

 **Netti**[®] **V**

GMDN 41620
EMDN Y122103 - työnnettävät pyörätuolit.
Y122106 - takaa itse ajettavat pyörätuolit

Käyttöopas

CE Tämä tuote vastaa MDR-säädestä
(EU)2017/745 lääkinällisille tuotteille.

UM0139 FI 2023-11

*inspire
joy of life*

SISÄLTÖ

1. JOHDANTO	6
1.1 KÄYTTÖALUEET/-AIHEET Netti V -PYÖRÄTUOLILLE	7
1.2 KONTRAINDIKAATIOT	7
1.3 LAATU JA KESTÄVYYS	7
1.4 YMPÄRISTÖ JA HÄVITTÄMINEN	7
1.5 TIETOJA UUELLEEN KÄYTTÄMISTÄ KOSKIEN	8
1.6 TIETOJA TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA	8
1.7 TÄRKEÄT MITAT	9
2. PIKAOPAS	11
3. KUVAUS*	13
3.1 TIETOJA NETTI V -JÄRJESTELMÄSTÄ	14
4. NETTI V :N OMINAISUUDET	15
4.1 LISÄVARUSTEET	17
5. ASENNUS JA SÄÄTÖ	21
5.1 PURKAMINEN PAKKAUKSESTA	21
5.2 KÄYTTÄJÄN SUORITTAMAT ALKUSÄÄDÖT – YLEISKATSAUS	21
5.3 PYÖRIEN KIINNITYS	22
5.3.1 VETÄVÄT PYÖRÄT	22
5.3.2 OIKEA RUNKOKULMA	23
5.3.3 PÄÄPYÖRÄN PIKAVAPAUTUS	23
5.3.4 PÄÄPYÖRÄN LEVEYSSÄÄDÖT	23
5.3.5 PÄÄPYÖRIEN UUELLEEN ASETTAMINEN – ULOSPÄIN	24
5.3.6 PÄÄPYÖRIEN UUELLEEN ASETTAMINEN ETEEN- JA TAAKSEPÄIN	25
5.3.7 KAATUMISENESTOTUET	26
5.3.8 ASTUTTAVAN POLKIMEN SÄÄTÖ	27
5.3.9 ETUHAARUKKA	28
5.3.8 ETUPYÖRIEN ASENTO ETUHAARUKASSA	28
5.3.10 ETUPYÖRÄT	28
5.3.11 JARRUT	29
5.3.12 KÄYTTÄJÄJARRUJEN SÄÄTÖ	30
5.3.13 RUMPUJARRUN SÄÄTÖ	30
5.4 ISTUIMEN KOKOAMINEN – PYÖRÄTUOLIN ISTUINKORKEUS	31
5.4.1 ISTUINKORKEUS – NETTI V -PYÖRÄTUOLIN ISTUIMEN KORKEUDENSÄÄTÖKANNATIN	31
5.4.2 NETTI V -ISTUIMEN KORKEUSTALUKKO JA PYÖRÄN ASENNOT	32
5.4.3 NETTI V -ISTUINLEVY ISTUINSYVYYDEN SÄÄDÖT	33
5.4.4 TASAPAINOTUS, NETTI V	35
5.4.5 PYÖRÄTUOLIN ISTUINLEVEYDEN SÄÄDÖT	36
5.4.6 ISTUIN LEVEYDEN – SÄÄTÖ KÄSINOJISSA	36
5.4.7 ISTUIN LEVEYDEN – SÄÄTÖ ISTUIMEN TAKANA	37
5.4.8 ISTUIN LEVEYDEN – JALKATUEN SÄÄTÖ	38

5.5	TUOLIN SELKÄOSAN KOKOAMINEN JA SJOITTAMINEN	39
5.5.1	TARRAKIINNITTEISEN SELKÄNOJAN SÄÄTÄMINEN	39
5.5.2	SELKÄTUEN SIVUKULMAT	40
5.5.3	SELKÄTUKITYYNYN SJOITTAMINEN	40
5.5.4	SELKÄJATKE	41
5.6	SELKÄTUEN KAASUJOUSEN ARVIOINTI JA VALINTA.	41
5.6.1	KALLISTUSKAASUJOUSEN VAIHTAMINEN	42
5.6.2	ISTUINKALLISTUKSEN KAASUJOUSEN VAIHTAMINEN	43
5.7	NETTI-PÄÄTUEN KOKOAMINEN JA SJOITTAMINEN	44
5.7.1	NETTI-PÄÄTUET	44
5.7.2	NETTI DYNAMIC PÄÄTUEN SÄÄDÖT	44
5.8	KÄSINOJIEEN SÄÄTÖ	45
5.8.1	KÄSINOJIEEN KORKEUS -	45
5.8.2	KÄSINOJIEEN SYVYYS - KÄSINOJIEEN ASETO -	45
5.8.3	KÄSINOJIEEN KÄSITTELY	46
5.9	VYÖT JA VALJAAT	46
5.10	JALKATUET	49
5.10.1	JALKATUEN KORKEUS- JA PITUUSSÄÄDÖT	49
5.10.2	YLEISJALKATUET	50
5.10.3	KULMASÄÄDETTÄVÄT JALKATUET	51
5.10.4	DUAL-JALKATUEN PITUUDEN JA KORKEUDEN SÄÄTÖ	54
5.10.5	DUAL-POHJETUKIEEN KORKEUDEN JA SYVYYDEN SÄÄDÖT	55
5.10.6	DUAL-ASTINLAUDAN KULMAN SÄÄTÖ	56
5.10.7	NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUEN LUKITSEMINEN	56
5.10.8	GRANDIS-JALKATUET	57
5.10.9	KIINTEÄT GRANDIS-JALKATUET	60
5.10.11	JALKATUEN KIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN	61
5.10.12	JALKALEVYN LUKKO	61
5.11	SIVUTUET	62
5.12	ABDUKTILOHKKO	62
5.13	LANTIOSIVUTUKI	62
5.14	PÖYTÄ	63
6.	NETTI V -PYÖRÄTUOLIN JOKAPÄIVÄINEN KÄYTTÖ	64
	ISTUINYKSIKÖN KULMA - ISTUIMEN KALLISTUS	64
	SELKÄNOJAN KULMA - SELKÄNOJAN KALLISTUS	64
6.1	AVAINSANAT KOSKIEEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIEEN ISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTUSTA	64
6.2	LIUKUMISEN- HIERTYMIEN JA PAINEEAAVOJEN RISKIEEN PIENENTÄMINEN:	65
6.3	SELKÄNOJAN KALLISTUKSEN KÄYTTÖ: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN	65
6.4	ISTUINKALLISTUKSEN KÄYTTÖ: ISTUINYKSIKÖN KALLISTAMINEN	65
6.5	HARJOITTELE NETTI V -PYÖRÄTUOLIEEN ISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTUSTOIMINTOJA YHDESSÄ KÄYTTÄJÄN KANSSA	66
6.6	SIIRTYMINEN PYÖRÄTUOLIEEN JA POIS TUOLISTA	67
6.7	POTILASNOSTIMEN KÄYTTÖ:	67

6.8	PÄIVITTÄINEN AVUSTAJAN KÄYTTÖ	68
6.8.1	TYÖNTÖKAHVAT	68
6.8.2	KAATUMISENESTOTUET	68
6.8.4	JARRUT	68
6.8.5	KÄSINOJAT	69
6.8.6	PÄÄTUEN KIINNITTÄMINEN	70
6.8.7	JALKATUET – KIINNITTÄMINEN	71
6.8.8	JALKATUKIEN ASTINLAUTA	72
6.8.9	DYNAAMISTEN JALKATUKIEN LUKITSEMINEN	72
6.9	VYÖT JA VALJAAT	73
7.	KULJETUS	74
7.1	KULJETUS AUTOSSA	74
7.2	KOKOON TAITTAMINEN KULJETUSTA VARTEN	77
7.3	KULJETUS LENTOKONEESSA	77
7.4	MATKUSTUS JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ	77
8.	OHJAAMINEN	78
8.1	YLEISET TEKNIIKAT	78
8.2	AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAALLE	79
8.3	AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAALTA	79
8.4	AJOTEKNIIKAT – MÄKI	80
8.5	AJOTEKNIIKAT – PORTAITA YLÖS JA ALAS	80
8.6	SIIRTYMINEN	81
8.7	TASAPAINOPISTE	81
8.8	PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN	82
8.9	KELAUSVANNE	82
9.	HUOLTAMINEN	83
9.1	HUOLTO-OHJEET	83
9.2	PUHDISTUS JA PESEMINEN	83
9.3	PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI	84
10.	VIANMÄÄRITYS	85
11.	TESTIT & TAKUU	86
11.1	TESTIT	86
11.2	TAKUU	86
11.3	TAKUUVAATIMUS	86
11.4	NETTI-PYÖRÄTUOLIN ASIAKAS-/YKSILÖKOHTAISET MUKAUTTAMISET	87
11.5	YHDISTÄMINEN MUIDEN TUOTTEIDEN KANSSA	87
11.6	HUOLTO JA KORJAUS	87
12.	MITAT & PAINO	88

1. JOHDANTO






Netti V on nuorille ja aikuisille sisä- ja osittain ulkikäyttöön tarkoitettu pyörätuoli, jossa on istuimen ja selkänöjan kallistustoiminnot. Ne on testattu normin DIN EN 12183 mukaisesti. Testit suoritettiin TÜV SÜD Product Service GmbH Saksassa.

Me Alu Rehabilla uskomme, että pyörätuoli täytyy valita huolellisen arvioinnin jälkeen ja käyttäjän tarpeisiin ja ympäristön vaatimuksiin keskittyen. On ehdottoman tärkeää tietää pyörätuolin tarjoamat mahdollisuudet ja toisaalta sen rajoitukset.

Netti V pyörätuoli on suunniteltu käyttäjille, jotka tarvitsevat erityisen hyvää mukavuutta ja säätömahdollisuuksia. Siinä on säädettävä istuin- ja nojauskulma, mikä helpottaa käyttäjän asennon muuttamista, liikkuvuutta tai ryhdin korjaamista (tasapaino).

Netti V -pyörätuolille on tehty törmäystesti kansainvälisessä TASS-testikeskuksessa Helmondissa, Alankomaissa, standardin ISO 7176-19 mukaan.

-  Käyttäjän enimmäispaino on 136 kg myös käytettäessä istuimena autossa.
-  Kun asennetaan varusteita, kuten esim. sähkölaitteita jne., näiden paino pitää vähentää käyttäjän enimmäispainosta.
-  Määriykset vaihtelevat eri maiden välillä.

Netti V -pyörätuoli on määritetty GMDN 41620 -nimikkeistössä (Global Medical Device Nomenclatura) käyttäjän/avustajan ajettavaksi, takavetoiseksi, ei-kaatuvaksi pyörätuoliksi.



1.1 KÄYTTÖALUEET/-AIHEET Netti V-PYÖRÄTUOLILLE

Netti V on monikäyttöinen mukavuuspyörätuoli, jonka istuinta ja selkänöjää voidaan kallistaa, osittain tai kokonaan liikuntakyvyttömillä nuorilla ja aikuisilla, joilla on fyysisiä ja/tai henkisiä vammoja.

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

Sen avulla toimintarajoitteisella käyttäjällä on mahdollisuus muuttaa istuma-asentoa aktiiviasennosta lepoasentoon säätämällä istuimen ja selkänöjan kallistusta. Pyörätuolit on suunniteltu käyttäjille, jotka tarvitsevat mukavuutta ja helpotusta arkeen. Istuinjärjestelmän ja runkorakenteen ergonomisen ratkaisun yhdistelmä tarjoaa monia mahdollisuuksia mukauttamiseen ja säätämiseen.

TÄRKEITÄ ETUJA, Netti V

Toimintarajoitteille voi on monia eri syitä. **Netti V** -pyörätuolissa on säädettävä istuinpinta ja selkänöjan kaltevuus. Tämä helpottaa käyttäjää muuttamaan tai korjaamaan asentoaan (tasapainoan) ja parantamaan liikkuvuuttaan, seuraavien toiminnallisten esteiden ja niiden monien mahdollisten aiheuttajien kohdalla:

- rajoittunut tai puuttuva liikkuvuus
- rajoittunut tai puuttuva lihasvoima
- rajoittunut liikkuvuusalue
- puuttuva tai rajoittunut kehon ja pään stabiileetti
- toispuolihalvaus
- reumaan liittyvä sairaus
- kalloon ja aivoon liittyvät vammat
- amputaatiot
- muu neurologinen tai geriatrinen sairaus.



Ennen Netti V, -pyörätuolin käyttöä koulutetun ammattilaisen on suoritettava sille istuma-arviointi.



Jos vakioratkaisumme eivät kata tarpeitasi, ota yhteys asiakaspalveluumme saadaksesi tietoja Netti mittatilauksena tehdyistä ratkaisuista.

1.2 KONTRAINDIKAATIOT

Netti V -pyörätuolia ei pitäisi käyttää, jos:

- käyttäjällä on voimakkaita pakkoliikkeitä.
Näille käyttäjille suosittelemme Netti Dynamic Systemin käyttöä.

1.3 LAATU JA KESTÄVYYS

Netti V -pyörätuolin on testannut TÜV SÜD Product Service GmbH Saksassa, eurooppalaisen standardin DIN EN 12183 mukaisesti

Valmistaja Alu Rehab A.S arvioi testiin perustuen pyörätuolin käyttöön olevan 5–6 vuotta normaalkäytössä. Käyttäjän toimintarajoitteet, käytön vaatimukset ja tehtyjen huoltojen taso määrittävät merkittävästi pyörätuolin kestävyteen. Siksi kestoikä vaihtelee riippuen näistä kolmesta tekijästä. Jos pyörätuolia huolletaan asianmukaisesti, sen käyttöikä on todennäköisesti paljon pidempi kuin sen takuu aika 5 vuotta.



1.4 YMPÄRISTÖ JA HÄVITTÄMINEN

Alu Rehab jakelijoiheen haluaa suojella ympäristöstä. Tämä tarkoittaa, että:

- vältämme ympäristölle haitallisten aineiden ja prosessien käyttämistä niin pitkälle kuin mahdollista.
- Alu Rehabin tuotteet ovat pitkäikäisiä ja erittäin joustavia – ympäristön ja talouden hyväksi.
- kaikki pakkausmateriaalit voidaan kierrättää.
- pyörätuolin voi purkaa materiaaliosiinsa kierrätyksen helpottamiseksi.



Ota yhteys paikalliseen kierrätyksen asiantuntijaan saadaksesi oikeaa tietoa alueesi kierrätysfirmoista.



LÄMPÖTILA-ALUE

Netti V -pyörätuoli soveltuu lämpötila-alueelle -10 °C ... +40 °C.

1.5 TIETOJA UUELLEEN KÄYTTÄMISTÄ KOSKIEN

Alu Rehab -yhtiön kaikki tuotteet on suunniteltu toimimaan useita vuosia ilman huoltotoimenpiteitä. Valtuutettu jälleenmyyjä voi kunnostaa kaikki tuotteet uudelleen käytettäväksi. Jotta tehokkuus ja varmuus voidaan taata, Alu Rehab suosittelee seuraavien testien suorittamista ennen uudelleen käyttämistä.

Tarkasta seuraavien komponenttien toiminta, eheys jne. ja korvaa tarvittaessa osat uudella:


- Pyörät (rengasprofiilit) ja pikavapautus
- Pyörätuolin runko
- Etupyörät ja pikairrotus
- Navat
- Jarrujen toiminta
- Pyörien suoraankulku
- Laakerit: kulumisen ja voitelun tarkastus.
- Pehmusteet
- Jalkatuet
- Käsiuojat
- Selkänoja- / istuinkallistuksen toiminta
- Työntöaisa/-kahvat
- Kaatumisenestotuet


Jos tuoliin on asennettu sähkötoimintoja, tarkasta:

- akut – mahdollisesti vaihdettava
- ohjauskotelo
- latauspiste ja kaikki liittimet
- ohjaussauva
- kaikkien käyttölaitteiden sähkötoiminnot

Hygieenisistä syistä: vaihda päätuen suojuus uudelle käyttäjälle.

Huomioi myös kohdan 10.2 Puhdistus ja hoito sisältö

 Netti-pyörätuolien kunnostusoppaan voi ladata osoitteesta [My-Netti.fi](https://www.my-netti.fi)


 Netti-pyörätuolien kierrätysoppaan voi ladata osoitteesta [My-Netti.fi](https://www.my-netti.fi)

Kuvitus voi poiketa tuotteesta.

1.6 TIETOJA TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA

Vaurioiden välttämiseksi **Netti V** -pyörätuolia käytettäessä lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen kuin alat käyttää pyörätuolia.

 **Kiellettyjen toimintojen 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.**

 **7° Symboli:** Jyrkin turvallinen alamäki käsijarrulle.

 **Max. 136 kg Symboli:** Käyttäjän enimmäispaino.

 **Lääkinnällinen laite**

 **Valmistajan nimi ja osoite**

 **Valmistuspäivämäärä**

 **Sarjanumero**

 **Lue käyttöohjeet**



Huomioi, että tämä käyttöopas on viimeksi päivitetty jokaisen sivun alareunassa olevana päivämääränä.

Käyttöoppaat on nähtävissä Internetissä osoitteessa [My-Netti.com](https://www.my-netti.com)

Parempaa luettavuutta varten (erityisesti heikkonäköiset henkilöt) löydät käyttöohjeemme verkkosivustoltamme: [www.My-Netti.fi](https://www.my-netti.fi) – manuals – user manual **Netti V**.

Viimeisimmät käyttöohjeen päivitykset, tuotteen turvallisuusilmoitukset, osoitteet ja muut tuotetiedot, kuten takaisvedot jne. julkaistaan verkkosivustollamme.

1.7 TÄRKEÄT MITAT

Netti V on monikäyttöinen luokan B pyörätuoli, joka on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön.

Taulukon vähimmäismitat pätevät istuinleveydelle 350 mm. Enimmäismitat pätevät istuinleveydelle 500 mm.



Määritykset vaihtelevat eri maiden välillä.

Kokonaispaino: 37 Kg

(450 mm tuolin leveys)

Istuinleveys

350–550 mm

Runkoleveydet:

350, 400, 450, 500 mm



Istuinsyvyys

Selkänöjan profiilista istuinlevyn etuosaar-
ydellä 350–500 mm:

portaattomasti välillä **400 ja 550 mm**

(*Istuimen vähimmäissyvyys voi olla 375 mm istuimen takaosan ollessa eteenpäin asennettuna)



Istuinkorkeus: 345–514 mm*

Lattiasta istuinlevyn yläosaan riippuen pyörien koosta ja reiän sijainnista.



*Samojen pyöräkokojen kohdalla istuimen korkeutta voidaan säätää istuinkorkeuden kannattimista.

Selkänöjan korkeus: 515 mm*

* Käytettäessä selkänöjajatketta saavutetaan selkänöjan korkeus enint. 613 mm.



! Jos **Netti V** -tuolin istuinleveys on 500 mm tai enemmän, sen kokonaisleveys ylittää suositellun 700 mm.

Tekniset tiedot Netti V - istuinkorkeus 450 mm	väh.	enint.
Kokonaispituus jalkatukien kanssa – istuin vaakasuorassa.	1060 mm	1145 mm
Kokonaisleveys (190 mm + istuinleveys)	640 mm	-
Pituus kokoon taitettuna	780 mm	780
Leveys kokoon taitettuna (ilman pyöriä)	640 mm	-
Korkeus kokoon taitettuna (ilman pyöriä, tyynyä, käsinojia, pää- ja jalkatukia)	578 mm	648
Kokonaispaino	35 kg	37,2 kg*
Painavimman osan paino: runko	-	24,8 kg
Painavimman komponentin massa: jalkatuki	2,4 kg	2,4 kg
Staattinen stabiliteetti alamäessä		13°
Staattinen stabiliteetti ylämäessä***	8°	15°
Staattinen stabiliteetti sivuttaisen	15°	15°
Turvallinen alamäki, käytä kaatumisenestotukia		10°
Istuintason kulma	-3°	30 °
Todellinen istuinsyvyys	375 mm	550 mm
Todellinen istuinleveys	450 mm	500 mm
Istuinpinnan korkeus edessä käytettäessä 7" ja 24" pyöriä	386 mm	486 mm
Selkänöjan kallistuskulma	90°	125°
Selkänöjan korkeus ilman istuinlevyn pehmustetta, maks. selkänöjan pidennyksen kanssa	515 mm	613 mm
Jalkatuen, jalkalevyn ja istuimen välinen etäisyys eri säätöprofiilit	261 mm	500 mm
Kulma jalkatuen ja istuinpinnan välillä	90°	180°
Etäisyys käsinojasta istuinpintaan	185 mm	325 mm
Käsinojarakenteen asento edessä – säädettävä	300 mm	430 mm
Kelausvanteen halkaisija	535 mm	535 mm
Vaakasuoran akselin asento	-10 mm	95 mm
Seisontajarru maks. alamäki	-	7°
Minimi kääntösäde, pystysuorat jalkatuet	R 666 mm	702 mm


*Mallit, joissa 24" pääpyörät: jalkatuet ja päätuki D ovat kulmasäädettäviä.
Mitat ilman pehmusteita.




Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteys jälleenmyyjäsi!


2. PIKAOPAS


Tämän sivun sisältö on käyttöohjeen yhteenveto. Se antaa lyhyen johdatuksen **Netti V** -pyörätuolin käyttämiseen ja hoitoon.


 Pikaopas ei korvaa käyttöopasta, se toimii vain muistuttajana/tarkastuslistana.

- Pyörätuolin poisto pakkauksesta (luku 5.1)
- Pääpyörien asentaminen (luku 5.3)
- Etupyörien asentaminen (luku 5.3)
- Käännä selkänoja taakse ja asenna selkänojakallistuksen kaasunpainejousi käyttäen lukituspulttia. (Luku 5.5)
- Käsinojien asennus (luku 5.7)
- Tyynyjen asennus (luvut 5.4 ja 5.5)
- Jalkatukien asennus (luku 5.9)
- Työntökahvojen säätö (luku 6.6)
- Päätuen asennus (luku 5.6)
- Asenna lisävarusteet. (Katso lisätiedot luvulta 5. Asennusohjeet ovat varusteiden mukana.)
- Jos tuoliin on asennettu sähkötoimintoja: liitä akku ja lataa se ja käynnistä sähkötoiminnot


 Aja varovasti!


 Varmista kaikkien kahvojen kunnollinen lukitus.


 Huomioi puristumisvaara, kun taitat osia sisään ja ulos, kallistat, asetat makuuasentoon ja teet muita säätöliikkeitä.

 Älä koskaan seiso jalkalevyillä eteenpäin kaatumisen riskistä johtuen.

 Kaatumisenestotukea pitää aina käyttää käyttäjän turvallisuuden vuoksi.


 Kun tuolia kallistetaan taaksepäin, kaatumisenestotuen on oltava aktivoitu. Jarrujen on aina oltava lukittuina, jos käyttäjä jätetään taaksepäin kallistuneeseen asentoon.


 Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista, käsinojista tai päätuesta.


-  **Pyörätuolin säätäminen käyttäjälle:**
Säädä istuinsyvyys, jalkatuen korkeus, käsinojen korkeus ja päätuen vaakasuora asento ja selkätyynyn korkeus sekä mahdollisesti painojakautuma.


Lisätietoja pyörätuolin mukauttamisesta käyttäjälle, katso


www.My-Netti.fi knowledge and tools


-  Lisää vianetsinnästä, katso luku 11. Lisätietoja säädöistä katso luku 5.


-  **KAATUMISENESTOTUKI** estää pyörätuolin kaatumisen taaksepäin sen ollessa käytössä.

-  **Huomioi, että kitka** kelausvanteisiin voi johtaa sen pinnan lämpenemiseen.

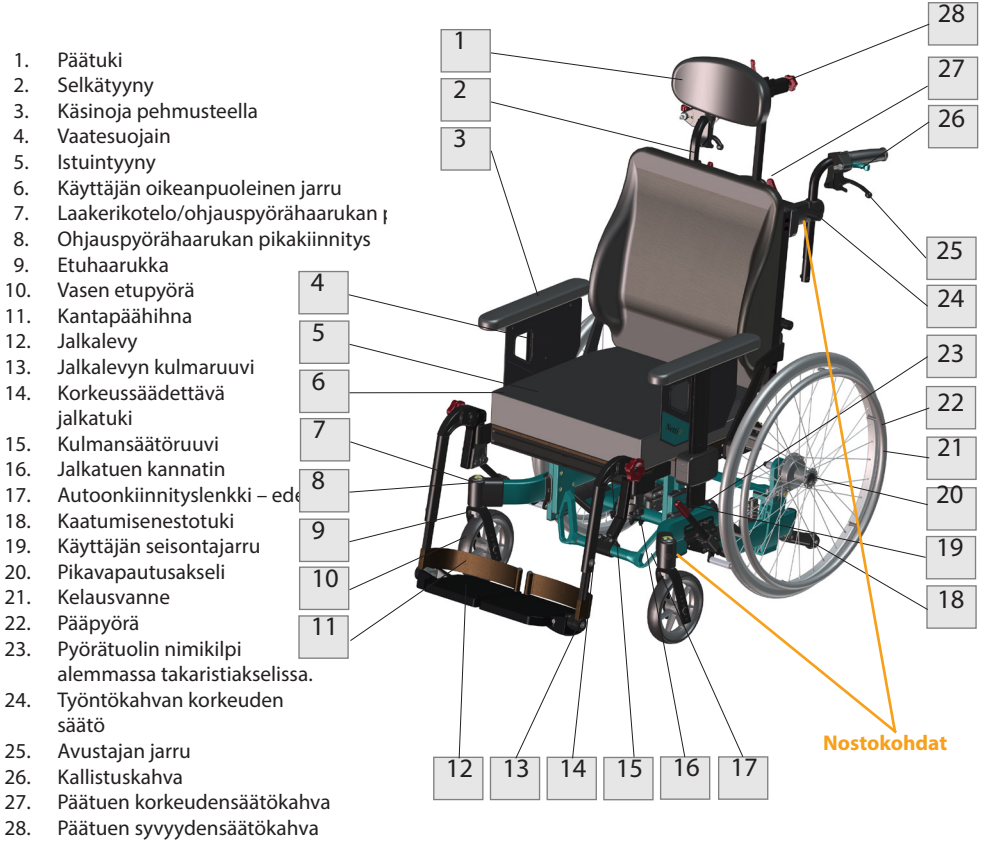
-  **Runkorakenteen metalliosien** pintalämpötila voi nousta, kun ne altistetaan suoralle auringonvalolle.






-  **Suolainen vesi voi lisätä** korroosion riskiä. Muita ympäristöolosuhteita koskevia käyttäytymissääntöjä ei tarvita.

-  **Jos tuoliin on asennettu** sähkötoimintoja: lataa akku päivittäin.

-  **Jos pyörätuolissa on** ilmatäytteiset renkaat: tarkasta rengaspaineet joka viikko ja lisää ilmaa säilyttääksesi 24" pyörät paineessa 45 PSI ja 7" pyörät paineessa 36 PSI.

3. KUVAUS*



-  Jos jokin näistä osista puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
-  Täydellisten tietojen saamiseksi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.
-  Huomaa, että ominaisuudet voivat vaihdella eri maiden välillä.
-  Huomaa, että piirroksot ja kuvat saattavat poiketa tilaamastasi tuolista.
-  Näkövammaisille henkilöille käsikirjat ja luettelot voi ladata osoitteesta www.My-Netti.fi

3.1 TIETOJA

NETTI V -JÄRJESTELMÄSTÄ

Netti V on edistynyt liikkumisapuväline, jossa joukko säätömahdollisuusratkaisuja yhdistyy optimaaliseen, käyttäjälle mukautettuun säätöön:

Istuinkorkeus:

Netti V -pyörätuolissa on ainutlaatuinen istuinkorkeuden säätömekanismisi istuinkorkeuden 70 mm:n säätöön riippumatta pyörien koosta ja asennosta.

Istuinleveys:

Netti V -pyörätuolissa on ainutlaatuinen istuinleveyden säätöalue – istuinleveyttä voidaan kasvattaa 25 tai 50 mm liikuttamalla: käsinojaa 25 tai 50 mm ulospäin, istuimen selkänöjaa 25 tai 50 mm ulospäin, jalkatukia 25 tai 50 mm ulospäin

Istuinsyvyys:

Netti V -pyörätuolin istuinsyvyyttä voidaan säätää välillä 375 ja 550 mm. Itse istuinlevyä voidaan säätää portaattomasti 150 mm.

Tuolin selkänöjan leveys ja muoto:

Netti V -pyörätuolin selkänöja voidaan säätää A-muotoon = leveä lantio tai V-muotoon = leveät hartiat 25 tai 50 mm:n leveyden säädön lisäksi.

Päätuen asento:

Netti V sopii yhteen kaikkien Netti-päätukien kanssa, joissa on portaaton sivusäätö korkeuden ja syvyyden säätömahdollisuuden lisäksi.

Istuinkallistusalue:

Netti V -pyörätuolin runko mahdollistaa laajan istuinkulman kallistusalueen alkaen 3° eteenpäin ja 30° taaksepäin riippuen istuinkorkeudesta.

Selkänöjakallistusalue:

Netti V -pyörätuolin selkänöjaa voidaan kallistaa välillä 90 ja 125 astetta.

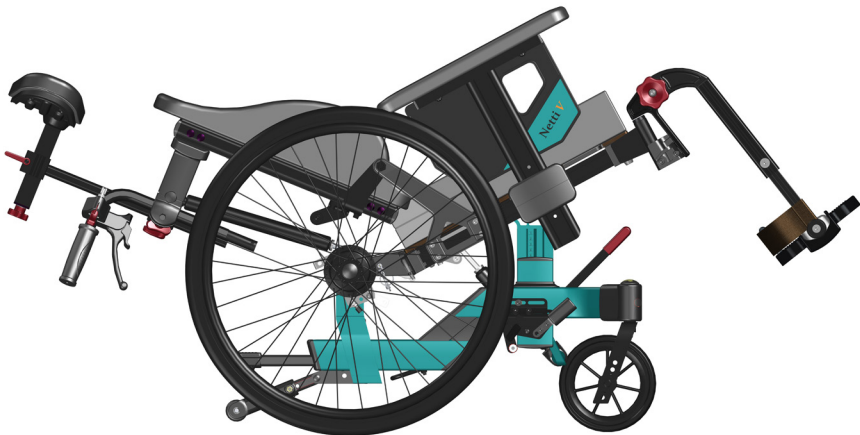
Tasapaino:

Netti V -pyörätuolissa on ainutlaatuinen järjestelmä sen tasapainottamiseksi niin, että koko istuinyksikköä liikutetaan taakse- tai eteenpäin. Hyvin tasapainotettua pyörätuolia on helppo ajaa ja se on riittävän vakaa myös kallistettaessa.

Ohjattavuus:

Netti V -pyörätuolissa on pyöräpohja, jonka jalkaalustaa voidaan säätää mukauttamalla takapyörän kannattimen sijaintia (125 mm:n alue), mikä takaa tuolin vakauden ja helpon ajamisen (pyörätuolin ohjattavuus).

Netti V on kapea pyörätuoli, eli sen leveys on vain 190 mm suurempi kuin istuinleveys. Tämä parantaa ohjattavuutta kapeissa paikoissa. Pääpyöriä voidaan säätää ulospäin, jos halutaan lisävakautta sivuilla tai jos törmäys käsinojiin edellyttää suurempaa tilaa.



4. NETTI V:N OMINAISUUDET

STANDARDIKONFIGURAATIO

ISTUIN

- Netti UNO -tyyny, joka jakaa hyvin siihen kohdistuvan paineen
- Kallistus -3° ... +30°
- Säädettyä korkeus 345–514 mm istuinkorkeutta säättämällä ja pyörien kokoa ja sijaintia muuttamalla
- Säädettyä syvyys 375–550 mm

PYÖRÄT*

- Koon 24" x 1" PU-pääpyörät, joissa pikavapautusakseli ja rumpujarru
 - Kelausvanne: Alumiini
 - 7" puhkeamattomat etupyörät pikavapautusakselilla
- Vakiopääpyörät voivat vaihdella eri maiden välillä

TYÖNTÖKAHVAT

- Korkeussäädettävä

JARRUT –

- avustajan ja käyttäjän käyttämät rumpujarrut

KAATUMISENESTOTUKI

- Jalkakäyttöinen pois kääntö

SELKÄNOJA

- Netti Uno -selkätyyny integroidulla ristiselän tuella ja sivutuella, säädettävä korkeus
- Kulma: 87° - 125°
- Korkeus: 515 mm

JALKATUKI

- **Yleiskäyttöiset** jalkatuet, joiden kulmaa voidaan säätää, joita voidaan kääntää ja jotka voidaan poistaa
- Korkeus- ja kulmasäädettävät jalkalevyt
- Kantapäähihna

KÄSINOJA

- Korkeussäädettävä
- Irrotettava
- Syvyyssäädettävät pehmusteet

LISÄVARUSTEET/TARVIKKEET

ISTUIN

- Pöytälevyt ja lukukannatin levyille (katso luku 5)
- Lannevyöt ja nelipistevaljaat (katso luku 5)
- Abduktiolohko

PYÖRÄT

- Koon 16" puhkeamattomat pyörät, joissa rumpujarru ja kannatin.
- Koon 20", 22" ja 26" PU-pyörät
- Koon 5", 6", 7" ja 8" etupyörät
- Ohjauspyörät ilmarenkailla (katso luku 5)
- Pinnasuojus (katso luku 5)
- Kelausvanteet (katso luku 5)

SELKÄNOJA

- Selkätyyny – eri malleja
- Selkänojajatke
- Sivuttaistuen korjaus
- Vapaa selkäsylinteri sekä Evoflex-lannevyö.
- Lannevyön kiinnitystanko
- Lannestabilisaattori

JALKATUET

- Kulma säädettävä
- Dynaamiset jalkatuet DUAL
- Grandis-jalkatuet
- Kiinteä Grandis-kulma

KÄSINOJA

- Erilaisia pehmusteita (katso luku 5)
- Hemi-käsinoja ja Hemi-pehmusteet (katso luku 5)

NETTI-PÄÄTUET

- Korkeus, syvyys ja kulma säädettävissä – useita malleja.
- Irrotettava
- Dynamic-päätuen dynaaminen toiminto

NETTI V on saatavissa 3 eri konfiguraationa. Konfiguraatiot saattavat vaihdella eri markkinoilla markkinasopimuksista riippuen. Tässä käyttöohjeessa on kuitenkin käyttöohjeet kaikille luetteloiduille konfiguraatioille.

STANDARDI konfiguraatio Netti V All-round

ISTUIN

- Netti UNO -tyyny, joka jakaa hyvin siihen kohdistuvan paineen
- **Käyttäjän säätämä kallistuskulma: -3° – +20°**
- Säädettävä korkeus 345–514 mm istuinkorkeutta säätämällä ja pyörien kokoa ja sijaintia muuttamalla
- Säädettävä syvyys 375–550 mm

PYÖRÄT*

- Koon 24" x 1" PU-pääpyörät, joissa pikavapautusakseli ja rumpujarru
 - Kelausvanne: Alumiini
 - 7" puhkeamattomat etupyörät pikavapautusakseleilla
- Vakiopääpyörät voivat vaihdella eri maiden välillä

TYÖNTÖKAHVAT

- Korkeussäädettävä

JARRUT –

- Käyttäjän rumpujarrut

KAATUMISENESTOTUKI

- Jalkakäyttöinen pois kääntö

SELKÄNOJA

- **Netti Uno -selkätyyny**, korkeus ja sivut säädettävissä
- Selkänojan kallistuskulma: 87° – 125° säädellään manuaalisesti kaasujousen avulla
- Korkeus: 515 mm

JALKATUKI

- **Yleiskäyttöiset** jalkatuet, joiden kulmaa voidaan säätää, joita voidaan kääntää ja jotka voidaan poistaa
- Korkeus- ja kulmasäädettävät jalkalevyt
- Kantapäähina

KÄSINOJA

- Korkeussäädettävä
- Irrotettava
- Syvyyssäädettävät pehmusteet

STANDARDI konfiguraatio Netti V EL

ISTUIN

- Netti UNO -tyyny, joka jakaa hyvin siihen kohdistuvan paineen
- **EL säädely kallistuskulma -3° ... +30°**
- Säädettävä korkeus 345–514 mm istuinkorkeutta säätämällä ja pyörien kokoa ja sijaintia muuttamalla
- Säädettävä syvyys 375–550 mm

PYÖRÄT*

- Koon 24" x 1" PU-pääpyörät, joissa pikavapautusakseli ja rumpujarru
 - Kelausvanne: Alumiini
 - 7" puhkeamattomat etupyörät pikavapautusakseleilla
- Vakiopääpyörät voivat vaihdella eri maiden välillä

TYÖNTÖKAHVAT

- Korkeussäädettävä

JARRUT –

- avustajan ja käyttäjän käyttämät rumpujarrut

KAATUMISENESTOTUKI

- Jalkakäyttöinen pois kääntö

SELKÄNOJA

- Netti Uno -selkätyyny integroidulla ristiselän tuella ja sivutuella, säädettävä korkeus
- **EL selkänoja säädely** kulma: 87° - 125°
- Korkeus: 515 mm

JALKATUKI

- **EL kulmasäädettävät** jalkatuet,
- Korkeus- ja kulmasäädettävät jalkalevyt
- Pohjetuet

KÄSINOJA

- Korkeussäädettävä
- Irrotettava
- Syvyyssäädettävät pehmusteet

4.1 LISÄVARUSTEET

i Nykyisen lisävarustevalikoiman löydät verkkosivustoltamme osoitteesta www.My-Netti.fi

i Kaikkia tarvikkeita ei ole saatavissa kaikille pyörätuolikokoonpanoille. Katso Internet-sivut tai pyydä asiakaspalvelusta lisätietoja.

Vyöt

Erilaisia malleja:
Lannevyöt pehmusteilla tai ilman ja muovi- tai autolukolla.



Lannevyön kiinnitystanko
Asennettavaksi työntökaarikannattimiin.



Pöytälevyt

4 mallia:
Kääntyvä, lukittava ja standardi "työnnä"-+ puolipöytä.



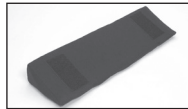
Pöytäpehmusteet

Tarjoavat pehmeän alustan käsille, kun ne ovat pöydän varassa.



Kiila

Parantaa sivuttaistuenta.



Lonkkatuki

Tukee lannerangan luonnollista kaarevuutta.



Selkätyyny

Monia valittavaksi. Ota yhteys jälleenmyyjäsi.



Istuintyyny

Monia valittavaksi. Ota yhteys jälleenmyyjäsi.



Jalkatuet

Yleisjalkatuki



Kulmasäädettävä jalkatuki



Säädettävä Grandis-kulma



Kiinteä Grandis-kulma

Säädettävissä kuusiokoloavaimen avulla kiinteisiin asentoihin alueella 33° ... 105°.

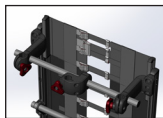


Grandis-jatkekappalet – tarvitaan minkä tahansa Grandis-jalkatuen kiinnitykseen



Selkänöjajatke

Kasvattaa selkänöjan korkeutta 100 mm



Hygieniapeite

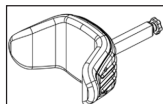
Suojaa päätuen ydintä.



Päätuet

Tuki A

Sivutukeen saatavilla otsasihna

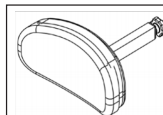


Hemi-tyyny

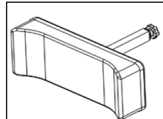
Vieläkin parempi tuki kuin Hemi-käsinojan tarjoama.



Tuki B pieni

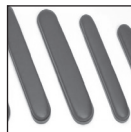


Tuki C suuri



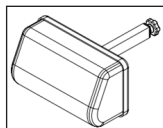
Käsinojapehmusteet

Leveä: 385 x 58 mm



Tuki D mukavuus

jakaa paineen



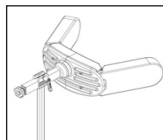
Hemipleginen käsinoja

Kääntymiskulma sisäänpäin



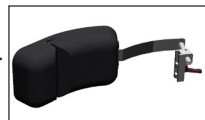
Tuki E

Säädettävä sivuttaistuenta



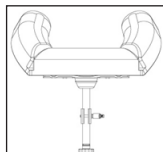
Sivuttaistuen korjaus

Tarkoitettu korjaamaan ylävartalon huonoja asentoja.



Tuki F poski-leukatuen kanssa

tukiremmpi



Sivutuenta Stable

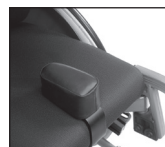
Abduktioloikko

Kiila pienentää abduktiota.

Small: leveys 80 mm

Medium leveys 110 mm

Large: leveys 140 mm



Päätyyny

Mukavuus

Tyynty Kospoflex-täytteellä vedettäväksi päätuon päälle.



Lantion sijoittamisohjain

– käytetään myös polvitukena.



Lukollinen astinlauta

Jalkatuen voi kääntää sivulle, kuten standardijalkatuen.



Pohjetuki ja pehmuste pohjetuen kannattimeen

Vähentää painetta.



Työntöaisa

Koot seuraaville leveyskille:



Pääpyörät

saatavissa kokoina: 16", rumpujarrullinen 20", 22", 24" ja 26", rumpujarrullinen tai ilman rumpujarrua. Puhkeamaton Flexel tai PU.



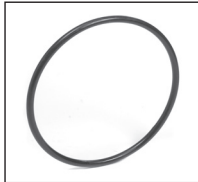
Pinnasuojat

Koolle 24". Valittavana musta tai läpinäkyvä.



Kelausvanteet

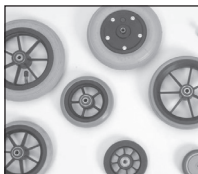
Alumiini: 24"



Kelausvanteiden päällysteet 24"

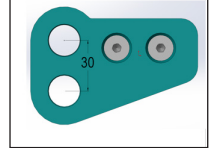
Etupyörä/pyörät

Saatavana kokoina: 5", 6", 7" & 8"



Pyörätrunгон jatke

16" pääpyörien säätöä varten taaksepäin ja ylös/alas on osa:

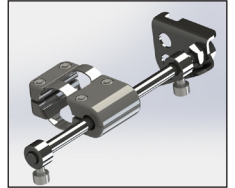


16" kannattimellista pyöräsarjaa.

Tuotenro 94064



Kaasuajon liikkeen rajoitin



Työkalusarja



Netti V on valmisteltu:

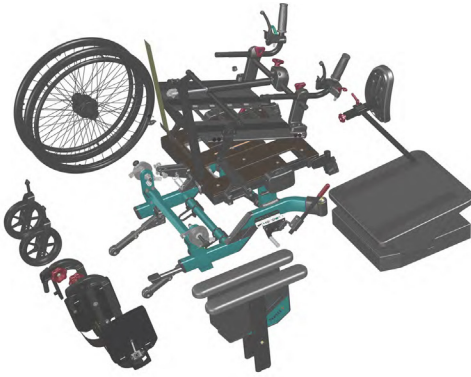
El-sarjalla, joka sisältää sähkökäyttöiset istuimen ja selkänöjan kallistustoiminnot sekä sähköiset jalkatuet.



- Lisämootoreiden kiinnitys
- Muotoillun istuimen kiinnitys
- Yleislaitetelineen kiinnitys



5. ASENNUS JA SÄÄTÖ



5.1 PURKAMINEN PAKKAUKSESTA

(Tarkkoja tietoja kiinnityksestä on luvuissa 5 & 6)

- 1. Poista pakkauksesta kaikki osat ja tarkasta, että kaikki on toimitettu mukana pakkauslistan mukaisesti.
- 2. Asenna pääpyörät ja ohjauspyörät.
- 3. Kiinnitä selkänöjan kaasujousi, käsinojat, tyynt, päätuki ja jalkatuet.
- 4. Kiinnitä lisävarusteet.

Komponenttien paino (tuolin leveys 450 mm):

Pääpyörät:	1,8 kg kukin
Ohjauspyörät:	0,9 kg kukin
Yleisjalkatuki vasemmalla:	1,3 kg
Yleisjalkatuki oikealla:	1,3 kg
Netti Uno Back:	1,2 kg
Netti Uno:	1 kg



Tarvittavat työkalut on kuvattu kussakin luvussa.



Luvussa 4 kuvatut lisävarusteet ovat valinnaisia, ja ne toimitetaan erillisten asennusohjeiden kanssa.



Kun istuin- ja pyöräasentojen säädöt on tehty mahdollisiin paikkoihinsa vakiotyökaluilla, turvallisuusrajat eivät ylitä.

5.2 KÄYTTÄJÄN SUORITTAMAT ALKUSÄÄDÖT – YLEISKATSAUS

Aloita niin, että käyttäjä istuu normaalissa pystyasennossa.

ISTUINSÄÄDÖT

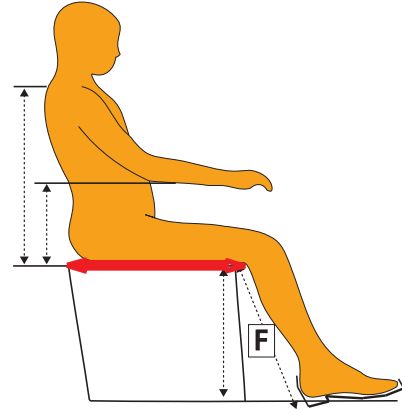
On ehdottoman tärkeää säätää istuin oikein niin, että se tukee käyttäjän koko vartaloa oikealla tavalla. Istuimen säädöt muuttavat painopistettä, mikä vaikuttaa pyörätuolin tasapainoon.

Oikein säädetty istuin pitää pyörätuolin vakaana ja mahdollistaa sen turvallisen ohjauksen.

Oikea istuinleveys

riippuu käyttäjän lantion leveydestä. Se mitataan käyttäjän istuessa.

- Istuinleveys määrittää tilattavat pyörätuolin koon. Jos istuinleveyttä on muutettava käyttäjän koon muuttumisen tai käyttäjän vaihtumisen vuoksi, **Netti V** -istuimen leveyttä voidaan kasvattaa 25 tai 50 mm.



Oikea istuinsyvyys

riippuu käyttäjän reisien pituudesta. Tämä mitataan käyttäjän istuessa – katso kuvaan merkitty punainen, vaakasuora nuoli.

- Istuinsyvyyttä säädetään löysämällä kevyesti 3 istuinlevyn pitoruuvia ja lyhentämällä tai pidentämällä istuinlevyä pituuteen 400–550 mm. Erityisen lyhyttä syvyyttä (375 mm) varten selkällitosta voidaan siirtää 25 mm eteenpäin.



Istuinkulman ja selkäosan kulman välinen suhde pitää olla vakio, kun käyttäjälle luodaan vaihtelua kallistustoiminnolla.

Oikea istuinkorkeus

Istuinkorkeutta pitää säätää sen mukaan, kuinka pyörätuolia aiotaan käyttää:

- Istuinkorkeutta on säädettävä yhdessä jalkatukien kanssa sen mukaan, ajetaanko pyörätuolia kelausvanteilla vai työntääkö avustaja sitä. Jalkatuen jalkalevyjen alapuolella on jätävä n. 30 mm:n etäisyys maahan.
- Jos istuinta liikutetaan jalkojen avulla, istuinkorkeutta on säädettävä niin, että käyttäjän jalat ylettyvät tasaisina maahan.

Istuinkorkeus riippuu käyttäjän pohjepituudesta, joka mitataan käyttäjän istuessa – katso kuvassa oleva pilkullinen F-pystymitta.



Huomaa: Netti-jalkatuen säädöt on kuvattu yksityiskohtaisesti luvussa 5.10.



Katso istuinsyvyyden säätämiseen liittyvät piirustukset seuraavilta sivuilta.

5.3 PYÖRIEN KIINNITYS

5.3.1 VETÄVÄT PYÖRÄT

Vetävien pyörien asentamista varten poista pistoakselin akselipultti pyörän napaholkista, johda akseli pääpyörän napaholkin lävitse painalla tällöin akselissa olevaa pikavapautusnuppia.



Tarkastaaksesi, että vetävän pyörän napa on kunnolla kiinnitetty, irrota sormi keskusnupista ja yritä vetää pääpyörää ulos.



Jos vetävä pyörä ei lukitu, katso luku 5.3.3 ja säädä sen mukaisesti.



Jos vetävä pyörä ei ole vielä kukaan lukkiutunut, älä käytä pyörätuolia ja ota yhteys jälleenmyyjäsi.



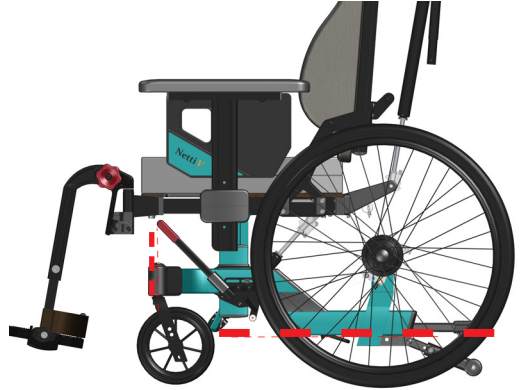
Hiekka ja suolavesi (suolaa käytetään sulattamiseen talvella) voivat vaurioittaa pääpyörien laakereita. Puhdista pyörätuoli perusteellisesti tällaisen altistumisen jälkeen.

Seuraavat pääpyörien koot ovat saatavissa: 16", 20", 22", 24" ja 26". Pääpyörän koon valinta ja sijainti pyöräkannattimessa (katso sivulla 31 oleva taulukko) mahdollistaa eri ajo-ominaisuudet, kuten käsin kelauksen tai avustajan suorittaman työnnon, sekä korkeuden säädöt.

5.3.2 OIKEA RUNKOKULMA

Varmistaaksesi hyvät ajo-ominaisuudet sinun on tarkastettava ja säädettävä – pääpyörien ja etupyörien ollessa kiinnitettyinä – että alempi runko on vaakasuorassa ja etupyörien kotelo on pystysuorassa.

Katso punaiset pilkkuviivat.




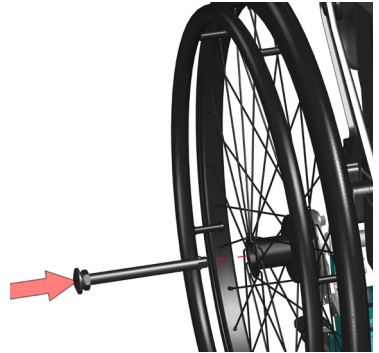
5.3.3 PÄÄPYÖRÄN PIKAVAPAUTUS

Pikavapautusakseli ohjaa pyörää ja runkoa. Pikavapautusakselin pään alapuolella olevaa mutteria voidaan säätää niin, että akseli voidaan kiinnittää lujasti runkoon.

Säädä mutteria taaksepäin kohti akselin päätä, jos akseli ei naksahda kunnolla paikalleen.

Säädä mutteria eteenpäin, jos akseli on löysällä sitä vietäessä pyörän ja jarrun läpi.

 **Symboli työkaluille.**



5.3.4 PÄÄPYÖRÄN LEVEYSSÄÄDÖT

Pääpyörän vähimmäisleveysjainti on istuimen leveys + 190 mm. Leveyttä voidaan kasvattaa askelmissä niin, että pääpyörän yläkannatin sijoitetaan uudelleen.

Säätö voidaan myös tehdä mukauttamalla pääpyörän holkin sijaintia.

Pääpyörän leveysjaintia on säädettävä, jos:

- sivuvakautta on kasvatettava
- istuinleveyttä muutetaan
- komponentit ja pyörät törmäävät toisiinsa.

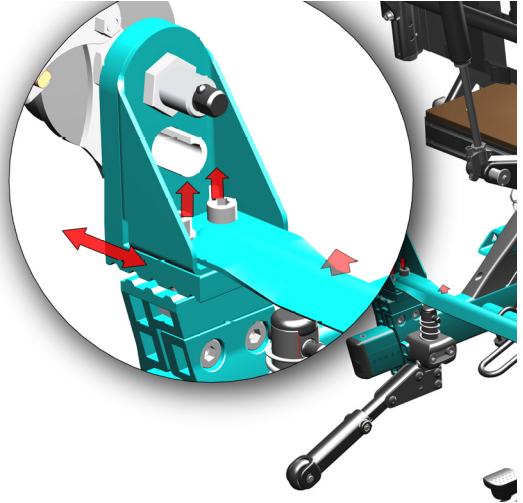
5.3.5 PÄÄPYÖRIEN UUELLEEN ASETTAMINEN – ULOSPÄIN

KOHTI PÄÄPYÖRÄN KANNATINTA

- Löysää 2 M8-ruuvia riittävästi niin, että voit nostaa poikkiprofiilin ja pääpyörän kannattimen riittävän ylös, jotta kannatinta voidaan liikuttaa askelmassa sivuttain.
- Siirrä kannatin halutulle leveydelle
- Kiristä ruuvit kunnolla -
- Toista toisella puolella.
- Tarkasta, että pääpyörät ovat molemmilla puolilla samassa sivuasennossa.



1 kpl 6 mm:n kuusiokoloavaimia.



PÄÄPYÖRÄN HOLKKI

- Löysää napaholkkia, mukaan lukien aluslevy ja mutteri
- Asenna se haluttuun asentoon pääpyörän kiinnittäessä.
- Säädä rumpujarrun vartta kiinni-asentoon.



2 kpl 24 mm:n kiintoavaimia



Varmista, että mutteri rungon sisäpuolella on linjassa pyöräholkin kanssa.



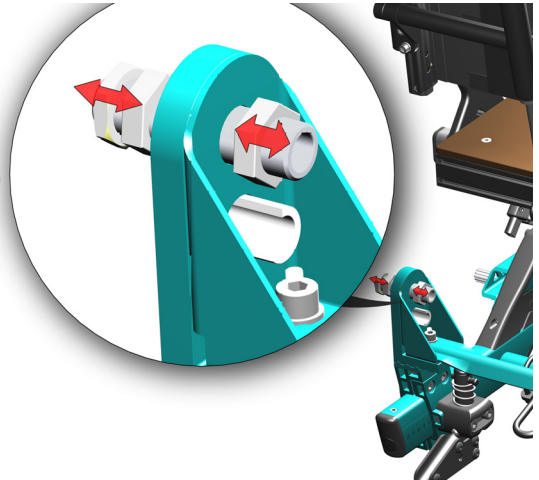
Kaatumisen riski lisääntyy, kun pääpyörä on siirretty eteenpäin pääpyörän kannattimessa.



Tarkasta kaatumisenestotuen asento.



Säädä jarrut uudelleen.
(Katso luku 5.3.11–12.)



Säädä käyttäjän jarruja pyörän asennon ja koon mukaan.
Luvut 5.3.11 ja 5.3.12

5.3.6 PÄÄPYÖRIEN UUELLEEN ASETTAMINEN ETEEN- JA TAAKSEPÄIN

Pyörän asento (tehdasasetus) on säädetty niin, että pyörätuolin ajo-ominaisuudet ovat hyvät ja että tuoli on vakaa myös kallistettaessa. Pyörän etäisyyttä voidaan säätää sijoittamalla pääpyörän kannatin uudelleen runkoon.


PÄÄPYÖRÄN KANNATIN

Kaksi neljästä pääpyörän kannatinta pitävästä ruuvista on kaatumisenestotuen takana. Poista kaatumisenestotuki – katso luku 5.4.3


- Löysää 4 M8-ruuvia, jotka pitävät pääpyörän kannatinta paikoillaan rungon ympärillä – **molemmilta puolilta.**

Löysää 2 ylemmää ruuvia jotka pitävät poikkipalkkia paikoillaan niin, että liu'uttaminen käy helpommin.

- Liu'uta kannattimia eteen- tai taaksepäin haluamaasi asentoon.
- Kiristä myös ruuvit kunnolla.
- Varmista, että asento kannattimissa on sama kummallakin puolella; rungossa oleva asteikko tekee tarkastamisesta helppoa.

-  **1 kpl 6 mm:n kuusiokoloavaimia.**


- Kiinnitä kaatumisenestotuet
- Kiinnitä pääpyörät

 **Anna pyörätuolin rullata eteenpäin ja tarkasta, että se kulkee suoraan. Jos se puoltaa johonkin suuntaan, pääpyörien asentoa on säädettävä.**

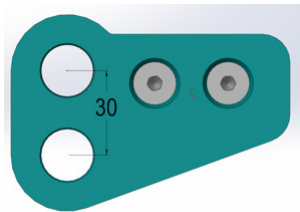
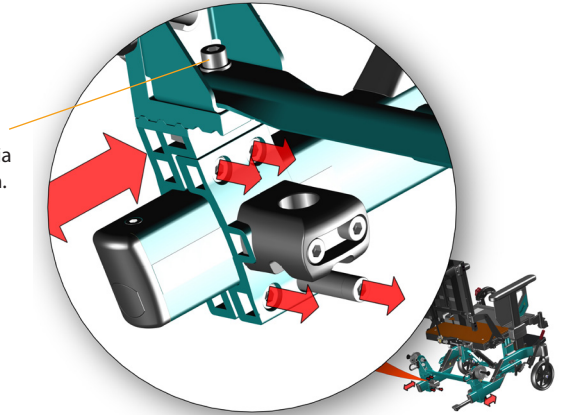
16" PYÖRÄJATKE

on välttämätön vaakasuoralle pyörärungolle.

- Poista pyörän napa
- Kiinnitä jatke paikalleen

-  **1 kpl 16 mm:n ja
1 kpl 17 mm:n kiintoavaimia**

- Kiinnitä pyörän napa jatkeeseen.



5.3.7 KAATUMISENESTOTUET

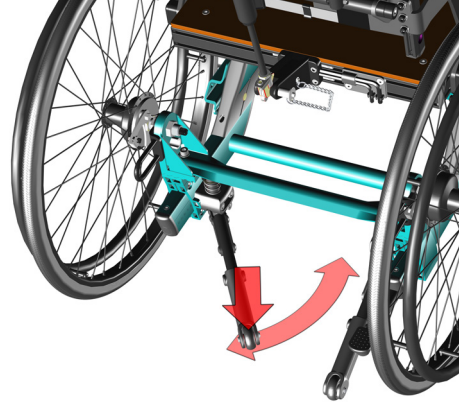
Netti V -pyörätuolissa on jalkaohjattavat, pois taitettavat kaatumisenestotuet. Ne seuraavat pääpyörän asentoa ja ovat normaalisti oikeassa asennossa.

Käyttöohjeet:

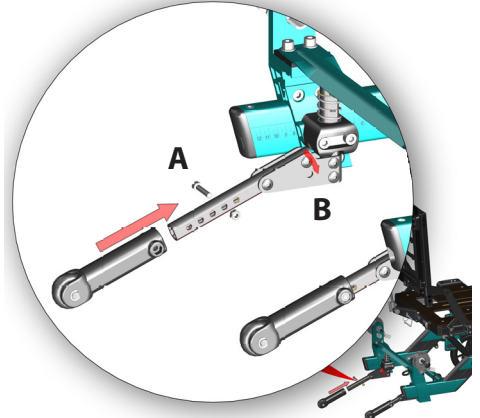
- Paina kaatumisenestotuet alas
- Käännä ne sisään päin niin, että ne loksahtavat paikoilleen.

Ulos kääntäminen


- Paina jonkin verran alas ja vedä taaksepäin. Tuet loksahtavat aktiiviseen asentoonsa.



Kaatumisenestotukien pituutta voidaan säätää sijoittamalla päätykappale uudelleen. Irrota ruuvi (A) ja laita asianmukaiseen reikään.



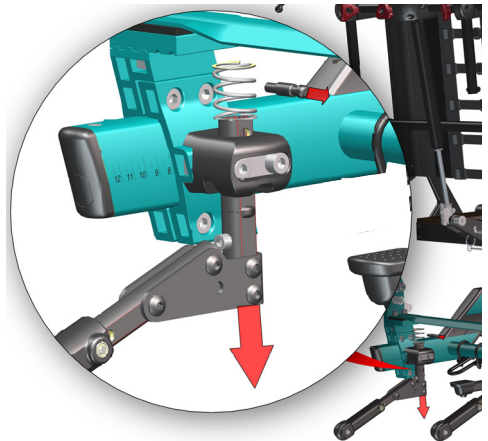
Kaatumisenestotukien kulmaa voidaan säätää sijoittamalla takaruuvi uudelleen. Irrota ruuvi (B) ja laita asianmukaiseen reikään.


 1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia

Kaatumisenestotuet voidaan helposti poistaa:

Kaatumisenestotuet on poistettava, kun pääpyörän kannatin aiotaan sijoittaa uudelleen.

- Paina jousi alas
- Vedä ulos kaatumisenestotuen yläpuolella oleva sokka (A)
- Vedä kaatumisenestotuki alas.



 **Tarkasta aina kaatumisenestotuen korkeus. Säätö saattaa olla välttämätöntä, jotta haluttu etäisyys kaatumattomasta pyörästä maahan saavutetaan, n. 30 mm.**

5.3.8 ASTUTTAVAN POLKIMEN SÄÄTÖ

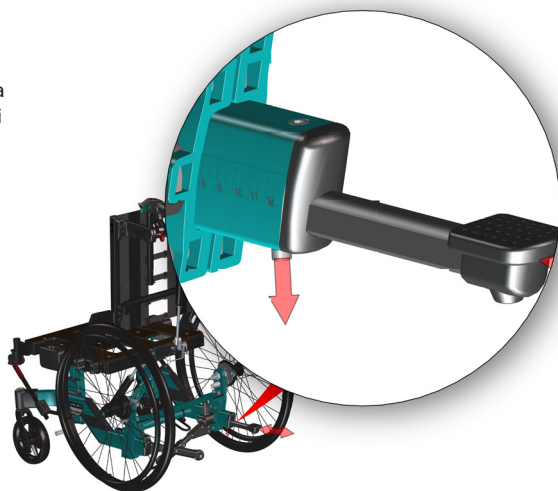
Netti V -pyörätuolissa on astuttava poljin, joka helpottaa pyörätuolin kallistamista esteiden yli ajettaessa.

Poljin sijoitetaan pääpyörän asennon mukaisesti. Kun pääpyörän sijaintia on säädetty, polkimen pituuden säätö on myös suositeltavaa. Sitä voidaan siirtää enintään 125 mm.

- Löysää M5-ruuvi rungon alapuolella – katso kuva. **Älä** irrota tätä ruuvia!
- Aseta haluamasi pituus.
- Kiristä ruuvi kunnolla.



1 kpl 4 mm:n kuusiokoloavaimia



5.3.9 ETUHAARUKKA

Etuhaarukoissa on standardina pikavapautusakselit. Etuhaarukan voi helposti irrottaa laakerikotelon edessä olevalla pikavapautuspainikkeella.

5.3.8 ETUPYÖRIEN ASENTO ETUHAARUKASSA

Kiinnitä etupyörä etuhaarukan aukkoon, kun pyörätuolin runko on vaakasuorassa. Tällöin etuhaarukka on pystysuorassa ja ajolaatu on mukava.

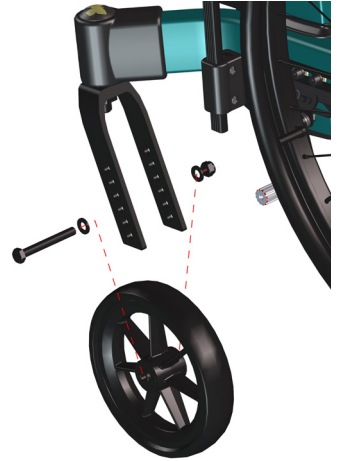
- Toista toisella puolella.



2 kpl 13 mm kiintoavain.



Pääpyörän koon ja sijainnin valinta edellyttävä etupyörien sijainnin säätöä etuhaarukassa.



5.3.10 ETUPYÖRÄT

Irrotus

- Paina etuhaarukan laakerikotelossa olevaa vapautuspainiketta (paina tätä varten vapautuspainikkeet silikonikorkkia).

Kiinnitys

- Vie pikavapautusakseli laakerikoteloon ja etuhaarukkaan.
- Vedä haarukkaa lievästi ulos varmistaaksesi, että haarukka on täysin lukkiutunut.



Hiekka ja suolavesi (suolaa käytetään sulattamiseen talvella) voivat vaurioittaa ohjauspyörien laakereita. Puhdista pyörätuoli perusteellisesti tällaisen altistumisen jälkeen.



5.3.11 JARRUT

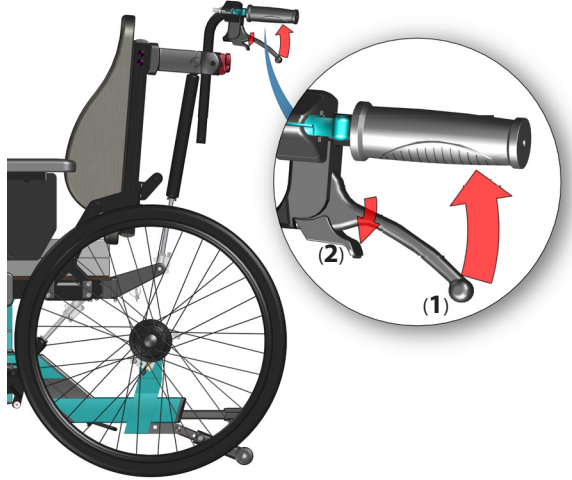
Netti V -pyörätuolissa on

- avustajan käyttämät rumpu- ja seisontajarrut
- käyttäjän käyttämät polvivivuseisontajarrut suoraan renkaissa.

Avustajan käyttämien jarrujen käyttö

2 napajarrukahvaa rumpujarruille sijaitsevat työntökahvoissa, ja niiden avulla voidaan säätää nopeutta mäissä ja mukana ajettaessa.

- Jarrujen käyttämiseksi paina jarruvipuja (1) tasaisesti ja pehmeästi kohti kahvoja.
- Aktivoidaksesi rumpujarrut pysäköintiä varten paina pientä vipua (2) jarrukahvassa alaspäin samalla, kun pidät jarrukahvaa vedettynä.
- Kun seuraavan kerran vedät jarruvipua, pysäköintitoiminto vapautetaan.



Käyttäjän jarrun / seisontajarrun käyttö

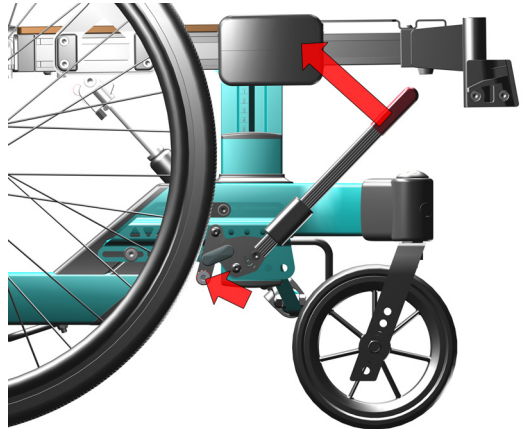
Pyörätuolissa on käsin käytettävä käyttäjän seisontajarru pääpyörien molemmilla puolilla.

Seisontajarrun aktivoimiseksi:

- Vedä kutakin seisontajarrun kahvaa taaksepäin.
- Vapauttaaksesi jarrut: vedä kahvoja eteenpäin.

⚠ Käyttäjän seisontajarruja ei voida käyttää käyttöjarruina.

⚠ Älä jätä käyttäjää pyörätuoliin ilman seisontajarrun aktivoimista.



5.3.12 KÄYTTÄJÄJARRUJEN SÄÄTÖ

Käyttäjän jarru on kiinnitetty pyörän runkoon 3 ruuvilla. Jarrukannattimen asentoa voidaan säätää eteen- ja taaksepäin löysäämällä näitä ruuveja. Jarrukannatinta voidaan säätää sivusuunnassa sijoittamalla samoissa ruuveissa olevat välikappaleet uudelleen.

Tämä on välttämätöntä, jos pääpyörän sijaintia on suurennettu.

JOS JARRU EI JARRUTA KUNNOLLA:

Vaihtoehto 1:

Säädä pyörän rungossa olevia jarrukannattimia taaksepäin tai eteenpäin niin, että etäisyys jarrupultin (B) ja renkaan välillä on n. 3–5 mm. Testaa, että jarrutus on tämän jälkeen riittävä ilman, että käyttäjän on liian vaikeaa aktivoida sitä.



5 mm:n kuusiokoloavain (A)

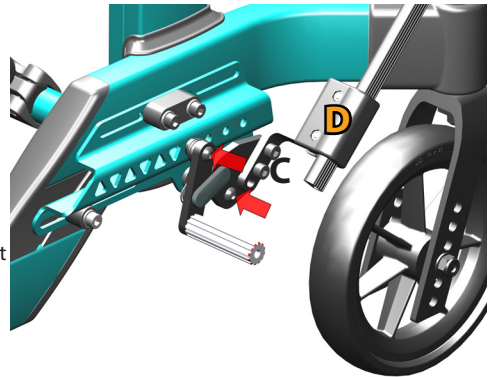
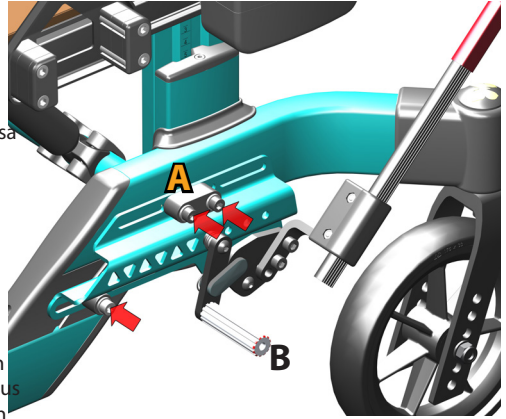
Vaihtoehto 2:

Säädä jarrukannattimessa olevaa jarrua johonkin 4 mahdollisesta asennosta.

Jarrukahvan kulmaa voidaan säätää sijoittamalla ruuvi (C) uudelleen. Jarrukahvan pituutta voidaan säätää löysäämällä ruuvit (D) ja työntämällä tai vetämällä kahvaa haluttuun pituuteen. Kiristä hyvin.



3 mm:n kuusiokoloavain (D)



5.3.13 RUMPUJARRUN SÄÄTÖ

Jos rumpujarru ei jarruta kunnolla:

Säädä vaijeria yhdellä tai molemmilla puolilla kiertämällä säätöruuvia 2–4 kierrosta ulos. Sitten tarkasta jarrut uudelleen.

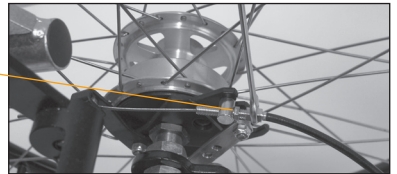
Jos vaijeri on liian löysällä:

Kierrä säätöruuvi kokonaan sisään. Kiristä vaijeri löysäämällä vaijerikiinnike ennen vaijerin vetämistä enempää sen läpi. Kiristä vaijerikiinnike ja säädä säätöruuvia uudelleen.



1 kpl 10 mm kiintoavain.

⚠ Vaijeri ei saa koskaan olla kireällä, jotta sen oikea toiminta voidaan taata.



5.4 ISTUIMEN KOKOAMINEN – PYÖRÄTUOLIN ISTUINKORKEUS

Oikea istuinkorkeus riippuu pyörätuolin aiotusta käytöstä ja käyttötavasta (ohjaus jaloilla/käsillä) ja käyttäjän koosta (jalkojen pituus).

5.4.1 ISTUINKORKEUS –

Istuinkorkeus riippuu:

- vetävien pääpyörien koosta
- vetävien pyörien asennosta pääpyörien kannattimessa
- etupyörien koosta
- etupyörien sijainnista ja etuhaarukan koosta
- istuimen säätötuken korkeudesta

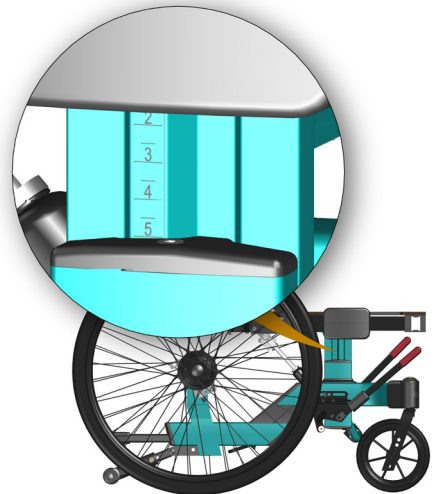
NETTI V -PYÖRÄTUOLIN ISTUIMEN KORKEUDENSÄÄTÖKANNATIN

mahdollistaa 70 mm:n korkeuden säädön –
riippumatta pyörien mitoista ja sijainnista.

- Löysää 4 ruuvia (älä ruuvaa niitä irti) kannattimen kullakin puolella.
- Säädä istuimen korkeutta käyttäjälle sopivan istuinkorkeuden mukaan.
- Tarkasta, että istuinkorkeus on sama molemmilla puolella kannattinten ulkosivussa olevasta asteikosta



1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia



5.4.2 NETTI V -ISTUIMEN KORKEUSTAULUKKO JA PYÖRÄN ASENNOT

Mitattuna istuinlevyn yläosasta.

Front wheel Rear wheel Rear wheel position Seat height

Image min. seat height

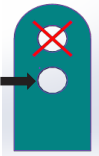
Image max. Seat height

7" 16"  386-456mm



5" 20"  345-415mm

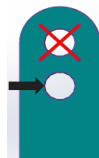


7" 22"  390-460mm



7" 24"  386-456mm

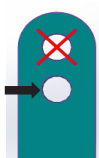


8" 24"  415-485mm



8" 26"  414-484mm



8" 26"  444-514mm



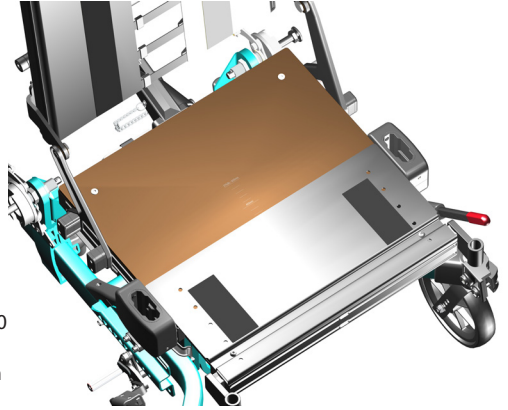
5.4.3 NETTI V -ISTUINLEVY

Netti V -istuinlevy on edistynyt istuinalusta, joka on suunniteltu niin, että käyttäjä voi istua pitkiä aikoja mukavasti ja vakaasti.

ISTUINSYVYYDEN SÄÄDÖT

Istuinsyvyyttä säädetään, jotta käyttäjä voi istua mukavassa asennossa niin, että hänen reisiään tuetaan alhaalta, lannerangan tuenta on riittävä ja polvinivelet ovat samansuuntaisesti jalkatuen polviniveleiden kanssa.

Istuinsyvyyttä voidaan säätää portaattomasti välillä 400 ja 550 mm istuinlevyä pidentämällä. Jos tarvitaan syvyyttä 375, selkäpuolen niveltä voidaan siirtää 25 mm eteenpäin.

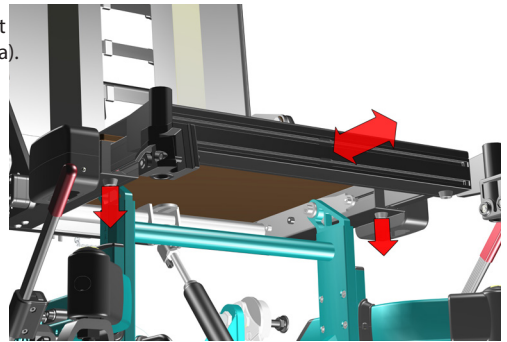


Istuinsyvyyden säätö istuinlevyssä

- Istuinlevyn alapuolella: löysää 2 ruuvia, jotka pitävät istuimen eturunkoa paikoillaan (enintään 3 kierrosta).
- Vedä tai työnnä istuinlevyn eturunkoa niin, että saavutat haluamasi istuinsyvyyden.
- Istuinlevyssä olevassa asteikossa on tietoja istuinsyvyyden säädöstä.
- Kiristä kaikki ruuvit kunnolla.



5 mm:n kuusiokoloavain



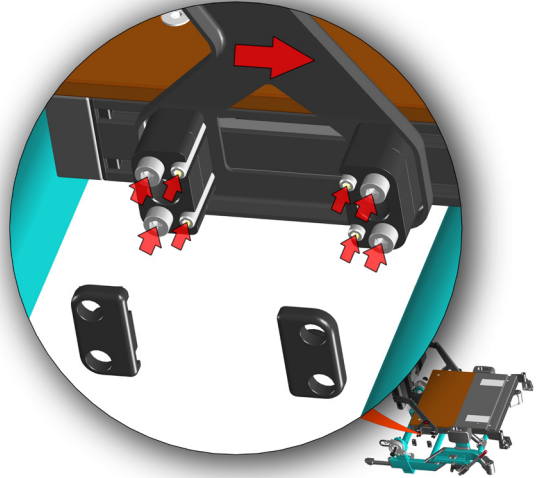
Säätämällä istuinsyvyyttä voidaan muuttaa pyörätuolin tasapainoa ja käyttöominaisuuksia. Hyvin tasapainotettua pyörätuolia on helppo käyttää ilman suurta riskiä kaatua taaksepäin.

ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÖ 375 MM

siirtämällä selkäsaranoita / tuolin selkänojaa eteenpäin

375 mm:n istuinsyvyyttä varten itse istuinlevy säädetään syvyydelle 400 mm, eli lyhyimpään mahdolliseen arvoon. Tämän jälkeen tuolin selkänojaa siirretään sen saranoita liikuttamalla 25 mm.

- Poista selkäsaranoiden suojukset.
- Löysää – **älä ruuvaa irti** – 4 M6-ruuvia ja 4 M4-ruuvia kummallakin puolella. Nämä ruuvit pitävät tuolin selkäsaranan kannatinta paikoillaan istuinlevyn rungossa – katso kuva.
-
- Liu'uta tuolin selkäsaranaa 25 mm eteenpäin.
- Säädä identtisesti molemmilla puolilla. Asteikko ilmoittaa sijainnin A = standardi-istuinsyvyys ja sijainnin B = lyhyt istuinsyvyys
- Kiristä kaikki ruuvit kunnolla.
- Laita suojat takaisin paikoilleen.



5 mm:n kuusiokoloavain
3 mm:n kuusiokoloavain

5.4.4 TASAPAINOTUS, NETTI V

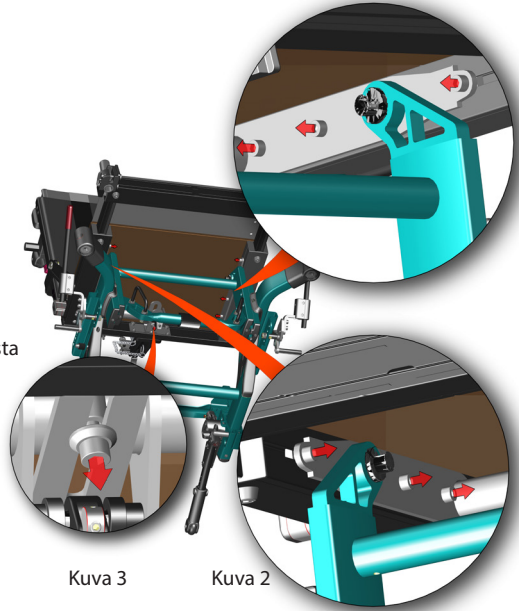
Netti V -pyörätuolissa on ainutlaatuinen tasapainotustoiminto, jota käytetään:

- säätämällä istuinsyvyys käyttäjälle
- siirtämällä istuinkehystä eteenpäin ja taaksepäin istuimen kehysaranoilla.

Siirtämällä istuinyksikköä vaikutetaan painon jakautumiseen pyörillä ja näin tuolin ohjauksen vaivattomuuteen.

Tasapainotus suoritetaan 2 vaiheessa:

- A)** Säättämällä oikea istuinsyvyys käyttäjälle. Tämä siirtää käyttäjän painopistettä ja vaikuttaa pyörätuolin tasapainoon.
- Pidentämällä tai lyhentämällä istuinlevyä (luku 5.4.4)
- B)** Säättämällä istuinyksikön sijaintia istuinkehysten saranoilla, katso kuva.
- Löysää 6 istuinkehysten sivuprofileissa, istuinlevyn alla olevaa M6-kuusiokoloruuvia – 3 kummallakin puolella (kuvat 1 ja 2).
 - Älä ruuvaa irti!
 - Lisäksi on löysättävä M6-ruuvi, joka on kaasujousta paikallaan pitävässä rungossa takana (kuva 3).
 - Vedä tai työnnä siirtääksesi istuinkehystä liu'uttamalla sitä istuinkehysten saranoilla.
 - Istuinkehysten sisäpuolella oleva asteikko helpottaa säätöä samaan kohtaan saranan kummallakin puolella.
 - Kiristä kaikki ruuvit tiukasti.



Kuva 3

Kuva 2



5 mm:n kuusiokoloavain

TUOLIN ISTUIMEN ISTUIMEN TASAPAINON TAKAPYÖRÄN KIIINNIKE
LEVEYS SYVYYS ASENTO ASENTO

350 MM	400 MM		
400 MM	400 MM		
450 MM	475 MM		
500 MM	500 MM		



Tasapainopistettä voi myös muuttaa säättämällä istuinkallistusta ja/tai selkänöjan kallistusta.

5.4.5 PYÖRÄTUOLIN ISTUINLEVEYDEN SÄÄDÖT

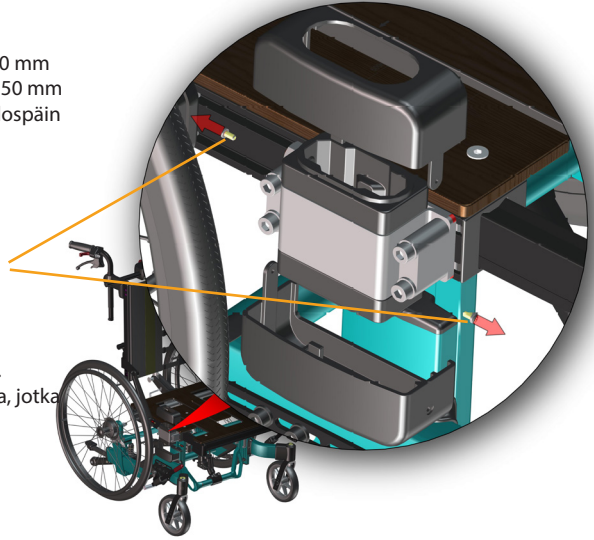
Netti V -istuinta voidaan säätää:

- **1.** Siirtämällä käsinoja ulospäin 25 tai 50 mm
- **2.** Jatkamalla selkänöjan leveyttä 25 tai 50 mm
- **3.** Pidentämällä jalkatukien kannattimia ulospäin portaattomasti.

5.4.6 ISTUIMEN LEVEYDEN SÄÄTÖ KÄSINOJISSA

- Irrota käsinojan kannattimen suojuukset.
- Ruuvaa irti 2 kpl 3 mm:n Phillips-ruuveja, jotka pitävät suojuksia paikoillaan.


 3 mm:n Phillips-avain

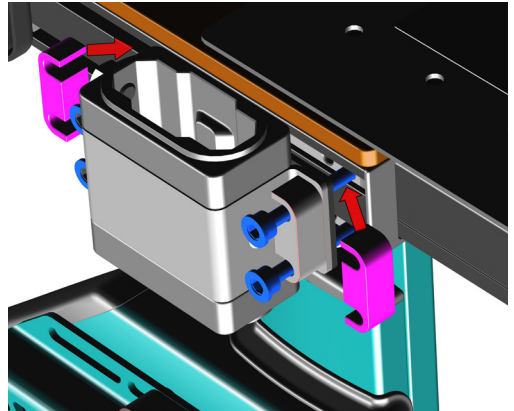






Siirrä käsinojan kannattimia ulospäin

- Löysää 4 M6-ruuvia, jotka pitävät käsinojan kannatinta paikoillaan.
- Poista välikappaleet sivusuuntaan – violetti kuva.
- Vedä itse kannatinta lisää ulospäin.
- Vaihda välikappaleet kannattimen ulkopuolelta kannattimen sisäpuolelle. 1 välikappaleparin sijoittaminen kannattimen ja istuimen rungon väliin kasvattaa leveyttä käsinojien välillä 12,5 mm.
- Kiinnitä kannatin kiristämällä 4 ruuvia – esitetty sinisenä kuvassa.
- Kiinnitä suojuukset käsinojan kannattimen päälle.

Toista toisella puolella.

 5 mm:n kuusiokoloavain

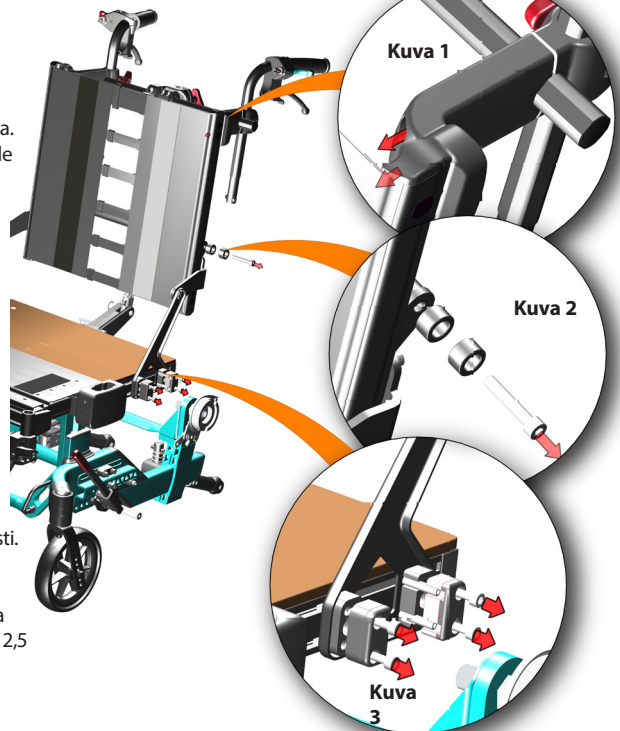


-  Kun yksi välikappale asetetaan kannattimen ja istuimen rungon väliin, istuimen leveys kasvaa 12,5 mm
-  Kun kaksi välikappaletta asetetaan kannattimen ja istuimen rungon väliin, istuimen leveys kasvaa 25 mm.
-  Jos tämä toistetaan toisella puolella, istuimen leveys kasvaa vastaavasti 25 tai 50 mm.
-  Jos istuimen leveyttä kasvatetaan 50 mm:llä, on suositeltavaa tilata uusi istuintyyppi.



5.4.7 ISTUINLEVEYDEN SÄÄTÖ ISTUIMEN TAKANA


- Kuva 1: Löysää 2 M6-ruuvia, jotka pitävät työntökahvan kannatinta paikoillaan.
 - Vedä kannatinta hieman ulospäin.
 - Kuva 2: Ruuvaa irti M6-ruuvi, joka pitää paikoillaan tuolin selkänöjan yläsaranaa.
 - Pidä kiinni ruuveissa olevista välikappaleista.
 - Taivuta saranaa hieman ja sijoita välikappale takaisin toiselle puolelle tuolin selkänöjan saranaa.
 - Aloita ruuvien ruuvaaminen takaisin poikkiputkeen.
 - Kuva 3: Löysää 4 M6-ruuvia, jotka pitävät selkänöjan saranakiinnittimen istuimrungossa.
 - Irrota välikappaleet, joita käytetään suunniteltuun tuolin selkänöjan leveyssäätöön
 - Laita ne selkänöjan saranan ja istuimen rungon väliin.
- Kiristä kaikki ruuvit molemmilla puolilla tiukasti.
- 1 välikappaleen asettaminen selkänöjan saranan ja istuimen rungon väliin kasvattaa leveyttä tuolin selkäosan pylväiden välillä 12,5 mm.

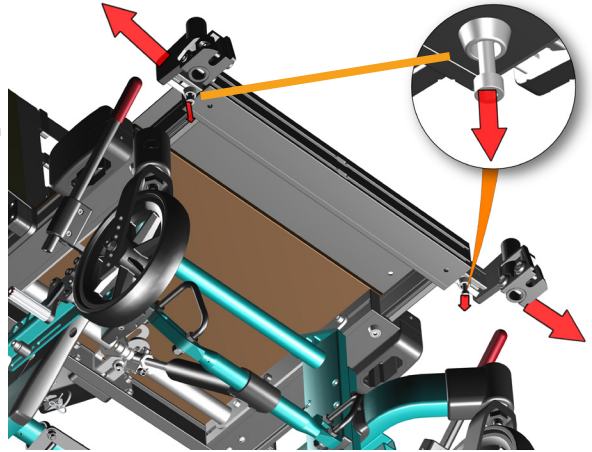



-  5 mm:n kuusiokoloavain


5.4.8 ISTUINLEVEYS – JALKATUEN SÄÄTÖ


- Löysää 2 M6-ruuvia, jotka pitävät jalkatuen kannattimia paikoillaan istuimen rungon alla. **Älä** ruuvaa irti!
- Vedä jalkatuen kannattimia ulospäin haluamaasi leveyteen.
-
- Kiristä ruuvit tiukasti.

 6 mm:n kuusiokoloavain



 Säädetessä jalkatuen leveyttä jalkalevyn lukko ja astinlaudan lukko eivät välttämättä enää ole oikeissa paikoissa. Säädä lukkoja mahdollisuuksien mukaan

 Jos lukkoa ei voida säätää niin, että se jälleen toimii, tilaa uudet jalkatuet, joiden etäisyys jalkalevyjen välillä on oikea uuden jalkatuen leveyden mukaan.

 Tarkasta, etteivät jalkalevyt tai astinlauda osu etupyöriin – myöskään taaksepäin ajettaessa. Säädä jalkatuen kulmaa ja/ tai istumakulmaa törmäysten estämiseksi.

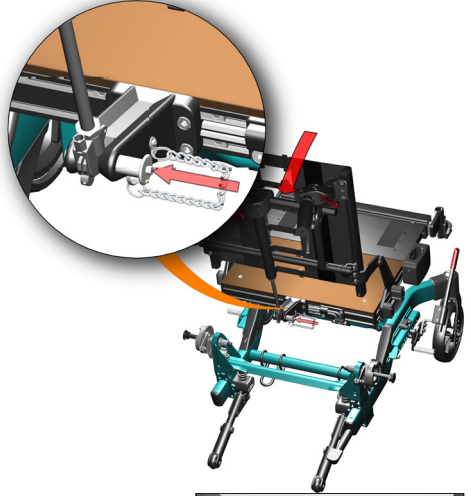
5.5 TUOLIN SELKÄOSAN KOKOAMINEN JA SIIJOITTAMINEN

Selkänöjan kallistuksen kaasujousen kiinnittäminen:

- Nosta selkänöjaa sen painokahvasta yhdellä kädellä
- Vie kaasujousen lukituspää muovikannattimeen, joka on takana alapoikkipalkissa.
- Varmista selkänöja pistämällä lukituspultti sivulta kannattimen ja kaasujousen lukituspään lävitse.

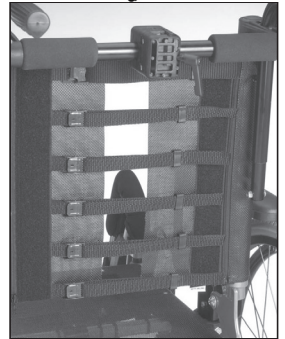
i Tarkastaaksesi, että selkänöja on lukittunut, tartu kahvaan ja paina selkänöjaa eteenpäin.

i Jos selkänöja kaatuu eteenpäin, toista lukitusmenettely tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.



5.5.1 TARRAKIINNITTEISEN SELKÄNOJAN SÄÄTÄMINEN

- Löysää hihnat ja aseta selkänöjatyyny siten, että käyttäjällä on alhaalla tilaa ja integroitu lannetuki on oikeassa asennossa.
- Kiristä hihnat siten, että ne myötäilevät selkärangan linjoja ja antavat vähän lisätukea ristiluun yläosalle.

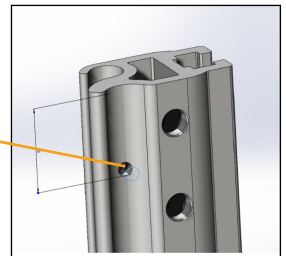


TARRAKIINNITTEISEN SELKÄNOJAN UUELLEEN

ASETTAMINEN

Jos tarrakiinnitteinen selkäosa on vaihdettava, mahdollisesti asennettu selkäjatke on irrotettava, katso 5.5.3.

- Poista selkäprofiilin yläsuojus.
- Löysää tarrakiinnitystä paikallaan pitävät M4x8 mm:n asetusruuvi, joka sijaitsee selkäputken sisällä.
- Liu'uta tarrakiinnitys ylös ja pois selkäprofiilista.
- Kiinnitä tarrakiinnitys liu'uttamalla se muovitankojen kanssa tuolin selkäprofiileihin.
- Laita asetusruuvi paikoilleen niin, että tarrakiinnitys pysyy oikealla korkeudella.
- Kiinnitä selkäjatke.



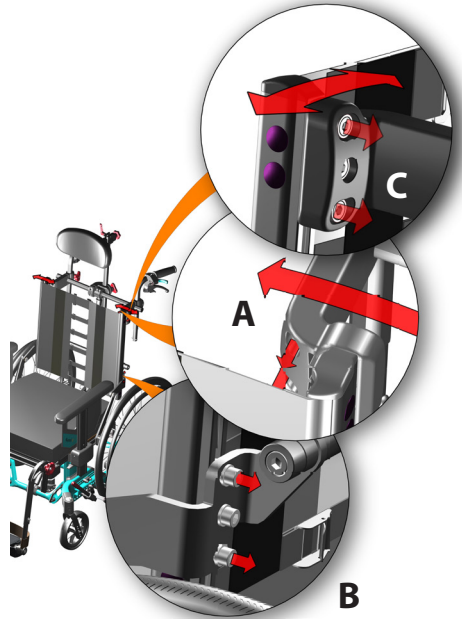
5.5.2 SELKÄTUEN SIVUKULMAT

Selkätukien putkia voidaan kallistaa sivusuuntaan niin, että ne tarjoavat paremman A-muotoisen tuen (kapeat hartiat) tai V-muotoisen tuen (leveät hartiat) ylävartalolle.

- Tarranauhojen irrottaminen
- Löysää 2 M6-ruuvia, jotka pitävät paikoillaan työntöaisan kannatinta, katso kuva **A**
- Löysää ylempää ja alemmat M6-ruuvit, jotka pitävät alempaa selkätukea paikallaan, kuva **B**.
- Löysää ylempää ja alemmat M6-ruuvit, jotka pitävät ylempää selkätukea paikallaan, kuva **C**.
- Kallista selkäpylväät sivusuunnassa haluamaasi asentoon
- Kiristä ruuvit tiukasti
- Toista toisella puolella.
- Kiristä tarranauhat, kun olet suorittanut säädöt valmiiksi.



1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia



5.5.3 SELKÄTUKITYYNYN SIOJITTAMINEN

Tyyny on kiinnitetty pyörätuoliin ja sitä voidaan säätää selkäpuolen tarroilla.



On erittäin tärkeää asettaa istuin ja selkätyyny oikein, jotta varmistetaan mukava istuma-asento.



Tyynyjen päällysteet ovat pestäviä ja siksi uudelleenkäytettäviä. Noudata tyynyjen takana olevia ohjeita tyynyjen oikeanlaisesta huollosta ja pesemisestä.



5.5.4 SELKÄJATKE

Netti V -pyörätuolin selkäkorkeus on 500 mm mitattuna istuinlevystä selkäosan tarran yläosaan. Jos käyttäjä on yli 1,85 m:n pituinen, selkäosaa on mahdollisesti pidennettävä, jotta voidaan varmistaa riittävä tuki hartioiden alueella.

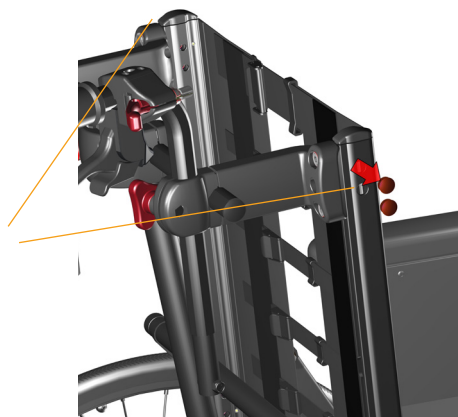
Netti V on valmisteltu selkäjatkeelle, jonka avulla selkäosan korkeutta voidaan kasvattaa 115 mm. Selkäjatke asennetaan kiinnittämällä selkäjatkeprofiilit tuolin selkäputkien sisäpuolelle molemmilta puolilta kahdella ruuvilla.

- Poista 2 painiketta kummallakin puolella.
- Laita ruuvit selkäputken läpi selkäjatkeeseen ja kiinnitä.

Säädä jatke haluamallesi korkeudelle ennen ruuvien kiristämistä.



1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia

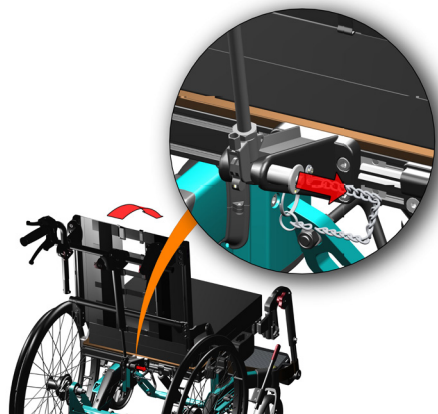


5,6. SELKÄTUEN KAASUJOUSEN ARVIOINTI JA VALINTA.

Pyörätuolin selkäosan asento / kallistuskulma määritetään selkänojan kaasujousen avulla.

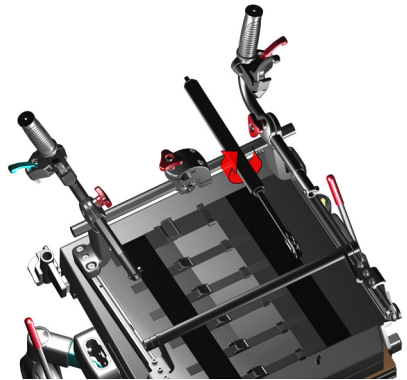
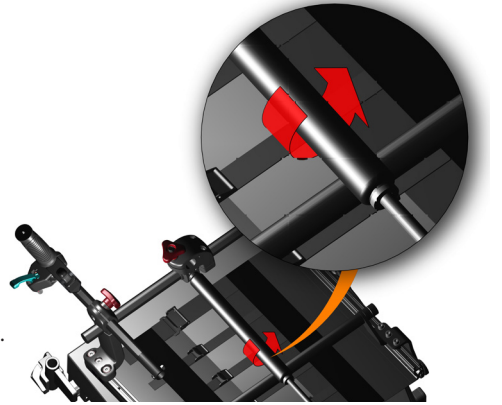
SUUNTAA ANTAVA korrelaatio kehonpainon ja soveltuvan kaasujousen kallistusvoiman välillä: Standardina kallistuskaasujousen voima on 300 N

Jos haluat käyttää muuta voimaa, ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.



5.6.1 KALLISTUSKAASUJOUSEN VAIHTAMINEN

- Irrota selkätyyny ja irrota käsinojat.
- Irrota selkäosan kaasujousen sokka.
- Taita tuolin selkänoja eteenpäin.
- Irrota kaasujousen päähän kiinnitetyt rautalangat.
- Irrota sylinteri ruuvaamalla se irti kaasujousen päästä.
- Korvaa kaasujousi uudella jousella, jonka voimakkuus on käyttäjälle sopiva.
- Kiinnitä kaikki aiemmin irrotetut osat.
- Säädä rautalangat.
- Käännä ylös tuolin selkänoja ja testaa, sopiiko ratkaisu käyttäjälle.



5.6.2 ISTUINKALLISTUKSEN KAASUJOUSEN VAIHTAMINEN

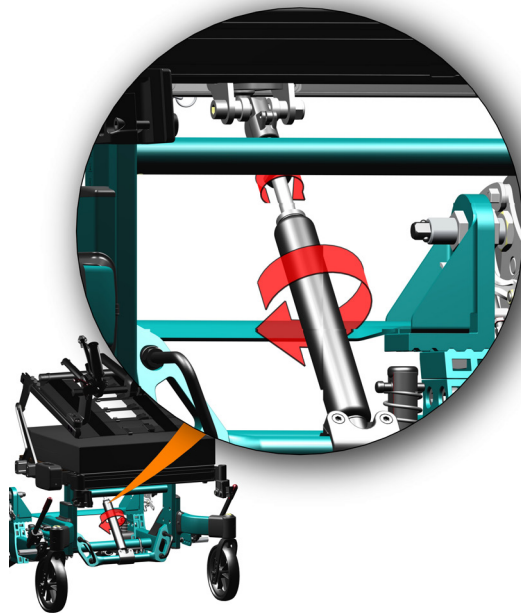
Netti V pyörätuolissa on 1 istuinkallistuksen kaasujousi:
Standardina istuimen kallistuksen kaasujousen voima on 450 N.

Istuinkallistuksen kaasujousen vaihtaminen:

- Ruuvaa jousi irti. Se on ruuvattu sekä ylä- että alapäästä.
- Löysää mutteri selkänöjan kallistusjousen yläosassa.
Jousen pää roikkuu edelleen tuolissa.
- Korvaa uudella sylinterillä.

Ruuvaa uusi kaasujousi sylinterin päähän ja sitten jousen kannattimeen.

- Kiristä ylhäällä oleva mutteri.
- Tarkista, että istuimen kallistustoiminto toimii oikein.



1 kpl kiintoavaimia

5.7 NETTI-PÄÄTUEN KOKOAMINEN JA SIIJOITTAMINEN

5.7.1 NETTI-PÄÄTUET

KIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN

- Kiinnittäaksesi Netti-päätuen löysää punainen, kolmiomainen tähtipyörä työntöaisasta.
- Laita päätuen tanko päätuen kannattimeen.
- Kiinnitä haluamallasi korkeudelle kiristämällä tähtipyörä.

PÄÄTUEN KORKEUSSÄÄTÖ

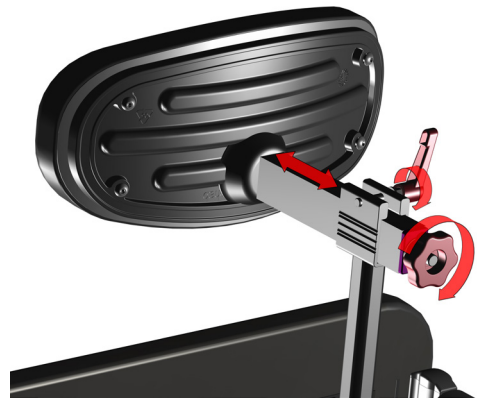
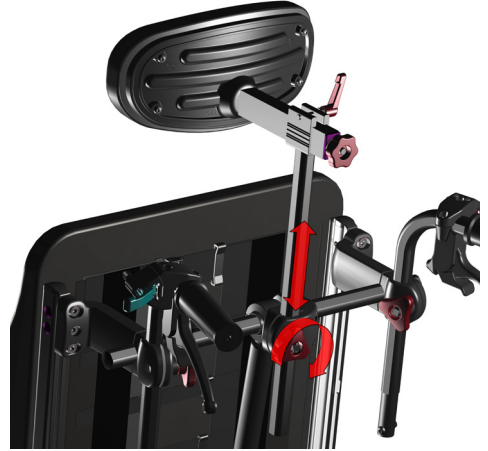
Päätuen tyynyn keskiosa on asetettava niin, että se osuu päähän hieman alempana kuin takaraivon uloin osa.

PÄÄTUEN SYVYYSSÄÄTÖ

Terapeutti säätää.

Kun italialainen otekahva löysätään sivulla, päätuen tyynyä voidaan siirtää taakse- ja eteenpäin.

Jos tähtipyörää vaakasuoran palkin päässä löysätään, päätuen tyynyn kulmaa voidaan säätää.



5.7.2 NETTI DYNAMIC PÄÄTUEN SÄÄDÖT

Netti V pyörätuoliin on saatavissa Netti Dynamic -päätuksi. Päätuksi myötäilee pään taaksepäin liikettä kun siihen nojataan päällä.

Pieni sylinteri vaimentaa liikettä ja siirtää pään takaisin normaaliasentoon liikkeen jälkeen.

SYVYYDEN SÄÄTÖ:

- Vapauta kaksi punaista vipua päätuen vaakasuoran putken molemmilla puolilla.
- Liikuta päätukea eteenpäin tai taaksepäin haluttuun asentoon.
- Kiinnitä kaksi vipua lujasti.



5.8 KÄSINOJIEN SÄÄTÖ

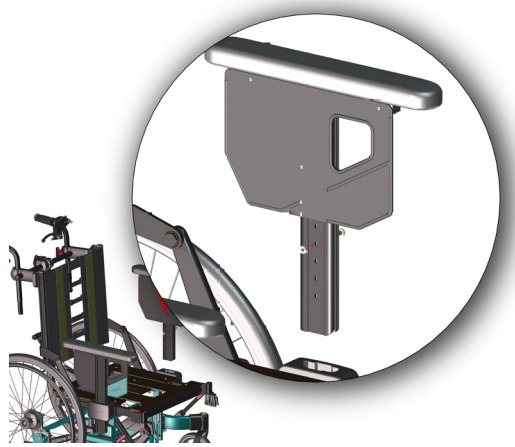
5.8.1 KÄSINOJIEN KORKEUS -

Säädä käsinojan korkeus käyttäjälle sopivaksi. Korkeus pitäisi valita niin, että käsivarren alaosa tuetaan kunnolla ilman, että olkapäätä tarvitsee nostaa. Käytettävissä on 5 eri korkeutta 15 mm:n välein.

- Ruuvaa irti ja aseta käsinoja käyttäjälle sopivalle korkeudelle.



1 kpl kuusiokoloavaimia



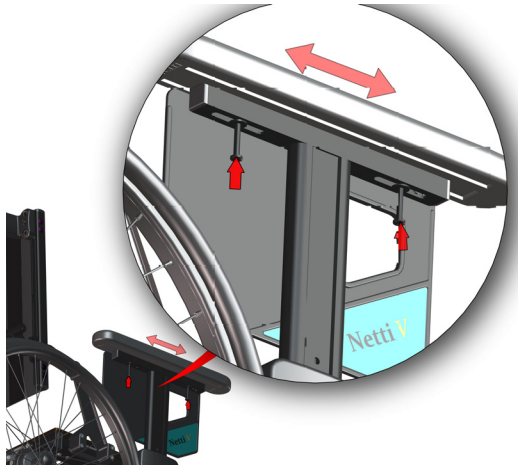
5.8.2 KÄSINOJIEN SYVYYS -

Jos käsinojan etuosassa tehdyt säädöt eivät saa aikaan riittävää tukea, käsipehmustetta voidaan siirtää eteenpäin.

- Löysää käsipehmuste ja liu'uta haluamaasi asentoon.



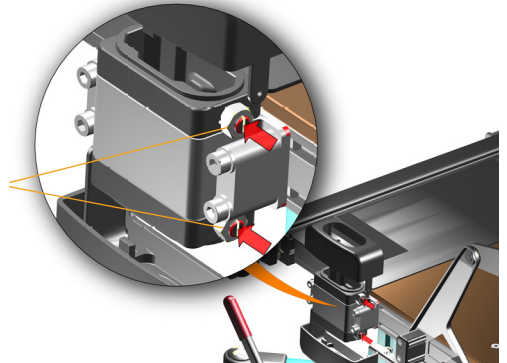
1 kpl ruuvimeisseleitä M5 mm:n Phillips-ruuville



KÄSINOJIEN ASENTO -

Jos käsinojan pystysuora profiili on liian löysästi tai liian tiukasti käsinoja kannattimessa, sitä voidaan säätää.

- Irrota käsinojan suojuukset.
- Kiristä tai löysää 2 ruuvia tarpeiden mukaan.
- Testaa istuvuus laittamalla käsinoja paikalleen.
- Kiinnitä suojuukset.




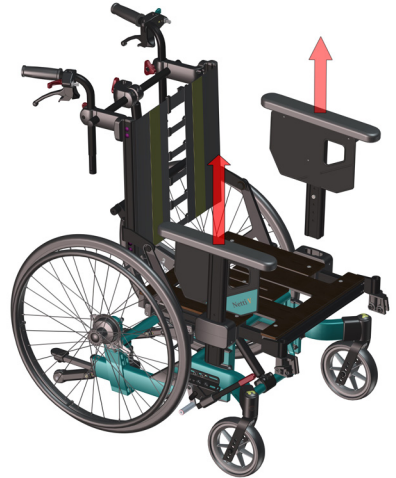
5.8.3 KÄSINOJIEN KÄSITTELY

Käsinoja on käsinojan kannattimen sisällä.
Se irrotetaan nostamalla se pois kannattimesta.

Kun käsinoja on poistettu, syntyy vapaa tila sivusiirrolle.

Kun käsinoja on irrotettu, käyttäjän selän taakse voidaan varastoida pieniä tarvikkeita.

 Lukitse aina jarrut eri toimenpiteitä suorittaessasi ja jos aiot irrottaa käsinojan.



5.9 VYÖT JA VALJAAT

LANNETUKIEN JA TUKIHIHNOJEN ASENNUS, PAIKOITUS JA SÄÄTÖ

Netti V on valmisteltu erityyppisille lannestabilisaattoreille ja tukihihnoille, joiden tarkoitus on tukea käyttäjää parhaalla mahdollisella tavalla olosuhteista riippuen:

Saatavissa olevat vyöt ja valjaat:

- Lannestabilisaattori
- Ylävartalovaljaat
- Nilkkaremmit
- Kantapäähihnat

Istuinlevyn asennettu lannestabilisaattori auttaa käyttäjää pysymään oikeassa asennossa istuimella, vaikka hän olisi levoton

MITEN LANNESTABILISAATTORI SÄÄDETÄÄN

Lantionvakain asennetaan istuinlevyn kiskon vyön kiinnityskannattimiin kuvan osoittamalla tavalla - valitse etu- tai taka-asento.

- Liu'uta lannestabilisaattoria niin, että se ylittää reiden yläosan, kulma: 70–90 astetta.
- Säädä lannestabilisaattoria / vyön kiinnityspistettä kiristettävän vyön mukaan.
- Muista lyhentää tuki viimeksi käytetyn reiän alapuolelle välttääksesi osumisen pyörätuolin runkoon.

 Lannestabilisaattoria on aina käytettävä käytettäessä ylävartalovaljaita.

Kuvitus voi poiketa tuotteesta.

LANNEVYÖ YLÄVARTALOVALJAJAISIN

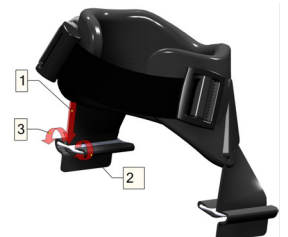
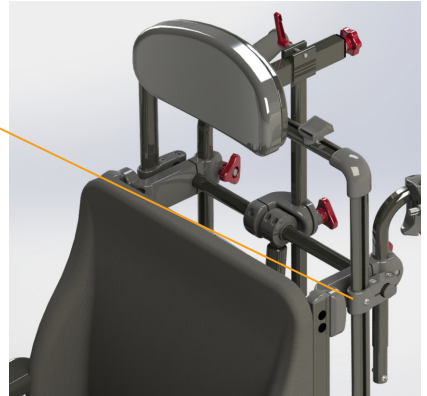
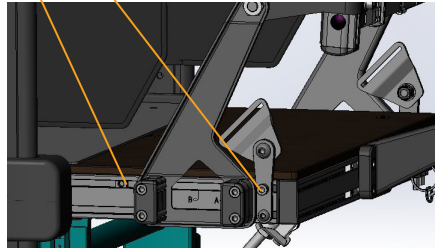
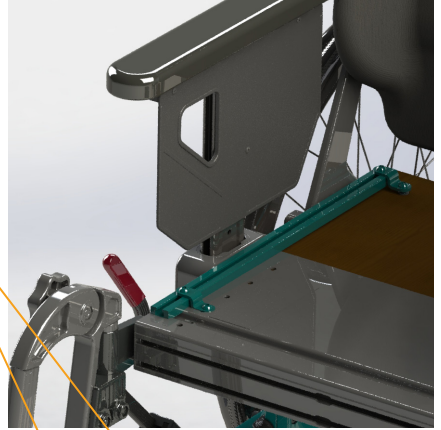
Ylävartalovaljaiden kisko kiinnitetään erillisillä kannattimilla poikkipalkkiin, johon työntökahvat on asennettu.

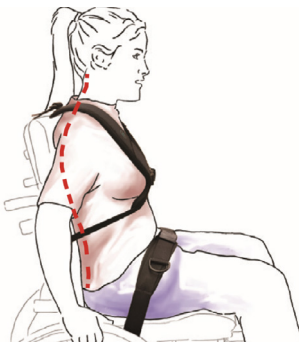
Katso erillinen ylävartalovaljaiden kuvaus osoitteessa: www.bodypoint.com








NILKKAREMMIT JA KANTAPÄÄHIHNAT

Auttavat pitämään jalat astinlaudalla niin, etteivät ne pääse liukumaan käytön aikana.

Nilkkatuet asennetaan jalkatukiin pujottamalla ne astinlaudassa olevien aukkojen läpi ja kiinnittämällä hihna astinlaudan alapuolella. Pujotusohjeet näkyvät kuvassa – noudata numerointia.





VYÖT JA VALJAAT	Kuvaus	Kuvat
Netti-pyörätuoliin		
VYÖT/stabilisaattorit		
Lannestabilisaattori Evoflex M	Medium	
Lannestabilisaattori Evoflex L	Large	
4-pisteinen pehmustettu vyö, M	Medium	
4-pisteinen pehmustettu vyö, L	Large	
VALJAAT		
Rintatuki Stayflex ilman vetoketjua	Medium	
Rintatuki Stayflex ilman vetoketjua	Large	
Vyö, olkapäävaljaat Pivotfit M	Medium unisex	
Vyö, olkapäävaljaat Pivotfit L	Large unisex	
ALARAAJAT		
Pohjetuen pehmuste	Medium	
Pohjetuen pehmuste	Large	
Nilkkaremmat S	Small 170–200 mm	
Nilkkaremmat M	Medium 190–230 mm	
Nilkkaremmat L	Large 220–290 mm	
Nilkkaremmat XL	Extra large 280–330 mm	

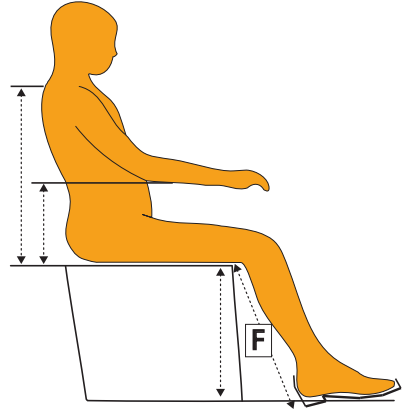
Täydellinen ja päivitetty yleiskatsaus on nähtävissä Internet-sivuillamme – tuotekuvasto – www.My-Netti.fi

5.10 JALKATUET

Netti V toimitetaan standardina Netti-yleisjalkatukien kanssa. Tuoliin on saatavissa myös seuraavat, vaihtoehtoiset jalkatuet:

- Kulmasäädettävä standardijalkatuki
- DUAL dynamic-jalkatuet
- Amputaatio-jalkatuki
- Grandis-jalkatuki

i **Netti V** -pyörätuolin jalkatukea voi säätää ulospäin. Jos pituutta muutetaan < 25 mm, on hankittava uusi jalkatuen jalkalevy, jotta voidaan varmistaa, että rako jalkalevyjen välillä on edelleen < 25 mm. Valitse oikeankokoinen astinlauta/jalkatuki perustuen kiinnitettyyn jalkatukeen ja peitettävään rako.



5.10.1 JALKATUEN KORKEUS- JA PITUUSSÄÄDÖT

Jalkatukea voidaan säätää kahdesta eri kohdasta. Ensimmäinen on jalkalevyn korkeuden säätö. Toinen on istuinlevyn syvyyden ja istuinyksikön asennon säätö rungossa. Tavoitteena on, että jalkatuen polvinivel ja käyttäjän polvinivel ovat saman akselin suuntaisesti. Mittaa käyttäjän jalan alaosan pituus F – polven ollessa taivutettuna 90 astetta – reiden alaosasta kantapäähän alaosaan normaaleita kenkiä käytettäessä. Jalkatuen polvinivel saattaa olla piilossa polvipohjusteen alla. Säädä astinlaudan korkeutta mitatun jalkapituuden mukaan.

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

Istuinyksikön pieni kallistaminen voi auttaa. Tuolin korkeutta on tarvittaessa säädettävä kuten tämän käyttöohjeen luvussa 5.3 on kuvattu

i **OIKEA ISTUINSYVYYS:**
Säädä istuinlevy ja aseta se, kuten luvussa 5.4 on kuvattu.

- Jalkalevyissä on saranat, ja ne voidaan asettaa kiinteään kulmaan.

5.10.2 YLEISJALKATUET

Yleisjalkatuet ovat käännettäviä, korkeussäädettäviä ja irrottavia.

Ne on säädetty kiinteään kulmaan.

Kantapäähihat estävät jalkojen liukumisen pois jalkalevyiltä.

YLEISJALKATUEN ASENNUSOHJE:

- Käännä jalkalevyt ylös.
- Pidä jalkatukea kiinni ylänivelestä ja aseta se jalkatuen kannattimeen pyörätuolissa ulospäin käännettyssä kulmassa, kuten kuvassa esitetään.
- Käännä jalkatuki sisäänpäin ja paina kevyesti alaspäin kunnes se napsahtaa lukitukseen.


KULMAN SÄÄTÄMINEN

- Löysää jalkatuen ulkopuolella olevaa tähtipyörää.
- Nosta jalkatuen alaosa haluttuun kulmaan.
- Kiristä tähtipyörä.

JALKALEVYJEN KORKEUDENSÄÄTÖ:

Jalkalevyt ovat portaattomasti säädettävissä.

- Löysää säätöruuvia niin, että säätötanko liikkuu vapaasti.
- Nosta jalkalevy haluttuun korkeuteen.
- Kiristä ruuvi.

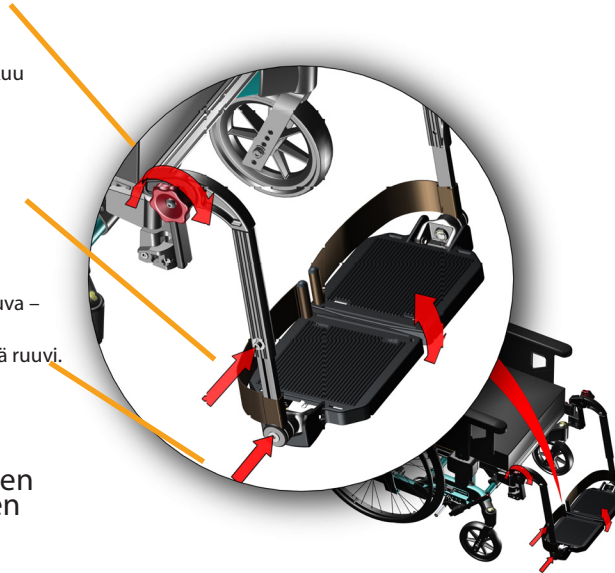
 5 mm:n kuusiokoloavain

JALKALEVYN KULMAN SÄÄTÖ:

- Löysää ruuvi jalkalevyn ulkosivulla – katso kuva – kuusiokoloavaimella.
- Käännä jalkalevy haluttuun kulmaan ja kiristä ruuvi.

 6 mm:n kuusiokoloavain

 Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä eteenpäin kaatumisen riskin välttämiseksi.



5.10.3 KULMASÄÄDETTÄVÄT JALKATUET


Kulmasäädettävät jalkatuet ovat käännettäviä, korkeussäädettäviä ja irrotettavia. Niissä on korkeus- ja syvyysäädettävät pohjetuet. Jalkalevyissä on saranat, ja ne voidaan asettaa kiinteään kulmaan. Jalkalevyissä on lukko kahden jalkalevyn yhdistämiseen, mikä tekee jalkalevyistä vahvemman. Jos lukitusta ei haluta, pultin voi poistaa kuusiokoloavainta käyttäen toiminnallisuutta menettämättä.

KULMASÄÄDETTÄVÄN JALKATUEN ASENNUSOHJE:

- Käännä jalkalevyt ylös.
- Pidä jalkatukea kiinni ylänivelistä ja aseta se jalkatuen kannattimeen pyöretuolissa ulospäin käännettyssä kulmassa, kuten kuvassa esitetään.
- Käännä jalkatuki sisäänpäin ja paina kevyesti alaspäin kunnes se napsahtaa lukitukseen.

KULMAN SÄÄTÄMINEN

- Löysää jalkatuen ulkopuolella olevaa tähtipyörää.
- Nosta jalkatuen alaosa haluttuun kulmaan.
- Kiristä tähtipyörä.

 Huomioi ruhjoutumisvaara liikkuvien osien välissä.

JALKALEVYJEN KORKEUDENSÄÄTÖ:

Jalkalevyt ovat portaattomasti säädettävissä.

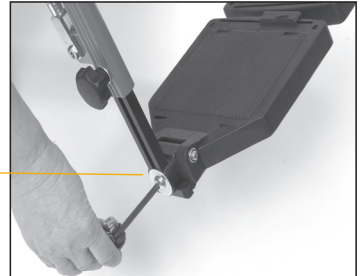
- Löysää säätöruuvia niin, että säätötanko liikkuu vapaasti.
- Nosta jalkalevy haluttuun korkeuteen.
- Kiristä ruuvi.

 **Lisävarusteena oleva tähtinuppi tai vipukahva voi korvata ruuvin.**

JALKALEVYN KULMAN SÄÄTÖ:

- Löysää ruuvi jalkalevyn ulkosivulla – katso kuva – kuusiokoloavaimella.
- Käännä jalkalevy haluttuun kulmaan ja kiristä ruuvi.

 5 mm:n kuusiokoloavain



LUKITSEE JA VAPAUTTAA JALKALEVYT

- Jalkalevyjen lukitsemiseksi anna oikean jalkalevyn pudota vasemmalla jalkalevyllä olevan pultin päälle, se napsahtaa lukitukseen.
- Jalkalevyn irrottamiseksi vedä jalkalevyjen välissä olevaa punaista muovilukkoa ja nosta oikea jalkalevy ylös.

i Jalkalevyjä ei saa kuormittaa niiden säädön aikana.

i Ulkokäytössä jalkalevyn ja maan välissä täytyy olla 40–50 mm vapaata tilaa.

⚠ Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä, eteenpäin kaatumisen riskistä johtuen.

POHJETUEN SÄÄDÖT

Pohjetukia voi säätää korkeus- ja syvyysuunnassa. Pohjetukia on säädettävä korkeus- ja syvyysuunnassa, mikä estää jalan liukumisen pois jalkalevyiltä.

KORKEUDEN SÄÄTÖ:

Löysää mutteria **A** pohjetuen kannattimessa ja liu'uta se haluttuun asentoon ennen ruuvin kiristämistä.

⚙ 10 mm kiintoavain

SYVYYDEN SÄÄTÖ:

Löysää ruuvia **B** pohjetuen ja kannattimen välissä ja sijoita se haluttuun asentoon ennen ruuvin kiristämistä.

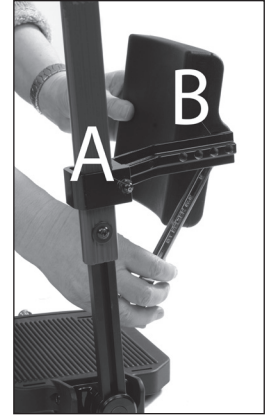
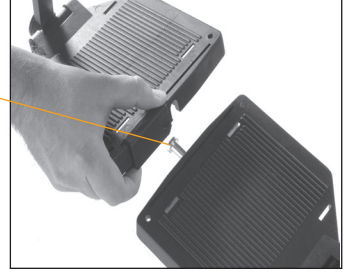
⚙ 13 mm:n kuusiokoloavain

⚠ Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä!

⚠ Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista.

JALKATUEN IRROTTAMINEN:

- Jos jalkalevyt on lukittu toisiinsa, vapauta jalkalevy vetämällä jalkalevyjen välissä olevaa punaista muovilukkoa.
- Nosta oikea jalkalevy ylös.
- Nosta jalkatukea polvinivelestä kevyesti ylös.
- Käännä se ulospäin
- Nosta se ylös.



5.10.4 NETTI DUAL -JALKATUET

NETTI DYNAMIC DUAL -OMINAISUUDET

Netti V voidaan toimittaa Netti DUAL Dynamic -jalkatukien kanssa

Netti Dynamic Dual -jalkatuki on erityisesti suunniteltu käyttäjille, jotka siirtelevät alaraajojaan epätasaisella voimalla, tuottaen näin avoimen kineettisen ketjun. Lanteen yksipuolinen pidennys (jalkatuen vasen tai oikea osa menee alas)

Kaasujouset toimivat toisistaan riippumatta ja sallivat jalkatukien pidentämisen eri tavoin – kallistaen astinlautaa sivuttain ja kallistaen sitä myös eteenpäin.

Tuoli mahdollistaa monipuoliset, joustavat liikkeet, mikä mahdollistaa käyttäjän erilaiset tahalliset tai tahattomat jalkaliikkeet.

Kun liikkeet laantuvat, kaasujouset tuovat hellävaroin jalkaterät ja sääret takaisin alkuperäiseen asentoon.

Pyörätuolin kuluminen ja rikkoutumisriski vähenevät huomattavasti, koska kaasujouset ja joustava järjestelmä vastaanottavat käytetyt voimat.

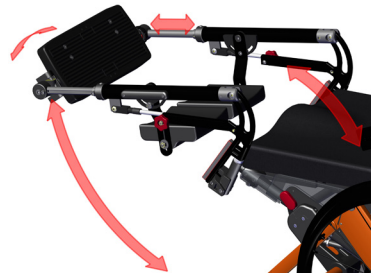
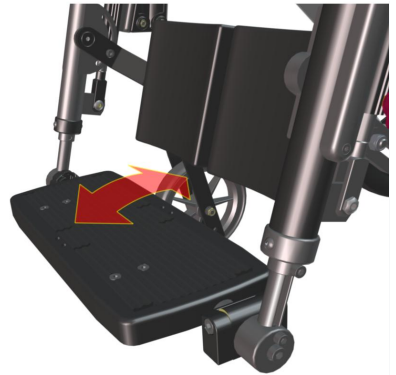
Toiminnallinen yleiskuvaus

Netti Dynamic Dual -jalkatuet mahdollistavat käyttäjän alaraajojen hallitut avoimen kineettisen ketjun liikkeet (OKC – Open Kinetic Chain). Toisin kuin staattisissa pyörätuoleissa, käyttäjän raajoja tuetaan, mutta ne voivat liikkua. Tämä auttaa ohjaamaan läheisiä elimiä erityisesti, kun käyttäjä ei voi estää lihasliikkeitään lääkinällisestä tilastaan johtuen.

Netti Dynamic -jalkatuki DUAL mahdollistaa dynaamisen:

- jalan plantaarifleksion (astinlauta kääntyy eteenpäin)
- lonkan yksipuolisen pidennyksen (yksittäinen jalkatuki menee alaspäin)
- polvipidennykset: (jalkatuki liikkuu eteenpäin).

Vähentymisen yhteydessä alaraajat



Netti Dynamic Dual -jalkatuet on saatavissa 2 eri pituutena.

Netti Dynamic Dual **lyhyt** -jalkatuen pituudet sopivat henkilöille, joiden säärien pituus on noin 350–450 mm (mitattu, kun polvet ovat 90° taivutettuna, reiden alapuolelta kantapäähän alle, tavalliset kengät mukaan lukien).

Netti Dynamic Dual **normaali** -jalkatuen pituudet sopivat henkilöille, joiden säärien pituus on 450–550 mm.

DUAL-JALKATUEN PITUUDEN JA KORKEUDEN SÄÄTÖ

Jalkatukea voidaan säätää 2 suuntaan. Ensimmäinen säätö on astinlaudan korkeuden säätö ja toinen istuinlevyn syvyyden säätö. Tavoitteena on, että jalkatuen polvinivel ja käyttäjän polvinivel ovat saman akselin suuntaisesti.

Mittaa käyttäjän jalan alaosan pituus F – polven ollessa taivutettuna 90 astetta – reiden alaosasta kantapäähän alaosaan normaaleita kenkiä käytettäessä.

Jalkatuen keskinivel on piilossa polvinivelen pehmusteen alla. Kuva, jossa pehmuste on poistettu, esittää jalkatuen polvinivelen keskustan, jonka on oltava samalla akselilla kuin käyttäjän polvinivel. Säädä astinlaudan korkeutta mitatun jalkapituuden mukaan.

Netti Dynamic DUAL:

Astinlaudan korkeuden säätö

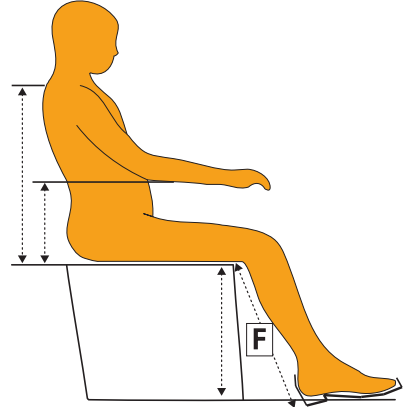
- Löysää jalkatuen pituusprofiilia kiinni pitävät M6 ruuvit ulkopuolelta 5 mm:n kuusiokoloavaimella.
- Säädä astinlautaa samaan korkeuteen säären pituuden kanssa, mitattuna istuinytyn etureunan yläpinnasta astinlautaun (vastaa säären pituutta, mitta F).



1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia



Varmista, että astinlaudan alla on riittävästi vapaata tilaa, jotta pyörätuoli voi ylittää pienempiä esteitä. Istuinyksikön pieni kallistaminen voi auttaa. Tuolin korkeutta on tarvittaessa säädettävä kuten tämän käyttöohjeen luvussa 5.4 on kuvattu





OIKEA ISTUINSYVYYS:

Säädä istuinlevy ja aseta se, kuten luvussa 5.4.4 on kuvattu

Löysää selkätuen tarranauhat. Pyydä käyttäjää istumaan pyörätuoliin niin, että tyynyt on kiinnitetty. Tarkasta, että käyttäjä pääsee tukevasti tuoliin.

Säädä selkätukea vetämällä tarranauhoista. Käyttäjän polvien tulee olla linjassa jalkatukien nivelen kanssa korkeus- ja syvyyssuunnassa. Näin varmistetaan, että käyttäjällä on hyvä selkätuenta ja hyvä painejakautuma reisien alla.

Jatkekappaleet on tarkoitettu eri jalkapituuksien säätöön.

5.10.5 DUAL-POHJETUKIEN KORKEUDEN JA SYVYYDEN SÄÄDÖT

Molempien jalkatukien ollessa oikeassa korkeudessa, pohjetukia pitää säätää:

KORKEUDEN SÄÄTÖ:

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 liukuminen 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.



1 kpl 5 mm:n kuusiokoloavaimia

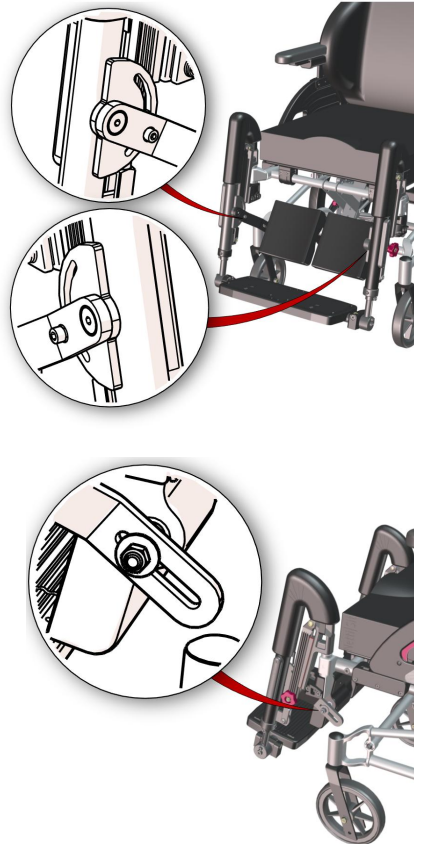
SYVYYDEN SÄÄTÖ:

Löysää M8-ruuvi, joka pitää pohjepehmustetta pohjepehmustevarrassa kahden 13 mm:n kiristimen kanssa ja liu'uta pohjepehmustetta sisään tai ulos haluttuun syvyyteen – pohjepehmusteen on koskettava juuri ja juuri pohkeeseen jalkaterien ollessa astinlaudan keskellä.

Sen pitää pohkeen tukemisen lisäksi auttaa myös estämään jalan liukuminen taaksepäin pois astinlaudalta.






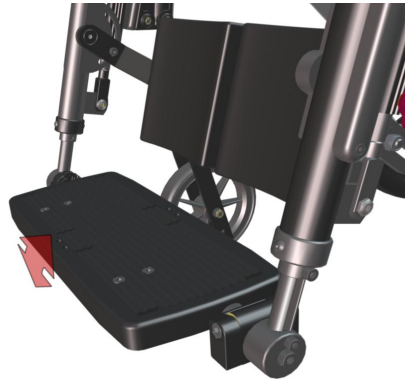
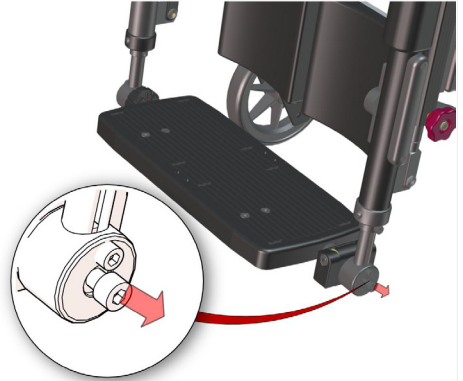
2 kpl 13 mm:n kiintoavaimia



5.10.6 DUAL-ASTINLAUDAN KULMAN SÄÄTÖ

Löysää M8-ruuvi astinlaudassa 6 mm:n kuusiokoloavaimella. Näin astinlautaa voidaan kääntää. Valitse astinlaudalle kulma, joka vastaa käyttäjän jalan kulmaa. Kiristä ruuvit tiukkaan niin, ettei astinlautaa pääse liikkumaan.

-  **1 kpl 6 mm:n kuusiokoloavaimia**
-  Dual-astinlauta kykenee edelleen pyörimään jonkin verran eteenpäin käyttäjän oikaistessa jalkojaan.
-  Liukuvien pituusprofiilien voitelu valkoisella vaseliinilla on tärkeää Netti Dynamic -järjestelmän Dual-jalkatuen pehmeän toiminnan varmistamiseksi.

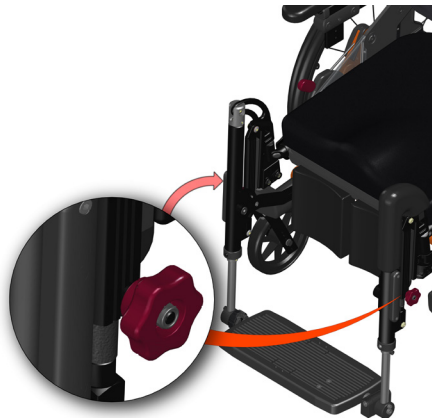


5.10.7 NETTI DYNAMIC DUAL -JALKATUEN LUKITSEMINEN


Punaiset tähtinupit mahdollistavat jalkalevyn dynaamisen kohottamisen lukitsemisen.

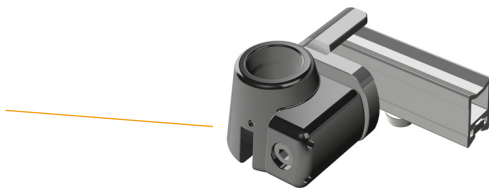
Netti Dynamic -järjestelmän dynaamista käyttöä varten (OK-C) niiden tulisi aina olla löysällä polvinivelien liikkumisen mahdollistamiseksi (OK-C-liike polvinivelelle).

Jalkatukien lukitseminen voi olla tarpeen, jos äkkiäinen pidennys voi johtaa jalkatukien osumiseen henkilöön tai ympäristöön. Se on myös tarpeen, jos pyörätuolia käytetään istuimena autossa.



5.10.8 GRANDIS-JALKATUET

-  Grandis-jalkatuet edellyttävät Grandis-jalkatukien jatkekannattimien käyttöä.



Grandis-jalkatuki on kulmasäädettävä – pystysuorasta vaakasuoraan asentoon.

- Se voidaan kääntää ja irrottaa.
- Sen korkeus on säädettävä ja siinä on korkeus- ja syvyyssäädettävä pohjetuki.

Standardina jalkalevyt toimitetaan kahden lukkiinnitteisen levyn kanssa. Tämä tekee levyistä vahvempia ja vähentää huollon tarvetta. Jos lukitusta ei tarvita, lukon pultin voi poistaa kuusiokoloavaimella.



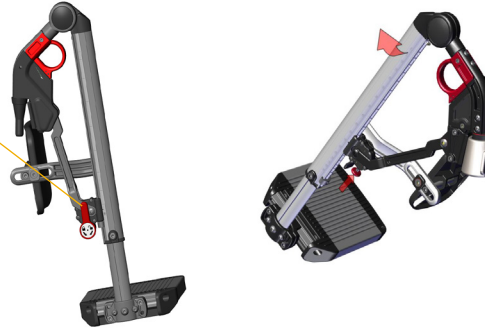
GRANDIS-JALKATUEN KIIINNITYS:

- Käännä jalkalevyt ylös.
- Pidä jalkatukea ylänivelessä ja laita pystysuora pultti jalkatuen kiinnityskannattimeen pyörätuolissa aavistuksen ulospäin käännettynä.
- Käännä jalkatuki sisäänpäin ja paina kevyesti alaspäin kunnes se napsahtaa lukitukseen.



GRANDIS-KULMAN SÄÄTÖ

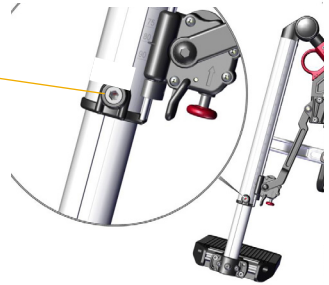
Jalkatuen kulman säätämiseksi, yksinkertaisesti vapauta punainen vipu ja nosta tai laske jalkalevyä. Jalkatuki pysyy siinä asennossa, jossa lukitsit vivun.



GRANDIS-JALKALEVYJEN KORKEUDENSÄÄTÖ:

Jalkalevyt ovat portaattomasti säädettävissä

- Löysää säätöruuvia niin, että säätötanko liikkuu vapaasti.
- Siirrä jalkalevy haluttuun korkeuteen, kiristä sitten ruuvi kunnolla.



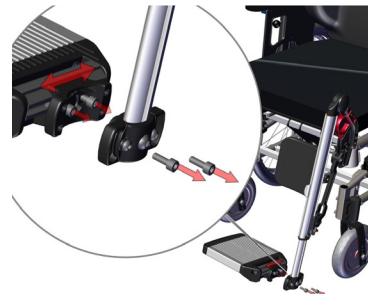
GRANDIS-JALKALEVYJEN KULMAN SÄÄTÖ:

- Löysää 2 ruuvia, kuten esitetty alla olevassa kuvassa, käyttäen 5 mm kuusiokoloavainta.
- Säädä jalkalevy haluttuun kulmaan ja kiristä ruuvit.



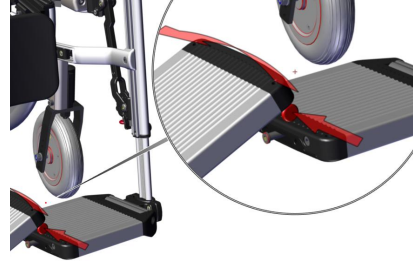
GRANDIS-JALKALEVYJEN SYVYYDEN SÄÄTÖ:

- Löysää 2 ruuvia kokonaan, kuten alla esitetty, käyttäen 5 mm kuusiokoloavainta.
- Vedä ulos jalkalevyä ja löysää seuraavat 2 ruuvia, jotka tulevat näkyviin.
- Siirrä jalkalevyä eteen- tai taaksepäin haluttuun syvyyteen ennen ruuvien kiristämistä uudelleen.



LUKITSEE JA VAPAUTTAA JALKALEVYTT

- Jalkalevyissä on lukko kahden jalkalevyn yhdistämiseen, mikä tekee jalkalevyistä vahvemman.
- Jalkalevyjen lukitsemiseksi anna oikean jalkalevyn peittää vasemmalla jalkalevyllä oleva pultti, se napsahtaa lukitukseen.
- Jalkalevyn vapauttamiseksi paina oikean jalkalevyn alla olevaa muovinuppia ja nosta oikea jalkalevy ylös.



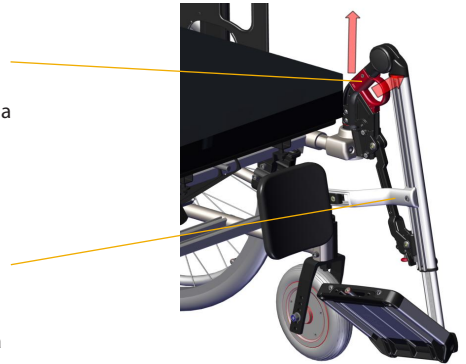
i Jalkalevyjä ei saa kuormittaa niiden säädön aikana.

i Ulkokäytössä jalkalevyn ja maan välissä täytyy olla 40–50 mm vapaata tilaa.

! Kun säädät jalkatuen kulmaa, huomioi ruhjoutumisvaara liikkuvien osien välissä.

GRANDIS-JALKATUEN IRROTTAMINEN:

- Jalkalevyn vapauttamiseksi paina oikean jalkalevyn alla olevaa punaista muovinuppia ja nosta oikea jalkalevy ylös.
- Vedä jalkatuen päällä olevasta pyöreästä kahvasta ja nosta tukea ylös kiertäen sitä samalla hieman ulos.



GRANDIS-POHJETUEN SÄÄDÖT

Pohjetukea voi säätää korkeus- ja syvyyssuunnassa, mikä estää jalan liukumisen pois jalkalevyiltä.

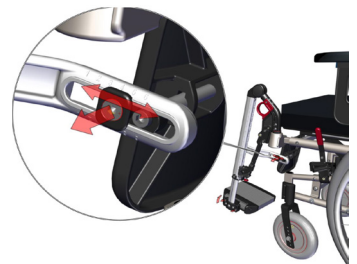
Tuolin leveysillä 43–50 cm pohjetukea käytettäessä on olemassa kantapää- tai istuinlevyyden osumisen riski, jos jalkatuki säädetään lyhyeksi.

Korkeuden säätämiseksi löysää ruuvia pohjetuen kannattimessa ja siirrä se haluttuun asentoon ennen kiristämistä.

i Varmista, että säädät pohjetukea niin, ettei se osu istuinlevyyden tai jalkalevyihin.

Pohjpehmusteen **syvyyden** säätämiseksi löysää ruuvi pitäen kiinni pohjetuesta, ja siirrä se haluttuun asentoon ennen ruuvien kiristämistä uudelleen.

! 5 mm:n kuusiokoloavain



5.10.9 KIIINTEÄT GRANDIS-JALKATUET

- i** Kiinteät Grandis-jalkatuet edellyttävät Grandis-jalkatukien jatkekannattimien käyttöä.

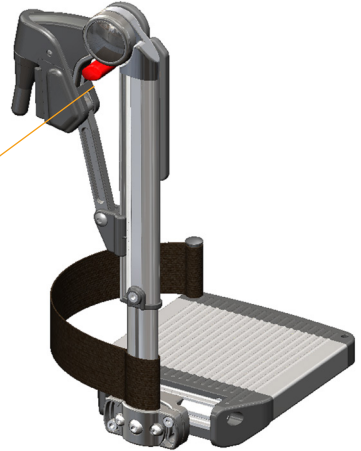
KIIINTEÄN GRANDIS-JALKATUEN KIIINNITTÄMINEN

- Käännä jalkalevyt ylös.
- Pidä kiinni jalkatuesta pystyprofiilissa ja laita kiinnityspultti Grandis-jalkatuen vedettävään kappaleeseen ulkokulmassa.
- Käännä jalkatuki sisäänpäin ja paina kevyesti alaspäin kunnes se napsahtaa lukitukseen.

JALKATUEN IRROTTAMINEN

- Tartu pystyprofiiliin sen ympäriltä, jolloin kätesi nostaa punaisen lukitusvivun.
- Nosta ylös ja käännä ulospäin.

- i** Kiinteä Grandis-jalkatuki voidaan toimittaa myös jalkalevyn kanssa (tilataan erikseen)



KIIINTEÄN GRANDIS-JALKATUEN SÄÄTÖ:

KIIINTEÄN KULMAN SÄÄTÖ

- Löysää ruuvi pystyprofiilin ulkopuolella
- Käännä jalkatuki haluamaasi kulmaan ennen kiristämistä ja kiinnittämistä.

JALKALEVYJEN KORKEUDENSÄÄTÖ:

- Löysää ruuvi pystyprofiilin ulkopuolella ja
- Siirrä jalkalevy (tai astinlauta) haluamallesi korkeudelle ennen kiristämistä ja kiinnittämistä.

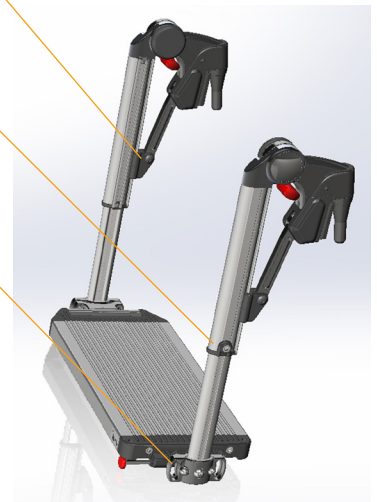
JALKALEVYN KULMAN SÄÄTÖ:

- Löysää 2 ruuvia jalkalevyn ulkopuolella ja käännä haluamaasi kulmaan ennen kiinnittämistä.
- Yksityiskohdat on kuvattu myös luvussa 5.10.2

- 🔧** 5 mm:n kuusiokoloavain


⚠️ Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä!

⚠️ Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista.



5.10.11 JALKATUEN KIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN

Jalkatukien kiinnittäminen pyörätuoliin. Varmista jalkatuen avoin kulma paikalleen asetettaessa: Laita pultti pystysuorassa rungon aukkoon kääntäen sitä n. 30 astetta ulospäin helppoa sisäänvientä varten. Käännä sitä sisäänpäin kunnes se napsahtaa käyttäjäasentoon.


 Tarkasta aina jalkatukia kiinnittäessäsi, etteivät etupyörät ja jalkalevyt osu toisiinsa. Säädä tarpeen vaatiessa jalkatuen kulmaa.

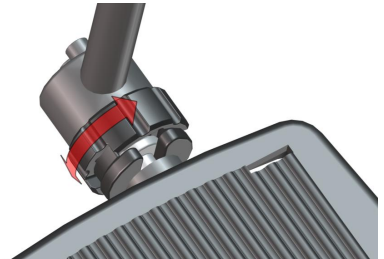
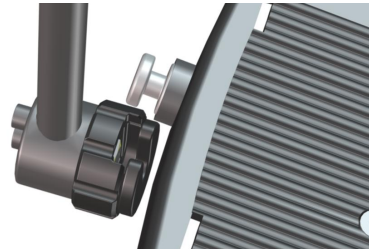


5.10.12 JALKALEVYN LUKKO

Jalkatuissa saattaa jalkalevyjen sijasta olla astinlauta. Kun molemmat jalkatuet ovat paikallaan, astinlauta kääntyy alas oikean jalkatuen lukkoon.

Lukko lukkiutuu kääntämällä ulkorengasta 90 astetta eteenpäin!

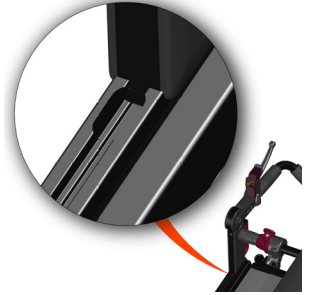
 Astinlaudan TÄYTYY aina olla lukittuna, kun käyttäjä on pyörätuolissa.




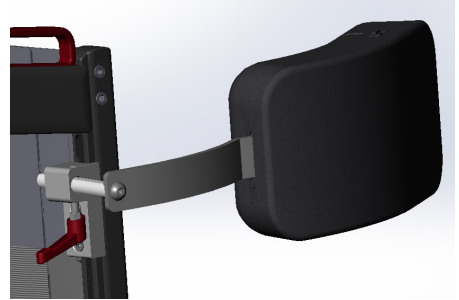
5.11 SIVUTUET

Netti V on valmistettu niin, että sivutuki voidaan kiinnittää selkäputkiin.

- Taita selkänojaa eteenpäin vapauttamalla tappi.
- Laita neliömutterit selkäputkeen. Putken yläosassa on leveämpi aukko, josta neliömutterit voidaan kiinnittää uraan.
- Kiinnitä sivutuen kannatin selkäputkeen ruuvaamalla se juuri asetettuihin neliömuttereihin.
- Nosta selkäosaa ja säädä sivutuen asento käyttäjälle sopivaksi.
- Säädä korkeutta, syvyyttä ja sisäänpäin-asentoa.



 5 mm:n kuusiokoloavain




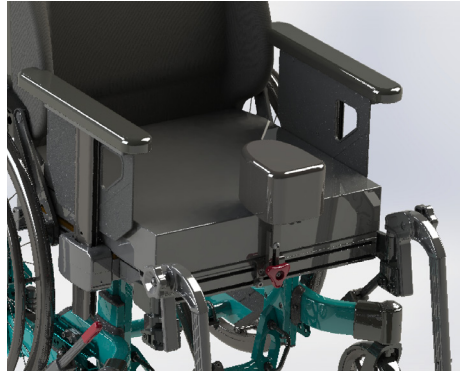
5.12 ABDUKTIOLOHKO

Netti V -pyörätuolin istuinlevy on valmistettu abduktiolohkon kiinnittämiseen etupuolelta.

- Ruuvaa abduktiolohkon kannatin istuimen runkoprofiiliin edestä. .
- Laita se levyn keskelle.

Säädä korkeutta niin, että lohko kiinnittyy tiiviisti istuintyynyn päälle.

 4 mm:n kuusiokoloavain






5.13 LANTIOSIVUTUKI

Netti V -pyörätuolin istuinlevy on valmistettu lantiosivutuen kiskon kiinnittämiseen levyn yläpuolelle. Tuki liikuu eteen- ja taaksepäin, ja sitä voidaan säätää sisäänpäin istuinleveyden pienentämiseksi. Sitä voidaan myös käyttää polven tukemiseen sivulta.



5.14 PÖYTÄ

-  **Netti V** -pyörätuoliin voidaan kiinnittää pöytä tai puolipöytä.
-  Tee käyttäjäarvio määrittääksesi, onko pöydän käyttö mahdollista.
-  **Älä koskaan laita pöydälle esineitä, jotka saattavat pudota ja aiheuttaa vahinkoa tai jotka saattavat johtaa jarrutukseen, jos käsinojat eivät ole vaakasuorassa.**



6. NETTI V -PYÖRÄTUOLIN JOKAPÄIVÄINEN KÄYTTÖ

Netti V -pyörätuoli on pitkälle kehitetty liikumisapuväline. Perekdy siis huolella käyttöohjeeseen jotta saat mahdollisimman hyvän hyödyn pyörätuolista ja sen kaikista mahdollisuuksista. Netti V -pyörätuolin käyttäjän enimmäispaino on 136 kg.

Kun pyörätuoli on edellä kuvattujen ohjeiden mukaan säädetty käyttäjälle sopivaksi, avustajan täytyy opetella hyödyntämään tuolin istuimen ja selkänöjan kallistustoimintoja, jotta käyttäjä hyötyy mahdollisimman hyvin näistä ominaisuuksista.

ISTUINYKSIKÖN KULMA – ISTUIMEN KALLISTUS

Istuinyksikön kulmaa säädetään istuimen kallistuskahvalla vasemmassa työntökahvassa. Istuimen kulmaa voi säätää alueella -3° ... +30°.

i Istuimen kallistustoiminnolla voidaan vaihdella käyttäjän istuma-asentoa.

SELKÄNOJAN KULMA – SELKÄNOJAN KALLISTUS

Selkänöjan kulmaa säädetään selkänöjan kallistuskahvalla oikeassa työntökahvassa. Selkänöjan kallistuskulmaa voidaan säätää välillä 87° – 125°.

6.1 AVAINSANAT KOSKIEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIIEN ISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTUSTA

Istuin- ja selkänöjakallistukset ovat mukavuuspyörätuolin perusetuja. Niiden avulla voidaan vaihdella istuma-asentoa pyörätuolissa, mahdollistaa oikea asento, ylläpitää vakaus, stimuloida jokapäiväisen elämän aktiviteetteja ja suojata ihoa.

Istuin- ja selkänöjakallistuksia koskevien kliinisten todisteiden pohjalta olemme löytäneet useita tutkimuksia ja paras käytäntö -ohjeita, joiden mukaan istuin- ja selkänöjakallistuksen järjestys on olennainen hiertymien ja liukumisten estämiseksi: Kun taaksepäin nojaamisen asentoa muutetaan, kallista ensin istuinta ja sitten tarvittaessa selkänöjaa.

Siirtääksesi käyttäjän pystysuoraan asentoon lepoasennosta, toimi päinvastaisessa järjestyksessä; korjaa ensin selkänöjan kulma ja sen jälkeen istuinosan kulma.

Useimmat hiertymät tapahtuvat silloin, kun nouseaan pystyyn selkänöjan ja istuimen kallistetusta asennosta.

i Selkänöjan kallistuskulma on jätettävä terapeutin säädettäväksi parhaasta asentoa varten; palaa aina tähän kulmaan käyttäjän istuessa pystysuorassa



6.2 LIUKUMISEN, HIERTYMIEN JA PAINEEHAVOJEN RISKIN PIENENTÄMINEN:

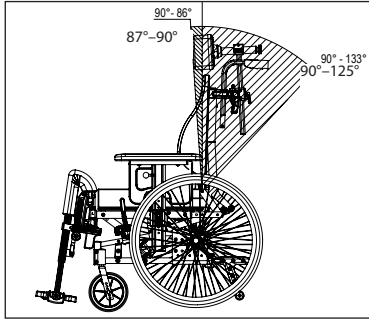
Normaalissa pystyasennossa niskan ja selän lihasjännityksen pitäisi olla mahdollisimman alhainen jotta voidaan estää käyttäjän liukuminen tuoilta. Terapeutti määrittää oikean selkänöjan kallistuskulman. Selkänöjan kallistuskulman muuttaminen tästä asennosta saattaa estää kehon oikean asennon ja aiheuttaa niskan lihasten suuremman jännityksen.

i 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.

i Selkänöjan virheellinen kallistus saattaa johtaa väärään asentoon, kasvaneeseen liukumisriskiin ja kasvaneeseen hiertymien ja painehaavojen vaaraan.

6.3 SELKÄNOJAN KALLISTUKSEN KÄYTTÖ: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN

Vedä selkänöjan kallistuspainiketta työntökahvan oikealla puolella ja kallista selkänöjaa taaksepäin. Selkänöja pysähtyy- kun vapautat painikkeen.

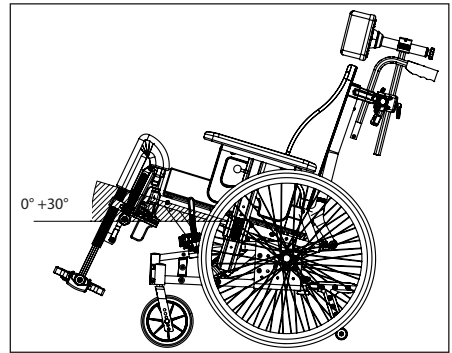


VARMISTA: ETTÄ KÄYTTÄJÄ ON TURVASSA- KUN ISTUIMEN TAI SELKÄNOJAN KALLISTUSTA AIOTAAN SÄÄTÄÄ:

Netti-pyörätuolimallien istuimen ja selkänöjan kallistustoiminnot ovat «yhdessä käden toimintoja». Tästä on suuri hyöty käyttäjälle: Hoitaja kykenee pitämään katsekontaktin käyttäjään ja kommunikoiamaan käyttäjän kanssa- kun istuinkallistus- tai selkänöjakallistustoimintoja aiotaan käyttää. Käyttäjä tuntee olonsa turvallisemmaksi istuinta tai selkänöjaa kallistettaessa- koska katsekontakti avustajaan säilyy.

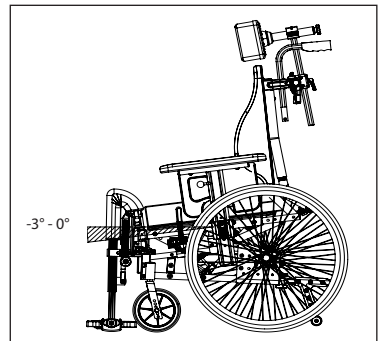
6.4 ISTUINKALLISTUKSEN KÄYTTÖ: ISTUINYKSİKÖN KALLISTAMINEN

Vedä istuimen kallistuskahvaa työntökahvan vasemmalla puolella ja kallista istuin haluamaasi asentoon. Suhteellinen kulma kehon ylä- ja alaosioiden välillä pysyy samana istuinyksikköä kallistettaessa. Netti V -pyörätuolin istuinta voidaan kallistaa eteenpäin -3° - ja taaksepäin +30°. Taaksepäin kallistetulla istuinyksiköllä voidaan saada aikaan asento, joka vähentää liukumisen- hiertymien ja painehaavojen riskiä.



Eteenpäin kallistettu istuinyksikkö tuo käyttäjän asentoon- jossa eri aktiviteetteja- esimerkiksi pöydän luona istumista tai nousemista ylös pyörätuolista tuetaan paremmin.

⚠ Älä koskaan jätä käyttäjää yksin, kun istuin on kallistettu eteenpäin. Käyttäjä saattaa liukua tuolissa eteenpäin.



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

i **Lannevyö auttaa käyttäjää pysymään oikeassa istuma-asennossa ja parantaa turvallisuutta.**

Ylävartalon valjaita voidaan käyttää pitämään käyttäjä lähellä selkänöjaa. Käytettäessä ylävartalon valjaita lannevyö on aina lukittava ensin.

i **Nilkkaremmestä saattaa olla hyötyä kiinnitettäessä jalat jalkalevyille niin, etteivät ne liu'u pois.**

6.5 HARJOITTELE NETTI V -PYÖRÄTUOLIN ISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTUSTOIMINTOJA YHDESSÄ KÄYTTÄJÄN KANSSA

■ Harjoittele käyttämään istuimen kallistustoimintoa niin, että istuin kallistetaan kokonaan taaksepäin ja eteenpäin nähdäksesi kuinka käyttäjä reagoi.

Istuimen kallistustoimintoa suositellaan eri istuma-asentojen mahdollistamiseksi ja taaksepäin nojaamiseksi lepäämistä varten – katso tarkat tiedot sivulta 51.

■ Käytä selkänöjan kallistustoimintoa muuttamalla ainoastaan selkänöjan kulmaa. Tämä on hyödyllistä käyttäjää nostettaessa tuoliin ja siitä pois. Palauta oikea selkänöjan kallistuskulma kun käyttäjä on siirretty.



6.6 SIIRTYMINEN PYÖRÄTUOLIIN JA POIS TUOLISTA

Siirtymistekniikat pyörätuoliin ja siitä pois tulee harjoitella hyvin avustajien kanssa.

Joitakin tärkeitä neuvoja pyörätuolin valmistelemista varten:

- Pyörätuoli pitää asettaa mahdollisimman lähelle siirtymäpaikkaa.
- Varmista että pyörätuolin jarrut ovat käytössä jotta pyörätuoli ei pääse liikkumaan.
- Jalkatuen irrottaminen
- Nosta pois käsinoja siltä puolelta jolla siirtyminen tapahtuu.
- Siirrä lopuksi pois päätuki



6.7 POTILASNOSTIMEN KÄYTTÖ:

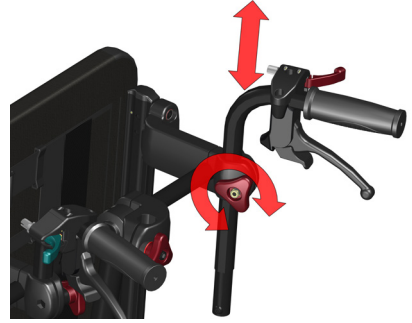
- Varmista että pyörätuolin jarrut ovat käytössä jotta pyörätuoli ei pääse liikkumaan.
- Kallista tuolia hieman taaksepäin
- Irrota jalkatuki
- Avaa selkätuen kulmaa hieman samalla kun pidät käyttäjästä kiinni ja säädät nostinta käyttäjän takana.
- Vaihtoehtoisesti: Poista käsinojat päästäksesi lähemmäs potilasta ja/tai irrota päätuki.
- Aseta osat takaisin paikoilleen siirtymisen jälkeen.

6.8 PÄIVITTÄINEN AVUSTAJAN KÄYTTÖ

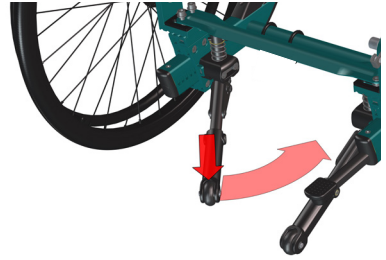
6.8.1 TYÖNTÖKAHVAT

Työntökahvojen korkeutta voidaan koska tahansa säätää niin, että pyörätuolia voidaan hallita hyvin eri asennoissa.

Pyörätuolin turvallista ohjaamista varten ja avustajan loukkaantumisen välttämiseksi työntökahvat pitäisi säätää avustajan käsivarren korkeuden mukaan kyynärpäähän ollessa **90** asteen kulmassa



Avaa tähtipyörät pitämällä kiinni työntökahvasta ja nosta haluamallasi korkeudelle ennen kiinnittämistä. Toista toisella puolella. Kiristä hyvin.



Säästäaksesi tilaa säilytyksen aikana:

- Käännä työntökahvaa sisäänpäin;
- poistamalla ruuvi työntökaaren alaosasta.
- Nosta aisaa ylöspäin kunnes sisäänpäin kääntäminen on mahdollista
- Laita ruuvi takaisin paikoilleen.

6.8.2 KAAATUMISENESTOTUET

Netti V pyörätuolissa on jalkakäyttöiset pois käännettävät kaatumisen-estotuet joilla varmistetaan että pyörätuoli on turvallinen ja vakaa. Ne on esiasennettu voimassa olevan standardin mukaan.



6.8.3 JALKAPOLJIN

Jalkapoljinta käytetään pyörätuolin kallistamiseksi taaksepäin esteitä ylitetäessä.

- Astu yhdellä jalalla jalkapolkimelle.
- Vedä ja paina kevyesti työntökahvoja alaspäin samanaikaisesti
- Kallista pyörätuolia.

6.8.4 JARRUT

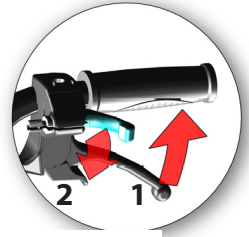
Netti V pyörätuolissa on rumpujarrut joita käytetään työntökahvojen jarrukahvoilla sekä käyttäjän polvivipujarruilla pääpyörien edessä.

Työntökahvoissa olevia jarrukahvoja voidaan käyttää polkupyörän käsijarrujen tapaan.




AVUSTAJAN JARRUISSA ON SEISONTAJARRUT

- Jarrujen käyttämiseksi paina jarruvipuja (1) tasaisesti ja pehmeästi kohti kahvoja.
- Aktivoitaksesi rumpujarrut pysäköintiä varten paina pientä vipua (2) jarrukahvassa alaspäin samalla, kun pidät jarrukahvaa vedettynä.
- Kun seuraavan kerran vedät jarruvipua, pysäköintitoiminto vapautetaan.



KÄYTTÄJÄJARRU ON SEISONTAJARRU

Vedä punaista käyttäjän jarrukahvaa taaksepäin lukitaksesi yhden jarrun tuolin kummallakin puolella.

 Käytä aina seisontajarrua: jos avustaja ei ole pyörätuolin lähetytyillä. Lukitse seisontajarrut molemmilla puolilla.



6.8.5 KÄSINOJAT

Netti V -pyörätuolissa on irrotettava käsinojat.

LUKITSEMINEEN – LUKITUKSEN AVAAMINEEN

Käsinojat nostetaan helposti pois käsinojan kannattimesta.

Korkeudensäätöruuvi pitää käsinojan aina oikealla korkeudella.

Käsinojan kiinnittäminen:

laita pylväs käsinojan kannattimeen.



6.8.6 PÄÄTUEN KIIINNITTÄMINEN

Netti V -pyörätuoliin voidaan kiinnittää jokin Netti-päätuista. Kaikki Netti-päätuet sopivat tuoliin.

Päätuen säädöt:

Päätuki pitäisi jättää sen terapeutin suoritettavaksi joka säätää pyörätuolin kokonaisuudessaan käyttäjälle.

Päätuki on säädettävä sellaiselle korkeudelle suoraan pään taakse että se tukee takaraivon alaosaa.

Päätuen syvyyden pitäisi olla säädetty niin että se hädin tuskin koskettaa käyttäjän takaraivoa kun hän istuu rennosti.

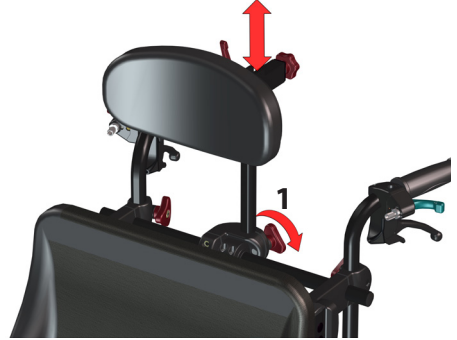
PÄÄTUEN KIIINNITTÄMINEN JA IRROTTAMINEN:

Päätuet **Netti V** pyörätuolille on helppo kiinnittää ja irrottaa:

Avaa tähtipyörä **1**. Päätuki on

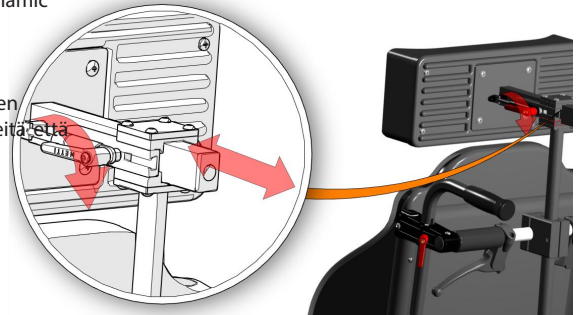
vapautettu ja se voidaan nostaa pois.

Kiinnitys – laita pystysuora päätuen pylväk päätuen kannattimeen ja kiristä kunnolla.



Netti V pyörätuoliin on saatavissa Netti Dynamic päätuki.

Dynaaminen päätuki myötäilee niskan taaksepäin liikettä. Tämä on hyödyllinen lisäväline sekä käyttäjille joilla on pakkoliikkeitä että käyttäjille jotka työkytkevät päätään.



6.8.7 JALKATUET – KIINNITTÄMINEN

Netti-jalkatukien irrottaminen:

- Avaa jalkalevyn lukitus: jos jalkalevy on käytössä
Vedä jalkatukea hieman ylöspäin
Käännä sitä ulospäin ennen nostamista ja irrottamista tuolista:

Netti-jalkatukien kiinnittäminen:

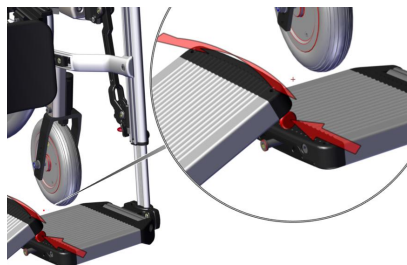
Työnnä jalkatuen kiinnityspultti pystysuorassa pyörätuolin jalkatuen kiinnityskannattimeen pitäen samalla jalkatukea hieman ulospäin käännettynä.
Jalkatuki putoaa paikalleen ja kääntyy itsestään paikalleen.



JALKALEVYLUKKO

Monissa Netti-jalkatuissa on lukolliset jalkalevyt. Lukko yhdistää jalkalevyt ja auttaa niiden stabiloinnissa.
Jos jalkalevyn lukko on asennettu, se on avattava ennen kuin jalkalevyt voidaan taittaa ylös.

Avaaminen: paina jalkalevyjen välissä olevassa aukossa olevaa punaista painiketta ja taita levyt ylös.
Kun jalkalevyt laskeutuvat alas, ne todennäköisesti lukittuvat itsestään oikeaan asentoon. Tarkasta tämä.



6.8.8 JALKATUKIEN ASTINLAUTA

Netti Dynamic DUAL -jalkatuissa on astinlautaa. Se on yhdistetty vasempaan jalkatukeen ja taittuu alas astinlaudun lukkoon oikeassa jalkatuessa.



ASTINLEVYN LUKKO

Kun molemmat jalkatuet ovat paikallaan, anna astinlaudun kääntyä alas ja laita pultti lukkoon. Katso oikealla puolella olevat kuvat. Käännä ulkorengasta lukitaksesi sen.



Lukitse aina astinlautaa ennen käyttäjän istumista tuoliin. Jos astinlautaa ei lukita, jalkatuet saattavat vaurioitua ja tämän seurauksena käyttäjälle aiheutuu vahinkoa.



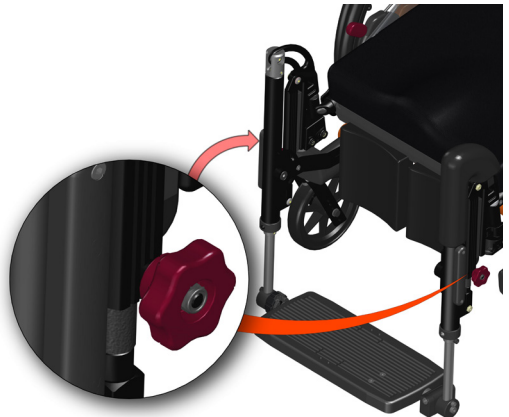
6.8.9 DYNAAMISTEN JALKATUKIEN LUKITSEMINEN

Netti Dynamic Dual -jalkatuet voidaan lukita tiettyyn kulmaan kiristämällä punainen pyörä jalkatukien ulkopuolella. Katso kuvaa:

Tämä estää dynaamisen liikkeen lukuun ottamatta astinlaudun rajoitettua kääntymistä.



Lukitse aina jalkatukien dynaaminen toiminto pyörätuolia käytettäessä auton istuimena.



6.9 VYÖT JA VALJAAT

Netti V on valmisteltu erityyppisille lannestabilisaattoreille ja tukihhnoille, joiden tarkoitus on tukea käyttäjää parhaalla mahdollisella tavalla olosuhteista riippuen:

- Lannestabilisaattori
- Ylävartalovaljaat
- Kantapäähinnat
- Kenkäsuojukset

Käytä valjaita, lannestabilisaattoreita ja nilkkaremmejä/kenkäsuojuksia varmistaaksesi, että käyttäjää tuetaan hänen tarvitsemalla tavalla.

⚠ Käytä aina asennettuja vöitä, valjaita ja nilkkaremmejä varmistaaksesi käyttäjän hänen istuessaan Netti V -pyörätuolissa.

LANNESTABILISAATTORI, joka on asennettu istuinlevyyden, auttaa käyttäjää pysymään istuimella myös tämän ollessa levoton tai pakkoliikkeiden aikana.

MITEN LANNESTABILISAATTORI SÄÄDETTÄÄN

Lannestabilisaattori on kiinnitetty vyönkiinnityskannattimiin istuinlevyn kiskoon.

- Liu'uta lantiotuki kohtaan, jossa se ylittää reisien yläosan 70–90 asteen kulmassa.
- Säädä lantiostabilisaattorin/vyön pituutta ja kiinnityspistettä niin, että vyö voidaan kiristää.

i Lannestabilisaattoria on aina käytettävä käytettäessä ylävartalovaljaita ja se on aina lukittava ennen valjaiden lukitsemista.

YLÄVALJAISSA on

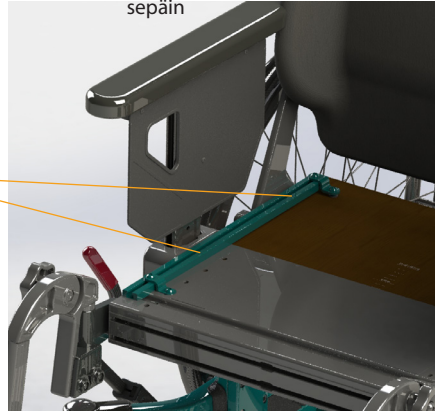
pikalukitukset valjaskiskolle selkätuen takana. Pikalukitukset on helppo avata ja niitä voidaan säätää koska tahansa.

NILKKAREMMIT JA KANTAPÄÄHINNAT

on kiinnitetty astinlautaan. Ne auttavat pitämään jalat astinlaudalla niin, etteivät jalat liu'uta pois jalkalevyiltä tai astinlaudalta.



Istuimen enimmäiskallistus taaksepäin



7. KULJETUS

7.1 KULJETUS AUTOSSA

Aina kun mahdollista, siirrä käyttäjä turvavöillä varustetulle auton istuimelle autolla liikuttaessa. Varmista pyörätuoli tai säiliö se auton tavaratilaan.



Netti V -pyörätuolille on suoritettu onnistuneesti törmäystesti käyttäjän ollessa kasvot menosuuntaan ja hänen käyttäessään sekä lanne- että hartiavöitä, standardin ISO 7176-19 mukaan, ja se on hyväksytty käytettäväksi auton istuimena.

Netti V -pyörätuoli on testattu yhdisteltynä pyörätuolina ja käyttäjän kiinnitysjärjestelmänä W120/DISR, jonka valmistaja on Unwin Safety Systems. Lisätiedot: BraunAbility Europe. <https://www.braunability.eu/wtors>

Käytä aina pyörätuolin ja käyttäjän kiinnitysjärjestelmää (ISO 10542) pyörätuolin kiinnittämiseen ajoneuvoon. Varmista pyörätuoli ajoneuvoon käyttäen hihnatyyppejä 4-pistevoitia

Arvio pyörätuolin sopivuudesta ajoneuvoankkuroidun kiinnityshihnaston käyttämiseen on A= hyvä.

i LISÄVARUSTEIDEN IRROTTAMINEN

Ennen Netti V -pyörätuolin käyttämistä auton istuimena varmista, että kaikki lisäosat ja varusteet (esim. tarjottimet ja abduktiolohko), jotka saattavat pudota pois tuolista onnettomuustilanteessa, on irrotettu ja kiinnitetty turvallisesti muualle.

Netti V on törmäystestattu ilman sähkökäyttöisiä laitteita jne. Jos pyörätuoliin asennetaan myöhemmin sähkömoottori, porrasnostin tai vastaava varuste, täytyy tarkistaa onko tehoapulaite törmäystestattu ja hyväksytty pyörätuoleihin, joita käytetään autossa istuimena. Jos ei, lisälaitteet täytyy irrottaa ja kiinnittää muuhun paikkaan, kun pyörätuolia käytetään istuimena ajoneuvossa.

i **Netti V** istuinleveysillä 350–550 mm on hyväksytty käyttäjän enimmäispainolle 136 kg, kun sitä käytetään istuimena autossa.

PYÖRÄTUOLIN VARMISTAMINEN

i Nosta tuoli pystyasentoon eli niin, että sekä sen istuin että selkänoja ovat enintään 10 astetta kallistettuina. Käännä työntöaisa ylös ja kiinnitä se päätuen taakse.

Pyörätuolin saa kiinnittää ajoneuvoon vain tähän tarkoitettuista kiinnityspisteistä.



Tuoliin on kiinnitetty tarrat ilmoittamaan sen kiinnityspisteet.

Edessä: Käytä koukku- tai hihnakiinnitystä.



Takana:

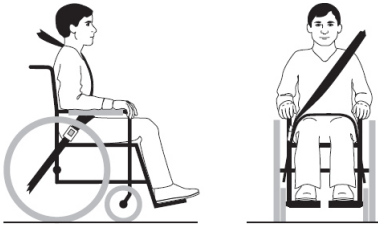
Kiinnitä hihna tai koukku/karbiinilukko autokiinnityssilmukoihin rungossa. Hihnojen kulman pitäisi olla suunnilleen 45°



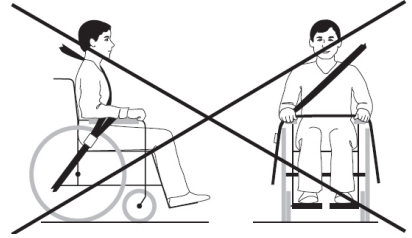
KÄYTTÄJÄN VARMISTAMINEN

- i** Käytä aina käyttäjän 3-pistevoitää.
- !** Käytä aina sekä lantio- että olkahihnoja pienentämään riskiä, että pää ja rinta törmäävät ajoneuvon osiin. Varmista, ettei vyö ole kiertynyt ja ettei vapautussolki ole kosketuksissa tuoliin onnettomuustilanteiden varalta.








Varmista, että auton lannevyö kulkee tiukasti lantiota myöten niin, että lannevyön ja vaakasuoran linjan välissä on 30–75 astetta, mitä jyrkempi kulma, sitä parempi. Olkavyön pitäisi kulkea vartalon myötäisesti ilman, että se kulkee käsinojien, pyörien jne. yli. Katso kuvat



- !** Olkahihna ei saa kulkea käsinojien, pyörien jne. yli. Katso kuvat



- x** Pyörätuolissa käytettävät tukivaljaat eivät ole turvavöitä.

-  Jos käyttäjän pituus on yli 1,85 m, selkäjatkesarja ja 500 mm:n pystypalkki päätuella on kiinnitettävä Netti V -pyörätuolia käytettäessä auton istuimena.
-  Oikein asennettu Netti-päätuki on hyvin tukeva, mutta se ei korvaa auton omaa niskatukea.
-  Käytä aina Nettiä tai muita testattuja vaahtomuovia istuintyyntyjä, kun Netti V -pyörätuolia käytetään auton istuimena.
-  Älä koskaan käytä pyörätuolia istuimena autossa sen oltua mukana törmäysonnettomuudessa ennen kuin valmistajan edustaja on tarkastanut ja hyväksynyt sen.
-  **Netti V** -pyörätuolit, joiden istuinleveys on 500 mm tai yli, ylittävät PRM-TSI-standardissa määritetyn enimmäisleveyden 700 mm, mikä vaikuttaa kuljetusmahdollisuuksiin junassa.
-  Pyörätuolin kiinnityspisteisiin, rakenteellisiin osiin, rungon osiin tai komponentteihin ei saa tehdä muutoksia ennen kuin asiasta on keskusteltu pyörätuolin valmistajan kanssa.
-  Pyörätuoli painaa ilman tyyntyjä 33–36 kg riippuen sen koosta ja konfiguraatiosta.

7.2 KOKOON TAITTAMINEN KULJETUSTA VARTEN

Kun pyörätuolissa ei ole ketään, taita se kokoon alla kuvatulla tavalla. Laita pyörätuoli takakonttiin tai takaistuimelle. Kun se on asetettuna takaistuimelle, varmista runko turvavöillä.

- Poista päätuki (luku 6.8.5)
- Käännä työntökahvat sisäänpäin (luku 6.8.1)
- Taita käsinojat ylös (luku 6.8.4)
- Irrota jalkatuet (luku 6.8.6)
- Irrota selkänojan tyyny
- Vapauta selkänoja ja taita se eteenpäin (luku 5.5)
- Irrota pääpyörä (luku 5.3)
- Irrota etupyörä (luku 5.3.3)

7.3 KULJETUS LENTOKONEESSA

Netti V -pyörätuolia voi kuljettaa lentokoneessa ilman mitään rajoituksia.

Netti V -pyörätuoleissa on 2 kaasusylinteriä. Niitä ei kuitenkaan ole luokiteltu vaarallisiksi esineiksi.

Netti V -pyörätuolissa on istuimen ja selkänojan kallistustoiminnot, jotka aktivoidaan kaasujousella (-jousilla).

Vastoin yleistä vaarallisten esineiden ohjetta UN3164, IATA-DGR (erityissäntö A114) määrittää, että kaasua sisältävät tavarat, jotka on määritetty toimimaan iskunvaimentimina (sisältäen energiaa imevät laitteet ja pneumaattiset jouset) EIVÄT ole kuljetusmääräysten kohteena, eli ne on vapautettu seuraavista määräyksistä:

- Jokainen tavara, jonka kaasutilavuus ei ole yli 1,6 l ja latauspaine ei ole yli 250 bar, jolloin tuotteen kapasiteetti ilmaistaan litroina ja latauspaine ilmaistaan baareina, ei ylitä arvoa 80.
- Jokainen tavara, jonka vähimmäisräjähdyspaine on 4 kertaa latauspaine lämpötilassa +20 celsiusastetta tuotteille, joiden kapasiteetti ei ylitä 0,5 l kaasutilavuutta.
- Jokainen tavara, joka on valmistettu murtumattomasta materiaalista.
- Jokainen tavara, joka on valmistettu niiden laatustandardien mukaisesti, jotka vastaava kansallinen viranomainen on hyväksynyt.
- Tavara todistetusti purkaa paineensa tulesa hajoavan tiivisteiden tai muun paineenpoistolaitteen avulla siten, ettei se hajoa tai lennä syöksyen.

7.4 MATKUSTUS JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ

Pyörätuoli pitää asettaa pyörätuoleille varatulle erityisalueelle.

Pyörätuolin pitää olla vastakkaiseen suuntaan kulkusuuntaan nähden. Pyörätuolin selkänojan tulee olla vasten kiinteää kohdetta, kuten istuinrivistöä tai väliseinää vasten. Varmista, että käyttäjä voi helposti ulottua mihin tahansa käsikiskoon tai kahvaan. Käytä tuolissa vöitä ja hihnoja käyttäjän pitämiseen paikallaan. Käytä turvavöitä, jos käytettävissä, käyttäjän varmistamiseksi ajoneuvossa.






8. OHJAAMINEN


8.1 YLEISET TEKNIIKAT


TUOLISSA ISTUMINEN


Kun istut tuolissa, varmista, että olet mukavassa asennossa ja että jalkatuet ja käsinojat on säädetty tarpeisiisi ja että selkääsi tuetaan kunnolla.


OHJEET KÄYTTÖÖN


-  Aja aina varovasti. Varmista, että istuin ja selkänoja on kallistettu niin, että sinulla on selkeä yleisnäkymä ajaessasi.
-  **TASAPAINO**
Tuolin paino ja tasapaino vaikuttavat pyörätuolin ohjattavuuteen. Käyttäjän paino, koko ja istuinasento ovat myös vaikuttavia tekijöitä.
Pyörien koko ja asento vaikuttavat ohjattavuuteen.
Mitä enemmän painoa on pääpyörien päällä, sitä helpompi sitä on ohjata. Jos raskas paino on asetettu ohjauspyörien päälle, tuolin ohjaus on raskasta.
-  Vältä kassien kantamista työntökahvoissa, koska tämä tekee pyörätuolista epävakaa.
-  Suuret istuimen ja selkänojan kallistuskulmat vaikuttavat pyörätuolin ohjattavuuteen. Pyörätuolia ei ole tarkoitettu käytettäväksi pitkiä matkoja, kun istuinta tai selkänojaa on kallistettu paljon. Avustaja voi työntää pyörätuolia lyhyitä matkoja, kuten huoneesta toiseen, myös istuimen tai selkänojan ollessa voimakkaasti kallistettuina.
-  **JÄYKKYYS**
Voimakkaat istuimen ja selkänojan kallistuskulmat vaikuttavat pyörätuolin jäykkyyteen.
Pääpyörien valinta vaikuttaa niin ikään jäykkyyteen. Koon 16" pyörät ovat jäykemmät kuin koon 24" pyörät.


 **ESTEIDEN YLI AJAMINEN**
Kaatumisenestotuet saattavat osua portaisiin ja esteihin tällaisia ylitettäessä. Käännä kaatumisenestotuet pois esteiden yli ajaessasi.

 **PORTAAN LÄHESTYMINEN:**
Lähesty porrasta aina hitaasti, jotta etupyörien törmääminen voimalla portaaseen estyy. Käyttäjä voi pudota pois ja tuoli voi vaurioitua. Etupyörät saattavat jarruttaa.

 **AJAMINEN ALAS PORTAALTA/JALKAKÄYTVILTÄ**
Varo ajamasta alas yli 30 mm korkeita portaita. Jalkatuet voivat osua maahan ensimmäisinä. Voit tällöin menettää pyörätuolin hallinnan ja jalkatuet voivat jarruttaa.

 **PYSÄKÖINTI:**
Lisää pyörätuolin alapuolen tukea siirtämällä tuolia noin 100 mm taaksepäin ohjauspyörien kääntämiseksi eteenpäin.

 **AJAMINEN PEHMEÄLLÄ, KARKEALLA TAI LIUKKAALLA ALUSTALLA** voi tehdä turvallisen ohjaamisen vaikeammaksi, koska pyörät voivat menettää kitkansa ja pyörätuolia on vaikeampi hallita.

 **Käyttäjän jättäminen valvomatta:**
Jos käyttäjä on jätetty yksinään pyörätuoliin, lukitse aina jarrut ja varmista, että kaatumisenestotuet on käännetty alas.

 **HÄTÄPOISTUMISTIET:**

Netti V, jonka istuinleveys on 500 mm tai yli, ylittää kokonaisleveyden 700 mm ja sillä voi olla vaikeaa käyttää hätäpoistumisteitä.

Muista, että leveämmillä pyörätuoleilla on suurempi kääntösäde ja huonompi ohjattavuus. Pienimmillä pyörätuoleilla on tavallisesti helpompi päästä ajoneuvoon, ja myös niiden ohjattavuus eteenpäin-asentoon on parempi.

8.2 AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAALLE



- i** Kaatumisenestotuet voidaan kääntää pois ajettaessa portaille tai ylitettäessä esteitä. Ole varovainen, jos sinun on ylitettävä korkeita esteitä.

Avustajat, ajo portaalle ylös eteenpäin:

- Kallista pyörätuolia taaksepäin vetäville pyörille astumalla kallistuspolkimelle ennen työntökahvojen vetämistä.
- Työnnä eteenpäin, kunnes etupyörät ovat portaalla ja jatka työntämistä samalla, kun nostat tuolia työntökahvoista.

Käyttäjät, ajo portaan yli taaksepäin:

Tätä tekniikkaa voidaan käyttää vain, jos porraskorkeus on matala. Se riippuu jalkalevyjen ja maan välisestä vapaasta tilasta.

- Aja tuolia taaksepäin kohti porrasta.
- Ota tukeva ote kelausvanteista ja siirrä kehoa eteenpäin samalla vetäen.

Avustajat, ajo portaan yli taaksepäin:

- Vedä tuolia taaksepäin kohti porrasta.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin, nostaen samalla etupyörät hieman ylös ilmaan.
- Vedä pyörätuoli portaan ylitse työntökahvoista ja taaksepäin tarpeeksi pitkälle etupyörien asettamiseksi alas portaalle.

8.3 AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAALTA

- i** Kaatumisenestotuet voidaan kääntää pois ajettaessa portaille tai ylitettäessä esteitä. Ole erittäin varovainen, jos sinun on ylitettävä matalia esteitä.

Avustajat, ajo portaalta alas eteenpäin:

- Taita työntöaisa alas.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin, nostaen samalla etupyörät hieman ylös ilmaan.
- Aja varovasti alas portaalta ja käännä pyörätuoli eteenpäin asettamalla etupyörät takaisin maahan.


Avustajat, ajo portaalta alas taaksepäin:


- Siirrä pyörätuoli taaksepäin porrasta kohti.
- Aja varovasti alas portaalta ja siirrä pyörätuolia taaksepäin pääpyörillä, kunnes etupyörät ovat tulleet pois portaalta.
- Aseta etupyörät takaisin maahan.

8.4 AJOTEKNIIKAT – MÄKI

Tärkeä neuvo koskien ajamista ala- ja ylämäkeen niin, että kaatumisen riski voidaan välttää.

 Vältä pyörätuolin kääntämistä kaltevalla pinnalla.

 Aja aina niin suoraan kuin mahdollista.

 On parempi pyytää apua kuin ottaa riskejä.

Ajo ylämäkeen:

Siirrä kehon yläosaa eteenpäin tuolin tasapainon säilyttämiseksi.


Ajo alamäkeen:

Siirrä kehon yläosaa taaksepäin tuolin tasapainon säilyttämiseksi.


Ohjaa tuolin nopeutta pitämällä kiinni kelausvanteista. Älä käytä jarruja.




8.5 AJOTEKNIIKAT – PORTAITA YLÖS JA ALAS

 Pyörätuolin ja käyttäjän yhteispainon takia emme suosittele Netti V -pyörätuolilla ajoa portaita ylös tai alas. Avustajiin tällöin kohdistuva kuormitus ylittää manuaalisen käsittelyn ja ergonomisen rasituksen sallitun rajan. Hallinnan menettäminen portaissa saattaa johtaa sekä pyörätuolin käyttäjän että avustajien vaaratilanteeseen.

 Käytä rampeja ja hissejä siirtyessäsi eri kerrosten välillä.

 Liukuportaiden käyttö on aina kiellettyä, myös avustajan kanssa.

 Älä koskaan nosta pyörätuolia sen työntöaisasta tai jalka- ja päätuista tai käsinojista.

8.6 SIIRTYMINEN

Tekniikat siirtymisestä pyörätuoliin tai siitä pois pitää suorittaa hyvin käyttäjän myötävaikutuksella. Seuraavaksi on kerrottu muutamia tärkeitä ohjeita pyörätuolin valmistelemisestä:



Avustajan kanssa tai ilman – sivuttain.

Ennen siirtymistä:

- Pyörätuoli pitää asettaa mahdollisimman lähelle siirtymäpaikkaa.
- Vedä pyörätuolia taaksepäin 50–100 mm, jotta etupyörät kääntyvät eteenpäin.
- Lukitse jarrut.
- Poista jalkatuki ja käännä käsinoja siltä puolelta, jolta käyttäjä siirtyy pois tuolista.

Avustajan kanssa tai ilman – eteenpäin.

Ennen siirtymistä:

- Pyörätuoli pitää asettaa mahdollisimman lähelle siirtymäpaikkaa.
- Vedä pyörätuolia taaksepäin 50–100 mm, jotta etupyörät kääntyvät eteenpäin.
- Lukitse jarrut.
- Kallista tuolia eteenpäin.

Hissin/nostimen käyttö:

Ennen siirtymistä tuoliin:

- Kallista tuolia hieman taaksepäin
- Poista päätuki
- Poista jalkatuet
- Avaa hieman selkänöjan kallistuskulmaa
- Aseta komponentit takaisin paikalleen, kun siirtyminen on suoritettu.



⚠ Älä koskaan seiso jalkatukien päällä – tällöin syntyy tuolin eteenpäin kaatumisen riski.

8.7 TASAPAINOPISTE

Säädä tasapainopistettä säätämällä oikea istuinsyvyys käyttäjälle. Tämä siirtää käyttäjän painopistettä ja vaikuttaa pyörätuolin tasapainoon.

Vaihtoehtoisesti voidaan muuttaa pääpyörän sijaintia pääpyörän kannattimessa.

- Siirrä pääpyörän navat ja pääpyörä. (Luku 5.3.1)
- Säädä rumpujarruja. (Luku 5.3.6)
- Tarkasta, että pääpyörä ja pikavapautus on lukittu kunnolla. (Luku 5.3)



2 kpl 24 mm:n kiintoavaimia



5 mm:n kuusiokoloavain

Netti V -pyörätuolin pääpyörän kannatin mahdollistaa pyörän asennon muuttamisen ja näin istuinkorkeuden muuttamisen. Tarvittaessa voidaan kiinnittää runkojatkeiden kannatin niin, että pääpyörää voidaan siirtää 60 mm taaksepäin.

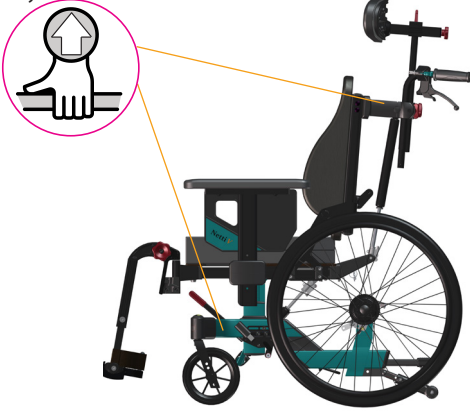


Tasapainopistettä voi myös muuttaa säätämällä istuinkallistusta ja/tai selkänöjan kallistusta.

8.8 PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN

Kaksi henkilöä voi nostaa kokoon taittamaton pyörätuolia tyhjänä pitäen kiinni vain rungosta ja työntötangosta.

Kohdat, josta tuolia voi nostaa, on merkitty symboliilla.



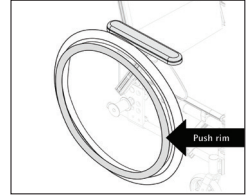
⚠ Älä koskaan nosta pyörätuolia sen jalka- tai päätuesta tai käsinojista. Ne voivat irrota ja pyörätuoli voi pudota ja vaurioitua.

⚠ Älä koskaan nosta pyörätuolia käyttäjän ollessa siinä.

8.9 KELAUSVANNE

Netti pyörätuolit toimitetaan vakiona alumiinisilla kelausvanteilla varustettuna. Materiaali ja etäisyys pääpyörästä vaikuttaa käyttäjän kykyyn tarttua vanteeseen. Ota yhteys jälleenmyyjäsi saadaksesi lisää tietoa tuolissasi olevista kelausvanteista.

i Vaihdoehtoiset kelausvanteet voivat parantaa tartuttavuutta, mutta samalla kitka voi lisääntyä. Kun käytät käsiä tuolin pysäyttämiseen, käsien palovammojen riski kasvaa.



⚠ Sormet saattavat jäädä puristuksiin tai tarttua kiinni kapeisiin kohtiin tai jäädessään pyörän pintojen väliin. Riskin välttämiseksi suosittelemme käyttämään pyörän pinnasuojuksia lisävarusteena.

i Jos haluat tai sinun on pakko vaihtaa kelausvanteita tai lisätä/pienentää kelausvanteen ja pyörän välistä etäisyyttä, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

9. HUOLTAMINEN

9.1 HUOLTO-OHJEET

i Sinä pyörätuolin käyttäjänä (ja avustajasi ja perheesi) ovat vastuussa tuolin jokapäiväisestä huollosta. Puhdista se säännöllisesti. Huolla pyörätuolia sen turvallisen ja pitkäaikaisen, luotettavan toiminnan sekä hygieenisen ulkonäön varmistamiseksi.

Aikaväli	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkasta viat/vauriot esim. murtumat / puuttuvat osa	X	
Pyörätuolin peseminen		X
Tyynyjen peseminen		X
Kaatumisenestotoiminnon tarkastus		X
Jarrusäädön tarkastus		X
Renkaiden kulumisen tarkastus		X
Laakereiden öljyäminen polkupyöräöljyllä		x
Voitele jalkatuen pystysuorat profiilit valkoisella vaseliinilla	X	

9.2 PUHDISTUS JA PESEMINEN

1. Poista tyynyt ennen pyörätuolin pesemistä.
2. Puhdista runko käyttäen vettä ja liinaa.
3. Suosittelemme käyttämään pehmeää saippuaa.
4. Huuhtelee pyörätuoli hyvin käyttäen puhdasta vettä kaiken saippuan poistamiseksi.
5. Käytä denaturoitua spriiä jäämälikojen poistamiseen.
6. Puhdista tyynyt ja peitteet tyynyihin kiinnitettyjen ohjeiden mukaisesti.

NETTI-TYNYJEN PUHDISTUSMENETTELYT

SISUSTA	
Pesu	Käsinpesu 40 °C
Desinfiointi	Virkon S -desinfiointiaine
	Autoklaavi 105 °C
Kuivaus	Puristus
	Ilmakuivaus syrjällään ollen
ULKOPEITE	
Pesu	Konepesu 60 °C
Kuivaus	Rumpukuivaus maks. 85 °C

PYÖRÄTUOLIN DESINFIOINTI

Poista tyynyt.
Katso yllä olevat erilliset pesuohjeet:
Desinfiointi pyyhkimällä: käytä pehmeää liinaa kostutettuna vetyperoksidilla tai teknisellä alkoholilla (isopropanoli) ja pyyhi koko tuoli puhtaaksi.
Suositellaan vetyperoksidia: NU-CIDEX "Johnsen and Johnsen".

i Tarkasta/jälkisaada ruuvit ja mutterit säännöllisin väliajoin.

i Hiekka ja merivesi (suolaä käytetty hiekoituksessa talvella) voivat vaurioittaa etupyörien ja pääpyörien laakereita. Puhdista pyörätuoli perusteellisesti käyttämisen jälkeen.

* Nyrkkisääntö, käytä öljyä liikkuvien osien ja kaikkien laakereiden voiteluun. Alu Rehab suosittelee tavallista polkupyöräöljyä.

9.3 PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI

Jos pyörätuoli varastoidaan pitemmäksi aikaa (pidempään kuin 4 kuukautta) erityisiä toimenpiteitä ei tarvita. Suosittelemme puhdistamaan tuolin ennen varastointia. Ennen sen käyttämistä uudelleen, toimi ylläolevien huolto-ohjeiden mukaisesti.

VARAOSAT

Netti-pyörätuolit rakentuvat moduuleista. Alu Rehab pitää varastossaan kaikkia osia ja on valmiina toimittamaan niitä lyhyellä toimitusajalla. Tarvittavat asennusohjeet seuraavat osien mukana.

Käyttäjän tarvitsemat varaosat on lueteltu varaosaluettelossa, jonka voit ladata osoitteesta www.My-Netti.fi.

Nämä osat voi tarpeen vaatiessa myös irrottaa ja lähettää pyynnöstä valmistajalle/jälleenmyyjälle.



Pyörätuolin runkorakenteeseen kuuluvat osat pitää jättää valmistajan tai valtuutetun huoltoyrityksen käsiteltäviksi.



Jos puutteita tai vaurioita esiintyy, ota yhteys kauppiaseesi.



Alkuperäistä maalia naarmujen korjaamiseen voi tilata Alu Rehab -yhtiöltä.

10. VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Aiheuttaja/toimenpide	Kohta käsikirjassa
Pyörätuoli puoltaa sivulle	<ul style="list-style-type: none"> Laakerikotelon kulma ei ehkä ole 90°. Tarkasta, että ohjauspyörät on kiinnitetty samalle korkeudelle. Pääpyörien navat on mahdollisesti asennettu väärin. Yksi jarru voi olla liian tiukalla. Käyttäjä voi istua vinosti tuolissa Käyttäjä voi istua vahvemmin toisella puolella kuin toisella. 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.3.5</p>
Pyörätuolia on raskasta ohjata	<ul style="list-style-type: none"> Pääpyörien navat on mahdollisesti asennettu väärin. Tarkasta, ovatko ohjauspyörät ja niiden haarukat likaisia. Liian paljon painoa etupyörillä. (Säädä tasapainopistettä siirtämällä istuinyksikköä taaksepäin). 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.4.4</p>
Pyörätuolia on vaikea kääntää	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta, ettei ohjauspyöriä ole kiristetty liian tiukkaan. Liian paljon painoa etupyörillä. (Säädä tasapainopistettä siirtämällä istuinyksikköä taaksepäin). 	<p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.4.4</p>
Ohjauspyörät vaappuvat	<ul style="list-style-type: none"> Ohjauspyöriä ei ole kiinnitetty kunnollisesti. Tarkasta, että haarukat on kiinnitetty samalle korkeudelle. Laakerikotelon kulma ei ehkä ole 90°. Liian paljon painoa etupyörillä. (Säädä tasapainopistettä siirtämällä istuinyksikköä taaksepäin). 	<p>5.3.2</p> <p>5.3.3</p> <p>5.3.4</p> <p>5.4.4</p>
Pääpyöriä on vaikea ottaa pois ja asettaa paikalleen	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista ja voitele pikavapautus. Säädä napaholkin pituutta. 	5.3.6
Jarrut eivät toimi kunnolla	<ul style="list-style-type: none"> Säädä rumpujarruja. 	5.3.7
Pyörätuoli tuntuu "horjuvalta"	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta yleisesti ruuvit ja säätökohdat. 	



Ota yhteys jälleenmyyjäsi saadaksesi tietoja valtuutetuista huoltofirmoista, jotka voivat auttaa sinua, jos ongelmaan ei löydy ratkaisua tässä luettelossa.



Kun tarvitset varaosia, ota yhteys jälleenmyyjäsi.



Kun teet runkorakenteeseen vaikuttavia muutoksia, ota yhteys jälleenmyyjäsi/valmistajaan hyväksymisen saamiseksi.

11. TESTIT & TAKUU

11.1 TESTIT

Netti V on testattu ja hyväksytty käytettäväksi sisä- ja ulkotiloissa. Tuoleissa on CE-merkintä.

KÄYTTÄJÄN ENIMMÄISPAINO:

136 kg for Netti V
-pyörätuolille, jonka istuinleveys on 350–550 mm

Tuolin on testannut TÜV SÜD Product Service GmbH standardin DIN EN 12183 mukaan



Netti V -tuolille törmäystestin on suorittanut TASS Netherlands ja arvioinnin TÜV SÜD Product Service GmbH standardin ISO 7176-19 mukaan. Se on hyväksytty käytettäväksi istuimena ajoneuvossa.



Käyttäjän enimmäispaino käytettäessä istuimena autossa: 136 kg

Netti-istuinjärjestelmän palokestävyys on testattu standardin: EN 1021-2 mukaisesti.

11.2 TAKUU

Alu Rehab myöntää 5 vuoden takuun kaikille runkocomponenteille ja poikkiputki-kokonpanoille. 2 vuoden takuu on voimassa kaikille muille CE-merkityille komponenteille paitsi akuille. Akuille annetaan 6 kuukauden takuu.


! Alu Rehab ei ole vastuussa mistään vaurioista, jotka johtuvat epäasiallisesta tai epäammattimaisesta asennuksesta ja/tai korjauksista, laiminlyönneistä, kulumisesta, sellaisista muutoksista pyörätuolin rakenteisiin tai ohjeisiin, joita Alu Rehab ei ole hyväksynyt, tai kolmannen osapuolien toimittamien/ valmistamien varaosien käyttämistä. Tällöin takuu ei ole voimassa ja mitätöityy.

! Takuu on voimassa vain, kun käyttäjä käyttää, huoltaa ja käsittelee pyörätuolia tämän käyttöohjeen mukaisesti.

11.3 TAKUUVAATIMUS

Jos tuotteessa havaitaan takuuajana vika, joka johtuu puutteellisesta suunnittelusta tai valmistamisesta, voit esittää takuuvaatimuksen.

- Takuuvaatimus on esitettävä heti, kun vika on havaittu, viimeistään kuitenkin 2 viikon sisällä vian havaitsemisesta.
- Takuuvaatimus tulee esittää pyörätuolin jälleenmyyjälle. Huomioi, että tämä dokumentaatio pitää täyttää ja allekirjoittaa oikein sisältäen sarjanumeron ja mahdollisesti NeC-numeron, jotta pyörätuolin oston aika ja paikka voidaan dokumentoida.
- Jälleenmyyjän ja Alu Rehab -yhtiön on päätettävä kattaako takuu vian. Takuuvaatimuksen esittäjälle lähetetään tieto päätöksestä niin pian kuin mahdollista.
- Jos takuuvaatimus hyväksytään, jälleenmyyjän ja Alu Rehab -yhtiön on päätettävä korjaanko/ korvataanko tuote vai onko asiakas oikeutettu alennettuun hintaan.
- Jos takuuvaatimus on arvioitu pätemättömäksi vian huolellisen tarkastuksen jälkeen (vika johtuu väärästä käytöstä ja/tai vaaditun huollon puutteesta) vaatimuksen esittäjä voi vapaasti päättää haluaako hän korjauttaa tuotteen (jos mahdollista) omalla kustannuksellaan vai haluaako hän ostaa uuden tuotteen.

 **Normaali kuluminen, epäasiallinen käyttö tai epäasiallinen käsittely eivät oikeuta takuuvaatimusta.**

11.4 NETTI-PYÖRÄTUOLIN ASIAKAS-/YKSILÖKOHTAISET MUKAUTTAMISET

Netti-tuolin mukauttamiset / yksilökohtaiset säädöt määritellään säädöiksi, jotka eivät kuulu tähän käsikirjaan. Alu Rehabin tekemät yksilökohtaiset mukautukset on merkitty ainutkertaisella NeC-tunnistenumera.


Pyörätuoleille, joita asiakas on erityisesti säätänyt/sopeuttanut, ei voida myöntää Alu Rehab A.S -yhtiön, Norja, antamaa CE-merkintää. Jos säädöt on tehnyt joku muu kuin Alu Rehabin hyväksymä jälleenmyyjä, Alu Rehab A.S -yhtiön, Norja, antama takuu ei ole voimassa.

Jos olet epävarma koskien erityislisävarusteita ja mukauttamista, ota yhteys Alu Rehab A.S -yhtiöön.

 **Jos sinulla on erilaisia tarpeita, kuin mitä pyörätuolien vakiomallistomme kattaa, ota yhteys asiakaspalveluumme ja kysy mahdollisista erityissäädöistä tai mukautetuista Netti-ratkaisuista.**

11.5 YHDISTÄMINEN MUIDEN TUOTTEIDEN KANSSA

Netti-pyörätuolin yhdistäminen muihin tuotteisiin, joita Alu Rehab A.S ei ole valmistanut: Yleisesti näissä tapauksissa kaikkien mukana olevien tuotteiden CE-merkintä ei ole voimassa. Alu Rehab A.S on kuitenkin tehnyt yhdistelmäsovimuksia joidenkin valmistajien kanssa joistakin yhdistelmistä. Näissä yhdistelmissä CE-merkintä ja takuu ovat voimassa.

 **Lisätietojen saamiseksi ota yhteys jälleenmyyjäsi tai suoraan Alu Rehab A.S -yhtiöön, Norja.**

TUOTEVASTUU

Alu Rehab on testannut **Netti V**-pyörätuolin eri Netti-laitteiden konfiguraatiot ja teettänyt niille riskiarvion.


Pyörätuolin varmistuspisteisiin ja rakenteen ja rungon osiin ei saa tehdä muutoksia tai asentaa lisäosia ennen pyörätuolin valmistajan, Alu Rehabin, hyväksyntää.


Muutoksien tekeminen Netti V -pyörätuoliin tai sen komponenttien vaihtaminen muun valmistajan osiin vaatii uutta riskiarviointia. Lisäksi vastuu pyörätuolista ja sen turvallisuudesta siirtyy


vaihtamisen suorittaneelle tai muutoksen tehneelle valmistajalle.

11.6 HUOLTO JA KORJAUS


Saadaksesi tietoja alueesi huolto- ja korjauspalveluista, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjäsi.

 **Ainutkertainen tunnistenumero/sarjanumero on rungon poikkatangossa tuolin vasemmalla puolella.**

 **Pyörätuolin varaosaluettelon saat jälleenmyyjältäsi tai lataamalla osoitteesta www.My-Netti.fi**

 **Pyörätuolin kunnostuskäsikirjan saat jälleenmyyjältäsi tai lataamalla osoitteesta www.My-Netti.fi**

 **Tietoja tuoteturvallisuusilmoituksista ja tuotteen takaisinvedoista saa osoitteesta www.My-Netti.fi**

 **Pyörätuolin kierrätyskäsikirjan saat jälleenmyyjältäsi tai lataamalla osoitteesta www.My-Netti.fi**

12. MITAT & PAINO

Netti V Comfort

Koko – SW*	Istuinsyvyys **	Selkänöjan korkeus *** (jatke)	Kokonaisleveys**** (+240)	Paino – ilman tyynyjä
350–400 mm	375–550 mm	515 (613) mm	590 mm	36 kg
400–450 mm	375–550 mm	515 (613) mm	640 mm	37,2 kg
450–500 mm	375–550 mm	515 (613) mm	690 mm	38,2 kg
500–550 mm	375–550 mm	515 (613) mm	740 mm	39,2 kg

* SW – istuinleveydet: Etäisyys käsinojen välillä.

** Mitattu ilman tyyntyä istuinpinnan etureunasta selkänöjan pylvääseen. Käytettäessä oikein asetettua UNO-selkätyynyä, mitasta pitää poistaa n. 30 mm.

*** Mitattu istuinlevyiltä selkänöjan yläreunaan.

**** Pienin kokonaisleveys = SW + 190 mm.



Paino sisältää pääpyörät, ohjauspyörät, jalkatuet ja käsinojat. Tyyntyt eivät kuulu mukaan.



Suosittelu rengaspaine pneumaattisiin vetävien pyörien renkaisiin: 40–45 PSI



Käyttäjän enimmäispaino **Netti V**-tuolin kohdalla, jonka istuinleveys on enint. 550 mm 136 kg. Käytettäessä istuimena autossa: Käyttäjän enimmäispaino 136 kg.



Asennettaessa varusteita, kuten esim. sähkökoneisto jne., varusteiden paino pitää vähentää käyttäjän enimmäispainosta.



Pyörätuoliin pakattujen matkatavaroiden suurin sallittu paino on 10 kg. Matkatavaroita ei saa asettaa niin, että ne heikentävät pyörätuolin vakautta.

Myyjä:	
Rungon numero:	
Päiväys:	
Leima:	

Netti-valmistaja:

Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norja



post@My-Netti.com
P: +47 51 78 62 20
my-netti.no



Suunniteltu Norjassa

Jakelija



Alu Rehab ApS
Kløftehøj 8
DK-8680 Ry
Tanska



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

Jakelija

Meyra GmbH
Meyra-Ring 2
D-32689 Kalletal
Saksa

info@my-netti.com
P: +49 5733 922 311
F: +49 5733 922 9311
my-netti.de

Jakelija

Meyra Netti SAS
11 rue du Bois du Pont
Lot 2, ZI Béthunes
95310 St Ouen L'Aumône
Ranska
info@meyra-netti.fr
Puh.: +33 01 34 64 15 58
Faksi: +33 01 83 71 85 63
my-netti.fi