

---

# HOGGI<sup>®</sup>



## FLUX Käyttäjän käsikirja

---

fi

---

## FLUXin käyttöohjeet

|           |                                                             |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>Mallin tunnistaminen</b>                                 |           |
| 1.1       | Mallin tunnistaminen                                        | 3         |
| 1.2       | Peruskonfiguraatio                                          | 4         |
| 1.3       | Ympäristöolosuhteet                                         | 4         |
| <b>2</b>  | <b>Yleiset tiedot</b>                                       |           |
| 2.1       | Esipuhe                                                     | 5         |
| 2.2       | Hakemus                                                     | 5         |
| 2.3       | Vaatimustenmukaisuusvakuutus                                | 5         |
| 2.4       | Takuuehdot                                                  | 6         |
| 2.5       | Huolto ja korjaukset                                        | 6         |
| 2.6       | Vakavia vaaratilanteita koskeva tiedonantovelvollisuus      | 6         |
| 2.7       | Tuoteturvallisuus / tuotteiden palautusmenettelyt           | 6         |
| <b>3</b>  | <b>Turvallisuusohjeet</b>                                   | <b>7</b>  |
| 3.1       | Symbolien merkitys                                          | 7         |
| 3.2       | Yleiset turvallisuusohjeet                                  | 7         |
| <b>4</b>  | <b>Toimitus ja valmistelu käyttöä varten</b>                | <b>11</b> |
| <b>5</b>  | <b>Sopeutuminen ja mukauttamismahdollisuudet</b>            | <b>13</b> |
| 5.1       | Tartuntakiskon korkeuden ja syvyyden säätö (kaikki versiot) | 13        |
| 5.2       | Tartuntakiskon vakio                                        | 13        |
| 5.3       | Tartuntakisko yleiskahvalla                                 | 13        |
| 5.4       | Käänteinen rullalukko                                       | 14        |
| 5.5       | Taita kuljetusta varten                                     | 14        |
| <b>6</b>  | <b>Tarvikkeet</b>                                           | <b>15</b> |
| 6.1       | Käsivarren alatuki kahvoilla                                | 15        |
| 6.2       | Puskurin pyörät                                             | 16        |
| 6.3       | Vetojarru                                                   | 16        |
| 6.4       | Jarru, jossa on pyörän lukitus                              | 16        |
| 6.5       | Seisontajarru                                               | 17        |
| 6.6       | Anti-tips                                                   | 18        |
| 6.7       | Istuin                                                      | 18        |
| 6.8       | Lantio-/pohjatyynyt, monisäätöiset                          | 18        |
| 6.9       | Runkotuki                                                   | 19        |
| 6.10      | Lonkan dynaaminen hallinta                                  | 20        |
| 6.11      | Kantaja                                                     | 20        |
| 6.12      | Kori                                                        | 20        |
| 6.13      | Kääntyvä lukko                                              | 21        |
| <b>7</b>  | <b>Liikenne</b>                                             | <b>21</b> |
| <b>8</b>  | <b>Varastointi</b>                                          | <b>21</b> |
| <b>9</b>  | <b>Kierrätys ja hävittäminen</b>                            | <b>22</b> |
| <b>10</b> | <b>Kunnossapito / huolto ja korjaukset sekä käyttöikä</b>   | <b>23</b> |
| <b>11</b> | <b>Tekniset tiedot</b>                                      | <b>24</b> |

---

# 1. Mallin tunnistaminen

Tarra on kiinnitetty takakehykseen.

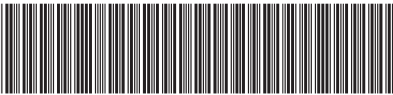
330X-0000-XXX

HOGGI

FLUX

Hoggi GmbH  
Eulerstr. 27  
Größe X  
56235 Ransbach-Baumbach

VALMISTETTU SAKSASSA



(01)04047349096062(21)20217899

MD

2021/05/12

2021178999





max.  
kuormitus  
XXkg

SN

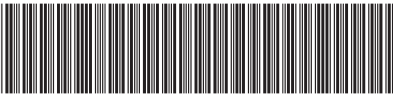
330X-0000-XXX

HOGGI

FLUX

Hoggi GmbH  
Eulerstr. 27  
Größe X  
56235 Ransbach-Baumbach

VALMISTETTU SAKSASSA



(01)04047349096062(21)20217899

MD

2021/05/12

2021178999





max.  
kuormitus  
XXkg

SN

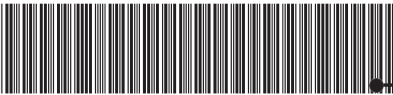
330X-0000-XXX

HOGGI

FLUX

Hoggi GmbH  
Eulerstr. 27  
Größe X  
56235 Ransbach-Baumbach

VALMISTETTU SAKSASSA



(01)04047349096062(21)20217899

MD

2021/05/12

2021178999





max.  
kuormitus  
XXkg

SN

Värikoodi

Artikkelinumero

Koko

Sarjanumero CE-

merkintä

Luokitus / Tuotteen nimi

Valmistuspäivä

Enimmäiskuorma / kantavuus

Valmistaja

Valmistuspaikka

Valmistusvuosi UDI-

koodi

---

## 1.2 Peruskonfiguraatio

- FLUX kompakti kokoontaitettava runko
- Kääntyvät etupyörät PU-renkailla
- Korkeudeltaan ja syvyydeltään säädettävä tartuntakisko
- Takarattaiden kytkettävä ja kytkettävä peruutuksenesto päälle ja pois päältä.

## 1.3 Ympäristöolosuhteet

Ympäristötekijät, kuten lämpötila ja kosteus, voivat vahingoittaa kävelyapuvälinettä. Valmistaja suosittelee kondensoimatonta FLUXia ympäristön lämpötiloissa, jotka ovat välillä -20 °C ja +40 °C sekä 5-100 %:n kosteus.

Huomio: Kun seisot auringossa pidemmän aikaa, kävelyapuvälineen osat voivat kuumentua. Huomioi tämä!

---

## 2 Yhteiset tiedot

### 2.1 Esipuhe

Kiitos, että valitsit FLUX-kävelyapuvälineen. Olemme suunnitelleet tämän korkealaatuisen tuotteen tekemään elämästäsi turvallisempaa ja helpompaa, ja olemme liittäneet mukaan tämän käyttöohjeen, joka auttaa sinua käyttämään ja hoitamaan sitä. Lue seuraavat ohjeet varmistaaksesi, että käytät tuotetta suositusten mukaisesti. Jos sinulla on lisäkysymyksiä tai jos sinulla on ongelmia, ota yhteyttä terveydenhuollon ammattilaiseen.

Toivomme, että **FLUX** vastaa odotuksiasi.

Pidätämme tässä käsikirjassa mainittua mallia koskevat tekniset muutokset. Potilaan ja tukihenkilön on luettava ja ymmärrettävä tämä käyttöohje ennen kävelyapuvälineen ensimmäistä käyttökertaa, jotta kävelyapuvälineen turvallinen käyttö voidaan varmistaa.

### 2.2 Hakemus

FLUX-kävelyn apuväline on alun perin suunniteltu niin sanotuksi "posterioriseksi kävelytelineeksi", jota käytetään vastakkaiseen suuntaan. Tämä antaa jaloille optimaalisen vapauden eteenpäin suuntautuvassa liikkeessä.

FLUX-kävelyapuvälinettä voidaan kuitenkin käyttää "etukävelyapuvälineenä" edessä.

FLUX-kävelyn apuväline auttaa lapsia ja nuoria käyttämään yläraajojensa voimaa ja tukea auttaakseen heikentynyttä alaraajojaan kävelyssä. Kävelytelineen avulla lapsi oppii kävelemiseen liittyvät liikesarjat ja kasvattaa näin liikkumisaluettaan.

Se on tarkoitettu kävelyharjoitteluun sairauksissa tai vammoissa, joihin liittyy sekä liikuntaelimistön häiriö että epätasapaino/asynergia.

Suunnittelu edistää pystyasentoa seisoessa tai kävellessä, ja se eroaa siten tavallisista kävelytelineistä siinä, että se vaatii käyttäjältä luonnollisempia liikkeitä ja voi helpottaa huomattavasti käyttäjän kykyä seistä, luoda tasapainotuntuma ja kävellä.

FLUX-kävelyn apuväline soveltuu uudelleenkäyttöön. Ennen uudelleenkäyttöä kaikkien luvussa 10 "Huolto ja hoito" lueteltujen tarkastus-, hoito- ja huoltotoimenpiteiden on oltava erikoismyyjän suorittamia.

### 2.3 Vaatimustenmukaisuusvakuutus

HOGGI GmbH vakuuttaa valmistajana yksinomaisella vastuullaan, että FLUX-kävelyn apuväline täyttää EU:n parlamentin ja asetuksen (EU) 2017/745 liitteen I mukaiset turvallisuutta ja suorituskykyä koskevat perusvaatimukset. Sovellettavia yhdenmukaistettuja standardeja on . FLUX-kävelyn apuväline täyttää ISO 7176-8, DIN EN ISO 11199-2, DIN EN ISO 11199-3 ja DIN EN 12182 vaatimukset.

---

## 2.4 takuuehdot

Takuu on voimassa vain, jos tuotetta käytetään määritellyissä olosuhteissa ja käyttötarkoitukseensa noudattaen kaikkia valmistajan suosituksia. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista, jotka aiheutuvat muista kuin valmistajan hyväksymistä komponenteista ja varaosista.

Katso myös ehtojen 8 §: [www.hoggi.de](http://www.hoggi.de).

## 2.5 Huolto ja Korjaukset

FLUX-kävelyapuvälineen huollon ja korjaukset saavat suorittaa vain valtuutetut HOGGI-jälleenmyyjät. Jos ongelmia ilmenee, ota yhteyttä FLUXin toimittaneeseen jälleenmyyjään. Valtuutetut jälleenmyyjät asentavat vain alkuperäisiä HOGGI-varaosia. Varaosia ja vaihtoyksiköitä on saatavana koko tuotteen käyttöajan ajan, mutta kuitenkin enintään 2 vuoden ajan tämän sarjan viimeisen tuotteen myynnin jälkeen. Kävelyn apuväline valmistetaan tilauksesta ensimmäiselle käyttäjälle. Tästä syystä alkuperäisessä kokoonpanossa ei ole saatavilla korvaavaa kävelyapuvälinettä. Varaosien oikean toimituksen varmistamiseksi tarvitaan kävelyapuvälineen sarjanumero. Autamme sinua mielellämme löytämään jälleenmyyjän alueeltasi. Tavoitat meidät osoitteesta: [info@hoggi.de](mailto:info@hoggi.de)

## 2.6 Vakavia vaaratilanteita koskeva tiedonantovelvollisuus

Kaikista tuotteeseen liittyvistä vakavista vaaratilanteista on ilmoitettava valmistajalle, erikoismyyjille ja toimivaltaiselle viranomaiselle.

## 2.7 Tuoteturvallisuus/tuotteen takaisinvedot

Uusia neuvoja tuoteturvallisuudesta ja tuotteiden takaisinvedoista saat erikoismyyjiltä tai suoraan valmistajalta osoitteesta [www.hoggi.de](http://www.hoggi.de).



Korjaukseen ja huoltoon tarvitaan seuraavat työkalut:  
kuusiokoloavaimet, koot: Avaimet, koot: 4 mm, 5 mm ja 6 mm: 8 mm, 10 mm ja 19 mm  
Philips-ruuvimeisseli, koko: 2



Lisää FLUX-asiakirjoja:

- Huoltokirja
- Varaosaluettelo

---

## 3 Turvallisuus ohjeet

### 3.1 Symbolien merkitys



Varoitus!  
Varoitus mahdollisesta onnettomuus- ja loukkaantumisvaarasta. Varoitus mahdollisesta teknisestä vahingosta.



Tietoa!  
tuotteen käytöstä.



Tietoa!  
palveluhenkilöstön osalta.



Varoitus!  
Terapiatuote vain sisäkäyttöön.



Varoitus!  
Terapeuttista laitetta saa käyttää vain valvonnan alaisena!



Huomio!  
Lue käyttöohje ennen käyttöä!

### 3.2 Yleiset turvallisuusohjeet



Lue käyttöohjeet kokonaan ennen käyttöä!  
Tutustu tuotteen käsittelyyn ja toimintoihin ennen käyttöä ja harjoittele käsittelyä.  
Olet vastuussa lapsesi turvallisuudesta. Lapsesi turvallisuus voi vaarantua, jos et noudata tämän käyttöohjeen ohjeita. Tämä käyttöohje ei kuitenkaan voi kattaa kaikkia mahdollisia olosuhteita ja ennalta arvaamattomia tilanteita. Järkevyys, huolellisuus ja varovaisuus eivät ole tuotteen ominaisuuksia, vaan niitä edellytetään henkilöiltä, jotka käyttävät tuotetta. Tuotetta ja sen lisävarusteita käyttävän henkilön on ymmärrettävä kaikki ohjeet ja selitettävä ne jokaiselle tuotetta ja sen lisävarusteita käyttävälle henkilölle. Jos ohjeet eivät ole selkeitä ja lisäselvitykset ovat tarpeen tai jos sinulla on lisäkysymyksiä, ota yhteyttä HOGGI-jälleenmyyjään.



Huomio!  
Tuotetta saa käyttää vain kiinteällä ja tasaisella alustalla.



**Huomio!**

FLUX on terapeutinen laite ja sitä saa käyttää vain sisätiloissa ja valvonnan alaisena! FLUXia voidaan käyttää ulkona, jos siihen on asennettu lisävarusteena saatava jarru, jossa on pyörän lukitus.



**Varoitus!**

Kun taittelet kävelytelinettä, älä pidä kiinni muista kuin kuvatuista osista, etenkin taittomekanismista, koska muuten on olemassa puristumisvaara!



**Varoitus!**

Kaikki säätövivut kiinnitetään sormikireästi ilman työkaluja.



**Varoitus!**

Huomioi kunkin mallin enimmäiskuorma (katso 11 Tekniset tiedot)!



**Varoitus!**

Säilytyskorin ja kantolaitteen enimmäiskantavuus on 5 kg.



**Varoitus!**

Raskaiden säkkien tai muiden painojen kiinnittäminen voi vaikuttaa vakauden heikkenemiseen.



**Varoitus!**

Ulosvedon pysäytin määrittää tartuntatangon suurimman mahdollisen korkeuden; tämän alueen ulkopuolella ei saa tehdä säätöjä.



**Varoitus!**

Tarkista riittävä kiinnitys kuormittamalla tartuntakisko maksimikuormituskapasiteetin mukaisesti. (katso 11 tekniset tiedot)



**Varoitus!**

Tartuntatangon syvyys on tarkistettava ja sitä on mahdollisesti korjattava jokaisen korkeussäädön jälkeen, muuten on olemassa vaara, että se kaatuu eteenpäin.



**Varoitus!**

Alemman käsivarretuen säätäminen kahvoilla kahvojen ulkopuolelle tartuntatangon ulkopuolelle ei ole sallittua, koska tällöin on olemassa kaatumisvaara.



**Varoitus!**

Varmista, että lapsi ei nojaa liikaa ulos kävelytelineestä tavoittaakseen FLUX-kävelytelineen edessä, sivulla tai takana olevia esineitä. Painopisteen siirtyminen voi aiheuttaa FLUXin kaatumisen.



**Varoitus!**

Tartuntatankoa ei saa käyttää istuinpintana, koska muuten on olemassa kaatumisvaara.



**Varoitus!**

Rungon osia ja kantokorvaketta ei saa käyttää istuinpintana tai seisomapenkinä, koska muuten on olemassa kaatumisvaara.



Ole varovainen äärimmäisissä lämpötiloissa. Kävelyn apuväline voi kuumentua huomattavasti auringossa tai saunassa. Äärimmäisessä pakkasessa on hypotermian vaara. Henkilöiden, joilla on herkkä iho (eli henkilöt, jotka eivät havaitse lämpötilan nousua) ja/tai joilla on ihovaurioita, on huolehdittava siitä, että metalliosat eivät nouse liian korkeaan lämpötilaan. Näissä tapauksissa on ehdottomasti käytettävä asianmukaisia vaatteita ihon suojaamiseksi.



**Varoitus!**

Pidä pakkausmateriaali poissa lasten ulottuvilta. Muovipakkauksissa on tukehtumisvaara.



Jätteiden hävittäminen: Pakkausmateriaalin metalli-, alumiini- ja muoviosat voidaan kierrättää. Kierrätyksen on tapahduttava kansallisten ja lainsäädännöllisten ehtojen mukaisesti. Kysy paikallisilta jätehuoltoyrityksiltä kaupungin/kunnan hallinnosta.



**Tietoa!**

Puhdista kaikki rungon osat ja muoviosat vain tavallisilla kotitalouksien puhdistusaineilla.



**Tietoa!**

Huomioi FLUX-kävelyapuvälineen enimmäisleveys (ovivälys). Katso myös tuotteeseen kiinnitetty 11 teknistä tietoa ja tyyppikilpeä.



**Tietoa!**

Jos vikoja ilmenee, ota yhteys valtuutettuun HOGGI-jälleenmyyjään niiden poistamiseksi. Suosittelemme myös, että valtuutettu jälleenmyyjä huoltaa FLUXin kahdentoista kuukauden välein.



Näkövammaisten tai kognitiivisesti heikentyneiden henkilöiden on saatava avustajat lukemaan tiedotusmateriaalia ja käyttöohjeita ääneen, tai he voivat käyttää sähköisiä lukuapuvälineitä. Kaikki asiakirjat ovat saatavissa PDF-tiedostoina osoitteessa [www.hoggi.de](http://www.hoggi.de) olevasta latauskeskuksesta. Lisäksi tuotevideot ja tuotekuvagalleriat ovat saatavilla verkossa!



**Tietoa!**

Aina kun muutat FLUX-kävelyapuvälineen asetuksia, varmista, että kiristät löysät ruuvit tiukasti.



Tuoteturvallisuutta tai palautuksia koskevat tiedot ja kaikki yhteystiedot löytyvät verkkosivuiltamme osoitteesta **[www.hoggi.de](http://www.hoggi.de)**.



#### 4 Toimitus ja valmistelu käyttöä varten

Alkuperäinen paketti sisältää seuraavat osat:

- perusrunko taitettuna;
- tartuntakisko taitettuna;
- käyttöohjeet ja luettelo tarvittavista työkaluista;
- lisävarusteet tilauksen mukaan.

Poista varovasti kuljetuksen turvaosat ja pakkausmateriaali.



**Kokoa FLUX seuraavalla tavalla.  
kävelyn apuväline:**

##### FLUX koko 1-3

- Ota kiinni etupyörien takana olevasta perusrungosta ja avaa perusrunko kuvan mukaisesti.



- Työnnä taittovipua, kunnes lukitustapit lukittuvat.



##### FLUX koko 4

- Ota kiinni etupyörien takana olevasta perusrungosta ja avaa perusrunko kuvan mukaisesti.



- Työnnä liukusäätimiä alaspäin, kunnes punaiset turvakoukut lukittuvat kuuluvalla naksahduksella.



- Avaa tartuntakisko kuvan mukaisesti.



- Avaa eksentrisen vipu ja aseta tartuntakisko kokoontaitettuun pohjakehykseen.



- Paina napsautuspainikkeet (ulosvedon pysäytin) sisäpuolelle, kun asetat tartuntakiskon kehykseen. Työnnä tartuntakisko pitkälle kuin mahdollista kehykseen, kunnes ulosvedon pysäyttimet kytkeytyvät vasemmalla ja oikealla puolella.



**Varoitus!**  
Ulosvedon pysäytin määrittää tartuntakiskon suurimman mahdollisen korkeuden; tämän alueen yli ei saa tehdä säätöjä.



- Liu'uta tartuntakisko haluttuun korkeuteen ja sulje eksentrisen vipu peruskehyksen molemmilla puolilla.



**Varoitus!**  
Tarkista riittävä kiinnitys kuormittamalla tartuntakiskoa maksimikuormituskapasiteetin mukaisesti. (katso 11 tekniset tiedot)



- Kun vipu on avattu, voit säätää eksentrisen vivun sulkemisvoiman säätämällä nuppimuttereita.
- Lopuksi voit säätää tartuntakiskon syvyyttä tasaisesti molemmilla puolilla ja kiristää kuusiokoloruuvit molemmilla puolilla.



Muista kiristää kaikki ruuvit, jotka olet aiemmin irrottanut.



**FLUX-koko 1-3:** Tartuntakiskon syvyys on asetettava siten, että tartuntakiskon kahvan tai käsivarren alaturkipehmusteiden etureuna on vähintään **A:n** pituisen pituuden verran telahaarukoiden takana. Jos käytetään puskuripyöriä, **A:n** pituutta lisättävä yhdellä senttimetrillä. Tämä on parasta tarkistaa asettamalla FLUXin pyörähaarukat sileää ovea vasten ja mittaamalla tila ovilevystä kahvaan eli kyynärvarren pehmusteeseen.

**FLUX-koko 4:** säätöä ei tarvita.



| A:n vähimmäispituus käytettäessä:      | FLUX<br>koko 1 | FLUX<br>koko 2 | FLUX<br>koko 3 |
|----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Tartuntakiskon vakio                   | 14 cm          | 17 cm          | 20 cm          |
| Tartuntakisko yleiskahvalla            | 12 cm          | 17 cm          | 20 cm          |
| Tartuntakisko, jossa on alavarren tuki | 14 cm          | 15 cm          | 20 cm          |



**Varoitus!**

Tartuntakiskon syvyys on tarkistettava ja sitä on mahdollisesti korjattava jokaisen korkeussäädön jälkeen, muutoin on vaarana, että se kaatuu eteenpäin.



## 5 Sopeutuminen ja mukautuminen Mahdollisuudet

### 5.1 Tartuntakiskon korkeuden ja syvyyden säätö (kaikki versiot)

Tartuntakiskon korkeutta ja syvyyttä voidaan säätää yksilöllisten tarpeiden .

(Katso kohta **4 Toimitus ja valmistelu käyttöä varten**)



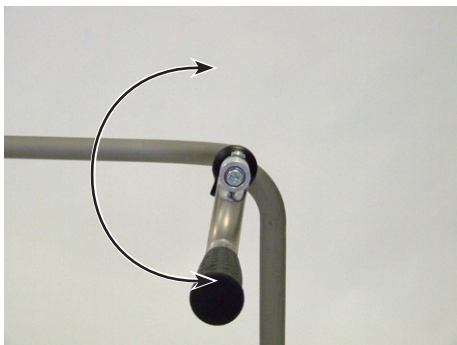
### 5.2 Tartuntakisko standardi

on vakiomallinen tartuntakisko.



### 5.3 Tartuntakisko, jossa on yleiskahva

Löysäämällä ruuviliitoksia voit kääntää molempia kahvoja ja säätää siten kahvojen välistä etäisyyttä sekä kahvan korkeutta (katso **11 Tekniset tiedot**).



Voit säätää kahvoja vain tässä esitetyllä alueella. Kiristä ruuviliitokset uudelleen säädön jälkeen.



Varmista, että kiristät kaikki löysät ruuvit tiukasti.



#### 5.4 Käänteisrullaus lukitus

Koska lapset haluavat vaistomaisesti kaatua koko taaksepäin, FLUX-koko 1 ja 2 on varustettu käänteislukituksella ja tarjoaa siten optimaalisen tuen. Kuvassa on peruutuslukitus vapaarulla-tilassa.



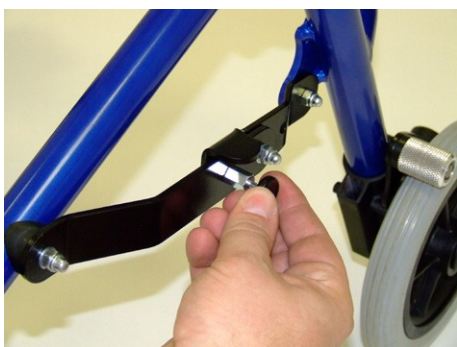
**Varoitus!**  
Tarkista säännöllisesti, että laite toimii oikein, ja korjaa se. Kuluneet tai vaurioituneet renkaat on vaihdettava.



Kun napsahdusmekanismista on vedetty, käänteisrullalukkoa voidaan kääntää eteenpäin, kunnes salpa kytkeytyy deaktivoituun asentoon.

Tämä mahdollistaa kävelytelineen vapaan liikuttamisen eteen- ja taaksepäin.

Aktivoi peruutusrullalukko vetämällä tapista. Kääntöpyörän lukko kääntyy pyörän päälle.



#### 5.5 Taita kokoon

kuljetusta varten

**FLUX koko 1 - 3**

Vedä lukitustapit irti ennen taittamista ja työnnä taittovipuja ylöspäin molemmilta puolilta.



Ota kiinni kävelytelineen pohjakehyksestä etupyörän takana ja nosta sitä tai kallista kävelytelinettä takapyörille.

Etukehys taittuu sisään.

Erityisen pieneen kokoontaittavuuteen pääset, jos irrotat ja taitat sisään tartuntakiskon.

Toimi päinvastaisessa järjestyksessä, kuten kohdassa

**"4 Toimitus ja valmistelu".**



**Varoitus!**  
Kun taitat kävelytelinettä, älä pidä kiinni muista kuin kuvatuista osista, etenkin taittomekanismista, koska muuten on olemassa puristumisvaara!



## FLUX koko 4

Paina kehyksen molemmilla puolilla olevia punaisia turvakoukkuja alaspäin ennen kuin avaat ne. Työnnä liukukiskoja ylöspäin, kunnes ne avautuvat.

Tartu kävelytelineen tartuntakiskoon kuvan mukaisesti ja nosta sitä tai kallista kävelytelinettä takapyörille. Eturunko taittuu sisään.



Erityisen pieneen kokoontaittavuuteen pääset, jos irrotat ja taitat sisään tartuntakiskon.

Toimi päinvastaisessa järjestyksessä, kuten kohdassa

### "4 Toimitus ja valmistelu käyttöä varten"



#### Varoitus!

Kävelytelineen taittamisen aikana älä pidä kiinni muista kuin kuvatuista osista, etenkin taittomekanismista, koska muuten on olemassa puristumisvaara !



## 6 Tarvikkeet

Kaikkien lisävarusteiden, joita valmistaja ei ole asentanut, on oltava koulutettujen teknikkojen asentamia. Seuraavat asennusta koskevat huomautukset ovat tiedoksi, mutta ne on annettava koulutettujen teknikkojen tehtäväksi.



### 6.1 Alempi käsivarretuki, jossa on kahvat (2-akselinen tai 3-akselinen säädettävä versio)

Pystysuorilla kädensijoilla varustetut käsivarretuet on tarkoitettu käyttäjille, jotka eivät pysty tukemaan itseään ojennettujen käsivarsiensa varassa ja jotka tuntevat olonsa turvallisemmaksi tukeutumalla kyynärvarsiinsa.

3-akselinen versio on säädettävissä ylimääräisellä vertikaaliakselilla.

Kyynärvarretyynyjen ja pystysuorien kahvojen korkeutta voidaan säätää yhdessä tartuntakiskon kanssa.

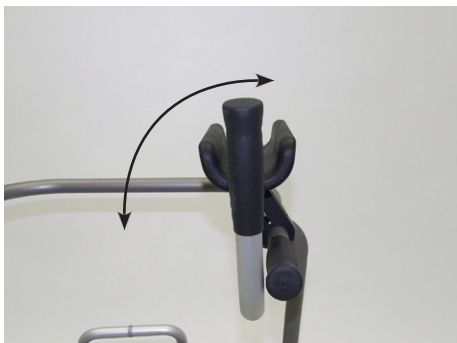


Kyynärvarretyyny voidaan yhdistää kahvaan kolmessa eri asennossa. Kyynärvarren tyynyn ja kahvan välistä etäisyyttä on säädettävä, jotta vältetään painepisteet ja ahtaat asennot.

Kiinnityskannattimien avulla kyynärvarren tyyny ja kahva voidaan säätää haluttuun asentoon. (11 Tekniset tiedot)



Varmista, että kiristät kaikki löysät ruuvit tiukasti.



Voit säätää kahvoja/kyynärpäätynyjä vain tässä esitetyllä alueella.



**Varoitus!**

Alemman käsivarretuen säätäminen kahvojen avulla ulospäin ja pitotangon ulkopuolelle ei ole sallittua, koska siinä on kaatumisvaara.

## 6.2 Puskuri pyörät

Puskuripyörät suojaavat huonekaluja ja oviaukkoja ja minimoivat riskin, että kävelyteline jää kiinni esteisiin.



## 6.3 Vedä jarrua

Hidastuvuuden säätöön voidaan käyttää vetojarruja.



Navan vetojarrujen painetta ja siten renkaiden vierintänopeutta voidaan muuttaa löysäämällä tai kiristämällä sisäpuolisia säätöruuveja.



## 6.4 Jarru, jossa on pyörän lukitus

Pyörän lukituksen avulla potilas voi sekä hallita jarrutusta että pysäköidä FLUXin turvallisesti.

Lukitse jarrut vetämällä jarrukahvasta kokonaan ja kytkemällä pidätyskoura etusormella. Löysääksesi pyörän lukituksen vedä jarrukahvaa hieman ulospäin, jotta pidätyskoura avautuu.





#### **FLUX-koko 1 - 3**

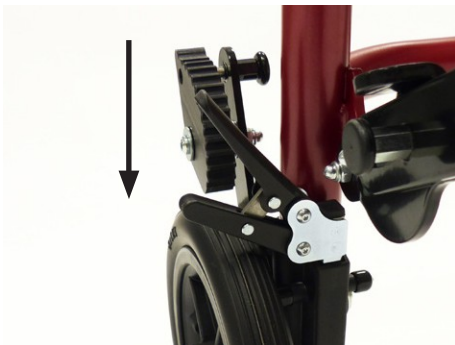
Jos jarrutustoiminto on riittämätön, säädä jarruvaijeri uudelleen säätöruuvilla.



#### **FLUX koko 4**

Kummankin jarrukotelon ulostulon kohdalla on kierteinen säätöruuvi, joka johtaa jarruvaijerin pois takapyörän renkaasta. Kun vastamutteri on löysäty, yksittäisen (vasemman tai oikean) jarrun esijännitystä voidaan säätää.

Kiristä vastamutteri jälleen tiukasti ja varmista, että säätöruuvin kampi osoittaa kohti takakehystä, pois päin renkaasta.

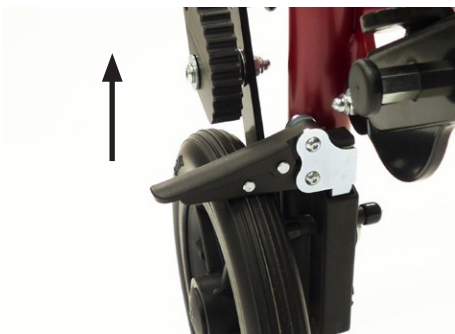


#### **6.5 Pysäköinti jarru**

##### **FLUX-koko 1 - 3**

Seisontajarru mahdollistaa FLUX-kävelytelineen turvallisen pysäköinnin ilman, että se vierii pois.

Kuvassa jarru auki.



Lukitusta varten ylempi kiinnityskannake lasketaan pyörän päälle painettuna, kunnes jarru kytkeytyy tukevasti.

Jarrun painetta voidaan lisätä kiristämällä säätöruuvia.

Avaa se vetämällä uudelleen ylöspäin läpän sivusta.



##### **FLUX koko 4**

Kuvassa jarru on suljetussa tilassa.



## 6.6 Anti- vinkkejä

Kallistumisenesto lisää vakautta taaksepäin kaatumista vastaan. Kärkienestolaitteet asetetaan kärkienestolaitteiden pidikkeeseen ja kiinnitetään napsautuspainikkeella kääntymistä vastaan. Kärkienestolaitteet kääntää ylöspäin.



**Varoitus!**

Varmista, että napsautuspainikkeet ovat täysin kiinni. Tarkista antikippien terävällä painalluksella, että napsautuspainike on tukevasti paikallaan.



## 6.7 Istuin

Istuinta ei ole suunniteltu mukavaksi huonekaluksi, vaan yksinkertaiseksi ja käytännölliseksi apuistuimeksi, jonka avulla käyttäjä voi levätä silloin tällöin FLUXin käytön aikana.

Istuin voidaan säätää eri runkokokojen mukaan asettamalla putkivarret vastaavasti.



Istuin on kiinnitetty eturungon yläosaan kiinnikkeillä.



Varmista, että kiristät kaikki löysät ruuvit tiukasti.



Istuin on kävelyn aikana pystyasennossa, ja se voidaan taittaa alas yksinkertaista käyttöä varten.



## 6.8 Lonkka-/pohjatyyny, säädettävät

Lonkka-/pohjatyynyjen ansiosta käyttäjä voi erinomaisesti työntöaisan alueelle.

Monilla käyttäjillä on taipumus tukea itseään taaksepäin. Nämä pehmusteet tuovat käyttäjän jälleen kerran tartuntatangon etuosaan ja siten pystyasentoon.

Myös lantiotukien leveyttä ja kulmaa voidaan säätää. Keskituki voidaan poistaa, jos halutaan erityisen kapeita asetuksia.



Yhdistämällä kaksi kiinnityskannattimen sarjaa Hip-pohjatyynyjä voidaan säätää eri asentoihin ja kulmiin.



Varmista, että kiristät kaikki löysät ruuvit tiukasti.



### 6.9 Runko tuki

Runkotuki ohjaa ja vakauttaa ylävartaloa.

Se tarjoaa sivuttaistukea ja on siksi ihanteellinen käyttäjille, joiden vartalon vakaus on riittämätön. Se kiinnitetään vyölukolla varustetulla lukitusmekanismilla.

**! Järjestelmä on tarkoitettu vain ohjeksi ja toimii seuraavasti. ei tukena !**

Runkotuki toimitetaan valmiiksi koottuna.



Yhdistämällä kaksi kiinnikettä runkotukea voidaan säätää ylös ja alas, eteen ja taakse kulmaa.

Säätääksesi löysää ruuviliitintä kuvan mukaisesti ja siirrä ohjain haluttuun asentoon. Sen jälkeen ruuvit on kiristettävä uudelleen.

Kuvassa näkyy alempi kiinnitin.



Kuvassa näkyy ylempi kiinnitin.



Runkotuen yksittäisten tyynyjen leveyttä ja kulmaa voidaan säätää.

Löysää oikealla ja/tai vasemmalla olevan tyynyn tuen ruuviliitintä ja siirrä putkikiinnikkeet haluttuun asentoon. Sen jälkeen ruuvit on kiristettävä uudelleen.

Kuvassa näkyy kapea etuasento.



Kuvassa näkyy leveä etuasento.



#### 6.10 Dynaaminen lonkan hallinta

Dynaaminen lonkkavyö tukee vapaata kävelyä kiinnittämällä käyttäjän lantiovyöllä.

On myös käyttää ortotestin toimittamaa mittatilaustyönä tehtyä vartalon muotoista kiinnitystä (korsettia tai vyötä).



#### 6.11 Kantaja

Kantolaite kiinnitetään eturungon yläosaan samalla kuin istuin, ja sitä voidaan käyttää yhdessä asennetun istuimen kanssa. Kompaktin kokoontaitettavan paketin aikaansaamiseksi kantolaite voidaan taittaa pois.



**Varoitus!**  
Kantoaine voidaan käyttää vain yhdessä anttipipojen kanssa.



Kantokoko 1 sopii FLUX-kokoon 1 ja .  
Kantokoko 3 sopii FLUX-kokoon 3 ja 4.

Kantorepun mukana toimitetaan kiristysriihna koululaukkujen ja vastaavien kiinnittämistä varten.



**Varoitus!**  
Säilytyskorin ja kantolaitteen enimmäiskantavuus on 5 kg.



#### 6.12 Kori

Käytännön käytön lisäksi säilytyskoria voidaan käyttää terapeuttisiin tarkoituksiin, esimerkiksi kannustamaan potilasta keräämään tavaroita.

Kori kiinnitetään kantorepuun neljällä tarranauhalla.



Tarranauhojen sijainti vaihtelee kantorepun koon mukaan.

Kori kantokorissa koko 1

- ylempi rivi noin 4 cm yläreunasta.
- alempi rivi noin 17 cm yläreunasta.
- vaakasuora etäisyys noin 17 cm



Kori kantokorissa koko 3

- ylempi rivi noin 5 cm yläreunasta.
- alempi rivi noin 17 cm yläreunasta.
- vaakasuora etäisyys noin 20-21 cm



**Varoitus!**  
Säilytyskorin ja kantolaitteen enimmäiskantavuus on 5 kg.

### 6.13 Kääntyvä lukko



Pyörän kääntölukko soveltuu erityisesti FLUX-mallien hoidon , koska suurempi ohjattavuus edellyttää myös käyttäjältä parempaa koordinaatiokykyä.

Pyöräpyörästä kääntölukon avulla kääntyvästä etupäästä voidaan tehdä rigid-etupää.

Kääntääksesi kääntöpyörän lukitusta käänä lukitustappia 90° ja anna sen pyörän haarukassa olevaan reikään. Kääntölukon avaamiseksi vedä lukkotappia, käänä sitä 90° niin, että se pysyy irrotetussa asennossa.

Kun kiinnitysruuvi on löysäty, jälkeä voidaan säätää kytketyn kääntölukon avulla.

## 7 Liikenne



FLUX voidaan kuljettaa yhtenä kappaleena koosta ja varusteista riippuen.

## 8 Varastointi



Pienin pakkauskoko saavutetaan taivuttamalla runko kokoon ja poistamalla tartuntakisko.

---

## **9 Kierrätys ja hävittäminen**

FLUX on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista. Tuotepakkaus sekä kaikki metalli-, alumiini- ja muoviosat voidaan käyttää uudelleen.

Hävittäminen on suoritettava asianomaisten kansallisten säädösten mukaisesti. Kysy paikallisilta jätehuoltoyrityksiltä kaupungin/kunnan hallinnosta.

## 10 Kunnossapito / huolto ja korjaukset sekä käyttö käyttöikä

FLUX-kävelyapuvälineesi on CE-hyväksytty. Valmistaja takaa täten, että tämä lääkinällinen tuote kokonaisuudessaan täyttää EU:n parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/745 vaatimukset.

FLUX-kävelyn apuvälineen moitteeton toiminta on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa. Käyttäjän on tarkistettava seuraavassa taulukossa luetellut kohteet ilmoitetuin väliajoin. Näiden yksinkertaisten tarkastusten laiminlyönti voi johtaa ongelmiin, jotka voivat mitätöidä takuun.

| Tarkista                                                               | päivittä viikoittain kuukausitt |     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|
|                                                                        | in                              | ain |
| Jarrun ja peruutusrullalukon toimintatesti                             | X                               |     |
| Ruuviliitosten tarkastus                                               |                                 | X   |
| kuluvien osien, kuten pyörien ja laakereiden, silmämääräinen tarkastus |                                 | X   |
| Laakereiden likaantuminen                                              |                                 | X   |

Jos vikoja ilmenee, ota yhteys valtuutettuun HOGGI-jälleenmyyjään niiden poistamiseksi. Suosittelemme myös, että valtuutettu jälleenmyyjä huollattaa FLUX-kävelyapuvälineesi kahdentoista kuukauden välein.



### Puhdistus- ja huolto-ohjeet

- Puhdista kaikki rungon osat ja muoviosat vain miedoilla pesuaineilla.
- Useimmissa tapauksissa riittää pyyhkiminen kostealla liinalla.
- Älä käytä FLUX-kävelyapuvälinettä suolaisessa vedessä.
- Estä hiekkaa tai muita hiukkasia vahingoittamasta pyörän laakereita.
- Hiukset ja likapartikkelit kerääntyvät yleensä pyörän ja haarukan väliin. Tämä voi estää telapyöriä pyörimästä tasaisesti. Irrota pyörä ja puhdista haarukka ja pyörä huolellisesti miedolla pesuaineella.
- Varsinkin alussa tai kävelytelineen säätämisen jälkeen on tarkistettava ruuviliitosten lujuus. Jos jokin ruuviliitos löystyy toistuvasti, ota yhteys vastaavaan erikoisliikkeeseen.

### Käyttöikä FLUX:

**FLUXin** odotettu käyttöikä on 6 vuotta käyttöintensiteetistä ja huollosta riippuen. Suosittelemme valtuutetun HOGGI-jälleenmyyjän suorittamaa vuosittaista tarkastusta. Jos kävelyapuvälineessä ilmenee häiriöitä tai se on vaurioitunut, se on tarkistuttava välittömästi jälleenmyyjällä tai hoitotarvikeliikkeessä.

## 11 Tekniset tiedot

| mitat (cm) ja paino (kg)                   |                                   | FLUX koko 1 | FLUX koko 2 | FLUX koko 3 | FLUX koko 4 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>tartuntakisko vakio</b>                 | kahvan korkeus                    | 48-61       | 57-81       | 69-87       | 82-102      |
|                                            | kahvan leveys                     | 41          | 46          | 51          | 51          |
| <b>tartuntakisko yleiskahvoilla</b>        |                                   |             |             |             |             |
|                                            | otteen korkeus                    | 43-68       | 51-88       | 62-94       | 75-102      |
|                                            | otteen leveys                     | 29-41       | 34-46       | 39-51       | 39-51       |
|                                            | kahvan halkaisija                 | 3           | 3           | 3           | 3           |
| <b>kyynärvarsi</b>                         | <b>tuot, joissa on kädensijat</b> |             |             |             |             |
|                                            | korkeus lattiasta                 | 52-69       | 61-89       | 73-95       | 86-110      |
|                                            | etäisyys (kyynärvarret)           | 29-41       | 34-46       | 39-51       | 39-51       |
| <b>kehys</b>                               | kokonaispituus*                   | 65          | 81          | 88          | 91          |
|                                            | kokonaisleveys**                  | 64          | 69          | 74          | 78          |
|                                            | kantavuus                         | 60 kg       | 75 kg       | 75 kg       | 100 kg      |
|                                            | etu- / takapyörän läpimitta       | 15 / 20     | 15 / 20     | 15 / 20     | 20 / 30     |
|                                            | istuinkorkeus                     | 37          | 44          | 54          | 58          |
|                                            | paino                             | 6,5 kg      | 6,8 kg      | 7,1 kg      | 9 kg        |
| Kääntymishalkaisija (ilman lisävarusteita) |                                   | 92 cm       | 106 cm      | 120 cm      | 175 cm      |

\* Kokonaispituus kallistuksenestimellä +10 cm, puskuripyörillä +1 cm.

\*\* kokonaisleveys puskuripyörillä +2 cm



### Huomio!

Lisävarusteet ja lisälaitteet vähentävät FLUX-kävelyapuvälineen jäljellä olevaa kuormituskapasiteettia.

## This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.





HOGGI GmbH  
Eulerstraße 27 - 56235 Ransbach-Baumbach - Saksa  
**[www.hoggi.de](http://www.hoggi.de)**