



Netti[®] *DYNAMIC SYSTEM*
Patentti EP 2836184

Käyttöopas ja asennusohjeet



CE Tämä tuote vastaa MDR-säädöstä
2017/745/EU lääkinälliset tuotteet.

UM0143 FI 2025-04

*inspire
joy of life*

SISÄLTÖ

| | |
|---|-----------|
| 1. JOHDANTO | 4 |
| TÄTÄ KÄYTTÖOPASTA KOSKIEN | 4 |
| KÄYTTÖTARKOITUS | 6 |
| TÄRKEITÄ ETUJA | 6 |
| NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄ | 7 |
| 2. NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN TOIMINNOT | 8 |
| 2.1 NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN RÄJÄYTYSKUVA | 9 |
| 2.2 NETTI DYNAMIC -JALKATUKIEN OMINAISUUDET | 10 |
| 2.3 NETTI DYNAMIC -JALKATUKIEN TOIMINNALLINEN YLEISKUVAUS | 11 |
| 2.4 JALKATUEN SÄÄTÖ | 12 |
| 3. DYNAMIC-JÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETUN TUOLIN SÄÄTÖ KÄYTTÄJÄLLE | 13 |
| 3.1 ALKUSÄÄDÖT | 13 |
| 3.2 ISTUINSYVYYDEN SÄÄDÖT TAKANA: | 14 |
| 3.3 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÖ EDESSÄ: | 14 |
| 3.4 ISTUINKULMAN SÄÄTÖ: | 15 |
| 3.5 ISTUINLEVYN SÄÄTÖ: | 15 |
| 3.6 ISTUINLEVYN LUKKO | 15 |
| 3.7 JALKATUEN KORKEUSSÄÄTÖ | 16 |
| 3.8 JALKALEVYN KORKEUDENSÄÄTÖ | 17 |
| 3.9 POHJETUKIEN KORKEUSSÄÄTÖ | 17 |
| 3.10 POHJETUEN SYVYSSÄÄTÖ | 18 |
| 3.11 NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUEN AVAAMINEN/LUKITSEMINEN | 18 |
| 3.12 NETTI DYNAMIC -JALKALEVY – KULMANSÄÄTÖ | 19 |
| 3.13 NETTI DYNAMIC JALKATUET ERI JALKAPITUUKSILLE ASTINLEVYN YHDEN PUOLEN SYVYYDEN SÄÄTÄMINEN | 20 |
| 3.14 LEVEYDET, KORKEUDET JA VALMISTEET NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUELLE: | 22 |
| 3.15 SELKÄNOJAN KORKEUS | 23 |
| 3.16 NETTI DYNAMIC -PÄÄTUKI | 23 |
| 3.17 KÄSINOJAN ASENTO | 24 |
| 3.18 LANNETUKIEN JA TUKIHIHNOJEN ASENNUS, PAIKOITUS JA SÄÄTÖ | 24 |
| 3.19 NILKKATUET JA KENKÄSUOJAT | 25 |
| 3.20 PÖYTÄ | 25 |
| 4. NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN KAASUJOUSEN ARVIOIMINEN JA VALITSEMINEN | 26 |
| 4.1 VAIHTOEHTO 1: NETTI DYNAMIC 15° LIIKE | 26 |
| 4.2 VAIHTOEHTO 2: NETTI DYNAMIC VAPAA LIIKE | 27 |
| 4.3 MITEN ARVIOIDAAN JA VALITTAAN OIKEA TEHO DYNAAMISEN SELKÄTUEN KAASUJOUSEEN? | 28 |
| 4.4 YHTEENVETO SAATAVILLA OLEVISTA DYNAAMISISTA KALLISTUKSEN KAASUJOUSISTA JA ISTUINLEVEYKSISTÄ | 29 |
| 4.5 NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN KAASUJOUSTEN TEKNISET TIEDOT JA VAIHTOEHDOT | 29 |

| | |
|---|-----------|
| 5. NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN JOKAPÄIVÄINEN KÄYTTÖ | 31 |
| 5.1 SIIRTYMINEN TUOLIIN JA SIITÄ POIS | 31 |
| 5.2 POTILASNOSTIMEN KÄYTTÖ | 31 |
| 5.3 AVUSTAJAKÄYTTÖ TYÖNTÖAISAT JA TYÖNTÖKAHVAT | 32 |
| 5.4 KAATUMISENESTOTUET | 32 |
| 5.5 JARRUT | 32 |
| 5.6 KÄSINOJA | 33 |
| 5.7 JALKATUET | 33 |
| 5.8 ASTINLEVYN LUKKO | 33 |
| 5.9 KANTAPÄÄHIHNAT | 34 |
| 5.10 JALKATUEN KULMA | 34 |
| 5.11 VALJAAT | 34 |
| 6. UOSITUKSET KOSKIEN ISTUINKULMAN JA KALLISTUKSEN | 35 |
| 6.1 ISTUIMEN KALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: ISTUINYKSIKÖN KALLISTAMINEN | 36 |
| 6.2 SELKÄNOJAN KALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN | 37 |
| 6.3 TURVALLISUUSOHJEET, KUN KÄYTTÄJÄ JÄTETÄÄN PYÖRÄTUOLIIN | 37 |
| 7. TUOLIN TAKAKAASUJOUSEN MUUTTAMINEN | 38 |
| 8. NETTI DYNAMIC -KOMONENTIT JA LISÄVARUSTEET | 41 |
| 9. KULJETUS | 44 |
| 9.1 PYÖRÄTUOLIN KÄYTTÖ AUTON ISTUIMENA | 44 |
| 9.2 PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN | 45 |
| 9.3 NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETUN PYÖRÄTUOLIN TYÖNTÄMINEN | 45 |
| 10. HUOLTO | 45 |
| 11. VIANETSINTÄ | 45 |
| 12. TESTIT & TAKUU | 46 |

1. JOHDANTO

Netti Dynamic System konsepti:
Mitä on Netti Dynamic Seating?

Netti Dynamic System on istuin- ja selkänöjällisyyksellä varustettu pyörätuoli, joka mahdollistaa käyttäjän ohjatut avoimen kineettisen ketjun (OK-C) liikkeet pyörätuolissa istuessaan. Staattisen Netti-mukavuuspyörätuolin voi mukauttaa dynaamisesti tukemaan käyttäjän distaalisia elimiä. Ohjatun OK-C-liikkeen vaikutus: Distaaliset elimet voivat liikkua kevyttä vastustusta vasten. OK-C auttaa ohjaamaan läheisiä elimiä, erityisesti kun käyttäjä ei voi estää lihaskäyttöään lääkinällisestä tilastaan johtuen.

Netti Dynamic System on modulaarinen järjestelmä, jonka voi asettaa ja sovittaa käyttäjän tarpeiden mukaiseksi.

Tyypillisesti koko Netti Dynamic -järjestelmä tai jotkin sen komponentit on tarkoitettu käyttäjille, joilla on tahattomia liikkeitä.

ESIMERKKEJÄ TAHATTOMISTA LIIKKEISTÄ OVAT:

- **Dystonia** – tahattomat, jatkuvat tai ajoittaiset lihaskouristukset, jotka voivat aiheuttaa kiertymistä ja toistuvia liikkeitä, eränormaleja asentoja tai molempia. Lihaskunto vaihtelee normaalista tai hypotoniasta hypertoniaan.
- **Ateooosi** – hitaat, tahattomat kouristuksen omaiset liikkeet.
- **Korea** – lyhyet, epäsäännölliset nykimisliikkeet.
- **Tremor** – nämä on ruumiinosan rytmikäs liike.
- **Hemiballismi** – nämä ovat yhden käden tai jalan äkillisiä laaja-alaisia heittäviä liikkeitä, jotka tapahtuvat yleensä aivoverenkiertohäiriön seurauksena.
- **Kloonus** – nopeat lihaskouristukset, jotka ovat usein toistuvia.

 Ennen Netti Dynamic Systemin (NDS) tai jonkun sen komponentin käyttämistä, koulutetun ammattilaisen tulee suorittaa istuimen arviointi.

TÄTÄ KÄYTTÖOPASTA KOSKIEN

Vaurioiden välttämiseksi Netti Dynamic -järjestelmää käytettäessä, lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen pyörätuolin käyttämisen aloittamista. Dynaamisella järjestelmällä varustettuja pyörätuoleja pitää säätää ja käyttää eri tavalla, kuin staattisia pyörätuoleja.

Huomioi tarkasti dynaamisella järjestelmällä varustetun pyörätuolin käyttöopas. Seuraavia symboleja käytetään osoittamaan tärkeitä pisteitä:



Kiellettyjen toimenpiteiden symboli.
Takuu ei ole voimassa, jos näitä toimintoja on suoritettu.



Varoitusymboli. Tämä symboli viittaa siihen, että, erityinen varovaisuus on tarpeen.



Symboli tärkeille tiedoille.



Symboli hyödyllisille neuvoille.



Symboli työkaluille.



Symboli:
Jyrkin turvallinen alamäki käsijarrulle.



Max.
135 kg **Symboli:** Käyttäjän enimmäispaino.



Lääkinällinen laite



Valmistajan nimi ja osoite



Valmistuspäivämäärä



Sarjanumero




Lue käyttöohjeet



MILLAINEN NETTI DYNAMIC SYSTEM -KONFIGURAATIO TARVITAAN?

Koulutetun ammattilaisen on arvioitava istuin ennen tuotteen valintaa.

1. Jos potilaalla/käyttäjällä esiintyy vain alaraajojen pakkoliikkeitä, pelkkää Netti Dynamic -jalkatukijärjestelmää voidaan harkita. Se on dynaaminen komponentti, joka lisätään malleihin Netti III, Netti III HD, Netti 4U CED(S), Netti 4U Base, Netti V, Netti S, Netti AdaptPro, Netti III XHD (istuinleveys enint. 600 mm).
 2. Jos potilaalla/käyttäjällä esiintyy vain vartalon pakkoliikkeitä, pelkkää Netti Dynamic -kallistusjärjestelmää voidaan harkita. Se on dynaaminen komponentti, joka lisätään malleihin Netti III, Netti III HD, Netti 4U CED(S), Netti 4U Base, Netti V, Netti S, Netti AdaptPro, Netti III XHD (istuinleveys enint. 600 mm).
 3. Jos potilaalla/käyttäjällä esiintyy vain pään pakkoliikkeitä, pelkkää Netti Dynamic -päätukijärjestelmää voidaan harkita. Se on dynaaminen komponentti, joka lisätään malleihin Netti III, Netti III HD, Netti 4U CED(S), Netti 4U Base, Netti V, Netti S, Netti AdaptPro, Netti III XHD (istuinleveys enint. 600 mm).
 4. Jos potilaalla/käyttäjällä esiintyy vain pään ja vartalon pakkoliikkeitä, voidaan käyttää Netti Dynamic -kallistusjärjestelmää yhdessä Netti Dynamic -päätuken kanssa; nämä ovat kaksi dynaamista komponenttia, jotka lisätään malleihin Netti III, Netti III HD, Netti 4U CED(S), Netti 4U Base, Netti V, Netti S, Netti AdaptPro, Netti III XHD (istuinleveys enint. 600 mm).
-  Jos potilaalla/käyttäjällä on pään, vartalon ja alaraajojen pakkoliikkeitä, saattaa olla järkevää käyttää täydellistä Netti Dynamic -järjestelmää. Täydellinen Netti Dynamic -mallistomme sisältää: Netti Dynamic III HD, Netti Dynamic 4U CED(S), Netti Dynamic 4U Base, Netti Dynamic S, Netti Dynamic AdaptPro.

KÄYTTÖTARKOITUS

Netti Dynamic -järjestelmä on edistynyt liikkumisapuväline käyttäjille, joilla esiintyy pakkoliikkeitä, jotka aiheuttavat epämukavuutta/vaurioita, asennon/toimintakyvyn menettämistä tai laitteiden hajoamista – haaste pyörätuolin kestävyydelle.

Patentoitu Netti Dynamic -järjestelmä mahdollistaa käyttäjän pakkoliikkeet ja helpottaa niiden aikana auttaen käyttäjää palaamaan liikkeiden jälkeen takaisin oikeaan asentoonsa. Pyörätuoli on dynaaminen ja seuraa käyttäjän ylä- ja alakehon liikkeitä.

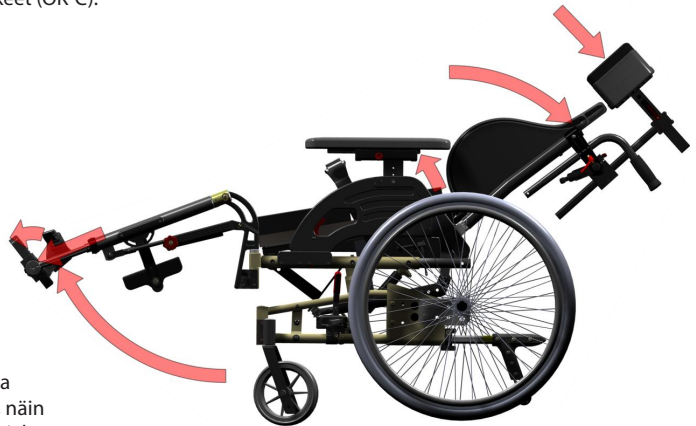
NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄ

Sallii avoimen kineettisen ketjun liikkeet (OK-C):

- Sääriliikkeet
- Lonkkaliikkeet
- Selkäliikkeet
- Pääliikkeet
- Jalkaliikkeet

TÄRKEITÄ ETUJA

- Pyörätuoli sopeutuu käyttäjän liikkeisiin.
- Käyttäjä tuntee vähemmän epämukavuutta kouristuksen aikana, koska pyörätuoli tukee liikkeitä.
- Kouristuksen jälkeen käyttäjä palaa alkuperäiseen istuma-asentoonsa, näin varmistetaan oikea asento ja painejakautuma.
- Se estää tahattoman positiomuutoksen.
- Se estää käyttäjän liukumisen eteenpäin tuolissa estäen näin huonon istumaposition ja soveltumattoman painejakautuman.
- Pyörätuolin elinikä pitenee.



VASTASYITÄ

Netti Dynamic -järjestelmän rajoituksia:

- kun sen sallimat liikkeet johtavat destruktiivisiin asentoihin.
- kun sen sallimat liikkeet lisäävät jänteyden ja kouristuksen kesto.
- kun käyttäjä ei ehkä kykene kääntymään takaisin neutraaliin positioon.
- jos asiakas painaa yli 135 kg.

• Käyttäjän maks. paino on 135 kg.

Netti Dynamic S -malli – käyttäjän maks. paino: 75 kg

NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄ

on moduulijärjestelmä, joka voidaan mukauttaa ja säätää käyttäjän tarpeiden mukaisesti. Netti Dynamic System -istuim ja -selkäosa voidaan tilata näihin tuolimalleihin:

- Netti Dynamic III ja HD (2 mallia)
- Netti Dynamic 4U CED (S) (2 mallia)
- Netti Dynamic 4U BASE
- Netti Dynamic AdaptPro -mallin edistyneeseen tuoliin on integroitu täydellinen, dynaaminen järjestelmä.
- Netti Dynamic S -mallin kohdalla samankaltaiset dynaamiset toiminnot on mukautettu pienempään tuoliin.
- Netti V -malliin voidaan integroida suurin osa dynaamisista moduuleista, dynaamista istuinlevyä lukuun ottamatta.



Netti Dynamic III HD, jossa on Dynamic System, lantiotuet ja nilkkatuet

KÄYTTÄJÄN VAATIMUKSET

- * Jos valitset Netti III -mallin, suosittelemme vahvistettuja Netti III HD -runkoja kovan käytön ja käyttäjän hallitsemattomien lihasliikkeiden takia. Koulutetun lääkärin on arvioita istuin oikean mallin, leveyden, korkeuden jne. löytämiseksi.

Netti Dynamic -komponentit:

Netti Dynamic -päätuoli ja jalkatuet voidaan asentaa erilaisiin staattisiin mukavuuspyörätuoleihin: Netti III -mallit, Netti 4U CED/S - ja BASE -mallit ja Netti V.

KUINKA KÄYTTÄÄ TÄTÄ KÄYTTÖOPASTA

Tämä käyttöopas keskittyy Netti Dynamic -järjestelmään, jossa on Netti Dynamic -jalkatuet.

 **Tätä käyttöopasta tulee käyttää yhdessä pyörätuolin käyttöoppaan kanssa.**

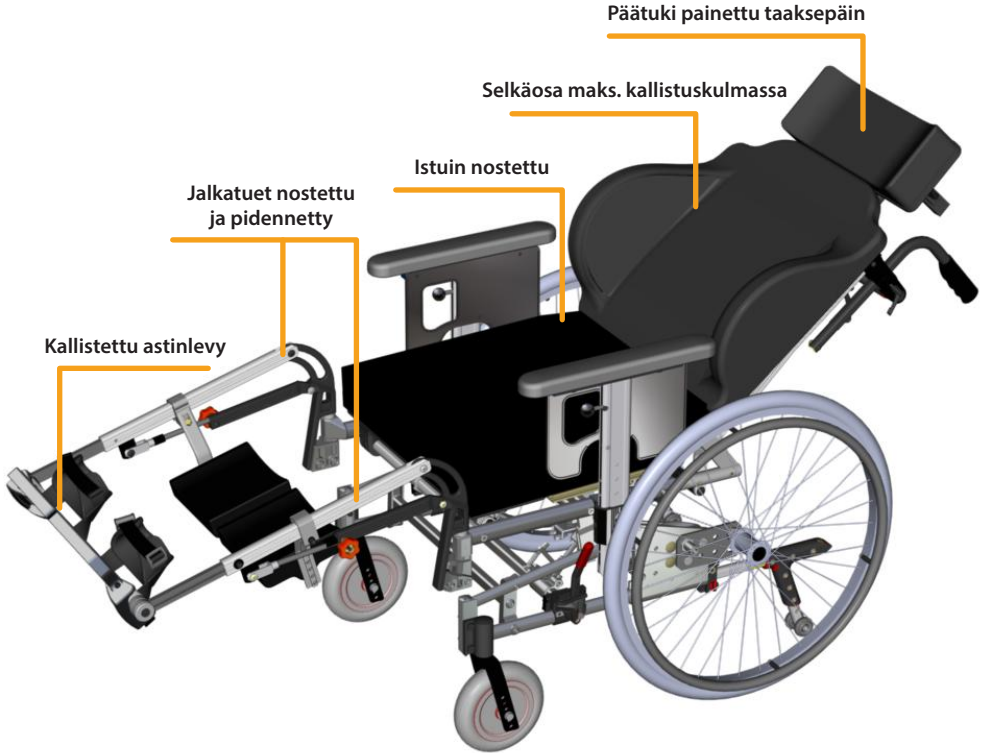
Staattisen Netti-mukavuuspyörätuolimallin käyttöopas sisältää kaikki tarvittavat tiedot staattisten pyörätuoliosien ja Netti Dynamic System -perusrungon asentamisesta. Pyörätuolin käyttöohjeet toimitetaan osana täydellistä tuotetta.



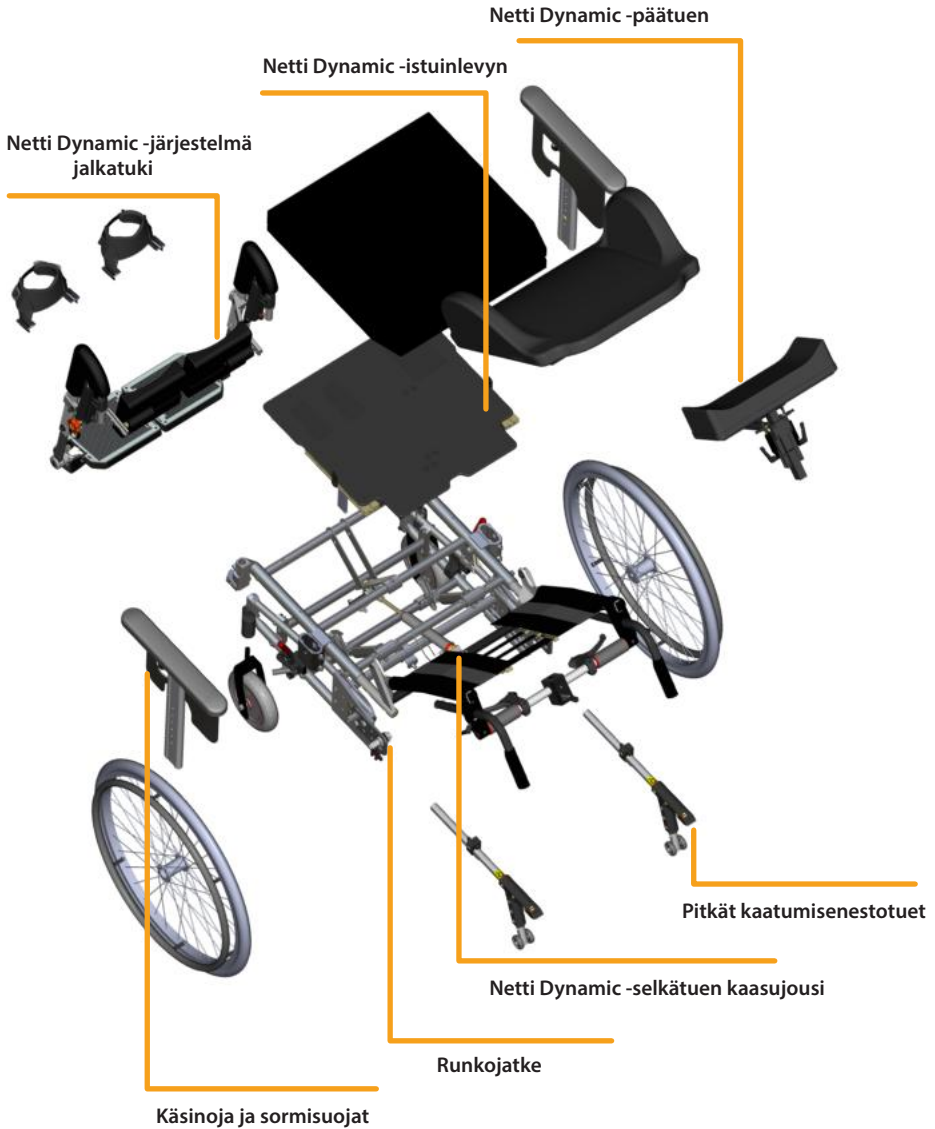
Netti Dynamic CED

2. NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN TOIMINNOT

Netti III -pyörätuoliin kiinnitettyt dynaamiset osat ovat liikutettu enimmäisajonmuotoonsa.



2.1 NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN RÄJÄYTYSKUVA



2.2 NETTI DYNAMIC -JALKATUKIEN OMINAISUUDET

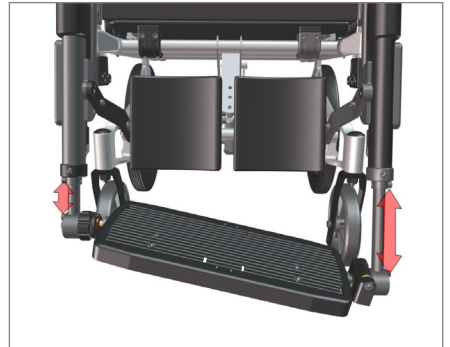
Netti Dynamic -jalkatuet on erityisesti suunniteltu mahdollistamaan avoin kineettinen ketju käyttäjille, jotka käyttävät epätasaista työntövoimaa alaraajoissaan. Lanteen yksipuolinen ojennus; (jalkatuen vasen tai oikea osa menee alas).

Jalkatukien kaasusylinterit toimivat toisistaan riippumatta ja sallivat jalkatukien pidentymisen eri tavoin – kallistaen astinlautaa sivuttain ja kallistaen sitä myös eteenpäin.



Tämä mahdollisten joustavien liikkeiden moninaisuus – antaa käyttäjälle vapauden suorittaa hyvin korkea-asteisia tahallisia tai tahattomia jalkaliikkeitä.

Kun laajennusvoimat pienentyvät, kaasusylinterit tuovat hellävaroin jalkaterät ja sääret takaisin alkuperäiseen jalkaposition.



Pyörätuolin kuluminen ja rikkoutuminen on huomattavasti pienentynyt, koska flexible system absorboi käytetyt voimat.



2.3 NETTI DYNAMIC -JALKATUKIEN TOIMINNALLINEN YLEISKUVAUS

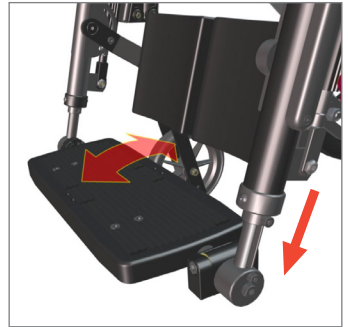
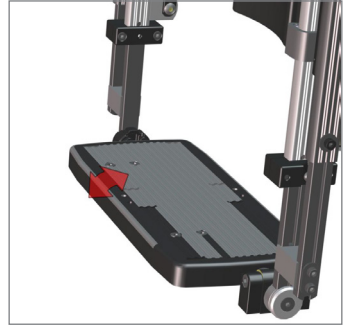
Netti Dynamic jalkatuet mahdollistavat käyttäjän alaraajojen hallitut avoimen kineettisen ketjun (OK-C) liikkeet.

Toisin kuin staattisissa pyörätuoleissa, käyttäjän raajoja tuetaan, mutta ne voivat liikkua. Tämä auttaa ohjaamaan läheisiä elimiä erityisesti, kun käyttäjä ei voi estää lihaskäyttöään lääkinällisestä tilastaan johtuen.

Käyttäjien, joilla on alaraajojen epätasaisia liikkeitä, pitää käyttää Netti Dynamic -jalkatukia.

Netti Dynamic -järjestelmän jalkatuki mahdollistaa dynamiikan, eli:

- Jalan plantaarifleksio (jalkatuki kääntyy eteenpäin)
- Lonkan yksipuolinen pidennys (yksittäinen jalkatuki menee alaspäin)
- Polvipidennys: (Jalkatuki liikkuu eteenpäin)




Kun vastus vaimenee, alaraajoja tuetaan kohti niiden lepoasentoa.



2.4 JALKATUEN SÄÄTÖ

Jokaista käyttäjää varten tarvitaan säätöjä, jotta voidaan vastata käyttäjän ainutkertaisiin tarpeisiin.

 **Säädöt on jätettävä koulutetun ammattilaisen suoritettaviksi**

Netti Dynamic -jalkatukien tuotevalikoima soveltuu eri istuinleveyksille. Saatavilla olevat koot: katso taulukkoa sivulla 22.

NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUKI

Netti Dynamic jalkatuki on tarjolla kahtena eri pituutena.

Netti Dynamic **lyhyt** -jalkatuen pituudet sopivat henkilöille, joiden säärien pituus on noin 350–500 mm (mitattu, kun polvet ovat 90° taivutettuna, reiden alapuolelta kantapäähän alle – tavalliset kengät mukaan lukien).

Netti Dynamic **normaali** -jalkatuen pituudet sopivat henkilöille, joiden säärien pituus on yli 500 mm. Katso taulukkoa ja kokoja tämän käyttöoppaan sivulla 22.



3. DYNAMIC- JÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETUN TUOLIN SÄÄTÖ KÄYTTÄJÄLLE

3.1 ALKUSÄÄDÖT

Aloita normaalista, rennosta istuma-asennosta.

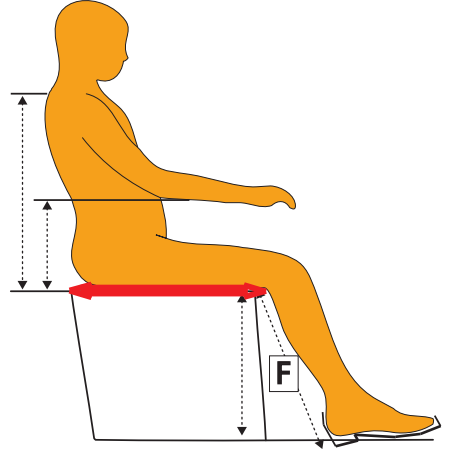
ISTUIMEN SÄÄTÄMINEN – PYÖRÄTUOLIN TASAPAINOTTAMINEN

Istuimen oikea säätäminen on tärkeää. Istuimen säädöt muuttavat painopistettä, mikä vaikuttaa pyörätuolin tasapainoon.

Oikein säädetty pyörätuoli on vakaa ja helposti ohjattava myös silloin, kun pyörätuolin dynaamiset osat ovat ojennettu äärimmilleen.

- Oikea istuinsyvyys riippuu käyttäjän reiden pituudesta ja se mitataan istuessa – katso punainen vaakasuora nuoli kuvassa.
- Istuinsyvyys voidaan säätää tuolin takaosasta siirtämällä selkäosan kannattimia ja säätämällä selkäosan sylinterikannta.
- Istuinsyvyys voidaan säätää etuosasta säätämällä jatkokappaleita, joihin on asennettu jalkatuet.
- Istuinkulman ja selkäosan kulman välinen suhde pitää olla vakio, kun käyttäjälle luodaan vaihtelua kallistustoiminnolla.
- Istuinkorkeus on katsottava jalkatukien kanssa.
- Jalkatuet on säädettävä istuinkorkeuteen sopiviksi.

i Katso istuinsyvyyden säätämiseen liittyvät piirustukset seuraavalta sivulta.

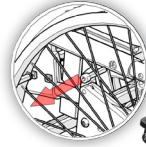


3.2 ISTUINSYVYYDEN SÄÄDÖT TAKANA:

Jos pyörätuoli on varustettu 12" tai 16" tai tätä suuremmilla kelauspyörillä irrota kelauspyörät ensin.

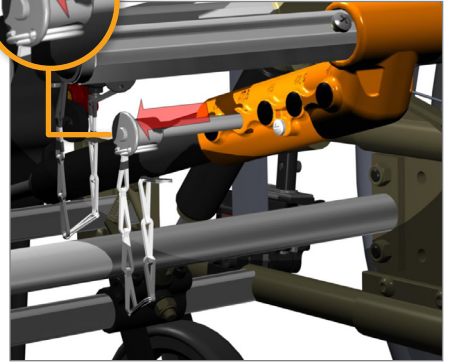
Selkäosan säätöputken säätö

- Irrota sitten selkäosan säätöputkessa olevat ruuvit kummaltakin puolelta.
- Vedä kannatinta molemmilta puolilta taaksepäin tai työnnä sitä eteenpäin haluttuun asentoon ja kiinnitä ruuvit uudelleen.



Kallistuksen kaasujousen pääasento:

- Irrota pultti, joka pitää paikallaan **selkänojan kallistuksen kaasujousen päätä**.
- Asetta pultti haluttuun numeroituun reikään kuten tuolin selkänojan kannatin oli ennen säädetty.
- Tämä vaikuttaa myös pyörätuolin selkäosan kulmaan.



- i** Valitsemalla toisen reiän voit muuttaa selkätuen kulmaa, jolloin selkäkulma tai lonkkakulma on suurempi tai pienempi.

Katso erillinen taulukko kappaleessa:

"Netti Dynamic -selkätuen kaasujousien tekniset tiedot ja vaihtoehdot" sekä erillinen MD0120UK-asennusohje.

3.3 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÖ EDESSÄ:

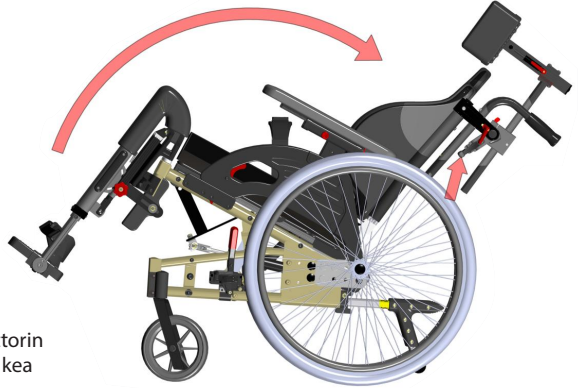
Pidennyskappaleita säädetään irrottamalla niiden ruuvit ja vetämällä sitten pidennyskappaleita ulospäin haluttuun asentoon.

Tarkoitus on saada käyttäjän polvinivelen keskiosa samaan tasoon jalkatuen rotaatiokeskiön keskiosan kanssa – samalla kun käyttäjää tuetaan hyvin alaselästä – myös silloin, kun jalkatuen kulmaa muutetaan.




3.4 ISTUINKULMAN SÄÄTÖ:

Voidaan säätää milloin tahansa käyttämällä kallistuskahvoja.

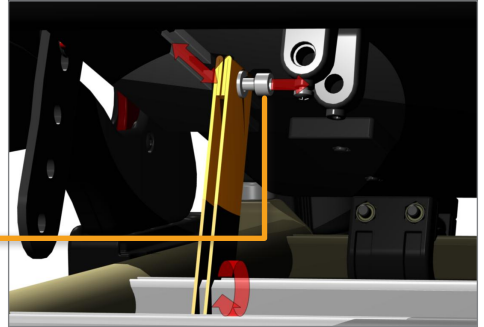


3.5 ISTUINLEVYN SÄÄTÖ:

Netti Dynamic -järjestelmän istuinlevyä käännetään istuimen etuosasta, ja lannestabilisaattori kiinnitetään istuinlevyyn. Näin istuin pystyy nousemaan takaosasta käyttäjän ohjentaessa lantiotaan lannestabilisaattorin ollessa kiinnitettynä lantion ympärille. Lantiotukea on käytettävä yhdessä dynaamisen istuinlevyn kanssa.

 Lannestabilisaattori on kiinnitettävä tiukasti liukumisvaaran minimoimiseksi.


Jotta istuinlevyä voidaan estää kääntymästä liian korkealle, istuinlevyn ja pyörätuolin rungon välissä on rajoitinhihnat. Istuinlevyn rajoittimet voidaan säätää sallimaan istuimen kääntymisen enimmäismäärä. Istuinlevyn rajoitinta säädetään avaamalla istuinlevyn rajoitinhihnan ruuvia istuimen alta ja liu'uttamalla sitä taakse- tai eteenpäin istuinlevyn halutun liikkeen löytämiseksi.

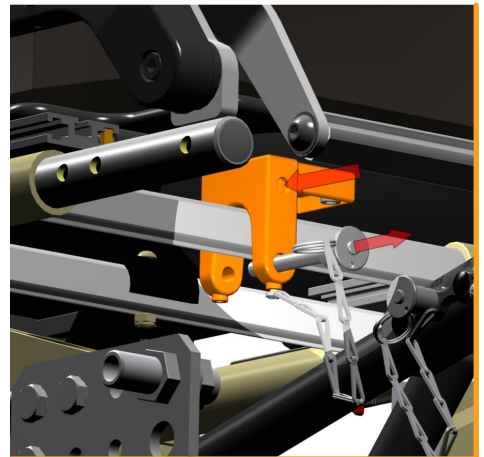


3.6 ISTUINLEVYN LUKKO

Joissain tapauksissa voi olla tarpeen lukita istuimen liike turvallisuussyistä. Näin tehdään esimerkiksi silloin, kun pyörätuolia käytetään auton istuimena tai kun pyörätuolia työnnetään epätasaisella alustalla, jolloin yhtäkkinen kouristus voi aiheuttaa pyörätuolin ja käyttäjän epävakauden.

Istuinlevyn lukon käyttö on helppoa. Irrota QR-akseli painamalla päätä sen vapauttamiseksi ja liikuta sitä sen yläasennosta ja paina se ala-asentoon.

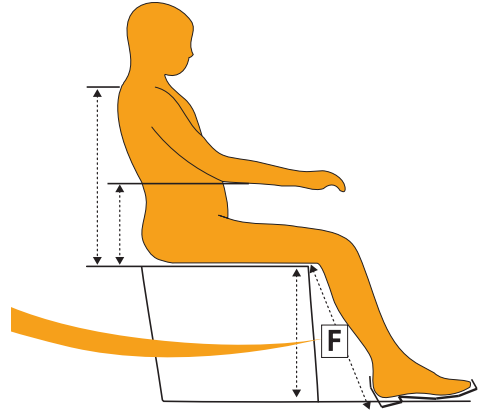
 Muista avata istuinlevyn lukitus, kun alue on jälleen tasainen, jolloin Netti Dynamic -järjestelmä pystyy toimimaan.



3.7 JALKATUEN KORKEUSSÄÄTÖ

Mittaa käyttäjän säären pituus F – polvi 90 astetta taivutettuna – mittaa reiden alapuolelta kengän kannan alapintaan.

Jalkatuen keskinivel on piilossa polvinivelen pehmusteen alla. Kuvaus pehmuste poistettuna näyttää jalkatuen polvinivelen keskustan. Tämän pitää olla linjassa vaakasuoraan ja pystysuoraan käyttäjän polvinivelen kanssa säätämällä sekä istuinsyvyyttä että jalkalevyn korkeutta.



NB! OIKEA ISTUINSYVYYS:

- Löysää selkätuen tarranauhat. Tarkasta, että käyttäjä istuu hyvin tuolissa nojaten selkäpehmusteeseen.
- Säädä selkätukea vetämällä tarranauhoista. Käyttäjän polvien tulee olla linjassa jalkatukien nivelen kanssa korkeus- ja syvyyssuunnassa. Tämä varmistaa sen, että käyttäjällä on hyvä selkäntuenta ja hyvä painejakautuma reisien alla.
- Jätä 30 – 40 mm vapaata tilaa käyttäjän reiden ja istuinlevyn etureunan väliin.

Istuinsyvyyttä voi säätää:

siirtämällä jalkatukien pidennyskappaleita lisäten näten istuinsyvyyttä edessä ja paikoittamalla uudelleen tuolin selkänöjan sarnat istuinsyvyyden säätämiseksi taaksepäin.

Huomioi pyörätuolin tasapaino.



3.8 JALKALEVYN KORKEUDENSÄÄTÖ

- Löysää jalkatuen pituusprofiliia kiinni pitävät M6-ruuvit ulkopuolelta 5 mm kuusiokoloavaimella.
- Säädä jalkalevy samaan korkeuteen säären pituuden kanssa, mitattuna istuinpehmusteen etureunan yläpinnasta jalkalevyn asti – F mita.

! Varmista, että jalkalevyn alla on riittävästi vapaata tilaa, jotta pyörätuoli voi ylittää pienempiä esteitä.

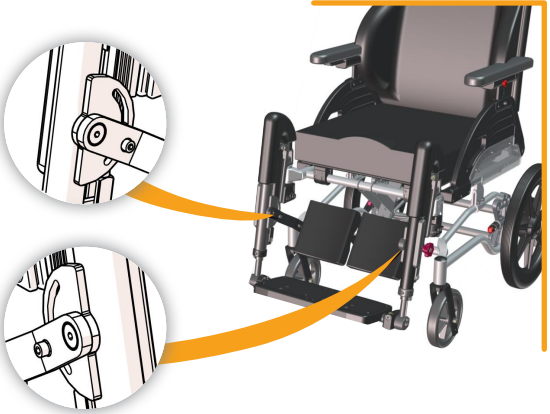
Istuinyksikön pieni kallistaminen voi auttaa. Jos ei riittävä, tuolin korkeutta pitää säätää, kuten on kuvattu kyseisen pyörätuolimallin käyttöoppaassa.



Molempien jalkatukien ollessa oikeassa korkeudessa, pohjetukia pitää säätää:

3.9 POHJETUKIEN KORKEUSSÄÄTÖ

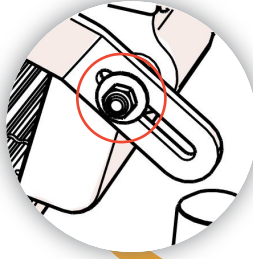
- Löysää kaksi M6 ruuvia 5 mm kuusiokoloavaimella – puolikuun muotoisissa kannattimissa – pitäen kiinni pohjepehmusteen varresta. Tämä mahdollistaa pohjetuen pehmustevarren siirtämisen ylös- ja alaspäin. Pohjetuen pitää pohkeen tukemisen lisäksi auttaa myös estämään jalan liukumisen taaksepäin pois jalkalevyltä.
- Valitse korkeus, joka peittää käyttäjän pohkeen keskimmäisen ja alimman osan ja kiristä ruuvit.
- Taita pohjepehmusteet kulmaan, jotta ne tukevat jalkaa, kun jalkalevy on taitettuna ylös. Pohjepehmusteet voivat heilua vapaasti, jotta ne voivat seurata käyttäjän liikkeitä ja mukautua jalan positioon.






3.10 POHJETUEN SYVYYSSÄÄTÖ

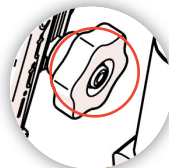
- Löysää M8 ruuvi, joka pitää pohjapehmustetta kiinni pohjapehmusteen varressa
- 2 pc 13 mm kiintoavaimella ja
- Siirrä pohjapehmustetta sisään tai ulos haluttuun syvyyteen – pohjapehmuste tuskin koskettaa pohjetta, kun jalka on asetettuna jalkalevyn keskelle.

Sen pitää pohkeen tukemisen lisäksi auttaa myös estämään jalan liukumisen taaksepäin pois jalkalevyltä.



3.11 NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUEN AVAAMINEN/LUKITSEMINEN

-  Punaiset nupit mahdollistavat jalkalevyn dynaamisen kohottamisen lukitsemisen.
-  Netti Dynamic -järjestelmän (OK-C) dynaamista käyttöä varten niiden tulisi aina olla löysällä polvinivelien liikkumisen mahdollistamiseksi ("OK-C-liike" polvinivelille).
-  Jalkatukien lukitseminen voi olla tarpeen, jos äkkinäinen pidennys voi johtaa jalkatukien osumiseen henkilöön tai ympäristöön. Se on myös tarpeen, jos pyörätuolia käytetään istuimena autossa.

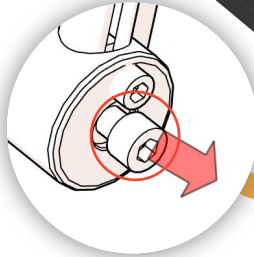


3.12 NETTI DYNAMIC -JALKALEVY – KULMANSÄÄTÖ

- Löysää M8-ruuvi astinlaudassa 6 mm:n kuusiokoloavaimella. Tämä mahdollistaa jalkalevyn pyörittämisen.

Valitse jalkalevylle kulma, joka vastaa käyttäjän jalan kulmaa.

- Kiristä ruuvit tiukkaan niin, että jalkalevy ei voi liikkua.



- i** **Huomioi, että astinlevy mahdollistaa yhä pienen kääntymisen eteenpäin, eli taipumisen, kun käyttäjä oikeasee jalkansa.**

- i** **Huomioi – liukuvien pituusprofiilien voitelu valkoisella vaseliinilla on tärkeää Netti Dynamic -jalkatukien pehmeän toiminnan varmistamiseksi.**



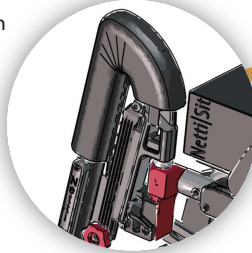
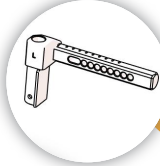
3.13 NETTI DYNAMIC JALKATUET ERI JALKAPITUUKSILLE

ASTINLEVYN YHDEN PUOLEN SYVYYDEN SÄÄTÄMINEN

Jalkojen ollessa eri pituisia tai asentoisia: Jalkatuen ja jalkalevyn syvyyttä voi säätää sen kompensoimiseksi, että käytetään pidennyspaloja ja pайдennyskannattimia oikeassa jalkatuessa.

Pidennyskappaletta vedetään eteenpäin ja kiinnitetään tarvittavaan pituuteen sillä puolella, jossa jalka on pidempi.

Jalkatuki istuu pidennyskappaleessa ja on siksi siirrettävissä eteenpäin.



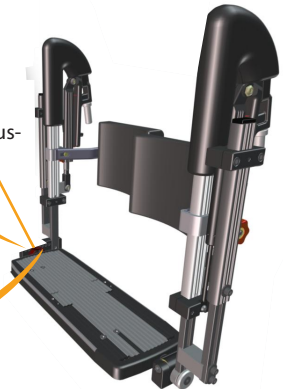
Jotta jalkaly voisi pudota jalkalevyn lukkoon sen jälkeen, kun yhden puolen pidennyskannatinta on säädetty, jalkalevy on positioitava uudelleen.

Jalkalevyn lukko irroitetaan pituusprofiilista, jossa se normaalisti istuu – ja asennetaan pidennyskannattimeen.

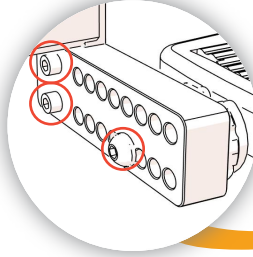
Pidennyskannatin on asennettu pituusprofiiliin siihen paikkaan, jossa lukko oli.



laajennus-
pidike



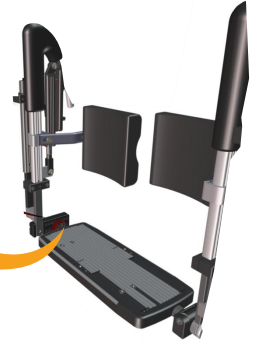
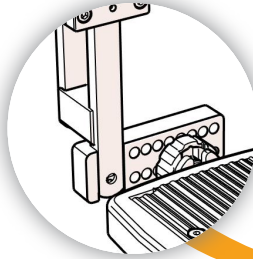
- Kiinnitä pidennyskannatin 2 kpl M6 ruuvilla pistäen ne pituusprofiilin lävitse ja 2 kpl mutterilla, käyttäen 5 mm kuusiokoloavainta.
- Kiinnitä jalkalevyn lukko yhdellä M8 ruuvilla käyttäen 6 mm kuusiokoloavainta.



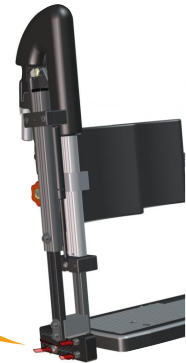
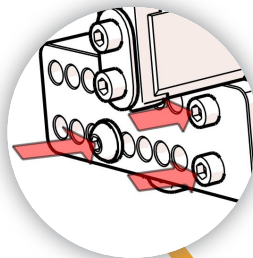
Kuva oikealla näyttää the bracket reaching forward, sallien pidemmän vasemman jalan. Oikeaa jalkatukea ja pohjepehmustetta tulee siirtää taaksepäin – sopivaksi käyttäjälle, jonka oikea jalka on lyhyempi.



Kuva oikealla näyttää the bracket reaching backwards, sallien pidemmän oikean jalan. Oikeaa jalkatukea ja pohjepehmustetta tulee siirtää eteenpäin – sopivaksi käyttäjälle, jonka oikea jalka on pitempi.



Asennuskuvissa astinlevyn yhden puolen syvyyden säätämiseksi on käytetty Netti Dynamic PARALLEL -jalkatukea. Astinlevyn yhden puolen syvyyden säätämisen menettely Netti Dynamic DUAL -jalkatuelle on samankaltainen.



Pidennysarja DUAL jalkatuille: 82940 ja 82941.

3.14 LEVEYDET, KORKEUDET JA VALMISTEET NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUELLE:

| TUOLIN LEVEYS MM | JALKATUKI LYH. R 3D VALMISTE | JALKATUKI LYH. L 3D VALMISTE | ASTINLEVY *A (KORKEUS 20 CM) | POHJEPEHMUSTE | OSA NRO. |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------|
| 350 | 82856 | 82857 | 82872 | 82862 | 82907 |
| 380 | 82856 | 82857 | 82873 | 82862 | 82908 |
| 400 | 82856 | 82857 | 82874 | 82863 | 82909 |
| 430 | 82856 | 82857 | 82875 | 82863 | 82910 |
| 450 | 82856 | 82857 | 82876 | 82864 | 82911 |
| 500 | 82856 | 82857 | 82877 | 82865 | 82912 |
| TUOLIN LEVEYS MM | JALKATUKI LYH. R 3D VALMISTE | JALKATUKI LYH. L 3D VALMISTE | ASTINLEVY *B (KORKEUS 30 CM) | POHJEPEHMUSTE | OSA NRO. |
| 350 | 82856 | 82857 | 82880 | 82862 | 82915 |
| 380 | 82856 | 82857 | 82881 | 82862 | 82916 |
| 400 | 82856 | 82857 | 82882 | 82863 | 82917 |
| 430 | 82856 | 82857 | 82883 | 82863 | 82918 |
| 450 | 82856 | 82857 | 82884 | 82864 | 82919 |
| 500 | 82856 | 82857 | 82885 | 82865 | 82920 |
| TUOLIN LEVEYS MM | JALKATUKI LYH. R EASY CARE -KANGAS | JALKATUKI LYH. L EASY CARE -KANGAS | ASTINLEVY *A (KORKEUS 20 CM) | POHJEPEHMUSTE | OSA NRO. |
| 350 | 82858 | 82859 | 82872 | 82862 | 82923 |
| 380 | 82858 | 82859 | 82873 | 82862 | 82924 |
| 400 | 82858 | 82859 | 82874 | 82863 | 82925 |
| 430 | 82858 | 82859 | 82875 | 82863 | 82926 |
| 450 | 82858 | 82859 | 82876 | 82864 | 82927 |
| 500 | 82858 | 82859 | 82877 | 82865 | 82928 |
| TUOLIN LEVEYS MM | JALKATUKI LYH. R EASY CARE -KANGAS | JALKATUKI LYH. L EASY CARE -KANGAS | ASTINLEVY *B (KORKEUS 30 CM) | POHJEPEHMUSTE | OSA NRO. |
| 350 | 82858 | 82859 | 82880 | 82862 | 82931 |
| 380 | 82858 | 82859 | 82881 | 82862 | 82932 |
| 400 | 82858 | 82859 | 82882 | 82863 | 82933 |
| 430 | 82858 | 82859 | 82883 | 82863 | 82934 |
| 450 | 82858 | 82859 | 82884 | 82864 | 82935 |
| 500 | 82858 | 82859 | 82885 | 82865 | 82936 |

- i** Astinlevyn oikean korkeuden määrittämiseksi mittaa alaraajan pituus normaalien kenkien kanssa ja vähennä siitä istuinpehmusteen paksuus. Jos se on lyhyempi kuin 450 mm valitse jalkalevyn korkeudeksi 200 mm.
Jos se on pitempi kuin 450 mm valitse jalkalevyn korkeudeksi 300 mm.

- * A jalkalevyn korkeus 200 mm:
Jalkalevyn ja istuinlevyn välinen etäisyys on minimissään 300 mm ja maksimissaan 450 mm.
- * B jalkalevyn korkeus 300 mm:
Jalkalevyn ja istuinlevyn välinen etäisyys on minimissään 450 mm ja maksimissaan 600 mm.

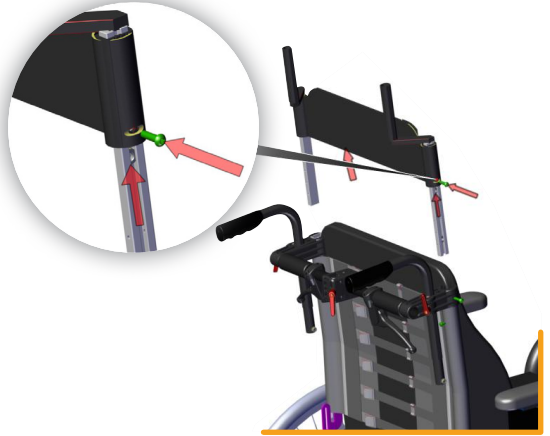
- i** Jalkatukien kiinnittämiseksi on asennettava vahvistetut laajennuspidikkeet.

3.15 SELKÄNOJAN KORKEUS

Sitä voidaan pidentää asentamalla selkänöjan jatkokappale.

Selän lisäkorkeus parantaa pidempien käyttäjien mukavuutta.

Kun tuolia käytetään auton istuimena selän lisäkorkeus parantaa pitkien käyttäjien turvallisuutta tukemalla kunnolla hartioiden aluetta mahdollisen onnettomuuden yhteydessä.



3.16 NETTI DYNAMIC -PÄÄTUKI

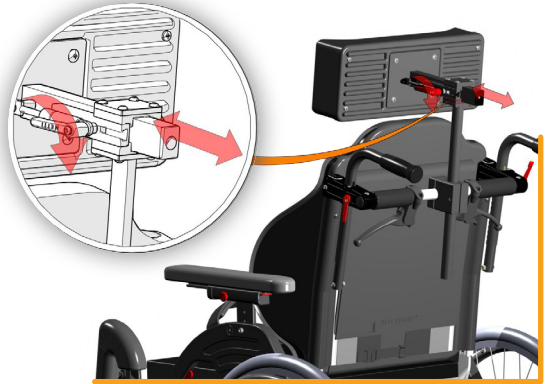
Netti Dynamic -järjestelmä

On varustettu dynaamisella päätuennalla. Päätuki seuraa niskan ojennusliikettä.

Päätuen syvyys pitäisi olla säädetty niin, että se hädin tuskin koskettaa käyttäjän takaraivoa, kun hän istuu rentona.

Säädä päätuen syvyyttä helposti seuraavasti:

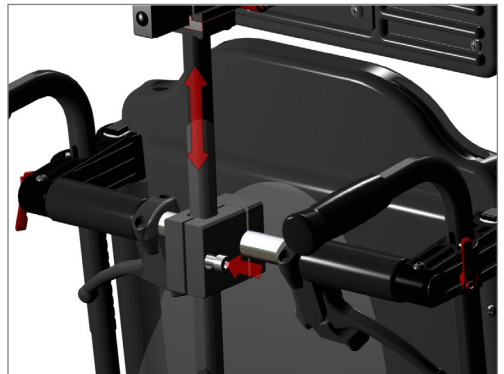
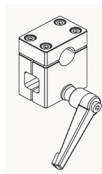
- Avaa molemmat vivut, yksi päätuennan kummallakin puolella.
- Liikuta päätukea eteenpäin tai taaksepäin haluttuun asentoon.
- Kiinnitä vivut kunnolla.



Päätuen korkeus pitää säätää niin, että se tulee suoraan pään taakse:

- Avaa päätuen pystysuoran tangon kannattimen ruuvi.
- Vedä päätuki haluttuun korkeuteen ja kiristä ruuvi kunnolla.

Päätuen korkea pidike voidaan toimittaa vivun kanssa ruuvin sijaan.



3.17 KÄSINOJAN ASENTO

Käsinoja voi vaihdella tuotemallista riippuen.

Käsinojat ovat staattiset ja säädettävät (ei avoimen kineettisen ketjun liikkeitä tukeva konsepti). Käsinojan säätäminen on kuvattu kunkin staattisen pyörätuolityypin käyttöoppaassa:

Netti III (Netti Dynamic III),

Netti 4U CED (Netti Dynamic CED),

Netti BASE (Netti Dynamic BASE) jne.

Nuoli A osoittaa käsinojan syvyyden säätönappia pyörätuolissa, jossa on käännettävä käsinoja (Netti Dynamic CED). Korkeus säädetään avaamalla ruuvi B ja kiristämällä se oikeassa korkeudessa.



3.18 LANNETUKIEN JA TUKIHIHNOJEN ASENNUS, PAIKOITUS JA SÄÄTÖ

Netti Dynamic -järjestelmän voi varustaa erityyppisillä lannestabilisaattoreilla ja tukihihnoilla, jotka on kehitetty antamaan käyttäjälle parhaan stabilisaatiotuen riippuen hänen kunnostaan:

- Lannestabilisaattori – (sisältyy Netti Dynamic -järjestelmään)
- Yläkehon hihnat
- Nilkkahihnat
- Kenkäsuojukset
- Lannestabilisaattori, asennettu istuinlevyyn, auttaa käyttäjää pitämään paikkansa istuimella, myös plastisen ojennuksen aikana.

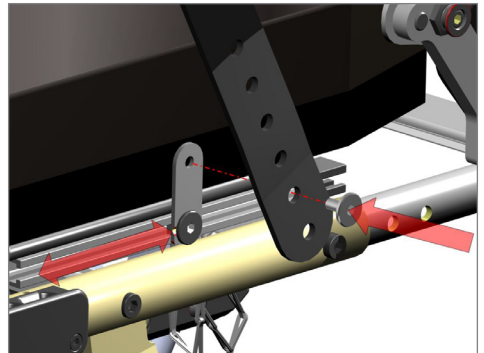
Katso erillistä asennusohjetta yläkehon hihnastoille.



MITEN LANNESTABILISAATTORI SÄÄDETÄÄN

Lantiotuki on asennettu istuinlevyn alla olevaan ohjainkiskoon kuvan mukaisesti.

- Liu'uta lantiotuki kohtaan, jossa se ylittää reisien yläosan, kulma: 70–90 astetta.
- Säädä valjaiden kiinnityskohtaa niin, että valjaat voidaan kiristää.



⚠ Muista lyhentää tuki viimeksi käytetyn reiän alapuolelle välttääksesi osumisen pyörätuolin runkoon.

3.19 NILKKATUET JA KENKÄSUOJAT

auttavat pitämään jalat astinlevyllä, eivätkä päästä niitä liukumaan kouristuksen aikana.

Nilkkatuet asennetaan jalkatukiin pujottamalla ne astinlevyssä olevien aukkojen läpi ja kiinnittämällä hihna astinlevyn alapuolella. Pujotusohjeet näkyvät kuvassa --. noudata numerointia.



3.20 PÖYTÄ

i Tee käyttäjäarvio määrittääksesi, onko pöydän käyttö mahdollista. Erikoisten tai laajojen liikeratojen takia pöytä voi rikkoutua tai aiheuttaa vaaran käyttäjälle tai kolmansille osapuolille, koska pöytä kiinnitetään käsinojiin staattisesti, kun taas käyttäjän liikkeet ovat dynaamisia.

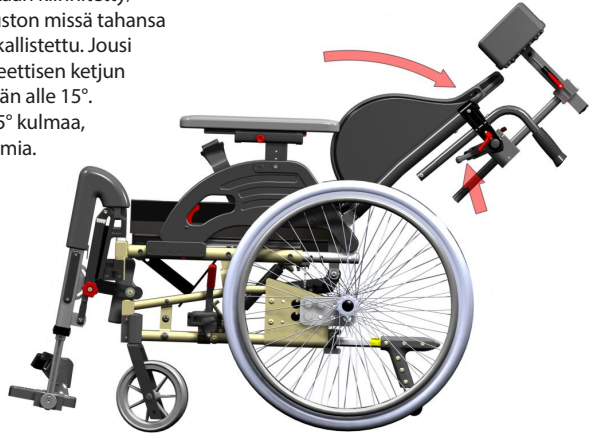



4. NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN KAASUJOUSEN ARVIOIMINEN JA VALITSEMINEN

Pyörätuolin selkäosan asento määritetään selkänojan jousella. Netti Dynamic -järjestelmään on saatavilla kaksi erilaista joustia:


4.1 VAIHTOEHTO 1: NETTI DYNAMIC 15° LIIKE


TÄTÄ SELKÄTUEN JOUSTA ei ole koskaan kiinnitetty/ lukittu, mutta se mahdollistaa 15° jouston missä tahansa asennossa, johon tuolin selkäosa on kallistettu. Jousi sopii käyttäjille, joilla on avoimen kineettisen ketjun (OKC) liikkeitä, jotka ojentuvat enintään alle 15°. Jos kineettisen ketjun liike lähenee 15° kulmaa, jalkatukeen kohdistuu suurempia voimia.



 Jalkatuki saattaa rikkoutua, jos sitä ei säädetä oikein. Tällaisessa tilanteessa käyttäjän jalan ojentuminen saavuttaa jalkatuen dynaamisen alueen rajan tai käyttäjä on saattanut liukua eteenpäin.

 Netti Dynamic -järjestelmällä varustettu pyörätuoli, jossa on Netti Dynamic 15° liikuva selän kaasusyinterijousitus ei ole hyväksytty käytettäväksi istuimena ajoneuvossa.

 15° liikuva Netti Dynamic -selkätuen jouset ovat saatavilla 80, 120 ja 160 N voimilla.

 Kallistuksen jousitoimintoa hallitaan kallistuskahvalla, joka on selkätuen takana olevassa työntökaassa. Tätä joustia EI voi lukita.

4.2 VAIHTOEHTO 2: NETTI DYNAMIC VAPAA LIIKE

VAPAASTI LIIKKUVAN NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN JOUSI mahdollistaa selkätuen liikkumisen taaksepäin lepoasentoon asti ja antaa täyden tuen ojentautumisen aikana. Kun käyttäjä alkaa rentoutua jousi kääntää selkänöjakulman takaisin sen alkuperäiseen asentoon.



Täysin vapaasti liikkuvan kaasujousen voima on säädettävä yksilöllisesti kehon painon mukaan.

Liian vahva jousi estää selkätuen liikkumisen. Liian heikko jousi ei ole riittävän vahva nostamaan selkätukea sen alkuperäiseen asentoon. Jousen vakiovoimat ovat: 600, 800, 1 000 ja 1200 N.

NETTI DYNAMICIN VAPAAN LIIKKEEN SELKÄTUEN JOUSI – LUKITUS

Vapaasti liikkuva kaasujousi on lukittavissa mihin tahansa kallistuskulmaan, kun kallistuskahva on neutraalissa asennossa. Tämä voi olla tarpeen/ vaadittua, kun pyörätuolia käytetään auton istuimena tai työnnetään epätasaisella alustalla, jolla yhtäkkinen kouristus voi aiheuttaa pyörätuolin epävakauden. Tai kun käyttäjän pitää päästä lepäämään selinmakuulla.



Jos kallistat vapaasti liikkuvalla kaasujousella varustetun pyörätuolin selkäosaa ja lukitset sen kallistettuun asentoon, vain Netti Dynamic -jalkatuet, -istuininlevy ja -päätuuki reagoivat kouristuksiin.

Jos lukitset vapaasti liikkuvan kaasujousen, on tärkeää, että käyttäjä on oikeassa asennossa eikä liu'u eteenpäin, jotta jalkatuen vaurioituminen voidaan estää.

VAPAASTI LIIKKUVAN NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN KAASUJOUSI – AKTIVOITU

Dynaaminen Netti Dynamic -järjestelmän selkänöjaratkaisu aktivoidaan vetämällä kallistuskahvasta.

Selkätuen kaasujousi pitää arvioida. Selkätuen jousi voidaan korvata tarvittaessa toisella jousella (enemmän/vähemmän Newtonia), joko uusien tai muuttuneiden käyttäjän tarpeiden takia tai jos käyttäjän paino on muuttunut.

Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään saadaksesi neuvoja uuden kaasujousen valintaan. Kaasujousen vaihto on kuvattu tämän oppaan lopussa.

DYNAAMISEN SELKÄNOJAN KAASUJOUSEN VOIMAN ARVIOINTI SUHTEESSA KÄYTTÄJÄN VOIMAAN JA LIIKERATOIHIN

Tarvitaan käyttäjän arvio, jotta löydetään oikea voima jouselle.

Oikea ratkaisu:

Selkänöjan kaasujousi antaa täyden tuen täydelliselle liikkeelle avoimessa kineettisessä ketjussa käyttäjän liikekuvioiden aikana. Kun käyttäjä alkaa rentoutua, kaasujousi kääntää selkänöjakulman takaisin sen alkuperäiseen asentoon.

4.3 MITEN ARVIOIDAAN JA VALITAAN OIKEA TEHO DYNAAMISEN SELKÄTUEN KAASUJOUSEEN?

Koulutetun ammattilaisen tulee arvioidaan huomioida seuraavat päätekijät:

- Käyttäjän paino, leveys ja pituus
- Kehon osien laajennus- ja liikekuvioiden tyyppi ja voima
- Parannuskohteena on käyttäjän "päivittäisen elämän aktiviteetit" ja terveys.



Käyttäjän liikeradat ja lihaskunto voivat myös muuttua ajan kuluessa. Siksi on tarpeen arvioida ja valvoa pyörätuolin sovitusta ja kaasujousten voimaa yhdessä käyttäjän liikemallien ja lihasjänteyden muuttumisen kanssa ajan kuluessa. Jos kaasujousi on asetettu liian voimakkaaksi, käyttäjä ei kykene suoristumaan. Se on "suljettu kineettinen ketju", tai staattinen tilanne käyttäjälle.



Kun kaasujousi toimii liian heikosti, se ei palauta käyttäjää ojentautumisen jälkeen enää alkuperäiseen istumisasentoon.

4.4 YHTEENVETO SAATAVILLA OLEVISTA DYNAAMISISTA KALLISTUKSEN KAASUJOUSISTA JA ISTUINLEVEYKSISTÄ

Käyttäjän leveys on tekijä, joka pitää arvioida kaasujousen vähimmäistehoja valittaessa.

Käyttäjän paino on tekijä, joka pitää arvioida kaasujousen vähimmäistehoja valittaessa:

| VAPAASTI LIIKKUVAT SELKÄTUEN KAASUJOUSIMALLIT – LUKITTAVAT | | KÄYTTÄJÄN PAINO | ISTUINLEVEYDET | | | | | | | |
|--|-----------|-----------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Newton (N) | | Minimi kg | 250 mm | 300 mm | 350 mm | 380 mm | 400 mm | 430 mm | 450 mm | 500 mm |
| 200 N | | 20 kg | ✓ | ✓ | | | | | | |
| 300 N | | 30 kg | ✓ | ✓ | | | | | | |
| 400 N | | 40 kg | | ✓ | ✓ | | | | | |
| 500 N | | 50 kg | | | ✓ | ✓ | | | | |
| 600 N | | 60 kg | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| 700 N | | 70 kg | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 800 N | | 80 kg | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 900 N | | 90 kg | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1000 N | | 100 kg | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1100 N | | 110 kg | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| 1200 N | | 120 kg | | | | | | | | ✓ |
| 1300 N | | 130 kg | | | | | | | | ✓ |
| VAPAA JOUSI | | | | | | | | | | |
| 80 N – 15° selkätuen jousi | 82408 KIT | | | | | | | | | |
| 120 N – 15° jousi | 82409 KIT | | | | | | | | | |
| 160 N – 15° jousi | 82410 KIT | | | | | | | | | |

4.5 NETTI DYNAMIC -SELKÄTUEN KAASUJOUSTEN TEKNISET TIEDOT JA VAIHTOEHDOT VAPAASTI LIIKKUVA SELKÄTUEN KAASUJOUSI:

Istuinsyvyyksien, etukannakkeen reiän ja jousipään yhdistelmä – lyhyt ja pitkä.

Kallistuskulma-alue on noin 40° ja se koskee kaikkia pyörätuolimalleja, joissa on vapaasti liikkuvan kaasujousen lukitus.

Huomaa: Erillinen asennusohje MD0120UK-ratkaisuille, joissa ei ole NDS-järjestelmää – selkänöjan kulmamatriisi malleille Netti III, CED, BASE antaa yksityiskohtaiset ohjeet kaasujousten säätämisestä ja mahdollisista yhdistelmistä.

SUOSITELLUT YHDISTELMÄT KAASUJOUSEN ASENNOILLE NETTI III -MALLEISSA

| ISTUINSYVYYS MILLIMETREINÄ | ETUKANNAKKEEN REIKÄ (A-B-C) A ON YLIN REIKÄ | JOUSIPÄÄ, LYHYT 38 MM | JOUSIPÄÄ PITKÄ 96 MM | ALOITUSKULMA ASTEINA ° |
|-------------------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 500 | A | | X | 98 |
| 475 | A | | X | 87 |
| 475 | B | | X | 97 |
| 450 | B | | X | 85 |
| 450 | C | | X | 95 |
| 425 | A | X | | 92 |
| 425 | B | X | | 101 |
| 425 | C | | X | 85 |
| 400 | B | X | | 91 |

* Oranssi väri on valitun istuinsyvyyden vakiosäätö.

* Harmaa väri voi olla vaihtoehto. Muita istuinsyvyyden, etukannakkeen reikien ja kaasujousipäiden kokojen yhdistelmiä ei suositella.

SUOSITELLUT YHDISTELMÄT KAASUJOUSEN ASENNOILLE NETTI III - JA NETTI III HD -MALLEISSA

| ISTUINSYVYYS MILLIMETREINÄ | ETUKANNAKKEEN REIKÄ (A-B-C) A ON YLIN REIKÄ | JOUSIPÄÄ, LYHYT 38 MM | JOUSIPÄÄ PITKÄ 96 MM | ALOITUSKULMA ASTEINA ° |
|-------------------------------|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 400 | B | X | | 91 |
| 425 | A | X | | 92 |
| 450 | C | | X | 95 |
| 475 | A | | X | 87 |
| 500 | A | | X | 98 |

NETTI DYNAMIC CEDS:N ALOITUSKALLISTUSKULMA

| ETUJOUSEN KANNAKKEEN REIKÄ (A-B-C). A ON YLEMPI REIKÄ. B ON MAHDOLLINEN VAIHTOEHTO. A JA C EIVÄT TOIMI. | ISTUINSYVYYS (SD) 375 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 400 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 425 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 450 MM |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| B: ensimmäinen reikä jousisaranassa | 92 | 104 | Ei käytössä | Ei käytössä |
| B: toinen reikä jousisaranassa | 83 | 92 | 104 | Ei käytössä |
| B: kolmas reikä jousisaranassa | Ei käytössä | 83 | 92 | 104 |
| B: neljäs reikä jousisaranassa | Ei käytössä | Ei käytössä | 83 | 92 |

NETTI DYNAMIC CED / BASE -TUOLIN ALOITUSKALLISTUSKULMA

| ETUJOUSEN KANNAKKEEN REIKÄ (A-B-C). A ON YLEMPI REIKÄ. B ON MAHDOLLINEN VAIHTOEHTO. | ISTUINSYVYYS (SD) 425 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 450 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 475 MM | ISTUINSYVYYS (SD) 500 MM |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| B: ensimmäinen reikä jousisaranassa | 92 | 104 | Ei käytössä | Ei käytössä |
| B: toinen reikä jousisaranassa | 83 | 92 | 104 | Ei käytössä |
| B: kolmas reikä jousisaranassa | Ei käytössä | 83 | 92 | 104 |
| B: neljäs reikä jousisaranassa | Ei käytössä | Ei käytössä | 83 | 92 |

5. NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN JOKAPÄIVÄINEN KÄYTTÖ

Netti Dynamic -järjestelmällä varustettu Netti-pyörätuoli on pitkälle kehitetty liikkumisen apuväline. Toimitettuna ammattilaiset ovat säätäneet ja mukauttaneet sen käyttäjän sopivaksi. Luvussa 3 lueteltuja säätöjä saa muuttaa vain koulutettujen ammattilaisten toimesta. Säätöjen muuttaminen on tarpeen, kun käyttäjä kasvaa tai liikkumismalli muuttuu. Ota yhteyttä toimittajaasi säätöjä varten.

Perehdy siis huolella käyttöohjeeseen jotta saat mahdollisimman hyvän hyödyn pyörätuolista ja sen kaikista mahdollisuuksista.

KÄYTTÄJÄN ENIMMÄISPAINO pyörätuolissa, JOSSA ON DYNAMIC-JÄRJESTELMÄ, ON 135 KG, JA NETTI DYNAMIC S -MALLISSA 75 KG

Kun pyörätuoli on edellä kuvattujen ohjeiden mukaan säädetty käyttäjälle sopivaksi avustajan täytyy opetella hyödyntämään tuolin dynaamisia ominaisuuksia sekä istuimen että selkänöjan kallistuksen suhteen, jotta käyttäjä hyöttyy mahdollisimman hyvin näistä ominaisuuksista.



Varmista, että kaikki vyöt ja valjaat on kiinnitetty tukemaan käyttäjää mahdollisimman hyvin.

- Harjoittele avaamaan ja sulkemaan dynaamisia toimintoja, ja seuraa miten käyttäjä reagoi vapaampaan liikkumiseen kun hän istuu dynaamisessa tuolissa.
- Harjoittele käyttämään tility toimintoa etu- ja takasuuntaan, testaten miten käyttäjä reagoi eri asentoihin. On suositeltavaa käyttää dynaamista toimintoa käyttäjän ollessa eri istuma-asennoissa – makuuasentoa käyttääkseen katso tarkemmat ohjeet sivuilta 36–37.
- Käytä selkänöjan kallistustoimintoa muuttamalla selkänöjan kulmaa. Tätä käytetään käyttäjän nostamiseen tuoliin ja siitä pois. Palaa dynaamiseen selkänöjatoimintoon siirtymisen jälkeen.

5.1 SIIRTYMINEN TUOLIIN JA SIITÄ POIS

Siirtymistekniikat pyörätuoliin ja siitä pois tulee harjoitella hyvin avustajien kanssa.

Joitakin tärkeitä neuvoja pyörätuolin valmistelemista varten:

- Pyörätuoli pitää asettaa mahdollisimman lähelle siirtymäpaikkaa.
- Vedä pyörätuolia 50–100 mm taaksepäin, jolloin tukipyörät kääntyvät eteenpäin.
- Varmista, että kaatumisesteet ovat käännetty alas.
- Poista jalkatuki ja käännä/poista käsinoja siltä puolelta, jolta käyttäjä siirtyy pois tuolista.
- Varmista, että pyörätuoli jarrut ovat käytössä, jotta pyörätuoli ei pääse liikkumaan.

5.2 POTILASNOSTIMEN KÄYTTÖ

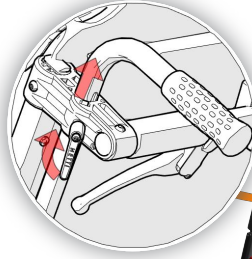
- Kallista pyörätuolia taaksepäin.
- Avaa selkätuen kulmaa hieman.
- **Vaihtoehto:** Irrota käsinojat ja mene lähemmäs potilasta.
- Irrota jalkatuki.
- Aseta osat takaisin paikoilleen siirtymisen jälkeen.

5.3 AVUSTAJAKÄYTTÖ

TYÖNTÖAISAT JA TYÖNTÖKAHVAT

Pyörätuolin turvallista ohjaamista varten ja hoitajan loukkaantumisen välttämiseksi työntöaisa tai työntökahvat pitää säätää hoitajan käsivarren korkeuden mukaan, kun kyynärpäähän on 90° kulmassa.

- Avaa työntöaisaa pitävä salpa ja paina tai vedä sitä haluttuun korkeuteen. Toista toisella puolella.
- Toista sama toisella puolella. Työntöaisa säädetään samalla tavalla. Avaa salvat, vedä työntöaisa haluttuun korkeuteen ja lukitse salvat.

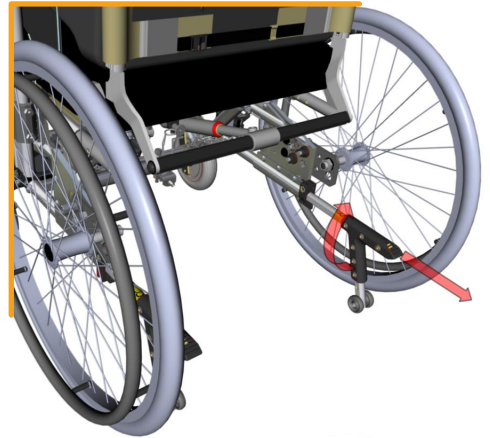


5.4 KAATUMISENESTOTUET

! Käytä aina kaatumisenestotukia varmistaaksesi, että pyörätuoli on turvallinen ja vakaa.

Kun "OK-C" Netti Dynamic System -osat ovat aktiiviset, kaatumisenestöiden käyttö on aina välttämätöntä.

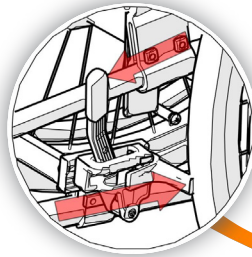
- Kaatumisenestotuet käännetään pois tieltä esteitä ylitettäessä jne.



5.5 JARRUT

! Käytä aina jarruja, jos avustaja ei ole pyörätuolin lähetyillä.

- Lukitse jarru painamalla punaista jarrukahvaa eteenpäin.



5.6 KÄSINOJA

Kun käyttäjä siirtyy pois tuolista, käsinoja voidaan irrottaa tai kääntää pois pyörätuolimallista riippuen. Tämä helpottaa sivuttaista siirtymistä.

Katso kuva käännettävällä käsinojalla varustetusta pyörätuolista.



5.7 JALKATUET

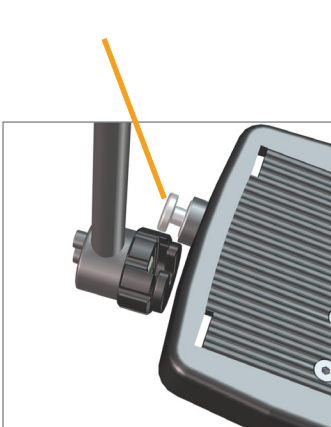
Netti Dynamic -jalkatukien asentaminen:

- Laita pystypultti jalkatuen kannattimen päälle.
- Käännä jalkatukea n. 30 astetta ulospäin ja anna sen asettua kannattimeen.
- Käännä sitä sisäänpäin hieman painamalla. Se loksahtaa kuuluvasti paikoilleen.
- Jalkatuen irrottamiseksi:
- Avaa astinlevyn lukitus ja taita ylös.
- Vedä jalkatukea hieman ylöspäin ja käännä ulospäin ennen sen nostamista ja irrottamista tuolista.

Kun astinlevy on käännetty ylös, siirtymisille on vapaata tilaa.

5.8 ASTINLEVYN LUKKO

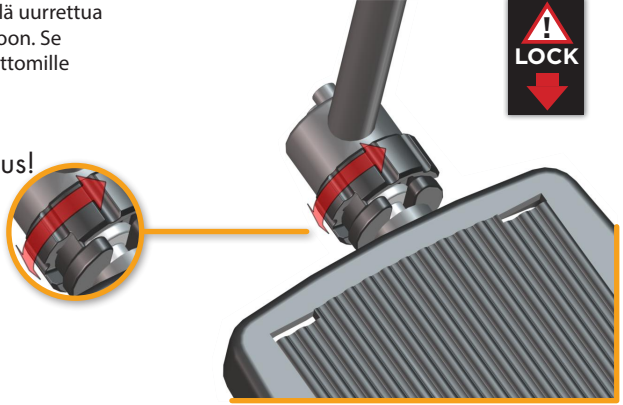
Kun molemmat jalkatuet ovat paikallaan, anna astinlevyn kääntyä alas ja pultin asettua lukkoon. Katso alla oleva kuva:



Astinlevyn lukkoa käytetään kääntämällä uurrettua rengasta avoimeen tai suljettuun asentoon. Se varmistaa, että astinlevy on tukeva levottomille jaloille.

 Lukitse astinlevy aina varmistaaksesi sen vakaus!

Astinlevy kääntyy alas vasemmalta puolelta ja lukkiutuu oikealle puolelle; tämä tarjoaa tukevan jalkalevyn jaloille.



5.9 KANTAPÄÄHIHNAT

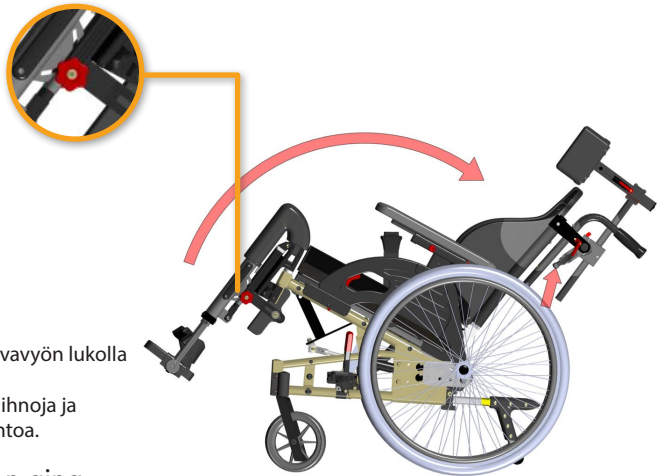
Astinlevy on valmistettu kantapäähihnnoille, jotka kiinnitetään lisävarusteina. Kantapäähihnnot ovat hyödylliset, jos pakkoliikkeet aiheuttavat jalkojen liukumisen pois astinlevyltä.



5.10 JALKATUEN KULMA

Netti Dynamic -järjestelmän jalkatuen kulma voidaan lukita kiristämällä jalkatuen ulkopuolella olevaa punaista rengasta.

Katso kuvaa:



5.11 VALJAAT

avataan tai suljetaan perinteisellä turvavyön lukolla tai repun soljilla.

Käytä tarvittaessa valjaita, kantapäähihnoja ja kenkäsuojia tukemaan käyttäjän asentoa.

 Lannestabilisaattoria on aina käytettävä käytettäessä ylävartalovaljaita.

6. SUOSITUKSET KOSKIEN STAATTISTEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIEN ISTUINKULMAN JA KALLISTUKSEN SÄÄTÄMISTÄ JA DYNAMISTEN PYÖRÄTUOLIEN YLEISIÄ OMINAISUUKSIA

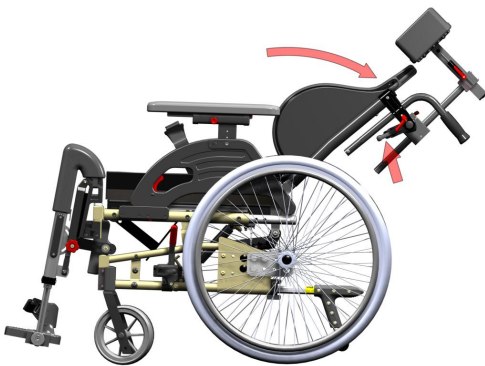
Istuin- ja selkänöjakkallistukset ovat mukavuuspyörätuolien perusetuja. Ne mahdollistavat istuin-asennon muuttamisen pyörätuolissa istuttaessa.

Istuin- ja selkänöjakkallistuksia koskevien kliinisten todisteiden pohjalta olemme löytäneet useita tutkimuksia tai paras käytäntö -ohjeita, joiden mukaan istuin- ja selkänöjakkallistuksen järjestys on olennainen hiertymien ja liukumisten estämiseksi:



KALLISTA ENSIN ISTUINTA SITTEN SELKÄNOJAA TAAKSEPÄIN.

Kun käyttäjä nostetaan takaisin pystyasentoon, ensin poistetaan pyörätuolin kallistus ja sen jälkeen säädetään istuinkulma. Vaikuttaa siltä, että useimmat hiertymät tapahtuvat silloin, kun nousee pystyyn selkänöjan ja istuimen kallistetusta asennosta.



LIUKUMISEN, HANKAUMIEN JA PAINEHAAVOJEN EHKÄISEMINEN:

Käytä istuinkallistuskulman säätöä vain käyttäjän istuinposition muuttamiseen.



Nykyisen tietämyksen mukaan on tunnettua, että selkänöjakkallistusta ei pidä muuttaa sen jälkeen, kun selkänöjan kulma on sovitettu käyttäjän parhaan istuinposition mukaiseksi. Käyttäjän niskan ja selän lihasjännityksen tulee olla niin pieni kuin mahdollista liukumisen estämiseksi. Selkänöjakulman muuttaminen alkuperäisasennosta häiritsee ja estää kehon oikean asennon, ja aiheuttaa niskassa lisääntynyttä lihasjännitystä.



Jos selkänöjan kallistustoimintoa käytetään kuljetus- tai muissa tilanteissa, on erittäin tärkeää, että selkänöjan kulma säädetään takaisin oikeaan, alkuperäiseen asentoon, kun käyttäjä on takaisin normaalissa istuma-asennossa.

Selkänöjakkallistuksen väärä käyttö aiheuttaa lisääntyneen liukumisriskin, mikä puolestaan tarkoittaa lisääntynyttä hiertymien riskiä (pysty- ja vaakavoimat) ja painehaavautumia.

VARMISTA, ETTÄ KÄYTTÄJÄ ISTUU PYÖRÄTUOLISSA TURVALLISESTI, KUN SÄÄDÄT ISTUINKULMAA TAI KALLISTUSTA:

Kaikkien Netti-mukavuuspyörätuolimallien istuinkallistus- ja selkänöjakkallistusominaisuudet ovat «yksikäsiäkäyttöisiä», sisältäen dynaamiset pyörätuolimallit. Tämä on suuri etu käyttäjälle: Hoitaja kykenee pitämään katsekontaktin käyttäjään, kun istuinkallistus- tai selkänöjakkallistustoimintoja aiotaan käyttää.

Hoitaja kykenee myös keskustelemaan käyttäjän kanssa ennen istuinkallistus- tai selkänöjakkallistustoimintojen käyttämistä. Käyttäjä tuntee itsensä turvallisemmaksi, kun hän tietää, että istuinkallistus- tai selkänöjakkallistustoimintoja tullaan käyttämään.

DYNAAMISTEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIEN ISTUINKULMAN JA KALLISTUKSEN SÄÄTÄMINEN «OK-C»-LIIKKEELLÄ

Vapaasti liikkuvalla kaasujousella varustettu Dynamic-järjestelmä pysyy aktiivisena, jos tuolia **kallistetaan**, mikä mahdollistaa selkä- ja jalkatukiin jatkamisen täyteen pituuteensa.

i Jos kallistat ja lukitset vapaasti liikkuvalla kaasujousella varustetun pyörätuolin selkäosa alas, vain Dynamic-jalkatuet, -istuinlevy ja -päätuoli reagoivat kouristusliikkeeseen.

15° liikkuvalla Netti Dynamic-kaasujousella varustetussa pyörätuolissa on 15° joustovaraa kallistuskulmasta riippumatta.

Istumakulma- ja kallistustoimintoja käytetään tuolin takana olevilla kahvoilla. Katso tiedot seuraavalta sivulta.

6.1 ISTUIMEN KALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: ISTUINYKSIKÖN KALLISTAMINEN

Paina työntötangon vasenta kahvaa ja kohdistaa paine työntötankoon kallistaaksesi istuinyksikköä yhdellä kädellä, samalla kun sinulla on katsekontakti käyttäjään ja aseta toinen käsi käsinojalle.

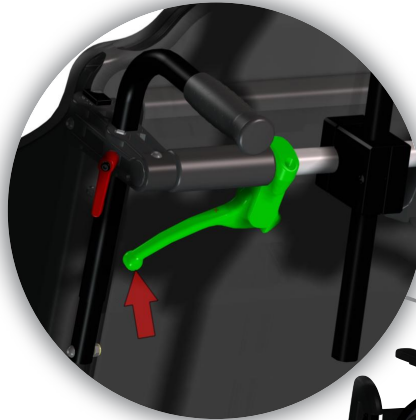
Oikea suhteellinen kulma kehon osien välillä säilyy samana, kun istuinyksikköä kallistetaan.

Kun nyt päästät kahvan irti, istuinyksikkö pysyy tässä asennossa.

Istuinyksikön tuomiseksi jälleen pystyasentoon paina kahvaa ja kallistuskaasujousi auttaa sinua istuinyksikön nostamisessa pystyyn.

Taaksepäin kallistettu istuinyksikkö antaa jyrkemmän istuinkulman suhteessa alustaan, ja estää pyörätuolin käyttäjän poisliukumista.

Istuinkulman merkki on työntökaaressa ja se näyttää tältä:



6.2 SELKÄNOJAN KALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN

Paina työntötangon oikeaa kahvaa ja kohdista paine työntötankoon kallistaaksesi selkänojaa taaksepäin yhdellä kädellä samalla, kun sinulla on katsekontakti käyttäjään, ja aseta toinen käsi käsinojalle.

Kun vapautat kahvan, tuolin selkänoja pysyy siinä kulmassa kiinnitetynä ja lukittuna.

i 15° liikkuvalla selkätuen Netti Dynamic -kaasujousella varustettu pyörätuoli mahdollistaa silti 15° joustovaran. Kuvassa näkyy kallistuskahvan asento, kun selkäosa on lukittu.



DYNAAMINEN SELKÄTUKI:

Jos haluat selkätuen toimivan dynaamisesti, aktivoi se kallistuskahvalla, johon on kiinnitetty pienempi punainen kahva.

Vedä kallistuskahva tiukasti työntökahvaan, jolloin punainen kahva napsahtaa automaattisesti paikalleen. Päästä irti.

Kahva pysyy työntökahvan lähellä ja selkäosaa voidaan liikuttaa vapaasti taaksepäin.

Jos haluat lopettaa dynaamisen kallistuksen, paina kahvaa uudelleen. Pieni punainen kahva vapautuu ja selkäosa on kiinnitetty.

Kallistusmerkki on työntökaaressa ja se näyttää tältä:

Kallistuskahvassa on merkintä, joka muistuttaa siitä, että selkäosa toimii dynaamisesti kallistuskahvan ollessa aktivoitu ja että selkäosa on kiinnitetty, kun kahva on vapautettu.



6.3 TURVALLISUUSOHJEET, KUN KÄYTTÄJÄ JÄTETÄÄN PYÖRÄTUOLIIN

Jos jätät käyttäjän pyörätuoliin, varmista, että jarrut ovat lukitut, kaatumisesteet ovat aktiiviset ja valjaat (jos niitä käytetään) ovat kiinnitetty.

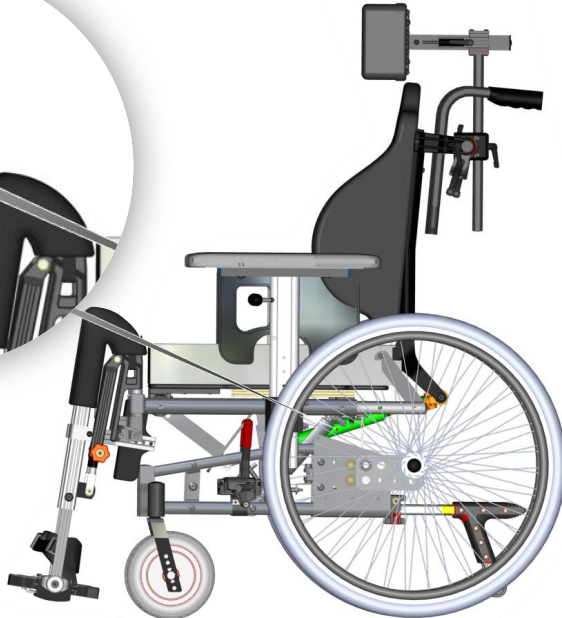
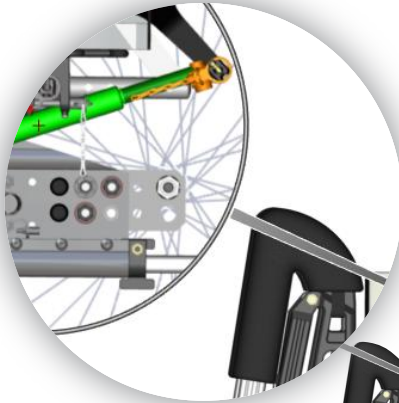
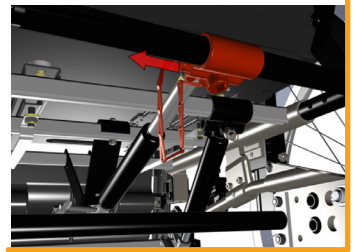
7. TUOLIN TAKA- KAASUJOUSEN MUUTTAMINEN

Kuvattu Netti III -kuvituksessa

Muut dynaamiset pyörätuolit toimivat samalla tapaa.

- Kallista tuolin selkäosaa taaksepäin ainakin 15°.
- Irrota kaasujousen sarana kaasujousesta vetämällä pikairrotuspultista (lukitustappi).
- Vedä kaasujousen nivel ulospäin. Jousen sarana saattavat olla erilaisia, mutta ne toimivat samalla lailla.

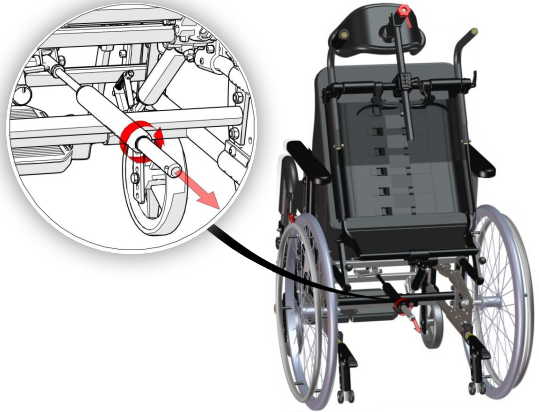
Katso alla oleva kuva, jossa jousen sarana näkyy oranssina ja jousi vihreänä.



- Taita tuolin selkänöja eteenpäin.



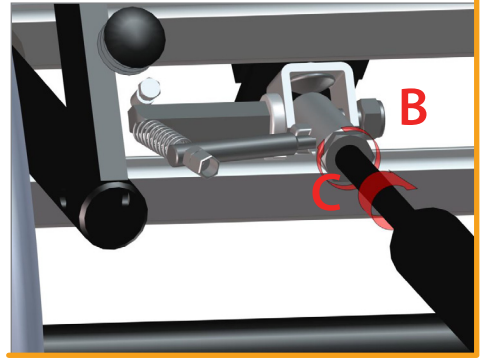
- Irrota vanha kaasujousi. Käytä 17 mm kiintoavainta ja avaa mutteri C.



- Kiinnitä kaasujousen lukituspää A uuteen jouseen, jos sitä ei ole asennettu.



- Ruuvaa kaasujousi kiinnityspäähän, kunnes se koskettaa ristipulttia B, eikä liiku. Jätä mutteri C löysälle, kunnes jousen syvyys on oikea.
- Jos jousi on liian löysällä, sitä ei voi vapauttaa käyttökahvalla. Kun se on liian kireällä, käyttökahva ei lukitse kaasujousta.
- Kiristä mutteri C lähellä päätä 17 mm kiintoavaimella ja kiristä kaasujousi tiukkaan.






- Kiinnitä kaasujousen lukituspää jousen saranaan ja kiinnitä pikalukituspultti uudelleen.
- Jos kaasujousi näyttää liian pitkältä, käytä tuolin takana olevaa alemmaa poikkitankoa painaaksesi jousta lyhyemmäksi kunnes se sopii jousen saranaan.



**TAULUKKO KAASUJOUSILLE
KÄYTTÄJÄN VOIMAAN JA PAINOON SOVELTUVA
MALLI SEURAAVALLA SIVULLA.**

8. NETTI DYNAMIC -KOMPONENTIT JA LISÄVARUSTEET

| NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT JA LISÄVARUSTEET | | KUVAUS | KUVAT |
|---|---|---|--|
| PÄÄTUET | | | |
| Päätuenta Dynamic Päätuennan lukitus | | Joustaa taaksepäin |  |
| ISTUINLEVY | | | |
| Istuinlevy – kiinteä | Katso kaikki vaihtoehdot varaosaluettelosta kotisivuiltamme | Istuinlevydet: 35 – 38 – 40 – 43 – 45 ja 50 cm |  |
| Dynamic-istuinlevy – saranoitu, vyökiinnitys, istuinlevyn lukko, istuinlevyn kulman pysäytin ja istuinlevyn suojus | Katso kaikki vaihtoehdot varaosaluettelosta kotisivuiltamme | Istuinlevydet: 35 – 38 – 40 – 43 – 45 ja 50 cm |  |
| TAKAKULMAJOUSET | | | |
| Vapaasti liikkuva selkätuen Netti Dynamic -jousi – lukittava | | |  |
| Netti-tuoli, jossa dynaaminen, 15° liikkuva selkätukijousi – ei lukittava Huomaa: Ei hyväksytty pyörätuoleille, joita käytetään auton istuimena | | |  |
| RUNKOPIDENNYS | | | |
| Rungon jatkokappalesarja, Netti III -ryhmä | | |  |
| Rungon jatkokappalesarja, Netti 4U | | | |
| KAATUMISESTEET | | | |
| Kaatumisesteet pitkä-pitkä jousella – Netti III | | |  |
| Anti-tips 4U -kaatumisesteet | | | |

Katso täydellinen ja ajan tasalla oleva yhteenveto tuotevalikoimastamme kotisivuiltamme osoitteessa www.My-Netti.fi

| NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN KOMPONENTIT JA LISÄVARUSTEET | | KUVAUS | KUVAT |
|--|---|--|--|
| JALKATUET | | | |
| Netti Dynamic DUAL -jalkatuki | Katso kaikki vaihtoehdot varaosaluettelosta kotisivuiltamme | Mahdollistaa jalkojen epätasaiset voimat |  |
| VYÖT | | | |
| H-vyön sovitinsarja – Mini | | Istuinleveydet: 40 cm |  |
| H-vyön sovitinsarja – Keskikoko | | Istuinleveydet: 45 cm |  |
| H-vyön sovitinsarja – Suuri | | Istuinleveydet: 60 cm |  |
| Evoflex-lannetuki – Keskikoko | | Medium |  |
| Evoflex-lannetuki – Suuri | | Large |  |
| 4-pisteinen pehmustettu vyö, M | | Medium |  |
| 4-pisteinen pehmustettu vyö, L | | Large |  |

Katso täydellinen ja ajan tasalla oleva yhteenveto tuotevalikoimastamme kotisivuiltamme osoitteessa www.My-Netti.fi

| NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄN KOMONENTIT JA LISÄVARUSTEET | KUVAUS | KUVAT |
|--|-------------------------|---|
| VALJAAT | | |
| Stayflex-liivi ilman vetoketjua | Medium |  |
| Stayflex-liivi ilman vetoketjua | Large |  |
| Pivotfit M | Medium Unisex |  |
| Pivotfit L | Suuri Unisex | |
| ALARAAJAT | | |
| Pohjetuki | Medium |  |
| Pohjetuki | Large | |
| Nilkkatuet, S | Pieni 17 – 20 cm |  |
| Nilkkatuet M | Keskikoko 19 – 23 cm | |
| Nilkkatuet L | Suuri 22 – 29 cm | |
| Nilkkatuet XL | X-suuri 28 – 33 cm | |

Katso täydellinen ja ajan tasalla oleva yhteenveto tuotevalikoimastamme kotisivuiltamme osoitteessa www.My-Netti.fi

9. KULJETUS

9.1 PYÖRÄTUOLIN KÄYTTÖ AUTON ISTUIMENA

Noudata pyörätuolin käyttöoppaassa kuvattuja tuolin ja käyttäjän kiinnitysohjeita ja käyttöopasta UM0131 siitä, kuinka pyörätuolia käytetään istuimena autossa.

Netti Dynamic System -järjestelmällä varustettuja pyörätuoleja voidaan käyttää auton istuimena, jos pyörätuoli on testattu ja hyväksytty standardin ISO 7176-19 mukaisesti.

i Käyttäjän maks. paino, kun Dynamic System illä varustettua pyörätuolia käytetään ajoneuvossa istuimena: 135 kg. Netti Dynamic S -mallissa käyttäjän enimmäispaino on 75 kg.

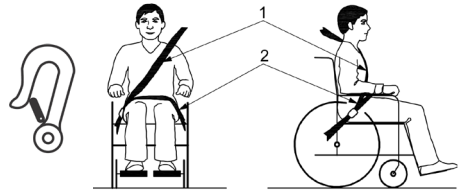
! Netti Dynamic -järjestelmän toimintojen on oltava lukittuna, kun pyörätuolia käytetään

- Jalkatuet on lukittu pystyasentoon.
- Istuinlevy on lukittu.
- Selkätuki on lukittu pystyasentoon.

Tee kaikki varmistaaksesi, että käyttäjä ei vahingoita itseään tai muita äkkinäisillä tahattomilla liikkeillä. Varmista, että käyttäjä on varmistettu kuten kuvattu pyörätuolin käyttöoppaassa.

i Pyörätuoli kiinnitetään autoon tavalla, joka on kuvattu staattista mukavuuspyörätuolia (Netti III, Netti 4U CED, Netti 4U Base, Netti V, Netti AdaptPro) vastaavan tuotemallin käyttöoppaassa.

! Netti Dynamic -järjestelmällä varustettu pyörätuoli, jossa on Netti Dynamic 15° liikkuva selän kaasujousitus ei ole hyväksytty käytettäväksi istuimena ajoneuvossa.



9.2 PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN

- Vältä pyörätuolin nostamista käyttäjän istuessa siinä.
- Nosta pyörätuolia aina pitämällä kiinni runkoon merkityistä nostokohdista.
- Ota vakaa, tasapainoinen asento ja nosta jaloillasi.
- Älä koskaan nosta yksin.
- Älä koskaan nosta pyörätuolia sen jalkatuista tai käsinojista.

9.3 NETTI DYNAMIC -JÄRJESTELMÄLLÄ VARUSTETUN PYÖRÄTUOLIN TYÖNTÄMINEN

Netti Dynamic -järjestelmällä varustettua pyörätuolia työnnettäessä on oltava varovainen. Varo esteitä, jotka saattavat osua pyörätuolin dynaamisiin osiin, jos ne ovat täysin ojennettuina. Muutoin käyttäjä, kolmannet osapuolet tai ympäristö saattaa vahingoittua.



Pidä pyörätuoli aina hyvässä tasapainossa, sillä se saattaa olla haasteellista, kun osat ojentuvat yhtäkkiä täysin.

10. HUOLTO



Kaikki Netti Dynamic -järjestelmällä varustetut pyörätuolit vaativat erityistä huomiota huollon suhteen verrattuna pyörätuoleihin, joissa ei ole dynaamista järjestelmää, raskaan ja rankan käytön takia.

Noudata pyörätuolin huoltokuvauksia, jotka ovat pyörätuolin käyttöoppaassa.

Kiinnitä erityinen huomio kaikkien ruuvien kiristämiseen ja kaikkien nivelten tarkastamiseen säännöllisesti viikoittain.



Tarkasta vyöt ja valjaat rikkoutumisen ja kulumisen varalta. Vaihda tarvittaessa.

11. VIANETSINTÄ

Katso käyttöoppaasta suositukset pyörätuoleille, joihin on asennettu

Netti Dynamic -järjestelmä.



Joskus liikkuvista osista saattaa lähteä ääntä, jos niitä ei voidella säännöllisesti.

12. TESTIT & TAKUU

Pyörätuolin käyttöoppaassa ilmoitetut takuuvaatimukset koskevat myös **Netti Dynamic System** -järjestelmällä varustettuja pyörätuoleja, kun **Netti Dynamic System** -järjestelmä tai -osat on asennettu ja säädetty käyttäjälle **Netti Dynamic System** -valtuutetun henkilön valvonnassa.

MD
Lääkinnällinen laite



Dynamic-järjestelmällä varustettu Netti-pyörätuoli on testattu standardin EN 12183 mukaisesti hyväksytyssä testilaboratoriossa Saksassa.

Netti III HD -malliin asennettu Netti Dynamic -järjestelmä on testattu standardin ISO 7176-19 mukaan ja hyväksytty käytettäväksi ajoneuvon istuimena.



KÄYTTÄJÄN ENIMMÄISPAINO pyörätuolissa, jossa on **DYNAMIC-JÄRJESTELMÄ**, on 135 kg.



-  Ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään, jos sinulla on **Netti Dynamic System** -sertifioituihin henkilöihin liittyviä kysymyksiä.
-  Päivitetyt tiedot pyörätuolista ja **Netti Dynamic System**:istä löydät osoitteesta www.My-Netti.fi



Suunniteltu Norjassa



Valmistaja:

📍 Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norja

✉ post.klepp@eyragroup.com
P: +47 51 78 62 20
www.my-netti.com

Jakelija

Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Tanska

info.ry@meyragroup.com
P: +45 87 88 73 00
F: +45 87 88 73 19
www.my-netti.dk
