

Käyttöohje

Campus CHALLENGE



**Monitoiminen seisomateline
yksilölliseen terapiaan**

Arvoisa asiakas,

Haluamme kiittää teitä siitä, että olette päätyneet korkealaatuisen **BerollKa-aktiv** –seisomatelineen valintaan. Laatu, turvallisuus, yksinkertainen käsittely ja nykyaikainen suunnittelu ovat Campus CHALLENGE –seisomatelineen tunnuspiirteitä.

Pyydämme Teitä ennen seisomatelineen ensimmäistä käyttöönottoa huomioimaan turvallisuusohjeet huolellisesti ja noudattamaan niitä.

Pidätämme oikeuden seisomatelineiden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin.

Huomioikaa, että seisomatelineenne varusteet saattavat poiketa eräiden ohjeiden ja kuvausten osalta.

EC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vastuullisena valmistajana BerollKa-aktiv Rollstuhltechnik GmbH, Jahnstraße 16 - 74889 Sinsheim, vakuuttaa Berollka-aktiv –seisomatelineiden täyttävän direktiivin 93/42/EWG, lisäys I, edellyttämät vaatimukset.

BeRollKa-aktiv –tiimin puolesta



Ajankohta: maaliskuu 2014
Tekniset muutokset ja painovirheet mahdollisia.

BerollKa-aktiv Rollstuhltechnik GmbH
Jahnstraße 16
74889 Sinsheim
Germany

Puhelin 0049 - 7261 – 7351-0
Telefax 0049 - 7261 – 7351-10
e-mail: info@berollka.de
www.berollka.de



Kaikki kuvat ja tekstit ovat tekijänoikeuden alaisia ja niiden osittainenkin julkaiseminen on kielletty ilman erityislupaa.

Sisällys

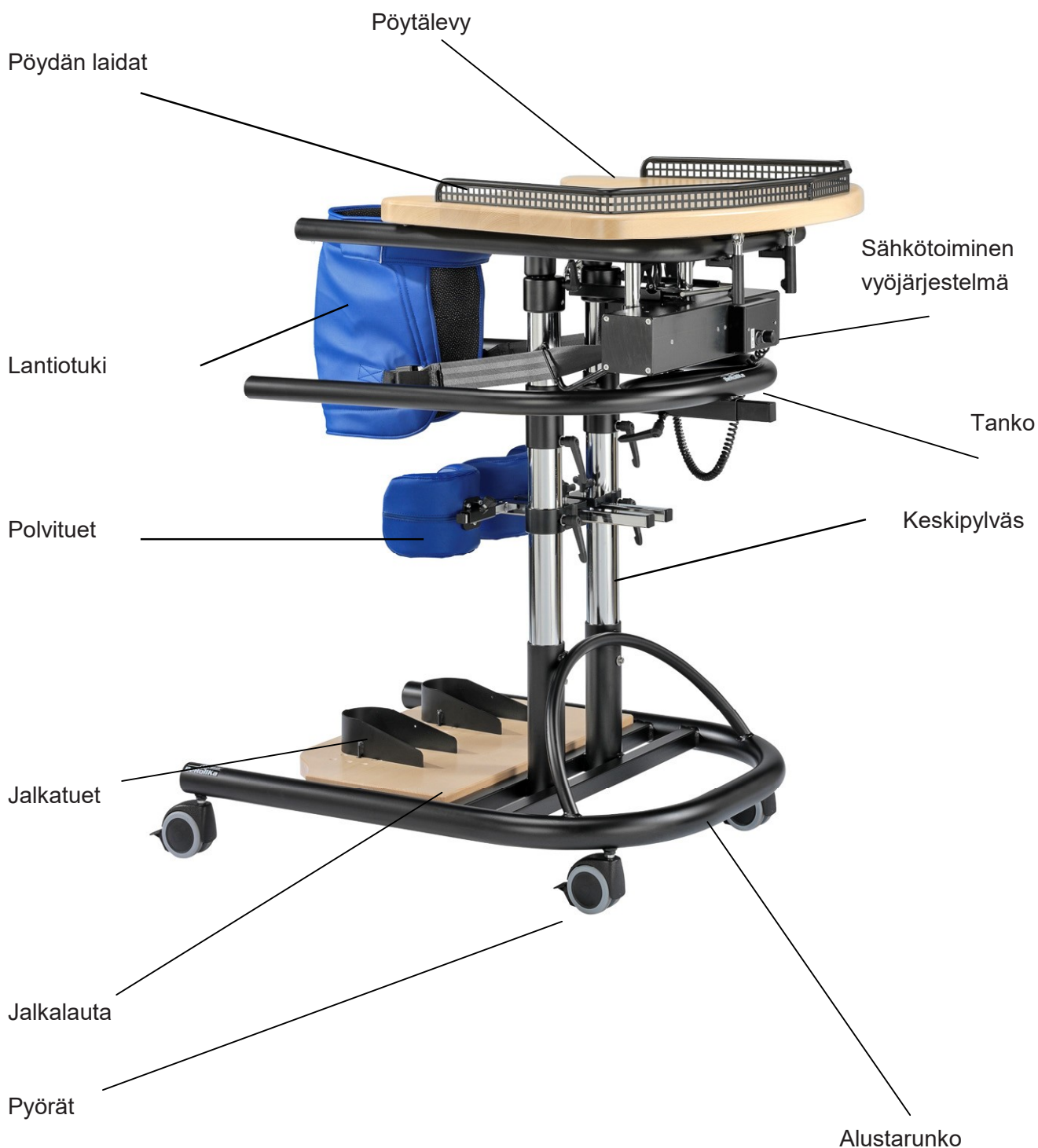
CAMPUS CHALLENGE, yleiskuvaus	4
Yleisluonteisia turvaohjeita	5
Käyttötarkoitus	6
Käsittely pyörätuolin toimituksen yhteydessä	7
Seisomatelineen säätäminen	8
Käsittelyohje	11
Sähkötoiminen vyöjärjestelmä	14
Teknisiä tietoja	17
Lisävarusteet	18
* pöydän laidat	18
* pöytälevyn kallistus- ja syvyysäättö	18
* erikseen säädettävät polvituet	18
* rintakehätuet	19
* sivutuet	19
* selkätuet	19
* saranoitu lantiotuki	20
* pyörät	20
* kantapäätuet hihnoilla	20
Hoito ja kunnossapito	21
Uudelleenkäyttö	22
Lisätietoja	23
* Takuu	23
* Tyyppikilpi	24

Tämän käyttöohjeen tarkoituksena on tutustuttaa Teidät seisomatelineeseen. Haluamme myös antaa neuvoja seisomatelineen käsittelemisestä erilaisissa päivittäisissä tilanteissa.

Yleiskuvaus, seisomateline CAMPUS CHALLENGE

CAMPUS CHALLENGE –seisomatelineettä käytetään yksinomaan seisoma- ja makuuterapiaan liikuntarajoitteisille lapsille ja nuorille. Se toimii apuna jäykistymien, skolioosin ja muiden vaikeiden rajoitteiden hoidossa. Se onnistuu usein lievittämään tällaisten deformaatioiden aiheuttamaa vaivaa ja joissakin tapauksissa jopa korjaamaan niitä.

Alla olevassa kuvassa näkyvät seisomatelineen tärkeimmät rakenneosat sekä nimikkeet, joita niistä tässä käyttöohjeessa tullaan käyttämään.



Yleisluonteisia turvaohjeita

Turvaohjeet ja käyttöohje tulee lukea ennen telineen ensimmäistä käyttöönottoa, olemme koonneet alkuun tärkeimmät ohjeet.

Sekä potilaiden että avustajien tulee huomioida nämä turvaohjeet!

- **Potilasta ei milloinkaan saa jättää ilman valvontaa!**
- Avustajat on **perehdytettävä** turvalliseen käsittelyyn ennen seisomatelineen ottamista käyttöön.
- **Kaikki ruuvit ja kiristimet on tarkastettava** ennen käyttöä. Erityisesti tulee huomioida keskipilareissa olevat kiristysvivut.
- Suurin sallittu kuormitus: Campus CHALLENGE 640/645 **max. 120 kg**.
- Vamman vaikeusasteesta ja potilaan painosta riippuen saatetaan tarvita kaksi avustajaa potilaan sijoittamiseksi oikein seisomatelineeseen.
- Seisomatelineen säädöt tulee tehdä potilaan vamman vaikeusasteen mukaisesti. Kumar-
tunut asento saattaa olla tarpeen Joillekin potilaille, elleivät he kykene seisomaan kokonaan
pystyssä. Kaikkien pyörien on oltava lukittuina.
- Taudinkuvan ja terapian perusteella määrättyä oleskeluaikaa seisomatelineessä ei tule
ylittää.
- Seisomatelineen säädöt tulee aina tehdä taudinkuvan mukaisesti.
- Viallinen seisomateline on poistettava käytöstä ja korjautettava asiantuntijalla.
- Seisomatelineen purkaminen ja uudelleen kokoaminen edellyttää vähintään kahden
asiantuntijan käyttämistä.
- Seisomatelineitä saa käyttää ainoastaan kiinteällä, tasaisella ja vaakasuoralla alustalla.
- Seisomatelinettä ei tule käyttää ulkosalla.
- Rakenneosien vaihtaminen on kiellettyä ja johtaa automaattisesti takuun mitätöitymiseen.

Käyttötarkoitus ja terapeuttinen käyttö

Seisomateline mahdollistaa turvallisen ja väsyttämättömän päivittäisen tarvittavan seisomisen henkilöille, joilla on erilaisia fyysisiä ja/tai psyykkisiä rajoitteita.

Päivittäinen seisominen stabiloi verenkiertoa, estää luun dekalsifikaatiota (osteoporoosi), korjaa lonkka- ja polvinivelten jäykistymiä ja tehostaa suolen ja rakon, keuhkojen ja munuaisten toimintaa. Laajat säätömahdollisuudet mahdollistavat pään hallinnan suunnitelmallisen optimoinnin.

CAMPUS CHALLENGE –seisomatelineen säätövaihtoehdot ovat monipuoliset. Valmistaja ei vastuuksaan kuulu muista säästöistä ja minkäänlaisista niihin liittyvistä vahingoista. Jälleenmyyjänne voi antaa lisätietoja ja esitellä muuntelu- ja säätömahdollisuuksia.

Indikaatiot

- alaraajahalvaus
- MS-tauti
- selkärankahalkio
- lihasdystrofia
- lapsuusiän aivohalvaus (CP)

EC-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vastuullisena valmistajana BerollKa-aktiv Rollstuhltechnik GmbH, Jahnstraße 16 - 74889 Sinsheim, vakuuttaa BerollKa Campus Challenge -seisomatelineiden täyttävän direktiivin 93/42/EWG edellyttämät vaatimukset.



Käsittely toimituksen yhteydessä

Seisomateline toimitetaan pahvisessa pakkauslaatikossa. Irtonaiset osat on kuljetuksen aikana syntyvien vaurioiden välttämiseksi pakattu erikseen.

Jälleenmyyjänne opastaa teitä ja avustajaanne seisomatelineen turvalliseen käsittelyyn.

Asennusohjeet

Huom. loukkaantumisten estämiseksi asentaminen edellyttää ainakin kahta henkilöä.

Asettakaa seisomateline pakkauksesta purkamisen jälkeen tasaiselle ja kiinteälle alustalle ja lukitkaa mahdolliset kuljetuspyörät.

Mikäli kuljetuspyöriä ei ole, on laite tuettava lattiaan säätöjalkojen avulla.

Pöytälevyn asentamiseksi pöytälevyssä olevat tangot on työnnettävä pöydän kannattimessa oleviin holkkeihin. Tämän jälkeen ne on kiristettävä sopivaan asentoon.

(standardiversiossa on kiristettävä kannattomat ruuvit)



Rintakehä-, sivu- ja selkätuet liitetään vastaaviin kannattimiinsa (kts. seisomatelineen purkaminen/asentaminen).

Asentamisen jälkeen on kaikki ruuviliitokset tarkistettava ja tarvittaessa kiristettävä.

Seisomatelineen säätäminen

Ennen potilaan asettamista seisomatelineeseen on teline säädettävä potilaan vaatimusten ja mittojen mukaiseksi.

Perussäätöjen tekeminen on mahdollista vain silloin kun potilas ei seiso telineessä.

Tämän jälkeen säädöt tarkistetaan ja tarvittaessa korjataan potilaan seisoessa telineessä.

Säätäminen edellyttää tukityynyjen säätämistä kiristysvipujen tai mukana toimitettujen työkalujen avulla. Myös kallistussäädön tekeminen on tällöin mahdollista. Kaikkien säätöjen lukitus tulee varmistaa.

Seuraavat mitat ovat tarpeen säätöjä tehtäessä:

Mitta A: pöydän korkeus

Kyynärmitta = kyynärpään (90°taivutettuna) ja jalkalaudan välinen etäisyys. Tämä mitta vastaa etäisyyttä jalkalaudasta pöydän etureunaan.

Mitta B: polvitukien korkeus

Polven korkeus = polvilumpion (keskellä) ja jalkalaudan välinen etäisyys. Taudinkuvasta riippuen polvituki voi olla sijoitettu polvilumpion ylä- tai alapuolelle (kallistussäädettävät polvituet ovat myös mahdollisia).

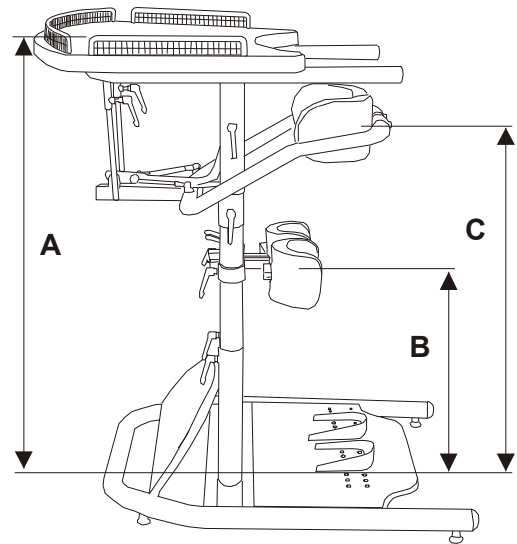
Polvitukia voidaan säätää keskuspylväässä kiristysvivun avaamisen jälkeen.

Polvituissa olevaa kiristysvipua voidaan säätää syvyysuunnassa käyttäjään nähden.

Polvitukien säätö tulee tarkistaa potilaan seisoessa. Tulee huomioida, että polvituet (yhdessä jalkatukien ja lantiovyön/lantiotukien kanssa) kykenevät stabiloimaan potilaan pystyasennon.

Mitta C: lantiotukien korkeus

Lantiomitta = lantioluun etuosan ja jalkalaudan välinen etäisyys. Tämä mitta vastaa lantiotuen yläreunaa.



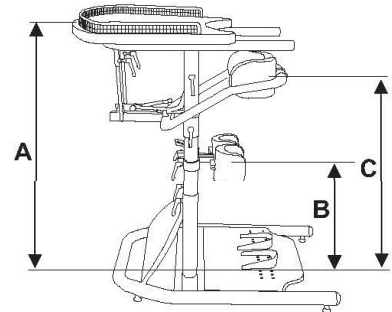
Tekniset tiedot

Campus 640 Seisomateline aikuisille

Campus 645 Seisomateline lapsille ja teini-ikäisille

A Pöydän korkeus

	putken pituus profiiliputki (alapuolella)	minimimitta A saranoitu lantiokehys	maksimimitta A
645	40 cm	60 cm	90 cm
	50 cm	70 cm	100 cm
	60 cm	80 cm	110 cm
640	60 cm	80 cm	110 cm
	70 cm	90 cm	120 cm
	80 cm	100 cm	130 cm
	90 cm	110 cm	140 cm



B Etäisyys polvituista kantapäätukiin

Campus 640	minimimitta B 24 cm	maksimimitta B mitta C – BC _{min}
Campus 645	24 cm	mitta C – BC _{min}

Minimietäisyys B:n (polvituet) ja
C:n (lantiotuet) välillä
BC_{min}
Saranoitu lantiokehys: 13 cm

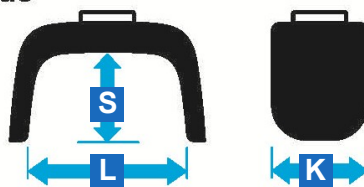
C Etäisyys lantiotuista kantapäätukiin

C =	minimimitta C B _{min} + BC _{min}	maksimimitta C mitta A – AC _{min}
-----	---	---

Minimietäisyys A:n (pöytä) ja
C:n (lantiotuet) välillä
AC_{min}
Saranoitu lantiokehys: 10 cm

D Polvitukien leveys

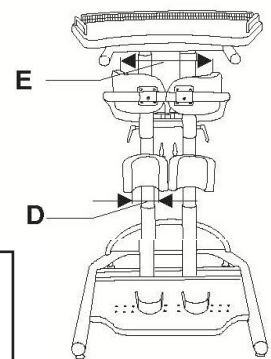
Polvitukien koko			
	Mitat [mm]		
Koko	L	S	K
S	80	60	90
M	110	80	90
L	140	100	100
XL	170	115	130



E Lantiotukien välinen etäisyys

Campus 640	minimimitta E saranoitu lantiokehys: suuri 26 cm	maksimimitta E 43 cm
Campus 645	20 cm	33 cm

Huom: katso
sivu, jossa
lantiotukien ja
lantion lisätukien
koot saranoidulle
lantiokehykselle



	Kokonaisleveys		Kokonaispituus		Potilaan maksimipaino
	runko	pöytä	Alustarunko, perus	Syvempi jalkalauta	
Campus 640	70 cm	78 cm	85 cm vain runko 101 cm pöydän kanssa	110 cm vain runko 113 cm pöydän kanssa	120 kg
Campus 645	67 cm	78 cm	85 cm vain runko 96 cm pöydän kanssa	100 cm vain runko 108 cm pöydän kanssa	120 kg

Seisomatelineen säätäminen

Varmistakaa, että asianmukainen keskuspylväs on toimitettu (riippuen tilauksesta ja laitteen tyypistä). Säädettävät A-mitat löytyvät seuraavasta taulukosta:

	putken pituus profiiliputki (alapuolella)	minimimitta A saranoitu lantiokehys	maksimimitta A
645	40 cm	60 cm	90 cm
	50 cm	70 cm	100 cm
	60 cm	80 cm	110 cm
640	60 cm	80 cm	110 cm
	70 cm	90 cm	120 cm
	80 cm	100 cm	130 cm
	90 cm	110 cm	140 cm

Säätöalue, saranoitu lantiokehys, mitta A = 30 cm

Kantapäätuet

Kantapäätuet asennetaan jalkalautaan ja ruuvataan kiinni takaa. Asennuskohdan yksilöllinen valinta on mahdollista lukuisten valmiiden porausreikien ansiosta.

Käyttäjän on tärkeää saada jaloillaan hyvä tuki alustasta.



Vyöjärjestelmä

Vyöjärjestelmä asennetaan pöydän rungon alapuolella ja sen korkeutta voidaan säätää lukitussalvan avaamisen jälkeen. Varmista salvan lukittuminen. Vyöjärjestelmä tulee säätää niin, että vyö on vaakasuorassa pystyssä seisovan henkilön lannehousujen kohdalla.



Käsittelyohjeet

Seisomateline tulee pitää tasaisella ja kiinteällä alustalla. Mikäli alustarunko on varustettu pyörillä, ne on lukittava.

Huomio:

Kaikki ruuvit, pultit ja kiristysliitokset tarkistettava ja tarvittaessa kiristettävä.

Seisomateline tulee säätää tietylle potilaalle sivulla 8 kuvatulla tavalla ("seisomatelineen säätäminen").

Keskuspylväiden on oltava pystysuorassa asennossa normaalikehikolla varustetussa seisomatelineessä.

Seisomatelineeseen nouseminen

Ennen seisomatelineeseen nousemista on puettava päälle lannehousut, jotka kiinnitetään siten, että alareuna on alustan ja pyörätuolin istuimen välissä. Tämän jälkeen kiinnitetään vastavyö.

Ennen seisomatelineeseen nousemista on lantiokehikko avattava ja myös pöytälevy käännettävä sivuun.

Telineeseen nouseminen edellyttää kahden avustajan läsnäoloa; tällöin seisomateline voi olla pystyssä tai enemmän tai vähemmän kallistetussa asennossa.

Pyörätuolista poistetaan jalkatuet ja pyörätuoli peruutetaan seisomatelinettä vasten. Seuraavaksi jalat asetetaan kantapäätukiin, sitten polvet sijoitetaan polvitukiin. Jalat voidaan vaihtoehtoisesti kiinnittää kantapäätukiin.

Huomio: taudinkuvasta riippuen polvituet tulee säätää polvien mukaisiksi.

Sähkötoiminen vyöjärjestelmä:

Päästä vyöjärjestelmän vyö alas ja lukitse se lannehousujen vyönsolkeen. Kelaat vyötä nyt käsivivulla ylös, kunnes se on kireällä. Varmista, että lannehousut ovat oikeassa kohdassa.

Nosta potilas pois pyörätuolista. Varmista, että potilaan polvet ovat polvitukien kohdalla siten, että ne voidaan kiinnittää.

Nostamista varten potilas riippuu lantiokehikon ja pöytäkehikon varassa oikeaan asentoon päästäkseen. Mikäli potilaan käsivarsissa ei ole tarpeeksi voimaa, on yhden tai kahden avustajan tuettava häntä.

Potilas pitelee pöydän reunasta ja pääsee näin nousemaan seisomaan pystyyn. Mikäli potilaan käsivarsissa ei liikuntarajoitteen johdosta ole tarpeeksi voimaa, on yhden tai kahden avustajan tuettava häntä.

Tämän jälkeen kiinnitetään rintakehävyö ja/tai säädetään sivutuet.

Tätä varten tukikehikossa olevaa vipua siirretään keskipylväiden välissä ja tukikehikko sulkeutuu. On tärkeätä, että vipu painetaan pohjaan saakka. Lisäksi on painettava lukituspainiketta ja avattava turvasokka.

Huomautus:

seisomatelineettä saa käyttää vain siirtämällä vipua ja painamalla lukituspainiketta!

Saranoidussa lantiokehikossa selkäpuolen tukirakenne suljetaan. Tulee varmistaa, että lukituspainike lukkiutuu siten, ettei avausvipua voida tahattomasti avata.

Tämän jälkeen kiinnitetään turvaketju.



Huomautus:

seisomatelineettä saa käyttää vain turvaketjun ollessa asennettuna ja lukitusnupin ollessa lukittuna!

Kun potilas on päässyt seisovaan asentoon, on lantio- ja polvitukien säädöt tarkistettava.

Seisomatelineessä vietettävää aikaa on arvioitava sairaudesta ja terapiasta riippuen. Liian pitkä oleskelu seisomatelineessä saattaa aiheuttaa verenkierto-ongelmia ja jalkojen tai selän särkyä tai jopa spastisia kohtauksia.

Potilaiden välillä on lisäksi suuria eroja. Joitakin potilaita ei pystystä saamaan kokonaan pystyasentoon, ja heidän tapauksessaan saattaa taipunut seisoma-asento olla aluksi tarpeen. Tämä edellyttää vastaavien tukien säätämistä.

Seisomatelineestä poistuminen

Seisomateline tulee myös siitä poistuttaessa pitää tasaisella ja kiinteällä alustalla.

Mikäli alustarunko on varustettu pyörillä, ne on lukittava.

Pyörätuoli siirretään aluksi seisomatelineen taakse ja jarrut lukitaan. Pöytälevy käännetään ylös, minkä jälkeen potilaan on kumarruttava pöytälevyn yläpuolelle. Mikäli telineessä on rintakehätki, avustaja voi tarttua potilaasta rintakehätuen kohdalta, jolloin selkätuki tai sivutuet voidaan poistaa.

Lantiokehikon avaamisen jälkeen potilas voi istuutua pyörätuoliinsa.

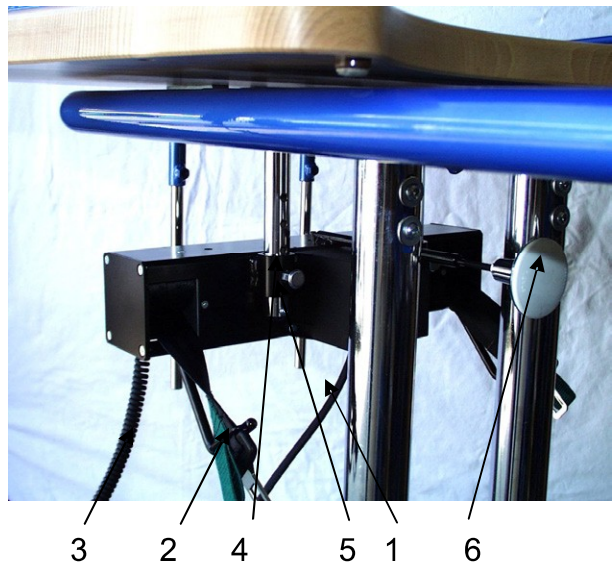
Tämä edellyttää avustajan antamaa tukea. Tämän jälkeen voidaan avata jalkahihnat ja nostaa jalat pois kantapäätuista.

Mikäli potilaan kehonhallinta on hyvin rajoittunutta, seisomatelineeseen nouseminen ja siitä poistuminen edellyttää avustajien käyttämistä.

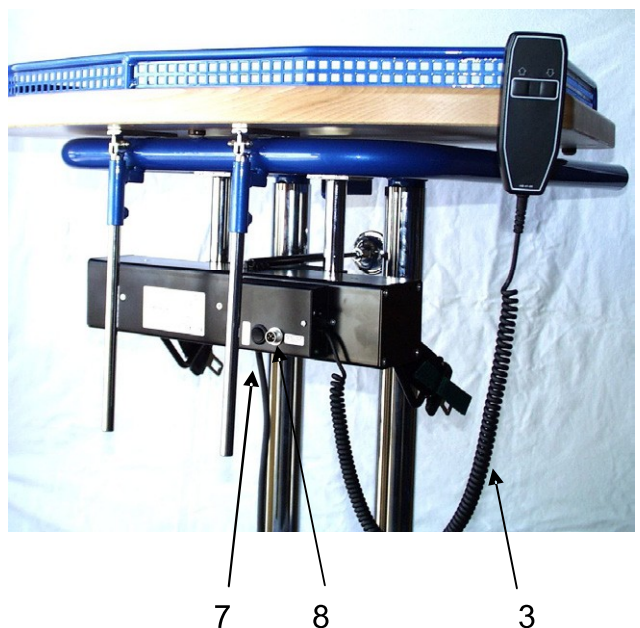
Sähkötoiminen vyöjärjestelmä

Järjestelmän osat:

- 1 kaapeli virtapistokkeella
- 2 vyö
- 3 kaapeli ja käsiohjain
- 4 lukkopultti
- 5 lukitusruuvi
- 6 vyön vapautuspainike



- 7 hallintatavan kytkin
- 8 pistoke akkukotelon liittämistä varten



Ohje:

Laitteisto on käyttövalmis, kun sähkötoiminen vyöjärjestelmä on liitetty pistokkeella (1) sähköverkkoon. Vyön ylös-alas -liikettä ohjataan käsiohjaimella. Liike sammuu automaattisesti, kun vyöt ovat saavuttaneet pääteasteensa. Mekanismi pysyy lisäksi poissa päältä niin kauan kuin vapautuspainiketta (6) painetaan. Mekanismi toimii vasta kun vapautuspainikkeen painaminen lopetetaan. Vöiden ylös- ja alaspäin tapahtuva liike saadaan aikaan vastaavaa painiketta käsiohjaimessa painamalla. Painikkeet on merkitty toiminnan ilmaisevilla nuolilla. Sähkötoiminen vyöjärjestelmä pysähtyy, kun painike vapautetaan.

Käyttöohje:

Sähkötoimisella vyöjärjestelmällä varustetun seisomatelineen yksilöllinen säätäminen on tarpeen ennen sen ensimmäistä käyttöä. Laitteiston turvallisen toiminnan kannalta erityisen tärkeitä ovat **pöydän korkeuden** ja **vyön vapautuspainikkeen, polvitukien ja kantapäätukien** oikeat säädöt.

Pöydän korkeutta voidaan keskipilarissa olevat ruuvit avaamalla säätää siten, että pöytälevy on rintalastan ja lantion yläosan välissä, joskin säätö riippuu henkilökohtaisista tarpeista.

Polvitukien ja kantapäätukien säätäminen kuvataan kappaleessa ”Seisomatelineen säätäminen”.

Huomautus:

Säätämisen jälkeen tulee kaikki ruuvit ja kiristysvivut kiristää tiukalle.

Vyön vapautuspainikkeen säätämiseksi on avattava vastamutteri ja kierrettävä painiketta ohjaustangon kierteissä. Painike on oikein säädetty, kun mekanismi ei kytkeydy pois päältä ennen kuin haluttu seisoma asento on saavutettu, mutta pysäytys tapahtuu välittömästi.

Huomautus:

Vapautuspainikkeen säätämisen jälkeen tulee vastamutteri kiristää tiukalle.

Huomautus:

Kun vapautuspainike on kytkettynä päälle, kaikki sähkötoimisen vyöjärjestelmän toiminnot kytkeytyvät pois. Käytön jatkaminen edellyttää painikkeen palauttamista alkuasentoonsa (tarvittaessa kädellä painaen). Väiden kireyttä on valvottava niiden ylösrullautumisen aikana.

Asennusohje:

Vyöjärjestelmää vaihdettaessa on huomioitava, ettei seisomatelineessä ole ketään. Laite on lisäksi kytkettävä irti sähköverkosta.

Aluksi avataan molemmat lukitusruuvien ohjainputkista. Vyöjärjestelmää tuetaan kyynärvarrella lukkopulttia vedettäessä siten, etteivät osat pääse hallitsemattomasti putoamaan. Vyöjärjestelmä voidaan nyt laskea alas kannatinputkien päällä ja ottaa pois.

Asentaminen tapahtuu käänteisessä järjestyksessä. Mekanismi on oikein asennettu, kun lukkopultit lukkiutuvat ja lukitusruuvit ovat asennettuna paikoilleen.

Toiminta virtakatkoksen yhteydessä

Mikäli sähkötoimisen vyöjärjestelmän käytön aikana tapahtuu virtakatkos, on pyydettävä paikalle avustaja käyttäjän siirtämiseksi pyörätuoliin.

Seuraavassa kuvauksessa oletetaan avustajan olevan oikeakätinen. Mikäli avustaja on vasenkätinen, toimitaan peilikuvan tavoin.

Aivan aluksi pyörätuoli siirretään seisomatelineen taakse ja vasemmanpuoleista tukipyörää käännetään mahdollisimman lähelle siten, että avustaja pystyy seisomaan potilaan takana mutta silti siirtämään hänet pyörätuoliin. Avustaja seisoo potilaan takana, tarttuu oikealla kädellään (potilaan kainalon alta) rintakehään ja avaa vasemmalla kädellään lannehousujen vasemmanpuoleisen vyön soljen. Sen jälkeen potilasta tuetaan vasemmalla kädellä selkäpuolelta häntä pyörätuoliin siirrettäessä.

Hoito ja kunnossapito

Kaikki syövyttämättömät ja hankaamattomat pesuaineet soveltuvat vyöjärjestelmän puhdistamiseen. Liuottimet (esim. Nitro) pilaavat muoviosien pinnan!

Mekaaninen puhdistus tai hiekkapuhalluspuhdistus ei ole sallittua! Oman turvallisuutenne vuoksi suosittelemme laitteiston vuosittaista tarkastusta jälleenmyyjällä. tarkastusta jälleenmyyjällä. Laitteisto tulee tällöin tarkastaa vaurioiden, heikentymisten ja toiminnan turvallisuuden osalta.

Vika ja sen korjaus:

Vika	Toimenpide
Mekanismi (moottori) ei reagoi käyttökytimen painamiseen	• Tarkista, onko virtakaapeli liitettynä sähköverkkoon • Onko vyön vapautuspainiketta käytetty?

Sähkötoimisen vyöjärjestelmän muutokset, uudet säädöt ja korjaukset, jotka eivät hoidu yllä mainituin toimenpitein, kuuluvat ainoastaan valmistajan tai (valmistajan valtuuttaman) korjauspajan suoritettaviksi.

Tekniset tiedot

Seisomatelineen tekniset tiedot

Tyyppi 640 sähkötoimisella vyöjärjestelmällä varustettu seisomataline aikuisille

Seisomatelineen leveys	84 cm
Seisomatelineen pituus	104 cm
Seisomatelineen maksimikorkeus	150 cm
Tyhjäpaino	48 kg (ilman vyöjärjestelmää)
Potilaan koko	korkeintaan 200 cm
Suurin sallittu kokonaispaino	150 kg (manuaalinen vyö) / 120 kg (sähkötoiminen vyö)

Tyyppi 645 sähkötoimisella vyöjärjestelmällä varustettu seisomataline lapsille ja nuorille

Seisomatelineen leveys	74 cm
Seisomatelineen pituus	96 cm
Seisomatelineen maksimikorkeus	107 cm
Tyhjäpaino	42 kg (ilman vyöjärjestelmää)
Potilaan koko	korkeintaan 180 cm
Suurin sallittu kokonaispaino	120 kg

Sähkötoimisen vyöjärjestelmän tekniset tiedot:

Nimellisjännite	~230 V / 50 Hz
Kapasiteetti	160 W
Päällekytkentäaika 50 %	SD = 10 min
Potilaan maksimipaino	120 kg
Pituus	37 cm
Leveys	43 cm
Korkeus	11 cm
Paino	11,45 kg

Lisävarusteet

Seisomateline on rakenneperiaatteeltaan modulaarinen siten, että yksittäisten lisävarusteiden liittäminen pyörätuoliin on myös jälkikäteen mahdollista. Seuraavassa esitellään valikoima vaihtoehtoja ja lisävarusteita, joiden tarkoituksena on tehdä seisomatelineen käyttö vaivattomammaksi.

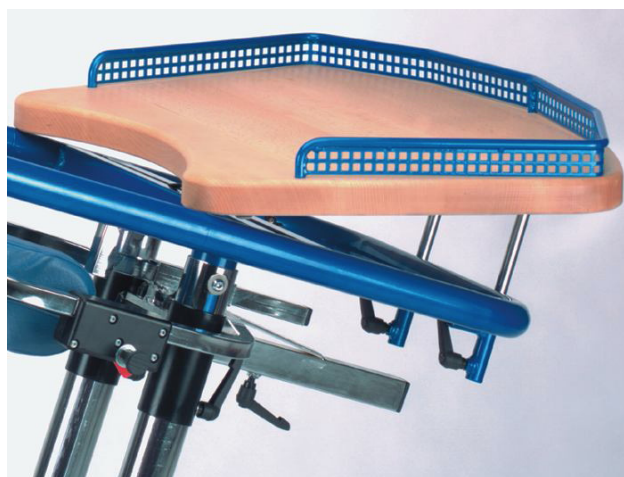
Pöydän laidat

Pöytälevyyn voidaan asentaa pöydän laidat. Asentaminen tapahtuu valmiina oleviin reikiin painamalla.



Pöytälevyn kallistus- ja syvyyssäätö

Terapeuttisen käytön tehostamiseksi pöytälevyn kallistuskulma ja sijainti syvyysuunnassa ovat säädettävissä potilaalle sopiviksi.



Erikseen säädettävät polvituet

Polvitukia voidaan säätää kallistussäädettävästä nivelestä siten, että potilaat voivat esim. sijoittaa polvituet polven alapuolelle, elleivät he kykene seisomaan pystysuorassa.



Rintakehätuet

Rintakehätuki asennetaan keskipylväiden väliin pöytälevyn alapuolelta tai lantion tasolla olevaan kiinnityskohtaan. Tämä rintatuki tulisi aina liittää yleiskäyttöiseen telineeseen.

Sivutuet

Rintakehätukeen asennettavia sivutukia käytetään vartalon tukemiseen. Ne on tarkoitettu käyttäjille, joiden vartalonhallinta on heikkoa.



Selkätuet

Selkätuki voidaan asentaa pöytälevyn putkeen ylävartalon tukemiseksi.



Saranoitu lantiotuki

Saranoitua lantiotukea käytetään lantiotukien kiinnittämiseen ja se on käännettävissä 180° sivuun. Tämän avulla on mahdollista sijoittaa potilas seisomatalineeseen ilman mitään siirtymistä haittaavia esteitä.



Pyörät

Seisomatalineen käyttämiseksi kotona siihen on mahdollista liittää halkaisijaltaan 75 mm:n pyörät.



Kantapäätuet hihnoilla

Kantapäätuet voidaan varustaa hihnoilla jalkojen kiinnittämiseksi paremmin.



Hoito ja kunnossapito

Seisomatelineenne tarvitsee säännöllistä hoitoa. Seisomateline on puhdistettava säännöllisesti pehmeällä, hieman kostealla liinalla ja miedolla (liuotinvapaalla) kotitalouspuhdistusaineella.

Metalliosat tulee puhdistamisen jälkeen kuivata huolellisesti liinalla.

Pehmusteosat tulee puhdistaa vain miedolla saippualiuksella.

Puuosien puhdistamiseen tulee käyttää vain hieman kostutettua liinaa.

Mikäli seisomateline on hygieniasyistä tarpeen puhdistaa tavanomaisella, ei liian syövyttävällä desinfiointiaineella, toimenpide tulee suorittaa ainoastaan suihkuttamalla tai pyyhkimällä.

Tehkää tämä liinalla, johon desinfiointiainetta suihkutetaan, ja pyyhkikää osat sen jälkeen tällä liinalla. Seisomatelineidemme puhdistamiseen sallittuja ovat kaikki puhdistusaineet, jotka "Robert Koch –instituutti" (VAH/DGHM) on hyväksynyt sairaalahygienisiin tarkoituksiin.

Huomautus: Hankaavien ja vastaavien voimakkaiden puhdistusaineiden käyttö ei ole sallittua. Painepesurin käyttö on kielletty.

Seisomatelinettä jatkuvasti käytettäessä saattavat tietyt ruuvit löystyä. Kiristäkää kaikki ruuvit ajoittain itse tai jälleenmyyjällänne.

Huomautus:

Seisomatelinettä jatkuvasti käytettäessä saattavat tietyt ruuvit löystyä. Kiristäkää kaikki ruuvit ajoittain itse tai jälleenmyyjällänne. Erityistä huomiota tulee kiinnittää lantiokehikkoon, jonka toiminta on tarkastettava säännöllisesti.

Suosittelimme seisomatelineen toiminnan ja vaurioiden tarkastamista ammattilaisella (esim. jälleenmyyjällä) käyttöasteesta riippuen, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Uudelleenkäyttö

Seisomatelineidemme uudelleen käyttämiseksi suosittelemme tuotteen perusteellista takastusta valtuutetulla jälleenmyyjällä.

Uudelleenkäyttötarkastus:

Optinen tarkastus

- ✓ Tuotteen puhtauden tarkastus
- ✓ Pintakäsittelyn tarkastus
- ✓ Rungon ja muiden osien vaurioiden tarkastus
- ✓ Tyynyn, istuimen ja selkänojan pehmusteen vaurioiden ja tarkastus

Mekaaninen tarkastus

- ✓ Kaikkien ruuvi- ja puristusliitosten tarkastus ja kiristäminen
- ✓ Lukitusosien toiminnan ja eheyden tarkastus
- ✓ Käsinojien kunnon tarkastus
- ✓ Kaasujousen tarkastus
- ✓ Vaijereiden tarkastus
- ✓ Renkaiden kunnon ja ilmanpaineen tarkastus
- ✓ Jarrujen toiminnan tarkastus
- ✓ Tukipyörien tarkastus
- ✓ Kelauspyörien tarkastus
- ✓ Turvavyön tarkastus
- ✓ Työntötangon ja jarrukahvan tarkastus
- ✓ Passiivivalojen olemassaolo?

Dokumentaatio

- ✓ Ovatko tyyppikilpi (sarjanumero) paikallaan
- ✓ Onko käyttöohje seisomatelineen mukana (tarvittaessa ladattavissa osoitteesta www.berollka-aktiv.de)

Jälleenmyyjän on yleensä tarkastettava laitteen kunto turvallisuuden osalta ja tarvittaessa vaihdettava asianmukaiset osat.

Takuu

Yleisten liiketoimintaehtojen lisäksi toimittamaamme seisomatelinettä koskevat seuraavat takuuehdot:

2 vuoden takuu alustarungolle ja keskipylväälle
(valmistus- ja materiaalivirheiden osalta)

Edellä mainittuja seikkoja vastaavat käyttökelvottomat tai vialliset osat korjataan takuuajan puitteissa veloitusetta, kun BeRollka-aktiv saa tästä välittömästi tiedon ostotodistuksen kanssa. Palautettavat osat tulee lähettää BeRollka-aktiville posti- tai rahtivapaasti.

Mikäli kyseessä on todistettavasti materiaali- tai valmistusvirhe, vaihdetaan vialliset osat veloitusetta uusiin. Muutokset ja rakenteelliset toimenpiteet, jotka liittyvät henkilön kehon kokoon mukauttamiseen, eivät kuulu valmistajan vastuun piiriin.

Huomio: Erityisrakennetoteutukset eivät kuulu vaihdon piiriin.

Emme voi olla vastuussa vahingoista, jotka johtuvat seisomatelineidemme yhdistämisestä kaikenlaisiin muihin vierastuotteisiin, joihin mahdollisesti sisältyy huomattavia vaaratekijöitä. Poikkeuksena on tilanne, jossa olemme erikseen hyväksyneet tällaisen tuotteen.

Takuun piiriin eivät kuulu myöskään viat, jotka johtuvat luonnollisesta kulumisesta, liiallisesta kuormituksesta, väkivaltaisesta vahingoittamisesta sekä epäasianmukaisesta käytöstä.

Takuu päättyy, jos korjauksiin käytetään muita kuin alkuperäisiä BeRollka-aktiv –varaosia.

Huomautus:

Seisomatelineen komponenttien vaihtaminen ei ole sallittua ja johtaa automaattisesti takuun mitätöitymiseen!

Tyypikilpi

Seisomatelineen tyypikilpi on hyvin näkyvässä alustarungon putkessa.



Tyypikilpi

Tyypikilpeen on tulostettu tarkka tyypikuvaus, **sarjanumero** ja käyttäjän maksimipaino.

Lisävarusteita tai varaosia jälkeempään tilattaessa tulee sarjanumero (ja mahdollinen tilausnumero) aina ilmoittaa tilauksenne kitkattoman käsittelyn takaamiseksi.



BEROLLKA
bewegt

Rollstuhltechnik GmbH
Jahnstraße 16 74889 Sinsheim
Germany
Puhelin 07261 - 7351 -0
Telefax 07261 - 7351 -10
www.berollka.de

Jälleenmyyjä:

rehaco.

Rehaco Oy
Haaransuontie 6 A 7
90240 Oulu

info@rehaco.fi