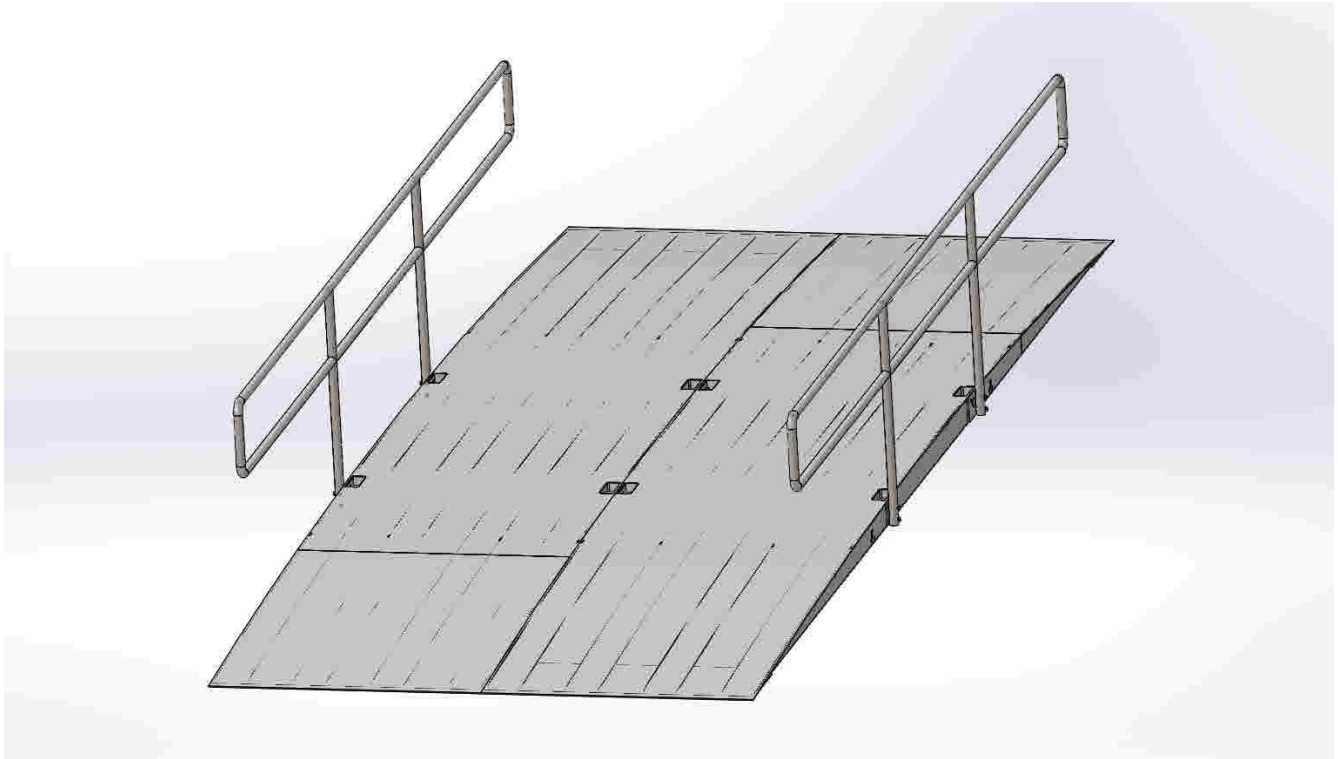


# AJOSILTOJEN KÄYTTÖOHJE

Nämä käyttöohjeet koskevat vain Elpac Oy:n markkinoimia ja myymiä ajosiltoja. Näitä ohjeita noudattamalla asiakas varmistaa ajosiltojen turvallisen käytön ja pitkäaikaisen käyttöön. Ajosiltoja on viittä eri mallia; Ajosilta 4800, Ajosilta 6000, Ajosilta 8000, Ajosilta 8000 Heavy ja Ajosilta 10000 Heavy. Ajosiltojen tekniset tiedot on esitetty alla olevassa taulukossa.

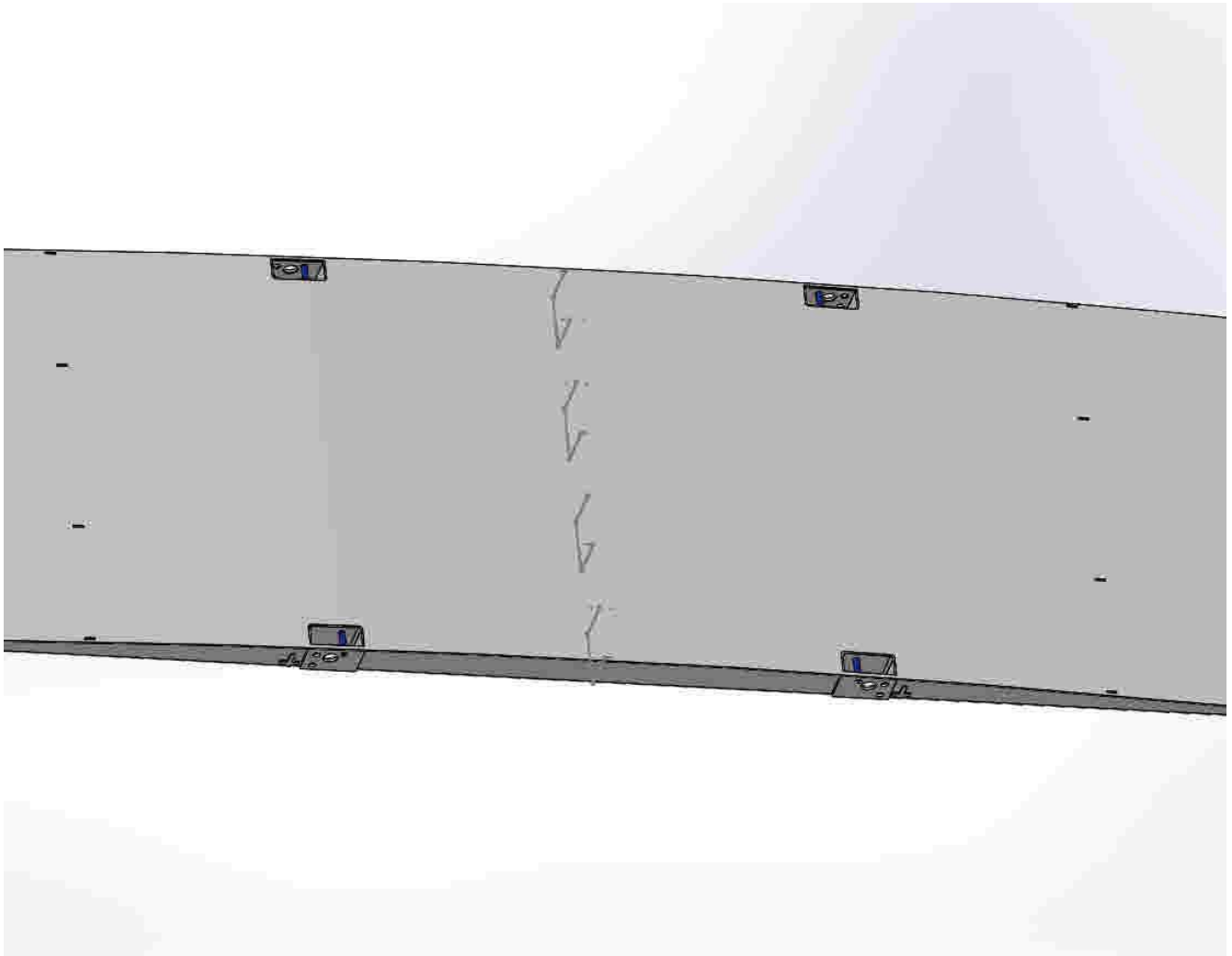


*Kuva 1. 2kpl Ajosilta 8000 turvakaiteilla varustettuna.*

	<b>Ajosilta 4800</b>	<b>Ajosilta 6000</b>	<b>Ajosilta 8000</b>	<b>Ajosilta 8000 Heavy</b>	<b>Ajosilta 10000 Heavy</b>
<b>Mitat</b>	1,5 x 4,8m	1,5 x 6,0m	1,5 x 8,0m	1,5 x 8,0m	1,5 x 10,0m
<b>Paino, kg</b>	585	785	1 025	1 163	1 690
<b>Max. kaivantoväli</b>	1,6m	2,0m	2,6m	4,0m	5,5m
<b>Max. telikuorma, kg</b>	15 000	15 000	15 000	15 000	15 000

## Ajosiltojen liikuttaminen

Ajosiltoja voidaan nostaa nostoketjuilla kahdesta eri nostopisteestä, sinisellä merkityistä pyörötangoista tai ajosillan sivussa olevista rei'istä. Sivussa olevista rei'istä nostettaessa ajosiltoja saa olla päällekkäin maksimissaan 4kpl. Asiakas vastaa siitä, että nostovälineet ovat asianmukaiset ja niitä käytetään oikein.

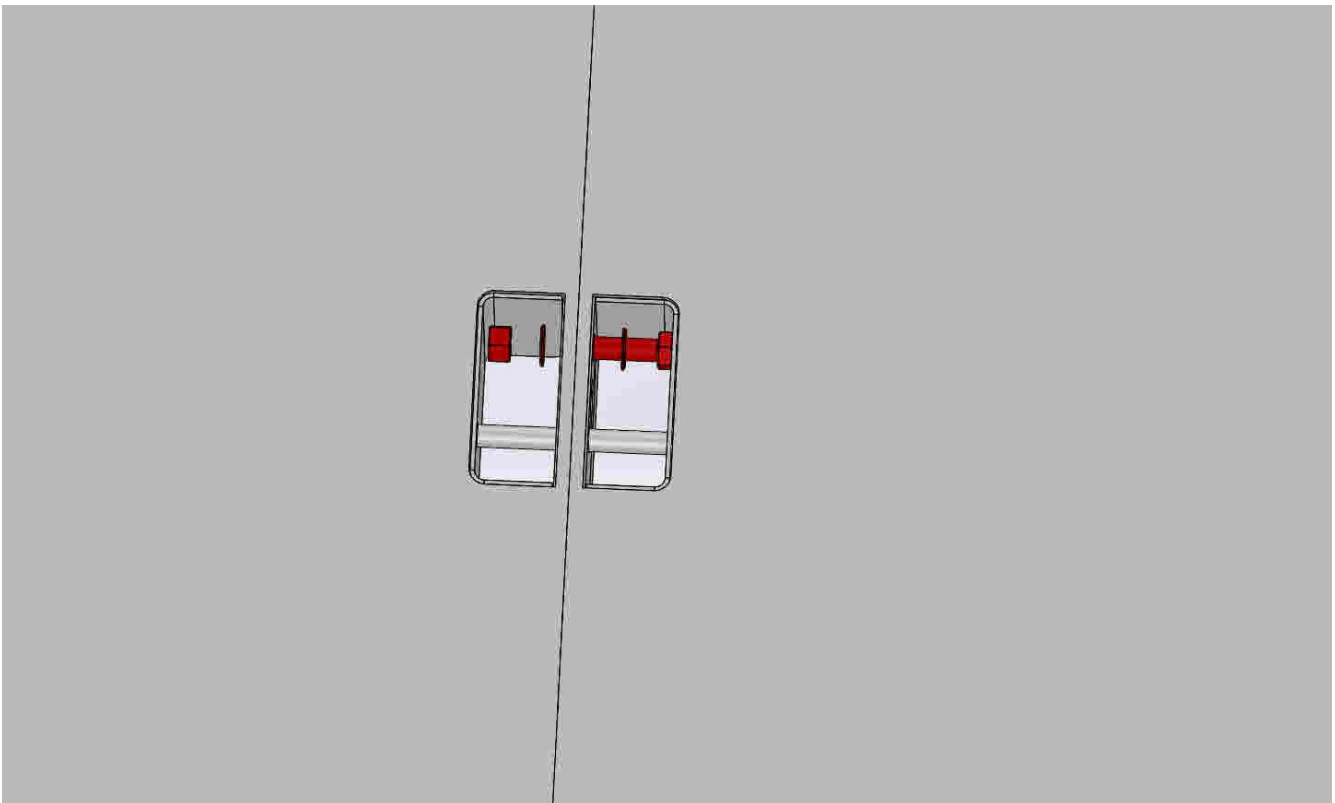


Kuva 2. Ajosiltojen nostopisteet

## Ajosiltojen asennus ja käyttö

Aina ennen ajosiltojen käyttöä on tarkistettava niiden asianmukainen kunto (hitsaussaumot, lommot, kulumat, taipumat tms.) silmämääräisesti. Jos tarkastuksessa huomataan puutteita tai vikoja on näiden ajosiltojen käyttäminen ehdottomasti kielletty vahingon välttämiseksi. Erimittaisten ajosiltojen käyttö vierekkäin on kielletty. Asiakas vastaa ajosiltoja käyttäessään tieliikenteen vaatimuksien mukaisista oikeanlaisista merkinnöistä.

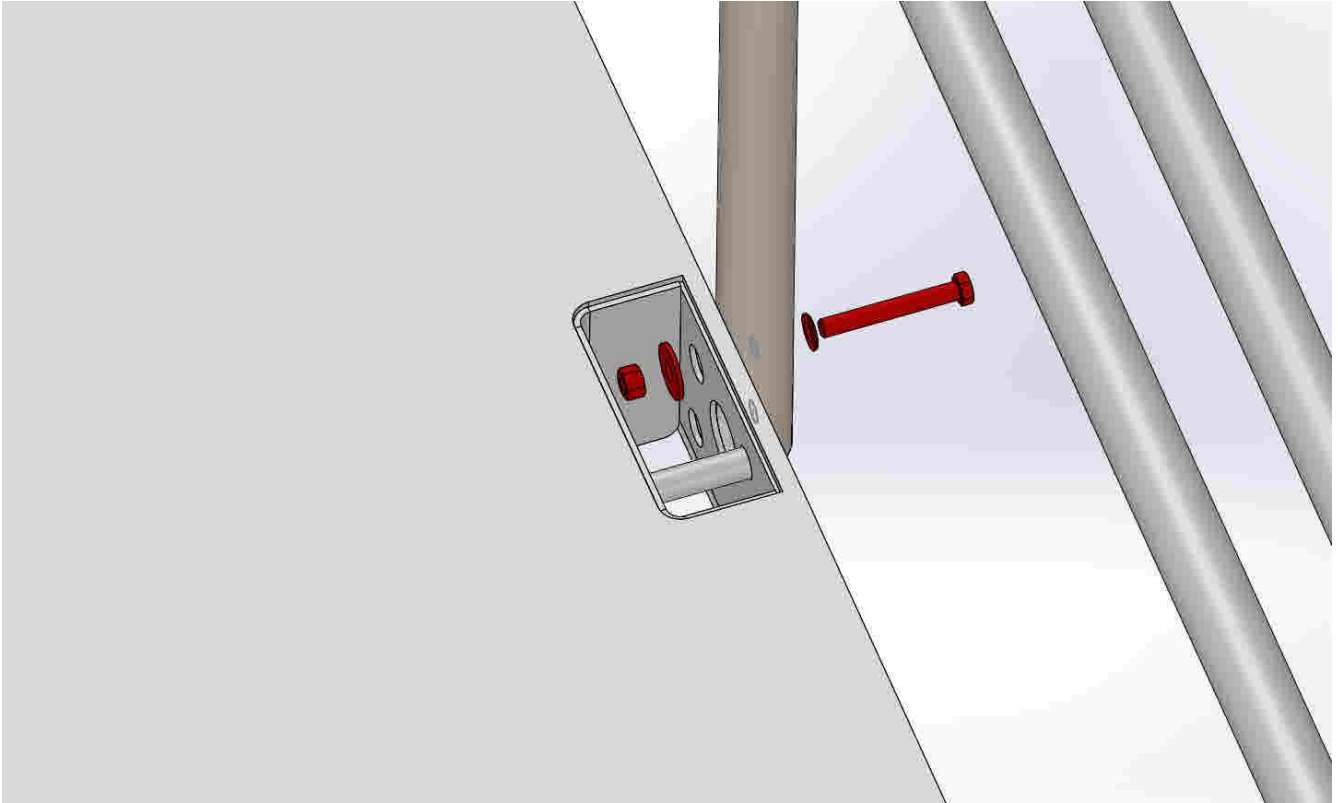
Asennuksessa pitää huomioida, ettei ajosilloille määritettyä maksimi kaivantoväliä ylitetä (maksimi kaivantovälit esitetty taulukossa 1). Maksimi kaivantovälit on merkitty ajosiltojen sivuille alaspäin olevilla nuolilla. Ajosillat asennetaan kantavalle ja tasaiselle alustalle vierekkäin. Ajosiltojen kiinnitys toisiinsa tapahtuu Kuvan 3 mukaisesti molemmista päistä nostopisteiden vieressä olevista kiinnityspisteistä.



Kuva 3. Ajosiltojen kiinnitys, M20 x 50 kuusioruuvi, M20 aluslevy 2kpl ja M20 kuusiomutteri.

## Turvakaiteiden asennus

Ulommaisten ajosiltojen ulkolaitoihin asennetaan turvakaiteet. Turvakaiteiden asennus tapahtuu Kuvan 4 mukaisesti molemmista päistä.



*Kuva 4. Turvakaiteiden asennus, M12 x 90 kuusioruuvit, M12 aluslevyt, M12 korialuslevyt ja M12 kuusiomutterit.*

## AJOSILTOJEN LUJUUSTARKASTELU

Ajosiltoihin Ajosilta 4800, Ajosilta 6000, Ajosilta 8000, Ajosilta 8000 Heavy ja Ajosilta 10000 Heavy on tehty lujuustarkastelu standardin SFS-EN 1993-1-1 mukaan. Lujuustarkastelun on tehnyt Rejlers Oy. Laskennassa on käytetty sivulla yksi mainittuja maksimi kaivantovälejä sekä -telikuormituksia.

Laskennassa on huomioitu ajosiltaan kohdistuva telin rasitus 150kN (15 000kg). Renkaan pinta-alojen 400 x 110mm etäisyys toisistaan on 1,2m ja renkaan paine 8,5bar. EN-normin mukaan tähän on lisätty varmuuskertoimet ajosillan omaan painoon sekä renkaasta ajosiltaan kohdistuvaan voimaan. Myös renkaan pinta-alaa on kasvatettu EN-normin mukaisesti varmuuskertoimella. Laskennassa käytetty voima on näin ollen 56,25kN (5625kg) 400 x 165mm pinta-alalle.