

TURVATIKAS SAFETY LADDER®

Nousuvaunun käyttöohje

Nousuvaunut No. 932, No. 940 ja No. 940A

Take the next step towards Safety



Turvaticas Safety Ladder®

Suomalainen putoamissuojajärjestelmä
mastoihin ja muihin korkeisiin rakennelmiin.



Tämä käyttöohje on vain tarkoitettu ainoastaan seuraaville
Eltel Networks Oy:n Turvaticas Safety Ladder® Nousuvaunuille:

Nousuvaunu No. 932, Nousuvaunu No. 940 ja Nousuvaunu No. 940A

Tätä käyttöohjetta ei saa käyttää minkään muun kuin yllä mainittujen Nousuvaunujen käyttöohjeena.

Tämän ohjeen viimeisin versio löytyy osoitteesta

<https://turvaticas.fi/dokumentit/ohjeet/>.

Eltel Networks Oy pidättää kaikki oikeudet muokata
tätä dokumenttia sen voimassaoloaikana.

Eltel Networks Oy

Laturinkuja 8

02650 Espoo

FINLAND

Tel. +358 20 411 211

turvaticas@eltelnetworks.com

2026

v 2.04

SISÄLLYSLUETTELO

1	TURVATIKAS SAFETY LADDER® NOUSUVAUNUN KÄYTTÖOHJE	3
2	KÄYTTÖTARKOITUS.....	3
3	TARKASTUKSET.....	3
4	HUOLTO JA KÄYTTÖIKÄ.....	4
5	KÄYTTÖOHJEET JA TOIMINTA	5
6	STANDARDIT JA VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS.....	6
7	MERKINNÄT	7
8	TUOTEREKISTERI	8
9	TARKASTUSPÖYTÄKIRJA.....	8

1 TURVATIKAS SAFETY LADDER® NOUSUVAUNUN KÄYTTÖOHJE

Tämä käyttöohje on tarkoitettu vain seuraaville Eltel Networks Oy:n valmistamille Turvatikas Safety Ladder® tuotteille:

- Nousuvaunu No. 932
- Nousuvaunu No. 940
- Nousuvaunu No. 940A

Tätä käyttöohjetta ei saa käyttää minkään muiden kuin yllämainittujen tuotteiden käyttöohjeena.

2 KÄYTTÖTARKOITUS

Etel Networks Oy:n valmistama Turvatikas Safety Ladder® nousuvaunu on henkilökohtaiseen käyttöön suunniteltu putoamisenestolaite, joka yhdessä Turvatikas Safety Ladder® nousuprofiilin kanssa oikein käytettynä suojaa käyttäjää terveys- ja turvallisuusriskeiltä kiipeilyn aikana. Nousuprofiili on olennainen osa Turvatikas Safety Ladder® turvatikkaita, joten kaikki tässä käyttöohjeessa mainitut asiat ovat voimassa myös Eltel Networks Oy:n valmistamien turvatikkaiden osalta.

Nousuvaunu on sertifioitu standardin EN 353-1:2014+A1:2017 vaatimusten mukaisesti pystysuorassa sekä pystysuorasta asennosta korkeintaan 15° nojauskulmassa sivuille ja eteenpäin. Nousuvaunu on myös testattu toimivan standardin EN 353-1:2014+A1:2017 mukaisesti 45° nojauskulmassa eteenpäin sekä 15° nojauskulmassa taaksepäin.

HUOM!

- **ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ TURVATIKAS SAFETY LADDER® -JÄRJESTELMÄÄ ALKOHOLIN, HUUMEIDEN TAI MINKÄ TAHANSA HAVAINNOINTI-, REAKTIO- TAI PÄÄTÖKSENTEKOKYKYÄ HEIKENTÄVÄN LÄÄKKEEN TAI AINEEN VAIKUTUKSEN ALAISENA**

HUOM!

- **Turvatikas Safety Ladder® Nousuvaunua ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin kiipeämisen aikaiseen käyttöön Turvatikas Safety Ladder® Nousuprofiilissa. Mikä tahansa Nousuvaunun muu käyttö on ehdottomasti kielletty!**
- **Nousuvaunujen käyttö vaaka-asentoon asennetuissa Turvatikas Safety Ladder® -horisontaalikiskoissa on ehdottomasti kielletty.**
- **Vain koulutetut ja kokeneet henkilöt saavat käyttää Nousuvaunua, tai heidän on käytön aikana oltava pätevän henkilön valvonnassa.**

3 TARKASTUKSET

Ennen jokaista käyttökertaa on Nousuvaunu ja siihen liittyvät osat tarkistettava vähintäänkin silmämääräisesti. Kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin:

- Nousuvaunu on tarkastettu viimeisten 12 kk aikana, ja se toimii moitteetta.
- Nousuprofiili on tarkastettu viimeisten 12 kk aikana sekä Nousuprofiilin tai Turvatikkaiden kiinnitysrakenteet ovat ehjät ja tukevasti kiinni.

- Käytettävä kokovartalovaljas on standardin vaatimusten mukainen ja käyttökuntoinen

Mikäli jokin edellä mainituista ehdoista ei täyty, ei kyseisiä tuotteita saa käyttää ennen kuin ne ovat joko tarkastettu, tai järjestelmä on korjattu käyttökuntoiseksi sekä tarkastettu, ja todettu käyttökuntoiseksi Eltelin valtuuttaman Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajan toimesta.

Nousuvaunu on standardin vaatimusten mukaisesti määräaikaistarkastettava 12 kuukauden välein. Standardin vaatiman tarkastuksen saa suorittaa vain Eltel Networks Oy:n valtuuttama Turvatikas Safety Ladder® -tarkastaja, jolla on voimassa oleva Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajan sertifikaatti.

Tarkastajan on kirjattava tuoterekisterikorttiin määräaikaistarkastuksen tarkastusajankohta ja mahdolliset tarkastuksessa esiin tulleet huomiot Nousuvaunun käyttökelpoisuudesta. Nousuvaunuun on liimattava tarkastustarra, josta ilmenee, milloin tarkastus on suoritettu.

Nousuvaunut on tarkastettava jokaiselle eri nousuvaunutyypille annettujen ohjeiden mukaisesti.

Tarkastusohjeet löytyvät täältä:

<https://turvatikas.fi/dokumentit/ohjeet/>

4 HUOLTO JA KÄYTTÖIKÄ

Nousuvaunujen rakenteet ovat haponkestävää terästä, alumiinia ja nailonia. Nousuvaunuissa ei ole tarkkoja niveliä tai sovitteita, joita pitäisi öljytä tai rasvata. Nousuvaunut kestävät karkeatakin käsittelyä ja niiden säilytykselle tai kunnossapidolle ei ole erityisvaatimuksia. Nousuvaunujen rakenne on kehitetty raskaaseen käyttöön, jolloin pitkäaikainenkaan raskas käyttö haastavissa olosuhteissa ei estä niiden varmaa toimintaa. Nousuvaunulla ei ole viimeistä käyttöpäivää, joten sitä voi käyttää niin pitkään kuin se läpäisee valtuutetun Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajan suorittaman tarkastuksen. Jos kuitenkin säännöllisten tarkastuksien välillä syntyy aihetta epäillä Nousuvaunun varmaa toimintaa, Nousuvaunun käyttö on estettävä. Tällöin Nousuvaunu on lähetettävä tarkastettavaksi valtuutetulle Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajalle.

HUOM!

- **Jos Nousuvaunussa havaitaan erityistä kulumista, muodonmuutoksia tai lukituskieleen vaikuttava jousivoima on heikentynyt, on Nousuvaunu heti poistettava pysyvästi käytöstä tai toimitettava Eltel Networks Oy:n valtuuttamalle Turvatikas Safety Ladder® -tarkastajalle tarkastettavaksi.**
- **Nousuvaunu on välittömästi poistettava pysyvästi käytöstä, jos sen varaan on pudottu.**
- **Nousuvaunuun ei saa tehdä mitään muutoksia, lisäyksiä tai korjauksia ilman valmistajan kirjallista lupaa.**

5 KÄYTTÖOHJEET JA TOIMINTA

HUOM!

- Pelastussuunnitelma on tehtävä ennen jokaista käyttöä ja nopeasti toteutettavat pelastuskeinot on oltava käytettävissä, jos henkilö joudutaan pelastamaan korkealta.

4.1. Kiinnittäytyminen Nousuprofiilin

Nousuvaunu liu'utetaan Turvatikas Safety Ladder® Nousuprofiilin ylä- tai alapäästä siten, että Nousuvaunussa oleva nuoli osoittaa ylöspäin ja Nousuvaunussa oleva uloketappi on Nousuvaunun vasemmalla puolella. Joissain Turvatikas Safety Ladder® -putoamissuojajärjestelmissä saattaa olla käytössä sisäänvientisarja tai lovettu tikas, joiden avulla Nousuvaunu voidaan asettaa Nousuprofiilin muualtakin kuin sen päistä.

HUOM!

- On aina varmistuttava, että Nousuvaunua käytetään vain Turvatikas Safety Ladder® -Nousuprofiilissa. Nousuvaunun käyttö minkään muun valmistajan Nousuprofiilissa on ehdottomasti kielletty ja saattaa aiheuttaa käyttäjälle loukkaantumisen riskin ja jopa hengenvaaran.

4.2. Kiinnittäytyminen kokovartalovaljaaseen

Nousuvaunussa oleva sulkurengas kiinnitetään kokovartalovaljaan liitäntäpisteeseen (A) tai molempiin 1/2A-liitäntäpisteisiin (2 x 1/2A). Kokovartalovaljaiden ja Nousuvaunun välinen etäisyys on säädettävä kokovartalovaljaiden säätöjä käyttäen sellaiseksi, että nojauskulma jää mahdollisimman pieneksi.

HUOM!

- Vain sellaisen kokovartalovaljaan liitäntäpistettä A voidaan käyttää, jonka liitäntäpiste A nousee ylös mahdollisen putoamisen seurauksena.
- Noudata aina kokovaljaiden ja köysien omia käyttöohjeita tarkasti.
- Nousuvaunun sulkurenkaan ja kokovartalovaljaan kiinnityspisteen väliin ei saa laittaa mitään sellaista tuotetta, joka pidentäisi sulkurenkaan ja kokovaljaan kiinnityspisteiden välistä etäisyyttä.

4.3. Yhteensopivuus

Nousuvaunu on yhteensopiva vain Turvatikas Safety Ladder® -järjestelmän Nousuprofiilin kanssa.

Turvatikas Safety Ladder® -Nousuprofiilin tunnistaa Nousuprofiilin laidasta löytyvästä TURVATIKAS SAFETY LADDER -merkinnästä sekä Nousuprofiilin välittömästä läheisyyteen asennetusta Turvatikas Safety Ladder® -ohjekyltistä. Siinä ohjeistetaan Nousuvaunun turvallinen käyttö, ja siitä löytyy tarkastustarra, josta ilmenee viimeisimmän Nousuprofiilin tai Turvatikkaan tarkastuksen ajankohta.

HUOM!

- **Turvatikas Safety Ladder® -Nousuvaunun käyttö minkään muun putoamisenestojärjestelmän Nousuprofiilissa on ehdottomasti kielletty!**

4.4. Nousuvaunun käyttö

Kiipeäminen ylöspäin Nousuvaunun kanssa ei eroa kiipeämisestä ilman Nousuvaunua. Nousuvaunu kulkee kevyesti ylöspäin seuraten käyttäjää ja turvaten käyttäjää mahdollisessa putoamistilanteessa.

Laskeuduttaessa Nousuvaunun No. 932 kanssa, on nojattava voimakkaasti taaksepäin, jolloin Nousuvaunu kulkee esteettömästi.

Laskeuduttaessa Nousuvaunun No. 940 tai No. 940A kanssa, on vartalo pidettävä niin lähellä tikkaita kuin mahdollista. Nousuvaunut No. 940 ja No. 940A ovat suunniteltu siten että ne pysähtyvät, jos käyttäjä nojautuu taaksepäin laskeutuessaan. Nousuvaunut No. 940 ja No. 940A laskeutuvat kevyesti ilman apua, jos niihin ei kohdistu ulospäin vetävää voimaa.

HUOM!

- **Käyttäjän on noudatettava erityistä varovaisuutta, jos käyttäjän jalkojen alla on vapaata tilaa vähemmän kuin kaksi metriä.**
- **Kahden käyttäjän välillä täytyy aina olla vähintään kahden metrin etäisyys.**

4.5. Nousuvaunun toiminta

Nousuvaunu on suunniteltu siten, että se pysähtyy, kun siihen kohdistuu alaspäin suuntautuva voima. Nousuvaunu lukkiutuu Nousuprofiilin pohjassa olevaan kynnykseen, jolloin Nousuvaunuun integroitu nykäyksenvaimennin aukeaa ja vaimentaa nykäysvoiman suurinta sallittua nykäysvoimaa alhaisemmaksi.

6 STANDARDIT JA VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



Turvatikas Safety Ladder® -Nousuvaunu ja -Nousuprofiili -yhdistelmä on testattu standardin EN353-1:2014+A1:2017 testaustavan VG11 RfU11.073 mukaisesti ja se täyttää EU:n henkilösuojainasetuksen 2016/425 vaatimukset.

Tyyppihyväksyntätodistuksen on myöntänyt SGS Fimko, Takomotie 8, 00380 Helsinki, ilmoitettu laitos 0598. SGS Fimko valvoo myös tuotannon tasalaatuisuutta.

Turvatikas Safety Ladder® -järjestelmän vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy täältä: <https://turvatikas.fi/en/documents/product-certificates/>

7 MERKINNÄT

Turvaticas Safety Ladder® -Nousuvaunu on varustettu asianmukaisilla merkinnöillä seuraavasti:

#	Merkinnän selitys	Merkintä
1	Kuorma	esim. Load 60–160 kg
2	Kehotus lukea käyttöohjeet	
3	Sovellettava standardi	EN 353-1:2014+A1:2017
4	Tuotemerkki	 Turvaticas Safety Ladder®
5	Suuntanuoli ylöspäin	UP à
6	Tuotenumero	No. 932 tai No. 940 tai No. 940A
7	Sertifiointilaitoksen numero	CE 0598
8	Tuotteen sarjanumero	esim. 12345
9	Lukkokielen tuotantoerä (vain No. 940 ja No. 940A)	esim. 12345
10	Tuotteen valmistuspäivämäärä (vain No. 932)	esim. 311200
11	Valmistajan nimi ja osoite (vain No. 940 ja No. 940A)	ELTEL, LATURINKUJA 8, 02650 ESPOO, FINLAND

Turvaticas Safety Ladder®

Suomalainen putoamissuojajärjestelmä
mastoihin ja muihin korkeisiin rakennelmiin.

Eltel Networks Oy

Laturinkuja 8
02650 Espoo
FINLAND

+358 20 411 211

turvaticas@eltelnetworks.com
safetyladder@eltelnetworks.com

