

# Tarkastusohje – Turvatikas Safety Ladder® – Nousuvaunu No. 932

Turvatikas Safety Ladder® Nousuvaunu No. 932 on standardin EN 353-1:2014+A1:2017 määritelmän mukaisesti valmistettu, testattu ja sertifioitu putoamissuojalaite, jolle on suoritettava määräaikaistarkastus standardin vaatimusten mukaisesti.

Nousuvaunun määräaikaistarkastus on tehtävä vähintään kerran vuodessa ja Nousuvaunun tarkastus on suoritettava standardissa EN 365:2004+AC:2006 annettujen ohjeiden mukaisesti.

Turvatikas Safety Ladder® tuotteet saa tarkastaa valmistaja itse, tai Eltel Networks Oy:n valtuuttama henkilö, jolla on voimassa oleva Turvatikas Safety Ladder -tarkastajan sertifikaatti. Tarkastus tulee suorittaa tarkasti valmistajan ohjeita noudattaen.

Standardissa EN 365:2004+AC:2006 on määritelty ne merkinnät, jotka Nousuvaunussa on vähintään oltava, jotta se täyttää standardin asettamat vaatimukset merkintöjen osalta. Samassa standardissa on myös määritelty tarkastuksesta täytettävän tallenteen merkintöjen vähimmäisvaatimukset.

## Valtuutus tarkastaa Turvatikas Safety Ladder® -tuotteita

Eltel Networks Oy:n valtuutuksen saa suorittamalla hyväksytysti Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajan sertifikaattikokeen osoitteessa [www.turvatikas.fi/sertifikaattikoe](http://www.turvatikas.fi/sertifikaattikoe). Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajan sertifikaatti on henkilökohtainen ja sitä ei voida myöntää organisaatioille.

Nousuvaunun omistajan tai haltijan vastuulla on varmistaa, että henkilöllä, jolle Nousuvaunu annetaan tarkastettavaksi, on voimassa oleva Turvatikas Safety Ladder -tarkastajan sertifikaatti.

**HUOM! Tarkastajan sertifikaatti valtuuttaa tarkastamaan Nousuvaunun kunnon, mutta ei huoltamaan tai korjaamaan sitä.**

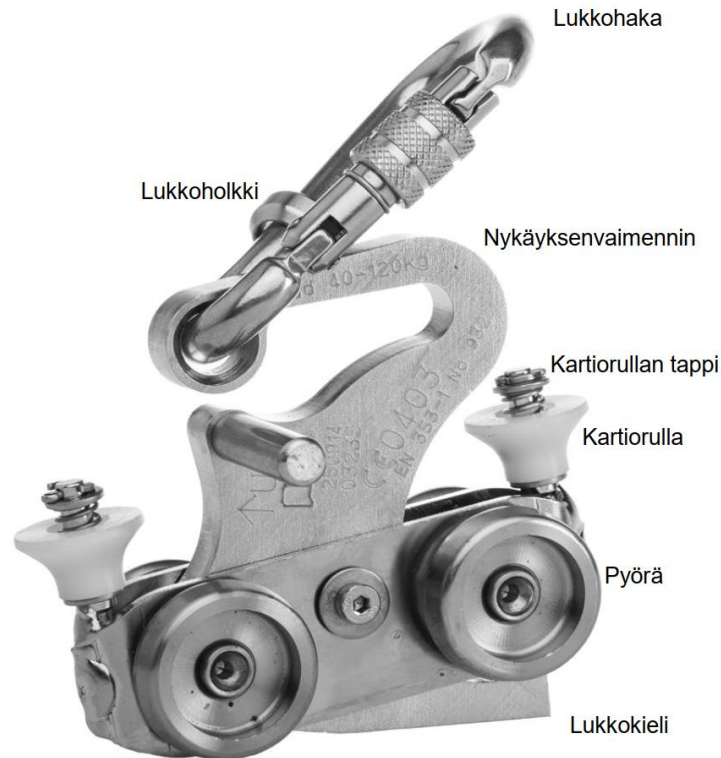
## Nousuvaunun No. 932 huoltaminen

Jos Nousuvaunua halutaan huoltaa, on se lähetävä valmistajalle huollettavaksi. Nousuvaunun mukaan on liitettävä lähetävän yrityksen nimi, yhteys henkilön nimi, puhelinnumero ja sähköposti, sekä tieto siitä, miksi Nousuvaunu on lähetetty huollettavaksi.

Toimitusosoite tarkastettavaksi tai huollettavaksi lähetettävälle Nousuvaunulle:

**Turvatikas Safety Ladder**  
Eltel Networks Oy  
Laturinkuja 8  
02650 Espoo  
puh. 040 311 3498

## Nousuvaunun osat



## Nousuvaunun merkinnät

Nousuvaunu nro 932:ssa on seuraavat merkinnät:

- load 40-160 kg = käyttäjän sallittu massa työkaluineen
- EN 353-1:2014 = standardi, jonka vaatimukset turvakisko täyttää
- No 932 = turvavaunun tuotenumero
- CE0403 = tuotteen valvontavaiheeseen osallistuvan laitoksen numero
- nuoli ylöspäin -merkki = osoittaa käyttötilanteessa suunnan ylöspäin
- UP = turvavaunun asento turvakiskossa käyttötilanteessa
- Valmistuspäivä pppkyy (esim. 210519) = päivä, jolloin turvavaunu on valmistettu
- Sarjanumero (esim. 097662) = tuotteen yksilöivä numero
- Kehotus lukea käyttöohjeet
- Turvatikas Safety Ladder -logo = tuotemerkki

## Ohjeet Nousuvaunun No. 932 tarkastuksen suorittamiseksi

### Yleistä

- Jos Nousuvaunu on erittäin likainen, voit puhdistaa sen tarvittaessa vedellä liinan tai harjan avulla.
- Tarkista, että Nousuvaunua ei ole modifioitu, sen rakennetta ei ole muutettu eikä sille ole tehty väkivaltaa. Jos Nousuvaunussa on merkkejä tällaisesta toiminnasta, on Nousuvaunun käyttö pysyvästi estettävä.

### Merkinnät

- Kirjaa ylös nykyksenvaimentimessa oleva valmistuspäivämäärä ja sarjanumero.
- Jos merkinnät eivät ole luettavissa, on Nousuvaunun käyttö pysyvästi estettävä.

### Runko

- Tarkista että Nousuvaunun rungossa ei ole iskeytymiä tai painaumia.

### Pyörät

- Tarkista, että pyörät pyörivät vapaasti ja kevyesti. Jos pyörät eivät pyöri vapaasti ja kevyesti, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.
- Tarkista, että pyörien akselien niittaukset ovat tiukat ottamalla tukeva ote samalla akselilla olevista pyöristä ja pyörittämällä niitä eri suuntiin. Jos pyörät pyörivät toistensa suhteen, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.
- Tarkista, että pyörien akselien laakerointi ei ole kulunut, taivuttamalla pyöriä eri suuntiin. Jos pyörät liikkuvat ylös/alas tai sivuille yli 2 mm, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä, tai se voidaan lähettää tarkastettavaksi valmistajalle, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Kartiorullat

- Tarkista, ettei Nousuvaunun kartiorullissa ole kulumaa. Vanhemmissa nousuvaunu 932:n versioissa on käytetty nylonrullia, jotka kuluvat nopeasti käytössä. Myös uudemmissa versioissa olevat alumiinirullat saattavat kulua kovassa käytössä. Molemmissa tapauksissa Nousuvaunu asetettava käyttökieltoon, tai se voidaan lähettää valmistajalle huollettavaksi, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

- Tarkista, että kartiorullat pyörivät ja liikkuvat kartiorullan tapissa, ja että kartiorullien palautusjouset palauttavat kartiorullat niiden ala-asentoon. Jos kartiorullat eivät pyöri tai palautusjouset eivät palauta kartiorullia ala-asentoon, on Nousuvaunu asetettava käyttökieltoon, tai se voidaan lähettää valmistajalle huollettavaksi, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Kartiorullien tapit

- Tarkista, ettei Nousuvaunun kartiorullien tapit ole vääntyneet. Vanhemmissa Nousuvaunu 932:n versioissa rullien tapit on hitsattu vain ala-asastaan, jolloin ne pääsevät vääntymään. Uudemmissa versioissa tapit on hitsattu koko matkaltaan ja vääntymistä ei tapahdu. Mikäli tapit ovat vääntyneet, on nousuvaunu asetettava käyttökieltoon.

### Ohjaintappi

- Tarkista, että Nousuvaunun ohjaintappi ei ole vääntynyt, ja että se on tukevasti kiinni nykyksenvaimentimessa. Jos ohjaintappi on vääntynyt tai se ei ole tukevasti kiinni, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä, tai se voidaan lähettää korjattavaksi valmistajalle, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Lukkokieli

- Tarkista, että lukkiokieli liikkuu kevyesti ja että lukkiokielen jousi työntää lukkiokielen kuormittamattomana ulos. Jos lukkielessä havaitaan toiminnallista epävarmuutta, tai sen kärki ei tule vähintään 13 mm rungkon ulkopuolelle, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä, tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Lukkokielen palautusjouset

- Tarkista, että lukkiokielen palautusjousen vastinakseli on paikoillaan, sekä tarkista, että lukkiokielen palautusjousen pidätinruuvi on paikoillaan ja että lukitusruuvien kolossa on punainen merkkimaali. Jos lukkiokielen vastinakseli ei ole paikoillaan, tai lukkiokielen palautusjousen pidätinruuvi ei ole paikoillaan, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä, tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Nykyksenvaimennin

- Tarkista, että Nousuvaunun nykyksenvaimentimen uloimman osan etäisyys joustovaimentimen joustamattomasta osasta on korkeintaan 10 mm, ja ettei nykyksenvaimennin ole taipunut, vääntynyt tai kiertynyt. Jos mitattu etäisyys on yli 10 mm, tai jos nykyksenvaimennin on taipunut, vääntynyt tai kiertynyt, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä.



### Lukkohaka

- Tarkista, että Nousuvaunussa oleva lukkohaka ei ole vääntynyt, sen lukitus toimii moitteetta ja lukituskielessä ei ole väljyyttä. Jos lukkoahaassa havaitaan toiminnallista epävarmuutta, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi, tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.
- Tarkista, että Nousuvaunun lukkoahaassa oleva lukitusholkki on tiukalla ja että se estää lukkoahan irrottamisen nousuvaunusta. Jos lukkohaka on irrotettavissa, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi, tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

### Nousuvaunun No. 932 tallenne

Standardin vaatimuksen mukaisesti jokaisesta putoamissuojaintuotteesta täytyy pitää tallenteita.

Alla on listattu standardissa EN 365:2004+AC:2006 määritellyt tallenteissa vaaditut tiedot:

Otsikko	Selite	Tieto
Tuote, malli ja tyyppi	Tuote, malli ja tyyppi	Turvaticas Safety Ladder Nousuvaunu No. 932
Valmistajan nimi ja yhteystiedot	Valmistajan nimi ja yhteystiedot	Eltel Networks Oy Laturinkuja 8 02650 Espoo, SUOMI <a href="http://www.turvaticas.fi">www.turvaticas.fi</a> <a href="mailto:turvaticas@eltelnetworks.com">turvaticas@eltelnetworks.com</a> +358 20 411 211
Tunnistetieto	Nousuvaunun sarjanumero	
Valmistusvuosi	Nousuvaunun valmistuspäivämäärä (ppkkvv)	
Hankintapäivämäärä	Se päivämäärä, jolloin Nousuvaunu on hankittu	
Käyttöönottopäivämäärä	Se päivämäärä, jolloin Nousuvaunu on otettu käyttöön	
Määräaikaistarkastusten ja korjausten tiedot	Kunkin määräaikaistarkastuksen päivämäärä ja yksityiskohdat sekä määräaikaistarkastuksen tehneen pätevän henkilön nimi ja allekirjoitus	
Määräaikaistarkastusten ja korjausten tiedot	Seuraavan määräaikaistarkastuksen eräpäivä	

**HUOM! On käyttäjäorganisaation vastuulla tehdä tallenteet, lisätä niihin vaaditut tiedot sekä säilyttää ne mahdollista myöhempää tarvetta varten.**

