



Ventus

[FI] Käyttöohje (Käyttäjä)	3
---	---

Sisällysluettelo

FI

1	Esipuhe.....	5
2	Tuotteen kuvaus	6
2.1	Toiminta.....	6
2.2	Tuotekatsaus	6
3	Määräystenmukainen käyttö	7
3.1	Käyttötarkoitus	7
3.2	Indikaatiot	7
3.3	Kontraindikaatiot	7
3.3.1	Ehdottomat kontraindikaatiot	7
3.3.2	Suhteelliset kontraindikaatiot	7
4	Turvallisuus.....	7
4.1	Käyttöohjeen varoitussymbolien selitys.....	7
4.2	Yleiset turvaohjeet.....	7
4.2.1	Turvaohjeet käyttöä varten	7
4.2.2	Turvaohjeet ajon aikana	8
4.3	Sivuvaikutukset	9
4.4	Lisähuomautuksia	9
4.5	Tyypikilpi ja varoituskilvet	9
5	Toimitus.....	10
5.1	Toimituspaketti	10
5.2	Lisävarusteet	10
5.3	Säilytys	10
5.3.1	Säilytys päivittäisessä käytössä	10
5.3.2	Säilytys pitemmän poissaolon aikana	10
6	Saattaminen käyttökuuntoon	10
6.1	Kokoonpano	10
7	Käyttö	12
7.1	Pyörätuoliin nouseminen ja siirtyminen	12
7.2	Jalkatuet	12
7.2.1	Jalkatukien säätäminen	12
7.2.2	Pohjeremmin irrottaminen ja kiinnittäminen	13
7.3	Istuintynny ja selkäosan päällys	13
7.3.1	Istuintynny irrottaminen ja kiinnittäminen	14
7.3.2	Selkäpehmusteen irrottaminen ja kiinnittäminen	14
7.4	Sivulaidat	15
7.4.1	Käsinojan korkeussäätö	15
7.4.2	Sivulaitojen kääntäminen	16
7.4.3	Pehmusetun käsinojan irrottaminen	17
7.4.4	Kääntöyksiköllisen käsinojan säätäminen	17
7.5	Työntökahvat	18
7.5.1	Työntökahvojen säätäminen	18
7.6	Ajopyörät	18
7.6.1	Ajopyörien irrottaminen ja paikoilleen asettaminen	19
7.7	Etupyörät ja etupyörän haarukka	19
7.7.1	Erikoisuuksia etupyörän Frogleg-haarukassa	20
7.7.2	Toimenpiteet kankealiikkeisyyden esiintyessä	20
7.8	Jarrut	20
7.8.1	Seisontajarrujen käyttö.....	21
7.8.2	Irrotettavan jarruvivun jatkeen käyttäminen	21
7.9	Pyörävälän pidennys.....	22
7.10	Kaatumiseste ja kippauspoljin	23
7.10.1	Kaatumisesteen aktivointi ja deaktivointi	23
7.10.2	Kippauspolkimen käyttö	24
7.11	Lantiovyö (turvavyö)	25

7.12	Runkopehmuste	25
7.13	Pään ja niskan tuki	26
7.14	Muut lisävarusteet	26
7.15	Purkaminen ja kuljetus	27
7.16	Käyttö liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa	28
7.17	Kunnossapito	28
7.17.1	Puhdistus	28
7.17.1.1	Puhdistaminen käsin	28
7.17.1.2	Istuintynyjen puhdistus	28
7.17.1.3	Vöiden puhdistus	29
7.17.2	Desinfiointi	29
8	Huolto ja korjaus.....	30
8.1	Huolto	30
8.1.1	Huoltovälit	30
8.1.2	Huollon sisältö	30
8.2	Korjaus	30
8.2.1	Sisäkumirenkaan, vannenauhan ja renkaan vaihto	31
9	Jätehuolto.....	32
9.1	Jätehuoltoa koskevia ohjeita	32
10	Oikeudelliset ohjeet.....	32
10.1	Vastuu	32
10.2	Takuu	32
10.3	Käyttöikä	32
11	Tekniset tiedot.....	32
12	Liitteet.....	34
12.1	Junassa kuljetettavia pyörätuoleja koskevat raja-arvot	34

1 Esipuhe

TIEDOT

Viimeisimmän päivityksen päivämäärä: 2024-06-26

- ▶ Lue tämä asiakirja huolellisesti läpi ennen tuotteen käyttöä ja noudata turvallisuusohjeita.
- ▶ Anna ammattitaitoisen henkilöstön perehdyttää itsesi tuotteen turvalliseen käyttöön.
- ▶ Käänny ammattitaitoisen henkilöstön puoleen, jos sinulla on kysyttävää tuotteesta tai tuotteen käytön aikana ilmenee ongelmia.
- ▶ Ilmoita kaikista tuotteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista, erityisesti terveydentilan huononemisesta, valmistajalle ja käyttömaan toimivaltaiselle viranomaiselle.
- ▶ Säilytä tämä asiakirja.

TIEDOT

- ▶ Saat uusia tuotteen turvallisuutta ja takaisinvetoa koskevia tietoja sekä vaatimustenmukaisuusvakuutuksen osoitteesta ccc@ottobock.com tai valmistajan huoltopalvelusta (katso osoitteet sivulta www.ottobock.com).
- ▶ Voit pyytää tätä asiakirjaa PDF-tiedostona osoitteesta ccc@ottobock.com tai valmistajan huoltopalvelusta. PDF-tiedosto voidaan esittää myös suurennettuna.

Olet saanut tuotteen, jota on mahdollista käyttää monipuolisesti päivittäisissä tilanteissa sekä kotona että ulkona.

Tutustu ennen tuotteen käyttöä tuotteen käsittelyyn, toimintaan ja käyttöön välttääksesi kaikenlaiset mahdolliset vammat. Tämä käyttöohje sisältää sitä varten tarvitsemasi tiedot.

Ota huomioon ennen kaikkea seuraava:

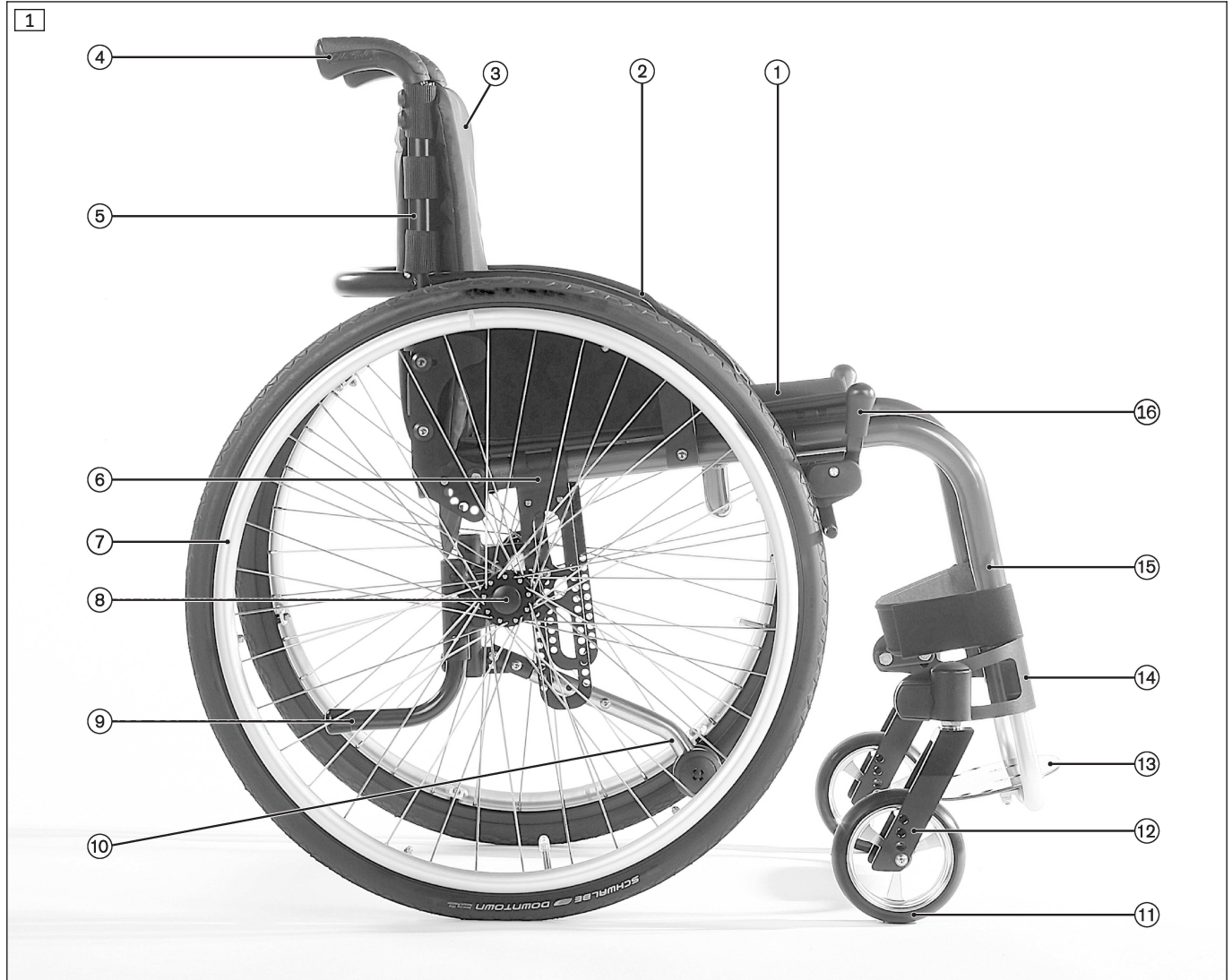
- Ammattihenkilöstön on perehdytettävä kaikki käyttäjät ja/tai heitä avustavat henkilöt tuotteen käyttöön. Käyttäjiä ja/tai heitä avustavia henkilöitä on ennen kaikkea valistettava jäljelle jäävistä riskeistä (käyttäjän) käyttöohjeen turvallisuusohjeiden avulla.
- Tuote on sovitettu käyttäjän tarpeisiin. Vain ammattihenkilöstö saa tehdä muutoksia jälkikäteen. Jotta voidaan taata paras mahdollinen sovitus pitkällä aikavälillä, suosittelemme tarkastamaan tuotteen sovituksen **kerran vuodessa**. Erityisesti jos käyttäjän ruumiinrakenne (esim. vartalon mitat, paino) muuttuu, on tarjottava sovitus vähintään **kerran puolessa vuodessa**.
- Tuotteen malli voi poiketa esitetyistä mallivaihtoehtoista. Tuotteeseen ei ole asennettu kaikkia näissä käyttöohjeissa kuvattavia vaihtoehtoja.
- Valmistaja pidättää itsellään oikeuden teknisiin muutoksiin tässä käyttöohjeessa kuvattuun malliin nähden.

2 Tuotteen kuvaus

2.1 Toiminta

Pyörätuolia voidaan käyttää ainoastaan yhden henkilön kuljettamiseen istuimella. Pyörätuolia voidaan käyttää tukevalla alustalla sisä- ja ulkotiloissa.

2.2 Tuotekatsaus



Maksimaalinen kuormitus: 125 kg

Ventus-pyörätuolin paino on optimoitu ja se on rakenteeltaan modulaarinen jäykkärunkoinen, avorakenteinen aktiivi-pyörätuoli ("Open-Frame"). Kevytmetallista valmistettu yksiosainen runko tarjoaa yhdessä kulmasäädettävän jalkatuen tai jäykän jalkaputken kanssa suuren tukevuuuden pienellä omapainolla.

Rungon rakenne mahdollistaa istuimen korkeuden, istuimen kulman, painopisteen ja sääripituuden muuttamisen. Valittavissa on kaksi erilaista rungon kulmaa, ja sekä suoria että sisäänpäin kaartuvia malleja.

1	Istuin istuma-alustan kanssa	9	Kippauspoljin (lisävaruste)
2	Sivulaita	10	Kaatumiseste (lisävaruste)
3	Selkäosa, selkäosan päällys	11	Etupyörä
4	Työntökahva	12	Etupyörän haarukka
5	Selustaputki	13	Jalkatuki (tässä kulmasäätöinen)
6	Työnnin (ajopyörän kiinnitin)	14	Etupyörän kiinnitin
7	Ajopyörä ja kelausvanne	15	Runko
8	Pistoakselin vapautuspainike	16	Seisontajarru

3 Määräystenmukainen käyttö

Tuotteen turvallinen käyttö on taattu vain määräystenmukaisessa käytössä tämän käyttöohjeen tietojen mukaisesti. Käyttäjä on viime kädessä vastuussa siitä, että käytön yhteydessä ei tapahdu tapaturmia.

3.1 Käyttötarkoitus

Pyörätuoli on tarkoitettu väliaikaisesti tai pysyvästi kävelyrajoitteisten, liikuntakyvyttömiä tai tasapainorajoitteisten henkilöiden itsenäiseen tai ulkopuolisen henkilön avustamaan kulkemiseen päivittäisessä käytössä sisä- ja ulkotiloissa.

Tuote sopii käyttäjille, joiden ruumiinrakenne (esim. vartalon mitat, paino) mahdollistaa tuotteen määräysten mukaisen käytön ja joiden iho ei ole rikki.

Pyörätuolia saa käyttää ainoastaan tuotteen tilauksessa mainituilla lisävarusteilla.

Tuotteen käyttö muiden tuotteiden kanssa tapahtuu omalla vastuulla. Valmistajan tarkastamat yhdistelmät ovat nähtävissä osoitteessa www.ottobock.com.

3.2 Indikaatiot

- Täydellinen liikuntarajoite tai liikuntarajoitteet lievästä vaikeisiin

3.3 Kontraindikaatiot

3.3.1 Ehdottomat kontraindikaatiot

- Ei tiedossa

3.3.2 Suhteelliset kontraindikaatiot

- Puuttuvat fyysiset ja psyykkiset edellytykset

4 Turvallisuus

4.1 Käyttöohjeen varoitussymbolien selitys

	Mahdollisia vakavia tapaturman- ja loukkaantumisvaaroja koskeva varoitus.
	Mahdollisia tapaturman- ja loukkaantumisvaaroja koskeva varoitus.
	Mahdollisia teknisiä vaurioita koskeva varoitus.

4.2 Yleiset turvaohjeet

4.2.1 Turvaohjeet käyttöä varten

VAROITUS Loukkaantumisvaara käsiteltäessä tuotetta ohjeiden ja määräysten vastaisesti

Tuotteen ohjeiden ja määräysten vastainen käsittely voi aiheuttaa vakavia loukkaantumisia ja tuotteen vaurioitumisen. Tuotteen vauriot ja kuluminen voivat heikentää sen turvallisuutta, toimintaa ja luotettavuutta ja aiheuttaa lisävaaroja.

- ▶ Säilytä ammattihenkilöstön suorittamat säädöt. Saat säätää itse ainoastaan niitä asetuksia, jotka on kuvattu tämän käyttöohjeen luvussa "Käyttö".
- ▶ Käänny säätöä koskevissa ongelmissa sen ammattihenkilöstön puoleen, joka on sovittanut tuotteesi.
- ▶ Tuote on tietyissä malleissa ja säädöissä suunnittelunsa vuoksi taipuvainen kallistumaan taaksepäin. Kyseinen ominaisuus on tarkoituksellinen, jotta vastaavat fyysiset edellytykset omaaville käyttäjille mahdollistetaan nopea ja ketterästi kääntyvä tapa liikkua.
- ▶ Sopivat fyysiset ja psyykkiset edellytykset omaaville käyttäjille voidaan sovittaa tällaiset mallit/säädöt. Mikäli nämä fyysiset/psyykkiset edellytykset muuttuvat, tuotetta ei saa enää käyttää näillä säädöillä. Informoi tässä tapauksessa viipymättä vastaavaa ammattihenkilöstöä.
- ▶ Huolehdi siitä, etteivät pakkausmateriaalit joudu lasten käsiin. Voi aiheutua tukehtumisvaara.
- ▶ Älä käytä seisontajarrua ajojarruna.
- ▶ Varmista pyörätuoli epätasaisessa maastossa tai siirtyessäsi toiseen paikkaan (esim. autoon) käyttämällä seisontajarrua.
- ▶ Nosta tuotetta vain kiinteästi asennetuista rakenneosista (esim. päärungosta, työntökahvoista).
- ▶ Varmista, että korkeussäädettävien työntökahvojen kiristysvivut on kiristetty tiukasti.
- ▶ Työntämiseen ja esteiden ylittämiseen saa käyttää vain työntökahvoja. Lisäksi pitää käyttää kippauspoljinta.
- ▶ Jos vakaajatanko on asennettu: älä käytä vakaajatankoa vetämiseen tai työntämiseen.
- ▶ Avustajan täytyy seisoa tukevasti ja hänellä tulee olla tiukka ote (molemmilta puolilta).

- ▶ Mikäli työntökahvoissa on vaurioita, ammattihenkilöstön on korjattava ne välittömästi.
- ▶ Älä ylitä suurinta sallittua kuormitusta (katso tyyppikilpi ja luku "Tekniset tiedot").
- ▶ Ota huomioon, että tietyt lisävarusteet ja lisäosat vähentävät jäljelle jäävää lisäkuormituskykyä.
- ▶ Taakkojen (esim. reppujen) ripustaminen voi vaikuttaa haitallisesti laitteen vakauteen. Sen vuoksi lisäkuormien ripustaminen pyörätuoliin ei ole sallittua.
- ▶ Valmistajan ohjeiden, huoltovälien ja tuotteen käyttö pidempään kuin ilmoitetun odotettavissa olevan käyttöiän ajan lisää jäljelle jääviä riskejä.
- ▶ Poista tuote heti käytöstä, mikäli havaitset siinä virheitä, vikoja tai muita vaaroja, jotka saattavat aiheuttaa henkilövahinkoja. Tähän kuuluvat hallitsemattomat liikkeet sekä odottamattomat tai aiemmin havaitsemattomat äänet tai hajut, jotka poikkeavat huomattavasti tuotteen toimitustilasta. Käänny viipymättä ammattihenkilöstön puoleen.
- ▶ Älä käytä tuotetta suolaisessa vedessä.
- ▶ Huolehdi siitä, että hiekka tai muut epäpuhtaudet eivät pääse vahingoittamaan pyörien laakerointia.

HUOMIO! Ihovauriot jatkuvassa ja suorassa ihokosketuksessa

Ihosi voi olla suorassa ja jatkuvassa kosketuksessa tuotteeseen käytön aikana. Ihon ylikuormitus voi aiheuttaa ärsytystä, painaumia ja haavoja siitä huolimatta, että osat on valmistettu ihoystävällisistä materiaaleista. Jos ihossa on jo ennestään vaurioita, suora kosketus tuotteeseen voi pahentaa ärsytystä. Tuotteet osat voivat myös muuttua epämiellyttävän kuumiksi tai kylmiksi ympäristön lämpötilasta riippuen.

- ▶ Tarkista ennen tuotteen käyttöä ja käytön aikana, että ihosi, joka joutuu kosketuksiin tuotteen kanssa, on vahingoittumaton.
- ▶ Huomaa, että ihon ylikuormittaminen voi aiheuttaa ihovaurioita tai painaumia. Huolehdi huolellisesta ihonhoidosta ja paineen lieventämisestä. Jos käytön yhteydessä esiintyy ihovaurioita tai muita ongelmia, älä käytä tuotetta enää ja pyydä neuvoa ammattihenkilöstöltä.
- ▶ Äärimmäisissä lämpötiloissa on otettava huomioon, että suojaamaton kosketus komponentteihin voi johtaa hypotermiaan tai palovammoihin.
- ▶ Älä altista tuotetta äärimmäisille lämpötiloille (esim. auringonsäteily, sauna, lämmittimien välitön läheisyys, jatkuva äärimmäinen kylmyys).

HUOMIO! Toimintahäiriöt yhteisvaikutuksessa ympäristön kanssa

Suorittaessa diagnostisia tutkimuksia ja hoidollisia toimenpiteitä lääkinällis-teknisillä laitteilla tuotteen käyttö yhdessä muiden laitteiden kanssa voi aiheuttaa kiellettyjä yhteisvaikutuksia. Magnetisoituvat metalliosat voivat liikkua tai kuumentua hallitsemattomasti voimakkaiden magneettisten tai sähkömagneettisten kenttien vaikutuksesta, esim. MRT-tutkimushuoneissa.

- ▶ Huomaa, että lääkinällisten teknisten laitteiden diagnoositutkimusten ja hoitojen aikana tuotteellasi voi esiintyä kiellettyjä yhteisvaikutuksia käytettävien tuotteiden kanssa. Varmista, että tutkimukset ja hoidot on aina suoritettava määrättyjen vaatimusten mukaisesti.

4.2.2 Turvaohjeet ajon aikana

VAROITUS Onnettomuusvaara ajon aikana

- ▶ Harjoittele ensin tuotteen käsittelyä tasaisessa ja hyvin nähtävissä olevassa maastossa.
- ▶ Opi avustavan henkilön varmistavalla tuella, miten tuote reagoi painopisteen siirtymiseen, esim. alamäissä, ylämäissä, kaltevilla pinnoilla tai esteitä ylitettäessä.
- ▶ Nouse tuotteeseen mahdollisuuksien mukaan aina sivulta.
- ▶ Älä tartu tuotetta käyttäessäsi käsilläsi ajopyörän ja seisontajarrun tai ajopyörän ja sivulaidan väliin.
- ▶ Älä tartu käsillä pyöriä ajopyörien pinoihin.
- ▶ Huomaa, että käsivanteilla jarrutettaessa syntyvä lämpö voi aiheuttaa palovammoja käsien riittämättömän suojauksen vuoksi. Käytä pyörätuolikäsineitä, kun ajat suurilla nopeuksilla.
- ▶ Mukauta nopeutesi olosuhteisiin ja vähennä sitä vastaavasti vaarallisissa kohdissa, alamäissä ja esteiden kohdalla. Tyypillisiä vaarakohtia ja esteitä ovat:
 - kapeat tiet vesistöjen, rinteiden, jyrkänteiden äärellä (esim. satamalaitureilla, suojapenkereillä jne.)
 - ahtaat tilat tai alueet,
 - portaat, jalkakäytävän reunat,
 - voimakkaasti viettävät alamäet (esim. vuoristossa, katujen tai teiden suuntaan),
 - lujittamaton tai vahvistamaton maasto (rakennustyömailla, risteyksissä, rautatien ylikäytävillä),
 - lumen peittämät ajoreitit.
- ▶ Aja taaksepäin vain lyhyitä matkoja ja tasaisilla pinnoilla.

- Käytä pimeässä ajettaessa vaaleata vaatetusta tai heijastimilla varustettua vaatetusta. Varusta tuote aktiivisilla valoilla. Pidä huoli siitä, että tuotteessa olevat heijastimet ovat hyvin näkyvissä.
- Noudata julkisia liikennevälineitä käyttäessäsi aina voimassa olevia lakisääteisiä vaatimuksia ja liikenteenharjoittajan turvaohjeita.
- Käytä julkisiin liikennevälineisiin kiinteästi asennettuja istuimia. Jos olet riippuvainen pyörätuolista istuimena, käytä erityisiä pyörätuolipaikkoja ja varmistusvälineitä. Ota aina luja ote jostain tuesta.
- Tämän valmistussarjan pyörätuolit täyttävät periaatteessa junassa kuljetettavia pyörätuoleja koskevat tekniset vähimmäisvaatimukset. Ota huomioon, että erilaisten toteutusmallien vuoksi jokainen konkreettinen pyörätuoli ei ehkä täytä kaikkia vähimmäisvaatimuksia (tarkemmat tiedot katso sivu 34).

VAROITUS Onnettomuusvaara ylittäessä esteitä

- Käytä käytävissä olevia teknisiä laitteita (esim. luiskia, hissejä) portaiden ja esteiden ylittämiseen. Jos laitteita puuttuu, pyydä avustajia auttamaan sinua.
- Nosta etupyörät ylös ennen esteiden ylittämistä. Jos olet kokematon, käytä kaatumisestettä ja/tai pyydä avustajaa/huoltajaa auttamaan/varmistamaan sinua.
- Työntämiseen ja esteiden ylittämiseen saa käyttää vain työntökahvoja. Käytä tarvittaessa kippauspoljinta. Avustajan täytyy seisoa tukevasti ja hänellä tulee olla tiukka ote (molemmilta puolilta).
- Aja esteille suorassa kulmassa ja ylitä ne yhdellä kertaa.
- Vältä hyppäämistä alas askelmilta tai korokkeilta.
- Älä kurkota ulos pyörätuolista esteitä ylittäessäsi.
- Älä käytä liukuportaita.
- Ylitä tasoristeys siten, etteivät etupyörät voi jäädä kiinni kiskon ja tienpinnan väliseen rako.

VAROITUS Onnettomuusvaara ajettaessa nousevilla ja laskevilla alustoilla

- Ylitä vain sellaiset esteet ja aja vain sellaisissa ylä- ja alamäissä, jotka on enintään sallittu. Tätä koskevia lisätietoja on löydettävissä luvusta "Tekniset tiedot" (katso sivu 32).
- Älä ylitä esteitä ylä- tai alamäissä ajaessasi.
- Vältä pyörätuoliin istuutumista ja pyörätuolista poistumista sekä pidempää oleskelua nousevilla ja laskevilla alustoilla.
- Älä aja takaperin alamäkeen. Se on sallittua lyhyesti luiskille asettumisen yhteydessä valvonnan alaisena (esimerkiksi liikuntavammaisille henkilöille tarkoitetusta ajoneuvosta poistuttaessa).

4.3 Sivuvaikutukset

Tuotteen käytöstä voi aiheutua seuraavia sivuvaikutuksia:

- niska-, lihas- ja nivelsärkyjä
- Verenkiertohäiriöitä, painehaavoja

Mikäli vaivoja ilmenee, ota yhteyttä lääkäriin tai terapeuttiin.

4.4 Lisähuomautuksia

TIEDOT

Manuaalisten pyörätuolien suositeltu kokonaisleveys on toimintavalmiissa tilassa **700 mm**. Suosituksen tarkoituksena on varmistaa esim. varauloskäyntien esteetön käyttö. On otettava huomioon, että tuotteen mitat voivat ylittää pyörätuolien mittojen ja kääntymisalueen suositusarvot lihasvoimakäytössä malleissa, joissa on erittäin suuret istuimen leveydet (ks. luku "Tekniset tiedot").

TIEDOT

Huolimatta siitä, että kaikkia sovellettavia ohjeita ja standardeja on noudatettu, saattavat hälytysjärjestelmät (esim. tavarataloissa) reagoida tuotteeseesi. Siirrä tällaisessa tapauksessa tuotteesi pois hälytyksen laukaisualueelta.

4.5 Tyypikilpi ja varoituskilvet

Tuote on selkeästi tunnistettavissa tyypikilven tiedoilla. Erityisesti tuotteen sarjanumero on pidettävä saatavilla tiedusteluja ja varaosien ja varusteiden tilauksia varten.

Tyypikilvet sijaitsevat rungossa.

Merkintä/etiketti	Merkitys
	A Tuotteen nimi
	B CE-merkintä
	C Maksimikuormitus (katso luku "Tekniset tiedot")
	D Valmistajan tiedot/osoite
	E Sarjanumero ¹⁾
	F Valmistuspäivämäärä ²⁾
	G Lääkinnällisen laitteen symboli (Medical Device)
	H VAROITUS! Lue käyttöohje ennen käyttöä. Noudata tärkeitä turvaohjeita (esim. varoitukset, varotoimet).
	I Valmistaja ei ole hyväksynyt tuotetta käytettäväksi istuimena liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa
	J Valmistajan tuotenimi tuotemallille
	K Sarjanumero (PI) ^{3),1)}
	L Kansainvälinen tuotenumero (Global Trade Item Number) (DI) ⁴⁾

¹⁾ YYYY = valmistusvuosi, WW = valmistusviikko, PP = valmistuspaikka, XXXX = juokseva tuotantonumero

²⁾ YYYY = valmistusvuosi, MM = valmistuskuukausi, DD = valmistuspäivä

³⁾ UDI-PI GS1-standardin mukaisesti; UDI = Unique Device Identifier, PI = Production Identifier

⁴⁾ UDI-DI GS1-standardin mukaisesti; UDI = Unique Device Identifier, DI = Device Identifier

5 Toimitus

5.1 Toimituspaketti

- Käyttövalmis pyörätuoli
- käyttöohje (käyttäjä)
- Lisävarusteiden käyttöohjeet (varusteiden mukaan)

5.2 Lisävarusteet

Perusvarusteita voidaan sovittaa monilla lisävarusteilla käyttäjän henkilökohtaisiin tarpeisiin. Lisävarusteiden käyttö: katso sivu 12 seur.

5.3 Säilytys

5.3.1 Säilytys päivittäisessä käytössä

Tuote on aina pysäytettävä sellaiseen paikkaan, että se on suojassa ulkoisilta vaikutuksilta.

5.3.2 Säilytys pitemmän poissaolon aikana

Tuote on säilytettävä kuivassa paikassa. Konkreettisia tietoja pidemmästä varastoinnista: katso sivu 32.

Tuotteen purkaminen ei ole välttämätöntä.

Pidä huoli riittävästä etäisyydestä lämpölähteisiin. Mikäli pyörätuoli seisoo pitemmän ajan tai renkaat kuumentuvat voimakkaasti (esim. lämpöpattereiden läheisyydessä tai voimakkaiden auringonsäteiden vaikutuksesta ikkunalasien takana), renkaat saattavat vääntyä pysyvästi.

PU-renkailla (= sisäkumirenkaattomilla renkailla) varustettujen pyörätuolien polvivipujarrua ei saa vetää päälle varastoitaessa pyörätuoleja pitempään, sillä renkaat saattavat vääntyä.

6 Saattaminen käyttökuntoon

6.1 Kokoonpano

⚠ HUOMIO

Avoimet puristumisreunat

Puristuksiin joutuminen tai puristuminen vääränlaisen käsittelyn seurauksena

- Selkänogan ylös- tai alaskääntämisen yhteydessä saa koskea vain ohjeiden mukaisiin rakenneosiin.

⚠ HUOMIO**Käyttökunnon tarkistuksen suorittamatta jättäminen ennen käyttöönottoa**

Kaatuminen tai putoaminen säätö- tai asennusvirheiden seurauksena

- ▶ Ottaessasi pyörätuolin käyttöön ensimmäisen kerran, tarkista sen esiasetukset ammattihenkilöstön varmistavalla tuella.
- ▶ Tarkista jokaisen asennuksen yhteydessä, että ajopyörät on asennettu oikein. Pistoakselien on oltava tiukasti lukittuina pistoakselin kiinnittimiin.
- ▶ Kiinnitä erityistä huomiota pyörätuolin vakavuuteen / turvallisuuteen kaatumista vastaan, ajopyörien kitkattoomaan toimintoon ja jarrujen oikeaan toimintoon.
- ▶ Tarkasta ilmanpaine. Oikea ilmanpaine on painettu renkaan kylkeen. Huolehdi siitä, että molemmat pyörät on täytetty samalla ilmanpaineella.

TIEDOT

Purkaminen/kuljetus: katso sivu 27.

Pyörätuoli on käyttövalmis muutaman yksinkertaisen toimenpiteen jälkeen:

- 1) Avaa selkänoja taitoksesta (katso Kuva 2):
 - Vedä selkänojassa olevasta vetoköydestä, kunnes lukitusmekanismi vapauttaa selkänojan.
 - Taita selkäosaa taaksepäin, kunnes lukituspultit lukittuvat molemmilla puolilla.
- 2) Taita kiinnitettävät sivulaidat auki:
 - Taita sivulaitoja **90°** ulospäin (katso Kuva 3).
 - Taita sivulaidat alas sivulaitojen alustan ohjaimeen (katso Kuva 4).
- 3) Pistä ajopyörät kiinnitysholkkeihin:
 - Paina pistoakselin painike sisään (katso Kuva 5).
 - Pistä ajopyörä pistoakselin kiinnittimeen, ja vapauta pistoakselin nappi.
 - Pistoakselit eivät saa olla poistettavissa sen jälkeen, kun nappi on vapautettu.
- 4) **Tarvittaessa** laita istuintyyny paikoilleen. Istuintyyny kiinnitetään luisumattomaksi painamalla se tarra-/pörrökangaskiinnitykseen (katso sivu 14).
- 5) **Tarvittaessa:** kiinnitä pohjerehmi etupyörän kiinnittimen yläpuolelta rungon putkeen tarranauhalla (katso sivu 13).





7 Käyttö

7.1 Pyörätuoliin nouseminen ja siirtyminen

⚠ HUOMIO

Vääränlainen käyttäytyminen pyörätuoliin noustaessa

Putoaminen, kaatuminen, poisvierintä vääränlaisen käsittelyn seurauksena

- ▶ Aktivoi pyörätuolin käsijarru aina ennen pyörätuoliin nousua, siitä poistumista tai siirtymistä.
- ▶ Nouse pyörätuoliin mahdollisuuksien mukaan aina sivulta.
- ▶ Älä astu koskaan jalkalevyjen päälle pyörätuoliin noustessasi / pyörätuolista poistuessasi.
- ▶ Älä tukeudu käsijarruun pyörätuoliin noustessasi / pyörätuolista poistuessasi.

Jokainen käyttäjä nousee yksilöllisesti sähköpyörätuoliin ja poistuu siitä itselleen parhaiten sopivalla tavalla. Kulloisestakin menetelmästä tulisi keskustella ja sitä tulisi harjoitella terapeutin kanssa.

Pyörätuoliin noustaessa tukena voidaan tavallisesti käyttää runkoputkea, istuintasoa tai sivulaitoja.

Jos itsenäinen nouseminen pyörätuoliin ei ole mahdollista, nousemiseen tai kuljettamiseen on aina pyydettävä avuksi toinen henkilö. Valmistajalta on myös saatavilla nousemista helpottavia välineitä, joihin kuuluvat esimerkiksi liukulaudat.

7.2 Jalkatuet

Jalkatuet on tarkoitettu käyttäjän jalkojen tueksi.

Ammattihenkilöstö on sovittanut jalkatuen korkeuden käyttäjän säärien pituuteen.

Ammattitaitoinen henkilöstö on säätänyt jalkatuen kulman siten, että se mahdollistaa nilkkojen mukavan lepoasennon.

7.2.1 Jalkatukien säätäminen

Ammattihenkilöstö voi säätää kulmasäädettävän jalkatuen (katso Kuva 6) korkeutta tai kulmaa jalkatuen säätämiseksi lyhyille sääripituuksille (ilman kuvaa). Lisäksi on mahdollista asentaa sivuste, joka estää jalkojen luisumisen etupyörän alueelle.

Ammattihenkilöstö voi säätää jäykän jalkatuen (katso Kuva 7) korkeutta.

Vain ammattihenkilöstö saa suorittaa säätöjä jälkikäteen.



7.2.2 Pohjeremmin irrottaminen ja kiinnittäminen

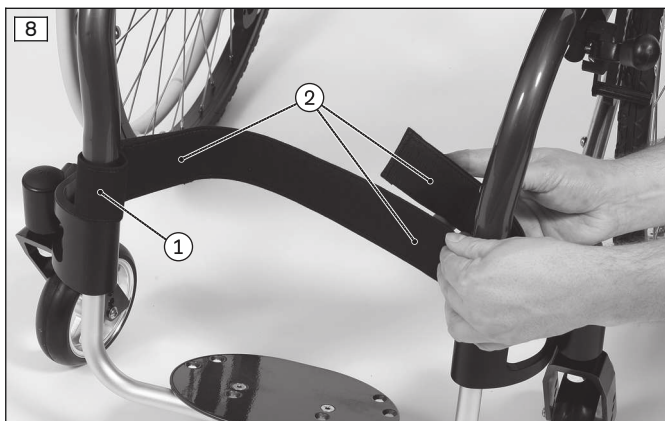
Pohjeremmi toimii lisätukena käyttäjän jaloille. Se voidaan poistaa puhdistusta varten.

Pohjeremmin kiinnittäminen

- 1) Vie pohjeremmi etupyörän kiinnittimen yläpuolelta runkoputken ympäri (katso Kuva 8, kohta 1).
- 2) Sulje tarrakiinnitykset (katso Kuva 8, kohta 2).

Pohjeremmin irrottaminen

- 1) Avaa tarrakiinnitykset.
- 2) Poista pohjeremmi rungon putkelta.



7.3 Istuintyyny ja selkäosan päällys

⚠ VAROITUS

Istuintyynyjen ja selkäpehmusteiden syttyminen

Palovammat käyttövirheiden seurauksena

- Istuimen ja selkäosan päällys sekä istuintyyny, pehmusteet ja päälliset täyttävät standardien mukaiset syttövyysvaatimukset. Ne saattavat siitä huolimatta syttyä, jos tulta käsitellään epäasianmukaisesti tai huolimattomasti.
- Pidä kaikki syttymislähteet loitolla, varsinkin palavat savukkeet.

⚠ HUOMIO

Istuimen ja selkäosan päällyksen kuluminen

Toimintojen heikkeneminen luvattoman jatkokäytön seurauksena

- Vaihdata istuimen ja selkäosan päällys viipymättä uuteen, mikäli se on vaurioitunut.

Tuote on varustettu istuimen ja selkäosan päällyksellä. Istuintyyny kiinnitetään istuimen päällyksen tarrakiinnityksiin. Istuintyyny pitää huolen paineen kevennyksestä pyörätuolia käytettäessä. Se on valittu ammattitaitoisen henkilöstön toimesta käyttäjän tarpeiden mukaisesti.

7.3.1 Istuintyynyn irrottaminen ja kiinnittäminen

Istuintyynyn ja sovitettavan istuimen päällyksen istuma-alustan voi irrottaa puhdistusta varten.

- 1) Poista istuintyyny istuma-alustasta (katso Kuva 9).
- 2) Vedä istuma-alustaa irti tarrakiinnityksestä ylöspäin ja irrota istuma-alusta (katso Kuva 10).
- 3) Puhdistuksen jälkeen:
 - Kiinnitä istuma-alusta istuimen päällykseen yhtenevästi tarranauhalla (katso Kuva 10).
 - Aseta istuintyyny istuma-alustan päälle (katso Kuva 9). Istuintyyny kiinnitetään luisumattomaksi painamalla se tarra-/pörrökangaskiinnitykseen.



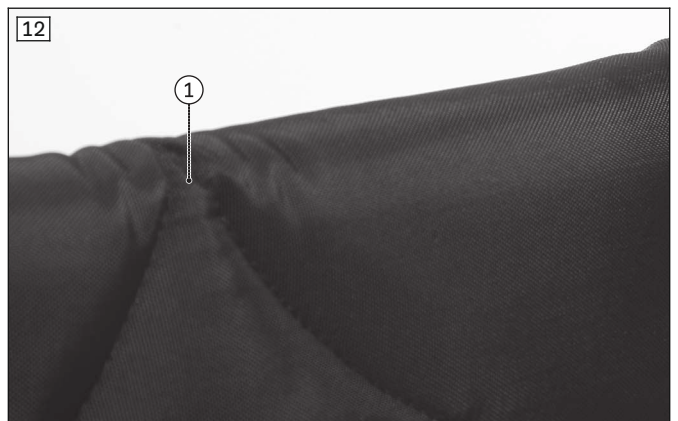
7.3.2 Selkäpehmusteen irrottaminen ja kiinnittäminen

Sovitettavan selkäpehmusteen voi poistaa puhdistusta varten.

- 1) Poista istuintyyny.
- 2) Käännä istuma-alusta eteenpäin tarrakiinnityksestä pois päin (katso Kuva 11, kohta 1).
- 3) Vedä selkäpehmusteen läppä irti tarrakiinnityksestä (katso Kuva 11, kohta 2) ja anna sen roikkua alaspäin.
- 4) Irrota selkäpehmuste.
- 5) Puhdistuksen jälkeen:
 - Pane selkäpehmuste päälle. Aseta selkäpehmusteen taitekohta ylös. Pehmusteen "V" (katso Kuva 12, kohta 1) osoittaa suoraan taitekohtaan.
 - Vedä selkäpehmusteen lappu tiukkaan alaspäin (katso Kuva 13).
 - Vedä läpän tarrakiinnityksellä kiinnitettävä osa eteenpäin ja kiinnitä se tarrakiinnityksellä istuimen päällykseen (katso Kuva 11, kohta 2).

TIEDOT: Läpän tarrakiinnitettävä osa estää läpi luistamisen ja suojaa vedolta.

- 6) Kiinnitä istuma-alusta (katso Kuva 11, kohta 1) ja istuintyyny tarrakiinnityksellä.





7.4 Sivulaidat

Sivulaidat suojaavat käyttäjää ja hänen vaatetustaan likaantumiselta.

Jos pyörätuoliin on asennettu käsinojat, ne tarjoavat lisätukea käyttäjän käsivarsille.

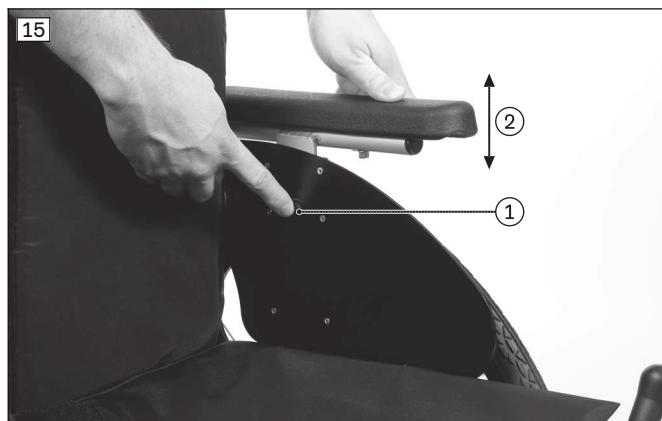
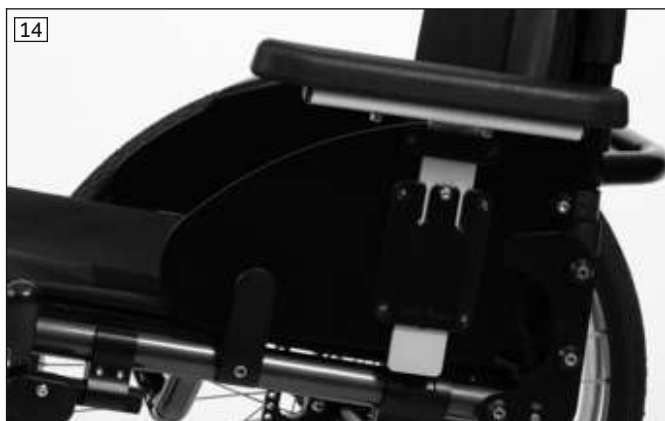
7.4.1 Käsinojan korkeussäätö

Korkeussäätöinen sivulaita

Korkeussäädettävät sivuosat (katso Kuva 14) voi siirtää ilman työkaluja eri korkeusasentoihin.

- 1) Paina sivulaidan sisäpuolella olevaa vapautusnappia (katso Kuva 15, kohta 1).
- 2) Siirrä käsinoja haluttuun asentoon (katso Kuva 15, kohta 2).
- 3) Päästä irti vapautuspainikkeesta.

→ Käsinoja lukittuu itsestään paikoilleen.



Vakiomalliset ja vaatetussuojalliset sivulaidat

Sivulaitojen Standard (ilman kuvaa) ja vaatesuoja (katso Kuva 16) korkeutta ei voi säätää.

Molemmat sivulaidat voidaan yhdistää pehmustettuun käsinojaan.

Pehmustettu käsinoja

Ammattihenkilöstö voi säätää pehmustetun käsinojan (katso Kuva 17) käyttäjän tarpeiden mukaan.

Vain ammattihenkilöstö saa suorittaa säätöjä jälkikäteen.



7.4.2 Sivulaitojen kääntäminen

Sivulaidan kääntäminen ylös (esimerkki: vaatesuoja-sivulaite)

Sivulaidat voi kääntää ylös pyörätuoliin asettumisen helpottamiseksi.

- 1) Vedä sivulaitoja ylöspäin sivulaitojen alustojen ohjaimista (katso Kuva 18).
- 2) Taita sivulaitoja **90°** ylöspäin (katso Kuva 19).
- 3) Pyörätyöliin nousemisen jälkeen taita sivulaidat jälleen alas sivulaitojen alustojen ohjaimiin.



Sivulaidan taittaminen sisään (esimerkki: Standard-sivulaita)

Sivulaidat voidaan taittaa sisään kuljetusta varten.

- 1) Taita sivulaidat sivulaitojen alustoista ylös (katso Kuva 20).
- 2) Taita sivulaitoja **90°** sisäänpäin (katso Kuva 21).
- 3) Pyörätuolin kokoamisen jälkeen taita sivulaidat jälleen alas sivulaitojen alustojen ohjaimiin.
- 4) **Sivulaidat vaatesuoja "Muovi" ja "Carbon":** Kiinnitä sivulaidan alas taittamisen jälkeen lukitus (katso Kuva 22, kohta 1) sivulaidan alustaan (katso Kuva 22, kohta 2).





7.4.3 Pehmustetun käsinojan irrottaminen

Pyörätuoliin nousemisen helpottamiseksi ja kuljetusta varten voidaan käsinojat kääntää pois tai poistaa.

- 1) Vedä käsinojat ylös pidikkeistä (katso Kuva 23).
- 2) Taita käsinojia **90°** pois päin (katso Kuva 24) tai poista ne.
- 3) Pyörätuoliin nousemisen jälkeen työnnä käsinojat takaisin alas pidikkeisiin.



7.4.4 Kääntöyksiköllisen käsinojan säätäminen

TIEDOT

Pidä aina huoli siitä, että lukitustapit ovat varmasti lukittuneet paikoilleen kääntöyksikön säätämisen jälkeen.

Kääntöyksikkö mahdollistaa käsinojan tukialustan kulman ja rotaatioasennon yksilöllisen säädön.

Tukialustan kulman säätäminen

- 1) Vedä lukituksen vapautuspainiketta ulospäin (katso Kuva 25, kohta 1).
- 2) Nosta käsinojan etupäätä ja säädä haluttu kulma (katso Kuva 25, kohta 2).
- 3) Päästä lukituksen vapautuspainike irti. Käsinoja kiinnittyy asentoonsa.

Rotaatioasennon säätäminen 15 asteen välein

- 1) Vedä lukituksen vapautuspainiketta alaspäin (katso Kuva 26, kohta 1).
- 2) Vie käsinoja haluttuun rotaatioasentoon (katso Kuva 26, kohta 2).
- 3) Päästä lukituksen vapautuspainike irti. Käsinoja kiinnittyy asentoonsa.

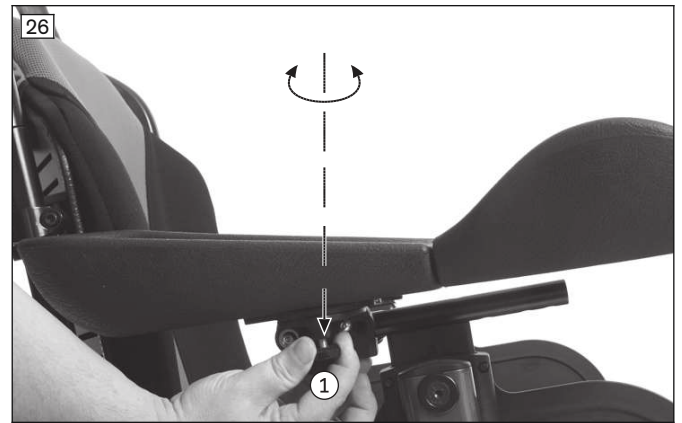
Rotaatioasennon portaaton säätö

- 1) Vedä lukituksen vapautuspainiketta alaspäin (katso Kuva 26, kohta 1).
- 2) Käännä lukituksen avauspainiketta 90° (ilman kuvaa). Käsinoja on tässä asennossa vapaasti käännettävissä.
- 3) Vie käsinoja haluttuun rotaatioasentoon (katso Kuva 26, kohta 2).
- 4) Päästä lukituksen vapautuspainike irti. Käsinoja kiinnittyy asentoonsa.

Käsinojajyksikön syvyyden säätäminen

- 1) Löysää käsinojan alapuolella olevia kuusiokoloruuveja (ei kuvaa).

- 2) Siirrä käsinoja haluttuun syvyyssasentoon.
- 3) Kiristä käsinojan alapuolella olevat kuusiokoloruuvit uudelleen.



7.5 Työntökahvat

Työntökahvat auttavat avustavaa henkilöä työntämään pyörätuolia.

Joidenkin työntökahvamallien korkeus voidaan sovittaa työntävän henkilön tarpeisiin.

7.5.1 Työntökahvojen säätäminen

Standard-työntökahvojen (katso Kuva 27) ja pois käännettävien työntökahvojen (ilman kuvaa) korkeutta ei voi säätää.

Korkeussäädettävien työntökahvojen (katso Kuva 28) ja korkeussäädettävien/irrotettavien työntökahvojen (ilman kuvaa) korkeutta voi säätää, jotta työntämisestä tulee helpompaa avustajalle.

- 1) Avaa kiristysvipu.
- 2) Säädä työntökahvan korkeus.
- 3) Sulje kiristysvipu tiukkaan.

TIEDOT: Molempien työntökahvojen on oltava säädettyinä samalle korkeudelle.



7.6 Ajopyörät

VAROITUS

Irrotettavien pyörien virheellinen asennus

Käyttäjän kaatuminen tai putoaminen irtoavien pyörien seurauksena

- Tarkista jokaisen asennuksen jälkeen irrotettavien pyörien asianmukainen kiinnitys. Pistoakselien on oltava tiukasti lukittuina pyörien kiinnittimeen.

VAROITUS**Vialliset renkaat**

Renkaiden huonon pidon, heikentyneen jarrutustehon tai puutteellisen ohjattavuuden aiheuttama tapaturma/putoaminen

- ▶ Pidä huoli riittävästä ilmanpaineesta. Huomioi sitä koskevat tiedot luvussa "Tekniset tiedot" tai päällisrenkaassa.
- ▶ Huolehdi siitä, että molemmat renkaat on täytetty samalla ilmanpaineella.
- ▶ Huolehdi renkaiden kulutuspinnan riittävästä syvyydestä.

Pyörätuolia liikutetaan, ohjataan, jarrutetaan ja se pysäytetään ajopyörien kelausvanteiden avulla.

Pistoakseliset ajopyörät voidaan poistaa pyörätuolista kuljetuksen helpottamiseksi.

7.6.1 Ajopyörien irrottaminen ja paikoilleen asettaminen**HUOMIO****Virheet pyöriä poistettaessa/paikoilleenasettaessa**

Kaatuminen tai putoaminen asennusvirheiden seurauksena

- ▶ Käyttäjä ei saa istua pyörätuolissa pyörää vaihdettaessa.
- ▶ Aseta pyörätuoli tukevalle alustalle pyörää vaihtaessasi.
- ▶ Varmista pyörätuoli pyörää vaihtaessasi siten, ettei se kaadu eikä vieri pois.
- ▶ Jos ajopyörä ei lukitu varmasti tai jos ajopyörässä on liikaa sivuholkkumaa, käänny viipymättä ammattihenkilöstön puoleen.

- 1) Vapauta seisontajarru.
- 2) Tartu sormillasi puoliin pyörännavan läheltä.
- 3) Paina pistoakselin painike sisään peukalolla.
- 4) Poista ajopyörä tai laita se paikoilleen.
Paikoilleen laittamisen jälkeen: Ajopyörät eivät saa olla poistettavissa sen jälkeen, kun pistoakselin painike on vapautettu.

29

**7.7 Etupyörät ja etupyörän haarukka****VAROITUS****Etupyörien / etupyörän haarukoiden vikaantuminen**

Putoaminen tai vakavat vammat pyörätuolin kaatumisen seurauksena

- ▶ Tarkasta etupyörät ja etupyörän haarukat säännöllisesti mahdollisten vaurioiden varalta.
- ▶ Puhdista ja öljyä etupyörän akselit ja etupyörän haarukoiden ruuviakselit säännöllisesti ja varsinkin, jos ne ovat kankealiikkeiset.
- ▶ Ilmoita vastaavalle ammattihenkilöstölle, jos ajotoiminnassa tapahtuu pysyvä muutos.

⚠ HUOMIO

Väärä etupyörän asento kumarruttaessa eteenpäin pyörätuolissa

Kaatuminen tai putoaminen väärän etupyörän asennon seurauksena

- ▶ Pyörätuolin on seisottava tukevammin ennen toimintoja, jotka vaativat kumartumista pyörätuolissa pitkälle eteen (esim. kengännauhoja sidottaessa).
- ▶ Työnnä pyörätuolia tätä varten taaksepäin, kunnes etupyörät kääntyvät eteenpäin.

Etupyörien ja etupyörän haarukoiden yhdistelmä takaa hyvin suunnassa pysyvän ajon suoraan eteenpäin ja turvallisen ajon mutkissa.

Tilauksesta riippuen asennettuna voi olla erilaisia etupyöriä (esim. umpikumipyöriä, pehmytpyöriä) tai etupyörän haarukoita.

Ammattihenkilöstö on valinnut etupyörät ja etupyörän haarukat käyttäjän tarpeiden mukaan.



7.7.1 Erikoisuuksia etupyörän Frogleg-haarukassa

Jousitettu etupyörän haarukka mahdollistaa esteiden pehmeämmän ylittämisen ja vaimentaa alustan epätasaisuutta.

Rakenteesta johtuen etupyörät voivat väristä liikuttaessa pyörätuolilla nopeasti. Siinä tapauksessa käyttäjän tulisi muuttaa ajotapaansa.



7.7.2 Toimenpiteet kankealiikkeisyyden esiintyessä

Jos etupyörän akselit ovat kankealiikkeisiä, ne on puhdistettava ja öljyttävä.

Etupyörän akselin öljyminen

- 1) Poista lika (esim. hiukset) etupyörän akselilta etupyörän ja etupyörän haarukan välistä.
- 2) Kostuta etupyörän ja etupyörän haarukan välinen etupyörän akseli muutamalla pisaralla hartsitonta, ohutta öljyä (ompelukoneöljyä).

7.8 Jarrut

Seisontajarrut varmistavat pysäköidyn pyörätuolin poisvierimiseltä.

7.8.1 Seisontajarrujen käyttö

⚠ VAROITUS

Seisontajarrun epäasianmukainen käyttö

Yhtäkkisen jarruttamisen aiheuttama putoaminen, tuotteen poisvieriminen, käsien puristuksiin joutuminen

- ▶ Älä käytä seisontajarrua ajojarruna.
- ▶ Käytä seisontajarrua aina molemmin puolin.
- ▶ Estä tuotteen siirtyminen seisontajarrua käyttämällä, kun pysäköit tuotteen epätasaiseen maastoon tai siirryt toiseen paikkaan (esim. autoon).
- ▶ Älä tartu tuotetta käyttäessäsi käsilläsi takapyörän ja seisontajarrun väliin.
- ▶ Huolehdi polvivipujarrun oikeasta säädöstä (enint. **5 mm**:n etäisyys puristuspullin ja renkaan välissä). Puristuspullin on lukittava ajopyörä pysähdyksissä luotettavasti.
- ▶ Käännä seisontajarrun säädön korjausta koskevissa kysymyksissä tämän tuotteen sovittaneen ammattihenkilöstön puoleen.

Polvivipujarrujen Standard ja Upgrade aktivoiminen/deaktivoiminen

- 1) Paina polvivipujarrun kahvaa eteenpäin (katso Kuva 32).
→ Jarrutuspulltti lukitsee pyörän.
- 2) Vedä jarruvipua ylöspäin (katso Kuva 33).
→ Jarruvipu vapauttaa pyörän.



Leukajarrun aktivointi/deaktivointi

- 1) Tartu istuimen alle ja vedä sivulla olevaa leukajarrun kahvaa taaksepäin (katso Kuva 34).
→ Jarrutuspulltti lukitsee pyörän.
- 2) Taita leukajarrun kahva auki eteen (katso Kuva 35).
→ Jarrutuspulltti vapauttaa pyörän.



7.8.2 Irrotettavan jarruvivun jatkeen käyttäminen

Pistokiinnitettävä jarruvivun jatke (lisävaruste) helpottaa polvivipujarrun käyttöä. Jarruvivun jatke voidaan poistaa, jotta pyörätuolin kuljettaminen olisi helpompaa. Jarruvivun jatke on kiinnitetty jarruvipuun kuminauhalla.

Jarruvivun jatkeen irrottaminen / asettaminen paikoilleen

- 1) Vedä jarruvivun jatkeen kahva eteen tai ylös jarruvivusta poispäin (katso Kuva 36, vasemmalle).
- 2) Käännä jarruvivun jatke joko eteen (katso Kuva 36, oikealla) tai sivulle (katso Kuva 37).
- 3) Kun haluat asettaa jatkeen takaisin paikoilleen, vedä jarruvivun jatkeen kahvaa ja työnnä jarruvivun jatke takaisin jarruvivun päälle.



7.9 Pyörävälin pidennys

Pyörävälin pidennys kaksoisakselin kanssa

VAROITUS

Epäaktiivinen jarru ajopyörien siirtämisen jälkeen

Seisontajarrun puutteellisesta toiminnasta johtuva kaatuminen, törmäys

- Jos ajopyöriä käytetään kaksoisakselin yhteydessä, jarrutustoimintoa ei ole käytettävissä, kun ajopyörät siirretään taka-akseliin
- Anna seisontajarru ajopyörien siirtämisen jälkeen ammattilaisten uudelleen säädettäväksi.

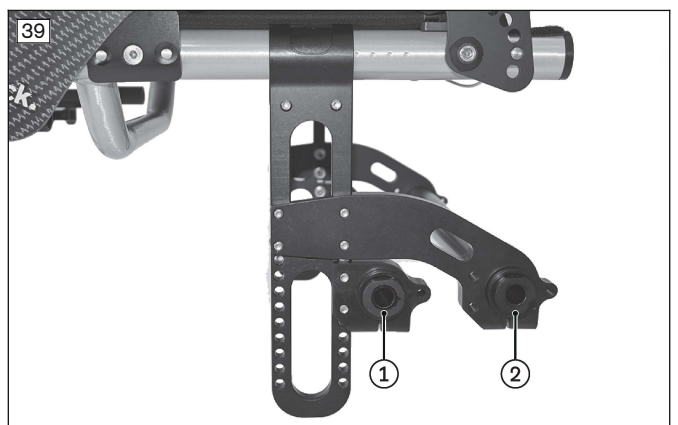
Pyörävälin pidennys mahdollistaa ajopyörien käyttämisen vaihtoehtoisessa, taaempana sijaitsevassa akselissa (katso Kuva 38). Pyörien uusi sijainti tukee passiivisempaa ajotapaa.

Ajopyörät tulee kiinnittää käyttöä varten etummaisista pistoakselin kiinnityksistä (katso Kuva 39, kohta 1) taaempiin pistoakselin kiinnityksiin (katso Kuva 39, kohta 2). Ajopyörien siirtämisen jälkeen pyörätuolin seisontajarrua ei voida enää käyttää.

Passiivisen säädön itsenäistä käyttöä varten ammattihenkilöstön täytyy säätää seisontajarrut uudelleen.

TIEDOT

Ajopyörien siirtämisen jälkeen vaatesuoja-sivulaitoja voi taittaa vain hieman renkaita vasten. (katso Kuva 40).





Pyörävälin pidennys pysyvästi passiivista pyöräväliä varten

Tämä lisävarusteisen pyörävälin pidennyksen versio tarjoaa käyttäjälle pysyvästi suuren pyörävälin (ilman kuvaa). Sen avulla esim. riskejä karttavat tai kokemattomat käyttäjät saavat erityisen vakaan pyörätuolin.

Ammattihenkilöstö on asentanut pyörätuoliin seisontajarrun ja sitä voidaan myös käyttää.

TIEDOT

Ajopyörien siirtämisen jälkeen vaatesuoja-sivulaitoja voi taittaa vain hieman renkaita vasten. (katso Kuva 40).

7.10 Kaatumiseste ja kippauspoljin

VAROITUS

Kaatumisestettä ei ole aktivoitu

Käyttäjän kaatuminen tai putoaminen turvalaitteen käyttövirheen seurauksena

- Varmistaudu ennen esteiden ylittämistä ja ylämäissä ajamista siitä, että paikoilleen asennettu kaatumiseste on aktivoitu.
- Kaatumisesteen on lukituttava kuuluvasti paikoilleen ennen sen käyttöä. Käyttäjän tai avustavan henkilön on tarkastettava sen luja asento.
- Reisiamputoiduille ja kokemattomille käyttäjille suositellaan ehdottomasti kaatumisesteen käyttöä.

VAROITUS

Väärin säädetty kaatumiseste

Käyttäjän kaatuminen tai putoaminen tuotteen käsittelyvirheiden seurauksena

- Mikäli portaissa kuljettaessa auttamassa on avustava henkilö, avustavan henkilön on deaktivoitava kaatumiseste etukäteen siten, ettei se voi koskettaa porrasaskelmia kuljetuksen aikana.
- Avustavan henkilön on aktivoitava kaatumiseste jälleen sen jälkeen, kun portaista on selvitty.

VAROITUS

Väärin säädetty kaatumiseste

Väärin säädetyn kaatumisesteen aiheuttama kaatuminen.

- Vain ammattitaitoinen henkilöstö saa säätää kaatumisesteen.

Kaatumiseste estää pyörätuolin kallistumisen tai kaatumisen taaksepäin esteitä ylitettäessä ja ylämäissä kuljettaessa. Se on säädetty siten, että maavara on korkeintaan **50 mm** ja kaatumisesteen pyörät ulottuvat vähintään kokonaan ajopyörän suurimman halkaisijan ylitse.

Kippauspolkimien avulla on avustavan henkilön helpompi ylittää esteet.

7.10.1 Kaatumisesteen aktivointi ja deaktivointi

Asennetun kaatumisesteen on aina oltava aktivoitu.

Jos esteet (esim. porrasaskelmat ja madaltamattomat jalkakäytävän reunat) ylitetään **ylöspäin**, kaatumisesteen pyörät törmäävät maahan.

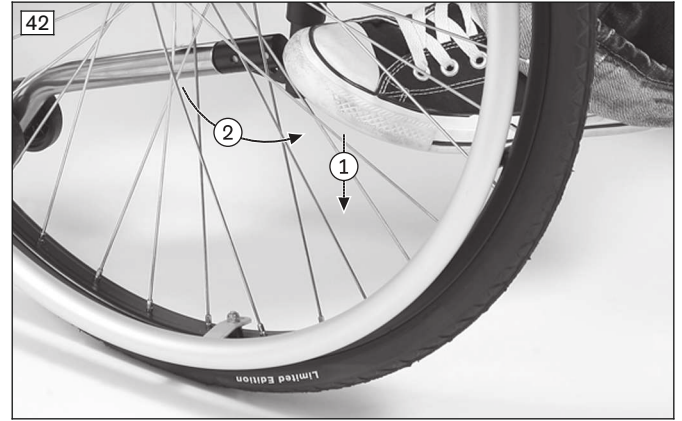
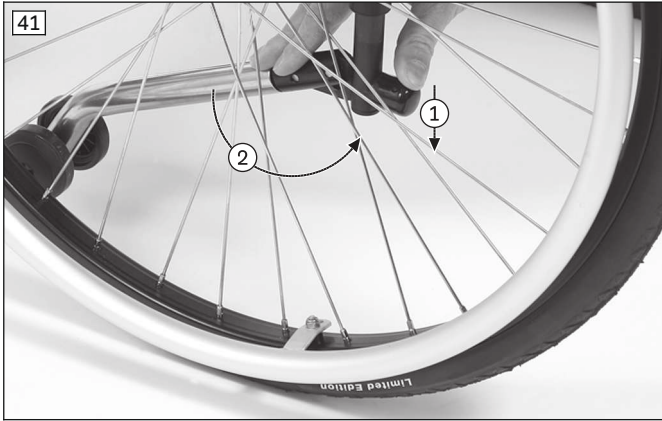
Jos esteet (esim. porrasaskelmat ja madaltamattomat jalkakäytävän reunat) ylitetään **alaspäin**, käyttäjän tai avustavan henkilön on deaktivoitava kaatumiseste, jotta kaatumiseste ei vaurioituisi.

Aktivointi

- 1) Paina kaatumisestettä kädellä tai jalalla alaspäin (katso Kuva 41, kohta 1; katso Kuva 42, kohta 1).
- 2) Anna kaatumisesteen kääntyä taaksepäin ja lukittua paikalleen (katso Kuva 41, kohta 2; katso Kuva 42, kohta 2).

Deaktivointi

- 1) Paina kaatumisestettä ylhäältä kädellä tai jalalla, kunnes lukitus avautuu (katso Kuva 43, kohta 1; katso Kuva 44, kohta 1).
- 2) Käännä kaatumisestettä **180°** eteenpäin ja päästä irti (katso Kuva 43, kohta 2; katso Kuva 44, kohta 2).



7.10.2 Kippauspolkimen käyttö

- 1) Aseta esteen edessä yksi jalka kippauspolkimelle (katso Kuva 45) ja paina se alas.
- 2) Kallista pyörätuolia hieman painamalla samanaikaisesti työntökahvoja alas.



7.11 Lantiovyö (turvavyö)

⚠ HUOMIO

Väärin säädetty lantiovyö

Käyttäjän väärät asennot, epämiellyttävä olo, putoaminen pyörätuolista asennus-/säätövirheiden seurauksena

- ▶ Säilytä ammattihenkilöstön suorittamat säädöt. Käänny säätöä koskevissa ongelmissa (epätydyttävä istuma-asento) sen ammattitaitoisen henkilöstön puoleen, joka on sovittanut tämän tuotteen.
- ▶ Lantiovyön on oltava tiukassa, mutta ei liian tiukassa, jotta käyttäjä ei loukkaannu. Vyön ja reiden väliin täytyy mahtua kevyesti kaksi sormea.
- ▶ Tarkistuta vyöjärjestelmän säätö säännöllisesti ja anna sovittaa se käyttäjän kasvuun tai sairaudessa tapahtuneisiin muutoksiin tai muuttuneeseen vaatetukseen.

Lantiovyö (turvavyö) turvaa käyttäjän paikaltaan liukumiselta ja tukee oikean asennon löytämistä.

Ammattitaitoinen henkilöstö asentaa sen tarpeen vaatiessa tuotteeseen ja sovittaa sen käyttäjän tarpeisiin.

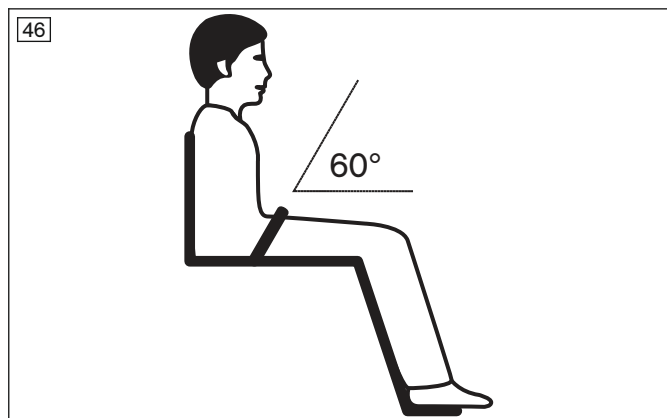
Tietoja jälkikäteen tapahtuvasta hankinnasta ja kiinnittämisestä antaa tuotteen käyttöön luovuttanut ammattitaitoinen henkilöstö.

Lantiovyön käyttö

- 1) Avaa vyölukko.
- 2) Aseta käyttäjä pystysuoraan 90 asteen istuma-asentoon (mikäli fysiologisesti mahdollista). Pidä huoli siitä, että selkä on selkänojan pehmustetta vasten (mikäli fysiologisesti mahdollista).
- 3) Sulje vyölukko.
- 4) Lantiovyön tulee olla noin **60** asteen kulmassa istuintasoon nähden. Vyöhihnan tulisi kulkea lantioluiden edestä reisien ylitse (katso Kuva 46).

Mahdolliset virheet

- Lantiovyö on käyttäjän lantion yläpuolella vatsan pehmytosien alueella.
- Käyttäjä ei istu suorassa istuimessa.
- Käyttäjä luisuu paikaltaan/pois eteenpäin, jos lantiovyö on asetettu liian löysään.
- Lantiovyö viedään asennuksen/säädön yhteydessä istuinjärjestelmän osien (esim. käsinojen tai istuimessa olevien tukityynyjen) yli. Näin lantiovyö menettää pitävyytensä.



7.12 Runkopehmuste

Runkopehmusteet suojaavat eturunkoa iskuilta ja naarmuuntumiselta.

Ne voi poistaa puhdistusta varten avaamalla rungon tarrakiinnityksen.



7.13 Pään ja niskan tuki

Pää-/niskatuet tai päätuet mahdollistavat pään tukemisen vaikeavammaisten eri indikaatioiden kyseessä ollessa. Pää-/niskatuet tai päätuet koostuvat polyuretaani-vahtumuovista ja voidaan puhdistaa miedolla saippualla ja vedellä.

Ammattitaitoinen henkilöstö asentaa tämän lisävarusteen tarpeen vaatiessa tuotteeseen ja sovittaa sen käyttäjän tarpeisiin.

Korkeussäätö

- 1) Löysää kiristysvipua päätuen korkeuden säätämiseksi (katso Kuva 48, kohta 1).
- 2) Siirrä päätuki haluttuun korkeuteen.
- 3) Kiristä kiristysvipu.

TIEDOT: Mikäli kiristysvipu ulottuu pidikkeen säädön jälkeen yli, vedä vipua hieman ulos ja käännä vipua asentoon, joka on mahdollisimman rinnakkain pidikkeen kanssa.

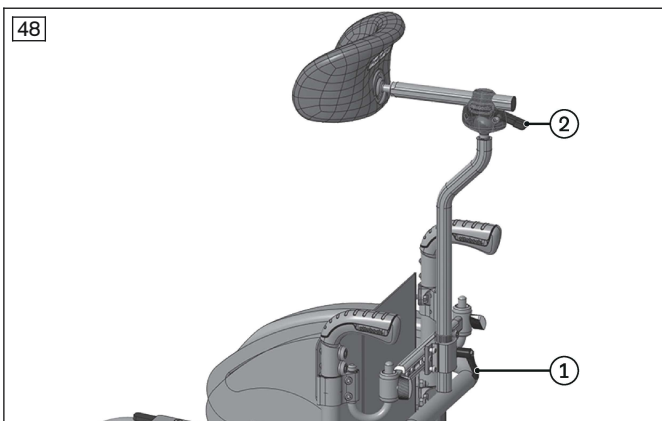
- 4) Tarkasta päätuen tiukka istuvuus.

Syvyyden säätäminen

- 1) Irrota kiristysvipu päätuen syvyys säätöä varten (katso Kuva 48, kohta 2).
- 2) Työnnä päätuki haluttuun syvyyteen.
- 3) Kiristä kiristysvipu.

TIEDOT: Mikäli kiristysvipu ulottuu pidikkeen säädön jälkeen yli, vedä vipua hieman ulos ja käännä vipua asentoon, joka on mahdollisimman rinnakkain pidikkeen kanssa.

- 4) Tarkasta päätuen tiukka istuvuus.



Vain ammattihenkilöstö saa suorittaa päätuen lisäsäätöjä.

7.14 Muut lisävarusteet

Tuotteessa voi olla muita lisävarusteita.

Ammattihenkilöstö tai valmistaja asentaa varusteet kiinteästi tuotteeseen, ja ammattihenkilöstö säätää ne luovutuksen yhteydessä valmiiksi.

7.15 Purkaminen ja kuljetus

⚠ HUOMIO

Avoimet puristumisreunat

Puristuksiin joutuminen tai puristuminen vääränlaisen käsittelyn seurauksena

- Selkänojan ylös- tai alaskääntämisen yhteydessä saa koskea vain ohjeiden mukaisiin rakenneosiin.

HUOMAUTUS

Kokoontaitetun selkänojan vääntyminen

Luvattoman kuormituksen aiheuttamat ongelmat kokoontaitettua tuotetta avattaessa

- Älä aseta koskaan raskaita esineitä kokoontaitetun selkänojan päälle.

TIEDOT

- Kuljeta pyörätuolia ajoneuvoissa siten, että se on taitettuna kokoon ja tarvittaessa pyörät ja jalkatuet ovat irrotettuina.
- Kuljeta pyörätuolia lentokoneissa IATA-määräysten (International Air Transport Association) ja kyseisen lentoyhtiön määräysten mukaan. Ilmoita lentoyhtiölle joitakin päiviä ennen lennon lähtöä. Käytä liikuntarajoitteen kuvaukseen tarvittaessa erityispalvelupyyntöjä koskevia SSR-koodeja (Special Service Request). Voit saada ne selville esim. verkosta.

Pyörätuoli on valmistettava henkilöautossa tapahtuvaa kuljetusta varten.

Kokoontaitetun tuotteen pienten mittojen (selkäosa kokoontaitettuna) ansiosta se voidaan ottaa mukaan auton pienen tavaratilaan tai kuljettajan viereiselle istuimelle.

- 1) Taita sivulaidat (katso Kuva 49):
 - Taita sivulaidat takaisin sivulaitojen alustasta.
 - Taita sivulaitoja **90°** sisäänpäin.
- 2) Irrota istuintynnyksen tarrakiinnitys.
- 3) Poista ajopyörät:
 - Paina pistoakselin painike sisään (katso Kuva 29).
 - Vedä ajopyörää ulospäin pois kiinnitysholkista.
- 4) Taita selkänoja kokoon (katso Kuva 50):
 - Vedä selkänojassa olevasta vetoköydestä, kunnes lukitusmekanismi vapauttaa selkänojan.
 - Taita selkänojaa istuinpinnan päälle, kunnes lukituspultit lukittuvat molemmilla puolilla.
- 5) Pakkaa kokoontaitettu pyörätuoli kuljetusvälineeseen (katso Kuva 51).



51



7.16 Käyttö liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa

⚠ VAROITUS

Luvaton käyttö liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa

Vakavat tapaturmaiset vammat sen seurauksena, että tuotteessa istutaan

- ▶ Valmistaja **ei** ole hyväksynyt tätä tuotetta käytettäväksi istuimena liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa.
- ▶ Käytä liikuntavammaisten kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa ajon aikana ainoastaan ajoneuvon asennettuja istuimia ja niihin kuuluvia turvavyöjärjestelmiä.
- ▶ Muita ajantasaisia tietoja liikuntavammaisten kuljettamisesta saat ammattihenkilöstöltä.

Valmistaja ei ole hyväksynyt pyörätuolia Ventus käytettäväksi istuimena liikuntavammaisten henkilöiden kuljetukseen tarkoitetuissa ajoneuvoissa.

7.17 Kunnossapito

⚠ HUOMIO

Puuttuva tai vääränlainen puhdistus

Terveiden vaarantuminen tulehdusten seurauksena, tuotteen vaurioituminen käyttövirheiden seurauksena

- ▶ Puhdista tuote säännöllisesti.
- ▶ Testaa ajo-ominaisuudet tuotteen puhdistuksen jälkeen.

7.17.1 Puhdistus

Puhdista tuote likaantumisen ja käytön yleisyyden mukaan säännöllisesti, **vähintään kerran kuukaudessa**.

7.17.1.1 Puhdistaminen käsin

- 1) Puhdista pehmusteet ja päällykset lämpimällä vedellä ja astianpesuaineella.
- 2) Poista olemassa olevat tahrat sienellä tai pehmeällä harjalla.
- 3) Huuhtelee vielä kirkkaalla vedellä ja anna käsiteltyjen osien kuivua.

Tärkeitä puhdistukseen liittyviä ohjeita

- Puhdista muoviosat, runko-osat sekä alusta ja pyörät kosteana miedolla puhdistusaineella. Sen jälkeen osien on annettava kuivua hyvin.
- Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita, liuottimia tai kovia harjoja jne.
- Älä puhdista tuotetta painepesurilla tai vesisuihkulla. Sisään päässyt vesi voi aiheuttaa korroosiota.

7.17.1.2 Istuintyynyjen puhdistus

Vakioistuintynny

- ▶ Puhdista istuintynny siihen ommeltujen hoito-ohjeiden mukaisesti.

Vahtomuoviytimellä varustettu istuintynny

- 1) Avaa vetoketju ja ota vahtomuoviydin pois (katso Kuva 52).
- 2) Puhdista päällyste siihen ommeltujen hoito-ohjeiden mukaisesti.
- 3) Pese kaikki vahtomuoviosat **40 °C**:ssa käsin miedolla, ympäristöystävällisellä pesuaineella. Ripusta kuivumaan.
- 4) Aseta vahtomuoviydin takaisin sisälle oikein päin. Sulje vetoketju.



Tärkeitä puhdistukseen liittyviä ohjeita

- Lisää istuintyyntyjen puhdistusohjeita on tuotteessa olevissa hoito-ohjeissa tai toimitukseen sisältyvässä käyttöohjeessa.

7.17.1.3 Vöiden puhdistus

Metallisoljilla varustetun vyöjärjestelmän puhdistus

TIEDOT

Ota huomioon tuotteessa olevat pesusuositukset ja tuotteen käyttöohjeen sisältämät tiedot.

- Metallisoljilla varustettuja vöitä **ei saa pestä koneessa**, koska sisään päässyt vesi voi aiheuttaa korroosiota ja sen seurauksena toimintavirheitä.
- Puhdista vyön hihnat kevyesti pyyhkimällä lämpimällä saippuavedellä (johon on lisätty hieman desinfiointiainetta) tai pyyhi ne huolellisesti kuivalla, puhtaalla, imukykyisellä liinalla.

Muovisoljilla varustetun vyöjärjestelmän puhdistus

- Muovisoljella varustetut vyöt voidaan – mallista riippuen – pestä koneessa **40 °C - 60 °C:ssa**.
- **Suositus:** Käytä pesupussia tai -verkkoa sekä hellävaraista puhdistusainetta.
- Vyöhihnat voidaan vaihtoehtoisesti puhdistaa pyyhkimällä kevyesti lämpimällä saippuavedellä (johon on lisätty hieman desinfiointiainetta) tai pyyhkiä puhtaaksi huolellisesti kuivalla, puhtaalla, imukykyisellä liinalla.

Muut puhdistusohjeet

- Ripusta vyöt kuivumaan. Vöiden ja pehmusteiden on oltava varmasti täysin kuivia ennen asennusta.
- Älä altista vöitä suoralle lämpövaikutukselle (esim. auringonsäteilylle, uunin tai lämpöpatterin lämmölle).
- Älä silitä äläkä valkaise vöitä.

7.17.2 Desinfiointi

- 1) Puhdista pehmusteet ja kahvat huolellisesti ennen desinfiointia.
- 2) Pyyhi kaikki pyörätuolin osat kosteina desinfiointiaineella.

Tärkeitä desinfiointiohjeita

- Jos tuotetta käyttää useampi henkilö, on käytettävä tavallista kaupasta saatavissa olevaa desinfiointiainetta.
- Desinfiointiin saa käyttää vain värittömiä vesipohjaisia aineita. Tässä yhteydessä on huomioitava desinfiointiaineen valmistajan antamat käyttöohjeet.

8 Huolto ja korjaus

8.1 Huolto

VAROITUS

Virheelliset huoltotyöt

Käyttäjän vakavat vammat ja tuotteen vauriot huoltovälien noudattamatta jättämisen seurauksena

- Suorita vain tässä luvussa kuvattuja huoltotöitä. Vain ammattihenkilöstö saa tehdä muita huoltotöitä.
- Tarkastuta tuotteen toimivuus ja ajoturvallisuus ja vie se huoltoon **kerran vuodessa**.
- Jos tuotteen käyttäjän ruumiinrakenne (esim. vartalon mitat, paino) muuttuu tai taudinkuva vaihtelee, tuote on vietävä tarkastettavaksi, säädettäväksi ja huollettavaksi vähintään **kerran puolessa vuodessa**.

- Tuotteen toimivuus on aina tarkistettava **aina ennen käyttöä**.
- Tuotetta ei saa käyttää, mikäli siinä havaitaan vikoja tai puutteita, esim. löysät, kuluneet, taipuneet tai vaurioituneet osat, rungon halkeamat, rungon murtumat. Tämä pätee ennen kaikkea tuotteen epävakavuuteen tai muutuneeseen ajokäyttäytymiseen sekä käyttäjän istuma-asentoa tai istuimen vakavuutta koskeviin ongelmiin. Ammattihenkilöstöä on välittömästi informoitava asiasta puutteiden tai vikojen korjaamiseksi.
- Jotkut huoltotyöt voidaan määrättyssä määrin suorittaa kotona (katso luku "Huoltovälit" ja "Huollon sisältö").
- Tuotteen huollon laiminlyöminen voi aiheuttaa tuotteen käyttäjän loukkaantumisen.

8.1.1 Huoltovälit

Käyttäjän tai avustajan on tarkastettava seuraavassa kuvatut toiminnot ilmoitetuin välein:

Tarkastustyö	ennen ajoonlähtöä	kuukausittain	neljännesvuosittain
Jarrujen toimintatarkastus	X		
Istuimen ja selkäosan päällyksen painuminen		X	
Jalkatukien lujuus		X	
Kuluvien osien (esim. pyörien, laakerien) silmämääräinen tarkastus		X	
Laakerien likaantuminen		X	
Kelausvanteen vauriot		X	
Ilmanpaine (katso päällisrenkaan tiedot)		X	
Taittomekanismin kuluminen		X	
Ajopyörien puolien pingotuksen tarkastus			X
Kaikkien ruuviliitosten tarkastus			X
Kaikkien tuotteessa olevien nimikilpien ja merkintöjen luettavuuden tarkastus		X	

8.1.2 Huollon sisältö

Mikäli käyttäjä tai avustava henkilö on jonkin verran näppärä käsistään, hän voi itse huoltaa joitakin tuotteen osia taatakseen sen kitkattoman toiminnan:

- Ruuviliitosten lujuus täytyy tarkastaa ennen kaikkea alkuajoina tai pyörätuolille suoritettujen säätöjen jälkeen. Jos jokin ruuviliitos löystyy toistuvasti, asiasta on ilmoitettava viipymättä ammattihenkilöstölle.
- Etupyörän akseliin ja etupyörän haarukan ruuviakseliin kertyy ajan mittaan likaa ja hiuksia, mikä tekee etupyörästä kankealiikkeisiä. Poista lika säännöllisesti ja öljyä akselit. Tutustu lukuun "Menettelytapa raskaskulkuisuuden yhteydessä".
- Ajopyörissä on vakiovarusteena pistoakselijärjestelmä. Tällaisen järjestelmän toimivuuden säilyttämiseksi ettei pistoakseliin tai pistoakselin kiinnittimeen tule tarttua likaa. Pistoakseli on lisäksi öljyttävä aika ajoin kevyesti hartsivapaalla kevytjuoksuksella öljyllä (ompelukoneöljyllä).
- Jos pyörätuoli kastuu, se on hangattava jälleen kuivaksi.

8.2 Korjaus

VAROITUS

Kielletyt korjaustyöt

Käyttäjän vakavat vammat ja tuotteen vauriot säätö- ja asennusvirheiden seurauksena

- Suorita vain tässä luvussa kuvattuja korjauksia. Vain ammattihenkilöstö saa tehdä muita korjaustöitä.

8.2.1 Sisäkumirenkaan, vannenauhan ja renkaan vaihto

⚠ HUOMIO

Virheet renkaiden vaihdossa

Virheellisen asennuksen aiheuttamat vammat käyttäjälle, tuotevauriot

- ▶ Kukaan ei saa istua pyörätuolissa rengasta vaihdettaessa.
- ▶ Varmista tuote tuun aina ennen pyörän purkamista, niin ettei se voi kaatua.
- ▶ Vaihda renkaat aina pareittain. Kaksi eri tavalla kulunutta rengasta haittaavat pyörätuolin kulkua suoraan eteenpäin.

TIEDOT

Sinulla tulisi ulkona ajaessasi ja hätätilanteiden varalta aina olla mukana korjausvälinesarja ja ilmapumppu (ilma- renkaita käytettäessä).

Tähän tarkoitukseen sopivat ilmapumput on mainittu tilauslomakkeessa ja toimitetaan tuotteen mukana. Vaihtoehtona näihin on nk. rengasrikkosuihke, joka täyttää renkaan kovettavalla vaahdolla (saatavissa esim. polkupyöräliikkeestä).

Rengasrikko voidaan korjata itse asianmukaisilla työkaluilla:

Purkamisen ja asennuksen valmistelu

- 1) Irrota rengas rengasrikon sattuessa varovasti pois vanteelta vastaavien asennustyökalujen avulla.
TIEDOT: Varo tässä yhteydessä vaurioittamasta vannetta ja sisäkumirengasta.
- 2) Ruuvaa letkun venttiilimutteri irti venttiilistä ja irrota letku.
- 3) Korjaa tai vaihda sisäkumirengas korjausvälinesarjassa annettujen huomautusten mukaisesti.
- 4) Tarkasta ennen renkaan asentamista renkaan sisäseinämä ja vanne hyvin vierasesineiden varalta. Nosta vannenauhaa tarvittaessa.
- 5) Tarkista ennen renkaan asentamista, että vannenauha on virheettömässä kunnossa. Vannenauha suojaa sisäkumirengasta puolanpäiden aiheuttamilta vaurioilta.

53



54



Vaihda vannenauha (vain tarvittaessa)

- 1) Poista vanha vannenauha vanteesta, jos se on vaihdettava.
- 2) Aseta uusi vannenauha oikein sijoitetulla venttiiliaukolla vanteen ympärille.
- 3) Liimaa vannenauha tyyppin mukaan. Varmista, että kaikki puolanpäät peittyvät.

Sisäkumirenkaan ja päällyksen asentaminen

- 1) Paina renkaan toinen puoli vanteen päälle venttiilin taakse.
- 2) Pumpkaa sitten sisäkumirengaaseen hieman ilmaa, kunnes se saa pyöreän muodon.
- 3) Ruuvaa putken venttiilimutteri irti ja työnnä venttiili vanteen venttiiliaukon läpi.
- 4) Aseta sisäkumi renkaaseen.
- 5) Asenna ulkorenkaan toinen puoli – alkaen venttiiliä vastapäätä – vanteelle. Sisäkumi ei saa olla puristuksissa renkaan ja vanteen välissä.



Ilman pumpppaaminen renkaaseen

- 1) Varmista, että venttiili on suorassa kulmassa, jotta sisäkumi ja rengas mahtuvat hyvin venttiilin alueelle.
- 2) Kierrä venttiilin mutteri tiukasti kiinni.
- 3) Pumpkaa sisäkumiin niin paljon ilmaa, että rengasta voi vielä hyvin painaa sisään peukalolla.

TIEDOT: Jos tarkastusviiva on ympäriinsä samalla etäisyydellä vanteen reunasta renkaan molemmilla puolilla, rengas on keskitetty. Jos näin ei ole: tyhjennä rengasta uudelleen ja kohdista rengas uudelleen.

- 4) Täytä sisäkumi renkaan valmistajan sallimaan enimmäispaineeseen (katso painatus renkaan sivuseinässä).
- 5) Kierrä pölysuojus tiukasti kiinni venttiiliin.

9 Jätehuolto

9.1 Jätehuoltoa koskevia ohjeita

Tuote on palautettava ammattihenkilöstölle hävitystä varten.

Tuotteen kaikki osat on hävitettävä kyseisessä maassa voimassa olevien ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti.

10 Oikeudelliset ohjeet

Kaikki oikeudelliset ehdot ovat kyseisen käyttäjään omien lakien alaisia ja voivat vaihdella niiden mukaisesti.

10.1 Vastuu

Valmistaja on vastuussa, jos tuotetta käytetään tähän asiakirjaan sisältyvien kuvausten ja ohjeiden mukaisesti. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tämän asiakirjan noudattamatta jättämisestä, varsinkin epäasianmukaisesta käytöstä tai tuotteen luvattomasta muuttamisesta.

10.2 Takuu

Tämän tuotteen sovittanut ammattihenkilöstö tai valmistajan huoltopalvelu antaa yksityiskohtaisempia tietoja takuehdoista.

10.3 Käyttöikä

Odotettavissa oleva käyttöikä: **5 vuotta**

Odotettavissa oleva käyttöikä on määritetty tuotteen suunnittelun, valmistuksen ja määräysten mukaisen käytön perusteella. Se edellyttää myös tuotteen kunnossapitoa sekä toimivuuden ja turvallisuuden varmistamista.

11 Tekniset tiedot

TIEDOT

- Useat tekniset tiedot on alla ilmoitettu mm:nä. Huomioi, että – sikäli kuin ei ole muutoin ilmoitettu – tuotteen säätöjä ei tehdä mm-alueella, vaan vain askelittain noin **0,5 cm:n** tai **1 cm:n** verran.
- Huomioi, että säätöjen yhteydessä saavutetut arvot voivat poiketa alla mainituista arvoista. Poikkeama voi olla **±10 mm ja ±2°**.

Yleiset tiedot

	Ventus
Maksimikuormitus [kg]	125
Paino väh. (ajopyörien kanssa / ilman ajopyöriä) [kg]	9,1/6,3
Paino väh./enint. [kg] ¹⁾ (istuimen leveyden ollessa 440 mm; 4"-umpikumietupyörää, 24" ontelovanne)	9,7/12,5
Kuljetuspaino [kg] ¹⁾ ; (istuimen leveyden ollessa: 440 mm; 4"-umpikumietupyörää)	Runko: 7,5 – 8,8 Ajopyörä 24": 3,7
Istuimen leveys [mm] ²⁾	280 – 500
Istuimen syvyys [mm] ²⁾	300 – 500
Maks. kokonaiskorkeus [mm] (kun istuimen korkeus takana: 500 mm; selkäosan korkeus 500 mm; työntökahva)	1050
Min. rengaspaine [bar] ³⁾	7
Ohjausalue n. [mm] ⁴⁾ (istuimen leveyden ollessa 440 mm; istuimen syvyyden ollessa 500 mm)	1150 (ilman pyörävälin pidennystä) 1250 (pyörävälin pidennyksellä)
Maks. sallittu kallistus [°] ⁵⁾	10
Maks. sallittu kallistus [%] ⁵⁾	17

¹⁾ Painotiedot vaihtelevat valitun lisävarusteen ja mallin mukaan.

²⁾ Standardin ISO 7176-7 mukaisesti.

³⁾ Poikkeaa renkaista riippuen, katso ulkorengaaseen painetut tiedot.

⁴⁾ Pyörimisalue/kääntöalue standardia ISO 7176-5, kohtia 8.11/8.12 noudattaen.

⁵⁾ Ajettaessa yli 10° kaltevilla pinnoilla vaaditaan kaatumiseste.

Muut tiedot

Ventus	Minimi	Maksimi
Raskaimman osan paino [kg]	---	8,8
Kokonaispituus jalkatukien kanssa [mm] ¹⁾	755	970
Kokonaisleveys [mm]	450	850
Istuimen korkeusero edessä/takana [mm]	0	90
Todellinen istuimen syvyys [mm]	300	500
Todellinen istuimen leveys [mm]	280	500
Istuimen etuosan korkeus [mm]	420	540
Istuimen takaosan korkeus [mm]	330	530
Selkänojan kulma [°]	65	105
Selkänojan korkeus [mm]	225	500
Jalkatuen etäisyys istuimesta [mm]	200	500
Käsinojan etäisyys istuimesta [mm]	215	310
Jalkatuen kulma istuintasoon nähden [°] ²⁾	0	30
Kelausvanteen halkaisija [mm]	470	560
Minimikääntösäde [mm] ³⁾	440	---
Käsinojan sijainti [mm]	240	270
Vaakasuora akselin asento [mm]	62	142

¹⁾ Pyöräväliä pidennetty: akselin taka-asento +80 mm.

²⁾ Kulmasäädettäviä jalkatukia koskevat tiedot.

³⁾ Standardin ISO 7176-7 mukaisesti.

Ympäristöolosuhteet

Lämpötilat ja ilmankosteus	
Käyttölämpötila [°C (°F)]	-10 - +40 (14 - 104)
Kuljetus- ja varastointilämpötila [°C (°F)]	-10 - +40 (14 - 104)
Ilmankosteus [%]	45 - 85; ei kondensoitumista

12 Liitteet**12.1 Junassa kuljetettavia pyörätuoleja koskevat raja-arvot****TIEDOT**

- Rakennussarjan tuotteet täyttävät periaatteessa asetuksen (EU) N:o 1300/2014 vammaisten ja liikkumisesteisten henkilöiden esteetöntä pääsyä rautatiejärjestelmään koskevat tekniset vähimmäisvaatimukset. Kaikissa malleissa ei kuitenkaan voida noudattaa kaikkia raja-arvoja erilaisten säätöjen vuoksi.
- Seuraavan taulukon avulla voit joko itse tai ammattihenkilöstö voi tarkistaa mittaamalla, täyttääkö kyseessä oleva tuote raja-arvot.

Ominaisuus	Raja-arvo (komission asetuksen (EU) N:o 1300/2014 mukaan)
Pituus [mm]	1200 (plus 50 mm jaloille)
Leveys [mm]	700 (plus 50 mm kummallakin puolella käsille liikuttaessa)
Pienimmät pyörät ["]	n. 3 tai suuremmat (asetuksen mukaan on pienimmän pyörän pystyttävä ylittämään 75 mm:n levyinen ja 50 mm:n korkuinen rako)
Korkeus [mm]	maks. 1375; mukaan lukien 1,84 m:n kokoinen miespuolinen pyörätuolin ajaja (95. persentiili)
Kääntösäde [mm]	1500
Suurin sallittu paino [kg]	200 (pyörätuoli ajajan kanssa, mukaan lukien matkatavarat)
Ylitettävissä olevan esteen maksimikorkeus [mm]	50
Maavara [mm]	60 (jos nousukulma on 10°, maavaran on oltava vähintään 60 mm jalkatuen alla nousun lopussa eteenpäin ajettaessa)
Maksimaalinen kaltevuuskulma, jossa pyörätuoli pysyy vakaana [°]	6 (dynaaminen vakavuus kaikkiin suuntiin) 9 (staattinen vakavuus kaikkiin suuntiin, myös jarrutettaessa)

Ihr Fachhändler | Your specialist dealer



Otto Bock Mobility Solutions GmbH
Lindenstraße 13 · 07426 Königsee/Germany
www.ottobock.com

