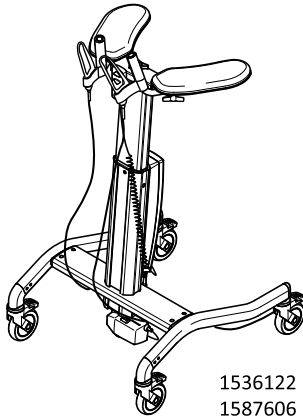
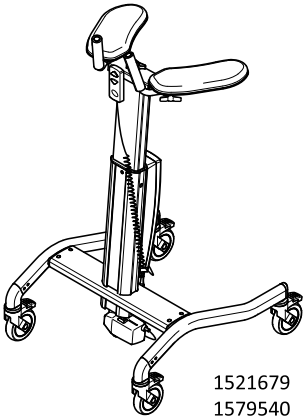
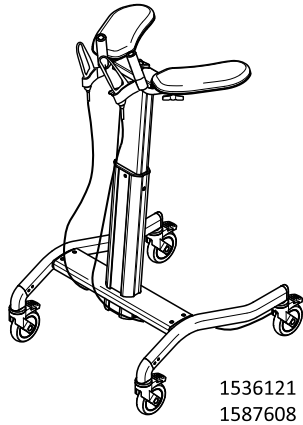
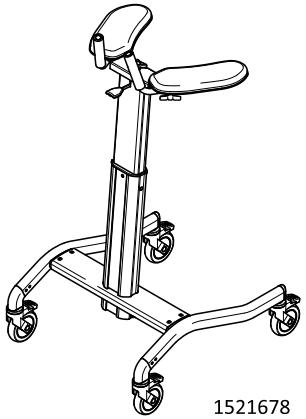
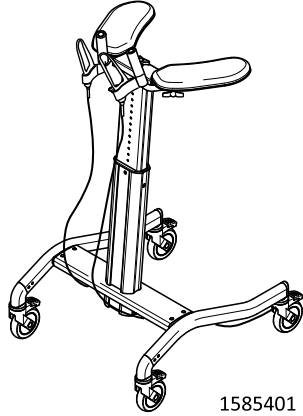
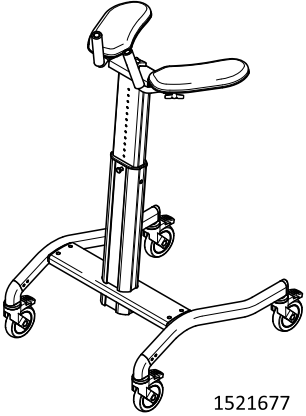


Dolomite Step Up® -laite

1521677, 1521678, 1521679, 1536121, 1536122, 1579540,
1585401, 1587608, 1587609

fi Kävelypöytä
Käyttöohje



Tämä opas on annettava loppukäyttäjälle.
Tämä opas TÄYTYY lukea ENNEN tuotteen käyttämistä, ja se on säästettävä tulevaa käyttöä varten.

Dolomite



Yes, you can.

©2020 Invacare Corporation

Kaikki oikeudet pidätetään. Koko materiaalin tai sen osan uudelleenjulkaisu, jäljentäminen tai muuttaminen on kiellettyä ilman Invacaren etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Tavaramerkit osoitetaan symboleilla ™ ja ®. Kaikki tavaramerkit ovat Invacare Corporationin tai sen tytäryhtiöiden omistamia tai lisensoimia, ellei toisin ole ilmoitettu. Making Life's Experiences Possible on rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Sisällysluettelo

1 Yleistä	4
1.1 Johdanto	4
1.2 Tässä käyttöoppaassa käytetyt symbolit	4
1.3 Yhteensopivuus	4
1.3.1 Tuotekohtaiset standardit	4
1.4 Käyttöikä	4
1.5 Takuutiedot	4
1.6 Rajoitettu vastuu	4
2 Turvallisuus	5
2.1 Yleiset varoitukset	5
2.2 Sähköisen Step Up -laitteen turvallisuustiedot	5
3 Tuotteen yleiskuvaus	6
3.1 Käyttötarkoitus	6
3.2 Tuotteen kuvaus	6
3.3 Toimituksen laajuus	6
3.4 Tuotteen merkinnät ja symbolit	6
4 Käyttö	7
4.1 Ennen käyttöä	7
4.2 Jarrut	7
4.3 Takajarrut, joihin on integroitu suuntalukko	7
4.4 Ohjausyksikkö – sähköinen Step Up -laite	7
4.5 Hätäjarru / nopea korkeudensäätö alas – sähköinen Step Up -laite	8
4.6 Leveyden säätäminen – käsinojat/kahvat	8
4.7 Leveyden säätäminen – runko	9
4.8 Korkeuden säätäminen	9
4.8.1 Korkeuden säätäminen - manuaalinen Step Up -laite	9
4.8.2 Korkeuden säätäminen – hydraulinen Step Up -laite	10
4.8.3 Korkeuden säätäminen – sähköinen Step Up -laite	10
4.9 Seisonta-asentoon nouseminen	10
5 Lisätarvikkeet	11
5.1 Yleisiä tietoja lisävarusteista	11
5.2 Käsijarrut	11
5.2.1 Jarrujen säätäminen	11
5.3 Käsijarrut suuntalukolla varustetuissa malleissa	12
5.3.1 Jarrujen säätäminen	12
5.4 Kori	12
5.5 Tarjotin	12
5.6 Muunlaiset käsikahvat	12
5.7 Happipullon pidike	13
5.8 Tippateline	13
5.9 Kyynärpäänoja	13
5.10 Suuntalukolla varustettu pyörä	13
5.11 Pyörä, 100 mm	13
5.12 Apuväline seisomiseen	13
6 Huolto	14
6.1 Yleisiä huoltotietoja	14
6.2 Tarkistusluettelo	14
6.3 Puhdistaminen ja desinfiointi	14
6.3.1 Yleisiä turvallisuustietoja	14
6.3.2 Puhdistusvälit	14
6.3.3 Puhdistusohjeet	14
7 Käytön jälkeen	15
7.1 Kunnostaminen	15
7.2 Hävittäminen	15
8 Tekniset Tiedot	16
8.1 Mitat ja painot	16
8.2 Sähkö tiedot – sähköinen Step Up -laite	16
8.3 Materiaali	17
8.4 Ympäristön olosuhteet	17
8.5 Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)	17
8.6 Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Ohjeet ja valmistajan ilmoitus	17

1 Yleistä

1.1 Johdanto

Tämä käyttöopas sisältää tuotteen käsittelyä koskevia tärkeitä tietoja. Lue käyttöopas huolellisesti läpi ja noudata turvallisuusohjeita, jotta tuotteen käyttö olisi turvallista.

Huomaa, että osa tämän asiakirjan sisällöstä ei välttämättä koske ostamaasi tuotetta, sillä asiakirja käsittelee kaikkia (asiakirjan painamisajankohtana) saatavilla olevia malleja. Tämän asiakirjan jokainen osio koskee kaikkia tuotteen malleja, ellei toisin mainita.

Maassasi saatavilla olevat mallit ja kokoonpanot voi katsoa maakohtaisista myyntiasiakirjoista.

Invacare varaa oikeuden muuttaa tuotteiden teknisiä tietoja ilman erillistä ilmoitusta.

Varmista ennen asiakirjan lukemista, että käytössäsi on sen viimeisin versio. Viimeisin versio on saatavilla PDF-tiedostona Invacaren verkkosivuilta.

Jos painettu asiakirja on kirjasinkoon vuoksi vaikealukuinen, voit ladata verkkosivustosta PDF-version. PDF-tiedoston voi suurentaa näytössä helpommin luettavaan kokoon.

Jos tarvitset lisätietoja tuotteesta, esimerkiksi tuoteturvallisuusilmoituksista ja tuotteiden vetämisestä markkinoilta, ota yhteyttä Invacare-edustajaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

Jos tapahtuu vakava, tuotteeseen liittyvä onnettomuus, ilmoita valmistajalle ja maasi valtuutetulle viranomaiselle.

1.2 Tässä käyttöoppaassa käytetyt symbolit

Tässä oppaassa käytetään signaalisanoja, jotka viittaavat vaaroihin tai turvattomiin käytäntöihin, jotka saattavat aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja. Katso alta lisätietoja signaalisanojen määritelmästä.



VAROITUS

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa vakavaan vammaan tai kuolemaan, jos sitä ei vältetä.



HUOMIO

Osoittaa vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa pieneen tai lievään vammaan, jos sitä ei vältetä.



TÄRKEÄÄ

Osoittaa mahdollisesti vaarallisen tilanteen. Jos sitä ei vältetä, se saattaa aiheuttaa omaisuusvahingon.



Vihjeet ja suositukset

Antaa hyödyllisiä vihjeitä, suosituksia ja tietoa tehokkaasta ja ongelmattomasta käytöstä.

1.3 Yhteensopivuus

Yhtiömme toiminnalle keskeistä on laatu, ja yhtiö noudattaaakin ISO 13485 -standardin vaatimuksia.

Tässä tuotteessa on CE-merkki lääkintälaitteita koskevan asetuksen 2017/745 luokan 1 vaatimusten mukaisesti. Tämän tuotteen julkaisupäivämäärä on mainittu CE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa.

Pyrimme jatkuvasti varmistamaan, että yrityksen ympäristövaikutus on sekä paikallisesti että maailmanlaajuisesti mahdollisimman vähäinen.

Käytämme vain REACH-järjestelmän mukaisia materiaaleja ja osia.

Noudatamme nykyisen ympäristölainsäädännön WEEE- ja RoHS-direktiivejä.

1.3.1 Tuotekohtaiset standardit

Tuote on testattu, ja se täyttää kävelypöytiä koskevan standardin EN ISO 11199-3 ja kaikkien siihen liittyvien standardien vaatimukset.

Lisätietoa paikallisista standardeista ja säädöksistä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen Invacaren jakelijaan. Osoitteet ovat tämän asiakirjan lopussa.

1.4 Käyttöikä

Tämän tuotteen odotettavissa oleva käyttöikä on viisi vuotta, kun sitä käytetään päivittäin tässä oppaassa ilmoitettujen turvallisuusohjeiden ja käyttötarkoituksen mukaan. Tehokas käyttöikä voi vaihdella sen mukaan, miten usein ja voimakkaasti tuotetta käytetään.

1.5 Takuutiedot

Annamme valmistajan takuun tuotteelle yleisten liiketoimintaehdojemme mukaisesti vastaavissa maissa.

Takuuvaatimuksia voi tehdä vain sen myyjän kautta, jolta tuote ostettiin.

1.6 Rajoitettu vastuu

Invacare ei vastaa seuraavista johtuvista vahingoista:

- käyttöoppaan noudattamatta jättäminen
- väärä käyttö
- luonnollinen kuluminen
- ostajan tai kolmannen osapuolen toteuttama väärä kokoonpano tai asennus
- tekniset muutokset
- luvattomat muutokset ja/tai soveltumattomien varaosien käyttö.

2 Turvallisuus

2.1 Yleiset varoitukset



VAROITUS!

Vakavan vamman tai vaurion vaara

Tämän tuotteen vääränlainen käyttö saattaa aiheuttaa vamman tai vahingon.

- Jos et ymmärrä varoituksia, huomautuksia tai ohjeita, ota yhteyttä terveydenhuollon ammattilaiseen tai toimittajaan ennen laitteen käyttämistä.
- Älä käytä tätä tuotetta tai siihen saatavilla olevia lisävarusteita ennen kuin olet lukenut kokonaan nämä ohjeet ja mahdolliset lisäohjeet, kuten käyttöopas, huolto-oppaat ja ohjelehtiset, jotka on toimitettu tämän tuotteen tai lisävarusteen mukana, ja ymmärtänyt ne.



VAROITUS!

Kaatumisvaara

- Kävelypöytää saa käyttää vain alustatukena.
- Käsinojien tai rungon päällä ei saa seistä.
- Painon epätasainen jakautuminen vaikuttaa tuotteen vakauteen.
- Ole erityisen varovainen epätasaisella alustalla.
- Ole erityisen varovainen märällä alustalla.
- Ole erityisen varovainen käyttäessäsi kävelypöytää lasten ja lemmikkieläinten läsnä ollessa.
- Jos käytät kävelypöytää seisontalevyn kanssa, ole varovainen kulkiessasi esteiden, kuten oviaukkojen, yli.
- Renkaat on lukittava aina, kun käyttäjää siirtyy seisontalevyn päälle tai siltä pois.

2.2 Sähköisen Step Up -laitteen turvallisuustiedot



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara (tuotteen tahattomien liikkeiden vuoksi)

Radiotaajuushäiriö (RFI) voi vaikuttaa sähkölaitteisiin.

- Noudata varovaisuutta, jos käytät kannettavia viestintälaitteita tämän tuotteen lähellä.
- Jos radiotaajuushäiriö aiheuttaa virheellistä käyttäytymistä, kävelytelineestä on kytkettävä virta pois välittömästi, eikä sitä saa kytkeä takaisin ennen kuin syy on selvitetty ja korjattu.
- Virran kytkeminen pois kävelytelineestä; katso *Hätäjarru* kohdassa *4 Käyttö, sivu 7*; *Ohjausyksikkö – sähköinen Step Up -laite*.



VAROITUS!

Sähköinen Step Up -laite: sähkösisistä johtuvat märissä tiloissa käyttöä koskevat rajoitukset

- Laitetta voidaan käyttää akulla, mutta sitä ei liitä verkkovirtaan märissä tiloissa. Katso tekniset IPx4-tiedot.
- Varmista, että kävelypöytä on kuiva ennen liittämistä verkkovirtaan.

3 Tuotteen yleiskuvaus

3.1 Käyttötarkoitus

Kävelyteline on tarkoitettu parantamaan käyttäjän seisontaja kävelykykyä kävelyharjoitusten avulla.

Kävelytuki on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. Sitä voidaan käyttää märissä tiloissa, mutta ei juoksevan veden alla (esim. suihkussa). Sähköistä Step Up -laitetta saa käyttää märkätiloissa vain, kun se ei ole kytketty verkkovirtaan.

Käyttäjän paino ei saa ylittää luvussa 8.1 Mitat ja painot, sivu 16 ja tuotteen tietokilvessä ilmoitettua käyttäjän enimmäispainoa.

Vasta-aiheet

Tunnettuja vasta-aiheita ei ole.

3.2 Tuotteen kuvaus

Step Up on korkeussäädettävä kävelypöytä, josta on saatavana erilaisia versioita.

Manuaalinen Step Up

Kävelypöytä, jonka korkeutta säädetään manuaalisesti, varusteina

- jalkajarru kaikissa neljässä pyörässä (malli 1521677),
- jalkajarru etupyörissä ja käsi-/jalkajarru sekä suuntalukko takapyörissä (malli 1585401).

Hydraulinen Step Up

Kävelypöytä, jonka korkeutta säädetään kaasujousella, varusteina

- jalkajarru kaikissa neljässä pyörässä (malli 1521678),
- jalkajarru etupyörissä ja käsijarru takapyörissä (malli 1536121),
- jalkajarru etupyörissä ja käsi-/jalkajarru sekä suuntalukko takapyörissä (malli 1587608).

Sähköinen Step Up -laite

Kävelypöytä, jonka korkeutta säädetään vaimentimella, varusteina

- jalkajarru kaikissa neljässä pyörässä (mallit 1521679 ja 1579540),
- jalkajarru etupyörissä ja käsijarru takapyörissä (malli 1536122),
- jalkajarru etupyörissä ja käsi-/jalkajarru sekä suuntalukko takapyörissä (malli 1587609).

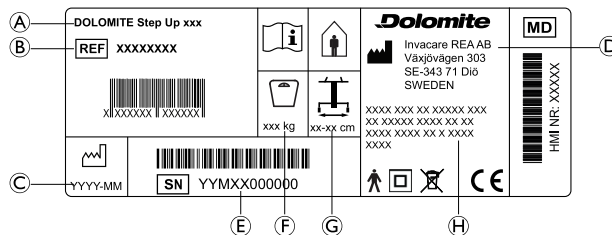
Malleissa 1521679 ja 1536122 on ulkoinen laturi. Malleissa 1579540 ja 1587609 on sisäinen laturi.

3.3 Toimituksen laajuus

- kävelypöytä, täysin koottuna
- Ohjainyksikkö ja käsiohjain (kaikki sähköiset Step Up -mallit)
- ulkoinen laturi (vain sähköiset Step Up -mallit 1521679 ja 1536122)
- Käyttöopas

3.4 Tuotteen merkinnät ja symbolit

Tietokilpi



Tietokilpi sisältää kaikki laitetta koskevat tärkeät tekniset tiedot.

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| (A) Tuotteen nimi | (F) Käyttäjän enimmäispaino |
| (B) Viitenumero | (G) Enimmäisleveys |
| (C) Valmistuspäivä | (H) Sähkötiedot* |
| (D) Valmistajan osoite | |
| (E) Sarjanumero | |

* vain sähköisten Step Up -mallien tuotekilvessä

Muut kilvessä olevat symbolit

	Euroopan vaatimustenmukaisuus		Lue käyttöopas
	Lääkinnällinen laite		Enimmäisleveys
	Viitenumero		Käyttäjän enimmäispaino
	Sarjanumero		Tyypin B potilas-kosketuksessa oleva osa*
	Valmistuspäivä		LUOKAN II laite*
	Valmistaja		Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta (WEEE) annetun direktiivin mukainen*
	Sisäkäyttöön		

* vain sähköisten Step Up -mallien tuotekilvessä

Muut tuotteessa olevat symbolit

	Katso käyttöoppaasta
--	----------------------

Katso lisää sähköisen Step Up -laitteen sähkötietoja moottorin tuotekilvestä.

4 Käyttö

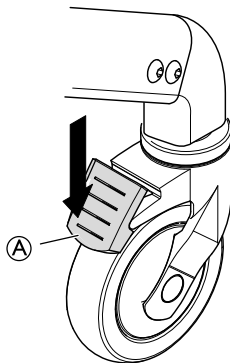
4.1 Ennen käyttöä

Laitetta ei suositella annettavaksi kenellekään ennen kuin henkilön erityistarpeet on arvioitu kokonaan. Käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi ja mahdollisimman hyvän kuntoutumisen edistämiseksi on tärkeää, että käyttäjä saa tuotteesta tarvittavan tuen pätevän henkilöstön määräysten mukaisesti.

- i** Varmista ennen käyttöä, että kaikki nupit ja ruuvit ovat kireällä
- säätörungossa
 - käsinojissa
 - kahvoissa

4.2 Jarrut

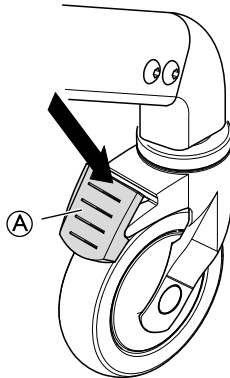
1.



Lukitse jarru painamalla jarrupolkimen (A) ulkoreunaa alaspäin.

- i** Paina jarrupolkimen ulkoreunaa, kunnes kuulet napsahduksen merkiksi pyörän lukittumisesta.

2.



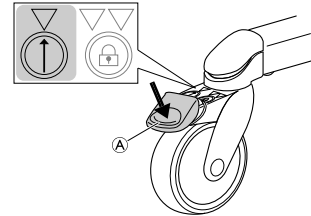
Avaa jarrun lukitus painamalla jarrupolkimen (A) sisäreunaa.

4.3 Takajarrut, joihin on integroitu suuntalukko

vain mallit 1585401, 1587608, 1587609

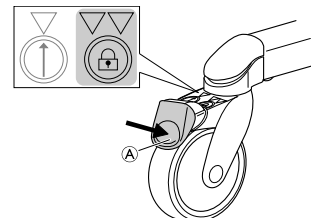
Suuntalukko

- i** Suuntalukkoa käytetään lukitsemaan pyörä suoraan, mikä helpottamaan liikkumista suoraan eteenpäin.



1. Ota suuntalukko käyttöön painamalla jarrupoljinta (A) alas yhden askelman verran.
2. Avaa suuntalukko painamalla jarrupolkimen sisäreunaa.

Jarrujen käyttö



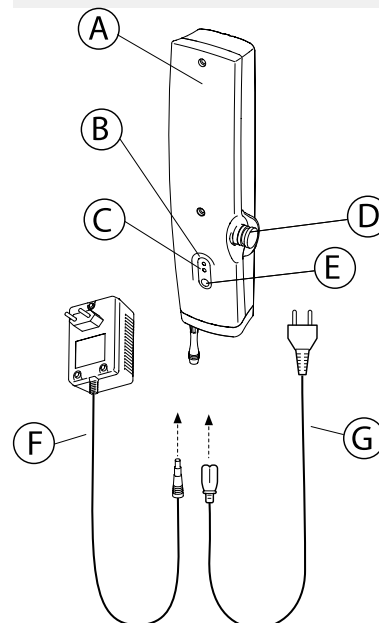
1. Lukitse jarru painamalla jarrupoljinta (A) alas kahden askelman verran.
2. Avaa jarrun lukitus painamalla jarrupolkimen sisäreunaa.

4.4 Ohjausyksikkö – sähköinen Step Up -laite



TÄRKEÄÄ!

- Anna akun latautua 24 tuntia ennen kuin korkeuden säätöä käytetään ensimmäisen kerran.
- Korkeuden säätäminen ei ole mahdollista akkua ladattaessa.
- Varmista, että hätäjarrua ei paineta, kun akku aiotaan ladata.
- Tuote kytketään verkkovirtaan virtapistokkeella. Varmista, että virtapistoke on esteettömästi käytettävissä ja voidaan irrottaa tarvittaessa.



- (A) Ohjainyksikkö
- (B) Keltainen valo – ON – ilmoittaa, että akku latautuu.

- Ⓑ Keltainen valo – OFF – ilmoittaa, että akku on latautunut täyteen
 - Ⓒ Vihreä valo – ON – ilmoittaa, että moottori on käytössä
 - Ⓓ Hätäpainike (katso erillinen osio; 4.5 Hätäjarru / nopea korkeudensäätö alas – sähköinen Step Up -laite, sivu 8)
 - Ⓔ Nopea korkeudensäätö alas (katso erillinen osio; 4.5 Hätäjarru / nopea korkeudensäätö alas – sähköinen Step Up -laite, sivu 8)
 - Ⓕ Ulkoinen akkulaturi
 - Ⓖ Sisäänrakennettu akkulaturi
- Varoitus Piippaukset – Akun lataus on vähissä, akku on signaali ladattava

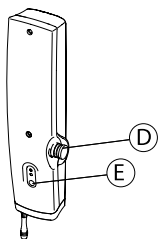
Akun lataaminen

Kytke ohjainyksikkö pistorasiaan latausta varten.

Tuotteen mukana toimitetaan ulkoinen tai sisäänrakennettu laturi.

- Lataus loppuu automaattisesti, kun akku on latautunut täyteen.
- Akku kannattaa ladata säännöllisesti, esim. joka ilta tai yö, mahdollisimman pitkään käyttöiän takaamiseksi.

4.5 Hätäjarru / nopea korkeudensäätö alas – sähköinen Step Up -laite



Kävelypöydässä on hätäjarru ja nopea korkeudensäätö alas.

- | | |
|----------------------------------|---|
| Hätäjarru | Paina punaista painiketta Ⓓ |
| Nopea korkeudensäätö alas | Paina painiketta Ⓔ |
| Nollaus | Käännä punaista painiketta Ⓓ myötöpäivään |

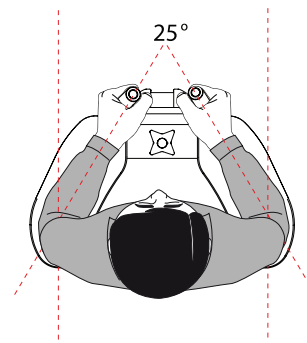
4.6 Leveyden säätäminen – käsinojat/kahvat

Käsinojan säädöt

Kyynärpäiden sivunoja saa lisävarusteina.

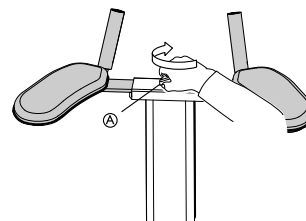
Henkilön koosta riippumatta 25 asteen kulma hartoiden ja ranteiden asennon välillä auttaa pitämään yläruumiin pystysuorassa.

- Asento on asetettu valmiiksi ja se säilyy leveydestä riippumatta.



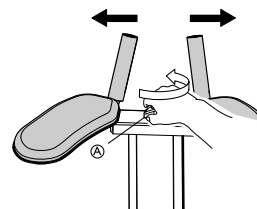
- Aseta käsituet niin, että kyynärpäät ovat lähellä vartaloa. Näin syntyy automaattisesti vakaa kolmen pisteen asento, jossa kädet ovat mahdollisimman lähellä toisiaan käyttäjän kokoon nähden.
- Käsinojan pehmusteissa on käytetty painetta alentavaa materiaalia ja ne kestävät desinfiointin. Pehmusteet on kiinnitetty tukevasti paikoilleen.
- Irrota ne käsin puhdistusta ja vaihtamista varten. Varmista, että kiinnität ne uudelleen paikoilleen.

1.



Löysää nuppia Ⓐ, joka on käsinojien välissä.

2.

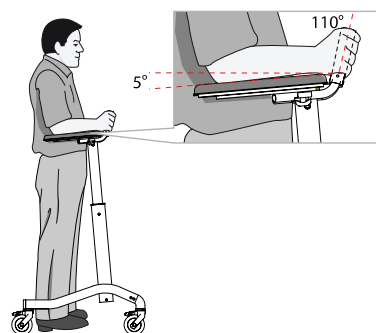


Säädä sivut haluttuun leveyteen.

3. Lukitse käsinojat uudelleen kiristämällä nuppia Ⓐ.

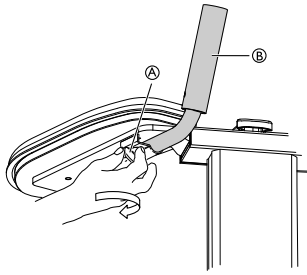
Kahvojen säätäminen

Muunlaisia käsikahvoja saa lisävarusteena.



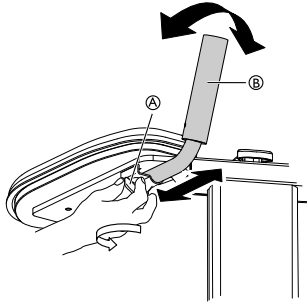
- Käsivarren tuki kallistetaan viiden asteen kulmaan vaakatasossa, jotta asento on luonnollinen ja suora.
- Kahvat kallistuvat eteenpäin 110 asteen kulmassa käsivarren tukiin nähden. Näin ranteiden asento on ergonominen ja kahvoista saadaan mahdollisimman tukeva ote.

1.



Löysää nuppia (A), joka on käsinojien alla.

2.



Säädä kahvat (B) haluttuun kulmaan.

3. Lukitse kahvat uuteen asentoon kiristämällä nuppia (A) uudelleen.

4.7 Leveyden säätäminen – runko



VAROITUS!

Sormien puristumisvaara

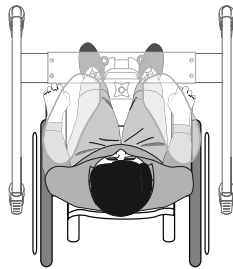
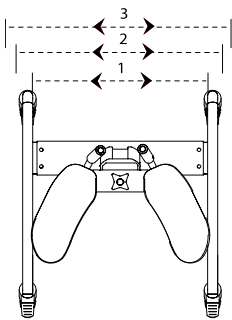
– Varo, etteivät sormesi jää puristuksiin, kun säädät runkoa.



HUOMIO!

Epävakauden vaara

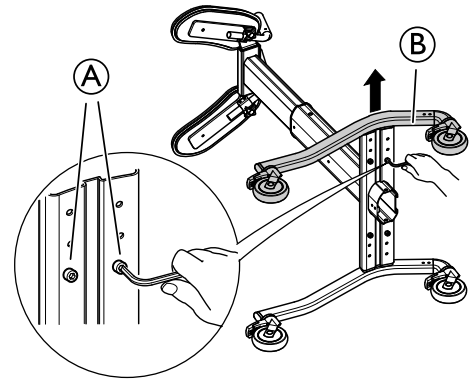
– Rungon on oltava symmetrinen ja samanlevyinen molemmilla puolilla.



- Kävelypöydän voi säätää kolmeen leveyteen.
- H-kirjaimen mallisessa rungossa etu- ja takamitat ovat samat.



Säädä leveys siten, että kävelypöytä pääsee läpi tilojen kapeimmista kohdista.



1. Aseta kävelypöytä alas.
2. Irrota ruuvit (A).
3. Säädä runko (B) haluttuun leveyteen yhdellä puolella.
4. Aseta ruuvit uudelleen ja kiristä ne vähintään 10 Nm:n voimalla.
5. Säädä leveyttä samalla tavalla rungon toisella puolella.

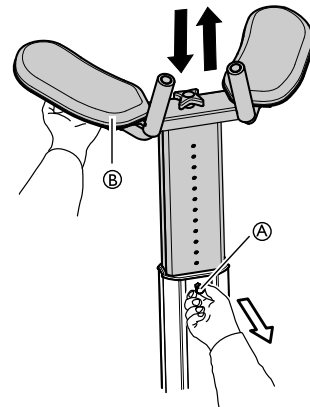


6 mm:n kuusiokoloavain

4.8 Korkeuden säätäminen

Kävelypöydän säätämiseksi oikeaan korkeuteen suositellaan mittaamaan etäisyys kyynärpäältä kantapäähän käyttäjän maassa vuoteella.

4.8.1 Korkeuden säätäminen - manuaalinen Step Up -laite



Nosta käsinojia (B) hieman ylöspäin, jotta saat vedettyä tappia (A) ulos, ja säädä tukialusta halutulle korkeudelle.



Tarkista, että tappi (A) on painettu kunnolla sisään, jotta korkeudensäätö on lukittu.

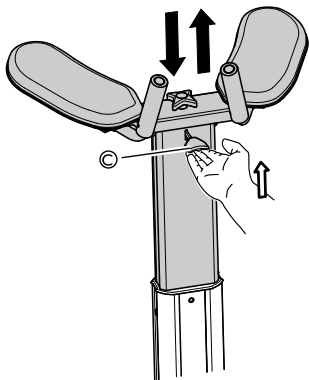


VAROITUS!

Putoamisvaara

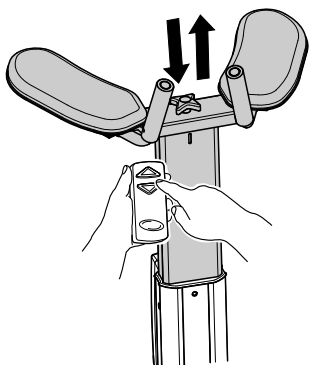
– Älä irrota tappia, jos käyttäjä varaa painoan kävelypöytänsä.

4.8.2 Korkeuden säätäminen – hydraulinen Step Up -laite




Nosta vipua ylöspäin ja säädä tukialusta halutulle korkeudelle vetämällä käsitukia ylöspäin tai työntämällä käsitukia varovasti.

4.8.3 Korkeuden säätäminen – sähköinen Step Up -laite



Säädä pöytää ylös- tai alaspäin käsiohjaimella.

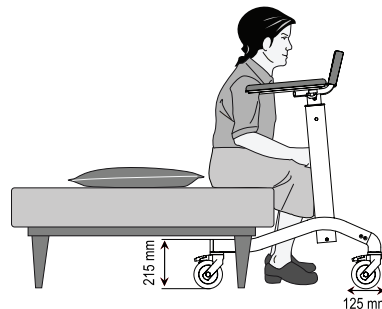
 Ohjausyksikön vihreä valo ilmoittaa, että sähkömoottori on käytössä.

4.9 Seisonta-asentoon nouseminen



VAROITUS! **Kaatumisvaara**

– Painon epätasainen jakautuminen vaikuttaa tuotteen vakauteen.



Sähköinen ja hydraulinen Step Up -laite voivat tukea käyttäjää seisomaan nousun aikana. Avustajan apua suositellaan.

1. Kun käyttäjä istuu, käännä kävelypöydän takaosa istuimen alle ja siirrä se käyttäjän eteen, mahdollisimman lähelle käyttäjää.
2. Käyttäjän jalkojen on oltava sivurunkojen välissä keskellä.
3. Lukitse etupyörän jarrut.
4. Käyttäjä asettaa käsivartensa käsivarren tuille ja tarttuu molempiin kahvoihin.
5. Kun käyttäjä pitää kiinni kahvoista, nosta pöydän korkeutta, kunnes käyttäjä on nostettu vakaaseen seisonta-asentoon.

5 Lisätarvikkeet

5.1 Yleisiä tietoja lisävarusteista

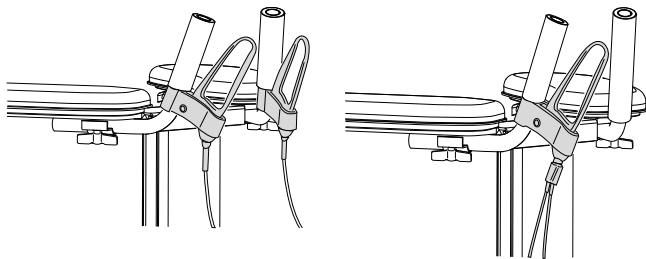
! TÄRKEÄÄ!
Sellaisten lisävarusteiden tai varaosien käyttö, joita ei ole tarkoitettu tätä tuotetta varten, voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita. Sähköiset lisävarusteet tai varaosat, joita ei ole tarkoitettu tätä tuotetta varten, voivat vaikuttaa sähkömagneettiseen suorituskykyyn.
– Käytä vain alkuperäisiä lisävarusteita ja varaosia.

i Lisävarusteiden saatavuus riippuu kokoonpanosta ja saattaa vaihdella alueittain.

i Varaosaluettelon, lisävarusteluettelon ja ylimääräisiä käyttöoppaita voi tilata Invacare-jälleenmyyjältä.

5.2 Käsijarrut

Mallit 1521677, 1521678, 1521679, 1536121, 1536122, 1579540



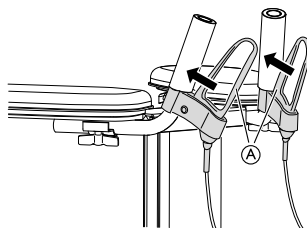
Parijarru

Yksittäisjarru (yhden käden jarru)

Kahvoihin voi kiinnittää pareittain tai yksittäin käsijarrut, joiden avulla käyttäjä voi lukita takapyörät. Kun käytetään yhden käden jarrua (yksittäisjarrua), jarrukahva lukitsee molemmat jarrut.

Ajojarrun käyttö

1.



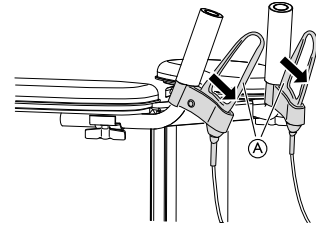
Kytke ajojarru painamalla jarrukahvaa/-kahvoja **A** hitaasti käsikahvoja kohti.

i Mitä enemmän painat, sitä suurempi jarrutusvoima on.

Pysäköintijarrun käyttö

i Pysäköintijarru kytkee jarrun lukittuun pysäytysasentoon.

1.



Kytke pysäköintijarru painamalla jarrukahva/-kahvat **A** mahdollisimman pitkälle eteen.

2. Vapauta pysäköintijarru painamalla jarrukahvaa/-kahvoja **A** käsikahvoja kohti.

i Selkeä napsahdus ilmoittaa, että jarru on oikeassa asennossa, jolloin pyörät lukkiutuvat.

5.2.1 Jarrujen säätäminen



VAROITUS!

Henkilövammojen vaara.

Jos säätöä ei tehdä oikein, jarrutusteho ei ehkä ole odotetun kaltainen.

– Varmista, että lukkomutterit on kiristetty kunnolla säädön jälkeen.

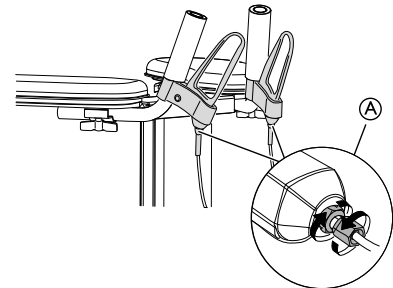
– Pyörän ja jarrutyynyn välisen etäisyyden tulisi olla 2–3 mm.

– Tarkista jarrutusteho kytkemällä pysäköintijarru ja tarkistamalla, että pyörä ei pääse pyörimään.

i

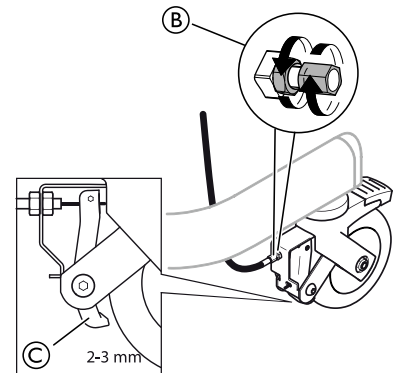
Parijarrun jarrutustehoa voi säätää kahdessa kohdassa – ylhäällä jarrukahvan alta tai alhaalta jarrupalan päältä. Yhden käden jarrua (yksittäisjarrua) voi säätää vain jarrupalan päältä.

1.



Säädä jarruja jarrukahvojen säätömutterilla **A**.

2.



Säädä jarrua jarrujen säätömutterilla **B**.


i Jarrutyynyn **C** ja pyörän välisen etäisyyden tulisi olla 2–3 mm.

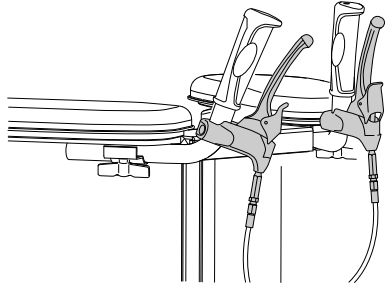


8 mm:n ja 10 mm:n kiintoavain (eivät sisälly toimituksiin).

5.3 Käsijarrut suuntalukolla varustetuissa malleissa

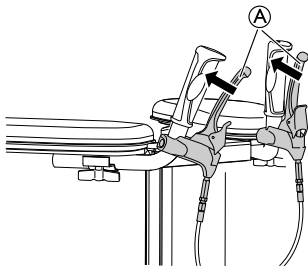
Mallit 1585401, 1587608, 1587609

-  Estä takapyörien kääntyminen käsijarrun käyttämisen aikana ottamalla suuntalukko käyttöön. Lisätietoja suuntalukon käyttöönotosta on kohdassa 4.3 *Takajarrut, joihin on integroitu suuntalukko, sivu 7*




Ajojarrun käyttö


1.



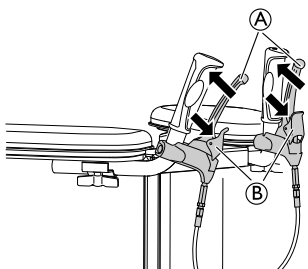
Paina jarrukahvaa/-kahvoja **A** hitaasti käsikahvoja kohti.

-  Mitä enemmän painat, sitä suurempi jarrutusvoima on.

Pysäköintijarrun käyttö

-  Pysäköintijarru kytkee jarrun lukittuun pysäytysasentoon.

1.



- Paina jarrukahvaa/-kahvoja **A** käsikahvoja kohti.
2. Kytke pysäköintijarru painamalla jarrulukkoja **B** ulos-/alaspäin.
 3. Vapauta pysäköintijarru painamalla jarrukahvaa/-kahvoja **A** käsikahvoja kohti.

5.3.1 Jarrujen säätäminen




VAROITUS!

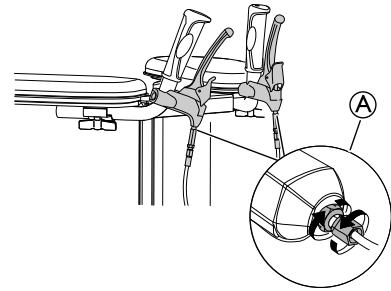
Henkilövammojen vaara.

Jos säätää ei tehdä oikein, jarrutusteho ei ehkä ole odotetun kaltainen.

- Varmista, että lukkomutterit on kiristetty kunnolla säädön jälkeen.
- Tarkista jarrutusteho kytkemällä pysäköintijarru ja tarkistamalla, että pyörä ei pääse pyörimään.

-  Jarrutusvoimaa voidaan säätää jarrukahvan alta.

1.

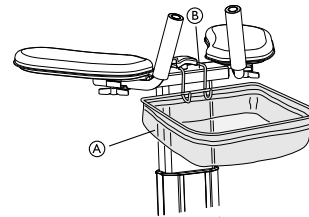


Säädä jarruja jarrukahvojen säätömutterilla **A**.



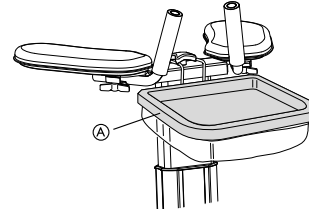
8 mm:n ja 10 mm:n kiintoavain (eivät sisälly toimituksiin).

5.4 Kori



Käyttäjä voi pitää tavaroitaan korissa **A**. Kori kiinnitetään alustatuen **B** päälle.

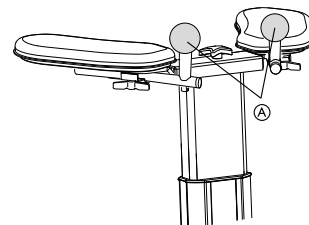
5.5 Tarjotin



Yksinkertainen tarjotin **A** on helppo asettaa korin päälle.

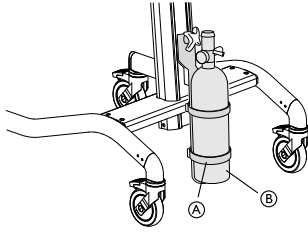
5.6 Muunlaiset käsikahvat

Mallit 1521677, 1521678, 1521679, 1536121, 1536122, 1579540



Muunlaisia käsikahvoja **A** on saatavissa käyttäjille, joiden on vaikea tarttua tavalliseen kahvaan.

5.7 Happipullon pidike



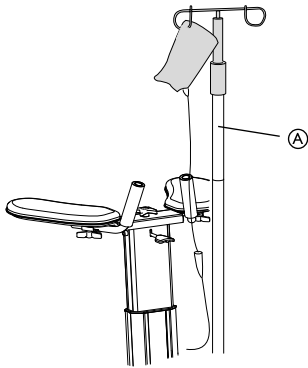
Happipullon pidikkeen (A) avulla laitteeseen voi kiinnittää happipullon (B). Pidike sopii erilaisille happipulloille. Happipullon pidike kiinnitetään pylvään etuosaan.



TÄRKEÄÄ!

- Happipullon pidikettä kiinnitettäessä happipullon pohjan on oltava vähintään 8 cm maanpinnan yläpuolella.

5.8 Tippateline

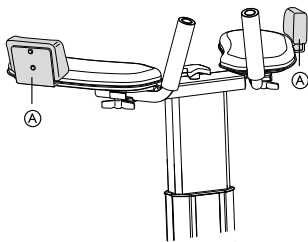


Tippatelineen voi asentaa pylvääseen (A), ja sen avulla kävelypöytään voi ripustaa tippapussin.



Happipullon pidike ja tippateline voidaan asentaa yhdessä.

5.9 Kyynänpäänoja



Kyynänpäänoja (A) voi käyttää estämään käsivarsia liukumasta pois käsituilta. Kyynänpäänojat myydään pareittain, ja ne on helppo kiinnittää käsitukien pehmusteiden alle.

5.10 Suuntalukolla varustettu pyörä

Mallit 1521677, 1521678, 1521679, 1536121, 1536122, 1579540



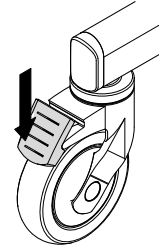
VAROITUS! Kaatumisvaara

- Pyörän jarru ei toimi, kun suuntalukko on käytössä.
- Ota suuntalukko käyttöön ainoastaan yhdessä tai kahdessa pyörässä.



Suosittelemme asentamaan suuntalukon takapyöriin.

Suuntalukkoa (VIHREÄ jarrupoljin) käytetään helpottamaan liikkumista suoraan eteenpäin.



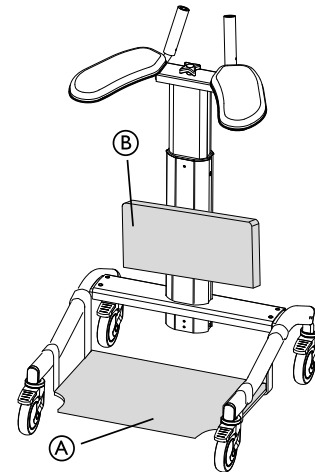
1. Paina jarrupoljin alas ja kääntelet pyörää, kunnes kuulet napsahduksen eikä pyörä enää pyöri joka suuntaan.

5.11 Pyörä, 100 mm

Mallit 1521677, 1521678, 1521679, 1536121, 1536122, 1579540

100 mm:n pyöriä on saatavissa käyttäjille, jotka haluavat / joiden pitää madaltaa runkoa.

5.12 Apuväline seisomiseen



- Apuväline seisomiseen on saatavana lisävarusteena käyttäjille, jotka tarvitsevat apua seisomisessa, ja siinä on seisontalevy (A), polvituki (B) ja valjaat
- Apuvälineen avulla kävelypöytää voi käyttää käyttäjän kääntämiseen ympäri tai lyhyitä siirtoja varten.



Apuväline seisomiseen -lisävarusteen oppaassa on lisätietoja tästä lisävarusteesta.

6 Huolto

6.1 Yleisiä huoltotietoja



VAROITUS!

Loukkaantumisvaara

- Huolto tulee suorittaa vähintään kerran vuodessa.
- Älä käytä viallista tuotetta.
- Älä yritä korjausten tekoa itse! Ota yhteyttä toimittajaan korjauksia varten.

6.2 Tarkistusluettelo

Hyvän suoritus- ja turvallisuustason säilyttämiseksi tarkista tuote säännöllisesti.

- Varmista, että kaikki ruuvit ja säätöruuvit ovat tiukasti kiinni.
- Varmista, että kahvat ovat tiukalla. Älä käytä kävelytelinettä, jos kahvat ovat löysät. Ohjeita kahvojen vaihtamisesta on saatavilla toimittajaltasi tai Invacare-jälleenmyyjältä.
- Tarkista jarrujen toiminta. Jos jarruja täytyy säätää, katso luku 4 Käyttö, sivu 7.
- Tarkista runko ja kuormitusosat murtumien varalta.
- Tarkista pyörien tiukkuus, kulumisaste ja mahdolliset vauriot.
- Varmista, ettei pyörissä ole hiuksia, nukkaa tai muita epäpuhtauksia.

6.3 Puhdistaminen ja desinfiointi

6.3.1 Yleisiä turvallisuustietoja



HUOMIO!

Kontaminaatoriski

- Ole varovainen tuotteen kanssa ja käytä asianmukaisia suojavarusteita.



TÄRKEÄÄ!

Väärät nesteet tai menetelmät voivat vahingoittaa tai vaurioittaa tuotetta.

- Kaikkien käytettyjen puhdistusaineiden ja desinfiointiaineiden täytyy olla tehokkaita ja yhteensopivia toistensa kanssa ja niiden täytyy suojata materiaaleja, joita niillä puhdistetaan.
- Älä koskaan käytä syövyttäviä nesteitä (emäksiä, happoa jne.) tai hankaavia puhdistusaineita. Suosittelemme tavallista kotitalouspuhdistusainetta, kuten astianpesuainetta, ellei puhdistusohjeissa ole muuta määritelty.
- Älä koskaan käytä liuotinta (selluloosaohenninta, asetonia jne.), joka muuttaa muovin rakennetta tai irrottaa kiinnitetyt merkinnät.
- Varmista aina, että tuote on täysin kuivattu, ennen kuin se otetaan uudelleen käyttöön.



Noudata kliinisissä tai pitkäaikaisissa hoitoympäristöissä laitoksesi puhdistusta ja desinfiointia koskevia käytäntöjä.

6.3.2 Puhdistusvälit



TÄRKEÄÄ!

Säännöllinen puhdistaminen ja desinfiointi edistää sujuvaa toimintaa, pidentää käyttöikää ja estää kontaminaatioita.

Puhdista ja desinfioidu tuote

- säännöllisesti sen ollessa käytössä
- ennen jokaista huoltotoimenpidettä ja sen jälkeen
- kun se on ollut kontaktissa ruumiinesteisiin
- ennen sen käyttämistä uudelle käyttäjälle.

6.3.3 Puhdistusohjeet

Manuaalinen ja hydraulinen Step Up -laite

Laitteen voi pestä pesukoneessa tai käsin.

Käytettäessä suurpaineista puhdistinta tai tavallista vesisuihkua älä suuntaa suihkua laakereita, poistoaukkoja tai merkintöjä kohti.

Enimmäispuhdistuslämpötila 60 °C. Älä käytä höyrypesua.

1. Puhdista kävelyteline kostealla liinalla ja miedolla puhdistusaineella.
2. Puhdista renkaat harjalla (ei metalliharjalla).
3. Pyyhi laite kuivaksi pesun jälkeen.

Sähköinen Step Up -laite



TÄRKEÄÄ!

Laitteen sähköosien suojauksen taso on IPX4.

- Ei saa pestä pesulaitteessa.
- Älä upota sähköosia veteen.
- Pyyhi moottori, ohjainyksikkö ja käsiohjain kuivalla tai kostealla liinalla.

Desinfiointi

- Pyyhi kaikki helppopääsyiset pinnat desinfiointiaineella.



Tietoja suosittelusta desinfiointiaineista ja menetelmistä on osoitteessa <https://vah-online.de/en/for-users>.

7 Käytön jälkeen

7.1 Kunnostaminen

Tämä tuote sopii käytettäväksi uudelleen. Toimi seuraavasti, kun tuotetta kunnostetaan uutta käyttäjää varten:

- Tarkistaminen
- Puhdistaminen ja desinfiointi

Lisätietoja on kohdassa *6 Huolto, sivu 14*.

Varmista, että käyttöopas luovutetaan tuotteen mukana.

Jos vaurioita tai häiriöitä löytyy, älä käytä tuotetta uudelleen.

7.2 Hävittäminen



VAROITUS!

Ympäristövaara

Laitteessa on akut.

Tämä tuote saattaa sisältää aineita, jotka voivat vahingoittaa ympäristöä, jos ne hävitetään paikoissa (kaatopaikoilla), jotka eivät ole lainsäädännön mukaan asianmukaisia.

- ÄLÄ hävitä akkuja tavallisen kotitalousjätteen mukana.
- Akut on EHDOTTOMASTI vietävä asianmukaiseen jätteiden hävityspaikkaan. Lain mukaan akut on palautettava ja palauttaminen on maksutonta.
- Varmista ennen hävittämistä, että akut ovat tyhjenneet.
- Peitä litiumakkujen navat ennen hävittämistä.
- Tietoa akkutyypistä on akkutarrassa sekä luvussa *8 Tekniset Tiedot, sivu 16*.

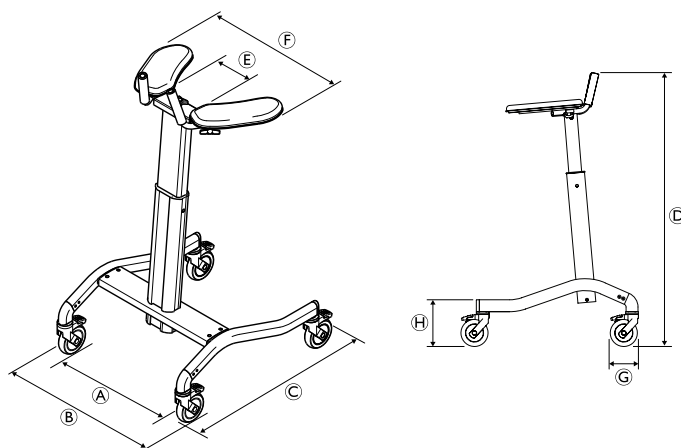
Suojele ympäristöä ja vie tuote käytön jälkeen paikalliseen kierrätyspisteeseen.

Pura tuote ja sen osat, jotta eri materiaalit voidaan erotella ja kierrättää erikseen.

Käytettyjen tuotteiden ja pakkausten hävittämisessä ja kierrättämisessä on noudatettava kunkin maan jätteiden käsittelyä koskevia lakeja ja asetuksia. Kysy tarkempia tietoja paikalliselta jätehuoltolaitoksesta.

8 Tekniset Tiedot

8.1 Mitat ja painot




	Manuaalinen Step Up 1521677, 1585401	Hydraulinen Step Up 1521678, 1536121, 1587608	Sähköinen Step Up 1521679, 1536122, 1579540, 1587609
Ⓐ Sisäleveys, runko (säädettävä)	580 - 670 - 760 mm		
Ⓑ Ulkoleveys, runko (säädettävä)	700 - 790 - 880 mm		
Ⓒ Ulkopituus	825 mm /890 mm*		
Ⓓ Korkeus	870–1 320 mm		
Ⓔ Sisäleveys, tukialusta	340–470 mm		
Ⓕ Ulkoleveys, tukialusta	620–750 mm		
Ⓖ Pyörän halkaisija	vakio 125 mm (valinnainen 100 mm)		
Ⓗ Takarungon korkeus	215 mm käytettäessä vakiopyöriä (190 mm käytettäessä valinnaisia 100 mm:n pyöriä)		
Käyttäjän enimmäispaino	150 kg		
Tarjottimen ja korin enimmäiskuorma	5 kg		
Happipullon pidikkeen enimmäiskuorma	11 kg		
Tippatelineen enimmäiskuorma	4 kg		
Tuotteen paino	16 kg	18 kg	23 kg


* Mallit, joissa on integroitu suuntalukko (1585401, 1587608, 1587609)

8.2 Sähkö tiedot – sähköinen Step Up -laite

Akkulaturi (ulkoinen/sisäänrakennettu) - Lähtöjännite	24 V
Akkulaturi (ulkoinen/sisäänrakennettu) - Tulojännite	100–240 V, 50–60 Hz
Akun maksimiteho	2,9 Ah
Hyötyaika	10 %, enintään 2 minuuttia / 18 minuuttia
Käyttöaika (yhdeillä latauksella)	Sähköinen korkeudensäätö noin 40 kertaa
Suojauksen taso	IPX4*

Käyttölämpötila-alue	+5° C ... +40° C
Melutaso	48 dB (A)
Tyypin B sovellettu osa	 Sovellettu osa vastaa standardin IEC60601-1 sisältämiä sähköiskulta suojautumista koskevia erityisvaatimuksia. (Sovellettu osa on lääkintälaitteen osa, joka on suunniteltu joutumaan fyysiseen kosketukseen potilaan kanssa, tai osia, jotka todennäköisesti joutuvat kosketukseen potilaan kanssa.)

* IPX4-luokittelu tarkoittaa, että sähköjärjestelmä on suojattu mistä tahansa suunnasta järjestelmän osaan roiskuvasta vedeltä.

 Käsiöhjaimen yleinen luokitus määritetään käsiöhjaimen IP-luokituksen perusteella.

8.3 Materiaali

Runko	Polyesterijauhepinnoitettua alumiinia
Työntökahvat	Eloksoitua alumiinia
Kädensijat	Vaahtokumi, TPE-muovi (ei tunnettuja allergisia reaktioita)* / PVC**
Käsityynynt	Dartex (ei tunnettuja allergisia reaktioita)
Pyörät	Polyamidi, jonka reunat ovat polypropyleenia ja kuviointi TPE-muovia
Muoviosat	Merkinnän mukaista materiaalia (PA, PP, PE)
Ruuvit	Ruostesuojattua terästä

* Mallit 1521677, 1521678, 1536121, 1521679, 1536122, 1579540

8.5 Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)

Yleistä

Tuotteet, joissa on sähköisiä laitteita, on asennettava ja niitä on käytettävä tämän käyttöoppaan sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien tietojen mukaisesti.



VAROITUS!

Kannettavat ja siirrettävät radiotaajuustietoliikennelaitteet voivat vaikuttaa tämän tuotteen toimintaan.

Tuote ei saa liikkua tahattomasti, kun se altistuu sähkömagneettiselle häiriölle.

– Jos näin käy, tuote on poistettava välittömästi käytöstä, ja valtuutetun laitekorjaajan on tarkistettava se.

Tämä tuote on testattu, ja se noudattaa luokan B laitteita koskevassa standardissa IEC 60601-1-2 määritettyjä sähkömagneettisen yhteensopivuuden rajoja.



Tämän tuotteen säteily on erittäin vähäistä, eikä sen pitäisi aiheuttaa häiriötä muille laitteille.

Jos muut laitteet kuitenkin reagoivat selittämättömällä tavalla, käytä tätä tuotetta ja pysäytä se ja tarkkaile muita laitteita.

- Jos muiden laitteiden kanssa ei tapahdu mitään, tämä tuote ei aiheuta häiriötä.
- Jos muut laitteet käyttäytyvät selittämättömällä tavalla, tämä tuote aiheuttaa häiriön. Ongelma ratkaistaan siirtämällä laitteita tai lisäämällä niiden välistä etäisyyttä.

8.6 Sähkömagneettinen yhteensopivuus – Ohjeet ja valmistajan ilmoitus

Ohjeet ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettinen säteily

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi jäljempänä määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai tuotteen käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään kyseisenlaisessa ympäristössä.

Säteilytesti	Yhteensopivuus	Sähkömagneettinen ympäristö – ohjeet
Radiotaajuinen säteily CISPR 11	Ryhmä I	Tuote käyttää radiotaajuista energiaa vain omiin sisäisiin toimintoihinsa. Siten radiotaajuinen säteily on erittäin vähäistä eikä todennäköisesti aiheuta häiriötä lähistöllä oleviin sähkölaitteisiin. Tuote sopii käytettäväksi kaikissa tiloissa, mukaan lukien asuintilat ja tilat, jotka on liitetty suoraan yleiseen pienjänniteverkkoon, josta asuinrakennukset saavat sähköä.
Radiotaajuinen säteily CISPR 11	Luokka B	

** Mallit 1585401, 1587608, 1587609

8.4 Ympäristön olosuhteet



VAROITUS!

Sähköistä Step Up -laitetta voidaan käyttää märkätiloissa vain, kun sitä käytetään akkuvirralla.

- Älä käytä sähköistä Step Up -laitetta märkätiloissa kun se on kytketty verkkovirtaan.
- Varmista, että kävelypöytä on kuiva ennen liittämistä verkkovirtaan.


	Käyttö	Säilytys	Kuljetus
Lämpötila	+5 °C...+40 °C	-10 °C...+50 °C	-10 °C...+50 °C
Suhteellinen kosteus	20–100 %	20–75 %	20–75 %
Ilmanpaine	700–1 060 hPa		


Kävelypöytää voi käyttää märissä tiloissa, mutta ei juoksevan veden alla (esim. suihkussa).

Harmoniset päästöt IEC 61000-3-2	Ei sovelleta	Ei sovelleta
Jännitteenvaihtelut/ kohinapäästöt EC 61000-3-3	Ei sovelleta	Ei sovelleta

Ohjeet ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettisten häiriöiden sieto

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi jäljempänä määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Asiakkaan tai tuotteen käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään kyseisenlaisessa ympäristössä.

Häiriönsietotesti	IEC 60601-1-2 -testitaso	Yhteensopivuustaso	Sähkömagneettista ympäristöä koskevia ohjeita
Sähköstaattiset purkaukset (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV kosketus ± 8 kV ilma	± 6 kV kosketus ± 8 kV ilma	Lattioiden tulee olla puuta, betonia, keraamista tiiltä tai synteettistä materiaalia.
Sähköstaattinen transientti/ purske IEC 61000-4-4	± 2 kV vaihtovirtaportissa ± 1 kV signaalikaapeleille ja sisäisten liitäntöjen kaapeleille	± 2 kV virransyöttöjohdoille ± 1 kV syöttö-/lähtöjohdoille	Sähköverkkovirran laadun on oltava liikehuoneisto-, asuin- tai sairaalakäyttöön sopivaa.  U _T tarkoittaa sähköverkkovirran jännitettä ennen testaustasoon siirtymistä.
Ylijännite IEC 61000-4-5	± 1 kV (differentiaalitila vaihtovirtaportissa)	± 1 kV (differentiaalitila)	
Jännitteen laskut, lyhytaikaiset häiriöt ja jännitteenvaihtelut sähkövirtaverkossa IEC 61000-4-11	0 % U _T (>100 %:n lasku U _T :ssä) 10 ms:n ajan 40 % U _T (60 %:n lasku U _T :ssä) 100 ms:n ajan 70 % U _T (30 %:n lasku U _T :ssä) 500 ms:n ajan 0 % U _T (>100 %:n lasku U _T :ssä) 5 sekunnin ajan	0 % U _T (>100 %:n lasku U _T :ssä) 10 ms:n ajan 40 % U _T (60 %:n lasku U _T :ssä) 100 ms:n ajan 70 % U _T (30 %:n lasku U _T :ssä) 500 ms:n ajan 0 % U _T (>100 %:n lasku U _T :ssä) 5 sekunnin ajan	
Virran taajuuden (50/60 Hz) magneettikenttä IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Virran taajuuden magneettisten kenttien on vastattava tasoltaan tyypillistä liikehuoneisto-, asuin- tai sairaalaympäristöä.

			Kannettavaa ja siirrettävää radiotaajuista tietoliikennelaitteistoa ei saa käyttää tuotteen mitään osaa (mukaan lukien sähköjohdot) lähempänä kuin suositeltava erotusetaisyys, joka lasketaan lähettimen taajuuden laskentaan tarkoitettua yhtälöä käyttäen. Suositeltava erotusetaisyys
Johtuva radiotaajuus IEC 61000-4-6	3 V 0,150–80 MHz	3 V	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$
Säteilyt radiotaajuus IEC 61000-4-3	3 V/m 80–800 MHz	3 V/m	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ 80–800 MHz
[Vaatimukset standardin EN12182:2012 alakohdan 7.3 mukaisesti)	20 V/m 800–2 700 MHz	20 V/m	$d = \left[\frac{7}{20} \right] \sqrt{P}$ 800–2 700 MHz
			jossa P on lähettimen valmistajan ilmoittama lähettimen maksiminimellisteho watteina (W) ja d on suositeltava erotusetaisyys metreinä (m). ^b
Kiinteiden radiotaajuuslähettimien ympäristömittausten ^a mukaisten kentänvoimakkuuksien pitää olla alle yhteensopivuustason jokaisella taajuusalueella. ^b			
Häiriöitä voi esiintyä seuraavalla symbolilla merkittyjen laitteiden läheisyydessä:			
			
^a Kiinteiden lähettimien, kuten tukiasemien (radion, matkapuhelinten, langattomien puhelinten ja maaradioliikenteen, amatööriradioiden, AM- ja FM-radiolähetysten sekä tv-lähetysten tukiasemien) kentänvoimakkuuksia ei teoreettisesti voida ennustaa tarkasti. Jotta kiinteiden radiotaajuuslähettimien sähkömagneettista ympäristöä voitaisiin arvioida, asennuspaikalla pitäisi tehdä sähkömagneettinen mittaus. Jos mitattu kentän voimakkuus siinä tilassa, jossa tätä tuotetta käytetään, ylittää edellä mainitun hyväksyttävän radiotaajuutta koskevan vaatimustason, on tarkkailtava, että tuote toimii oikein. Jos tuote ei tunnu toimivan kunnolla, olisi ryhdyttävä tarvittaviin toimenpiteisiin, kuten esim. siirrettävä se toiseen paikkaan tai toiseen asentoon.			
^b Taajuusalueen 0,15–80 MHz yläpuolella kentän voimakkuuksien on oltava alle 3 V/m.			

Kannettavien ja siirrettävien radiotaajuustietoliikennelaitteiden ja tämän tuotteen väliset suositeltavat erotusetaisyydet

Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi ympäristössä, jonka ympäristöön säteileviä radiotaajuushäiriöitä valvotaan. Tuotteen käyttäjä voi estää sähkömagneettisia häiriöitä säilyttämällä minimietäisyyden kannettavien ja siirrettävien radiotaajuustietoliikennelaitteiden (lähettimet) ja tuotteen välillä alla olevan taulukon mukaan tietoliikennelaitteiston maksimitehon mukaisesti.

Lähettimen nimellinen maksimilähtöteho [W]	Erotusetaisyys lähettimen taajuuden mukaan [m]		
	0,150–80 MHz $d = 1,167 \sqrt{P}$	80–800 MHz ^c $d = 1,167 \sqrt{P}$	800–2 700 MHz $d = 0,35 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,04
0,1	0,37	0,37	0,11
1	1,17	1,17	0,35
10	3,69	3,69	1,11
100	11,67	11,67	3,50

^c Mikäli arvo on 80 MHz tai 800 MHz, sovelletaan korkeampaa taajuusalueetta.

Jos lähettimen nimellistä maksimilähtötehoa ei löydy edempänä olevasta taulukosta, suositeltava erotusetäisyys d metreinä (m) voidaan määrittää käyttäen lähettimen taajuuden laskennassa käytettävää yhtälöä, jossa P on lähettimen valmistajan ilmoittama lähettimen maksimilähtöteho watteina (W).



- Mikäli arvo on tarkalleen 80 MHz tai tarkalleen 800 MHz, sovelletaan korkeampaa taajuusaluetta koskevaa erotusetäisyyttä.
- Nämä ohjeet eivät välttämättä päde kaikissa tilanteissa. Sähkömagneettisen kentän etenemiseen vaikuttavat rakenteiden, esineiden ja ihmisten aikaansaama vaimentuminen ja heijastuminen

Myyntiyhtiöt

Suomi:

Camp Mobility
Patamäenkatu 5, 33900 Tampere
Puhelin 09-35076310
info@campmobility.fi
www.campmobility.fi



Tuottaja:

Invacare Rea AB
Växjövägen 303
SE-343 71 Diö
Sweden

1537191-G 2020-05-14



Making Life's Experiences Possible®

Dolomite



Yes, you can.®