

## Invacare® Ultra Low Maxx Motion Concepts

Liite sähköpyörätuolin käyttöoppaaseen

### fi Sähkötoiminen istuinjärjestelmä Käyttöopas

Tämä opas ON annettava laitteen käyttäjille.  
Tämä opas TÄYTYY lukea ENNEN laitteen käyttämistä, ja se on säastettävä  
tulevaa käyttöä varten.



**Yes, you can.®**

# Sisällysluettelo

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Yleistä</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1 Tietoa tästä oppaasta   | 4         |
| 1.2 Oppaassa käytetyt symbolit                                    | 4         |
| 1.3 Takuutiedot   | 5         |
| 1.4 Istuinjärjestelmän käyttöä koskevia turvallisuusohjeita       | 5         |
| <b>2 Osat</b>   | <b>7</b>  |
| 2.1 Sähkötoimisen istuinjärjestelmän toiminnot                    | 7         |
| 2.2 Ajamista ja istumista koskevat rajoitukset (LiNX-järjestelmä) | 7         |
| 2.2.1 Ajorajoitukset  | 8         |
| 2.2.2 Istuinrajoitukset   | 11        |
| <b>3 Asennus</b>  | <b>12</b> |
| 3.1 Yleistä tietoa asennuksesta                                   | 12        |
| 3.2 Uloskäännettävän kauko-ohjaimen pidikkeen säätäminen          | 13        |
| 3.3 Quad Link -kauko-ohjaimen pidikkeen säätäminen                | 14        |
| 3.4 Maxx Resolven käännettävän kauko-ohjaintelineen säätäminen    | 15        |
| 3.5 Keskisivuttaispidikkeen säätäminen                            | 18        |
| 3.5.1 Keskisivuttaispidikkeen syvyyden säätäminen                 | 18        |
| 3.5.2 Keskisivuttaispidikkeen korkeuden säätäminen                | 18        |
| 3.5.3 Kauko-ohjaimen/näytön asennon säätäminen                    | 19        |
| 3.6 Uloskäännettävän mekanismin säätäminen                        | 20        |
| 3.7 Uloskäännettävän näyttöpidikkeen säätäminen                   | 21        |
| 3.8 Manuaalisen Chin Control -ohjaimen säätäminen                 | 22        |

|   |    |
|---|----|
| 3.8.1 Extremity Control -ohjaussauvan säätäminen  | 22 |
| 3.8.2 Munakytkimen säätäminen   | 23 |
| 3.9 Pääohjuslaitteen säätäminen   | 23 |
| 3.10 Imaisu ja puhallus -pääohjuslaitteen säätäminen  | 24 |
| 3.11 Valmiiksi määritellyn selkänöjan kulman säätäminen   | 24 |
| 3.12 Nostettavan ja taitettavan käsinojan säätäminen  | 25 |
| 3.13 Ultra Rail -kiinnitetty, taaksepäin kallistettava nostettava Maxx-käsinoja                       | 25 |
| 3.14 Kaksoiskiinnityksellä varustetun kallistettavan käsinojan säätäminen                             | 26 |
| 3.15 Käsityynyn säätäminen moniakselisella yläraajatuella (Multi Axis Upper Extremity Support, MACES) | 27 |
| 3.16 Kynnärlevyn säätäminen   | 27 |
| 3.17 Lannetuen säätäminen pikairroituksella   | 28 |
| 3.18 Sivurunkotuen säätäminen   | 30 |
| 3.19 Päätuen säätäminen   | 31 |
| 3.19.1 Päätuen asentaminen Elite- ja High Back -selkänöjiin   | 32 |
| 3.19.2 Automaattityylinen päätuen säätäminen ja asennus   | 33 |
| 3.19.3 Elan-päätukilaitteiston säätäminen   | 34 |
| 3.19.4 Moniakselisen päätukilaitteiston säätäminen  | 35 |
| 3.20 Pivot Plus -jalkatuet  | 36 |
| 3.20.1 Uloskäännettävät jalkatuet   | 36 |
| 3.20.2 Jalkatukien irrottaminen   | 36 |
| 3.20.3 Jalkatuen kulman säätäminen  | 37 |
| 3.20.4 Säädetävän jalkalaudan leveyden ja kulman säätäminen   | 38 |
| 3.21 Keskijalkatuet – manuaalisesti säädetävät  | 38 |

© 2024 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 lisensoituja, ellei toisin ole ilmoitettu.

|        |   |    |                          |   |           |
|--------|---|----|--------------------------|---|-----------|
| 3.21.1 | Jalkatuen irrottaminen                            | 38 | 3.26.4                   | Pohjetyynyjen säätäminen  | 53        |
| 3.21.2 | Jalkatuen kulman asettaminen                      | 39 | 3.26.5                   | Jalkanojen säätäminen   | 54        |
| 3.21.3 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 39 | <b>4 Käyttö</b>          |   | <b>55</b> |
| 3.21.4 | Jalkalevyn kulman asettaminen                     | 39 | 4.1                      | Tukitangollisen käsinojan kääntäminen ja irrottaminen                                 | 55        |
| 3.21.5 | Pohjetyynyjen säätäminen                          | 39 | 4.2                      | Nostettavan käsinojan kääntäminen   | 55        |
| 3.22   | LNX-jalkatuki                                     | 40 | 4.3                      | Pikairrotuksella varustetun lannetuen irrottaminen/käyttöönotto                       | 56        |
| 3.22.1 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 40 | 4.4                      | Teleskooppisella jalkalevyllä varustetun sähkötoimisen LNX-keskijalkatuen käyttäminen | 56        |
| 3.22.2 | Jalkalevyn kulman asettaminen                     | 40 | 4.5                      | Selkänöjan pehmusteen vaihtaminen   | 57        |
| 3.22.3 | Jalkalevyn leveyden säätäminen                    | 41 | <b>5 Huoltoaikataulu</b> |   | <b>58</b> |
| 3.22.4 | Jalkalevyn kulman asettaminen                     | 41 | <b>6 Käytön jälkeen</b>  |   | <b>60</b> |
| 3.22.5 | Pohjetyynyjen säätäminen                          | 41 | 6.1                      | Kunnostaminen   | 60        |
| 3.23   | Vari-F-jalkatuki                                  | 42 | 6.2                      | Hävittäminen  | 60        |
| 3.23.1 | Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen | 42 | <b>7 Vianmääritys</b>    |   | <b>61</b> |
| 3.23.2 | Kulman asettaminen                                | 42 | 7.1                      | Vianmääritys  | 61        |
| 3.23.3 | Jalkatuen rajoittimen asettaminen                 | 43 | <b>8 Tekniset tiedot</b> |   | <b>64</b> |
| 3.23.4 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 44 | 8.1                      | Tekniset tiedot   | 64        |
| 3.24   | Vari-A-jalkatuet                                  | 44 |                          |   |           |
| 3.24.1 | Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen | 44 |                          |   |           |
| 3.24.2 | Kulman asettaminen                                | 45 |                          |   |           |
| 3.24.3 | Jalkatuen rajoittimen asettaminen                 | 45 |                          |   |           |
| 3.24.4 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 47 |                          |   |           |
| 3.24.5 | Pohjetyynyjen säätäminen                          | 48 |                          |   |           |
| 3.24.6 | Jalkanojen säätäminen                             | 49 |                          |   |           |
| 3.25   | ADM-jalkatuet                                     | 49 |                          |   |           |
| 3.25.1 | Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen | 49 |                          |   |           |
| 3.25.2 | Kulman asettaminen                                | 49 |                          |   |           |
| 3.25.3 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 50 |                          |   |           |
| 3.25.4 | Pohjetyynyjen säätäminen                          | 51 |                          |   |           |
| 3.25.5 | Jalkanojen säätäminen                             | 52 |                          |   |           |
| 3.26   | Sähkötoimiset nostavat jalkatuet (ADE-jalkatuet)  | 52 |                          |   |           |
| 3.26.1 | Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen | 52 |                          |   |           |
| 3.26.2 | Kulman asettaminen                                | 52 |                          |   |           |
| 3.26.3 | Jalkatuen pituuden säätäminen                     | 53 |                          |   |           |

# 1 Yleistä

## 1.1 Tietoa tästä oppaasta

Tämä asiakirja on tuotteen käyttöoppaan liite.

Osalla itsellään ei ole CE- eikä UKCA-merkintää, mutta se on osa tuotetta, joka on lääkinällisiä laitteita koskevan lääkinällisistä laitteista annetun asetuksen 2017/745, luokan I, ja Yhdistyneen kuningaskunnan MDR 2002:n (sellaisena kuin se on muutettuna) II osan, luokka I mukainen. Näin ollen kyseisen tuotteen CE- ja UKCA-merkintä kattaa myös tämän osan. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Älä käytä osaa ennen kuin olet perehtynyt huolellisesti tähän käyttöoppaaseen. Mikäli sinulla on kysyttävää tuotteen oikeasta käytötavasta tai tarvittavista säädöistä, pyydä lisäohjeita terveydenhuollon ammattilaiselta, joka tuntee terveydentiläsi.

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

Invacare varaa oikeuden muuttaa osan teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

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

Käyttöoppaan nykyversio ei kata kaikkia aiempia laiteversioita. Jos tarvitset apua, ota yhteyttä Invacareen.

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

Jos tarvitset lisätietoja osasta, esimerkiksi turvallisuusilmoituksista ja tuotteiden vetämisestä markkinoilta, ota yhteyttä Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

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

## 1.2 Oppaassa käytetyt symbolit

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



### VAARA!

Vaarallisen, vammaan tai kuolemaan johtavan, vältettävän tilanteen symboli.



### VAROITUS!

Vaarallisen, mahdollisesti vammaan tai kuolemaan johtavan, vältettävän tilanteen symboli.



### 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.



### Vihjeitä ja suosituksia

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



### Työkalut

Tarkoittaa tietyn työn suorittamisessa tarvittavia työkaluja, komponentteja ja osia.

### Muut symbolit

(Ei koske kaikkia käyttöohjeita)



### Ison-Britannian vastuuhenkilö

Ilmoittaa, jos tuotetta ei ole valmistettu Yhdistyneessä kuningaskunnassa.



### Triman

Ilmoittaa kierrätys- ja lajittelusäännöt (koskee vain Ranskaa).

## 1.3 Takuutiedot

Annamme valmistajan takuun tuotteelle yleisten liiketoimintaehtojemme mukaisesti vastaavissa maissa.

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

## 1.4 Istuinjärjestelmän käyttöä koskevia turvallisuusohjeita

Istuinjärjestelmä on asennettu ja määritetty sähköpyörätuolin ajoyksikköön ennen toimitusta. Huomaa, että kokoonpanon valinta sekä sähköpyörätuolin ostopäätös ovat tällaisten päätösten tekoon kykenevän sähköpyörätuolin käyttäjän sekä häntä hoitavan terveydenhoidon ammattilaisen vastuulla. Tämän oppaan sisältö on laadittu olettaen, että sähköpyörätuolin asiantuntija on säätänyt sähköpyörätuolin käyttäjälle sopivaksi ja neuvonut yhdessä apuvälineen määränneen terveydenhoidon ammattilaisen kanssa käyttäjää tuolin käytössä.

Sähköpyörätuolin käyttöopas sisältää kaikki tuolin, myös sen istuinjärjestelmän, käytössä tarvittavat turvallisuusohjeet Tutustu näihin turvallisuusohjeisiin ja noudata niitä.



### VAROITUS!

#### Kaatumisvaara

Sähköpyörätuoli saattaa kaatua, kun sen painopiste muuttuu käyttäjän vaihtaessa asentoa.

- Määritä turvalliset liikerajat harjoittelemalla kumartumista, kurottumista ja tuolista siirtymistä terveydenhuollon ammattilaisen läsnä ollessa ennen pyörätuolin käyttöönottoa.
- Istuinjärjestelmän voi asentaa useisiin asentoihin sähköpyörätuolin ajoyksikön etu- tai takaosaan. Varmista, että tuoli pysyy tasapainossa valitussa asennusasennossa kaikissa mahdollisissa istuma-asennoissa.



- Huomioi kaikki henkilökohtaiset tarvikkeesi ja tuolin lisävarusteet, joita pyörätuolissa on kuljetettava (esim. reppu, ventilaattori, vara-akut). Esimerkiksi täyteen pakattu reppu voi istuinjärjestelmän selkänöjaan kiinnitettynä heikentää pyörätuolin tasapainoa taaksepäin kallistumisen suhteen.
- Huomioi valitsemasi selkänöjatyyppi. Esimerkiksi sisäänpäin kaartuva selkänöja voi siirtää käyttäjän ja tuolin painopistettä taaksepäin ja siten heikentää pyörätuolin tasapainoa taaksepäin kallistumisen suhteen. Vastaavasti paksu selkätyyny siirtää käyttäjän painopistettä eteenpäin ja heikentää pyörätuolin tasapainoa eteenpäin kallistumisen suhteen.
- Nojaa aina kääntymissuuntaan. Jos nojaat kääntyessäsi vastakkaiseen suuntaan, sähköpyörätuolin ajoyksikkö voi joutua epätasapainoon ja kaatua.
- Huomioi valitsemasi istuinpehmuste. Paksu istuinpehmuste nostaa käyttäjän painopistettä ja heikentää pyörätuolin yleistä tasapainoa.
- Kaikissa istuinjärjestelmissä on ajolukitus. Varmista, ettei lukituksen säätö heikennä tuolin tasapainoa ajettaessa (katso 2.2 Ajamista ja istumista koskevat rajoitukset (LiNX-järjestelmä), sivu 7).
- Pyörätuolin enimmäiskiivyyttä ja -hidastuvuutta voi säätää tuolin ohjelmoitavalla ohjaimella. Varmista, että näiden asetusten arvot ovat sekä järjestelmän että sen käyttäjän kannalta sopivat.



- Jos ajoyksikön nopeutta on rajoitettu tai käytössä on kaatumisenestolukitus, aja ainoastaan tasaisella ja viettämättömällä alustalla, jotta pyörätuoli pysyy varmasti tasapainossa.
- Varmista, että pyörätuolin säädöissä on huomioitu kaikki käyttäjän terveydentilaan liittyvät näkökohdat. Lihasten tahattomat liikkeet, kuten spasmit, voivat heikentää pyörätuolin tasapainoa erityisesti silloin, kun istuinjärjestelmää on kallistettu tai selkänöjaa laskettu.
- Pyörätuolin etupyörät eivät missään tilanteessa saa nousta maasta, kun istuinjärjestelmä on kallistettuna ääriasentoon tai selkänöja on laskettu täysin alas. Mikäli näin tapahtuu, ota välittömästi yhteys valtuutettuun Invacare-jälleenmyyjään ongelman korjaamiseksi.



### **VAROITUS!**

#### **Kuoleman, vakavan vamman tai vaurion vaara**

- Puristumis- ja kuristumisvaara, kun irtonaiset henkilökohtaiset tavarat (esim. korut, huivit) jäävät kiinni liikkuviin tai ulkoneviin osiin.
- Varmista, että kaikki irtonaiset tavarat ovat poissa sähköpyörätuolin liikkuvien osien alueelta, kuten pyöristä tai sähköisistä istuinosista.
  - Pidä kädet, vaatteet ja muut esineet poissa pyöristä ja käytössä olevista sähkötoimisista istuinosista.
  - Sammuta pyörätuoli välittömästi liikkeen pysäyttämiseksi.

## 2 Osat

### 2.1 Sähkötoimisen istuinjärjestelmän toiminnot

Istuinjärjestelmässä on seuraavat toiminnot:

#### CG-KALLISTUS

CG (painopiste) -kallistustoiminto kompensoi painopisteen siirtymistä siirtämällä keinuakselia ja koko istuinkokoonpanoa eteenpäin, kun istuin kallistuu taaksepäin. Tyypillinen kallistusalue on 0°–45° (kun tuolissa on nostin) tai 0°–50° (kun tuolissa ei ole nostinta).

#### SELKÄNOJAN LASKU

Selkänöjan laskutoiminolla käyttäjä voi muuttaa istuinosan ja selkänöjan välistä kulmaa portaattomasti esiasetetulla alueella.

Tyypillinen selkänöjan kulman alue on 90°–168°.

#### ESR

ESR-toiminto (laajennettu kitkan vähennystoiminto) on synkronoitu selkänöjan laskutoimintoon, ja sen tarkoituksena on vähentää käyttäjän ja selkänöjan välistä hankausta. Tähän käytetään nivelmekanismia, joka liu'uttaa selkänöjaa tukitankoja pitkin selkänöjaa laskettaessa.

#### SELKÄNOJAN NOSTO

Tämä toiminto on saatavana lisävarusteena selkänöjan laskulla varustettuihin järjestelmiin. Se säätää istuinjärjestelmän selkänöjan kulmaa eteenpäin, jolloin istuinosan ja selkänöjan väliseksi kulmaksi tulee alle 90°. (Huomaa: selkänöjan laskun enimmäiskulma vähenee suunnilleen eteenpäin kallistettavan asteiden verran.)

#### SAKSINOSTIN/NOSTINMODUULI

Saksimallisella nostinmoduulilla käyttäjä voi nostaa sähkötoimista istuinjärjestelmää enintään 300 mm järjestelmän alimman istuimesta lattiaan -korkeuden yläpuolelle. Saksinostin on yhdistetty

kallistustoimintoon.

#### JALKATUET

Käyttäjän jalkojen kiinnitykseen ja tukemiseen on tarjolla monipuolinen valikoima erikokoisia ja -tyylisiä sähkötoimisia ja manuaalisia jalkatukia, esimerkiksi erilliset jalkatuot ja keskijalkalaudat. Lisäksi tarjolla on erilaisia jalkatukien ripustuksia valittujen jalkatukien kiinnittämiseen. Sähkötoimiset jalkatuot voidaan ohjelmoida toimimaan kahdella eri tavalla:

- erillisesti (jalkatukia ohjataan toisistaan riippumatta)
- yhdessä (molempia jalkatukia ohjataan yhdessä)

### 2.2 Ajamista ja istumista koskevat rajoitukset (LiNX-järjestelmä)



#### VAARA!

#### Vakavien henkilövahinkojen vaara

Rajakytkinten/lukitusten asetuskulma on ensisijaisen tärkeä järjestelmän turvallisen käytön kannalta.

- Invacare ei ole vastuussa mistään vammoista tai vaurioista, jotka ovat syntyneet suositellut asetusarvot ylittäviä säätöjä käytettäessä.
- Kelvollisten asetusten varmistamiseksi lukituksia ja rajakytkimiä saa säätää ainoastaan pätevä teknikko.
- Suositeltuja enimmäisrajoja ei saa missään tapauksessa ylittää. Lukitukset ja rajakytkimet on säädettävä käyttäjän tarpeisiin sopiviksi vaarantamatta kuitenkaan pyörätuolin tasapainoa.



- Noudata kaikki rajoitus- tai lukitussäätöjä ja testaa aina istuinjärjestelmää koko liikeradalla (esim. kallistus, taitettu, istuimen nostin) vahvistaaksesi, että tarkistettu kokoonpano toimii asianmukaisesti, ja varmistaaksesi, että vakaus- tai häiriöongelmia ei ole.



Tavallista monimutkaisemmat tai erikoistuneemmat istuinjärjestelmät voivat edellyttää lukitusten ja rajakytkinten lisäämistä. Lisätietoja niistä rajakytkimistä ja lukituksista, joita ei ole käsitelty tässä oppaassa, saat ottamalla yhteyttä toimittajaasi.

TDX SP2 -tuotteen ajo ja istumista koskevat rajoitukset päivityvät vain, kun pyörätuoli on paikallaan.

AVIVA RX- ja AVIVA FX -tuotteen ajo ja istumista koskevien rajoitusten parametreja päivitetään sekä ajon aikana että paikallaan oltaessa.

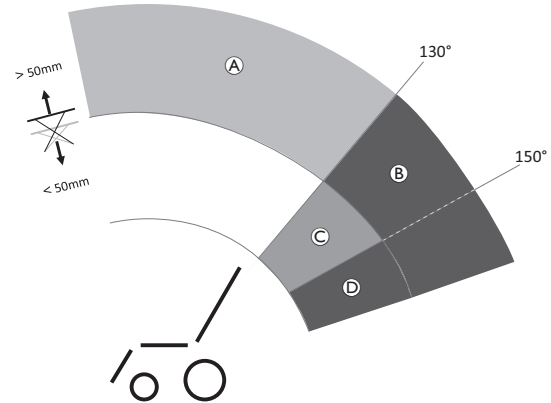
### 2.2.1 Ajorajoitukset

#### Ajorajoitukset

Istuinjärjestelmiin on määritetty/ohjelmoitu hitaan ajon toiminto. Hidas ajo toimii mikrokytkimellä, joka ottaa järjestelmän alennetun ajonopeuden käyttöön.

Kaikissa kallistettavissa ja makuuasentoon laskettavissa istuinjärjestelmissä on ajolukituksen (DLO) rajakytkin, joka estää ajamasta pyörätuolia, kun istuinjärjestelmää on kallistettu tai selkänojaa laskettu aiemmin määriteltyä turvallista kokonaiskulmaa ja/tai ennalta määritettyä korkeutta alemmas. Kokonaiskulmaa voi olla mikä tahansa istuimen, selkänojan ja/tai pinnan kulman yhdistelmä.

#### AVIVA RX nostimella



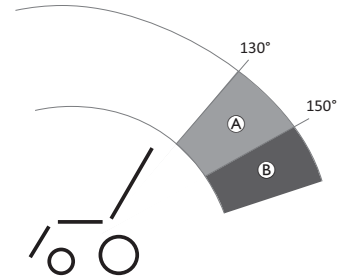
|   | Rajoitus   | Rajoituksen syy  |
|---|--|--|
| Ⓐ | Hidas ajo  | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;50 mm</li> </ul>   |
| Ⓑ | Ajolukitus   | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;50 mm</li> </ul> ja jos selkänojan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>• &gt;130°</li> </ul> |
| Ⓒ | Hidas ajo/lukitus säädettävissä palveluntarjoajan mukaan | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;50 mm</li> </ul>   |



|   | Rajoitus   | Rajoituksen syy   |
|---|------------|---|
|   |            | ja jos selkänojan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt;130^\circ - &lt;150^\circ</math><sup>1</sup></li> </ul>   |
| Ⓓ | Ajolukitus | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&lt;50</math> mm</li> </ul> ja jos selkänojan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt;150^\circ</math></li> </ul> |

1 Palveluntarjoaja voi määrittää kulman, jossa hitaan ajon pitäisi vaihtua ajolukitukseksi.

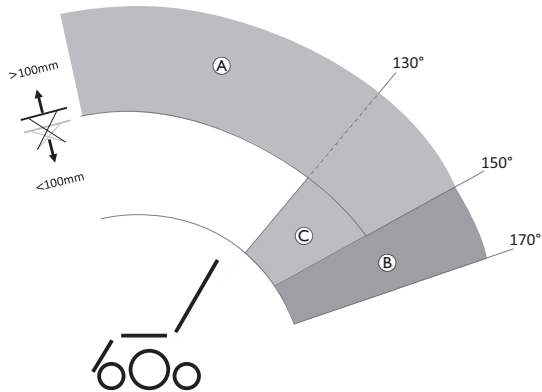
## AVIVA RX ilman nostinta



|   | Rajoitus   | Rajoituksen syy  |
|---|--|--|
| Ⓐ | Hidas ajo/lukitus säädettävissä palveluntarjoajan mukaan | Jos selkänojan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt;130^\circ - &lt;150^\circ</math><sup>1</sup></li> </ul> |
| Ⓑ | Ajolukitus   | Jos selkänojan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>&gt;150^\circ</math></li> </ul>                             |

1 Palveluntarjoaja voi määrittää kulman, jossa hitaan ajon pitäisi vaihtua ajolukitukseksi.

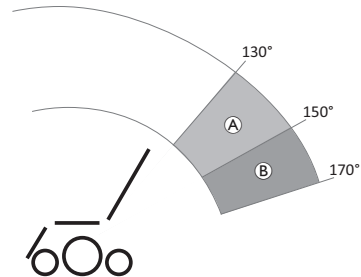
## TDX SP2 nostimella



|   | Rajoitus   | Rajoituksen syy  |
|---|--|--|
| Ⓐ | Hidas ajo  | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;100 mm</li> </ul>  |
| Ⓑ | Hidas ajo/lukitus säädettävissä palveluntarjoajan mukaan | Jos selkänöjan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;150° – &lt;170°<sup>1</sup></li> </ul>  |
| Ⓒ | Hidas ajo  | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>&lt;100 mm</li> </ul> ja jos selkänöjan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;130° – &lt;150°</li> </ul> |

1 Palveluntarjoaja voi määrittää kulman, jossa hitaan ajon pitäisi vaihtua ajolukitukseksi.

## TDX SP2 ilman nostinta

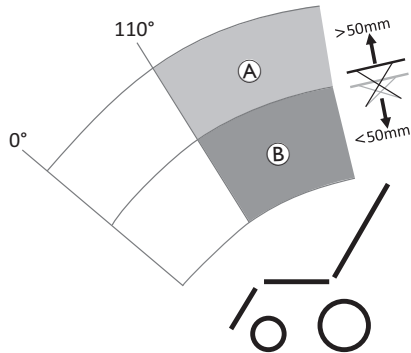


|   | Rajoitus   | Rajoituksen syy   |
|---|--|---|
| Ⓐ | Hidas ajo  | Jos selkänöjan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;130° – &lt;150°</li> </ul>             |
| Ⓑ | Hidas ajo/lukitus säädettävissä palveluntarjoajan mukaan | Jos selkänöjan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;150° – &lt;170°<sup>1</sup></li> </ul> |

1 Palveluntarjoaja voi määrittää kulman, jossa hitaan ajon pitäisi vaihtua ajolukitukseksi.

## 2.2.2 Istuinrajoitukset

### AVIVA RX nostimella

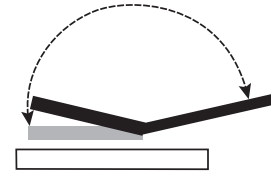


|   | Rajoitus                | Rajoituksen syy  |
|---|-------------------------|--|
| Ⓐ | Kallistus >110° estetty | Jos nostinta nostetaan <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;50 mm</li> </ul> |
| Ⓑ | Nostaminen estetty      | Jos selkänöjan kulma on <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt;110°</li> </ul> |

Muita istumarajoituksia ei ole AVIVA RX -mallille ilman nostinta ja TDX SP2 -mallille (nostimella/ilman) lukuun ottamatta selkänöjan maksimikulman rajoitusta

## Enintään Selkänöjan maksimikulman rajoitus

Selkänöjan enimmäiskulma rajoittaa sitä, miten kauaksi taakse selkänöjaa voi kallistaa joko kallistuksen tai selkänöjan laskun toimilaitteilla. Istuinjärjestelmissä sallittu enimmäiskulma on yleensä esiasetettu tehtaalla, ja sen säätäminen on tarpeen ainoastaan siinä tapauksessa, että enimmäiskulmaa on pienennettävä (katso seuraava vaarailmoitus).



Enintään Selkänöjan maksimikulman rajoitus =

168° (TDX SP2)

170° (AVIVA RX)



### HUOMAUTUS!

- Huomioi selkänöjan enimmäiskulmaa säädettäessä aina mahdollisten pyörätuolissa kannettavien henkilökohtaisten varusteiden koko ja sijainti, sillä ne voivat jäädä selkänöjan ja sähköpyörätuolin ajoyksikön väliin istuinjärjestelmää kallistettaessa tai selkänöjaa laskettaessa, jolloin toimilaite tai pyörätuoli voi vaurioitua.

## 3 Asennus

### 3.1 Yleistä tietoa asennuksesta



#### **VAROITUS!**

#### **Kuoleman, vakavan vamman tai vaurion vaara**

Asianmukaisia teknisiä tietoja vastaamattomasti asennetun sähköpyörätuolin käytön jatkaminen voi saada sähköpyörätuolin toimimaan virheellisesti, mikä voi aiheuttaa kuoleman, vakavan vamman tai vaurion.

- Suorituskykyä koskevia säätöjä saavat tehdä vain terveydenhoidon ammattilaiset tai tähän prosessiin ja kuljettajan kykyihin täysin perehtyneet henkilöt.
- Kun sähköpyörätuoli on asennettu/säädetty, tarkista se ja varmista, että sähköpyörätuoli toimii asennusmenettelyn aikana syötettyjen teknisten tietojen mukaisesti. Jos sähköpyörätuoli ei toimi tietojen mukaisesti, katkaise VÄLITTÖMÄSTI sähköpyörätuolin virta ja syötä tekniset tiedot uudelleen. Ota yhteyttä Invacareen, jos sähköpyörätuoli ei edelleenkään toimi oikeiden tietojen mukaan.



#### **VAROITUS!**

#### **Kuoleman, vakavan vamman tai vaurion vaara**

Löysästi kiinnitettyjen laitteiden kiinnittäminen tai niiden puuttuminen voi aiheuttaa kuolemaan, vakaviin vammoihin tai omaisuusvahinkoon johtavaa epävakautta.

- Varmista KAIKKIEN säätöjen, korjausten ja huoltojen



jälkeen ja ennen käyttöä, ettei mitään kiinnityslaitteita puutu ja että ne on kiinnitetty kunnolla.



#### **VAROITUS!**

#### **Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara**

Käyttäjien/hoitajien tai muiden kuin pätevien huoltohenkilöiden toteuttama sähköpyörätuolin virheellinen asennus voi aiheuttaa henkilövahingon tai vaurion.

- ÄLÄ yritä asentaa tätä sähköpyörätuolia. Valtuutetun laitekorjaajan ON tehtävä sähköpyörätuolin ensimmäinen asennus.
- Käyttäjän säätöjä suositellaan vain sen jälkeen, kun terveydenhuoltoalan ammattihenkilö on antanut käyttäjälle asianmukaiset ohjeet.
- ÄLÄ yritä suorittaa työtä, jos lueteltuja työkaluja ei ole käytettävissä.



#### **HUOMIO!**

#### **Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara**

Sähköpyörätuolissa on yksilöllinen, moninkertaisesti säädettävä istuinjärjestelmä, jossa on säädettävät jalkatuet, käsinojat, niskatuki tai muita vaihtoehtoja, joilla istuin mukautetaan käyttäjän fyysisiin vaatimuksiin ja kuntoon. Erilaisten säätötoimintojen käytön ja yksittäisten säätöasetusten yhteisvaikutuksen seurauksena sähköpyörätuolin osat voivat osua toisiinsa tai jäädä puristuksiin.



Kun istuinjärjestelmää ja istuimen toimintoja mukautetaan käyttäjälle:

- Varo puristuskohtia säätäessäsi sähköpyörätuolin osia ja
- varmista, että sähköpyörätuolin osat eivät törmää toisiinsa.



### **HUOMAUTUS!**

Sähköpyörätuoli valmistetaan ja määritetään henkilökohtaisesti tilauksen tietojen mukaan.

Terveydenhuollon ammattilaisen tulee tehdä arviointi käyttäjän vaatimusten ja terveydentilan perusteella.

- Jos aiot muokata sähköpyörätuolia, ota yhteys terveydenhoidon ammattilaiseen.
- Muokkauksia saa tehdä vain valtuutettu laitekorjaaja.



Ensimmäinen asennus pitää aina jättää terveydenhuollon ammattilaisen tehtäväksi. Käyttäjän säätöjä suositellaan vain sen jälkeen, kun terveydenhuoltoalan ammattihenkilö on antanut käyttäjälle asianmukaiset ohjeet.

### **Sähköiset säätövaihtoehdot**



Katso kauko-ohjauksen käyttöoppaasta lisätietoa sähköisten säätövaihtoehtojen käyttämisestä.

### **Jalkalevyt**

Kaikki Invacaren tarjoamat jalkalevyt voidaan taittaa ylöspäin.

## **3.2 Uloskäännettävän kauko-ohjaimen pidikkeen säätäminen**

Seuraavat tiedot koskevat kaikkia istuinjärjestelmiä.



### **HUOMIO!**

**Vaara, että kauko-ohjainta työnnetään taaksepäin yllättävän törmäyksen (esim. ovenkarmi tai pöytä) yhteydessä ja että ohjaussauva jää jumiin käsituken vasten, jos kauko-ohjaimen asentoa on muutettu tai sen kaikki kiinnitysruuvit eivät ole tiukasti kiinni**

Tämä saa sähköpyörätuolin kulkemaan hallitsemattomasti eteenpäin, minkä seurauksena voi olla sähköpyörätuolin käyttäjän tai lähellä seisovan henkilön vahingoittuminen.

- Varmista aina, kun säädät kauko-ohjaimen asentoa, että kiristät kiinnitysruuvit tiukalle.
- Jos tämä tapahtuu vahingossa, kytke sähköpyörätuoli välittömästi OFF-tilaan kauko-ohjaimesta.



### **HUOMIO!**

#### **Loukkaantumisvaara**

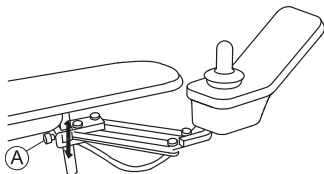
Kun kauko-ohjaimen nojataan, esimerkiksi pyörätuoliin siirtymisen tai siitä pois siirtymisen aikana, kauko-ohjaimen pidike voi murtua ja käyttäjä voi pudota tuolista.

- Älä nojaa kauko-ohjaimen tuen saamiseksi esimerkiksi siirtymisen aikana.

## Kauko-ohjaimen korkeuden säätäminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain



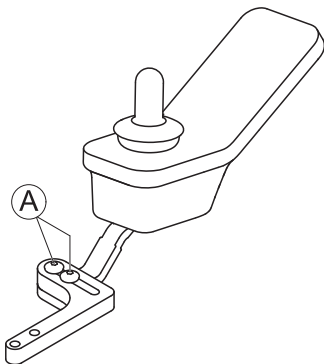
1. Löysää ruuvi A.
2. Säädä osan asento sopivaksi.
3. Kiristä ruuvi.

## Kauko-ohjaimen säätäminen

Kauko-ohjaimen säätövara on enintään 20 mm sivusuunnassa.



- 3 mm:n kuusiokoloavain



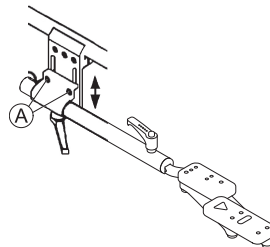
1. Löysää ruuvit A.
2. Säädä osan asento sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit.

## 3.3 Quad Link -kauko-ohjaimen pidikkeen säätäminen

### Kauko-ohjaimen korkeuden säätäminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain

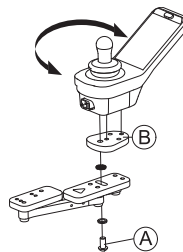


1. Löysää kauko-ohjaintelineen kaksi säätöruuvia A.
2. Työnnä tai vedä kauko-ohjaintelineen putkea ylös- tai alaspäin, kunnes se on sopivalla korkeudella.
3. Kiristä kauko-ohjaintelineen kaksi säätöruuvia.

### Kauko-ohjaimen asennon säätäminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain



1. Löysää ruuvia A, jolla kauko-ohjaimen säädettävä tarjotin B on kiinni Quad Link -telineessä.
2. Käännä kauko-ohjain sopivaan asentoon.
3. Lukitse kauko-ohjaimen säädettävä tarjotin Quad Link -telineeseen kiristämällä ruuvi.

## Lukituksen kireyden säätäminen

Quad Link -teline on oletusarvoisesti kiinnitetty kahdella magneetilla, joka lukitsevat Quad Link -telineen ulosvedettyyn asentoon. Magneetin irrottaminen vähentää kireyttä ja Quad Link -teline on helpompi vapauttaa.



### HUOMIO!

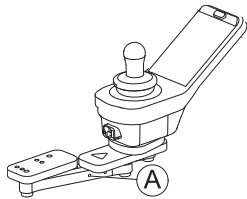
#### Henkilövamman tai pyörätuolin vahingon vaara

Molempien magneettien irrottaminen jättää Quad Link -telineen ilman lukitusta. Quad Link -teline saattaa palautua alkuasentoon tahattomasti.

— Jätä aina vähintään yksi magneetti paikoilleen.



- Pieni, terävä työkalu, kuten paperiliitin



1. Käännä Quad Link -teline sivulle, jotta pääset käsiksi magneetteihin.
2. Aseta työkalu aukkoon **A** ja työnnä magneetti toiselle puolelle.

## 3.4 Maxx Resolven käännettävän kauko-ohjaintelineen säätäminen

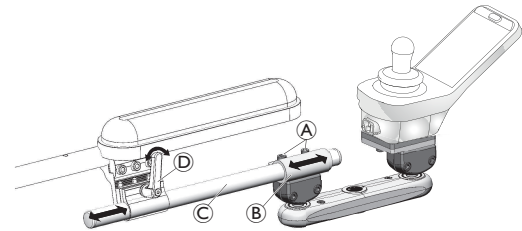
### Kauko-ohjaimen säätäminen syvyyssuunnassa



Kauko-ohjainputken poikkeamasyvyyden säätäminen on sama kuin suoran kauko-ohjainputken.



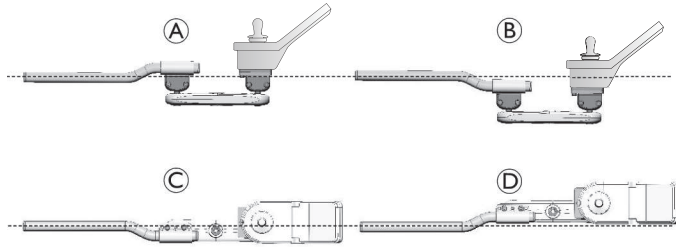
- 5 mm:n kuusiokoloavain



1. Säädä putken **C** kiinnitin **B** haluttuun kauko-ohjaimen syvyyteen löysäämällä ruuveja **A**.  
Kirstä ruuvit, kun haluttu asento on saavutettu.
2. Säädä putki **C** haluttuun kauko-ohjaimen syvyyteen löysäämällä vipua **D**.  
Kirstä vipua, kun haluttu asento on saavutettu.

## Korkeussäädettävän kauko-ohjainputken määrittymiset

Korkeussäädön suuntaa voidaan säätää useisiin eri asentoihin kiertämällä korkeussäädettävää kauko-ohjainputkea:



- A nostettu
- B laskettu
- C ulospäin (jos asennettu oikeaan käsinojaan) / sisäänpäin (jos asennettu vasempaan käsinojaan)
- D sisäänpäin (jos asennettu oikeaan käsinojaan) / ulospäin (jos asennettu vasempaan käsinojaan)

## Korkeuden ja kulman säätäminen

Maxx Resolver -kauko-ohjaimen pidikkeen korkeutta/kulmaa säädetään kääntömekanismin kahdella kuulapuristinkokoonpanolla. Takakuulapuristin on kiinnitetty kauko-ohjainputkeen etupuolen kuulapuristinkokoonpanossa, johon kauko-ohjain on asennettu. Molempia kuulapuristinkokoonpanoja voidaan säätää itsenäisesti niin, että kauko-ohjaimen korkeus ja/tai kulma on käyttäjän tarpeisiin sovia.



Kuulapuristinkokoonpanot asennettu ylöspäin

Kuulapuristinkokoonpanot asennettu alaspäin

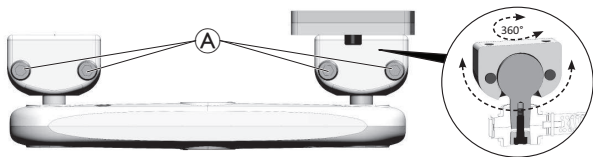


Kun kuulapuristinkokoonpanojen kulmaa säädetään ylöspäin, kääntömekanismin runko kallistuu ylöspäin. Tämä ylöspäin osoittava kulma tarkoittaa, että kun kauko-ohjain liikkuu ulospäin (oikeaan käsinojaan asennettuna) tai sisäänpäin (vasempaan käsinojaan asennettuna), se työntyy sivuun alempaan asentoon. Vastakkainen vaikutus on voimassa, kun kuulapuristinkokoonpanojen kulmaa säädetään alaspäin.





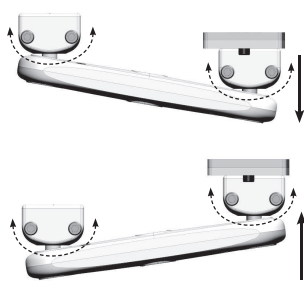
- 5 mm:n kuusiokoloavain



Kulman säätäminen



Korkeuden säätäminen



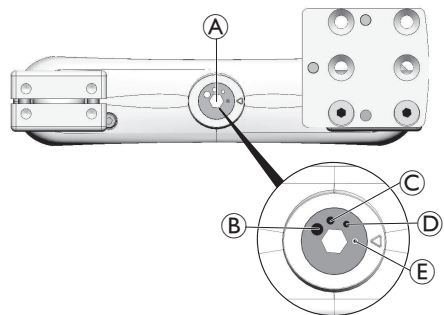
1. Löysää ruuvit ① jokaisessa kuulapuristinkokoonpanossa.
2. Käännä/kierrä kuulapuristinkokoonpanot haluttuun kulmaan/korkeuteen.
3. Kiristä ruuvit, kun haluttu asento on saavutettu.

## Lähtökireysasetuksen säätäminen

Käännettävä kauko-ohjainteline Maxx Resolve käyttää kireyssäädettävää ajohihnaa hallinnoidakseen ”lähtevää” tehoa, jota tarvitaan kauko-ohjaimen uudelleenasettamiseen. Kireyttä voidaan säätää nokkapyörän kautta sivuun työnnettävän mekanismin keskeltä. Käytettävissä on neljä kireysasetusta, jotka soveltuvat käyttäjän voimaan ja liikkuvuuteen. Lähtökireys on asetettava käyttäjän tarpeisiin sopivaksi.



- 6 mm:n kuusiokoloavain



1. Säädä lähtökireyttä nokkapyörällä ① yhdestä neljästä asetusvaihtoehdosta:
  - ② kova
  - ③ keskitaso
  - ④ helppo
  - ⑤ erittäin helppo

### 3.5 Keskisivuttaispidikkeen säätäminen



#### VAROITUS!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Irralliset pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Älä irrota mitään pieniä osia ohjainsauvan nupin vaihtaminen pois lukien.
- Älä jätä irrotettua ohjainsauvan nuppia valvomatta.
- Valvo tarkasti lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.



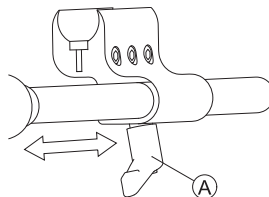
#### HUOMIO!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Tankojen muokkauksesta, kuten tankojen lyhennyksestä, syntyvät terävät reunat tai puuttuvat suojakorkit voivat aiheuttaa vamman tai vaurion.

- Siisti leikkausreuna huomattavan lyhentämisen jälkeen.
- Aseta suojakorkki takaisin paikalleen leikkausreunan siistimisen jälkeen.
- Tarkista, että suojakorkki istuu tiukasti.

#### 3.5.1 Keskisivuttaispidikkeen syvyyden säätäminen



1. Löysää vipua (A).
2. Siirrä keskisivuttaispidike sopivaan asentoon.
3. Kiristä vipu.

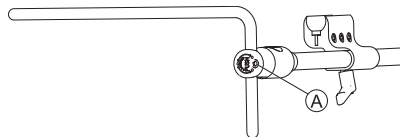
#### 3.5.2 Keskisivuttaispidikkeen korkeuden säätäminen

Keskisivuttaispidikkeen korkeutta voi säätää kahdella tavalla:

- Säädä sitä yhdessä käsinojan korkeuden kanssa. Tutustu vastaaviin käsinojiin liittyviin lukuihin 3.12 *Nostettavan ja taitettavan käsinojan säätäminen*, sivu 25, 3.13 *Ultra Rail -kiinnitetty, taaksepäin kallistettava nostettava Maxx-käsinoja*, sivu 25 tai 3.14 *Kaksoiskiinnityksellä varustetun kallistettavan käsinojan säätäminen*, sivu 26.
- Säädä vain keskisivuttaispidikkeen korkeutta, katso alla oleva kohta.



- 3/16 tuuman kuusiokoloavain



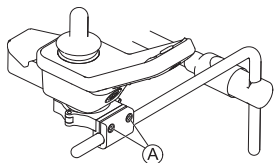
1. Löysää ruuvi (A).
2. Säädä keskusta sopivalle korkeudelle.
3. Kiristä ruuvi.

### 3.5.3 Kauko-ohjaimen/näytön asennon säätäminen



- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 8 mm:n kiintoavain

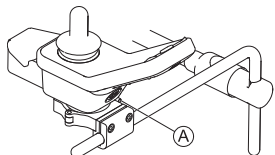
#### Kauko-ohjaimen kallistus (DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400)



1. Löysää ruuvit Ⓐ.
2. Aseta kauko-ohjain pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvit.

Kuva 3-1 Esimerkki DLX-REM400:n säätämisestä. DLX-REM110, DLX-REM211 ja DLX-REM216 säädetään samalla tavalla.

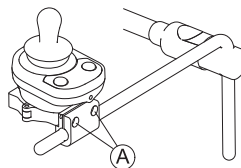
#### Kauko-ohjaimen kääntäminen (DLX-REM110, DLX-REM2XX, DLX-REM400)



1. Löysää ruuvi Ⓐ.
2. Käännä kauko-ohjain pidikkeessä sopivaan asentoon.
3. Kiristä ruuvi.

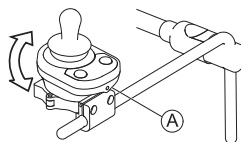
Kuva 3-2 Esimerkki DLX-REM400:n säätämisestä. DLX-REM110, DLX-REM211 ja DLX-REM216 säädetään samalla tavalla.

#### Kauko-ohjaimen kallistus (DLX-CR400 ja DLX-CR400LF)



1. Löysää ruuvit Ⓐ.
2. Aseta kauko-ohjain pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvit.

#### Kauko-ohjaimen kääntäminen (DLX-CR400 ja DLX-CR400LF)

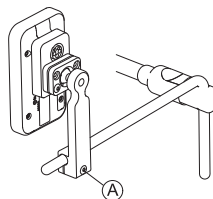


1. Löysää ruuvia Ⓐ (ei näy kuvassa).
2. Käännä kauko-ohjain pidikkeessä sopivaan asentoon.
3. Kiristä ruuvi.

#### DLX-REM500



- 5 mm:n (3/16 tuuman) kuusiokoloavain

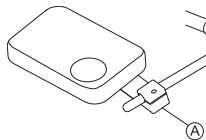


1. Löysää ruuvi Ⓐ.
2. Aseta näyttö pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvi.

## ASL-komponentit keskustarjottimella



- 5 mm:n (3/16 tuuman) kuusiokoloavain



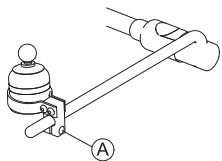
1. Löysää ruuvi A.
2. Aseta tarjotin pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvi.

Kuva 3-3 Kuva on esimerkki.

## ASL-osat vain keskisivuttaispidikkeessä



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



1. Löysää ruuvi A.
2. Aseta ASL-osa pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvi.

Kuva 3-4 Kuva on esimerkki.

## 3.6 Uloskäännettävän mekanismin säätäminen



### VAROITUS!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Irralliset pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Älä irrota mitään pieniä osia ohjainsauvan nupin vaihtaminen pois lukien.
- Älä jätä irrotettua ohjainsauvan nuppia valvomatta.
- Valvo tarkasti lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.



### HUOMIO!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Tankojen muokkauksesta, kuten tankojen lyhennyksestä, syntyvät terävät reunat tai puuttuvat suojakorkit voivat aiheuttaa vamman tai vaurion.

- Siisti leikkausreuna huomattavan lyhentämisen jälkeen.
- Aseta suojakorkki takaisin paikalleen leikkausreunan siistimisen jälkeen.
- Tarkista, että suojakorkki istuu tiukasti.

Uloskääntömekanismia voidaan käyttää eri vaihtoehtoihin, kuten

- pääohjauslaitteen PROTON-siipiin
- Extremity Control -ohjauksauvan Chin Control -leukaohjaimeen
- Munakyttimeen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain

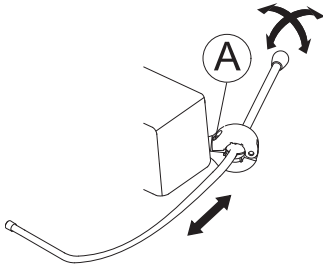
### Syvyyden säätäminen

1. Löysää ruuvi (A).
2. Säädä varsi haluttuun syvyyteen.
3. Kiristä ruuvi.

### Asennon säätäminen

Uloskääntömekanismia voidaan kääntää 360 astetta.

4. Löysää ruuvi (A).
5. Säädä sopivaan asentoon.
6. Kiristä ruuvi.



## 3.7 Uloskäännettävän näyttöpidikkeen säätäminen



- 3 mm:n kuusiokoloavain

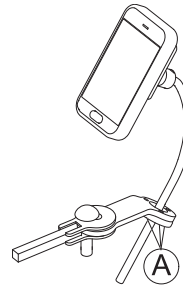
### Pidikkeen korkeuden säätäminen

1. Löysää ruuvit (A).
2. Aseta pidike sopivaan korkeuteen.
3. Kiristä ruuvit.

### Pidikkeen suuntauksen säätäminen

Pidikettä voidaan kääntää 360 astetta.

1. Löysää ruuvit (A).
2. Säädä pidikkeen suuntaus.
3. Kiristä ruuvit.

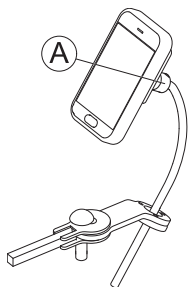


## Näytön suuntauksen säätäminen

Näyttöä voidaan kääntää 360 astetta.



- 18 mm:n kiintoavain



1. Löysää kiinnitysholkkia A.
2. Säädä näytön suuntaus.
3. Kiristä kiinnitysholkki.

## 3.8 Manuaalisen Chin Control -ohjaimen säätäminen



### VAROITUS!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

Irralliset pienet osat voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, joka voi johtaa loukkaantumiseen tai kuolemaan.

- Älä irrota mitään pieniä osia ohjainsauvan nupin vaihtaminen pois lukien.
- Älä jätä irrotettua ohjainsauvan nuppia valvomatta.
- Valvo tarkasti lapsia, lemmikkejä tai henkilöitä, joilla on fyysisiä/henkisiä rajoitteita.



### HUOMIO!

#### Henkilövahingon tai vaurioitumisen vaara

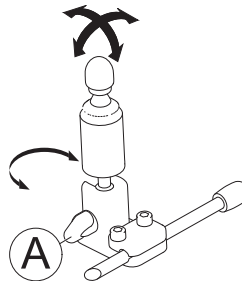
Tankojen muokkauksesta, kuten tankojen lyhennyksestä, syntyvät terävät reunat tai puuttuvat suojakorkit voivat aiheuttaa vamman tai vaurion.

- Siisti leikkausreuna huomattavan lyhentämisen jälkeen.
- Aseta suojakorkki takaisin paikalleen leikkausreunan siistimisen jälkeen.
- Tarkista, että suojakorkki istuu tiukasti.

### 3.8.1 Extremity Control -ohjaussauvan säätäminen

#### Ohjaussauvan suuntauksen säätäminen

Ohjaussauvaa voidaan kääntää 360 astetta. Sivulla olevan uran ansiosta voit kääntää ohjaussauvaa 90 astetta.

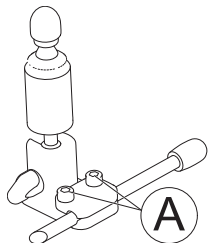


1. Löysää käsiruuvia A.
2. Käännä ohjaussauvan alaosa asetusrakoon.
3. Säädä ohjaussauvan suuntausta. Lukitse haluttaessa ohjaussauva 90 asteen kulmaan raossa.
4. Kiristä käsiruuvi.

## Pidikkeen asennon säätäminen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



1. Löysää ruuvit (A).
2. Aseta ohjaussauva pidikkeeseen.
3. Kiristä ruuvit.

## Korkeuden ja syvyyden säätäminen

Katso 3.6 Uloskäännettävän mekanismin säätäminen, sivu 20.

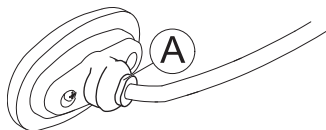
### 3.8.2 Munakytkimen säätäminen

#### Kytkimen suuntauksen säätäminen

Munakytkintä voidaan kääntää 360 astetta.



- 11 mm:n (7/16 tuuman) kiintoavain



1. Löysää mutteria (A).
2. Säädä munakytkimen suuntaus.
3. Kiristä mutteri.

## Korkeuden ja syvyyden säätäminen

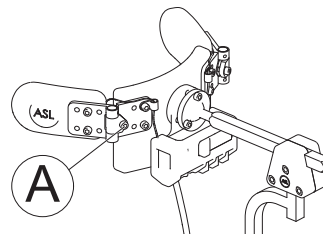
Katso 3.6 Uloskäännettävän mekanismin säätäminen, sivu 20.

## 3.9 Pääohjauslaitteen säätäminen

### Tyynyn asennon säätäminen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



1. Löysää ruuvi (A).
2. Säädä tyynyn asentoa.
3. Kiristä ruuvi.

### PROTON-siipien säätäminen

Katso 3.6 Uloskäännettävän mekanismin säätäminen, sivu 20.

### Päätuen asennon säätäminen

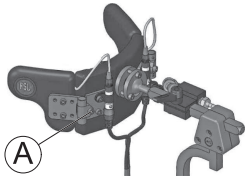
Katso 3.19.4 Moniakselisen päätukilaitteiston säätäminen, sivu 35.

### 3.10 Imaisu ja puhallus -pääohjauslaitteen säätäminen

#### Tyynyn asennon säätäminen

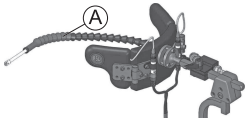


- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



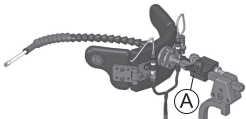
1. Löysää ruuvi A.
2. Säädä tyynyn asentoa.
3. Kiristä ruuvi.

#### Imaisu ja puhallus -letkun asennon säätäminen



1. Taivuta joustavaa imaisu- ja puhallusletkua A haluttuun asentoon.

#### Imaisu ja puhallus -letkun syvyyden säätäminen



1. Löysää kiinnitysvipua A.
2. Säädä imaisu ja puhallus -letku haluttuun syvyyteen.
3. Kiristä kiinnitysvipu.

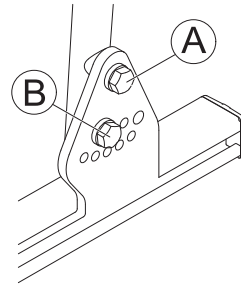
#### Päätuken asennon säätäminen

Katso 3.19.4 Moniakselisen päätukilaitteiston säätäminen, sivu 35.

### 3.11 Valmiiksi määritellyn selkänojan kulman säätäminen



- 10 mm:n kiintoavain
- 13 mm:n kiintoavain



1. Löysää kummaltakin puolelta ruuvi A. Älä irrota sitä.
2. Löysää ja irrota molemmilta puolilta ruuvi ja aluslevy B.
3. Säädä selkänojan kulma sopivaksi.
4. Aseta ja kiristä ruuvi ja aluslevy.

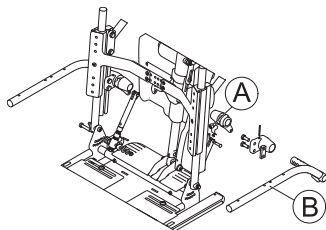


## 3.12 Nostettavan ja taitettavan käsinojan säätäminen

### Käsinojan leveyden säätäminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain

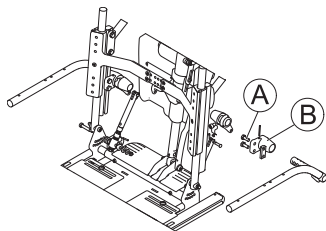


1. Irrota ruuvi (A).
2. Säädä käsinoja (B) haluttuun leveyteen.
3. Aseta ja kiristä ruuvi.

### Käsinojan korkeuden säätäminen



- 13 mm:n kiintoruuviavain

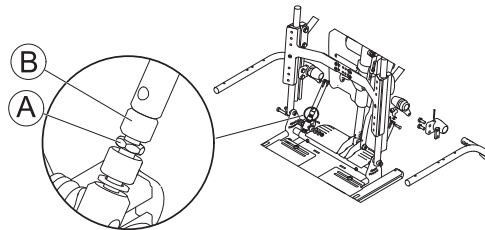


1. Löysää ruuvit (A).
2. Säädä käsinoja (B) sopivalle korkeudelle.
3. Kiristä ruuvit.

## Käsinojan kulman säätäminen



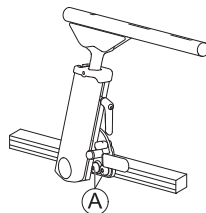
- 13 mm:n kiintoruuviavain



1. Löysää lukitusmutteria (A).
2. Säädä käsinojan kulmaa säätämällä kierretanko siipimutterilla (B):
  - Nosta käsinojaa ruuvaamalla kierretanko sisään.
  - Laske käsinojaa ruuvaamalla kierretanko ulos.
3. Kiristä lukitusmutteri.

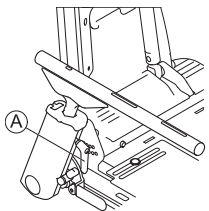
## 3.13 Ultra Rail -kiinnitetty, taaksepäin kallistettava Maxx-käsinoja

### Asennon säätäminen



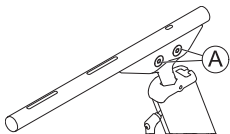
1. Löysää ruuvit (A).  
Älä irrota niitä.
2. Säädä käsinoja haluttuun asentoon.
3. Kiristä ruuvit.

## Korkeuden säätäminen



1. Löysää kiinnitysvipua **A**.
2. Säädä käsinoja sopivalle korkeudelle.
3. Kiristä kiinnitysvipu.

## Kulman säätäminen



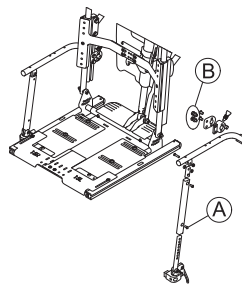
1. Löysää ruuvit **A**.  
Älä irrota niitä.
2. Säädä käsinojan kulma sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit.

## 3.14 Kaksoiskiinnityksellä varustetun kallistettavan käsinojan säätäminen

Kaksoiskiinnityksellä varustetussa kallistettavassa käsinojassa on säädettävä kääntövarsi, joka mahdollistaa korkeuden säätämisen 13 mm:n välein.



- 5 mm:n kuusiokoloavain
- 13 mm:n kiintoavain

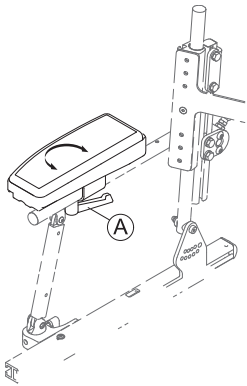


1. Irrota ruuvi **A** ja liu'uta sisempää kääntövartta ylös/alas haluttuun korkeuteen.
2. Asenna ruuvi takaisin.
3. Säädä käsinojan vastakappaletta vastaamaan kääntövarsikokoonpanon korkeussäätöä. Löysää kahta ruuvia **B** käsinojan vastakappaleen sisäpuolella ja liu'uta käsinojan vastakappaletta ylös/alas selkänojan putkessa haluttuun korkeuteen.
4. Kiristä ruuvit uudelleen.

## Kallistettava käsinoja ja lannetuki

Kun käytössä on kaksoiskiinnityksellä varustettu kallistettava käsinoja yhdessä lannetuen kanssa, huomaa, että lannetuki on asennettava kaksoiskiinnityksellä varustetun kallistettavan käsinojan vastakappaleen eteen. Jos se asennetaan vastakappaleen taakse, lannetuki voi vahingoittua, kun selkänojaa kallistetaan.

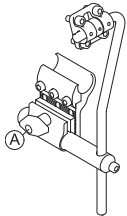
### 3.15 Käsityynyn säätäminen moniakselisella yläraajatuella (Multi Axis Upper Extremity Support, MACES)



1. Löysää kiinnitysvipua ①.
2. Säädä käsityynyn asentoa.
3. Kiristä kiinnitysvipu.

### 3.16 Kyynärlevyn säätäminen

#### Kyynärlevyn syvyyden säätäminen

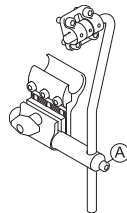


1. Löysää ruuvi ①.  
Älä irrota sitä.
2. Säädä kyynärlevyn syvyys sopivaksi.
3. Kiristä ruuvi.

#### Kyynärlevyn korkeuden säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

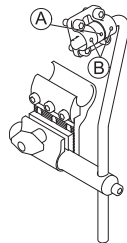


1. Löysää ruuvi ①.  
Älä irrota sitä.
2. Säädä kyynärlevyn korkeus sopivaksi.
3. Kiristä ruuvi.

#### Kyynärlevyn leveyden säätäminen



- 3 mm:n kuusiokoloavain
- 4 mm:n kuusiokoloavain

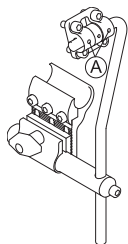


1. Löysää ruuveja ① ja ②.  
Älä irrota niitä.
2. Säädä kyynärlevyn leveys sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit.

## Kynnärlevyn kulman säätäminen



- 4 mm:n kuusiokoloavain



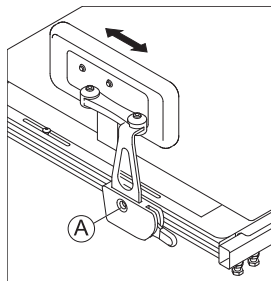
1. Löysää ruuvit (A).  
Älä irrota niitä.
2. Säädä kynnärlevyn kulma sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit.

## 3.17 Lannetuen säätäminen pikairrotuksella

### Asennon säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

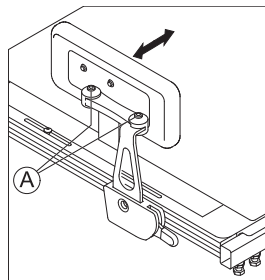



1. Löysää ruuvi (A).  
Älä irrota sitä.
2. Säädä lannetuki sopivaan asentoon.
3. Kiristä ruuvi.

## Leveyden säätäminen



- 2 x 5 mm:n kuusiokoloavain

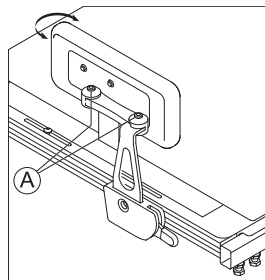


1. Löysää ruuvit (A).
2. Säädä lannetuen leveys sopivaksi.  
 Leveyttä ei voi säätää istuinleveyttä suuremmaksi, vaan ainoastaan istuinleveyttä pienemmäksi.
3. Kiristä ruuvit.

## Kulman säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

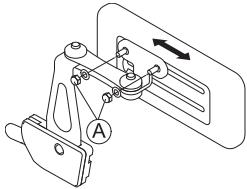


1. Löysää ruuvit (A).
2. Säädä lannetuki sopivaan kulmaan.
3. Kiristä ruuvit.

## Lannetyynyn säätäminen syvyyssuunnassa



- 10 mm:n kiintoavain



1. Löysää kaksi ruuvia Ⓐ.
2. Säädä lannetyynyn syvyys sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit.

## Lannetyynyn korkeuden säätäminen

Lannetyynyn korkeutta voi säätää kahdella tavalla:

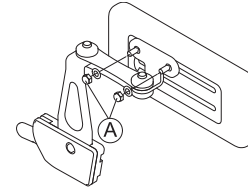
- Asennusrakojen avulla.
- Kiinnikkeen avulla.

## Säätäminen asennusrakojen avulla



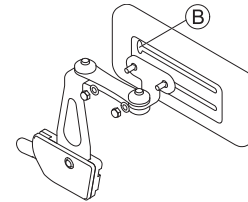
- 10 mm:n kiintoavain

1.



Löysää kaksi ruuvia Ⓐ.

2.



Irrota lannetyynyn kiinnike asennusraosta aukon Ⓑ kautta.

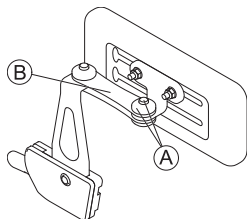
3. Aseta lannetyynyn kiinnike toiseen asennusrakoon.
4. Kiristä ruuvit.

## Säätäminen kiinnikkeen avulla



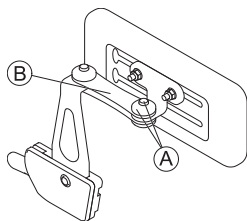
- 5 mm:n kuusiokoloavain

1.



Irrota ylempi ruuvi ja kitkakorkki (A).

2. Irrota pieni kitkalinkki (B).
- 3.



Irrota lannetyyny kiinnikkeeseen, käännä ne ylösalaisin ja asenna takaisin.

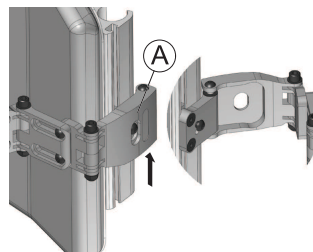
4. Laita kitkalinkki, kitkakorkki ja ruuvi paikoilleen ja kiristä.

## 3.18 Sivurunkotuen säätäminen



- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain

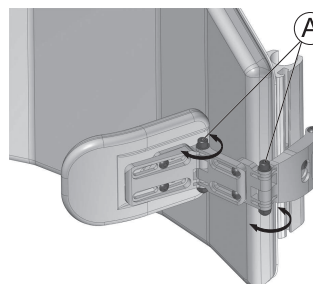
## Uloskäyttötoiminto



1. Vapauta tuki nostamalla kiinnikettä (A) ylöspäin.
2. Käännä sivutukea taaksepäin.

## Kulman säätäminen

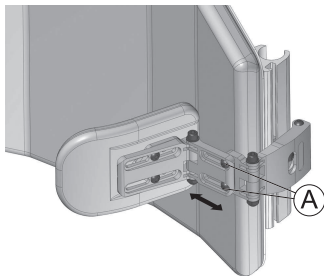
Kulmaa voi säätää portaattomasti.



1. Säädä tyynyn kulmaa löysäämällä muttereita ja ruuveja (2 kpl) (A).

## Leveyden säätäminen

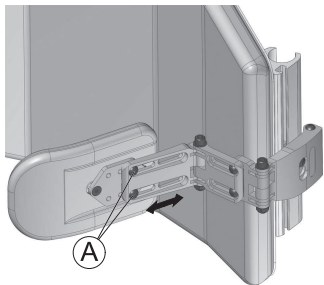
Molempia sivutukia säädettäessä säätövara on leveysuunnassa kaikkiaan 89 mm (3,5 tuumaa).



1. Säädä kiinnitystä leveysuunnassa löysäämällä ruuveja (2 kpl) A.

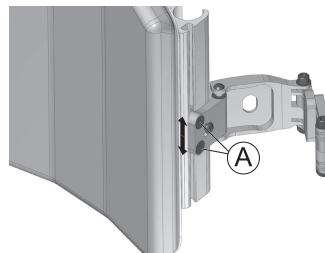
## Tyynyn syvyyden säätäminen

Tyynyn säätövara syvyysuunnassa on enintään 63,5 mm (2,5 tuumaa).



1. Säädä tyynyn paikkaa syvyysuunnassa löysäämällä ruuveja (2 kpl) A.

## Korkeuden säätäminen



1. Säädä sivutuen korkeutta (tai irrota tuki kokonaan) löysäämällä ruuveja (2 kpl) A.

## 3.19 Päätuen säätäminen

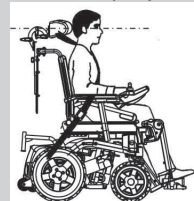


### HUOMIO!

**Vamman vaara, kun sähköpyörätuolia käytetään ajoneuvon istuimena, jos päätuki on säädetty väärin tai sitä ei ole asennettu**

Tämä voi aiheuttaa törmäyksissä niskan yliojennusta.

- Päätuki on asennettava. Päätuki, jonka Invacare toimittaa valinnaisena tälle sähköpyörätuolille, sopii täydellisesti käyttöön kuljetuksen aikana.
- Päätuki on säädettävä käyttäjän korvan korkeudelle.



## ! Pyörätuolin vaurioitumisen vaara

- Sähkötoimisella selkänojan kallistuksella ja ESR-toiminnolla varustetut järjestelmät on testattava kaikissa kallistuskulmissa sen varmistamiseksi, ettei päätuki (erityisesti alaputki) osu mihinkään. Mikäli päätuki osuu muihin tuolin osiin, alaputken pituutta on säädettävä.



- Selkänojan tyynypäällinen on mahdollisesti irrotettava tai siirrettävä pois taustalevyssä olevien päätuen asennusreikien edestä.
- Asennuslevy on saatavilla lisävarusteena. Se voidaan asentaa päätuen kiinnityksen ja taustalevyn väliin, mikäli Posture Back- ja Deep Back -selkänojiin tarvitaan suurempaa välystä.

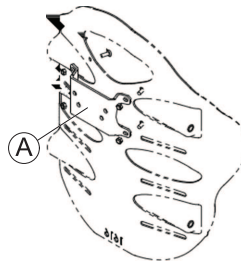
Päätuen kiinnitys on tarkoitus asentaa selkänojan taustalevyssä oleviin reikiin.

### 3.19.1 Päätuen asentaminen Elite- ja High Back -selkänojiin

Kun päätuki asennetaan Elite- ja High Back -selkänojiin, on käytettävä sovitinta.



- Phillips-ruuvimeisseli
- 8 mm:n kiintoavain

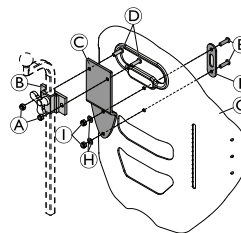


1. Kohdista ja asenna päätuen sovitin taustalevyn reikiin **A** mukana toimitettuja tarvikkeita käyttämällä.

### Päätuen sovitimen asentaminen (taaksepäin kallistettaviin) Elite 2 Back -selkänojiin



- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain



1. Asenna päätuen puristin **B** päätuen sovittimeen **C** ruuveilla **D** ja muttereilla **A**.
2. Asenna päätuen sovitin **C** selkänojan levyyn **G** ruuveilla **E**, päätuen aluslevyllä **F**, aluslevyillä **H** ja muttereilla **I**.

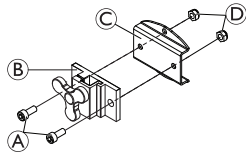


## Päätuen sovittimen asentaminen (kallistettavaan) Elite 2 Back -selkänojaan



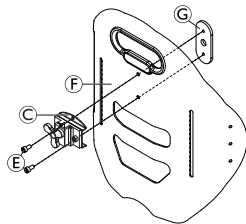
- 5 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain

1.



Asenna päätuen puristin **B** päätuen sovittimeen **C** ruuveilla **A** ja muttereilla **D**.

2.

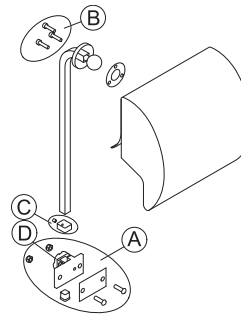


Asenna päätuen sovitin **C** selkätuen levyyn **F** ruuveilla **E** ja päätuen mutterilevyllä **G**.

## 3.19.2 Automaattityylyisen päätuen säätäminen ja asennus



- 2,5 mm:n kuusiokoloavain
- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 5 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain



1. Kohdista ja asenna päätuen kiinnitys taustalevyn reikiin **A** mukana toimitettuja tarvikkeita käyttämällä.
2. Kiinnitä päätuen tynny päätuen varren pään kiinnitystappeihin **B**.

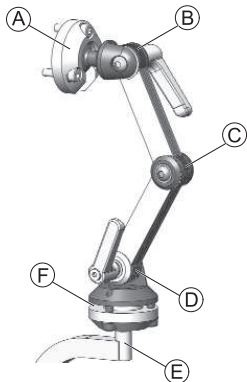


Päätuen tynnyksen kulmaa voi säätää portaattomasti kiristämällä ja löysäämällä päätuksen varren päällä olevan pallon kiinnitystappeja.

3. Päätuksen tynnyksen ja päätuksen varren korkeutta säädetään nupilla **D**.  
Päätuksen korkeus on oikea, kun se on käyttäjän korvien tasolla.
4. Kun korkeus on sopiva, säädä D-rengasta säätöruuvilla, kunnes se on samassa tasossa päätuksen kiinnityksen yläreunan **C** kanssa. Näin päätuksi ei pääse liukumaan alaspäin.

### 3.19.3 Elan-päätukilaitteiston säätäminen

Elan-päätukilaitteistoa voi säätää hyvin joustavasti. Alla oleva kuva esittää nivelten mahdolliset säätörajat.

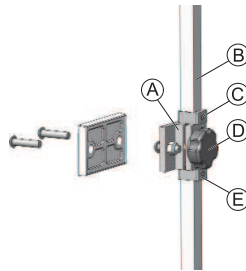



|   |                                |  |
|---|--------------------------------|--|
| A | Ylempi monikulmainen kääntöosa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 360° kierto</li> <li>• 80° kallistus</li> </ul> |
| B | Ylempi liitos                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 180° kierto</li> </ul>                          |
| C | Keskiliitos                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100° kierto</li> </ul>                          |
| D | Alempi liitos                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 180° kierto</li> </ul>                          |
| E | Kiinnitysvarsi                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 asteen kierto 90 asteen välein</li> </ul>   |
| F | Alempi monikulmainen kääntöosa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 360° kierto</li> <li>• 50° kallistus</li> </ul> |

### Asentaminen



- 2,5 mm:n kuusiokoloavain
- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 5 mm:n kuusiokoloavain



1. Kohdista ja asenna päätuen kiinnitys selkänojan levyn reikiin A käyttämällä mukana toimitettuja tarvikkeita.
2. Asenna päätuen tynny (ei kuvassa) päätuen varteen kiinnitystapeilla.
  -  Päätuen tynnyin kulmaa voi säätää portaattomasti kiristämällä ja löysäämällä päätuen varren päässä olevan pallon kiinnitystappeja.

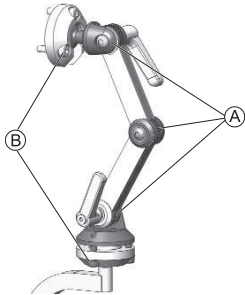
3. Löysää ja irrota alempi D-rengas E laitteistosta.
4. Liu'uta pystykiinnitysvarrtta B puristinkokoonpanoon ja säädä päätukityynnyin kokonaiskorkeutta haluttuun asentoon. Kiristä nuppi D. Päätuen korkeus on oikea, kun se on käyttäjän korvien tasolla.
5. Säädä ylempi D-rengas C vaatimusten mukaisesti.
6. Kun korkeus on sopiva, säädä alemmaa D-rengasta E, kunnes se on samassa tasossa päätuen kiinnityksen alareunan kanssa. Näin päätuki ei pääse liukumaan alaspäin.

## Kulman ja syvyyden säätäminen

Päätuen kallistuskulmaa sekä sijaintia syvyyssuunnassa voi säätää päätuen varresta.



- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 5 mm:n kuusiokoloavain



1. Löysää kaksilinkkisäätökokoanpanon (A) ruuveja ja kiinnitysvipuja ja ylempään ja alemman kääntöosan (B) ruuveja.
2. Säädä osan asento sopivaksi.
3. Kiristä ruuvit ja kiinnitysvivut.

## 3.19.4 Moniakselisen päätukilaitteiston säätäminen

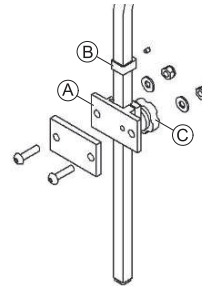
### Asentaminen



Päätuen tyynyn kulmaa voi säätää portaattomasti kiristämällä ja löysäämällä päätuen varren päässä olevan pallon kiinnitystappeja.



- 2,5 mm:n kuusiokoloavain
- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain



1. Kohdista ja asenna päätuen kiinnitys selkänojan levyn reikiin (A) käyttämällä mukana toimitettuja tarvikkeita.
2. Asenna päätuen tynny (ei kuvassa) päätuen varteen kiinnitystapeilla.
3. Säädä päätuen tyynyn kokonaiskorkeus haluttuun asentoon. Kiristä nappi (C). Päätuen korkeus on oikea, kun se on käyttäjän korvien tasolla.

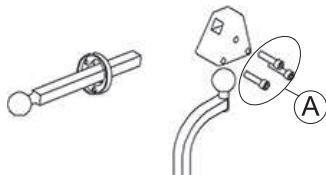
3. Kun korkeus on sopiva, säädä D-rengasta (B), kunnes se on samassa tasossa päätuen kiinnityksen yläreunan kanssa. Näin päätuki ei pääse liukumaan alaspäin.

### Kulman ja syvyyden säätäminen

Päätuen ja horisontaalisen varren syvyyttä ja kulmaa voi säätää edelleen kolmikulmaisen monitoimikehikon avulla.



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



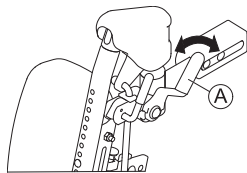
1. Löysää laitteistoa monitoimipidikkeestä (A).
2. Säädä päätuen asento sopivaksi.
3. Kiristä laitteisto uudelleen.

## 3.20 Pivot Plus -jalkatuet

### 3.20.1 Uloskäännettävät jalkatuet

Pivot Plus -jalkatuet lukitaan ja avataan helpokäyttöisellä vivulla. Kun vipu on auki, jalkatuen tappi pääsee kääntymään jalkatuen vastakappaleessa.

1.



Käännä vipu (A) auki.

2.

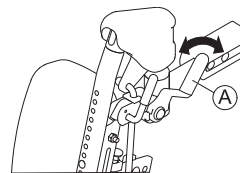


Käännä jalkatukea ulospäin.

### 3.20.2 Jalkatukien irrottaminen

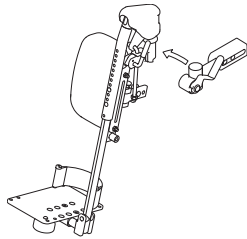
#### Irrottaminen

1. Vain sähkötoiminen Pivot Plus: irrota toimilaite.
- 2.



Käännä vipu (A) auki.

3.



Nosta koko jalkatukikokoonpanoa ylöspäin.

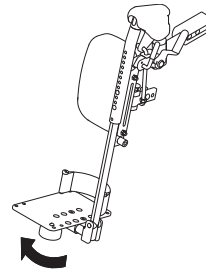
### Asentaminen takaisin

1. Työnnä jalkatuen tappi jalkatuen vastakappaleeseen.
2. Käännä vipu takaisin lukitusasentoon.
3. Vain sähkötoiminen Pivot Plus: liitä toimilaite. Varmista, että kuulet selvän napsahduksen, kun kiinnität pistokkeen.

### 3.20.3 Jalkatuen kulman säätäminen

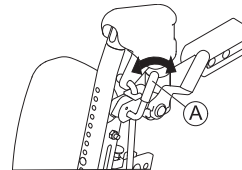
Pivot Plus -jalkatukien kulmaa voi säätää manuaalisesti nostamalla tai laskemalla jalkatukia.

#### Pivot Plus -jalkatuen nostaminen



1. Vedä jalkatukea ylöspäin sopivaan kulmaan.

#### Pivot Plus -jalkatuen laskeminen



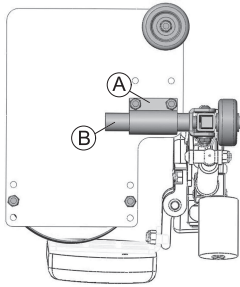
1. Avaa manuaalisen jalkatuen vipu **A**.
2. Laske jalkatuki sopivaan kulmaan.
3. Lukitse manuaalisen jalkatuen vipu.

### 3.20.4 Säädettävän jalkalaudan leveyden ja kulman säätäminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain

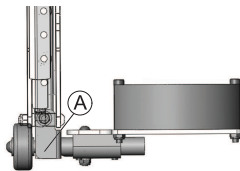
#### Leveyden säätäminen



1. Löysää kiinnitystä (A), jolloin voit muuttaa koko jalkalaudan asentoa (leveyttä) vetämällä sitä sisään- tai ulospäin kääntötapissa (B).

#### Kulman säätäminen

Jalkalaudan kulmaa säädetään jalkalaudan kiinnikkeen sisäreunassa olevalla säätöruuvilla.

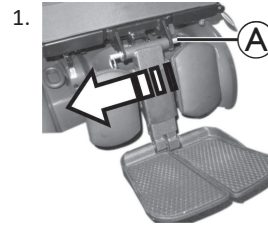


1. Suurena tai pienennä jalkalaudan kulmaa kiristämällä tai löysäämällä säätöruuvia (A).

### 3.21 Keskijalkatuet – manuaalisesti säädettävät

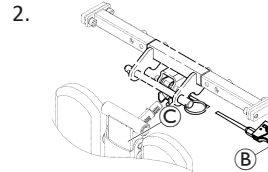
#### 3.21.1 Jalkatuen irrottaminen

Keskelle asennettu, manuaalisesti säädettävä jalkatuki voidaan irrottaa kokonaan.



1.

Irrota irrotettava akseli (A).



2.

Pidä jalkatukea tiukasti paikoillaan ja käännä vipua (B).

3. Irrota jalkatuki pidikkeestä (C).

### 3.21.2 Jalkatuen kulman asettaminen



#### HUOMIO!

#### Loukkaantumisvaara

Jos jalkatukea ei ole kiinnitetty ja vipua (A) vedetään, jalkatuki putoaa äkillisesti, mikä voi aiheuttaa vamman.

- Kiinnitä jalkatuki ennen vivusta vetämistä.



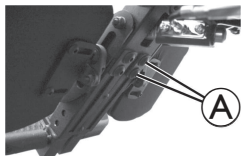
1. Pidä jalkatuesta tiukasti kiinni.
2. Vedä vivusta (A).
3. Työnnä jalkatuki haluttuun asentoon.

### 3.21.3 Jalkatuen pituuden säätäminen



- 5 mm:n (3/16 tuuman) kuusiokoloavain

Jalkatukien pituuksia voi säätää toisistaan riippumatta.



1. Irrota pultit (A) jalkatuen takapäältä.
2. Aseta haluamasi pituus.
3. Kiristä pultit uudelleen.

### 3.21.4 Jalkalevyn kulman asettaminen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain

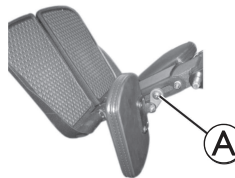


1. Taita jalkalevyt ylös, jotta pääset käsiksi säätöruuveihin (A).
2. Aseta säätöruuvit.
3. Taita jalkalevyt takaisin alas.

### 3.21.5 Pohjetyynyjen säätäminen



- 5 mm:n (3/16 tuuman) kuusiokoloavain



1. Taita pohjetyyny eteen, jolloin pääset käsiksi pulttiin (A).
2. Löysää pulttia ja säädä pohjetyyny haluttuun kulmaan ja korkeuteen.
3. Kiristä pultti uudelleen.
4. Taita pohjetyyny takaisin taakse.

## 3.22 LNX-jalkatuki

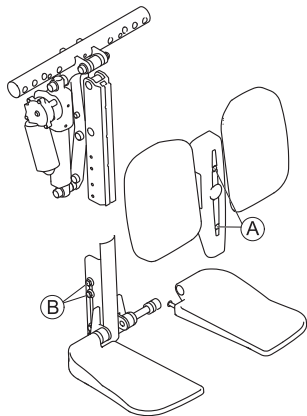
### 3.22.1 Jalkatuen pituuden säätäminen

Jalkatuki voidaan tarvittaessa säätää valmiiksi 83 tai 97 asteen kulmaan 90 asteen kulman sijasta. Kysy lisätietoja Invacare-toimittajalta.



- 4 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoruuviavain

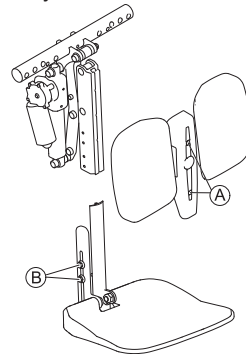
Jalkatukien pituuksia voi säätää toisistaan riippumatta.



1. Irrota ruuvit (A) jalkatuen etupuolelta.
2. Irrota suojus yhdessä pohjetyynyjen kanssa.
3. Löysää jalkatuen sivussa olevia muttereita (B).  
Voit joutua irrottamaan mutterit ja siirtämään ne toiseen reikään.
4. Säädä pituus sopivaksi.
5. Kiristä mutterit uudelleen.
6. Asenna pohjetyyny ja suojus takaisin paikoilleen ja kiristä ruuvit.



Jalkalevyllä varustettu jalkatuki säädetään samalla tavoin.



### 3.22.2 Jalkalevyn kulman asettaminen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



1. Taita jalkalevyt ylös, jotta pääset käsiksi säätöruuveihin (A).
2. Aseta säätöruuvit.
3. Taita jalkalevyt takaisin alas.



### 3.22.3 Jalkalevyn leveyden säätäminen

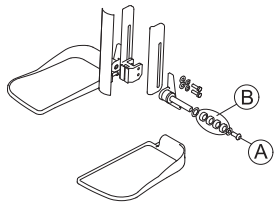
Jalkalevyn leveyttä säädetään välilevyjen avulla:

- Aseta välilevyt jalkatuen sisäpuolelle, kun haluat leventää sitä.
- Aseta välilevyt jalkalevyn ulkopuolelle, kun haluat kaventaa sitä.

Kumpikin välilevy suurentaa tai pienentää leveyttä 6,35 mm (1/4 tuumaa).



- 6 mm:n kuusiokoloavain

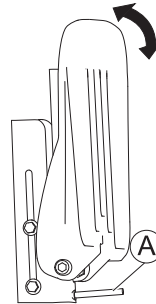


1. Irrota ruuvi **A**.
2. Irrota välilevy **B** ja jalkalevy.
3. Aseta välilevyt sisäpuolelle tarpeen mukaan.
4. Lisää jalkalevy.
5. Aseta välilevyt ulkopuolelle tarpeen mukaan.
6. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.22.4 Jalkalevyn kulman asettaminen



- 4 mm:n (5/32 tuuman) kuusiokoloavain



1. Taita jalkalevy ylös, jotta pääset käsiksi säätöruuviin **A**.
2. Aseta säätöruuvi.
3. Taita jalkalevy takaisin alas.

### 3.22.5 Pohjetyynyjen säätäminen

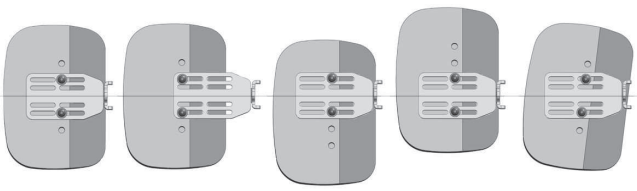


#### Sähköpyörätuolin vaurioitumisen vaara


- Varmista pohjetyynyjen säätämisen jälkeen, etteivät pohjetyynyt kosketa pyöriä tai istuinlevyä jalkatuen kulmaa muutettaessa.

Pohjetyynyjä voi säätää toisistaan riippumatta niiden kiinnikkeissä tyynyn takana olevien kiinnitysruuvien avulla. Pohjetyynyjen syvyyttä, korkeutta ja kulmaa säätämällä saadaan useita vaihtoehtoisia kokoonpanoja. Tyynyjen säätäminen toisistaan riippumatta takaa käyttäjälle parhaan asennon ja käyttömukavuuden. Seuraavissa kuvissa on muutamia kokoonpanoesimerkkejä.

**Pohjetyynyn säätäminen: esimerkkikokoonpanoja**



|            |                          |                      |                            |      |
|------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|------|
| keskitetty | Ulosvedetty (ääriasento) | Laskettu epäkeskinen | Nostettu Korkeussäädettävä | Vino |
|------------|--------------------------|----------------------|----------------------------|------|

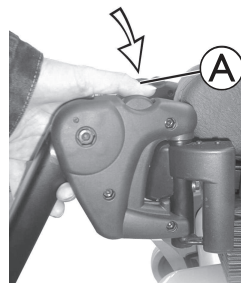
 • 4 mm:n kuusiokoloavain

1. Taita pohjetyyny eteen, jolloin pääset käsiksi pultteihin.
2. Löysää pultit ja irrota ne tarvittaessa.
3. Säädä pohjetyynyn korkeus ja leveys sopiviksi.
4. Kiristä pultit uudelleen.
5. Taita pohjetyyny takaisin taakse.

## 3.23 Vari-F-jalkatuki

### 3.23.1 Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen

Pieni avauspainike sijaitsee jalkatuen yläosassa. Kun jalkatuki on avattu, sitä voidaan kääntää sisäänpäin tai ulospäin pyörätuoliin noustessa, ja se voidaan irrottaa kokonaan.



1. Paina avauspainiketta **A** ja käännä jalkatukea ulospäin.
2. Poista jalkatuki ylöspäin.

### 3.23.2 Kulman asettaminen



#### HUOMIO!

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

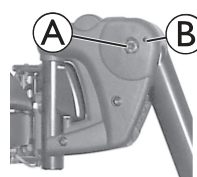
- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.



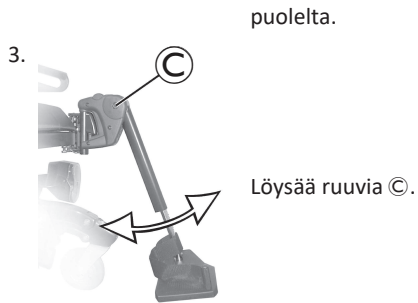
- 6 mm:n kuusiokoloavain

1. Löysää ruuvi **A** kuusiokoloavaimella.

2.



Jos jalkatukea ei voi liikuttaa ruuvin löysäämisen jälkeen, aseta metallitappi sille tarkoitettuun porausreikään **B** ja iske siihen kevyesti vasaralla. Se vapauttaa jalkatuen sisällä olevan kiinnitysmekanismiin. Toista menettelytapa tarvittaessa jalkatuen toiselta

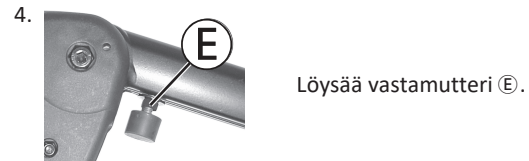
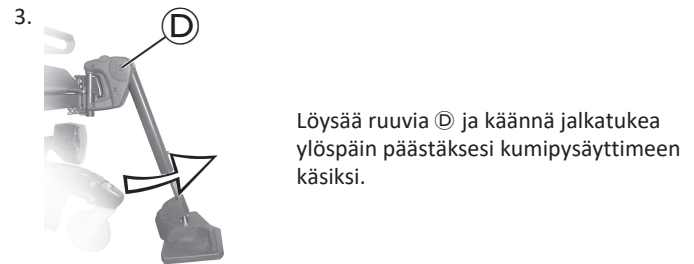


4. Aseta haluamasi kulma.
5. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.23.3 Jalkatuen rajoittimen asettaminen



- 6 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n kiintoavain



6. Kiristä vastamutteri.

7.



Siirrä jalkatuki haluttuun asentoon.

8. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.23.4 Jalkatuen pituuden säätäminen



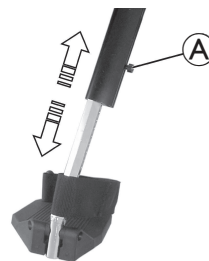
#### HUOMIO!

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.



- 5 mm:n kuusiokoloavain

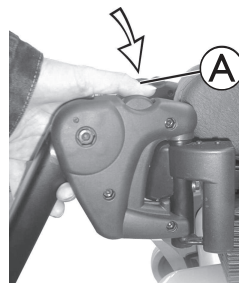


1. Löysää ruuvia **A**.
2. Säädä haluttuun pituuteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

## 3.24 Vari-A-jalkatuot

### 3.24.1 Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen

Pieni avauspainike sijaitsee jalkatuen yläosassa. Kun jalkatuki on avattu, sitä voidaan kääntää sisäänpäin tai ulospäin pyörätuoliin noustessa, ja se voidaan irrottaa kokonaan.



1. Paina avauspainiketta **A** ja käännä jalkatukea ulospäin.
2. Poista jalkatuki ylöspäin.

### 3.24.2 Kulman asettaminen



#### **HUOMIO!**

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.

1.



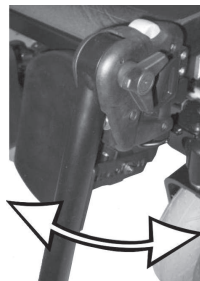
Avaa lukitusnuppia **A** kiertämällä sitä vastapäivään vähintään yksi kierros.

2.



Avaa lukitusmekanismi painamalla nuppia.

3.



Aseta haluamasi kulma.

4.



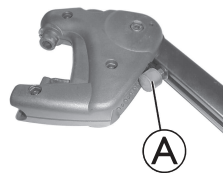
Kiristä nuppi kiertämällä sitä myötäpäivään.

### 3.24.3 Jalkatuen rajoittimen asettaminen

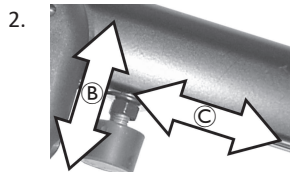


- 10 mm:n kiintoavain

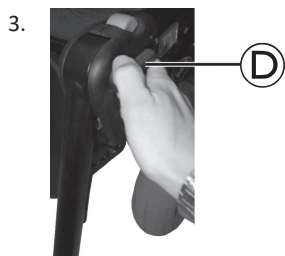
1.



Jalkatuen ääriasentoa säädetään kumipysäyttimellä **A**.



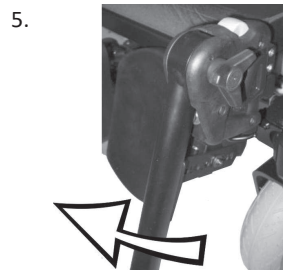
Kumipysäytintä voidaan kiertää sisään tai ulos **B** tai työntää ylös tai alas **C**.



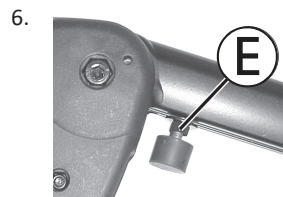
Avaa lukitusnuppia **D** kiertämällä sitä vastapäivään vähintään yksi kierros.



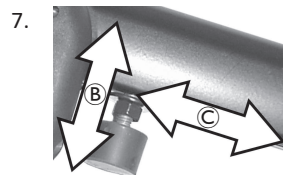
Avaa lukitusmekanismi painamalla nuppia.



Kumipysäytin tulee näkyviin, kun jalkatukea käännetään ylöspäin.



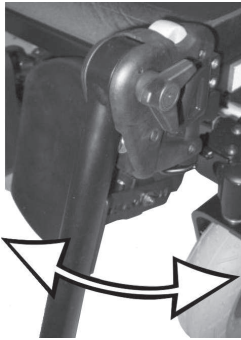
Avaa vastamutteri kiintoavaimella **E**.



Siirrä kumipysäytin haluttuun asentoon.

8. Kiristä vastamutteri.

9.



Siirrä jalkatuki haluttuun asentoon.

10. Kiristä lukitusnappi.

### 3.24.4 Jalkatuen pituuden säätäminen



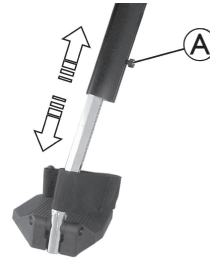
#### **HUOMIO!**

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.



- 5 mm:n kuusiokoloavain



1. Löysää ruuvia **A**.
2. Säädä haluttuun pituuteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.24.5 Pohjetyynyjen säätäminen

#### Korkeuden säätäminen



- 4 mm:n kuusiokoloavain



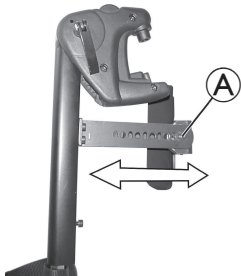
1. Löysää ruuveja A.
2. Säädä haluttuun asentoon.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

#### Syvyyden säätäminen

Pohjetyynyn syvyyttä voidaan säätää otelevyllä. Otelevyn reikäyhdistelmällä on 5 erilaista syvyyasetusta.



- 10 mm:n kiintoavain



1. Irrota mutteri A.
2. Säädä haluttuun syvyyteen. Varmista, että pyöreät reiät on tarkoitettu pohjetyynyn kiinnitysruuville, ja soikeat reiät pujottimelle ilman kierrettä.
3. Ruuvaa mutteri takaisin ja kiristä.

### Pohjetyynyn avaaminen ja kääntäminen taaksepäin

1.



Paina pohjetyynyä suoraan alaspäin.

2.



Avaa jalkatuki ja käännä ulospäin. Pohjetyyny kääntyy taaksepäin itsestään.

3.



Nosta jalka kantapäähihnan yli ja aseta maahan.



### 3.24.6 Jalkanojen säätäminen

#### Kulmaltaan säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

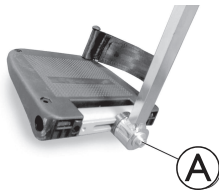


1. Löysää jalkanojan molempia säätöruuveja.
2. Säädä haluttuun kulmaan.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

#### Kulmaltaan ja syvyydeltään säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

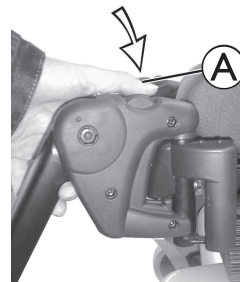


1. Löysää jalkanojan säätöruuvia (A).
2. Säädä jalkanoja haluttuun kulmaan tai syvyyteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.25 ADM-jalkatuet

#### 3.25.1 Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen

Pieni avauspainike sijaitsee jalkatuen yläosassa. Kun jalkatuki on avattu, sitä voidaan kääntää sisäänpäin tai ulospäin pyörätuoliin noustessa, ja se voidaan irrottaa kokonaan.



1. Paina avauspainiketta (A) ja käännä jalkatukea ulospäin.
2. Poista jalkatuki ylöspäin.

#### 3.25.2 Kulman asettaminen



#### **HUOMIO!**

**Vamman vaara jalkanojen ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

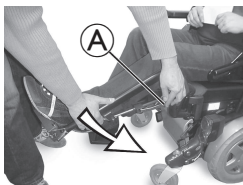
- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.

**HUOMIO!****Murskautumisvaara**

— Älä kurota jalkatuen pyörivän alueen sisälle.

**Nostaminen**

1. Vedä jalkatukea ylöspäin, kunnes haluttu kulma on saavutettu.

**Laskeminen**

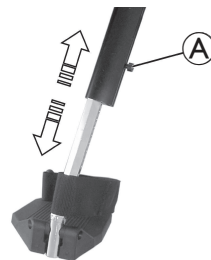
1. Pidä jalkatuki jalkalevyn alueella, vedä sivuttaissäätövipua **A** ja laske jalkatukea hitaasti.

**3.25.3 Jalkatuen pituuden säätäminen****HUOMIO!****Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

— Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.



- 5 mm:n kuusiokoloavain



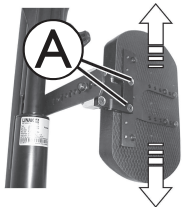
1. Löysää ruuvia **A**.
2. Säädä haluttuun pituuteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.25.4 Pohjetyynyjen säätäminen

#### Korkeuden säätäminen



- 4 mm:n kuusiokoloavain



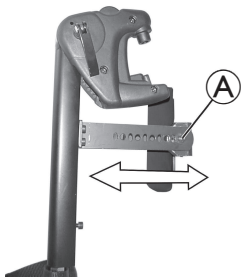
1. Löysää ruuveja A.
2. Säädä haluttuun asentoon.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

#### Syvyyden säätäminen

Pohjetyynyn syvyyttä voidaan säätää otelevyllä. Otelevyn reikäyhdistelmillä on 5 erilaista syvyyasetusta.



- 10 mm:n kiintoavain



1. Irrota mutteri A.
2. Säädä haluttuun syvyyteen. Varmista, että pyöreät reiät on tarkoitettu pohjetyynyn kiinnitysruuville, ja soikeat reiät pujottimelle ilman kierrettä.
3. Ruuvaa mutteri takaisin ja kiristä.

### Pohjetyynyn avaaminen ja kääntäminen taaksepäin

1.



Paina pohjetyynyä suoraan alaspäin.

2.



Avaa jalkatuki ja käännä ulospäin.  
Pohjetyyny kääntyy taaksepäin itsestään.

3.



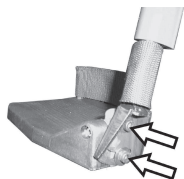
Nosta jalas kantapäähihnan yli ja aseta maahan.

### 3.25.5 Jalkanojen säätäminen

#### Kulmaltaan säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

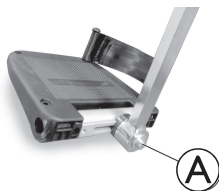


1. Löysää jalkanojan molempia säätöruuveja.
2. Säädä haluttuun kulmaan.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

#### Kulmaltaan ja syvyydeltään säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain

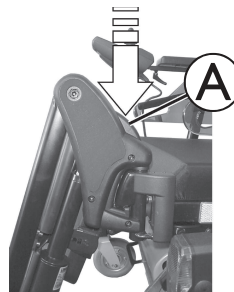


1. Löysää jalkanojan säätöruuvia Ⓐ.
2. Säädä jalkanoja haluttuun kulmaan tai syvyyteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

### 3.26 Sähkötoimiset nostavat jalkatuet (ADE-jalkatuet)

#### 3.26.1 Jalkatuen kääntäminen ulospäin ja/tai poistaminen

Pieni avauspainike sijaitsee jalkatuen yläosassa. Kun jalkatuki on avattu, sitä voidaan kääntää sisäänpäin tai ulospäin pyörätuoliin noustessa, ja se voidaan irrottaa kokonaan.



1. Paina avauspainiketta Ⓐ ja käännä jalkatukea ulospäin.
2. Poista jalkatuki ylöspäin.

#### 3.26.2 Kulman asettaminen



**HUOMIO!**

**Murskautumisvaara**

— Älä kurota jalkatuen pyörivän alueen sisälle.

**HUOMIO!**

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.

Sähköisesti korkeussäädettäviä jalkatukia käytetään kauko-ohjaimella. Katso lisätietoja kauko-ohjauksen erillisestä käyttöoppaasta.

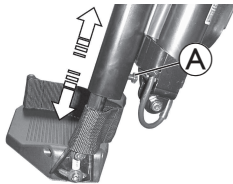
**3.26.3 Jalkatuen pituuden säätäminen****HUOMIO!**

**Vamman vaara jalkanojien ja jalkatukien virheellisen säädön vuoksi**

- Ennen jokaista ajoa ja sen aikana on ehdottomasti varmistettava, että jalkanojat eivät kosketa pyöriä eivätkä maata.



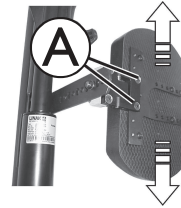
- 10 mm:n kiintoavain



1. Löysää ruuvia **A**.
2. Säädä haluttuun pituuteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

**3.26.4 Pohjetyynyjen säätäminen****Korkeuden säätäminen**

- 4 mm:n kuusiokoloavain



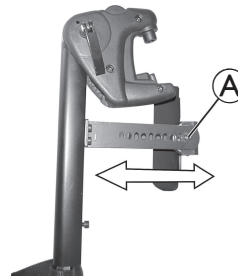
1. Löysää ruuveja **A**.
2. Säädä haluttuun asentoon.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

**Syvyyden säätäminen**

Pohjetyynyn syvyyttä voidaan säätää otelevyllä. Otelevyn reikäyhdistelmillä on 5 erilaista syvyyasetusta.



- 10 mm:n kiintoavain



1. Irrota mutteri **A**.
2. Säädä haluttuun syvyyteen. Varmista, että pyöreät reiät on tarkoitettu pohjetyynyn kiinnitysruuville, ja soikeat reiät pujottimelle ilman kierrettä.
3. Ruuvaa mutteri takaisin ja kiristä.

## Pohjetyynyn avaaminen ja kääntäminen taaksepäin

1.



Paina pohjetyynyä suoraan alaspäin.

2.



Avaa jalkatuki ja käännä ulospäin.  
Pohjetyyny kääntyy taaksepäin itsestään.

3.



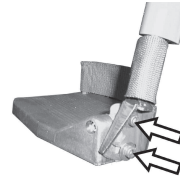
Nosta jalas kantapäähinnan yli ja aseta maahan.

## 3.26.5 Jalkanojen säätäminen

### Kulmaltaan säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain



1. Löysää jalkanojan molempia säätöruuveja.
2. Säädä haluttuun kulmaan.
3. Kiristä ruuvit uudelleen.

### Kulmaltaan ja syvyydeltään säädettävien jalkanojen säätäminen



- 5 mm:n kuusiokoloavain



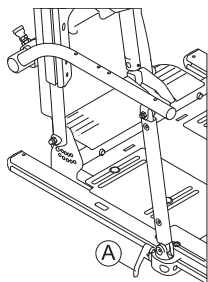
1. Löysää jalkanojan säätöruuvia **A**.
2. Säädä jalkanoja haluttuun kulmaan tai syvyyteen.
3. Kiristä ruuvi uudelleen.

## 4 Käyttö

### 4.1 Tukitangollisen käsinojan kääntäminen ja irrottaminen

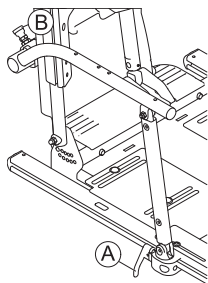
#### Käsinojan kääntäminen

Tukitangollisen käsinojan voi kääntää taakse käsinojan kiinnityspisteen kääntötapin ympäri, jolloin tuoliin tai tuolista pois voi siirtyä sivukautta.



1. Avaa käsinojan etupuolella oleva lukitusvipu **A**.
2. Nosta käsinojaa, jolloin se kääntyy taakse käsinojan kiinnityspisteen tapin ympäri.

#### Käsinojan irrottaminen

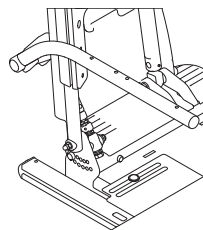


1. Avaa käsinojan etupuolella oleva lukitusvipu **A** ja irrota kääntövarsi.
2. Vedä käsinojan takaosan kääntötapin mäntää **B** ulospäin.
3. Irrota käsinoja kokonaan.

### 4.2 Nostettavan käsinojan kääntäminen

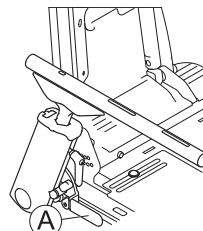
Nostettavat käsinojat voi kääntää taakse käsinojan kiinnityspisteen kääntötapin ympäri, jolloin tuoliin tai tuolista pois voi siirtyä sivukautta.

#### Takaputkeen kiinnitetty taaksepäin kallistettava nostettava käsinoja



1. Nosta käsinojaa, jolloin se kääntyy taakse käsinojan kiinnityspisteen tapin ympäri.

#### Ultra Rail -kiinnitetty, taaksepäin kallistettava nostettava Maxx-käsinoja

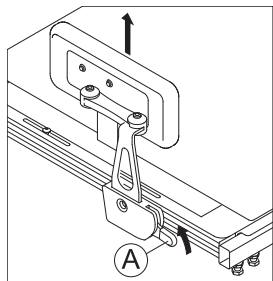


1. Vedä vapautusvivusta **A** ja nosta käsinojaa, jolloin se kääntyy taakse.



Kun lasket käsinojaa, varmista, että kuulet napsahduksen, kun se kiinnittyy.

### 4.3 Pikairrotuksella varustetun lannetuen irrottaminen/käyttöönotto



#### Lannetuen irrottaminen

1. Käännä vipua (A) ylöspäin.
2. Irrota lannetuki pidikkeestään.

#### Lannetuen asentaminen

1. Aseta lannetuki pidikkeeseen.
2. Käännä vipua (A) alaspäin. Kuulet naksahduksen, kun lannetuki lukittuu paikalleen.

### 4.4 Teleskooppisella jalkalevyllä varustetun sähkötoimisen LNX-keskijalkatuen käyttäminen

#### Kulman säätäminen



#### **VAROITUS!**

#### **Puristumiskohta**

Puristumisvaara jalkatuen kulmaa säädettäessä.

- Jalkatuen yläosa on pidettävä vapaana jalkatuen kulmaa säädettäessä.

#### Jalkalevyn laskeminen



#### **HUOMAUTUS!**

Jalkalevyn laskeminen esiasetetulle tasolle voi vaurioittaa lattiaa.

- Lopeta jalkalevyn laskeminen, kun se koskettaa lattiaa.

Voit laskea teleskooppista jalkalevyä esiasetetulle tasolle saakka. Pyörätuolin kokoonpanon mukaan tämä taso ei välttämättä sijoitu tarkkaan istuimen ja lattian väliseen tilaan, vaan se voi sijoittua muutaman millimetrin lattian yläpuolelle tai työnnytä muutaman millimetrin lattiaan.

#### Ajolukitus



#### **HUOMAUTUS!**

Jos pyörätuolilla ajetaan jalkalevyn ollessa laskettuna, jalkatuki voi vaurioitua.

- Heti kun liikutat jalkalevyä, ajolukitus aktivoituu.

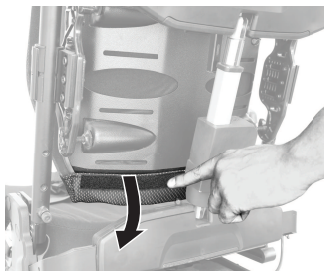
1. Ajolukitus vapautetaan palauttamalla jalkalevy yläasentoon.



## 4.5 Selkänojan pehmusteen vaihtaminen

vain Matrx Elite -selkänojat

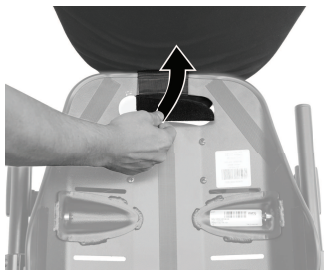
### Selkänojan pehmusteen irrottaminen



1. Löysää selkänojan alaosan tarrakiinnitys.

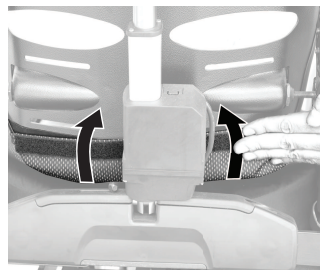


2. Nosta pehmustetta ylöspäin.



3. Irrota tarranauha selkänojan kahvasta.

### Selkänojan pehmusteen asentaminen



1. Kiinnitä tarranauha selkänojan alaosaan.



2. Taita pehmuste ylöspäin.



3. Kiinnitä tarranauha selkänojan kahvan kohdalta.

## 5 Huoltoaikataulu

Sähkötoimisen istuinjärjestelmän turvallinen ja luotettava toiminta edellyttää seuraavan huoltoaikataulun noudattamista. Aikataulun mukaisten toimenpiteiden lisäksi huomioi päivittäisessä käytössä myös seuraavat huoltotoimet ja varoitukset.



### **VAROITUS!**

**Mistä tahansa äkillisestä tai asteittaisesta sähkötoimisen istuinjärjestelmän toiminnan/suorituskyvyn heikkenemisestä (esim. lisääntynyt toimilaitteen moottorin/vaihteiston meteli, kolina, holtittomuus jne.) on ilmoitettava jälleenmyyjälle välittömästi.**

- Suosittelemme, että valtuutettu laitekorjaaja tarkastaa pyörätuolin kauttaaltaan ja varmistaa, ettei siinä ole tavallisesta poikkeavan kulumisen tai muun syyn aiheuttamia vaurioita, jotka vaatisivat huoltoa ja/tai korjausta.



Jotta sähkötoiminen istuinjärjestelmä toimisi moitteettomasti ja turvallisesti, Invacare suosittelee tarkastuttamaan järjestelmän jälleenmyyjän pätevällä teknikolla puolen vuoden (6 kuukauden) välein.



Tutustu kaikkiin sähköpyörätuolin ajoyksikön huolto- ja turvallisuusohjeisiin ja noudata niitä. Katso lisätietoja pyörätuolin käyttöoppaasta (toimitettu erikseen).

**Päivittäiset huoltotoimet:**

- Tarkista, että kaikki sähkötoimisen istuinjärjestelmän ohjaimet (painikkeet ja keinukytkimet) toimivat moitteettomasti.
- Lataa akut (pyörätuolin käyttöoppaassa on tärkeitä ohjeita akkujen lataamisesta ja akkujen asianmukaisesta käsittelystä).

**Kuukausittaiset huoltotarkistukset:**

- Johtosarjat ja johdot:
  - Tarkista, etteivät mitkään istuinjärjestelmän johdot ole puristuksissa tai liian kireällä.
  - Tarkista, ettei johdoissa ole kulumisen aiheuttamia vaurioita.
  - Tarkista, että liitännät ovat riittävät tiukalla.
- Pehmusteet:
  - Tarkista kaikkien pehmustettujen osien vauriot ja kuluminen.
  - Tarkista kaikkien suojusten – etenkin metalliosien lähellä olevien suojusten – vauriot ja kuluminen.
- Mekaaniset osat:
  - Tarkista kiinnitysosat (istuinjärjestelmän kiinnitys ajoyksikköön).
- Rajakytkimet:
  - Tarkista rajakytkimien asetukset.
  - Tarkista, että ajolukitus (DLO) toimii moitteettomasti.

---

## 6 Käytön jälkeen

---

### 6.1 Kunnostaminen

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

- Tarkastus huoltosuunnitelman mukaisesti, katso huolto-opas, joka on saatavilla Invacare kautta.
- Puhdistus ja desinfiointi, katso vastaavat luvut sähköpyörätuolin käyttöohjeesta.
- Muokkaaminen uutta käyttäjää varten, katso 3 *Asennus, sivu 12*.

Varmista, että käyttöopas luovutetaan tuotteen mukana.

Jos vaurioita tai häiriöitä löytyy, älä käytä tuotetta uudelleen.

### 6.2 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.

## 7 Vianmääritys

### 7.1 Vianmääritys



Lisätietoja sähköpyörätuolin ja sen elektroniikan vianmäärityksestä on sähköpyörätuolin ja kauko-ohjaimen käyttöoppaiden (toimitettu erikseen) vianmääritystä käsittelevissä osissa.

| Oire  | Todennäköinen syy  | Ratkaisut   |
|---|--|---|
| Pyörätuoliin on kytketty virta, mutta sitä ei voi ajaa. | Istuinjärjestelmän kallistus tai nosto ylittää ajolukituksen (DLO) rajakulman. | Palauta istuinjärjestelmä perusasentoon (aloitusasentoon).  |
|   | Ajomootorit eivät ole kytkeytyneet   | Kytke ajomootorit.  |
|   | Keskisähkötoimisen LNX-jalkatuen teleskooppinen jalkalevy on laskettuna        | Palauta jalkalevy yläasentoon.  |
| Istuinjärjestelmä ei toimi                              | Akkujen varaus on vähissä  | Tarkista akut ja lataa/vaihda ne tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.  |
|   | Jokin sähköliitäntä on löystynyt tai viallinen                                 | Tarkista johtojen liitännät ja kiinnitykset (liian löysällä tai kireällä).<br>Ota yhteyttä toimittajaan.                                |
|   | Sulake on palanut  | Tarkista sulake ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.  |
|   | Häiriöitä tai esteitä, johdot puristuksissa                                    | Tarkista mahdollisten häiriöiden tai esteiden aiheuttajat ja varmista, etteivät johdot ole puristuksissa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan. |

| Oire   | Todennäköinen syy  | Ratkaisut  |
|--|--|--|
| Istuinjärjestelmän toiminnassa on satunnaisia häiriöitä (eri päivinä, vain kallistettaessa tai selkänöjaa laskettaessa tms.) | Jokin sähköliitäntä on löystynyt tai viallinen                           | Tarkista johtojen liitännät ja kiinnitykset (liian löysällä tai kireällä).   |
|  | Viallinen johtosarja   | Tarkista johtosarja ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan. |
|  | Viallinen rajakytkin   | Tarkista rajakytkin ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan. |
|  | Akun varaus on miltei lopussa (varaus vaihtelee)                         | Tarkista akku ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.       |
| Ajolukitus (DLO) ei toimi  | Jokin sähköliitäntä on löystynyt tai viallinen                           | Tarkista liitännät.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.                            |
|  | Ajolukituksen (DLO) rajakytkimen tai mekaanisen kytkimen asetus on väärä | Ota yhteyttä toimittajaan.   |
|  | Viallinen ajolukituksen (DLO) rajakytkin                                 | Ota yhteyttä toimittajaan.   |
| Rajakytkin ei toimi oikein   | Jokin sähköliitäntä on löystynyt tai viallinen                           | Tarkista liitännät.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.                            |
|  | Viallinen rajakytkin   | Tarkista rajakytkin ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan. |
|  | Rajakytkimen asetus on väärä   | Ota yhteyttä toimittajaan.   |

| Oire                                    | Todennäköinen syy   | Ratkaisut   |
|---|---|---|
| Järjestelmä toimii vain yhteen suuntaan | Jokin raja-arvo (ajolukituksen (DLO), alennetun nopeuden (RDS), selkänojan kulman tai istuimen noston) on ylittynyt | Palaa sallitulle alueelle.  |
|   | Viallinen rajakytkin  | Tarkista rajakytkin ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.                            |
|   | Rajakytkimen asetus on väärä  | Ota yhteyttä toimittajaan.  |
|   | Jännite on matala   | Ota yhteyttä toimittajaan.  |
|   | Akkua ei ole ladattu  | Lataa akut.   |
| Kauko-ohjain ei toimi                   | Kauko-ohjainta ei ole kytketty  | Tarkista johdon liitäntä.   |
|   | Kauko-ohjaimeen ei ole kytketty virtaa  | Kytke kauko-ohjaimeen virta näppäimistöstä.   |
|   | Ajoyksikön sulake on palanut  | Tarkista sulake ja vaihda se tarvittaessa.<br>Ota yhteyttä toimittajaan.                                |
| Toimilaite ei sammu                     | Kytkimen johtosarja on puristuksissa  | Tarkista johtosarja ja säädä sen asentoa niin, ettei se jää puristuksiin.<br>Ota yhteyttä toimittajaan. |

## 8 Tekniset tiedot

### 8.1 Tekniset tiedot

Tässä annetut tekniset tiedot koskevat vakiokokoonpanoa ja edustavat saavutettavissa olevia enimmäisarvoja. Nämä voivat muuttua, jos tarvikkeita/lisävarusteita lisätään. Näihin arvoihin tehdyt tarkat muutokset on kuvattu vastaavia tarvikkeita/lisävarusteita koskevissa luvuissa.



Joissain tapauksissa mitatut arvot voivat vaihdella jopa  $\pm 10$  mm.



Lisää sähköpyörätuolin teknisiä tietoja on pyörätuolin käyttöoppaassa.

| Mitat standardin ISO 7176-5 mukaan                    | Sähköpyörätuoli  |  |
|---|--|--|
|   | AVIVA RX   | TDX SP2  |
| Selkänojan korkeus <sup>1</sup>                       | • 355 mm – 505 mm (selkänojavaihtoehdon mukaan)  |  |
| Lopullinen selkänojan korkeus <sup>1</sup>            | • 455–635 mm (pelkällä kallistuksella varustetut järjestelmät)   | • 505–685 mm (selkänojan laskulla varustetut järjestelmät)   |
| Selkänojakepin korkeudet (vain kiinteä kulman asetus) | • 18–24° (suorat selkänojakepit)   | • 20–24° (kulmikkaat selkänojakepit)   |
| Selkänojakepin kulma (vain kiinteä kulman asetus)     | • 75–116° (suorat selkänojakepit)  | • 81–121° (kulmikkaat selkänojakepit)  |
| Istuinpehmusteen paksuus                              | • 75/90/100 mm   |  |
| Istuinleveys  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 405 mm</li> <li>• 430 mm</li> <li>• 455 mm</li> <li>• 480 mm</li> <li>• 505 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 530 mm</li> <li>• 555 mm</li> <li>• 580 mm (vain TDX SP2)</li> <li>• 610 mm (vain TDX SP2)</li> </ul> |



| Mitat standardin ISO 7176-5 mukaan            | Sähköpyörätuoli  |   |
|---|--|---|
|   | AVIVA RX   | TDX SP2   |
| Istuinsyvyys                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 405 mm</li> <li>• 430 mm</li> <li>• 455 mm</li> <li>• 480 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 505 mm</li> <li>• 530 mm</li> <li>• 555 mm</li> <li>• 580 mm</li> </ul>  |
| Selkänojan kulma                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90° ... 170°</li> <li>• 82°...162° (8°:n selkänojan noston kiinnitys)</li> <li>• 60°... 140° (30°:n selkänojan noston kiinnitys)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 90° ... 168°</li> <li>• 82°...162° (8°:n selkänojan noston kiinnitys)</li> <li>• 60°...140° (30°:n selkänojan noston kiinnitys)</li> </ul> |
| Säädettävän käsinojan korkeus <sup>2</sup>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230–330 mm/330–405 mm (kaksoiskiinnityksellä varustettu taaksepäin kallistettava käsinoja)</li> <li>• 240–330 mm/320–405 mm (takaputkeen kiinnitetty taaksepäin kallistettava nostettava käsinoja)</li> </ul> |   |
| Kallistettavan käsinojan korkeus <sup>3</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230–320 mm (Ultra Rail -kiinnitetty, taaksepäin kallistettava nostettava Maxx-käsinoja)</li> </ul>  |   |
| Käsinojan syvyys <sup>4</sup>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 230–470 mm</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 250–590 mm</li> </ul>  |
| Käsinojan pituus                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 255–355 mm</li> </ul>   |   |
| Enintään Käsinojan paino                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,7 kg</li> </ul>   |   |
| Enintään Päätuen paino                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,4 kg</li> </ul>   |   |
| Sähkötoiminen kallistus                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0°...50° (vakiokiinnitys)</li> <li>• –5°...45° (5°:n kiinteä etukiinnitys)</li> <li>• –10°...40° (10°:n kiinteä etukiinnitys)</li> <li>• 5°...55° (5°:n kiinteä takakiinnitys)</li> </ul>                     |   |

| Mitat standardin ISO 7176-5 mukaan               | Sähköpyörätuoli  |         |
|--|--|---------|
|  | AVIVA RX   | TDX SP2 |
| Sähkötoiminen kallistus istuimen nostimen kanssa | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0°...45° (vakiokiinnitys)</li> <li>• -5°...40° (5°:n kiinteä etukiinnitys)</li> <li>• -10°...35° (10°:n kiinteä etukiinnitys)</li> <li>• 5°...50° (5°:n kiinteä takakiinnitys)</li> </ul> |         |
| Istuimen kulma, manuaalinen säätäminen           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° ... 8°</li> </ul>  |         |

| Jalkanojat ja -tuet |                |              |                                     |                |               |
|---------------------|----------------|--------------|-------------------------------------|----------------|---------------|
| Vari F              | Pituus         | • 290–460 mm | Pivot Plus                          | Pituus         | • 365–465 mm  |
|                     | Kulma          | • +70° – 0°  |                                     | Kulma          | • +80° – +20° |
|                     | Enintään Paino | • 1,6 kg     |                                     | Enintään Paino | • 4,4 kg      |
| Vari A              | Pituus         | • 290–460 mm | Keski (manuaalinen)                 | Pituus         | • 310–410 mm  |
|                     | Kulma          | • +70° – 0°  |                                     | Kulma          | • +90° – 0°   |
|                     | Enintään Paino | • 2,7 kg     |                                     | Enintään Paino | • 5,4 kg      |
| ADM (manuaalinen)   | Pituus         | • 290–460 mm | Keskisähkötoiminen LNX <sup>5</sup> | Pituus         | • 340–410 mm  |
|                     | Kulma          | • +80° – 0°  |                                     | Kulma          | • +97° – + 7° |
|                     | Enintään Paino | • 3,1 kg     |                                     |                | • +90° – 0°   |
| ADE (sähkötoiminen) | Pituus         | • 290–460 mm |                                     |                | • +83° – -7°  |
|                     | Kulma          | • +80° – 0°  |                                     |                |               |
|                     | Enintään Paino | • 4,2 kg     |                                     |                |               |

- 1 Mitattu ilman istuinpehmustetta
- 2 Käsinojat saatavilla vain taaksepäin kallistettaviin järjestelmiin.
- 3 Käsinojat saatavilla vain pelkällä kallistuksella varustettuihin järjestelmiin.
- 4 Selkänojan viitetason ja käsinojan kokoonpanon etummaisien kohdan välinen etäisyys
- 5 Jalkatuki ei irrotettava, joten osan paino ei ole mitattavissa.



**Suomi:**

Camp Mobility

Patamäenkatu 5, 33900 Tampere

Puhelin 09-35076310

info@campmobility.fi

www.campmobility.fi

---

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

1585728-M 2024-07-22



**Making Life's Experiences Possible®**



**Yes, you can.®**