

ASENNUSOHJEET

HI-RISER

Seinään kiinnitettävä hoitotaso

Tutustukaa tuotteen ominaisuuksiin ja huolto-ohjeisiin ennen sen käyttöönottoa. Lukekaa huolellisesti tämä ohje ennen hoitotason asennusta.

Mikäli olette epävarma seinän kestävydestä tai muista tässä ohjeessa käsitellyistä asioista, ottakaa yhteyttä asiantuntijaan.

Katselmus

Asennuspaikan katselmus suoritetaan seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hoitotaso joudutaan usein asentamaan ahtaisiin tiloihin. On tärkeää mitata huolellisesti ao. tila ja laatia asennussuunnitelma.

Varmistetaan, että seinä, jolle hoitotaso asennetaan, on riittävän kestävä (hoitotason sekä potilaan painolle). Tiili- ja betoniseinät ovat riittävän vahvoja ja asennus voidaan suorittaa ilman erillistä kiinnityslevyä. Esim. harkkoseinissä suosittelemme kiinnityslevyn käyttöä. Epäselvissä tilanteissa kannattaa ottaa yhteys asiantuntijaan.

Tarkistetaan, ovatko seinät tasaisia ja suoria. Tarvittava tasoitus on tehtävä ennen asennusta.

Merkataan asennussuunnitelmaan tilassa olevat putket, ikkunalaudat, katkaisimet, pistorasiat ja muut ulokkeet, jotka vaikuttavat tason sijoittamiseen. Varmistetaan, että hoitotaso mahtuu tilaan - missä sijaitsevat pesuallas ja kylpyamme tai suihku. Varmistetaan, että turvakaide mahtuu kääntymään tilassa.

Nostokoneiston käyttöjännite on 24 V dc, mutta muuntaja on kytkettävä joko 220/240 V, 50 kHz tai 110 V, 60 kHz -virtalähteeseen. Kytkeä ei saa tehdä kos-
teassa tilassa, ellei kytkentä ole vesitiivis ja kytkimellä varustettu. Tarkistetaan, onko tilaan kytketty muita elektronisia laitteita.

Hoitotason asennetaan seinää vasten siten, että runkokehikko lepää lattiaa vasten. Mikäli tilassa on kaareva lattian ja seinä raja, on se huomioitava asennussuunnitelmassa (kts. kuva 3).

2.12.2008

Mikäli lattialaattoihin ei haluta tehdä läpivientejä, tason voi kiinnittää seinäkehikkoon kahdella tasauspultilla (kts. kuva 3).

Tarkistetaan, onko tilassa lattialämmitys.

Kuvassa 1 on malli asennussuunnitelmasta.

Asennuksessa tarvittavat työkalut:

- pora (puu- ja betoniterät)
- kiintoavain
- mittanauha
- vatupassi
- vasara
- ruuvimeisseli.

Tarvittaessa on otettava yhteyttä asiantuntijaan.

Asennus

Hoitotaso puretaan varovasti pakkauksestaan ja asetellaan kaikki osat lattialle. Noudatetaan turvallisuusohjeita asennuksen eri vaiheissa – itselle tai muille ei saa aiheutua varaa asennuksen aikana. Varmistetaan, että työskentelytilaa on riittävästi.

Vaikka tehtaalla onkin tarkastettu pakkauksen kokoonpano, on hyvä tarkistaa ja tunnistaa kaikki osat kuvan 2 avulla. Tarkistetaan pakkaus ja tuote myös mahdollisten kuljetusvahinkojen varalta.

Toimituksen kokoonpano:

- seinäkehikko (sis. kuljettimen ja nostokoneiston)
- hoitotason kehikko (sis. pehmusteen ja turvakaiteen)
- muuntaja ja kauko-ohjain
- asennuspakkaus (ruuvit, liima jne.)
- asennus- ja käyttöohjeet
- kiinnityslevy.

Asennukseen tarvitaan kaksi henkilöä, koska kehiöt ovat liian suuria ja painavia yhden henkilön käsiteltäviksi turvallisesti.

Poistetaan seinäkehikon suojuus (tarvitaan asennuksen lopussa). Myös kiinnityslevy jää odottamaan myöhempää asennusvaihetta.

Kuvan 1 mukaisesti asetetaan seinäkehikko halutulle kohdalle. Varmistetaan, että lattiatason kiinnityslevy kannattaa kehiötä. Säädetään tasauspultit (2 kpl) ja asen-

2.12.2008

netaan kehikko vaakasuoraan. Merkataan ja porataan kiinnitysreiät (seinäkehikkoa voidaan käyttää porauksen sabluunana). Porataan myös mahdolliset lattiaan tulevat reijät ja varmistetaan, että seinäkehikon alareuna on suora (kts. kuva 3).

Pultataan seinäkehikko kevyesti kiinni seinään tai kiinnityslevyyn (varotaan, ettei sähköjohto jää kuljettimen väliin). Ennen lopullista kiinnitystä varmistetaan, että kehikko on suorassa, minkä jälkeen kiristetään pultit (kts. kuva 3).

Seinäkehikon kiinnittämisen jälkeen, mutta ennen pehmustetun hoitotason kiinnittämistä seinäkehikkoon, poistetaan pallokantaruuvi, joka on löysästi kiinnitetty vasemmanpuoleiseen saranaan. Hoitotason kehikko voidaan nyt kiinnittää seinäkehikkoon.

Poistetaan kaksi saranapulttia, jotka on löysästi kiinnitetty seinäkehikkoon. Lisätään pulttien kärkeen pieni määrä liimaa (n. 5 mm matkalle). Asetetaan hoitotason kehikko paikoilleen pitkillä ruuveilla kuvan 4 ohjeita noudattaen.

Hoitotason kehikon ollessa vaakasuorassa asennossa laitetaan aiemmin poistetut pallokantaruuvit takaisin paikoilleen ja kiristetään ne sopivalla kiintoavaimella. Hoitotason kehikko nostetaan nyt pystyasentoon, johon se lukittuu. Kuljettimen takapuolella olevan kaasujousen alapää sijoitetaan hoitotason kehikon saranaan. Jousi voidaan napsauttaa paikalleen painamalla se nivelkuppiin. Tarvittaessa irrotetaan kaasujousi. Painetaan pehmuste kevyesti takaisin. Kaasujousi vapautuu (naputa kevyesti, jos tarpeen). Kaasujousi on muistettava laittaa takaisin paikoilleen.

Asennetaan molemminpuoliset reunat pakkauksessa olleilla muovisilla pidikkeillä.

Asennuksen päätteeksi tarkistetaan, että kaasujousi toimii moitteettomasti ja että se helpottaa hoitotason nostoa. (Huom! On tärkeää asentaa turvakaide hoitotasaan, koska taso voi nousta itsestään ilman sitä.)

Tarvittaessa kaasujousen voi poistaa käytöstä vapauttamalla jousen pyöreä pää nivelkupista pienellä ruuvimeisselillä.

Kuvan 3 mukaisesti asennetaan tukivarret käyttämällä ruuveja, muttereita ja tiivisteitä, jotka ovat löysästi kiinnitettyjä. Ei kiristetä liikaa, vaan annetaan varsien kiertä vapaasti.

Säädetään kaksi liikkuvan kuljettimen alaosassa olevaa stopparipulttia (kuvan 5 mukaisesti). Niiden on kannatettava vaaka-/työskentelytasossa olevan hoitotason koko paino. Käännetään pultteja (auki), kunnes ne osuvat tukivarteen, ja kierretään vielä puoli kierrosta. Nyt pultit kannattavat tason koko painon. Lukitaan pultit tähän asentoon paketin muttereilla.

Ennen asennuksen jatkamista kytketään hoitotason virta ja testataan tason toimintaa nostamalla ja laskemalla hoitotasoa ääriasennosta toiseen. Näin varmistetaan, ettei liikeradalla ole esteitä.

2.12.2008

Lasketaan turvakaide alas ja nostetaan taso varastointiasentoonsa. Tarkistetaan, että mäntä toimii moitteettomasti (kuuluu klikkaava ääni).

24 V-muuntaja voidaan nyt asentaa seinälle sopivaan kohtaan (tai kannattimelle tai hyllylle) ja verkkojännitejohto kytkeä verkkovirtaan ja moottori ja käsiohjaimet asentaa kuvan 6 mukaisesti.

Asetetaan hoitotasolle painoa ja varmista, että sen käyttö on turvallista. Nostetaan ja lasketaan tasoa useita kertoja ja varmistetaan, että se toimii moitteettomasti kaikissa asennoissa. (Varotaan muuntajan ylikuumentamista.)

Seinäkehikon suojusta voidaan nyt laittaa takaisin paikoilleen mukana tulleilla muovinastoilla.

Käyttöohjeet sijoitetaan helposti saataville, hoitotason lähelle.

Varmistetaan, että hoitotasoa käyttävä henkilöstö on perehdytetty tuotteen käyttöön ja että he ovat lukeneet ja ymmärtäneet käyttöohjeet.

Huomioitavaa!

Puinen kiinnityslevy soveltuu käytettäväksi, kun seinärakenne on laatoitettu tai epätasainen. Levyyn porataan reiät asennusruuveja varten. Ruuvit eivät saa olla seinäkehikon kiinnityksen tiellä. Suosittelemme vähintään 8 ruuvia.

Nostetaan kiinnityslevy haluttuun kohtaan, merkataan ruuvien paikat poralla seinään levyä mallina käyttäen. Otetaan levy pois ja porataan reiät merkattuihin kohtiin. Kiinnityslevy voidaan nyt asentaa haluttuun kohtaan sopivilla kiinnitsruuveilla. Tarpeeton kiinnityslevy voidaan hävittää.

Käyttöohjeet hoitajille ja terapeuteille

Varoitus!

Vain laitteen käyttöön perehdytetyt aikuiset saavat käyttää hoitotasoa. Lapsien ei saa antaa leikkiä tasolla.

Hoidettavia potilaita ei saa koskaan jättää tasolle ilman valvontaa. Siksi kannattaa varmistaa ennen hoitajakson aloittamista, että kaikki tarvittavat asiat ovat käden ulottuvilla.

Turvakaiteen on oltava yläasennossaan, aina kun potilas on hoitotasolla.

Hoitotaso jätetään käytön jälkeen säilytysasentoonsa (ala-asento on turvallisin). Varastoitaessa tasoa tarkistetaan, että lukitus on päällä ja virta irti.

Tarkistetaan sähkökytkennät säännöllisesti vikojen varalta.

Suositlemme, että laitetta käytetään ammattilaisen opastuksessa, ja että kaikki käyttäjät koulutetaan asianmukaisesti laitteen turvalliseen käyttöön.

2.12.2008

Käyttöohjeet

1. Tarkistetaan virtakytkentä. Varmistetaan, että kaikki valmistavat työt on tehty.
2. Taso voidaan nyt laskea säilytysasennostaan. Painetaan vasemmalla kädellä kevyesti pehmustetta kehystä vasten ja vapautetaan samaan aikaan mäntä oikeanpuoleisesta saranasta. Annetaan tason hieman kiertyä, jotta se vapautuu männästä. Nyt voidaan molemmin käsin kääntää taso vaaka-asentoon. Tässä vaiheessa turvakaide roikkuu suoraan alaspäin.
3. Taso on nyt valmis potilasta varten. Ennen potilaan siirtämistä tasolla, kannattaa asettaa taso sopivalle korkeudelle kauko-ohjaimen avulla (kaksi painiketta - liikuttavat tasoa ylös ja alas).
4. Kun potilas on turvallisesti tasolla, kierretään ja nostetaan turvakaidetta ja sitten pudotetaan sen kevyesti paikalleen (lukittuu). Varmistetaan lukitus - vedetään ulospäin ja tunnetaan vastus.
5. Taso ja potilas voidaan nyt nostaa optimaaliseen työskentelykorkeuteen, hoitajan pituuden mukaan.
6. Jos käytössä on nostin, voidaan potilas siirtää tasolle sen ollessa työskentelytasossa.
7. Potilaan siirtämiseksi pois tasolta lasketaan hoitotasoa alemmaksi ja otetaan turvakaide pois (nostetaan hieman ja kierretään, kunnes se roikkuu alaspäin).
8. Kun potilas on nostettu pois tasolta, puhdistetaan hoitotason pehmuste välittömästi (kostella, puhdistusaineella). Katso puhdistusohjeet tuonnempana.
9. Taso voidaan nyt laittaa pois käytöstä, nostamalla se molemmin käsin pystyasentoon - painetaan pehmustetta j- kuullaan klikkausääni, joka ilmaisee, että mäntä on lukittunut. Nykäistään tasoa varovasti ulospäin ja varmistetaan, että taso on turvallisesti lukittunut asentoonsa.
10. Tarkistetaan viikoittain ruuvien ja mutterien kiristys. Epäselvissä tapauksissa pyydetään asiantuntijan apua.

Tekniset tiedot

Nostokoneisto

24 V -sähkömoottori, jossa on muuntaja. Moottorissa on automaattiset rajoittimet, jotka toimivat liikkeen ääripäissä. Moottori sammuu ylikierroksilla käytettäessä. Nostokoneisto on säädetty 10 % tasolle maksimikuormasta, joka on 150 kg. Koneisto voi siis käyttää max. 6 minuuttia tunnissa täydellä kuormalla. Pienemmällä kuormalla laitetta voi käyttää suhteessa pidempään. Ylikuormitettuna muuntajan lämpökatkaisu aktivoituu ja laite on palautettava jälleenmyyjälle.

2.12.2008

Muuntaja

Suojausluokka IP 65 (roiskeveden kestävä). Muuntaja on aina kytkettävä erikseen verkkovirtaan joko vesitiivistä kytkentää käyttäen ja katkaisimella varustettuna tai sitten kytkentä on sijoitettava märkätilan ulkopuolelle.

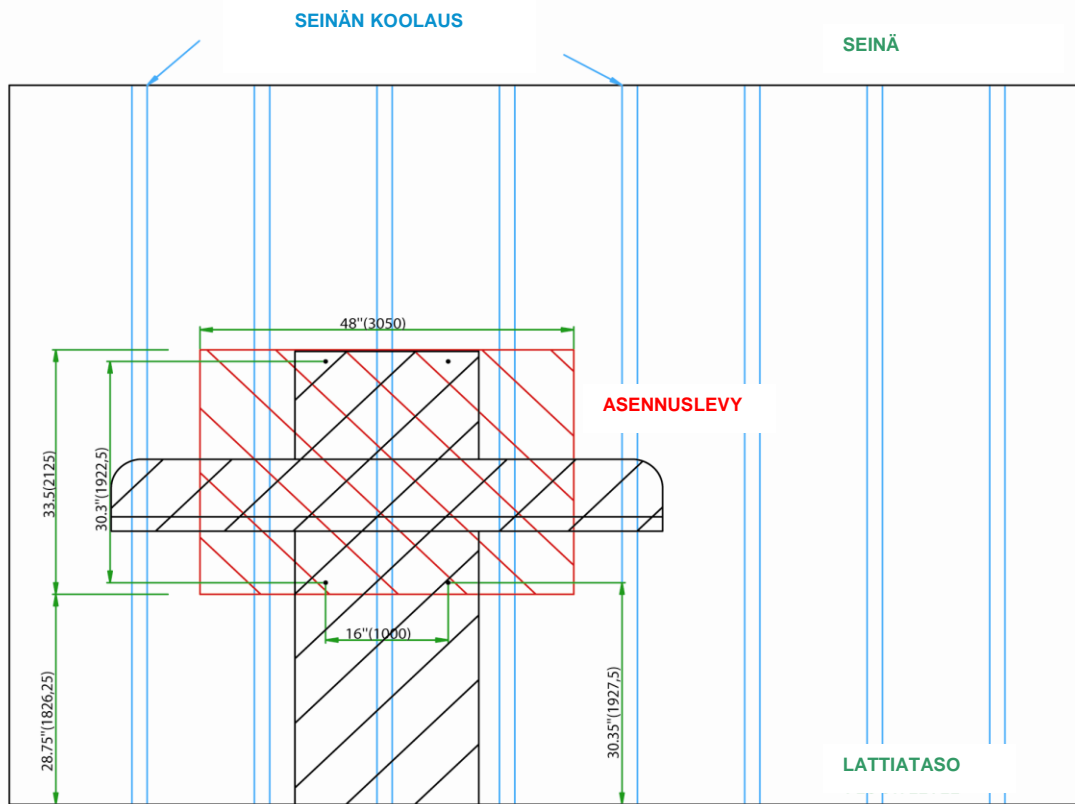
Myös muuntaja on säädetty 10 % tasolle maksimikuormasta, joka on 150 kg. Muuntajaa voi siis käyttää max. 6 minuuttia tunnissa täydellä kuormalla. Pienemmällä kuormalla laitetta voi käyttää suhteessa pidempään. Ylikuormitettuna muuntajan lämpökatkaisu aktivoituu ja laite on palautettava jälleenmyyjälle.

Kauko-ohjain

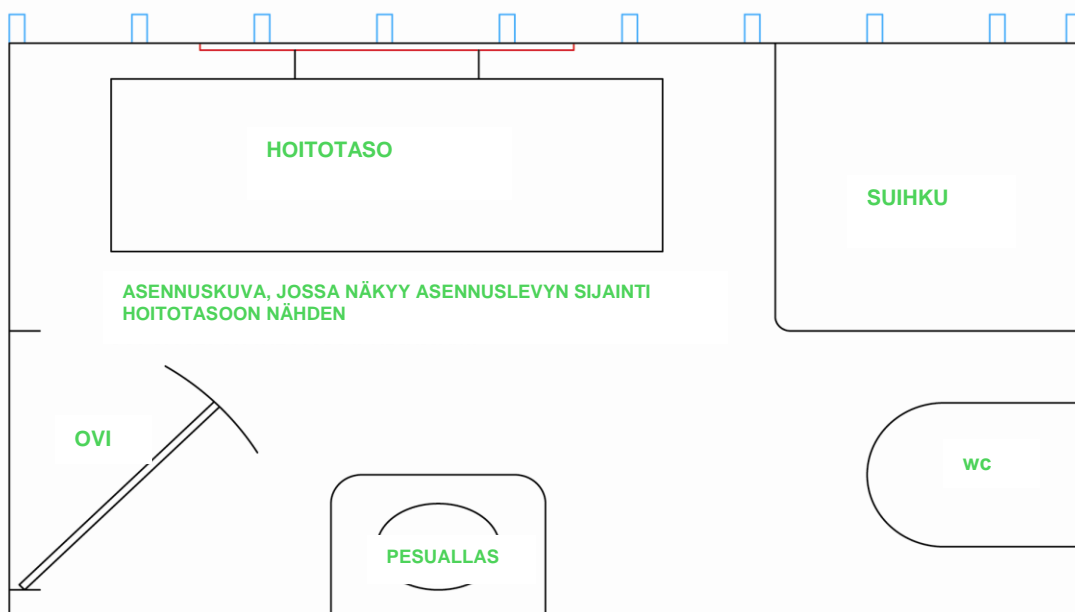
Ohjain on kytketty muuntajaan kierrejohdolla. Siinä on kaksi painiketta (ylös ja alas), joilla hoitotaso voidaan nostaa ja laskea halutulle korkeudelle.

Puhdistus

Pehmuste ja kehikot puhdistetaan lämpimällä saippuavedellä. Emäkset tai happamat pesuaineet eivät sovellu laitteen puhdistukseen.



HOITOTASON JA ASENNUS-
LEVYN SIJAINTI SUHTEESSA
NASTOIHIIN



ASENNUSKUVA, JOSSA NÄKYÄÄ ASENNUSLEVYN SIJAINTI
HOITOTASOON NÄHDEN

MALLI TYYPILLISESTÄ ASENNUKSESTA



seinäkehikko, kuljetin, nostokoneisto

hoitotason kehikko, pehmuste ja turvakaide



seinäkehikon suojus

kiinnityslevy (tarvittaessa)



lattia-asennuslevy



kaukosäädin



ruuvipakkaus



turvaohjeet



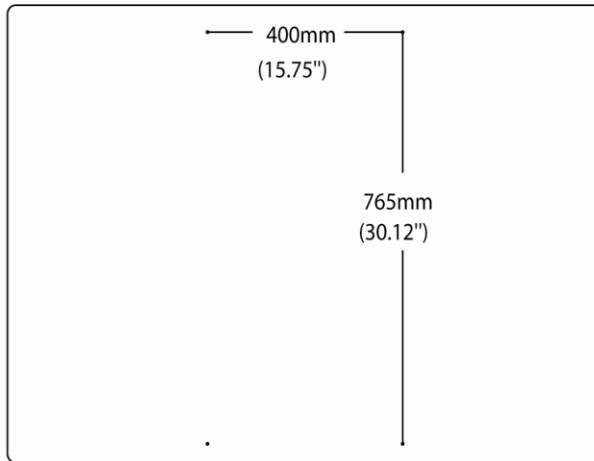
muuntaja ja johto



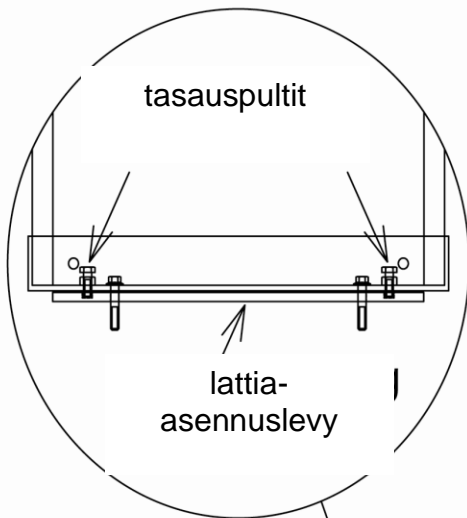
käyttöohje

TOIMITUKSEN KOKOONPANO

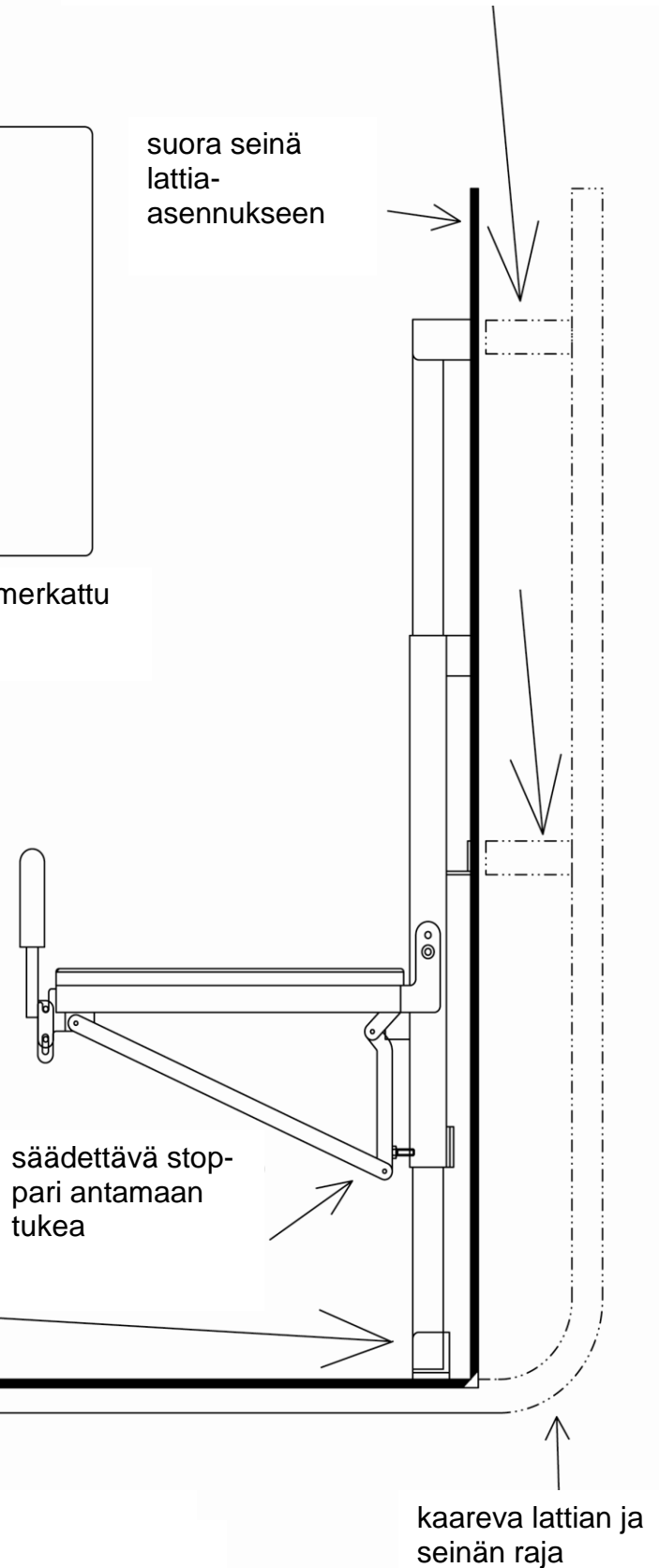
käytettävät kiilat,
jos kehikko pitää asentaa seinästä irti



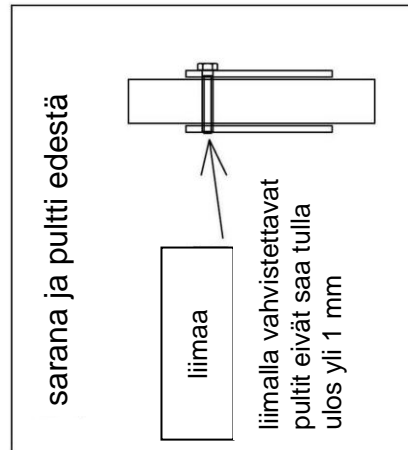
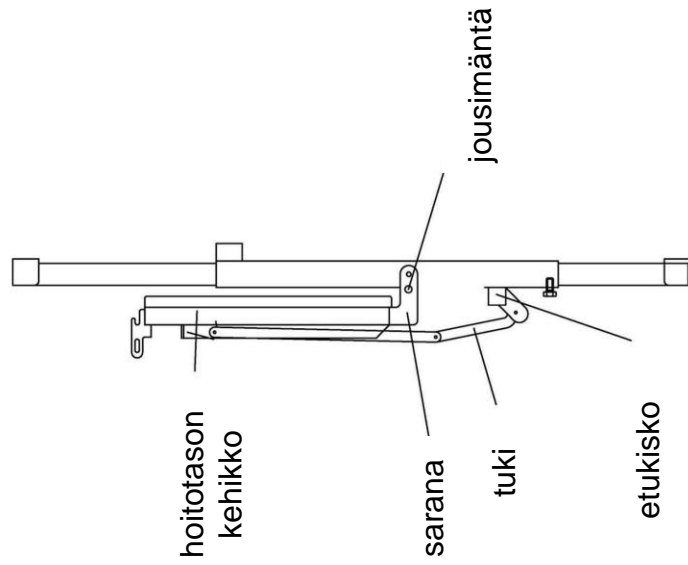
24 mm vanerinen kiinnityslevy, johon merkattu
seinäkehikon kiinnityskohta



suora seinä
lattia-
asennukseen

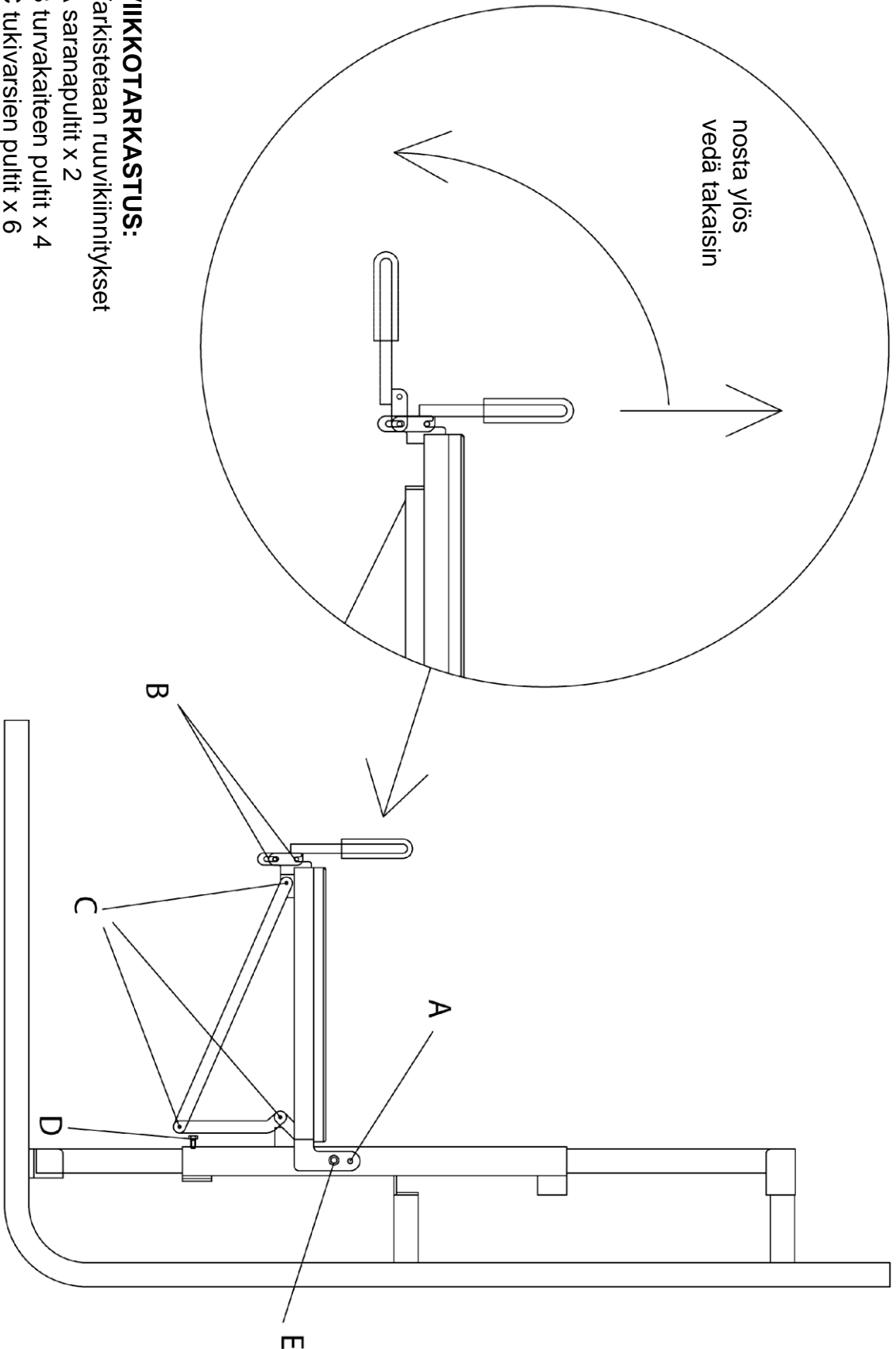


sivukuva



KUVA 5

- VIIKKOTARKASTUS:**
Tarkistetaan ruuvikiinnitykset
- A saranapultit x 2
 - B turvakaitteen pulkit x 4
 - C tukivarsojen pulkit x 6
 - D säädettävä stoppari x 2
 - E jousimäntä



Hoitotason sähköistys

