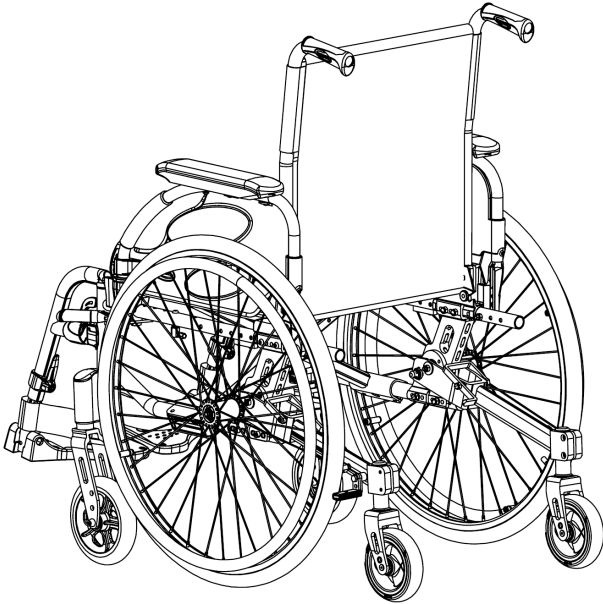


Invacare® Action®3 NG RC*

*Rocking Chair

fi **Puoliaktiivipyörätuoli**
Käyttöohje



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



Yes, you can.®

©2019 Invacare Corporation

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

Sisällysluettelo

1 Yleistä	4
1.1 Johdanto	4
1.2 Tässä oppaassa käytetyt symbolit	4
2 Turvallisuus	5
2.1 Yleistä	5
2.2 Turvalaitteet	5
3 Tuotteen yleiskuvaus	6
3.1 Tuotteen kuvaus	6
3.2 Käyttötarkoitus	6
3.3 Pyörätuolin tärkeimmät osat	7
3.4 Pysäköintijarrut	8
3.5 Kaatumisenestovarsi	9
4 Pyörätuolilla ajaminen	12
4.1 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen ilman keskipyöriä	12
4.2 Lepoasento istuimen kallistuslaitetta käytettäessä	13
5 Kuljetus	15
5.1 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa	15
5.2 Pyörätuolin nostaminen	21
6 Huolto	23
6.1 Turvallisuustiedot	23
6.2 Huoltoaikataulu	23
7 Vianmääritys	26
7.1 Turvallisuustiedot	26
7.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen	27
8 Tekniset Tiedot	28
8.1 Mitat ja paino	28

1 Yleistä

1.1 Johdanto

Tämä asiakirja kuuluu Action3 NG -pyörätuolin Invacare-lisävarusteisiin, ja siinä on tärkeää tietoa tuotteen käsittelystä. Lue asiaankuuluvan Action3 NG -pyörätuolin käyttöopas huolellisesti läpi ja noudata turvallisuusohjeita turvallisuuden takaamiseksi tuotetta käytettäessä.

Saat käyttöoppaan Invacaren verkkosivustosta tai ottamalla yhteyden Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

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.

1.2 Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa varoitukset esitetään symboleilla. Varoitussymboleissa on otsake, joka ilmaisee vaaran vakavuuden.



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.



TÄRKEÄÄ

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen, joka voi aiheuttaa omaisuusvahingon, jos sitä ei vältetä.



Vihjeet ja suositukset

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



Tämä tuote täyttää lääkintälaitteita koskevan direktiivin 93/42/ETY vaatimukset. Tämän tuotteen julkaisupäivämäärä on mainittu CE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.



Tuotteen valmistaja.

2 Turvallisuus

2.1 Yleistä



TÄRKEÄÄ!

- Katso ohjeet yleiseen käyttöön Action3 NG -pyörätuolin tavallisesta käyttöoppaasta. Käytä tätä asiakirjaa aina yhdessä tavallisen käyttöoppaan kanssa.

2.2 Turvalaitteet



VAROITUS!

Vammojen vaara

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

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



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.

Turvalaitteiden toiminta kuvataan luvussa 3 *Tuotteen yleiskuvaus*, sivu 6

3 Tuotteen yleiskuvaus

3.1 Tuotteen kuvaus

Tämä tuote on puoliaktiivipyörätuoli, jossa on poikkipuun suuntainen taittomekanismi, kääntyvät jalkatuet ja istuimen kallistuslaite lisävarusteena.

! TÄRKEÄÄ!

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 tai valtuutettu toimittaja.

3.2 Käyttötarkoitus

Action3 NG, joka sisältää istuimen kallistuslaitteen lisävarusteena, on tarkoitettu parantamaan ohjattavuutta ja mahdollistamaan lepoasento henkilöille, joille vain istuma-asento on mahdollinen ja jotka liikkuvat usein pyörätuolilla.

Pyörätuoli on tarkoitettu vähintään 15-vuotiaille (nuoret ja aikuiset). Pyörätuolin käyttäjän paino ei saa ylittää teknisissä tiedoissa ja tietokilvessä ilmoitettua käyttäjän enimmäispainoa.

Pyörätuoli on tarkoitettu käyttäjän ja/tai avustajan käytettäväksi.

Käyttäjän on pysyttävä fyysisesti ja henkisesti käyttämään pyörätuolia turvallisesti (eli liikuttamaan ja ohjaamaan pyörätuolia, jarruttamaan ja kallistamaan).

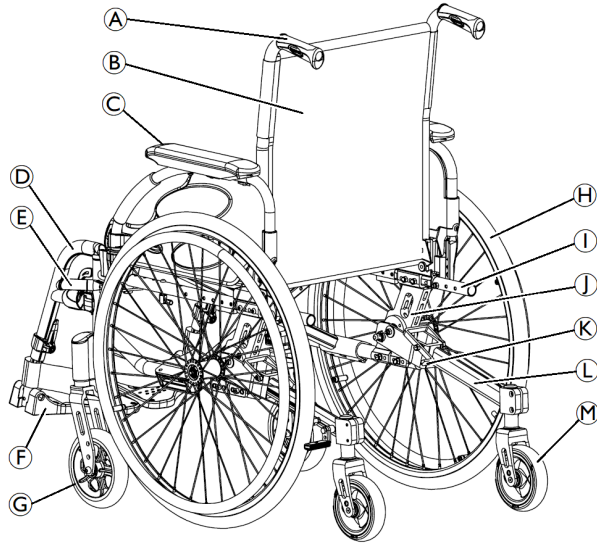
Pyörätuolia voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa tasaisella maalla ja helppopääsyisessä maastossa.

Käyttöaiheet

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

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

3.3 Pyörätuolin tärkeimmät osat



- Ⓐ Työntökahva
- Ⓑ Selkänoja
- Ⓒ Käsinoja
- Ⓓ Kääntyvä jalkatuki
- Ⓔ Pysäköintijarru
- Ⓕ Jalkanoja
- Ⓖ Etupyörä
- Ⓗ Keskipyörä ja kelausvanne
- Ⓘ Runko
- Ⓝ Säädetty akselikiinnike
- Ⓚ Turvavipu
- Ⓛ Kaatumisenestovarsi
- Ⓜ Kaatumisenestopyörä

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 ilmaa.

– Varmista oikea rengaspaine Action3 NG -käyttöoppaan rengaspainetaulukosta.



HUOMIO!

Puristumis- tai murskautumisvaara

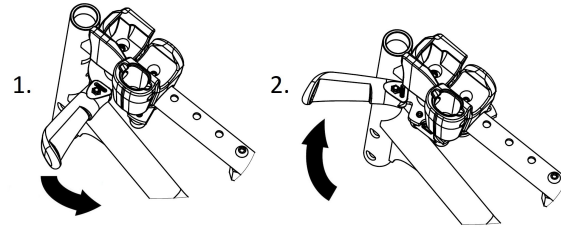
Keskipyörän ja pysäköintijarrun välissä voi olla erittäin pieni väli, johon sormesi saattavat jäädä puristuksiin.

– Älä kosketa liikkuvia osia sormillasi kytkiessäsi jarrua, vaan pidä kädet aina jarruvivulla.



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

Vetojarru (kaapelilla aktivoitava)



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

**HUOMIO!****Kaatumisvaara**

Vaikka jarrut olisivat käytössä, pyörätuoli voi liikkua eteenpäin 4 cm turvavivun ollessa aktivoituna tai 15 cm, jos turvavipua ei ole aktivoitu.

- Rajoita tätä liikettä ottamalla pyörätuolin turvavipu käyttöön.
- Älä mene liian lähelle esteitä, kuten portaita, porrasaskelmia tai reunoja.

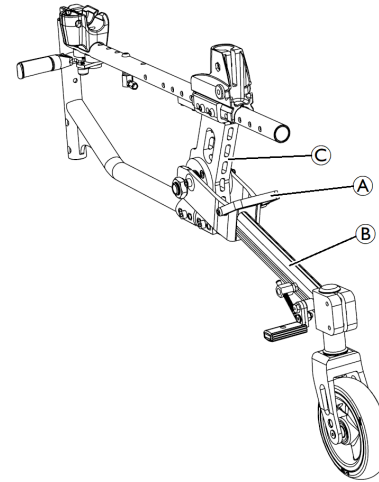
**VAROITUS!****Jarrulla hallitsemattomasta pyörätuolista johtuva vaara**

Voit menettää pyörätuolisi jarruhallinnan hyvin kaltevilla paikoissa ja kaatua.

- Älä liiku tasoilla, joiden kaltevuus on yli 4°, jotta pyörätuolin jarruhallinta pysyy parhaana mahdollisena.

3.5 Kaatumisenestovarssi

Kaatumisenestovarret estävät pyörätuolia kallistumasta taaksepäin ja mahdollistavat 25 asteen kallistetun lepoasennon.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Väärin asennetut tai rikkoutuneet kaatumisenestovarret saattavat johtaa pyörätuolin kaatumiseen.

- Tarkista aina, että kaatumisenestovarret toimivat kummallakin puolella, ennen kuin käytät pyörätuolia. Anna valtuutetun laitekorjaajan asentaa tai säätää ne uudelleen tarvittaessa.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

Epätasaisella tai pehmeällä alustalla kaatumisenestovarret saattavat upota kuoppiin tai maahan, jolloin niiden turvavaikutus heikkenee tai katoaa kokonaan.

- Käytä kaatumisenestovarsia ainoastaan liikkuessasi tasaisella ja kiinteällä alustalla.



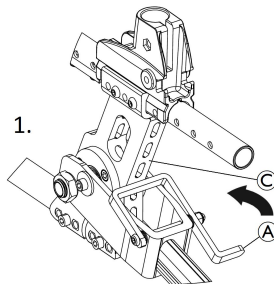
VAROITUS!

Taaksepäin kaatumisriski

Kallistusasento viettävällä maalla voi vaikuttaa vakauteen, jos lepääät pyörätuolissa 30 asteen kallistuskulmassa.

- Aktivoi aina turvavipu **A**, kun kallistuskulma on 30°.
- Pysy aina täysin tasaisella maalla ollessasi lepoasennossa ja kallistuskulman ollessa 30°.

Aktivoi kaatumisenestotoiminnon turvavipu



1. Käännä turvavipua **A** eteenpäin, lähelle säädettävää akseli kiinnikettä **C**.
2. Toista menettely toisella puolella.

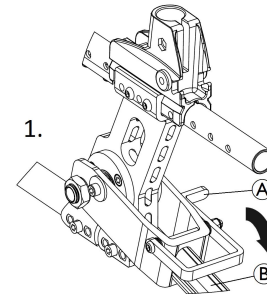


HUOMIO!

Kun turvavivut **A** on käännetty eteenpäin, kaatumisenestovarret estävät pyörätuolia kaatumasta taaksepäin.

- Aktivoi turvavivut, ennen kuin nouset tai laskeudut portaita tai ylität alle 65 mm:n reunoja.

Poista turvavipu käytöstä lepoasentoa varten (vain avustaja tai aktiivinen käyttäjä)



1. Käännä turvavipua **A** taaksepäin, kunnes se pysähtyy kaatumisenestovarteeseen **B**.
2. Toista menettely toisella puolella.
3. Aktiivinen käyttäjä tai avustaja voi saavuttaa lepoasennon (25 asteen kallistuksen).

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

Kun turvavivut Ⓐ on käännetty eteenpäin, kaatumisenestovarret Ⓑ saattavat ottaa kiinni portaan tai reunan yli kuljettaessa.

– Voit kääntää turvavipuja Ⓐ taaksepäin ennen yli 65 mm:n korkuisen porraskelman tai reunan yli ajamista.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

– Jos avustaja poistaa turvavivut käytöstä, siitä on aina kerrottava käyttäjälle.

Kaatumisenestopyörän korkeuden asettaminen

Kaatumisenestolaitteen säätäminen määräytyy keskipyörän asennon ja halkaisijan sekä käyttäjän kunnan ja turvallisten liikerajojen mukaan.

**VAROITUS!****Kaatumisvaara**

– Valtuutetun laitekorjaajan on aina tehtävä kaatumisenestovarsien säädöt.




Varmista, että kaatumisenestolaite on oikeassa asennossa kummallakin puolella. Turvavivun Ⓐ on oltava lukittu eteenpäin-asentoon, lähelle säädettävää akselikiinnikettä Ⓒ.

4 Pyörätuolilla ajaminen

4.1 Pyörätuolilla liikkuminen ja sen ohjaaminen ilman keskipyörää

Jos pyörätuolisi on liian leveä tiettyihin käyttötarkoituksiin, kuten juniin tai lentokoneisiin, kapeisiin käytäviin tai kapeisiin oviin, kaatumisenestovarsia voidaan käyttää siirtolaitteena. Tässä kokoonpanossa vain avustaja saa ohjata pyörätuolia työntökahvoista sisätiloissa, tasaisella alustalla ja helppopääsyisillä pinnoilla.

 Kaatumisenestovarret on kiinnitetty runkoon, ja turvavivun on oltava aktivoituna eteenpäin-asentoon, lähelle säädettävää akselikiinnikettä.



VAROITUS!

– Kun kaatumisenestovarsia käytetään siirtolaitteena, pysäköintijarruissa ei ole enää jarrutusvoimaa eikä pyörätuolia voi ohjata kelausvanteilla.



VAROITUS!

Sivulle kaatumisen vaara

– Keskipyörät on poistettava ilman, että käyttäjä istuu pyörätuolissa.
– Varmista, että kaatumisenestolaite on asetettu oikein kummallekin puolelle ja että turvavipu on aktivoitu eteenpäin-asentoon, lähelle säädettävää akselikiinnikettä.

Siirtotoimintoon vaihtaminen

1. Aktivoi turvavipu eteenpäin-asentoon, lähelle säädettävää akselikiinnikettä
2. Poista keskipyörä ja laske pyörätuolia kaatumisenestovarten avustajan avustuksella.
3. Toista menettely toisella puolella.

Siirtotoiminnosta keskipyöriin vaihtaminen

1. Aseta avustajan avulla keskipyörä takaisin irrotettavaan akseliin ja laske pyörätuoli keskipyörän päälle.
2. Toista menettely toisella puolella.



4.2 Lepoasento istuimen kallistuslaitetta käytettäessä

Istuimen kallistuslaite estää pyörätuolia kallistumasta taaksepäin ja mahdollistaa 25 asteen kallistetun lepoasennon.



HUOMIO!

Kaatumisvaara

Lepoasento viettävällä maalla voi vaikuttaa vakauteen pyörätuolissa levätessäsi, etenkin, jos käytössä on myös alaspäin säädettävä selkänoja.

- Pysy aina täysin tasaisella maalla, kun käytät lepoasentoa kiinteän tai alaspäin säädettävän selkänojan kanssa.



Jotta lepoasento olisi turvallinen yhdessä alaspäin säädettävän selkänojan kanssa, on suositeltavaa käyttää pysäköintijarruja, kallistaa ensin selkänojaa ja kallistaa sitten istuinta alaspäin. Työntöasentoon voi palata kallistamalla ensin istuinta ja nostamalla sitten selkänojaa ylöspäin.

Lepoasento avustajan kanssa



1. Pitele kumpaakin työntökahvaa.
2. Aseta toinen jalka yhden kaatumisenestopyörän pystysuoralle akselille.
3. Kallista pyörätuolia taaksepäin vaivatta.
4. Kiinnitä jarrut.

Näin käyttäjä voi saavuttaa turvallisen lepoasennon.



HUOMIO!

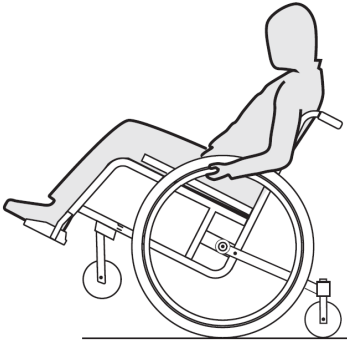
Puristumis- tai murskautumisvaara

Kaatumisenestovarren ja rungon välissä on pieni rako, johon jalka voi jäädä jumiin, jos se viedään liian eteen.

- Pidä jalkasi erillään liikkuvista osista, kun käytät kaatumisenestovartta tukena.
- Aseta aina jalkasi lähelle jommankumman kaatumisenestopyörän pystysuoraa akselia.

1. Vapauta jarrut päästäksesi takaisin vakioasentoon.
2. Pitele kumpaakin työntökahvaa.
3. Kallista pyörätuolia eteenpäin, kunnes etupyörät ovat takaisin maassa.

Lepoasento ilman avustajaa (vain aktiivinen käyttäjä)



1. Rullaa lyhyt matka taaksepäin ja tartu kumpaankin kelausvanteeseen tiukasti.
2. Työnnä eteenpäin hieman nytkäyttäen.

3. Vastakkaisiin suuntiin tapahtuva painon siirtyminen ja ohjaaminen kelausvanteilla auttavat saavuttamaan turvallisen lepoasennon.
4. Kiinnitä jarrut.



Lepoasennon voi lukita helposti turvavivun avulla. Sekä aktiivisen käyttäjän että avustajan on helppo päästä siihen käsiksi.



HUOMIO!

Kun turvavipuja käännetään eteenpäin, kaatumisenestovarret estävät pyörätuolia kaatumasta taaksepäin.

- Aktivoi turvavivut, ennen kuin liikut ylös tai alas alle 65 mm:n korkuisia portaita tai reunoja. Katso kohta "Aktivoi kaatumisenestotoiminnon turvavipu".

5 Kuljetus

5.1 Pyörätuolin kuljettaminen ajoneuvossa, kun käyttäjä istuu pyörätuolissa

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

Jotta pyörätuolia voi kuljettaa ajoneuvossa niin, että käyttäjä istuu siinä, ajoneuvoon on asennettava kiinnitysjärjestelmä. Pyörätuolin ja siinä istujan kiinnitysjärjestelmät on hyväksyttävä ISO 10542-2 -standardin mukaisesti. Lisätietoja hyväksyttävän, yhteensopivan kiinnitysjärjestelmän hankkimisesta ja asentamisesta saat paikalliselta valtuutetulta Invacare-toimittajalta.

Kokoonpanon mukaan joitakin pyörätuoleja voi käyttää istuimena moottoriajoneuvossa, kun taas toisia ei voi.



ISO 7176-19

Kiinnityskohdat, joihin kiinnitysjärjestelmän hihnat on sijoitettava, kun pyörätuolissa istuvaa matkustajaa kuljetetaan moottoriajoneuvossa. Tämä symboli on kiinnitetty pyörätuoliin vain, jos pyörätuolikokoonpanoon on tilauksen yhteydessä tilattu kuljetussarja.



VAROITUS-symboli

Tällä symbolilla merkittyä pyörätuolikokoonpanoa ei voi käyttää matkustajan kuljettamiseen moottoriajoneuvossa. Tämä symboli on kiinnitetty pyörätuolin runkoon, lähelle tietokilpeä.



VAROITUS!

Vakavien vammojen tai kuoleman vaara

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



VAROITUS!

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

- Pyörätuoli on kiinnitettävä ajoneuvon pyörätuolin 4-pistekiinnitysjärjestelmällä.
- Käyttäjän on käytettävä ajoneuvon kiinnitettyä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmää.
- Käyttäjän voi lisäksi kiinnittää asentovyöllä pyörätuoliin.



VAROITUS!

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

- Älä käytä pyörätuolia 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.



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 löystyneistä 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 valtuutetun laitekorjaajan tarkistettavaksi.



TÄRKEÄÄ!

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

Pyörätuolin kiinnittäminen 4-pistekiinnitysjärjestelmällä



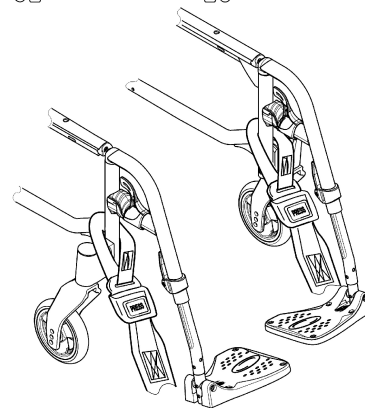
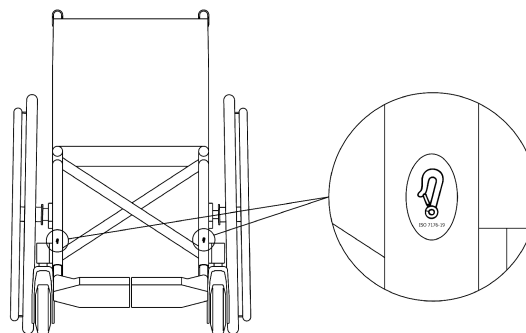
VAROITUS!

- Aseta pyörätuoli niin, että käyttäjän kasvat osoittavat matkustussuuntaan.
- Ota pyörätuolin pysäköintijarrut käyttöön.
- Aktivoi kaatumisenestotoiminnon turvavipu, katso kohta 3.5 Kaatumisenestovarsi, sivu 9.

Pyörätuolin kiinnikekohdat, joihin kiinnitysjärjestelmän hihnat on kiinnitettävä, on merkitty koukkusymboleilla (katso seuraavat kuvat).

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

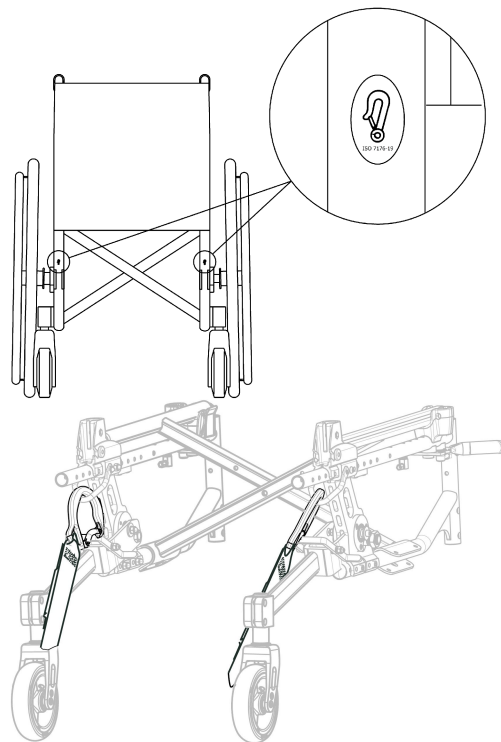
Etupuolen kiinnikekohdat vyöhihnoille:



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

3. Vapauta pysäköintijarrut ja ota etukirstyshihnat käyttöön vetämällä pyörätuolia takaosastaan taaksepäin.
4. Ota pysäköintijarrut uudelleen käyttöön.

Takapuolen kiinnityskohdat koukuille:



1. Kiinnitä koukut oransseihin renkaiisiin yllä olevien kuvien mukaisesti (katso kiinnitysmerkintöjen sijainti).
2. Kiinnitä takahihnat (kaatumisenestolaitteen sisäpuolella olevat hihnat) kiskojärjestelmään turvavyön valmistajan suositusten mukaisesti.
3. Kiristä hihnat.

! TÄRKEÄÄ!

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

! TÄRKEÄÄ!

- 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 on käytettävä hyväksytyin matkustajan kiinnitysjärjestelmän (kolmipisteturvavyön) lisänä. Asentovyö ei korvaa turvavyötä.

1. Säädä asentovyö pyörätuolin käyttäjälle sopivaksi. Katso asentovyötä koskeva kohta Action3 NG -käyttöoppaasta.

Matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmän käyttö



! TÄRKEÄÄ!

Edellä olevat kuvat saattavat poiketa kiinnitysjärjestelmästä järjestelmän toimittajan mukaan.



VAROITUS!

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

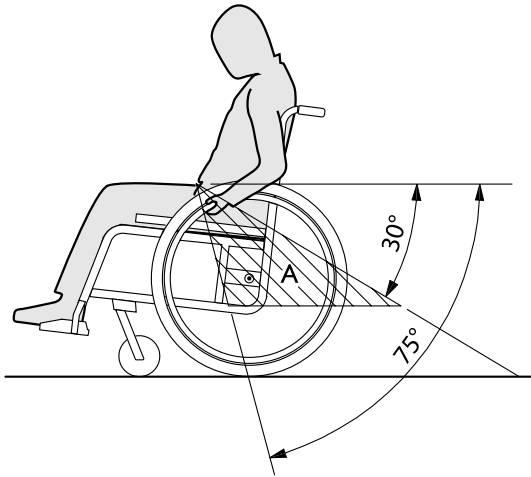


1. Kiinnitä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmä kiinnitysjärjestelmän mukana toimitetun käyttöoppaan mukaisesti.



TÄRKEÄÄ!

- Kiinnitä matkustajan 3-pistekiinnitysjärjestelmän asentovyö alhaalle, lantion ylitse niin, että asentovyön kulma on halutulla 30–75 asteen alueella (A) vaakatasoon nähden. Suurempi kulma on parempi, mutta kulma ei saa koskaan olla suurempi kuin 75°.

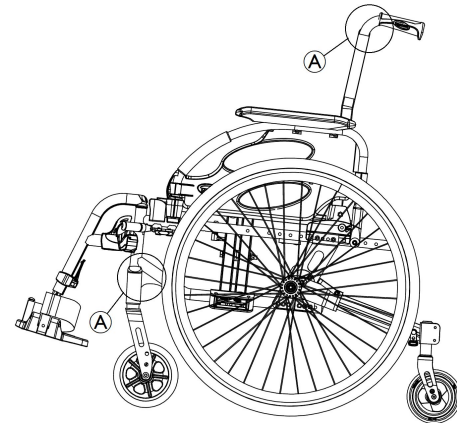


5.2 Pyörätuolin nostaminen



TÄRKEÄÄ!

- Älä koskaan nosta pyörätuolia irrotettavista osista, kuten käsinojista, jalkanojista tai kaatumisenestovarsista.
- Tarkista, että selkänojan tuet ovat hyvin paikallaan.



1. Taita pyörätuoli kokoon. Katso luku Pyörätuolin taittaminen kokoon (Action3 NG -käyttöopas).
2. Nosta pyörätuolia aina tarttumalla rungon kohdista, jotka on merkitty kuvaan kirjaimella (A).



HUOMIO!

Puristumis- tai murskautumisvaara

Kaatumisenestovarsien ja pyörätuolin rungon välissä saattaa olla pieni rako, jonne sormet voivat litistyä.

- Kun nostat pyörätuolia, vältä sormien joutumista liikkuvien osien väliin.
- Nosta pyörätuolia aina tarttumalla rungon kohdista, jotka on merkitty kuvaan kirjaimella **A**.

6 Huolto

6.1 Turvallisuustiedot



VAROITUS!

Jotkin materiaalit kulumat 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.

6.2 Huoltoaikataulu

Jotta pyörätuoli toimisi turvallisesti ja luotettavasti, suorita seuraavat silmämääräiset tarkistukset ja huoltotoimenpiteet säännöllisesti tai anna ne jonkun toisen vastuulle. Katso Action3 NG -käyttöoppaan *huoltoaikataulusta* yleiset tarkistukset ja säännölliset huoltotoimenpiteet.

	viikoittain	kuukausittain	vuosittain
Keskipyörien kiinnityksen tarkistaminen	x		
Istuimen kallistusmekanismin tarkistaminen		x	
Kaatumisenestopyörien puhdistaminen		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, tarkistuta pyörätuoli heti valtuutetulla toimittajalla.
3. Katso Action3 NG- ja Action3 NG RC/MWP -huolto-oppaat, jotka ovat saatavilla internetissä osoitteessa www.invacare.eu.com.

Keskipyörien kiinnityksen tarkistaminen

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

Istuimen kallistusmekanismin tarkistaminen

1. Tarkista, että istuimen kallistusmekanismi toimii vaivatta.
2. Tarkista, että kaatumisenestovarren akselit ovat oikein paikallaan ja että turvavivut kääntyvät eteen- ja taaksepäin esteettä.

Istuimen kallistusmekanismin pulttien tarkistaminen

Pultit saattavat löystyä vähitellen käytön aikana.

1. Tarkista, että pultit ovat tiukasti kiinni (kaatumisenestovarressa, turvavivussa, säädettävässä akseli kiinnikkeessä, jarrun kiinnityksessä).
2. Kiristä löystyneet pultit sopivaa vääntömomenttia käyttämällä. Katso Action3 NG- ja Action3 NG RC/MWP -huolto-oppaat, jotka ovat saatavilla internetissä osoitteessa www.invacare.eu.com.

Kaatumisenestopyörien puhdistaminen

1. Tarkista, että kaatumisenestopyörät rullaavat vapaasti.
2. Poista takapyörien laakereista lika ja karvat.



TÄRKEÄÄ!

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

Pysäköintijarrujen tarkistaminen

1. Tarkista, että pysäköintijarrut on säädetty oikein. Jarru on asennettu oikein, kun jarrutettaessa jarrukenkä painaa rengasta muutaman millimetrin.
2. Tarkista jarrukaapelin jännite ja ulkonäkö.
3. Jos huomaat, että jarrun säätä, jännite tai ulkonäkö ei ole asianmukainen, anna valtuutetun laitekorjaajan säätää ja tarkistaa jarrut asianmukaisesti.



TÄRKEÄÄ!

- Pysäköintijarrut on säädettävä uudelleen, kun takapyörän halkaisijaa on muutettu.

Vakavan törmäyksen tai iskun jälkitarkastus



TÄRKEÄÄ!

- 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.

Varaosat



Kaikki varaosat voi hankkia valtuutetulta Invacare-toimittajalta. Ajantasainen varaosaluettelo on saatavilla osoitteesta www.invacare.eu.com.

7 Vianmääritys

7.1 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.

7.2 Vikojen tunnistaminen ja korjaaminen

Vika	Mahdollinen syy	Toimenpide
Pyörätuoli kallistuu taaksepäin liian helposti.	Keskipyörät on asennettu liian eteen.	Asenna keskipyörät taemmas, → valtuutettu laitekorjaaja
	Kallistuskulma liian suuri	Pienennä kulmaa → valtuutettu laitekorjaaja
	Kallistus liian suuri	Asenna etupyörä ylemmäs etuhaarukassa. → valtuutettu laitekorjaaja
Jarrut purevat huonosti tai eri puolten jarrut toimivat eri tavoin.	Toisessa tai kummassakin keskirenkaassa on virheellinen ilmanpaine	Korjaa rengaspaine, → katso rengaspainetaulukko Action3 NG -käyttöoppaasta
	Jarruasetus on virheellinen.	Korjaa jarruasetus → valtuutettu laitekorjaaja
Vierintävastus on hyvin suuri.	Keskirenkaissa on liian matala ilmanpaine	Korjaa rengaspaine, → katso rengaspainetaulukko Action3 NG -käyttöoppaasta
	Keskipyörät eivät ole samansuuntaiset.	Varmista, että keskipyörät ovat samansuuntaiset, → valtuutettu laitekorjaaja
Kaatumisenestopyörä on jäykkä tai jumittunut paikalleen.	Laakerit ovat likaantuneet tai vioittuneet.	Puhdista laakerit tai vaihda pyörä, → valtuutettu laitekorjaaja

8 Tekniset Tiedot

8.1 Mitat ja paino

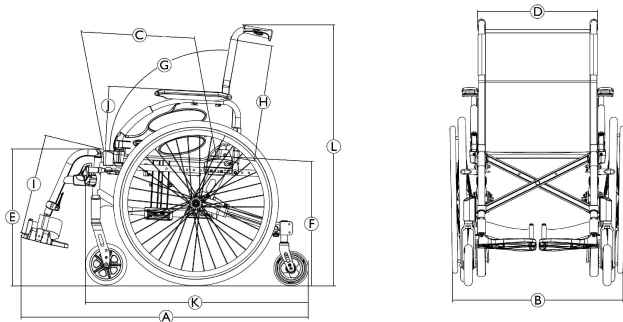
Koko- ja painotiedot perustuvat eri pyörätuolimalleihin peruskokoonpanossa. Mitat ja paino (standardin ISO 7176–1/5/7 mukaisesti) voivat vaihdella eri kokoonpanoissa. Joissakin kokoonpanoissa pyörätuoli ylittää pyörätuolin suositellut mitat.

Kuormittamattoman pyörätuolin mitat ovat suluissa.



TÄRKEÄÄ!

- 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	125 kg
Ⓐ	Kokonaispituus jalkatukien kanssa	1035 – 1129 mm
Ⓑ	Kokonaisleveys	580 – 705 mm
	Pituus taitettuna	1035 – 1129 mm
	Leveys taitettuna	285 – 355 mm
	Korkeus taitettuna	895 – 1485 mm
	Kokonaispaino	alkaen 17 – 31.8 kg
	Raskaimman osan paino	10.8 – 16 kg
	Staattinen vakaus	alamäessä: 0° – 21° ylämäessä: 0° – 18° sivuttain: 0° – 22°
	Istuintason kulma	8° (3°)
Ⓒ	Todellinen istuinsyvyys	530 – 580 (400 – 450) mm
Ⓓ	Todellinen istuinleveys	360 – 485 (380 – 505) mm, 25 mm:n välein
Ⓔ	Istuimen pinnan korkeus etureunassa	455 – 480 (460 – 485) mm, 25 mm:n välein
Ⓕ	Istuimen pinnan korkeus takareunassa	430 – 455 (435 – 460) mm, 25 mm:n välein

Ⓒ	Selkänojan kulma	alue: -15° / $+30^{\circ}$ kiinteä: 90° säädettävä: 90° ($-15^{\circ}/+15^{\circ}$), portaaton Selkänojan lasku: 90° ($0^{\circ}/+30^{\circ}$), 10 asteen välein
Ⓗ	Selkänojan korkeus	400 – 585 (325 – 510) mm
Ⓘ	Etäisyys jalkanojasta istuimeen	160 – 565 mm, 10 mm:n välein
	Jalan ja istuimen pinnan välinen kulma	0° – 90°
Ⓝ	Korkeus käsinojasta istuimeen	alue: 170 – 295 mm Nro 2: 240 mm Nro 3: 170 – 295 mm
	Käsinojarakenteen etuosa	240 – 350mm
	Kelausvanteen halkaisija	496 – 541 mm
	Akselin sijainti vaakatasossa	-125 mm
	Pienin kääntösäde	800 mm
	Säilytysleveys	245 mm
	Säilytyskorkeus	880 – 985 mm
	Säilytyspituus	alkaen 815 – 895 mm
Ⓚ	Kokonaispituus ilman jalkatukia	815 – 895 mm

Ⓛ	Kokonaiskorkeus	895 – 1000 mm
	Kääntösäde	1235 mm
	Suurin jarrun kaltevuuskulma	4°

Invacare distributors

Suomi:

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



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

60125050-B 2019-12-05



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®