

Küschall® Compact

Compact SA / Compact FF

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 Käyttöikä	6
1.6 Rajoitettu vastuu	6
2 Turvallisuus	7
2.1 Turvallisuustiedot	7
2.2 Tuotteen merkinnät ja symbolit	11
3 Tuotteen yleiskuvaus	13
3.1 Tuotteen kuvaus	13
3.2 Käyttötarkoitus	13
3.3 Pyörätuolin tärkeimmät osat	14
3.4 Pysäköintijarrut	14
3.5 Selkänoja	16
3.5.1 Työntökahvat	18
3.6 Kokoon taittuva selkänoja (lisävaruste)	19
3.7 Selkänojan vakautintanko	19
3.8 Käsinojat ja sivuosat	19
3.8.1 Putkikäsinoja, lukkiutumaton, korkeussäädettävä, irrotettava, käännettävä	20
3.8.2 Reunatuki, korkeus säädettävissä portaattomasti, lukkiutumaton	20
3.8.3 Kuschall-käsinoja	21
3.8.4 Lokasuoja	22
3.8.5 Vaatesuoja	23
3.9 Jalkatuet	23
3.10 Istuinpehmuste	24

4 Vaihtoehdot	25
4.1 Kaatumisenestolaite	25
4.2 Asentovyö	26
4.3 Kiinnitys asemointivyötä käytettäessä	28
4.4 Päätuki	28
4.5 Siirtopyörät	29
4.6 Kaatumistuki	30
4.7 Ulos käännettävä pöytätarjotin	30
4.8 Käännettävät, kulmaltaan säädettävät jalkatuet	32
4.9 Amputaatiotuki	34
4.10 Kaksoiskelausvanne DHR	35
4.11 Kepinpidike	37
4.12 Pohjehihna /kantapäätuki	37
4.13 Ilmapumppu	37
4.14 Heijastimet	37
5 Käyttöönotto	38
5.1 Turvallisuustiedot	38
6 Käyttö	39
6.1 Turvallisuustiedot	39
6.2 Jarruttaminen käytön aikana	39
6.3 Siirtyminen pyörätuoliin ja siitä pois	40
6.4 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen	41
6.5 Porraskelmat ja kiveysten reunat	42
6.6 Portaikosta ajaminen	44
6.7 Luiskat ja mäet	45
6.8 Vakaus ja tasapaino istuttaessa	46
6.9 Liikkumisvälineen kuljettaminen ilman käyttäjää	47
6.10 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa	48
7 Kuljetus	55
7.1 Turvallisuustiedot	55
7.2 Pyörätuolin taittaminen kokoon ja avaaminen	55
7.3 Takapyörien irrottaminen ja asentaminen	56

8 Huolto	57
8.1 Turvallisuustiedot	57
8.2 Huoltoaikataulu	57
8.3 Puhdistaminen ja desinfiointi	60
8.3.1 Yleisiä turvallisuustietoja	60
8.3.2 Puhdistusvälit	60
8.3.3 Puhdistus	60
8.3.4 Desinfiointi	61
9 Käytön jälkeen	62
9.1 Säilytys	62
9.2 Kunnostaminen	62
9.3 Hävittäminen	62
10 Vianmääritys	63
10.1 Turvallisuustiedot	63
10.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen	64
11 Tekniset Tiedot	66
11.1 Mitat ja paino	66
11.2 Irrotettavien osien enimmäispaino	68
11.3 Renkaat	68
11.4 Materiaalit	69
11.5 Ympäristön olosuhteet	69

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,

1659332-D

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 Iossa-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 lääkinällisiä 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 Käyttöikä

Tämän tuotteen odotettavissa oleva käyttöikä on viisi vuotta, kun sitä käytetään päivittäin tässä oppaassa ilmoitettujen turvallisuusohjeiden ja käyttötarkoituksen mukaan. Tehokas käyttöikä voi vaihdella sen mukaan, miten usein ja voimakkaasti tuotetta käytetään.

1.6 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!

Vakavan vamman tai vaurion vaara

Tämän tuotteen vääränlainen käyttö saattaa aiheuttaa vamman tai vahingon.

- Jos et ymmärrä varoituksia, huomautuksia tai ohjeita, ota yhteyttä terveydenhuollon ammattilaiseen tai toimittajaan ennen laitteen käyttämistä.
- Älä käytä tätä tuotetta tai siihen saatavilla olevia lisävarusteita ennen kuin olet lukenut kokonaan nämä ohjeet ja mahdolliset lisäohjeet, kuten käyttöopas, huolto-oppaat ja ohjelehtiset, jotka on toimitettu tämän tuotteen tai lisävarusteen mukana, ja ymmärtänyt ne.



VAROITUS!

Kuoleman tai vakavan vamman vaara

Tulipalon sattuessa tai savuisessa tilassa pyörätuolissa istuvat henkilöt ovat erityisesti vaarassa kuolla tai saada vakavan vamman, jos he eivät kykene siirtymään pois tulen tai savun lähteen luota. Palavat tulitikut, sytyttimet ja savukkeet voivat aiheuttaa avotulen pyörätuolin ympäristöön tai vaatteisiin.

- Vältä pyörätuolin käyttämistä tai säilyttämistä avotulen tai palavien tuotteiden läheisyydessä.
- Älä tupakoi, kun käytät pyörätuolia.



VAROITUS!

Onnettomuuksien ja vakavan vamman vaara

Pyörätuolin väärät säädöt voivat aiheuttaa vakavaan vammaan johtavia onnettomuuksia.

- Pyörätuolin säädön saa suorittaa vain valtuutettu laitekorjaaja.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Pyörätuolin takapyörien akselin pituussuuntainen asento selkänojan asentoon verrattuna voi vaikuttaa sen vakauteen.

- Eteenpäin suuntautuva asento vähentää pyörätuolin vakautta ja lisää kaatumisvaaraa taaksepäin, mutta parantaa sen ohjattavuutta, kun kelausvanteesta saa paremman otteen ja kääntösäde on lyhyt.
- Sitä vastoin takapyörien akselia taaksepäin siirtämällä pyörätuolista tulee vakaampi, ja se kallistuu vähemmän helposti, mutta sen ohjattavuus vaikeutuu.
- Käyttäjän kykyjen ja turvallisuusrajojen mukaan vakauden vähentymistä voi kompensoida asentamalla kaatumisenestolaitteen.



VAROITUS!

Kallistumisvaara

Takapyörän akselin ja pyörätuolin selkänojan kulman sijainti ovat kaksi tärkeintä säätöä, jotka voivat vaikuttaa tasapainoosi pyörätuolissa istuessasi.

- Näitä muutoksia saa tehdä ja etupyörien asentoa ja/tai pyörätuolin haarukan kulmaa saa säätää vain valtuutetun laitekorjaajan opastuksella, kun tämä on arvioinut kattavasti riskit, jotka voivat aiheutua pyörätuolin kokoonpanoon tehdyistä muutoksista. Kysy siis lisätietoja valtuutetulta toimittajalta.



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.

- Mukauta ajonopeuttasi aina olosuhteiden mukaan.
- Pyri yleisesti välttämään törmäyksiä.

**VAROITUS!****Vammojen vaara**

Väärin asennetut tai rikkoutuneet turvalaitteet (jarrut, kaatumisenestolaitte) saattavat aiheuttaa vahinkotilanteita.

- Tarkista aina ennen pyörätuolin käyttöä, että turvalaitteet toimivat, ja tarkistuta turvalaitteet säännöllisesti valtuutetulla laitekorjaajalla tai toimittajalla.

**HUOMIO!****Loukkaantumiswaara**

- Jos sinulla on painehaava tai ihovaurio, suojaa se, jotta se ei joudu suoraan kosketukseen laitteen kankaiden kanssa. Pyydä lääketieteellisiä ohjeita terveydenhuollon ammattilaiselta.

**HUOMIO!****Loukkaantumiswaara**

Manuaalisen pyörätuolin käyttö voi aiheuttaa olkapääkipua. Seuraavat suositukset auttavat lieventämään tätä vaikutusta:

- Siirrä takapyöriä eteenpäin siten, että käsivarret voivat liikkua anatomisella alueella.
- Varmista, että käyttäjä istuu ergonomisessa asennossa vamman sallimissa rajoissa.

**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 selkänjojaa tai kaatumisenestolaitetta, varmista, ettei niiden väliin jää mitään.

**HUOMIO!****Kaatumiswaara**

Lisäkuorman (kuten selkärepun tai vastaavan) ripustaminen pyörätuolin takaputkiin saattaa vaikuttaa pyörätuolin vakauteen takasuunnassa.

- Tämän vuoksi Invacare suosittelee vahvasti käyttämään lisävarusteena saatavia kaatumisenestolaitteita, kun selkänjojan tukiin tulee lisäkuormaa.



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

Muut kuin alkuperäiset osat tai väärät osat voivat vaikuttaa tuotteen toimintaan ja turvallisuuteen.

- Käytä vain tuotteen alkuperäisiä osia.
- Katso alueellasi saatavilla olevat lisävarusteet paikallisesta Invacare-kuvastosta tai verkkosivustosta tai ota yhteyttä paikalliseen Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.



HUOMAUTUS!

Kun tämä tuote yhdistetään toiseen tuotteeseen, kummankin tuotteen rajoitukset koskevat yhdistelmää. Esimerkiksi yhdistelmän toisen tuotteen käyttäjän enimmäispaino voi olla pienempi.

- Käytä vain Invacaren sallimia yhdistelmiä. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Invacare-jälleenmyyjään.
- Lue kunkin tuotteen käyttöopas ja tarkista rajoitukset ennen käyttöä. Molempien tuotteiden käyttöoppaissa annettujen tietojen, ohjeiden ja suositusten tarkka noudattaminen on välttämätöntä käytön turvallisuuden takaamiseksi.



HUOMAUTUS!

Riski käytettäessä lisälaitetta pyörätuolin kelaamisen helpottamiseen tai korvaamiseen. Turvallisuussyistä tätä toimintoa saavat käyttää vain henkilöt, joiden fyysiset ja henkiset kyvyt mahdollistavat pyörätuolin turvallisen käytön siihen liitetyn lisälaitteen kanssa kaikissa mahdollisissa tilanteissa (esim. tieliikenteessä) ja jotka pystyvät jarruttamaan pyörätuolia ja pysähtymään turvallisesti, mikäli lisälaitteeseen tulee vika tai se lakkaa toimimasta. Kaikkeen käyttötarkoituksen vastaiseen käyttöön liittyy loukkaantumisvaara.

Voit menettää pyörätuolisi hallinnan ja kaatua, jos nopeus on suuri.

- Aja varovasti.
- Mukauta nopeutesi ja ajotyyli aina vallitseviin olosuhteisiin (säätö, tien pinta, omat taidot jne.).
- Vältä törmäyksiä.

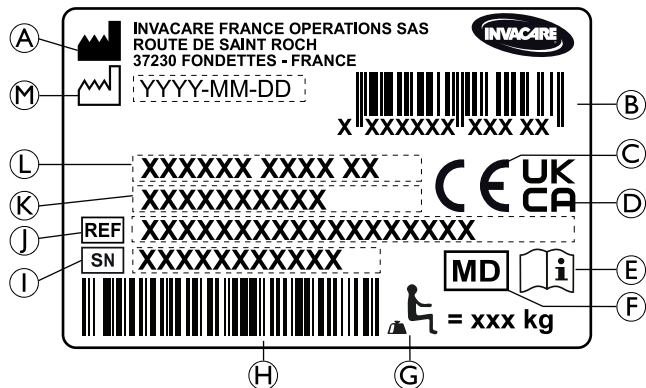
Pyörätuolin kelaamisen helpottamiseen tai korvaamiseen tarkoitettu lisälaitte lisää pyörätuolin rakenteisiin kohdistuvaa kuormitusta.

- Tarkista pyörätuoli rungon murtumien tai ruuvien löystymisen varalta aina lisälaitteen käyttämisen jälkeen.
- Jos havaitset pyörätuolin rakenteessa minkäänlaisia väsymisvaurioita, lopeta heti pyörätuolin käyttö ja ota yhteyttä valtuutettuun laitekorjaajaan.

2.2 Tuotteen merkinnät ja symbolit

Tietokilpi


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




- A Valmistajan osoite
- B EAN/HMI-viivakoodi
- C eurooppalainen sopimus
- D Vaatimustenmukaisuus Yhdistyneessä kuningaskunnassa
- E Lue käyttöohje
- F Lääketieteellinen laite
- G Käyttäjän enimmäispaino
- H Viivakoodi sarjanumerolla
- I Sarjanumero


- J Viitenumero
- K Istuimen leveys
- L Tuotteen Kuvaus
- M Valmistuspäivämäärä

Koukkusymboli


 <small>ISO 7176-19</small>	<p>Kiinnityskohdat, joihin kiinnitysjärjestelmän hinnat on sijoitettava, kun pyörätuolissa istuvaa matkustajaa kuljetetaan moottoriajoneuvossa.</p> <p>Tämä symboli on kiinnitetty pyörätuoliin vain, jos pyörätuolikokoonpanoon on tilauksen yhteydessä tilattu kuljetussarja.</p>
---	---

	<p>VAROITUS-symboli</p> <p>Tätä pyörätuolia ei ole määritetty matkustajakuljetukseen moottoriajoneuvossa. Tämä symboli on kiinnitetty runkoon lähelle tietokilpeä</p>
---	--

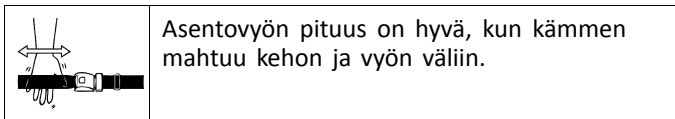
Kaatumisenestolaitteen varoitusmerkintä

	<p>VAROITUS: Lue käyttöopas</p> <p>Lue käyttöoppaan ohjeet ennen kaatumisenestolaitteen käyttämistä.</p>
---	---

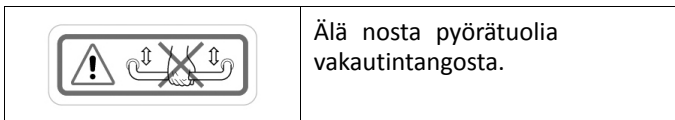
Lukkiutumattomien sivuosien varoitusmerkintä

	<p>Älä nosta pyörätuolia lukkiutumattomista sivuosista.</p>
--	---

Asentovyön tietokilpi



Vakautintangon varoitusmerkintä



3 Tuotteen yleiskuvaus

3.1 Tuotteen kuvaus

Compact SA on taitettava aktiivipyörätuoli, jossa on ristetuet ja sivulle pois päin heilautettavat jalkatuet.

Compact FF on taitettava aktiivipyörätuoli, jossa on ristetuet.

! HUOMAUTUS!

Pyörätuoli valmistetaan ja määritetään henkilökohtaisesti tilauksen ilmaisemien tietojen mukaan. Terveydenhuollon ammattilaisen tulee antaa tilauksen tiedot käyttäjän vaatimusten ja terveydentilan perusteella.

- Jos aiot muokata pyörätuolia, ota yhteys terveydenhuollon ammattilaiseen.
- Muokkauksia saa tehdä vain valtuutettu laitekorjaaja.

3.2 Käyttötarkoitus

Pyörätuolia voidaan käyttää sisällä ja ulkona tasaisessa ja esteettömässä maastossa.

Pyörätuoli on suunniteltu turvaamaan istuma-asentoon rajoittuneiden ihmisten liikkuvuus, jotka useimmiten ajavat itse pyörätuolissa.

Pyörätuolia ei ole tarkoitettu kovaan tai liialliseen toimintaan, kuten urheiluun, joka ei kuulu aiottuun (päivittäiseen käyttöön).

Tarkoitettu käyttäjä

Pyörätuoli on tarkoitettu 12-vuotiaille ja sitä vanhemmille (teini-ikäisille ja aikuisille). Pyörätuolin matkustajan paino ei saa ylittää Tekniset tiedot -osiossa ja tunnistetarrassa ilmoitettua enimmäispainoa.

Tarkoitettu käyttäjä on pyörätuolissa oleva henkilö ja/tai avustaja. Käyttäjän tulee pystyä fyysisesti ja henkisesti käyttämään pyörätuolia turvallisesti (esimerkiksi työntövoimaa, ohjausta, jarrutusta varten).

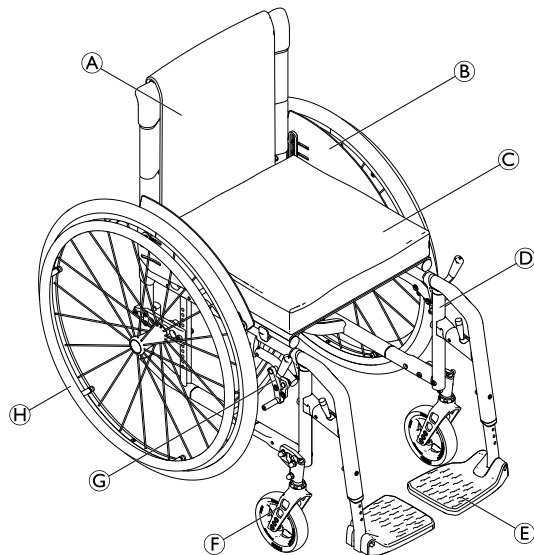
Käyttöaiheet

- 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.

3.3 Pyörätuolin tärkeimmät osat



(A)	Selkänoja
(B)	Vaatesuoja
(C)	Istuin ja pehmuste
(D)	Runko
(E)	Jalkanoja
(F)	Pyörähaarukka ja pyörän rengas
(G)	Pysäköintijarru
(H)	Takapyörä, jossa on kelausvanne ja pikavapautusakseli



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

3.4 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!****Hallitsemattomasta pyörätuolista johtuva vaara**

- Pysäköintijarruja on käytettävä samanaikaisesti.
- Älä hidasta pyörätuolia käyttämällä pysäköintijarruja.
- Älä nojaa pysäköintijarruihin tuen saamiseksi tai siirron aikana.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

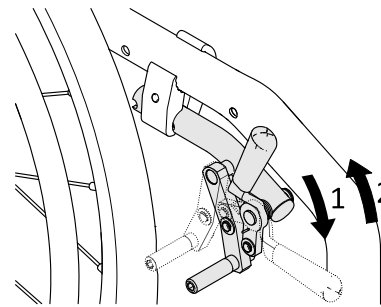
- Pysäköintijarrut eivät toimi kunnolla, jos renkaissa ei ole riittävästi ilmanpainetta.
- Varmista, että rengaspaine on oikein, katso *11.3 Renkaat, sivu 68*.

**HUOMIO!****Puristumis- tai murskautumisvaara**

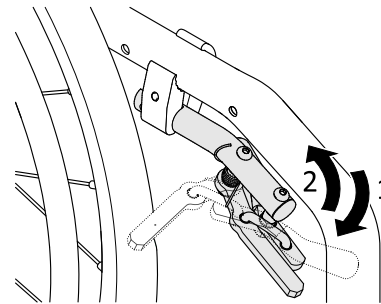
Älä tartu jarrumekanismiin koko kädellä, kun kytket tai vapautat jarrun.



Jarrukengän ja renkaan välistä etäisyyttä voi säätää. Säädön saa suorittaa vain valtuutettu laitekorjaaja.

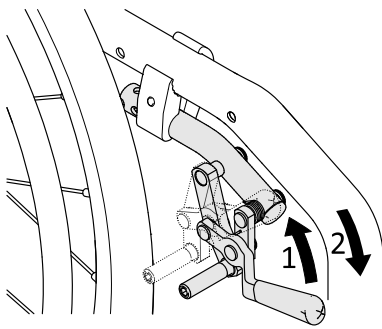
Vakiojarru

1. Kytke jarru päälle työntämällä jarruvipua kämmenellä mahdollisimman pitkälle eteen.
2. Vapauta jarru vetämällä jarruvipua sormilla taaksepäin.

Aktiivinen jarru

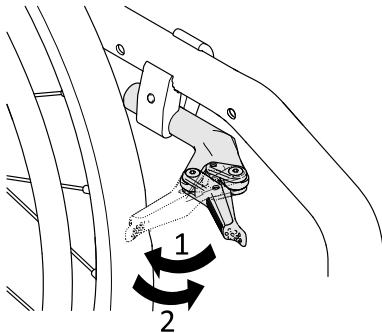
1. Kytke jarru vetämällä jarruvipua mahdollisimman eteen polviesi vieressä tai välissä.
2. Vapauta jarru työntämällä jarruvipua taaksepäin polviesi vieressä tai välissä.

Vetojarru



1. Kytke jarru päälle vetämällä jarruvipua käden alimmaisilla sormilla mahdollisimman taakse.
2. Vapauta jarru työntämällä jarruvipua kämmenellä eteenpäin.

Kevyt aktiivinen jarru



HUOMIO!

Puristumis- tai murskautumisvaara

Älä tartu jarrumekanismiin koko kädellä, kun kytket tai vapautat jarrun.

1. Kytke jarru vetämällä jarruvipua kämmenellä mahdollisimman taakse rengasta vasten.
2. Vapauta jarru työntämällä jarruvipua käden reunalla eteenpäin.

3.5 Selkänoja



VAROITUS!

Avustajan loukkaantumisen ja pyöretuolin vaurioitumisen vaara

Tuolin kallistaminen painavan käyttäjän istuessa siinä voi aiheuttaa avustajalle selkäkipua ja vaurioittaa tuolia.

– Varmista ennen pyöretuolin kallistamista, että pystyt turvallisesti hallitsemaan tuolin, kun painava käyttäjä on kyydissä.

Vakiomallinen selkänojan suojus



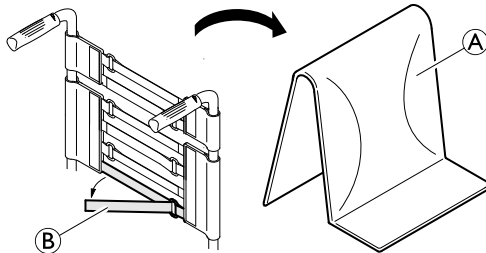
Vakiomallinen selkänojan suojus on saatavilla kaikkiin selkänojamalleihin. Näitä suoja ei voida säätää.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Jos vakiomallinen selkänöjan suojuus löystyy, pyörätuolin kaatumispiste muuttuu huonompaan suuntaan.

- Vain valtuutettu laitekorjaaja saa vaihtaa vakiomallisen selkänöjan suojuksen.

Saatavana on standardiselkänöjan suojuksen lisäksi kireydeltään säädettäviä selkänöjan suojuksia.

Selkänöjan suojuksen kireyden säätäminen

1. Irrota selkänöjan pehmuste **A**.
2. Vapauta tarranauhat **B** selkänöjan 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.

**HUOMAUTUS!**

Pyörätuolin muoto voi muuttua, jos tarranauhoja kiristetään liikaa.

- Älä ylikiristä tarranauhoja.
- Kiristä tarranauhoja vain silloin, kun pyörätuoli on taitettu auki.

Selkänöjan korkeus/kulma

Selkänöjan korkeutta ja kulmaa voi säätää. Säädön saa suorittaa vain valtuutettu laitekorjaaja.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Lisäkuorman (kuten selkärepun tai vastaavan) ripustaminen pyörätuolin takaputkiin saattaa vaikuttaa pyörätuolin vakauteen takasuunnassa. Tämä saattaa aiheuttaa vammoja, jos pyörätuoli kaatuu taaksepäin.

- Tämän vuoksi Kuschall suosittelee vahvasti käyttämään lisävarusteena saatavia kaatumisenestolaitteita, kun takaputkiin tulee lisäkuormaa (esimerkiksi selkäreppu).

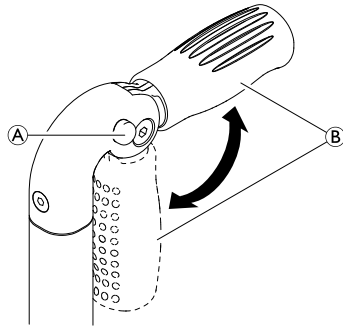
3.5.1 Työntökahvat



HUOMAUTUS!

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

Kokoontaittavat työntökahvat



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

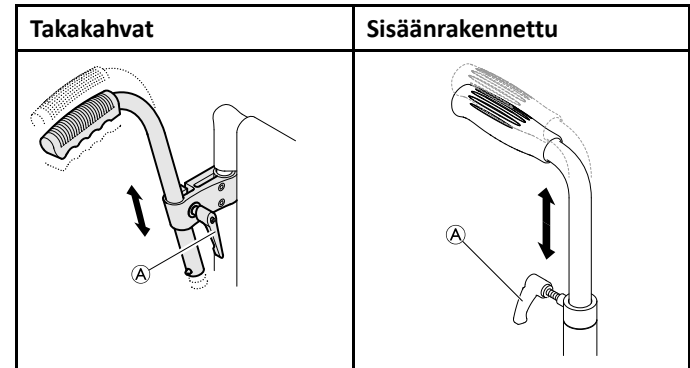


HUOMIO!

- 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.



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

- Älä käytä korkeudeltaan säädettäviä työntökahvoja pyörätuolin vetämiseen.

3.6 Kokoon taittuva selkänoja (lisävaruste)

Selkänojan voi taittaa alas ja suoristaa pyörätuolin ollessa taitettuna tai taittamattomana.

Selkänojan taittaminen alaspäin

1. Jos haluat taittaa selkänojan alas, tartu pyörätuolin selkänojassa olevaan hihnaan ja vedä sitä ylöspäin.
2. Työnnä samalla selkänojan yläreunaa eteenpäin.

Selkänojan taittaminen ylöspäin

1. Suorista selkänoja tarttumalla selkänojan yläreunaan ja taittamalla sitä ylöspäin.



HUOMAUTUS!

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

3.7 Selkänojan vakautintanko

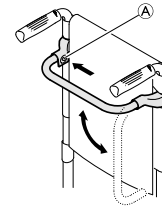
Lisävarusteena hankittava vakautintanko lisää selkänojan tukevuutta pyörätuoleissa, joissa on korkea tai leveä selkänoja.



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 Ⓐ ja käännä vakautintanko alaspäin.

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

3.8 Käsinojat ja sivuosat



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.

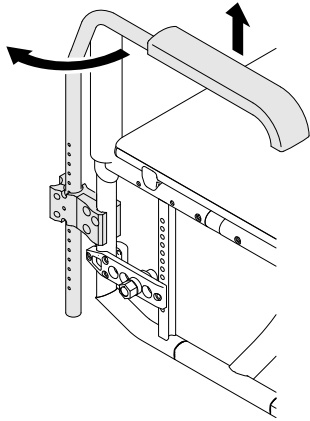


HUOMIO!

Sormien puristumisvaara

- Kun irrotat, asennat tai säädät käsinojaa, vältä sormien joutumista liikkuvien osien väliin.

3.8.1 Putkikäsinoja, lukkiutumaton, korkeussäädettävä, irrotettava, käännettävä



Irrottaminen

1. Nosta käsinojaa ylöspäin, ulos pidikkeestä.

Asentaminen

1. Paina käsinoja pidikkeeseen.

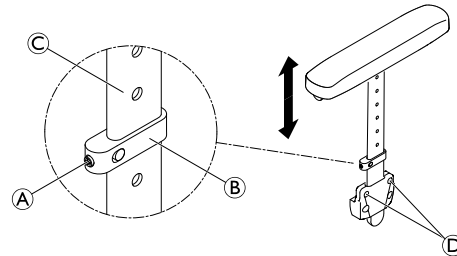
Korkeuden säätäminen

1. Nosta käsinoja ulos pidikkeestä.
2. Irrota käsinojan putkessa oleva ruuvi ja kiinnitä ruuvi halutulle korkeudelle.
3. Paina käsinoja takaisin pidikkeeseen.
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.

Kääntäminen sivusuunnassa

1. Nosta käsinojaa hiukan ylöspäin ja käännä sitä sivulle.

3.8.2 Reunatuki, korkeus säädettävissä portaattomasti, lukkiutumaton



Irrottaminen

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

Asentaminen

1. Työnnä reunatuki kiinni pidikkeeseen.

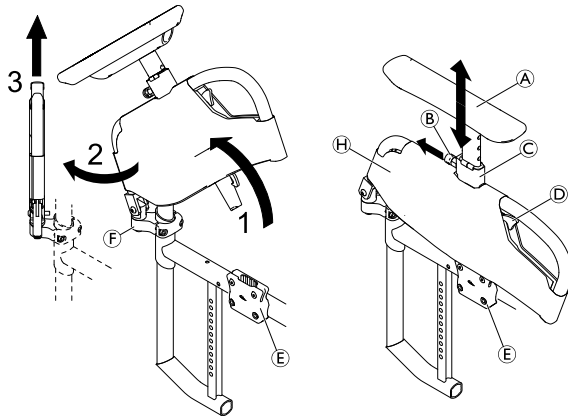
Korkeuden säätäminen

1. Löysää pidätinruuvia Ⓐ pidikeosasta Ⓑ.
2. Siirrä pidikeosaa ylös- tai alaspäin profiilissa Ⓒ haluttuun korkeuteen.
3. Kiristä pidätinruuvi uudelleen.
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.

3.8.3 Kuschall-käsinoja

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

Käsinojan irrottaminen



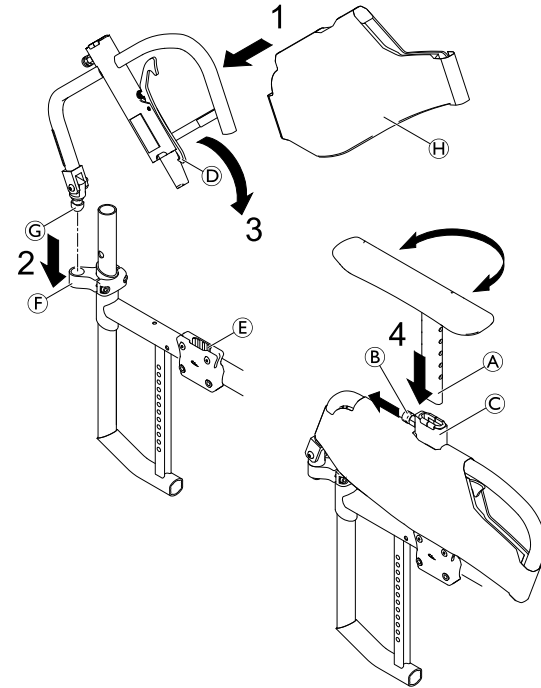
1. Paina vapautusvipua ④ ja käännä käsinojakokoonpanoa ylöspäin ulos käsinojan pidikkeestä ⑤.
2. Käännä käsinojakokoonpanoa 45° ulospäin.
3. Vedä käsinojakokoonpanoa ylöspäin ulos liitoksesta ⑥.

Suojuksen irrottaminen

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


1. Vedä jousisalpalkukko ulos ②, tartu T-käsinojan tyydyn ① ja vedä se ulos pidikkeestä ③.
2. Irrota suojus ④ käsinojakokoonpanosta avaamalla tarranauhat molemmilta puolilta.

Käsinojan asentaminen



1. Asenna käsinojan suojus ④ käsinojakokoonpanoon, jos sitä ei ole vielä asennettu.
2. Vie käsinojakokoonpanon liitostappia ③ liitokseen ⑥, kunnes se kiinnittyy ja kuuluu naksahdus.
3. Käännä käsinojakokoonpanoa alaspäin käsinojakokoonpanon pidikkeeseen ⑤, kunnes vapautusvivun koukku ④ kiinnittyy ja kuuluu naksahdus.

4. Vedä jousisalpalukko ulos ② ja aseta T-käsinojan tyynyn palkki ① pidikkeeseen ③ 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 ② ja siirrä käsinojan tyynty ① halutulle korkeudelle.
2. Vapauta jousisalpalukko ja anna sen kiinnittyä nakshtaen lähimpään reikään.



VAROITUS!

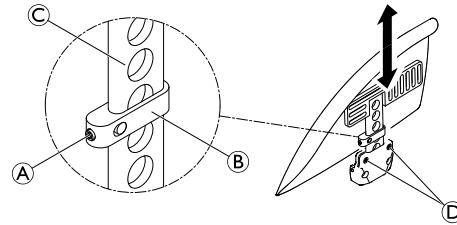
Loukkaantumisvaara

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.

3.8.4 Lokasuoja

Pyörätuoliin voi asentaa irrotettavat lokasuojat, jotta renkaat eivät roiskuttaisi likaa maasta. Lokasuojan asentoa voi säätää. Säädön saa suorittaa vain valtuutettu laitekorjaaja.



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

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

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

Irrottaminen

1. Nosta lokasuoja pidikkeestä.
2. Voit säätää, miten helposti tai raskaasti lokasuojan saa vedettyä pidikkeestä, muuttamalla ruuvien ④ kiristystiukkuutta.

Asentaminen

1. Paina lokasuoja pidikkeeseen.

Korkeuden säätäminen

1. Löysää pidätinruuvia ① pidikeosasta ②.
2. Siirrä pidikeosaa ylös- tai alaspäin profiilissa ③ haluttuun korkeuteen.
3. Kiristä pidätinruuvi uudelleen.
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.

3.8.5 Vaatesuoja

Pyörätuoliin voidaan asentaa vaatesuoja.

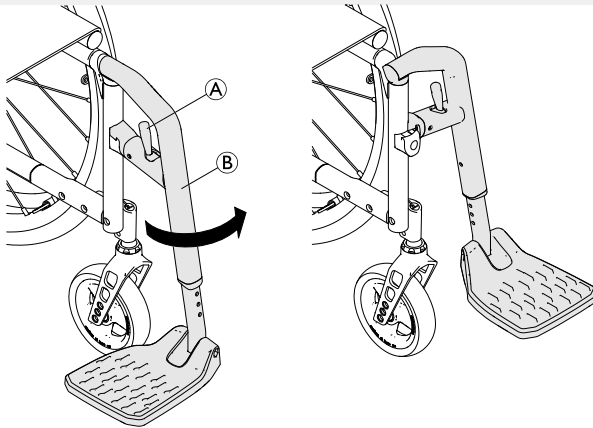
3.9 Jalkatuet



VAROITUS!

Loukkaantumiswaara

– Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista tai jalkalevyistä.



Kääntäminen sivusuunnassa

1. Vapauta vipu **A** ja käännä jalkatuki **B** sivuun.

Kääntäminen eteenpäin

1. Käännä jalkatukea eteenpäin, kunnes se jää paikalleen.

Taittaminen kokoon

1. Vapauta vipu **A**.
2. Vedä jalkatukea ylöspäin.

Kokoontaitetun jalkatuen avaaminen

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

Korkeuden säätäminen

1. Irrota ruuvi, aluslevy ja mutteri rungosta **B** 4 mm:n kuusiokoloavaimella ja 8 mm:n ruuviavaimella.
2. Liu'uta jalkanojat haluttuun korkeuteen.
3. Aseta ruuvi, aluslevy ja mutteri takaisin runkoon **B** ja kiristä ne (4 Nm).
4. Tee sama säätötoimenpide kummallekin puolelle.



Jalkanojan alimman osan ja maan välisen etäisyyden on oltava vähintään 50 mm. Invacare suosittelee, että jalkalevyn säätää valtuutettu laitekorjaaja.

3.10 Istuinpehmuste

Tarvitaan sopiva pehmuste, jotta paine jakautuu istuimella tasaisesti.



HUOMIO!

Epävakauden vaara

Istuinpehmusteen ottaminen käyttöön nostaa pyörätuolin käyttäjää ylemmäs, mikä voi vaikuttaa vakauteen kaikissa suunnissa. Jos istuinpehmuste vaihdetaan, myös käyttäjän vakaus saattaa muuttua.

– Jos istuinpehmuste vaihdetaan paksumpaan, valtuutetun laitekorjaajan on määritettävä koko pyörätuolin kokoonpano uudelleen.



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

4 Vaihtoehdot

4.1 Kaatumisenestolaite

Kaatumisenestolaite estää pyörätuolia kaatumasta taaksepäin.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Väärin asennetut tai rikkoutuneet kaatumisenestolaitteet saattavat johtaa pyörätuolin kaatumiseen.

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



VAROITUS!

Kaatumisvaara

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

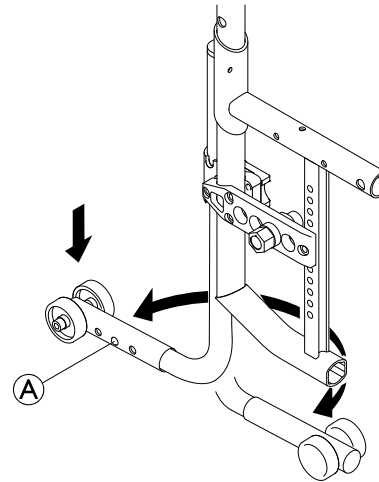
- Käytä kaatumisenestolaitetta ainoastaan liikkeessasi tasaisella ja kiinteällä alustalla.



HUOMAUTUS!

Vaurioitusvaara

- Älä koskaan astu kaatumisenestolaitteen päälle tai käytä sitä kallistuksen apuvälineenä.



Kaatumisenestolaitteen ottaminen käyttöön

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



VAROITUS!

Kaatumisvaara


Jos pyörätuolissa on sisäänvedettävä kaatumisenestolaite, sen on aina oltava aktiivisessa asennossa käyttäjäturvallisuuden vuoksi.

- Sen voi väliaikaisesti deaktivoida, jos eteen tulee este, jota ei voi ylittää sen ollessa aktiivisessa asennossa.
- Älä koskaan jätä käyttäjää yksin pyörätuoliin, kun kaatumisenestolaite on deaktivoitu.

Kaatumisenestolaitteen poistaminen käytöstä

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

Asennon asettaminen

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



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

4.2 Asentovyö

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

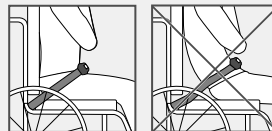


VAROITUS!

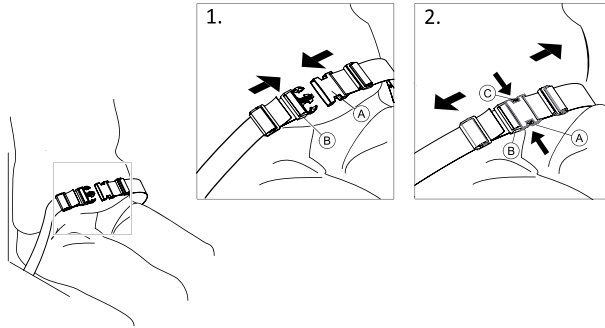
Vakavan vamman / kuristumisen vaara

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.



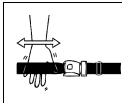
Asentovyön kiinnittäminen ja avaaminen



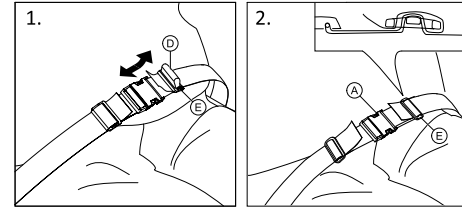
Istu istuimen takaosassa niin, että lantio on suorassa ja mahdollisimman symmetrisesti.

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.



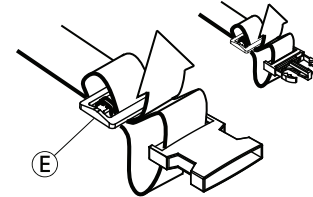
1. Lyhennä tai pidennä silmukkaa D tarpeen mukaan.
2. Pujota silmukkaa D salvan A ja muovisen soljen E läpi, kunnes silmukka on litteä.
3. Varmista, että silmukka D istuu täydellisesti muoviseen solkeen E.
4. Lukitse säätö solkeen E kiinnitetyllä hihnan päällä.



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 E kahdesti, jotta vältetään vyön löystyminen.
- Varmista, etteivät vyöt pääse tarttumaan takapyörän puoliin.



4.3 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.



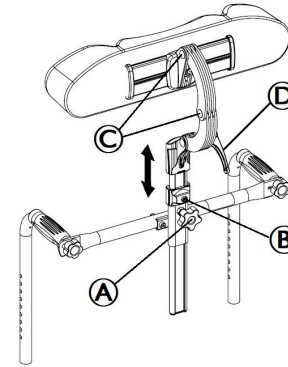
Asentovyön käytön tarkoituksena on asemoida käyttäjä ja antaa hänelle parempi asento.

4.4 Päätuki



Korkeutta ja poistamista säädetään käsipyörällä. Tangossa on säädettävä pysäytin.

Korkeuden säätäminen

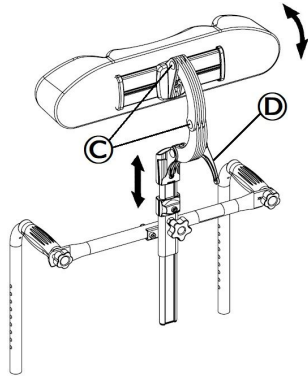


1. Löysää ruuvia ② pysäyttimessä 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
2. Löysää käsipyörää ①.
3. Säädä päätuki haluttuun asentoon.
4. Kiristä käsipyörää ① uudelleen alas päätuen kiinnikkeen yläosaan asti.
5. Liu'uta pysäytintä.
6. Kiristä ruuvi ② uudelleen (momenttiin 2–3 Nm).



Päätuki voidaan nyt poistaa ja asettaa se uudelleen haluttuun asentoon ilman lisäsäätöjä.

Syvyyden/kulman säätäminen



1. Löysää kahvaa ④.
2. Löysää ruuveja ③ 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
3. Säädä päätuen syvyys ja kulma.
4. Kiristä kahva ④ ja ruuvit ③ uudelleen tiukasti (7 Nm).

4.5 Siirtopyörät

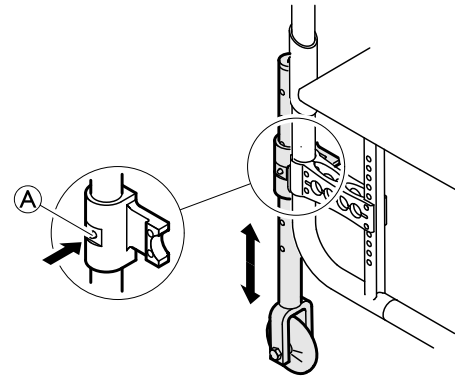
Jos pyörätuoli on liian leveä tiettyihin käyttötarkoituksiin, esim. juniin tai lentokoneisiin, kapeisiin käytäviin tai kapeisiin oviaukkoihin, voidaan käyttää siirtopyöriä.



VAROITUS!

Vaikeiden vammojen vaara

– Siirtopyöriä käytettäessä pysäköintijarruissa ei ole enää jarrutusvoimaa eikä pyörätuolia voi ohjata kelausvanteilla.



Vaihtaminen siirtopyöriin

1. Laske siirtopyörät käyttöasentoon. Paina tätä varten tappia ① sisäänpäin, kunnes voit vetää putken alas.
2. Paina toinen tappi sisään.
3. Vedä putkea alaspäin, kunnes tappi kytkeytyy reikään.
4. Siirrä pyörätuoli vakaan kohteen (ovenpieli, painava pöytä) luokse. Ota tukea pitämällä kohteesta tukevasti kiinni toisella kädellä.
5. Kallista pyörätuolia, kunnes vastakkaisen puolen takapyörä nousee ylös lattiasta.



Ennen takapyörien irrottamista laskettujen siirtopyörien ja lattian välinen etäisyys saa olla enintään 2 cm.

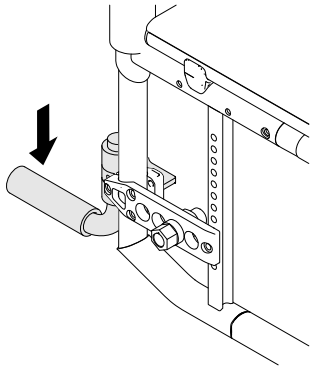
6. Irrota takapyörä, → 7.3 *Takapyörien irrottaminen ja asentaminen, sivu 56.*
7. Toista menettely toisella puolella.

Vaihtaminen siirtopyöristä takapyöriin

1. Siirrä pyörätuoli vakaan kohteen luokse. Ota tukea pitämällä kohteesta tukevasti kiinni toisella kädellä.
2. Kallista pyörätuolia, kunnes vastakkaisen puolen siirtopyörä nousee hieman ylös lattiasta.
3. Asenna takapyörä takaisin irrotettavaan akseliin, → 7.3 *Takapyörien irrottaminen ja asentaminen, sivu 56.*
4. Tuo siirtopyörät takaisin lepoasentoon.
5. Toista menettely toisella puolella.

4.6 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.

4.7 Ulos käännettävä pöytätarjotin



VAROITUS!

Kaatumis-/loukkaantumisvaara

- Pöytätarjotinta ei saa koskaan käyttää asentovyön sijasta.



VAROITUS!

Putoamis-/loukkaantumisvaara

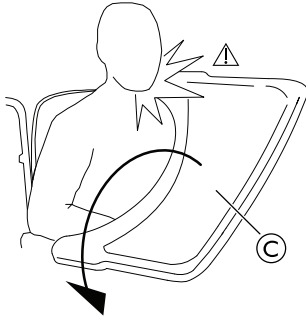
- Pöytätarjottimen enimmäiskuorma 5 kg



HUOMIO!

Vaara käyttäjän epämukavasta olostä / pienistä ruhjeista

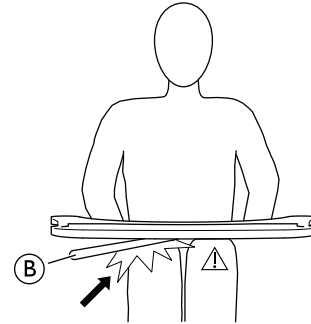
- Varmista, että käyttäjän kyynärpäät ovat pöytätarjottimen päällä pyörätuolia työnnettäessä. Jos kyynärpäät ovat pöytätarjottimen ulkopuolella pyörätuolia työnnettäessä, olo saattaa olla epämukava tai saattaa aiheutua pieniä ruhjeita.

**VAROITUS!****Vamman/ruhjeiden vaara**

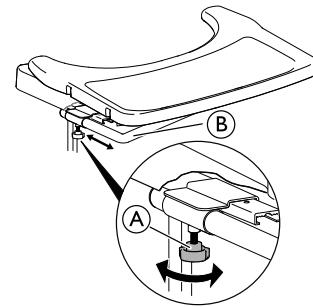
- Varmista, ettei käyttäjään kohdistu iskuja pöytätarjotinta käännettäessä.

**VAROITUS!****Pöydän eteenpäin kaatumisen vaara**

- Älä säädä pöytätarjotimen syvyyttä liikaa eteenpäin, koska tällöin pöytä on kaatumisvaarassa, jos sillä on paljon painoa.

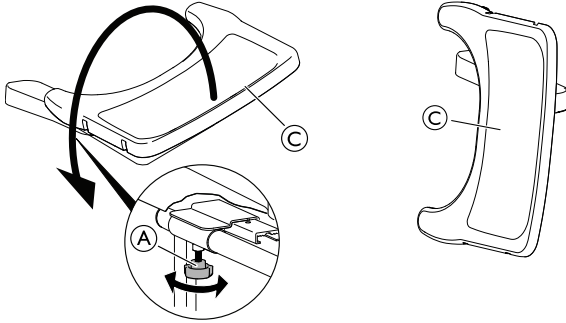
**HUOMIO!****Vaara käyttäjän epämukavasta olost / pienistä ruhjeista**

- Varmista, että käyttäjän reisillä on riittävästi tilaa. Pöydän putki ei saa nojata käyttäjän reisiin.

Syvyyden säätäminen

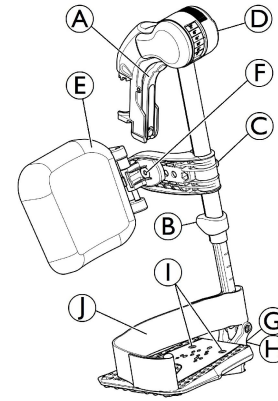
1. Löysää kaksi käsipyörää (A).
2. Säädä pöytää syvyyssuunnassa pöydän putken (B) avulla.
3. Kiristä kaksi käsipyörää (A) uudelleen.

Uloskäyttötoiminto



1. Löysää kaksi käsipyörää (A).
2. Käännä pöytätarjotin (C) sivulle.
3. Kiristä kaksi käsipyörää (A) uudelleen.

4.8 Käännettävät, kulmaltaan säädettävät jalkatuet



Sivuun kääntäminen

1. Vapauta vipu (A) ja käännä jalkatuet sivuun.

Eteenpäin kääntäminen

1. Käännä jalkatukea eteenpäin, kunnes se kiinnittyy.

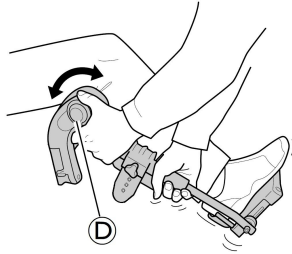
Taittaminen kokoon

1. Vapauta vipu (A) ja käännä jalkatuki sivuun.
2. Vedä jalkatukea ylöspäin.

Kokoontaitetun jalkatuen avaaminen

1. Paina jalkatuki alas vastakappaleeseensa ja käännä sitä sitten eteenpäin niin, että se kiinnittyy.

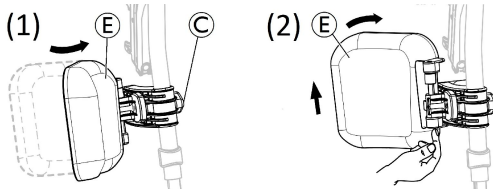
Kulman säätäminen



Kulman säätämistä varten jalkatuessa on kuusi valmiiksi määritettyä asentoa.

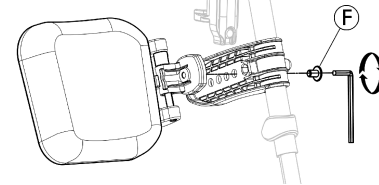
1. Kierrä nuppia ④ toisella kädellä ja tue jalkatukea toisella.
2. Kun jalkatuki on halutussa kulmassa, vapauta nappi, niin jalkatuki lukittuu asentoon.

Pohjetyynyn kääntäminen ja säätäminen



- Käännä pohjetyynyä eteenpäin (1) tai taaksepäin (2):
 1. Käännä pohjetyynyä ⑤ eteenpäin (1).
 2. Vedä pohjetyynyä ⑤ ja käännä sitä taaksepäin (2).
- Pohjetyynyn korkeuden säätäminen:
 1. Löysää nuppia ③.
 2. Säädä haluttuun korkeuteen ja kiristä nappi tiukasti paikoilleen.

- Pohjetyynyn syvyyden säätäminen



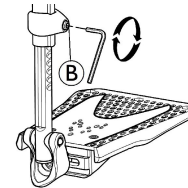
Pohjetyynylle on neljä eri syvyysvaihtoehtoa:

1. Poista kiinnitysruuvi ⑥ 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
2. Säädä yhteen neljästä asennosta ja kiristä kiinnitysruuvi ⑥ tiukasti paikoilleen (3–5 Nm).

Jalkalevyn säätäminen

Taitettavia jalkalevyjä on saatavilla kolme erilaista.

- Vakiojalkalevyt, joiden korkeus on säädettävissä:

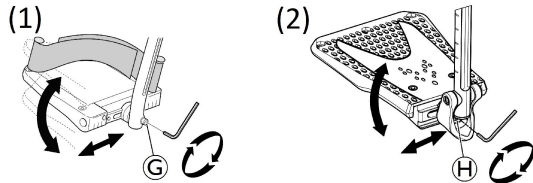


1. Löysää kiinnitysruuvi ⑥ 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
2. Säädä korkeutta ja anna ruuvin osua johonkin jalkalevyn putken aukoista.
3. Kiristä kiinnitysruuvi ⑥ (3–5 Nm) haluttuun asentoon.

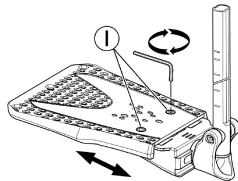


Jalkanojan alimman osan ja maan välillä on oltava vähintään 50 cm.

- Jalkalevyt, joiden syvyys, kulma (1) ja leveys (2) ovat säädettävissä:



- Löysää kiristysruuvia G tai H 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
 - Säädä syvyyttä ja kulman asentoa ja kiristä kiinnitysruuvi G (12 Nm) tai H (8–9 Nm) haluttuun asentoon.
- Jalkalevyt, joiden leveys on säädettävissä (2):



- Löysää kahta kiinnitysruuvia I 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
- Säädä leveyttä ja kiristä kaksi kiinnitysruuvia I (3–5 Nm) tiukasti haluttuun asentoon.

Invacare suosittelee, että jalkalevyt säätäisi valtuutettu laitekorjaaja.



Jotta jalat pysyisivät hyvässä asennossa, jalkatukeen on saatavilla on kahdenlaisia hihnoja: pohjehihna 1 (sarja) ja kantapäähihna (valinnainen). Kumpaakin hihnatyyppeä voi säätää tarranauhoilla.

4.9 Amputaatiotuki



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Amputoiduilla käyttäjillä on suurentunut kaatumisvaara.

- Käytä kaatumisenestolaitteita ja/tai tasapainota pyörätuoli käytettäessä amputaatiotukia.



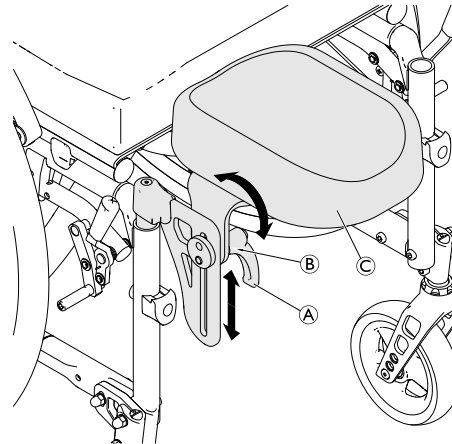
VAROITUS!

Kaatumisvaara

Pyörätuoli voi kaatua eteenpäin, kun käyttäjä istuu tuoliin ja kohdistaa kuormitusta amputaatiotukeen.

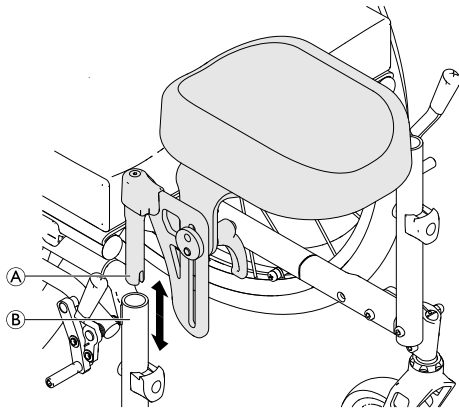
- Älä koskaan istu tai nojaa amputaatiotukeen.

Kulman/korkeuden säätäminen



1. Löysää vipua **A** kääntämällä sitä vastapäivään.
2. Löysää mutteria **B** kääntämällä sitä vastapäivään.
3. Säädä amputaatiotuen **C** haluttua kulmaa ja korkeutta.
4. Kiristä vipua ja mutteria uudelleen.

Irrottaminen/asentaminen



1. Irrota amputaatiotuki **A** vetämällä se pois rungon putkesta **B**.
2. Aseta amputaatiotuki työntämällä se kokonaan pidikkeeseen.

4.10 Kaksoiskelausvanne DHR

Tämän nopeasti vapautettavan kaksoiskelausvannejärjestelmän (vasen tai oikea käsi) ansiosta käyttäjä voi ajaa pyörätuolia yhdellä kädellä kahden samaan pyörään kiinnitetyn kelausvanteen avulla. Pieni kelausvanne voidaan asettaa kahteen eri asentoon. Käyttäjä voi liikuttaa pyörätuolia eteenpäin tai taaksepäin tarttumalla molempiin kelausvanteisiin. Vasenta tai oikeaa pyörää liikutetaan tarttumalla vain pienempään tai suurempaan kelausvanteeseen. DHR-järjestelmä toimitetaan aina passiivisessa takapyörän asennossa, jossa se on vakaampi.

i Kelausvanteet voidaan sijoittaa joko samaan linjaan toistensa kanssa (sisäasento) tai siten, että pienempi sisäkelausvanne on suuremman kelausvanteen ulkopuolella (ulkoasento). Varmista, että kaikki 3 ruuvia **B** on lukittu paikalleen.



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

– Suosittelemme, että ohjauspuolen ja pienen kelausvanteen asennon vaihdon suorittaa vain valtuutettu laitekorjaaja.



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

– Irrota takapyörän teleskooppivarsi **C** aina ennen takapyörän irrottamista.



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

Pyörät irtoavat

- Tarkista, että takapyörä on tiukasti lukittuna paikalleen! Pyöriä ei pitäisi voida poistaa, kun irrotettavan akselin painike (A) ei ole käytössä. Testaa yrittämällä vetää rengas irti.



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

Pieniä ruhjeita, kipua

- Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin takapyörän pinnojen ja ulomman ohjaukselan kolmen pidikkeen väliin.

Takapyörän varren irrottaminen ja kiinnittäminen

Jotta pyörätuoli voidaan taittaa kokoon, takapyörän teleskooppivarsi © on irrotettava.

1. Irrota teleskooppivarsi © liu'uttamalla osat sisäkkäin.
2. Helpota toimenpidettä siirtämällä pientä kelausvannetta edestä taakse.
3. Kiinnitä takapyörän teleskooppivarsi suorittamalla toimenpide käänteisesti.

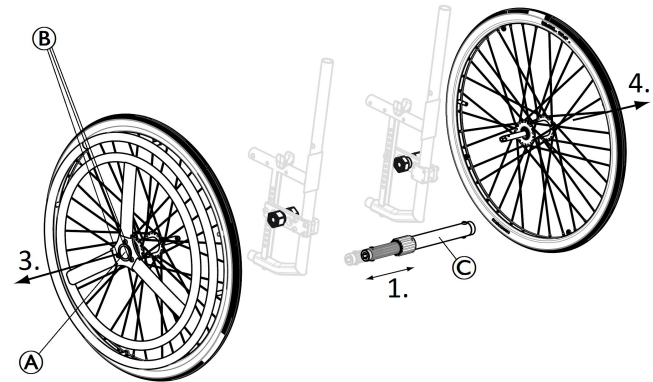


HUOMIO!

Onnettomuusvaara

- Takapyörän teleskooppivarsi © on oleellinen osa pyörätuolia, eikä käyttäjä voi liikuttaa pyörätuolia ilman sitä.

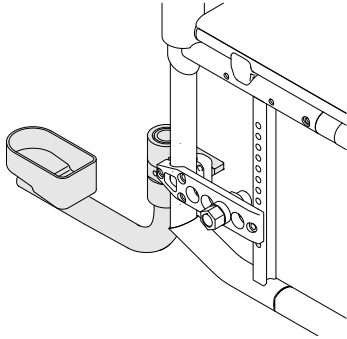
Takapyörän irrottaminen ja asentaminen



Irrotettavat ja keskenään vaihdettavissa olevat takapyörät helpottavat kuljetusta sekä ohjauspuolen vaihtamista.

1. Irrota takapyörän teleskooppivarsi ©.
2. Paina irrotettavan akselin painiketta (A). Pidä se painettuna ja vedä pyörää ulospäin.
3. Irrota takapyörä.
4. Tee samoin toisella puolella.
5. Asenna takapyörät uudelleen suorittamalla toimenpiteet vastakkaisessa järjestyksessä.

4.11 Kepinpidike



VAROITUS!

Kaatumisvaara

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



HUOMAUTUS!

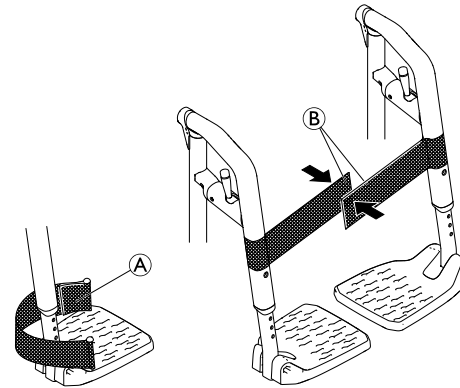
Vaurioitusvaara

- Älä koskaan astu kepinpidikkeen päälle tai käytä sitä kallistuksen apuvälineenä.

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

4.12 Pohjehihna /kantapäätuki

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



Kantapäätukien säätäminen

1. Säädä kantapäätukia ① haluttuun syvyyteen tarranauhoilla.

Pohjehihnan asentaminen/säätäminen

1. Taita pyörätuoli kokonaan auki.
2. Sulje pohjehihna sulkemalla tarranauhat ②.

4.13 Ilmapumppu

Ilmapumppu on varustettu yleisventtiililiittimellä.

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

4.14 Heijastimet

Takapyöriin voidaan kiinnittää heijastimet.

5 Käyttöönotto

5.1 Turvallisuustiedot



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

- Tarkista pyörätuolin yleinen kunto ja pääasialliset toiminnot ennen pyörätuolin käyttöä. Katso luku *8.2 Huoltoaikataulu, sivu 57*.

Toimittajasi toimittaa pyörätuolin käyttövalmiina. Toimittaja kertoo pääasialliset toiminnot ja varmistaa, että pyörätuoli vastaa tarpeitasi.

Valtuutetun laitekorjaajan on tehtävä akselin sijainnin ja pyöräntukien säädöt.

Jos pyörätuoli toimitetaan sinulle kokoonlaitettuna, lue kohta *7.2 Pyörätuolin taittaminen kokoon ja avaaminen, sivu 55*.

6 Käyttö

6.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

Vammojen vaara

Renkaiden toisistaan poikkeavat rengaspaineet voivat vaikuttaa pyörätuolin käsittelyyn merkittävästi.

- Tarkista rengaspaineet ennen jokaista käyttökertaa.



VAROITUS!

Pyörätuolista putoamisen vaara

Liian pieniä etupyöriä käytettäessä pyörätuoli voi jäädä jumiin reunakiiviin tai lattian uriin.

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



HUOMIO!

Murskautumisvaara

Takapyörän ja lokasuojan tai käsityynyn välissä saattaa olla pieni rako, jonne sormet voivat jäädä puristuksiin.

- Pyörätuolin saa pysäyttää tarttumalla ainoastaan kelausvanteista.



HUOMIO!

Murskautumisvaara

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

- Pyörätuolin saa pysäyttää tarttumalla ainoastaan kelausvanteista.

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 avustajasi hallitsee pyörätuolin siirtämisen, kun käyttäjä on kydyssä.



HUOMIO!

Käsien ihon palamisvaara

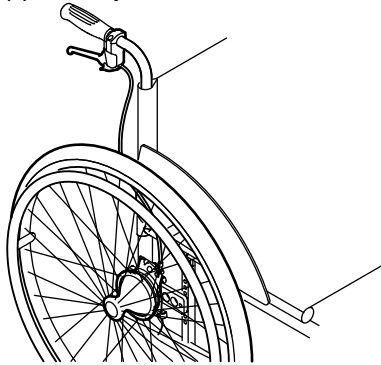
Pitkään kestävä jarrutus tuottaa kelausvanteeseen paljon kitkalämpöä.

– 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 A.
2. Pysäköintijarru otetaan käyttöön puristamalla jarruvipua jämekästi ja liikuttamalla turvavipua ylöspäin.
3. Pysäköintijarru vapautetaan puristamalla jarruvipua, kunnes turvavipu vapautuu.

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. Irrota jalkatuet tai käännä ne sivuun.
5. Aseta jalat lattialle.
6. Pidä kiinni pyörätuolista ja tarvittaessa myös lähellä olevasta kiinteästä pinnasta.
7. 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 ajotyyliäsi kaatumiskäyttäytymisen mukaisesti.

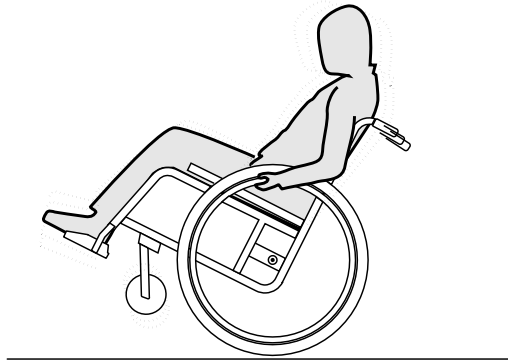


HUOMIO!

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 Porrasaskelmat ja kiveysten reunat



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Porrasaskelmat saattavat saada käyttäjän menettämään tasapainonsa ja kaataa pyörätuolin.

- Lähesty aina porrasaskelmia ja katukiveyksen reunoja varoen.
- Älä nouse tai laskeudu porrasaskelmia, jotka ovat korkeampia kuin 25 cm.



HUOMIO!

Kun kaatumisenestolaite on aktivoitu, se estää pyörätuolia kallistumasta taaksepäin.

- Kun haluat nousta tai laskeutua portaita tai ylittää reunan, poista kaatumisenestolaite käytöstä.



VAROITUS!

Avustajan loukkaantumisen ja pyörätuolin vaurioitumisen vaara

Tuolin kallistaminen painavan käyttäjän istuessa siinä voi aiheuttaa avustajalle selkäkipua ja vaurioittaa tuolia.

- Varmista ennen pyörätuolin kallistamista, että pystyt turvallisesti hallitsemaan tuolin, kun painava käyttäjä on kyydissä.

Porrasaskelman laskeutuminen avustajan avulla



1. Kela pyörätuoli aivan kiinni kiveyksen reunaan ja pidä kiinni kelausvanteista.
2. Avustajan tulee pitää kiinni kummastakin työntökahvasta, asettaa toinen jalka kaatumistuolle (jos sellainen on asennettu) ja kallistaa pyörätuolia taaksepäin niin, että etupyörät nousevat maasta.
3. Avustajan tulee sitten pitää pyörätuoli tässä asennossa, työntää pyörätuoli varovasti askelman yli ja kallistaa sitten pyörätuolia eteenpäin, kunnes etupyörät koskevat jälleen maahan.

Porrasaskelman nouseminen avustajan avulla



VAROITUS!

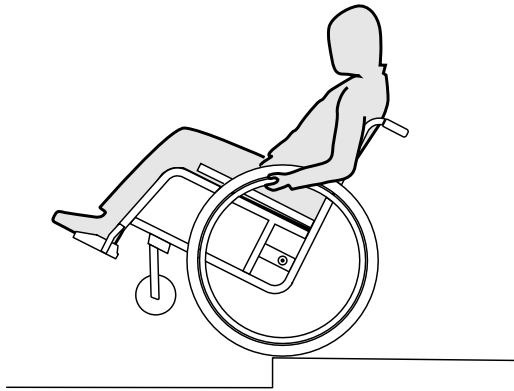
Vakavien vammojen vaara

Jos pyörätuolilla nouseaan usein ylös porraskaskelmia ja kiveyksen reunoja, pyörätuolin selkänojaan voi tulla väsymisvaurioita odotettua nopeammin. Tällöin käyttäjä saattaa pudota pyörätuolista.

– Käytä aina kaatumistukea, kun nouset portaita tai ylität reunan.

1. Peruuta pyörätuolia niin pitkälle, että takapyörät koskettavat kiveyksen reunaa.
2. Avustajan tulee pitää kiinni kummastakin työntökahvasta ja kallistaa pyörätuolia niin, että etupyörät nousevat maasta. Sitten avustajan tulee vetää takapyörät reunalle ja jatkaa niin kauan, kunnes etupyörät voi jälleen laskea maahan.

Porrasaskelman laskeutuminen ilman avustajaa



VAROITUS! **Kaatumisvaara**

Jos menetät pyörätuolin hallinnan laskeutuessasi askelmaa ilman avustajaa, saatat kaatua selällesi.

- Opettele ensin porrasaskelman laskeutuminen avustajan avulla.
- Opettele tasapainottamaan takapyörät, 6.4 *Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen, sivu 41.*

1. Kelaä pyörätuoli aivan reunan luokse ja nosta etupyörät ilmaan. Pidä pyörätuoli tasapainossa.
2. Kelaä molemmat takapyörät hitaasti reunan yli. Kelatessasi askelman ylitse pidä molemmin käsin tiukasti kiinni kelausvanteista, kunnes etupyörät koskettavat jälleen maahan.

6.6 Portaikosta ajaminen



VAROITUS! **Kaatumisvaara**

Portaikosta ajaessasi saatat menettää tasapainon ja kaatua pyörätuolesi.

- 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.



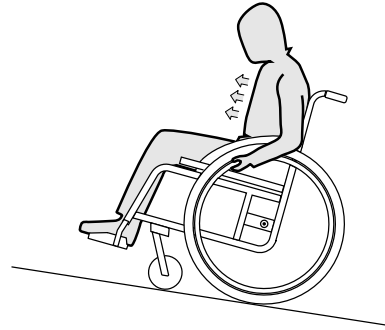
HUOMIO!

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

- Jos pysähdyt viettävälle maalle, käytä pysäköintijarruja.

Luiskan nouseminen

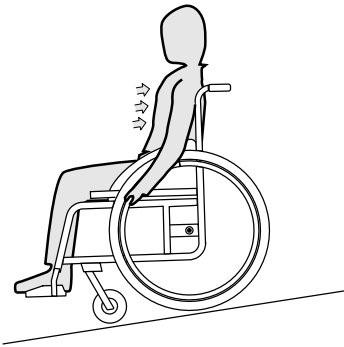
Luiskan nouseminen edellyttää, että luot liikettä ja sitten pidät liikkeen ja hallitset suuntaa samanaikaisesti.



1. Kallista ylävartaloa eteenpäin ja kela 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

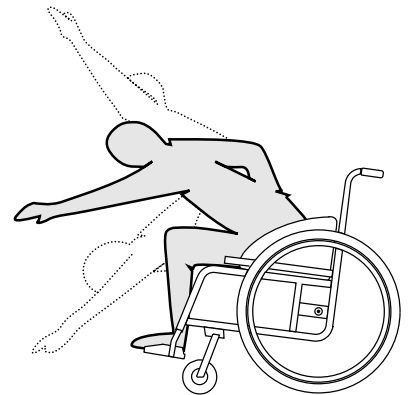
Jotkin päivittäiset toimet ja askareet vaativat nojautumista eteenpäin, sivulle tai taaksepäin pyörätuolissa. Tämä vaikuttaa huomattavasti pyörätuolin vakauteen. Näillä ohjeilla pysyt varmasti tasapainossa kaikissa tilanteissa:

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.



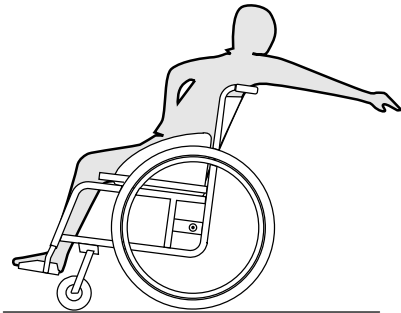
1. Osoita etupyörät eteenpäin (Rullaa pyörätuolia hieman eteenpäin ja sitten taas taakse.)
2. Kytke molemmat pysäköintijarrut.
3. Älä nojaa ylävartaloasi tuolin etupyöriä kauemmas eteenpäin.

Taaksepäin kurottaminen



VAROITUS! **Putoamisvaara**

Jos nojaat liikaa taaksepäin, pyörätuoli voi kaatua.
– Älä kurottele selkänojan 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.

6.9 Liikkumisvälineen kuljettaminen ilman käyttäjää



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara, jos pyörätuolia ei ole kiinnitetty kunnolla

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

- Kiinnitä kaikki pyörätuolin osat tukevasti kuljetusajoneuvoon, jotta ne eivät irtoa matkan aikana.



Pyörätuolia kuljetettaessa takapyörät voidaan irrottaa.



HUOMAUTUS!

Liiallinen kuluminen ja hankautuminen voi heikentää kuormankanto-osia.

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



HUOMIO!

Loukkaantumisvaara

- Jos et voi kiinnittää liikkumisvälinettä kuljetusvälineeseen, Invacare suosittelee, että et kuljeta liikkumisvälinettä.

Liikkumisvälinettä voidaan kuljettaa ilman rajoituksia tie-, raide- ja lentoliikenteessä. Yksittäisillä kuljetusyrityksillä on kuitenkin ohjeistuksia, jotka voivat rajoittaa tai estää tietyt

kuljetustoimenpiteet. Kysy kuljetusyritykseltä lisätietoja jokaisen tapauksen yhteydessä.

- Invacare suosittelee painokkaasti, että liikkumisväline kiinnitetään kuljetusvälineen lattiaan.

6.10 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa

Vaikka pyörätuoli olisi kiinnitetty oikein ja kaikkia alla mainittuja sääntöjä noudatettaisiin, kyydissä olijoiille 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 ajoneuvon on asennettu kiinnitysjärjestelmä. Pyörätuolin ja siinä istujan kiinnitysjärjestelmät on hyväksyttävä ISO 10542-1 -standardin mukaisesti. Lisätietoja hyväksyttävän, yhteensopivan kiinnitysjärjestelmän hankkimisesta ja asentamisesta saat Invacare-myyntiedustajalta tai -toimittajalta.



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 lisävarusteisiin tai kiinnitysjärjestelmän kiinnityskohtiin.
- Kun kiinnität matkustajan kiinnitysjärjestelmää, varmista, että asetat vyönsoljen siten, etteivät pyörätuolin osat kosketa irrotuspainiketta törmäyksen yhteydessä.

**VAROITUS!**

- Varmista, että pyörätuolin kiinnityskohdat eivät ole vahingoittuneet ja että pysäköintijarrut toimivat.
- Kuljetuksen aikana suositellaan käyttämään puhkeamisen kestäviä renkaita pienentyneestä rengaspaineesta johtuvien jarruongelmien välttämiseksi.

**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 toimittajan tarkistettavaksi.

Rampit ja luiskat:**VAROITUS!****Loukkaantumisvaara**

- Pyörätuoli voi liikkua hallitsemattomasti eteen-/taaksepäin vahingossa.
- Käyttäjää ei saa koskaan jättää valvomatta, kun pyörätuolia kuljetetaan ylös tai alas ramppia tai luiskaa pitkin.



Sen vuoksi Invacare suosittelee vahvasti, että pyörätuolin käyttäjää kuljetettaisiin ajoneuvossa asentovyö kiinnitettynä.

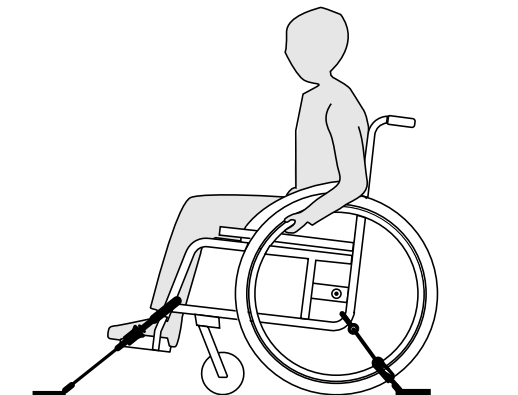
**HUOMAUTUS!**

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



Pyörätuolikokoonpanon valinta (istuinleveys ja -syvyys, akseliväli) vaikuttaa käsiteltävyyteen ja moottoriajoneuvoihin pääsyyn.

Pyörätuolin kiinnittäminen 4-kiinnitysjärjestelmällä



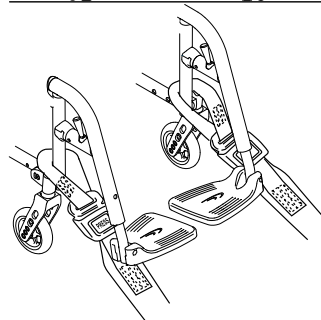
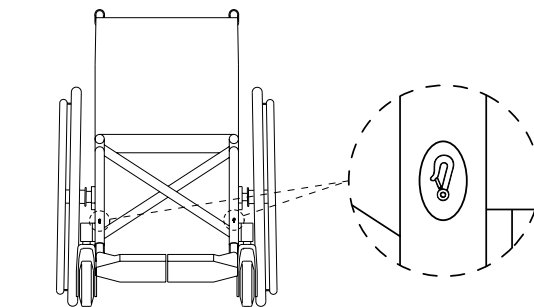
VAROITUS!

- 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 2.2 *Tuotteen merkinnät ja symbolit, sivu 11*).

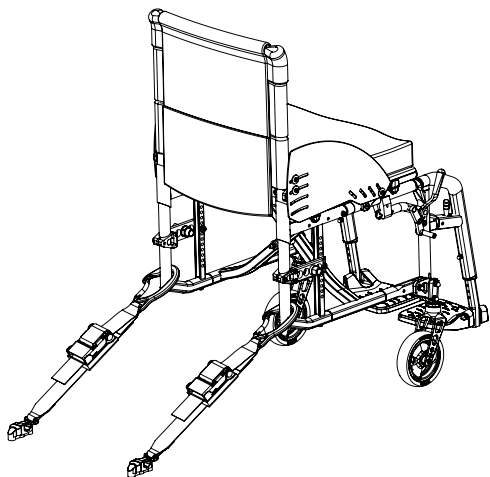
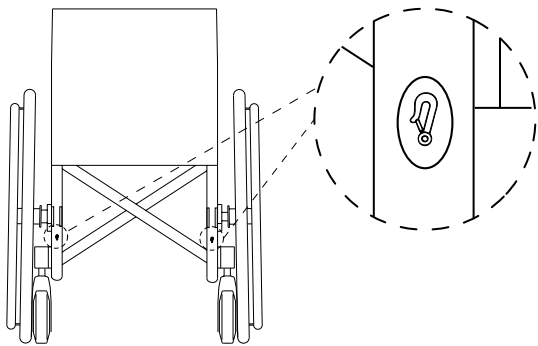
1. Kiinnitä pyörätuoli ajoneuvoon asennettuihin kiskoisiin 4-pistekiinnitysjärjestelmän etu- ja takahihnoilla. Katso lisätietoja 4-pistekiinnitysjärjestelmän mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

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. Säädä pysäköintijarruja uudelleen.

Selkäpuolen kiinnityskohdat koukuille:



1. Kiinnitä takahihnat kiskojärjestelmään turvavyön valmistajan suositusten mukaisesti.
2. 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°.

Sovita asentovyö

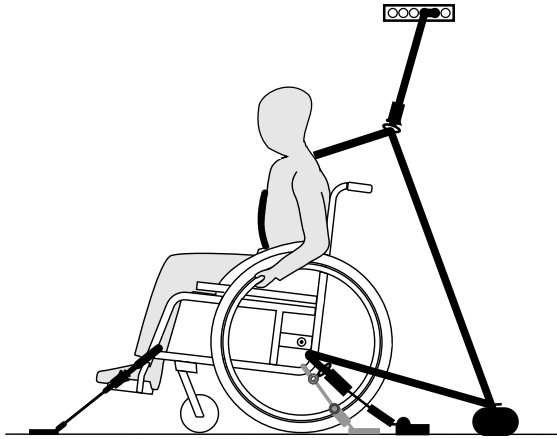


VAROITUS!

Asentovyötä voi käyttää hyväksytyyn matkustajan kiinnitysjärjestelmän (kolmipisteturvavyön) lisänä, mutta asentovyö ei korvaa turvavyötä.

1. Säädä asentovyö pyörätuolin käyttäjälle sopivaksi, katso kohta 4.2 *Asentovyö*, sivu 26.

Matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmän käyttö



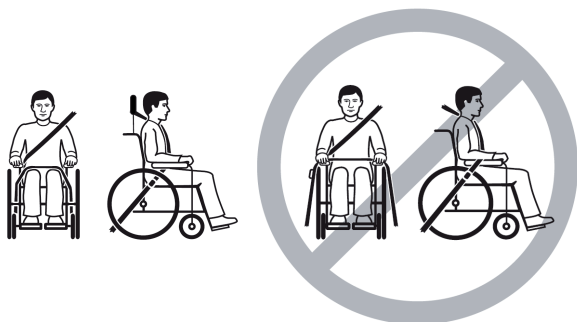
HUOMAUTUS!

Edellä olevat kuvat saattavat poiketa kiinnitysjärjestelmästä järjestelmän toimittajan mukaan.



VAROITUS!

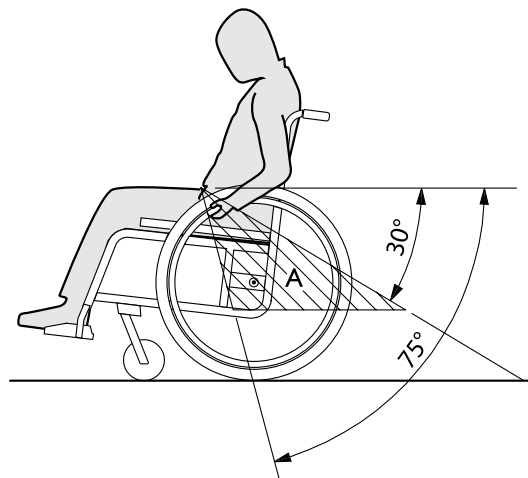
- Varmista, että matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä istuu mahdollisimman tiukasti käyttäjän kehoa vasten niin, että käyttäjän olo ei ole epämukava ja vyö ei ole kierteellä.
- Varmista, että matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä ei ole erillään käyttäjän kehosta pyörätuolin osien, kuten käsinojien tai renkaiden, vuoksi.
- Varmista, että turvavyö kulkee suoraan kiinnityskohtaan niin, ettei sen tiellä ole ajoneuvon, pyörätuolin tai istuimen 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 3-pistekiinnitysjärjestelmän vyötärövyö matalalle lantion yli niin, että vyötärövyö on suositellussa 30–75 asteen kulmassa (A) vaakatasoon nähden. Suurempi kulma on parempi, mutta kulma ei saa koskaan olla suurempi kuin 75°.



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.
- Kuljettaessasi matkustajatonta pyörätuolia autossa tai lentokoneessa varmista, että pyörätuoli on taitettu kasaan ja kiinnitetty.



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 kokoontaittamista.

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

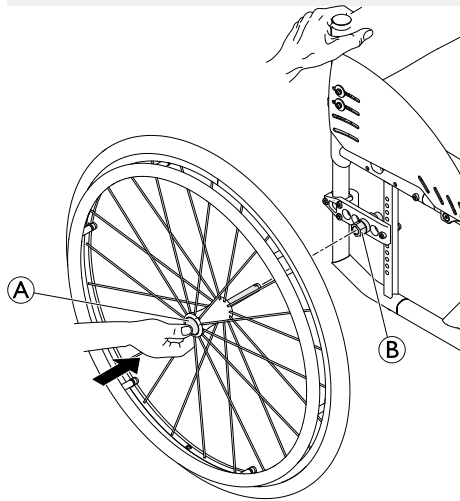


VAROITUS!

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. Avaa pyörälukot.
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).

Takapyörien asentaminen

1. Avaa pyörälukot.
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.

8 Huolto

8.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

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

- Valtuutetun laitekorjaajan tulisi tarkastaa pyörätuoli vähintään kerran vuodessa ja silloin, kun pyörätuoli on ollut pitkään käyttämättömänä.



Pakkaaminen palautusta varten
Pyörätuoli lähetetään valtuutetulle toimittajalle asianmukaisesti pakattuna, jotta se ei vaurioidu kuljetuksen aikana.

8.2 Huoltoaikataulu

Jotta pyörätuoli toimisi turvallisesti ja luotettavasti, suorita seuraavat silmämääräiset 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		
Taittomekanismin tarkistaminen		x	
Tarkista pyörät ja niiden kiinnitys.		x	
Tarkista pultit		x	
Tarkista puolat		x	
Pysäköintijarrujen tarkistaminen (mekanismi ja kaapeli)		x	
Tarkistuta pyörätuoli valtuutetulta laitekorjaajalta			x

Yleinen silmämääräinen tarkistus

1. Tarkista, näkykö pyörätuolissa löystyneitä osia, halkeamia tai muita vikoja.
2. Jos huomaat jonkin olevan vialla, lopeta pyörätuolin käyttö välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun toimittajaan.

Rengaspaineiden tarkistaminen

1. Tarkista rengaspaineet; lisätietoja on kohdassa Renkaat.
2. Pumpppaa renkasiin ilmaa, kunnes niiden paine vastaa vaatimuksia.
3. Tarkista samalla renkaiden kulutuspinnat.
4. Vaihda renkaat tarvittaessa.

Takapyörien kiinnityksen tarkistaminen

1. Varmista, että irrotettava akseli on kunnolla paikallaan tarkastamalla silmämääräisesti, että akselipallo on vastakappaleensa ulkopuolella ja vetämällä takapyörästä. Rengas ei saisi irrota.
2. Jos takapyörät eivät toimi kunnolla, poista kaikki lika. Jos ongelma ei ratkea, anna valtuutetun laitekorjaajan sovittaa irrotettavat akselit uudelleen.

Asentovyön tarkistaminen

1. Tarkista, että asentovyö on säädetty oikein.



HUOMAUTUS!

- Löysän asentovyön saa säätää vain valtuutettu toimittaja.
- Vaurioituneet asentovyöt saa vaihtaa vain valtuutettu laitekorjaaja.

Taittomekanismin tarkistaminen

1. Tarkista, että taittomekanismi toimii vaivatta.

Tarkista pyörät ja niiden kiinnitys.

1. Tarkista, että pyörät pyörivät esteettä.
2. Varmista vällyksen ja vapaan liikkeen puuttuminen sekä tarkista silmämääräisesti, ettei laitteessa ole vaurioita, työntämällä ja vetämällä kolmeen suuntaan (eteen ja taakse, vasemmalle ja oikealle, ylös ja alas).

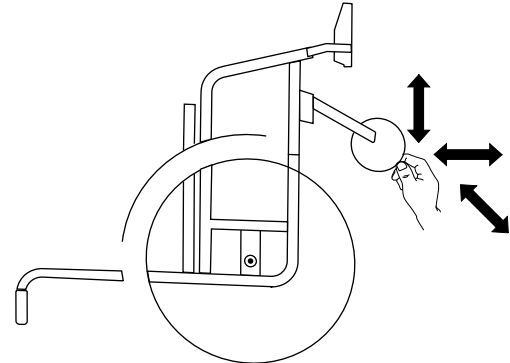


Fig. 8-1

3. Poista pyörien laakereista lika ja karvat.
4. Vain valtuutettu laitekorjaaja saa vaihtaa vialliset tai kuluneet etupyörät.

Pulttien tarkistaminen

Pultit saattavat löystyä vähitellen käytön aikana.

1. Tarkista, että pultit ovat tiukasti kiinni eivätkö voi liikkua vapaasti (jalkanoja, pyörä, pyörän kotelo, istuimen suojus, sivut, selkänoja, runko ja istuinmoduuli).
2. Kiristä löystyneet pultit sopivaa vääntömomenttia käyttämällä.

! HUOMAUTUS!

Useissa liitännöissä käytetään itselukittuvia ruuveja, muttereita tai kierrelukitetta. Jos ne löystyvät, ne on vaihdettava uusiin itselukittuviin ruuveihin tai muttereihin tai niihin on levitettävä uutta kierrelukitetta.

- Vain valtuutettu laitekorjaaja saa vaihtaa itselukittuvat ruuvit/mutterit.

Puolien kireyden tarkistaminen

Puolat eivät saa olla löystyneet tai vääntyneet.

1. Vain valtuutettu laitekorjaaja saa kiristää löystyneet puolat.
2. Vain valtuutettu laitekorjaaja saa vaihtaa rikkoutuneet puolat.

Pysäköintijarrujen tarkistaminen

1. Tarkista, että pysäköintijarrut on säädetty oikein. Jarru on säädetty oikein, kun jarrutettaessa jarrukenkä painaa rengasta muutaman millimetrin.
2. Jos huomaat, ettei jarruja ole säädetty oikein, anna valtuutetun laitekorjaajan 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 valtuutettu laitekorjaaja 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 sisäputki 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 sisäputki renkaaseen. Sisäputken tulee asettua renkaaseen tasaisesti, ilman taitoksia.
7. Nosta renkaan seinämä vanteen reunan yli. Aloita läheltä venttiiliä. Käytä rengasrautaa. Tarkista samalla, ettei sisäputki 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 valtuutetulta Invacare-toimittajalta.

8.3 Puhdistaminen ja desinfiointi

8.3.1 Yleisiä turvallisuustietoja



HUOMIO! **Kontaminaatoriski**

– Ole varovainen tuotteen kanssa ja käytä asianmukaisia suojavarusteita.



HUOMAUTUS!

Väärät nesteet tai menetelmät voivat vahingoittaa tai vaurioittaa laitetta.

- Kaikkien käytettyjen puhdistusaineiden ja desinfiointiaineiden täytyy olla tehokkaita ja yhteensopivia toistensa kanssa, ja niiden täytyy suojata materiaaleja, joita niillä puhdistetaan.
- Syövyttäviä nesteitä (emäksiä, happoa jne.) tai hankaavia puhdistusaineita ei saa käyttää. On suositeltavaa käyttää tavallista kotitalouspuhdistusainetta, kuten astianpesuainetta, ellei puhdistusohjeissa ole muuta määritelyä.
- Liuotinta (esim. selluloosaohenninta tai asetonia), joka muuttaa muovin rakennetta tai irrottaa kiinnitetyt merkinnät, ei saa käyttää.
- Varmista aina, että laite on täysin kuiva, ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön.



Noudata kliinisissä tai pitkäaikaisissa hoitoympäristöissä laitoksen puhdistusta ja desinfiointia koskevia käytäntöjä.

8.3.2 Puhdistusvälit



HUOMAUTUS!

Säännöllinen puhdistaminen ja desinfiointi edistää sujuvaa toimintaa, pidentää käyttöikää ja estää kontaminaatioita.

Puhdista ja desinfioidu tuote:

- säännöllisesti sen ollessa käytössä
- ennen jokaista huoltotoimenpidettä ja sen jälkeen
- kun se on ollut kontaktissa ruumiinnesteisiin
- ennen sen käyttämistä uudelle käyttäjälle.

8.3.3 Puhdistus



HUOMAUTUS!


– Tuote ei kestä puhdistamista automaattipesuloissa, joissa on korkeapaineisia puhdistuslaitteita tai höyryä.

! HUOMAUTUS!

Lika, hiekka ja merivesi voivat vaurioittaa laakereita, ja teräsosat voivat ruostua, jos pinta vaurioituu.


- Anna pyörätuolin altistua hiekalle ja merivedelle vain lyhyitä aikoja kerrallaan ja puhdista se aina rannalla käynnin jälkeen.
- Jos pyörätuoli likaantuu, pyyhi lika pois mahdollisimman pian kostealla liinalla ja kuivaa pyörätuoli huolellisesti.

1. Poista mahdollisesti asennetut lisävarusteet (vain lisävarusteet, jotka eivät edellytä työkalujen käyttöä).
2. Pyyhi yksittäiset osat liinalla tai pehmeällä harjalla, tavallisilla puhdistusaineilla (pH = 6–8) ja lämpimällä vedellä.
3. Huuhtelee osat lämpimällä vedellä.
4. Kuivaa osat huolellisesti kuivalla liinalla.

 Voit poistaa hankaumat ja tehdä maalatuista metallipinnoista jälleen kiiltävän käyttämällä autovahaa tai pehmeää vahaa.


Pehmusteiden puhdistaminen

Noudata pehmusteita puhdistaussasi istuimen, pehmusteen ja selkänöjan suojuksen tuoteselosteissa olevia ohjeita.

 Kiinnitä mahdollisuuksien mukaan tarranauhoilla (kiinnittyvät osat) aina pesun ajaksi, jotta koukkunauhoihin tarttuisi mahdollisimman vähän pehmustekankaita vahingoittavaa nukkaa ja vaatekuituja.

8.3.4 Desinfiointi

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

 Suihkuta tuoliin mietoa puhdistus- ja desinfiointiainetta (bakteerit ja sienet tappavaa, joka täyttää EN1040-, EN1276- ja EN1650-standardien vaatimukset) ja noudata puhdistusaineen valmistajan ohjeita.

1. Pyyhi kaikki helposti käsiteltävät pinnat pehmeällä liinalla ja tavallisella kotitalouden desinfiointiaineella.
2. Anna kuivua ilmassa.

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 Tekniset Tiedot, sivu 66*.

Pitkäaikaisen käyttämättömyysjakson jälkeen (yli neljä kuukautta) pyörätuoli on tarkistettava. Katso luku *8 Huolto, sivu 57*.

9.2 Kunnostaminen

Tämä tuote sopii käytettäväksi uudelleen. Toimi seuraavasti, kun tuotetta kunnostetaan uutta käyttäjää varten:

- Tarkistaminen
- Puhdistaminen ja desinfiointi
- Muokkaaminen uutta käyttäjää varten

Katso yksityiskohtaiset tiedot kohdasta *8 Huolto, sivu 57* ja tämän tuotteen huolto-oppaasta.

Varmista, että käyttöopas luovutetaan tuotteen mukana.

Jos vaurioita tai häiriöitä löytyy, älä käytä tuotetta uudelleen.

9.3 Hävittäminen

Suojele ympäristöä ja vie tuote käytön jälkeen paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Pura tuote ja sen osat, jotta eri materiaalit voidaan erotella ja kierrättää erikseen.

Käytettyjen tuotteiden ja pakkausten hävittämisessä ja kierrättämisessä on noudatettava kunkin maan jätteiden käsittelyä koskevia lakeja ja asetuksia. Kysy tarkempia tietoja paikalliselta jätehuoltolaitoksesta.

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.

Joitakin taulukon toimista saa suorittaa vain pätevä teknikko. Tällaisissa toimissa on erillinen merkintä. Suosittelemme, että *kaikki* taulukon toimet suorittaisi pätevä teknikko.

**HUOMIO!**

– Jos huomaat pyörätuolissa vikaa, esimerkiksi käsittelyn heikentyneen, lopeta pyörätuolin käyttö välittömästi ja ota yhteyttä sen toimittajaan.

10.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pyörätuoli ei kulje suoraan.	Toisessa takarenkaassa on virheellinen ilmanpaine	Korjaa rengaspaine → 11.3 Renkaat, sivu 68
	Puola tai puolia on katkennut.	Vaihda vialliset pinnat → valtuutettu laitekorjaaja
	Puolia ei ole kiristetty tasaisesti.	Kiristä löysät pinnat → valtuutettu laitekorjaaja
	Pyörän tukea ei ole kohdistettu oikein.	Korjaa pyörän tuen asento ja kohdistus → valtuutettu laitekorjaaja
	Pyörien laakerit ovat likaantuneet tai vioittuneet.	Puhdista tai vaihda laakerit → valtuutettu laitekorjaaja
	Takarenkaat eivät ole oikeassa raidelevydessä	Vaihda raidelevyettä → valtuutettu laitekorjaaja
	Pyöriä ei ole säädetty samalle korkeudelle	Sijoita pyörät siten, että ne koskettavat lattiaa yhtä aikaa → valtuutettu laitekorjaaja
Pyörätuoli kallistuu taaksepäin liian helposti.	Takapyörät on asennettu liian eteen.	Asenna takapyörät taaemmas → valtuutettu laitekorjaaja
	Selkänoja on liian suuressa kulmassa.	Pienennä selkänojan kulmaa → valtuutettu laitekorjaaja
	Istuin on liian suuressa kulmassa.	Asenna sovitinlevy alemmas sivuprofiiliin → valtuutettu laitekorjaaja Valitse pienempi pyörähaarukka → valtuutettu laitekorjaaja

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Irrotettavia akseleita ei saa laitettua oikein	Irrotettavat akselit ovat likaisia	Puhdista irrotettavat akselit
	Irrotettavat akselit on virheellisesti suunnattu	Säädä irrotettavia akseleita → valtuutettu laitekorjaaja
Pysäköintijarrut purevat huonosti tai eri puolten jarrut toimivat eri tavoin.	Toisessa tai kummassakin takarenkaassa on virheellinen ilmanpaine	Korjaa rengaspaine → <i>11.3 Renkaat, sivu 68</i>
	Pysäköintijarruasetus on virheellinen.	Korjaa pysäköintijarruasetus → valtuutettu laitekorjaaja
Vierintävastus on hyvin suuri.	Takarenkaissa on liian matala ilmanpaine Rengas on puhjennut	Korjaa rengaspaine tai vaihda sisäkumi → <i>11.3 Renkaat, sivu 68</i>
	Takapyörät eivät ole samansuuntaiset.	Varmista, että takapyörät ovat samansuuntaiset → valtuutettu laitekorjaaja
Pyörät vaappuvat liikuttaessa nopeasti.	Pyörien laakeriosa ei ole riittävän kireällä.	Kiristä hieman laakeriakselin pulttia → valtuutettu laitekorjaaja
	Pyörä on kulunut sileäksi.	Vaihda pyörä → valtuutettu laitekorjaaja
Pyörä on jäykkä tai jumittunut paikalleen.	Laakerit ovat likaantuneet tai vioittuneet.	Puhdista tai vaihda laakerit → valtuutettu laitekorjaaja
Kokoontaitetun pyörätuolin avaaminen on hankalaa.	Selkänöjan suojuus on liian kireä.	Löysää hieman selkänöjan suojuksen tarranauhoja → <i>3.5 Selkänöja, sivu 16</i>

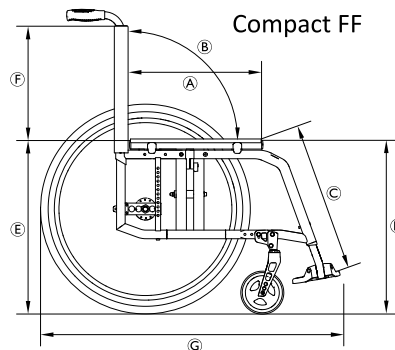
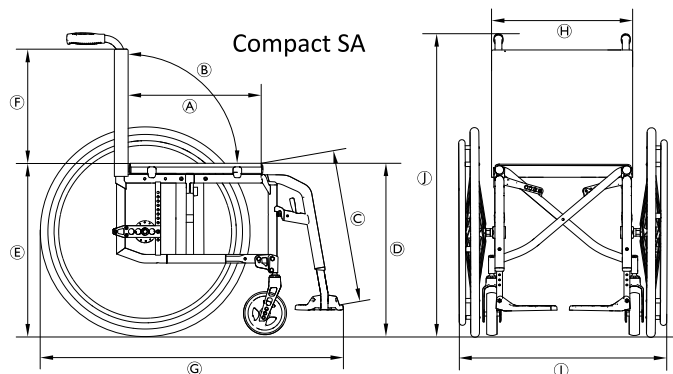
11 Tekniset Tiedot

11.1 Mitat ja paino

Koko- ja painotiedot perustuvat eri pyörätuolimalleihin peruskokoonpanossa. Mitat ja paino (standardin ISO 7176–1/5/7 mukaisesti) voivat vaihdella eri kokoonpanoissa.

! HUOMAUTUS!

- Joissakin kokoonpanoissa käyttövalmiin pyörätuolin kokonaismitat saattavat ylittää sallitut rajat, jolloin hätäpoistumisteiden käyttö ei ole mahdollista.
- Joissakin kokoonpanoissa pyörätuoli ylittää EU:n junalla matkustamiseen suositteleman koon.



	Käyttäjän enimmäispaino	130 kg
Ⓐ	Istuinsyvyys	320 – 500 mm, 20 mm:n välein
Ⓑ	Selkänöjan kulma	82°/86°/90°/ 94°/98°/102°
Ⓒ	Alemman jalan pituus	200 – 510 mm, 10 mm:n välein
Ⓓ	Etukorkeus istuimesta lattiaan	370 – 530 mm, 10 mm:n välein
Ⓔ	Takakorkeus istuimesta lattiaan	370 – 500 mm, 10 mm:n välein
Ⓕ	Selkänöjan korkeus	300 – 510 mm, 15 mm:n välein
Ⓖ	Kokonaispituus jalkatuen kanssa	70°:n rungkon kulma: noin 870 – 1220 mm 80°:n rungkon kulma: noin 850 – 1200 mm
Ⓗ	Istuinleveys	280 – 500 mm, 20 mm:n välein
Ⓘ	Kokonaisleveys	Istuinleveys + 180 mm
	Kokonaisleveys kokoontaitettuna	noin 290 mm
	Pituus taitettuna	70°:n rungkon kulma: noin 870 – 1220 mm 80°:n rungkon kulma: noin 850 – 1200 mm

⓵	Kokonaiskorkeus	noin 660 – 1060 mm
	Korkeus taitettuna	noin 660 – 1060 mm
	Kokonaispaino Compact SA: Compact FF:	noin 10.5 kg noin 9.6 kg
	Raskaimman osan paino Compact SA: Compact FF:	noin 7.8 kg noin 6.7 kg
	Kääntösäde	1420 mm
	Pienin kääntösäde	950 mm
	Suurin turvallinen kaltevuus	7°
	Staattinen vakaus alamäessä	20°
	Staattinen vakaus ylämäessä	7°
	Staattinen vakaus sivuttain	20°
	Istuintason kulma	0° – 12°
	Jalan ja istuimen pinnan välinen kulma	100° / 110°
	Etäisyys käsinojasta istuimeen	120 – 280 mm

	Käsinojarakenteen etuosa	220 – 330 mm
	Kelausvanteen halkaisija	450 – 590 mm
	Akselin sijainti vaakatasossa	noin -60 . +90 mm

11.2 Irrotettavien osien enimmäispaino

Irrotettavien osien enimmäispaino	
Osa:	Enimmäispaino:
Kulmaltaan säädettävä jalkatuki, jossa on pohjetyyny ja jalkanoja	3,2 kg
Käsinoja	2,0 kg
Takapyörä, jossa on 600 mm:n (24 tuuman) kiinteät renkaat, kelausvanne ja puolasuoja	2,5 kg
Päätuki/niskatuki/poskituki	1,4 kg
Runkotuki	0,8 kg
Selkänojan pehmuste	2,0 kg
Istuinpehmuste	1,9 kg
Pöytätarjotin	3,9 kg

11.3 Renkaat

Paras rengaspaine riippuu rengastyypistä.

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

Rengas	Halkaisija	Enimmäispaine		
		7 bar	700 kPa	101 psi
Profiili-rengas	610 mm (24")	7 bar	700 kPa	101 psi
Muut renkaat	610 mm (24"); 635 mm (25"); 660 mm (26")	10 bar	1 000 kPa	145 psi



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



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



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




HUOMIO!


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

11.4 Materiaalit

Küschall-pyörätuolien valmistuksessa käytetään seuraavia materiaaleja:


Runkoputket	Alumiini
Selkänöjan putket	Alumiini
Ristituet	Alumiini
Istuimen suojus / selkänöjan suojus	PA/PE/PVC
Työntökahvat	Alumiini/TPE-muovi
Vaatesuoja/lokasuoja	Hiilikuitu tai muovi
Pyörähaarukat	Alumiini
Jalkatuki	Alumiini
Jalkanoja	Hiilikuitu tai muovi
Tukiosat/asennusosat	Teräs/alumiini
Ruuvit ja pultit	Teräs

 Kaikki käytetyt materiaalit on suojattu syöpymiseltä. Invacare käyttää ainoastaan REACH-asetuksen mukaisia materiaaleja ja osia.

 Varashälytin- ja metallinilmaisinjärjestelmät: joissain harvinaisissa tapauksissa pyörätuolissa käytetyt materiaalit voivat aktivoida varashälytin- ja metallinilmaisinjärjestelmiä.

11.5 Ympäristön olosuhteet

	Varastointi ja kuljetus	Käyttö
Lämpötila	-20 °C...+40 °C	-5 °C...+40 °C
Suhteellinen kosteus	20 %–90 % 30 °C:ssa, ei-tiivistyvä	
Ilmanpaine	800–1 060 hPa	

 Huomaa, että kun pyörätuolia on säilytetty matalassa lämpötilassa, se on säädettävä luvun 8 *Huolto, sivu 57* mukaisesti ennen käyttöä.



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



1659332-D 2023-08-28



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

Making Life's Experiences Possible®



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

Küschall®
UNLIMIT YOUR WORLD