

nxt™ Seating Series

VARTALON SIVUTTAISTUKIJÄRJESTELMÄ

(LATERAL TRUNK SUPPORT SYSTEM - LTSS)



Käyttöohje



753011 Second Line, Orangeville, Ontario, L9W 5W4

Tel. 519-942-8441/866-875-2877

Fax. 519-942-2186/866-875-2878

www.dynamichcs.com



SIVUTUET YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

Perusmalliset sivutuet



NLAFS-NLPHS
Lyhyt kiinteä tuki
pienellä tyynyllä



NLAFS-NLPHL
Lyhyt kiinteä tuki isolla
tyynyllä



NLASS-NLPSS
Lyhyt sivuun kääntyvä
tuki pienellä tyynyllä



NLASS-NLPSL
Lyhyt sivuun kääntyvä
tuki isolla tyynyllä



NLASA-NLPSS
Pidennettävä sivuun
kääntyvä tuki isoilla
tyynyillä



NLASA-NLPTSS
Pidennettävä sivuun
kääntyvä tuki kahdella
pienellä tyynyllä

Pediatriset sivutuet



NKLAF-NLPCD
Kiinteä tuki kahdella
kaarityynyllä



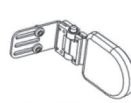
NKLAF-NLPCS
Kiinteä tuki yhdellä
kaarityynyllä



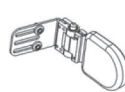
NKLAF-NLPL
Kiinteä tuki isolla
tyynyllä



NKLAF-NLPS
Kiinteä tuki pienellä
tyynyllä

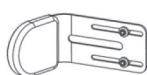


NKLAS-NLPSL
Sivuun kääntyvä tuki
isolla tyynyllä

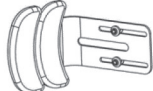


NKLAS-NLPPS
Sivuun kääntyvä tuki
pienellä tyynyllä

Armadillo-sivutuet



NMAPS-LPS
Kiinteä tuki pienellä
tyynyllä



NMAPS-LCS
Kiinteä tuki kahdella
kaarityynyllä



NMAPS-DLTFS
Kiinteä tuki isolla
tyynyllä



NMAPS-DLTSS
Sivuun kääntyvä tuki
isolla tyynyllä

Vartalosivutuet – Yhteensopivuuskaavio

Sivutuet

	Korkeussäädettävä					Kiinteä korkeus	Kiinteä korkeus, lantio				Kiinteä korkeus, rintakehä				Armadillo	
	AC	PC	Matala		KC	Vicair	AC	PC	üFit		AC	PC	Hiilikuitu		Solumuovi	Vicair
			AC	PC					AC	PC			AC	PC		
NLAFS-NLPHS																
NLAFS-NLPHL																
NLASS-NLPSS																
NLASS-NLPSL																
NLASA-NLPSL																
NLASA-NLPTSS																
NMAPS-LCS-L																
NMAPS-LCS-R																
NMAPS-LPS																
NMAPS-DLTSF																
NMAPS-DLTSS																
NKLAF-NLPCS																
NKLAF-NLPCD																
NKLAF-NLPS																
NKLAF-NLPL																
NKLAS-NLPSS																
NKLAS-NLPSL																

Sivutuen kannattimen asentaminen

TARVITTAVAT TYÖKALUT:

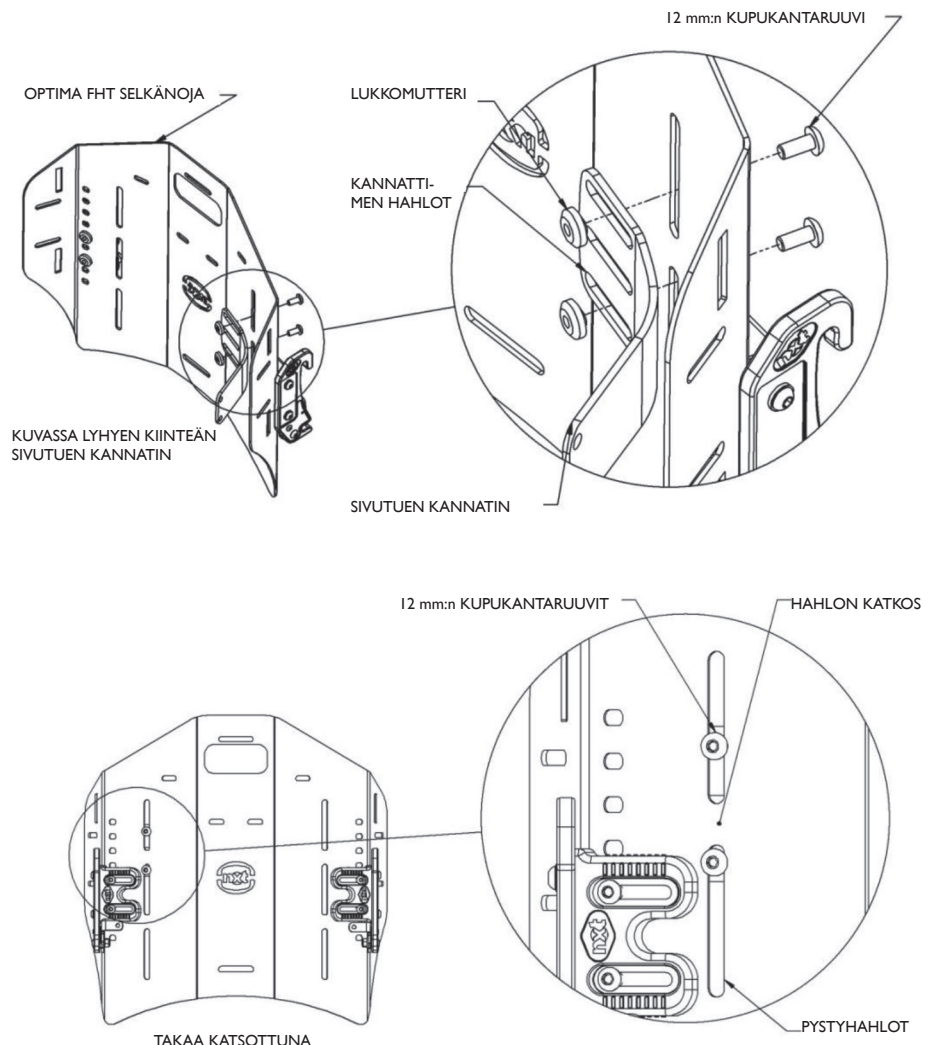
4 mm:n tai 5/32":n kuusiokoloavain

HUOM:

Sivutuen kannattimen asentamiseksi selkänojaan saattaa olla tarpeen leikata aukko päälliseen kannattimen läpivientiä varten tai työntää päällisen läppä selkänojan rungon sisään siten, että kannatin mahtuu paikalleen.

Asennus kiinteäkorkuiseen selkänojaan

Sivutuen kannattimen kiinnittämiseen selkänojan runkoon tarvitaan vain 2 ruuvia. Vaikka sivutuen kannattimessa on asennusta varten 3 hahloa, kahta käytetään kerrallaan. Työnnä ruuvi selkänojan rungon hahlon läpi takaa ja edelleen kannattimessa olevan sopivan hahlon läpi. Asenna lukkomutteri ruuviin, mutta älä kiristä. Asenna samalla tavalla toinen ruuvi ja mutteri, edelleen kiristämättä. Säädä sivutuki haluttuun asentoon ja kiristä molemmat ruuvit. Lukkomutterissa on ulkonema, joka sopii kannattimen hahloon estäen mutteria kiertymästä.



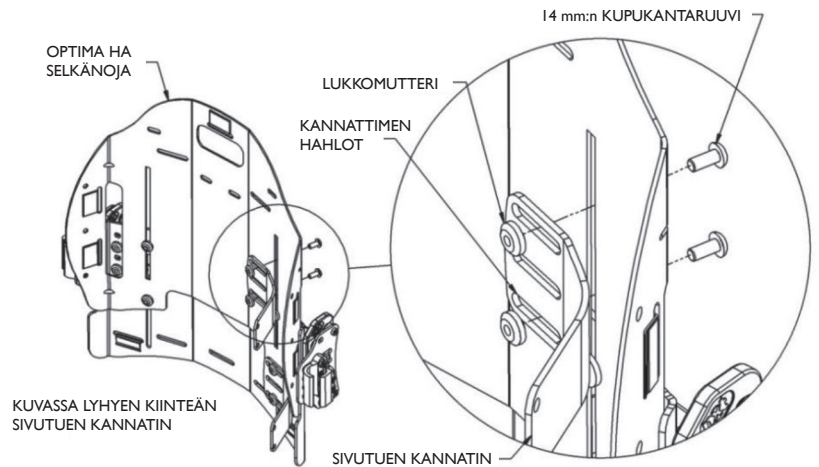
Mikäli sivuttaissäädön aikana on tarpeen siirtää sivutuen kannatinta hahlon katkoskohdan yli, on katkoksen kohdalla oleva ruuvi muttereineen poistettava. Siirrä kannatinta ja asenna ruuvi ja mutteri paikalleen, kun hahlo paljastuu katkoksen jälkeen. Toinen ruuvi voidaan tarvittaessa poistaa kannattimen pidemmälle siirtämisen mahdollistamiseksi. Kun hahlo tulee näkyviin, asenna ruuvi ja mutteri ja kiristä molemmat ruuvit.

Sivutukea voidaan säätää korkeus- ja leveysuunnassa selkänojan rungossa ja sivutuen kannattimessa olevien hahlojen avulla.

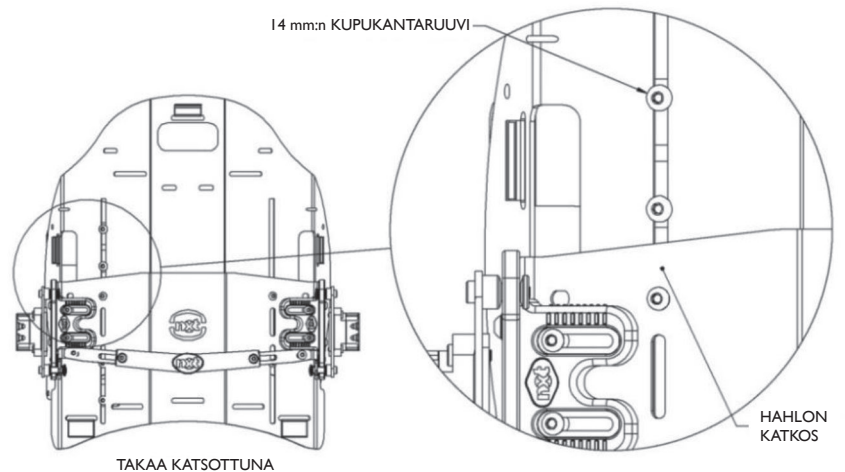
Sivutuen kannattimen asentaminen

Asennus korkeussäädöllä varustettuun selkänojaan

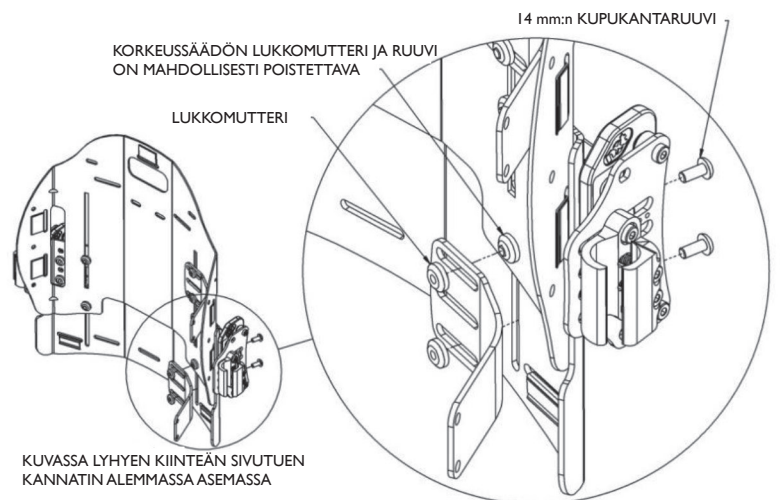
Sivutuen kannattimen kiinnittämiseen selkänojan runkoon tarvitaan vain 2 ruuvia. Vaikka sivutuen kannattimessa on asennusta varten 3 hahloa, kah- ta käytetään kerrallaan. Työnnä ruuvi selkänojan rungon hahlon läpi takaa ja edelleen kannatti- messa olevan sopivan hahlon läpi. Asenna lukko- mutteri ruuviin, mutta älä kiristä. Asenna samalla tavalla toinen ruuvi ja mutteri, edelleen kiristä- mättä. Säädä sivutuki haluttuun asentoon ja kiristä molemmat ruuvit. Lukkomutterissa on ulkonema, joka sopii kannattimen hahloon estäen mutteria kiertymästä.



Mikäli sivuttaissäädön aikana on tarpeen siirtää sivutuen kannatinta hahlon katkoskohdan yli, on katkoksen kohdalla oleva ruuvi muttereineen poistettava. Siirrä kannatinta ja asenna ruuvi ja mutteri paikalleen, kun hahlo paljastuu katkoksen jälkeen. Toinen ruuvi voidaan tarvittaessa poistaa kannattimen pidemmälle siirtämisen mahdollistamiseksi. Kun hahlo tulee näkyviin, asenna ruuvi ja mutteri ja kiristä molemmat ruuvit.

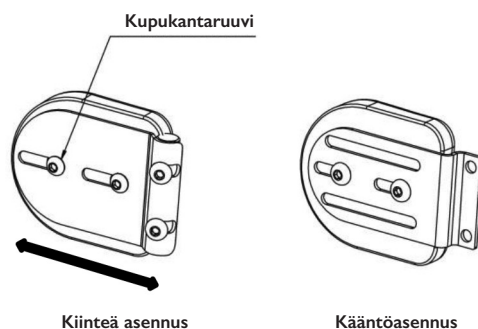


Tietyt sivutuen säädöt saattavat edellyttää selkänojan korkeussäädön ruuvien ja mutterin poistamista. Tämä ei haittaa, sillä sivutuen ruuvi ja mutteri korvaavat nämä osat.



Vartalotuen tyyny

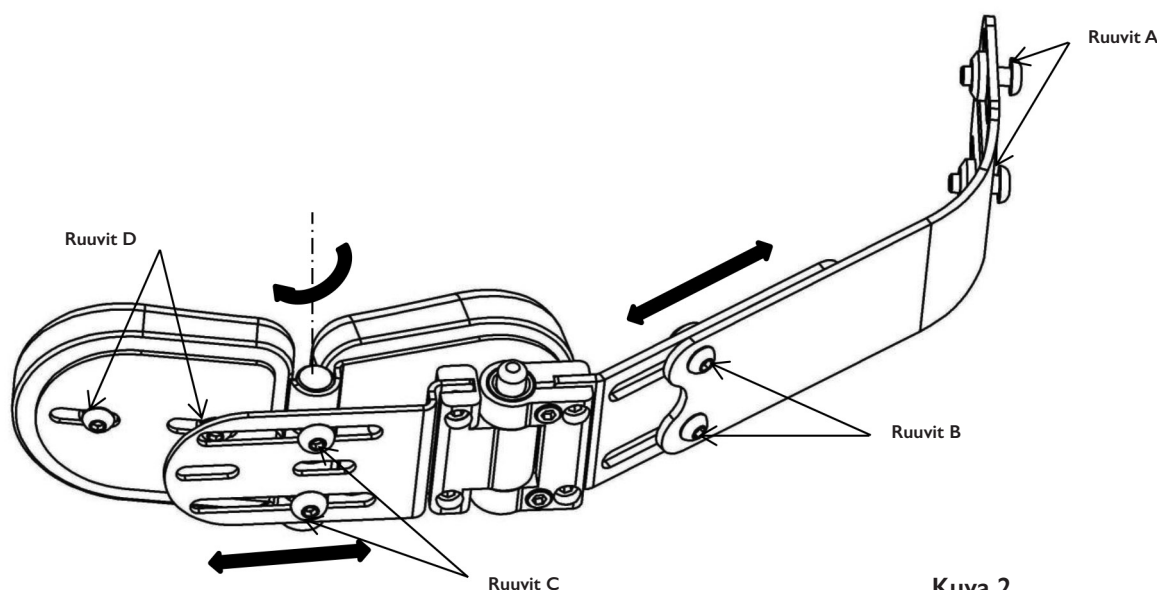
Tukityynyjä on saatavana kahden kokoisina, pieni (85 mm x 75 mm) ja suuri (100 mm x 85 mm). Tyyny kiinnitetään kannattimeen kahdella kupukantaruuvilla. Tyynyä voidaan säätää pidikkeen päällä säätöhahlojen avulla kuvassa 1 esitetyllä tavalla.



Kuva 1

Alusta liittää tyynyn erilaisiin LTSS-järjestelmän puitteissa saatavissa oleviin sivutuen kannattimiin. Vaikka saatavilla on useantyyppisiä tukikannattimia, niiden asentaminen ja tyynyn säätäminen tapahtuu samalla tavalla. Kuvassa 2 näkyy pituudeltaan säädettävä, sivuun kääntyvä sivutukikannatin, johon on kiinnitetty kaksi tyynyä. Säätömahdollisuudet tämän konfiguraation yhteydessä ovat seuraavat:

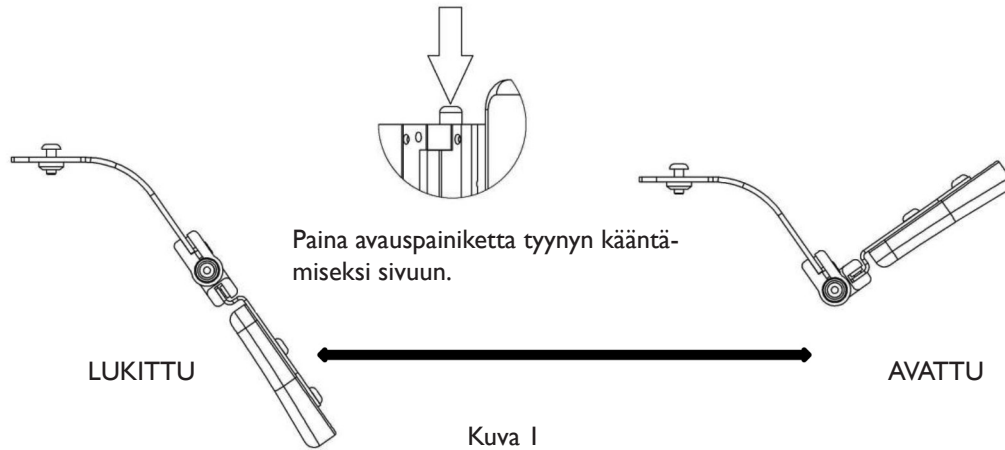
- Korkeus selkänojan rungolla – ruuvit A (katso kappale “Sivutuen kannattimen asentaminen”).
- Tukikannattimen pituus – ruuvien B avaaminen mahdollistaa kannattimen säätämisen pidemmäksi tai lyhyemmäksi.
- Tyynyjen kulma ja asema suhteessa kannattimeen – ruuvien C avaaminen mahdollistaa tyynyjen kallistamisen suhteessa kannattimeen ja siirtämisen käännön saranointikohtaan nähden. Kun tyynyä on kaksi, voidaan kummankin tyynyä säätää itsenäisesti yhtä ruuvia kerrallaan avaamalla, jolloin tyynyjen välistä kulmaa voidaan muuttaa. Kuten edellä mainittiin, voidaan tyynyn asemaa alustansa päällä säätää avaamalla ruuveja D.



Kuva 2

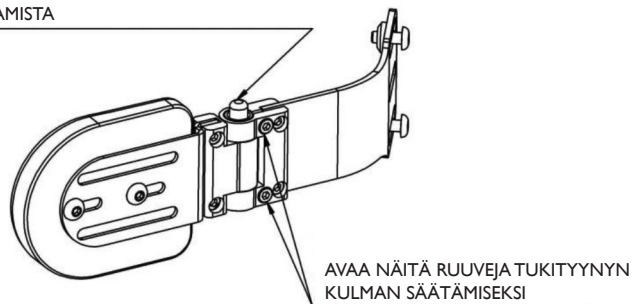
Sivuun kääntyvän tuen käyttö ja säätäminen

Sivuun kääntyvä vartalon sivuttaistuki on suunniteltu sellaiseksi, että vartalotuen tyyny on nopeasti ja helposti siirrettävissä “pois tieltä” liikunta- tai istumisapuvälineeseen siirtymistä ja siitä poistumista varten. Tuki voidaan tämän jälkeen palauttaa tarkasti alkiasentoonsa, kun tukea tarvitaan. Kääntösarana vapautetaan lukituksesta avauspainiketta painamalla, jolloin tyynyä voidaan siirtää, ks. kuva 1. Tyynyn kääntäminen alkiasentoonsa päästää saranalukon lukkiutumaan, jolloin tyyny pysyy paikallaan.



Tukityynyn alkiasemaa suhteessa vartalotuen kannattimeen säädetään avaamalla kahta ruuvia, ks. kuva 2. Ensin varmistetaan, että kääntösarana on lukittuna ennen tyynyn aseman säätämistä. Tämä voidaan testata kokeilemalla siirtää tyynyä tai katsomalla avauspainiketta, jonka tulisi olla ulkona. Kun sarana on lukittu, tyynyn asemaa säädetään avaamalla kahta ruuvia, jolloin sarana voi kääntyä ja tukityyny pääsee liikkumaan. Siirrä tyyny haluttuun kohtaan ja kiristä molemmat ruuvit. Ruuvit tulee kiristää tiukalle tyynyn estämiseksi siirtymästä käytön aikana vahingossa.

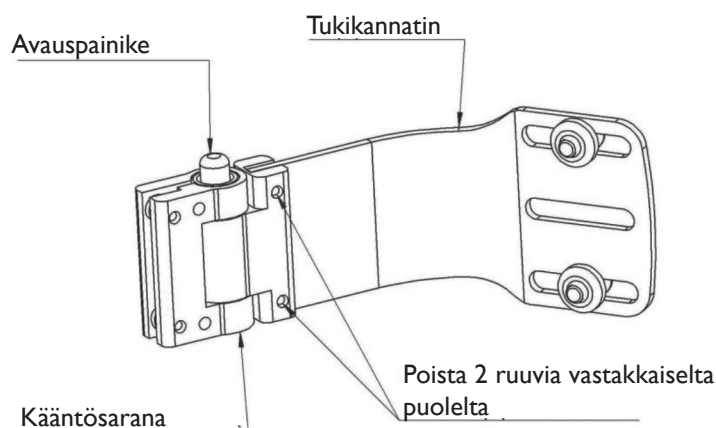
VARMISTA, ETTÄ AVAUSPAINIKE ON ULKONA JA KÄÄNTÖSARANA ON LUKITTU ENNEN KULMASÄÄDÖN RUUVIEN AVAAMISTA



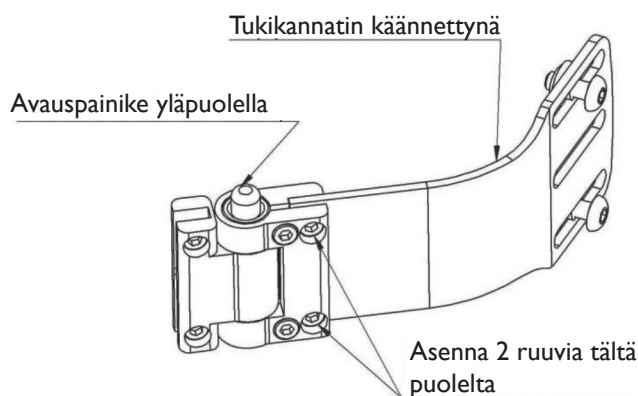
Huom: mikäli lukittua asemaa ei aluksi löydy, avataan kahta ruuvia, tukikannatinta siirretään suuntaan, joka sallii suurimman liikkeen, ruuvit kiristetään ja tarkistetaan, löytyykö lukittu asema. Kun lukitusasema on löytynyt, jatketaan siirtämällä tukityyny vaadittuun asemaan.

Sivuun kääntyvä tuki – Vaihto vasemmalta oikealle

Kuvassa 1 näkyy sivuun kääntyvä vartalon sivuttaistuki koottuna nxt-selkänojan oikealle puolelle asennettavaksi. Vasemmanpuoleiseen asennukseen muuntamiseksi poistetaan 2 ruuvia, jotka kiinnittävät kääntösaranan tukikannattimeen. Käännä tukikannatin ympäri siten, kuin se tulisi asennettavaksi vasemmalle puolelle. Aseta kääntösarana kannattimeen kuvassa 2 esitetyllä tavalla. Asenna molemmat ruuvit takaisin ja kiristä. Tällä tavalla toimitaan sekä kiinteiden että pituudeltaan säädettävien tukikannattimien kanssa.



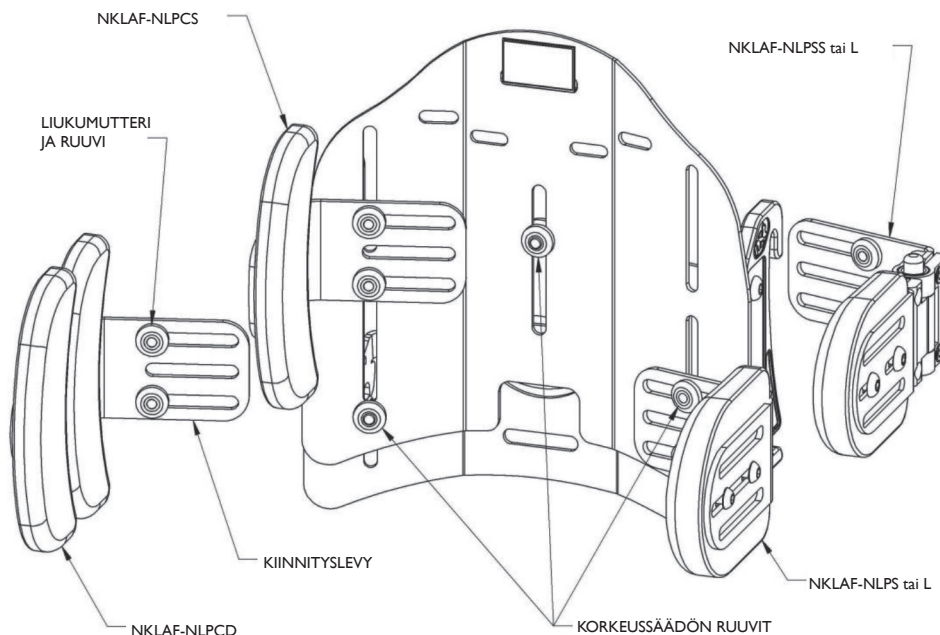
Kuva 1 – Oikeanpuoleinen asennus



Kuva 2 – Vasemmanpuoleinen asennus

Huom: Vaikka avauspainike on tavallisesti kääntösaranan päällä, se toimii myös alapuolelle asennettuna. Tämä saattaa joissakin tapauksissa olla edullista painikkeen vahingossa tapahtuvan painamisen estämiseksi. On myös suositeltavaa pitää tyynyn kulmasäätöön käytettävät 2 ruuvia rakennelman ulkopuolella, jolloin niihin on helpompi päästä käsiksi.

Sivutukien asentaminen



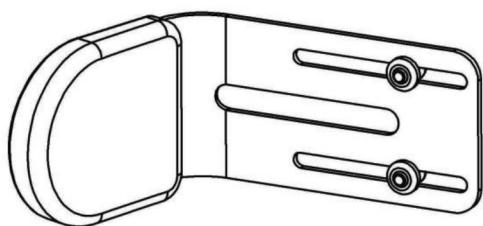
HUOM:

Kunkin sivutuen on oltava kiinni selkänojan rungossa **2 ruuvilla ja liukumutterilla**. Kiinnityslevyissä on kolme hahloa, joissa voidaan käyttää kahta ruuvia, mikäli katkos peittää jonkin hahlon. Mikäli selkänojan rungon alaosan korkeussäätöruuvi on tiellä, se voidaan poistaa, koska sivutuen kiinnitysruuvit hoitavat saman tehtävän.

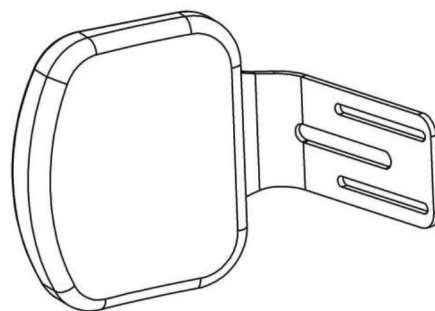
ASENTAMINEN JA SÄÄTÄMINEN

1. Kokoa (mikäli ei koottu valmiiksi) sivutuki.
2. Määritä sivutuen paikka suunnilleen.
3. Työnnä ruuvi selkänojan rungon läpi siten, että se kulkee rungon asennushahlon ja sivutuen kannatinlevyn hahlon läpi.
4. Asenna liukumutteri sivutuen kannatinlevyn etupuoletta siten, että se menee ruuviin ja mutterissa oleva ulkonema osuu hahloon.
5. Kiristä tämä ensimmäinen ruuvi sivutuen pitämiseksi paikallaan.
6. Työnnä toinen ruuvi selkänojan rungon läpi siten, että se kulkee rungon asennushahlon ja sivutuen kannatinlevyn vapaana olevan hahlon läpi.
7. Asenna toinen liukumutteri sivutuen kannatinlevyn etupuoletta siten, että se menee ruuviin ja mutterissa oleva ulkonema osuu hahloon.
8. Kiristä toinen ruuvi.
9. Sivutuen lopullisen säätämisen tulisi nyt olla mahdollista molempia ruuveja avaamalla (ei kokonaan poistamalla).
10. Kun sivutuen säätö on valmis, kiristä molemmat ruuvit tiukalle.

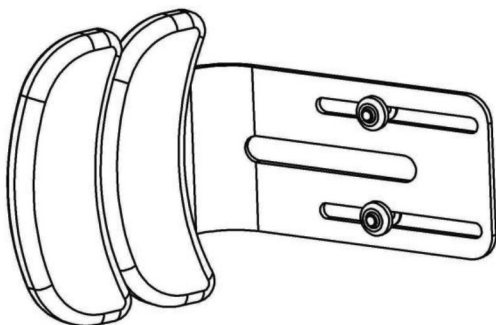
ARMADILLO-SELKÄNOJA



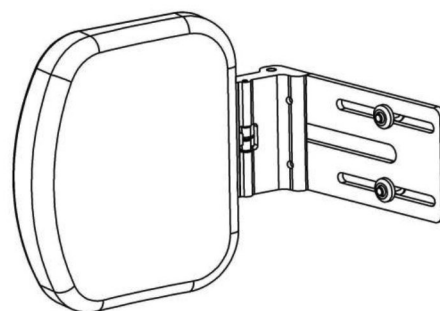
NMAPS-LPS VASEN TAI OIKEA



SUURI TYNNY KIIINTEÄLLÄ
SIVUTUEN KANNATTIMELLA



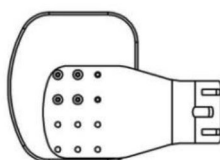
NMAPS-LCS VASEN TAI OIKEA



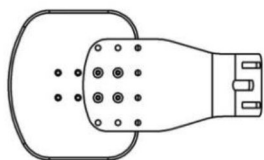
SUURI TYNNY KÄÄNTYVÄLLÄ
SIVUTUEN KANNATTIMELLA

SUUREN TYNNYN SJOITTAMINEN KANNATTIMELLE

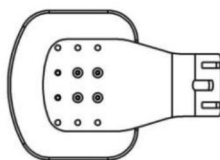
Suuri muotoiltu tyyny voidaan sijoittaa kannattimensa päälle useaan eri kohtaan, jotka eivät rajoitu alla esitettyihin. On tärkeää, että tyyny kiinnitetään kaikissa tapauksissa neljällä ruuvilla. Tyynyn sijoittaminen on samanlaista sekä kiinteillä että kääntyvillä vartalotuilla.



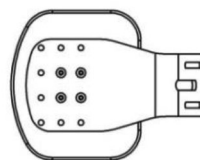
KOKONAAN YLHÄÄLLÄ, OSITTAIN EDESSÄ



KOKONAAN EDESSÄ

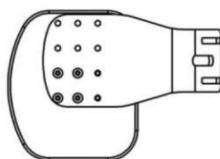


OSITTAIN EDESSÄ



KOKONAAN TAKANA

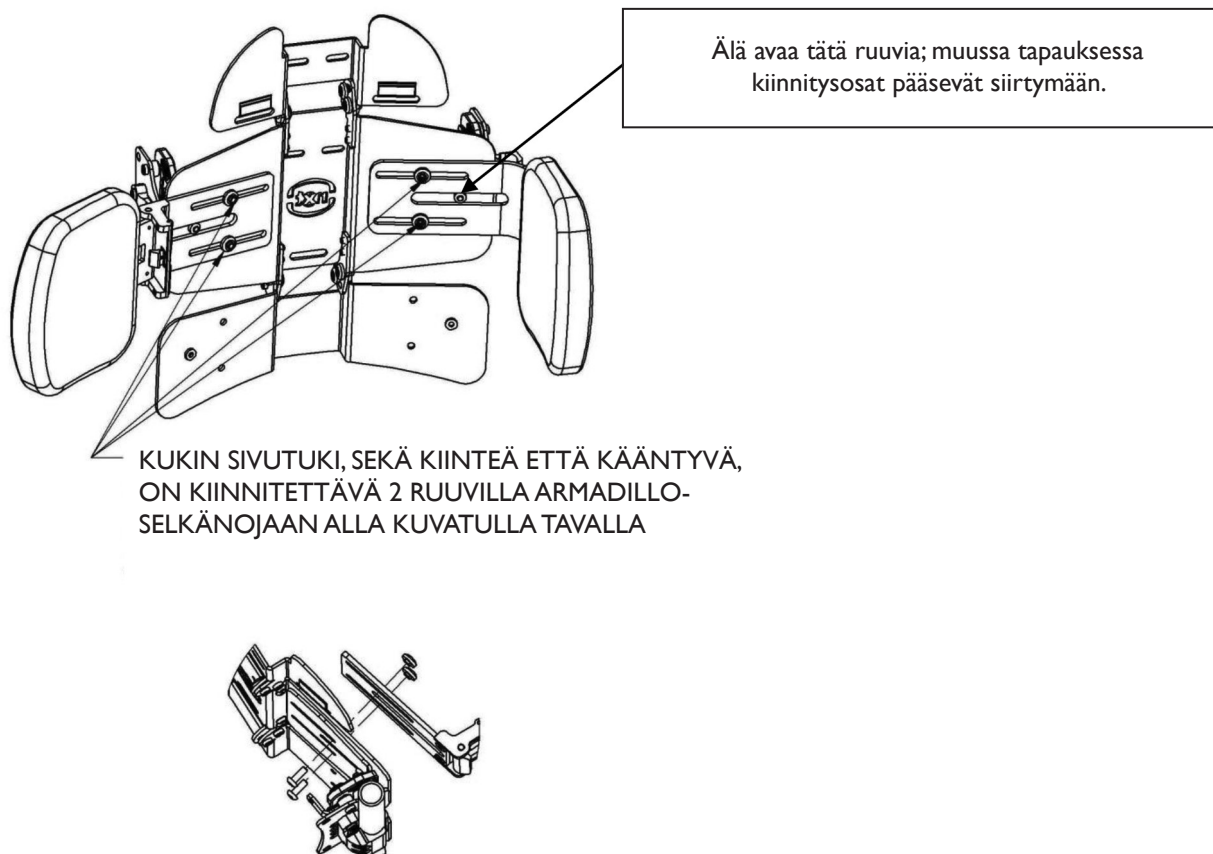
HUOM:
tyyny on **aina** kiinnitettävä 4 ruuvilla.



KOKONAAN ALHAALLA, OSITTAIN EDESSÄ

VARTALOTUKIEN KIINNITTÄMINEN ARMADILLO-SELKÄNOJAAN

Vartalotuet kiinnitetään Armadillo-selkänöjan keskiosaan kahdella liittimellä, joista kumpikin koostuu ruuvista ja liukumutterista. Nämä ruuvit liittyvät liukumuttereihin sivutukien hahloissa, joiden avulla sivutukia voidaan säätää ääriasentojensa välillä portaattomasti; säätöjä rajoittavat ainoastaan pyörätuolin käyttäjän asentovaatimukset ja mahdolliset pyörätuolin komponentit. Sivutukia voidaan siirtää näiden ruuvien avaamisen jälkeen kiinnitysosien asemaan vaikuttamatta.



Jälleenmyyjä:

rehaco.

Rehaco Oy
Haaransuontie 6 A 7, 90240 Oulu
040 705 5886
info@rehaco.fi