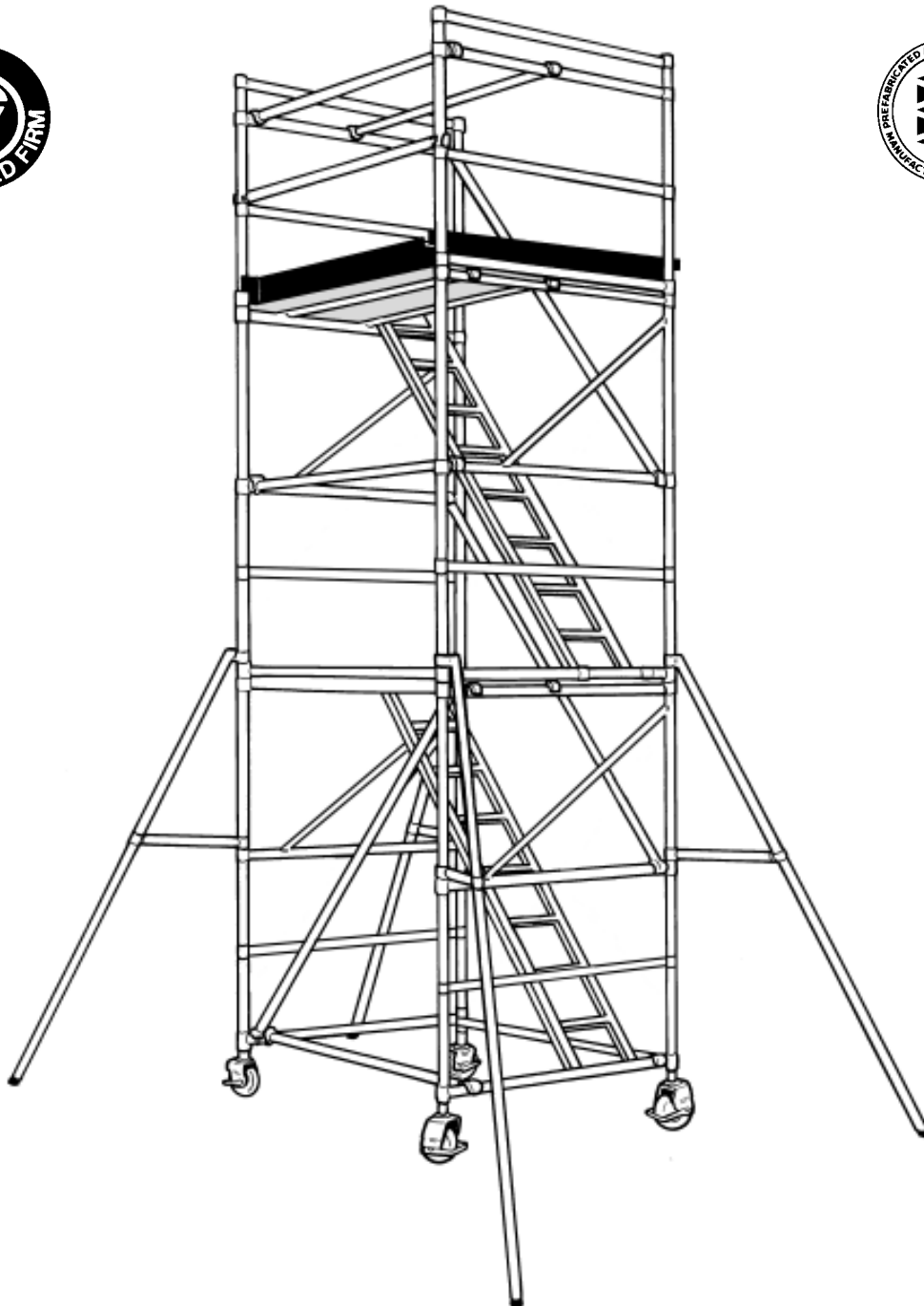


HI-WAY ALUMIINISEN PORRASTELINEEN ASENNUSOHJE & TURVAOHJEITA



SGB / YOUNGMAN

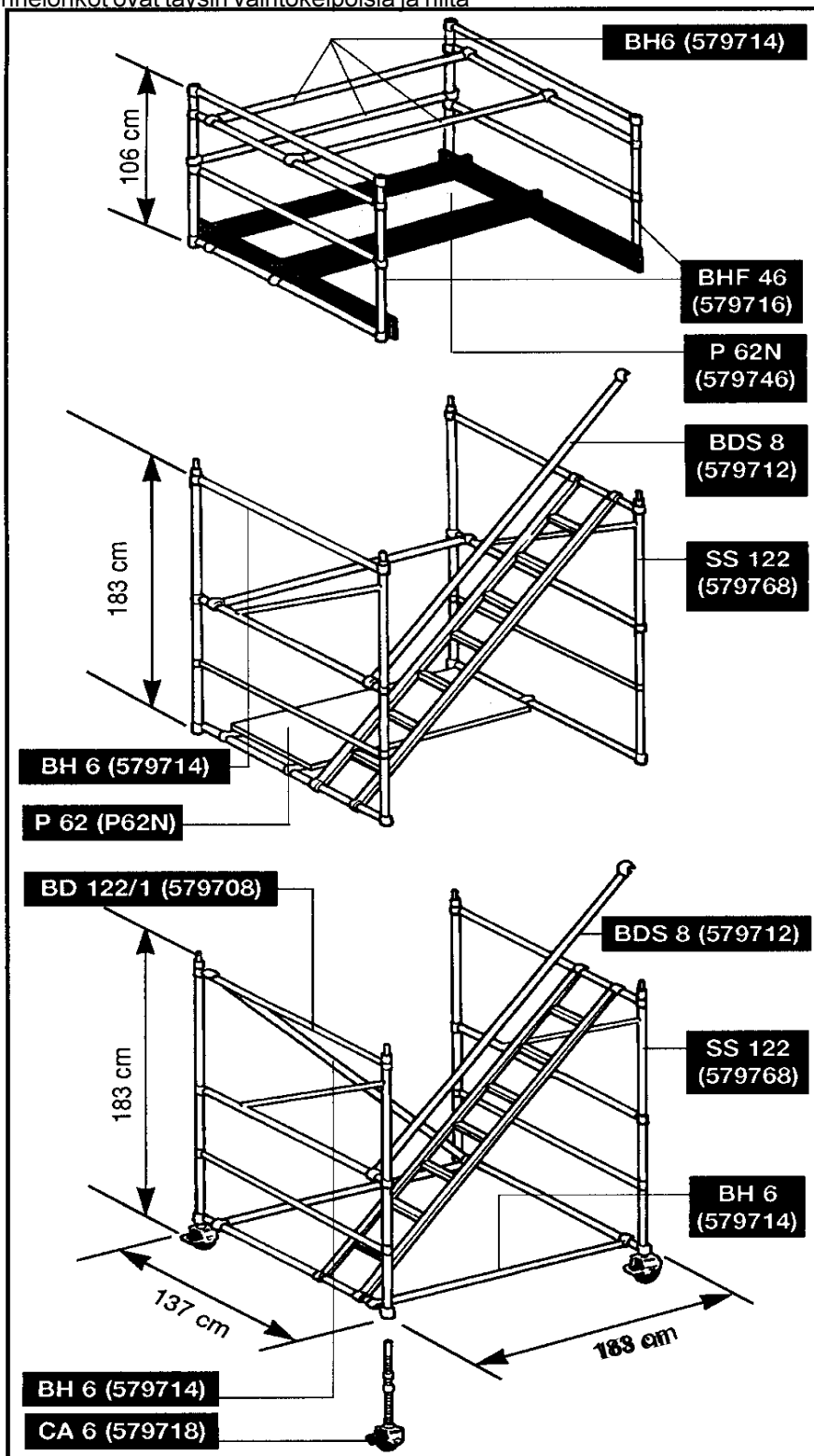
P.O.Box 72, The Causeway, Malden, Essex, CM9 4LJ
Tel: 01621 854511 Telefax: 01621 850219

TALHU OY

Petikontie 17, 01720 VANTAA
Soita 09-85 45 350 Faxaa 09-85 45 351

RAKENNEOSIEN TUNNISTUS

Hi-Way rakennelohkot ovat täysin vaihtokelpoisia ja niitä

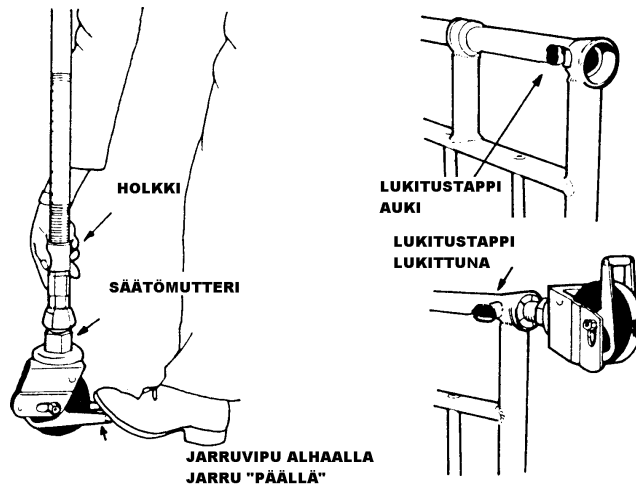


voidaan käyttää ilman muutoksia ylä- ja ala-asennoissa sekä yhdessä jalkojen että kääntöpyörien kanssa

JALAT & KÄÄNTÖPYÖRÄT

Jalan ja pyörän asennus CA 8

1. Lukitse pyörä ja säädä korkeussäätöhylsy noin 6 mm säätömutterin yläpuolelle.
2. Seiso kääntyvillä portailla kehäosan sivulla ja vapauta "lukitusruuvit" kiertämällä punaista nuppia.
3. Työnnä jalkaosa ja kääntöpyörä (CA8) kokonaan kehän kulmaputken sisään ja KYTKE "Lukitusruuvit" kiertämällä avainrengasta vastapäivään.



Pyörän korkeuden säätö

1. Nosta telineen kulmaa noin 75 mm maasta. Vapauta lukituspainike, jotta pyörä ja säätöholkki irtoaa lukituksesta. Vapauta lukitsin välittömästi, siten että säätöholkki jää osittain ulos.



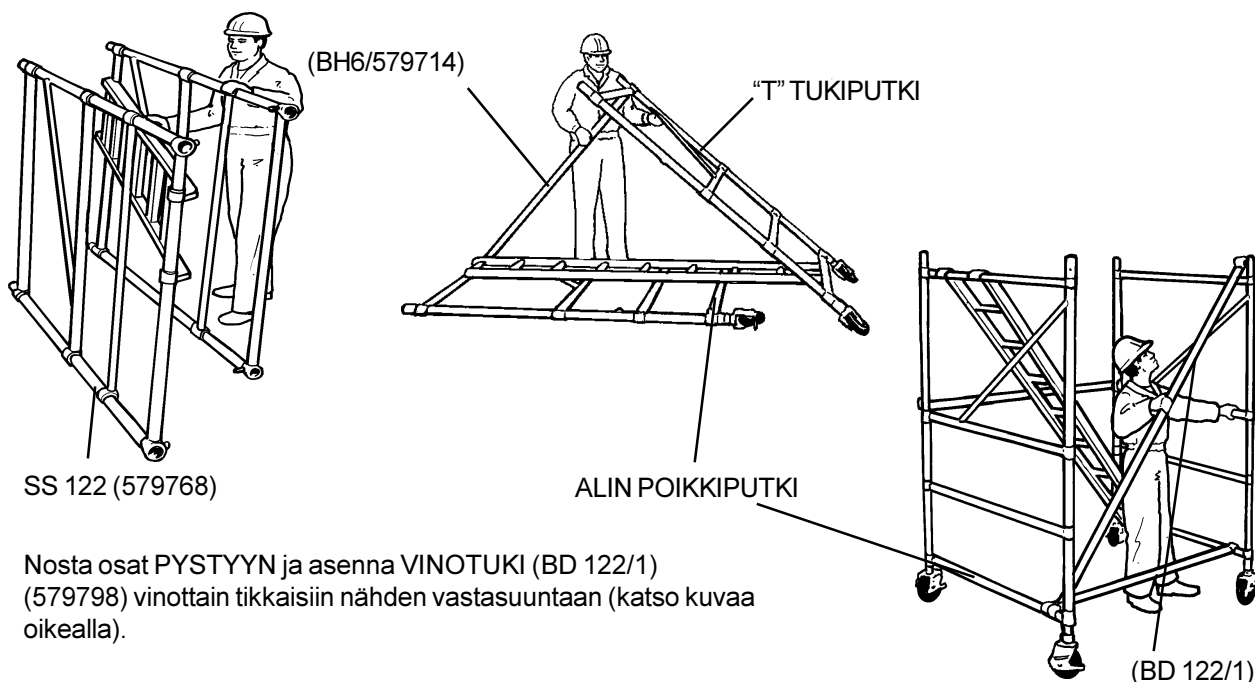
2. Vedä pyörä ulos säätöholkista haluttuun pituuteen. Laske torni takaisin säätöholkkiin ja varmistu sen lukkiutuminen oikeaan asentoon. Kytke lukitusruuvi uudelleen päälle.
3. Lopullinen korkeus säätö tapahtuu pyörittämällä korkeussäätömutteria. Tarvittaessa toista toimenpide pidentääksesi jalkaa.

Menetle käänteisesti kun haluat LYHENTÄÄ jalkaa.

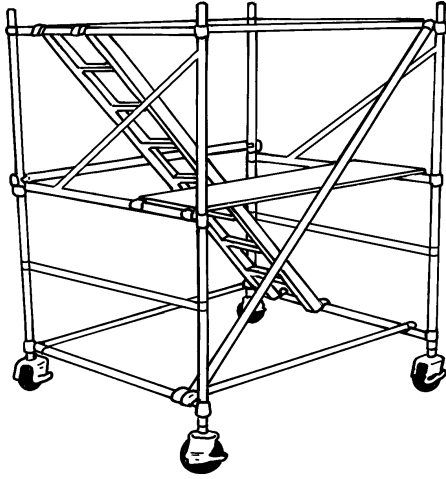
KOKOAMINEN

PERUSLOHKON SS122 KOKOAMINEN

Aseta lohko lattialle ja nosta sen toista putkikehää yläpäästään ja asenna yksi Vaakatuki (BH6/579714) yläpäiden välille alla olevan kuvan mukaisesti.



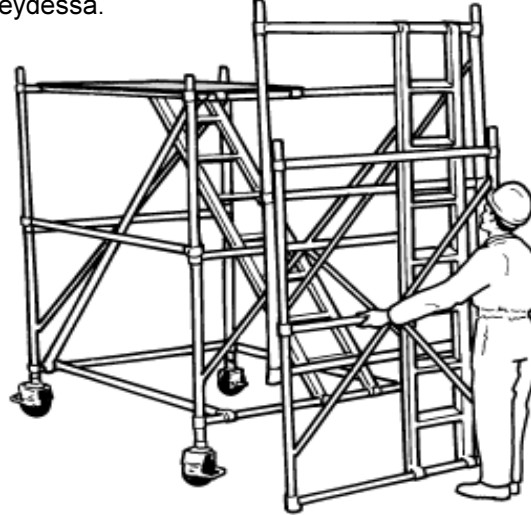
Aseta tasolevy (P62N/579746) tilapäisesti keskiputkien varaan.



PERUSLOHKON OIKAISU VAAKASUORAAN

Säädä kaikkia "Jalkoja ja Kääntöpyöriä" tarpeen mukaan. (Katso JALKOJEN SÄÄTÖOHJETTA).

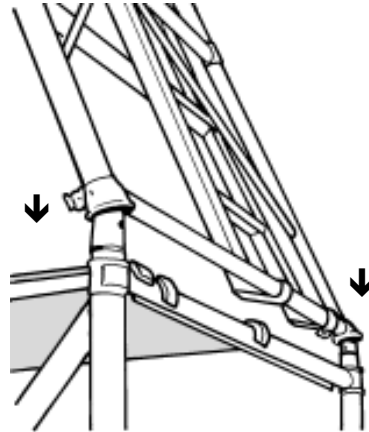
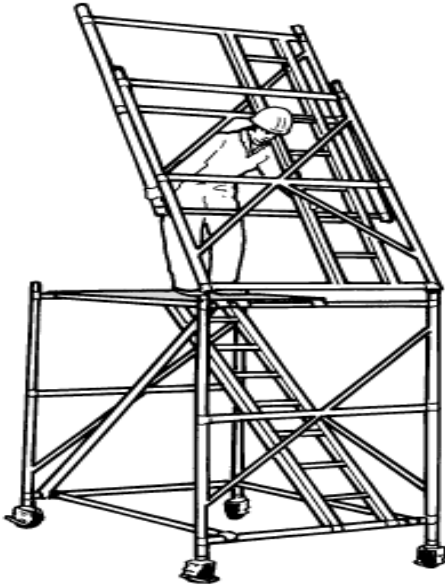
Aseta tasolevy tilapäisesti keskikiskojen varaan. Asenna kaksi 1,8 m vaakatankoa suojakaiteisiin. Käytä näitä suojakaiteita ja tasoa uudelleen jokaisen tason korotuksen yhteydessä.



YLÄTASON ASENNUS

Aseta toinen LOHKO (SS122/579768) entistä vasten, niin että tikkaat ovat "LINJASSA" ja porrastien ulospäin.

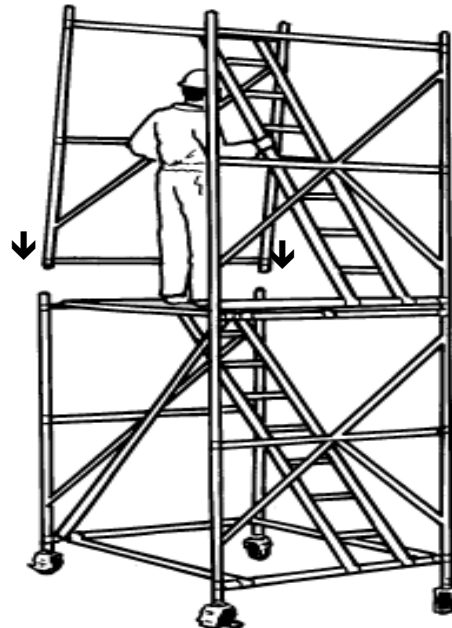
Nosta lohko TASOLLE ja aseta "kartiot" alemman lohkon "TAPPEIHIN" (katso kuvaa alla). Paina lohko paikalleen ja varmista, että lukitustapit ovat lukittuneet.



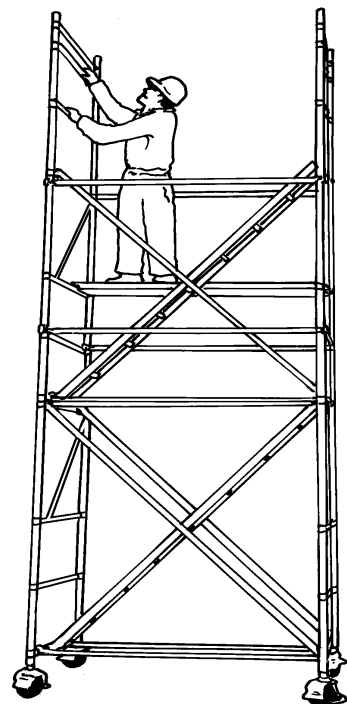
Avaa "Lohkon Salvat". Siirrä "Vapaa" LOHKON OSA tason toiselle puolelle aseta sen "kartiot" alemman lohkon "TAPPEIHIN".

Varmista, että lukitustapit ovat lukittuneet.

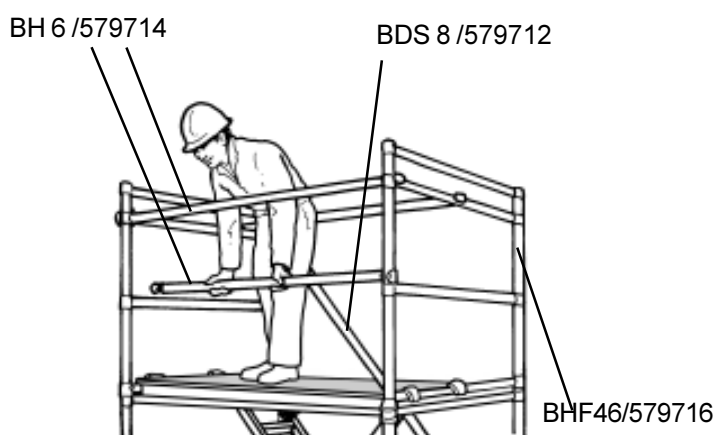
Siirrä tasolevy alemman lohkon keskiputkilta ylemmän lohkon alempiin putkiin.



Kiinnitä TIKKAAN KAIDE (BDS8/579712) paikalleen. Asenna VAAKAKAIDE (BH6/579714) lohkon puoliväliin sivulle ja aseta toinen tasovevy kuvan mukaisesti.



Asenna kaksi (2) PÄÄTYKAIDETTA (BHF46/579716) ja kytke "lukitustapit". Kiinnitä ylemmän TIKKAAN KAIDE (BDS8/579712) paikalleen ja asenna kolme (3) VAAKAKAIDETTA (BH6/579714) tason kummallekin puolelle kaiteiksi kuvan mukaisesti



HUOMAA: Jos teline rakennetaan 2 lohkoa korkeammaksi, silloin täytyy asentaa tukiputket tai telinetuet.

YLIMMÄN TYÖTASON JALKALISTAT

Aseta "Päätyjen jalkalistat" PÄÄTYKAITEIDEN pylväitä vasten. Pujota tason "Sivujen jalkalistojen" KULMAKORVAKKEET "Päätyjen jalkalistojen" koloihin jotka sopivat sekä kaksoistasoihin että yksittäisiin tasoihin. Varmista, että tikkaiden puoleinen "Sivulla oleva jalkalista" asennetaan toiseen "Päätyjen jalkalistojen" koloihin niin että TIKKAIDEN KAITEELLE (BDS8/579712) jää tilaa.

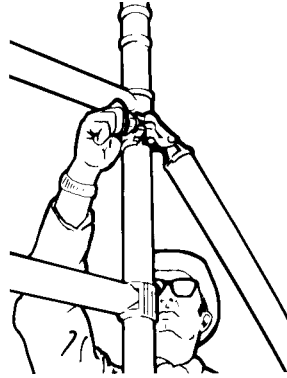


VÄLITASOJEN JALKALISTAT

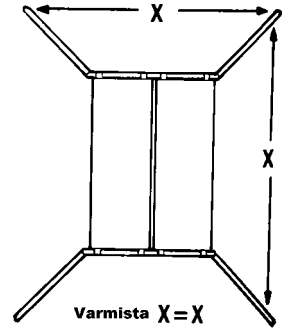
Aseta "Päätyjen jalkalistat" "Sivujen jalkalistojen" koloihin. Asennuksen lopuksi "Päädyn jalkalista" täytyy asettaa niin, että sen alalaita tulee tason kannatinputkien väliin.

TUET

Kiinnitä "TUEN Liitin" telineen kulmapylvääseen.

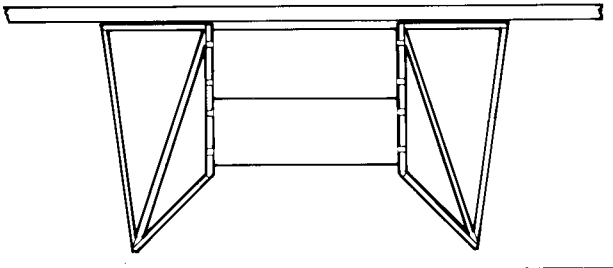


Asenna alemman putken "Liitin" kulmaputkeen ja varmista, että tukiputket ovat oikeassa asennossa (katso alla olevaa kaaviokuva).

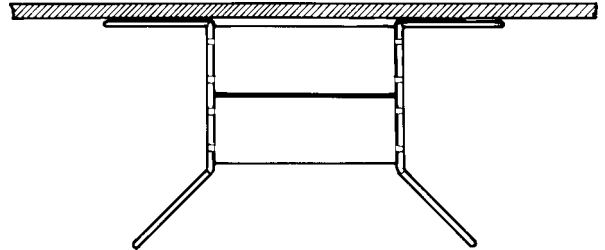


VAIHTOEHTOINEN TUKIPUTKIEN JA TELINETUKIEN SIJOITUS

Jos jokin este (esim. seinä täyskorkean telineen vieressä) estää TUKIEN normaalin käytön, alla olevassa kuvassa nähdään VAIHTOEHTOINEN RATKAISU.



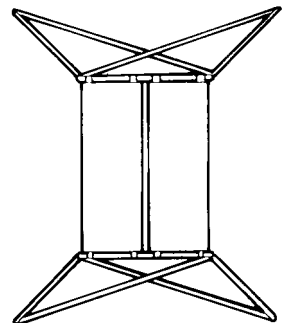
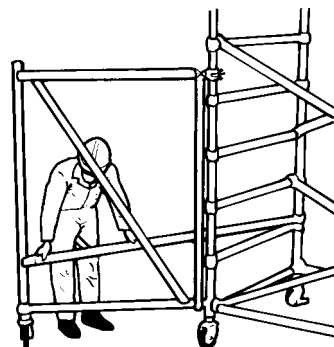
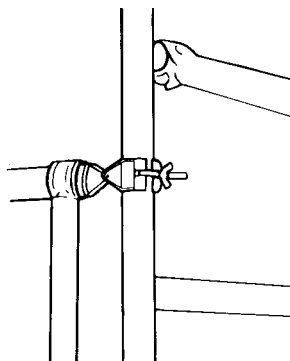
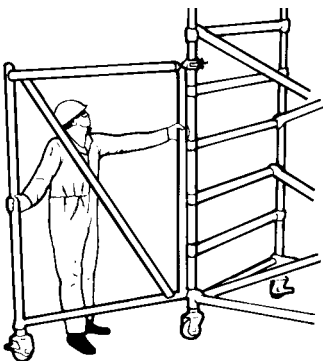
samoin tässä alla olevassa kuvassa nähdään VAIHTOEHTOINEN RATKAISU



VARMISTA ETTÄ TUKIPUTKET TAI TELINETUET OVAT KUNNOLLA TELINETORNIIN ASENNETTUJA, NIIN ETTÄ VOIDAAN KÄYTTÄÄ TELINEEN MAKSIMIKORKEUTTA JOLLOIN TELINEEN KORKEUS/TUENNAN LEVEYS SUHDE ON 3:1

PIENET TELINETUET

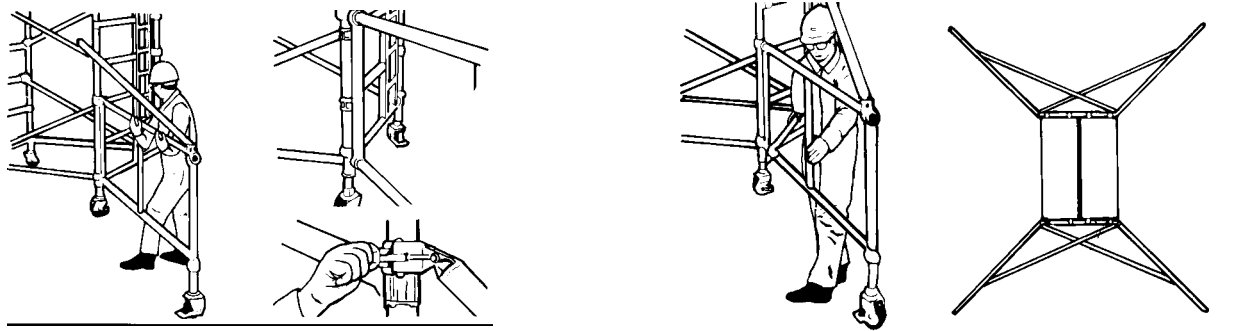
Asenna telinetuet varmistaen, että yläkiinnike on holkkien välissä.



Sijoita kaideputki (BDS8/579712) vaakasuoraan tornin "Kulmaputken" ja TELINETUEN välille kuten kuvassa (katso alakuvassa olevaa TELINETUKIEN ja KAIDEPUTKEN sijoituksen kaaviokuva).

SUURET TELINETUET

Kiinnitä TELINETUET telineen runkoon kuvan mukaisesti ja sijoita vinotuet toisen lohkon kulmaputkeen kuvan mukaisesti.



Sijoita kaideputki vaakasuoraan tornin "Kulmaputken" ja TELINETUEN välille kuten kuvassa (katso alakuvassa olevaa TELINETUKIEN ja KAIDEPUTKEN sijoituksen kaaviokuvaa).

Korkeus ylimpään tasoon

	osa	2,1	3,9	5,7	7,6	9,4	11,2
jalka ja pyörä	CA 8	4	4	4	4	4	4
porrasjakso	SS-122	1	2	3	4	5	6
vaakatuki	BH 6	6	10	14	18	22	26
vinotuki	BD122/1	1	2	2	4	8	8
työtaso	P62N 1	1	2	2	3	3	
työtaso luukulla	PH62N	1	1	1	1	1	1
kaidekehä	HF 462	2	2	2	2	2	
jalkalista 1,35	T4	2	2	4	4	6	6
jalkalista 1,68	T6	2	2	3	3	4	4
tukijalka	STAB 1-4, SORH, LORH		4	4	4	4	4

Oikea tukijalkamalli on valittava korkeuden mukaan. On huomioitava myös mahdollinen tukijalkojen asento ! Tuennan leveys suhteessa telineen korkeuteen !!

TURVALLISET KUORMITUKSET

Tornin korkeus	183 pitkä teline
	kg
7 lohkoa	616
6 lohkoa	680
5 lohkoa	744
4 lohkoa	825
3 lohkoa	890
2 lohkoa	952
1 lohko	1016
Yhdellä tasolla enintään	363

Huomaa: Yllä olevat kuormitusarvot perustuvat KAHDEN (2) työtason käyttöön 1-4 lohkoisissa telineissä ja KOLMEN (3) työtason käyttöön 5-7 lohkoisissa telineissä.

TELINEEN HARUSTAMINEN

Olosuhteet, jolloin teline täytyy harustaa:

1. Silloin kun telineen korkeus on yli 3 kertaa sen pienintä tukietäisyyttä suurempi, jos telinettä käytetään ulkona tai 3,5 kertaa suurempi jos teline on sisätiloissa.
2. Kun sijoituspaikassa on vaara voimakkaiden tuulien esiintymiselle.
3. Kun teline on paikassa, jossa tuuleen vaikuttaa ns. tunnelivaikutus, esim. suurissa rakennuksissa, joiden päädyt ovat avoinna.
4. Kun telinettä käytetään töihin, joista aiheutuu vaakasuuntaisia voimia, esim. poraamista.
5. Kun on käytettävä ginney-pyörää.
6. On suositeltavaa myös harustaa teline kun sitä ei pidempään aikaan käytetä. Tämä on erityisen tärkeää silloin kun teline on paikassa, jossa liikkuu paljon yleisöä, esim. koulujen lähellä tai kaupunkien keskusta-alueilla jne.

Harusten välit:

Harukset tulee kiinnittää telineen pystyputkiin alkaen 3 m maatasolta. Harusten välinen etäisyys vaaka- tai pysty-suunnassa ei saa ylittää 4 m. Jos haruksia kiinnitetään rakennuksen aukkoihin, niitä saa olla enintään 50% haruksien kokonaisuudesta.

TURVAOHJEITA

1. Varmista , että telineet on pystytetty valmistajan antamien asennusohjeiden mukaisesti
2. Varmistu siitä , että teline on pystytetty kantavalle maapohjalle ja käytä maapohjalevyjä mikäli ti lanne niitä edellyttää.
3. Kun telinettä käytetään tai pystytetään varmistu siitä , että teline on vaakasuorassa ja että kaikki pyörät , pohjalaatat ja tukiputket tai telinetuet ovat tukevasti maassa.
4. Kun pystytät telinettä asenna vino- ja vaakatuot valmistajan asennusohjeiden mukaisesti.
5. Varmistu siitä että tukiputket tai telinetuet on suhteessa asennuskorkeuteen 3:1 ulkokäytössä , 3,5:1 sisäkäytössä.
6. Asenna jalkalistat ja suojakaiteet kaikkiin telineisiin, joiden korkeus ylittää 2 m.
7. Harusta tai ankkuroi kaikki telineet aina kun se on mahdollista kun korkeus ylittää 10 m.
8. Varmistu siitä , että teline on turvallinen kun poistut paikalta.
9. Aina ennen kuin käytät telinettä varmistu , että teline on turvallinen ja pyörät on lukittu.
10. Kiipeä aina telineelle sisäpuolella tikkaita tai portaita pitkin.
11. Ennen kuin siirät telinettä varmistu mahdollisista esteistä , siirtotason puhtaudesta ja siitä ettei telineellä ole ihmisiä tai tavaroita.
12. Kun siirät telinettä käytä vain työntövoimaa telineen perusosasta.
13. Huomioi että tietyt aineet kuten hydrokloridi , hapot ja kaliumpitoiset aineet syövyttävät alumiinia ja saattavat aiheuttaa rakenteen heikkenemistä.
14. Varo aina tuulisia olosuhteita , varsinkin rakennusten välissä. Kiinnitä , harusta teline aina olo suhteissa kun tuulen nopeus on suurempi kuin 6 m/s.
15. Varo telineeseen kohdistuvia vaakavoimia. Telineeseen vaikuttava vaakavoima ei saa ylittää 20 kg:n kuormaa vapaasti seisovassa telineessä. Huomioi tämä käyttäessäsi porakoneita. Harusta teline tarvittaessa.

Huomaa: Jos olet epävarma telineen turvallisuudesta, tarkasta asia valmistajan asennusohjeista. Jos olet epävarma asiasta vielä tämän jälkeen ota yhteyttä maahantuojaan tai valmistajaan. Porrastyyppisissä telineissä tulee noudattaa erikoisia asennusohjeita.

HUOLTO OHJEITA

1. Telineosat on pidettävä puhtaina , varsinkin liittimet ja liikkuvat osat. Osien asennuksessa ei saa käyttää voimaa.
2. Kaikki liikkuvat osat, esim. lukituskarat, tulee voidella kevyesti öljyllä jotta ne toimivat moitteettomasti.
3. Telineosia ei saa pudottaa maahan. Putoamisen aiheuttamat iskut saattavat vaikuttaa telineen lujisuuden heikkene miseen ja kuormitettavuuteen.
4. Rikkinäiset osat. Hi-Way telineosien korjaustoimenpiteitä voi suorittaa ainoastaan ammattitaitoinen, valmistajan valtuuttama korjaamohenkilöstö.
Kaikki annetut mitat ovat nimellismittoja.
Stairway päätykehät on suojattu maailmanlaajuisilla patenteilla.



P.O.Box 72, The Causeway, Malden, Essex, CM9 4LJ
Tel: 01621 854511 Telefax: 01621 850219

TALHU OY

Petikontie 17, 01720 VANTAA
Soita 09-85 45 350 Faxaa 09-85 45 351