

Eri valmistajien telineosien käyttö Layher Allround ja Plettac Contur telinejärjestelmissä



1. Eri valmistajien telineosien käyttö Layher Allround ja Plettac Contur -telinejärjestelmissä

• 1. Yleistä

Tämä ohje koskee eri valmistajien telineosien käyttöä Layher Allround ja Plettac Contur -telinejärjestelmien yhteydessä Ramirent Finland Oy:n työmailla.

Työsuojeluviranomaisen 27.6.2024 antaman tulkinnan mukaan eri valmistajien osien yhdistäminen ei ole kiellettyä. Tällaiselle yhdistelmätelineelle tulee kuitenkin laatia käyttöohje sekä tarvittaessa erillinen rakennesuunnitelma.

• 2. Käytettävät telineosat

Ramirent käyttää seuraavia yhdistelmiä:

Layher Allround-järjestelmässä:

- **Plettac:** pystyt
- **Monzon, Alfix, Qingdao:** vaakaosat, vinot ja tasot (Layher-jaolla)

Plettac Contur -järjestelmässä:

- **Layher:** pystyt
- **Monzon, Scafom:** vaakaosat ja tasot (metrinen mitoitus)

Edellä mainittujen valmistajien osien yhteensopivuus perustuu:

- tekniseen soveltuvuuteen
- pitkäaikaiseen käytännön kokemukseen

• 3. Kantavuus ja mitoitus

Telineen mitoituksessa käytetään aina **heikoimman komponentin arvoja**:

- Layher pystyn kapasiteetti (esim. tuentaväli 2 m, lohko 2,5 m) **37,8 kN**
- Plettac pystyn kapasiteetti vastaavassa tilanteessa: **36,7 kN**

➡ **Mitoituksessa käytetään Plettac-pystyn arvoja kaikissa yhdistelmäratkaisuissa.**

• 4. Rakenne ja liitokset

Telineen rakenteessa ja liitoksissa noudatetaan **VNa 205/2009 §61** vaatimuksia:

- liitosten on oltava riittävän lujia
 - liitosten tulee sallia suunnitellut siirtymät ilman murtumista
 - eri järjestelmien osien on liityttävä toisiinsa turvallisesti
 - liitoksissa ei saa olla väljyyttä, joka aiheuttaa vaarallisia siirtymiä tai muodonmuutoksia
 - rakenneosat eivät saa irrota käytön aikana tahattomasti
-

[Date]

- **5. Asennus ja käyttö**

Telineen asennuksessa ja käytössä noudatetaan:

- **Layherin Allround asennus- ja käyttöohjetta**
- **Plettac Contur pystytys- ja käyttöohjetta**
- tätä yhdistelmätelineen käyttöohjetta

Poikkeamat valmistajien ohjeista tulee arvioida erikseen.

- **6. Suunnitteluvelvoite**

Erillinen rakennesuunnitelma on laadittava, jos:

- yhdistelmää ei ole käsitelty tässä ohjeessa
- käyttö poikkeaa tästä ohjeesta tai valmistajan ohjeista
- kyseessä on vaativa, korkea (yli 24 m) tai poikkeava teline
- kuormitukset poikkeavat normaalikäytöstä

Rakennesuunnittelun ja käyttöohjeen laatijalla tulee olla alan riittävä pätevyys. Vna 205/2009 56 §

- **7. Tarkastukset ja turvallisuus**

Telineen käytössä on varmistettava, että:

- osien yhteensopivuus on todettu ennen käyttöä
- mitoitus perustuu heikoimpaan komponenttiin
- teline on asennettu ohjeiden mukaisesti
- käyttö- ja määräaikaistarkastukset tehdään
- käyttäjät ovat perehdytettyjä

- **8. Vastuut**

Telineen turvallisesta käytöstä vastaavat:

- työnjohto (kokonaisvastuu)
- telineasentajat (oikea asennus)
- käyttäjät (ohjeiden mukainen käyttö)

- **9. Päiväys ja hyväksyntä**

Helsingissä 10.6.2026

Ramirent Finland Oy

Jani Bolotin

Rakennusinsinööri (AMK)