

ASENNUSOHJE

RAKENNUSTELINE RT 1400 & RT 1400XR

RAKENNUSTELINE RT 750 & RT 750XR

PORRASTELINE ST 1400

ASENNUSTELINE FT 750 & FT 750XR

EN 1298 - IM - fi



SC1809-12



TURVALLISUUTTA JOKA ASKELEELLA

wibeladders.fi

wibe
LADDERS

Tyypitarkastettu AFS 1990:12 ja EN 1004:2005 mukaisesti.

Rakennusteline on hyväksytty kuormitusluokka 3 mukaan (2,0 kN/m²) , mikä on korkein mahdollinen luokka porrastelineille.

Kuormaluokka 3

Työtason kuormitus, pintakuorma : 2,0 kN/m²

Suurin pistekuorma 1,0 kN, 0,2 m x 0,2 m alalle.

Suurin pistekuorma 1,5 kN, 0,5 m x 0,5 m alalle.

Suurin sallittu sivuttaiskuormitus

- RT ja ST telineille: 300 N (n. 30 kg)
- FT telineille: 100 N (n. 10 kg)

SISÄLLYSLUETTELO

TURVALLISUUSOHJEITA	4
YLEISTÄ TIETOA	5
RAKENTAMINEN / PURKAMINEN	5
TUULIKUORMA	5
KÄYTTÖ	5
PYÖRÄT JA SIIRTÄMINEN	6
HUOLTO	6
VAKAVUUS JA TUKIJALAT	6
XR-TELINERAKETIT	7
NOUSUPORTAAT	8
TELIPAKETTI / OSALISTA	8
RT 1400	9
RT 750	10
ST 1400	12
FT 750	14
MUUN KORKEUDELLE TELINEIDEN ASENTAMINEN	16
MUUT KOKOONPANOT / TELINE PORTAISSA	18
SERTIFIKAATTI	19
TARKISTUSLISTA	20



CERTIFIKAT

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

No. SC1809-12

Mobile access towers

Holder/Manufacturer/Supplier

Hultafors Group AB, Box 38, SE-517 21 Bollebygd, Sweden

Product name

Mobile access tower RT-750/RT-750XR and RT-1400/ RT-1400XR, Room scaffold FT-750/FT-750XR and Stairway tower ST-1400.

Product description

As described in the appendix to this certificate. Technical documentation in accordance with the material supplied for SP file No. PX17243 and 4P07120.

Requirements

The Swedish Work Environment authority Code of Statutes, AFS 1990:12 Scaffolding, Paragraph 6, (SP's certification rules, SPCR 064) and SS-EN 1004:2005. Models that also meets the requirements of AFS 2013:4, Annex 1, are specified in the appendix to this certificate.

Permissible load

Load class 3 (2.0 kN/m²), in accordance with the product description

Marking

The main components of the tower shall be permanently marked with "WIBE LADDERS" and "xx-yy" where xx designates the year and yy the month of manufacture. A sign readable from ground level must show the name of the manufacturer/supplier, designation, type examination certificate number, the SP mark and the text "Instructions for erection and use must be followed carefully".

Validity

This type examination certificate is valid until no later than 9th October 2022.

Miscellaneous

This type examination certificate replaces certificate with the same number dated 9th October 2012 and was originally issued on 9th October 2012.

Borås, 13th January 2015

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Certification

Lennart Månsson
Certification Manager


Gunnar Söderlind
Technical Officer



1002
EN 45 011



Type examination certificate issued by an accredited certification body

SP Technical Research Institute of Sweden

Mail address	Tel/Fax	Reg. number	E-mail/Internet
SP	+46 10 516 50 00	556464-6874	info@sp.se
Box 857	+46 33 13 55 02		www.sp.se
SE-501 15 Borås			
SWEDEN			

Swedish accredited certification bodies are appointed by SWEDAC, the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment, under the terms of the Act.
This type examination certificate may not be reproduced other than in full, except with prior written approval by SP.

Asennusohje

Näistä asennusohjeista löydät vaiheittaiset ohjeet, kuinka asennat yksinkertaisimmalta ja mahdollisimman turvallisella tavalla Wibe Ladders telineesi. Lue turvallisuusohjeet ennen telineen asentamista ja käyttöä. Mikäli teline luovutetaan jollekin muulle, myös tämän henkilön on saatava nämä ohjeet.

TURVALLISUUSOHJEITA

YLEISTÄ TIETOA

- Työppitarkastettu AFS 1990:12 ja EN 1004:2005 mukaisesti, kuormaluokka 3 (2,0 kN/m²). **Tätä kuormitusta ei saa koskaan ylittää.**
- Suurin pistekuorma 1,0 kN, 0,2 m x 0,2 m alalle.
- Maakohtaiset määräykset ja säädökset, mm. rakentamisen, purkamisen, vakauden, käytön ja kunnossapidon suhteen, on huomioitava.
- Teline on rakennettava asennusohjeiden mukaisesti, sisältäen ne osat, jotka kuhunkin korkeuteen on määritetty osaluettelossa.
- Telineille tulee nousta tikkaita tai portaita pitkin (rakennusteline). On myös mahdollista kiivetä kehyksen vaaka-siteitä pitkin, jos säännökset sen sallivat.
- Työskentely vain yhdessä tasossa kerrallaan.

RAKENTAMINEN / PURKAMINEN

- Tarkista, että kaikki telineen osat, apuvälineet ja turvavarusteet ovat työpaikalla ja ne toimivat oikein.
- Telineen rakentamisen/purkamisen suosittelemme tehtäväksi kahden henkilön voimin.
- Tarkista, että alusta, johon teline pystytetään, on tarpeeksi kantava sekä telineelle, että sen kuormalle.
- Tarkista, että alusta, johon teline pystytetään, on tasainen ja vaakasuora (erityisesti FT-750, jossa ei ole säädettäviä pyöriä). Tarkista ensimmäinen taso vesivaan avulla sekä pituus- että leveyssuunnassa, maksimikaltevuus on 1 %.
- Tarkista tuuliolosuhteet sekä se, ettei lähellä ole mitään esteitä (kuten johtoja, voimalinjoja).
- Yksityiskohtaisempaa tietoa kunkin mallin rakentamisesta ja purkamisesta on kyseisen mallin tiedoissa seuraavilla sivuilla.

VAHINGOITTUNEITA TAI VIALLISTA OSIA EI SAA KÄYTTÄÄ!

TUULIKUORMA

Nimitys	Vaikutus boforin-asteikon mukaan	Boforia	Tuulen nopeus. (km/h)	Tuulen nopeus (m/s)
Kohtalainen tuuli	Maasta nousee pölyä ja irrallisia papereita; pienet oksat liikkuvat.	4	20-28	5-8
Navakka tuuli	Suuret oksat heiluvat; puhelinlangoissa suhisee; sateenvarjoa vaikea pidellä.	6	40-50	11-14
Kova tuuli	Puiden oksat katkeilevat; ulkona liikkuminen vaikeaa.	8	63-74	17-21

- Varo voimakasta tuulta. Työskentely telineellä on lopetettava, mikäli tuulen nopeus ylittää 8 m/s (28 km/h).
- Varo tuulivoimien vaikutusta (tuulitunnelin vaikutus avoimista rakennuksista, suojaamattomista rakennuksista ja rakennusten kulumista).
- Ankkuroi teline johonkin kiinteään, mikäli tuulen nopeus ylittää 12 m/s (41 km/h). Teline on varmistettava myös työpäivän loputtua tai kun se jätetään vartioimatta.
- Pura teline jos tuulen nopeuden oletetaan nousevan yli 18 m/s (65 km/h).

KÄYTTÖ

- Käytä asennusohjeiden kääntöpuolella olevaa tarkistuslistaa, kiun asennat ja käytät rakennustelinettä.
- Telineiden käytössä on toimittava paikallisten säädösten mukaan. Suomessa on noudatettava Valtioneuvoston asetusta (205/2009) Rakennustyön turvallisuudesta. Tämän mukaan Telineen saa pystyttää, purkaa ja muuttaa vain pätevän henkilön johdolla sellainen työntekijä, jolle on annettu suunniteltuihin tehtäviin liittyvä ja erityisiä vaaroja koskeva erityisopastus ja ohjeet vähintään 57 §:ssä määritellyistä seikoista.
- Älä koskaan yritä nostaa työskentelykorkeutta laittamalla esim. laatikoita tai tikkaita lavalle.
- Varusteiden, työkalujen, materiaalien yms. nostaminen ja laskeminen on tehtävä telineen pohja-alan sisäpuolella (ml. tukijalat). Ota huomioon sallittu maksimikuorma lavaa kohden.
- Ota huomioon työn mahdollisesti aiheuttama kuorma, joka voi aiheuttaa telineen kallistumista, kuten poran käyttö tai viereisen julkisivun purkutyöt.
- Maksimituuli siirtäessä on 7,7 m/s (28 km/h).
- Telinettä saa siirtää ainoastaan sen pituussuunnassa, käsin työntämällä tai vetämällä sitä alaosaan.
- Ennen telineen siirtämistä, varmista ettei telineellä ole ihmisiä, varusteita tai materiaaleja. Telineen on oltava tyhjä.
- Telinettä siirrettäessä varo mahdollisia lähellä olevia sähkölaitteita, johtoja ja vaijereita.
- Ole erityisen varovainen, jos siirrät telinettä epätasaisella tai kaltevalla pinnalla ja käytä pyörien lukitusta. Tukijalat nostetaan ainoastaan sen verran, että niillä on tilaa kulkea epätasaisen kohdan yli.
- Huomioi, että siirrettäviä telineitä ei ole suunniteltu käytettäväksi riippuvina telineinä.
- Rakennustelinettä ei saa käyttää kulkuväylänä muihin telineisiin, rakenteisiin tai vastaaviin.

Pyörät ja siirtäminen

Telineen pyörät on varustettu jarruilla. Jarru lukitaan painamalla jalalla punaista poljinta ja vapautetaan painamalla vihreää poljinta. Jarrujen on aina oltava lukittuna, paitsi jos telinettä liikutetaan lyhyen matkaa.

Jotta telinettä voidaan liikuttaa, lavakorkeus saa olla maksimissaan 6m (RT-1400/ST-1400) tai 4m (RT-750/FT-750). Kun telinettä siirretään, tukijalkojen on oltava paremman vakauden vuoksi asennettuna, ne nostetaan pari senttiä ylemmäs maanpinnasta. Telinettä siirretään liikuttamalla sitä pituussuuntaisesti ja ainoastaan tasaisella maalla. Huom! Telinettä ei saa koskaan siirtää, niin että siinä on ihmisiä tai tavaraa. Telineen on oltava siirrettäessä tyhjä.

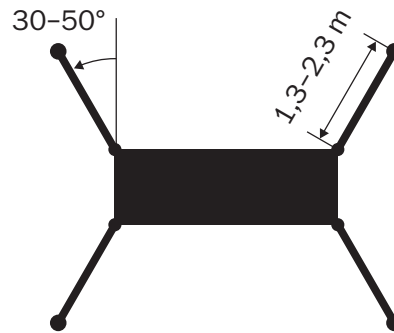
Suuremmat pyörät (ST-1400/RT-750/ST-1400) on varustettu korkeussäädöllä. Isoja muttereita säätämällä, pyöriä voidaan nostaa noin 30 cm. Korkeussäätöä voidaan käyttää epätasaisella tai kaltevalla pinnalla. Ei ole sallittua nostaa kaikkia pyöriä samanaikaisesti maksimiasentoon.

HUOLTO

- Käsittely, kuljetus ja säilytys on suoritettava huolellisesti.
- Kaikki osat on tarkistettava säännöllisesti vaurioiden varalta.
- Hitsauskohdat ja lukitusmekanismit on tarkistettava erityisen huolellisesti.
- Telineiden putket, joissa on lommoja ja lovia on poistettava käytöstä.
- Pyörien korkeussäädön kierteet on puhdistettava ja voideltava tarvittaessa.
- Kadonneet telineosat on vaihdettava uusiin. Vahingoittuneet osat on poistettava käytöstä ja hävitettävä asianmukaisesti. Katso varaosalistasta tarvitsemasi osat tilausta varten.

VAKAVUUS JA TUKIJALAT

Kun tukijalkoja tarvitaan, niitä on asennettava neljä, yksi jokaiseen telineen kulmaan. Kiinteät tukijalat pitää asentaa niin, että ne ulkonevat telineestä n. 1,3 metriä. Teleskooppitukijalat pitää asentaa niin, että ne ulkonevat n. 2,3 metriä telineestä. Katso kuvista tukijalkojen oikea kulma.



Tukijalan asentaminen

Asenna ylempi kiinnike, kiristä kevyesti. Kiinnitä sitten alempi kiinnike ja kiristä kevyesti. Säädä sitten niin, että jalat ovat kuvan mukaisessa asennossa ja paina ne tiukasti maahan. Lopuksi kiristä molemmat kiinnikkeet tiukasti. Tukijalkojen pitäisi levätä tukevasti maassa ja teline seisoo pystysuorassa.

Normaalitilanteessa tukijalat voidaan asentaa ilman, että keskimmäistä kiinnikettä säädetään. Joissain tilanteissa saattaa olla tosin tarvetta säätää sitä, käytä silloin 17mm hylsyä tai kiintoavainta löysätäkseen kiinnikettä.

RT 1400 & RT 1400XR

Sisällä

Lavakork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m - 10,2 m	Kiinteät	30°	-
12,2 m	Teleskooppiset	30°	-

Ulkona RT 1400

Lava-kork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m	Kiinteät	30°	-
4,2 m	Kiinteät	30°	-
6,2 m	Teleskooppiset	30°	-
8,2 m	Teleskooppiset	30°	20 kg

Ulkona RT 1400XR

Lava-kork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m	Kiinteät	35°	-
4,2 m	Kiinteät	35°	-
6,2 m	Teleskooppiset	35°	-
8,2 m	Teleskooppiset	50°	80 kg

RT 750 & RT 750XR

Sisällä

Lavakork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m - 10,2 m	Kiinteät	30°	-
12,2 m	Teleskooppiset	30°	-

Ulkona RT 1400

Lava-kork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m	Kiinteät	30°	-
4,2 m	Kiinteät	30°	-
6,2 m	Teleskooppiset	30°	-
8,2 m	Teleskooppiset	30°	40 kg

Ulkona RT 1400XR

Lava-kork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m	Kiinteät	30°	-
4,2 m	Kiinteät	30°	-
6,2 m	Teleskooppiset	30°	-
8,2 m	Teleskooppiset	50°	180 kg

ST 1400

Sisällä

Lavakork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m - 10,2 m	Kiinteät	30°	-
12,2 m	Teleskooppiset	30°	-

Ulkona

Lava-kork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
2,2 m	Kiinteät	50°	-
4,2 m	Teleskooppiset	50°	-
6,2 m	Teleskooppiset	50°	-
8,2 m	Teleskooppiset	50°	140 kg

FT 750 & FT 750XR

Sisällä & ulkona

Lavakork	Tukijalat	Kulma tukijalat	Vastapaino
1,8 m	-	30°	-
3,8 m	Kiinteät	30°	-
5,8 m	Teleskooppiset	30°	-

Ruotsissa telineille on korkeammat turvallisuusvaatimukset. Sen vuoksi telineet myydään turvatarvikkeiden kuten nousuportaiden, vaakasiteiden ja lisätasojen kanssa. Tällaisia paketteja kutsutaan XR-telinepaketeiksi. Jos sinulla ei ole XR-telinepakettia, voit sivuuttaa tiedon, joka liittyy niihin.

Vastapaino

Tiettyissä rakennuskorkeuksissa ja olosuhteissa on teline varustettava vastapainoilla, jotta saavutetaan riittävä vakavuus. Tarkista taulukosta, milloin vastapainoja tarvitaan. Vastapainot on asetettava asianmukaisesti kehyksen alimpaan vaakapuolaan.

Huom! Tukijalkoja, kiinnikkeitä ja vastapainoja on aina tarvittaessa käytettävä!

XR-telinepakettia

Ruotsissa telineille on korkeammat turvallisuusvaatimukset. Sen vuoksi telineet myydään turvatarvikkeiden kuten nousuportaiden, vaakasiteiden ja lisätasojen kanssa. Tällaisia paketteja kutsutaan XR-telinepaketeiksi. Jos sinulla ei ole XR-telinepakettia, voit sivuuttaa tiedon, joka liittyy niihin.

Jotta Suomen säädökset täyttyvät, telineessä pitää olla mukana nousuportaat, mutta ei ylimääräisiä vaakasiteitä tai työskentelytasoja.



RT 1400XR-4m



RT 750XR-4m



FT 750XR-4m

NOUSUPORTAAT

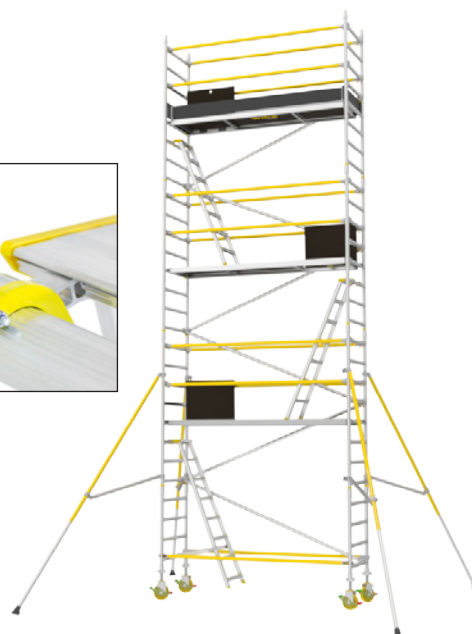
Kulkua telineen ylimmälle tasolle voidaan helpottaa askelmatikkailla. Ruotsissa AFS 2013:4 säädöksen mukaan telineissä pitää käyttää askelmatikkaita jos korkein työskentelytaso on yli 2,5 m maan pinnasta.

Wibe Laddersin valikoimasta löytyy sekä askelmatikkaita että nojatikkaita, joita voidaan käyttää telineen eri tasojen välillä, samoin nousuportaita, jotka mahdollistavat helpon pääsyn alimmalle työskentelytasolle. (Erityinen nousuporras vaaditaan, koska standardin EN 1004 mukaan tikas ei saa tukeutua maahan). Nousuportaita on kaksi mallia toinen RT-telineille ja toinen lyhyempi malli FT-telineille.

Asennus

Jotta porras sopisi tasojen välille, tasojen välin pitää olla 2 m. Jos käytetään nousuporrasta, tason luukun pitää olla aina eri päädyssä tasoa kuin edellinen luukku. Jos kaikkien tasojen luukut ovat samassa päädyssä, nousuporras asettuu alemman tason luukun päälle.

Nousuporras pitää kiinnittää ensimmäiselle tason alapuolella olevalle vaakapuolalle. Lukitse lukitusmekanismi ylhäällä ja alhaalla.



TELIPAKETTI / OSALISTA

			RT 1400						RT 750						ST 1400						FT 750			
Til.nro	Nimike	Paino (kg)	2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	2,2 m	4,2 m	6,2 m	8,2 m	10,2 m	12,2 m	1,8 m	1,8 m Sisältää suojakaiteet & tukijalka.	3,8 m	5,8 m
839020	PYÖRÄ 200MM, ST RT	5,8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4	4	
839021	KIINTEÄ TUKIJALKA	3,6	4	4					4	4					4									
839019	TELESKOOPPINEN TUKIJALKA	5,1			4	4	4	4			4	4	4	4		4	4	4	4	4				4
839044	SISÄÄNKÄYNTIKEHYS, ST	8,9													1	1	1	1	1	1				
839040	KEHYS 1400x2000, ST RT	10,4	2	4	6	8	10	12							1	3	5	7	9	11				
839041	KEHYS 1400x1000, ST RT	5,5	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2				
839042	KEHYS 750x2000, RT FT	3,8							2	4	6	8	10	12								2	2	4
839043	KEHYS 750x1000, RT FT	7,0							2	2	2	2	2	2								2	2	2
839050	VAAKASIDE, ST RT	2,4	6	8 +2*	10 +4*	12 +6*	14 +8*	16 +10*	6	8 +2*	10 +4*	12 +6*	14 +8*	16 +10*	6	8	10	12	14	16				
839051	VINOSIDE, ST RT	2,6	4	8	12	16	20	24	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12				
839038	SUOJAKAIDE, ST	3,0													2	4	6	8	10	12				
839048	PORTAAT, ST	20,1													1	2	3	4	5	6				
839541	ASKELMATIKAS, RT	7,6		1*	1*	1*	1*	1*		1*	1*	1*	1*	1*										
839540	NOUSUPORRAS	5,5		1*	2*	3*	4*	5*		1*	2*	3*	4*	5*								1*	2*	
839046	LAVA LUUKULLA, RT	16,7	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6										
839045	LAVA ISOLLA LUUKULLA, ST	15,6													1	1	1	1	1	1				
839047	LAVA, ST RT	16,4	1	1 +1*	1 +2*	1 +3*	1 +4*	1 +5*							1	2	3	4	5	6				
839490	JALKALISTA KAPEA LYHYT SIVU, 750	1,8							2	2	2	2	2	2							2	2	2	
839493	JALKALISTA LEVEÄ LYHYT SIVU, 1400	2,8	2	2	2	2	2	2							2	2	2	2	2	2				
839492	JALKALISTA PITKÄ SIVU 2,4, ST RT	4,9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
817517**	PERUSPAKETTI, FT-750	39,1																			1	1	1	1
839080	VAAKASIDE, FT-750	2,0																				5	7 +2*	9 +4*
839081	VINOSIDE, FT-750	2,2																				2	4	6
839542	ASKELMATIKAS, FT-750	6,3																				1*	1*	
839090	LAVA LUUKULLA, FT-750	12,7																				1	1	2
839496	JALKALISTA PITKÄ SIVU 1,7, FT-750	3,5																				2	2	2

* Osat kuuluvat vain paketteihin RT 1400XR, RT 750XR ja FT 750XR, jotka ovat saatavilla ensisijaisesti Ruotsissa, missä on korkeimmat turvallisuusvaatimukset.

** 817517 sisältää tarjottavan kehysten, 4 pyörää (839078) sekä lukkullisen lavan, FT 750 (839090).

RT 1400 & RT 1400XR

Sisätiloissa: max. työskentelytason korkeus: 12,2 m, max. työskentelykorkeus: 14,2 m

Ulkotiloissa: max. työskentelytason korkeus: 8,2 m, max. työskentelykorkeus: 10,2 m

XR-TELINEPAKETTIA

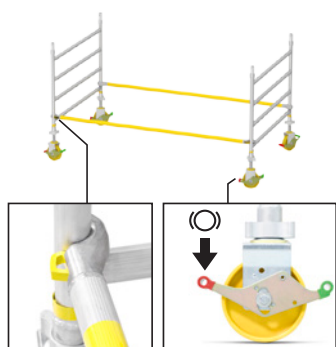
Ruotsissa telineille on korkeammat turvallisuusvaatimukset. Sen vuoksi telineet myydään turvatarvikkeiden kuten nousuportaiden, vaakasiteiden ja lisätasojen kanssa. Tällaisia paketteja kutsutaan XR-telinepaketeiksi.

Jos sinulla ei ole XR-telinepakettia, voit sivuuttaa tiedon, joka liittyy niihin.

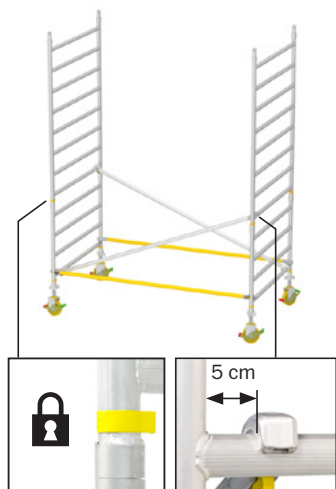
Jotta Suomen säädökset täyttyvät, telineessä pitää olla mukana nousuportaot, mutta ei ylimääräisiä vaakasiteitä tai työskentelytasoja.

ASENNUS

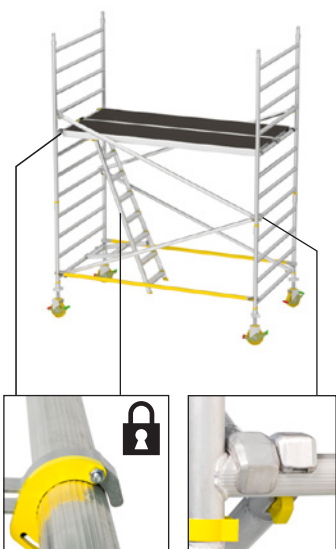
Tarkista osien lukumäärä oikean korkeuden mukaan. Katso luettelo osista sivulta 9.



- 1 Asenna neljä pyörää kahteen 1-metrin kehykseen, kumpaankin 2 pyörää.
Lukitse pyörät
Lisätietoa pyöristä sivulta 6.
- 2 Kiinnitä yksi vaakaside (keltainen) 1-metrin kehyksen pystysuoraan osan, juuri alimman vaakapuolan yläpuolelle. Kiinnitä saman vaakasiteen toinen pää vastakkaiseen 1-metrin kehykseen.
- 3 Kiinnitä toiselle pitkälle sivulle samalla tavalla toinen keltainen vaakaside.
Varmista, että teline ei ole vinossa vaan seisoo suorassa.



- 4 Nosta 2-metrin kehys toiseen pohjakehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
- 5 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Aloita alimmasta kehyspuolasta, noin 5 cm päästä reunasta ja kiinnitä se vastakkaisen puolen 5. puolaan (alhaalta laskien).
- 6 Asenna seuraava 2-metrin kehys (vastakkaiselle puolelle) alimpaan kehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
- 7 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Asenna sitten seuraava vinoside, mutta toisinpäin kuin aiemmin. Katso sivukuvaa, jossa vinositeet muodostavat ristin.



- 8 Aseta ensimmäinen luukullinen työskentelytaso paikoilleen, alhaalta laskettuna kahdeksanteen (8) puolaan.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
Jos et yletä kunnolla, voit tilapäisesti asettaa työskentelytason kehyksen ensimmäisiin vaakapuoliin.
- 9 Jos asennat XR-telinettä, aseta työskentelytaso ilman luukkua ensimmäisen tason viereen.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
- 10 Asenna 2 vinosidettä lisää. Yksi kummallekin puolelle aiemmin asennettujen vinositeiden yläpuolelle.
- 11 Jos rakennat XR-telinettä; Kiinnitä askelmatikas työskentelytason luukun alle (Ruotsissa askelmatikasta ei tarvita jos ylin työskentelytaso jää maksimissaan 2,5 metriin)
Kiinnitä ylimmät koukut ensimmäiseen vaakapuolaan työskentelytason alle.
Lukitse koukuilla



- 12 Tukijalat asennetaan ennen työskentelytasolle kiipeämistä (jalat saattavat olla teleskooppiset riippuen tason korkeudesta). Katso lisätietoa sivulta 7.
- 13 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljanteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
Jos et yletä asentamaan niitä kokonaan paikaltasi, voit sovittaa päät paikalleen myöhemmin.
- 14 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.

Jos 2,2 m on telineen lopullinen korkeus, siirry kohtaan 22.

Jos haluat rakentaa telineesi yli 2,2 m korkeuteen, jatka lukemalla seuraavat kohdat.



- 15 Asenna 2 kappaletta 2-metrin kehyksiä.
- 16 Asenna neljä vinosidettä.
- 17 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä nousuporras.
Kiinnitä ylimmät koukut seitsemänteen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolella.
Lukitse koukuilla
- 18 Asenna työskentelytaso kahdeksannen kehyspuolan päälle, edellisen tason yläpuolelle.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
- 19 Jos asennat XR-telinettä, aseta työskentelytaso ilman luukkua ensimmäisen tason viereen.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
- 20 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljanteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
Jos et yletä asentamaan niitä kokonaan paikaltasi, voit sovittaa päät paikalleen myöhemmin.
- 21 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.



Toistakohdat 15-21 kunnes olet saavuttanut lopullisen korkeuden.

Muutoin jatka seuraavasti.



- 22 Asenna 2 vaakasidettä lisää toiseen kehyspuolaan työskentelytason yllä.
- 23 Asenna työskentelytaso ilman luukkua ylätason rinnalle.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
- 24 Asenna jalkalista. Aloita laittamalla lyhyet sivut paikoilleen. Liu'uta sitten pitkät sivut lyhyiden sivujen peltikiinnikkeisiin.

Teline on nyt asennettuna ja valmiina käyttöön.

Kiipeä telineessä aina sisäpuolella. Telineen ulkopuolella ei saa kiivetä. Katso lisätietoa nousuportaista.

Älä koskaan kurottaudu liian pitkälle työskennellessäsi telineellä.

PURKAMINEN

Kohdat 1-24 päinvastaisessa järjestyksessä.

Teline on nyt purettu.

Muista olla huolellinen telineen käsittelyssä ja kuljettamisessa, jotta osat eivät vaurioidu.

VINKKEJÄ

Jos työskentelytaso tai side on tiellä työskennellessäsi, siirrä sitä toiseen kohtaan saataksesi tilaa enemmän.

RT 750 & RT 750XR

Sisätiloissa: max. työskentelytason korkeus: 12,2 m, max. työskentelykorkeus: 14,2 m

Ulkotiloissa: max. työskentelytason korkeus: 8,2 m, max. työskentelykorkeus: 10,2 m

XR-TELINEPAKETTIA

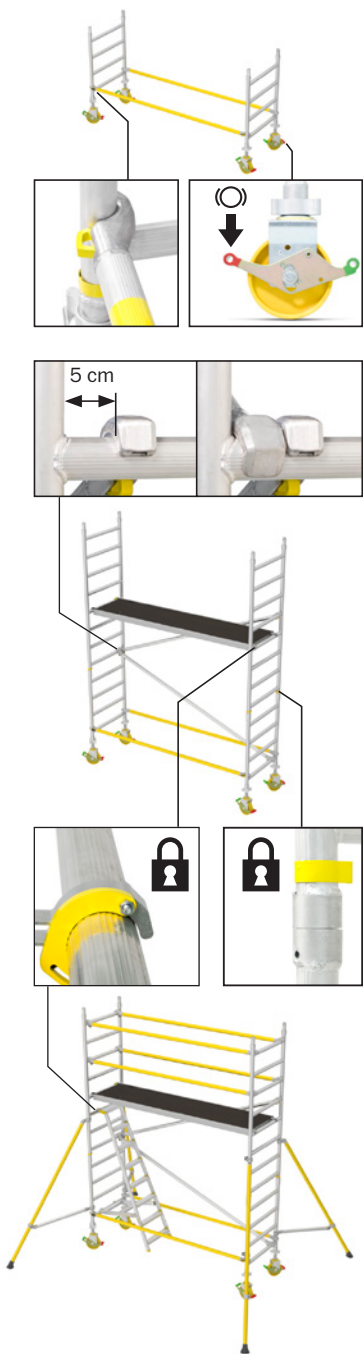
Ruotsissa telineille on korkeammat turvallisuusvaatimukset. Sen vuoksi telineet myydään turvavarusteiden kuten nousuportaiden, vaakasiteiden ja lisätasojen kanssa. Tällaisia paketteja kutsutaan XR-telinepaketeiksi.

Jos sinulla ei ole XR-telinepakettia, voit sivuuttaa tiedon, joka liittyy niihin.

Jotta Suomen säädökset täyttyvät, telineessä pitää olla mukana nousuportaot, mutta ei ylimääräisiä vaakasiteitä tai työskentelytasoja.

ASENNUS

Tarkista osien lukumäärä oikean korkeuden mukaan. Katso luettelo osista sivulta 9.

- 
- 1 Asenna neljä pyörää kahteen 1-metrin kehykseen, kumpaankin 2 pyörää.
Lukitse pyörät
Lisätietoa pyöristä sivulta 6.
 - 2 Kiinnitä yksi vaakaside (keltainen) 1-metrin kehyksen pystysuoraan osan, juuri alimman vaakapuolan yläpuolelle. Kiinnitä saman vaakasiteen toinen pää vastakkaiseen 1-metrin kehykseen.
 - 3 Kiinnitä toiselle pitkälle sivulle samalla tavalla toinen keltainen vaakaside.
Varmista, että teline ei ole vinossa vaan seisoo suorassa.
 - 4 Nosta 2-metrin kehys toiseen pohjakehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
 - 5 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Aloita alimmasta kehyspuolasta, noin 5 cm päästä reunasta ja kiinnitä se vastakkaisen puolen 5. puolaan (alhaalta laskien).
 - 6 Asenna seuraava 2-metrin kehys (vastakkaiselle puolelle) alimmaiseen kehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
 - 7 Kiinnitä vinoside (metallin värinen). Aloita alimmasta kehyspuolasta ja kiinnitä se vastakkaisen puolen viidenteen puolaan alhaalta lukien.
 - 8 Aseta ensimmäinen luukullinen työskentelytaso paikoilleen, alhaalta laskettuna kahdeksanteen (8) puolaan.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
Jos et yletä kunnolla, voit tilapäisesti asettaa työskentelytason kehyksen ensimmäisiin vaakapuoliin.
 - 9 Jos rakennat XR-telinettä; Kiinnitä askelmatikas työskentelytason luukun alle (Ruotsissa askelmatikasta ei tarvita jos ylin työskentelytaso jää maksimissaan 2,5 metriin)
Lukitse koukuilla
 - 10 Tukijalat asennetaan ennen työskentelytasolle kiipeämistä (jalat saattavat olla teleskooppiset riippuen tason korkeudesta). Katso lisätietoa sivulta 7.
 - 11 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljänteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
 - 12 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.

Jos 2,2 m on lopullinen korkeus telineellesi, jatka kohdasta 19.

Jos haluat rakentaa telineesi yli 2,2 m korkeuteen, jatka lukemalla seuraavat kohdat.



- 13 Asenna 2 kappaletta 2-metrin kehyksiä.
- 14 Asenna 2 vinosidettä.
- 15 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä nousuporras.
Kiinnitä ylimmät koukut seitsemänteen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolella.
Lukitse koukuilla



- 16 Asenna työskentelytaso kahdeksannen kehyspuolan päälle, edellisen tason yläpuolelle.
- 17 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljänteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
- 18 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.

Toista kohdat 13-18 kunnes olet saavuttanut halutun korkeuden.

Muutoin jatka seuraavasti.



- 19 Asenna 2 vaakasidettä lisää toiseen kehyspuolaan työskentelytason yllä.
- 20 Asenna jalkalista. Aloita laittamalla lyhyet sivut paikoilleen. Liu'uta sitten pitkät sivut lyhyiden sivujen peltikiinnikkeisiin.

TELIN ON NYT ASENNETTUNA JA VALMIINA KÄYTTÖÖN.

Kiipeä telineessä aina sisäpuolella. Telineen ulkopuolella ei saa kiivetä. Katso lisätietoa nousuportaista.

Älä koskaan kurottaudu liian pitkälle työskennellessäsi telineellä.

PURKAMINEN

Kohdat 1-20 päinvastaisessa järjestyksessä.

Teline on nyt purettu.

Muista olla huolellinen telineen käsittelyssä ja kuljettamisessa, jotta osat eivät vaurioidu.

VINKKEJÄ

Jos työskentelytaso tai side on tiellä työskennellessäsi, siirrä sitä toiseen kohtaan saadaksesi tilaa enemmän.

ST 1400

Sisätiloissa: max. työskentelytason korkeus: 12,2 m, max. työskentelykorkeus: 14,2 m

Ulkotiloissa: max. työskentelytason korkeus: 8,2 m, max. työskentelykorkeus: 10,2 m

ASENNUS

Tarkista osien lukumäärä oikean korkeuden mukaan. Katso luettelo osista sivulta 9.

- 
- 1 Asenna 4 lukittavaa pyörää 1-metrin kehykseen ja 2-metrin kehykseen, jossa on kulkuaukko.
Lukitse pyörät
Lisätietoa pyöristä sivulta 6.
 - 2 Kiinnitä 1-metrin kehys 2-metrin kehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
 - 3 Kiinnitä 2 vaakasidettä (keltainen) 1-metrin kehykseen, aivan alimman vaakapuolan yläpuolelle.
Nosta kehys, jossa on kulkuaukko, pystyyn. Kiinnitä se toiseen kehykseen vaakasiteiden avulla. Huomioi, että kulkuaukon tulee olla kehyksen vasemmalla puolella telineen ulkopuolelta katsottuna.
Varmista, että teline ei ole vinossa vaan seisoo suorassa.
 - 4 Kiinnitä vinoside (metallin värinen) 1-metrin kehykseen.
Aloita alimmasta kehyspuolasta, noin 5 cm päästä reunasta ja kiinnitä se vastakkaisen puolen 5. puolaan (alhaalta laskien).
 - 5 Kiinnitä 2-metrin kehys 1-metrin kehykseen.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
 - 6 Kiinnitä portaat kulkuaukollisen kehyksen alimpaan puolaan ja vastakkaisen kehyksen seitsemänteen puolaan.
Lukitse koukuilla
 - 7 Kiinnitä työskentelytaso portaiden viereen, kahdeksannelle puolalle.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
 - 8 Kiinnitä vinoside (metallin värinen). Aloita alimmasta kehyspuolasta ja kiinnitä se vastakkaisen puolen viidenteen puolaan alhaalta lukien.
 - 9 Tukijalat asennetaan ennen työskentelytasolle kiipeämistä (jalat saattavat olla teleskooppiset riippuen tason korkeudesta). Katso lisätietoa sivulta 7.
 - 10 Kiinnitä suojakaiteet (mustat) portaiden sivuille.
 - 11 Käy istumaan työskentelytasolle ja kiinnitä kaksi vaakasidettä (keltaisia) tason yläpuolelle, 2. ja 4. kehyspuolaan kiinni.

Jos 2,2 m on lopullinen korkeus telineellesi, jatka kohdasta 19.

Jos haluat rakentaa telineesi yli 2,2 m korkeuteen, jatka lukemalla seuraavat kohdat.



- 12 Kiipeä portaat ja kiinnitä 2-metrin kehys kulkuaukollisen kehyksen vastakkaiselle puolelle.
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.
- 13 Asenna portaat. Portaiden alimman tason pitäisi olla samalla korkeudella kuin viereisen työskentelytason.
Lukitse koukuilla
- 14 Kiinnitä suojakaiteet (mustat) portaiden sivuille.
- 15 Kiinnitä 2-metrin kehys kulkuaukolliseen kehykseen.



- 16 Kiinnitä kaksi vinosidettä edellä mainitun kehyksen yläpuolelle.
- 17 Kiinnitä työskentelytaso portaiden viereen, kahdeksannelle puolalle.
Lukitse koukuilla
- 18 Käy istumaan työskentelytasolle ja kiinnitä kaksi vaakasidettä (keltaisia) tason yläpuolelle, 2. ja 4. kehyspuolaan kiinni.

Toista kohdat 12-18 jos haluat rakentaa korkeammalle.

Muutoin jatka seuraavasti.



- 19 Aseta luukullinen työskentelytaso portaiden yläpuolelle.
Lukitse koukuilla
- 20 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Käy istumaan työskentelytasolle ja kiinnitä kaksi vaakasidettä (keltaisia) tason yläpuolelle, 2. ja 4. kehyspuolaan kiinni.
- 21 Asenna jalkalista. Aloita laittamalla lyhyet sivut paikoilleen. Liu'uta sitten pitkät sivut lyhyiden sivujen peltikiinnikkeisiin.
Jos pitää asentaa jalkalista alimmalle tasolle, käytä lyhyttä jalkalistaa (tuotenumero 839490), jotta lista ei tule portaiden tielle.

Teline on nyt asennettuna ja valmiina käyttöön.

Kiipeä telineessä aina sisäpuolella. Telineen ulkopuolella ei saa kiivetä. Katso lisätietoa nousuportaista.

Älä koskaan kurottaudu liian pitkälle työskennellessäsi telineellä.

PURKAMINEN

Kohdat 1-21 päinvastaisessa järjestyksessä.

Teline on nyt purettu.

Muista olla huolellinen telineen käsittelyssä ja kuljettamisessa, jotta osat eivät vaurioidu.

FT 750 & FT 750XR

Sisätiloissa/ulkotiloissa: max. 5,8 m (työskentelytason korkeus), max. 7,8 m (työskentelykorkeus)

XR-TELINEPAKETTIA

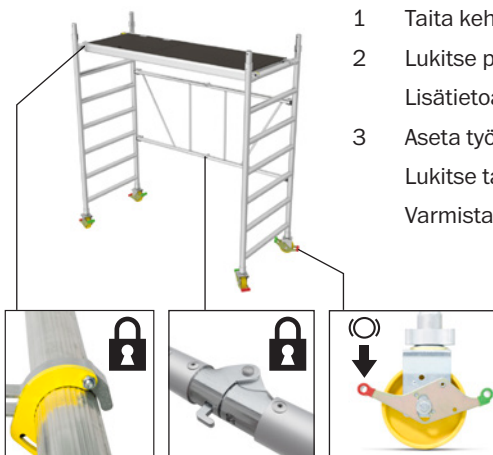
Ruotsissa telineille on korkeammat turvallisuusvaatimukset. Sen vuoksi telineet myydään turvavarusteiden kuten nousuportaiden, vaakasiteiden ja lisätasojen kanssa. Tällaisia paketteja kutsutaan XR-telinepaketeiksi.

Jos sinulla ei ole XR-telinepakettia, voit sivuuttaa tiedon, joka liittyy niihin.

Jotta Suomen säädökset täyttyvät, telineessä pitää olla mukana nousuportaatta, mutta ei ylimääräisiä vaakasiteitä tai työskentelytasoja.

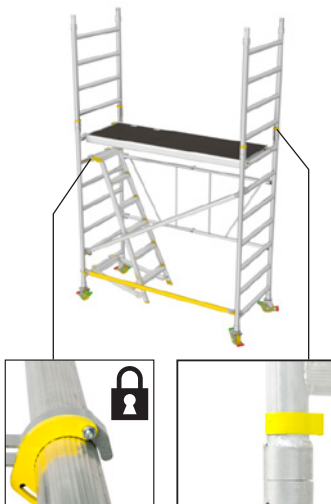
ASENNUS

Tarkista osien lukumäärä oikean korkeuden mukaan. Katso luettelo osista sivulta 9.



- 1 Taita kehys auki ja varmista, että se lukittuu auki ollessaan.
- 2 Lukitse pyörät
Lisätietoa pyöristä sivulta 6.
- 3 Aseta työskentelytaso haluamallesi korkeudelle.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
Varmista, että teline ei ole vinossa vaan seisoo suorassa.

Teline on nyt kasattu, ellet halua rakentaa telinettä korkeammaksi tai asentaa suojakaiteita. Jos haluat rakentaa korkeammalle, jatka seuraavaan kohtaan.



- 4 Jos rakennat XR-telinettä; Kiinnitä askelmatikas työskentelytason luukun alle (Ruotsissa askelmatikasta ei tarvita jos ylin työskentelytaso jää maksimissaan 2,5 metriin)
Kiinnitä ylimmät koukut ensimmäiseen vaakapuolaan työskentelytason alle.
Lukitse koukuilla
- 5 Kiinnitä yksi vaakaside (keltainen) 1-metrin kehyksen pystysuoraan osan, juuri alimman vaakapuolan yläpuolelle. Kiinnitä saman vaakasiteen toinen pää vastakkaiseen 1-metrin kehykseen.
Aseta vaakaside taittokehystä vastapäätä.
- 6 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Aseta vaakaside taittokehystä vastapäätä.
- 7 Kiinnitä kaksi 1-metrin kehystä
Lukitse sitten kehykset toisiinsa kiinnitysmekanismin avulla.



- 8 Tukijalat asennetaan ennen työskentelytasolle kiipeämistä (jalat saattavat olla teleskooppiset riippuen tason korkeudesta). Katso lisätietoa sivulta 7.
- 9 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Aseta vinositeet vuorotellen telineen molemmille puolille siksak-kuvioon.
- 10 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljänteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
- 11 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.

Jos 1,8 m on lopullinen korkeus telineellesi, jatka kohtaan 19.

Jos haluat rakentaa telineesi yli 2,2 m korkeuteen, jatka lukemalla seuraavat kohdat.



- 12 Asenna 2 kappaletta 2-metrin kehyksiä.
- 13 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
- 14 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä nousuporras.
Kiinnitä ylimmät koukut seitsemänteen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolella.
Lukitse koukuilla



- 15 Asenna työskentelytaso kahdeksannen kehyspuolan päälle, edellisen tason yläpuolelle.
Lukitse tason kaksi lukkoa, jotka sijaitsevat lyhyillä sivuilla.
- 16 Kiipeä tasolle luukun kautta ja istu alas.
Asenna tässä asennossa 2 vaakasidettä (keltaisia) neljänteen kehyspuolaan työskentelytasosta ylöspäin laskettuna.
- 17 Jos asennat XR-telinettä, kiinnitä lisäksi 2 vaakasidettä toiseen vaakapuolaan työskentelytason yläpuolelle.
- 18 Kiinnitä vinoside (metallin värinen).
Jatka asettamalla vinositeet vuorotellen telineen molemmille puolille siksak-kuvioon.

Toista kohdat 12-18 jos haluat rakentaa korkeammalle.

Muutoin jatka seuraavasti.



- 19 Asenna 2 vaakasidettä lisää toiseen kehyspuolaan työskentelytason yllä.
- 20 Asenna jalkalista. Aloita laittamalla lyhyet sivut paikoilleen. Liu'uta sitten pitkät sivut lyhyiden sivujen peltikiinnikkeisiin.

Teline on nyt asennettuna ja valmiina käyttöön.

Kiipeä telineessä aina sisäpuolella. Telineen ulkopuolella ei saa kiivetä. Katso lisätietoa nousuportaista.

Älä koskaan kurottaudu liian pitkälle työskennellessäsi telineellä.

PURKAMINEN

Kohdat 1-20 päinvastaisessa järjestyksessä.

Teline on nyt purettu.

Muista olla huolellinen telineen käsittelyssä ja kuljettamisessa, jotta osat eivät vaurioidu.

VINKKEJÄ

Jos työskentelytaso tai side on tiellä työskennellessäsi, siirrä sitä toiseen kohtaan saadaksesi tilaa enemmän.

MUUN KORKUISTEN TELINEIDEN ASENTAMINEN

Teline on mahdollista rakentaa myös toisella tavalla kuin edellä mainituissa yksityiskohtaisissa neuvotaan. Tasot voidaan tarvittaessa asettaa eri korkeudelle kuin edellä on mainittu, jotta päästään erityiseen työympäristöön. Tässä tapauksessa on mahdollista, että jokin vinoside on siirrettävä ylös tai alas, jotta se ei osu lavaan.

Alla muutamia asioita, jotka on syytä pitää mielessä, jos telineen osia täytyy siirtää päästäksesi lähemmäksi työkohtetta.

Tukeminen

On tärkeää, ettei vaaka- ja ristisiteiden määrää vähennetä.

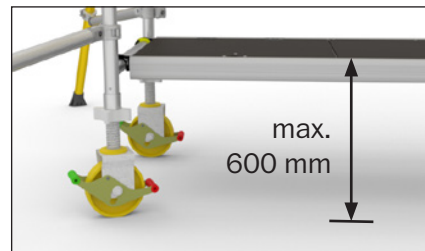
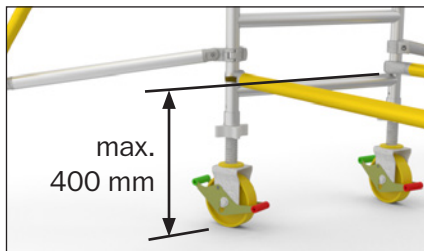
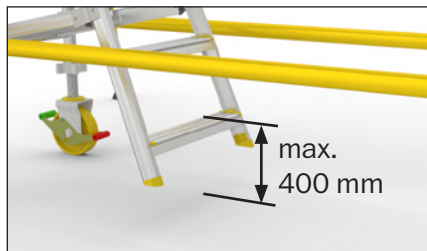
Suojakaiteet ylimmällä lavalla

Kaiteiden täytyy jatkua vähintään metri (4 vaakasiteen verran) ylimmän lavan yläpuolelle niin että 2 vaakasidettä voidaan asettaa suojakaiteeksi kummallekin lavan sivulle.



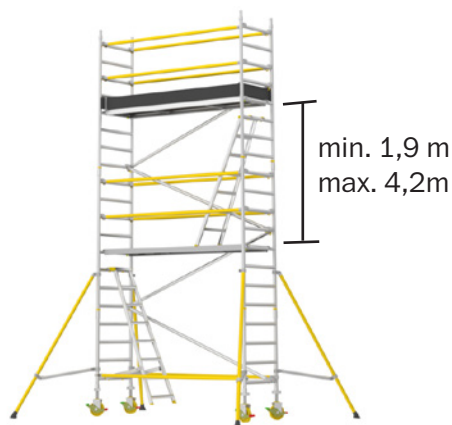
Nousu telineelle

Standardin EN 104 mukaan maksimietäisyys maasta ensimmäiselle askelmalle on 400 mm, jos on tarkoitus nousta telineen kehykselle. Jos ensimmäinen askel on lava, maksimietäisyys on 600 mm.



Lavojen välinen etäisyys

Standardin EN 1004 mukaan lavojen välisen etäisyyden pitäisi olla vähintään 1,9 metriä. Jos kehystä tai tukijalkaa käytetään telineelle nousemiseen, lavojen välinen maksimietäisyys on 4,2 metriä, mutta etäisyys täytyy sovitaa koko telineen korkeuteen.



RT- ja FT-mallit

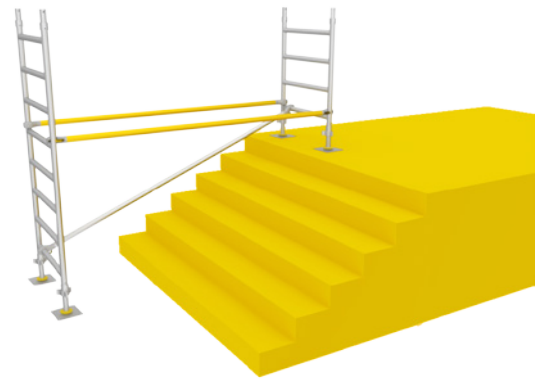
RT- ja FT-malleissa on mahdollista siirtää lavat halutulle korkeudelle. Mahdollisuudet ovat kuitenkin rajalliset, jos telineen ensimmäiselle lavalle nousuun tarvitaan portaita tai tikkaita. Tässä tapauksessa on kaksi vaihtoehtoa:

- Ensimmäinen lava voidaan asettaa 600 mm:n korkeuteen eikä tikkaita silloin tarvita.
- Ensimmäinen lava voidaan asettaa sellaiselle korkeudelle, että voidaan käyttää telineen kehystä nousemiseen.

MUUT KOKOONPANOT / TELINE PORTAISSA

Sivukehyksiä vaihtamalla on mahdollista rakentaa teline portaisiin tai alustalle, jossa on korkeuseroja.

1. Tutki ensin huolellisesti yksityiskohtaiset ohjeet ns. standardikokoonpanon asentamisesta, jotta olet perehtynyt asentamisen eri vaiheisiin.
2. Kun asennus tehdään portaisiin, on suositeltavaa aloittaa 2-metrin kehyksellä alimmalla tasolla, jotta vakavuus taataan. Asenna pyörät kehyksiin ja lukitse pyörät.
3. Asenna alin vaakaside (kaksi) alimpiin mahdollisiin runkoputkiin.
4. Säädä joko ylempien tai alempien pyöräparien korkeutta, varmistaaksesi että teline seisoo vaaterissa.
5. Asenna vinoside niin alas kuin se on mahdollista. Kun käytetään RT-1400, asennetaan kaksi vinosidettä niin alas kuin mahdollista, samansuuntaisesti.
6. Jatka telineen asennusta ylöspäin, noudattaen mahdollisimman tarkasti normaaleja asennusohjeita.
7. On tärkeää, että normaaleissa asennusohjeissa esitettyjä vaatimuksia telineiden ja vakauden osalta EI aliteta minkään telinemallin osalta. Jos neljä tukijalkaa vaaditaan asennusohjeissa, niitä on myös käytettävä portaissa.
8. Asenna kahdet suojakaiteet sekä jalkalistat ylimmälle tasolle.



HUOM! Ylintä tasoa/lavaa ei koskaan saa asentaa korkeammalle kuin että jäljelle jää joka sivulle 4 puolaa, joihin asennetaan 1 m suojakaiteet.

HUOM! On tärkeää, että vaaka- ja vinositeiden määrää ei vähennetä.



ENNEN ASENNUSTA

- Tee suunnitelma telineen pystytykseen, käyttöön ja purkamiseen.
- Varmista, että joku henkilö on vastuussa telineestä ja työympäristöstä.
- Varmista, että telineen asentajilla on riittävä koulutus telineen pystytykseen.
- Varmista, että teline sopii aiottuun käyttöön.
- Tarkista, että kaikki tarvittavat osat ovat saatavilla eivätkä ne ole vaurioituneita tai virheellisiä.
- Tarkista, että sää on sopiva rakentamiselle ja telineen käytölle.
- Varmista, että maa/alusta kestää telineen (stabiilisuus) ja sille asetettavan painon.
- Eristä telinettä ympäröivä alue tarvittaessa.

ASENNUKSEN AIKANA

- Noudata asennusohjeita.
- Valmistele maa/alusta hyvin.
- Kun suunnittelet rakennustöitä, käytä suunnitelmissa telineen korkeutena sitä korkeutta, johon haluat telineen ylimmän tason tulevan.
- Varmista, että teline on suorassa, kun kokoaminen aloitetaan.
- Lukitse kaikki lukitusmekanismit.
- Istu alas tason luukun päälle, kun asennat suojakaiteita. Älä koskaan seiso tason päällä ennen kuin suojakaiteet on asennettu.
- Katso myös tarkistuslista "käytön aikana".

ASENNUKSEN JÄLKEEN

Telineen kokoajan ja käyttäjän pitäisi tarkistaa teline asennuksen jälkeen.

- Tarkista maan/alustan stabiilisuus.
- Tarkista, että teline on suorassa.
- Teline pitäisi olla niin lähellä seinää kuin mahdollista.
- Varmista, että kaikki telineen kulkuväylät ovat turvallisia.
- Tarkista, että seuraavat osat on asennettu asennusohjeiden mukaan ja, että kaikki lukitusmekanismit ovat lukossa:
 - Pyörä/jalkalevy
 - Vastapaino
 - Tukijalat
 - Kehykset (lukittuina?)
 - Siteet
 - Suojakaiteet
 - Käsijohteet
 - Kulkuväylät (portaat/nojatikkaat lukittuina?)
 - Tasot (lukittuina?)
 - Jalkalistat

Seuraavat dokumentit pitää antaa telineen käyttäjälle:

- Suunnitelma telineen pystytykseen, käyttöön ja purkamiseen.
- Mittasuhtedokumentit (saatavana Wibe Ladders tyyppihyväksynnät ja asennusohjeet)
- Dokumentaatio asennuksen jälkeisestä tarkastuksesta.
- Asennusohjeet

PÄIVITTÄIN ENNEN KÄYTTÖÄ

- Tarkista, että tukijalat on asennettu oikein.
- Tarkista, että kukaan ei ole muuttanut telineen rakennetta ja, että teline ei ole vaurioitunut.
- Tarkkaile maan/alustan stabiilisuutta, varsinkin loskakeleillä ja rankkojen sateiden aikaan.
- Tarkkaile tuulta ja muita ympäristötekijöitä, jotka voivat vaikuttaa telineeseen.

KÄYTÖN AIKANA

- Pyörien on oltava lukittuina muulloin, paitsi liikutettaessa telinettä.
- Älä ylitä telineelle asetettua maksimipainomäärää.
- Luukkujen tulee olla suljettuina, kun telinettä ei käytetä.
- Telineeseen saa laittaa kuormaa vain yhdelle tasolle kerrallaan.
- Kiipeä aina tason sisäpuolella.
- Älä koskaan kurota liian pitkälle työskennellessäsi telineellä.
- Tarkkaile maan/alustan stabiilisuutta, varsinkin loskakeleillä ja rankkojen sateiden aikaan.
- Tarkkaile tuulta ja muita ympäristötekijöitä, jotka voivat vaikuttaa telineeseen.