

 **Netti[®] III XHD**

 **Netti[®] III XXHD**

GMDN 41620 EMDN Y122103 ja Y122106

Käyttöopas

 Tämä tuote on seuraavan standardin mukainen
2017/745/EU lääkinälliset tuotteet.

UM0106FI 2022-10

*inspire
joy of life*

SISÄLTÖ

1. JOHDANTO	4
1.1 KÄYTTÖALUEET/INDIKAATIOT NETTI III XHD - JA NETTI III XXHD -PYÖRÄTUOLEILLE	5
1.2 KONTRAINDIKAATIOT	5
1.3 LAATU JA KESTÄVYYS	5
1.4 YMPÄRISTÖ JA HÄVITTÄMINEN	6
1.5 TIETOJA UUELLEEN KÄYTTÄMISTÄ KOSKIEN	6
1.6 TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA	7
1.7 MITAT JA PAINOT	7
2. PIKAOPAS	9
3. PYÖRÄTUOLIN KUVAUS*	10
4. OMINAISUUDET, NETTI III XHD JA NETTI III XXHD	11
5. LISÄVARUSTEET	12
5.1 LANNEVYÖN ASENNUS	15
5.2 LANNEVYÖTANGON ASENNUS	15
6. ASENNUS JA TOIMINTOJEN ASETUS	16
6.1 PURKU PAKKAUKSESTA (KATSO LUKU 5 & 6)	16
6.2 PÄÄPYÖRÄT	16
6.3 ETUHAARUKAT	16
6.4 OHJAUSPYÖRÄT	17
6.5 ISTUINKORKEUS EDESSÄ	17
6.6 ISTUINKORKEUS TAKANA	18
6.7 SELKÄNOJA	18
6.8 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÖ	19
6.9 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÄMINEN EDESSÄ	20
6.10 KAATUMISENESTOTUKI	21
6.11 KÄSINOJAN SÄÄTÄMINEN	21
6.12 PEHMUSTEET	22
6.13 TARRAKIINNITTEISEN SELKÄNOJAN SÄÄTÄMINEN	22
6.14 JALKATUET	23
6.15 PÄÄTUKI	26
6.16 TYÖNTÖKAHVAT	28
6.17 JARRUJEN SÄÄTÖ	28

7. ISTUINKALLISTUS JA SELKÄNOJAKALLISTUS	30
7.1 ISTUINKALLISTUS	30
7.2 SELKÄNOJAKALLISTUS	30
7.3 STAATTISTEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIENTEISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTAMISEEN LIITTYVÄT AVAINSANAT	30
7.4 PIENENNÄ LIUKUMISEN, HIERTYMISEN JA PAINHEAAVOJEN RISKIÄ	31
7.5 ISTUINKALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: ISTUINYKSIKÖN KALLISTAMINEN	31
7.6 SELKÄNOJAKALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN	32
8. KULJETUS	33
8.1 KOKOON TAITTAMINEN KULJETUSTA VARTEN	33
8.2 KULJETUS LENTOKONEESSA	33
8.3 MATKUSTUS JULKISISSA KULKUVÄLINEISSÄ	33
9. OHJAAMINEN	34
9.1 YLEISET TEKNIIKAT	34
9.2 AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAALLE –	35
9.3 AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAALTA –	35
9.4 AJOTEKNIIKAT – KALTEVA PINTA –	36
9.5 AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAITA –	36
9.6 AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAITA –	37
9.7 SIIRTYMINEN	37
9.8 TASAPAINOPISTE	38
9.9 PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN	39
10. HUOLTAMINEN	40
10.1 HUOLTO-OHJEET	40
10.2 PUHDISTUS JA PESEMINEN	40
10.3 PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI	41
11. VIANETSINTÄ	42
12. TESTIT & TAKUU	43
12.1 TESTIT	43
12.2 TAKUU	43
12.3 TAKUUVAATIMUS	43
12.4 ASIAKAS-/YKSILÖKOHTAISET MUKAUTTAMISET NETTI-PYÖRÄTUOLEIHIN	44
12.5 YHDISTÄMINEN MUIDEN TUOTTEIDEN KANSSA	44
12.6 HUOLTO JA KORJAUS	44
13. MITAT JA PAINOT	45

1. JOHDANTO



Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolit ovat mukavuuspyörätuoleja, jotka on tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön. Ne on testattu standardin EN 12183:2014 mukaisesti. Testit suoritti TÜV SÜD Product Service GmbH Saksassa.

Lähtökohtana meillä Alu Rehabilla on se, että pyörätuolit on valittava huolellisesti arvioiden ja käyttäjän tarpeisiin sekä ympäristön vaatimuksiin keskittyen.

Siksi on tärkeää tietää pyörätuolin mahdollisuudet ja rajoitukset. Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolit on suunniteltu käyttäjien mukavuuden parantamiseen ja arjen helpottamiseen. Istuinjärjestelmän ja runkorakenteen ergonomisen ratkaisun yhdistelmä tarjoaa monia mahdollisuuksia mukauttamiseen ja säätämiseen ja mahdollisuuden muuttaa istuinasentoa aktiivasennosta lepoasentoon istuimen ja selkänöjan kallistuksen säätöjä käyttäen.

Vahvistettu Netti III on saatavilla 2 versiona:

Netti III XHD istuinleveyksillä: 500–600 mm

Netti III XXHD istuinleveyksillä: 650–750 mm

Käyttäjän enimmäispaino: 200 kg.



Kun varusteita asennetaan, kuten esim. sähkölaitteet jne., varusteiden paino pitää vähentää käyttäjän maks. painosta.



Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuoleja ei ole testattu käytettäväksi auton istuimena.



Määritykset vaihtelevat eri maiden välillä.

1.1 KÄYTTÖALUEET/INDIKAATIOT NETTI III XHD - JA NETTI III XXHD -PYÖRÄTUOLEILLE

Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolit ovat monitoimisia pyörätuoleja osittain tai kokonaan liikuntakyvyttömille henkilöille, joilla on fyysisiä ja/ tai henkisiä vammoja. Niiden avulla vammaisella 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.

Vammaisuudelle voi on monia eri syitä. Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuoleissa 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 stabiliteetti
- käyttäjän suuri paino, kova käyttö
- toispuolihalvaus
- reumaan liittyvä sairaus
- kallon ja aivon vammat, pakkoliikkeet
- amputaatiot
- muu neurologinen tai geriatrinen sairaus.



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

1.2 KONTRAINDIKAATIOT

Pahassa lihasjäykkyydessä suosittelemme Netti Dynamic System:iä, jossa on käyttäjän liikeratoja myötäilevä runkorakenne.

Tämän neuvon noudattamatta jättäminen voi johtaa pahimmassa tapauksessa metalliosien muodonmuutokseen tai murtumaan selkäputken, jalkatuennan tai käsinöjan alueella.

1.3 LAATU JA KESTÄVYYS

Netti III -pyörätuolin on testannut TÜV SÜD Product Service GmbH Saksassa, Eurooppalaisen standardin DIN EN 12183:2014 mukaisesti.



Alu Rehab A.S valmistajana arvioi pyörätuolin käyttöiäksi 5–6 vuotta normaalikäytössä. Käyttäjän vammaisuus, käytön vaativuus ja tehtyjen huoltojen taso vaikuttavat merkittävästi pyörätuolin kestävyYTEEN. Siksi kestoikä vaihtelee riippuen näistä kolmesta tekijästä.

1.4 YMPÄRISTÖ JAHÄVITTÄMINEN



Alu Rehab jakelijoiheen haluavat suojella ympäristöä.

Tämä tarkoittaa:

- että me vältämme ympäristölle haitallisten aineiden ja prosessien käyttämistä niin pitkälle kuin mahdollista.
- että Alu Rehab:in tuotteet varmistavat pitkän käyttöiän ja korkean joustavuuden – ympäristön ja talouden hyväksi.
- että pakkaus voidaan kierrättää.
- että pyörätuolin voi purkaa materiaaliinsa kierrätyksen helpottamiseksi.



Ota yhteys paikalliseen kierrätyksen asiantuntijaan saadaksesi oikeaa tietoa alueesi kierrätysfirmoista.



LÄMPÖTILA-ALUE

Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolit on tarkoitettu käytettäväksi lämpötila-alueella -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)
- Pyörätuolin runko
- Etupyörät ja pikairrotus
- Navat
- Jarrujen toiminta
- Pyörien suoraankulku
- Laakerit: kuluneisuuden ja voitelun tarkastus.
- Pehmusteet
- Jalkatuet
- Käsinojat
- Selkänojan/istuimen kallistuksen toiminta
- Työntötanko/kahvat
- Kaatumisenestotuki

Hygieenisistä syistä: vaihda päätuki uudelle käyttäjälle.

Huomioi myös kohdan 10.2 Puhdistus ja hoito sisäلت.

KAATUMISENESTOTUKI

Oikein kiinnitettynä kaatumisenestotuki estää tuolin taaksepäin kaatumisen. Suosittelemme erittäin vahvasti kaatumisenestotuen käyttöä.

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

1.6 TÄSTÄ KÄYTTÖOHJEESTA

Vaurioiden välttämiseksi Netti III XHD - tai XXHD -pyörätuolia käytettäessä lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen pyörätuolin käyttöönottoa.



Kiellettyjen toimintojen symboli.
Takuu ei ole voimassa,
jos näitä kieltoja ei noudateta.



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



Symboli tärkeille tiedoille.



Symboli hyödyllisille neuvoille.



Symboli työkaluille.



Symboli:
Maks. turvallinen alamäki käsijarrulle.



Symboli: Käyttäjän maks. paino.



Lääkinnällisen laitteen symboli



Valmistaja: nimi + osoite



Valmistuspäivämäärä



Tuotteen sarjanumero



Lue ohje

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

Käyttöohje verkossa

Parempaa luettavuutta varten (erityisesti rajoittuneen näkökyvyn omaavat henkilöt) löydät käyttöohjeemme verkkosivustollamme: www.My-Netti.com – manuals – user manual Netti III XHD & XXHD.

1.7 MITAT JA PAINOT

Netti III XHD - ja XXHD -mukavuuspyörätuolit on tarkoitettu sekä ulko- että sisäkäyttöön.



Määrittymiset vaihtelevat eri maiden välillä.

KOKONAISPAINO: 35 KG
(500 mm tuolin leveys)

ISTUINLEVEYS:

Netti XHD: 500, 550, 600,
Netti XXHD: 650 = 700–750 mm



ISTUINSYVYYS:

(Selkänojapehmusteen takaa istuinlevyn etureunaan)
400, 425, 450, 475, 500 mm



ISTUINKORKEUS:

(Lattialta istuinlevyn yläreunaan käyttäen 24" pääpyöriä ylimmässä reiässä).
440 mm*



* Vaihtamalla pääpyörien asentoa, on mahdollista saavuttaa istuinkorkeus 475 mm. Muita istuinkorkeuksia voi saavuttaa vaihtamalla pyörien läpimittoja.

SELKÄNOJAN KORKEUS:
500 mm*



* Käytettäessä selkänojan jatketta saavutetaan selkätyyny mukaan lukien 600 mm.

** Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolien, joiden istuinleveys on 500 mm, kokonaisleveys on 240 mm enemmän. Kokonaisleveys ylittää suositellun 700 mm.

*** Pienin ja suurin tasapaino perustuu siihen käytetäänkö kaatumisenestotukia. Käytä aina kaatumisenestotukia ylämäkeen kuljettaessa.



Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolien, joiden istuinleveys on 500 mm tai enemmän, kokonaisleveys ylittää suositellun 700 mm.

Spesifikaatio	min.	maks.
Kokonaispituus jalkatukien kanssa – istuin vaakasuorassa. (Istuin ja selkänoja maks. edessä. Jalkatuet pystysuorat)	1030 mm (955 mm)	1030
Kokonaisleveys **	740 mm	990
Pituus kokoon taitettuna	780 mm	780
Leveys kokoon taitettuna (ilman pyöriä)	710 mm	960
Korkeus kokoon taitettuna (ilman pyöriä, tyynyä, käsi-, pää- ja jalkatukia)	520 mm	520
Kokonaispaino	36,0 kg	42,0 kg
Painavimman osan paino (runko)	17,0 kg	25,0 kg
Painavimman komponentin massa: jalkatuki	3,8 kg	4,0 kg
Staattinen stabiliteetti alamäessä		13°
Staattinen stabiliteetti ylämäessä***	8°	15°
Staattinen stabiliteetti sivuttain	15°	15°
Turvallinen alamäki, käytä kaatumisenestotukia		10°
Istuintason kulma	-9°	16°
Todellinen istuinsyvyys	400 mm	500 mm
Todellinen istuinleveys	460 mm	710 mm
Mukavuusistuin, istuinpinnan korkeus edessä	440 mm	475 mm
Selkänojan kallistuskulma	86°	133°
Selkänojan korkeus ilman tyynyä	490 mm	590 mm
Etäisyys jalkatuesta istuinpintaan	280 mm	560 mm
Kulma jalkatuen ja istuinpinnan välillä	105°	182°
Etäisyys käsinojasta istuinpintaan	185 mm	325 mm
Käsinojarakenteen asento edessä	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 700 mm	825 mm

Malli 24" pääpyörillä. Mitattu ilman pehmusteita.

2. PIKAOPAS

Tämän sivun sisältö on käyttöohjeen yhteenveto. Se antaa lyhyen johdatus Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolien käyttämiseen ja hoitoon.

i Pikaopas ei korvaa käyttöohjeen huolellista

läpilukemista, se toimii vain yleiskuvauksena tai tarkastusluettelona.

- Pyörätuolin poisto pakkauksesta (luku 6.1).
- Pääpyörien asentaminen (luku 6.2).
- Ohjauspyörien asentaminen (Luku 6.4).
- Käännä selkänöja taakse ja asenna selkänöjakallistuksen kaasunpainejousi käyttäen lukituspulttia. (Luku 6.7).
- Asenna käsinojat (Luku 6.11).
- Asenna tyyny (Luku 6.12).
- Asenna jalkatuet (Luku 6.14).
- Säädä työntökahvat (Luku 6.16).
- Asenna päätuki (Luku 6.15).
- Aseta kaatumisenestotuki aktiiviseen asentoon (luku 6.10).
- Asenna varusteet (katso lisätietoja luvusta 5). Asennusohjeet ovat varusteiden mukana.).

i PYÖRÄTUOLIN SÄÄTÄMINEN KÄYTTÄJÄLLE:

Säädä istuinsyvyys ja mahdollisesti painojakautuma, jalkatuen korkeus, käsinojien korkeus ja päätuen vaakasuora asento ja selkäpehmusteen korkeus.

Saadaksesi lisää tietoa pyörätuolin sovittamisesta käyttäjälle, katso www.My-Netti.fi/knowledge-and-tools.

i Tuotevarustelu voi vaihdella eri maiden välillä. Kuvitus voi poiketa toimitetusta tuotteesta.

i Lisää vianetsinnästä, katso luku 11. Lisää säätämisestä, katso luku 6.

i Ilmoitukset tuoteturvallisuudesta ja mahdollisista tuotteen takaisinveodoista julkaistaan kotisivustollamme www.My-Netti.fi

i Käsikirjat ja luettelot näkövammaisille henkilöille voi ladata osoitteesta www.My-Netti.fi

! Aja varovasti! Johtuen tuolin koosta ja enimmäiskuormituksesta pyörätuolin ohjaaminen saattaa olla haastavaa. Alamäkiä ajettaessa on oltava erittäin varovainen.

! Käytä aina kaatumisenestotukia; ne on tarkoitettu käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi.

! Jarruja on käytettävä aina, jos käyttäjä jätetään taaksepäin kallistuneeseen asentoon.

! Varmista kaikkien kahvojen kunnollinen lukitus.

x Älä koskaan seiso jalkalevyillä eteenpäin kaatumisen riskistä johtuen.

x Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista, käsinojista tai päätuesta.

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

! Huomioi, että kelausvanteisiin kohdistuva kiika voi johtaa sen pinnan lämpenemiseen.

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

! Suolainen vesi voi lisätä ruostumisriskiä, muita ympäristöolosuhteita koskevia varoituksia ei tarvita.

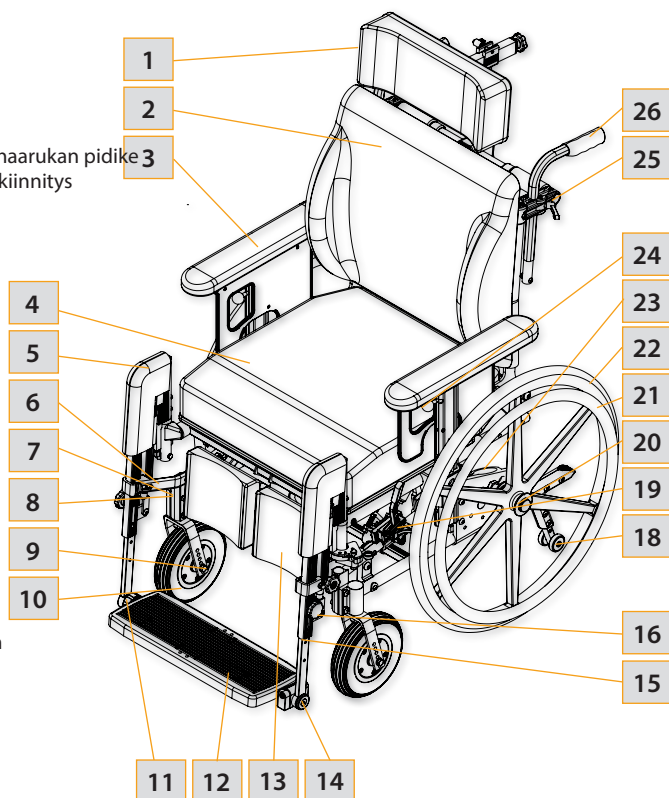
! Jos tuoliin on asennettu sähkötoimintoja: lataa akku päivittäin.

! Jos tuolissa on pneumaattiset renkaat: Tarkasta rengaspaineet joka viikko ja lisää ilmaa säilyttääksesi arvot 24" paineella 45 PSI ja 7" paineella 36 PSI

👍 Jos olet jostakin epävarma – ota yhteys jälleenmyyjäsi!

3. PYÖRÄTUOLIN KUVAUS*

1. Päätuki
2. Selkätyyny – malli Stabil
3. Käsinoja pehmusteella
4. Istuintyyyny
5. Polvipehmuste
6. Pohjelevypidike
7. Laakerikotelo/ohjauspyörähaarukan pidike
8. Ohjauspyörähaarukan pikakiinnitys
9. Etuhaarukka
10. Ohjauspyörät
11. Jalkalevyn lukko
12. Jalkalevy
13. Pohjetuki
14. Kulmansäätöruuvi
15. Korkeudensäätöruuvi
16. Kulmansäätönappi
18. Kaatumisenestotuki
19. Jarru
20. Pistoakseli
21. Työntörensas
22. Pääpyörä
23. Pyörätuolin tyyppikilpi alemmassa runkopoikkatangossa.
24. Käsinojan irrotuskahva
25. Työntökahvojen korkeuden säädön vapautuskahva
26. Työntökahva



* Huomaa, että ominaisuudet voivat vaihdella eri maiden välillä.



Jos jokin näistä osista puuttuu, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



Täydellisten tietojen saamiseksi, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

4. OMINAISUUDET, NETTI III XHD JA NETTI III XXHD

STANDARDI

ISTUIN – NETTI-ISTUINTYNNY

- Vahvistettu, kiinteä istuinlevy.
- Tyyny, jonka paineenjakautumisominaisuudet ovat hyvät
- Kallistus -9° ... +16°
- Tuplakaasujousi istuimen kallistamiseksi
- Säädetty korkeus 400 mm – 485 mm muuttamalla pyörien kokoa ja asentoa
- Säädetty syvyys enintään 100 mm

PYÖRÄT*

- 24" x 1 3/8" puhkeamattomat, vahvistetut pääpyörät pikairrotusakseilla
- Kelausvanne: Alumiini-integroidut pyöränvanteet
- 8" puhkeamattomat, leveät ohjauspyörät, joissa vahvistettu 15 mm:n pikavapautusakseli

RUNKO – teräksiset poikkipalkit

TYÖNTÖKAHVAT

- Korkeussäädettävät, käännettävät, irrotettavat.

JARRUT – käyttäjän jarrut

KAATUMISENESTOTUKI

- Korkeus ja pituus säädettäviä – käännettävät

SELKÄNOJA – NETTI STABIL -TYNNY

- Kulma: 86° – 133°
- Korkeus: 500 mm
- Vahvistettu selkänojasarana
- Selkäpehmuste integroidulla ristiselän tuella ja sivutuella, säädettävä korkeus
- Korkeussäädettävät ja irrotettavat työntökahvat.
- Tuplakaasujousi selkänojan kallistamiseksi.

JALKATUKI – NETTI GRANDIS

- Jalkalevy ja kiinnityspultti istuinlevydestä 650 mm
- Vahvistetut jatkekappaleet
- Korkeus- ja kulmasäädettävät jalkalevyt pohjetuennalla ja polvipehmusteilla

KÄSINOJA

- 80 mm:n levyinen käsinojapehmuste, syvyys säädettävissä.
- Korkeussäädettävät ja irrotettavat
- Vahvistetut käsinojakannattimet

PÄÄTUKI

- Korkeus, syvyys ja kulma säädettävissä
- Vakauttaja pään tuennalle

LISÄVARUSTEET/TARVIKKEET

ISTUIN

- Useita istuintyynymalleja
- Yleispöytälevyt (katso luku 5)
- Lannevyöt ja nelipistevyöt (katso luku 5)

PYÖRÄT

- Rumpujarrulliset 12 1/2" pääpyörät
- Pinnasuojus (katso luku 5)

JARRUT – rumpujarrut

SELKÄNOJA

- Selkänojajatkke (katso luku 5)
- Lannetuki ja sivutuki (katso luku 5)
- Selkänojaytynnyt – eri malleja

JALKATUKI

- Netti Dynamic, säädettävä kulma – DUAL
- Amputaatiotuki
- Polvi- ja reisituki (katso luku 5)

KÄSINOJA

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

PÄÄTUKI

- Netti Dynamic -päätuki
- Eri malleja (katso luku 5)

5. LISÄVARUSTEET



Nykyisen lisävarustevalikoiman löydät verkkosivustoltamme osoitteesta www.My-Netti.com – order forms.



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

VYÖT

Erilaisia malleja: Lannevöitä pehmusteilla tai ilman ja muovi- tai autolukolla. (Katso luku 5.1 asentamisesta.)



LANNEVYÖN KIINNITYSTANKO

Kiinnitettäväksi erillisiin tankoihin tai työntökahvoihin. Toimitus kahtena eri kokona teleskooppitangon kanssa. (Katso luku 5.2)



PÖYTÄLEVYT

Erilaisia malleja: Kääntyvä, lukittava ja standardi "Työnnä paikalleen" -malli.



PÖYTÄPEHMUSTEET

Tarjoavat pehmeän alustan käsille, kun ne ovat pöydän varassa.



KIILA

Parantaa sivuttaistuenta.



LONNKATUKI

Tukee lannerangan luonnollista kaarevuutta.



PEHMUSTEET

ISTUINPEHMUSTEET

Monia valittavaksi. Ota yhteys jälleenmyyjäsi.



SELKÄPEHMUSTEET

Monia valittavaksi. Ota yhteys jälleenmyyjäsi.



PINNASUOJAT

pyörille 20", 22" ja 24". Valittavana musta tai läpinäkyvä.



JALKATUET

JALKALAATIKKO, NETTI GRANDIS
Pehmustettu.



GRANDIS-JALKATUKI

Istuinleveydestä 600 mm alkaen tuoli on saatavissa yksittäisellä jalkalevyllä, jossa lukitus toisella puolella.



NETTI DYNAMIC -KULMA
Säädettävä jalkatuki DUAL



AMPUTAATIOTUKI



JARRUJATKEET

90 mm
120 mm
250 mm



**PEHMENNYS
POHJELEVYPIDIKKEESEEN**
Pienentää painetta.

POLVI-/REISITUKI
Tuki pienentää adduktiota.

ABDUKTIOLOHKO
Kiila pienentää abduktiota.
Pieni: 80 mm leveä
Keskikoko: 110 mm leveä
Suuri: leveys 140 mm

PÄÄTUET

Tuki A
Sivutukeen saatavilla
otsahihna.

Tuki B
Pieni

Tuki C
Suuri

Tuki D
Mukava paineenjakava

Tuki E
Säädettävä sivuttaistuenta

Tuki F
Poski- / leukahihnalla

HYGIENIAPEITE
Suojaa päätuen ydintä.

PÄÄTYNNY
400 x 400 mm päätyyny
Kospoflex- ja kumitäytteellä.

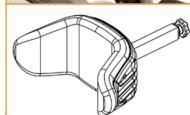
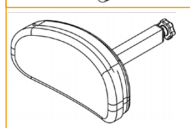
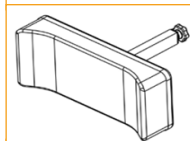
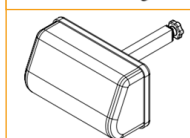
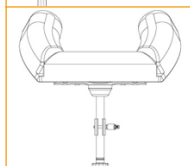
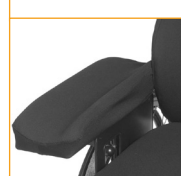
PÄÄTYNNY COMFORT
Tyyny Kospoflex-täytteellä
vedettäväksi päätuen päälle.

SELKÄNOJAJATKE
120 mm jatke.
Käytettäväksi yhdessä 600
mm selkänöjatyynyn kanssa.
Käytettäessä Netti III -pyörätuolia
istuinleveydellä 500 mm tai
enemmän istuimena autossa,
selkänöjajatkteen ja vahvistetun
pätuen on oltava asennettuina.

KÄSINOJAPEHMUSTEET
Leveä: 415 x 80 mm
Pitkä: 445 x 70 mm
Pitkä/leveä: 525 x 80 mm
Lyhyt: 333 x 58 mm
Standardi: 385 x 58 mm
Käsinojapehmuste, taivutettu

HEMI-KÄSINOJA
Tarjoaa lisätukea
vahingoittuneelle kädelle.
Voidaan asettaa kiinteään
asentoon.

HEMI-PEHMUSTE
Vielä sovitettavuuskyysisempi
kuin hemi-käsinoja.



COMFORT-PEHMUSTEET

Kiinnitettäväksi vaatesuojaan. Pystyy jakamaan painetta. 25 mm, 35 mm ja 45 mm.



JALKALEVY LUKITUKSELLA

Jalkatuen voi kääntää sivulle, kuten standardijalkatuen.



SIVUTUENTA STABLE

Tarkoitettu käyttäjille, joiden ylävartalon ryhti on heikentynyt. Optimaalinen toiminta saavutetaan yhdessä Stable-tyynyn kanssa.



PEHMUSTE SIVUTUENTAAN STABLE



PITKÄ SELKÄNOJAN SARANA

Sopii istuinsyvyyksille: 545, 570 and 590 mm. Pitää käyttää erityispitkän lukituspään kanssa.



SÄHKÖKOMPONENTIT

Istuinkallistus, selkänoja ja jalkatuki, erikseen tai täydellisenä. Tarkempia tietoja Netti III EL -tuolista, jonka enimmäisistuinleveys on 600 mm, saat osoitteesta My-Netti.com



RUNKOJATKE

Lisää pääpyörien ja ohjauspyörien välistä etäisyyttä. Pienentää kaatumisriskiä.



TYÖKALUSETTI



5.1 LANNEVYÖN ASENNUS

Katso osoitteesta www.My-Netti.com jatkuvasti päivitetty yleiskuvaus vöistä ja valjaista ja asennusohjeista.

- Vedä vyö lannevyöpidikkeen aukon lävitse.



- Vie vyö takaisin vyösoljen lävitse.



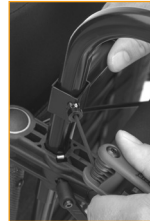
- Kiinnitä lannevyöpidike mukana olevilla ruuveilla ja muttereilla selkänojasaranan taaimmaiseen reikään.



2 kpl 13 mm kiintoavainta.

5.2 LANNEVYÖTANGON ASENNUS

- Valjasadapterisarjasta on kerrottu asennuskuvauksessa MD0074.
- Säädä ja kiinnitä työntökahvat haluttuun asentoon. Kiinnitä sitten tanko oikeaan asentoon/korkeuteen. Korkeuden pitää olla käyttäjän olkapäiden tasolla.



- Vedä vyö rullien lävitse ja lukitse vyö vetämällä sen pää takaisin vyösoljen lävitse. Säädä hihna haluttuun pituuteen.



6. ASENNUS JA TOIMINTOJEN ASETUS



6.1 PURKU PAKKAUKSESTA (KATSO LUKU 5 & 6)

1. Poista pakkauksesta kaikki osat ja tarkasta, että kaikki on mukana pakkauslistan mukaisesti.
2. Asenna pääpyörät ja ohjauspyörät.
3. Asenna selkänoja, käsinojat, pehmusteet ja jalkatuet.
4. Asenna lisävarusteet.

Komponenttien paino (tuolin leveys 450 mm):

Pääpyörät:	1,90 kg kukin
Ohjauspyörät:	0,80 kg kukin
Jalkatuki Grandis:	2,60 kg kukin
Stabil Selkä:	1,35 kg
Netti Istuin:	1,00 kg
Päätuki A:	1,00 kg
Päätuki C:	0,90 kg
Käsinojat:	1,10 kg kukin

Tarvittavat työkalut on kuvattu kussakin luvussa. Luvussa 5 kuvatut lisävarusteet ovat valinnaisia, ja ne toimitetaan erillisten asennusohjeiden kanssa. Kun istuin- ja pyöräsäädöt on tehty mahdollisiin paikkoihinsa vakiotyökaluilla, turvallisuusrajat eivät ylitä.

6.2 PÄÄPYÖRÄT

Pääpyörän asentamista varten poista pistoakselin akselipultti pyörän napaholkista, johda akseli pääpyörän napaholkin lävitse painalla tällöin akselissa olevaa lukituksen vapautusnuppia.



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

x Jos pääpyörä ei lukitu, katso vianmääritys ja suorita korjaava toimenpide. Jos pyörä ei edelleenkään lukitu, älä käytä pyörätuolia ja ota yhteys jälleenmyyjäsi.

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

6.3 ETUHAARUKAT

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

👍 Tarkasta laakerikotelon kulma (katso luku 6.5).



6.4 OHJAUSPYÖRÄT

Irrotus

- Paina etuhaarukan laakerikotelon olevaa vapautuspainiketta silikonikorkin läpi.



Kiinnitys

- Vie pikavapautusakseli laakeripesään. Vedä haarukkaa lievästi ulos varmistaaksesi, että haarukka on täysin lukkiutunut paikalleen.



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

6.5 ISTUINKORKEUS EDESSÄ

Istuinkorkeus riippuu:

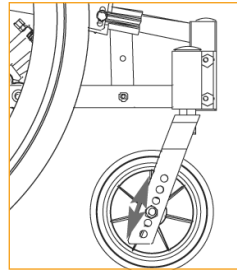
- ohjauspyörien koosta.
- etuhaarukan koosta.
- Tarkasta pyörän laakerikotelon kulma.

Luvussa 5 oleva yleiskuvaus näyttää, että voit valita ohjauspyörien ja etuhaarukoiden monien mallien välillä. Etupyörien korkeuden muuttamiseksi irrota pyörä ja kiinnitä se uudelleen haluttuun asentoon etuhaarukassa.

Laakerikotelon kulma

Etuhaarukan oikein säädetty kulma on tärkeä pyörätuolin kunnollisten ohjattavuusominaisuuksien saavuttamisessa. Irrota kaksi ruuvia rungon sisältä epäkeskomutterien säätämiseksi. Sääda laakerikotelon kulmaa siten, että se on 90° maahan nähden.

Kiristä ruuvit tiukkuuteen 16 Nm



1 kpl 5 mm kuusiokoloavain.



Laakerikotelon korkeutta ei voi säätää.



Tarkasta ja sääda kaatumisenestotuki, jos tarpeen.

6.6 ISTUINKORKEUS TAKANA

Istuinkorkeus takana riippuu:

- pääpyörien koosta.
- pääpyörien asennosta.

Pääpyörä

Löysää napaholkki, aluslevy ja mutteri mukaan lukien, ja kiinnitä se vaadittuun asentoon pääpyörän kiinnikkeeseen.



2 kpl 24 mm kiintoavain.



Varmista, että mutteri rungon sisäpuolella on linjassa pyöräholkin kanssa.



Kun istuinkorkeutta on muutettu, varmista, että ohjauspyörien laakerikotelot on säädetty pystysuoraan maahan nähden (katso luku 6.5).



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



Tarkasta kaatumisenestotukien asento.



Säädä jarrut uudelleen (katso luku 6.17).

6.7 SELKÄNOJA

- Käänä selkänoja auki ja nosta sitä, ja työnnä kaasujousen liitinkappale pidikkeeseen.
- Varmista selkänoja pistämällä lukituspultti sivulta pidikkeen ja kaasujousen liitinkappaleen lävitse.



Jos kaasujousi ei vaikuta sopivan paikalleen, purista kaasusylinteriä käyttämällä selkänojan alempaa, vaakasuoraa palkkia. Pidä kallistuskahvaa painettuna samalla kun painat palkkia kaasusylinteriä vasten, jolloin sylinteri puristuu. Vapauta kahva ja laita kaasusylinteri kaasujousen päähän.

6.8 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÖ

Istuinsyvyyttä voi säätää molemmissa istuimen takana ja edessä. Nämä säädöt ovat tarpeen, jotta käyttäjällä on mukava istuinasento kunnollisella lannerangan tuennalla, samalla kun polvinivelet osuvat jalkatuen polvitukiin.

Säätämällä istuinsyvyyttä voidaan muuttaa pyörätuolin tasapainoa ja käyttööminaisuuksia. Hyvin tasapainotettua pyörätuolia on helppo käyttää ilman suurta riskiä kaatua taaksepäin. Säädä aina ensin istuinsyvyys, sitten jalkatuen kiinnityskannatin, jotta jalkatuen polvinivel on linjassa käyttäjän polvinivelen kanssa. Jos tarpeen, pääpyörien asentoa pitää myös muuttaa.

Istuinsyvyyttä voi säätää 100 mm takana ja 100 mm edessä.

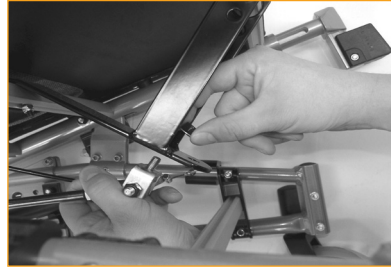
ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÄMINEN TAKANA

Istuinsyvyyden säätäminen takana:

- Selkänöjan saranassa on 5 reikää 25 mm etäisyydellä toisistaan.
- Istuinsyvyyttä voi säätää alueella 400–500 mm (Mitattuna istuinlevyn edestä selkänöjaputkeen ilman selkänöjan pehmustetta).
- Runkoon on kiinnitetty istuinpinna alle lisäliitäntäkappale kaasujouselle.
- Lyhyttä liitäntäkappaletta käytetään istuinsyvyyksillä 400 mm, 425 mm ja 450 mm.
- Pitkää liitäntäkappaletta käytetään istuinsyvyyksillä 450 mm, 475 mm ja 500 mm. (Suuria istuinsyvyyksiä varten on saatavilla myös pitkä selkänöjasarana. Katso luku 5).



- Jokaisen selkänöjasaranan asennon muuttamisen jälkeen muista myös muuttaa kaasujousikannattimen asentoa tuolin alla. Kannattimessa on 3 reikää. Kun selkänöjasarana on asetettu lyhimpään asentoon, kaasujousi on asetettava lyhyen liitinkappaleen etummaiseen reikään.



Kun selkänöjasaranaa vedetään yhden askelman verran ulos, myös kaasujousta on siirrettävä reiän verran taaksepäin. Kun kaasujousi saavuttaa lyhyen liitinkappaleen taaimmaisen reiän, vaihda tilalle pitkä liitinkappale ja aloita jälleen etummaisesta reiästä.



Kun käytät mukavuusistuinlevyä, on suositeltavaa vaihtaa istuinlevy, kun vaihdat istuinsyvyyttä. Istuinlevy on saatavissa syvyyksillä: 400 mm, 430 mm & 460 mm.



Käyttämällä tarrasäätöhihnoja takana voit saavuttaa muutama cm lisää syvyyttä.

Istuinsyvyys takana säädetään seuraavasti:

- Kaasujousenliitinkappaleen irrotus; kallista sitä varten istuin kokonaan eteenpäin.
- Vedä selkänojan lukituspultti ulos ja käännä selkänoja eteenpäin istuimen päälle.
- Poista selkänojasaranan ruuvit, ja aseta selkänoja haluttuun positioon. Molemmat sivut samanaikaisesti.
- Laita selkänojan ruuvit takaisin paikoilleen ja kiristä ne.
- Muista siirtää kaasujousikannatin, kuten kuvattu aiemmin tässä luvussa – selkänojakulman 90° saavuttamiseksi, kun kaasukannatin koskettaa pohjaa.

 **Kun istuinsyvyyttä säädetään takana, selkänojasaranan ruuvi pitää kiristää tiukkuuteen 14 Nm.**

 **6 mm kuusiokoloavain.
13 mm kiintoavain.**

 **Jos käyttäjä tarvitsee standardista poikkeavaa selkänojakulmaa, on mahdollista muuttaa kaasukannattimen asentoa kolmeen asentoon tuolin alla edessä.**

 **Kun muutat istuinsyvyyttä, myös tuolin keikahtamispiste muuttuu. Tämän voi estää vaihtamalla pääpyörien paikkaa pääpyöräkannattimessa (katso luku 6.6). Sääda kaatumisenestotuet vastaavasti (katso luku 6.10).**

6.9 ISTUINSYVYYDEN SÄÄTÄMINEN EDESSÄ

On mahdollista säätää istuinsyvyyttä 100 mm edessä. Rauhattomien käyttäjien kohdalla jatkekappaletta ei saa vetää ulos enempää kuin 50 mm.

Toimi seuraavasti:

- Löysää ruuvi jalkatuen jatkekappaleesta.
- Aseta jatkekappale vaadittuun asentoon.
- Kiinnitä ruuvit, kiristä ne tiukkuuteen 25 Nm.



 **6 mm kuusiokoloavain.**

 **Asettamalla jatkekappaleen eri asentoon kiertynyttä lantiota tai reisien eri pituutta voidaan kompensoida.**

6.10 KAAUTUMISENESTOTUKI

- Säädä kaatumistuki siten, että se ei ulotu pyörän säteen ulkopuolelle.
- Vedä kaatumistuki ulos / taaksepäin rungosta.
- Käännä se alas 180°.
- Lukitse se paikoilleen kääntämällä eteenpäin jousipainetta vastaan.



Kaatumisenestotuki toimitetaan säädettynä tilatun pääpyöräköön vakioasennon mukaisesti. Jos suoritetaan muita säätöjä, kaatumisenestotuet pitää säätää sen mukaisesti.

Kaatumisenestotukien säätäminen

Kaatumisenestotukia pitää aina säätää, kun pääpyörien asentoa tai kokoa muutetaan. Oikein säädetyt kaatumisenestotuet on sijoitettava pääpyörän säteen sisäpuolelle. Kaatumisenestotuet säädetään seuraavasti:

- Löysää lukituskiinnike kaatumisenestotangossa kuusiokoloavaimella.
- Vedä tai työnnä tanko haluttuun asentoon.
- Kiinnitä lukituskiinnike.
- Tee sama toimenpide toisella puolella.



6 mm kuusiokoloavain.



Tarkasta, että molemmat kaatumisenestotuet ovat samanpituisia. Kaatumattomien pyörien ja lattian välisen tilan on oltava 20–30 mm.



Jos kaatumisenestotuki on asetettu pääpyörän säteen ulkopuolelle, se voi osua reunuskiiviin ja portaisiin.



Kaatumisenestotukia pitää aina käyttää käyttäjän turvallisuuden vuoksi.

6.11 KÄSINOJAN SÄÄTÄMINEN

- Käännä käsinojan irrotusvipu sivulle ja pidä siinä.
- Säädä käsinoja haluttuun korkeuteen ja vapauta vipu. Nosta tai laske hieman käsinojaa, jotta se lukkiutuu.



Käsinoja ja lukitusruuvi on asetettu keskikohtaan. Tätä voi säätää käyttäjälle sopivaksi.

6.12 PEHMUSTEET

Pehmusteet on kiinnitetty pyörätuoliin ja niitä voidaan säätää tarroilla.

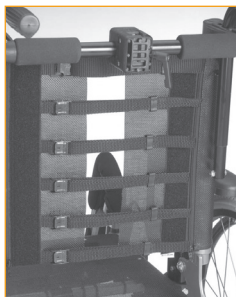


On erittäin tärkeää asettaa pehmusteet oikein, jotta varmistetaan mukava istuma-asento.



Pehmusteiden päällysteet ovat pestäviä ja siksi uudelleenkäytettäviä. Noudata pehmusteiden takana olevia ohjeita pehmusteiden oikeanlaisesta huollosta ja pesemisestä.

6.13 TARRAKIINNITTEISEN SELKÄNOJAN SÄÄTÄMINEN



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

6.14 JALKATUET

Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolissa on seuraavat, vaihtoehtoiset jalkatuet:

- Kulmasäädettävät Netti Grandis -jalkatuet
- Netti Dynamic -jalkatuki, DUAL
- Amputaatiojalkatuki
(kuvat ovat luvussa 5).

Standardina **Netti III XHD ja XXHD** toimitetaan kulmasäädettävän Netti Grandis -jalkatuen kanssa. Istuinleveydestä 650 mm alkaen jalkatuet toimitetaan jalkalevyn kanssa (jalkalevyssä on lukitus vasemmalla puolella).

Erillinen käyttöohje – UM0119 Netti Grandis -jalkatuelle on saatavissa Internet-sivuiltamme osoitteesta
My-Netti.fi

Katso erillinen käyttöohje UM0115 Netti Dynamic jalkatuelle DUAL.

Netti Grandis -jalkatuki voidaan kääntää ja irrottaa. Sen korkeus on säädettävä, ja siinä on korkeus- ja syvyys säädettävä pohjetuki. Jalkalevyissä on saranat, ja ne kääntyvät sivuille. Alas taitettuna ne voidaan asettaa kiinteisiin kulma-asentoihin. Vakiona jalkalevyissä on lukko 2 jalkalevyn yhdistämiseen, mikä vahvistaa levyä ja vähentää huollon tarvetta. Jos lukitusta ei haluta käyttää, se voidaan poistaa kuusiokoloavaimella.

GRANDIS-JALKATUEN KIINNITYS



Kiinnittämismenettely:

- Käännä jalkalevyt ylös.
- Pidä kiinni jalkatuen ylänivelestä, ja aseta se kulmassa ulosvedettävään kappaleeseen, kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.
- Käännä jalkatuki sisäänpäin ja paina kevyesti alaspäin kunnes se napsahtaa lukitukseen.



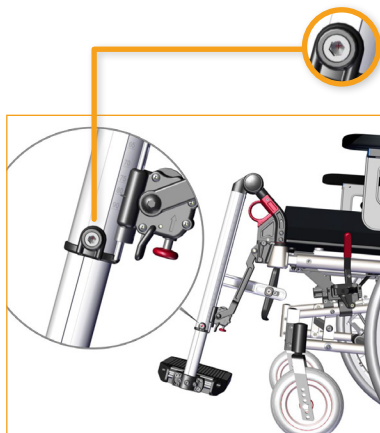
Jalkatuen kulmasäätö:

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

Jalkalevyjen korkeudensäätö:

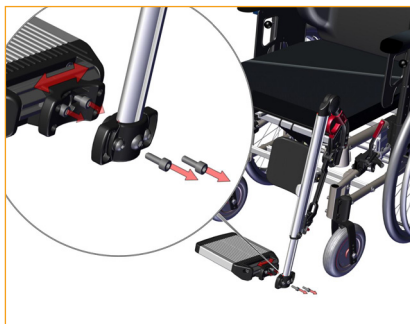
Jalkalevyt ovat portaattomasti säädettävissä.

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



Jalkalevyn 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.



Jalkalevyn kulman säätö:

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



Jalkalevyjen lukitus ja vapautus

- Jalkalevyjen mukana toimitetaan lukko 2 jalkalevyn yhdistämiseksi, mikä tekee levyistä vahvemman.
- Jalkalevyjen lukitsemiseksi anna oikean jalkalevyn pudota vasemmassa jalkalevyssä olevan pultin päälle, jolloin se napsahtaa lukitukseen.
- Jalkalevyn vapauttamiseksi paina oikean jalkalevyn alla olevaa muovinuppia ja nosta oikea jalkalevy ylös.





Jalkalevyjä ei saa kuormittaa niiden säädön aikana.



Ulkokäytössä jalkalevyn ja maan välissä täytyy olla 40–50 mm vapaa tila.



Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä eteenpäin kaatumisen riskin välttämiseksi.



Kun säädät jalkatuen kulmaa, huomioi rutistumisvaara liikkuvien osien välissä.

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.



Pohjetuen säädöt

Pohjetuen korkeutta ja syvyyttä voi säätää. Pohjetukia voi säätää korkeus- ja syvyyssuunnassa, mikä estää jalan liukumisen pois jalkalevyltä. Korkeuden säätämiseksi löysää ruuvia pohjetuen kannattimessa ja siirrä se haluttuun asentoon ennen ruuvien kiristämistä.



5 mm kuusiokoloavain.



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



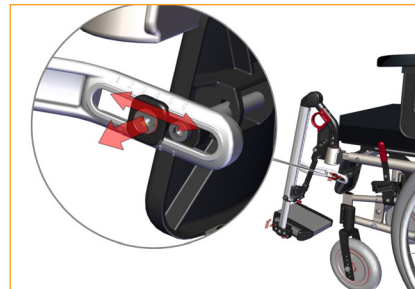
5 mm kuusiokoloavain.



Älä koskaan seiso jalkalevyjen päällä!



Älä koskaan nosta pyörätuolia jalkatuista.



Netti III XHD - ja Netti XXHD -pyörätuolit, joissa jalkatuki ja jalkalevy, alkaen istuinleveydestä 650 mm:

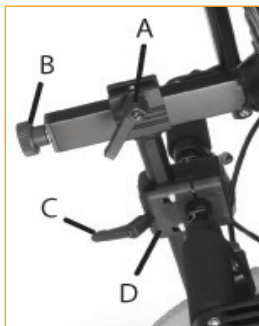


Amputaatiotuki



6.15 PÄÄTUKI

- A – Vipu syvyysäättöä varten
- B – Pyörä kulmasäättöä varten
- C – Vipu korkeussäättöä varten
- D – Päätuen kannatin.



- Aseta neliömutteri päätuen kannattimeen kuten alla esitetty.



- Aseta päätuki päätuen kannattimeen.
- Aseta päätuen korkeus ja syvyys haluttuun positioon ja kiristä ruuvi.
- Päätuen kannatin kiinnitetään kiristämällä neljä ruuvia, kaksi plus kaksi, diagonaalisesti siten, että kannatin on kiinnitetty samalla lujuudella jakautuen neljälle ruuville.

Päätuen vakauttaja auttaa päätuen kiinnityskannattinta pysymään paikoillaan ja oikeassa suunnassa asennettaessa tukea leveään pyörätuoliin.



Päätuen syvyyden säätö:

- Vapauta pystysuoran tangon päällä oleva lukitusvipu (A).
- Säädä päätuki ja kiristä se haluttuun asentoon.

Päätuen korkeuden säätö:

- Vapauta lukitusvipu päätuen adapterissa (C).
- Säädä päätuki ja kiristä se haluttuun asentoon.

Päätuen kulman säätö:

- Vapauta pystysuoran tangon takana oleva säätöpyörä (B).
- Säädä päätuki ja kiristä se haluttuun asentoon.

Päätuen säätö sivuttain:

- Päätuen adapteria voi siirtää oikealle tai vasemmalle, jolloin se mukautuu päätukeen kohdistuviin erityistarpeisiin.
- Löysää adapteria koossa pitävää neljä ruuvia.
- Siirrä adapteri haluttuun asentoon ja kiinnitä adapteri kiristämällä ruuvit diagonaalisesti.



Muista vapauttaa vivut päätukea säätäessäsi.



Jos päätuen jalusta ei täysin sovi kannattimeen, kannatin on luultavasti kiristetty liian tiukkaan tai epätasaisesti. Päätuen kiinnittämisen jälkeen kiinnitä se kunnollisesti kiristämällä pieni asetusruuvi päätuen kannattimen yläpuolen keskustassa kuusiokoloavaimella.



Jos päätuki näyttää olevan liian matalalla, sitä voi kääntää 180° vapauttamalla vaakatangon (B) takana olevaa säätöpyörää.

6.16 TYÖNTÖKAHVAT

Työntökahvojen säätö:

- Vapauta sivulla oleva vipu ja nosta kahva kokonaan ylös.
- Käännä kahvat haluttuun asentoon.
- Säädä korkeus.
- Lukitse kahva haluttuun asentoon kiristämällä vipu.



Tarkasta, että varmistusruuvi on kunnolla kiristetty.



Kahvojen poistamiseksi, kahvojen alaosassa oleva varmistusruuvi on poistettava.

6.17 JARRUJEN SÄÄTÖ

- Polvivipujarrut ovat vapaasti säädettävissä pitkin runkoputkea.
- Jarrun aktivoimiseksi työnnä kahva eteenpäin.



- Jarrun vapauttamiseksi vedä kahva taakse.



- Jarrun asennon muuttamiseksi löysää kaksi ruuvia jarrupuristimen sisäpuolella.



- Hienosäätöä varten löysää ylempi ruuvi jarrujen sisäpuolella.
- Säädä jarrun asento ja kiristä ruuvit.



5 mm kuusiokoloavain.

i Tarkasta, että jarrut on oikein säädetty aktivoimalla ne ja varmista, ettei pyörätuoli liiku.

i Polvitukijarrut on suunniteltu seisontajarruiksi eikä niitä saa käyttää ajojarruina.

i Huomioi mahdollinen ruhjoutumisvaara jarrun ja renkaan välissä.

RUMPUJARRU

Netti III XHD - ja XXHD-pyörätuoleissa on standardina manuaalisesti käytettävät rumpujarrut.



Jos jarru ei jarruta kunnolla:

Vaijerin säätämiseksi yhdellä tai molemmilla puolilla kierrä 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.



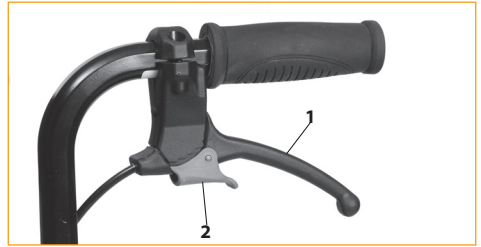
x 1 kpl 10 mm kiintoavain.

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

Rumpujarrun käyttö ja jarruttaminen

Rumpujarrullisten pyörätuolien kohdalla nopeutta määssä ja tasaisella pinnalla voidaan säätää.

Jarruvivut ovat työntökahvoissa.



- Jarrujen käyttämiseksi paina jarruvipuja (1) tasaisesti ja pehmeästi kohti kahvoja ja pysäytä pyörätuoli.
- Seisontajarrun (2) käyttämiseksi ja lukitsemiseksi paina vipua (1) työntökahvaa vasten ja lukitse seisontajarru sormella. Varmista, että molemmat seisontajarrut ovat lukittuna.
- Seisontajarru vapautuu, kun painat vipua (1) työntökahvaa vasten. Se on lukittu jousella, joka tällä tavalla irrotetaan.

x Älä jätä käyttäjää pyörätuoliin aktivoimatta seisontajarrua.

7. ISTUINKALLISTUS JA KÄNOJAKALLISTUS

7.1 ISTUINKALLISTUS

Istuimen kulmaa säädetään käyttämällä työntötankoon kiinnitettyä **istuinkallistuksen** vapautuskahvaa.

Istuimen kulmaa voi säätää alueella -9° ... +16°.



7.2 SELKÄNOJAKALLISTUS

Selkänöjakallistuksen kulmaa säädetään käyttämällä työntötankoon kiinnitettyä **selkänöjakallistuksen** vapautuskahvaa. Kulmaa voidaan säätää välillä 4° eteenpäin ja 40° taaksepäin.

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

 **Istuin- ja selkänöjakulmaa ei koskaan saa säätää ilman kaatumisenestotukia.**

Molemmissa vapautuskahvoissa on seuraavat merkinnät:



Istuinkallistus



Selkänöjakallistus

 **Keikahtamisen riski.**
Tarkasta kaatumisenestotukien asento.

 **Kun tuolin selkänöjajatkke on asennettuna, keikahtamisriski suurenee. Jos tarpeen, tilannetta voi parantaa siirtämällä pääpyörät taaemmaksi.**

 **Käytä aina kaatumisenestotukia, kun istuimen ja selkänöjan kallistustoiminnot ovat aktivoituneena.**

7.3 STAATTISTEN MUKAVUUSPYÖRÄTUOLIIEN ISTUIMEN JA SELKÄNOJAN KALLISTAMISEEN LIITTYVÄT AVAINSANAT

Istuin- ja selkänöjakallistukset ovat mukavuuspyörätuolien perusetuja. Se mahdollistaa istuinassenon muuttamisen pyörätuolissa istuttaessa.

Istuin- ja selkänöjakallistuksia koskevien kliinisten todisteiden pohjalta olemme löytäneet useita tutkimuksia tai paras käytäntö -ohjeita, joiden mukaan istuin- ja selkänöjakallistuksen järjestys on olennainen hiertymien ja liukumisten estämiseksi: **Kallista ensin istuinta sitten selkänöjaa taaksepäin.** Kun käyttäjä tuodaan ylös uudelleen, järjestyksen pitää olla ensin selkänöjakulma sitten istuinkulma. Vaikuttaa siltä, että useimmat hiertymät tapahtuvat silloin, kun nouseaan pystyyn selkänöjan ja istuimen kallistetusta asennosta.

7.4 PIENENNÄ LIUKUMISEN, HIRTYMISEN JA PAINEEHAAVOJEN RISKIÄ:

Käytä istuinkallistuskulman säätöä vain käyttäjän istuinasennon muuttamiseen. Nykyisen tietämyksen mukaan selkänokallistusta ei pidä muuttaa sen jälkeen, kun selkänokan kulma on sovitettu käyttäjän parhaan istuma-asennon mukaiseksi. Käyttäjän niskan ja selän lihasjännityksen tulee olla niin pieni kuin mahdollista liukumisen estämiseksi. Selkänokakulman muuttuminen alkuperäisasennosta häiritsee ja estää kehon oikean asennon, ja aiheuttaa niskassa lisääntyneitä lihasjännityksiä.

Jos selkänokan kallistustoimintoa käytetään kuljetus- tai muissa tilanteissa, on erittäin tärkeää, että selkänokan kulma säädetään takaisin oikeaan, alkuperäiseen asentoon, kun käyttäjä on takaisin normaalissa istuma-asennossa. Selkänokakallistuksen väärä käyttö aiheuttaa lisääntyneen liukumisriskin, mikä puolestaan tarkoittaa lisääntyneitä hirtymien riskiä (pysty- ja vaakavoimat) ja painehaavautumia.

VARMISTA, ETTÄ KÄYTTÄJÄ ON TURVASSA, KUN ISTUIMEN TAI SELKÄNOJAN KALLISTUSOMINAISUUKSIA AIOTAAN SÄÄTÄÄ:

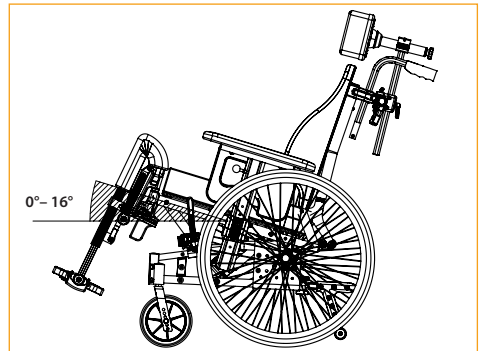
Kaikkien Netti-mukavuuspyörätuolimallien istuinkallistus- ja selkänokallistusominaisuudet ovat «yksikäsisikäyttöisiä», sisältäen dynaamiset pyörätuolimallit. Tämä on suuri etu käyttäjälle: Hoitaja kykenee pitämään katsekontaktin käyttäjään, kun istuinkallistus- tai selkänokallistustoimintoja aiotaan käyttää. Hoitaja kykenee myös keskustelemaan käyttäjän kanssa ennen istuinkallistus- tai selkänokallistustoimintojen käyttämistä. Käyttäjä tuntee olonsa turvallisemmaksi, kun hän tietää, että istuinkallistus- tai selkänokallistustoimintoja aiotaan käyttää.

7.5 ISTUINKALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: ISTUINYKSIKÖN KALLISTAMINEN

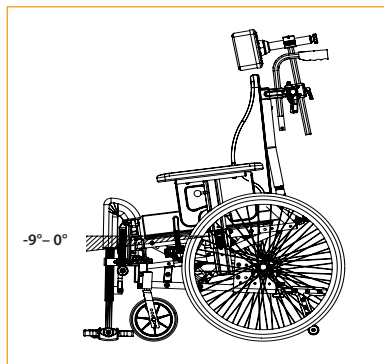
Paina työntötangon vasenta kahvaa ja kohdista paine työntötankoon kallistaaksesi istuinyksikköä yhdellä kädellä, samalla kun sinulla on katsekontakti käyttäjään ja aseta toinen käsi käsinojalle.

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

Kun nyt päästät kahvan irti, istuinyksikkö pysyy tässä asennossa. Istuinyksikön tuomiseksi jälleen pystyasentoon paina kahvaa, jolloin kallistussyylinteri auttaa sinua istuinyksikön nostamisessa pystyyn.



Taaksepäin kallistettu istuinyksikkö antaa jyrkemmän istuinkulman suhteessa alustaan, ja estää pyörätuolin käyttäjän poisliukumista. Eteenpäin kallistettu istuinyksikkö tuo käyttäjän asentoon, joka on soveltuvampi aktiiviteeteille – esimerkiksi istuminen pöydän luona tai nouseminen ylös pyörätuolista ovat tuettuja.



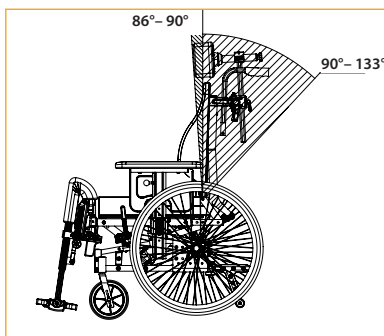
Istuinkallistuskahva ja istuinkallistusmerkki ovat työntötangossa – kuten esitetty edellisellä sivulla.



Älä koskaan jätä käyttäjää yksin, kun istuin on kallistettu eteenpäin. Käyttäjä voi liukua eteenpäin.

7.6 SELKÄNOJAKALLISTUSKAHVAN KÄYTTÄMINEN: SELKÄNOJAN KALLISTUS TAAKSEPÄIN

Paina työntötangon oikeaa kahvaa ja kohdista paine työntötankoon kallistaaksesi selkänojaa taaksepäin yhdellä kädellä samalla, kun sinulla on katsekontakti käyttäjään, ja aseta toinen käsi käsinojalle. Kun vapautat kahvan, tuolin selkänoja pysyy siinä kulmassa kiinnitetynä ja lukittuna.



8. KULJETUS

Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuoleja EI ole hyväksytty käytettäväksi istuimina ajoneuvossa.



Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolit istuinleveydellä 500 mm ja enemmän, ylittävät PRM-TSI-standardissa määritetyn enimmäisleveyden 700 mm, mikä vaikuttaa kuljetusmahdollisuuksiin junassa. Tämä saattaa aiheuttaa ongelmia myös ovien ja muiden aukkojen läpi kuljettaessa.



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.

8.1 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 6.15)
- Käännä kaatumisenestotuet ylös (luku 6.10)
- Käännä työntökahvat sisään (luku 6.16)
- Poista käsituet (luku 6.11)
- Poista jalkatuet (luku 6.14)
- Poista selkänojan pehmuste (luku 6.12)
- Irrota selkänoja ja taita se kokoon (luku 6.7)
- Poista pääpyörät (luku 6.2)
- Poista ohjauspyörät (luku 6.4).

8.2 KULJETUS LENTOKONEESSA

Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolia voi kuljettaa lentokoneessa ilman mitään rajoituksia. Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuolissa on 4 kaasujousta. Niitä ei kuitenkaan ole luokiteltu vaarallisiksi esineiksi. Vastoin yleistä vaarallisten esineiden ohjetta UN3164, IATA-DGR (erityissääntö 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 minimi räjähdyspaine on 4 kertaa latauspaine lämpötilassa +20°C tuotteille, joiden kapasiteetti ei ylitä 0,5 l kaasutilavuutta.
- Jokainen tavara, joka on tehty räjähtämättömästä materiaalista.
- Jokainen tavara, joka on valmistettu niiden laatustandardien mukaisesti, jotka vastaava kansallinen viranomais on hyväksynyt
- Tavara todistetusti purkaa paineensa tullessa hajoavan tiivisteen tai muun paineenpoistolaitteen avulla siten, ettei se hajoa tai lennä syöksyen.

8.3 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.

9. OHJAAMINEN

9.1 YLEISET TEKNIIKAT

Tuolin paino ja tasapaino vaikuttavat pyörätuolin ohjattavuuteen.

Käyttäjän paino, koko ja istuinasento ovat myös vaikuttavia tekijöitä. Pyörien asento vaikuttaa ohjattavuuteen. Mitä enemmän painoa on pääpyörien päällä, sitä helpompi sitä on ohjata. Jos raskas paino on asetettu ohjauspyörien päälle, tuolin ohjaus on raskasta.

 **Netti III XHD - ja XXHD**
-pyörätuolien ohjaus saattaa olla haastavaa niiden koosta ja kuormasta johtuen. Ole erittäin varovainen ajaessasi kaltevilla pinnoilla. Hallinta saattaa kadota.

 **Portaan lähestyminen:**
Lähesty porrasta aina hitaasti, jotta etupyörien törmäminen voimalla portaaseen estyy. Käyttäjä voi pudota pois ja tuoli voi vaurioitua. Ohjauspyörät voivat jarruttaa.

 **Ajaminen eteenpäin alas portailta / jalkakäytäviltä:** Varo ajamasta alas yli 30 mm korkeita portaita. Jalkatuet voivat osua ensin maahan. Voit tällöin menettää pyörätuolin hallinnan ja jalkatuet voivat jarruttaa.

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

 **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.**

 **HÄTÄPOISTUMISTIET:**
Netti III XHD istuinleveydellä 500 mm ja enemmän ylittää kokonaisleveyden 700 mm ja sen käyttö hätäpoistumisteillä on vaikeaa.

9.2 AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAALLE –



Avustajat, ajo portaalle ylös eteenpäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet ovat käännettynä ylös.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin.
- Nosta työntökahvoista ja vedä pyörätuoli portaalle.



Taita kaatumisenestotuet alas.

Käyttäjät, ajo portaan yli taaksepäin:

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

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet ovat käännettynä ylös.
- Aja tuolia taaksepäin kohti porrasta.
- Ota tukeva ote kelausvanteista ja siirrä kehoa eteenpäin samalla kelausvanteista vetäen.
- Vedä pyörätuoli portaan ylitse ja taaksepäin tarpeeksi pitkälle etupyörien asettamiseksi askelmalle.



Taita kaatumisenestotuet alas.

Avustajat, ajo portaan yli taaksepäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet ovat käännettynä ylös.
- Vedä tuolia taaksepäin kohti porrasta.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin, nostaen samalla etupyörät hieman ylös ilmaan.
- Vedä pyörätuoli portaan ylitse ja taaksepäin tarpeeksi pitkään ohjauspyörien asettamiseksi alas portaalle.



Taita kaatumisenestotuet alas.

9.3 AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAALTA –

Avustajat, ajo portaalta alas eteenpäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet ovat käännettynä ylös.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin, nostaen samalla etupyörät hieman ylös ilmaan.
- Aja varovasti alas portaalta ja käännä pyörätuoli eteenpäin asettamalla ohjauspyörät takaisin maahan.



Taita kaatumisenestotuet alas.

Avustajat, ajo portaalta alas taaksepäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet ovat käännettynä ylös.
- Siirrä pyörätuoli taaksepäin porrasta kohti.
- Aja varovasti alas portaalta ja siirrä pyörätuolia taaksepäin pääpyöriä, kunnes ohjauspyörät ovat tulleet pois portaalta.
- Aseta ohjauspyörät takaisin maahan.



Taita kaatumisenestotuet alas.

9.4 AJOTEKNIIKAT – KALTEVA PINTA –

Tärkeä neuvo koskien ajamista ala- ja ylämäkeen niin, että kaatumisen riski voidaan välttää. Ole hyvin varovainen ja ota huomioon vaadittu voima, jonka suuren pyörätuolin jarruttaminen ja hallinta edellyttää mäissä.

 **Vältä pyörätuolin kääntämistä kaltevalla pinnalla.**

 **Aja aina niin suoraan kuin mahdollista.**

 **On parempi pyytää apua kuin ottaa riskejä.**

 **Ole aina erityisen varovainen ajaessasi mäkii ylös ja alas johtuen pyörätuolin koosta ja painosta.
Pyörä saattaa muuttua liian painavaksi sen jarruttamiseksi.**

Käyttäjät, ajettaessa ylämäkeen:

Siirrä kehon yläosaa eteenpäin tuolin tasapainon säilyttämiseksi.

Käyttäjät, ajettaessa alamäkeen:

Siirrä kehon yläosaa taaksepäin tuolin tasapainon säilyttämiseksi.

Ohjaa tuolin nopeutta pitämällä kiinni työntövansteista.

Avustaja:

Älä käytä seisontajarrua renkaissa.

Käytä rumpujarruja.

Älä pysäytä tuolia yhtäkkisesti; käyttäjä saattaa pudota tuoliilta.



9.5 AJOTEKNIIKAT – YLÖS PORTAITA –

 **Pyydä aina apua.**

 **Liukuportaiden käyttö on aina kiellettyä, myös avustajan kanssa.**

Avustajan kanssa, taaksepäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet on käännetty ylös, ja työntökahvat on kiinnitetty kunnolla.
- Vedä pyörätuolia taaksepäin portaiden ensimmäiselle askelmalle.
- Käänä pyörätuoli taaksepäin pääpyörien ympäri.
- Vedä pyörätuoli hitaasti askelmalle, yksi askelma kerrallaan pitäen tasapainoa pääpyörillä.
- Kun portaiden huippu on saavutettu, vedä pyörätuoli taaksepäin tarpeeksi pitkälle, jotta etupyörät voi asettaa turvallisesti alas lattialle.

 **Jos paikalla on kaksi avustajaa, yksi henkilö voi auttaa nostamalla runkoa edessä.
Nostokohdat on merkitty tällä merkillä:**



 **Avustajien pitää käyttää jalkavoimaa pyörätuolia kantaessaan niin, että tarpeeton selkään kohdistuva rasitus voidaan välttää.**

 **Älä koskaan nosta pyörätuolia pitäen kiinni jalka-, käsi- tai päätuesta.**

 **Taita kaatumisenestotuet alas.**

9.6 AJOTEKNIIKAT – ALAS PORTAITA –



Liukuportaiden käyttö on aina kiellettyä, myös avustajan kanssa.

Avustajan kanssa, eteenpäin:

- Tarkasta, että kaatumisenestotuet on käännetty ylös, ja työntökahvat on kiinnitetty kunnolla.
- Aja pyörätuoli eteenpäin portaiden ensimmäiselle askelmalle.
- Käännä pyörätuoli taaksepäin pääpyörien ympäri.
- Pidä tiukka ote työntökahvoista, pidä tasapaino pääpyöriillä ja laskeudu askelma kerrallaan.
- Kun portaiden alapää on saavutettu, laske ohjauspyörät turvallisesti lattialle.



Jos paikalla on kaksi avustajaa, yksi henkilö voi auttaa nostamalla runkoa edessä. Nostokohdat on merkitty tällä merkillä:



Älä koskaan nosta pyörätuolia pitäen kiinni jalka-, käsi- tai päätuesta.



Taita kaatumisenestotuet alas.

9.7 SIIRTYMINEN

Siirtymistekniikat pyörätuoliin ja siitä pois tulee harjoitella hyvin avustajien kanssa. Seuraavaksi on kerrottu muutamia tärkeitä ohjeita pyörätuolin valmistelemisesta:



Avustajan kanssa tai ilman – sivuttain.

Ennen siirtymistä:

- Pyörätuoli pitää asettaa niin lähelle kuin mahdollista siirtymäpaikkaa.
- Vedä pyörätuolia taaksepäin 50–100 mm jotta ohjauspyörät kääntyvät eteenpäin.
- Lukitse jarrut.
- Poista jalkatuki ja käsinjohto siirtymispuolelta.

Avustajan kanssa tai ilman – eteenpäin.

Ennen siirtymistä:

- Pyörätuoli pitää asettaa niin lähelle kuin mahdollista siirtymäpaikkaa.
- Vedä pyörätuolia taaksepäin 50–100 mm jotta ohjauspyörät kääntyvät eteenpäin.
- Lukitse jarrut.
- Kallista tuolia eteenpäin.

NOSTINTA KÄYTTÄEN:

Ennen siirtymistä tuoliin:

- Kallista istuinyksikköä jonkin verran.
- Poista päätuki.
- Poista jalkatuet.
- Aseta nojalleen / avaa selkänöjan kallistuskulmaa jonkin verran tehdxsesi tilaa käyttäjän selän takana olevalle vyölle.
- Aseta osat takaisin paikoilleen siirtymisen jälkeen.



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

9.8 TASAPAINOPISTE

Jos tarpeen, säädä tasapainopistettä muuttamalla pääpyörien asentoa pääpyörien kannattimessa.

- Siirrä pääpyörien navat ja pääpyörät (luku 6.6).
- Säädä jarrut. (luku 6.17)



2 kpl 24 mm kiintoavain.



5 mm kuusiokoloavain.

Kun pääpyöriä siirretään eteenpäin, pyörätuolin ohjaaminen helpottuu, mutta riski kaatua taaksepäin lisääntyy.



Tasapainopistettä voi myös muuttaa säätämällä istuinsyvyyttä, istuinkallistusta ja/tai selkänöjan kallistuskulmaa.



Käytä aina kaatumisenestotukea.



Tarkasta, että pääpyörä ja pikavapautus on lukittu kunnolla (luku 6.2).

9.9 PYÖRÄTUOLIN NOSTAMINEN

- Kaksi henkilöä voi nostaa kokoon taittamatonta pyörätuolia pitäen kiinni vain rungosta ja työntötangosta. Kohdat, josta tuolia voi nostaa, on merkitty alla olevilla symboleilla.



Älä koskaan nosta pyörätuolia jalka-, käsi- tai päätuesta. Ne voivat irrota ja pyörätuoli voi pudota ja vaurioitua.



Älä koskaan nosta pyörätuolia käyttäjän ollessa siinä.

10. HUOLTAMINEN

10.1 HUOLTO-OHJEET

i Sinä pyörätuolin käyttäjänä (ja avustajasi ja perheesi) ovat vastuussa tuolin jokapäiväisestä huollosta. Puhdista se säännöllisesti ja tee huoltotyöt turvallisen ja pitkäaikaisen luotettavan toiminnan ja puhtaan ulkonäön varmistamiseksi.

Aikaväli	Viikoittain	Kuukausittain
Tarkasta viat / vauriot eli murtumat / puuttuvat osat	X	
Pyörätuolin peseminen		X
Pehmusteiden peseminen		X
Kaatumisenestotukien tarkastus		X
Jarrusäädön tarkastus		X
Renkaiden kulumisen tarkastus		X
Laakereiden öljyäminen polkupyöräöljyllä		X
Voitele jalkatuen pystysuorat profiilit valkoisella vaseliinilla	X	

10.2 PUHDISTUS JA PESEMINEN

- Poista pehmusteet ennen pyörätuolin pesemistä.
- Puhdista runko käyttäen vettä ja liinaa.
- Suosittelimme käyttämään mietoa saippuaa.
- Huuhtelee pyörätuoli hyvin käyttäen puhdasta vettä kaiken saippuan irrottamiseksi.
- Käytä denaturoitua spritiä jäämälikojen poistamiseen.
- Puhdista pehmusteet ja peitteet pehmusteisiin kiinnitettyjen ohjeiden mukaisesti.

NETTI-TYYNYJEN PUHDISTUSMENETTELYT

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

PYÖRÄTUOLIN DESINFIOINTI

Poista pehmusteet.
Katso yllä olevat erilliset pesuohjeet:
Desinfointi pyyhkimällä: käytä pehmeää liinaa kostutettuna vetyperoksidilla tai teknisellä alkoholilla (isopropanoli) ja pyyhi koko tuoli puhtaaksi.
Suositeltu vetyperoksidi:
NU-CIDEX "Johnsen and Johnsen".

i Tarkasta/jälkikäädä ruuvit ja mutterit säännöllisin väliajoin.

i Hiekka ja merivesi (suolaa käytetty hiekoituksessa talvella) voivat vaurioittaa tukipyörien ja kelauspyörien laakereita. Puhdista pyörätuoli perusteellisesti käyttämisen jälkeen.

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

10.3 PITKÄAIKAINEN VARASTOINTI

Vaikka pyörätuoli varastoitaisiin pidemmäksi aikaa – (pidempään kuin 4 kuukautta), mitään 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 pystyy toimittamaan niitä lyhyellä toimitusajalla. Tarvittavat asennusohjeet toimitetaan osien mukana.

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

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.

11. VIANETSINTÄ

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 istuu hyvin vinosti tuolissa. Käyttäjä voi istua vahvemmin toisella puolella kuin toisella. 	6.4 6.3 6.6 6.17
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 ohjauspyörillä (säädä tasapainopistettä siirtämällä pääpyörät taemmaksi). 	6.6
Pyörätuolia on vaikea kääntää	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta, ettei ohjauspyöriä ole kiristetty liian tiukkaan. Säädä laakerikoteloiden kulmaa. Liian paljon painoa ohjauspyörillä, säädä painopistettä. 	6.4 6.5
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 ohjauspyörillä, säädä painopistettä. 	6.4 6.4 6.3 6.5
Pääpyöriä on vaikea ottaa pois ja asettaa paikalleen	<ul style="list-style-type: none"> Puhdista ja voitele pikairrotus. Säädä napaholkin pituutta. 	6.6
Jarrut eivät toimi kunnolla	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta pyörät ja niiden etäisyys jarruista. Säädä jarru. 	6.17
Pyörätuoli tuntuu "horjuvalta"	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta yleisesti ruuvit ja säätökohdat. 	



Ota yhteys jälleenmyyjääsi saadaksesi tietoja valtuutetuista huoltofirminoista, jotka voivat auttaa sinua, jos ongelmalle ei ole ratkaisua tässä luettelossa.



Kun tarvitset varaosia, ota yhteys jälleenmyyjääsi.



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

12. TESTIT & TAKUU

12.1 TESTIT

Netti III XHD ja Netti III XXHD on testattu ja hyväksytty käytettäväksi sisä- ja ulkokäytössä. Tuolit ovat CE merkittyjä.

KÄYTTÄJÄN ENIMMÄISPAINO:

200 kg Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuoleille

Tuolit on testannut

TÜV SÜD Product Service GmbH standardin

DIN EN 12183:2014 mukaan.



Netti istuinjärjestelmän palokestävyys on testattu standardin: EN 1021-2:2014 mukaisesti.



Netti III XHD - ja XXHD -pyörätuoleja ei ole testattu käytettäväksi auton istuimena.

12.2 TAKUU

Alu Rehab myöntää 5 vuoden takuun kaikille runkokomponenteille ja poikkiputki-kokonpanoille. Voimassa on 2 vuoden takuu 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 käyttämisestä. Tällöin takuu ei ole voimassa ja mitätöityy.



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

12.3 TAKUUVAATIMUS

Jos tuotteessa havaitaan takuuaikana 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 tällöin, että myyntidokumentointi tulee olla oikein täytetty ja allekirjoitettu, sarjanumeron ja mahdollisesti NeC-numeron kanssa, jotta kyseisen pyörätuolin ostoaika ja -paikka voidaan vahvistaa.
- Myyntiedustaja ja Alu Rehab päättävät, kuuluuko esitetty vika takuun piiriin. Takuuvaatimuksen esittäjälle lähetetään tieto päätöksestä niin pian kuin mahdollista.
- Jos takuuvaatimus hyväksytään, jälleenmyyjän ja Alu Rehab -yhtiön on päätettävä korjaanko vai korvataanko tuote vai onko asiakas oikeutettu alennettuun hintaan.
- Jos takuuvaatimus arvioidaan asiattomaksi – sen jälkeen kun vika on huolellisesti tarkastettu Alu Rehabin teknisen asiantuntijan toimesta (vika johtuu väärästä käytöstä ja/tai vaadittavan huollon puutteesta) – voit päättää, haluatko korjauttaa tuotteen (jos mahdollista) omalla kustannuksellasi, vai haluatko ostaa uuden tuotteen.



Normaali kuluminen, epäasiallinen käyttö tai epäasiallinen käsittely ei ole asianmukainen syy takuuvaatimuksille.

12.4 ASIAKAS-/YKSILÖKOHTAISET MUKAUTTAMISET NETTI- PYÖRÄTUOLEIHIN

Netti-yhtiön asiakaskohtaiset/yksilölliset mukautukset määritellään säädöiksi, jotka eivät kuulu tähän käsikirjaan. Alu Rehabin tekemät yksilökohtaiset sovellukset on merkitty ainutkertaisella NeC-tunnistenumrolla.

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 on pyörätuolien vakiomallistomme kattaa, ota yhteys asiakaspalveluumme ja kysy mahdollisista erityissäädöistä tai mukautetuista Netti-ratkaisuista.

12.5 YHDISTÄMINEN MUIDEN TUOTTEIDEN KANSSA

Netti-pyörätuolin yhdistäminen muihin tuotteisiin, joita Alu Rehab A.S ei oi 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 III XHD - ja Netti III XXHD -pyörätuolit eri kokoonpanoissa ja teettänyt riskiarvion.

Pyörätuolin varmistuspisteisiin ja rakenteen ja rungon osiin ei saa tehdä muutoksia tai asentaa lisäosia ennen pyörätuolin

valmistajan, Alu Rehabin, hyväksyntää. Muutoksien tekeminen Netti III XHD & XXHD -pyörätuoliin tai sen komponenttien vaihtaminen muiden valmistajien osiin vaatii uutta riskiarviointia, ja vaihtamisen suorittanut tai muutoksen tehnyt valmistaja vastaa tällöin pyörätuolista ja sen turvallisuudesta.

12.6 HUOLTO JA KORJAUS

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



Ainutkertainen tunnistenumero / sarjanumero on pyörän rungossa tuolin vasemmalla puolella olevassa poikkipalkissa.



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 saat osoitteesta www.My-Netti.fi



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

13. MITAT JA PAINOT

Koko* istuimen leveys	Istuinsyvyys Standardi**	Selkänöjan korkeus *** (jatke)	Kokonaisleveys	Paino
Netti III XHD				
500 mm	400–500 mm	500 (600) mm	740 mm	34,5 kg
550 mm	400–500 mm	500 (600) mm	790 mm	36,5 kg
600 mm	400–500 mm	500 (600) mm	840 mm	38,5 kg
Netti III XXHD				
650 mm	400–500 mm	500 (600) mm	890 mm	40,5 kg
700 mm	400–500 mm	500 (600) mm	940 mm	42,5 kg
750 mm	400–500 mm	500 (600) mm	990 mm	44,5 kg

* Mitattu runkoputkien reunojen välillä. Reunasuojusten välistä etäisyyttä varten lisää 25 mm.

** Mitattu istuinpinnan etureunasta selkänöjan saranaan ilman pehmustetta .

Käytettäessä Uno-standardiselkänöjatyynyä vähennä n. 30 mm.

*** Mitattu istuinlevystä selkänöjatyynyn yläosaan.



**Paino sisältää pääpyörät, etupyörät, jalkatuet ja käsinojat.
Ei tyynyä.**



Suositeltu täyttöpaine ilmarenkaita käytettäessä on: 60 – 65 PSI.



Käyttäjän maks. paino on 200 kg.



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

Myyjä:	
Rungon numero:	
Päiväys:	
Leima:	



Valmistaja:

Alu Rehab AS
Bedriftsvegen 23
N-4353 Klepp Stasjon
Norja

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

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

MDH Sp. zo.o.
ul. W. Tymienieckiego 22/24
90-349 Łódź
Puola

biuro@mdh.pl
P: +48 42 674 83 84
my-netti.com
