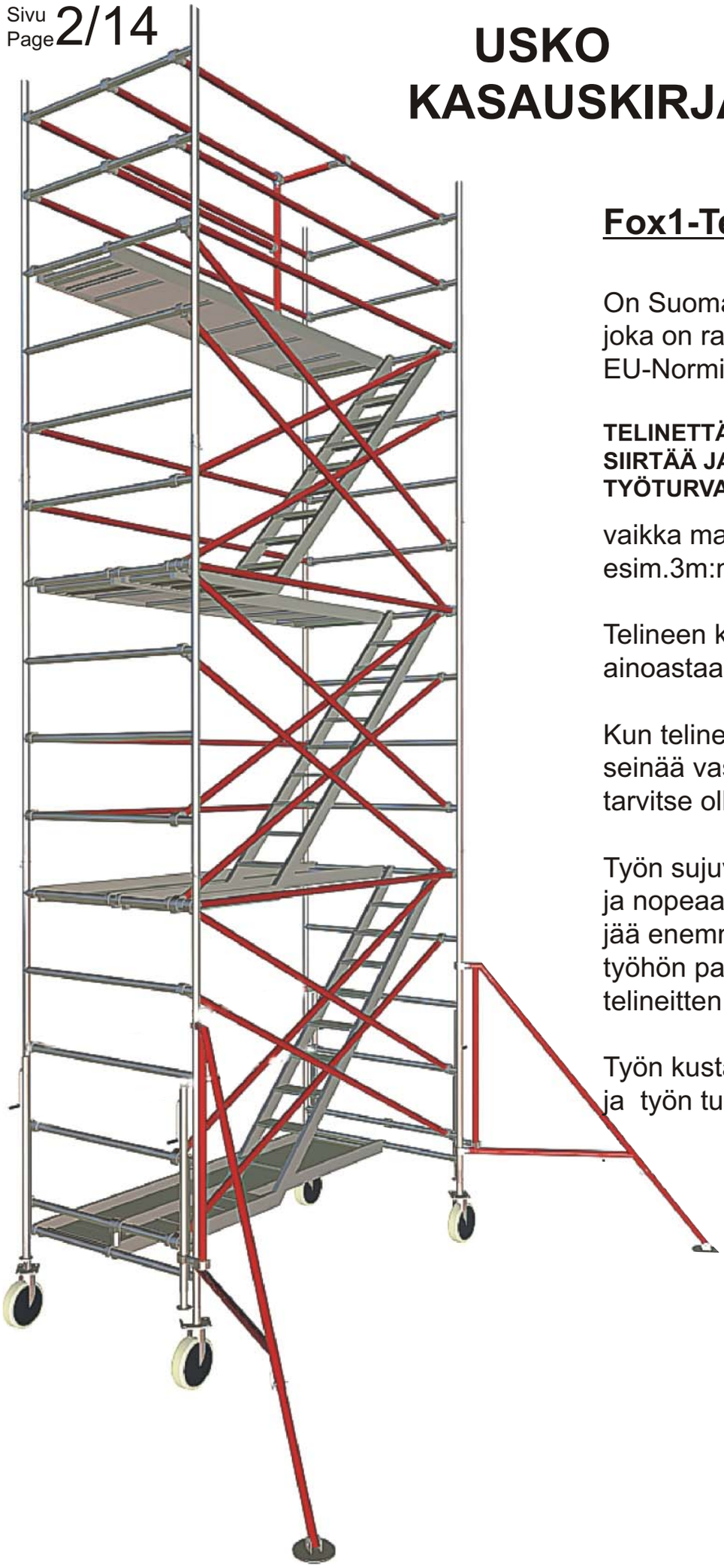
USKO

Made in Finland

HUOMIO! NOUDATA KÄSIKIRJAN OHJEITA

USKO
KASAUSKIRJA

RAKENNUSTELINEET



Fox1-Teline

On Suomalainen tuote
joka on rakennettu ja suunniteltu
EU-Normin **EN1004:2004** mukaiseksi.

**TELINETTÄ VOI YHTÄ AIKAA
SIIRTÄÄ JA SÄÄTÄÄ
TYÖTURVALLISESTI SITÄ KAATAMATTA**

vaikka maastossa olisi
esim.3m:n alueella 75cm korkoeroa.

Telineen kasaukseen (kuva) menee
ainoastaan n.30min 2:lta ihmiseltä

Kun teline on kasattuna ulkona
seinää vasten niin telineessä ei
tarvitse olla suojakaiteita sisäpuolella.

Työn sujuvuus on joustavaa
ja nopeaa koska työmiehille
jää enemmän aikaa
työhön paneutumiseen eikä
telineitten kasaamiseen.

Työn kustannussäästö on iso
ja työn tuottavuus parempi.

RAKENNUSTELINEET

USKO

Johdanto

1.Yleistä **2.Käyttöohje**

3. Osien Korjaaminen **4.Varastointi ja kuljetus**

5.Turvallisuusmääräykset **6.Asennusohje**

7.Tuoteluettelo **8.Tarkastusluettelo.**

1.Yleistä

10.05. 2006

Valmistaja	**Fox1 Oy** Suomi Finland
Malli	**USKO**
Valmistusnormi	**EN1004:2004**
Suurin sallittu pintakuorma	**EN1004:2004** **Kuormaluokka 3** **Max.Kuorma 2Kn/200kg/m2** **Ylimmäisellä työlavalla** **Max. Kuorma 1,5Kn** **Alimmaisilla työlavoilla** **Vain ulkona työskennellessä**
Telinekoko	**1,5 X 3,1 X (2,...12)m**
Suurin sallittu työtason korkeus EN1004:2004 mukaan:	**Ulkona 8m** **Sisällä 12m**
Telineen suojaus	**Mallisuojattu** **PAT.BEND**
Käyttötarkoitus	**Tämä alumiininen liikuteltava teline on tarkoitettu Keskiraskaaseen rakennustyöhön**

USKO

2. Käyttöohje

Telineen asennus ja käyttö on sallittu
vain henkilöille jotka ovat tutustuneet näihin ohjeisiin.
Varmista että kaikki osat ovat tallessa, kunnossa ja valmiina kasauspaikalla.
Vain vaurioitumattomia alkuperäis-osia ,kuten liitteennä olevassa luettelossa mainittuja saa käyttää.

Kokoamisen, purkamisen ja työskentelyn aikana telineellä on kuljettava sisäpuolisilla rappuosilla.
Telineen osia nostaessa että laskiessa on käytettävä köyttä mikä solmitaan kunnon solmulla (esim.kaksoissolmu tai vetosolmu)
turvallisen kiinnityksen varmistamiseksi.

VAROITUS: Vaurioituneita osia ei saa käyttää
Rappuosilla juokseminen on kielletty.

3. Osien Korjaaminen

Työtasojen ja porras-elementtien kiinnityskoukun hitsauksen voi korjata siinä tapauksessa jos osat eivät ole vääntyneet.

4. Varastointi ja kuljetus

Teline-osien varastoiminen on suoritettava vaakatasossa ,samat osat aina samassa paikassa.

Päätyelementit tunkeilla on laitettava kuljetusvaiheessa vastakkain niin ettei tunkit ja veivit eivät mene rikki.

Kuljetuksessa on noudatettava varovaisuutta, silloin osat eivät vahingoitu.

5. Turvallisuusmääräykset

Telineen asennus on sallittu vain pystyasennossa, tasaisessa ja epätasaisessa maastossa säätötunkkeja säätämällä ja riittävän tukevalla alustalla.

Telinettä siirrettäessä on varmistettava että alustan kantokyky on riittävä,eikä maastossa ole turvallisuutta vaarantavia esteitä telineen siirrettävyyteen.
Telinettä käytettäessä esim.viistossa autoluiskassa katsottava että teline ei pääse luistamaan mihinkään suuntaan.

Kasausvaiheessa on oltava pyörät lukittuna.Pyöräjarru on painettava loppuun asti kiinni.

Teline säädetään pystyasentoon SÄÄTÖTUNKKIEN avulla ennen kuin sinne kiivetään.
Teline on säädettävä 1 asteen (17mm/m) tarkkuudella pystyyn.Kun teline on työvalmiina ja siellä työskennellään niin säätötunkkeja ei saa säätää/koskea.

Telinettä saa liikuttaa vain hitaasti ja ihmisvoimin, kävelyvauhtia, ainoastaan pituus-tai viistosuunnassa sekä epätasaisessa maastossa on katsottava että säätötunkit ovat joka kulmassa säädetty maaston mukaan, siis teline pitää olla vaaterissa.

USKO

Telinettä saa siirtää ainoastaan alaosasta työntäen ja vetäen.

Teline ei ole tarkoitettu nostettavaksi eikä ripustettavaksi,
eikä sitä saa nostaa tai siirtää esim. ajoneuvoa käyttäen.

Siirtämisen aikana työtasoilla ei saa olla ihmisiä, aineita tai työkaluja.

Terästelineille tarkoitettuja putkiinnittimiä ei saa käyttää.

Maksimikorkeuden ylittävät telineet on ankkuroitava kiinteään seinään säädettävän kiinnitytangon avulla.

Telineessä työskennellessä on nostolaitteiden käyttö kielletty.
Varmista ettei työtaso tule ylikuormitetuksi.

Telineen käyttö kulkutienä rakenteille tai toiselle telineelle
esim. lautoja/lankkuja käyttäen on kielletty.

On huolehdittava siitä ettei työskentelyn aikana synny vaakakuormaa, joka aiheuttaa mahdollisesti telineen kaatumisen.

Rappu- ja työtasoilla kulkeminen työ-kalujen ja aineiden kanssa on katsottava että kulkeminen on esteetöntöntä, vaivatonta ja turvallista.
Vain vaurioitumattomia alkuperäisosia, kuten liitteessä olevassa luettelossa saa käyttää
Teline on sähköä johtava mikä on otettava huomioon sähkötöissä.

Jos on olemassa mahd. kaatumisvaara, niin on käytettävä seinäkiinnityksiä tai tukijalkoja.

Säätötunkit on oltava niin alhaalla kuin mahdollista , mikäli telineen pystysuorassa pysyminen mahdollistaa.

Teline maksimi korkeudessaan siirrettäessä, on varmistettava ettei teline ota mihinkään kiinni esim. sähköjohdot, puunoksat, valaisimet, räystäät, sprinkleri- ilmastointiputket kattopalkit yms.

Kun teline on maksimikorkeudessaan niin siirtäminen pitää suorittaa varovaisuutta noudattaen.

Jos suoja-tai ristikkokaide on taipunut 35mm, sitä ei saa taivuttaa takaisin,
se ei tule kestämään. Kaide on silloin vaihdettava ehjään.

Ristikko-suojakaiteiden ja päätyelementtien pyöröputkissa ei saa olla isohkoja painaumia, tuote on silloin käyttökelvoton, tuote pitää silloin uusia.

Repeytyneitä hitsaussaumoja ei saa olla, tuote on silloin käyttökelvoton, se pitää uusia.

Tukijalkoja on käytettävä aina kun käytetään.työtasoa 6.60m:ssä
ja siitä ylöspäin.(katso 3.tuoteluettelo)

VAROITUS: Tukijalkoja ja lisäpainoja on käytettävä aina kun niin on ohjeistettu.

Älä koskaan aseta työtasojen päälle esim. Laatikoita tai irtotikkaita telineen korkeuden nostamiseksi.

Tämä liikuteltava teline on tarkoitettu keskiraskaaseen rakennustyöhön eikä rakennustavaran säilyttämiseksi tai niiden kuljetustieksi.

USKO

Edellä mainitun putkitelineen vakauden, asennuksen ja käytön osalta on voimassa EN1004:2004-määräykset “Siirrettävät telineet”

Käytettäessä telinettä ulkona, läpikulkukäytävässä tai sisänurkassa on tuulen voimakkuus otettava huomioon.Varo voimakasta tuulta ja tuulenpuuskia..
Tuulen voimakkuuden ylittäessä

6 Beaufortia	(11-14m/s)	Puitten suuret oksat heiluvat	Suosit. Työskentelyn lopettamista
8 “	(17-21m/s)	Liikkuminen vaikeaa	Teline on purettava

Työskentelyn loputtua teline on siirrettävä TUULELTA suojaisaan paikkaan ja varmistettava ankkuroimalla seinäkiinnityksellä kiinteään seinään.

Normaalisti työskentelyn loputtua teline on siirrettävä näkösuojaisaan paikkaan ja säädetään säätötunkkien avulla seinään kiinni,
HUOMIO katso seinäkiinnitys-tangot oltava ylhäällä paikoillaan.

VAROITUS:
TYÖSTÄ SAATTAA AIHEUTUA SIVUTTAISIA VOIMIA JOTKA SAATTAA KAATAA TELINEEN, NÄITÄ ON VAROTTAVA, SAMATEN JOS TYÖTASOILLE ON KERÄTTY SUUREN POIKKIPINNAN OMAAVAA TAVARAA, NIIN TUULIKUORMAT NOUSEVAT HUOMATTAVASTI !

Tunnistaminen tapahtuu telineen alaosassa olevista kylteistä

6. Asennusohje

Telineen asennus ja käyttö on sallittu ainoastaan henkilöille jotka ovat tutustuneet näihin ohjeisiin.
Telineen asennuksessa on oltava vähintään 2 henkilöä.
Varmista että kaikki osat ovat kunnossa ja tallella.

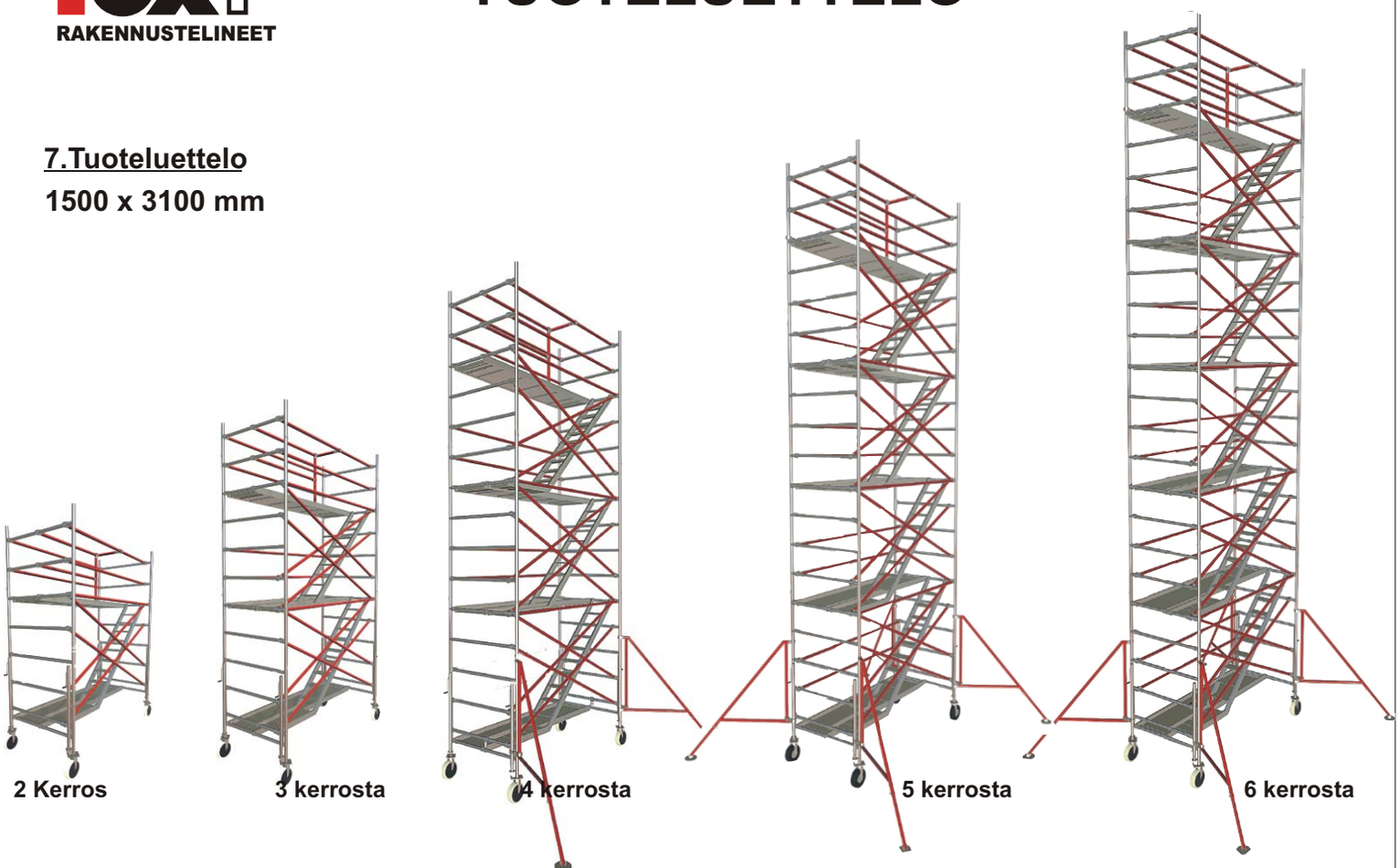
Telineitten kasaamisessa ja purkamisessa ei saa käyttää esim.vasaraa apuvälineenä. Se vaurioittaa telineen osia. Sen jälkeen osat eivät toimi.
Telineen osia ei saa heitellä missään vaiheessa, ne vaurioituvat. Vaurioituineita osia ei saa käyttää.
Teline varustetaan täyslukituilla pyörillä. Pyörälukot on oltava aina kiinni, ainoastaan telineen siirtoa varten lukot voi aukaista.
Päätyelementit liitetään toisiinsa ja varmistetaan jousitapeilla mitkä ovat kiinnitetty punaisella vaijerilla päätyelementtiin. Ylös on asennettava päätyelementit joihin kiinnitetään pikalukituksella varustetut.
Katso asennuskuvista eri osien (ristikko-suojakaiteiden, työtasojen, rappuosien jne) oikeat asennukset.
Hiekkasia liitoksia ei saa asentaa.
Telineen osia nostaessa ja laskiessa on käytettävä esim köyttä mikä solmitaan kunnon solmulla (esim.kaksois- tai vetosolmu)turvallisen kiinnityksen ,nostamisen , laskemisen varmistamiseksi.
Kokoamisen, purkamisen ja työskentelyn aikana telineellä on kiivettävä sisäpuolisilla rappusilla.
Suoja/ ristikko kaiteet on painettava paikalleen niin että ne lukiutuvat.
Suoja kaidetta käytetään varvaslistana.
Tukijalat+lukituskappale asennetaan kuvan mukaisesti.
Telineen purkaminen tehdään päinvastaisessa järjestyksessä kuin kokoaminen.

FOX1®
RAKENNUSTELINEET

USKO TUOTELUETTELO

7.Tuoteluettelo

1500 x 3100 mm



Kantakorkeudet		2.80m	4.80m	6.80m	8.80m	10.80m
Tuote	n:o	2 Kerros	3 Kerrosta	4 Kerrosta	5 Kerrosta	6 Kerrosta
Päätyelementti Tunkeilla	8	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl	2 kpl
Päätyelementti	1	-	2 kpl	2 kpl	6 kpl	6 kpl
Päätyelementti 500mm	4	-	2 kpl	-	-	-
Päätyelementti 1000mm	3	2kpl	-	2 kpl	-	-
Päätyelementti 1500mm	2	-	-	2 kpl	-	2 kpl
Työtaso	10	2 kpl	3 kpl	4 kpl	5 kpl	6 kpl
Rappu-osa	9	1 kpl	2 kpl	3 kpl	4 kpl	5 kpl
Maastorengas	255	4 kpl	4 kpl	4 kpl	4 kpl	4 kpl
Suoja-kaide	11	5 Kpl	8 kpl	11 Kpl	16 kpl	19 kpl
Ristikko-kaide	12	4 kpl	8 kpl	12 kpl	16 kpl	20 kpl
Ylä-suojakaide	101	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Ylä- “	102	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Ylä- “	103	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl	1 kpl
Tukijalka Säädet.Oikea	116	-	-	2 kpl	4 kpl	4 kpl
RENGAS vaihtoehto maastorengas tm.			-			
Tukijalka Säädet.Vasen	115	-	-	2 Kpl	4 kpl	4 kpl
Seinäkiinnitys	14	-	-	2	-	-
Painot 25 kg	13	-	-	-	4 kpl	4 kpl
Kokonaispainot /teline		200kg	300kg	400kg	600kg	700kg

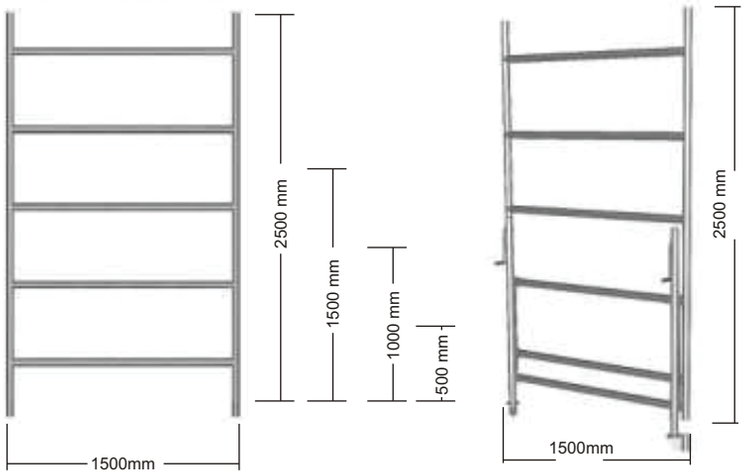
Kantakorkeudet eivät sisällä säätötunkkien säätövaraa mikä on joka kerrokseen +0.75m

Maksimikorkeudet	**Korkeus ylimpään työtasoon**
4.8m	**ilman tukijalkoja**
4.8m:stä ylöspäin	**oltava säädettävät tukijalat.**
6.8m:stä ylöspäin	**oltava painot**

USKO

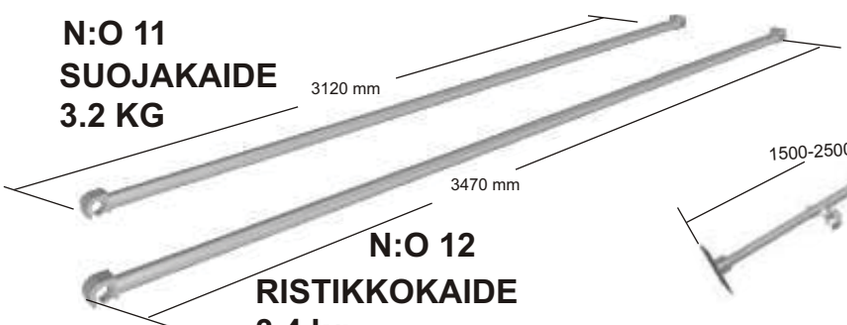
FOX1®
RAKENNUSTELINEET

PÄÄTYELEMENTTI



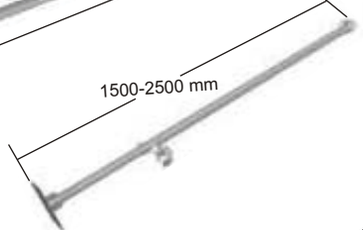
N:o 1	N:o 2	N:o 3	N:o 4	N:o 8	N:o7	N:o6	N:o255
2500mm 9,8 kg	1500mm 6 kg	1000mm 4 kg	500mm 2 kg	Tunkeilla 32,8kg	Tunkki 10,5kg	Pyörä 32,4kg 300x80mm	Pyörä 15,2kg 250x85mm

N:O 11 SUOJAKAIDE 3.2 KG

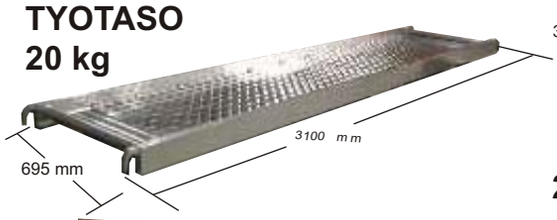


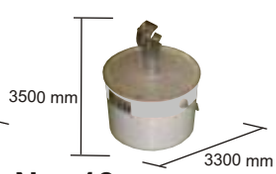
N:O 12 RISTIKKOKAIDE 3.4 kg

SEINÄKIINNITYS N:o14 6 kg



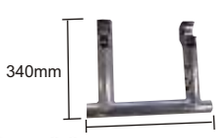
N:o 10 TYOTASO 20 kg



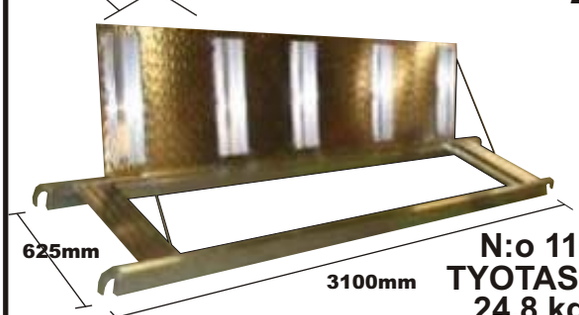


N:o 13 PAINO 25 kg

N:o 9 PORRAS 17.8 kg



N:o 99 PORRAS lisäkpl

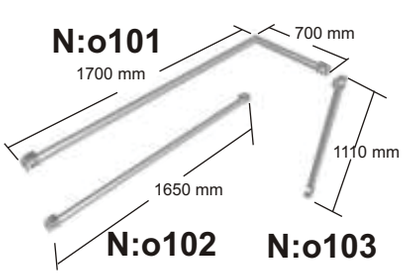


N:o 110 TYOTASO luukulla 24.8 kg

N:o 115 TUKIJALKA PITKÄ

N:o 116 TUKIJALKA LYHYT

N:o101



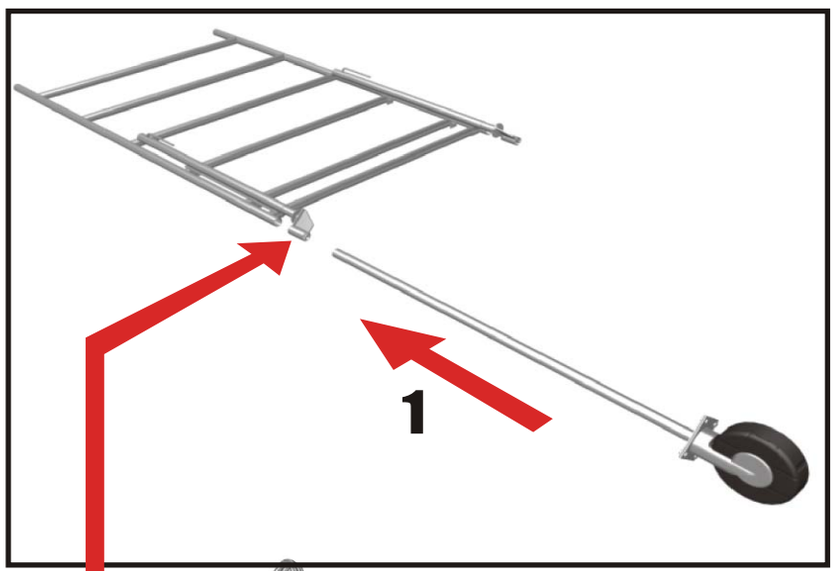
N:o102 N:o103

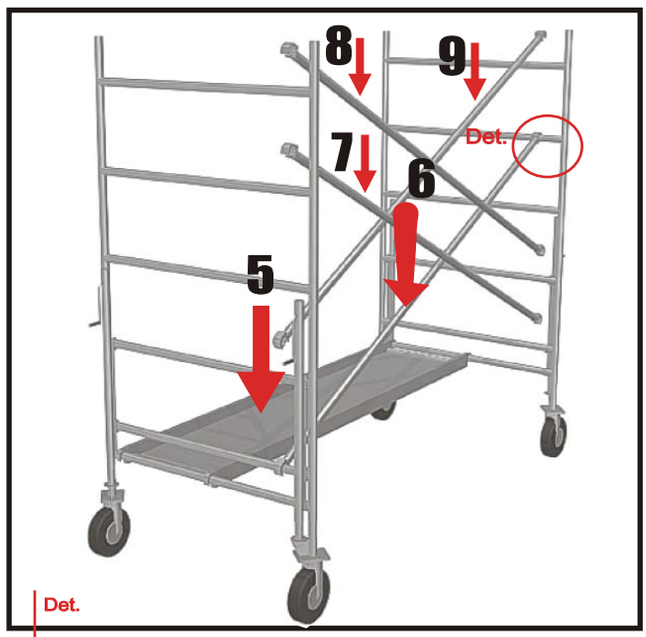
YLÄSUOJAKAIDE

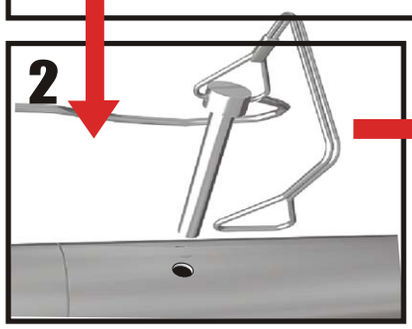
N:o 101	2,6 kg
N:o 102	2,2 kg
N:o 103	1,4 kg

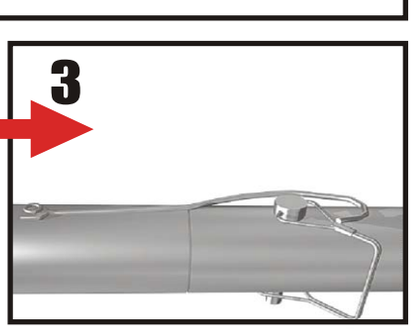
FOX1®
RAKENNUSTELINEET

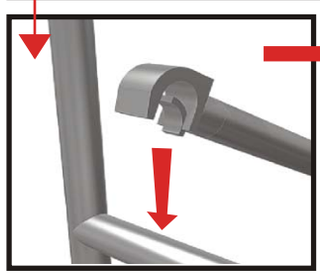
USKO

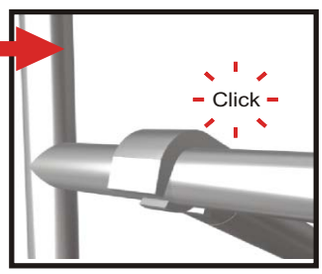


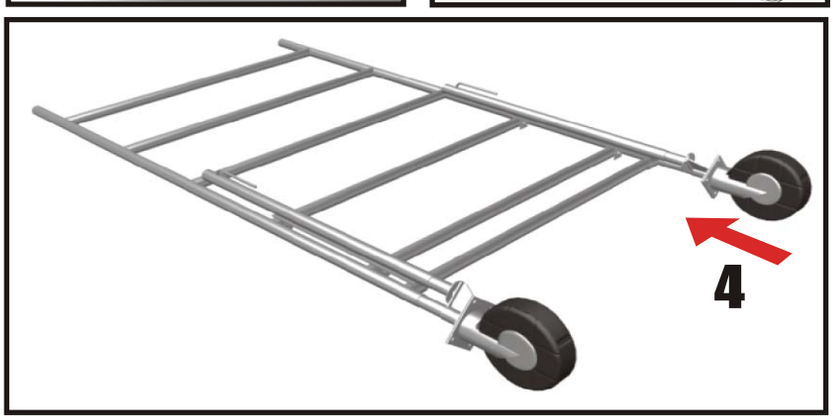


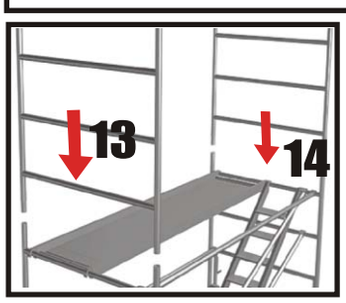


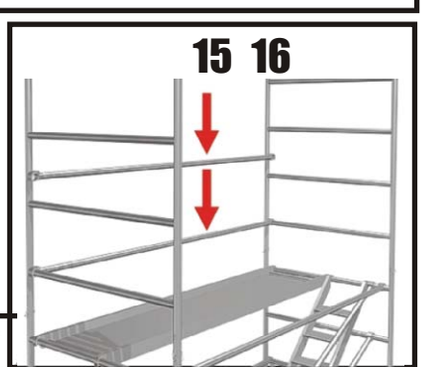


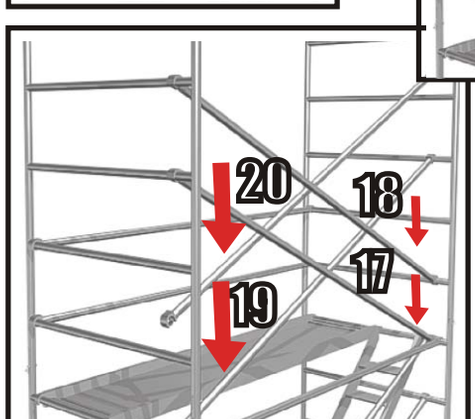


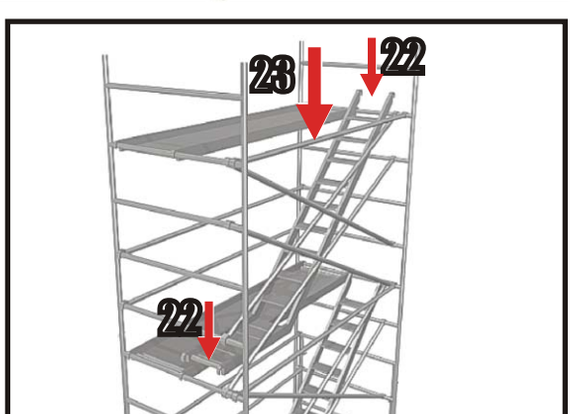








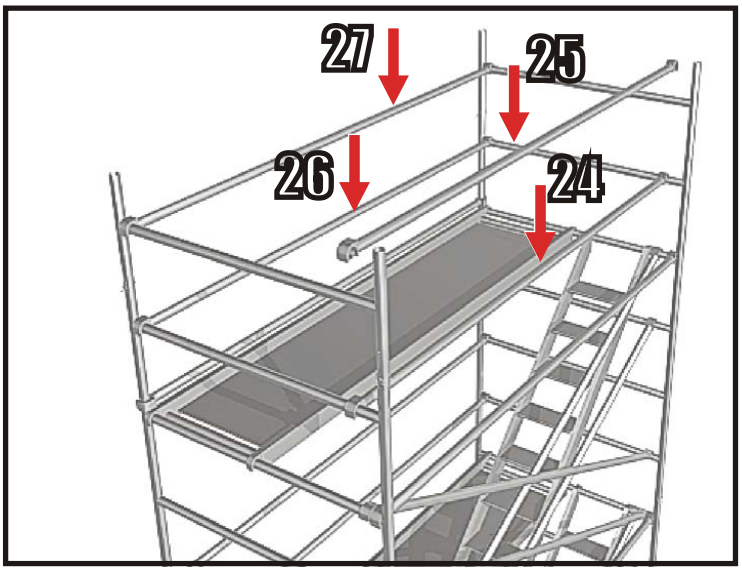




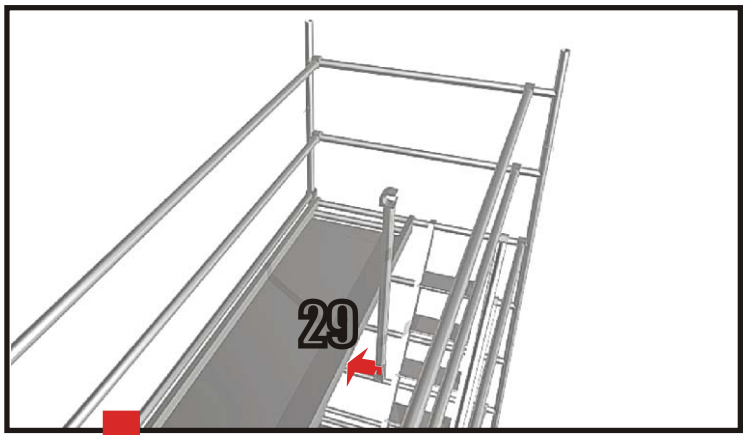
USKO

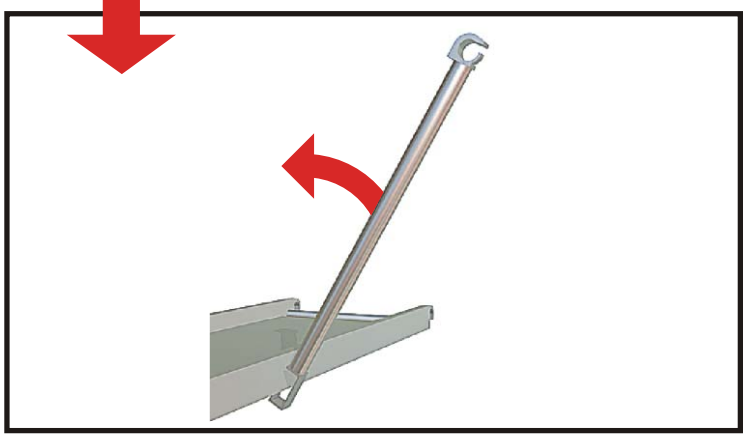
FOX1 RAKENNUSTELINEET

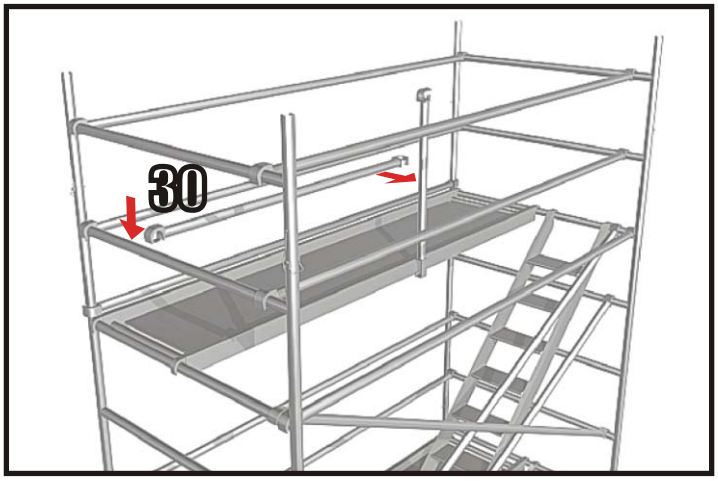
Seuraavat kerrokset kuten 13-23
Next levels as steps 13-23

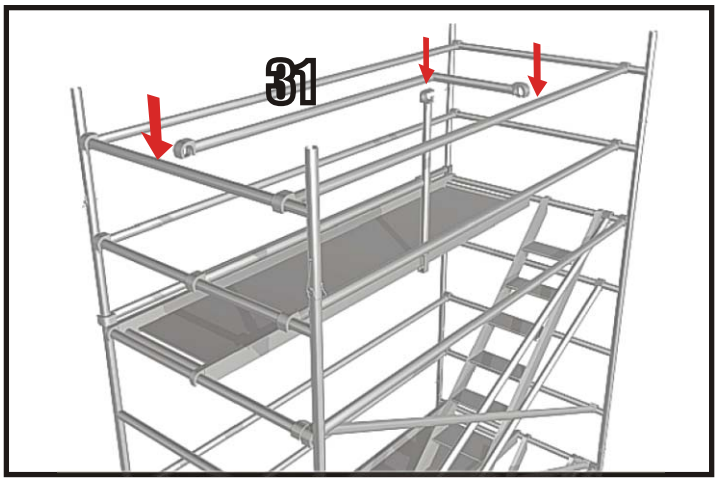


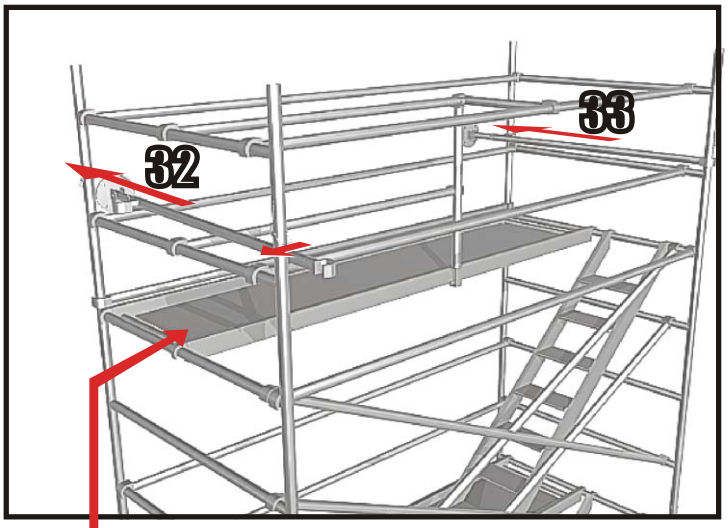
Lopuksi suojakaiteet
Finally the safetyrallings

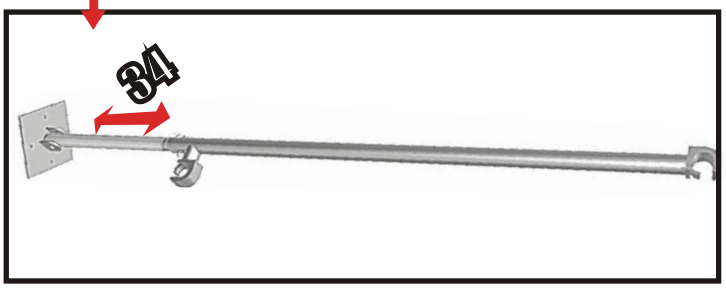






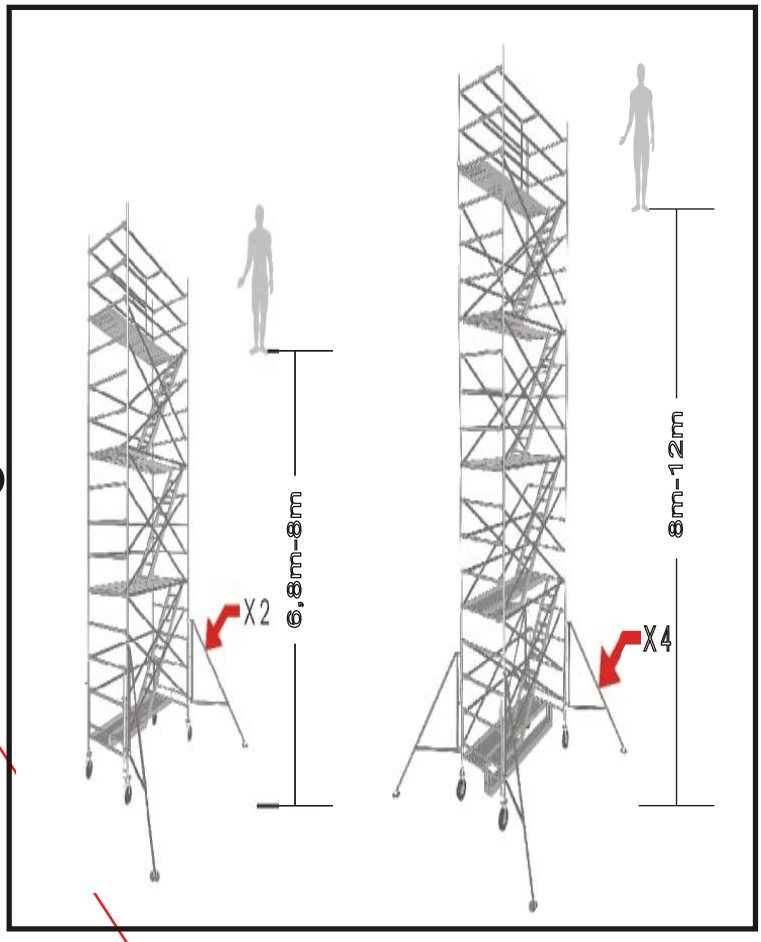


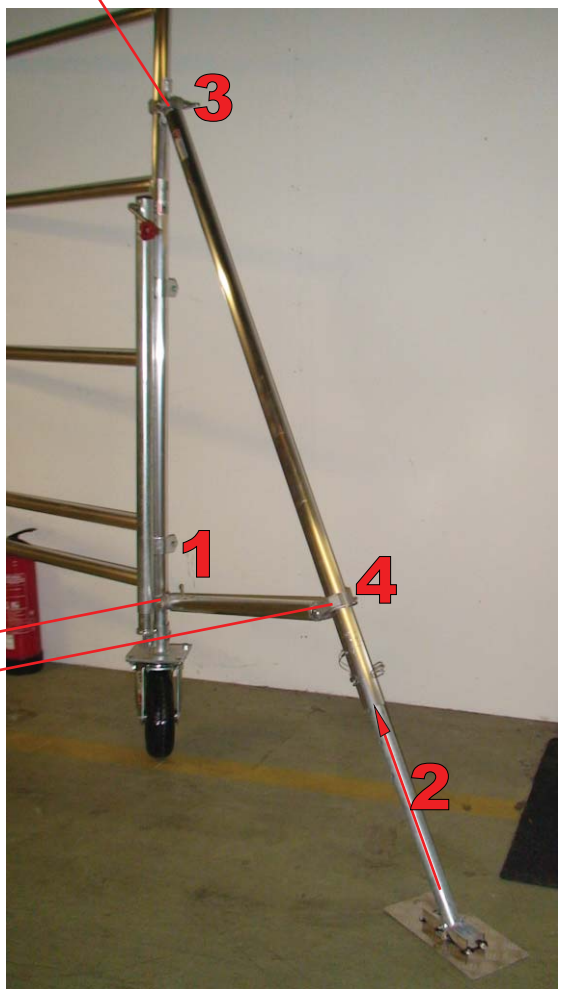


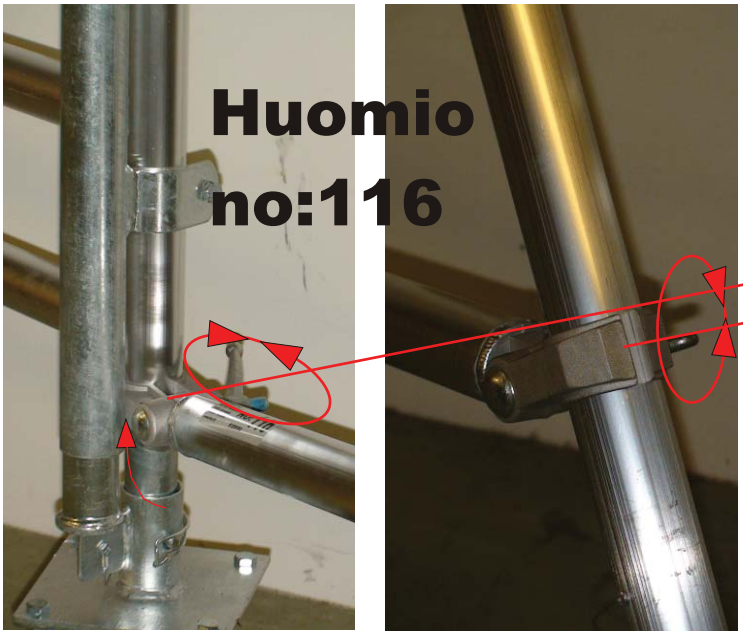


FOX1®
RAKENNUSTELINEET

USKO
ASENNUSOHJE
TUKIJALOILLE

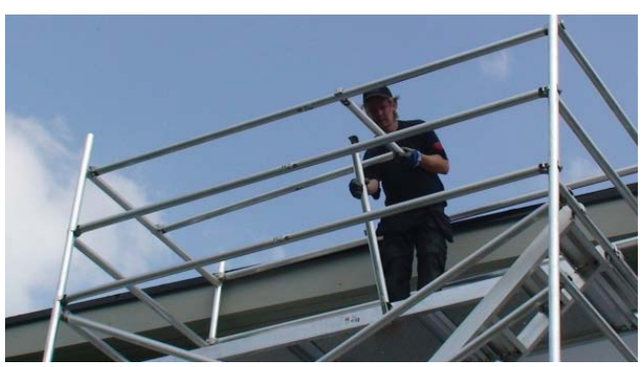






FOX1®
RAKENNUSTELINEET

ASENNUSOHJE YLÄKAITEILLE



HUOMIO!

RAPPUOSAN LISÄOSA

FOX1®
RAKENNUSTELINEET

TARKASTUSLUETTELO

8. Tarkastusluettelo	OK	EI KUNNOSSA/HUOMAUTETTAVAA
-Kaikki käyttävät työntekijät tuntevat nämä ohjeet.		
-Päätyelementit ovat lukittu jousitapeilla toisiinsa kiinni.		
-Ristikko-ja suojakaiteet ovat oikeilla paikoillaan että lukittuna.		
-Tarkista telineen pystysuoruus.		
-Kokoonpanon oikeelisuus.		
-Teline ei ole vaurioitunut mistään kohdin.		
-Telineessä käytetään tukijalkoja ja painoja taulukon niin määrittäessä.		
-Tukijalkoja käytettäessä on tarkistettava niiden oikea asennus ja lukitus.		
-Kun tukijalkoja käytetään niin tarkastetaan säätötunkkien ja tukijalkojen keskeinen välys on poissa.		
-Kun telinettä käytetään ilman tukijalkoja niin on katsottava että paino on tasaisesti jakautunut kaikille pyörille.		
-Työtasojen kuormitus ei ylity kun teline on paikoillaan.		
-Teline on ankkuroitu tai käännetty säätötunkkien avulla seinään.		
-Alusta on riittävän tukeva telineen siirtämiseen.		
-Siirrettäessä ketään eikä mitään tavaraa ole telineellä.		
-Siirrettäessä teline on pystysuorassa säätötunkkien avulla että teline ie pääse kaatumaan.		
-Pyörät on lukittu siirron jälkeen.		
-Tarkista että ympäristöolosuhteet eivät vaaranna turvallista käyttöä.		

OIVA

FOX1®
RAKENNUSTELINEET

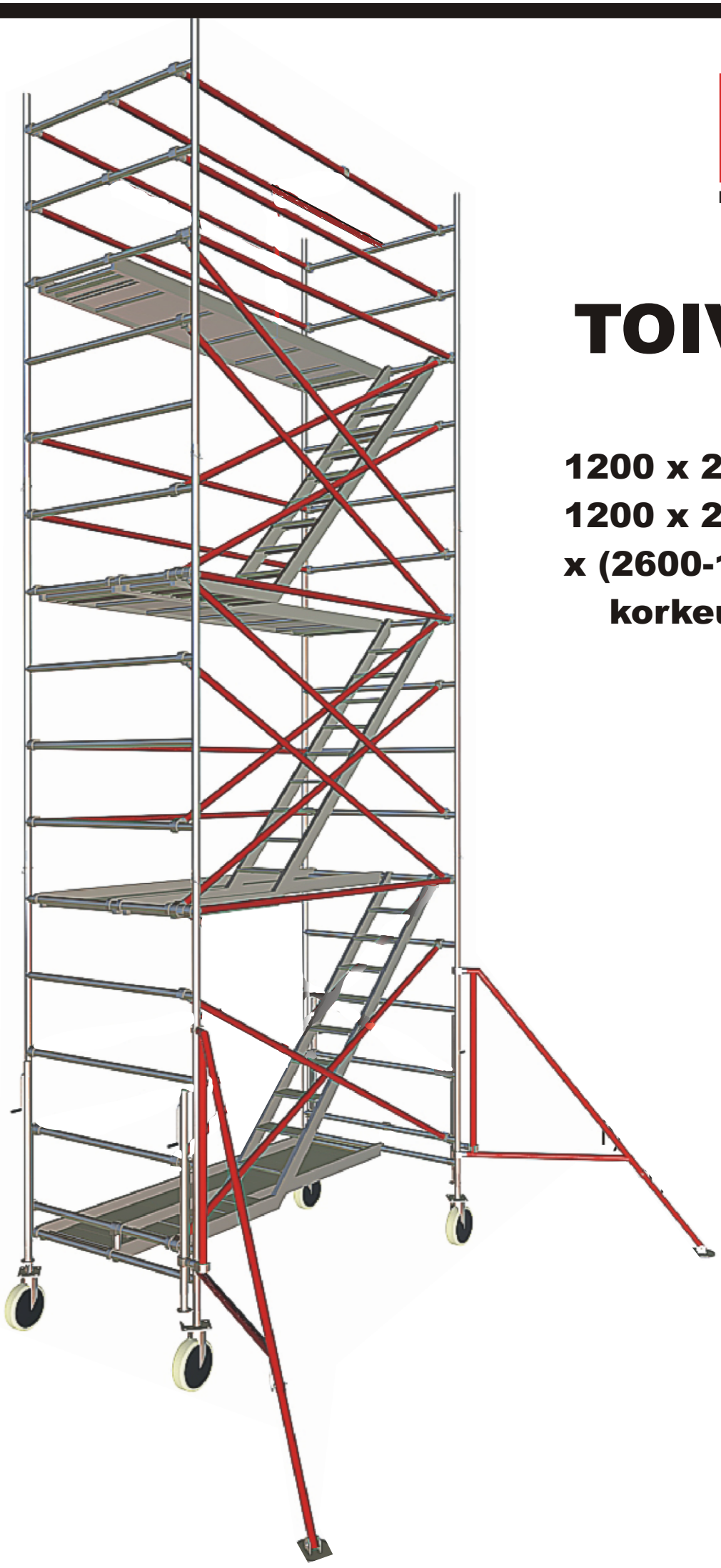
RAPPUKÄYTÄVÄ-
SISÄ/ ULKO TELINE

Made in Finland

FOX1®
RAKENNUSTELINEET

TOIVO

1200 x 2600mm
1200 x 2100mm
x (2600-10600mm
korkeus)



www.fox1.fi

Made in Finland

RAKENNUSTELINEET

OXTI

®