

# Tarkastusohje – Turvatikas Safety Ladder® – Nousuvaunu No. 940 ja No. 940A

Turvatikas Safety Ladder® Nousuvaunu No. 940 ja No. 940A ovat 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.**

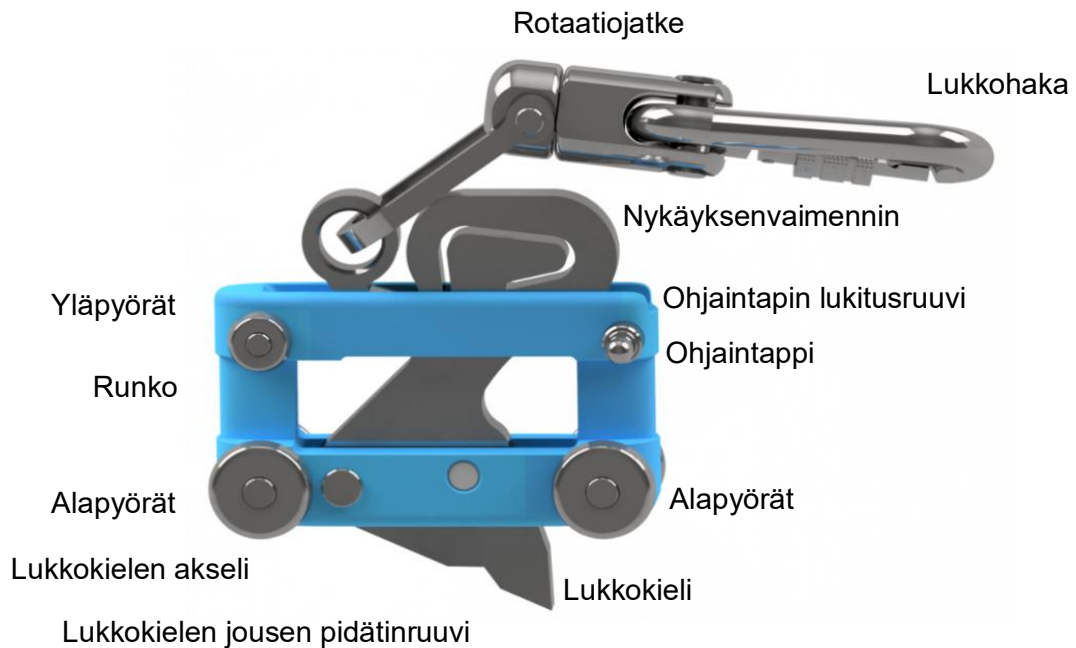
## Nousuvaunun No. 940 ja No. 940A huoltaminen

Jos Nousuvaunua halutaan huoltaa, on se lähetettävä valmistajalle huollettavaksi. Nousuvaunun mukaan on liitettävä lähetettävän yrityksen nimi, yhteyshenkilön 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



## Ohjeet Nousuvaunun No. 940 ja No. 940A 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.

### Runko

- Kirjaa ylös Nousuvaunun rungossa olevat sarjanumero.
- Tarkista, että rungossa ei ole yli 0,5 mm kulumaa tai iskeytymiä.

**HUOM! On normaalia, että alapyörien ja yläpyörien sekä alapyörien ja ohjaintapin välisellä alueella on kulumaa, jonka aiheuttaa profiilin urien hankautuminen nousuvaunun runkoa vasten. Mikäli kulumaa on yhdellä tai kummallakin puolella korkeintaan 0,5 mm, se ei**

**vaikuta Nousuvaunun toimintaan. Jos kuitenkin jommallakummalla puolella on kulumaa yli 0,5 mm, on nousuvaunu hylättävä tarkastuksen tuloksena ja Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.**

### **Alapyörät**

- Tarkista, että alapyörät pyörivät vapaasti ja kevyesti. Jos alapyörät eivät pyöri vapaasti ja kevyesti, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.
- Tarkista, että alapyörien akselien niittaukset ovat tiukat ottamalla tukeva ote samalla akselilla olevista alapyöristä ja pyörittämällä niitä eri suuntiin. Jos alapyörät pyörivät toistensa suhteen, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.
- Tarkista, että alapyörien akselien laakerointi ei ole kulunut, taivuttamalla alapyöriä eri suuntiin. Jos alapyörät 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.

### **Yläpyörät**

- Tarkista, että yläpyörien akselin niittaukset ovat tiukat ottamalla tukeva ote yläpyöristä ja pyörittämällä niitä eri suuntiin. Jos yläpyörät pyörivät toistensa suhteen, on Nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi.
- Tarkista, että yläpyörien akselien laakerointi ei ole kulunut, taivuttamalla yläpyöriä eri suuntiin. Jos yläpyörät 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.

### **Ohjaintappi**

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

### **Lukkokielen akseli**

- Tarkista, että lukkiakseli on tiukasti paikoillaan eikä siinä ole kulumaa. Jos lukkiakseli on kulunut tai liikkuu sivusuunnassa yli 0,5 mm, on nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä tai se voidaan lähettää tarkastettavaksi valmistajalle, mikäli Nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

## Lukkokieli

- Kirjaa ylös lukkokielessä oleva eränumero.
- Tarkista, että lukkokieli liikkuu kevyesti ja että lukkokielen jousi työntää lukkokielen kuormittamattomana ulos. Jos lukkokielessä havaitaan toiminnallista epävarmuutta, tai sen kärki ei tule vähintään 20 mm rungon ulkopuolelle, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä tai se voidaan lähettää tarkastettavaksi valmistajalle, mikäli nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

## Lukkokielen jousi

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

## Nykyksenvaimennin

- Tarkista, että nykyksenvaimentimen ja muun lukkokielen välinen ura on vakiolevyinen koko matkaltaan, ja ettei nykyksenvaimennin ole vääntynyt sivulle tai kiertynyt akselinsa ympäri. Jos nykyksenvaimentimen ja muun lukkokielen välinen ura ei ole vakiolevyinen koko matkaltaan, tai jos nykyksenvaimennin on taipunut sivulle tai kiertynyt, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä.

## Rotaatiojatke

- Tarkista, että rotaatiojatke pyörii vapaasti ja kevyesti akselinsa ympäri, ja ettei akselin kohdalla ole kulumaa. Jos rotaatiojatkoksessa havaitaan toiminnallista epävarmuutta, tai jos rotaatiojatkoksen eri osien välinen rako on yli 1,5 mm, on Nousuvaunu pysyvästi poistettava käytöstä tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

**HUOM! Rotaatiojatkoksen välyksen mittaamiseen toimitamme pyynnöstä 1,5 mm paksuisen rakotulkin, jonka avulla rotaatiojatkoksen välitys voidaan helposti mitata. Rakotulkki ei saa mahtua rotaatiojatkoksen väliin.**

## Lukkohaka

- Tarkista, että Nousuvaunussa olevan lukkohaakon lukitus toimii, se ei ole vääntynyt, sen lukitusruuvi toimii oikein eikä sen lukituskielessä ei ole väljyyttä. Jos karabiinihaassa havaitaan toiminnallista epävarmuutta, on nousuvaunun käyttö estettävä pysyvästi, tai se voidaan lähettää huollettavaksi valmistajalle, mikäli nousuvaunu muilta osin läpäisee tarkastuksen.

## Nousuvaunun No. 940 ja No. 940A tallenne

Standardin vaatimuksen mukaisesti jokaisesta putoamissuojaintuotteesta täytyy pitää tallenteita.

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

Otsikko	Selite	Tieto
Tuote, malli ja tyyppi	Tuote, malli ja tyyppi	Turvaticas Safety Ladder Nousuvaunu No. 940 / No. 940A
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	Rungon sarjanumero ja lukki kielen eränumero	
Hankintapäivämäärä	Se päivämäärä, jolloin nousuvaunu on hankittu	
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.

