



Moveum pöytätason nostin Käyttö- ja asennusohjeet

Painos: 12-04-2019

Tämä asiakirja on aina säilytettävä yhdessä tuotteen kanssa

Johdanto.....	3
Tekniset tiedot.....	4
Ohjeita käyttäjälle	5
Käyttökirja.....	7
Vianetsintä	8
Mitat ja suunnittelu	9
Asennus.....	10
Säätäminen.....	11
Pöytälevyn asentaminen.....	12
Etulaudan asentaminen.....	13
Ohjainpainikkeen asentaminen	14
Asenna reunalista	15
Valmisteile peitelevyt.....	16
Asenna peitelevyt.....	17
Toimintakoe.....	18
Vaatimuksenmukaisuusvakuutus.....	19

Alkusanat

Meillä on ilo tarjota sähkökäyttöinen pöytätason nostin Moveum AB: lta. Nostin on suunniteltu erityisesti liikuntarajoitteisille henkilöille.

Nostimelle on saatavilla useita tarkoin harkittuja lisävarusteita sen käyttömukavuuden lisäämiseksi. Saadaksesi lisätietoja näistä tuotteista ota meihin yhteyttä puhelimitse 010 423 4210 tai kotisivustollamme www.aputuote.fi

Tämän ohjeen on oltava asianomaisten henkilöiden saatavilla, ja sen on oltava tuotteen mukana, jos se siirretään toiseen asennuspaikkaan tai toiselle asunnon omistajalle.

Vain päteillä henkilöillä on lupa käyttää nostinta! Pätevyyteen sisältyy vastuu tutustua ohjeiden mukaiseen käyttöön ja kyetä noudattamaan niitä. On erittäin tärkeää lukea ja ymmärtää ohjeet ennen nostimen käyttöä. Jos tulee kysyttävää - ota meihin yhteyttä numeroon 010 423 4210

Varmista EU-direktiivien mukainen yhteensopivuus

Tämä tuote on CE-merkitty ja sen taataan siten täyttävän perusvaatimukset koskien sen toimintaa ja turvallisuutta voimassa olevien kone-, EMC- ja matalajännitedirektiivien mukaisesti.

Katso erillistä EY-vakuutusta.

Asentajalla on vastuu ympäristöstä, johon nostin asennetaan ja sen kanssa käytettäväksi suunnitelluista laitteista. On tärkeää, että riskianalyysi tehdään koko asennukselle ja että turvallisen käytön kannalta tarpeelliset toimenpiteet toteutetaan.

Käyttötarkoitus

Pöytätason nostin on tarkoitettu nostamaan ja laskemaan pöytätasoa mukavaan asentoon tavallisten keittiötöiden suorittamiseksi. Käytön tulisi tapahtua sisätiloissa ja normaaleissa olosuhteissa lämpötilan, ilmankosteuden ja valaistuksen suhteen. Pöytätason nostin voidaan varustaa pöytälevyllä tai tiskipöydällä, johon on mahdollista upottaa esim. liesi, tiskiallas jne. Etupuolet voidaan pöytätasoa varustaa laatikoilla, pistorasialla, ohjainpainikkeella ja avainkytkimellä.

Pöytätason nostinta ei ole tarkoitettu kosteisiin tiloihin.

Vierekkäisten pöytäkaappien ja työtasojen, joihin pöytätason nostin asennetaan, edellytetään olevan valmistettuja standardien EN 1153 ja EN 1116 tai ruotsalaisten keittiöstandardien mukaisesti.

Vierekkäisten kaappien työtasot eivät saa työntyä tämän rungon päälle. Vierekkäisten kaappien pöytälevyjen työntyminen yli aiheuttaa puristumisvaaran, eikä sitä hyväksytä!

Tekniset tiedot

Tuotenimi:	Moveum pöytätason nostin
Kohde:	Sähköinen pöytätason nostin, 60-300 cm
Sisääntulo:	230V /50Hz/4A
Virtalähde:	24V,4A
Käyttöjakso:	10%, max. 2min. ON/18 min. OFF
Nopeus:	20 mm/sek.
Korkeuden säätö:	30 cm
Jalan nostokyky:	60 kg/jalka
Suurin sallittu kuorma pois lukien pöytälevyt jne.:	30 kg koko kaapin leveydellä
Lämpötila:	5 - 45 °C
Ilmankosteus:	5 - 85% (ei kondensoituva)
Melutaso:	Alle 70db (A)
Takuuoikeus:	Katso kotisivustoamme: www.moveum.se
Valmistaja:	Moveum AB, Box 470, 791 16 FALUN
Materiaali:	Teräs Alumiini 6063 Ruostumatonta terästä Elektroniikka TC16 Erilaisia muoviosia

Asennuksen jälkeen

Opasta käyttäjää huolellisesti nostimen ja sen osien toiminnasta.

Käyttö

Nostin nousee ja laskee painamalla ja pitämällä nostopainiketta ja vastaavasti laskupainiketta alas painettuna. Kun painike vapautetaan, nostin pysähtyy.

Nostimen moottorin synkronointi (järjestelmän asettaminen alkutilaan)

Tämä voi olla tarpeen pidemmän sähkökatkoksen, huollon tai sähköosien vaihtamisen jälkeen. Tämä tapahtuu pitämällä nosto- ja laskupainiketta samanaikaisesti alas painettuina, kunnes nostin saavuttaa alimman asentonsa, yksi piippaus kuuluu, kun se on valmis.

Turvallinen käyttö

Nostin on suunniteltu ja varustettu turvalaitteilla vammojen ja onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja välttämiseksi. Siitä huolimatta on erittäin tärkeää, että käyttäjä on hyvin ohjeistettu pöytätason nostimen asennustavasta ja käsittelystä.

Seuraava jakso on tarkoitettu yhtä lailla pöytätason nostimelle kuin siihen mahdollisesti asennettaville lisävarusteillekin.

- Käytä pöytätason nostinta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Käytön on oltava sellaista, ettei se aiheuta vahingoittumisvaaraa henkilöille tai omaisuudelle.
- Nostinta saa käyttää vain henkilöt, jotka ovat lukeneet ja ymmärtäneet nämä ohjeet ja joilla on lupa käyttää sitä.
- Huomioi käyttäjänä olevasi vastuussa siitä, ettei kenellekään tapahdu vahinkoa.
- Pöytätason nostimen ja työalueen on oltava hyvässä kunnossa. Pöytätason nostinta ei saa käyttää mikäli sen käyttö- tai toimintaturvallisuuteen vaikuttavia vahinkoja tai vikoja ilmenee.
- Älä koske mihinkään pöytätason nostimen osaan sen ollessa toiminnassa. Paina ainoastaan ohjainpainiketta haluttuun liikesuuntaan.
- Älä koskaan työnnä käsiä, käsivarsia tai muita kehon osia tai esineitä ylä- tai alapuolelle pöytätason nostimen ollessa toiminnassa. Erityisen suuri puristumisvaara syntyy, jos pyörätuolin käyttäjät istuvat jalat pöytänostimen alla.
- Älä käytä pöytätason nostinta laatikoiden tai leikkuulautojen ollessa ulosvedettyinä tai kaapinovien ollessa auki.
- Älä nosta pöytätason nostinta, jos tilassa sen yläpuolella on henkilöitä tai esineitä. HUOMIO! Mikäli pöytätason nostinta käytetään seinäkaappinostimen alla, jossa on säädettävä korkeus, puristumisvaaran ollessa näin erityisen suuren, on tällaisissa tapauksissa oltava tavallista tarkkaavaisempi, jotta keittiötarvikkeet tai tavarat eivät joutuisi puristuksiin.
- Huomaa puristumisvaara pöytätason nostimen ja viereisten työtasojen välillä.
- Järjestelyt pöytätason alapuolella, esim. syvät pesualtaat voivat merkitä lisääntyneitä puristumisvaaraa.
- Ainoastaan vakaita ja turvallisesti asetettuja kuormia saa käsitellä. Harkitse nostimen hyllytasolla olevien aineiden, jotka on epävakaasti aseteltu, esim. jotka on epävakaasti pinottu, kaatumisvaaraa.
- Turvalaitteita ei saa sammuttaa tai poistaa.
- Pöytätason nostimen käyttöön ja/tai toimintaturvallisuuteen vaikuttavat muutokset eivät ole sallittuja.
- Älä ylikuormita pöytätason nostinta ja huomioi, että kuorman jakauma on oikeanlainen.
- Henkilöiden oleskelu pöytätasolla, kiipeäminen ulosvedettyjen laatikoiden ja leikkuulautojen päälle tai pöytätason nostimen käyttäminen henkilöiden nostamiseen on ehdottomasti kiellettyä.
- Pyri aina sijoittamaan kuorma tasaisesti jakautuen pöytätasolle, jotta vältetään epätasaista kuormaamista. Huomioi vaara kuorman mahdollisesta kierimisestä, liukumisesta tai sortumisesta.
- Pöytätason nostimelle on vuosittain suoritettava tarkastus onnettomuustapausten ehkäisemiseksi.
- Asuntoviraston, sähköturvallisuusviraston, työympäristöviraston ja muiden viranomaisten määräyksiä on noudatettava.
- Älä käytä pöytätason nostinta hissinä kuten esim. nostamaan tavaroita lattialta.
- Julkisissa tiloissa käytettäessä, erityisesti siellä minne voi tulla lapsia laitteiston käyttöalueelle, käyttäjän on huolehdittava riittävästä toimenpiteistä estääkseen ihmisiä pääsemästä vaara-alueelle koneen käytön aikana, esim. sulkemalla työalue.
- Kylttejä ja merkintöjä ei saa poistaa tai tehdä lukukelvottomiksi.
- Tarkastuksen, huollon ja korjausten aikana pöytätasolla ei saa olla kuormaa.
- Asennuksen, huollon ja korjaukset saa suorittaa vain tarvittavan asiantuntemuksen omaava henkilöstö.
- Vaihdettaessa osia on käytettävä ainoastaan Moveumin alkuperäisosa. Muutoin takuusitoumuksemme voidaan mitätöidä kokonaisuudessaan.
- Älä milloinkaan vaihda tai tee muunnoksia mihinkään komponenteista, jotka voisivat jollain tavalla vaikuttaa koneen turvallisuuteen ja vakauteen.

Turvalaitteet

Pöytätason nostin on varustettu elektronisella puristumissuojalla TCS1, joka havaitsee pienimmänkin muutoksen pöytätason vaaka-asennossa. Mikäli pöytätason nostin törmää johonkin, se pysähtyy ja kääntyy takaisin joitakin cm. Puristumissuoja toimii molempiin suuntiin. Pöytätason nostimella on myös virransyötön rajoitus estämään ylikuormitusta.

Kuorman jakautuminen

Pistekuormitusta ei sallita. Kuorma tulisi jakaa koko pöytätason nostimen leveydelle. Jos käyttäjä asentaa lisälaitteita on otettava yhteyttä Moveumiin kuormaolosuhteiden hyväksymiseksi.

Käytön lopettamisen jälkeiset toimenpiteet

Pöytätason nostin voidaan suoritetun työn jälkeen jättää senhetkiseen asentoonsa. Katkaise virta pääkatkaisijasta, jos luvaton käyttöä voisi tapahtua. Luvattoman käytön estämiseksi voidaan ohjauspaneeli varustaa turvalukitusella.

Puhdistus

Mekaanisia ja elektronisia osia puhdistettaessa on virta aina kytkettävä pois päältä. Pyyhi lika ja pöly pois kostealla liinalla. Nostinta ei missään tapauksessa saa huuhtoa vedellä! (ei koske tiskipöytää). Puhdistuksen jälkeen on pinnat kuivattava.

Ylläpito

Pöytätason nostin on huoltovapaa. Turvallisuussyistä tietyt komponentit tulisi kuitenkin tarkistaa vuosittain. Pätevän henkilöstön on suoritettava tarkastukset, huolto ja korjaukset. Poista esineet pöytätasolta ennen ylläpito- ja korjaustöiden aloittamista.

- Aja nostin alas ja ylös koko matkan vastaaviin ääriasentoihinsa. Tarkista sen kulkevan vapaasti, esteittä, vailla puristumisvaaraa ja ilman asiaan kuulumattomia ääniä.
- Tarkista, että se pysähtyy ja pysyy paikallaan alimmassa ja ylimmässä asennossaan.
- Tarkista puristumissuojan toiminta ajamalla nostinta molempiin suuntiin ja samalla painamalla pöytätasoa vähän päältä, jolloin pöytätason nostimen pitäisi pysähtyä ja kääntyä takaisin joitakin cm.
- Tarkista johtojen ja mahdollisten vesi- sekä viemäriletkujen olevan ehjiä ja etteivät ne ole vaarassa joutua puristuksiin.
- Tarkista pöytätason nostimen kiinnitys seinään.

Suoritetut tarkastukset ja korjaukset on kirjattava käyttökirjaan.

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Päiväys:	Nimi:
Huomautuksia: -----	

Vianetsintä

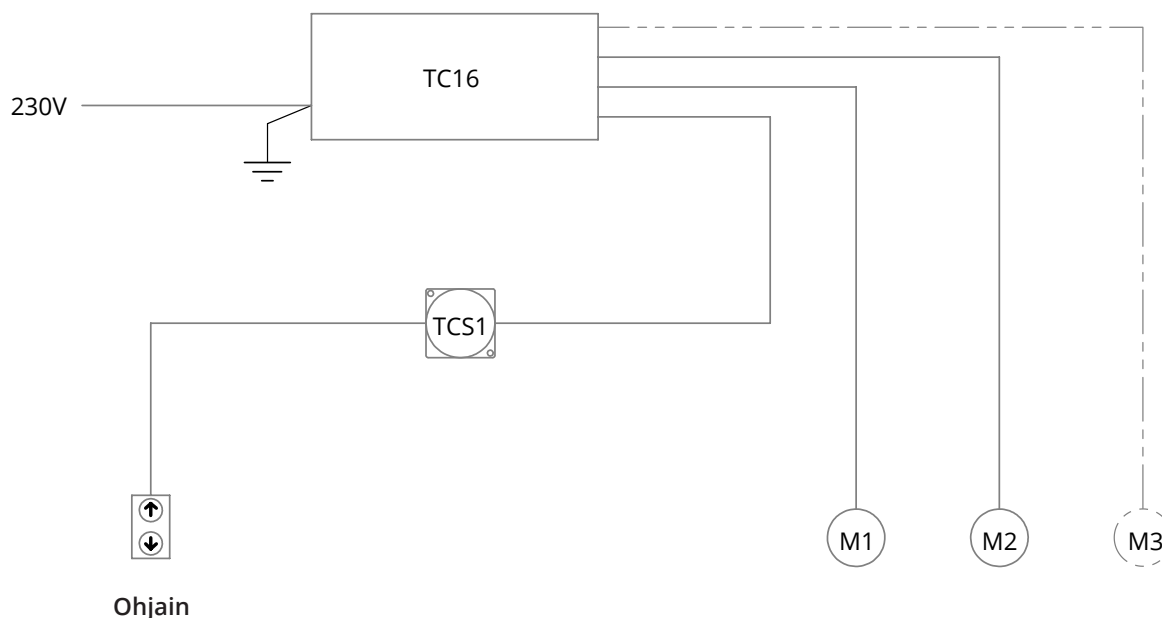
Oire	Toimenpide
Pöytätason nostin kallistuu sivulle. Moottori toimii epätasaisesti.	Suorita moottorien synkronointi. <i>Aja pöytätason nostin alas pohjalle, vapauta painike.</i> <i>Pidä molemmat painikkeet painettuina alas, kunnes kuulet piippaavan äänen.</i>
Nostin ei liiku ohjauksella.	Tarkista sähköverkon jännite pistorasiassa. Tarkista johdot. Suorita synkronointi. Tarkista niin, ettei nostin ole ylikuormitettuna.
Nostin kallistuu eteenpäin.	Tarkista kaikki kiinnitykset seinässä. Säädä pöytätason nostimen tuet.

Takuu

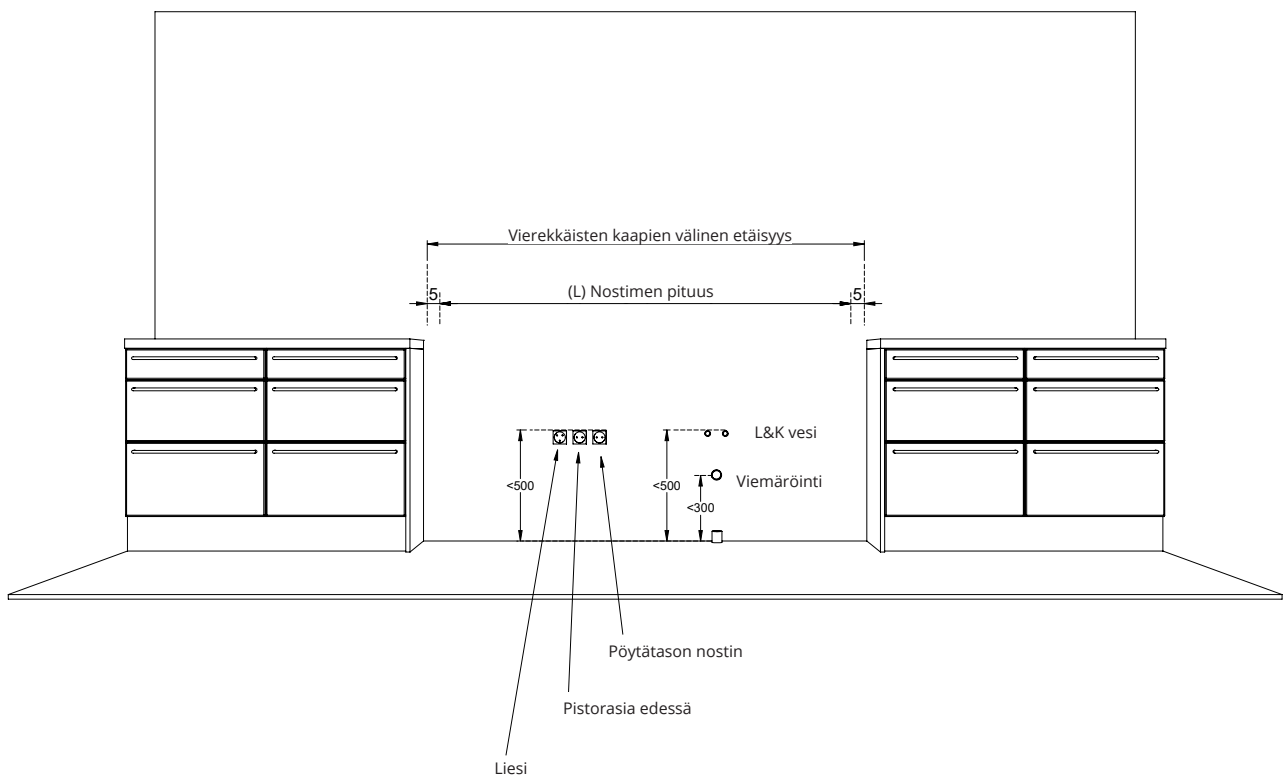
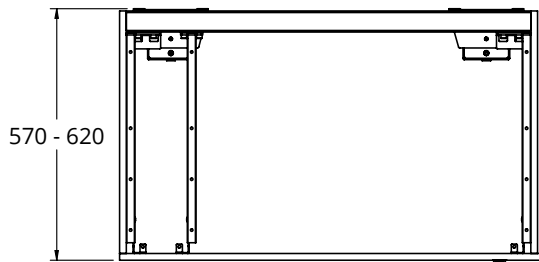
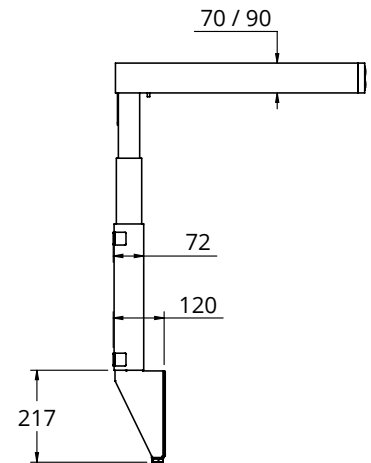
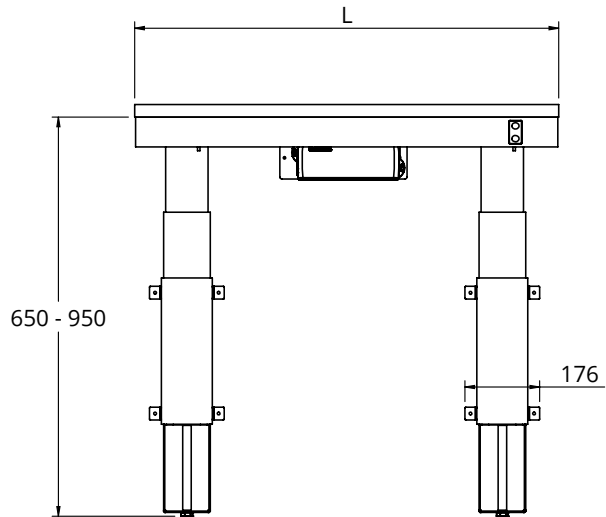
2 vuotta toimituspäivästä. Jotta takuu olisi voimassa, tarkastukset ja kunnossapito on suoritettava ohjeiden mukaisesti. Laitteiston virheellisestä asennuksesta, vääränlaisesta tai virheellisestä käytöstä johtuvista vahingoista on seurauksena takuun voimassaolon loppuminen.

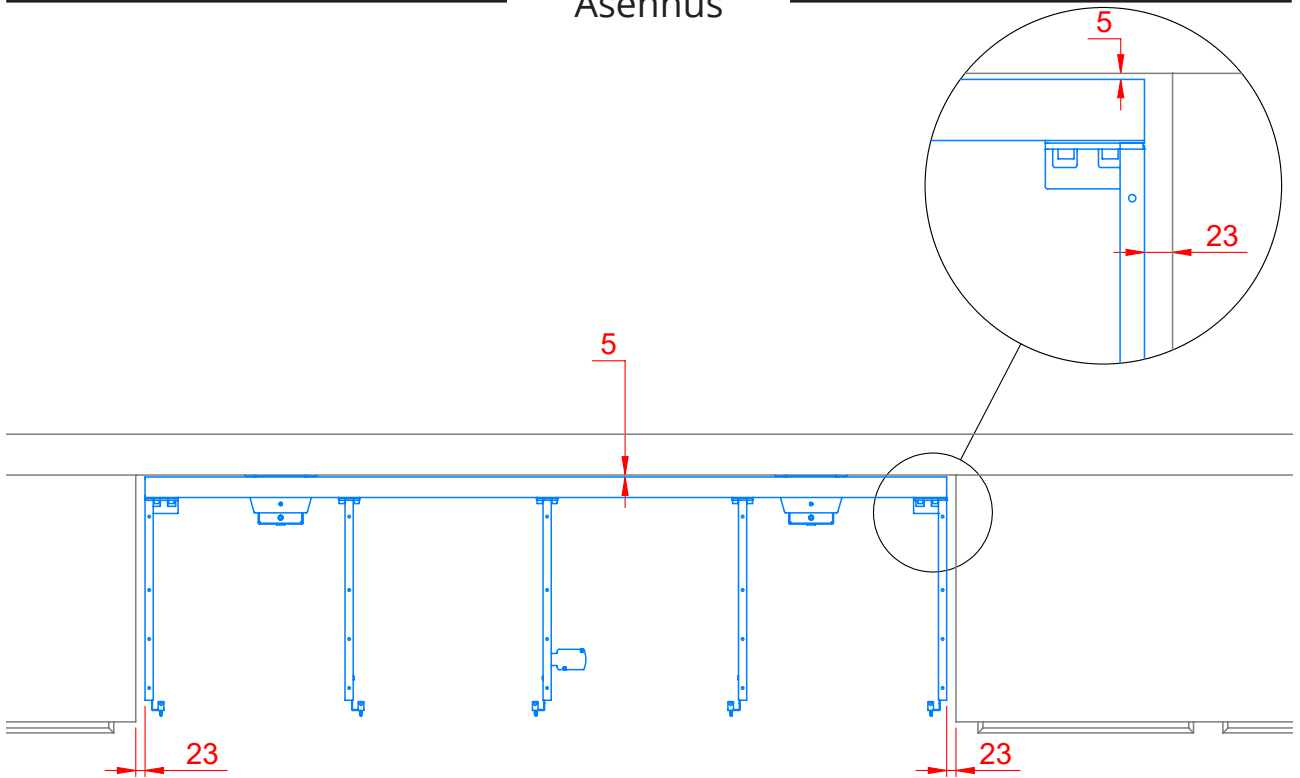
Ennen takuutoimenpiteiden aloittamista on otettava yhteyttä Moveumiin selvityksen tekemiseksi.

Sähkökaavio



Mitat ja suunnittelu

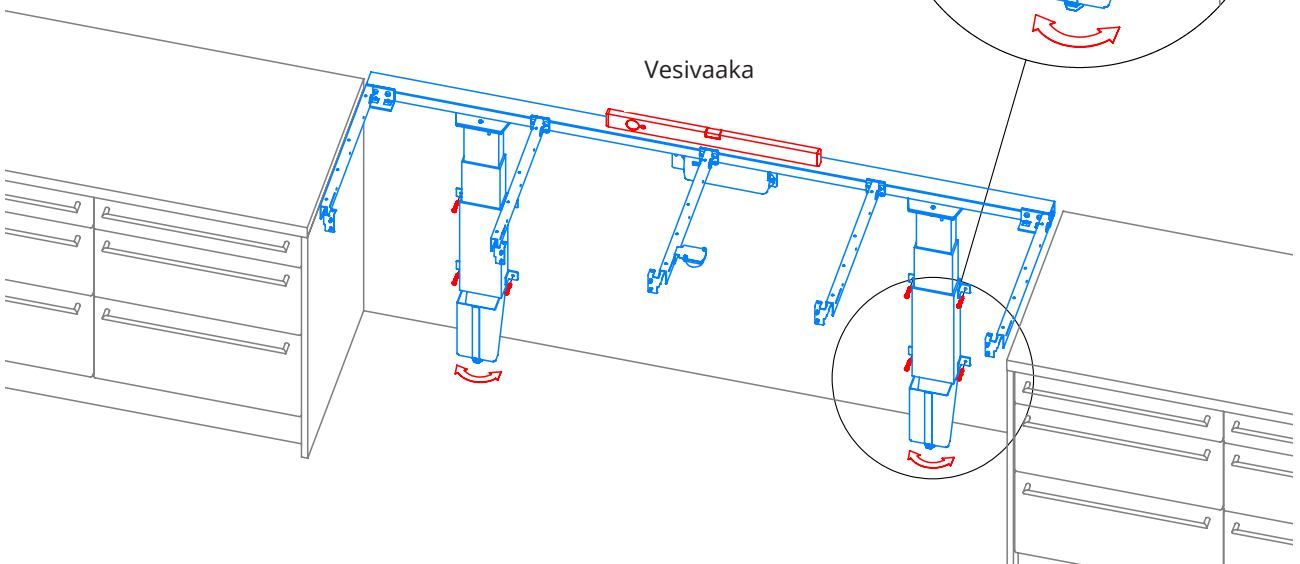
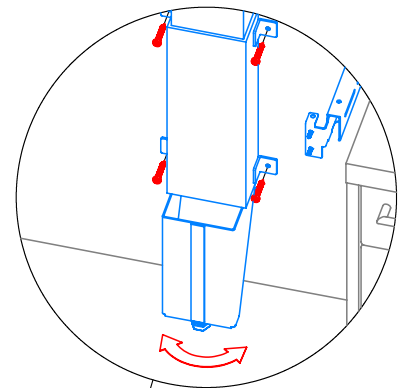
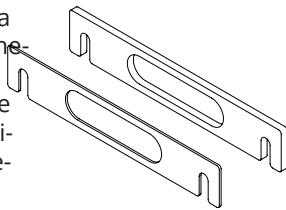




1

Säädä pöytätason nostinta jalan alla olevien säätöruuvien avulla niin, että se on vaakasuorassa.
Kiinnitä sitten pöytätason nostin seinään kiinnityselementeillä, jotka on sovitettu sen mukaan millaiseen seinään nostin asennetaan.

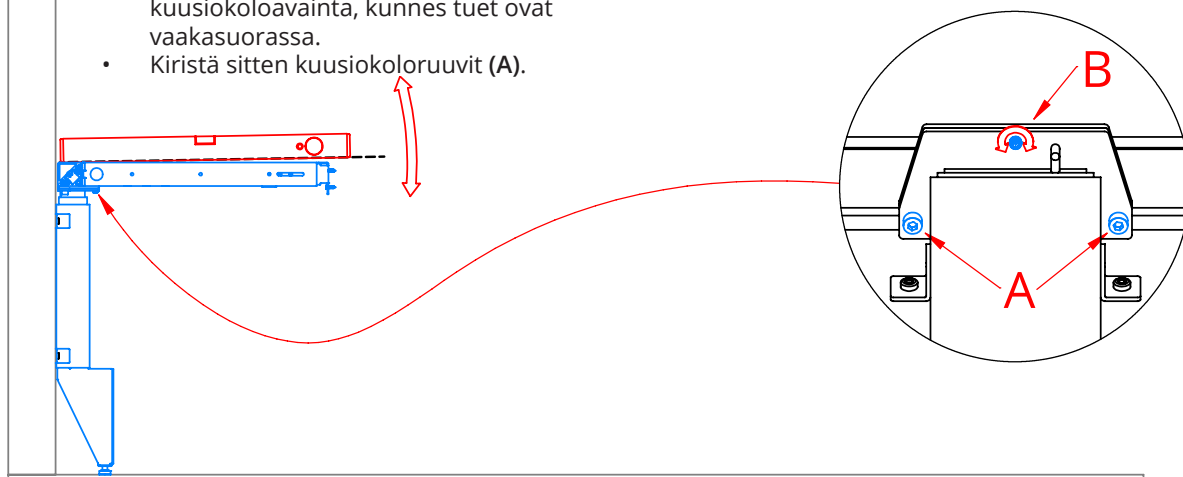
HUOMIO! Mikäli seinä on vinossa tai jalat on siirrettävä esim. ulkonevien laattojen takia. Asenna jalat suoraan tai sopivalle etäisyydelle seinästä käyttäen toimituksen mukana tulevilla sovitelevyillä.



2

Kaltevuuden säätö

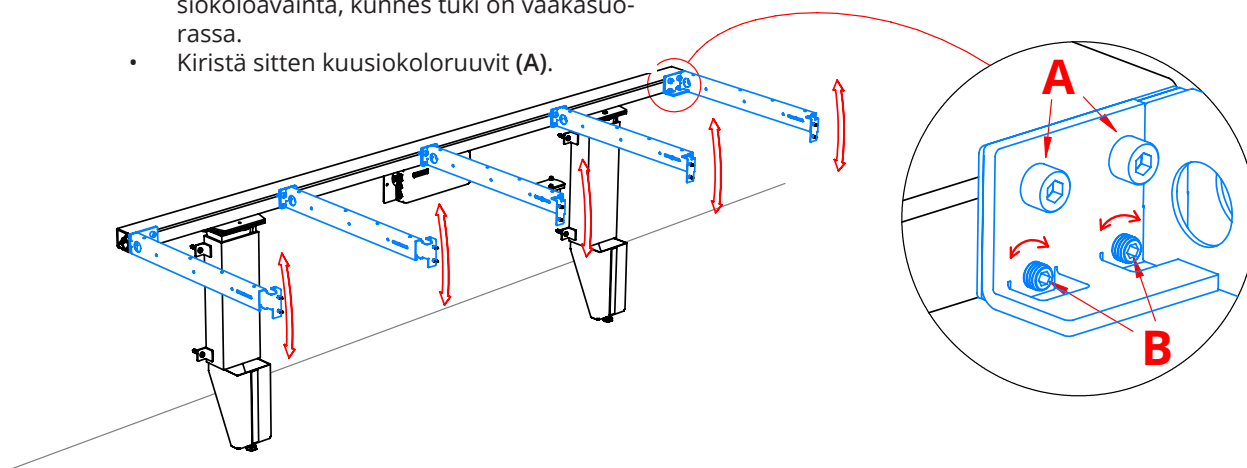
- Löysää kuusiokoloruuveja noin kierroksen verran (A).
- Säädä säätöruuveja (B) käyttämällä kuusiokoloavainta, kunnes tuet ovat vaakasuorassa.
- Kiristä sitten kuusiokoloruuvit (A).

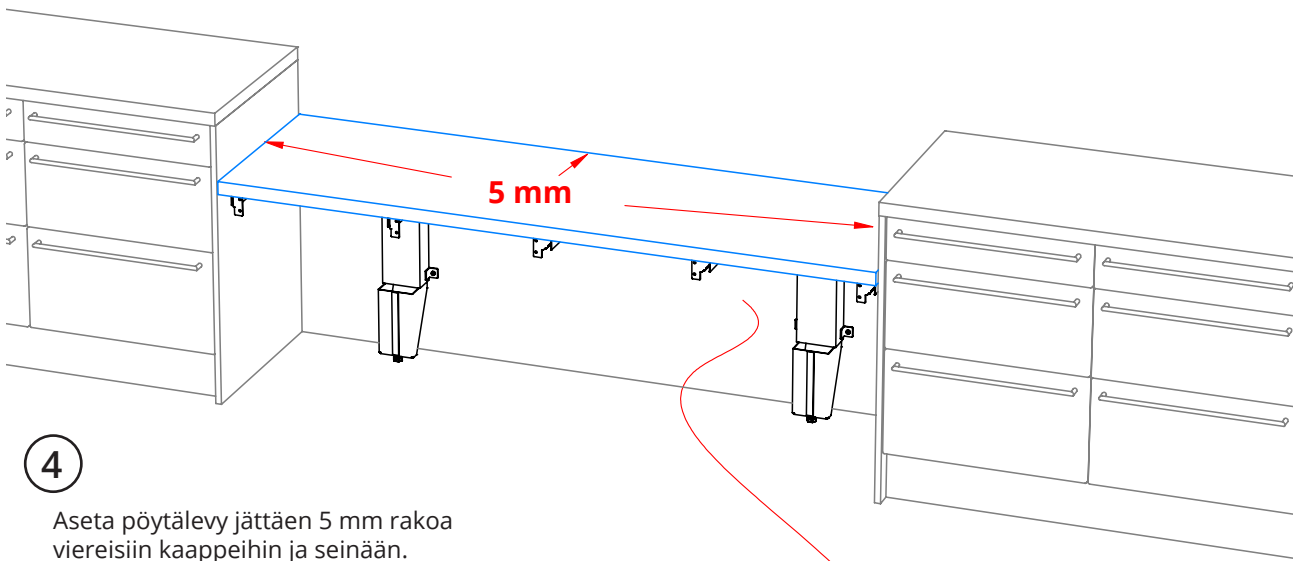


3

Tarvittaessa voidaan tukia säätää yksittäin

- Löysää kuusiokoloruuveja noin kierroksen verran (A).
- Säädä säätöruuveja (B) käyttämällä kuusiokoloavainta, kunnes tuki on vaakasuorassa.
- Kiristä sitten kuusiokoloruuvit (A).



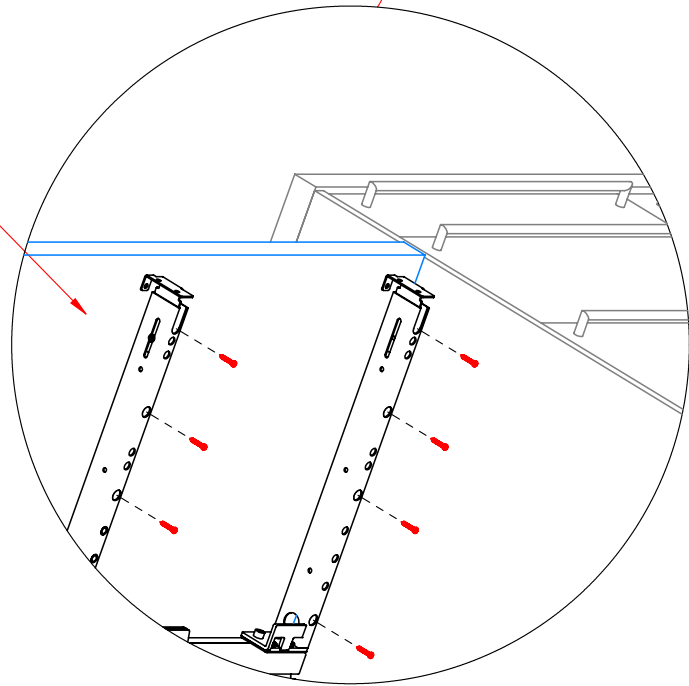


4

Aseta pöytälevy jättäen 5 mm rakoa viereisiin kaappeihin ja seinään.

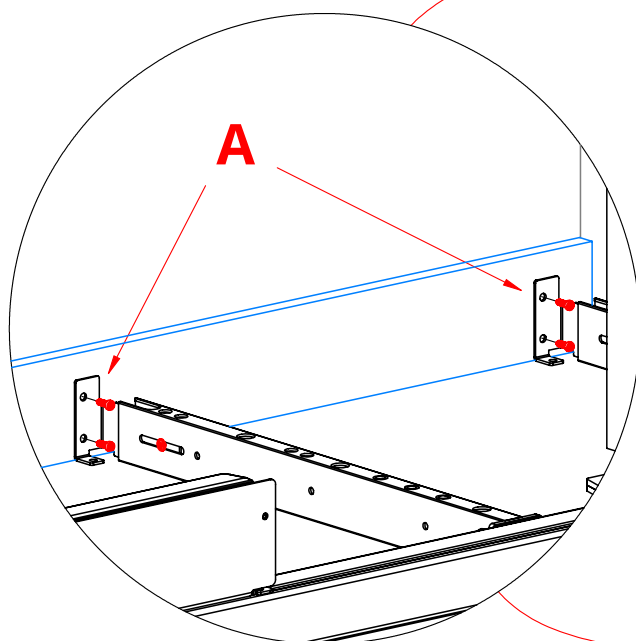
5

Kiinnitä alapuolelta 4.2x25 mm ruuvilla



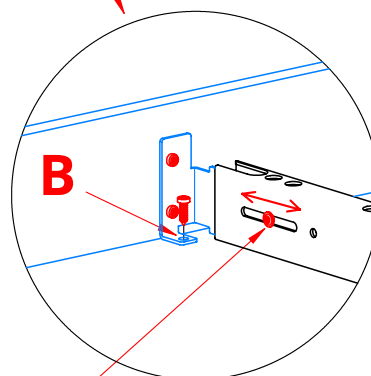
6

Aseta etulauta etuheloituksia vasten, keskitä pöytälevyn mukaisesti.
Kiinnitä etulauta 4.2x16 ruuvilla (A).



7

Säädä etuosan syvyyttä viereisten laatikoiden/ovien mukaisesti.
Kiinnitä sitten etuosan helat 4.2x16 ruuveilla pöytälevyä vasten (B).



Vapauta kun säädetään

8

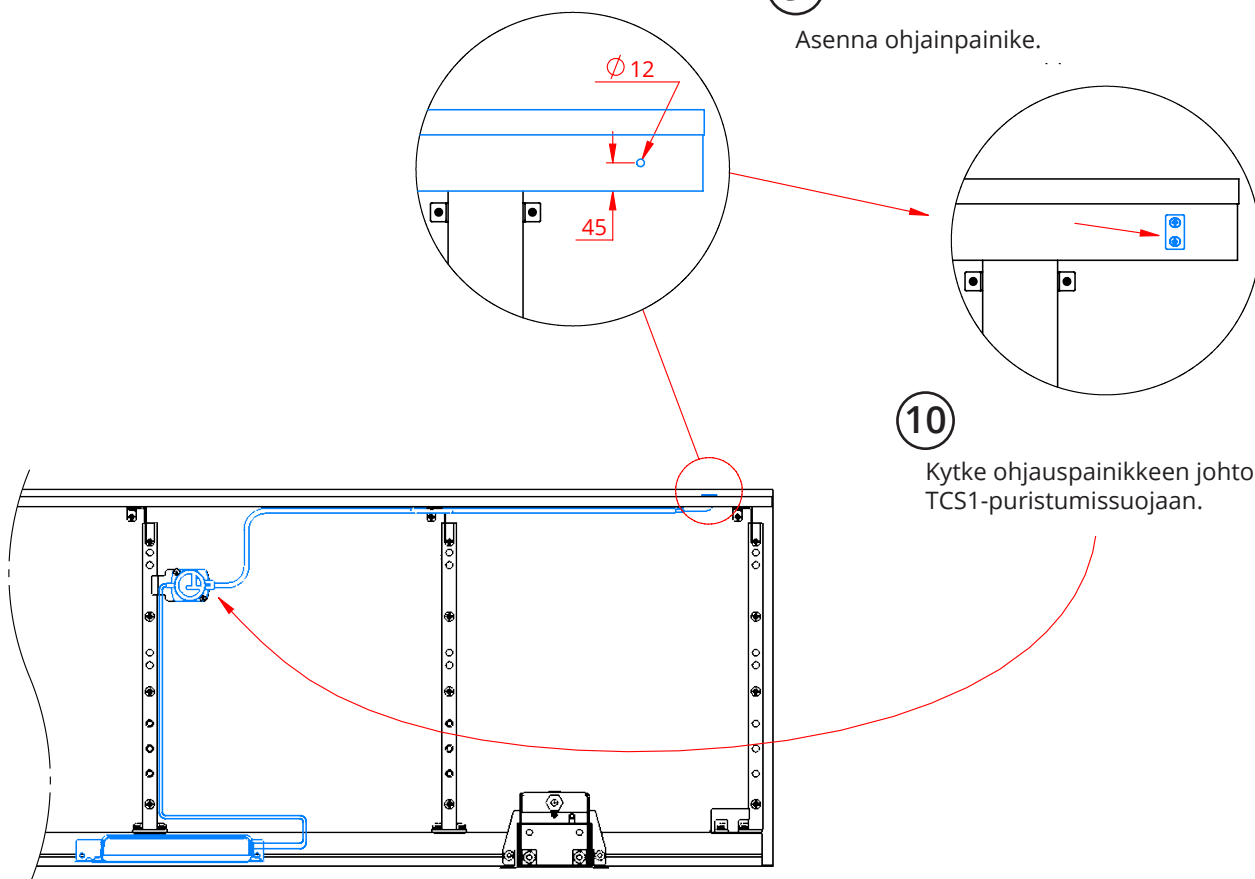
Poraa reikä ohjauspainikkeelle 12 mm poralla.

9

Asenna ohjainpainike.

10

Kytke ohjauspainikkeen johto TCS1-puristumissuojaan.



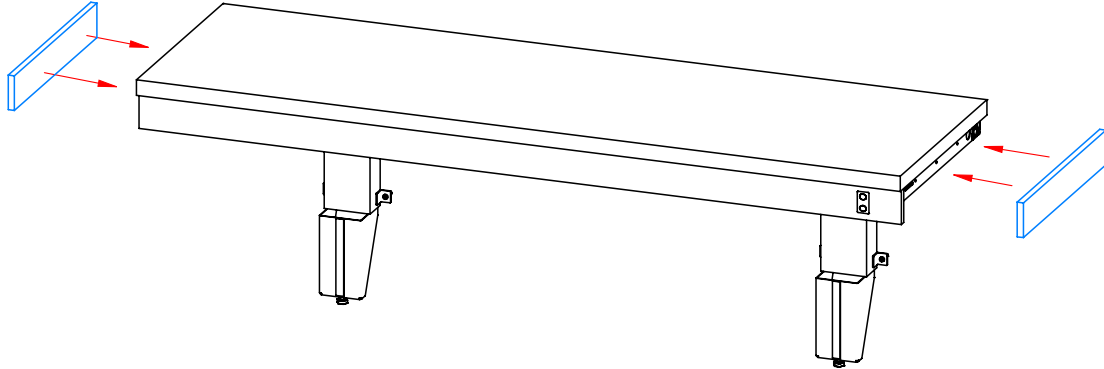
11

Nostimen moottorin synkronointi

1. Kytke nostin seinäpistorasiaan.
2. Aja pöytätason nostin sen alimpaan asentoonsa pitämällä **MOLEMPIA** painikkeita painettuina, kun nostin on alimmassa asennossaan kuulet yhden "piippauksen" ja nostin kääntyy takaisin joitakin mm.
3. Vapauta painikkeet, nyt on nostin synkronoitu.
4. Kokeile ajaa nostinta ylös sen ylimpään asentoonsa (nuoli ylös) ja sitten alas alimpaan asentoonsa (nuoli alas), kuuntele ja seuraa, että sen liikkuminen on esteetöntä koko matkan.
5. Valmista.

12

Asenna reunalista alla olevan mukaan.



Vaihtoehto 1

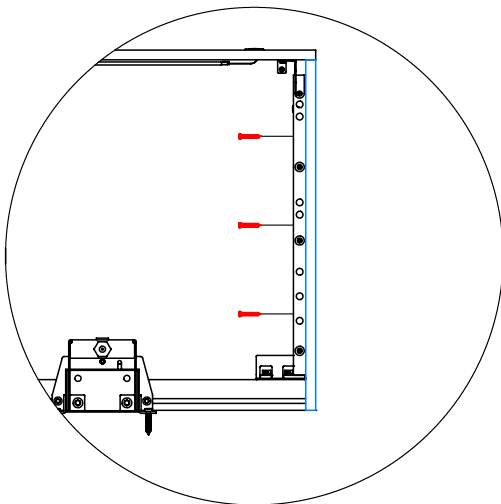
Koskee pöytätason nostinta:

D106-2001

D106-2002

D106-2003

D106-2004



Kiinnitä ulommat tuet 4,2 x 32 ruuveilla

Vaihtoehto 2

Koskee pöytätason nostinta:

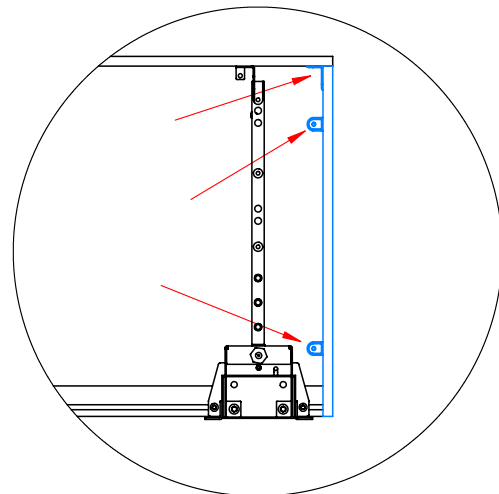
D106-2010

D106-2011

D106-2012

D106-2013

D106-2014



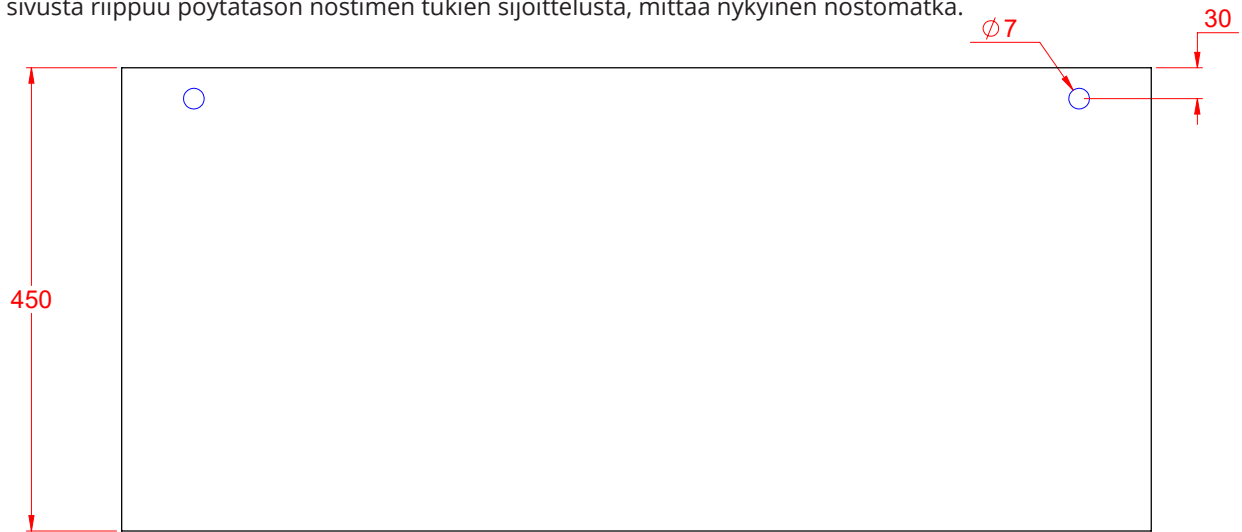
Kiinnitä huonekalukulmilla (3 kpl/
sivu)

Käytä 4,2 x 16 ruuveja

13

Ylempi peitelevy:

Poraa 2 kpl ripustusreikiä 7 mm poralla kuvassa osoitetulla tavalla. Reiän etäisyys levyn lyhyestä sivusta riippuu pöytätason nostimen tukien sijoittelusta, mittaa nykyinen nostomatka.

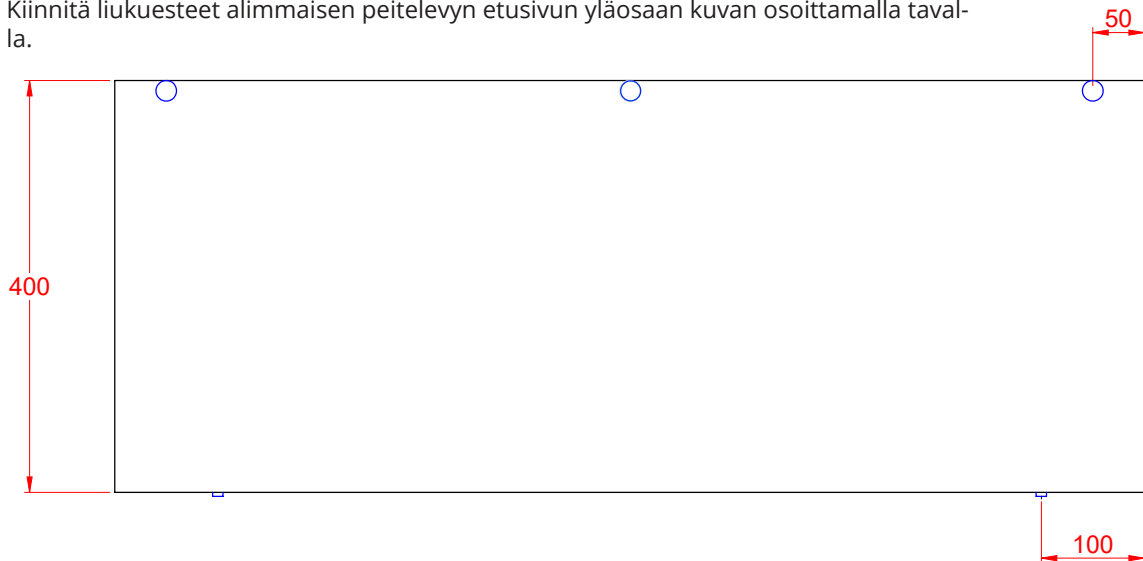


14

Alempi peitelevy:

Kiinnitä alemman peitelevyn lattiataassut sen alareunaan.

Kiinnitä liukuesteet alimmaisen peitelevyn etusivun yläosaan kuvan osoittamalla tavalla.



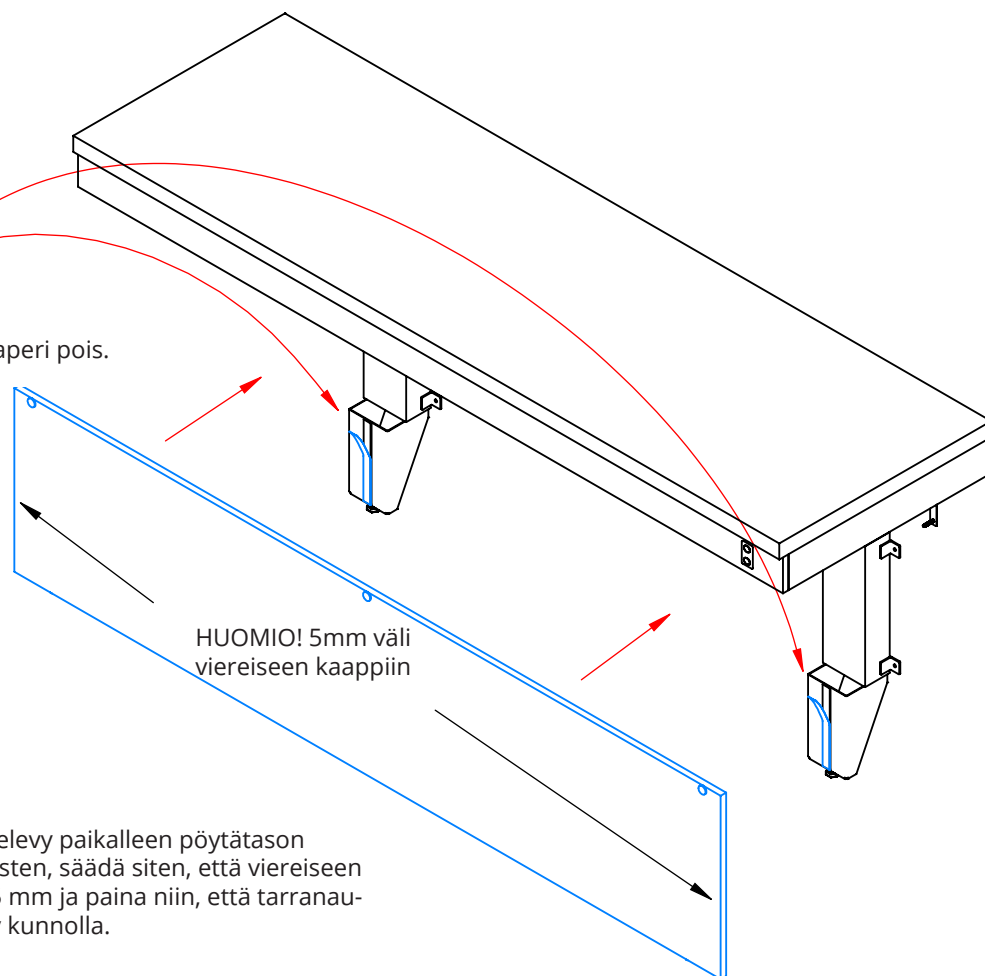
Lattiataassu



Liukueste

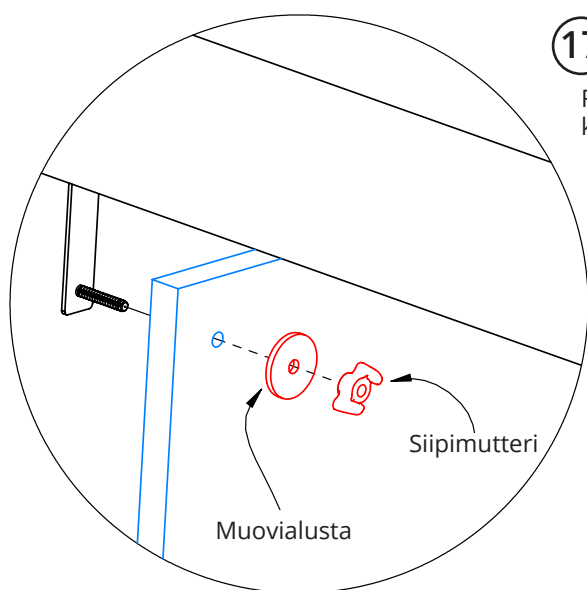
15

Vedä tarranauhan suojapaperi pois.



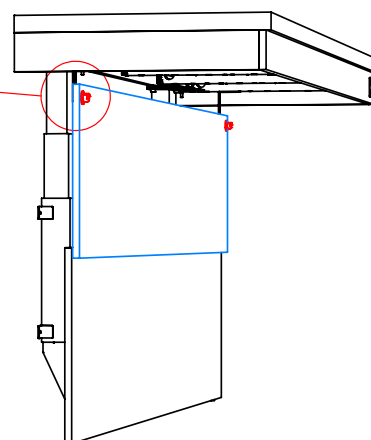
16

Liu'uta alempi peitelevy paikalleen pöytätason nostimen jalkaa vasten, säädä siten, että viereiseen kaappiin jää väliä 5 mm ja paina niin, että tarranauhan liima kiinnittyy kunnolla.



17

Ripusta ylempi peitelevy paikoilleen ja kiinnitä se käyttäen aluslevyä ja siipimutteria.



Asentamisen jälkeen pitää suorittaa toimintatesti täydellä kuormalla (30 kg):

- Aja pöytätason nostin ylös ja alas koko matkan vastaaviin ääriasentoihinsa. Kuuntele ja tarkkaile, että nostin kulkee vapaasti ja esteettä koko matkan ajan.
- Tarkista, että johdot kulkevat vapaasti.
- Tarkista pöytätason nostimen puristumissuojan toiminta ajamalla sitä molempiin suuntiin ja liikkeen aikana "keinuta" pöytätasoa vähän päältä, silloin pöytätason nostimen pitäisi pysähtyä ja kääntyä takaisin vapauttaen vähäsen tilaa.
- Valmista.

Nostimen moottorin synkronointi

1. Kytke nostin seinäpistorasiaan.
2. Aja pöytätason nostin sen alimpaan asentoonsa pitämällä **MOLEMPIA** painikkeita painettuina, kun nostin on alimmassa asennossaan kuulet yhden "piippauksen" ja nostin kääntyy takaisin joitakin mm.
3. Vapauta painikkeet, nyt on nostin synkronoitu.
4. Kokeile ajaa nostinta ylös sen ylimpään asentoonsa (nuoli ylös) ja sitten alas alimpaan asentoonsa (nuoli alas), kuuntele ja seuraa, että sen liikkuminen on esteetöntä koko matkan.
5. Valmista.

Laitteen nimikyltti

	
Tillverkare:	Moveum AB
Tel:	023-79 22 00
E-post:	info@moveum.se
Maskintyp:	Bänklyft
Art.nr:	D106-20xx
Tillv.år:	2018
S/nr:	2018-0154



**EG-FÖRSÄKRAN
OM
ÖVERENSSTÄMMELSE**

(Direktiv 2006/42/EG)

Moveum AB, Box 470
791 16 FALUN

Produkt:
Moveum Bänklift
Art.nr:
D106-20xx

Försäkrar härmed att produkten är i alla tillämpliga delar tillverkad i överensstämmelse med Maskindirektivet 2006/42/EG, samt i enlighet med Lågspänningsdirektivet, 2014/35/EU och EMC-direktivet, 2014/30/EU.

Bl.a. har följande harmoniserade standarder beaktats vid konstruktion och tillverkning:

EN 60204-1:2006

Maskinsäkerhet - maskiners elutrustning - Allmänna fordringar.

EN ISO 13857:2008

Skyddsavstånd för att hindra att armar och ben når in i riskområden

EN 349:1993+A1:2008

Maskinsäkerhet - Minimiutrymmen för att undvika att kroppsdelar krossas Undertecknad är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen.

Falun, 2018-06-01

Moveum AB

Stefan Andersson
VD



Apu-Tuote

Maahantuonti:

Suomen Apu-Tuote Oy
Järvipuistonkatu 18
04400 Järvenpää
info@aputuote.fi
Puh. 010 423 4210

 **moveum**

Moveum AB
Box 470
791 16 Falun, Sweden
Phone: +46 23 79 22 00
Email: info@moveum.se
www.moveum.se