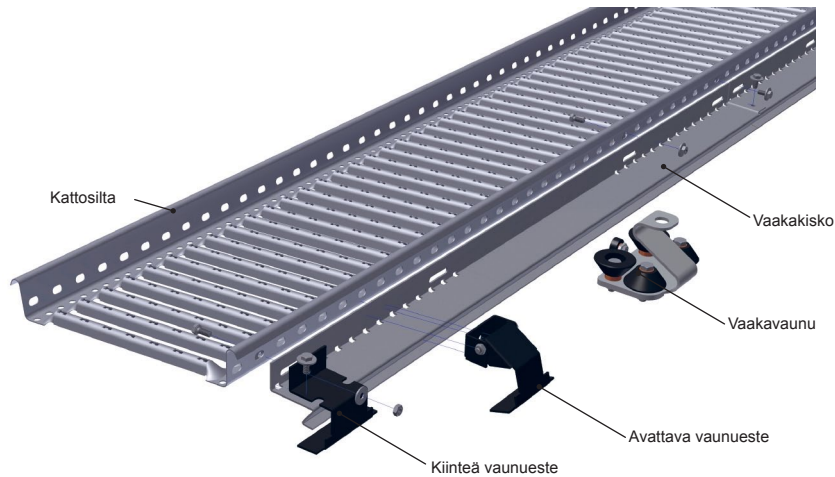
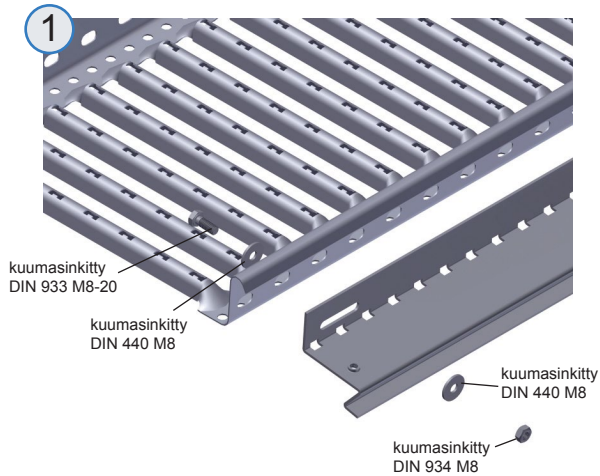


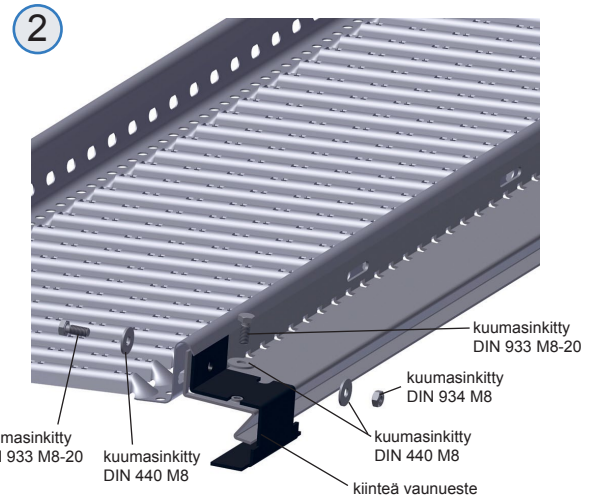
# PISKO-VAAKAKISKOJÄRJESTELMÄN ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE



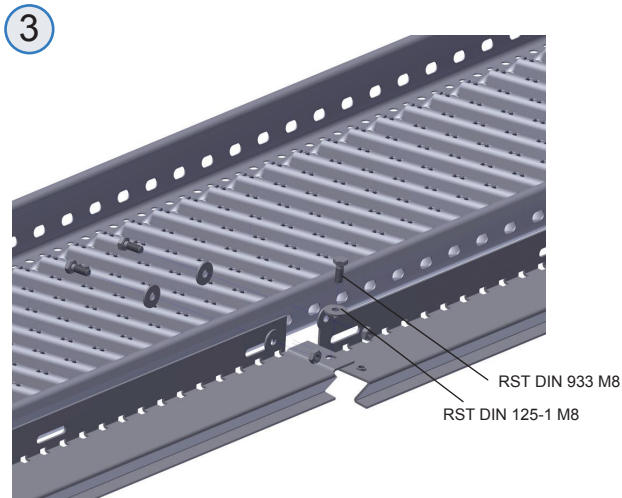
## ASENNUSOHJE



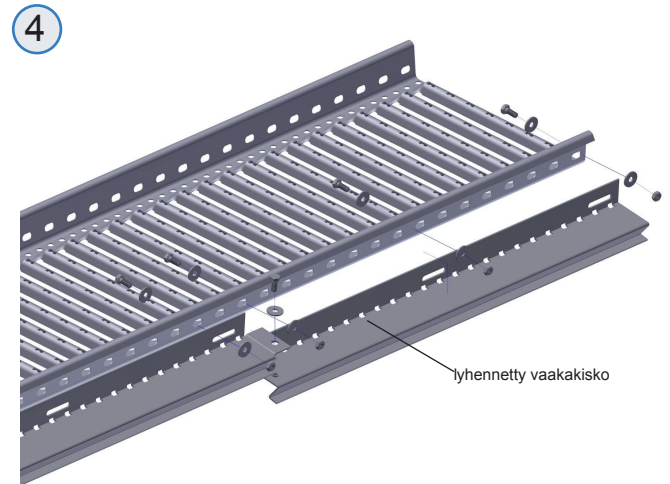
Ensimmäinen vaakakisko kiinnitetään neljällä M8x20 ruuvilla ja mutterilla kiinni kattosiltaan, noin metrin välein joka kolmannelta vaakakiskon ovallireiästä. Sekä ruuvinkannan, että mutterin välissä käytetään korilaattaa. Huom! Käytettäessä kiinteää vaunustetta katso myös kohta 2.



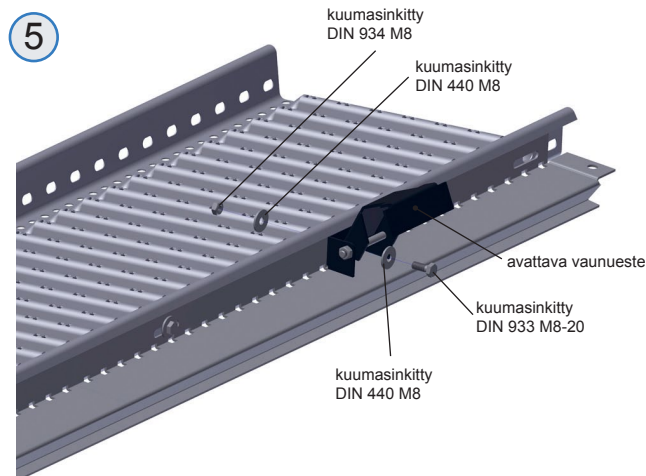
Kiinteä vaunuste kiinnitetään vaakakiskon uloimman kiinnitysruuvin asennuksen yhteydessä kiinni vaakakiskoon. Kiinnitys varmistetaan toisella pultilla kiskossa olevaan kierreleikkään tai tarvittaessa porataan kiinnitysreikä M8x20 ruuvia ja mutteria varten.



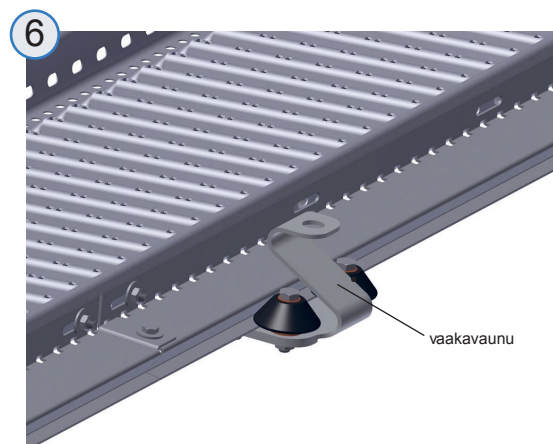
Seuraavat vaakakiskot asennetaan siten, että kiskon toisessa päässä oleva kierrekaulus osuu toisen kiskon pään reikään. Kiinnitä jatkoskohta M8x8 RST ruuvilla ja mutterilla. Lisäksi jokainen vaakakisko kiinnitetään kattosiltaan neljällä M8x20 ruuvilla ja mutterilla ensimmäisessä kohdassa esitetyllä tavalla.



Viimeinen kisko lyhennetään oikeaan mittaan. Kiskon pää kiinnitetään viimeisestä ehjästä ovaalireiästä. Mikäli vaakakiskon viimeiseen ehjään ovaalireikään jää yli 150 mm, porataan viimeinen kiinnitysreikä noin 70 mm etäisyydelle kiskon päästä.



Avattava vaunuste asennetaan vähintään 320 mm:n päähän vaakakiskon päästä.



Lopuksi kiskon päähän asennetaan vaunuste (katso kohdat 2 tai 5). Mikäli asennat kiskon molempiin päihin kiinteän vaunusteen, muista asentaa vaakavaunu kiskoon ennen viimeisen vaunusteen asentamista.


## KÄYTTÖ

Käyttäjän on luettava käyttöohje läpi huolellisesti ennen kiinnittäytymistä turvakiskoon. Lisäksi käyttäjän tulee olla tietoinen kohteen pelastussuunnitelmasta mahdollisesti syntyviä hätätilanteita varten.

- Pisko-vaakakiskojärjestelmää saa käyttää ainoastaan käyttöohjeessa mainittuihin tarkoituksiin ja järjestelmä tulee olla asennettu asennusohjeen mukaan. Vaakakiskojärjestelmään ei saa tehdä muutoksia.
- Pisko-vaakakiskojärjestelmän käyttötarkoitus on toimia käyttäjää tukevana ja putoamista estävänä järjestelmänä (SFS-EN 363). Tämä tulee ottaa huomioon määritettäessä turvaköyden pituus kohteessa.
- Pisko-vaakakiskojärjestelmässä tarraimena voidaan käyttää ainoastaan Pisko-vaakavaunua
- Vaakavaunuun saa kiinnittäytyä yksi käyttäjä kerrallansa, jonka massa varusteineen saa olla enintään 150kg.
- Turvaköyttä ei saa kiinnittää suoraan vaakavaunuun, vaan kiinnitykseen tulee käyttää pyöreäreunaista sakkelia tai vastaavaa hyväksytyä kiinnitysmekanismia.
- Käytön aikana tulee varmistua, että turvaköysi ei pääse hankaamaan teräviin reunoihin.
- Mikäli samassa vaakakiskossa on useampi liikkuva vaakavaunu, tulee vaunujen etäisyyden olla käytettäessä 4 metriä.
- Pisko-vaakakiskojärjestelmä on suunniteltu käytettäväksi Pisko-kattosilloissa, mutta sitä voidaan käyttää myös muiden valmistajien luokan 2 mukaan asennetuissa kattosilloissa, mikäli kiinnitys on asennusohjeen mukaan mahdollista.
- Pisko-Vaakavaunujärjestelmää voidaan käyttää myös kiinnitettynä muihin rakenteisiin, mikäli asennusohjeen mukaisella kiinnitysvälillä saavutetaan standardissa EN 795:2012 määritetyt lujuudet.
- Mikäli vaakakiskojärjestelmä on asennettu kohteeseen siten, että vaunu joudutaan irrottamaan kiskosta tai turvaköysi vaunusta siirryttäessä seuraavalle kiskolle (esim. kulma tai vastaava), tulee käyttäjän noudattaa erityistä varovaisuutta. Jos mahdollista tulisi vaunun siirto suunnitella siten, että käyttäjä voi kiinnittäytyä toiseen turvaköyden kiinnityspisteeseen siirron ajaksi.
- Vaakavaunun pääasiallinen käyttösuunta on kohtisuoraan kiskosta eteenpäin. Mikäli käytät vaakakiskoa muihin käyttösuuntiin varmista että kiskon kiinnityskohta täyttää myös nämä vaatimukset.
- Vaakavaunu on tarkoitettu käytettäväksi 0-45 asteen kulmassa vaakatasoon nähden.

## HUOLTO

- Vaakakiskojärjestelmä tulee tarkistuttaa tai poistaa käytöstä jos sen turvallisesta käyttö kunnosta on epäilyksiä
- Vaakakiskojärjestelmä suositellaan tarkistettavaksi vuosittain valmistajan valtuuttaman henkilön toimesta. (Yhteystiedot löytyvät Lapuan Piristeel Oy:n internet-sivuilta)
- Vaurioituneet osat tulee korjata ennen järjestelmän käyttöä

	<p>Lapuan Piristeel Oy Teollisuustie 5 FI-62100 Lapua</p>
<p>Tuote</p>	<p>Pisko -vaakakiskojärjestelmä</p>
<p>Käyttötarkoitus</p>	<p>Kattoturvaluote - katon vaakaturvakisko</p>
<p>Suoritusastot</p>	<p>Arviointiperusteiden perusvaatimustaso:</p>
<p>Staattisen kuorman kesto</p>	<p>Ei rikkoutumista kuormalla <math>\geq 12</math> kN (Vaimentimella varustettu järjestelmä 0,7 kN voimalla vaimentaviin osiin max. 10mm muodonmuutos.)</p>
<p>Dynaamisen kuorman kesto</p>	<p>Tulee kestää 100/300 kg putoavan kappaleen aiheuttama kuorma.</p>
<p>Korroosionkestävyys</p>	<p>Kestävyysluokka C3 medium</p>