

Verso



Sisällys

Sisällys	1
Johdanto	2
1 Tuote	3
1.1 Lisävarusteet.....	3
2 Yleistä	4
2.1 Käyttötarkoitus	4
2.2 Yleiset turvallisuusohjeet	4
2.3 Pyörätuolissa käytetyt symbolit	5
2.4 Kuljetus	5
2.5 Kokoaminen ja purkaminen	6
2.6 Akku ja varastointi.....	8
3 Pyörätuolin käyttäminen	9
3.1 Käyttöönotto.....	9
3.2 Ulkotiloissa ajaminen.....	9
3.3 Ohjausyksikkö	10
3.4 Jarrut ja ajotilan valintavipu	11
3.5 Siirtyminen pyörätuoliin ja siitä pois.....	12
3.6 Tukien ja työntökahvojen säätäminen.....	12
3.7 Akun varaus ja lataaminen	14
3.8 Akun kytkeminen päälle ja pois	15
3.9 Akun kiinnittäminen ja irrottaminen.....	15
4 Kunnossapito	17
4.1 Kunnossapitotarkastukset.....	17
4.2 Ohjeet kunnossapitoon	17
4.3 Poikkeustilanteet	18
4.4 Oletettu käyttöikä	18
4.5 Uudelleenkäyttö	18
4.6 Käytöstä poistaminen	19
5 Vianetsintä	20
6 Tekniset tiedot	21

Johdanto

Kiitos, että valintasi on Vermeirenin tuote. Uusi Vermeiren-pyörätuolisi on suunniteltu ja valmistettu ammattitaidolla yhtiömme korkeiden laatuvaatimuksien mukaisesti.

Tässä käyttöoppaassa annetaan ohjeet pyörätuolin asianmukaiseen käyttöön ja kerrotaan sen ominaisuuksista sekä käytön rajoituksista. Perekö käyttöoppaaseen huolella ja pyydä aina tarvittaessa lisätietoja jälleenmyyjältä.

Tärkeää

Käytä pyörätuolia vain käyttöoppaan mukaisesti ja tarkistuta ja huollata se säännöllisesti. Näin varmistat, että pyörätuolin käyttö on turvallista, ja maksimoit pyörätuolin käyttöiän.

Tämä käyttöopas vastaa tuotteen viimeisintä versiota. Vermeiren pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiin ilman velvoitetta mukauttaa tai korvata vastaavia aiemmin toimitettuja tuotteita.

Käyttöoppaan havainnollistavissa kuvissa näkyvät yksityiskohdat saattavat poiketa joiltain osin omasta tuotteestasi.

Lisää tietoa verkosta

Viimeisimmät tuotteita koskevat tiedot sekä mahdolliset oppaiden päivitykset ovat saatavissa sivustollamme osoitteessa <http://www.vermeiren.com/>.

Opas on ladattavissa sähköisenä versiona, jotta siihen voi tutustua myös esimerkiksi ruudunlukuohjelman avulla.



Käyttöopas
Käyttäjille ja jälleenmyyjille



Asennusopas (ohjeet yksilöllisiin säätöihin)
Jälleenmyyjä



Pyörätuolien huolto-opas
Jälleenmyyjille



EC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1 Tuote



- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Selkänoja | 7. Etupyörät |
| 2. Ohjausyksikkö | 8. Moottoroidut vetävät takapyörät |
| 3. Käsinaja | 9. Akku |
| 4. Istuin | 10. Ristikkorunko |
| 5. Jalkatuki | 11. Tuotetietolevy |
| 6. Jalkalauta | |

1.1 Lisävarusteet


- Kysy lisävarusteista jälleenmyyjältä.

2 Yleistä

2.1 Käyttötarkoitus

- Pyörätuoli soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön.
- Pyörätuolin ainoa suunniteltu käyttötarkoitus on yhden, enintään 130 kiloa painavan henkilön kuljettaminen. Sitä ei ole suunniteltu eikä valmistettu minkään esineiden kuljettamiseen eikä mihinkään muuhun kuin edellä kuvattuun tarkoitukseen.
- Pyörätuolia voi ohjata siinä istuva käyttäjä itse tai pyörätuolia työntävä avustaja. Jos käyttäjällä on jokin psyykinen tai fyysinen sairaus, jonka vuoksi tämä voisi pyörätuolilla liikkua aiheuttaa vaaraa itselleen tai muille henkilöille, hän EI SAA liikkua ilman avustajaa. Pyydä tarvittaessa ohjeita lääkäriltä ja kerro niistä myös pyörätuolin jälleenmyyjälle.
- Käytä pyörätuolissa vain Vermeirenin hyväksymiä lisävarusteita ja varaosia.
- Tutustu luvussa 6 esitettyihin teknisiin tietoihin sekä pyörätuolin käytön rajoituksiin.
- Takuu pätee vain, kun pyörätuolia käytetään ja huolletaan tämän käyttöoppaan mukaisesti.

2.2 Yleiset turvallisuusohjeet

 **VAROITUS** Henkilö- ja omaisuusvahinkojen vaara.

Noudata tämän käyttöoppaan ohjeita ehkäistäksesi mahdolliset henkilövahingot ja pyörätuolin vaurioitumisen.

Huomioi pyörätuolin käytössä seuraavat yleiset turvallisuutta koskevat seikat:

- Älä käytä pyörätuolia alkoholin tai sellaisten lääkkeiden tai muiden aineiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat vaikuttaa kykyysi käyttää ja hallita sitä.
- Huomioi, että ympäristön lämpötila, auringon säteily, lämmityslaitteet ja moottorin käyttö voivat vaikuttaa pyörätuolin osien lämpötilaan. Varo, ettet polta tai palelluta itseäsi.
- Tarkastele ympäristöäsi, ennen kuin kytket virran pyörätuoliin, ja valitse nopeusasetus sen mukaan ennen liikkeelle lähtöä. Suosittelemme käyttämään sisätiloissa hitainta nopeusasetusta. Ulkotiloissa nopeus tulee säätää olosuhteiden ja oman ajokokemuksen mukaan niin, että ajaminen on kaikissa tilanteissa miellyttävää ja turvallista.
- Käytä aina turvavyötä, sillä pyörätuoli saattaa pysähtyä äkillisesti, jos esimerkiksi akun varaus loppuu tai jokin pyörätuolia suojaava toiminto kytkeytyy päälle. Mahdollisia muita syitä on lueteltu kohdassa 4.3.
- Pyörätuoli on testatusti sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan standardin mukainen (ks. luku 6). Matkapuhelimet, sähkögeneraattorit, suuritehoisten energialähteiden voimakentät tai muut sähkömagneettisten häiriöiden lähteet voivat kuitenkin vaikuttaa pyörätuolin toimintaan, ja samoin pyörätuolin elektroniikka voi vaikuttaa muihin sähkölaitteisiin, kuten kauppojen hälytysjärjestelmiin ja automaattioviin. Pyörätuoli tulee tarkistaa säännöllisesti vaurioiden ja kulumisen varalta, sillä ne voivat lisätä häiriöitä (katso myös luku 4).
- Aja pyörätuolilla vain tasaisella alustalla niin, että molemmat vetävät pyörät koskettavat alustaa.

- Pyörätuolin kiinnityskohtiin, rakenteeseen, runkoon tai niiden osiin ei saa tehdä muutoksia ilman valmistajan lupaa.
- Varo, etteivät kädet, vaatteet tai esimerkiksi korut jää pyörien tai muiden liikkuvien osien väliin pyörätuolia käytettäessä.

Pyörätuoli voi aiheuttaa häiriöitä joihinkin varashälyttimiin ja laukaista esimerkiksi kaupassa hälytyksen.

Kaikista laitteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava valmistajalle ja käyttäjän jäsenvaltion viranomaiselle lääkinällisistä laitteista annetun asetuksen (EU) 2017/745 §2 (65) mukaisesti.

2.3 Pyörätuolissa käytetyt symbolit

Pyörätuolissa on käytetty seuraavia ISO-standardien mukaisia symboleita (ISO 7000, ISO 7001 ja IEC 417).



Käyttäjän enimmäispaino (kg)



Vain sisäkäyttöön (akkulaturi)



Enimmäiskaltevuus (astetta)



Enimmäisnopeus



Tyypimerkintä



Puristumisvaara

2.4 Kuljetus

VAROITUS

Omaisuuksvahingon vaara

Suojaa pyörätuoli kuljetuksen ajaksi.

2.4.1 Pyörätuolin siirtäminen

Aja pyörätuoli haluttuun paikkaan ohjausyksikköä käyttämällä.

Voit myös asettaa pyörätuolin vapaatilaan (katso kohta 3.4) ja liikuttaa sitä työntökahvoista työntämällä.

2.4.2 Kuljetus lentokoneessa

Lukitse akku ja kytke se pois päältä ennen kuin luovutat pyörätuolin lentokenttähenkilöstölle (katso kohdat 3.9 ja 3.8). Akun voi jättää pyörätuoliin. Kysy tarvittaessa lisätietoja lentoyhtiöltä.



2.4.3 Kuljetus matkatavarana ajoneuvossa

Sähköpyörätuolin saa helpoiten ajoneuvoon ajamalla tai työntämällä sen vapaatilassa luiskaa pitkin. Pura pyörätuolia tarvittaessa.

1. Pyörätuolin käyttäjän siirtyminen auton istuimelle on kuvattu kohdassa 3.5.
2. Irrota tarvittaessa jalkalaudat, käsinojat ja muut irrotettavat osat ennen kuljetusta.
3. Lastaa irrotetut osat kuljetuksen ajaksi turvallisesti istuimen taakse tai tavaratilaan.
4. Aja tai työnnä pyörätuoli ajoneuvoon luiskaa pitkin. Kaksi henkilöä voi myös nostaa pyörätuolin autoon rungon kiinteistä osista.
5. Kiinnitä pyörätuoli tukevasti ajoneuvoon rungon kiinteistä osista.
6. Aseta pyörätuoli moottoriajotilaan, jolloin seisontajarrut aktivoituvat, ja tarkista, että ohjausyksikkö on kytketty pois päältä.

2.5 Kokoaminen ja purkaminen

 **VAROITUS** Henkilövahingon vaara

- Varmista, että mitkään ruumiinosat tai vaatteet eivät jää puristuksiin pyörätuolia koottaessa ja purettaessa.

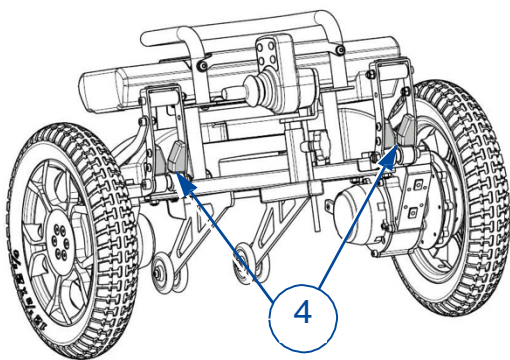
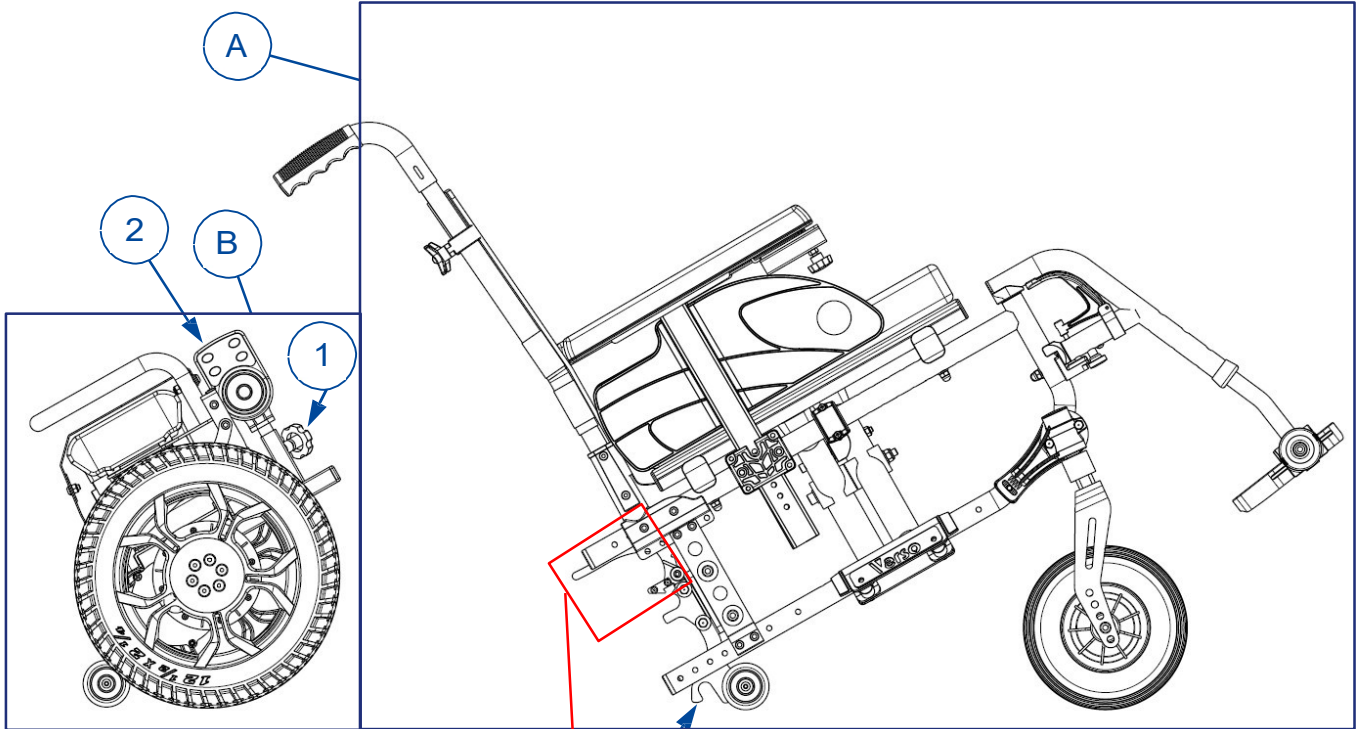
Jälleenmyyjä toimittaa pyörätuolin valmiiksi koottuna ja opastaa pyörätuolin käytössä. Ohjeet pyörätuolin purkamiseen ja kokoamiseen on tarkoitettu vain mahdollista kuljetusta varten.

Sähköpyörätuolin kokoaminen:

1. Avaa istuimen runko (A).
2. Aseta istuimen runko etupyörien ja voimansiirtoyksikön takana olevien pienten tukipyörien päälle.
3. Laske voimansiirtoyksikkö (B) istuimen rungon taakse.
4. Kierrä tähtimutteri auki (1) ja irrota ohjausyksikkö (2) voimansiirtoyksikön telineestä. Laske se kokoamisen ajaksi esimerkiksi selkänojan päälle.
5. Paina istuimen rungon koukut (3) voimansiirtoyksikön (4) tankoihin.
6. Paina istuimen runkoa niin, että se naksahda tukevasti kiinni voimansiirtoyksikön tankoihin molemmin puolin. Tarkista, että molemmat koukut (8) ovat lukittuneet alassuun. Jos runko ei naksahda paikalleen, paina koukut (8) kiinni käsin.
7. Kiinnitä käsinojat (katso kohta 3.6.2).
8. Kiinnitä jalkatuet (katso kohta 3.6.1).
9. Liu'uta ohjausyksikkö käsinojassa olevaan telineeseen (5). Kiristä tähtimutteri (6) ja kiinnitä johto käsinojan sivussa oleviin pidikkeisiin (7).

Sähköpyörätuolin purkaminen:

1. Irrota ohjausyksikön johto käsinojan sivussa olevista pidikkeistä. Kierrä ohjausyksikön telineen tähtimutteri (6) auki ja liu'uta ohjausyksikkö pois telineestä.
2. Vedä koukkuja ylöspäin (8) rungon molemmin puolin, niin että voimansiirtoyksikkö irtoaa rungosta ja kallistuu taaksepäin tukipyöriensä varaan.
3. Nosta istuimen runko voimansiirtoyksikön päältä.
4. Irrota käsinojat.
5. Irrota jalkatuet.
6. Taita istuimen runko kokoon.
7. Aseta ohjausyksikkö (2) voimansiirtoyksikössä olevaan telineeseensä ja kiristä tähtimutteri (1).



2.6 Akku ja varastointi

**VAROITUS**

Akkuvaurion vaara

- Älä päästä akkua koskaan aivan tyhjäksi.
- Älä koskaan keskeytä latausta vaan irrota laturi vasta, kun akku on täyteen ladattu.
- Säilytä pyörätuoli kuivassa paikassa, jotta runkoon ja verhoiluun ei pääse muodostumaan kosteusvaurioita.
- Varastointiolosuhteista on tarkempaa tietoa luvussa 6.


Varmista jälleenmyyjältä, että akku on täysin ladattu, tai lataa se tarvittaessa itse, ennen kuin otat pyörätuolin käyttöön. Akun latausohjeet löytyvät kohdasta 3.7.

3 Pyörätuolin käyttäminen

 VAROITUS Henkilövahingon vaara

- ÄLÄ KÄYTÄ pyörätuolia ennen kuin olet perehtynyt kaikkiin tässä käyttöoppaassa annettuihin ohjeisiin.
- Perehdy huolella myös ohjausyksikön ja akkulaturin käyttöohjeisiin.
- Pyydä aina tarvittaessa apua jälleenmyyjältä, hoidon tarjoajalta tai tekniseltä ammattilaiselta.

3.1 Käyttöönotto

 VAROITUS Henkilö- ja omaisuusvahingon vaara

- Varo aina kääntäessäsi pyörätuolia, että mitkään sen ääriosat eivät osu lähellä oleviin ihmisiin tai esineisiin.
 - Irrota akkulaturi aina ennen pyörätuolin käyttöä.
- i**
- Tutustu pyörätuolin ominaisuuksiin ja harjoittele sen käyttöä rauhallisessa, avarassa tilassa, ennen kuin lähdet ajamaan vilkkailla paikoilla.
 - Kokeile, miten painopisteen muuttuminen vaikuttaa pyörätuolin käyttötuntumaan esimerkiksi mäkiä noustessa ja laskiessa, sivusuunnassa kaltevilla alustalla sekä esteitä ylitettäessä. Pyydä tarvittaessa apua avustajalta tai muilta ihmisiltä.
 - Huomioi, että ohjausyksikön pinta lämpenee hieman käytön aikana.
 - Huomioi, että peruutettaessa nopeutta on rajoitettu.

1. Varmista ennen käyttöä, että
 - alusta on tasainen
 - akku on ladattu täyteen (katso kohta 3.7)
 - moottori on kytketty pyörätuoliin (katso kohta 3.4)
 - pyörätuoli on säädetty sinulle sopivaksi (katso kohta 3.6)
 - istut oikeassa asennossa (katso kohta 3.5).
2. Noudata ohjausyksikön käyttöoppaan ohjeita.
3. Käynnistä pyörätuoli.
4. Aseta nopeuden säädin alimpaan nopeuteen.
5. Harjoittele ajamista ja säädä pyörätuolia tarpeen mukaan.
6. Lisää nopeutta vasta, kun ajaminen tuntuu varmalta ja turvalliselta.
7. Kokeile myös kääntymistä sekä eteen- että taaksepäin ajettaessa.
8. Päätä ajo niin, että pyörätuoli jää seisomaan vakaasti.
9. Kytke virta pois.

3.2 Ulkotiloissa ajaminen

 VAROITUS Onnettomuusvaara: mukauta ajotapa ja nopeus aina tilanteen mukaan.

- Noudata aina ulkona ajaessasi liikennesääntöjä.
- Älä aja pyörätuolilla vilkkaasti liikennöidyillä väylillä.
- Huomioi sääolosuhteet ja ole varovainen ajaessasi sateella, helteessä ja pakkasella sekä lumisilla ja jäisillä alustoilla (ks. tekniset tiedot luvussa 6).
- Varmista näkyvyytesi muille tiellä liikkujille esimerkiksi käyttämällä huomioliiviä sekä pyörätuolin etu- ja takavalvoja myös päiväsaikaan.

- Huomioi muut liikkujat etenkin kääntyessäsi ja peruuttaessasi ja osoita aina etukäteen, mihin suuntaan olet kääntymässä. Harjoittele peruuttamista tarvittaessa aluksi aukeilla alueilla.
- Aja kapeilla kulkuväylillä mahdollisimman suoraan, jotta et jää jumiin.
- Huomioi, että jarrutusmatkaan vaikuttavat aina nopeus, alusta, sääolosuhteet, alustan kaltevuus ja käyttäjän paino.

3.2.1 Mäet, kiveykset, esteet ja luiskat

 VAROITUS Äkilliset liikkeet voivat aiheuttaa vammriskin.

- Käytä pyörätuolissa turvavyötä.
- Huomioi, että pyörät voivat jäädä kiinni tai luisua hiekkaisella, pehmeällä tai kuoppaisella alustalla.
- ÄLÄ AJA luvussa 6 mainittua suurempien esteiden yli tai mainittua jyrkemmillä kaltevilla pinnoilla.
- Aja jalkakäytävän reunakiveyksen yli aina kohtisuorasti.
- Älä aseta pyörätuolia vapaatilaan kaltevalla alustalla, jotta se ei lähde vahingossa liikkeelle ja aiheuta vammoja kenellekään.
- Älä käytä pyörätuolia liukuportaissa tai portaissa.
- Käytä vain Vermeirenin hyväksymiä luiskoja äläkä ylitä niiden sallittua enimmäiskuormitusta.
- Säädä istuin-asento turvallisuussyistä mahdollisimman pystyksi, kun liikut kaltevilla alustoilla tai esteiden yli.

i Kaltevalle pinnalle pysähdyttäessä jarrut kytkeytyvät automaattisesti päälle, jotta pyörätuoli ei pääse liikkumaan eteen tai taakse.

 VAROITUS Omaisuusvahingon vaara

- Pysäköi sähköpyörätuoli aina tasaiselle alustalle ja helposti saavuttavaan paikkaan.
- Ota tarvittaessa hieman vauhtia mäkeä, estettä, reunakiveystä tai luiskaa lähestyessäsi, mutta varo, ettei pyörätuoli lähde esteen kohdalla käsistä.
- Varo, etteivät pyörätuolin muut osat kuin renkaat koske alustaa pyörätuolia kallistettaessa.
- Huomioi, että jarrutusmatka voi olla alamäessä huomattavasti pidempi kuin tasamaalla.

Liikkeelle lähtö, portaat ja esteet

- Noudata ajamaan lähtiessäsi kohdan 3.1 vaiheen 1 ohjeita.
- Käytä portaissa nostolaitetta tai luiskaa. Jos sellaisia ei ole, pyörätuolin nostamiseen tarvitaan kaksi henkilöä. Nostajien on tartuttava pyörätuolin rungosta tukevasti molemmin käsin. Pyörätuolia ei saa nostaa selkänojasta, jalkalaudoista, käsinojista tai renkaista.
- Esteiden ylittäminen ja kaltevalla alustalla ajaminen:
 1. Säädä pyörätuoli vakaimpaan asentoon; katso kohta 3.5.
 2. Aja mahdollisimman hiljaa.

3.3 Ohjauksikkö

i Aseta sauvaohjain keskelle eli jarrutusasentoon ennen kuin painat virtapainiketta. Jos ohjain on missä tahansa muualla kuin keskellä virtapainiketta painettaessa, virransyöttö estyy. Sen jälkeen ohjauksikkö on kytkettävä pois päältä ja ohjain on asetettava keskiasentoon, minkä jälkeen ohjauksikkö voi kytkeä uudelleen päälle.

1. Virtapainike
2. Akun varaus
3. Nopeus
4. Äänimerkin painike
5. Enimmäisnopeuden pienentäminen
6. Enimmäisnopeuden kasvattaminen
7. Sauvaohjain



3.3.1 Sähköiset suojaustoiminnot


Pyörätuolin sähkölaitteissa on automaattisia suojaustoimintoja, jotka voivat tarvittaessa hidastaa vauhtia tai pysäyttää sen kokonaan.

- Automaattinen virrankatkaisu estää akkua tyhjentymästä vahingossa kytkemällä ohjausyksikön pois päältä, jos sitä ei käytetä vähään aikaan. Sen jälkeen ohjausyksikön voi käynnistää uudelleen virtapainikkeesta.
- Varmista, että ajotilan valintavipu on jarruttavassa eli ajoasennossa, ja kytke vasta sitten virta päälle. Kun pyörätuoli on vapaatilassa, sähkömagneettiset jarrut eivät toimi eikä ajaminen ole mahdollista. Tilan näkee ohjausyksiköstä.

3.3.2 Ajaminen

1. Kytke virta painamalla virtapainikkeesta (1).
2. Kun akun varauksen (2) ja nopeuden (3) valot syttyvät, virta on kytketty ja pyörätuoli on valmis ajettavaksi.
3. Tarkasta akun varaus ja lataa akku tarvittaessa (katso kohta 3.7).
4. Aseta käytettävä ajonopeusalue: pienennä enimmäisnopeutta alemmalla painikkeella (5) tai kasvata enimmäisnopeutta ylemmällä painikkeella (6).
5. Lähde liikkeelle työntämällä sauvaohjainta (7) hitaasti eteen tai taakse.
6. Nopeus kasvaa, kun työntät sauvaohjainta kauemmas keskikohtasta.
7. Kun haluat kääntyä, työnnä sauvaohjainta suuntaan, johon haluat kääntyä.
8. Kun haluat jarruttaa, tuo sauvaohjain keskelle.
9. Varoita tarvittaessa muita tiellä liikkuja painamalla merkinantopainiketta (4).
10. Kun haluat lopettaa ajamisen, tarkasta akun varaus ja kytke virta pois painamalla virtapainikkeesta.
11. Lataa akku tarvittaessa.

3.4 Jarrut ja ajotilan valintavipu

 **VAROITUS** Henkilö- tai omaisuusvahingon vaara

- Ajotilan valintavipua käytettäessä pyörätuolin virran tulee olla kytketty pois. Vain avustajan tulisi käyttää vipua. Vipua ei saa käyttää pyörätuolissa istuessa.
- Älä käytä vapaatilaa kaltevalla alustalla.

i Varmista, että ajotilan valintavipu on jarruttavassa eli ajoasennossa, ennen kuin kytket virran päälle. Kun pyörätuoli on vapaatilassa, sähkömagneettiset jarrut eivät toimi eikä ajaminen ole mahdollista. Tilan näkee ohjausyksiköstä.

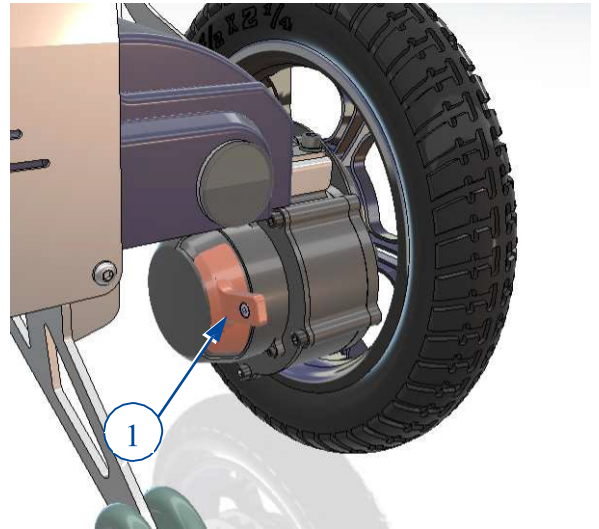
Pyörätuolissa on sähkömagneettiset jarrut, jotka toimivat vain ajotilan valintavivun (1) ollessa jarruttavassa eli ajoasennossa.

Sähkömagneettiset jarrut toimivat vain silloin, kun ajotilan valintavipu (1) on ajoasennossa eli alhaalla. Silloin jarrut aktivoituvat, kun

- pyörätuolin virta on kytketty pois päältä
- pyörätuolin virta on kytketty ja sauvaohjain vapautetaan keskiasentoon, jolloin pyörätuoli pysähtyy pehmeästi.

Ajotilan valintavivun käyttö

- Kun vipu käännetään YLÖS, pyörätuoli on vapaatilassa eikä moottori ole käytössä. Pyörätuolia voi tällöin liikuttaa manuaalisesti.
- Kun vipu käännetään ALAS, moottori kytkeytyy voimansiirtokseen. Tämä tulee tehdä ennen kuin virta kytketään päälle.



3.5 Siirtyminen pyörätuoliin ja siitä pois



VAROITUS

Henkilö- ja omaisuusvahingon vaara

- Jos et pysty siirtymään pyörätuoliin tai siitä pois turvallisesti yksin, pyydä apua.
- Jalkalautoilla ei saa seistä.

Siirtyminen

1. Tuo pyörätuoli mahdollisimman lähelle vuodetta, istuinta tai muuta huonekalua, jolle/jolta ollaan siirtymässä.
2. Kytke tarvittaessa jarrut kääntämällä ajotilan valintavipu ajoasentoon kohdan 3.4. mukaisesti.
3. Taita jalkalaudat yläasentoon.
4. Poista tarvittaessa toinen käsinoja, niin saat lisää tilaa. Katso kohta 3.6.2.
5. Siirry pyörätuoliin tai siitä pois käsivoimilla tai avustajan tai nostolaitteen avulla.

Pyörätuolissa istuminen

1. Asetu istuimeen niin, että alaselkäsi tulee selkänojaa vasten.
2. Laske jalkalaudat ja aseta jalat niille.
3. Jos toinen käsinoja on poistettu, pane se takaisin paikoilleen.
4. Varmista, että reidet ovat vaakasuorassa ja jalat ovat mukavassa asennossa. Säädä tarvittaessa.
5. Aseta kynärvarret mukavasti käsinojille. Säädä tarvittaessa.

Pyörätuolin vakaus

Kun pyörätuolia kuljetetaan ajoneuvossa tai kun sillä ylitetään esteitä, se tulee säätää mahdollisimman vakaaksi seuraavasti:

- Nosta selkänoja pystysuoraan.
- Taita jalkalaudat yläasentoon.

3.6 Tukien ja työntökahvojen säätäminen



VAROITUS

Vammojen tai vaurioiden riski

- Avustaja tai hoitaja voi tehdä seuraavat säädöt. Jälleenmyyjä tekee kaikki muut säädöt erillisen asennusoppaan mukaan (katso Johdanto).
- Varmista, että esimerkiksi sormet tai vaatteet eivät jää puristuksiin säädön aikana.

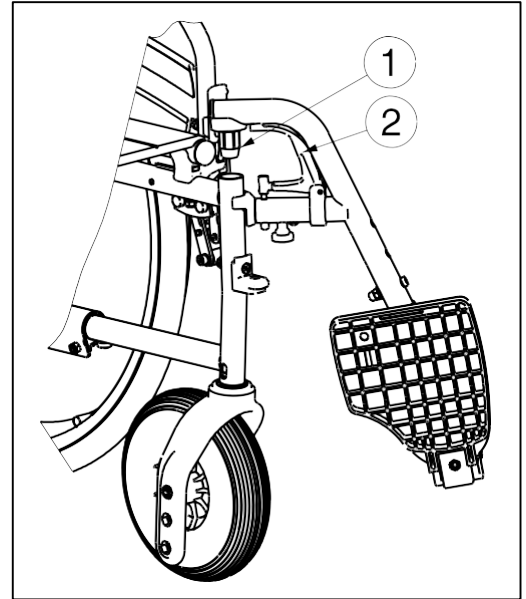
3.6.1 Jalkatuet

Asentaminen

1. Pidä jalkatukea pyörätuolin sivulla ja laske varren päässä oleva tappi (1) runkoputken sisään.
2. Käännä jalkatukea sisäänpäin, kunnes se naksahda paikoilleen.
3. Käännä jalkalauta alas vaakatasoon.

Irrottaminen

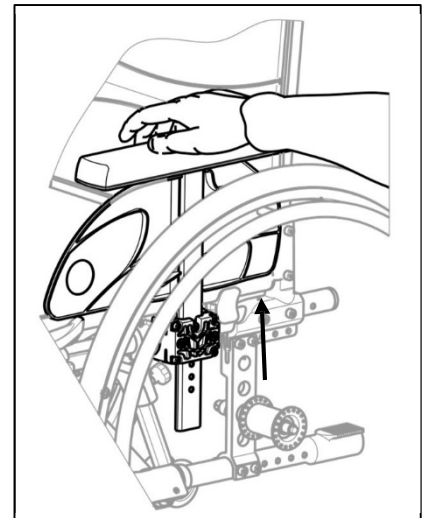
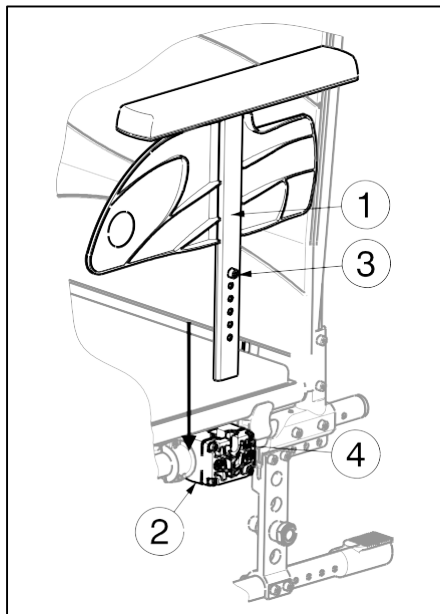
1. Paina kahvasta (2).
2. Käännä jalkatukea pyörätuolin sivulle, kunnes se irtoaa pidikkeestä.
3. Nosta tappi runkoputkesta (1).



3.6.2 Käsinojat

Asentaminen

1. Työnnä käsinojan putki (1) pidikkeeseen (2) niin, että putken ruuvi (3) painuu kunnolla loveen (4).
2. Tarkista, että käsinoja (1) on tukevasti paikallaan.



Irrottaminen

1. Ota käsinojan pehmusteesta kiinni ja vedä käsinoja rauhallisesti ulos pidikkeestä.

3.6.3 Selkänojan korkeuden säätö

Selkänoja voidaan asettaa viiteen eri korkeuteen.

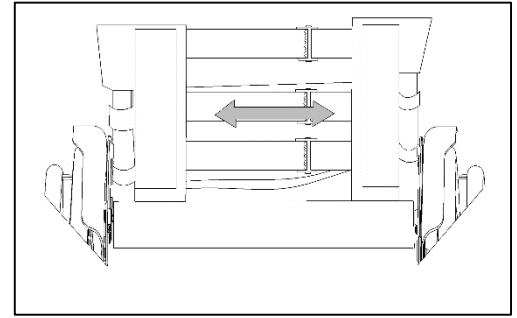
1. Irrota tähtimutteri (1).
2. Liu'uta selkänojan verhoilua ylös tai alas halutulle kohdalle. Varmista, että runkoputkessa oleva tähtimutterin reikä on kohdakkain kankaassa olevan reiän kanssa.
3. Pane tähtimutteri paikoilleen ja kiristä.



3.6.4 Selkänojan kireyden säätö

Selkänojan kireyttä voidaan säätää tarranauhoilla.

1. Irrota selkänojan pehmuste.
2. Löysää tarranauhoja.
3. Säädä kukin nauha haluttuun kireyteen.
4. Aseta pehmuste takaisin selkänojan päälle alhaalta alkaen.
5. Varmista, että tarranauhat ovat pitävästi kiinni, painamalla pehmustetta selkänojaa vasten.
6. Varmista, että kaikki hihnat on kiinnitetty tarranauhalla.



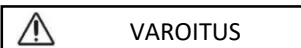
3.6.5 Työntökahvojen korkeuden säätö

Työntökahvoissa on 6 senttimetrin säätövara.

1. Löysää tähtimutteria (1).
2. Nosta tai laske kahva haluttuun korkeuteen.
3. Kiristä tähtimutteri (1).
4. Säädä toinen kahva samalla lailla. Varmista, että molemmat kahvat ovat samalla tasolla ja tukevasti paikoillaan.



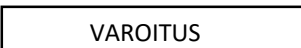
3.7 Akun varaus ja lataaminen



VAROITUS

Palovaara, henkilö- ja omaisuusvahinkojen vaara

- Käytä vain pyörätuolin mukana toimitettua akkulaturia. Muiden laturien käyttö voi aiheuttaa palovaaran.
- Akkulaturi on tarkoitettu vain pyörätuolin mukana toimitettujen akkujen lataamiseen.
- Älä tee muutoksia pyörätuolin mukana toimitettuihin osiin, kuten johtoihin, pistotulppiin tai laturiin. Älä avaa tai vaihda akkua tai liitäntöjä.
- Suojaa akku ja laturi avotulelta, ääriämpötiloilta (katso luku 6), kosteudelta, suoralta auringonvalolta ja kovilta iskuilta. ÄLÄ käytä akkua, jos se on altistunut näille.
- Lataa akku laturilla hyvin ilmastoiduissa sisätiloissa poissa lasten ulottuvilta.



VAROITUS

Omaisuusvahingon vaara

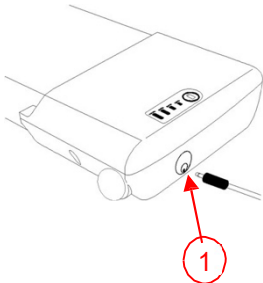
- Akun itsepurkautuminen ja kytkettyjen laitteiden lepovirta vähentävät akun varausta vähitellen. Akku voi vaurioitua peruuttamattomasti, jos se tyhjenee täysin, joten varmista aina, että akku ladataan ajoissa (katso kohta 3.7).
- Pehdy varastointi- ja huolto-ohjeisiin (luku 4) ja teknisiin tietoihin (luku 6).
- Älä lataa akkua alle 0 °C:ssa.
- Puhdista laturin liitännät säännöllisesti.
- Jos akun lataaminen ei ole mahdollista näiden ohjeiden mukaisesti, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

- i** Akun varauksen ilmaisemisesta on tarkempaa tietoa kohdassa 3.7.1.
Energian säästämiseksi laturi kannattaa irrottaa verkkovirrasta, kun sitä ei käytetä.

Tarkasta aina ennen käyttöä, ettei akussa ole vaurioita. Kytke akkuun virta painamalla sen varauksenilmaisimen painiketta 2 sekunnin ajan. Jos ilmaisimeen ei syty yhtään led-valoa, akku saattaa olla vaurioitunut. Jos ilmaisimeen syttyy vähintään yksi mutta eivät kaikki ledit, lataa akku täyteen ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Jos akku on vaurioitunut, älä käytä tai lataa sitä vaan ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Lataa akku täyteen ennen ensimmäistä käyttöä. Akku voidaan ladata uudelleen aina tarvittaessa pyörätuoliin kiinnitettynä tai siitä irrotettuna.



Akun lataaminen

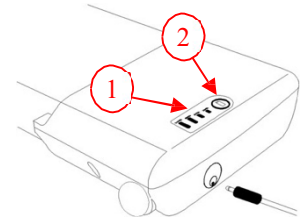
1. Kytke akusta virta pois.
2. Irrota akku halutessasi kotelostaan. Varmista, ettei sen latausliitännään pääse likaa tai kosteutta.
3. Yhdistä laturin latauspistoke akkuun (1).
4. Yhdistä laturin verkkopistoke pistorasiaan.
5. Laturin ledit ilmaisevat latauksen tilan seuraavasti:
 - Punainen: lataus on kesken
 - Vihreä: Valmiustila/täyteen ladattu
6. Kun akku on täysin ladattu, irrota laturi sekä pistorasiasta että akusta.

3.7.1 Akun varauksen ilmaisimet

Akun varauksen näkee sekä akusta että ohjausyksiköstä.

Akussa:

1. Paina varauksen ilmaisimen painiketta (2).
2. Varauksen ilmaisimen ledit (1) näyttävät akun varauksen tilan.



Ohjausyksikössä:

Kun sähköjärjestelmä on kytketty päälle, ohjausyksikön akunvarausilmaisimien (ympyröity punaisella soikiolla) näyttää varauksen tason.

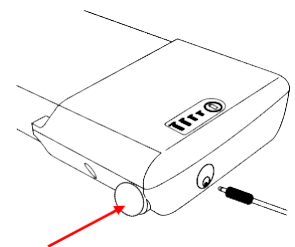
- Kaikki ledit palavat: akku on täysin ladattu.
- Vain punainen led palaa tai vilkkuu: akku on ladattava välittömästi.



Jos ilmaisimet näyttävät eri varaustasoa, toimi aina matalamman varaustason mukaisesti.

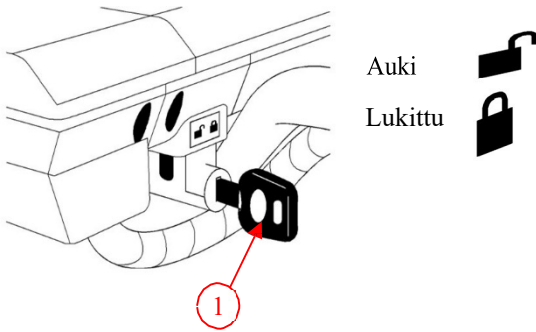
3.8 Akun kytkeminen päälle ja pois

Paina akun kyljessä olevaa virtakytkintä.



3.9 Akun kiinnittäminen ja irrottaminen

Akku voidaan irrottaa ja ladata erillään pyörätuolista.



Akun kiinnittäminen pyörätuoliin

1. Työnnä avain (1) paikoilleen ja käännä se Auki-asentoon.
2. Työnnä akku akkukotelon pohjaan asti. Akkua ei voi työntää paikoilleen väärässä asennossa.
3. Käännä avain Lukittu-asentoon.
4. Varmista, että akku on tukevasti paikallaan.
5. Irrota avain. (Älä koskaan irrota avainta ajon aikana).

Akun irrottaminen pyörätuolista

1. Työnnä avain (1) paikalleen.
2. Käännä avain Auki-asentoon.
3. Vedä akku varovasti ulos kotelosta.

4 Kunnossapito

4.1 Kunnossapitotarkastukset



VAROITUS

Henkilö- ja omaisuusvahingon vaara

Pyörätuolin korjaukset ja osienvaihdot saa tehdä vain koulutettu ammattilainen. Pyörätuolissa saa käyttää vain Vermeirenin alkuperäisosia.



Jälleenmyyjä kirjaa huollot tämän käyttöoppaan lopussa olevaan huoltolomakkeeseen.

Huoltovälit on sovittava pyörätuolin käytön mukaan. Sovi jälleenmyyjän kanssa pyörätuolin säännöllisistä tarkastuksista, huolloista ja korjauksista.

Perehdy myös pyörätuolin akkulaturin käyttöoppaassa oleviin huolto-ohjeisiin.

Huolto-opas löytyy Vermeirenin sivustosta osoitteessa www.vermeiren.com.

Ennen jokaista käyttöä

Tarkasta seuraavat kohteet:

- Pyörätuolin yleinen kunto
- Kaikkien osien puhtaus (katso kohta 4.2.2)
- Pyörien, istuimen, käsinojien, jalkatukien ja mahdollisen päätuen kiinnitys
- Akun varaus; lataa akku tarvittaessa (katso kohta 3.7)
- Ohjausyksikön, akun, voimansiirtoyksikön, moottorien, akkulaturin, valojen ja johtojen kunto sähköturvallisuuden kannalta
- Pyörien ja renkaiden kunto (katso kohta 4.2.1)
- Rungon osien kunto ja vakaus
- Istuimen, selkänojan, käsinojien, jalkatukien ja mahdollisen päätuen kunto esimerkiksi lommojen ja repeämien varalta

Jos havaitset huolto- tai korjaustarpeita, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Kuukausittain

Vaikka pyörätuoli olisi poissa käytöstä, pyörätuolin akku on ladattava kuukausittain. Laturi voidaan myös pitää kytkettynä akkuun ja verkkovirtaan säilytyksen aikana (katso kohta 3.7).

Vähintään vuosittain

Tarkastuta ja huollata pyörätuoli jälleenmyyjällä vähintään kerran vuodessa.

Vähimmäishuoltoväli riippuu pyörätuolin käytöstä, ja siitä tulee sopia jälleenmyyjän kanssa.

Jos pyörätuoli on varastoituna

Säilytä pyörätuoli kuivassa paikassa, jotta runkoon ja verhoiluun ei muodostu kosteusvaurioita.

4.2 Ohjeet kunnossapitoon

4.2.1 Pyörät ja renkaat



Renkaiden kunto vaikuttaa jarrutustehoon. Esimerkiksi kuluminen ja kosteus-, öljy- ja likajäämät voivat heikentää renkaiden pitoa.

- Puhdista pyöristä ja niiden akseleista esimerkiksi hiukset, hiekka ja kuidut.
- Tarkasta renkaiden urasyvyys. Jos se on alle 1 mm, renkaat on vaihdettava. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

4.2.2 Puhdistus

VAROITUS

Kosteusvaurion vaara.

- Pidä ohjauksikkö puhtaana ja suojaa se vedeltä.
- Älä puhdistu pyörätuolia painepesurilla tai muulla vesisuihkulla.

Pyyhi kaikki kiinteät osat kostealla (ei märällä) liinalla. Käytä tarvittaessa mietoa, lakatuille pinnoille sopivaa puhdistusainetta.

Verhoilu voidaan puhdistaa haalealla vedellä ja miedolla puhdistusaineella. Älä käytä hankaavia aineita.

Pidä akkulaturin ilmanvaihtoaukot puhtaina. Poista mahdollinen pöly puhaltamalla ja puhdistu laturin kotelo tarvittaessa nihkeällä liinalla.

4.2.3 Desinfiointi

VAROITUS

Omaisuuksvahingon vaara

Vain koulutettu ammattilainen saa desinfioida pyörätuolin. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

4.3 Poikkeustilanteet

Pyörätuolissa voi ilmetä asianmukaisessakin käytössä teknisiä ongelmia. Ota tarvittaessa yhteyttä jälleenmyyjään.



VAROITUS

Henkilö- ja omaisuusvahingon vaara

- ÄLÄ yritä korjata pyörätuolia itse.
- Jos ohjauksyksikössä ilmenee vika, ota yhteyttä jälleenmyyjään, joka voi arvioida mahdollisen uudelleenohjelmointitarpeen.

Poikkeustilanteissa ohjauksikköön tulee näkyviin koodi, jotka on selitetty vianetsintätaulukossa luvussa 5.

Ota aina yhteyttä jälleenmyyjään, jos havaitset pyörätuolissa jotain seuraavista:

- Epätavallista ääntä
- Vaurioita johdoissa
- Murtumia liitäntöissä
- Yhden renkaan epätasaista kulumista
- Nykivää liikettä
- Kallistumaa
- Vaurioita pyörissä
- Pyörätuolin virta ei kytkeydy päälle (palanut sulake)
- Pyörätuolissa on virta kytkettynä mutta se ei liiku (katso kohta 3.4)

4.4 Oletettu käyttöikä

Tällaisen pyörätuolin keskimääräinen käyttöikä on 5 vuotta. Todelliseen käyttöikään vaikuttavat kuitenkin esimerkiksi käyttömäärä, käyttöolosuhteet sekä huollot.

4.5 Uudelleenkäyttö

Pyörätuoli tulee desinfioida, tarkistaa ja huoltaa kohdissa 4.1 ja 4.2 olevien ohjeiden mukaisesti, ennen kuin se luovutetaan seuraavalle käyttäjälle.

4.6 Käytöstä poistaminen

Elinkaarensa lopussa pyörätuoli tulee purkaa osiinsa ja hävittää paikallisten kierrätys- ja jätehuoltomääräysten mukaisesti.

5 Vianetsintä



VAROITUS

Henkilö- ja omaisuusvahingon vaara

- ÄLÄ yritä korjata ohjausyksikköä itse.
- Jos ohjausyksikössä ilmenee vika, ota yhteyttä jälleenmyyjään mahdollista uudelleenohjelmointia varten.

Ongelmatilanteessa ohjausyksikön akun varauksenilmaisimen (merkitty numerolla 2 kohdassa 3.3) ledit välkkyvät. Vikakoodit ja niiden selitykset on esitetty alla olevassa taulukossa. Osan ongelmista voit itse ratkaista, mutta harmaalla merkityissä varsinaisissa vikatilanteissa on käännyttävä jälleenmyyjän puoleen.

Taulukko 2: Vianetsintä

Koodi	Vika	Toimenpiteet
1	Akku on tyhjä / ongelma akun liitännässä	Tarkista akun varaus ja liitännät. Lataa tai kiinnitä akku tarvittaessa uudelleen.
2	Ongelma vasemman moottorin tai enkooderin liitännässä	Tarkista vasemman moottorin ja enkooderin liitännät.
3	Vasemman moottorin johtovika / toiminta estynyt	
4	Ongelma oikean moottorin tai enkooderin liitännässä	Tarkista oikean moottorin ja enkooderin liitännät.
5	Oikean moottorin johtovika / toiminta estynyt	
7	Ohjaimen asento	Varmista, että sauvaohjain keskiasennossa, ennen kuin käynnistät ohjausyksikön.
7 + S ¹	Yhteysvika	Varmista, että ohjausyksikön johto on ehjä ja kunnolla liitetty.
8	Mahdollinen ohjausyksikkövika	Tarkista liitännät.
9	Seisontajarrun yhteysvika	Tarkista seisontajarrun, moottorin ja ohjausyksikön liitännät.
10	Liian suuri jännite	Liian suuri jännite johtuu yleensä akun liitännän viasta. Tarkista akun liitäntä.

¹S = Nopeuden ilmaisimen valot vilkkuvat.

6 Tekniset tiedot

Alla olevat tekniset tiedot koskevat vain tätä pyörätuolia vakioasetuksilla ja ihanneolosuhteissa. Ota nämä tiedot huomioon käytön aikana. Arvot eivät enää päde, jos pyörätuolia on muutettu, se on vaurioitunut tai se on pahasti kulunut. Huomaa, että ajo-ominaisuuksiin vaikuttavat ympäristön lämpötila, kosteus, alustan kaltevuus, maaston pinta ja akun varaustaso.

Taulukko 1: Tekniset tiedot

Valmistaja	Vermeiren
Tyyppi	Sähköpyörätuoli, Luokka A
Malli	Verso
Käyttäjän enimmäispaino	130 kg

Kuvaus	Arvo
Kokonaispituus jalkatuen kanssa	1078 mm (pienin istuinsyvyys)
Kokonaisleveys	598 (SW 44)
Kokonaiskorkeus	937–1002 mm
Kokonaispaino	31,3 kg
Raskain osa	Takarunko: 16,2 kg
Energian kulutus*	12,8 Ah: 15 km 17,5 Ah: 21 km
Ajoalustan enimmäiskaltevuus	3°
Esteiden ylitys	15 mm
Enimmäisnopeus eteenpäin	6 km/h
Jarrutusmatka pisimmillään enimmäisnopeudesta	1 m
Istuintason kulma	5°
Todellinen istuinsyvyys	420–480 mm
Todellinen istuinleveys	440 mm 460 mm 480 mm 500 mm
Istuinpinnan etureunan korkeus	521 mm
Selkänöjan kulma	5°
Selkänöjan korkeus	400, 420, 440, 460 tai 480 mm
Jalkalaudan ja istuimen välinen etäisyys	370–500 mm
Polvikulma	105°
Käsinojan ja istuimen välinen etäisyys	150–210 mm
Käsinojarakenteen etureuna	322,5–370 mm
Kääntösäde	1145 mm
Maavara	61 mm
Takapyörien halkaisija	12"
Takapyörien tyyppi **	PU-renkaat
Etupyörien halkaisija	200x50
Etupyörien tyyppi **	PU-renkaat

Valmistaja	Vermeiren
Tyyppi	Sähköpyörätuoli, Luokka A
Malli	Verso
Käyttäjän enimmäispaino	130 kg

Kuvaus	Arvo
Akku	12,8 Ah 17,5 Ah
Moottorit	2 x 200 W
Sulake	20 A
Lujuustestaus	ISO 7176-8
Voima- ja hallintajärjestelmän testaus	ISO 7176-14
Verhoilun syttyvyys	EN1021-2:2006
Sähkömagneettinen yhteensopivuus	ISO 7176-21
Suojausluokka	IPX4
Melutaso	< 65 dB (A)
Säilytys- ja käyttölämpötila	5–41 °C
Sähkölaitteiden käyttölämpötila	-10–40°C
Säilytys- ja käyttöilmankosteus	30–70 %

Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin. Mittatoleranssit: ± 15 mm / 1,5 kg / 1,5°.

* Teoreettinen ajomatka lyhenee, jos pyörätuolilla ajetaan usein kaltevalla tai karkealla alustalla tai reunakivien yli.

**Pyörätuolissa voidaan käyttää erilaisia renkaita. Varmista aina käyttämiesi renkaiden oikea käyttöpaine. Kysy erikokoisista renkaista tarvittaessa lisätietoja jälleenmyyjältä.



Huoltolomake

Tämä tuote (nimi)

on tarkastettu (T), huollettu (H), korjattu (K) tai desinfioitu (D) seuraavasti:

Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:
Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:	Suorittaja (leima): Työ: T / H / K / D Päiväys:



Vermeiren GROUP
Vermeirenplein 1 / 15
2920 Kalmthout
BE

sivusto: www.vermeiren.com

Ohje jälleenmyyjälle

Tämä opas on tuotteen olennainen osa,
joka on toimitettava jokaisen myydyn tuotteen mukana.

Versio: C, 2023-09

Basic UDI: 5415174VersoG7

Kaikki oikeudet pidätetään (myös käännösten osalta).