

Sähköpyörätuoli
Malli 2.322 OPTIMUS 2



Käyttöohje



MEYRA®

Sisältö

Käytettyjen tunnusmerkkien merkitykset	7
Johdanto	7
Malliluettelo	7
Käytön aiheet / käytön esteet	8
Vastaanottaminen	8
Käyttötarkoitus	8
Käyttö	9
Mukautus	9
Yhdistäminen muiden valmistajien tuotteisiin	10
Uudelleenkäyttö	10
Käyttöikä	10
Perusasento	10
Yleiskuva	11
Malli 2.322	11
Sähköpyörätuolin käsittely	12
Sähköpyörätuolin varmistus	12
Toimintatarkastus	12
Ajo-ominaisuudet	12
Jarrut	12
Käyttäjarru	12
Pyörätuolin jarruttaminen	12
Hätäjarrutus	12
Seisontajarru	12
Rumpujarru	13
Jarrujen kytkeminen	13
Jarrujen vapauttaminen	13
Ajo-/työntökäyttö	14
Kytkenä työntökäytölle	14
Kytkenä ajokäytölle	14

Ajokuntoon valmistelemine	15
Tarkastukset ennen ajoon lähtöä	17
Akkujen lataaminen	17
Ohjausrasian sijoittaminen	18
Toimintakuvaus	18
Etäisyyden säätö käsitukeen	18
Ohjausrasian irrottaminen	18
Ohjausrasian asettaminen paikoilleen	18
Ohjausrasian kääntäminen sivuun	19
Ohjausrasian korkeuden säätö	19
Jalkatuet	20
Pohjeyö	20
Pohjeyön irrottaminen	20
Pohjeyön kiinnittäminen	20
Pohjeyön pituuden säätäminen	20
Jalkatuen alaosa	21
Jalkalevyt	21
Astinlauta	21
Jalkatuen yläosa	22
Jalkatukien sivulle kääntäminen	22
Jalkatukien kääntäminen sisään	23
Jalkatukien irrottaminen	23
Jalkatukien paikoilleen asettaminen	23
Mekaanisesti korkeussäädettävät jalkatuet	24
Jalkatuen nostaminen/laskeminen	24
Sähköisesti säädettävät jalkatuet	25
Korkeuden säätö	25
Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien irrottaminen	26
Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien paikoilleen asettaminen	26

Käsinojat	27
Käsinojat, koodi 106	27
Käsinojan irrottaminen	27
Käsinojan asettaminen paikoilleen	28
Käsinojat, koodi 24 – istuin Ergostar	28
Käsinojen ylöskääntäminen	28
Käsinojan kaltevuuden säätö	28
Istuin	29
Istuimen ylöskääntäminen	29
Sähköinen istuinkaltevuuden säätö	29
Istuin Ergostar	30
Selkänöjan kulman säätö	30
Ristiselän alueen säätö	30
Istuin Ergo Seat	31
Selkänöjan taittaminen kokoon	31
Selkänöjan kääntäminen pystyyn	31
Selkänöjan kaltevuuden säätö	31
Sähköisesti säädettävä selkänöja	32
Sähköisesti säädettävän selkänöjan taittaminen kokoon	32
Selkänöjan kääntäminen pystyyn	32
Päätuki	33
ERGO Seat -istuinjärjestelmään	33
Kiinnitysvyö	34
Peruutuspeili	35
Peruutuspeilin irrottaminen	35
Peruutuspeilin asettaminen paikoilleen	35
Peilin säätö	35
Kävelyn apuvälineen pidike	35
Valot	36

Lastaaminen ja kuljetus	37
Lastaaminen	37
Rampit ja nostolavat	37
Henkilökuljetus ajoneuvossa	37
Kiinnittäminen kuljetusta varten	38
Renkaat	39
Huolto	39
Huoltotyöt	39
Huoltokaavio	40
Sulakkeet	42
Sulakkeiden vaihto	42
Valot	43
Ajovalon asettaminen	43
Häiriön poisto	44
Perustason turvallisuusilmoituksia	45
Avustaja	45
Siirtyminen pois sähköpyörätuolista	45
Esineisiin tarttuminen	46
Alamäet, ylämäet ja kaltevat alustat	46
Esteiden ylittäminen	46
Sähkölaitteet	47
Matkustus julkisilla kulkuneuvoilla	47
Julkisessa liikenteessä ajaminen	48
Puhdistus	48
Pinnoite	49
Desinfiointi	49
Korjaukset	49
Kuntoonpano	49
Huolto	49
Varaosat	50
Tavallista pidempiä käyttötaukoja koskeva ohje	50
Hävittäminen	50

Tekniset tiedot	51
Renkaiden täyttöpaine ilmarenkaissa	51
Toiminta-alue	51
Nousukyky	52
Sovelletut standardit	52
ISO 7176-15 -standardin mukaiset tiedot mallille 2.322	53
Tekniset lisätiedot mallille 2.322	54
Mitat ja istuin Ergoseat (koodi 948 / 950 ilman päätukea):	56
Mitat ja istuin Ergostar (koodi 961 ilman päätukea):	57
Puhdistusohjeessa olevien symbolien merkitys	58
Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset	59
Tyypikilvessä olevien symbolien merkitys	60
Tarkastustodistus	61
Takuusuoritukset/takuu	62
Vastuu- ja takuulomake	63
Tarkastustodistus luovutusta varten	63

KÄYTETTYJEN TUN- NUSMERKINTÖJEN MERKITYKSET

Värillisellä taustalla näkyviä turvallisuusilmoituksia on ehdottomasti noudatettava!

- ☞ Tämä symboli tarkoittaa ohjeita ja suosituksia.
- [] Viittaus kuvanumeroon.
- () Viittaus toimintoelementtiin kuvassa.

JOHDANTO

Lue tämä asiakirja ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Lasten ja nuorten on luettava tämä asiakirja tarpeen mukaan ennen ensimmäistä käyttökertaa vanhempien tai hoitajan tai saattajan kanssa.

Käyttöohjeen avulla tulet tutuksi pyörätuolisi kanssa ja opit sen oikean käsittelyn, mikä auttaa sinua välttämään onnettomuudet.

- ☞ Käyttöohjeessa esiintyvät varustevaihtoehdot saattavat poiketa ostamasi mallin varusteista.

Sen vuoksi se sisältää myös lisätarvikkeita käsitteleviä lukuja, jotka eivät välttämättä koske juuri sinun sähköpyörätuoliasi. Luettelo saatavana olevista lisätarvikkeista ja -varusteista on sähköpyörätuolin tilauslomakkeessa.

Näkövammaisille käyttäjille on tarjolla PDF-tiedostoja ja lisätietoja tuotteistamme sivustossamme osoitteessa

< www.meyra.com >.

- ☞ Käänny tarvittaessa valtuutetun jälleenmyyjän puoleen.

Näkökyvyltään rajoittuneet henkilöt voivat myös pyytää avustajaa lukemaan ohjeet ääneen.

Käy säännöllisesti tarkistamassa lisätietoja tuotteiden tuoteturvallisuudesta ja mahdollisista takaisinkutsuista kohdasta < *Information center* > (Tietokeskus) verkkosivuiltamme: < www.meyra.com >.

Olemme kehittäneet sähköpyörätuolin, joka täyttää lääkinnälliselle tuotteelle määritetyt tekniset ja lakisäätöiset ehdot. Mikäli käytön aikana kuitenkin esiintyy vakava häirtäpahtuma, ilmoita siitä sähköpostiosoitteeseemme < info@meyra.de > ja raportoi se jäsenmaasi vastaavalle viranomaiselle.

MALLILUETTELO

Tämä käyttöohje koskee seuraavia malleja:

Malli 2.322

KÄYTÖN AIHEET / KÄYTÖN ESTEET

Jos sähköpyörätuolin käytön yhteydessä ilmenee allergisia reaktioita, ihon punoitusta ja/tai painaumuksia, on otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

Kosketusallergioiden välttämiseksi suosittelemme käyttämään sähköpyörätuolia vain vaatteet yllä.

Sähköpyörätuolisi monipuoliset toiminnot mahdollistavat käytön seuraavissakin tilanteissa: liikkuvuuden/kävelyn merkittävä tai täysi rajoittuminen ja alaraajojen rakenteelliset ja/tai toiminnalliset vauriot (kuten amputaatio, vammat, muskuloskeletaaliset/neuromuskuloskeletaaliset liikehäiriöt jne., joiden syynä ovat esimerkiksi

- halvaukset,
- raajan menetys (jalan amputointi),
- raajan vauriot/epämuodostumat,
- nivelten jäykistyminen/vauriot,
- muut sairaudet.

Yksilöllisessä hoidossa on otettava lisäksi huomioon vammaisen käyttäjän fyysinen ja psyykinen tila, ikä ja henkilökohtaiset asuinolot ja ympäristö.

Yksittäistapauksissa terveydenhuollon ammattilaisen (kuten lääkinnällisen laitteen käytössä tai kuntoutuksessa opastavan hoitajan) on tarkistettava, testattava kaikki hoitomuodot ja sovitettava ne käyttäjän vammojen mukaisesti. Tähän sisältyy myös mahdollisuus siihen, että henkilöt, joilla on käytön esteissä mainittuja ongelmia, voivat kognitiivisilta, fyysisiltä ja luonteenomaisilta kyvyiltään soveltua malliluettelossa mainitun mallin käyttäjiksi.

Sähköpyörätuolia ei saa käyttää seuraavissa tilanteissa:

- kognitiiviset häiriöt ja älyllinen kehitysvammaisuus, jotka sulkevat pois sähköpyörätuolin itsenäisen käytön
- näkökyvyn rajoitukset, joita ei voi korjata apuvälineillä tai muilla keinoilla ja jotka rajoittavat jokapäiväistä elämää
- lääkityksen vaikutus (keskusteltava lääkärin tai farmaseutin kanssa)
- tilat, jotka estävät ohjauksen itsenäisen käytön
- vakavat tasapaino-ongelmat ja/tai aistihäiriöt
- puutteellinen istuma-asennon ylläpito-kyky.
 - ☞ Kysy näistä ja sähköpyörätuoliin liittyvistä muista mahdollisista riskeistä lääkäriltä, terapeutilta tai jälleenympäristöltä.

VASTAANOTTAMINEN

Kaikkien tuotteidemme virheettömyys tarkastetaan tehtaalla ja tuotteet pakataan erikoislaatikoihin.

- ☞ Pyydämme kuitenkin tarkastamaan sähköpyörätuolin välittömästi sen jälkeen, kun se on vastaanotettu – mieluiten tavarantoimittajan läsnä ollessa – jotta mahdolliset kuljetuksen aikana syntyneet vauriot havaitaan mahdollisimman nopeasti.
- ☞ Sähköpyörätuolin pakkaus tulee säilyttää mahdollisesti myöhemmin tarvittavaa kuljetusta varten.

KÄYTTÖTARKOITUS

Sähköpyörätuoli on tarkoitettu itsenäisen liikkumisen tueksi ulkotiloissa.

KÄYTTÖ

Älä käytä sähköpyörätuolia ilman asennettuja jalkatukia ja käsinojajyksiköitä!

Sähköpyörätuoli on tarkoitettu ainoastaan **istuvan** henkilön liikkumiseen. – Sitä ei ole tarkoitettu kuormien vetämiseen tai muulla tavalla kuljettamiseen.

Sähköpyörätuoli on asetettava tasaiselle ja vakaalle alustalle ja sitä voi käyttää seuraavissa tiloissa:

- sisätiloissa (esim. asunnossa, päiväkodissa)
- ulkona (esim. puistojen päällystetyillä teillä).
- Älä koskaan altista sähköpyörätuolia ääriämpötiloille ja vahingollisille ympäristöolosuhteille, kuten auringonvalolle, äärimmäiselle kylmyydelle ja suolapitoiselle vedelle.
- Suola ja muut likahiukkaset voivat kiinnittyä liikkuviin osiin ja estää niiden toiminnan.

Sähköpyörätuolia voidaan mukauttaa monella eri tavalla käyttäjän kokoon sopivaksi.

Kansalliset rajoitukset voivat rajoittaa pyörätuolin mukaan ottamista linja-autoihin, juniin ja lentokoneisiin.

- ☞ Kysy kuljetuspalvelun tarjoavalta yritykseltä mahdollisista rajoituksista.
- ☞ Selvitä ennen lentomatkaa lentoyhtiön erityiskuljetusehdot sekä ilmakuljetusta koskevat lakisääteiset määräykset lähtömaassa tai lomakohteessa.

Käytä sähköpyörätuolia vain luvussa *Tekniset tiedot* sivulla 51 annettujen tietojen ja raja-arvojen mukaisesti.

MUKAUTUS

Anna aina jälleenmyyjän suorittaa kaikki mukautus-, asennus- ja korjaustyöt.

Sähköpyörätuoli on mukautettavissa yksilöllisiin kehon mittoihin. Ennen ensimmäistä käyttöä jälleenmyyjän tulee sovittaa sähköpyörätuoli käyttäjää varten ja kertoa sen toiminnoista. Tässä yhteydessä on otettava huomioon käyttäjän ajokokemus, ruumiilliset rajoitukset ja sähköpyörätuolin pääasiallinen käyttöpaikka. Tarkista sähköpyörätuolin toiminta ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Jos jälleenmyyjä muokkaa/valmistelee sähköpyörätuolia tai tekee siihen merkittäviä muutoksia käyttämättä alkuperäisiä varaosia, tämä katsotaan tietyissä tilanteissa sähköpyörätuolin uudeksi markkinoille-tuonniksi. Tämän seurauksena erikoisliikkeen on saatava ajoneuvolle uusi vaatimustenmukaisuusarvio ja -tarkastus.

- ☞ Sähköpyörätuoli tulee tarkastuttaa säännöllisesti, jotta voidaan taata sen olevan mahdollisimman sopiva myös käyttäjän sairauden tai fyysisen rajoittuneisuuden muuttuessa. Erityisesti kasvukäisillä käytettäessä suositellaan pyörätuolin säätämistä 6 kuukauden välein.
- ☞ Suosittelemme säännöllisiä lääkärintarkastuksia, joilla voidaan varmistaa, että käyttäjä soveltuu aktiiviseen liikenteeseen liikkumiseen.

YHDISTÄMINEN MUI- DEN VALMISTAJIEN TUOTTEISIIN

Sähköpyörätuolin kaikenlainen yhdistäminen muiden kuin meidän toimittamiemme osien kanssa katsotaan sähköpyörätuoliin tehdyksi muutokseksi. Yhdistelmän voi hyväksyttää meillä.

UUELLEENKÄYTTÖ

Sähköpyörätuoli soveltuu uudelleenkäytettäväksi. Osista koostuvan rakennustavan ansiosta sähköpyörätuolia voidaan mukauttaa erilaisten vammojen ja kehon mittojen mukaan. Ennen jokaista uudelleenkäyttöä on sähköpyörätuoli täydellisesti tarkastettava.

Uudelleenkäytön edellyttämät hygieniset toimenpiteet on tehtävä validoidun hygieniasuunnitelman mukaisesti ja niihin on kuuluttava desinfiointi.

Erikoistuneelle jälleenmyyjälle tarkoitetut huolto-ohjeet sisältävät tietoja sähköpyörätuolin uudelleenkäyttämistä ja uudelleenkäyttämistiheydestä.

KÄYTTÖIKÄ

Tuotteen odotettavissa oleva keskimääräinen käyttöikä on 5 vuotta, jos sitä käytetään määräysten mukaisesti 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.

PERUSASENTO

Aja ala- ja ylämäkiin ja esteiden yli vain, kun istuimen korkeus, selkänojan kallistus ja istuimen kallistus on asetettu perusasentoon. – Pyörätuolin kaatumisvaara!

Perusasennolla tarkoitetaan seuraavaa:

- istuimen korkeus alimmassa asennossa
- selän kallistus pystysuorassa asennossa
- istuimen kallistus vaakasuorassa asennossa (kuitenkin enintään 10°).

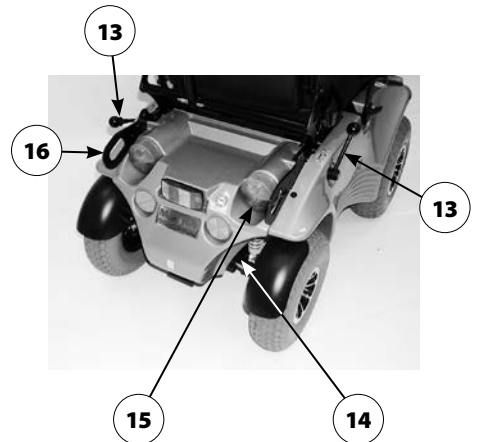
YLEISKUVA

Malli 2.322

Yleiskuvasta näkyvät sähköpyörätuolin tärkeimmät osat ja käyttölaitteet.

Kohta Osa

- (1) Selkänoja
- (2) Käsinoja
- (3) Istuin
- (4) Jalkatuki
- (5) Istuimen lukitus
- (6) Pohjepyö
- (7) Jalkalevy
- (8) Ajovalot
- (9) Käyttöpyörä
- (10) Ohjauspyörä
- (11) Vilkku edessä
- (12) Ohjausrasia
- (13) Ajo-/työntökäytön kytkinvipu tai jarruvipu
- (14) Tyypikilpi
- (15) Vilkku/takavallo
- (16) Kuljetuskiinnitys takana



SÄHKÖPYÖRÄTUOLIN KÄSITTELY

Sähköpyörätuolin varmistus

Sähköpyörätuoli täytyy varmistaa tahattomia liikkeitä vastaan seuraavalla tavalla:

1. Aseta ajo-/työntökäytön katkaisinvipu alas ajokäyttöön.
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

Jarruta sähköpyörätuolin liikettä varovasti ja hyvissä ajoin. Tämä koskee erityisesti jarrutusta kohdattaessa ihmisiä ja ajettaessa alamäkiä!

Käyttöjarru

Moottori toimii sähköisesti käyttöjarruna ja jarruttaa sähköpyörätuolin tasaisesti ja nykyksittä pysähdyksiin.

Pyörätuolin jarruttaminen

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

Hätäjarrutus

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

Seisontajarru

Seisontajarru toimii vain, kun rumpujarrun jarruvipu on käännetty taakse.

Rumpujarru

Parhaan mahdollisen jarrutehon takaamiseksi rumpujarru on pidettävä vapaana rasvasta, öljystä ja pölystä. – Onnettomuusvaara!

Jarrujen teho heikkenee, kun jarrupalat ovat kuluneet.

Jos jarrujen teho heikkenee, vie sähköpyörätuoli välittömästi korjattavaksi ammatti-liikkeeseen.

Rumpujarru toimii vain seisontajarruna tai hätäjarruna.

Jarruvipu rumpujarrun käyttöä varten on ohjausrasian puolella.

Jarrujen kytkeminen

Sähköpyörätuolia ei tule voida työntää jarrun ollessa lukittuina.

Jarrun lukitsemista varten on jarruvipu käännettävä vasteeseen saakka taakse [1].

Jarrujen vapauttaminen

Sähköpyörätuoliin saa istuutua ja siitä poistua vain sen ollessa kytkettynä pois, ja kun ajo- ja työntökäytön kytkinvipu on kummallakin puolella käännettynä ajokäytölle!

Muuten sähköpyörätuoli saattaa lähteä odottamattomasti liikkeelle, jos ohjausauvaan (ajo- ja ohjausvipu) kosketetaan vahingossa! – Onnettomuusvaara!

Jarrun vapauttamista varten on jarruvipu käännettävä vasteeseen saakka eteen [2].



Ajo-/työntökäyttö

Sähköpyörätuolin saa kytkeä työntökäytölle vain sen ollessa pysähdyksissä liikuttelemista varten tai hätätapauksissa, mutta sitä ei saa kytkeä työntökäytölle tai työntää alamäessä/ylämäessä.

Ajo-/työntökäyttöä kytkettäessä on varottava mahdollisia puristuskohtia!

Ajo-/työntökäytön kytkinvipu on ohjausrasiaan päin olevalla puolella.

- ☞ Työntökäytössä sähkömagneettinen jarru on kytkettyä pois käytöstä.
 - Tässä tilanteessa sähköpyörätuolia voi käyttää vain ottamalla ajokäytön taas käyttöön tai käyttämällä rumpujarrua.
- ☞ Sähköpyörätuolin siirtämiseksi on taruttava työntötankoon selkänojan ja itse selkänojan.

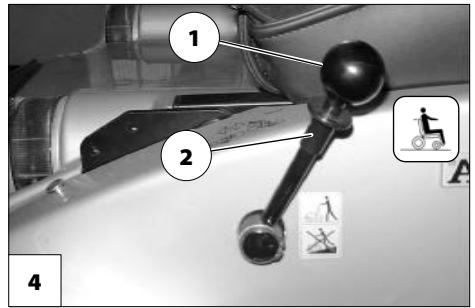
Kytkentä työntökäytölle

1. Katkaise virta ohjausrasiasta, muuten pyörätuolia on vaikea työntää.
 - ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.
2. Vedä ensin lukitusholkki (2) ajo-/työntökäytön kytkinvivussa ylös, ja vie sen jälkeen kytkinvipu taakse [3].
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Jarrujen vapauttaminen* sivulla 13.

Sähköpyörätuolia voi nyt työntää.

Kytkentä ajokäytölle

1. Vie ajo-/työntökäytön kytkinvipu eteen ja anna sen lukittua kuuluvasti [4].
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Jarrujen vapauttaminen* sivulla 13.
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.

☞ Lataa ennen ensimmäistä ajoa käyttökäyt ohjausrasian välityksellä.

1. Ajokuntoon valmisteleminen [1].

☞ Katso tätä varten lukua *Tekniset tiedot* sivulla 51.

2. Vapauta rumpujarru [2].

☞ Katso tätä varten lukua *Rumpujarru* sivulla 13.



3. Ohjausrasian asennon tarkastaminen

Se on ääriasennossa, kun ohjausrasian asennusputken merkki näkyy.

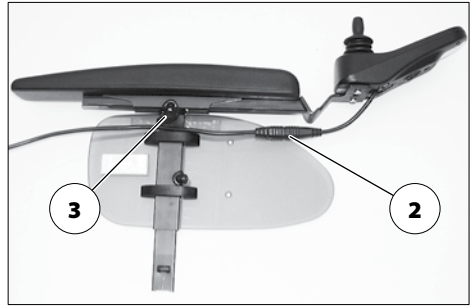
- ☞ Ohjausrasian asennon on oltava sellainen, että sähköpyörätuolia voi helposti ja turvallisesti ohjata.
- ☞ Ohjausrasian etäisyyttä käsitukeen voi säätää kiristysruuvin (3) avaamisen jälkeen.

4. Kiristysruuvi on säädön jälkeen kierrettävä takaisin kiinni.

- ☞ Katso tätä varten lukua *Ohjausrasian sijoittaminen* sivulla 18.

5. Virran kytkeminen ohjausrasiaan

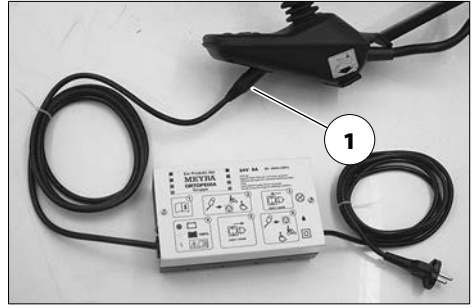
- ☞ Paina ohjausrasian käyttökentän virtapainiketta (4).
- ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < *Ohjausrasia* >.



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

Älä milloinkaan työnnä latausliitäntään muita esineitä kuin akun latauspistokkeen.
– Oikosulun vaara!

Lataa akut vain hyvin ilmastoiduissa, kuivissa tiloissa.

Suojaa akkujen latauslaite kuumuudelta, kosteudelta, tippuvalta ja roiskuvalla vedeltä sekä iskuilta, koska latauslaitteessa on jännite. – Oikosulku- ja hengenvaara!

Huolehdi siitä, että latauslaitteen tuuletus toimii latauksen yhteydessä (ei saa peittää), jotta sivutuotteena syntyvä lämpö johtuu pois. – Tulipalon vaara!

Aseta akun latauslaite latausta varten tukevalle alustalle.

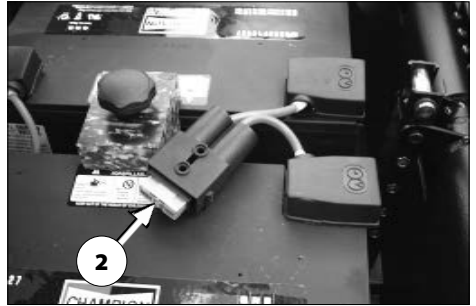
Älä aseta akun latauslaitetta latausta varten sähköajoneuvon istuimelle.

Vältä tupakointia, avotulta ja kipinöiden syntymistä, kun olet tekemisissä johtojen ja sähkölaitteiden kanssa. Mahdollisesti syntyvät latauskaasut ovat myös räjähtäviä.

Vältä staattisen sähköän aiheuttamaa kipinänmuodostusta (aiheutuu esim. synteettisestä lattiapäällysteestä).

- ☞ Katso akkujen lataamista varten latauslaitteen käyttöohjetta.

1. Varmista, ettei sähköpyörätuoli pääse vahingossa liikkumaan.



- ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* sivulla 12.

2. Työnnä latauslaitteen pistoke ohjausrasian akun latausliitäntään (1).
3. Kytke latauslaite toimintaan tai työnnä latauslaitteen verkkopistoke vastaavaan verkkopistorasiaan.
 - ☞ Lataus on alkanut.
 - ☞ Lataus toimii vain, kun akku-/pääsu-lake (2) on ehjä!
4. Irrota latauslaite onnistuneen latauksen jälkeen virtaverkosta ja vedä latauslaitteen pistoke pois latausliitäntästä.

Ohjausrasian sijoittaminen

Ennen ohjausrasian säätämistä/irrottamista on siitä katkaistava virta.

Toimintakuvaus

Yksityiskohtainen painikkeiden ja symbolien kuvaus on käyttöohjeessa < Ohjausrasia >.

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

Etäisyyden säätö käsitukeen

Ennen ohjausrasian säätämistä/irrottamista on siitä katkaistava virta.

Se on ääriasennossa, kun ohjausrasian asennusputken merkki näkyy.

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.

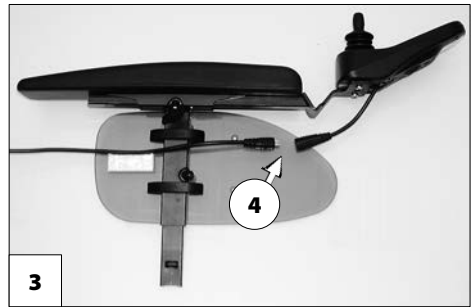
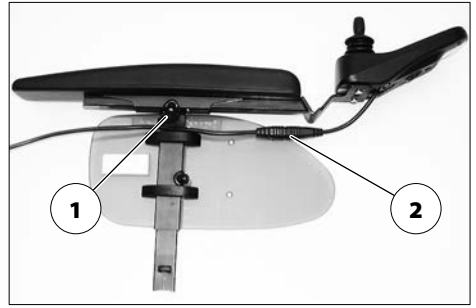
Vedä sen jälkeen ohjausrasia eteenpäin ulos käsinojaputkesta.

Ohjausrasian asettaminen paikoilleen

Ohjausrasiaa paikalleen asetettaessa on otettava huomioon puristuskohdat.

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

☞ Katso tätä varten lukua *Etäisyyden säätö käsitukeen* sivulla 18.



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

☞ Pistoliitännän täytyy kuuluvasti lukittua. – Tarkasta sen jälkeen ohjausrasian toiminta.

Ohjausrasian kääntäminen sivuun

Puristumiskohtaan ei saa tarttua käsin.
– Puristumisvaara!

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

- ajaa lähemmäs pöytää
- irrottaa ohjausrasia helpommin.

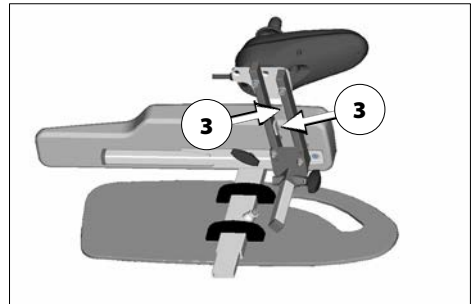
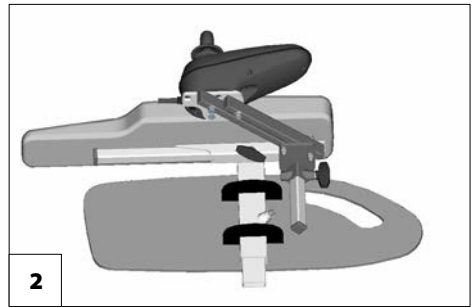
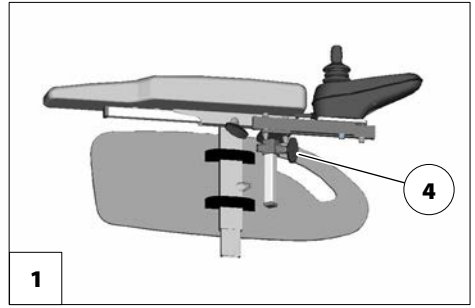
Käännä normaalia ajokäyttöä varten ohjausrasiaa taas eteenpäin, kunnes magneettiliitäntä tuntuvasti lukittuu vasteeseen [1].

- ☞ Ohjausrasian sivuun kääntämisen helpottamiseksi magneettivoimaa voidaan vähentää asettamalla magneettien (3) päälle esim. teippiä.
- ☞ Jos ohjausrasia on asetettu liian lähelle käsinojaa, ohjausrasiaa on säädettävä eteenpäin ennen sivuun kääntämistä.

Ohjausrasian korkeuden säätö

Avaa kiristysruuvi (4) ohjausrasian korkeuden säätöä varten.

- ☞ Kiristysruuvi on säädön jälkeen kierrettävä takaisin kiinni.



JALKATUET

Sähköpyörätuolin tahaton liikkeelle lähteminen on estettävä ennen jalkatukiin kohdistuvia toimenpiteitä.

- ☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* sivulla 12.

Pohjegyö

Älä aja ilman pohjegyötä. – Onnettomuusvaara!

Irrotettava pohjegyö (1) estää jalkojen liukumisen taaksepäin jalkalevyiltä.

- ☞ Pohjegyö on irrotettava jalkatukien kääntämiseksi ulos [2].
- ☞ Korkeussäädettävillä jalkatuilla varustetuissa pyörätuoleissa ei ole pohjegyötä, vaan pohjegyöpehmuste.

Pohjegyön irrottaminen

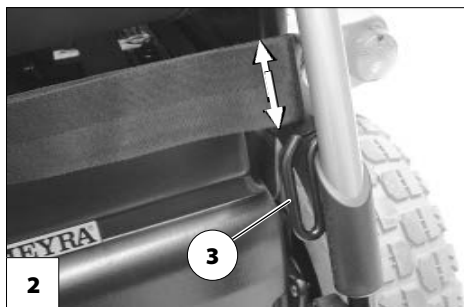
Pohjegyön irrottamista varten se vedetään pois kiinnitysosista (3).

Pohjegyön kiinnittäminen

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

Pohjegyön pituuden säätäminen

Pohjegyön pituuden säätämistä varten se viedään kiinnitysosien (3) läpi ja mukautetaan tarrakiinnityksen avulla vastaavaan pituuteen.



Jalkatuen alaosa

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

🔊 Ota huomioon puristuskohdat!

1. Nosta molemmat jalat jalkalevyiltä.
2. Käännä molemmat jalkalevyt ulospäin ylös [1].

🔊 Ennen ajoon lähtöä on jalkalevyt tai astinlauta käännettävä taas alas [2]+[3].

Jalkalevyt

Jalkalevyt voidaan taittaa ulos- ja ylöspäin [1] tai sisään- ja alaspäin [2].

Astinlauta

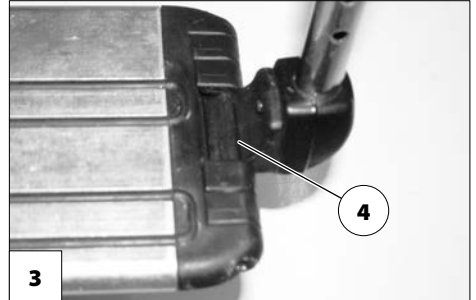
Ennen jalkatuen yläosan kääntöä tai poistamista täytyy astinlauta kääntää ylös.

Astinlaudan kääntäminen ylös

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

Astinlaudan kääntäminen alas

Astinlaudan kääntämiseksi alas irrallinen astinlautapuoli (4) täytyy kääntää vasteeseen saakka alas astinlaudan pidikkeeseen [3].



Jalkatuen yläosa

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

Jalkatukien sivulle kääntäminen

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

Kun sähköisesti korkeussäädettävät jalkatuet on irrotettu, täytyy sähkökosketin (4) tarvittaessa (esim. pitemmän varastoinnin aikana) suojata kosteudelta, vedeltä sekä pölyltä ja lialta.

☞ Sähköisen säädön toimintahäiriön vaara.

Sähköpyörätuolin pituuden lyhentämiseksi voidaan jalkatuet kääntää sisään/ulos [1]+[2].

☞ Ennen jalkatukien kääntämistä täytyy pohjeyö irrottaa.

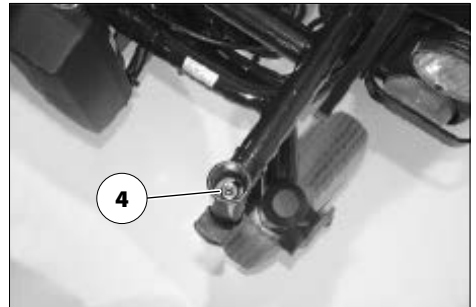
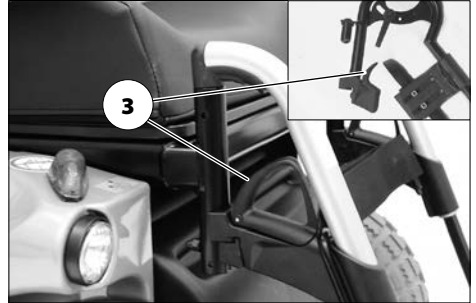
☞ Katso tätä varten luku *Pohjeyön irrottaminen* sivulla 20.

Jalkatukien uloskääntämistä varten täytyy jalkalevyt tai astinlauta kääntää ylös.

☞ Katso tätä varten luku *Jalkatuen alaosa* sivulla 21.

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

☞ Kiinnitä huomiota mahdollisiin puristuskohtiin!



Jalkatukien kääntäminen sisään

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

- ☞ Jalkatukien sisään kääntämisen jälkeen niiden kiinnityksen tai lukituksen pitävyys on tarkastettava.
- ☞ Katso tätä varten luku *Jalkatuen alaosa* sivulla 21.
- ☞ Testaa sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien toiminta.



Jalkatukien irrottaminen

Jalkatuet ovat irrotettavissa, jotta sähköpyörätuoliin istuutuminen ja siitä nouseminen sekä sen taittaminen lyhyeen kokoon (tärkeää kuljetusta varten) onnistuvat helposti [2].

- ☞ Ennen jalkatukien kääntämistä täytyy pohjeyö irrottaa.
 - ☞ Katso tätä varten luku *Pohjeyö* sivulla 20.

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

- ☞ Katso tätä varten luku *Jalkatukien sivulle kääntäminen* sivulla 22.
- ☞ Kiinnitä huomiota mahdolliseen puristumisvaaraan!



Jalkatukien paikoilleen asettaminen

Jalkatukien paikoilleen asettamista varten ne painetaan sivuittain ulospäin käännettynä etummaiseen kehikkoputkeen samansuuntaisesti tämän kanssa ja ripustetaan alas [3]. – Kiinnitystapin on liu'uttava kehikkoputkeen.


- ☞ Kun jalkatuet on kiinnitetty paikoilleen, käännä ne sisäänpäin [1].
 - ☞ Katso tätä varten luku *Jalkatukien kääntäminen sisään* sivulla 23.

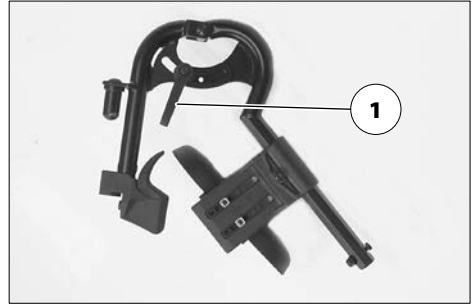


Mekaanisesti korkeussäädettävät jalkatuet

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

Jalkatuki ei saa omasta painostaan pudota alas. – Loukkaantumisvaara!

 Pyydä säätämässä tarvittaessa apua henkilökohtaiselta avustajalta.



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.
3. Säädön jälkeen kiristysvipu (1) kääntään taas turvallisesti kiinni.

Sähköisesti säädettävät jalkatuet

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

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

Korkeuden säätö

Säätöä korkeussuunnassa varten jalkatuet nostetaan tai lasketaan ohjausrasian kautta halutulle tasolle [1]+[2].

- ☞ Ota tässä huomioon käyttöohje < Ohjausrasia >.



Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien irrottaminen

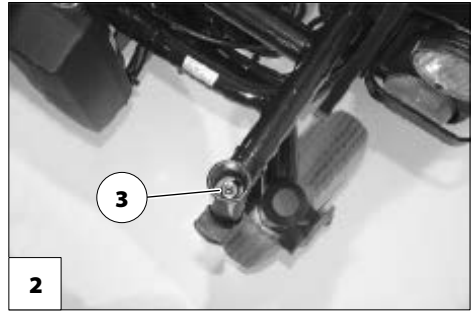
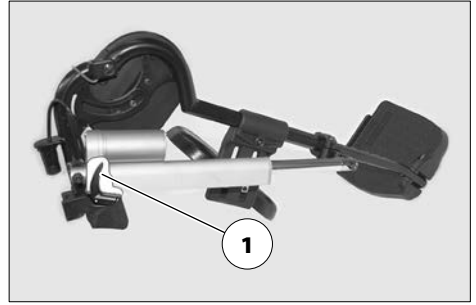
Kun sähköisesti korkeussäädettävät jalkatuet on irrotettu, täytyy sähkökosketin (3) tarvittaessa (esim. pitemmän varastoinnin aikana) suojata kosteudelta, vedeltä sekä pölyltä ja lialta!

- ☞ Sähköisen säädön toimintahäiriön vaa-
ra.
- ☞ Suojana voi esim. olla lisävarusteena
saatava suojakupu.

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 luku *Jalkatukien sivulle kääntäminen* sivulla 22.



Sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien paikoilleen asettaminen

- ☞ Kun jalkatuet on kiinnitetty paikoilleen, käännä ne sisäänpäin.
- ☞ Katso tätä varten luku *Jalkatukien kääntäminen sisään* sivulla 23.

Aseta jalkatuet sivuille käännettyinä etumaiseen kehikkoputkeen samansuuntaisesti tämän kanssa ja paina alaspäin. – Kiinnitystapin on liu'uttava kehikkoputkeen (3).

- ☞ Suorita sähköisesti korkeussäädettävien jalkatukien toimintatarkastus!

KÄSINOJAT

Käsinoja [1] ei saa käyttää sähköpyörätuolin nostamiseen tai kantamiseen.

Älä aja ilman käsinojia!

Varmista, että kiristysruuvi (3) on kunnolla kiristetty, jotta käsinoja ei pääse liukumaan alaspäin.

Käsinojat, koodi 106

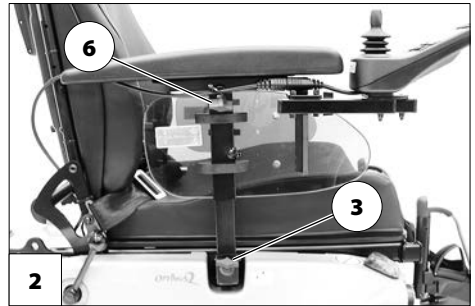
Irrotettavien käsinojien [1]+[2] korkeutta voi säätää käyttäjän tarpeisiin sopivaksi.

- ☞ Puristumisvaara asetettaessa käsinojia liian alas asetettuihin tukiin!

Käsinojan irrottaminen

Avaa irrottamista varten ensin kiristysruuvi (3) ja poista sen jälkeen käsinojat ylöspäin vetämällä [4].

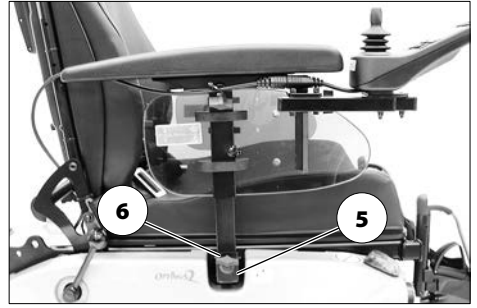
- ☞ Jos käsinoja on tarkoitus poistaa ohjauksen puolelta, täytyy sitä ennen ohjausrasia irrottaa [4].
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Ohjausrasian irrottaminen* sivulla 18.



Käsinojan asettaminen paikoilleen

Käsinoja asetetaan paikoilleen työntämällä se ensin vasteeseen saakka pidikkeeseen (5) ja kiertämällä sen jälkeen kiristysruuvi (6) kiinni.

- ☞ Katso ohjausrasian asettamisohjeet omasta luvustaan *Ohjausrasian asettaminen paikoilleen* sivulla 18.



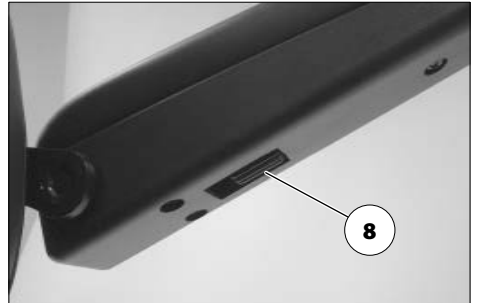
Käsinojat, koodi 24 – istuin Ergostar

Käsinojen ylöskääntäminen

Käsinojat voidaan kääntää ylös ajoneuvoon istumista ja siitä nousemista varten [7].

Käsinojan kaltevuuden säätö

Käsinojan kaltevuutta voidaan säätää ase-tusratasta (8) kääntämällä.



ISTUIN

Istuimen ylöskääntäminen

Jos istuin halutaan kääntää ylös, jalkatukiin ei saa koskea.

- ✎ Irrota jalkatuet tarvittaessa.
- ✎ Irrota aina sähköiset jalkatuet.
- ✎ Jos jalkatuet halutaan kääntää ylös, niihin tartutaan istuinpehmusteen etureunan alapuolelta.

Istuin käännetään ylös painamalla istuinlukituksen (1) vipua ensin ylös ja kääntämällä istuinyksikkö sen jälkeen taakse- ja ylöspäin [2].

Sähköinen istuinkaltevuu- den säätö

Muuta istumakaltevuu-
tta vain, kun sähköpyörätuoli on vaakasuoralla, tasaisella pinnalla. Kaltevilla pinnoilla on olemassa pyörätuolin kaatumisvaara.

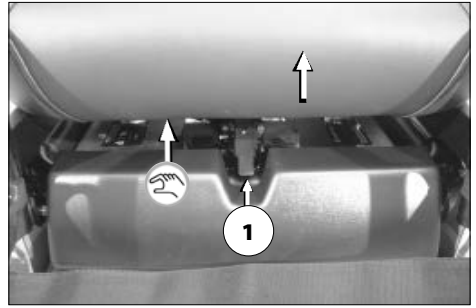
Istumakaltevuu-
den säätö ei ole yhteydes-
sä automaattiseen nopeuden vähentämi-
seen.

Pyörätuolin kaatumisvaara kasvaa selkän-
ojan kulmasäädön yhteydessä.

Ennen liikkeelle lähtöä on varmistettava,
että istumakaltevuu-
tta ei ole asetettu ne-
gatiiviseksi ja että istumakaltevuus myös
ylämäkiä/alamäkiä ajaessa takaa turvalli-
sen istuma-asennon.

Älä tartu säätöalueeseen. – Puristumisvaara!

- ✎ Noudata sähköisessä istumakaltevuu-
den säädössä myös käyttöohjetta < Oh-
jausrasia >.



Istuin Ergostar

Selkänöjan kulman säätö

Selkänöjan kulman säätö on tehtävä painamalla kiinnitysvivua (2) alaspäin.

Kun haluttu selkänöjan kulma on saavutettu, kiinnitysvivun [1] annetaan lukittua seuraavaan pysähdysasentoon.

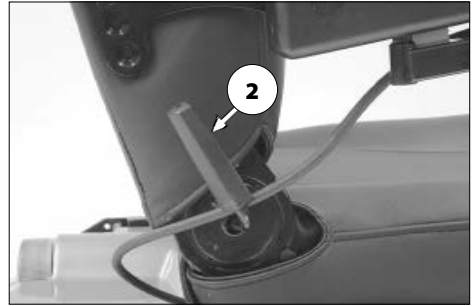
- ☞ Tarkasta selkänöjan lukitus.
- ☞ Kiinnitä huomiota mahdollisiin puristuskohtiin!



Ristiselän alueen säätö

Ristiselän alueen säätöä varten käännetään käsipyörää (3) vastapäivään, kunnes haluttu säätö on saavutettu.

- ☞ Kiinnitä huomiota mahdollisiin puristuskohtiin!



Istuin Ergo Seat

Selkänojan saa taitettua kokoon pyörätuolin varustoisista tai kuljettamista varten.

- ☞ Selkänoja on kuvattu ilman pehmusteosaa, jotta vaijeri (1) näkyy paremmin.

Selkänojan taittaminen kokoon

- ☞ Tätä varten on tarvittaessa poistettava istuinpehmuste (tarrakiinnitys).

Avaa selkänojan lukitus vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä ja taita selkänoja istuimelle [2] kokoon.

Selkänojan kääntäminen pystyyn

Suorista selkänoja ja vedä työntöpultit sisään vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä.

- ☞ Kiinnitä huomiota mahdollisiin puristuskohtiin!

Päästä irti vaijerista selkänojan ollessa sopivassa asennossa (3) ja anna lukittua. – Siirrä selkänojaa niin paljon, että työntöpultit kuuluvasti lukittuvat paikoilleen.

Aseta istuinpehmuste tarvittaessa takaisin paikoilleen.

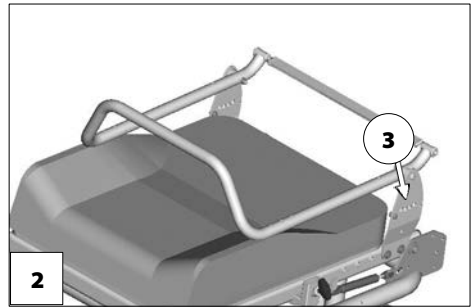
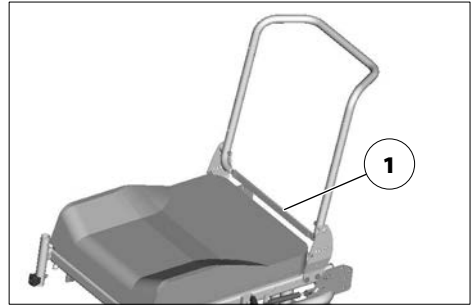
- ☞ Selkänojan helpompaa lukittumista varten on suositeltavaa voidella työntöpultit.
- ☞ Tarkista, että selkänoja on tiukasti paikoillaan.

Selkänojan kaltevuuden säätö

Vapauta selkänojan lukitus vetämällä tai painamalla vaijeria (1) keskeltä.

Päästä irti vaijerista selkänojan ollessa sopivassa asennossa (3) ja anna lukittua. – Siirrä selkänojaa niin paljon, että työntöpultit kuuluvasti lukittuvat paikoilleen.

- ☞ Tarkista, että selkänoja on tiukasti paikoillaan.

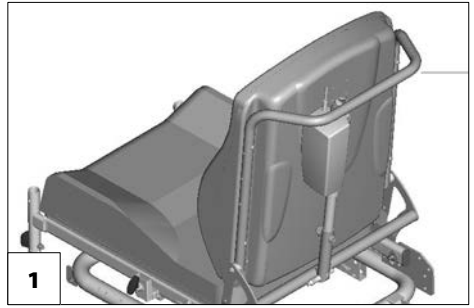


Sähköisesti säädettävä selkänoja

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

Selkänoja [1] on säädettävissä sähköisesti.

- ☞ Katso myös käyttöohjetta < *Ohjausrasia* >.



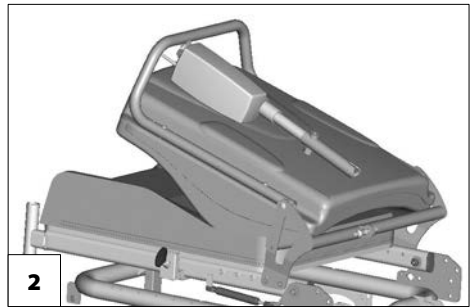
Sähköisesti säädettävän selkänojan taittaminen kokoon

Sähköisesti säädettävä selkänojan [2] taiteetaan kokoon painamalla ensin lukituspää (3) sisään ja poistamalla sitten työntöpultti (4).

- ☞ Pidä tällöin toisella kädellä työntötangosta selkänojaa asennossa.

Taita sen jälkeen selkänoja eteenpäin kokoon [2].

- ☞ Aseta työntöpultti (4) taas paikoilleen, jotta se ei katoa.

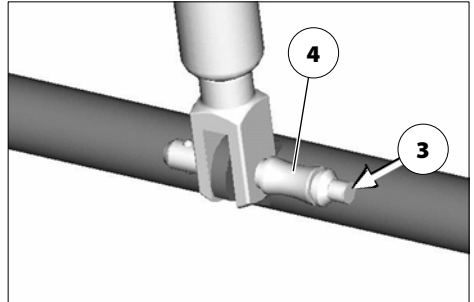


Selkänojan kääntäminen pystyyn

Poista selkänojan [1] pystyyn kääntämisen jälkeen työntöpultti (4), nosta kaasupainejousia ja ripusta ne paikoilleen. Työnnä työntöpultti (4) sitten takaisin paikoilleen.

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

- ☞ Jotta työntöpultti toimii moitteettomasti, on se aina pidettävä puhtaana.



PÄÄTUKI

Aseta säädettävän päätuen yläreuna aina lähelle takaraivoa noin silmien tasolle.

Älä aseta päätukea niskan korkeudelle.

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

Vedä päätukea ulos korkeintaan sen liittimiin merkittyihin merkkeihin asti.

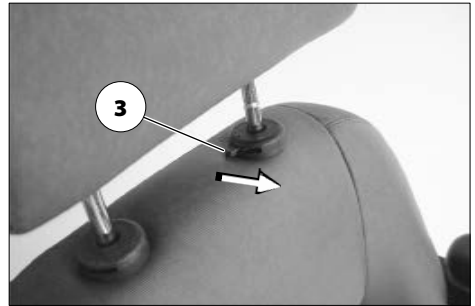
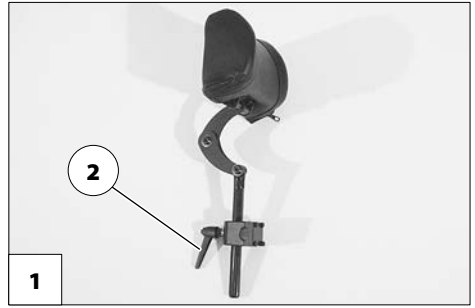
Päätuki on tarkoitettu vain pään asennon tukemiseen säännöllisessä käytössä, eikä se korvaa henkilöajoneuvojen kiinteitä päätukia.

Varo päätukea säädettäessä puristumisvaaraa säätöalueella.

Päätuki on kääntöturvallinen, korkeudeltaan ja syvyydeltään säädettävä sekä irrotettava.

ERGO Seat -istuinjärjestelmään

Päätuen [1] korkeuden säätämistä ja irrottamista varten on irrotettava kiristysruuvi (2).



KIINNITYSVYÖ

Varmista, ettei kiinnitysvyön hihnan alle jää puristuksiin esineitä! – Ne voivat aiheuttaa kivuliaita painaumuksia.

Jälkikäteen kiinnitysvyön saa asentaa ai-noastaan ammattikorjaamo!

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

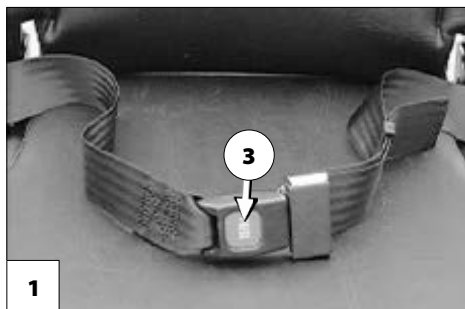
Kiinnitysvyö [1] kiinnitetään ruuveilla vastavaan selkänojaputkeen (2).

Kiinnitysvyö vakauttaa istumista ja estää sähköpyörätuolista eteenpäin putoamisen.

Kiinnitä kiinnitysvyö vetämällä sen molempia päitä eteenpäin ja lukitsemalla vyö siten, että kuuluu naksahdus [1].

Avaa kiinnitysvyö painamalla avauspainiketta (3) ja vetämällä vyön päitä pois päin toisistaan.

- ☞ Kiinnitysvyön pituutta voi säätää; älä vedä sitä liian tiukalle.



PERUUTUSPEILI

Peruutuspeilin irrottaminen

Avaa peruutuspeilin irrottamista varten kiinnitysruuvi (1) ja vedä peruutuspeili eteenpäin ulos käsinojan putkesta.

- ☞ Aseta peruutuspeili varovaisesti pois ja suojaa peilin lasi kuormitukselta ja muilta esineiltä.
- ☞ Peruutuspeili on aina pidettävä puhtaanä.

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 (1).

Peilin säätö

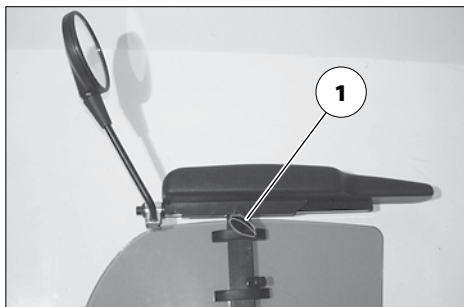
1. Säädä peruutuspeili kääntämällä pinnettä sivuttain.
2. Käännä kiinnitystangossa ja pallonivelissä olevaa peruutuspeiliä, kunnes haluamasi kulma on saavutettu.

KÄVELYN APUVÄLINEEN PIDIKE

Kainalo-/kynärsauvat voivat ylettyä sähköpyörätuolin runkoa pidemmälle alueelle sauvojen ominaisuuksien mukaan!

- ☞ Käytä ajaessa erityistä varovaisuutta.

Kävelyn apuvälineen pidikettä voi käyttää kahden kainalo-/kynärsauvan [2] turvalliseen kuljetukseen.



Jotta kainalo-/kynärsauvat voi ottaa mukaan, ne on työnnettävä kiinni pidikkeen kahteen nipistimeen.

- ☞ Tarkista, että kainalo-/kynärsauvat ovat tiukasti paikoillaan.

VALOT

Sähköpyörätuolissa on valolaitteet.

Valoja käytetään pyörätuolin kuljettajan ohjausrasian avulla.

- ☛ Käyttöohjetta < Ohjausrasia > on noudatettava!
- ☛ Huonon näkyvyyden vallitessa ja erityisesti pimeässä on valaistuslaitteisto aina kytkettävä käyttöön, jotta itse näet paremmin ja tulet nähdäksi.
- ☛ Pidä huolta siitä, että ajovalot, vilkku- ja takavalot tai heijastimet eivät jää vaatteiden tai muiden sähköpyörätuoliin ripustettujen esineiden alle.



LASTAAMINEN JA KULJETUS

Selkänojaa, jalkatukia, käsinoja tai verhouksen osia ei saa käyttää sähköpyörätuolin nostamiseen!

Sähköpyörätuolista on kytkettävä virta pois ennen sen nostamista!

Lataamista varten puretut osat on säilytettävä huolellisesti ja asennettava takaisin paikalleen huolellisesti ennen ajoon lähtöä.

Irrotettavien osien kantamista varten ei ole suunniteltu erityisiä kantokohtia.

Seuraavat toimenpiteet saattavat olla tilaisista välttämättömiä ajoneuvossa tapahtuvaa kuljetusta varten:

- jalkatukien irrottaminen
- käsinojien irrottaminen
- selkäosan alaskääntäminen.

Lastaaminen

Sähköpyörätuolin paino pienenee, kun irrotettavat osat on irrotettu.

Sähköpyörätuolin voi lastata ajoluiskaa tai nostotasa apuna käyttäen.

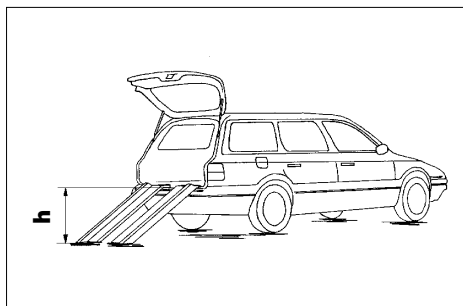
Rampit ja nostolavat

Huomioi rampin tai nostolavan valmistajan antamat käyttöohjeet.

Huomioi rampin tai nostolavan valmistajan antamat ohjeet.

Ajoluiskaan merkityn maksimialustakorkeuden tulee olla suurempi kuin korkeus "h" maasta esim. henkilöauton kuormaus-tilaan.

Rampin tai nostolavan kantokyvyn on oltava suurempi kuin sähköpyörätuolin suurin sallittu kokonaispaino.



Takaperinajo rampeilla muodostaa kaatumisvaaran!

Henkilökuljetus ajoneuvossa

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

☞ Katso tätä varten lukua *Tyyppikilvessä olevien symbolien merkitys* sivulla 60.

☞ Sähköpyörätuolit, joita ei ole hyväksytty henkilökuljetukseen ajoneuvoissa, on merkitty lisätarralla. – Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset* sivulla 59.

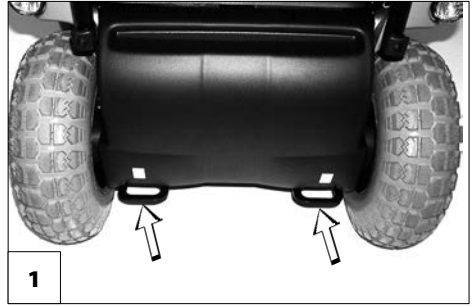
☞ Noudata ohjeita < *Meyra-pyörätuolien turvallisuus myös ajoneuvossa kuljetuksen aikana* >! – Tämä dokumentti ja lisätietoja löytyy on internetsivuillamme < www.meyra.com > kohdassa < *Download Archiv* >.

Kiinnittäminen kuljetusta varten

Noudata kuljetusyrietyksen määräyksiä ja ohjeita. – Kysy niistä ennen kuljetusta.

Sähköpyörätuoli tulee kiinnittää ainoastaan kiinnityskohdista [1] ja [2].

- ☞ Neljä kiinnityspistettä on merkitty valintamerkkisymbolilla.
 - ☞ Katso tästä myös luku *Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset* sivulla 59.
- ☞ Sähköpyörätuolin kiinnitykseen liittyvät ohjeet ovat dokumentissa < Turvallisuus- ja yleiset käsittelyohjeet sähköajoneuvot > luvusta < Kuljetus ajoneuvoissa tai muissa kuljetusvälineissä >. – Tämä asiakirja ja lisätietoja on luettavissa verkkosivustomme < www.meyra.com > kohdassa < Infozentrum > (Tietokeskus).



RENKAAT

Renkaat on valmistettu kumiseoksesta, ja tietynlaisiin pintoihin ne voivat jättää vaikeasti poistettavia tai pysyviä jälkiä (esim. muovi-, puu- tai parkettilattiat, matot, päällysteet). Emme vastaa vaurioista, joita pinnoille koi-tuu renkaiden aiheuttaman hankautumisen tai kemiallisten prosessien vuoksi.

HUOLTO

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

Huoltotyöt

Seuraavassa huoltokaaviossa on ohjeet huoltotöiden suorittamiseen.

- ☞ Huoltokaavion mukaan ei voi päätellä todellisten tarvittavien sähköpyörätuolin korjausten laajuutta.

Huoltokaavio

MILLOIN	MITÄ	HUOMAUTUS
Ennen ajoon lähtöä	Yleistä Tarkasta jarrujen toimivuus.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla.
	Magneettijarrun tarkastus 1. Aseta ajo-/työntökäytön katkaisinvipu ajokäyttöasentoon ja vapauta rumpujarru. 2. Kytke rumpujarru ja aseta ajo-/työntökäytön katkaisinvipu työntökäyttöasentoon.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Jos sähköpyörätuolia voi työntää, jarrut on välittömästi annettava ammattikorjaamon kunnostettaviksi. – Onnettomuusvaara!
Eriyisesti ennen viimeässä ajoa	Valot Tarkasta, että valolaitteisto ja heijastimet ovat moitteettomassa kunnossa.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla.
2 viikon välein (ajomatkan pituuden mukaan)	Tarkasta renkaiden ilmanpaine Rengaspaine:  Katso <i>Tekniset tiedot</i> sivulla 51.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Toimenpiteeseen käytetään ilmanpaineen tarkastuslaitetta.
	Säätöruuvit Tarkasta ruuvien ja mutterien kiinnitys.	Tarkastus suoritetaan itse tai avustajan avulla. Kivistä löystyneet säätöruuvit. Käännä tarvittaessa ammattikorjaamon puoleen.

MILLOIN	MITÄ	HUOMAUTUS
6–8 viikon välein (ajomatkan pituuden mukaan)	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.
2 kuukauden välein (ajomatkan pituuden mukaan)	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 (käyttöiheyden mukaan)	Tarkasta <ul style="list-style-type: none"> – puhtaus – yleiskunto 	Katso lukua <i>Puhdistus</i> sivulla 48.
Valmistajan suositus: 12 kuukauden välein (käyttöiheyden mukaan)	Tarkastustyöt <ul style="list-style-type: none"> – Sähköpyörätuoli. – Latauslaite. 	Annettava alan erikoisliikkeen suoritettavaksi.

Sulakkeet

Sulakkeiden vaihto

Korvaa sulakkeet aina samantyyppisellä sulakkeella. – Katso tähän liittyen lukua *Tekniset tiedot* sivulla 51.

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

☞ Katso tätä varten lukua *Sähköpyörätuolin varmistus* sivulla 12.

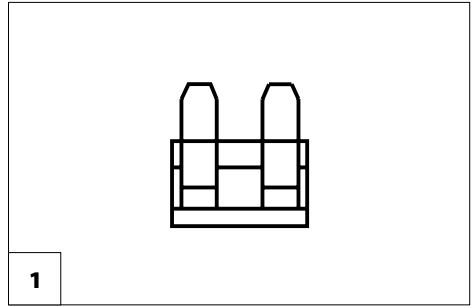
Uusia sulakkeita saa esim. huoltoasemilta.

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

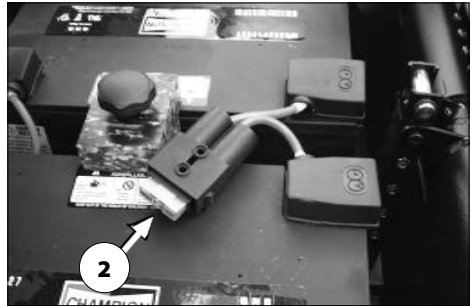
Sulake

Pää-/akkusulake [1]

Pää-/akkuvirran litteä sulake sijaitsee sulakkeenpidikkeessä istuimen alla akkujen päällä (2).



1



Valot

Viallinen lamppu on heti korjattava.

Lamppua vaihdettaessa on huolehdittava siitä, että uuden lampun tehoarvot ovat samat.

- ☞ Jos toinen vilkkuvalo on viallinen, jäljellä oleva valo vilkkuu kaksi kertaa nopeammin.



Ajovalon asettaminen

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

- ☞ Istumakaltevuuden säädön jälkeen on valon umpio tarvittaessa säädettävä uudelleen.
- ☞ Käänny tarvittaessa erikoiskorjaamon puoleen säätöjä varten.

Ajovalot säädetään painamalla heijastinkupua [1] ylä- tai alareunasta sisäänpäin.



Häiriön poisto

Häiriö	Syy	Poisto
Ohjausrasian akun valvon- tanäyttö ei syty virran kyt- kemisen jälkeen.	Akkusulake on viallinen tai sitä ei ole asetettu paikoil- leen oikein.	Vaihda viallinen sulake tai puhdista koskettimet ja asetta oikein paikoilleen.
	Virtalähteen pistoliitännäl- lä ei ole kosketusta.	Tarkasta pistoliitännät.
Akkunäyttö vilkkuu virran kytkemisen jälkeen.	Työntökäyttö valittuna.	Aseta ajo-/työntökäytön katkaisinvipu alas ajokäyt- töön.
	Käyttökoneiston pistoliit- ännässä ei ole kosketusta.	Tarkista pistoliitännät.
	Häiriö elektroniikassa.	Vie ammattikorjaamoon korjattavaksi. (Työntökäyt- tö). Työnnä kytkinvipu ajokäyt- töasentoon.
	Häiriöt, joita ei ole mainit- tu.	Katso luku < <i>Vianmääri- tys</i> > ohjausrasian käyttö- ohjeessa.
Valot eivät pala.	Lamppu viallinen.	Vaihda lamppu tai korjau- ta/vaihddata ammattikor- jaamossa.
	Valo- tai ajoelektronikka viallinen.	Anna ammattikorjaamon korjata tai vaihtaa.

PERUSTASON TURVALLISUUSILMOITUKSIA

Nämä turvaohjeet ovat ote yleisistä turvallisuus- ja käsittelyohjeista, jotka ovat saatavilla verkkosivuiltamme: < www.meyra.com >.

Älä työnnä sormia rungon avoimiin reikiin (esim. käsinojien tai jalkatukien irrottamisen jälkeen). – Loukkaantumisvaara!

Sähköpyörätuolia käytettäessä myös paikallaan ollessa ja erityisesti nousuissa/laskuissa on taattava turvallinen istuma-asento. – Onnettomuusvaara!

Turvallisessa istuma-asennossa käyttäjän niska on niskapehmusteessa kiinni ja hänen lantionsa on istuimen takaosan alueella.

Sähköpyörätuolista saa poistua ja siihen asettua nousuissa/laskuissa vain hätätapauksissa ja henkilökohtaisen avustajan ja/tai muun avustajan avulla! – Onnettomuusvaara!

Muuta istumakaltevuuutta vain, kun sähköpyörätuoli on vaakasuoralla, tasaisella pinnalla. Kaltevilla pinnoilla on olemassa pyörätuolin kaatumisvaara!

Selkänöjan käyttö kallistettuna lisää kaatumisvaaraa.

Varmista ennen liikkeelle lähtöä, että istuinkaltevuuutta ei ole säädetty negatiiviseksi ja että istuinkaltevuus takaa turvallisen istuma-asennon.

Vältä tupakointia sähköpyörätuolia käytettäessä.

Suoralle auringonpaisteelle altistettuna voivat istuinverhoilu/pehmusteet, käsinojapehmusteet, jalkatuet ja kahvat kuumentua yli 41 °C lämpötilaan. – Loukkaantumisvaara paljaan ihon joutuessa kosketuksiin näiden osien kanssa! Vältä kuumenemistä asettamalla sähköpyörätuoli varjoon.

Erytynen kiinnityskohta mukaan otettaville tavaroille on lisävarusteena saatava laukkuteline.

Sähköpyörätuolista saa poistua tai siihen asettua vain virran ollessa katkaistuna ja ajo-/työntökäytön kytkinvipu ajokäytölle asetettuna!

Ohjaussauvan tahaton koskettaminen saattaa muuten aiheuttaa pyörätuolin hallitsemattoman liikkeellelähdon! – Onnettomuusvaara!

Avustaja

Avustajaa on informoitava kaikista mahdollisista vaaratilanteista ennen ajon alkamista. On myös varmistettava, että kaikki sähköpyörätuolin rakenneosat, joihin avustajan on tartuttava, on tiukasti kiinnitetty.

Siirtyminen pois sähköpyörätuolista

Siirry sähköpyörätuolilla mahdollisimman lähelle kohtaa, jossa haluat poistua siitä.

- ☞ Katso lisäksi kappaleiden *Sähköpyörätuolin varmistus* sivulla 12, *Jalkatuen alaosa* sivulla 21 ja *Käsinojan irrottaminen* sivulla 27 tiedot.
- ☞ Suosittelemme siirtymään pois sähköpyörätuolista avustajan avulla.

Esineisiin tarttuminen

Vältä taivuttamasta yläruumista eteen-, sivulle- tai taaksepäin erityisesti raskaita esineitä nostettaessa tai laskettaessa. – Sähköpyörätuolin kaatumis- tai kallistumisvaara, erityisesti istumaleveyden ollessa kapea ja istumakorkeuden korkea (istuintyyppi).

Alamäet, ylämäet ja kaltevat alustat

Alustan kaltevuuden saavuttaessa tietyn jyrkkyyden tuolin vakaus, jarrutus ja ohjaus on merkittävästi rajoittunut vähentyneen pidon vuoksi.

☞ Katso tätä varten luku *Tekniset tiedot* sivulla 51.

Älä koskaan nojaa ala- tai ylämäessä tai kaltevilla alustoilla alaspäin viettävään suuntaan.

Vältä nykiviä ajotilan muutoksia (erityisesti kriittisesti asetettujen ajoparametrien yhteydessä kuten esim. suuret viiveet).

Aja aina pienellä nopeudella ylä- ja alamäkiin.

Aja erittäin suuret ylämäet ja alamäet mukautetulla loppunopeudella.

Älä kytkä ajoneuvoa työntökäytölle ylä- tai alamäessä. Automaattiset jarrut eivät toimi työntökäytössä.

Älä työnnä ajoneuvoa ylä- tai alamäkeen.

Kaarreaajossa ja käännyttyessä ylämäessä ja alamäessä uhkaa kaatumisvaara.

Vältä ajamista sellaisiin nousuihin tai laskuihin, joissa tien/kulkureitin laatu on heikko. Jopa osittainen ajoreitillä oleva jää-, vesi- tai sammalpeite tai muu vastaava aiheuttaa sähköpyörätuolille vaaran menettää pito ja liukua hallitsemattomasti. Aseta ohjaussauva tarpeen vaatiessa heti neutraaliasentoon.

Älä koskaan aja nopeammin kuin kävelyvauhtia.

Jarrutusteho on kaltevilla ajopinnalla huomattavasti heikompi kuin tasaisella ja se heikkenee entisestään huonojen tieolosuhteiden (esim. kosteus, lumi, sora, lika) johdosta. Pyörien lukkiutuminen ja siitä seuraava vaarallinen liukuminen ja ei-toivottu suunnan muuttuminen voidaan välttää jarruttamalla varovaisesti ja ajonopeuteen sopeutumalla.

Mäen alla on varottava, että jalkalevyt eivät kosketa maata ja aiheuta äkkipysähdystä ja sen johdosta vaaratilannetta.

Kaltevilla alustoilla (esimerkiksi sivusuuntaan viettävällä jalkakäytävällä) sähköpyörätuoli kallistuu alaspäin viettävään suuntaan. Tämän suunnasta poikkeamisen korjaamiseksi on sinun tai henkilökohtaisen avustajan ohjattava vastaan.

Esteiden ylittäminen

Esteiden ylityskyky riippuu mm. ajoväylän kaltevuudesta ja jalkatukien säädöistä.

Jokainen esteen ylitys muodostaa riskin! – Sähköpyörätuolin kaatumisvaara.

Esteiden ylittäminen on erityinen vaaratilanne, johon täytyy soveltaa ylämäkeen, alamäkeen ja sivusuunnassa kallistuvilla alustoilla ajamiseen liittyviä turvaohjeiden yhdistelmiä.

Kierrä esteet, kuten esim. kiskonurat, kiskot, viemärien kannet ja vastaavat vaaranlähteet kaukaa, mikäli mahdollista.

Lähesty pieniä kulkuesteitä, kuten kulmia ja kynnyksiä, aina hitaasti ja oikeassa kulmassa (90°). Ota vauhtia noin 0,5 metrin etäisyydeltä ja aja esteen yli ensin samanaikaisesti molemmilla etupyörillä ja sitten samanaikaisesti molemmilla takapyörillä. Muuten sähköpyörätuoli voi kallistua sivulle ja voit pudota tuolista.

Säilytä kuuluihin, portaisiin, rinteisiin, rantoihin jne. niin pitkä turvallisuusväli, että sinulle

jää riittävästi aikaa/tilaa reagoida, jarruttaa ja kääntyä.

Mikäli mahdollista, anna useampien avustajien nostaa itsesi sähköpyörätuolista ja kantaa haluamaasi paikkaan.

Siirryttäessä alas korokkeelta (esimerkiksi jalkakäytävän reunalta) sähköpyörätuolista voi helposti pudota, jos jalkalevyt tai -tuet koskettavat maata. Kiskojen tai ajourien ylittämisessä vaaditaan suurta tarkkaavaisuutta.

– Ei-toivotut suunnanmuutokset mahdollisia!
Turvallinen liikkuminen portaissa on mahdotonta.

Sähkölaitteet

Väärät ja/tai sopimattomat muutokset ajokäyttäytymisessä voivat vaarantaa sähköpyörätuolin ja käyttäjän turvallisuuden.

– Onnettomuusvaara!

Sähköpyörätuolin elektronista ohjausta ei saa muokata.

Jos sähköpyörätuoli reagoi poikkeavasti tai tekee hallitsemattomia ajoliikkeitä, ohjaussauva on välittömästi asetettava neutraali-asentoon ja/tai sähköpyörätuolin virta on heti katkaistava.

Matkustus julkisilla kulkuneuvoilla

Sähköpyörätuolia ei ole tarkoitettu henkilön kyyditsemiseen julkisissa kulkuneuvoissa. Näissä tilanteissa voi ilmetä pyörätuolista johtuvia rajoituksia. Suosittelemme julkisen kulkuneuvon kiinteiden istuinten käyttöä.

Jos istumista sähköpyörätuolissa ei kuitenkaan voida välttää, on seuraavat asiat huomioitava:

- Käytä kuljetukseen merkittyä paikkaa.
- Noudata kuljetusyhtiön määräyksiä ennen sähköpyörätuolin sijoittamista.
- Aseta sähköpyörätuoli sille varatulle paikalle kasvot kulkusuuntaan päin.
- Sähköpyörätuoli on asetettava siten, että sen selkänoja voidaan asettaa asetuspaikan rajoittavaa rakennetta vasten.
- Sähköpyörätuolin toisen sivun on kuljettava asetuspaikan rajoittavan rakenteen suuntaisesti niin lähellä rakennetta, että sähköpyörätuoli ei voi kaatua onnettomuuden tai äkkijarrutuksen yhteydessä.
- Kytke lisäksi seisontajarrut.

Julkisessa liikenteessä ajaminen

Noudata maassasi voimassa olevia julkisessa liikenteessä ajamista koskevia lakeja ja kysy tarvittaessa mahdollisia lisätarvikkeita jälleenmyyjältä.

Sähköpyörätuolissa on valolaitteisto. Valolaitteistoon kuuluvat

- ajovalot
- takaheijastimet.

Jos näkyvyys on huono ja erityisesti pimeällä ajettaessa suosittelemme, että pyörätuoliin asennetaan käytössä oleva valolaitteisto ja se kytketään toimintaan, jotta ajettaessa näkee ja pyörätuoli myös näkyy paremmin.

- ☞ Julkisessa tieliikenteessä sähköpyörätuolin käyttöjä on vastuussa siitä, että sähköpyörätuoli toimii oikein ja turvallisesti.
- ☞ Yleisillä teillä ajettaessa on otettava huomioon voimassa olevat liikennesäännöt ja noudatettava niitä.
- ☞ Käytä pimeällä ajaessasi mahdollisuuksien mukaan vaaleata, huomiota herättävää vaatetusta, jotta tulet paremmin nähdyksi.
- ☞ Pimeällä ajettaessa on vältettävä ajorojen tai pyöriteiden käyttöä.
- ☞ Pidä huolta siitä, että valolaitteisto ei jää vaatteiden tai muiden sähköpyörätuoliin ripustettujen esineiden alle.
- ☞ Mikäli käyttäjällä on ruumiillisia rajoitteita, kuten sokeus, pyörätuolin itsenäiseen ohjaamiseen tarvitaan ajokelpoisuustodistus.

PUHDISTUS

Ei-ioniset tensidit sekä liuotinaineet ja erityisesti alkoholit kuluttavat muoviverhouksen osia.

Älä koskaan puhdista sähköpyörätuolia painepesurilla! – Oikosulun vaara!

Pehmusteissa ja päällisissä on tavallisesti hoito-ohjeet (tiedote).

☞ Katso tätä varten lukua *Puhdistusohjeessa olevien symbolien merkitys* sivulla 58.

Muissa tapauksissa tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

- ☞ Puhdista pehmusteet lämpimällä vedellä ja tavallisella käsipesuaineella.
- ☞ Poista tahrat sienien tai pehmeän harjan avulla.
- ☞ Pyyhi vaikeat tahrat tavallisella kaupoista saatavalla hienopesuaineella.
- ☞ Ei vesipesua! Älä pese pesukoneessa!

Pyyhi tämän jälkeen puhtaalla vedellä ja anna kuivua.

Runko ja pyörät voidaan puhdistaa miedolla puhdistusaineella ja kostutella liinalla pyyhkimällä. Kuivaa osat hyvin puhdistamisen jälkeen.

- ☞ Tarkista, ettei alustassa esiinny korroosio- tai muita vaurioita.
- ☞ Puhdista muoviosat pelkällä lämpimällä vedellä ja neutraalilla puhdistusaineella tai suovalla.
- ☞ Käytettäessä normaaleja muovinpuhdistusaineita on aina noudatettava valmistajan käyttöohjeita.

Valolaitteistot on pidettävä aina puhtaina ja ennen jokaista ajoon lähtöä niiden toiminta on tarkistettava.

- ☞ Älä päästä vettä tai kosteutta sähköisiin rakenneosiin tai johtoihin!
 - Vesisuihku saattaa vaurioittaa elektroniikkaa ja ohjauskenttää.

Käytä hoitoon silikonitonta vesipohjaista puhdistus- ja hoitoainetta.

- ☞ Noudata aina myös näiden aineiden valmistajien antamia käyttöohjeita.

Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita, esim. liuotinaaineita, kovia harjoja tms.

Lisätietoja puhdistuksesta ja hoidosta on kohdassa < *Information center* > (Tietokeskus) verkkosivullamme:
< www.meyra.com >.

Pinnoite

Korkealaatuisen pintakäsittelyn ansiosta pyörätuoli on optimaalisesti suojattu korroosiota vastaan.

- ☞ Jos pinnoitteeseen tulee naarmuja tai muita pieniä vaurioita, ne on helppo korjata jälleenmyyjän välityksellä liikkeestämme saatavan lakkakynän avulla.

Liikkuvat osat pysyvät kauan toimintakunnossa, kun niitä voidellaan aika ajoin.

Desinfointi

Jos tuotetta käyttää useampi henkilö (esim. hoitokodissa), niin tavallisten kaupoista saatavien desinfioimisaineiden käyttö on pakollista.

- ☞ Pehmusteet ja kahvat on puhdistettava ennen desinfointia.
- ☞ Suihkuttaen tai pyyhkimällä suoritettava desinfointi on sallittu käytettäessä testattuja ja hyväksytyjä desinfointiaineita.

Tietoja testatuista ja hyväksytyistä desinfointiaineista ja -menetelmistä saa kansalliselta terveysviranomaiselta.

- ☞ Desinfointiaineiden käyttö saattaa aiheuttaa sen, että pinnat mahdollisesti muuttuvat tietyissä tapauksissa siten, että se haittaa pitkäaikaisesti rakenneosien toimivuutta.
- ☞ Noudata aina myös näiden aineiden valmistajien antamia käyttöohjeita.

KORJAUKSET

Pääasiassa vain jälleenmyyjä saa tehdä korjaukset.

Kuntoonpano

Kunnostustöiden suorittamiseksi on käännytävä luottamuksella alan erikoisliikkeen puoleen. Siellä tunnetaan näiden töiden suorittamistavat.

Huolto

Jos sinulla on kysyttävää tai tarvitset apua, ota yhteys jälleenmyyjään, joka huolehtii neuvonnasta, huollosta ja korjauksista.

Varaosat

Hanki pyörätuoliasi varten tarvitsemasi varaosat ainoastaan jälleenmyyjän kautta. Pyörätuolin korjauksissa saa käyttää ainoastaan alkuperäisiä varaosia!

- ☞ Muiden yritysten osat voivat aiheuttaa häiriöitä.

Jälleenmyyjällä on asianmukaisin tuotenumeroin ja piirustuksin varustettu luettelo varaosista.

Jotta oikea varaosa voidaan toimittaa, on joka tilauksen yhteydessä toimitettava sähköpyörätuolin sarjanumero (SN). Se on merkitty tyyppikilpeen.

Kaikki jälleenmyyjän suorittamat sähköpyörätuoliin kohdistuneet korjaukset edellyttävät sitä, että sähköpyörätuolin käyttöohjeeseen on merkittävä lisätietoja, kuten asennus- /käyttöohjeita, sekä korjaustöiden päivämäärä, ja tästä on ilmoitettava varaosatilausten yhteydessä.

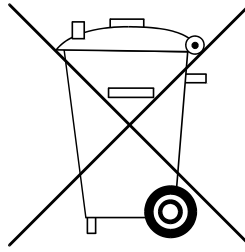
Näin myöhemmissä varaosatilauksissa ei esiinny vääriä tilaustietoja.

Tavallista pidempiä käyttötaukoja koskeva ohje

Tavallista pidemmät käyttötauot aiheuttavat seuraavia erityistoimia.

- ☞ Akkuja on ladattava vähintään kerran kuukaudessa yli 16 tunnin ajan.
- ☞ Säilytyslämpötiloja on noudatettava.
 - ☞ Katso tätä varten lukua *Tekniset tiedot* sivulla 51.

HÄVITTÄMINEN



Pyörätuolin hävityksessä tulee noudattaa kulloisiakin kansallisia lakimääräyksiä.

Kysy paikallisten jätehuoltoyritysten tiedot oman asuinalueesi/-kuntasi vastaavasta virastosta.

TEKNISET TIEDOT

Kaikki < Teknisten tietojen > sisältämät tiedot koskevat vakiovarustusta.

Mitat ilmoitettu ± 15 mm:n ja $\pm 2^\circ$:n tarkkuudella.

Käyttäjän enimmäispainon laskeminen:

Suurin sallittu kokonaispaino koostuu sähköpyörätuolin tyhjäpainosta ja suurimmasta sallitusta käyttäjän (henkilön) painosta.

Ylimääräinen paino, esim. jälkikäteen asennetuista osista tai matkatavaroista johtuva, pienentää suurinta sallittua käyttäjäpainoa.

Esimerkki:

Käyttäjä haluaa ottaa mukaansa 5 kg matkatavaraa. Tästä johtuen käyttäjän suurin sallittu paino vähenee 5 kg.

Renkaiden täyttöpaine ilmarenkaissa

Renkaan maksimipaine löytyy kummaltakin puolelta renkaasta.

Rengaspaine – ohjauspyörä

Vakio:

2,5–3,5 bar = 36–50 psi

Rengaspaine – käyttöpyörä

Vakio:

3,0–4,0 bar = 44–58 psi

Ultrakevyessä kulussa:

6 bar = 87 psi

Suurpaine:

8 bar = 116 psi

Toiminta-alue

Annetut nimellisarvot toteutuvat, kun ISO 7176-4 -standardin ehtoja noudatetaan.

Toiminta-alue määrytyy suurelta osin seuraavien tekijöiden perusteella:

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

Seuraavat tilanteet rajoittavat toiminta-aluetta merkittävästi:

- toistuvat ajot rampeja ylös
- huono käyttöakkujen lataustila
- alhainen ympäristölämpötila (esim. talvella)
- toistuvat liikkeellelähöt ja jarrutukset (esim. ostoskeskuksessa)
- vanhentuneet, sulfatoituneet käytökätkut
- pakosti suoritettavat, usein toistuvat ohjausliikkeet
- alentunut ajonopeus (erityisesti kävelynopeudella ajaminen).

Käytännössä ns. normaaliolosuhteissa saatavuttavissa oleva toiminta-alue pienenee n. 80–40 % nimellisarvosta.

Nousukyky

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

Sovelletut standardit

Sähköpyörätuoli vastaa seuraavien standardien vaatimuksia:

- EN 12184: 2014
- ISO 7176-8: 2014
- ISO 7176 -19: 2008
 - ☛ Törmäystesti, jossa sähköpyörätuoli oli kiinnitetty ajoneuvon turvavöihin, arvioitiin liitteen D testimenetelmien mukaisesti.

Malli Optimus 2 on määritetty käyttöluokkaan C standardin EN 12184 mukaisesti.

Käyttämämme rakenneryhmät ja osat vastaavat standardin EN 1021-2 määräyksiä suojauksesta syttymistä vastaan.

ISO 7176-15 -standardin mukaiset tiedot mallille 2.322

	väh.	enint.
Kokonaispituus sis. jalkatuet	1190 mm	1250 mm
Kokonaisleveys	680 mm	700 mm
Kokonaispaino, arvot sulkeissa 15 km:n mallille	– kg	330 (300) kg
Käyttäjän paino (sis. kuorman), arvot sulkeissa 15 km:n mallille	– kg	150 (120) kg
Raskaimman osan paino	4,5 kg	– kg
Todellinen istuinsyvyys	420 mm	530 mm
Todellinen istuinleveys	380 mm	550 mm
Pituus kokoontaitettuna	– mm	– mm
Pituus kokoontaitettuna	– mm	– mm
Korkeus kokoontaitettuna	– mm	– mm
Istuinkorkeus etureunasta	580 mm	650 mm
Istuinkulma	5°	20°
Selkänojan kulma	-10°	50°
Selkänojan korkeus	580 mm	640 mm
Jalkatuista istuimeen (säärrien pituus)	380 mm	550 mm
Staattinen vakaus, alamäki	–°	15,5°
Staattinen vakaus, ylämäki	–°	15,5°
Staattinen vakaus, sivusuunta	–°	15,5°
Dynaaminen vakaus, ylämäki	–°	10°
Jalkatuen kulma istuinpintaan	110°	180°
Käsinojien korkeus alkaen istuinpinnasta	190 mm	280 mm
Selkänoja sivutuen etureunaan	280 mm	420 mm
Kyky ylittää esteitä suhteessa säärrien pituuteen	mm	110 mm
Vähimmäiskääntymissäde	1200 mm	–
Enimmäisnopeus eteenpäin (mallin mukaan)	6 km/h	15 km/h
Vähimmäisjarrutusmatka enimmäisnopeudesta	1000 mm	4500 mm
Toiminta-alue (nopeudella 6 km/h), arvot sulkeissa 15 km:n mallille	50 (50) km	85 (60) km
Akselin vaakasuora asento	– mm	– mm

Tekniset lisätiedot mallille 2.322

	väh.	enint.
Melutaso		<70 dB(A)
Kotelointiluokka		IP X4
Kääntymistila	1400 mm	
Käytönohjaus	A	24 V / 100 A
Käyttöteho		950 W
Pääsulake		100 A
Valot		6 V / 12 V
Kuorma	– kg	10 kg
Akselikuorma edessä, sallittu nopeuksilla 6 km/h ja 10 km/h. Arvot sulkeissa 15 km:n mallille	– kg	210 (190) kg
Akselikuorma takana, sallittu nopeuksilla 6 km/h ja 10 km/h. Arvot sulkeissa 15 km:n mallille	– kg	140 (130) kg
Käyttölaitteen maavara		110 mm
Akkupohjan maavara		140 mm
Paino tyhjänä (akkujen kanssa)	120 kg	152 kg
Paino tyhjänä (ilman akkuja)	72 kg	
Kokonaiskorkeus	1100 mm	1300 mm

Kuljetusmitat

Pituus (ilman jalkatukia)	1030 mm	1340 mm
Leveys (ilman käsinoja)		680 mm
Korkeus (selkänoja käännettynä eteenpäin istuimelle)	780 mm	950 mm

Käyttöympäristöä koskevat tiedot

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

väh.

enint.

Ohjauspyörä

4.00 – 5 (12,5") ø 320 mm

Ilma 2,5 bar (35 psi)

Käyttöpyörä

5.30/4.50 – 6 (14") ø 360 mm

Ilma 2,5 bar (35 psi)

Käyttöakut

2 x 12 V 70 Ah (5 h) / 79 Ah (20 h)

suljettu, ei tarvitse huoltoa

2 x 12 V 80 Ah (5 h) / 97 Ah (20 h)

suljettu, ei tarvitse huoltoa

2 x 12 V 105 Ah (5 h) / 120 Ah (20 h)

suljettu, ei tarvitse huoltoa

Suurin sallittu akkukoko (P x L x K)

345 x 174 x 262 mm

Latausvirta

6 A

12 A

Mitat ja istuin Ergoseat (koodi 948 / 950 ilman päätukea):

	väh.	enint.
Pituus jalkalevyjen päältä		1190 mm
Yleinen leveys		680 mm
Korkeus		1100 mm
Istumasyvyys	450 mm	490 mm
Istuimen leveys, koodi 43	380 mm	500 mm
Istuimen leveys, koodi 48	480 mm	560 mm
Istuimen korkeus	– mm	580 mm
Istumakaltevuus	5°	20°
Selkänojan korkeus		540 mm
Käsinojakorkeus istuimen yläreunasta	170 mm	270 mm

Kuljetusmitat (ilman jalkatukia ja päätukea):

Pituus	– mm	1030 mm
Leveys		680 mm
Korkeus (selkänoja käännettynä eteenpäin istuimelle)	– mm	780 mm

Mitat ja istuin Ergostar (koodi 961 ilman päätukea):

	väh.	enint.
Pituus jalkalevyjen päältä		1190 mm
Yleinen leveys		680 mm
Korkeus		1170 mm
Istumasyvyys	– mm	500 mm
Istuimen leveys, koodi 24	– mm	500 mm
Istuimen leveys, koodi 106	430 mm	560 mm
Istuimen korkeus	– mm	590 mm
Istumakaltevuus	7°	22°
Selkänojan korkeus		640 mm
Käsinojakorkeus istuimen yläreunasta (koodi 24)	210 mm	250 mm
Käsinojakorkeus istuimen yläreunasta (koodi 106)	150 mm	250 mm

Kuljetusmitat (ilman jalkatukia ja päätukea):

Pituus (selkänoja edessä)	– mm	1030 mm
Pituus (selkänoja takana)	– mm	1340 mm
Leveys		680 mm
Korkeus (selkänoja edessä)	– mm	950 mm
Korkeus (selkänoja takana)	– mm	720 mm

Puhdistusohjeessa olevien symbolien merkitys

(symbolit ovat eurooppalaisten standardien mukaisia)



Hienopesu annetussa enimmäislämpötilassa (°C).



Normaali pesu annetussa enimmäislämpötilassa (°C).



Käsinpesu



Ei saa valkaista.



Ei saa kuivata kuivausrummussa.

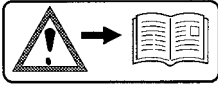


Ei saa silittää.



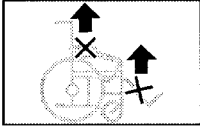
Ei kemialliseen pesuun.

Sähköpyörätuolissa olevien tarrakilpien merkitykset



Huomio!

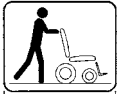
Lue aina käyttöohjeet ja liitteenä olevat asiakirjat.



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



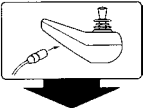
Ajokäyttö



Työntökäyttö



Työnnä ainoastaan tasaisella alustalla.



Latausliitännää koskeva ohje.



Sähköpyörätuolia **ei** ole hyväksytty istuimeksi ajoneuvoon.



Huomautus puristumisvaarasta. – Älä tartu käsin.



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

Tyypikilvessä olevien symbolien merkitys



Valmistaja



Tilausnumero



Sarjanumero



Valmistuspäivämäärä



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.



Käyttäjän sallittu enimmäispaino, kun tuotetta käytetään istuimena henkilöajoneuvossa.



Tuotetta **ei** ole hyväksytty istuimeksi ajoneuvossa.



Lääkinnällinen laite

TARKASTUSTODISTUS

Sähköpyörätuolin 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

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.

Tälle tuotteelle myönnämme yleisten myyntiehtojemme puitteissa lakisääteisen takuun sekä mahdollisesti luvattun tai sovitun takuun. Vastuu- ja takuuvaatimukset tulevat 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 tahallisesta kastelemisesta tai tahattomasta kastumisesta.

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.

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

Voit arvioida tuotteemme sivustomme < www.meyra.com > < PMS > -alueen kohdassa < *Information center* > (Tietokeskus).

Oikeus tekniikan edistymisestä johtuviin teknisiin muutoksiin pidetään.



Tämä tuote täyttää lääkinnällisistä laitteista annetun EY-direktiivin 93/42/ETY vaatimukset ja täyttää 25.05.2021 voimaan tulevan lääkinnällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 vaatimukset.

Vastuu- ja takuulomake

Täytetään huolellisesti! Voidaan tarvittaessa kopioida ja kopio lähettää jälleenmyyjälle.

Takuusuoritukset/takuu

Mallinimike:

Toimitustodistuksen nro:

SN (katso tyyppikilpeä):

Toimituspäivä:

Jälleenmyyjän leima:

Tarkastustodistus luovutusta varten

Sähköpyörätuolin 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



32689 Kalletal-Kalldorf

SAKSA



Puh: +49 5733 922 - 311

Faksi: +49 5733 922 - 9311



info@meyra.de

www.meyra.de
