUET

Huomio:

- ! Pyörätuolin tahaton liikkeelle lähteminen on estettävä ennen jalkatukiin kohdistuvia toimenpiteitä.
- ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* auf Seite 15.

Pohjegyö

Irrotettava pohjegyö (1) estää jalkojen liukumisen taaksepäin jalkalevyiltä.

Huomio:

- ! Älä aja ilman pohjegyötä. – Onnettomuusvaara!
- ☞ **Ohje:** Pohjegyö on irrotettava jalkatukien kääntämiseksi ulos [2].
- ☞ Korkeussäädettävillä jalkatuilla varustetuissa pyörätuoleissa ei ole pohjegyötä, vaan pohjepehmuste.

Pohjegyön irrottaminen

Pohjegyön irrottamista varten se vedetään pois kiinnitysosista (3).

Pohjegyön kiinnittäminen

Pohjegyön kiinnittämistä varten sen molemmilla puolilla olevat silmukat työnnetään kiinnitysosien [4] yli.

Pohjegyön pituuden säätäminen

Pohjegyön pituuden säätämistä varten se viedään kiinnitysosien (2) läpi ja mukauteetaan tarrakiinnityksen avulla vastaavaan pituuteen.



Jalkatuen alaosa

Pyörätuoliin istuutumista ja siitä poistumista varten täytyy jalkalevyt tai astinlauta [1] kääntää ylös.

- ☞ Ota huomioon puristuskohdat!
- Nosta molemmat jalat jalkalevyiltä.
- Irrota pohjeyö (2), jos sellainen on.
- ☞ Katso tätä varten lukua *Pohjeyö* auf Seite 23.
- ☞ Ennen liikkeelle lähtöä täytyy jalkalevyt tai astinlauta kääntää takaisin alas [3] ja pohjeyö kiinnittää paikoilleen.

Jalkalevyt

Jalkalevyt voidaan kääntää ulospäin ylös [1] tai sisäänpäin alas [3].

Astinlauta

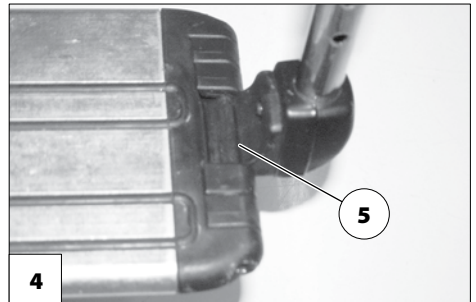
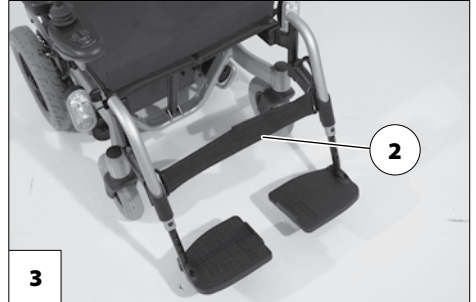
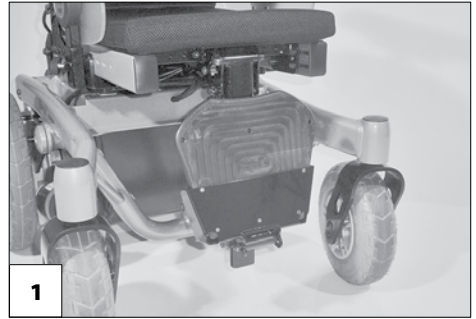
Ennen jalkatuen yläosan kääntöä tai poistamista täytyy astinlauta kääntää ylös.

Astinlaudan kääntäminen ylös

Astinlaudan kääntämiseksi ylös täytyy irrallinen astinlautapuoli (4) kääntää vasteeseen saakka ylös.

Astinlaudan kääntäminen alas

Astinlaudan kääntämiseksi alas täytyy irrallinen astinlautapuoli kääntää vasteeseen saakka alas astinlaudan pidikkeeseen [5].



Jalkatuen yläosa


Jalkatuen yläosaa ja sen sisään työnnettyä jalkatuen alaosaa kutsutaan yhdessä jalkatueksi.

Jalkatukien sivulle kääntäminen


Jalkatuet [1]+[2] voidaan kääntää sisään ja ulos, jotta sähköpyörätuoliin istuutuminen ja siitä nouseminen käy helpommin ja jotta voidaan ajaa esim. kaapin, vuoteen, kylpyammeen, tms. lähelle.

Ohje:


Ennen jalkatukien kääntämistä täytyy pohjeyö irrottaa.

 Katso tätä varten lukua *Pohjeyö* auf Seite 23.

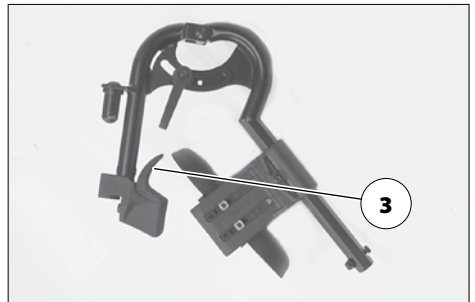
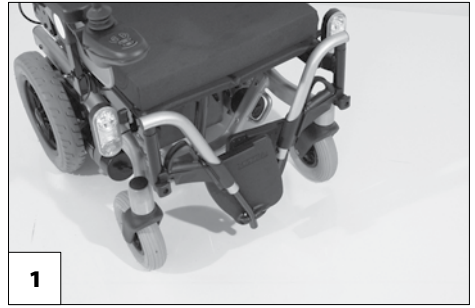
Huomio:

 Uloskäännetyt jalkatuet eivät ole lukkiutuneet ja ne voivat helposti kääntyä takaisin. Ota tämä huomioon muiden toimenpiteiden (esim. kuljetuksen) yhteydessä.

– Jalkatukien uloskääntämistä varten täytyy jalkalevyt tai astinlauta kääntää ylös.

 Katso tätä varten lukua *Jalkatuen alaosa* auf Seite 24.

– Sen jälkeen vedetään vastaava lukitusvipua (3) taaksepäin tai painetaan, jotta vastaava jalkatuki voidaan kääntää ulos.



Jalkatukien kääntäminen sisään

Jalkatukien kääntämiseksi sisään niitä on käännettävä eteenpäin, kunnes ne kuuluvasti lukittuvat paikoilleen [1].

Ohje:

Jalkatukien sisään kääntämisen jälkeen niiden kiinnityksen tai lukituksen pitävyyden on tarkastettava.

-  Katso tähän liittyen myös lukua *Jalkatukien alaosa* auf Seite 24.




Jalkatukien irrottaminen

Jalkatuet ovat irrotettavissa, jotta sähköpyörätuoliin istuutuminen ja siitä nouseminen sekä sen taittaminen lyhyeen kokoon (tärkeää kuljetusta varten) onnistuvat helposti [1].


Ohje:

Ennen jalkatukien kääntämistä täytyy pohjeyö irrottaa.

 Katso tätä varten lukua *Pohjeyö* auf Seite 23.

– Irrottamista varten täytyy ensin jalkatuet kääntää pois ja irrottaa ylöspäin [1].

 Katso tätä varten lukua *Jalkatukien sivulle kääntäminen* auf Seite 25.


 Kiinnitä huomiota mahdolliseen puristusvaaraan!

Jalkatukien paikoilleen asettaminen

– Jalkatukien paikoilleen asettamista varten ne painetaan sivuittain ulospäin käännettyinä etummaiseen kehikkoputkeen samansuuntaisesti tämän kanssa ja ripustetaan alas [2]. – Kiinnitystapin on liu'uttava kehikkoputkeen.

Ohje:

Kun jalkatuet on kiinnitetty paikoilleen, käännä ne sisäänpäin [3].

 Katso tätä varten lukua *Jalkatukien kääntäminen sisään* auf Seite 26.



Mekaanisesti korkeussäädettävät jalkatuet

Huomio:

- ! Älä milloinkaan koske vapaalla kädelläsi säätömekanismiin asettaessasi korkeussäädettäviä jalkatukia. – Puristumisvaara!
- Anna henkilökohtaisen avustajan varmistaa, ettei säädettävä jalkatuki pääse vahingossa putoamaan.



Jalkatuen nostaminen/laskeminen

1. Ennen jalkatuen nostamista/laskemista henkilökohtaisen avustajan on vapautettava kuormitus tukea lyhyesti nostamalla.
2. Sen jälkeen avataan kiristysvipu (1) ja henkilökohtainen avustaja antaa jalkatuen hitaasti nousta/laskea halutulle tasolle.

Huomio:

- ! Jalkatuki ei saa omasta painostaan pudota alas. – Loukkaantumiswaara!
3. Säädön jälkeen kiristysvipu (1) käännetään taas turvallisesti kiinni.

Sähköisesti säädettävät jalkatuet

Sähköisesti säädettävät jalkatuet [1]+[2] saavat automaattisesti sähkökytkennän, kun ne asetetaan paikoilleen.

Huomio:

- ! Älä milloinkaan koske vapaalla kädelläsi säätömekanismiin asettaessasi korkeussäädettäviä jalkatukia. – Puristumisvaara!

Korkeuden säätö

Korkeuden säätöä varten jalkatuet nostetaan tai lasketaan ohjausrasian kautta halutulle tasolle (1)+(2).

- ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.

Huomio:

- ! Ota huomioon Turvallisuus- ja yleiset käsittelyohjeet < Sähköajoneuvot >!



Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien irrottaminen

Jalkatukien irrottamista varten täytyy ensin lukitusvipu (1) vetää tai painaa taaksepäin tai kääntää ylöspäin tai alaspäin mallista riippuen.

Sen jälkeen jalkatuet käännetään sivuille ja otetaan pois vetämällä niitä ylöspäin [2].

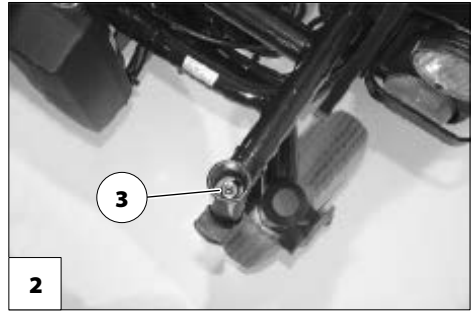
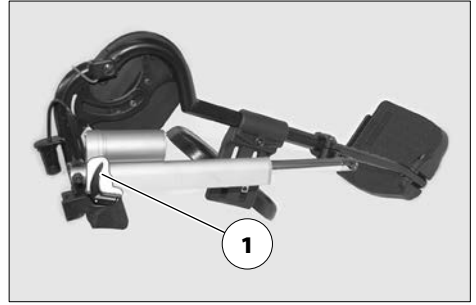
☞ Katso tätä varten lukua *Jalkatukien sivulle kääntäminen* auf Seite 25.

Huomio:

! Kun sähköisesti korkeussäädettävät jalkatuet on irrotettu, täytyy sähkökosketin (3) tarvittaessa (esim. pitemmän varastoinnin aikana) suojata kosteudelta, vedeltä sekä pölyltä ja lialta!

☞ Sähköisen säädön toimintahäiriön vaara.

☞ Suojana voi esim. olla lisävarusteena saatava suojakupu.



Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien paikoilleen asettaminen

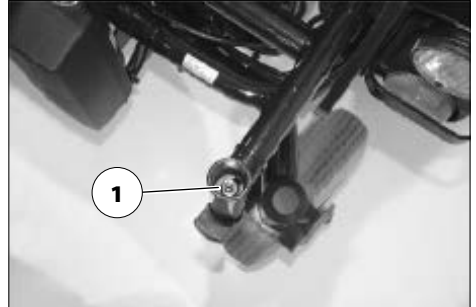
Ohje:

Kun jalkatuet on kiinnitetty paikoilleen, käännä ne sisäänpäin.

☞ Katso tätä varten lukua *Jalkatukien kääntäminen sisään* auf Seite 26.

Aseta jalkatuet sivuille käännettyinä etumaiseen kehikkoputkeen samansuuntaisesti tämän kanssa ja paina alaspäin. – Kiinnitystapin on liu'uttava kehikkoputkeen (1).

☞ Suorita sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien toimintatarkastus!



KÄSINOJAT

Huomio:

- ! Käsinoja [1] ei saa käyttää sähköpyörätuolin nostamiseen tai kantamiseen.
- Älä aja ilman käsinojia!

Käsinojan irrottaminen

Avaa irrottamista varten ensin kiristysruuvi (2) ja poista sen jälkeen käsinojat ylöspäin vetämällä.

Ohje:

Jos käsinoja on tarkoitus poistaa ohjauksen puolelta, täytyy sitä ennen ohjausrasia (4) irrottaa.

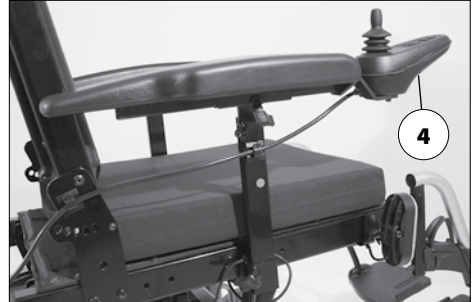
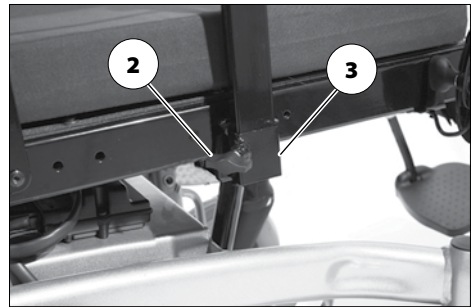
 Katso tätä varten lukua *Ohjausrasian irrottaminen* auf Seite 21.

Käsinojan asettaminen paikoilleen

Käsinoja asetetaan paikoilleen työntämällä se ensin vasteeseen saakka pidikkeeseen (3) ja kiertämällä sen jälkeen kiristysruuvi (2) kiinni.

Ohje:

Ohjausrasian (4) asettaminen paikoilleen, katso lukua *Ohjausrasian asettaminen paikoilleen* auf Seite 21.



Valaistut vaatteiden suojalevyt

Huomio:

- ! Päälle kytketyt valot ovat aktivoituna myös ohjausrasian poiskytkennän jälkeen.
- Saksan tieliikenneasetuksen voimassaoloalueella ei päällekytkettyjä valoja saa käyttää.

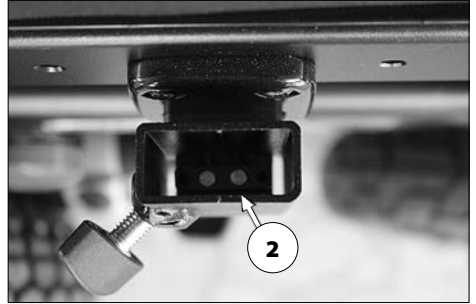


Vaatteiden suojalevyjen valojen kytkeminen päälle/pois päältä

Valojen päälle- ja poiskytkentää varten on painettava katkaisimesta (1).

Huomio:

- ! Käsinojien ollessa irrotettu on sähkökoskettimet (2) tarvittaessa (esim. pidemmän varastoinnin ajaksi) suojattava kosteudelta, vedeltä sekä pölyltä ja lialta!



SELKÄNOJA

Selkänöjan saa taitettua kokoon pyörätuolin varastoimista tai kuljettamista varten.

Ohje:

Selkänöja on kuvattu ilman pehmuste-osaa, jotta vaijeri (1) näkyy paremmin.

Selkänöjan taittaminen kokoon

- Tätä varten on tarvittaessa poistettava istuinpehmuste (tarrakiinnitys).
- Avaa selkänöjan lukitus vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä ja taita selkänöja istuimelle [2] kokoon.

Selkänöjan kääntäminen pystyyn

- Suorista selkänöja ja vedä työntöpultit sisään vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä.
- Päästä irti vaijerista selkänöjan ollessa sopivassa asennossa (3) ja anna lukittua. – Siirrä selkänöjaa niin paljon, että työntöpultit kuuluvasti lukittuvat paikoilleen.
- Aseta istuinpehmuste tarvittaessa takaisin paikoilleen.

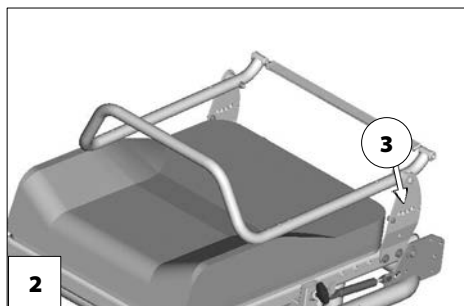
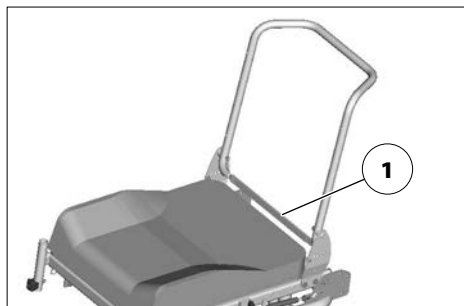
Ohje:

Selkänöjan helpompaa lukittumista varten on suositeltavaa voidella työntöpultit.

-  Tarkasta selkänöjan lukitus.

Selkänöjan kaltevuuden säätö

- Vapauta selkänöjan lukitus vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä.
- Päästä irti vaijerista selkänöjan ollessa sopivassa asennossa (3) ja anna lukittua. – Siirrä selkänöjaa niin paljon, että työntöpultit kuuluvasti lukittuvat paikoilleen.



-  Tarkasta selkänöjan lukitus.

Selkänöjan turvalliset asennot


Mahdollisten istuma-asentojen suuri valikoima käsittää myös sellaisia säätöjä, joita saa käyttää vain lepoasentoina, koska ne ajokäytössä mahdollisesti voivat johtaa epävakaisiin ajotiloihin.

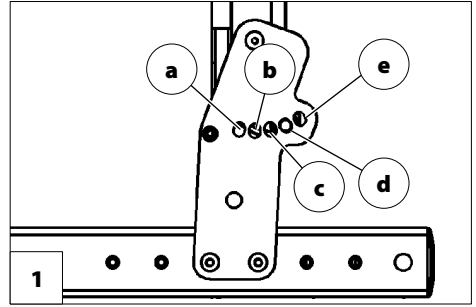
Säädetyistä istumakaltevuudesta riippuen käyttäjä saa ylämäkiä ajettaessa valita vain tiettyjä selkänöjan säätöjä [1].

Ohje:

Anna oman turvallisuutesi vuoksi alan erikoisliikkeen vahvistaa säädetty istumakaltevuus ja merkitä se taulukkoon!

Huomio:

 Kaikki istumakaltevuuden muutokset johtavat turvallisen selkänöjan kaltevuuden muutokseen!



Esimerkki:

Säädetty istumakaltevuus:6°

Selkänöjan työntöpultti saa ylämäkiä ajettaessa olla vain asennoissa c, d, tai e.

Malli 1.610/1.611

Istumakaltevuus	Säädetty istumakaltevuus	Selkänöjan kallistuksen turvalliset asennot [1]
0°		c, d
2°		c, d
4°	Tehdasasetus	c, d
6°		c, d, e
8°		d, e
10°		d, e

Malli 1.612 / 1.615

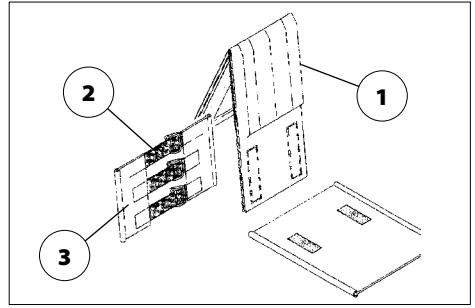
Istumakaltevuus	Säädetty istumakaltevuus	Selkänöjan kallistuksen turvalliset asennot [1]
0°		c, d
4°	Tehdasasetus	c, d
8°		c, d, e
12°		c, d, e

Selän mukautus

Selkäkangasta voidaan säätää tarrakiinnityksen avulla kiristysnauhoilla (2).

Selkäpehmusteen irrottaminen

Poistaaksesi vedä ensin selkäpehmusteen (1) takaosa pois, sen jälkeen käännä se eteenpäin ja vedä pois säädettävästä selkäkankaasta (3).



Selkäpehmusteen asettaminen paikoilleen

Asettaaksesi paikoilleen aseta selkäpehmuste (1) keskelle ylempien tarravöiden ympäri (2) ja kiinnitä tarrakiinnityksellä säädettävään selkäkankaaseen (3).

☞ Pehmeää yläreunaa varten tulee jättää pieni rako ylemmän kiristyshihnan (2) ja ympärikäännetyn selkäpehmusteen (1) väliin.

☞ Ohje:

Kun käyttäjä taas nojautuu selkäpehmustetta (1) vasten, on kiinnitettävä huomiota seuraaviin asioihin:

- ☞ Selän painon täytyy olla jakautunut tasaisesti koko selkäpehmusteen alueelle.
- ☞ Selkäpehmusteen yläreunassa käden tulee sopia pehmusteen ja selän väliin.
- ☞ Käyttäjän päätä täytyy kiristyshihnojen säädön avulla voida pitää tasapainossa.

Pidennetyt selkäosat kiinnitetään asetetun selkänojakorkeuden mukaan tarvittaessa lisäksi istuinpinnan alle tarrakiinnikkeellä (4).




Sähköisesti säädettävä selkänoja

Selkänoja [1] on säädettävissä sähköisesti.

Ohje:

Katso myös käyttöohjetta < *Ohjausasia* >.


Huomio:

 Sähköpyörätuolin on oltava tasaisella alustalla selkänojaa säädettäessä. Kaltevilla pinnoilla on olemassa pyörätuolin kaatumisvaara!




Sähköisesti säädettävän selkänojan taittaminen kokoon

Kun sähköisesti säädettävä selkänoja [2] taitetaan kokoon, on turvakaari (3) ensin käännettävä auki ja sen jälkeen poistettava työntöpultti (4).

 Pidä samalla selkänojaa ja moottoria toisella kädellä työntötangosta paikoillaan.


Aseta sen jälkeen moottori alemmalle säilytystasolle ja käännä selkänoja eteenpäin [2].


 Aseta työntöpultti (4) takaisin paikoilleen, jotta se ei häviä.

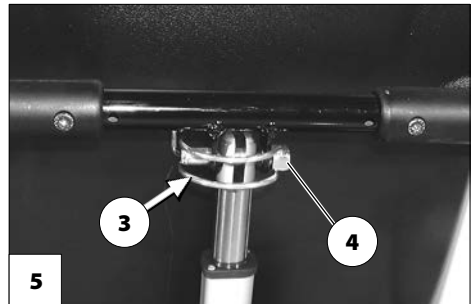


Selkänojan kääntäminen pystyyn

Kun selkänoja [1] on käännetty pystyyn, poista työntöpultti (4), nosta moottoria ja ripusta se paikoilleen. Kiinnitä työntöpultti (4) sen jälkeen takaisin ja käännä turvakaari [5] kiinni.

 Kun selkänoja on käännetty pystyyn ja työntöpultti asetettu paikoilleen, on lukitus tarkastettava.

 Jotta työntöpultti toimii moitteettomasti, on se aina pidettävä puhtaana.



Selkänöjan pehmuste

Selkänöjan pehmuste on kiinnitetty tarra- nauhoilla selkänöjakaukaloon ja pehmus- teen voi vetää irti [1].


Selkänöjan turvalliset asennot

Mahdollisten istuma-asentojen suuri valikoima käsittää myös sellaisia säätöjä, joita saa käyttää vain lepoasentoina, koska ne ajo- käytössä mahdollisesti johtaa epäva- kaisiin ajotiloihin.


Tämä sähköpyörätuoli on varustettu kalte- vuuden säätimellä, joka rajoittaa selkänöjan kulmaa yhdessä istumakaltevuuden kanssa.

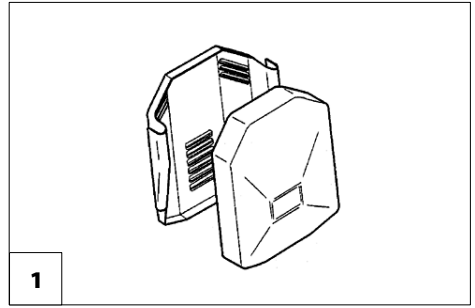
Ohje:

Maksimaalinen selkänöjan säätö on mahdollista vain, kun istuimen kalte- vuuskulma on 0°.

-  Jos turvallinen kaltevuuskulma ylittyy myös ajon aikana, pyörätuoli jarruttaa automaattisesti pysähdykseen saakka ja jokaisen ohjaussauvan liikkeen yhtey- dessä kuuluu < piip >-äänimerkki. Ajon jatkaminen on mahdollista vasta sen jälkeen, kun selkänöjan tai istuimen kaltevuuskulmaa vähennetään.

Huomio:

-  Kaikki istumakaltevuuden muutokset johtavat turvallisen maksimaalisen selkänöjan kaltevuuden muutokseen!



ISTUIN

Istuinpehmuste

Istuinpehmuste [1] on kiinnitetty tarranauhoilla istuinlevyyn ja pehmusteen voi irrottaa puhdistusta tai huoltoa varten.

Istuinpehmuste asetetaan takaisin puhdistuksen tai huollon jälkeen ja kiinnitetään [1]. – Tarrakiinnitys.



Istuintyyyny

Liukumisen estävällä materiaalilla varustettu istuintyyyny asetetaan istuinlevylle [2].



Istumakaltevuus

Huomio:

- ! Istumakaltevuutta [3] saa säätää vain silloin, kun sähköpyörätuoli seisoo vaakasuoralla, tasaisella alustalla. Kaltevilla pinnoilla on olemassa pyörätuolin kaatumisvaara!
- Istumakaltevuuden säätö ei ole yhteydessä automaattiseen nopeuden vähentämiseen.
- Pyörätuolin kaatumisvaara kasvaa selkänokan kulmasäädön yhteydessä.
- Ennen liikkeelle lähtöä on varmistettava, että istumakaltevuutta ei ole asetettu negatiiviseksi ja että istumakaltevuus myös ylämäkiä/alamäkiä ajaessa takaa turvallisen istuma-asennon.



Istumakaltevyyden sähköisesti säätäminen

Istumakaltevuus [1] säädetään ohjausrasian tai erityisen säätöruuvien kautta.

- ☞ **Ohje:**
Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.

Nousuapu

Pyörätuolista nousemisen helpottamiseksi istuinta kallistetaan eteenpäin [2] (negatiivinen istumakaltevuus).

- ☞ Negatiivinen istumakaltevuus auttaa nousemaan ylös pyörätuolin ollessa paikoillaan.
- ☞ Istuinpintaa kallistettaessa (nousuapu) ohjauspyörien on osoitettava taaksepäin tai sivulle, koska muuten jalkalevyt osuvat ohjauspyöriin.
- ☞ Negatiivisen istumakaltevyyden säätö voi johtaa jalkatuen alaosien koskettamiseen maahan ja ohjauspyörien nousemiseen ilmaan.

Huomio:

- ! Ennen nousuavun käyttöä on sähköpyörätuolin liikkuminen estettävä ja jalkalevyt käännettävä ylös.
- ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* auf Seite 15.



Istumakorkeuden säätö

Istumakorkeuden säätö [1] tapahtuu ohjausrasiasta.

- ☞ Istumakorkeutta voidaan korottaa siitä portaattomasti.
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Tekniset tiedot* auf Seite 53.
- ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < *Ohjausrasia* >.
- ☞ Kun istuinta on siirretty perusasennosta ylöspäin, nopeutta rajoitetaan ja kiihdytys on vähennetty.
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Tekniset tiedot* auf Seite 53.
- ☞ Nopeuden ja kiihdytyksen rajoitukset poistuvat automaattisesti heti, kun istuin on jälleen perusasennossa.



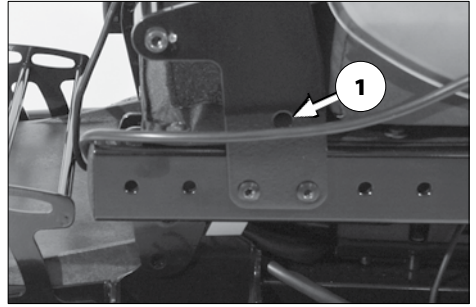
KIINNITYSVYÖ

Kiinnitysvyö ruuvataan ulkopuolelta kulloiseenkin selkänojan kiinnittimeen kiinni (1).

- ✎ Kiinnitysvyön jälkikäteen tapahtuvan asennuksen saa suorittaa ainoastaan ammattikorjaamo!

Huomio:

- ! Kiinnitysvyö ei ole sähköpyörätuolin turvajärjestelmän osa, eikä sitä ole tarkoitettu matkustajaa varten kuljetuksessa ajoneuvoissa.



PÄÄTUKI

Päätuki on kääntöturvallinen, korkeudeltaan ja syvyydeltään säädettävä sekä irrotettava.

Huomio:

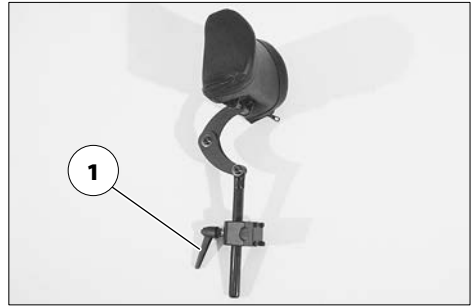
- ! Jos aiot ajaa päätuella varustetulla pyörätuolilla, on suositeltavaa asentaa pyörätuoliin kaksi peruutuspeiliä.

Päätuen säätö

Kiristysvivun (1) avaamisen jälkeen päätuki voidaan säätää sopivalle korkeudelle tai irrottaa.

Huomio:

- ! Korkeutta saa säätää enintään merkintään saakka!



USB-LIITÄNTÄ

USB-liitäntään voidaan liittää laitteita, joissa on tyypin A USB-pistoke.

Huomio:

- ! Suurin virrankulutus liitäntää kohden ei saa olla enempää kuin 1 A.
- USB-liitäntä tarvitsee jatkuvan virransyötön. Tämän vuoksi akkuja joudutaan ehkä lataamaan useammin.

Liittääksesi laitteen irrota ensin roiskesuojus [1], työnnä sitten USB-pistoke paikalleen.

Kun USB-liitäntä ei ole käytössä, on se suojattava roiskesuojatulpalla [2].



HENKILÖKOHTAISEN AVUSTAJAN OHJAUS ETUSIJAKYTKENNÄLLÄ

Henkilökohtaisen avustajan ohjaus mahdollistaa henkilökohtaisen avustajalle sähköpyörätuolin helpon ohjauksen erillisen lisäohjausrasian avulla.

Ohjauksen mukauttaminen

Ohje:

Katkaise ohjausrasian virta ennen mukauttamista! – Näin voidaan välttää sähköpyörätuolin tahaton liikkeelle lähteminen.

Korkeuden säätö

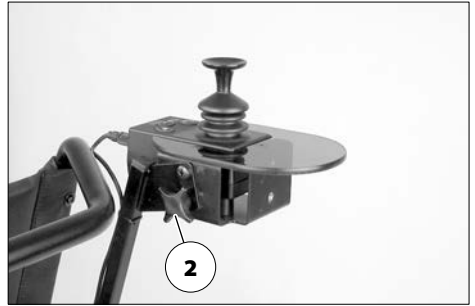
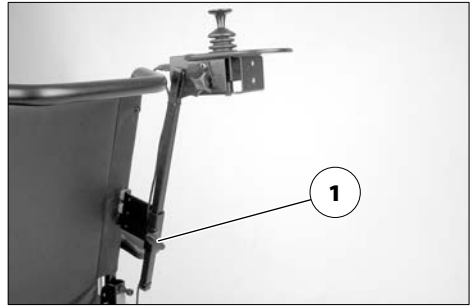
Pidä ohjausrasiasta kiinni ja avaa kiristysruuvia (1).

Siirrä ohjausrasia haluttuun asentoon ja kiristä kiristysruuvi.

Kulman säätö

Pidä ohjausrasiasta kiinni ja avaa kiristysruuvia (2).

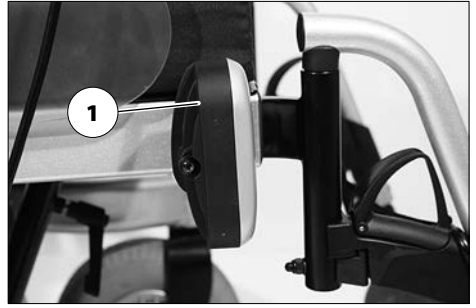
Käännä ohjausrasia haluttuun asentoon ja kiristä kiristysruuvi.



VALOT

Ulkoalueilla ja yleisillä teillä ajoa varten voi sähköpyörätuolin varustaa LED-valolaitteilla. Valoja käytetään pyörätuolin kuljettajan ohjauksiasian avulla.

- Ohje:**
Käyttöohjetta < Ohjauksiasia > sekä Turvallisuus- ja yleisiä käsittelyohjeita < Sähköajoneuvot > on noudatettava!

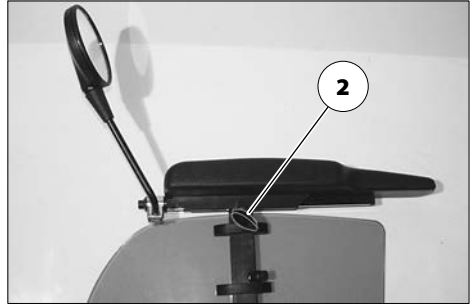


PERUUTUSPEILI

Peruutuspeilin irrottaminen

Avaa peruutuspeilin irrottamista varten kiinnitysruuvi (2) ja vedä peruutuspeili eteenpäin ulos käsinojan putkesta.

- Ohje:**
Aseta peruutuspeili varovaisesti pois ja suojaa peilin lasi kuormitukselta ja muilta esineiltä.
- Peruutuspeili on aina pidettävä puhtaina.



Peilin puhdistamiseen on käytettävä tavallisia kaupoista saatavia ikkunanpesuaineita. Noudata aina myös näiden aineiden valmistajien antamia käyttöohjeita.

Peruutuspeilin asettaminen paikoilleen

Työnnä ajoa varten peruutuspeili edestäpäin sisään käsinojan putkeen ja kiristä kiinnitysruuvi (2).

Peilin säätö

1. Säädä peruutuspeili kääntämällä pinnettä sivuttain.
2. Käännä kiinnitystangossa ja pallonivellessä olevaa peruutuspeiliä, kunnes haluamasi kulma on saavutettu.

LASTAAMINEN JA KULJETUS

- ☞ Selkänojaa, jalkatukia, käsinojaia tai verhouksen osia ei saa käyttää sähköpyörätuolin nostamiseen!

Huomio:

- ! Sähköpyörätuolista on kytkettävä virta pois ennen sen nostamista!

Lastaaminen

Sähköpyörätuolin voi lastata ajoluiskaa tai nostotasoa apuna käyttäen.

- ☞ **Ohje:**
Turvallisuus- ja yleisten käsittelyohjeiden < Sähköajoneuvot > luvun < Ajoluiskat ja nostolavat > ohjeita on noudatettava.

Henkilökuljetus ajoneuvossa

Se, voidaanko yksittäistä sähköpyörätuolia käyttää henkilökuljetukseen ajoneuvossa, on nähtävissä pyörätuolin tyyppikilvestä.

☞ Ohje:

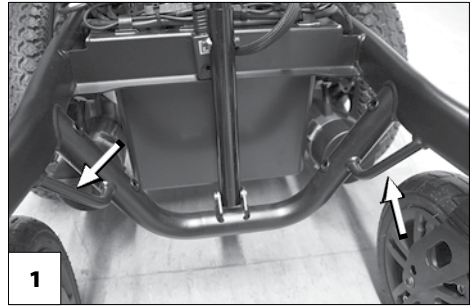
Sähköpyörätuolit, joita ei ole hyväksytty henkilökuljetukseen ajoneuvoissa, on merkitty lisätarralla. – Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset* auf Seite 71.

- ☞ Noudata ohjeita < *Meyra-pyörätuolien turvallisuus myös ajoneuvossa kuljetuksen aikana* >! – Tämä dokumentti ja lisätietoja löytyy internet-sivuiltamme < www.meyra.com > kohdasta < *Download Archiv* >.

Kiinnittäminen kuljetusta varten

Sähköpyörätuolin saa varmistaa vain kiinnityspisteiden (1)+(3) tai (2)+(4) avulla.

- Pyörätuolin kiinnitykseen liittyvät ohjeet löytyvät dokumentista < Turvallisuus- ja yleiset käsittelyohjeet sähköajoneuvot > luvusta < Kuljetus ajoneuvoissa tai muissa kuljetusvälineissä >.



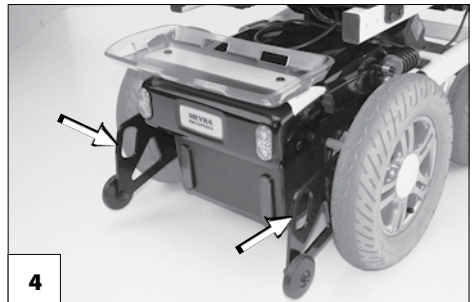
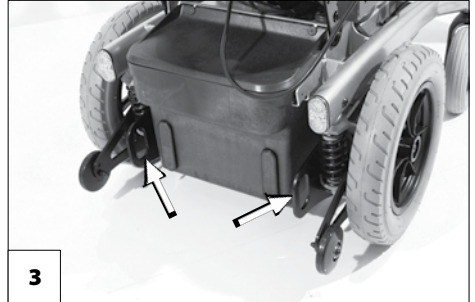
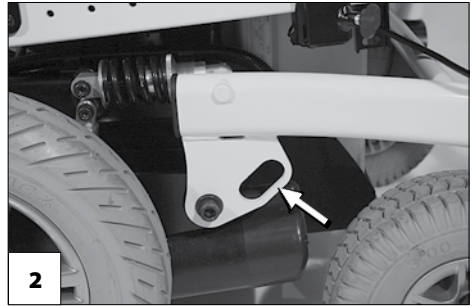
HUOLTO

Ajoneuvon puutteellinen tai laiminlyöty hoito ja huolto johtavat valmistajan tuotevastuun rajoittamiseen.

Huoltotyöt

Seuraavassa huoltokaaviossa on esitetty ohjeet huoltotöiden suorittamista varten.

- Se ei sisällä mitään tarkkoja tietoja kaikista ajoneuvoon todellisuudessa tarvittavista huoltotöistä.



Huoltokaavio

MILLOIN	MITÄ	HUOMAUTUS
Ennen ajoon lähtöä	Yleistä Tarkasta jarrujen toimivuus.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla.
	Magneettijarrun tarkastus Aseta ajo-/työntökäytön kytkinvipu kummallakin puolella ajokäytölle.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Jos sähköpyörätuolia voi työntää, jarrut on välittömästi annettava ammattikorjaamon kunnostettaviksi. – Onnettomuusvaara!
Eryisesti ennen pimeässä ajoa	Valot Tarkasta, että valolaitteisto ja heijastimet ovat moitteettomassa kunnossa.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla.
2 viikon välein (ajomatkan pituudesta riippuen)	Tarkasta renkaiden ilmanpaine Rengaspaine:  Katso <i>Tekniset tiedot</i> auf Seite 53.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Toimenpiteeseen käytetään ilmanpaineen tarkastuslaitetta.
	Säätöruuvit Tarkasta ruuvien ja mutterien kiinnitys.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Kirstä löystyneet säätöruuvit. Käännä tarvittaessa ammattikorjaamon puoleen.
6-8 viikon välein (ajomatkan pituudesta riippuen)	Pyörien kiinnitys Tarkasta pyörien mutterien ja ruuvien kiinnitys	Suoritetaan itse tai avustajan avulla. Irrotetut pyörämutterit tai -ruuvit kiristetään, 10 käyttötunnin tai 50 km jälkeen kiristetään uudelleen. Käännä tarvittaessa ammattikorjaamon puoleen.

MILLOIN	MITÄ	HUOMAUTUS
2 kuukauden välein (ajomatkan pituudesta riippuen)	Tarkasta rengasprofiili Rengasprofiilin vähimmäisyvyys = 1 mm	Suorita silmämääräinen tarkastus itse tai avustajan avulla. Jos rengasprofiili on kulunut tai rengas vaurioitunut, on otettava yhteyttä ammattikorjaamoon kuntoonpanoa varten.
6 kuukauden välein (käyttötiheydestä riippuen)	Tarkasta <ul style="list-style-type: none"> – puhtaus – yleiskunto 	Katso < <i>Kunnossapito</i> > dokumentissa < <i>Turvallisuus- ja yleiset käsittelyohjeet sähköajoneuvot</i> >. Suoritetaan itse tai avustajan avulla.
Valmistajan suositus: 12 kuukauden välein (käyttötiheydestä riippuen)	Tarkastustyöt <ul style="list-style-type: none"> – ajoneuvo – latauslaite 	Annettava alan erikoisliikkeen suoritettavaksi.

Sulakkeet

Sulakkeiden vaihto

Ennen sulakkeiden vaihtoa sähköpyörätuoli on asetettava tasaiselle alustalle ja sen vieriminen on estettävä.

- ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* auf Seite 15.

Huomio:

- ! Korvaa sulakkeet aina samantyyppisellä sulakkeella!

Uusia sulakkeita saa esim. huoltoasemilta.

☞ **Ohje:**

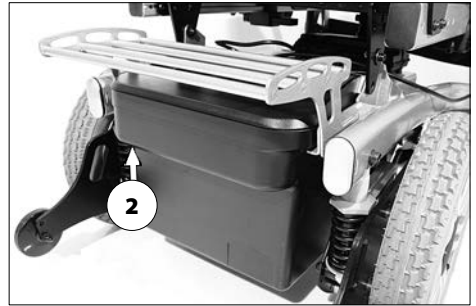
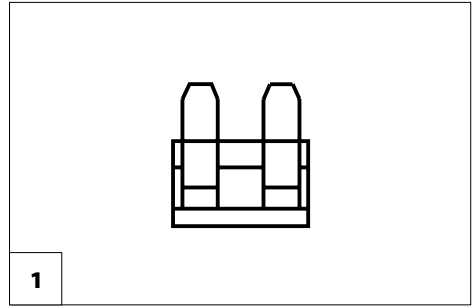
Jos sulake palaa uudelleen, anna alan erikoisliikkeen korjata vian syy.

Sulake

Pää-/akkusulake [1]

Litteä sulake akun virtaa varten on akkukotelon sulakkeenpitimessä (2).

- ☞ Katso tähän liittyen lukua *Tekniset tiedot* auf Seite 53!



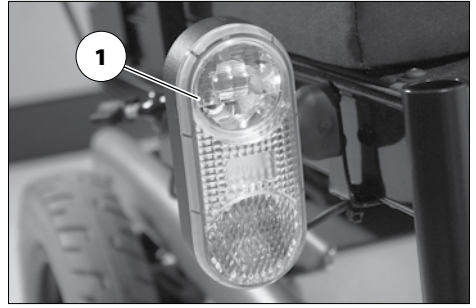
Valot

Valot (1)+(2) on varustettu pitkäikäisellä LED-tekniikalla.

Ohje:

Jos toinen vilkkuvalo on viallinen, niin jäljellä oleva valo vilkkuu kaksinkertaisella tiheydellä.

-  Ammattikorjaamon on heti annettava vaihtaa viallinen LED-lamppu.




Ajovalot

Valon umpio (1) on säädettävä siten, että valokiila näkyy ajoradalla. – Valokiilan alareuna säädetään noin 3 metriä sähköpyörätuolin eteen.

Ohje:

Istumakaltevuuden säädön jälkeen on valon umpio tarvittaessa säädettävä uudelleen.

-  Käänny tarvittaessa erikoiskorjaamon puoleen säätöjä varten.



Häiriön poisto

Häiriö	Syy	Poisto
Ohjausrasian akun valvontanäyttö ei syty virran kytkemisen jälkeen.	Akkusulake on viallinen tai sitä ei ole asetettu paikoilleen oikein.	Vaihda viallinen sulake tai puhdista koskettimet ja aseta oikein paikoilleen.
	Virtalähteen pistoliitännällä ei ole kosketusta.	Tarkasta pistoliitännät.
Akkunäyttö vilkkuu virran kytkemisen jälkeen.	Toinen käyttömootoreista tai molemmat on kytketty työntökäytölle.	Käännä ajo-/työntökäytön kytkinvipu kummallakin puolella ajokäytölle.
	Toisen moottorin pistoliitännällä ei kosketusta.	Tarkasta pistoliitännät.
	Häiriö elektroniikassa.	Vie ammattikorjaamoon korjattavaksi. (Työntökäyttö) Työnnä kytkinvipu ajokäyttö-asentoon.
	Häiriöt, joita ei ole mainittu.	Katso luku < <i>Vianmääritys</i> > ohjausrasian käyttöohjeessa.
Valot eivät pala.	LED-lamppu viallinen.	Anna ammattikorjaamon korjata tai vaihtaa.
	Valo- tai ajoelektroniikka viallinen.	Anna ammattikorjaamon korjata tai vaihtaa.

TEKNISET TIEDOT

Ajomatka yhdellä akun latauksella

Ajomatka yhdellä akun latauksella riippuu ratkaisevasti seuraavista tekijöistä:

- akkujen tila
- käyttäjän paino
- ajonopeus
- ajotapa
- ajoradan laatu
- ajo-olosuhteet
- ympäristölämpötila.

Ilmoittamamme nimellistiedot ovat voimassa seuraavissa olosuhteissa:

- ympäristölämpötila 27 °C
- käyttöakkujen 100 % nimelliskapasiteetti DIN-normin mukaan
- uudenveroiset käyttöakut useammalla kuin 5 latausjaksolla
- nimelliskuormitus 75 kg
- ilman toistuvaa kiihdyttämistä
- tasainen, luja alusta

Ajomatkaa yhdellä akun latauksella rajoittavat olennaisesti seuraavat seikat:

- usein toistuvat ylämäet
- huono käyttöakkujen lataustila
- alhainen ympäristölämpötila (esim. talvella)
- usein toistuva liikkeelle lähteminen ja jarruttaminen (esim. kaupunkiliikenteessä)
- vanhentuneet, sulfatoituneet käyttöakut

- pakosti suoritettavat, usein toistuvat ohjausliikkeet
- alentunut ajonopeus (erityisesti kävelynopeudella ajaminen).

Käytännössä normaaliolosuhteissa saavutettavissa oleva ajomatka yhdellä akun latauksella vähenee ym. syistä noin 80 – 40 prosenttiin nimellisarvosta.

Nousukyky

Sallitut arvot ylittäviä ylämäkiä ja alamäkiä (esim. ramppien yhteydessä) saa ajaa turvalisussyistä vain ilman kuljettajaa!

Malli 1.610 / 1.611

Kaikki seuraavissa taulukoissa annetut tiedot koskevat vastaavan mallin vakiomalleja.

Mitat ilmoitettu $\pm 1,5$ cm ja $\pm 2^\circ$ tarkkuudella.

Malli: 1.610 / 1.611

Tyyppikilpi: akkutelineessä edessä oikealla
Käyttöluokka normin EN 12184 mukaan: luokka B
Käyttöikä: 5 vuotta
Melutaso: < 70 dB(A)
Kotelointiluokka: IP X4

Sähkölaitteet:

Käyttönohjaus 6 km/h: 24 V / 70 A maks.
Käyttönohjaus 10 km/h (malli 1.611): 24 V / 90 A maks.
Pääsulake: 80 A
Valot (lisävaruste): LED-tekniikka 24 V

Mitat: min. / maks. / tehtaalta

Kokonaispituus (jalkalevyjen yli): 1130 / 1130 / 1130 mm

Kokonaisleveys:

12"-pyörät: 580 / 800 / 580 mm

14"-pyörät: 620 / 800 / 620 mm

Korkeus (malli 1.610): 930 / 1130 / 1010 mm

Korkeus (malli 1.611): 930 / 1130 / 1030 mm

Istumakorkeus edessä (IK):

Istuinkangas (malli 1.610): 43 / 53 / 48 mm

Istuinkangas (malli 1.611): 43 / 53 / 50 mm

ErgoSeat: IK + 7 cm

Recaro-/perusistuin: IK + 15 cm

Istumasyvyys (IS): 40 / 56 / 46 cm

Istumaleveys (käsinojista portaattomasti säädettävissä): 38 / 65 / 43 cm

Istumakaltevuus mekaanisesti: 0° / 10° / 4°

Istumakaltevuus sähköisesti: 0° / 26° / 4°

Selkänojan korkeus:

Vakio-/selän mukautus (malli 1.610):	40 / 50 / 50 mm
Vakio-/selän mukautus (malli 1.611):	40 / 50 / 50 mm
ErgoSeat:	53 / 57 / 53 cm
Recaro:	64 cm

Selkänojan kulma mekaanisesti:	-10° / 30° / 10°
Selkänojan kulma sähköisesti:	-10° / 50° / 10°

Selkänoja käsinojan etureunaan:

vakioistuinkankaalla (IS 46 cm), (min. / maks.):	33 / 45 cm
--	------------

Käsinojan korkeus istuimen yläreunasta alkaen:	24 / 35 / 26 cm
--	-----------------

Pohkeiden pituus (PP), ilman istuintyyynyä:

Istuinkangas (min. / maks.):	28 / 43 cm
------------------------------	------------

ErgoSeat (min. / maks.):	35 / 50 cm
--------------------------	------------

Recaro-/perusistuin (min. / maks.):	35 / 50 cm
-------------------------------------	------------

Jalkatukien kulma säädettävissä, koodi 92/86:	110° - 180°
---	-------------

Pyörät:

Ohjauspyörä:

ø 190 x 50 mm (8") ilmarenkaat:	(36 psi) maks. 2,5 bar
---------------------------------	------------------------

ø 225 x 70 mm (9") ilmarenkaat:	(36 psi) maks. 2,5 bar
---------------------------------	------------------------

ø 255 x 70 mm (10") ilmarenkaat:	(36 psi) maks. 2,5 bar
----------------------------------	------------------------

ø 190 x 50 mm (8"):	puhkeamaton
---------------------	-------------

ø 225 x 70 mm (9"):	puhkeamaton
---------------------	-------------

ø 255 x 70 mm (10"):	puhkeamaton
----------------------	-------------

Käyttöpyörä:

ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5") ilmarenkaat:	(36 psi) maks. 2,5 bar
--	------------------------

ø 350 x 75 mm (14 x 3,5") ilmarenkaat:	(36 psi) maks. 2,5 bar
--	------------------------

ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5"):	puhkeamaton
------------------------------	-------------

ø 350 x 75 mm (14 x 3,5"):	puhkeamaton
----------------------------	-------------

Kuljetusmitat:

Pituus (sis. kaatumisesteet, ilman jalkatukia):	830 mm
---	--------

Leveys (ilman käsinojia):

12"-pyörät:	580 mm
-------------	--------

14"-pyörät:	620 mm
-------------	--------

Korkeus ilman käsinojia (min. / maks.):	570 / 670 mm
---	--------------

(Selkäpehmuste poistettu ja selkänoja taitettu kokoon istuimelle)

Käyttöympäristöä koskevat tiedot:

Ympäristölämpötila: -25 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila käyttöakkujen kanssa: -25 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila ilman käyttöakkuja: -40 °C ... +65 °C

Käyttöakut, suljetut:

Käyttöakut (malli 1.610): 2 x 12 V 38 Ah (5 h) / 45 Ah (20 h)
Käyttöakut (malli 1.611): 2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)
Käyttöakut: 2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)
Suurin sallittu akkukoko (P x L x K): 26 x 17,4 x 20,5 cm

Ajomatka (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

45 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h (malli 1.610): n. 28 km
50 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h (malli 1.611): n. 30 km
73 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h (malli 1.610): n. 42 km
73 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h (malli 1.611): n. 40 km
50 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h: n. 25 km
73 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h: n. 35 km

Latauslaite:

Suosittellemme latauslaitetta:

akuille enint. 65 Ah (20 h) 24 V / 6 A
akuille enint. 85 Ah (20 h) 24 V / 8 A

Suurin sallittu latausvirta: 12 A

Teho - sähköinen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Suurin nopeus eteenpäin: 6 / 10 km/h
Moottorin jatkuva teho S1 (malli 1.610): 180 / – W
Moottorin jatkuva teho S1 (malli 1.611): 220 / 300 W

Teho – mekaaninen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Esteen korkeus ylöspäin:.....	maks. 60 mm
Esteen korkeus alaspäin:.....	maks. 60 mm
Käyttölaitteen maavara:.....	60 mm
Akkupohjan maavara:.....	80 mm
Kääntöympyrän säde:.....	n. 840 mm
Kääntymistila:.....	n. 1300 mm
Suurin sallittu nousukulma:.....	8,5° (15 %)
Suurin sallittu laskukulma:.....	8,5° (15 %)
Suurin sallittu sivukaltevuus:.....	8,5° (15 %)
Staattinen vakaus kaikkiin suuntiin:.....	8,5° (15 %)

Painot (perusvarustus):malli 1.610 / 1.611


Suurin sallittu kokonaispaino:.....	280 / 280 kg
Suurin sallittu akseliuormitus edessä:.....	110 / 140 kg
Suurin sallittu akseliuormitus takana:.....	150 / 180 kg

Suurin sallittu käyttäjän paino:

Lisäkuorman kanssa:.....	120 / 160 kg
Suurin sallittu lisäkuorma:.....	10 / 10 kg

Tyhjä paino (käsinojien ja jalkatukien kanssa):

45 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 14,6 kg):.....	n. 94 / 94 kg
50 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 21,8 kg):.....	n. 108 / 108 kg
73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):.....	n. 111 / 111 kg
Ilman käyttöakkuja:.....	n. 65 / 65 kg

 Kaikki painotiedot koskevat perusvarustusta ilman sähköisiä säätöjä.

Käsinoja, koodi 106/4960 (pari).....	3,2 kg
Jalkatuki, koodi 92/805 (pari).....	4,0 kg
Jalkatuki, koodi 93/805 (pari).....	1,8 kg
Sähköinen jalkatuki, koodi 86/805 (pari).....	9,0 kg

Raskaimman yksittäisen komponentin paino:

Jalkatuki (koodi 86):.....	4,5 kg
----------------------------	--------

Istuinhissin erikoispiirteet:

Painot :malli 1.610 / 1.611

Suurin sallittu kokonaispaino:..... 280 / 280 kg
Suurin sallittu akselikuormitus edessä:..... 120 / 140 kg
Suurin sallittu akselikuormitus takana:..... 160 / 180 kg

Suurin sallittu käyttäjän paino:

Lisäkuorman kanssa: 120 / 140 kg

Tyhjä paino (käsinojien ja jalkatukien kanssa):

45 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 14,6 kg):..... n. 119 / 119 kg
50 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 21,8 kg):..... n. 133 / 133 kg
73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):..... n. 136 / 136 kg
Ilman käyttöakkuja:..... n. 90 / 90 kg

Mitat:..... min. / maks. / tehtaalta

Istumakorkeus edessä (IK):

Istuinlevyn etureuna (ilman istuintyynyä) (malli 1.610):..... 50 / 53 / 50 cm
Istuinlevyn etureuna (ilman istuintyynyä) (malli 1.611):..... 51 / 53 / 53 cm

Istumakaltevuus sähköisesti:..... -6° / 30° / 4°

Istuimen nosto (nostokorkeus):..... 30 cm

Nopeuden rajoitus:..... noin 2 cm nostokorkeudesta lähtien

Malli 1.612

Kaikki seuraavissa taulukoissa annetut tiedot koskevat vastaavan mallin vakiomalleja.

Mitat ilmoitettu $\pm 1,5$ cm ja $\pm 2^\circ$ tarkkuudella.

Malli: 1.612

Tyyppikilpi:päärungossa oikealla
Käyttöluokka normin EN 12184 mukaan:luokka B
Käyttöikä:.....5 vuotta
Melutaso:..... < 70 dB(A)
Kotelointiluokka: IP X4
Istuimen nosto (nostokorkeus): 30 cm
Nopeuden rajoitus: noin 2 cm nostokorkeudesta lähtien

Sähkölaitteet:

Käytönohjaus 6 km/h:24 V / 70 A maks.
Käytönohjaus 10 km/h: 24 V / 90 A maks.
Pääsulake:.....80 A
Valot (lisävaruste):.....LED-tekniikka 24 V

Mitat: min. / maks. / tehtaalta

Kokonaispituus (jalkalevyjen yli): 1180 / 1180 / 1180 mm
Kokonaisleveys:..... 630 / 800 / 630 mm
Korkeus:..... 970 / 1140 / 1020 mm

Istumakorkeus (3,5° istumakaltevuus):

Istuinlevyn etureuna (ilman istuintyynyä):46 / 52 / 49 cm
ErgoSeat:.....IK + 7 cm
Recaro-/perusistuin: IK + 15 cm

Istumasyvyys:.....40 / 56 / 46 cm
Istumaleveys (käsinojista portaattomasti säädettävissä): 38 / 65 / 43 cm
Istumakaltevuus mekaanisesti: 0° / 12° / 4°
Istumakaltevuus sähköisesti:-2° / 33° / 4°

Selkänojan korkeus:

Vakio-/selän mukautus:45 / 50 / 50 cm
ErgoSeat:..... 53 / 57 / 53 cm
Recaro: 64 cm

Selkänojan kulma mekaanisesti: -10° / 30° / 10°
Selkänojan kulma sähköisesti: -10° / 50° / 10°

Selkänoja käsinojan etureunaan:

Istumasyvyydellä 46 cm:.....	33 / 45 / 39 cm
Käsinojan korkeus istuimen yläreunasta alkaen:.....	24 / 35 / 26 cm
<u>Pohkeen pituus (PP), ilman istuintyyynyä:</u>	
Istuinlevy (min. / maks.):.....	28 / 43 cm
ErgoSeat (min. / maks.):.....	35 / 50 cm
Recaro-/perusistuin (min. / maks.):.....	35 / 50 cm
Jalkatukien kulma säädettävissä, koodi 92/86:.....	110° - 180°

Pyörät:

Ohjauspyörä:

ø 190 x 50 mm (8") ilmarenkaat:.....	(36 psi) maks. 2,5 bar
ø 225 x 70 mm (9") ilmarenkaat:.....	(36 psi) maks. 2,5 bar
ø 255 x 70 mm (10") ilmarenkaat:.....	(36 psi) maks. 2,5 bar
ø 190 x 50 mm (8"):.....	puhkeamaton
ø 225 x 70 mm (9"):.....	puhkeamaton
ø 255 x 70 mm (10"):.....	puhkeamaton

Käyttöpyörä:

ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5") ilmarenkaat:.....	(36 psi) maks. 2,5 bar
ø 350 x 75 mm (14 x 3,5") ilmarenkaat:.....	(36 psi) maks. 2,5 bar
ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5"):.....	puhkeamaton
ø 350 x 75 mm (14 x 3,5"):.....	puhkeamaton

Kuljetusmitat:

Pituus (sis. kaatumisesteet, ilman jalkatukia):.....	870 mm
Leveys (ilman käsinoja):.....	630 mm
Korkeus ilman käsinoja (min. / maks.):.....	720 / 840 mm
(Selkäpehmuste poistettu ja selkänoja taitettu kokoon istuimelle)	

Käyttöympäristöä koskevat tiedot:

Ympäristölämpötila:.....	-25 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila käyttöakkujen kanssa:.....	-25 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila ilman käyttöakkuja:.....	-40 °C ... +65 °C

Käyttöakut:

Suljetut käyttöakut:.....2 x 12 V 43 Ah (5 h) / 50 Ah (20 h)
Suljetut käyttöakut:.....2 x 12 V 63 Ah (5 h) / 73 Ah (20 h)
Suurin sallittu akkukoko (P x L x K):26 x 17,4 x 20,5 cm

Ajomatka (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

50 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:.....n. 30 km
73 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:.....n. 40 km
50 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h:.....n. 25 km
73 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h:.....n. 35 km

Latauslaite:

Suosittellemme latauslaitetta:

akuille enint. 65 Ah (20 h).....24 V / 6 A
akuille enint. 85 Ah (20 h).....24 V / 8 A
akuille enint. 125 Ah (20 h).....24 V / 12 A
Suurin sallittu latausvirta: 12 A

Teho - sähköinen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Suurin nopeus eteenpäin:6 / 10 km/h
Moottorin jatkuva teho S1:220 / 300 W

Teho – mekaaninen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Esteen korkeus ylöspäin:.....maks. 60 mm
Esteen korkeus alaspäin:.....maks. 60 mm
Käyttölaitteen maavara:70 mm
Akkupohjan maavara:.....80 mm
Kääntöympyrän säde:.....n. 900 mm
Kääntymistila:n. 1350 mm
Suurin sallittu nousukulma:8,5° (15 %)
Suurin sallittu laskukulma:8,5° (15 %)
Suurin sallittu sivukaltevuus:8,5° (15 %)
Staattinen vakaus kaikkiin suuntiin:8,5° (15 %)

Painot (perusvarustus):

Suurin sallittu kokonaispaino:.....	320 kg
Suurin sallittu akselikuormitus edessä:.....	160 kg
Suurin sallittu akselikuormitus takana:.....	220 kg

Suurin sallittu käyttäjän paino:

Lisäkuorman kanssa:	160 kg
Istuimen nostolla, koodi 27 (lisäkuorman kanssa):.....	140 kg
Suurin sallittu lisäkuorma:.....	10 kg

Paino tyhjänä:

50 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 21,8 kg):.....n.	115 kg
73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):.....n.	118 kg
ilman käyttöakkuja:..... n.	71,5 kg

☞ Kaikki painotiedot koskevat perusvarustusta ilman sähköisiä säätöjä.

Käsinoja, koodi 106/4960 (pari).....	3,2 kg
Jalkatuki, koodi 92/805 (pari)	4,0 kg
Jalkatuki, koodi 93/805 (pari).....	1,8 kg
Sähköinen jalkatuki, koodi 86/805 (pari).....	9,0 kg

Raskaimman yksittäisen komponentin paino:

Jalkatuki (koodi 86):.....	4,5 kg
----------------------------	--------

Malli 1.615

Kaikki seuraavissa taulukoissa annetut tiedot koskevat vastaavan mallin vakiomalleja.

Mitat ilmoitettu $\pm 1,5$ cm ja $\pm 2^\circ$ tarkkuudella.

Malli: 1.615

Tyypikilpi: akkutelineessä edessä oikealla
Käyttöluokka normin EN 12184 mukaan: luokka B
Käyttöikä: 5 vuotta
Melutaso: < 70 dB(A)
Kotelointiluokka: IP X4

Sähkölaitteet:

Käyttönohjaus 6 km/h: 24 V / 120 A maks.
Käyttönohjaus 13,5 km/h: 24 V / 120 A maks.
Pääsulake (nopeudella 6 km/h): 80 A
Pääsulake (nopeudella 13,5 km/h): 80 A
Valot (lisävaruste): LED-tekniikka 24 V

Mitat: min. / maks. / tehtaalta

Kokonaispituus (jalkalevyjen yli): 1130 / 1130 / 1130 mm

Kokonaisleveys:

15"-pyörät: 665 / 800 / 665 mm

Korkeus: 930 / 1130 / 1010 mm

Istumakorkeus edessä (IKE) (istuintyydyn kanssa):

ErgoSeat: 53 / 60 / 57 cm

Recaro: 58 / 65 / – cm

Istumasyvyys (IS):

ErgoSeat: 40 / 56 / 46 cm

Recaro: 48 / 53 / – cm

Istumaleveys (käsinojista portaattomasti säädettävissä): 38 / 65 / 43 cm

Istumakaltevuus mekaanisesti: 0° / 10° / 4°

Istumakaltevuus sähköisesti: -2° / 26° / 4°

Selkänojan korkeus:

ErgoSeat:.....	53 / 57 / 53 cm
Recaro:.....	64 cm
Selkänöjan kulma mekaanisesti:.....	-10° / 30° / 10°
Selkänöjan kulma sähköisesti:.....	-10° / 50° / 10°
<u>Selkänöja käsinojan etureunaan:</u>	
istumasyvyyden (IS) ollessa 46 cm (min./maks.):.....	33 / 45 cm
Käsinojan korkeus istuimen yläreunasta alkaen (ilman istuintyynyä):.....	24 / 35 / 26 cm
<u>Pohkeen pituus (PP):</u>	
ErgoSeat (min. / maks.):.....	35 / 50 cm
Recaro-/perusistuin (min. / maks.):.....	35 / 50 cm
Jalkatukien kulma säädettävissä, koodi 92/86:.....	110° - 180°

Pyörät:

Ohjauspyörä:

ø 260 x 70 mm (10") ilmarenkaat:..... (36 psi) maks. 2,5 bar

ø 260 x 70 mm (10"):..... puhkeamaton

Käyttöpyörä:

ø 380 x 75 mm (15 x 3,5") ilmarenkaat:..... (36 psi) maks. 2,5 bar

ø 380 x 75 mm (15 x 3,5"):..... puhkeamaton

Kuljetusmitat:

Pituus (sis. kaatumisesteet, ilman jalkatukia):..... 830 mm

Leveys (ilman käsinojia):

15"-pyörät:..... 665 mm

Korkeus ilman käsinojia (min. / maks.):..... 590 / 660 mm
(Selkäpehmuste poistettu ja selkänöja taitettu kokoon istuimelle)

Käyttöympäristöä koskevat tiedot:

Ympäristölämpötila:..... -25 °C ... +50 °C

Varastointilämpötila käyttöakkujen kanssa:..... -25 °C ... +50 °C

Varastointilämpötila ilman käyttöakkuja:..... -40 °C ... +65 °C

Käyttöakut, suljetut:

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

Suurin sallittu akkukoko (P x L x K):..... 26 x 17,4 x 20,5 cm

Ajomatka (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

73 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:.....n. 40 km

73 Ah (20 h) nopeudella 13,5 km/h:n. 35 km

Latauslaite:

Suosittellemme latauslaitetta:

akuille enint. 65 Ah (20 h).....24 V / 6 A

akuille enint. 85 Ah (20 h).....24 V / 8 A

Suurin sallittu latausvirta: 12 A

Teho - sähköinen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Suurin nopeus eteenpäin:6 / 13,5 km/h

Moottori – jatkuva teho S1 (6 km/h / 13,5 km/h):300 / 350 W

Teho – mekaaninen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Esteen korkeus ylöspäin:.....maks. 60 mm

Esteen korkeus alaspäin:.....maks. 60 mm

Käyttölaitteen maavara:.....60 mm

Akkupohjan maavara:.....80 mm

Kääntöympyrän säde:.....n. 840 mm

Kääntymistila:n. 1300 mm

Suurin sallittu nousukulma:8,5° (15 %)

Suurin sallittu laskukulma:8,5° (15 %)

Suurin sallittu sivukaltevuus:8,5° (15 %)

Staattinen vakaus kaikkiin suuntiin:8,5° (15 %)

Painot (perusvarustus):

Suurin sallittu kokonaispaino:.....280 kg

Suurin sallittu akseliuormitus edessä:140 kg

Suurin sallittu akseliuormitus takana:.....180 kg

Suurin sallittu käyttäjän paino:

Lisäkuorman kanssa:160 kg

Suurin sallittu lisäkuorma:.....10 kg

Tyhjä paino (käsinojien ja jalkatukien kanssa):

73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):n. 111 / 111 kg

Ilman käyttöakkuja:..... n. 65 / 65 kg

☛ Kaikki painotiedot koskevat perusvarustusta ilman sähköisiä säätöjä.

Käsinoja, koodi 106/4960 (pari).....3,2 kg

Jalkatuki, koodi 92/805 (pari)4,0 kg

Jalkatuki, koodi 93/805 (pari)..... 1,8 kg

Sähköinen jalkatuki, koodi 86/805 (pari).....9,0 kg

Raskaimman yksittäisen komponentin paino:

Jalkatuki (koodi 86):.....4,5 kg

Malli 1.616

Kaikki seuraavissa taulukoissa annetut tiedot koskevat vastaavan mallin vakiomalleja.

Mitat ilmoitettu $\pm 1,5$ cm ja $\pm 2^\circ$ tarkkuudella.

Malli: 1.616

Tyyppikilpi: akkutelineessä edessä oikealla
Käyttöluokka normin EN 12184 mukaan: luokka B
Käyttöikä: 5 vuotta
Melutaso: < 70 dB(A)
Kotelointiluokka: IP X4

Sähkölaitteet:

Käyttönohjaus 6 km/h: 24 V / 70 A maks.
Käyttönohjaus 10 km/h: 24 V / 90 A maks.
Pääsulake 6 km/h / 10 km/h: 80 / 80 A
Valot (lisävaruste): LED-tekniikka 24 V

Mitat: min. / maks. / tehtaalta

Kokonaispituus (jalkalevyjen yli): 970 / 970 / 970 mm

Kokonaisleveys:

12"-pyörät: 580 / 580 / 580 mm

Korkeus: 890 / 925 / 890 mm

Istumakorkeus edessä (IK) (ilman istuintyyntyä):

Istuinlevy: 42 / 47 / – cm

Istumasyvyys (IS): 30 / 40 / 33 cm

Istumaleveys (käsinojista portaattomasti säädettävissä): 30 / 44 / – cm

Istumakaltevuus mekaanisesti: 0° / 10° / 4°

Istumakaltevuus sähköisesti: 0° / 22° / 4°

Selkänojan korkeus:

Selän mukautus: 39 / 44 / 39 cm

Selkänojan kulma mekaanisesti: -10° / 30° / 10°

Selkänojan kulma sähköisesti: -5° / 35° / 10°

Selkänoja käsinojan etureunaan (ilman istuintyyntyä):

Istuinlevy (IS 40 cm): 30 / 36 / 30 cm

Käsinojan korkeus istuinlevyn yläreunasta alkaen: 18 / 25 / 20 cm

Pohkeen pituus (PP), ilman istuintyyntyä:

Istuinlevy (min. / maks.):..... 25 / 35 cm
Jalkatukien kulma (koodi 93):..... 110°

Pyörät:

Ohjauspyörä:

ø 190 x 50 mm (8") ilmarenkaat:..... (36 psi) maks. 2,5 bar

ø 225 x 70 mm (9") ilmarenkaat: (36 psi) maks. 2,5 bar

ø 190 x 50 mm (8"): puhkeamaton

ø 225 x 70 mm (9"): puhkeamaton

Käyttöpyörä:

ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5") ilmarenkaat: (36 psi) maks. 2,5 bar

ø 320 x 60 mm (12,5 x 2,5"): puhkeamaton

Kuljetusmitat:

Pituus (sis. kaatumisesteet, ilman jalkatukia):..... 790 mm

Leveys (ilman käsinojia):

12"-pyörät: 580 mm

Korkeus (ilman käsinojia): 610 mm

(Selkäpehmuste poistettu ja selkänoja taitettu kokoon istuimelle)

Käyttöympäristöä koskevat tiedot:

Ympäristölämpötila: -25 °C ... +50 °C

Varastointilämpötila käyttöakkujen kanssa: -25 °C ... +50 °C

Varastointilämpötila ilman käyttöakkuja: -40 °C ... +65 °C

Käyttöakut, suljetut:

Käyttöakut:..... 2 x 12 V 38 Ah (5 h) / 45 Ah (20 h)

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

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

Suurin sallittu akkukoko (P x L x K): 26 x 17,4 x 20,5 cm

Ajomatka (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

45 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:..... n. 28 km

50 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:..... n. 30 km

73 Ah (20 h) nopeudella 6 km/h:..... n. 40 km

50 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h:..... n. 25 km

73 Ah (20 h) nopeudella 10 km/h:..... n. 35 km

Latauslaite:

Suosittellemme latauslaitetta:

akuille enint. 65 Ah (20 h).....	24 V / 6 A
akuille enint. 85 Ah (20 h).....	24 V / 8 A
akuille enint. 125 Ah (20 h).....	24 V / 12 A
Suurin sallittu latausvirta:.....	12 A

Teho - sähköinen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Suurin nopeus eteenpäin:.....	6 / 10 km/h
Moottorin jatkuva teho S1:.....	180 / 300 W

Teho – mekaaninen (katso lukua Ajomatka yhdellä akun latauksella):

Esteen korkeus ylöspäin:.....	maks. 60 mm
Esteen korkeus alaspäin:.....	maks. 60 mm
Käyttölaitteen maavara:.....	50 mm
Akkupohjan maavara:.....	80 mm
Kääntöympyrän säde:.....	n. 840 mm
Kääntymistila:.....	n. 1300 mm
Suurin sallittu nousukulma:.....	8,5° (15 %)
Suurin sallittu laskukulma:.....	8,5° (15 %)
Suurin sallittu sivukaltevuus:.....	8,5° (15 %)
Staattinen vakaus kaikkiin suuntiin:.....	8,5° (15 %)

Painot (perusvarustus):

Suurin sallittu kokonaispaino:.....	200 kg
Suurin sallittu akseliuormitus edessä:.....	90 kg
Suurin sallittu akseliuormitus takana:.....	140 kg

Suurin sallittu käyttäjän paino:

Lisäkuorman kanssa:.....	75 kg
Suurin sallittu lisäkuorma:.....	10 kg

Tyhjä paino (käsinoijen ja jalkatukien kanssa):

45 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 14,6 kg):.....	n. 94 kg
50 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 21,8 kg):.....	n. 108 kg
73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):.....	n. 111 kg
ilman käyttöakkuja:.....	n. 65 kg

☞ Kaikki painotiedot koskevat perusvarustusta ilman sähköisiä säätöjä.

Käsinoja, koodi 106/4960 (pari).....	3,2 kg
Jalkatuki, koodi 93/805 (pari).....	1,8 kg

Raskaimman yksittäisen komponentin paino:
Käsinoja (koodi 106/4960):..... 1,6 kg

Istuinhissin erikoispiirteet:

Painot:

Tyhjä paino (käsinojien ja jalkatukien kanssa):

45 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 14,6 kg):.....n. 104 kg
50 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 21,8 kg):.....n. 118 kg
73 Ah suljetuilla käyttöakuilla (à 23,0 kg):.....n. 121 kg
ilman käyttöakkuja:.....n. 75 kg

Mitat:..... min. / maks. / tehtaalta

Istumakorkeus edessä (IK):

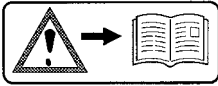
Istuinlevyn etureuna (ilman istuintyyynyä):..... 44 / 65 / – cm

Istumakaltevuus sähköisesti:.....0° / 30° / 4°

Istuimen nosto (nostokorkeus):..... 20 cm

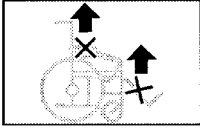
Nopeuden rajoitus:.....noin 3,5 cm nostokorkeudesta lähtien

Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset



Huomio!

Lue aina käyttöohjeet ja liitteenä olevat asiakirjat.



Sähköpyörätuolia ei saa nostaa käsinojista tai jalkatuista. Irrotettavat osat eivät sovellu kantamiseen.



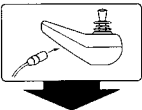
Ajokäyttö



Työntökäyttö



Työnnä ainoastaan tasaisella alustalla.



Latausliitintää koskeva ohje



Tuotetta **ei** ole hyväksytty istuimeksi ajoneuvossa.



Huomautus puristumisvaarasta. – Älä tartu käsin



Käyttö liikkuvissa kuljetusvälineissä. – Kytke pois päältä tai vaihda ajo-ohjelmaan 3.

Tyypikilvessä olevien symbolien merkitys



Valmistaja



Tilausnumero



Sarjanumero



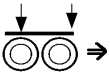
Valmistuspäivämäärä (vuosi – kalenteriviikko)



Suurin sallittu käyttäjän paino



Suurin sallittu kokonaispaino



Suurin sallittu akselipaino



Suurin sallittu ylämäki



Suurin sallittu alamäki

max. ... km/h

Suurin sallittu nopeus



Tuote on hyväksytty käytettäväksi istuimena ajoneuvossa



Tuotetta **ei** ole hyväksytty istuimeksi ajoneuvossa.

TARKASTUSTODISTUS

Ajoneuvon tiedot:

Malli:

Toimitustodistuksen nro:

Sarjanumero (SN):

Suosittelava turvatarkastus 1. vuonna (vähintään 12 kuukauden välein)

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

Suosittelava turvatarkastus 2. vuonna (vähintään 12 kuukauden välein)

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

Suosittelava turvatarkastus 3. vuonna (vähintään 12 kuukauden välein)

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

Suosittelava turvatarkastus 4. vuonna (vähintään 12 kuukauden välein)

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

Suosittelava turvatarkastus 5. vuonna (vähintään 12 kuukauden välein)

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

TAKUUSUORITUKSET / TAKUU

Tälle tuotteelle myönnämme yleisten myyntiehtojemme puitteissa lakisääteisen takuun sekä mahdollisesti luvatus tai sovitun takuun. Vastuu- ja takuuvaatimukset tulee esittää yhdessä jäljempänä olevan VASTUUN JA TAKUULOMAKKEEN kanssa jälleenmyyjälle. Takuulomakkeeseen on kirjoitettava mallin nimi, toimitustodistuksen numero ja päivämäärä sekä tuotteen sarjanumero (SN). Sarjanumero (SN) on nähtävissä tyyppikilvessä.

Vastuu- ja takuuvaatimusten hyväksymisen edellytyksenä on aina tuotteen määräystenmukainen käyttö, alan erikoisliikkeistä hankittujen alkuperäisvaraosien käyttö sekä säännölliset huolto- ja tarkastustyöt.

Takuu ei kata pintavaurioita, pyörien renkaiden vaurioita, irronneista ruuveista tai muttereista aiheutuneita vaurioita eikä usein toistuvista asennustöistä seuraavaa kiinnitysreikien kulumista.

Lisäksi takuun ulkopuolelle jäävät moottorin ja elektroniikan vauriot, jotka aiheutuvat epäasianmukaisesta puhdistamisesta höyrysuihkupesureilla tai komponenttien tahallisuudesta kastelemisesta tai tahattomasta kulumisesta.

Sellaisia vastuu- ja takuuvaatimuksia ei voida hyväksyä, jotka liittyvät säteilylähteiden, kuten voimakkaan lähetystehon omaavien matkapuhelimien, hifilaitteistojen ja muiden

voimakkaasti säteilevien ja normimääritysten ulkopuolelle jäävien laitteiden aiheuttamiin häiriöihin.

Huomio:

- ! Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen, väärin suoritettavat huoltotyöt sekä erityisesti ilman valmistajan suostumusta tehdyt tekniset muutokset ja täydennykset (lisäosat) johtavat valmistajan yleisen vastuun ja tuotteelle myönnetyn takuun raukeamiseen.

Ohje:

Tämä käyttöohje on tuotteen osa, ja se on aina liitettävä mukaan käyttäjän tai omistajan vaihtuessa.

Oikeus tekniikan edistymisestä johtuviin teknisiin muutoksiin pidätetään.



Tämä tuote täyttää lääkinnällisiä tuotteita koskevan EY-direktiivin 93/42/ETY vaatimukset.

Vastuu- ja takuulomake

Täytetään huolellisesti! Voidaan tarvittaessa kopioida ja kopio voidaan lähettää jälleenmyyjälle.

Takuusuoritukset /takuu

Mallinimike:

Toimitustodistuksen nro:

SN (katso tyyppikilpeä):

Toimituspäivä:

Jälleenmyyjän leima:

Tarkastustodistus luovutusta varten

Ajoneuvon tiedot:

Sarjanumero (SN):

Malli:

Toimitustodistuksen nro:

Jälleenmyyjän leima:

Allekirjoitus: _____

Paikka, aika: _____

Seuraava turvatarkastus 12 kuukauden kuluttua

Päivämäärä: _____

Jälleenmyyjä

Mediq Suomi Oy

Koskelonkuja 4

02920 Espoo

PL 69

02921 Espoo

Puh. 020 112 1510

Faksi 020 112 1513



www.mediq.fi/apuvaline

etunimi.sukunimi@mediq.com

Valmistaja: MEYRA GmbH



Meyra-Ring 2

D-32689 Kalletal-Kalldorf



Puh: +49 5733 922 - 311

Faksi: +49 5733 922 - 9311



info@meyra.de

www.meyra.de
