

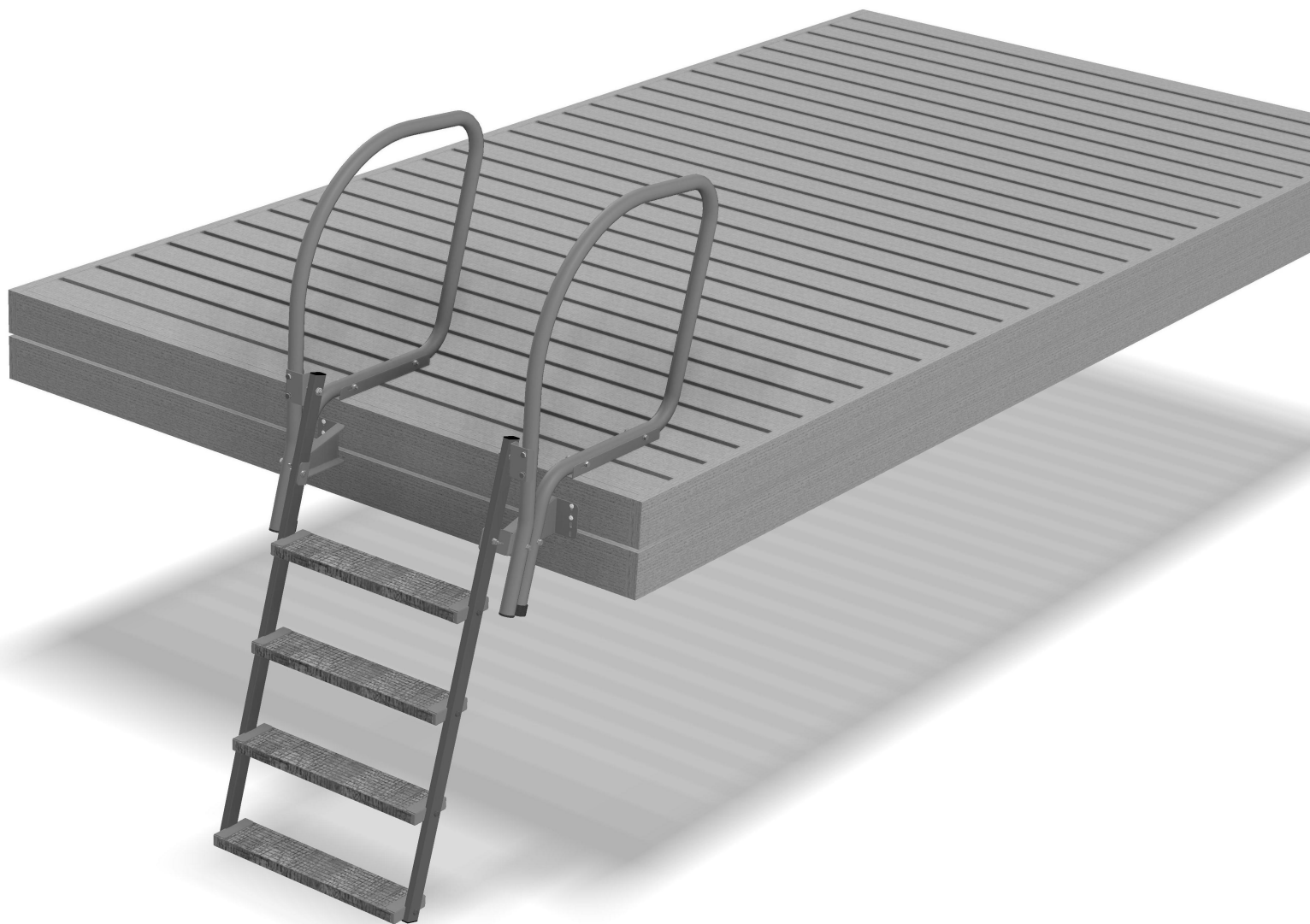
Markki kääntyvä laituritikas malli 2022

20.10.2026

82200 Tummanharmaa 4-askelmainen

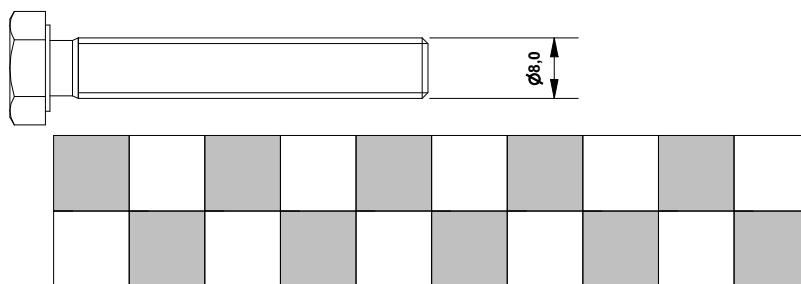
82210 Tummanharmaa 6-askelmainen

Asennusohje



Yleisohjeita asennukseen:

- Noudata yleistä varovaisuutta asennuksessa ja lue ohje kokonaan läpi ennen asennustyön aloittamista.
- Asennusohjeen tekstit ja osat on kuvattu ja kerrottu asennussuunnan edestä tarkoittavan järveltä laituria kohden.
- Asenna ruuvit ja mutterit aluksi löysästi paikoilleen, näin saat tuotteen parhaiten kasattua.
- Osassa **3 (etukiinnike vasen)** ja osissa **9 (askelmakiinnike vasen)** osien **alapinnassa on 4mm reikä**, reiän tarkoitus on helpottaa havaitsemaan ero tuotteiden oikean puolen osista, joissa ei vastaavaa huomioreikää ole.
- Asennustyössä tarvittavat työkalut: 2 kpl kiintoavain 13mm, 2 kpl kiintoavain 17mm, ruuviväännin PH2 kärki, rullamitta, kynä.
- Kääntyvä tikas **voidaan lukita ala-asentoon** mukana tulevilla Rst lukkokantaruuveilla (osa k) ja siipimuttereilla (osa l). Asenna myöskin nämä osat paikoilleen kokoonpanovaiheessa ennen ruuvien ja muttereiden kiristystä, näin helpotat asennettavien osien kohdistusta. **Kääntyvän tikkaan lukitseminen ala-asentoon on tuotteen lisäominaisuus, jota ei ole pakollista käyttää kun tikas on laituriiin asennettu !**

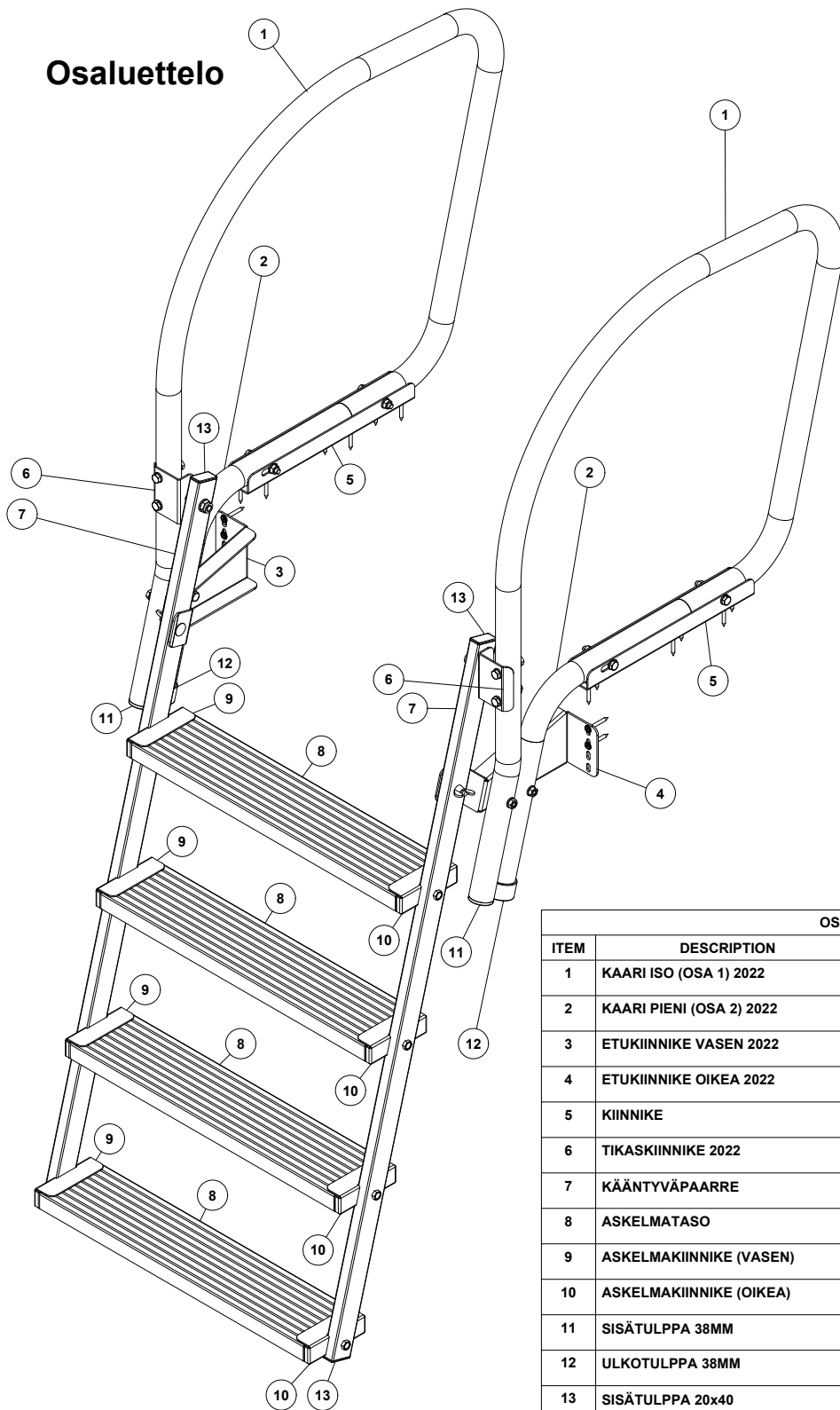


Ruuvien pituuden tarkastaminen,
kuvioinin ruudun koko 10mm x 10mm
(esimerkkiruuvi on M8 **50mm pitkä**)

Laituritikkaan käyttö:

- Laituritikasta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan.
- Laituritikas ei ole leikkiväline.
- Tuotteessa puristumisvaara mikäli kääntyvä tikas ei ole lukittu ala-asentoon.

Osaluettelo

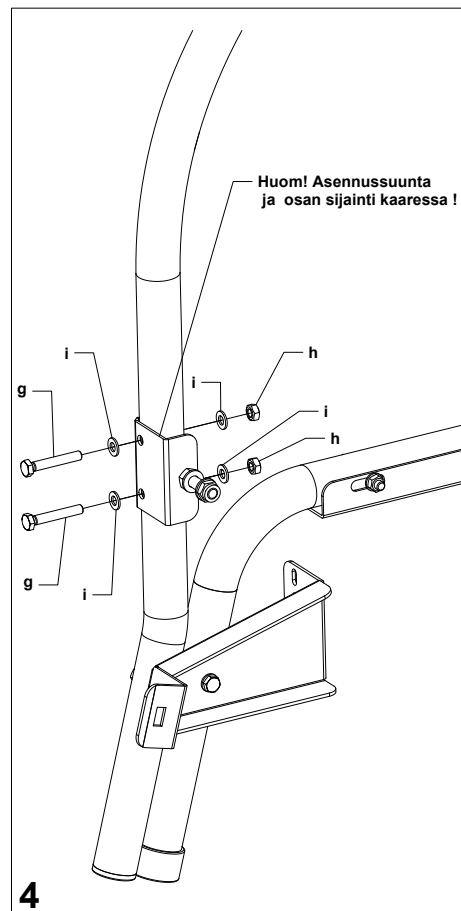
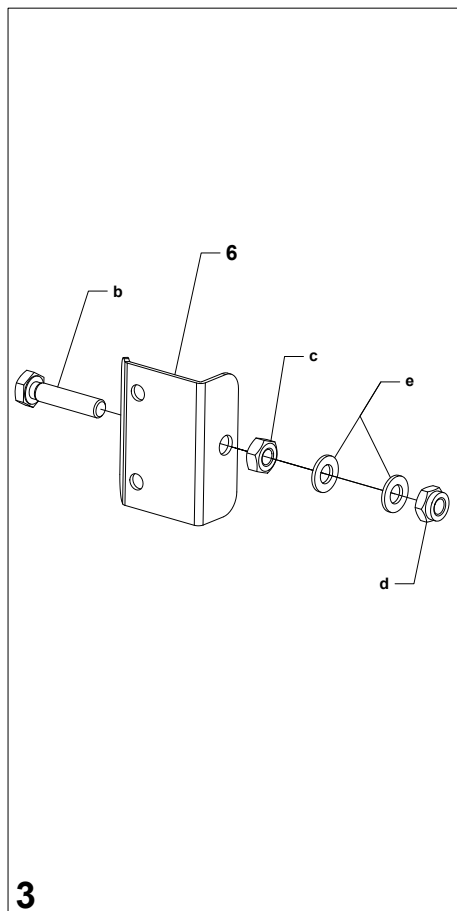
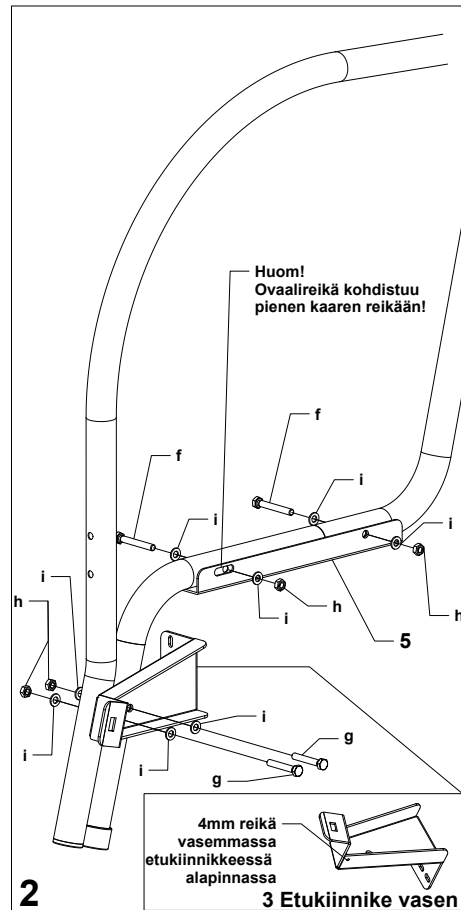
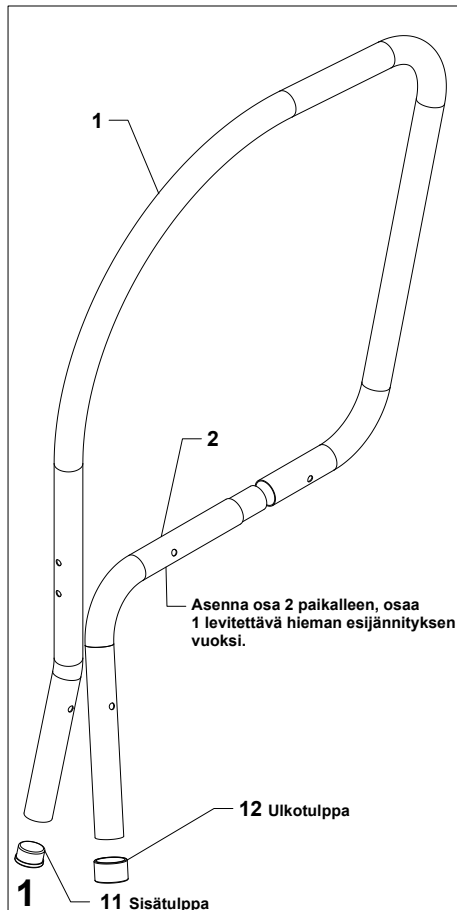
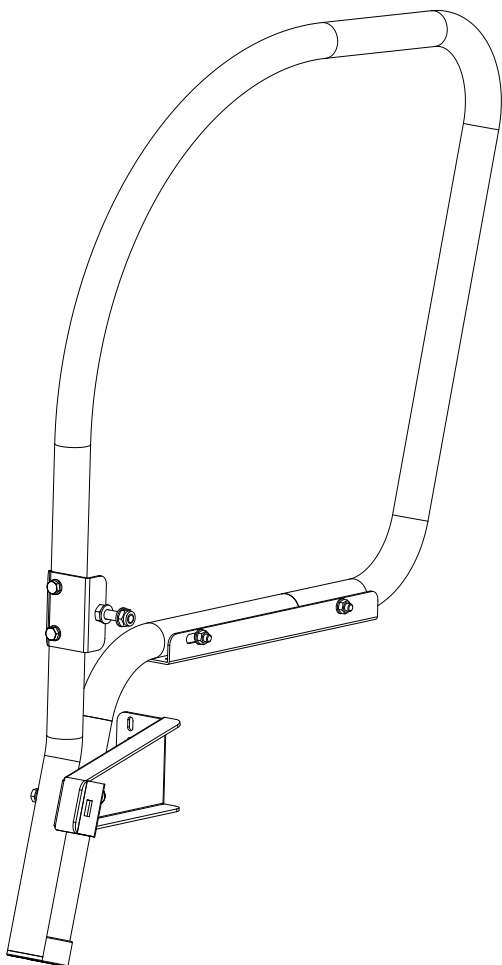


OSALUETTELO				
ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	PINNOITE	QTY
1	KAARI ISO (OSA 1) 2022	LT-2079		2
2	KAARI PIENI (OSA 2) 2022	LT-2087		2
3	ETUKIINNIKE VASEN 2022	LT-2080		1
4	ETUKIINNIKE OIKEA 2022	LT-2086		1
5	KIINNIKE	82200-7		2
6	TIKASKIINNIKE 2022	LT-2085		2
7	KÄÄNTYVÄPAARRE	82200-2		2
8	ASKELMATASO	82200-1		4
9	ASKELMAKIINNIKE (VASEN)	82200-5		4
10	ASKELMAKIINNIKE (OIKEA)	82200-4		4
11	SISÄTULPPA 38MM	1020-39		2
12	ULKOTULPPA 38MM	1020-30		2
13	SISÄTULPPA 20x40	1020-35		4
a	KANSIRUUVI	8x80	Kuumasinkitty	8
b	KUUSIORUUVI	M10 x 45	RST	2
c	KUUSIOMUTTERI	M10	RST	2
d	KUUSIOMUTTERI (NYLOC LUKITUS)	M10	RST	2
e	ALUSLEVY	10,5	Kuumasinkitty	4
f	KUUSIORUUVI	M8 x 60	Kuumasinkitty	4
g	KUUSIORUUVI	M8 x 50	Kuumasinkitty	8
h	KUUSIOMUTTERI	M8	Kuumasinkitty	12
i	ALUSLEVY	8,4	Kuumasinkitty	24
j	OHUTLEVYRUUVI	4,2 x 38	RST	16
k	LUKKORUUVI	M8 x 40	HST	2
l	SIIPIMUTTERI	M8	HST	2

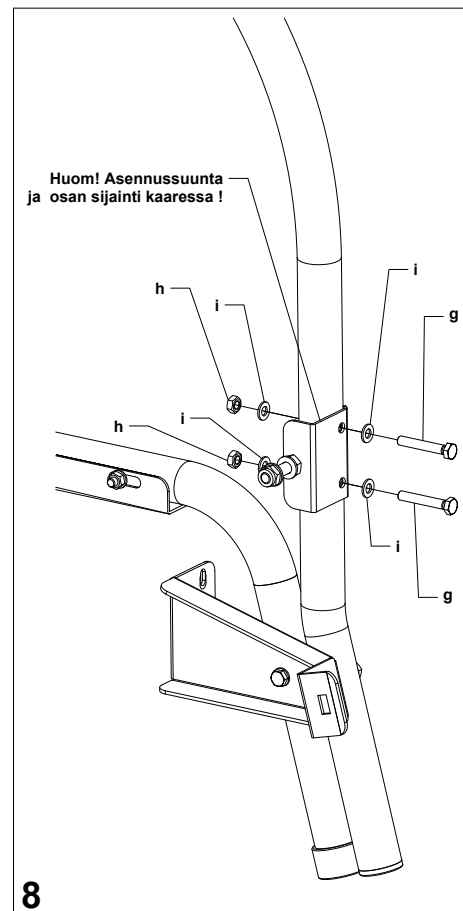
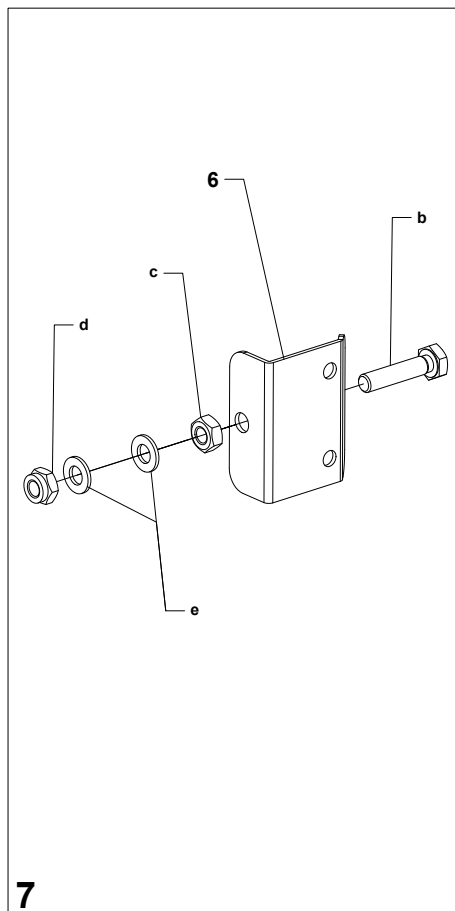
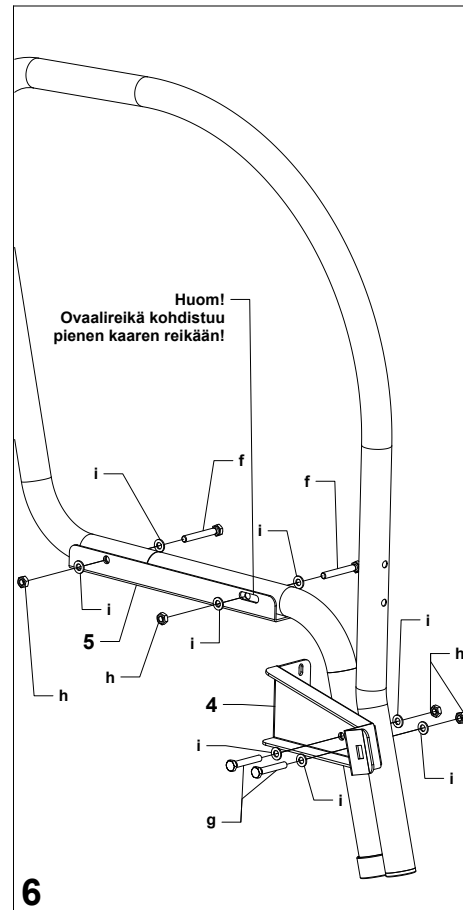
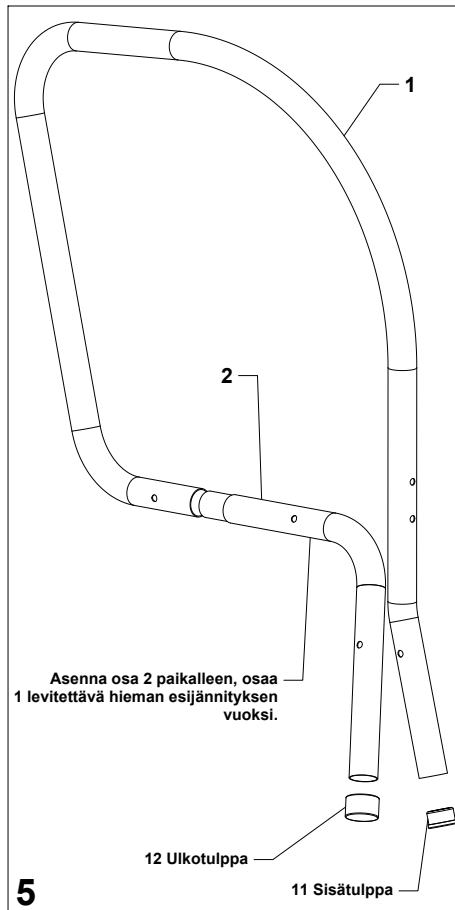
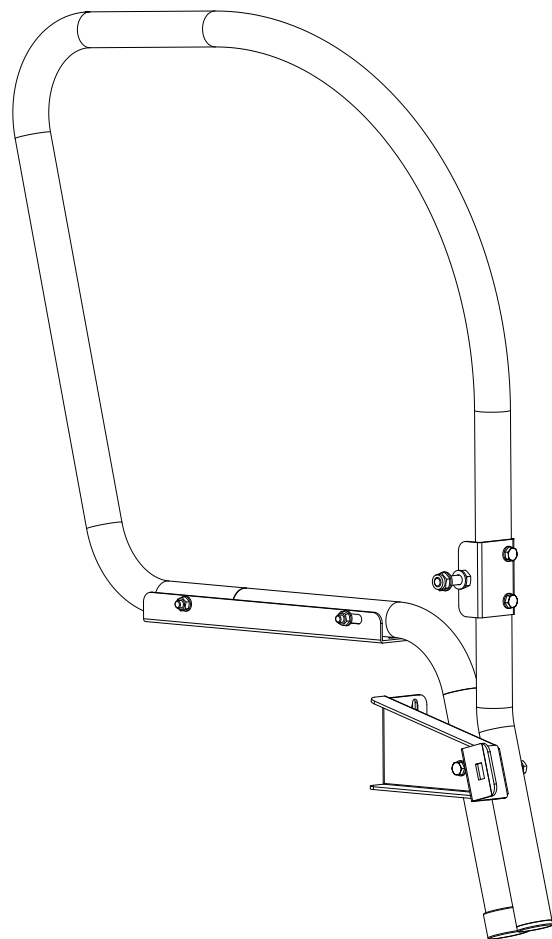
(12 kpl 6-askelmaisessa)

Kokoonpano-ohje

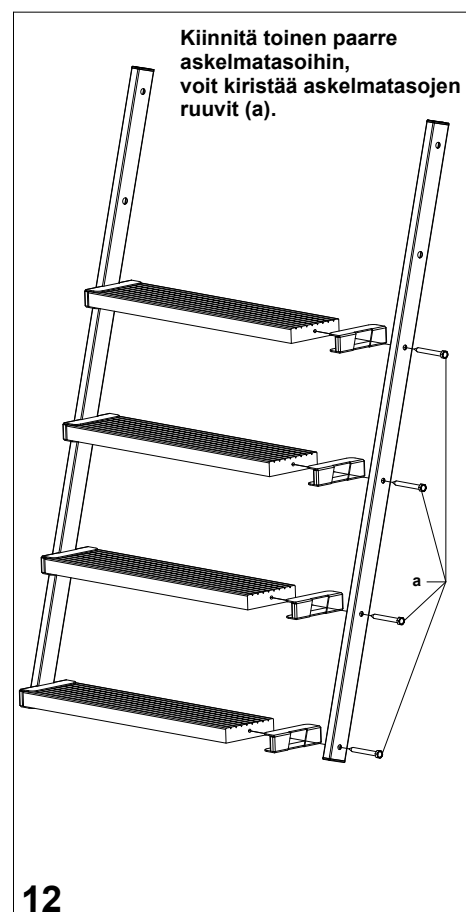
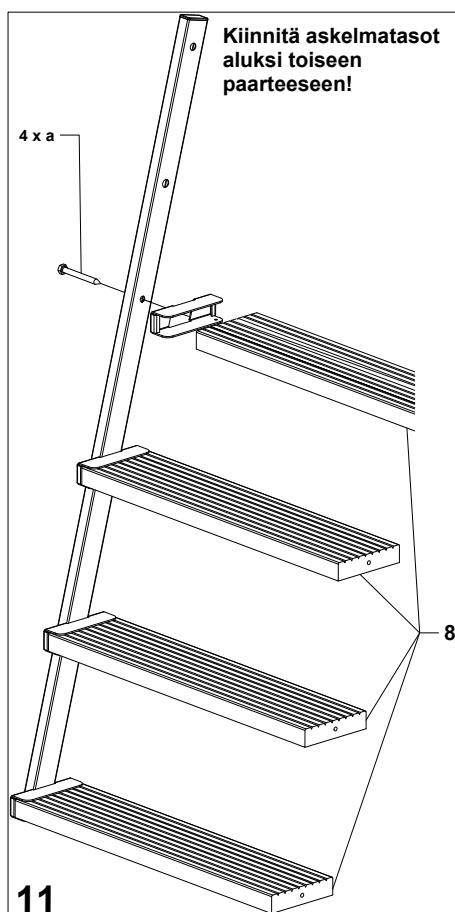
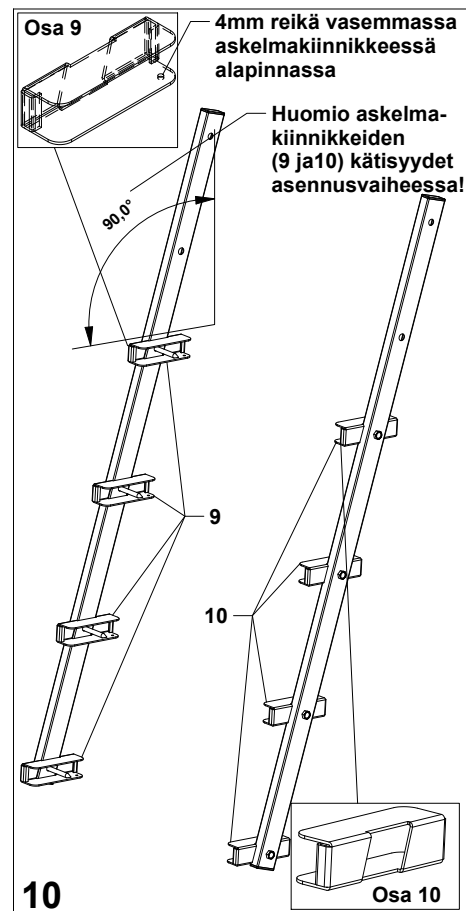
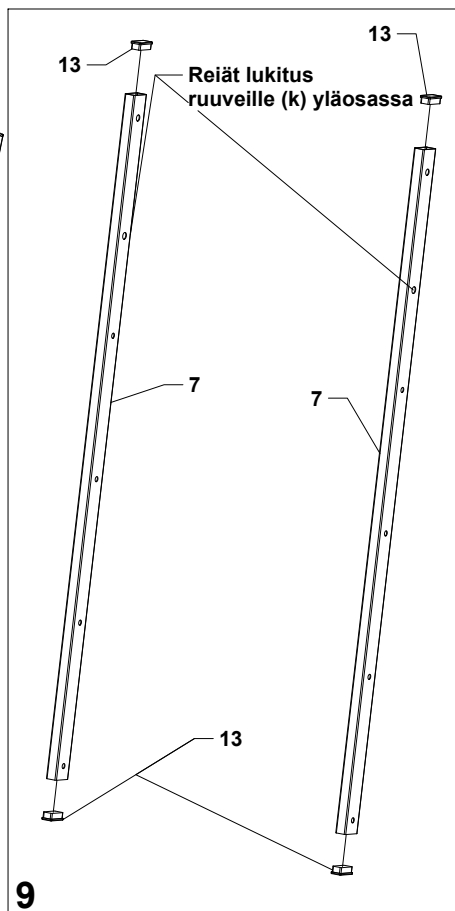
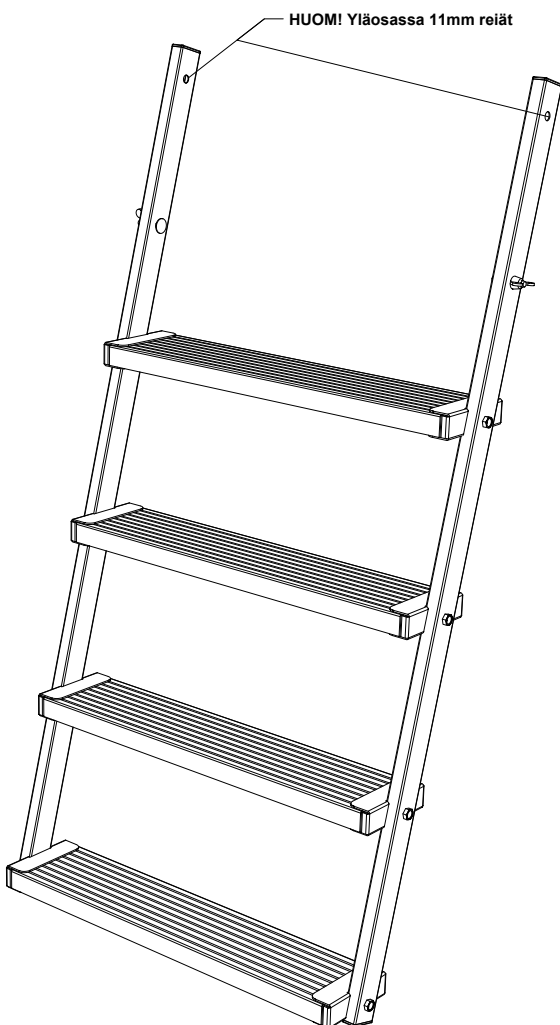
Kaari Vasen



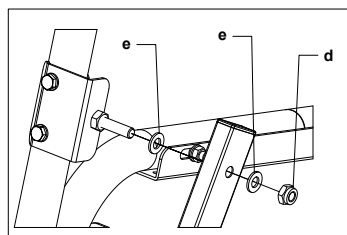
Kokoonpano-ohje Kaari Oikea



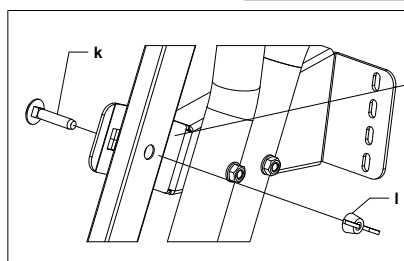
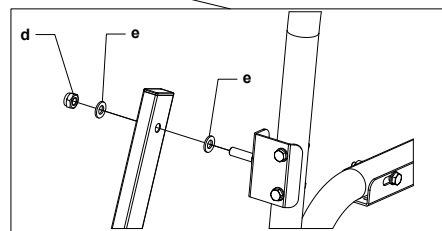
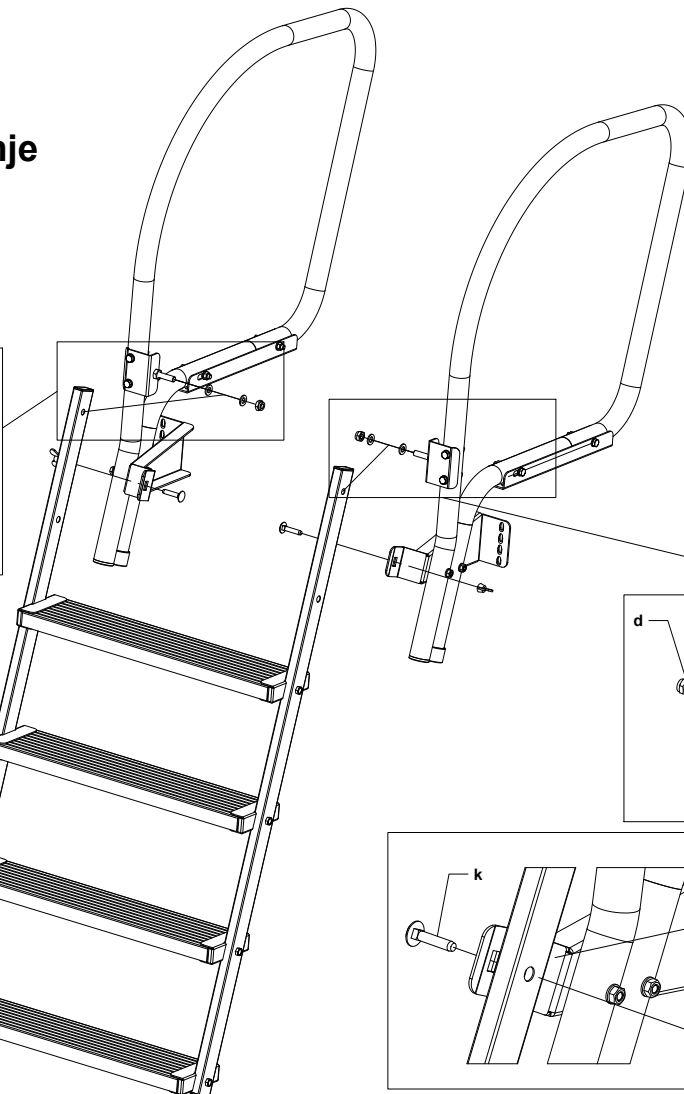
Kokoonpano-ohje Kääntyvä tikas



Kokoonpano-ohje

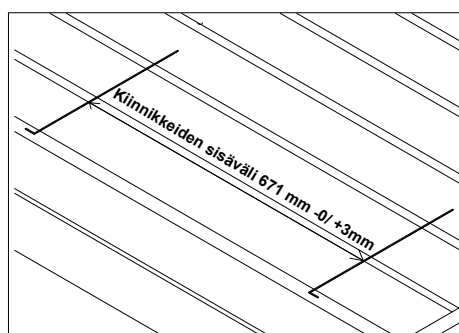
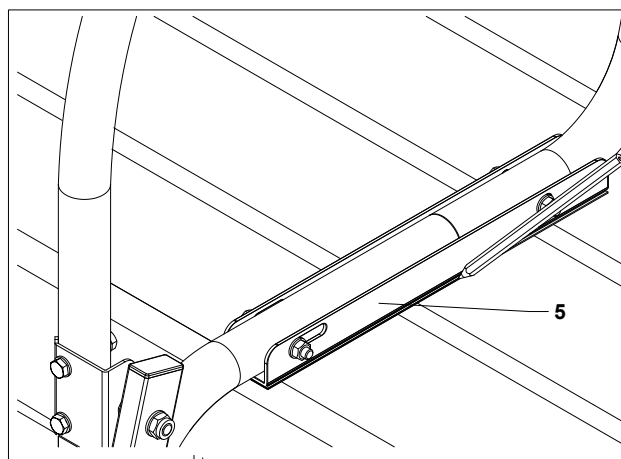
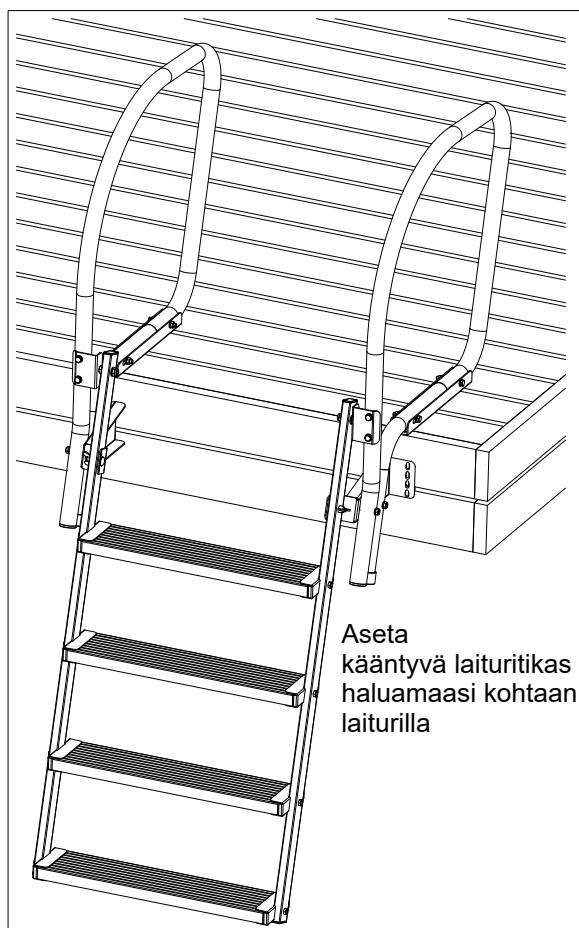


13



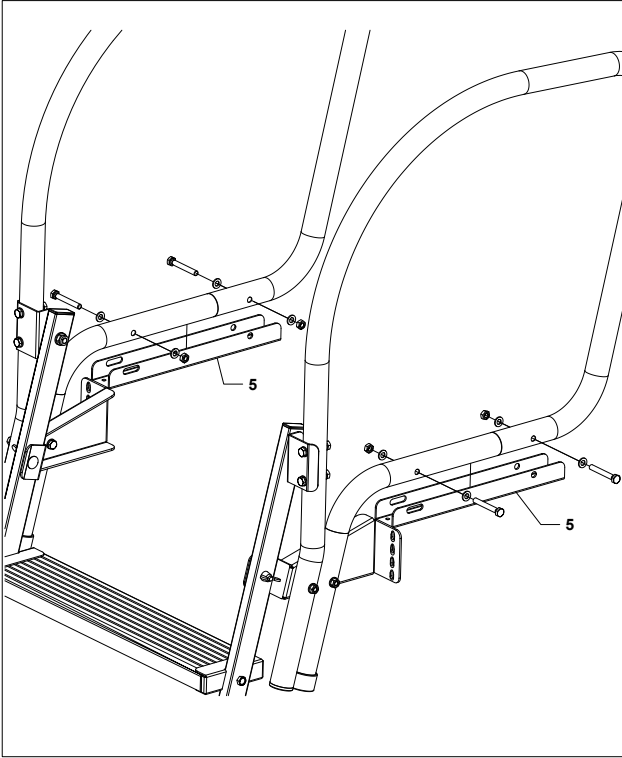
Huom! Osa 7 tikasparre asennetaan etutukea vasten tikaan ollessa ala-asennossa!
Sivun 3 osaluettelon kuvassa näkyy lisäksi kokonaisuutena kääntyvän tikasosan asennointi!

Asennusohje

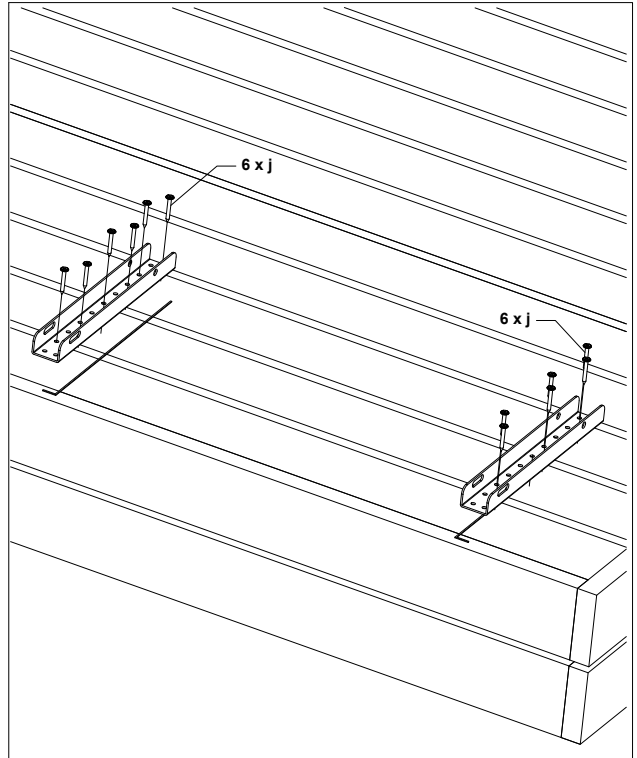


Merkitse kaarien kiinnitysrautojen asema laiturin yllä olevien kuvien mukaisesti.
Huom! kiinnikkeiden osa 5 (viivojen) etäisyys 671mm -0/+3mm

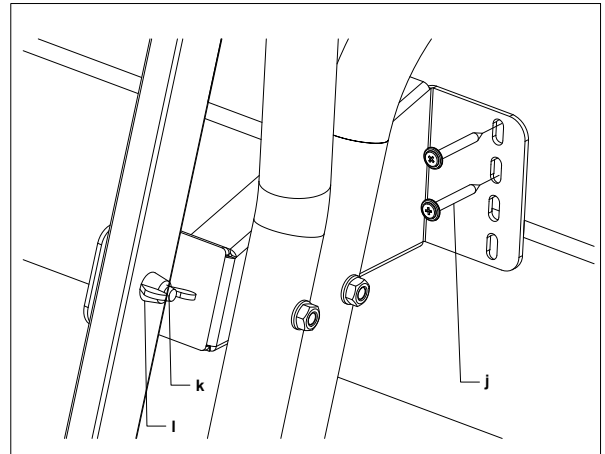
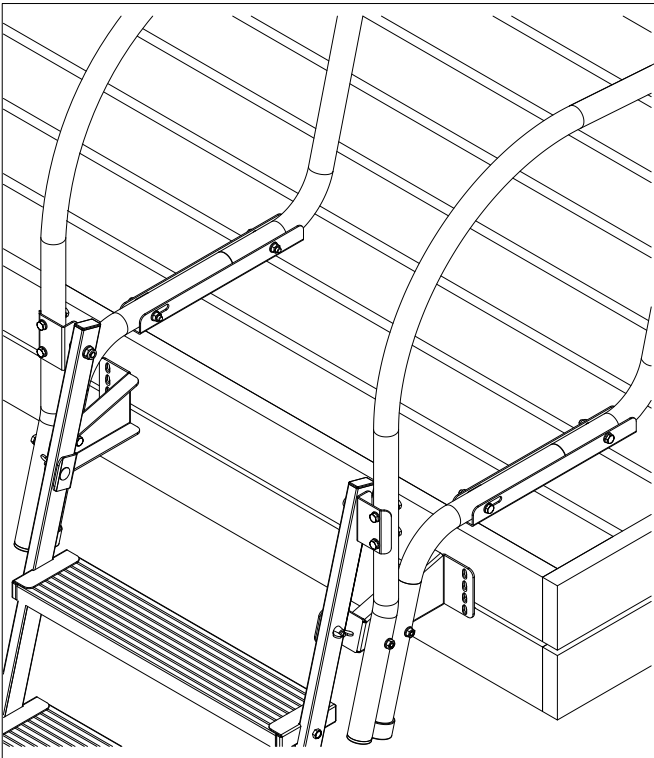
Asennusohje



Nosta tikas pois asemastaan ja irrota kiinnitysraudat (osa 5) kaarista



Ruuvaa kiinnitysraudat kiinni laiturin kanteen (6 kpl ruuveja / kiinnitysrauta). Valitse kiinnitysraudan pohjasta parhaiten puuhun osuvat reiät. Nämä ruuvit asennetaan lopulliseen kireyteen tässä vaiheessa. Mikäli kääntyvä laituritikas asennetaan betonikanteen, käytä soveltuvia muovitulppia.



Kiinnitä lopuksi etutuet kiinni laituriin. (2 kpl ruuveja / etutuki)

Kiristä kaikki ruuvit lopulliseen kireyteen !!

Voit irroittaa siipimutterin ja lukitusruuvin osat l ja k ja käyttää niitä tarvittaessa.

Kiinnitä tikas paikoilleen kiinnitysrautoihin.