

Compact attract

fi **Manuaalinen pyörätuoli**
Käyttöohje



Tämä opas on annettava loppukäyttäjälle.
Tämä opas TÄYTYY lukea ENNEN tuotteen käyttämistä, ja se on säätettävä
tulevaa käyttöä varten.

Küschall[®]
UNLIMIT YOUR WORLD

©2023 Invacare Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Koko materiaalin tai sen osan uudelleenjulkaisu, jäljentäminen tai muuttaminen on kiellettyä ilman Invacaren etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tavaramerkit ilmoitetaan symboleilla ™ ja ®. Kaikki tavaramerkit ovat Invacare Corporationin tai sen tytäryhtiöiden omistamia tai niille lisensioituja, ellei toisin ole ilmoitettu.

Making Life's Experiences Possible on rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Sisällysluettelo

| | |
|--|-----------|
| 1 Yleistä | 5 |
| 1.1 Johdanto | 5 |
| 1.2 Tässä asiakirjassa käytetyt symbolit | 5 |
| 1.3 Takuutiedot | 6 |
| 1.4 Yhteensopivuus | 6 |
| 1.4.1 Tuotekohtaiset standardit | 6 |
| 1.5 Käyttötarkoitus | 6 |
| 1.6 Käyttöikä | 7 |
| 1.7 Tekijänoikeus | 7 |
| 1.8 Rajoitettu vastuu | 7 |
| 2 Turvallisuus | 8 |
| 2.1 Turvallisuustiedot | 8 |
| 2.2 Turvalaitteet | 9 |
| 2.3 Tuotteen merkinnät ja symbolit | 9 |
| 3 Rakenne ja toiminta | 11 |
| 3.1 Yleiskatsaus | 11 |
| 3.2 Pysäköintijarrut | 12 |
| 3.3 Selkänöja | 13 |
| 3.4 Kokoon taittuva selkänöja (lisävaruste) | 14 |
| 3.5 Takaosan vakautintanko | 14 |
| 3.6 Työntökahvat | 15 |
| 3.7 Sivunoja, jossa lukitusmekanismi, säädettävä korkeus, taaksepäin kallistettava | 16 |
| 3.8 Reunatuki, korkeus säädettävissä portaattomasti, lukkiutumaton | 16 |
| 3.9 Kuschall-käsinoja | 17 |
| 3.10 Putkikäsinöja | 19 |
| 3.11 Kaatumisenestolaite | 19 |
| 3.12 Sivulle kääntyvät jalkatuet | 20 |
| 3.13 Renkaat | 21 |
| 3.14 Istuinpehmuste | 21 |
| 3.15 Pohjehihna/kantapäätuki | 22 |

| | |
|---|-----------|
| 4 Lisävarusteet | 23 |
| 4.1 Asentovyö | 23 |
| 4.2 Kiinnitys asemointivyötä käytettäessä | 24 |
| 4.3 Kaatumistuki | 25 |
| 4.4 Ilmapumppu | 25 |
| 4.5 Heijastimet | 25 |
| 4.6 Kepinpidike | 25 |
| 5 Käyttöönotto | 26 |
| 5.1 Turvallisuustiedot | 26 |
| 6 Pyörätuolilla ajaminen | 27 |
| 6.1 Turvallisuustiedot | 27 |
| 6.2 Jarruttaminen käytön aikana | 27 |
| 6.3 Siirtyminen pyörätuoliin ja siitä pois | 28 |
| 6.4 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen | 29 |
| 6.5 Portaista ja korokkeista ajaminen | 30 |
| 6.6 Portaikosta ajaminen | 32 |
| 6.7 Luiskat ja mäet | 33 |
| 6.8 Vakaus ja tasapaino istuttaessa | 34 |
| 7 Kuljetus | 36 |
| 7.1 Turvallisuustiedot | 36 |
| 7.2 Pyörätuolin taittaminen kokoon ja avaaminen | 36 |
| 7.3 Takapyörien irrottaminen ja asentaminen | 37 |
| 7.4 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa | 38 |
| 8 Huolto | 44 |
| 8.1 Turvallisuustiedot | 44 |
| 8.2 Huoltoaikataulu | 44 |
| 8.3 Puhdistus | 46 |
| 8.4 Desinfiointi | 47 |
| 9 Käytön jälkeen | 48 |
| 9.1 Säilytys | 48 |
| 9.2 Uudelleenkäyttö | 48 |
| 9.3 Hävittämistiedot | 48 |

| | |
|---|-----------|
| 10 Vianmääritys | 49 |
| 10.1 Turvallisuustiedot | 49 |
| 10.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen | 50 |
| 11 Tekniset Tiedot | 52 |
| 11.1 Mitat ja paino | 52 |
| 11.2 Ympäristön olosuhteet | 53 |
| 11.3 Materiaalit | 53 |

1 Yleistä

1.1 Johdanto

Tämä käyttöopas sisältää tuotteen käsittelyä koskevia tärkeitä tietoja. Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja noudata turvallisuusohjeita, jotta tuotteen käyttö olisi turvallista.

Älä käytä tuotetta ennen kuin olet perehtynyt huolellisesti tähän käyttöoppaaseen. Kysy neuvoa terveydenhuollon ammattilaiselta, joka tuntee lääketieteellisen tilasi, ja selvitä asianmukaista käyttöä ja tarvittavia säätöjä koskevat kysymykset terveydenhuollon ammattilaisen kanssa.

Huomaa, että osa tämän asiakirjan sisällöstä ei välttämättä koske ostamaasi tuotetta, sillä asiakirja käsittelee kaikkia (asiakirjan painamisajankohtana saatavilla olevia malleja. Tämän asiakirjan jokainen osio koskee kaikkia tuotteen malleja, ellei toisin mainita.

Maassasi saatavilla olevat mallit ja kokoonpanot voi katsoa maakohtaisista myyntiasiakirjoista.

Invacare varaa oikeuden muuttaa tuotteiden teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista ennen asiakirjan lukemista, että käytössäsi on sen viimeisin versio. Viimeisin versio on saatavilla PDF-tiedostona Invacaren verkkosivuilta.

Jos painettu asiakirja on kirjasinkoon vuoksi vaikealukuinen, voit ladata verkkosivustosta PDF-version. PDF-tiedoston voi suurentaa näytössä helpommin luettavaan kokoon.

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, esimerkiksi tuoteturvallisuusilmoituksista ja tuotteiden takaisinveodoista,

1671053-B

ota yhteyttä Invacare-jälleenmyyjään. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

Jos tapahtuu vakava, tuotteeseen liittyvä onnettomuus, ilmoita valmistajalle ja maasi valtuutetulle viranomaiselle.

1.2 Tässä asiakirjassa käytetyt symbolit

Tässä asiakirjassa käytetään symboleja ja signaalisanoja, jotka viittaavat vaaroihin tai turvattomiin käytäntöihin, jotka saattavat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Katso alta lisätietoja signaalisanojen määritelmistä.



VAROITUS

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMIO

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa pieneen tai lievään vammaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMAUTUS

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen. Jos sitä ei vältetä, se saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon.



Vihjeet ja suositukset

Antaa hyödyllisiä vihjeitä, suosituksia ja tietoa tehokkaasta ja ongelmattomasta käytöstä.

Muut symbolit

(Ei koske kaikkia oppaita)



Yhdistyneen kuningaskunnan vastuuhenkilö ilmoittaa, jos tuotetta ei ole valmistettu Isossa-Britanniassa.



Triman ilmoittaa kierrätys- ja lajittelusäännöt (koskee vain Ranskaa).

1.3 Takuutiedot

Annamme valmistajan takuun tuotteelle yleisten liiketoimintaehdojemme mukaisesti vastaavissa maissa.

Takuuvaatimuksia voi tehdä vain sen myyjän kautta, jolta tuote ostettiin.

1.4 Yhteensopivuus

Yhtiömme toiminnalle keskeistä on laatu, ja yhtiö noudattaakin ISO 13485 -standardin vaatimuksia.

Tässä tuotteessa on CE-merkki lääkinnällisiä laitteita koskevan asetuksen 2017/745 luokan I vaatimusten mukaisesti.

Tällä tuotteella on UKCA-merkintä Yhdistyneen kuningaskunnan vuoden 2002 lääkintälaitteasetuksen osan II luokan I mukaisesti.

Pyrimme jatkuvasti varmistamaan, että yrityksen ympäristövaikutus on sekä paikallisesti että maailmanlaajuisesti mahdollisimman vähäinen.

Käytämme vain REACH-järjestelmän mukaisia materiaaleja ja osia.

1.4.1 Tuotekohtaiset standardit

Pyörätuoli on testattu standardin EN 12183 mukaisesti. Standardiin sisältyy syttyvyydesti.

Lisätietoa paikallisista standardeista ja säädöksistä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen Invacaren edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

1.5 Käyttötarkoitus

Pyörätuolin tarkoitus on auttaa istuma-asentoa vaativia henkilöitä liikkumaan. Pyörätuoli on tarkoitettu henkilöille, jotka liikuttavat pyörätuolia enimmäkseen itse.

Pyörätuolia ei ole tarkoitettu väärinkäyttöön tai liian aktiiviseen toimintaan, kuten urheiluun, joka ei kuulu tarkoituksenmukaiseen (jokapäiväiseen) käyttöön.

Pyörätuolia voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa tasaisella maalla ja helppopääsisessä maastossa.

Tarkoitettu käyttäjä

Pyörätuoli on tarkoitettu vähintään 12-vuotiaille (nuoret ja aikuiset). Pyörätuolin käyttäjän paino ei saa ylittää teknisissä tiedoissa ja tietokilvessä ilmoitettua käyttäjän enimmäispainoa.

Pyörätuoli on tarkoitettu käyttäjän ja/tai avustajan käytettäväksi. Käyttäjän on pysyttävä fyysisesti ja henkisesti käyttämään pyörätuolia turvallisesti (eli liikuttamaan ja ohjaamaan pyörätuolia sekä jarruttamaan).

Käyttöaiheet

- Alaraajojen rakenteellisen ja/tai toiminnallisen vaurion aiheuttama huomattava tai täysi toimimattomuus.
- Riittävä käsivarsien ja käsien voima ja tartuntakyky pyörätuolin liikuttamiseen.

Vasta-aiheet

Tämän tuotteen käyttämiselle ei ole tiedossa mitään vasta-aiheita, kun pyörätuolia käytetään käyttötarkoituksen mukaisesti.

1.6 Käyttöikä

Odotettavissa oleva käyttöikä on viisi vuotta, olettaen, että tuotetta käytetään päivittäin ja tässä oppaassa ilmoitettujen turvaohjeiden, kunnossapito-ohjeiden ja käyttötarkoituksen mukaan.

1.7 Tekijänoikeus

Tämä käyttöohje on tekijänoikeussuojan alainen. Sitä ei saa painaa uudestaan, monistaa eikä luovuttaa kolmansille osapuolille ilman valmistajan etukäteen kirjallisesti antamaa suostumusta.

1.8 Rajoitettu vastuu

Invacare ei vastaa seuraavista johtuvista vahingoista:

- käyttöoppaan noudattamatta jättäminen
- väärä käyttö
- luonnollinen kuluminen
- ostajan tai kolmannen osapuolen toteuttama väärä kokoonpano tai asennus
- tekniset muutokset
- luvattomat muutokset ja/tai soveltumattomien varaosien käyttö.

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuustiedot

Tässä osassa on tärkeitä turvallisuustietoja pyörätuolin käyttäjän ja avustajan suojaamisesta sekä pyörätuolin turvallisesta ja ongelmattomasta käytöstä.



VAROITUS!

Onnettomuuksien ja vakavan vamman vaara
Pyörätuolin väärät säädöt voivat aiheuttaa vakavaan vammaan johtavia onnettomuuksia.
– Pyörätuolin säädön saa suorittaa vain erikoismyyjä.



VAROITUS!

Olosuhteisiin soveltumattomasta ajotyylisestä johtuva vaara
Luisumisvaara märällä maalla, soralla tai epätasaisessa maastossa.
– Mukauta nopeutesi ja ajotyylisi aina olosuhteisiin (sää, pinta, omat taidot jne.).



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara
Pyörätuolin ulkopuolella oleville kehonosille (esim. kädet tai jalat) voi törmäyksessä aiheutua vamma.
– Pyri jarruttamaan ennen törmäystä.
– Älä aja suoraan päin kohdetta.
– Aja kapeilla väylillä varovasti.



VAROITUS!

Hallitsemattomasta pyörätuolista johtuva vaara
Voit menettää pyörätuolisi hallinnan ja kaatua, jos nopeus on suuri.
– Älä ylitä 7 kilometrin tuntinopeutta.
– Pyri yleisesti välttämään törmäyksiä.



HUOMIO!

Palovaara

Pyörätuolin osat voivat lämmetä, kun ne altistuvat ulkoisille lämmönlähteille.
– Älä altista pyörätuolia voimakkaalle auringonvalolle ennen käyttöä.
– Tarkista ennen käyttöä kaikkien ihoon kosketuksissa olevien osien lämpötila.



HUOMIO!

Sormien puristuksiin jäämisen vaara

Sormet, kädet jne. saattavat jäädä puristuksiin pyörätuolin liikkuvien osien väliin.
– Käyttäessäsi liikkuvien osien taitto- tai asennusmekanismeja, kuten takapyörän irrotettavaa akselia, taitettavaa selkänojaa tai kaatumisenestolaitetta, varmista, ettei niiden väliin jää mitään.

2.2 Turvalaitteet



VAROITUS!

Onnettomuusvaara

Väärin säädetty tai muuten toimintakyvyttömät turvalaitteet (jarrut, keikahduksen esto) voivat aiheuttaa onnettomuuksia.

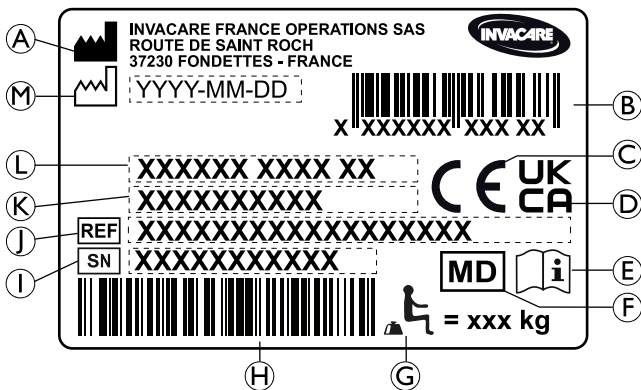
- Tarkista aina ennen pyörätuolin käyttöä, että turvalaitteet toimivat, ja tarkistuta ne säännöllisesti alan myyjällä.

Turvalaitteiden toiminnot on kuvattu luvussa 3 *Rakenne ja toiminta*, sivu 11.

2.3 Tuotteen merkinnät ja symbolit

Tietokilpi

Tietokilpi on kiinnitetty pyörätuolin runkoon, ja siinä ilmaistaan seuraavat tiedot:



- Ⓐ Valmistajan osoite
- Ⓑ EAN-/HMI-viivakoodi
- Ⓒ Euroopan vaatimustenmukaisuus
- Ⓓ Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuusvakuutus
- Ⓔ Lue käyttöopas
- Ⓕ Lääkinnällinen laite
- Ⓖ Käyttäjän enimmäispaino
- Ⓗ Sarjanumero viivakoodina
- Ⓘ Sarjanumero
- Ⓙ Viitenumero
- Ⓚ Istuinleveys
- Ⓛ Tuotteen kuvaus
- Ⓜ Valmistuspäivä

Koukkusymboli



VAROITUS-symboli

Tätä pyörätuolia ei ole määritetty matkustajakuljetukseen moottoriajoneuvossa. Tämä symboli on kiinnitetty runkoon lähelle tietokilpeä

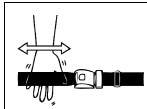
Kaatumisenestolaitteen varoitusmerkintä



VAROITUS: Lue käyttöopas

Lue käyttöoppaan ohjeet ennen kaatumisenestolaitteen käyttämistä.

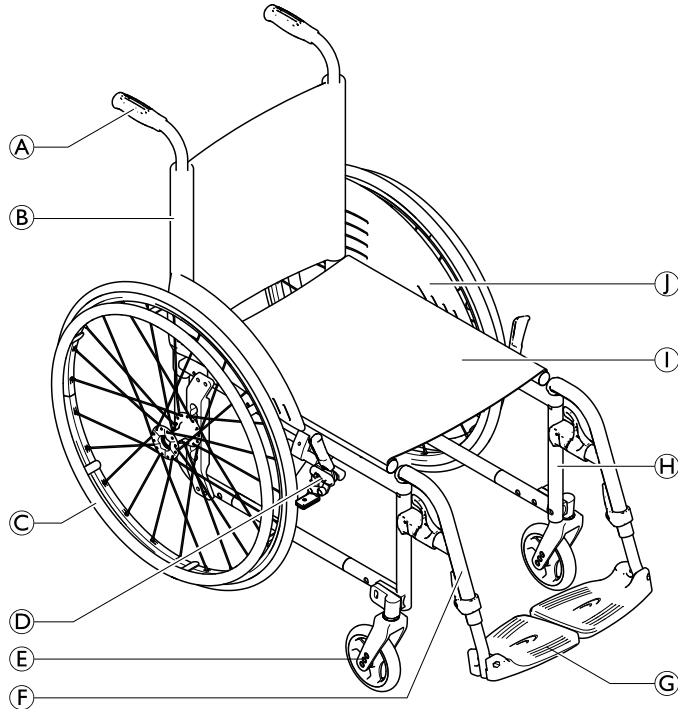
Asetovyön tietokilpi



Asetovyön pituus on hyvä, kun kämmen mahtuu kehon ja vyön väliin.

3 Rakenne ja toiminta

3.1 Yleiskatsaus



| | |
|---|--------------------------------|
| Ⓐ | Työntökahva |
| Ⓑ | Selkänoja |
| Ⓒ | Takapyörä ja kelausvanne |
| Ⓓ | Pysäköintijarru |
| Ⓔ | Etupyörän haarukka ja etupyörä |
| Ⓕ | Sivulle kääntyvät jalkatuet |
| Ⓖ | Jalkanoja |
| Ⓗ | Runko |
| Ⓘ | Istuin |
| Ⓙ | Vaatesuoja |

Lyhyt kuvaus

küschall Compact *attract* on taitettava aktiivipyörätuoli, jossa on ristituet ja sivulle kääntyvät jalkatuet.



Oman pyörätuolisi varusteet saattavat poiketa kuvasta, koska jokainen pyörätuoli valmistetaan henkilökohtaisesti tilauksen ilmaisemien tietojen mukaan.

3.2 Pysäköintijarrut

Pysäköintijarruja käytetään pitämään pyörätuoli liikkumattomana, kun se on paikallaan, jotta se ei vieri pois.



VAROITUS!

Kaatumisvaara äkillisesti jarrutettaessa

Jos pysäköintijarrut kytketään liikkumisen aikana, liikkeen suunta saattaa muuttua hallitsemattomasti ja pyörätuoli saattaa pysähtyä äkillisesti, mikä voi aiheuttaa törmäyksen tai putoamisen pyörätuolista.

– Älä koskaan kytke pysäköintijarruja, kun pyörätuoli on liikkeessä.



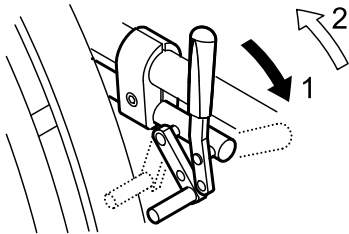
VAROITUS!

Kaatumisvaara

Pysäköintijarrut eivät toimi kunnolla, jos renkaissa ei ole riittävästi ilmaa.

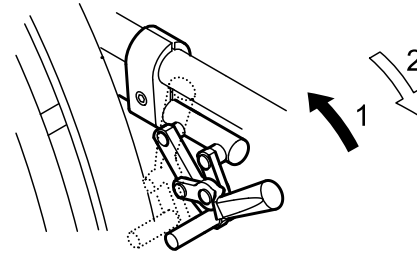
– Varmista, että rengaspaine on oikea, 3.13
Renkaat, sivu 21.

Vakiojarru



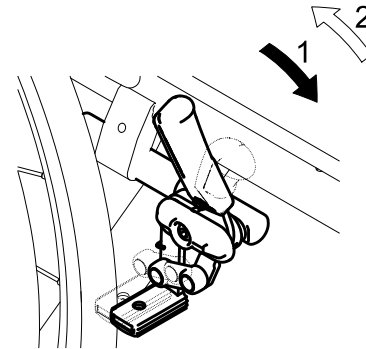
1. Kytke jarru työntämällä jarruvipua mahdollisimman eteen.
2. Vapauta jarru vetämällä jarruvipua taaksepäin.

Vetojarru




1. Kytke jarru vetämällä jarruvipua mahdollisimman taakse.
2. Vapauta jarru työntämällä jarruvipua eteenpäin.

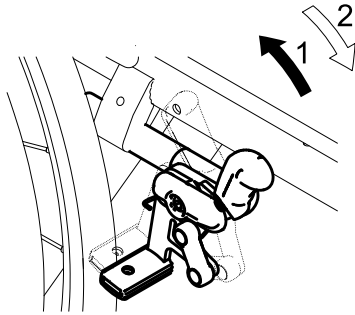
Attract-mallin työntöjarru




1. Kytke jarru työntämällä jarruvipua mahdollisimman eteen.
2. Vapauta jarru vetämällä jarruvipua taaksepäin.

 Työntökahvan vivun voi taittaa taakse siirtojen helpottamiseksi. Taita kahvaa vetämällä vipua ylöspäin ja taittamalla se taaksepäin.

Attract-mallin vetojarru



1. Kytke jarru vetämällä jarruvipua mahdollisimman taakse.
2. Vapauta jarru työntämällä jarruvipua eteenpäin.

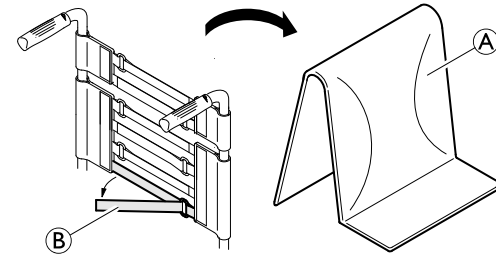
 Työntökahvan vivun voi taittaa taakse siirtojen helpottamiseksi. Taita kahvaa vetämällä vipua ylöspäin ja taittamalla se taaksepäin.

3.3 Selkänoja

Selkänojan suojus

Selkänojan suojuksen kireyttä voi säätää sopivaksi.

Selkänojan suojuksen säätäminen



1. Irrota selkänojan pehmuste (A).
2. Vapauta tarranauhat (B) selkänojan suojuksesta vetämällä niistä.
3. Kiristä tai löysää tarranauhoja haluamallasi tavalla ja kiinnitä ne sitten uudelleen.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Jos tarranauhat ovat huomattavan löysällä, pyörätuoli kaatuu helpommin.

– Varmista, että tarranauhat on säädetty oikein.

Selkänojan korkeus

Selkänojan korkeutta voi säätää. Säädön saa suorittaa vain asiantunteva jälleenmyyjä.

Selkänojan kulma

Selkänojan kulmaa voi säätää. Säädön saa suorittaa vain asiantunteva jälleenmyyjä.

3.4 Kokoon taittuva selkänöja (lisävaruste)

Selkänöjan voi taittaa alas ja suoristaa sekä taitettuna että taittamattomana.

Selkänöjan taittaminen alaspäin

1. Jos haluat taittaa selkänöjan alas, paina kumpaakin pyörätuolin takana olevaa vipua alas.
2. Työnnä samalla selkänöjan yläreunaa taaksepäin.

Selkänöjan taittaminen ylöspäin

1. Tartu selkänöja ylös tarttumalla selkänöjan yläreunaan ja taittamalla sitä ylöspäin.

3.5 Takaosan vakautintanko

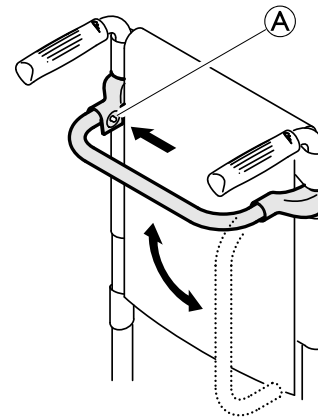
Lisävarusteena hankittava vakautintanko lisää selkänöjan tukevuutta pyörätuoleissa, joissa on korkea tai leveä selkänöja.



HUOMAUTUS!

- Älä käytä vakautintankoa pyörätuolin nostamiseen tai työntämiseen, sillä se saattaa rikkoutua.
- Irrota vakautintanko, ennen kuin taitat pyörätuolin.

Vakautintangon irrottaminen



1. Paina vasemmalla kiinnikkeessä olevaa jousitappia (A) ja käännä vakautintanko alaspäin.

Voit myös poistaa vakautintangon kokonaan painamalla kummankin puolen jousitappia. Vakautintanko voidaan tämän jälkeen poistaa.

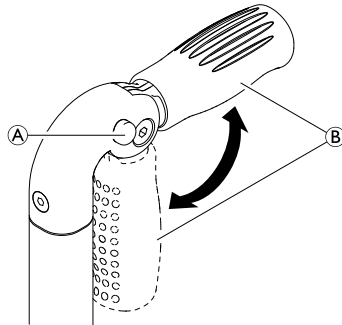
3.6 Työntökahvat



HUOMAUTUS!

– Tarkista aina ennen pyörätuolin käyttöä, että työntökahvat ovat hyvin paikallaan, eivät käänny eivätkä irtoa vetämällä.

Kokoontaittavat työntökahvat



1. Paina painike **A** kokonaan alas ja taita työntökahva **B** ylös ja vastaavasti alas, kunnes se lukittuu kuuluvasti



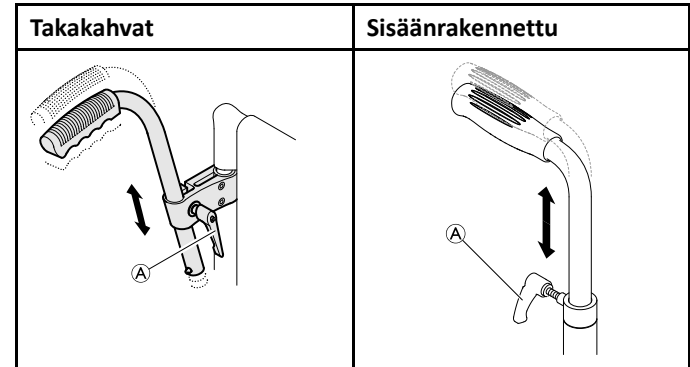
HUOMIO!

Jos työntökahva ei lukitu kunnolla, se saattaa taittua vahingossa alas, kun pyörätuolia työnnetään.

– Varmista, että työntökahva on kunnolla lukittunut.

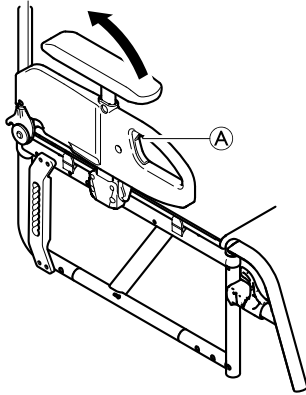
Työntökahvat, säädettävä korkeus

Portaattomat työntökahvat, joiden korkeutta voi säätää rajoituksetta, mahdollistavat kahvojen säätämisen avustajalle mukavaan korkeuteen.



1. Säädä työntökahvojen korkeus kiertämällä pulttia **A** löysemmälle, painamalla kahvan haluttuun korkeuteen ja kiristämällä pultin uudelleen.

3.7 Sivunoja, jossa lukitusmekanismi, säädettävä korkeus, taaksepäin kallistettava



Kokoontaittaminen

1. Työnnä harmaata kahvaa (A) ja taita sivunoja taakse.

Irrottaminen

1. Taita sivunoja taakse ja vedä se ylös takana olevasta pidikkeestä.

Kiinnittäminen

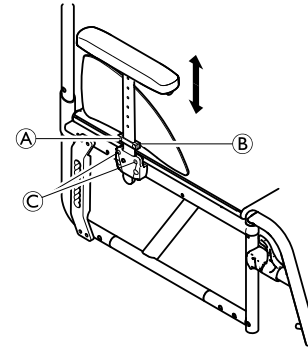
1. Työnnä sivunoja yläkautta takana olevaan pidikkeeseen.
2. Taita alaspäin.

Korkeuden säätäminen

1. Löysää reunatuessa keskellä oleva pultti kiintoavaimella.
2. Siirrä reunatukea ylös- tai alaspäin, kunnes löydät halutun korkeuden.

3. Kiristä ruuvi.
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.

3.8 Reunatuki, korkeus säädettävissä portaattomasti, lukkiutumaton



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

Reunatukia ei ole lukittu, ja niitä voi vetää ylöspäin helposti.

- Älä nosta tai siirrä pyörätuolia reunatuista.
- Älä käytä reunatukia pyörätuolin siirtämiseen, kun pyörätuoli on kannettava portaita ylös tai alas.

Irrottaminen

1. Vedä käsipehmusteesta reunatuki irti pidikkeestä.
2. Voit säätää reunatuen irrottamisen helppoutta muuttamalla ruuvien (C) kireyttä.

Kiinnittäminen

1. Työnnä reunatuki kiinni pidikkeeseen.

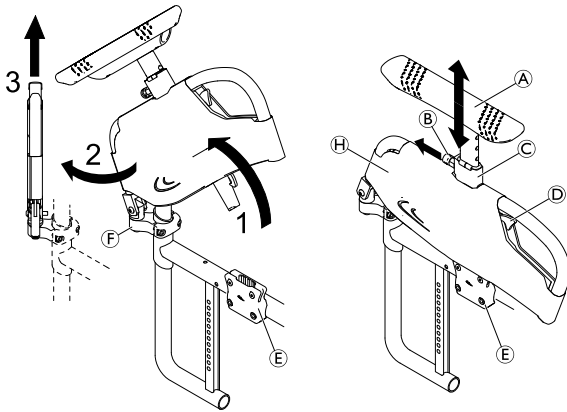
Korkeuden säätäminen

1. Irrota ruuvi (A) pidätyslevystä (B).
2. Siirrä reunatukea ylös- tai alaspäin, kunnes löydät halutun korkeuden.
3. Kiristä ruuvi (A).
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.

3.9 Kuschall-käsinoja

Tämä käsinojavaihtoehto lukittuu paikoilleen, ja sen voi kääntää taakse tai ulospäin ja poistaa. T-käsinojan tyynyn korkeutta voi säätää, ja se myös lukittuu paikalleen.

Käsinojan irrottaminen



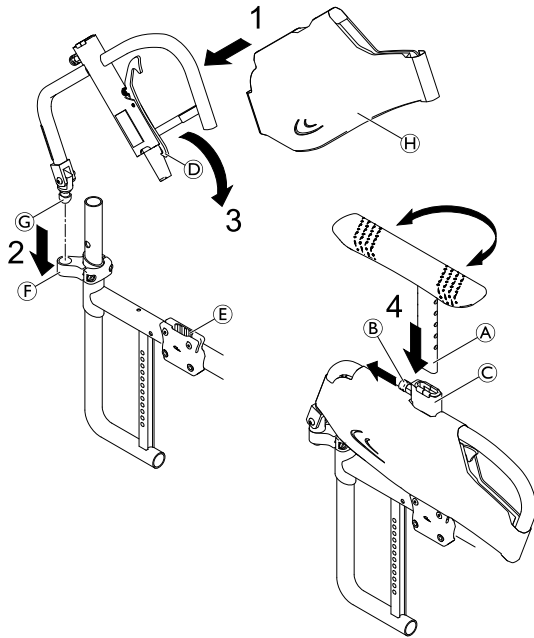
1. Paina vapautusvipua (D) ja käännä käsinojakokoonpanoa ylöspäin ulos käsinojan pidikkeestä (E).
2. Käännä käsinojakokoonpanoa 45° ulospäin.
3. Vedä käsinojakokoonpanoa ylöspäin ulos liitoksesta (F).

Suojuksen irrottaminen

Suojuksen voi irrottaa ja pestä pesukoneessa 30 °C:ssa.

1. Vedä jousisalpalukko ulos (B), tartu T-käsinojan tyynyyn (A) ja vedä se ulos pidikkeestä (C).
2. Irrota suojuus (H) käsinojakokoonpanosta avaamalla tarranauhat molemmilta puolilta.

Käsinojan asentaminen



1. Asenna käsinojan suojus ① käsinojakokoonpanoon, jos sitä ei ole vielä asennettu.
2. Vie käsinojakokoonpanon liitostappia ② liitokseen ③, kunnes se kiinnittyy ja kuuluu naksahdus.
3. Käännä käsinojakokoonpanoa alaspäin käsinojakokoonpanon pidikkeeseen ④, kunnes vapautusvivun koukku ⑤ kiinnittyy ja kuuluu naksahdus.
4. Vedä jousisalpalukko ulos ⑥ ja aseta T-käsinojan tyynyn palkki ⑦ pidikkeeseen ⑧ halutulle korkeudelle.



T-käsinojan tyynyn voi vaihtoehtoisesti asentaa käännettynä 180°.

5. Vapauta jousisalpalukko ja anna T-käsinojan tyynyn palkin kiinnittyä nakshtaen lähimpään reikään.

Korkeuden säätäminen

1. Vedä jousisalpalukko ulos ⑥ ja siirrä käsinojan tyyny ⑦ halutulle korkeudelle.
2. Vapauta jousisalpalukko ja anna sen kiinnittyä nakshtaen lähimpään reikään.



VAROITUS!

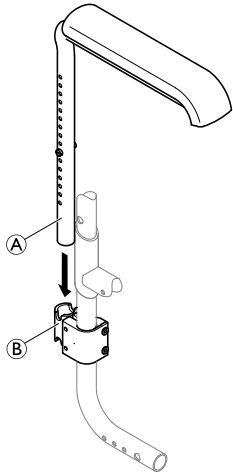
Loukkaantumisvaara

Vaikka käsinojat lukittuvat, niitä ei ole tarkoitettu kantamaan käytössä olevan pyörätuolin painoa.

- Älä koskaan nosta pyörätuolia käsinojista.
- Älä käytä käsinojia pyörätuolin siirtämiseen, kun pyörätuoli on kannettava portaita ylös tai alas.

3.10 Putkikäsi

Putkikäsi on lukittumaton, korkeussäädettävä, irrotettava, pois päin käännettävä ja pehmustettu.



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

Käsi ei ole lukittu ja niitä voi vetää ylöspäin helposti.

- Älä nosta tai siirrä pyörätuolia käsistä.
- Älä käytä käsiä pyörätuolin siirtämiseen, kun pyörätuoli on kannettava portaita ylös tai alas.

Putkikäsin irrottaminen

1. Vedä käsi A ulos pidikkeestä

B.

Putkikäsin asennaminen

1. Työnnä käsin putki A käsin pidikkeeseen B. Varmista, että pysäytinruuvi asettuu käsin pidikkeen kartiopultin kohdalle.

Korkeuden säätäminen



Käsin korkeutta saa säätää vain erikoismyyjä, sillä pysäytinruuvi on asennettava kierrelukitinta käyttämällä.

3.11 Kaatumisenestolaite

Kaatumisenestolaite estää pyörätuolia kallistumasta taaksepäin.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Väärin asennetut tai rikkoutuneet kaatumisenestolaitteet saattavat johtaa pyörätuolin kaatumiseen.

- Tarkista aina, että kaatumisenestolaite toimii, ennen kuin käytät pyörätuolia. Anna erikoismyyjän asentaa tai säätää se uudelleen tarvittaessa.

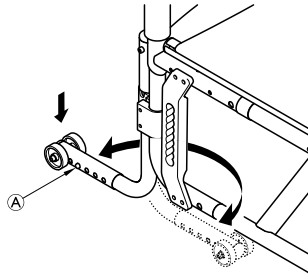


VAROITUS!

Kaatumisvaara

Epätasaisella tai pehmeällä maalla kaatumisenestolaite saattaa upota kuoppiin tai maahan, jolloin sen turvavaikutus heikkenee tai katoaa kokonaan.

- Käytä kaatumisenestolaitetta ainoastaan liikkeessasi tasaisella ja kiinteällä alustalla.



Kaatumisenestolaitteen ottaminen käyttöön

1. Paina kaatumisenestolaite kokonaan alaspäin ja käännä sitä sitten taaksepäin niin, että se lukittuu.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Käytössä oleva kaatumisenestolaite saattaa ottaa kiinni porrasaskelmiin tai töyssyihin.

- Poista aina kaatumisenestolaite käytöstä, kun nouseat tai laskeudut porrasaskelman tai ylität katukiveyksen.

Kaatumisenestolaitteen poistaminen käytöstä

1. Paina kaatumisenestolaite kokonaan alaspäin ja käännä sitä sitten eteenpäin niin, että se lukittuu.

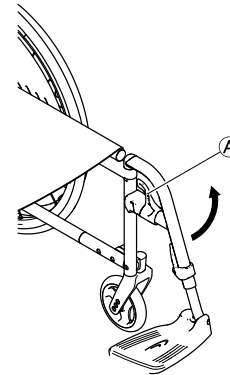
Korkeuden säätäminen

1. Paina kaatumisenestolaitteen jousitappia **A** ja työnnä ulko-osa haluamaasi asentoon. Ohjaa jousitappi lähimpään reikään.



Jos korkeutta ja/tai asentoa täytyy säätää lisää, pyydä apua erikoismyyjältä.

3.12 Sivulle kääntyvät jalkatuet




Kääntäminen sivusuunnassa

1. Vapauta vipu **A** ja käännä jalkatuet sivuun.

Kääntäminen eteenpäin

1. Käännä jalkatukea eteenpäin, kunnes se jää paikalleen.

Taittaminen kokoon

1. Vapauta vipu .
2. Vedä jalkatukea ylöspäin.

Kokoontaitetun jalkatuen avaaminen

1. Taita jalkatukea rungon etuosaan ja käännä sitä eteenpäin, kunnes se jää paikalleen.

3.13 Renkaat

Rengaspainesuositus määräytyy renkaan tyyppin mukaan:

Seuraava taulukko on tiedoksi. Jos rengas on erilainen kuin seuraavassa luettelossa, katso renkaan sivusta, sillä suurin paine on usein merkitty siihen.

| Rengas | Enimmäispaine | | |
|------------------------------------|---------------|-----------|---------|
| | 7 bar | 700 kPa | 101 psi |
| Profiilirengas | 7 bar | 700 kPa | 101 psi |
| Schwalbe® Marathon Plus | 10 bar | 1 000 kPa | 145 psi |
| Schwalbe® One | 10 bar | 1 000 kPa | 145 psi |
| Schwalbe® Rightrun | 10 bar | 1 000 kPa | 145 psi |
| Kiinteä rengas, profiili, harmaa | - | - | - |
| Kiinteä rengas (KIK-tyyppi), musta | - | - | - |
| Kiinteä, kevyt rengas | - | - | - |



Edellä mainittujen renkaiden yhteensopivuus pyörätuolin kanssa määräytyy pyörätuolin kokoonpanon ja/tai mallin mukaan.



Jos rengas puhkeaa, ota yhteyttä sopivaan huoltoliikkeeseen (esimerkiksi polkupyöräkorjaamoon tai polkupyörien jälleenmyyjään) ja anna ammattilaisen korjata sisäkumi.



Renkaan koko on merkitty renkaan kylkeen. Renkaat saa vaihtaa vain erikoismyyjä, ja renkaiden on oltava oikean malliset.



HUOMIO!

– Rengaspaineen on oltava kummassakin renkaassa sama, jotta liikkuminen pysyisi mukavana, pysäköintijarrut toimisivat oikein ja kelaaminen olisi helppoa.


3.14 Istuinpehmuste

Tarvitaan sopiva pehmuste, jotta paine jakautuu istuimella tasaisesti.



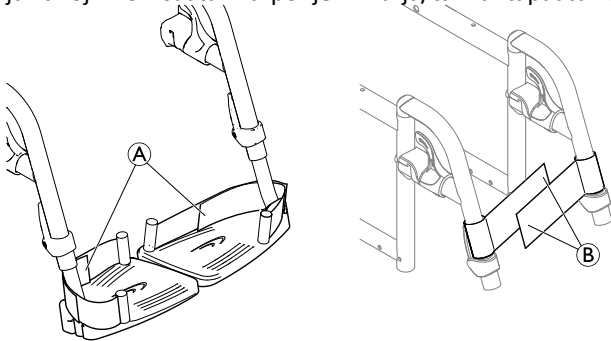
HUOMIO!

Istuinpehmusteen ottaminen käyttöön nostaa pyörätuolin käyttäjää ylempäs, mikä voi vaikuttaa vakauteen kaikissa suunnissa. Jos istuinpehmuste vaihdetaan, myös käyttäjän vakaus saattaa muuttua. Jos istuinpehmuste vaihdetaan paksumpaan, erikoismyyjän on määritettävä koko pyörätuolin kokoonpano uudelleen.

-  Käytä istuinpehmusteen kanssa liukumatonta alusmattoa tai tarranauhakiinnitystä, jotta pehmuste ei liu'u. Tarranauhakiinnikkeen vastakappale on kiinnitetty valmiiksi istuimen suojukseen.

3.15 Pohjehihna/kantapäätuki

Jotta käyttäjän jalat pysyisivät hyvässä asennossa, pyörätuolin jalkanojiin on saatavilla pohjehihna ja/tai kantapäätukia.



Kantapäätukien säätäminen

1. Säädä kantapäätukia (A) haluttuun syvyyteen tarranauhoilla.

Pohjehihnan kiinnittäminen/säätäminen

1. Taita pyörätuoli kokonaan auki.
2. Sulje pohjehihna sulkemalla tarranauhat (B).

4 Lisävarusteet

4.1 Asentovyö

Pyörätuoliin voidaan asentaa asentovyö. Se estää käyttäjää liukumasta alaspäin pyörätuolissa tai putoamasta pois pyörätuolista. Asentovyö ei ole paikallaanpitolaite.

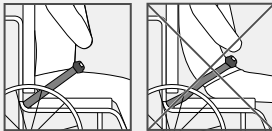


VAROITUS!

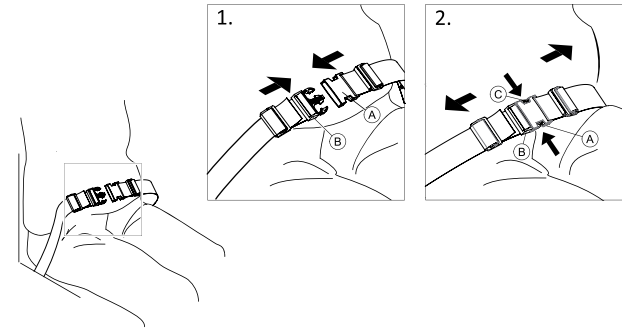
Vakavan vamman / kuristumisen vaara

Löysä vyö voi aiheuttaa käyttäjän alaspäin liukumisen, mistä voi aiheutua kuristumisen vaara.

- Asentovyön saa asentaa vain kokenut huoltohenkilö, ja sen saa kiinnittää vain terveydenhuollon ammattilainen.
- Varmista aina, että asentovyö on tiukasti paikallaan lantion alaosan päällä.
- Aina kun asentovyötä käytetään, on tarkistettava, että se istuu kunnolla. Istuimen ja/tai selkänojan kulman muuttaminen, pehmuste ja jopa vaatteesi vaikuttavat vyön istuvuuteen.



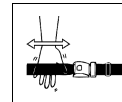
Asentovyön kiinnittäminen ja avaaminen



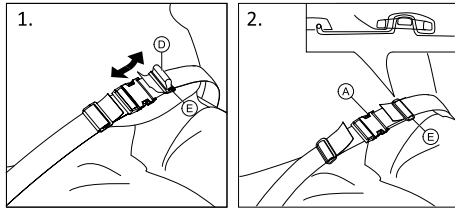
Istu istuimen takaosassa niin, että lantio on suorassa ja mahdollisimman symmetrisesti.

1. Sulje vyö työntämällä salpa **A** soljen lukkoon **B**.
2. Avaa vyö painamalla PRESS-painiketta **C** ja vetämällä salpa **A** soljen lukosta **B**.

Pituuden säätäminen



Asentovyön pituus on hyvä, kun kämmen mahtuu kehon ja vyön väliin.



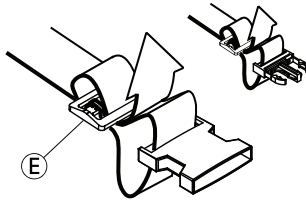
1. Lyhennä tai pidennä silmukkaa ① tarpeen mukaan.
2. Pujota silmukkaa ① salvan ② ja muovisen soljen ③ läpi, kunnes silmukka on litteä.
3. Varmista, että silmukka ① istuu täydellisesti muoviseen solkeen ③.
4. Lukitse säätö solkeen ③ kiinnitettyllä hihnan päällä.



VAROITUS!

Liukumisen ja kuristumisen / putoamisen vaara

- Tee säädöt yhtä lailla molemmille puolille siten, että soljen lukko pysyy keskiasennossa.
- Varmista, että hihnojen molemmat päät on pujotettu solkeen ③ kahdesti, jotta vältetään vyön löystyminen.
- Varmista, etteivät vyöt pääse tarttumaan takapyörän puoliin.



4.2 Kiinnitys asemointivyötä käytettäessä



HUOMIO!

Liukumisvaara

- Vyö on asetettava tiiviisti kehoa vasten.
- Jos vyön pituus on säädetty sopimaan tietyn korkuiseen istuinpehmusteeseen, on tärkeää käyttää kyseistä pehmustetta. Jos istuinpehmuste vaihdetaan, vyön pituutta on säädettävä.



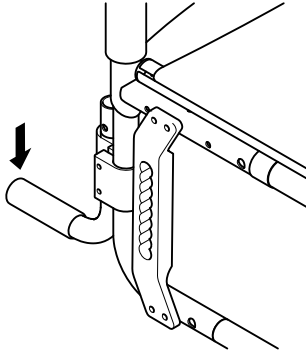
Pyörätuoleissa käyttöä varten CE-merkittyjä asemointivöitä voidaan asentaa tuoliin, jonka CE-merkintä on jäljellä. Asemointivyön kiinnittämisestä vastaa terveydenhoidon ammattilainen ja sen asentaa valtuutettu laitekorjaaja.



Asentovyön käytön tarkoituksena on asemoida käyttäjä ja antaa hänelle parempi asento.

4.3 Kaatumistuki

Kaatumistuen ansiosta avustaja voi helpommin kallistaa pyörätuolia, esimerkiksi portaissa.



VAROITUS! **Kaatumisvaara**

– Varmista, että kaatumistuki ei työnny esiin takapyörän ulkoreunaa pitemmälle.

1. Pitele pyörätuolia työntökahvoista.
2. Paina kaatumistukea jalalla ja pidä pyörätuoli kallistetussa asennossa, kunnes este on ohitettu.

4.4 Ilmapumppu

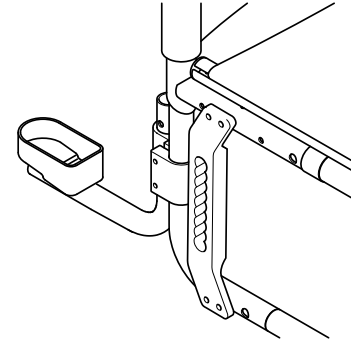
Ilmapumppu on varustettu yleisventtiililiittimellä.

1. Nosta pölysuojus pois venttiililiittimen päältä.
2. Aseta venttiililiitin avattuun venttiiliin ja pumpppaa rengas täyteen.

4.5 Heijastimet

Takapyöriin voidaan kiinnittää heijastimet.

4.6 Kepinpidike



VAROITUS! **Kaatumisvaara**

– Varmista, että kepinpidike ei työnny esiin takapyörän ulkoreunaa pitemmälle.

1. Aseta keppi pidikkeeseen.
2. Ripusta keppi yläpäästä selkänjoaan.

5 Käyttöönotto

5.1 Turvallisuustiedot



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

- Tarkista pyörätuolin yleinen kunto ja pääasialliset toiminnot ennen pyörätuolin käyttöä. Katso luku *8.2 Huoltoaikataulu, sivu 44*.

Erikoismyyjäsi toimittaa pyörätuolin käyttövalmiina. Jälleenmyyjä kertoo pääasialliset toiminnot ja varmistaa, että pyörätuoli vastaa tarpeitasi.

Erikoismyyjän on tehtävä akselin sijainnin ja etupyörän tukien säädöt.

Jos pyörätuoli toimitetaan sinulle kokoonlaitettuna, katso luku *7.2 Pyörätuolin taittaminen kokoon ja avaaminen, sivu 36*.

6 Pyörätuolilla ajaminen

6.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

Vammojen vaara

Renkaiden toisistaan poikkeavat rengaspaineet voivat vaikuttaa pyörätuolin käsittelyyn merkittävästi.

- Tarkista rengaspaineet ennen jokaista käyttökertaa.



VAROITUS!

Pyörätuolista putoamisen vaara

Pieniä etupyöriä käytettäessä pyörätuoli voi jäädä jumiin reunakiviin tai lattian uriin.

- Tarkista, että etupyörät soveltuvat pinnalle, jolla pyörätuolia kelataan.



HUOMIO!

Puristumisvaara

Takapyörän ja lokasuojan tai pysäköintijarrun välissä voi olla erittäin pieni väli, johon sormesi saattavat jäädä puristuksiin.

- Pyörätuolin saa pysäyttää tarttumalla ainoastaan kelausvanteista.

Murto- ja metallinilmaisinjärjestelmät

Joissain harvinaisissa tapauksissa pyörätuolissa käytetyt materiaalit voivat aktivoida murto- ja metallinilmaisinjärjestelmiä.

6.2 Jarruttaminen käytön aikana

Kun pyörätuolilla liikutaan, jarruttaminen tapahtuu siirtämällä kelausvanteeseen voimaa käsistä.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Jos pysäköintijarrut kytketään liikkumisen aikana, liikkeen suunta saattaa muuttua hallitsemattomasti ja pyörätuoli saattaa pysähtyä äkillisesti, mikä voi aiheuttaa törmäyksen tai putoamisen pyörätuolista.

- Älä koskaan kytke pysäköintijarruja, kun pyörätuoli on liikkeessä.



VAROITUS!

Pyörätuolista putoamisen vaara

Jos avustaja yrittää hidastaa pyörätuolia vetämällä äkillisesti työntökahvoista, pyörätuolin käyttäjä saattaa pudota pyörätuolista.

- Käytä aina asentovyötä, jos pyörätuolissa on sellainen.
- Varmista, että avustaja on saanut henkilökohtaista koulutusta sellaisten pyörätuolien siirtämisestä, joissa käyttäjä on kydyssä.



HUOMIO!

Käsien ihon palamisvaara

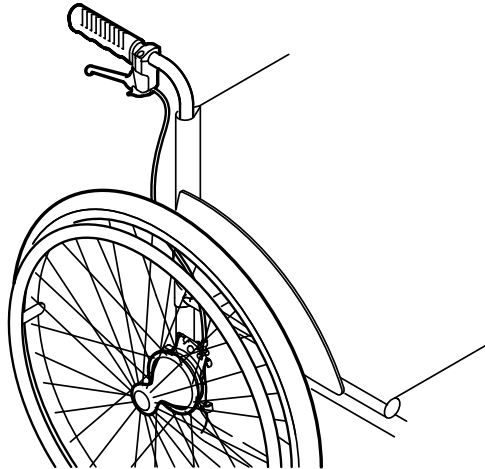
Pitkään kestävä jarrutus tuottaa kelausvanteeseen paljon kitkalämpöä (etenkin MaxGrepp ja Supergripp).

– Käytä kelaukseen sopivia hanskoja.

1. Tartu kiinni kelausvanteista ja paina niitä tasaisesti molemmilla käsillä, kunnes pyörätuoli pysähtyy.

Jarruttaminen avustajan avulla

Avustaja voi pysäyttää pyörätuolin liikkeen avustajan jarrulla (rumpujarrulla). Avustajan jarrua voidaan käyttää myös pysäköintijarruna.



1. Jarruttaminen tapahtuu puristamalla työntökahvan jarruvipua.
2. Pysäköintijarru otetaan käyttöön puristamalla jarruvipua jämäkästi, kunnes turvavipu kytkeytyy.
3. Pysäköintijarru vapautetaan puristamalla jarruvipua ja vapauttamalla sen alapuolella oleva turvavipu.

6.3 Siirtyminen pyörätuoliin ja siitä pois



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Siirtymisen aikana kaatumisvaara on suuri.

- Siirry pyörätuoliin ja siitä pois ilman avustajaa ainoastaan, jos fyysinen kuntosi mahdollistaa sen.
- Kun siirryt, asetu istuimella mahdollisimman taakse. Näin pehmusteet eivät vahingoitu, ja pyörätuoli ei pääse kaatumaan eteenpäin.
- Varmista, että molemmat pyörät ovat suorassa.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Painon laskeminen jalkanojalle saattaa kaataa pyörätuolin eteenpäin.

- Älä koskaan laske painoasi jalkanojalle, kun siirryt pyörätuoliin tai siitä pois.

**HUOMIO!**

Jos jarrut vapautetaan tai ne vahingoittuvat, pyörätuoli saattaa lähteä vierimään hallitsemattomasti.

- Älä ota tukea jarruista, kun siirryt pyörätuoliin tai siitä pois.

**HUOMAUTUS!**

Lokasuojat ja käsinojat saattavat vahingoittua.

- Älä koskaan istu lokasuojalle tai käsinojalle, kun siirryt pyörätuoliin tai siitä pois.

1. Ohjaa pyörätuoli mahdollisimman lähelle istuinta, jolle haluat siirtyä.
2. Ota pysäköintijarrut käyttöön.
3. Irrota käsinojat tai siirrä nosta ne pois tieltä.
4. Aseta jalat lattialle.
5. Pidä kiinni pyörätuolista ja tarvittaessa myös lähellä olevasta kiinteästä pinnasta.
6. Siirry hitaasti pois pyörätuolista.

6.4 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen

Pyörätuolia liikutetaan ja ohjataan kelausvanteita käyttämällä. Ennen kuin liikut pyörätuolilla ilman avustajaa, sinun on määritettävä pyörätuolisi kaatumispiste.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Pyörätuoli voi kaatua taaksepäin, jos siihen ei ole asennettu kaatumisenestolaitetta. Kaatumispistettä etsittäessä avustajan on seistävä välittömästi pyörätuolin takana siltä varalta, että tuoli kaatuu.

- Vältä kaatuminen asentamalla kaatumisenestolaite.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Pyörätuoli saattaa kaatua eteenpäin.

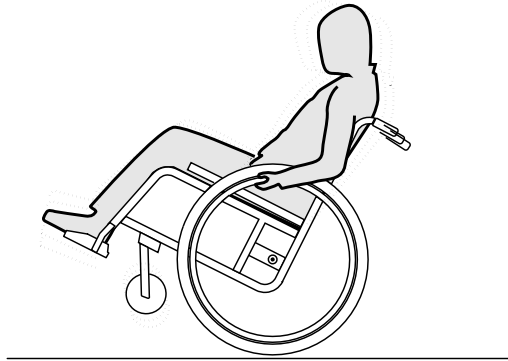
- Kun säädät pyörätuolisi asetuksia, testaa sen kaatuminen eteenpäin ja mukauta ajotyylisi kaatumiskäyttäytymisen mukaisesti.

**HUOMIO!**

Selkänojasta roikkuva painava kuorma voi siirtää pyörätuolin painopistettä.

- Muuta ajotyyliäsi vastaavasti.

Kaatumispisteen määrittäminen



1. Vapauta jarru.
2. Rullaa lyhyt matka taaksepäin, tartu kumpaankin kelausvanteeseen tiukasti ja työnnä eteenpäin hieman nytkäyttäen.
3. Vastakkaisiin suuntiin tapahtuva painon siirtyminen ja ohjaaminen kelausvanteilla auttavat löytämään kaatumispisteen.

6.5 Portaista ja korokkeista ajaminen



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Portaita ajettaessa saatat menettää tasapainon ja keikahtaa nurin pyörätuoleinesi.

- Ylitä portaat, reunakivet ja askelmat aina hitaasti ja varovasti.
- Älä yritä ylittää 25 cm korkeampia askelmia.



HUOMIO!

Käytössä oleva keikahduseste estää pyörätuolin kallistamisen taaksepäin.

- Ota keikahduseste pois käytöstä ennen kuin ylität portaita ja askelmia.

Avustajan saattamana



Portaasta alas ajaminen

1. Kelaa pyörätuoli aivan portaan reunalle ja ota luja ote kelausvanteista.
2. Avustaja pitää kiinni molemmista työntökahvoista, asettaa toisen jalkansa kippauspolkimelle (jos sellainen on asennettu) ja kallistaa pyörätuolia taaksepäin, niin että etupyörät nousevat maasta.
3. Avustaja pitää pyörätuolia tässä asennossa, työntää sen varovasti alas askelmasta ja kallistaa sitten pyörätuolia eteenpäin, kunnes etupyörät taas koskettavat maata.

Portaasta ylös ajaminen



VAROITUS!

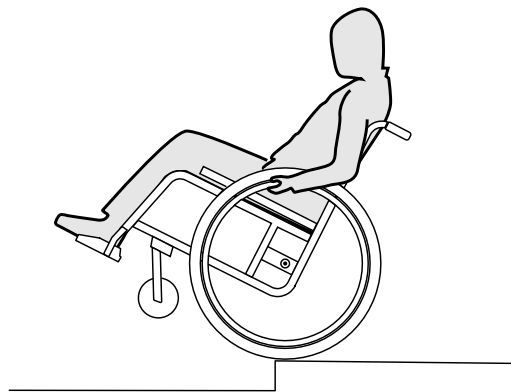
Vakavien loukkaantumisten riski

Askelmien ja reunakivien päälle nouseminen voi usein aiheuttaa odotettua aiemmin pyörätuolin selkänöjan rasisurmurtuman. Käyttäjä voi pudota pyörätuolista.

– Käytä aina kaatumisenestovälinettä, kun nouseat askelmien tai reunakivien päälle.

1. Kelaa pyörätuoli takaperin portaan luokse, niin että takapyörät ovat sen reunalla.
2. Avustaja kallistaa pyörätuolia molemmista työntökahvoista niin, että etupyörät nousevat maasta, ja vetää takapyörät reunan yli, kunnes etupyörät voi taas laskea maahan.

Ilman avustajaa



VAROITUS!

Keikahdusvaara

Kun haluat ajaa porrasaskelmasta alas ilman avustajan apua, saatat keikahtaa taaksepäin, ellei hallitse pyörätuoliasi.

- Opettele portaasta alas ajamista ensin avustajan avulla.
- Opettele tasapainottelemaan takapyörillä, *6.4 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen, sivu 29.*

Portaasta alas ajaminen

1. Kelaat pyörätuoli aivan portaan reunalle, nosta etupyöriä hiukan ja pidä tasapaino.
2. Kelaat nyt varovasti molemmat takapyörät reunan yli. Pidä tällöin käsillä lujasti kiinni kelausvanteista, kunnes etupyörät koskettavat taas maata.

6.6 Portaikosta ajaminen



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Portaikosta ajaessasi saatat menettää tasapainon ja kaatua pyörätuoleinesi.
– Jos portaikossa on enemmän kuin yksi askelma, tarvitset periaatteessa aina kahta avustajaa.



1. Portaikosta selviydytään ajamalla niistä porras kerrallaan edellä kuvatulla tavalla. Ensimmäinen avustaja on tällöin pyörätuolin takana ja pitelee kiinni työntökahvoista. Toinen avustaja tarttuu eturungon kiinteään osaan ja varmistaa näin pyörätuolin etupuolelta.

6.7 Luiskat ja mäet



VAROITUS!

Hallitsemattomasta pyörätuolista johtuva vaara
Luiskissa ja muilla kaltevilla pinnoilla pyörätuoli saattaa kaatua taaksepäin, eteenpäin tai sivuttain.

- Pitkissä luiskissa on oltava avustaja pyörätuolin takana.
- Vältä kaltevia pintoja, jotka viettävät sivusuunnassa.
- Vältä mäkiä, joiden kaltevuuskulma on yli seitsemän astetta.
- Vältä heilahduksia, kun vaihdat mäessä suuntaa.



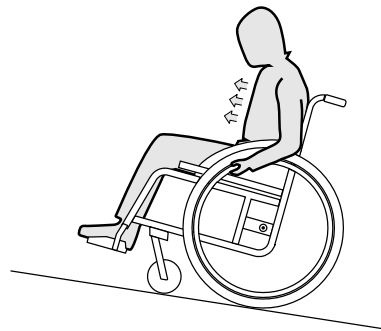
HUOMIO!

Pyörätuoli saattaa lähteä vierimään myös vain vähän viettävällä maalla, jos pyörätuolia ei hallita kelausvanteiden avulla.

- Jos pysähdyt viettävälle maalle, käytä pysäköintijarruja.

Luiskan nouseminen

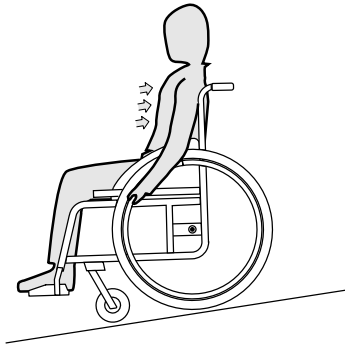
Luiskan nouseminen edellyttää, että luot liikettä ja sitten pidät liikkeen ja hallitset suuntaa samanaikaisesti.



1. Kallista ylävartaloa eteenpäin ja kelaajaa pyörätuolia nopein, voimakkain liikkein molemmista kelausvanteista.

Luiskan laskeutuminen

Luiskan laskeutumisessa on tärkeää hallita menosuuntaa ja etenkin nopeutta.



1. Kallista itseäsi taaksepäin ja päästä varovaisesti kelausvanteet liikkumaan käsiesi lomasta. Pyörätuoli pitää pystyä pysäyttämään milloin tahansa tarttumalla kelausvanteista.



HUOMIO!

Käsien ihon palamisvaara

Pitkään kestävä jarrutus tuottaa kelausvanteeseen paljon kitkalämpöä.

- Käytä kelaukseen sopivia hanskoja.

6.8 Vakaus ja tasapaino istuttaessa

Jotkin päivittäiset toimet ja askareet vaativat nojautumista eteenpäin, sivulle tai taaksepäin pyörätuolissa. Tämä vaikuttaa huomattavasti pyörätuolin vakauteen. Näillä ohjeilla pysyt varmasti tasapainossa kaikissa tilanteissa:

Eteenpäin nojaaminen



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Jos nojautut eteenpäin pyörätuolista, voit pudota tuolista.

- Älä nojaa liikaa eteenpäin äläkä siirry kohti istuimen etuosaa, kun yrität ulottua johonkin esineeseen.
- Älä kurota polviesi välistä eteenpäin poimiaksesi jotain lattialta.



1. Osoita etupyörät eteenpäin (Rullaa pyörätuolia hieman eteenpäin ja sitten taas taakse.)
2. Kytke molemmat pysäköintijarrut.
3. Älä nojaa ylävartaloasi tuolin etupyöriä kauemmas eteenpäin.

Taaksepäin kurottaminen

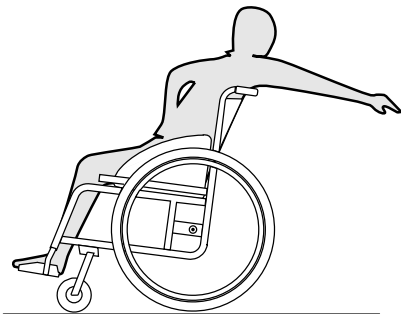


VAROITUS!

Putoamisvaara

Jos nojaat liikaa taaksepäin, pyörätuoli voi kaatua.

- Älä kurottele selkänöjan yli.
- Käytä kaatumisenestolaitetta.



1. Osoita etupyörät eteenpäin (Rullaa pyörätuolia hieman eteenpäin ja sitten taas taakse.)
2. Älä kytke pysäköintijarruja.
3. Kun kurotat taaksepäin, älä kurota niin pitkälle, että sinun on vaihdettava istuma-asentoa.

7 Kuljetus

7.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara, jos pyörätuolia ei ole kiinnitetty kunnolla

Lentävät pyörätuolin osat voivat aiheuttaa vakavia vammoja onnettomuuksissa, jarrutuksissa ja muissa vastaavissa.

- Irrota aina takapyörät, kun kuljetat pyörätuolia.
- Kiinnitä kaikki pyörätuolin osat tukevasti kuljetusajoneuvoon, jotta ne eivät irtoa matkan aikana.



HUOMAUTUS!

Liiallinen kuluminen ja hankautuminen voi heikentää kuormankanto-osia.

- Älä vedä pyörätuolia hankaavilla pinnoilla ilman, että pyörät on kiinnitetty (esim. rungon vetäminen asfaltilla).

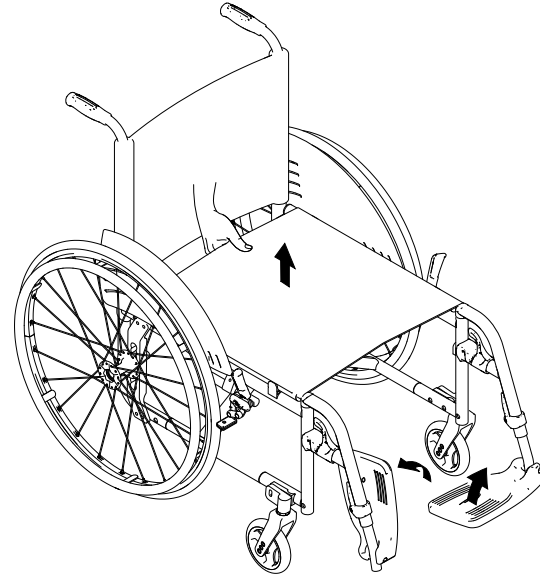
7.2 Pyörätuolin taittaminen kokoon ja avaaminen



HUOMAUTUS!

- Älä taita tai avaa pyörätuolia, kun sen selkäosa on alastaitettuna.

Pyörätuolin taittaminen kokoon

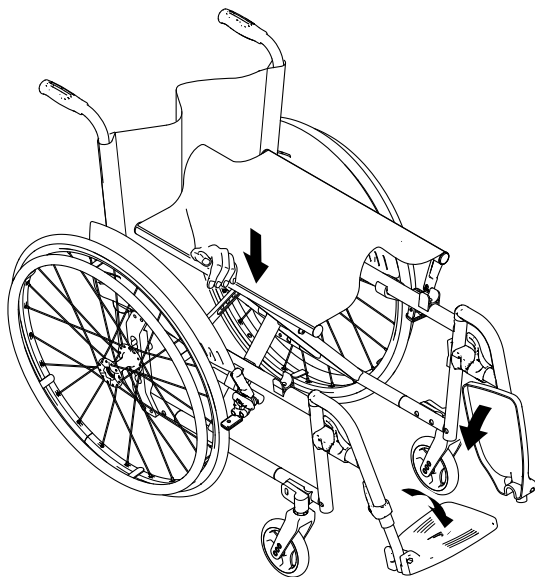


HUOMAUTUS!

- Vapauta vakautintanko (jos sellainen on) ennen pyörätuolin kokoonlaittamista.

1. Irrota istuinpehmuste, jos sellainen on.
2. Taita jalkanojat ylöspäin.
3. Vedä istuimen suojusta ylöspäin.
4. Jos pyörätuolissa on taittuva selkänoja, taita se nyt ala-asentoon.

Pyörätuolin avaaminen



HUOMIO!

Sormien puristuksiin jäämisen vaara

Sormet saattavat jäädä puristuksiin istuimen reunan ja rungon väliin.

– Älä koskaan purista istuimen reunaa sormillasi.

1. Ota pyörätuoli viereesi.
2. Jos selkänoja on alhaalla, taita se ylös.
3. Kallista pyörätuolia hitaasti itseäsi kohti, jos mahdollista.
4. Paina kämmenellä sinua lähinnä olevaa istuimen reunaa niin, että istuimen pinta suoristuu.

5. Aseta pyörätuolin selkänoja kokonaan lattialle ja tarkista, että istuimen reunat ovat kummaltakin puolelta ohjaimissa.
6. Taita jalkanojat alas.

7.3 Takapyörien irrottaminen ja asentaminen

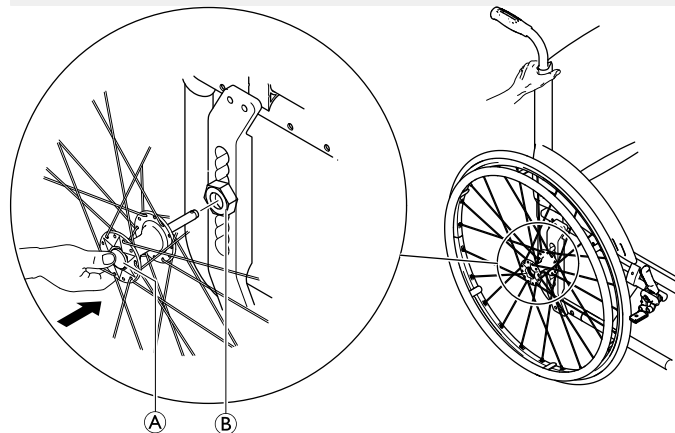


VAROITUS!

Kaatumisvaara

Jos takapyörän irrotettava akseli ei ole kunnolla kiinni, pyörä saattaa löystyä käytössä. Tämä saattaa aiheuttaa pyörätuolin kaatumisen.

– Varmista aina, kun asetat renkaan paikalleen, että irrotettavat akselit on kiinnitetty kunnolla.



Takapyörien irrottaminen

1. Vapauta pysäköintijarrut.
2. Pitele pyörätuolia pystyssä toisella kädellä.

3. Pitele toisella kädellä pyörästä pyöränavassa kiinni olevan ulomman pyörävanteen lomitse.
4. Paina peukalolla irrotettavan akselin painiketta **A**. Pidä painike painettuna ja vedä pyörä irti sovitinholkista **B**.

Takapyörrien asentaminen

1. Vapauta pysäköintijarrut.
2. Pitele pyörätuolia pystyssä toisella kädellä.
3. Pitele toisella kädellä pyörästä pyöränavassa kiinni olevan ulomman pyörävanteen lomitse.
4. Paina peukalolla irrotettavan akselin painiketta **A** ja pidä se painettuna.
5. Paina akseli sovitinholkkiin **B** niin pitkälle, että se pysähtyy.
6. Vapauta irrotettavan akselin painike ja varmista, että rengas on kiinnitetty hyvin.

7.4 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa

Vaikka pyörätuoli olisi kiinnitetty oikein ja kaikkia alla mainittuja sääntöjä noudatettaisiin, kydyssä olijoille saattaa silti tulla vammoja törmäystilanteissa ja äkkipysähdyksissä. Sen vuoksi Invacare suosittelee vahvasti, että pyörätuolin käyttäjää kuljetettaisiin ajoneuvon istuimella, turvavyö kiinnitettynä. Älä tee muutoksia pyörätuoliin (rakenteeseen, runkoon tai osiin) tai korvaa pyörätuolin osia toisilla ilman Invacaren kirjallista lupaa. Pyörätuoli on testattu, ja se noudattaa ISO 7176–19 -standardin vaatimuksia.



VAROITUS!

Vakavien vammojen tai kuoleman vaara

Jotta pyörätuolia voi käyttää istuimena ajoneuvossa, pyörätuolin selkänöjan korkeuden on oltava vähintään 400 mm.

Pyörätuolia voidaan kuljettaa ajoneuvossa niin, että käyttäjä istuu siinä, kun ajoneuvoon on asennettu kiinnitysjärjestelmä. Pyörätuolin ja siinä istujan kiinnitysjärjestelmät on hyväksyttävä ISO 10542-1 -standardin mukaisesti. Lisätietoja hyväksyttävän, yhteensopivan kiinnitysjärjestelmän hankkimisesta ja asentamisesta saat paikalliselta Invacare-myyntiedustajalta tai erikoismyyjältä.

**VAROITUS!**

Jos pyörätuolin käyttäjän siirtyminen ajoneuvon istuimelle ei jostain syystä ole mahdollista, pyörätuolia voidaan käyttää ajoneuvossa istuimena noudattamalla seuraavia toimenpiteitä ja ehtoja: Pyörätuoliin on kiinnitettävä lisävarusteena saatava kuljetussarja.

- Pyörätuoli on kiinnitettävä ajoneuvon pyörätuolin nelipistekiinnitysjärjestelmällä.
- Käyttäjän on käytettävä ajoneuvon kiinnitettyä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmää.

**VAROITUS!**

Turvakiinnityslaitteita saa käyttää ainoastaan pyörätuolin käyttäjille, joiden paino on vähintään 22 kg (ISO-7176-19).

- Pyörätuolia ei saa käyttää istuimena ajoneuvossa, jos käyttäjän paino on alle 22 kg.

**VAROITUS!**

- Ennen kuljetusta ota yhteyttä kuljettajaan ja pyydä tietoja alla mainittujen varusteiden käytettävyydestä.
- Varmista, että pyörätuolin ja käyttäjän ympärillä on riittävästi vapaata tilaa, jotta käyttäjä ei osu muihin matkustajiin, ajoneuvon pehmustamattomiin osiin, pyörätuolin lisälaitteisiin tai kiinnitysjärjestelmän kiinnityskohtiin.

**VAROITUS!**

- Varmista, että pyörätuolin kiinnityskohdat eivät ole vahingoittuneet ja että pysäköintijarrut toimivat.
- Kuljetuksen aikana suositellaan käytettäväksi puhkeamattomisen kestäviä renkaita, jotta heikentyneestä rengaspaineesta ei pääse syntymään jarrutusongelmia.

**VAROITUS!**

Törmäystilanteissa ja äkkipysähdyksissä löystoneistä pyörätuolin osista tai lisävarusteista saattaa aiheutua vammoja.

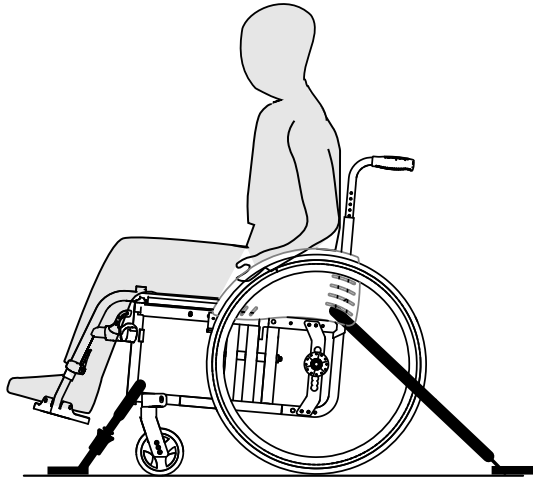
- Varmista, että kaikki irrotettavat osat ja lisävarusteet irrotetaan pyörätuolista ja kuljetetaan ajoneuvossa turvallisesti.
- Kolarin tai vastaavan jälkeen pyörätuoli on ehdottomasti annettava erikoistoimittajan tarkistettavaksi.

**HUOMAUTUS!**

Kiinnitysjärjestelmätuotteen oikeaoppisesta käytöstä on suositeltavaa saada koulutusta.

- Katso lisätietoja kiinnitysjärjestelmän mukana toimitetuista käyttöoppaista.
- Seuraavat kuvat saattavat poiketa kiinnitysjärjestelmästä järjestelmän toimittajan mukaan.

Pyörätuolin kiinnittäminen 4-kiinnitysjärjestelmällä



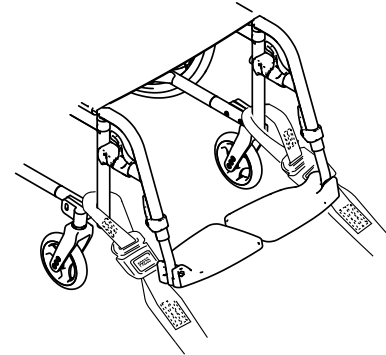
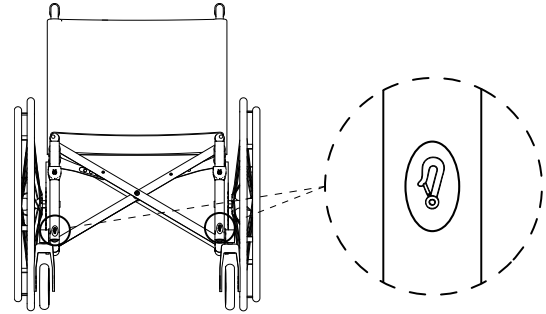
VAROITUS!

- Aseta pyörätuoli niin, että käyttäjän kasvat ovat matkustussuuntaan.
- Ota pyörätuolin pysäköintijarrut käyttöön.
- Ota kaatumisenestolaite käyttöön (jos sellainen on asennettuna).

Pyörätuolin kiinnikekohdat, joihin järjestelmän hihnat on kiinnitettävä, on merkitty koukkusymboleilla (katso seuraavat kuvat ja luku *Tuotteen merkinnät ja symbolit*).

1. Kiinnitä pyörätuoli ajoneuvoon asennettuihin kiskoihin 4-pistekiinnitysjärjestelmän etu- ja takahihnoilla. Katso lisätietoja 4-pistekiinnitysjärjestelmän mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

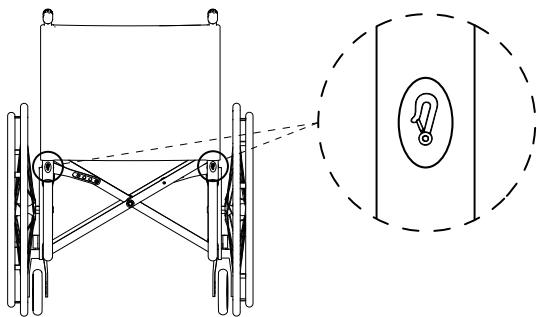
Etupuolen kiinnikekohdat vyöhihnoille:



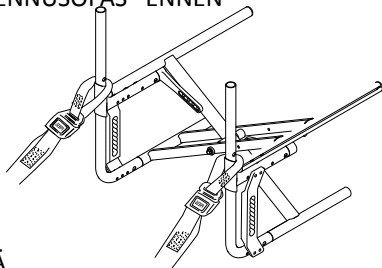
1. Kiinnitä etuhihnat pyörätukien yläpuolelta edellä esitettyjen kuvien mukaisesti (katso sijainti kiinnitysmerkinnöistä).
2. Kiinnitä etuhihnat kiskojärjestelmään turvavyön valmistajan suositusten mukaisesti.

3. Vapauta pysäköintijarrut ja ota etukiristyshihnat käyttöön vetämällä pyörätuolia takaosastaan taaksepäin.
4. Kytke pysäköintijarrut uudelleen.

Selkäpuolen kiinnityskohdat koukuille:



LUE ASENNUSOPAS ENNEN



KÄYTTÖÄ

1. Kiinnitä takahihnat takarunkoon juuri ylemmän takarungon putken yläpuolelle edellä esitettyjen kuvien mukaisesti (katso sijainti kiinnitysmerkinnöistä).
2. Kiinnitä takahihnat kiskojärjestelmään turvavyön valmistajan suositusten mukaisesti.
3. Kiristä hihnat.

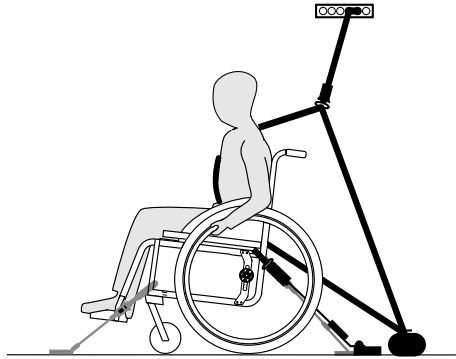
! HUOMAUTUS!

- Varmista, että koukut on suojattu luistamisen estävällä materiaalilla niin, että ne eivät luista sivusuunnassa akselia pitkin.

! HUOMAUTUS!

- Tarkista, että upotuskappaleet ovat kunnolla paikoillaan molemmilta puolilta ja samassa asennossa kiskon aukossa.
- Varmista, että kiskojen ja hihnojen väliin jäävä kulma on 40–45°.

Matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmän käyttö



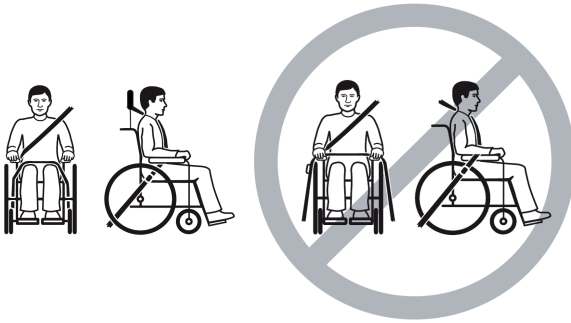
HUOMAUTUS!

Edellä olevat kuvat saattavat poiketa kiinnitysjärjestelmästä järjestelmän toimittajan mukaan.



VAROITUS!

- Varmista, että matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä istuu mahdollisimman tiukasti käyttäjän kehoa vasten niin, että käyttäjän olo ei ole epämukava ja vyö ei ole kierteellä.
- Varmista, että matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä ei ole erillään käyttäjän kehosta pyörätuolin osien, kuten käsinojien tai renkaiden, vuoksi.
- Varmista, että turvavyö kulkee suoraan kiinnityskohtaan niin, ettei sen tiellä ole ajoneuvon, pyörätuolin, istuimen tai lisävarusteiden osia.
- Varmista, että syliin tuleva vyö istuu tiukasti käyttäjän lantiolla niin, ettei se pääse nousemaan alavatsalle.
- Varmista, että käyttäjä yltää vapautusmekanismiin ilman avustamista.

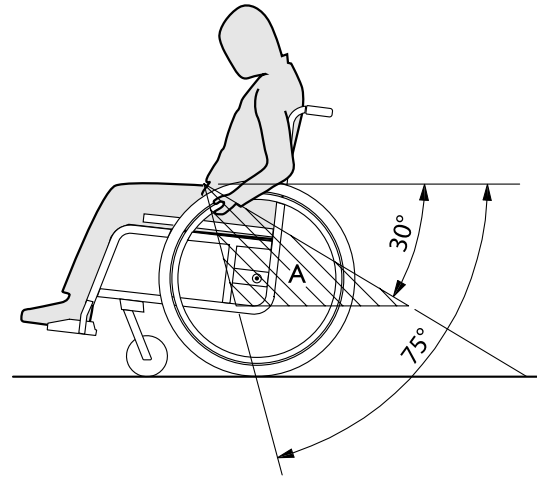


1. Kiinnitä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä kiinnitysjärjestelmän mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti.



HUOMAUTUS!

- Kiinnitä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmän lantiovyö matalalle lantion yli niin, että se on suositellussa 30–75 asteen kulmassa (A) vaakatasoon nähden. Suurempi kulma on parempi, mutta kulma ei saa koskaan olla suurempi kuin 75°.



8 Huolto

8.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

Jotkin materiaalit kuluvat luonnostaan ajan mittaan. Kuluminen saattaa johtaa pyörätuolin osien vaurioitumiseen.

- Erikoismyyjän pitäisi tarkastaa pyörätuoli vähintään kerran vuodessa ja silloin, kun pyörätuoli on ollut pitkään käyttämättömänä.



Valtuutettu kuschall-erikoismyyjäsi voi auttaa sinua suorittamaan säännölliset huoltotoimet. Jos haluat tietää lähelläsi sijaitsevan valtuutetun erikoismyyjän, ota yhteyttä oman maasi kuschall-jakelijaan (tiedot tämän asiakirjan lopussa).

8.2 Huoltoaikataulu

Jotta pyörätuoli toimisi turvallisesti ja luotettavasti, suorita seuraavat tarkistukset ja huoltotoimenpiteet säännöllisesti tai anna ne jonkun toisen vastuulle.

| | viikoittain | kuukausittain | vuosittain |
|--|-------------|---------------|------------|
| Rengaspaineiden tarkistaminen | x | | |
| Takapyörien kiinnityksen tarkistaminen | x | | |

| | viikoittain | kuukausittain | vuosittain |
|---------------------------------------|-------------|---------------|------------|
| Asentovyön tarkistaminen | x | | |
| Silmämääräinen tarkistus | | x | |
| Etupyörien tarkistaminen | | x | |
| Tarkista pultit | | x | |
| Tarkista puolat | | x | |
| Tarkista pysäköintijarrut | | x | |
| Tarkistuta pyörätuoli erikoismyyjällä | | | x |

Rengaspaineiden tarkistaminen

1. Tarkista rengaspaine.



Katso lisätietoa osasta "Renkaat".

2. Pumpppaa renkasiin ilmaa, kunnes niiden paine vastaa vaatimuksia.
3. Tarkista samalla renkaiden kulutuspinnat.
4. Vaihda renkaat tarvittaessa.

Takapyörien kiinnityksen tarkistaminen

1. Tarkista, että irrotettava akseli on kiinnitetty hyvin, vetämällä takapyörästä. Rengas ei saisi irrota.
2. Jos takapyörät eivät toimi kunnolla, poista kaikki lika. Jos ongelma ei ratkea, anna erikoismyyjän sovittaa irrotettavat akselit uudelleen.

Asentovyön tarkistaminen

1. Tarkista, että asentovyö on säädetty oikein.



HUOMAUTUS!

- Erikoismyyjän on säädettävä löystyneet asentovyöt.
- Erikoismyyjän on vaihdettava vaurioituneet asentovyöt.
- Asentovyöt saa asentaa vain erikoismyyjä.

Silmämääräinen tarkistus

1. Tarkista, näkykö pyörätuolissa löystyneitä osia, halkeamia tai muita vikoja.
2. Jos huomaat jonkin olevan vialla, tarkistuta pyörätuoli heti erikoismyyjällä.

Etupyörien tarkistaminen

1. Tarkista, että etupyörät rullaavat vapaasti.
2. Poista etupyörien laakereista lika ja karvat.
3. Vialliset tai kuluneet etupyörät saa vaihtaa vain erikoismyyjä.

Pulttien tarkistaminen

Pultit saattavat löystyä vähitellen käytön aikana.

1. Tarkista, että pultit ovat tiukasti kiinni (jalkanoja, istuimen suojuksia, sivut, selkänoja, runko ja istuinmoduuli).
2. Kiristä löystyneet pultit sopivaa vääntömomenttia käyttämällä. Katso huolto-opas verkossa osoitteesta www.kuschall.com.



HUOMAUTUS!

- Vastamutterien ja varopulttien teho heikkenee, kun niitä toistuvasti avataan ja kiristetään.
- Vastamutterit ja varopultit saa vaihtaa vain erikoismyyjä.

Puolien kireyden tarkistaminen

Puolat eivät saa olla löystyneet tai vääntyneet.

1. Löystyneen puolan saa kiristää vain erikoismyyjä.
2. Rikkoutuneen puolan saa vaihtaa vain erikoismyyjä.

Pysäköintijarrujen tarkistaminen

1. Tarkista, että pysäköintijarrut on säädetty oikein. Pysäköintijarru on asennettu oikein, kun pysäköintijarrua kytkettäessä pysäköintijarrun jarrukenkä painaa rengasta muutaman millimetrin.
2. Jos huomaat, ettei pysäköintijarruja ole asennettu oikein, anna erikoismyyjän säätää jarrut.



HUOMAUTUS!

- Pysäköintijarrut on säädettävä uudelleen, kun takapyörät on vaihdettu tai niiden asentoa on muutettu.

Vakavan törmäyksen tai iskun jälkitarkastus



HUOMAUTUS!

Vakava törmäys tai kova isku saattaa aiheuttaa pyörätuolille vahinkoa, joka ei näy päällepäin.
– On tärkeää, että erikoismyyjä tarkistaa pyörätuolin voimakkaan törmäyksen tai iskun jälkeen.

Sisäkumin korjaaminen tai vaihtaminen

1. Irrota takapyörä ja päästä sisäkumista ilmat.
2. Nosta renkaan toinen sivuseinä vanteen päältä rengasrautaa käyttämällä. Älä käytä teräviä esineitä, kuten ruuvimeisseliä, jotka voivat vahingoittaa sisäkumia.
3. Vedä sisäkumi irti renkaasta.
4. Korjaa sisäkumi polkupyörän paikkaussarjalla tai vaihda sisäkumi tarvittaessa.
5. Pumppaa sisäkumiin hieman ilmaa, jotta siitä tulee pyöreä.
6. Aseta venttiili vanteen venttiiliaukkoon ja aseta sisäkumi renkaaseen. Sisäkumin tulee asettua renkaaseen tasaisesti, ilman taitoksia.
7. Nosta renkaan seinämä vanteen reunan yli. Aloita läheltä venttiiliä. Käytä rengasrautaa. Tarkista samalla, ettei sisäkumi puristu mistään kohdasta ulkorenkaan ja vanteen väliin.
8. Pumppaa renkaaseen ilmaa, kunnes paine vastaa suurinta sallittua käyttöpainetta. Tarkista, ettei renkaasta vuoda ilmaa.

Varaosat



Kaikki varaosat voi hankkia kuschall-erikoismyyjältä. Ajantasainen varaosaluettelo on saatavilla osoitteesta www.kuschall.com.

8.3 Puhdistus

Säännöllisesti puhdistettu pyörätuoli kestää hyvässä kunnossa useita vuosia.



HUOMAUTUS!

Hiekka ja merivesi voivat vaurioittaa laakereita, ja teräsosat voivat ruostua, jos pinta vaurioituu.
– Anna pyörätuolin altistua hiekalle ja merivedelle vain lyhyitä aikoja kerrallaan ja puhdistu se aina rannalla käynnin jälkeen.



HUOMAUTUS!

– Älä käytä puhdistukseen hankaavia tai syövyttäviä puhdistusaineita tai painepesuria. Älä koskaan käytä happoja, emäksiä tai liuottimia, kuten asetonia tai selluloosaohenninta.
– Käytä vain tavallisia kotitalouden puhdistusaineita.



Säännöllinen puhdistaminen paljastaa löystyneet tai kuluneet osat ja edistää pyörätuolin sujuvaa toimintaa. Jotta pyörätuoli toimisi moitteettomasti ja turvallisesti, sitä on huollettava samoin kuin mitä tahansa kulkuvälinettä.

Jos pehmusteissa on vaikeita tahroja tai pinta on pahasti vahingoittunut, ota yhteyttä Invacareen.

1. Puhdista laite seuraavien ohjeiden mukaan, ellei toisin mainita.
 - Pehmusteet — Lämmin vesi ja mieto hankaamaton saippua. Katso ohjeet istuimen, pehmusteen ja selkänojan suojuksen merkinnöistä.
 - Metalli — Lämmin vesi ja mieto hankaamaton saippua. Hankaumat voidaan poistaa ja pintojen kiilto palauttaa käyttämällä autovahaa tai pehmeää vahaa.
 - Muovi — Lämmin vesi ja mieto hankaamaton saippua.
2. Kuivaa pintaa kuivalla liinalla.
3. ÄLÄ käytä liuottimia tai keittiön puhdistusaineita.

8.4 Desinfiointi

Pyörätuolin voi desinfioida suihkuttamalla tai pyyhkimällä sen testatuilla, hyväksytyillä desinfiointiaineilla.



Robert Koch Institute on julkaissut luettelon tällä hetkellä hyväksytyistä desinfiointiaineista osoitteessa www.rki.de.

9 Käytön jälkeen

9.1 Säilytys



HUOMAUTUS!

Tuotteen vahingoittumisen vaara

- Älä säilytä tuotetta lähellä lämmönlähteitä.
- Älä koskaan säilytä muita tavaroita pyörätuolin päällä.
- Säilytä pyörätuolia kuivissa sisätiloissa.
- Katso lämpötilarajat luvusta *11.2 Ympäristön olosuhteet, sivu 53*.

Pitkäaikais säilytyksen (yli neljä kuukautta) jälkeen pyörätuoli on tarkastettava luvun *8 Huolto, sivu 44* ohjeiden mukaisesti.

9.2 Uudelleenkäyttö

Pyörätuolia voi käyttää uudelleen. Uudelleenkäytettäessä tulee tehdä seuraavat toimenpiteet:

- Puhdista ja desinfioi pyörätuoli. Ohjeet ovat tämän oppaan luvuissa *Puhdistus* ja *8.4 Desinfointi, sivu 47*.
- Tarkista pyörätuoli. Ohjeet ovat tämän oppaan luvussa *8.2 Huoltoaikataulu, sivu 44*.
- Pyörätuoli on sovitettava uutta käyttäjää varten huoltoasiakirjojen (saatavilla maasi küschall-jakelijalta) mukaisesti.

9.3 Hävittämistiedot

Pidä huolta ympäristöstä ja hävitä pyörätuoli asianmukaisesti. Hävittäminen tehdään kansallisten ja paikallisten säännösten mukaisesti.



Kysy asianmukaisesta hävittämisestä erikoismyyjältä tai pyydä alueesi viranomaisilta tietoa paikallisista jätteenhuoltoyrityksistä.

10 Vianmääritys

10.1 Turvallisuustiedot

Pyörätuolin päivittäinen käyttö, säätäminen tai käyttäjän muuttuvat tarpeet saattavat aiheuttaa vikoja. Alla olevassa taulukossa kuvataan keinot vikojen tunnistamiseksi ja korjaamiseksi.

**HUOMIO!**

– Ota heti yhteyttä erikoismyyjään, jos huomaat pyörätuolissa vikaa, esimerkiksi käsittelyn heikentyneen.

**HUOMAUTUS!**

– Joitakin taulukon toimista saa suorittaa vain valtuutettu erikoismyyjä. Tällaisissa toimissa on erillinen merkintä. Suosittelemme, että *kaikki* taulukon toimet suorittaisi valtuutettu erikoismyyjä.

10.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen

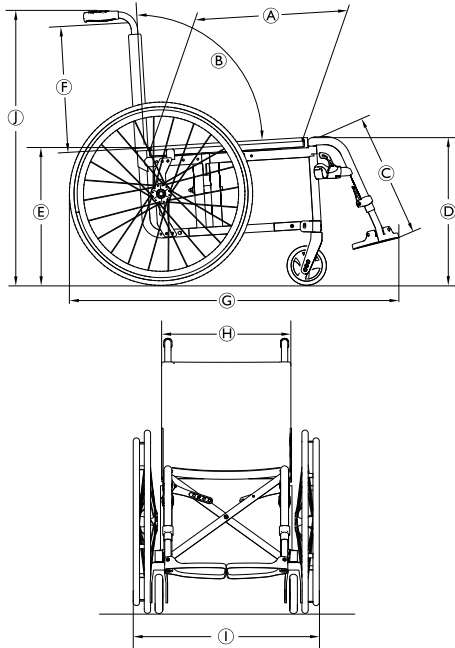
| Vika | Mahdollinen syy | Toimenpide |
|---|--|--|
| Pyörätuoli ei kulje suoraan | Jommankumman takapyörän rengaspaine on virheellinen | Korjaa rengaspaine → 3.13 Renkaat, sivu 21 |
| | Puola tai puolia on katkennut. | Vaihda vialliset pinnat → erikoismyyjä |
| | Puolia ei ole kiristetty tasaisesti. | Kiristä löysät pinnat → erikoismyyjä |
| | Etupyörän tukea ei ole kohdistettu oikein. | Korjaa etupyörän tuen asento ja kohdistus → erikoismyyjä |
| | Etupyörien laakerit ovat likaantuneet tai vioittuneet. | Puhdista tai vaihda laakerit → erikoismyyjä |
| | Takapyörät eivät ole oikeassa raidelevydessä | Vaihda raidelevyettä → erikoismyyjä |
| | Etupyöriä ei ole säädetty samalle korkeudelle | Sijoita etupyörät siten, että ne koskettavat lattiaa yhtä aikaa → erikoismyyjä |
| Pyörätuoli kallistuu taaksepäin liian helposti. | Takapyörät on asennettu liian eteen. | Asenna takapyörät taaemmas → erikoismyyjä |
| | Selkänoja on liian suuressa kulmassa. | Pienennä selkänojan kulmaa → erikoismyyjä |
| | Istuin on liian suuressa kulmassa. | Asenna sovitinlevy alemmas sivuprofiiliin → erikoismyyjä Valitse pienempi etupyörän haarukka → erikoismyyjä |
| Irrotettavia akseleita ei saa laitettua oikein | Irrotettavat akselit ovat likaisia | Puhdista irrotettavat akselit |
| | Irrotettavat akselit on virheellisesti suunnattu | Säädi irrotettavia akseleita → erikoismyyjä |

| Vika | Mahdollinen syy | Toimenpide |
|---|---|--|
| Pysäköintijarrut purevat huonosti tai eri puolten jarrut toimivat eri tavoin. | Jommankumman tai kummankin pyörän rengaspaine on virheellinen. | Korjaa rengaspaine → 3.13 Renkaat, sivu 21 |
| | Pysäköintijarruasetus on virheellinen. | Korjaa pysäköintijarruasetus → erikoismyyjä |
| Vierintävästus on hyvin suuri. | Takapyörien rengaspaine on liian alhainen. Rengas on puhjennut | Korjaa rengaspaine tai vaihda sisäkumi → 3.13 Renkaat, sivu 21 |
| | Takapyörät eivät ole samansuuntaiset. | Varmista, että takapyörät ovat samansuuntaiset → erikoismyyjä |
| Etupyörät vaappuvat liikuttaessa nopeasti. | Etupyörien laakeriosa ei ole riittävän kireällä. | Kiristä hieman laakeriosan akselin mutteria → erikoismyyjä |
| | Etupyörä on kulunut sileäksi. | Vaihda etupyörä → erikoismyyjä |
| Etupyörä on jäykkä tai jumittunut paikalleen. | Laakerit ovat likaantuneet tai vioittuneet. | Puhdista tai vaihda laakerit → erikoismyyjä |

11 Tekniset Tiedot

11.1 Mitat ja paino

Mitat ja paino saattavat vaihdella kokoonpanon mukaan. Kaikki seuraavassa ilmoitetut mitat ja painot vastaavat pyörätuolin vähimmäis- ja enimmäisarvoja.



| | | |
|---|--|------------------------------|
| Ⓐ | Istuinsyvyys | 360 – 500 mm, 20 mm:n välein |
| Ⓑ | Selkänöjan kulma (säädettävä) | 82° – 102°, 4 asteen välein |
| | Selkänöjan kulma (kiinteä) | 90° |
| | Istuintason kulma | 0° – 12° |
| Ⓒ | Pituus polvesta kantapäähän | 380 – 460 mm, 10 mm:n välein |
| | Jalan ja istuimen pinnan välinen kulma | 95° – 120° |
| Ⓓ | Istuimen etukorkeus | 430 – 520 mm, 10 mm:n välein |
| Ⓔ | Istuimen takakorkeus | 400 – 490 mm, 10 mm:n välein |
| Ⓕ | Selkänöjan korkeus | 330 – 495 mm, 15 mm:n välein |
| Ⓖ | Kokonaispituus jalkatukien kanssa | 825 – 1155 mm |
| Ⓗ | Todellinen istuinleveys | 360 – 500 mm, 20 mm:n välein |
| Ⓘ | Kokonaisleveys * | 535 – 730 mm |
| Ⓙ | Kokonaiskorkeus | 740 – 1070 mm |
| | Pituus taitettuna | 280 – 370 mm |
| | Leveys taitettuna | 280 – 370 mm |

| | | |
|--|--|---------------------|
| | Korkeus taitettuna | 740 – 1070 mm |
| | Korkeus käsinojasta istuimeen | 200 – 335 mm |
| | Käsinojarakenteen etuosa | 170 – 360 mm |
| | Kelausvanteen halkaisija | 520 – 540 mm |
| | Akselin sijainti vaakatasossa (3 asentoa, vaihtelee myös istuimen kulman mukaan) | 35 – 103 mm |
| | Kokonaispaino | noin 11.2 – 26.2 kg |
| | Kuljetuspaino (ilman takapyöriä) | noin 8.6 – 21.9 kg |
| | Raskaimman osan paino | 7.2 – 12.8 kg |
| | Käyttäjän enimmäispaino | 130 kg |
| | Pienin kääntösäde | 920 – 1255 mm |
| | Suurin jarrun kaltevuuskulma | 7° |
| | Staattinen vakaus alamäessä | 10° |
| | Staattinen vakaus ylämäessä | 8° |
| | Staattinen vakaus sivuttain | 10° |

* Joissakin kokoonpanoissa kokonaisleveys ylittää pyörätuolin suositellut mitat.

11.2 Ympäristön olosuhteet

Älä altista pyörätuolia alle -20 °C :n tai yli 40 °C :n lämpötilalle.

11.3 Materiaalit

Küschall-pyörätuolien valmistuksessa käytetään seuraavia materiaaleja:

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Rungon putket | Alumiini |
| Selkätuen putket | Alumiini |
| Ristituet | Alumiini |
| Istuimen suojus / selkänöjan suojus | PA/PE/PVC |
| Työntökahva | Teräs/alumiini/TPE |
| Vaatesuoja/lokasuoja | Hiilikuitu tai muovi |
| Etupyörien haarukat | Alumiini |
| Jalkanojat | Muovia |
| Tukiosat/asennusosat | Teräs/alumiini |
| Ruuvit ja pultit | Teräs |

Kaikissa tuotteen osissa on joko suojapinnoite tai ne ovat korroosionkestäviä ja lateksittomia.



Suomi:
Camp Mobility
Patamäenkatu 5, 33900 Tampere
Puhelin 09-35076310
info@campmobility.fi
www.campmobility.fi



Invacare France Operations SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
France



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

1671053-B 2023-09-08



Making Life's Experiences Possible®

Küschall®
UNLIMIT YOUR WORLD