

ASENNUS- JA KÄYTTÖOHJE

FLEXY

NOPEA JA YKSIKERTAINEN ASENNUS

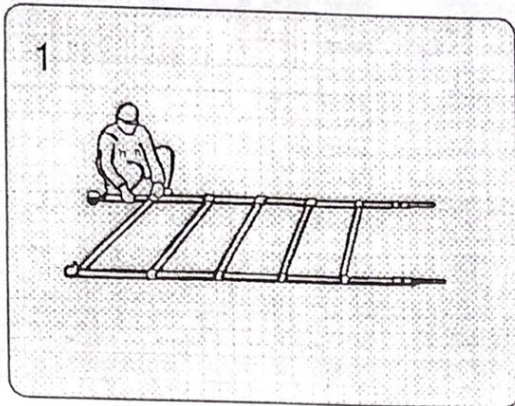
TURVALLISET ALUMIINITELINEET

Flexyllä on pitkä kokemus ja laaja tietopohja rakennustyömaan tarpeista ja Flexy tarjoaa korkealaatuisia alumiinitelineitä mitä erilaisimpiin käyttötarkoituksiin.

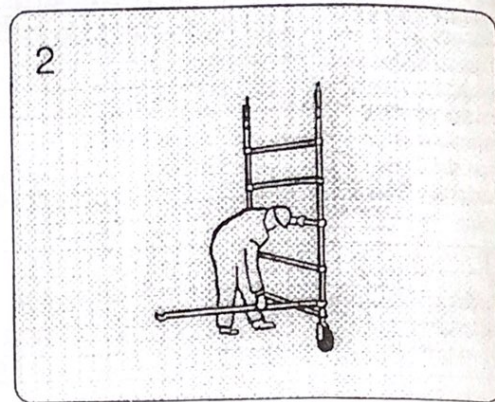
Flexyn alumiinitelineet ovat **yksinkertaisia, joustavia ja täysin huoltovapaita**. Telineissä on nerokkaita yksityiskohtia, kuten esim. **tikaskehät**. Laatu on kokonaisuudessaan erittäin korkea, mm. **2 mm:n seinämävahvuus** kaikissa putkissa. Flexy alumiinitelineet täyttävät eurooppalaisen HD 1004 standardin.



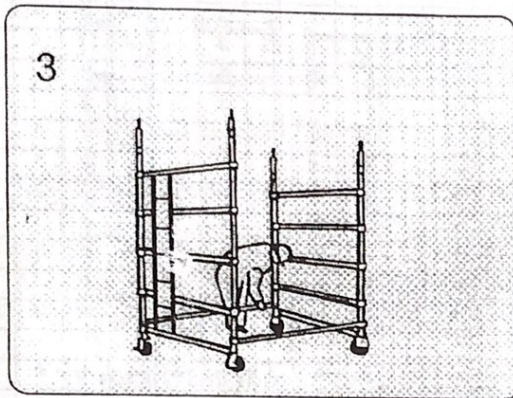
Flexy alumiinitelineet valmistetaan Ruotsissa mikä takaa nopeat ja varmat toimitukset. Edistyksellinen rakenne ja korkea laatu tekevät Flexystä **helpon asentaa** ja sallivat kuormituksen aina **200 kg/m²** asti (kuormaluokka 3). Flexy-alumiinitelineet ovat SP:n tyyppihyväksymiä, tyyppihyväksyntä no 199101.



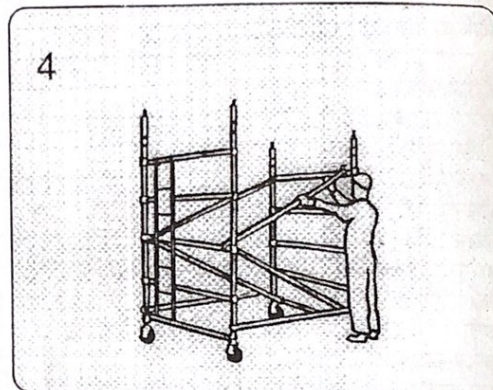
Asenna ensin pyörät yhteen tikaskehään ja yhteen päätykehään.



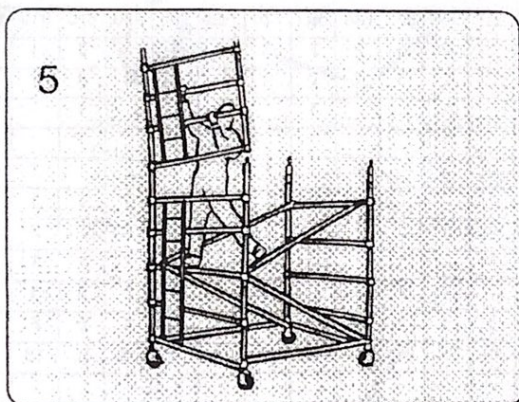
Nosta toinen kehistä pystyyn. Kiinnitä vaakatuki kehän pystyyn heti pyörällitöksen yläpuolelle.



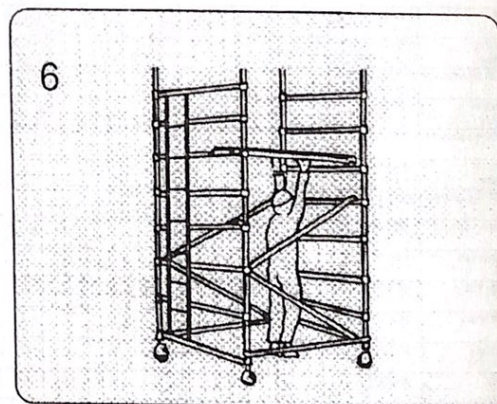
Nosta toinenkin kehä pystyyn. Kiinnitä siihen vaakatuken toinen pää kuten kohdassa 2. Kiinnitä sen jälkeen telineen toiselle puolen vaakatuki.



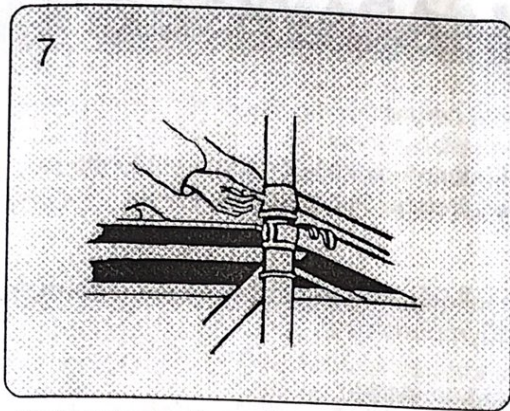
Asenna 4 vinotukea kuvan osoittamalla tavalla. Kapeissa kehissä riittää 2 vinosidettä vaakaputkiin asennettuna. Vinotuet asennetaan silloin samalla puolen telinettä.



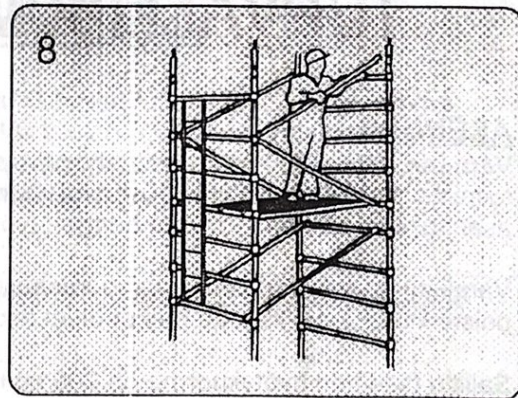
Seuraavat kaksi kehää asennetaan. Tikaskehät asennetaan aina telineen samalle puolen.



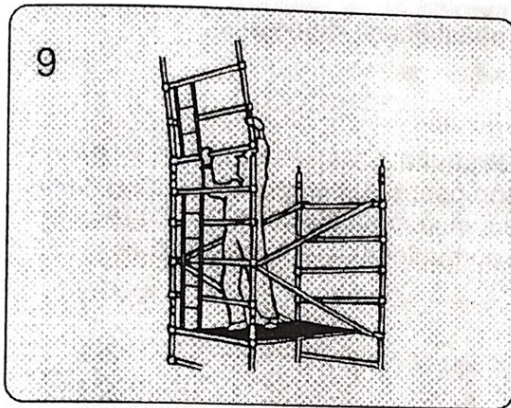
Ensimmäiset työtasot asennetaan paikoilleen. Varmista, että työtaso lukittuu paikalleen.



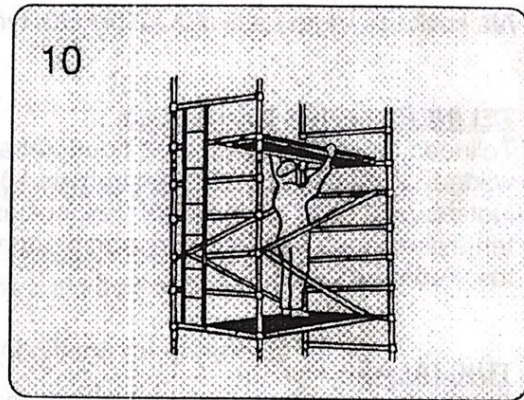
7
Vedä sokasta siten, että tappi tulee lukitusasentoon. Varmista että kehät lukittuvat kunnolla.



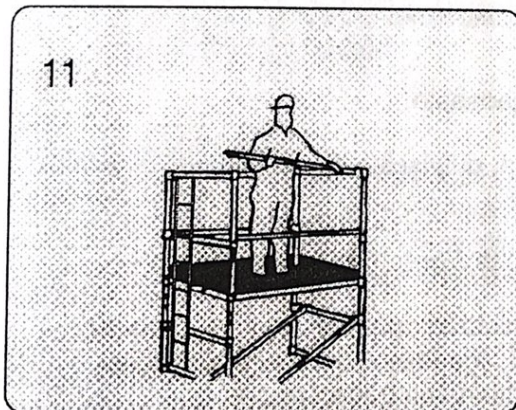
8
Asenna vinotuet samalla tapaa kuin aiemmin kuvassa 4.



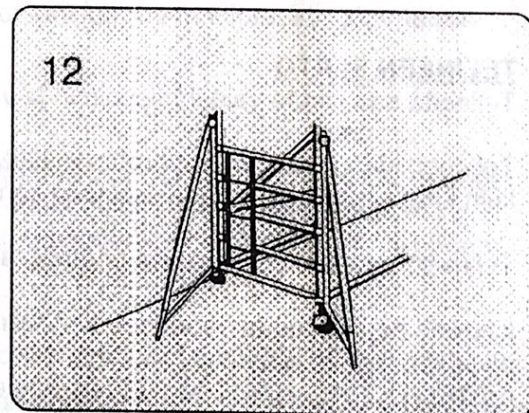
9
Asenna seuraavat kehät.



10
Asenna seuraavat työtasot.



11
Kun olet saavuttanut toivotun työtasokorkeuden asenna lopuksi kaksi suojakaidekehää ja vaakatuett suojakaiteeksi, työtasot toinen luukullinen ja toinen umpinainen ja mikäli tarpeen myös jalkalista. Varmista, että luukullinen taso tulee suoraan tikkaan yläpuolelle ja luukku avautuu telineen ulkosivulle.



12
Korkeissa telineissä on käytettävä tukijalkoja taulukon mukaan. Tukijalat kiinnitetään jokaiseen kulmaan noin 45 asteen kulmaan. Vinotuen yläosa lukitaan aina kehän ylimmän vaa'an alapuolelle. Teleskooppi tukijalan yhteydessä vedä jalkaa niin pitkälle, että kumijalka koskettaa maata. Lukitse teleskooppijalat siipimuttereilla huolellisesti.

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

ASENNUS

Varmista, että kaikki telineen osat ovat hyvin kiinnitettyinä paikoilleen ja niiden kunto ja toiminta ovat moitteettomia. Katso kokoonpano taulukoista. Suosittelemme, että asennuksen suorittaa kahden hengen työryhmä.

Varmista maapohjan tasaisuus ja kantavuus, jolle teline asennetaan ja siirretään. Samoin poista kaikki turvallisuutta heikentävät tekijät käyttöympäristöstä.

Sallittu tasainen hyötykuorma on 200 kg/m^2 , jota ei saa ylittää.

Telineelle kiipeäminen tapahtuu aina telineen sisäpuolelta jo asennuksen aikana. Samoin käytön aikana käytetään telineen tikaskehissä olevia tikkaita kiipeämiseen.

Älä koskaan käytä laatikoita tai tikkaita työtasolla päästäksesi ylemmäksi.

TELINEEN OSIEN KÄSITTELY

Telineen osien käsittelyssä on noudatettava huolellisuutta. Osien nostossa telineelle voidaan käyttää esim. riittävän vahvaa köyttä, johon osat kiinnitetään noston ajaksi esim. luotettavalla solmulla. Kaikkien telineosien, työkalujen ja materiaalin nostot ja laskut on tehtävä telineen vierestä. Tavarannoston aikana on huolehdittava, ettei sallittua tasokuormaa ylitetä.

TUKIJALAT

Tukijalat on aina asennettava kun em. taulukoissa niin vaaditaan. Niissä tapauksissa kun tukijalkoja ei voida käyttää on teline ankkuroitava kiinteään rakennukseen.

Maapohjan on oltava kiinteää materiaalia (ei esim. hienoa sientä) ja telinettä ei saa asentaa siten, että yksittäiselle tukijalalle tulee liian suuri kuormitus.

TELINEEN SIIRTO

Telinettä saa siirtää vain ihmisvoimin ja vain pohjaosasta.

Telineen siirron aikana on varottava sähkökoneita, erityisesti yläpuolella olevia, samoin kuin kaapeleita ja lankoja tai liikkuvia koneenosia.

Telineen työtasolla ei saa olla tavaraa tai henkilöitä siirron aikana.

Erityistä huolellisuutta vaaditaan kun telinettä siirretään epätasaisella tai viettävällä alustalla. Pyörien säätö on lukittava siirron ajaksi. Jos tukijalkoja käytetään on ne nostettava siirron ajaksi sen verran ylös etteivät ne osu maahan tai esteisiin.

TELINEEN PURKU

Telineen purku tapahtuu vastakkaisessa järjestyksessä kuin asennus.

KÄYTÖN AIKAISIA OHJEITA

Huomioi kovan tai puuskittaisen tuulen aiheuttamat kuormat telineelle. Suosittelemme, että tuulella yli 8 m/s ei telineellä työskenneltäisi. Jos tuulen odotetaan voimistuvan kovaksi (yli 11m/s) on teline ankkuroitava kiinteään rakenteeseen. Jos tuulen odotetaan voimistuvan myrskyksi (yli 18 m/s) on teline purettava pois.

| Tuulen nimike | Beaufort asteikko | Beaufort numero | Tuulen nopeus m/s |
|----------------|---|-----------------|-------------------|
| Keskituuli | Pöly nousee maasta ja irralliset paperit lentelevät ja pikku oksat taipuvat | 4 | 4-6 |
| Voimakas tuuli | Suuret oksat liikkuvat puhelinlangat vinkuvat | 6 | 11-14 |
| Myrskytuuli | Oksia katkeilee, vaikea kulkea ulkona | 8 | 17-21 |

Huomioi rakennuksen avoimet osat, kulmat jne. jotka voivat kasvattaa tuulen vaikutusta (tunnelivaikutus)

Älä käytä väärin telineosia. Vioittuneita tai vääriä osia ei saa käyttää.

Työtelineeksi asennettua telinettä ei saa käyttää kulkutienä rakennukseen.

Huomioi telineelle tulevat vaakavoimat (esim. työkoneista tulevat), jotka vaikuttavat seisontavakavuuteen. Maksimi vaakakuorma telineelle on 20 kg.

Alumiintelinettä ei ole suunniteltu ripustettavaksi eikä nostettavaksi.

Taulukon arvoja korkeammat telineet ulkotiloissa on ankkuroitava kiinteästi rakenteisiin äkillisiä tuulen vaihteluja vastaan.

SEINÄANKKUROINTI

Seinäankkureita on aina käytettävä kun teline on taulukossa mainittuja arvoja korkeampi tai kun teline joudutaan asentamaan epävakaisiin olosuhteisiin. Seinäankkuriputket on asennettava kehän molempien pystyputkien yli ja molempiin kehiin. Ankkurointi tehdään kiinteään rakennukseen tai rakennelmaan.

YLLÄPITO JA HUOLTO

Kaikki telineosat on tarkastettava säännöllisesti mahdollisten vaurioiden havaitsemiseksi, erityisesti hitsausaumoissa. Rikkiäiset osat on vaihdettava uusiin. Vioittuneet osat on korjattava tai vaihdettava. Kierreosat on pidettävä puhtaana ja tarvittaessa rasvattava niiden jatkuvan toiminnan varmistamiseksi.

MAKSIMIKORKEUDET

Sallitut korkeudet eri levyisillä telineillä

| Korkeus ylimpään työtasoon | Telineleveys 0,70 | Telineleveys 1,40 |
|----------------------------|-------------------------|--|
| - 2,00 | vapaasti seisova | vapaasti seisova |
| - 2,25 | tukijalka (kiinteä) | vapaasti seisova (sisällä) tukijalka (kiinteä ulkona) |
| - 4,15 | tukijalka (kiinteä) | tukijalka (kiinteä) |
| - 6,00 | tukijalka (teleskooppi) | tukijalka (teleskooppi) |
| - 8,00 (ulkona) | - | tukijalka (teleskooppi) |
| - 9,85 (sisällä) | - | tukijalka (teleskooppi) |

VARMISTA ETTÄ:

- kehät ovat asianmukaisesti lukittu toisiinsa
- teline on vahingoittumaton ja kaikki osat ovat paikoillaan
- osat ovat alkuperäisiä Flexy- osia
- perustustaso on tarpeeksi kantava ja suora ja teline on asennettu suoraan
- siirron aikana telineellä ei ole tavaroita tai ihmisiä
- työtasot eivät ole vino- tai vaakatuken varassa (niitä ei ole mitoitettu siten)
- teline seisoo pystysuorassa ja kaltevuus on korkeintaan 1:100. Tarvittaessa säädä säätöjalkojen ruuveja
- tukijalkoja käytetään kun ohje niin edellyttää
- työtasoa ei kuormiteta yli 200 kg/m²
- suojakaiteet on asennettu niille tasolle joilla työskennellään
- vaakatuot on asennettu kehän vaakoihin pystyjen sisäpuolelle
- jalkalistat ovat paikoillaan rakennustyössä tai kun muutoin on vaara putoavista esineistä
- teline on ankkuroitu kiinteästi kun on vaara voimakkaasta tuulesta
- sauvat on kunnolla lukittu
- pyörät on lukittu
- kaikki jotka työskentelevät Flexy-telineillä tuntevat nämä ohjeet

KÄYTÖN AIKANA:

- Suosittelemme että yli 8,0 m/s tuulella ei telineellä työskenneltäisi.
- Jos tuuli ylittää 11,0 m/s teline on ankkuroitava kiinteään rakenteeseen
- Jos tuulen odotetaan nousevan myrskyksi yli 18 m/s on teline purettava pois. Telineettä saa siirtää vain ihmisvoimalla ja vain pohjaosasta.
- Siirron aikana huomioi säkökaapelit jne. samoin kuin liikkuvat työkonet.
- Työtasolla ei saa olla siirron aikana mitään tavaraa.
- Älä unohda lukita pyöriä.

doka
Muottimestarit

doka finland oy

Selintie 542 puh. 09-2242 640
03320 SELKI fax. 09-2242 6420