

KÄYTTÖ- JA TARKASTUSOHJE

TURVATIKAS SAFETY LADDER

CLIMB HIGHER, SAFER
AND MORE EFFICIENTLY



Tätä käyttö- ja tarkastusohjetta tulee seurata aina
Turvatikas Safety Ladder -tuotteita
käytettäessä ja tarkastettaessa.

Tämän ohjeen viimeisin versio löytyy osoitteesta www.turvatikas.fi/asennukset

Vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta www.turvatikas.fi/sertifikaatit

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

SF Safety Systems –
Finnish fall arrest system
for masts and other high structures

Eltel Networks Oy
Laturinkuja 8
02650 Espoo
FINLAND
Tel. +358 20 411 211
turvatikas@eltelnetworks.com

2019

v. 3.2 / PK

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO.....	3
1. KÄYTTÖTARKOITUS	4
2. VAROITUKSET JA HUOMIOT	5
3. KILVET	6
4. KUNNOSSAPITO-OHJEET	7
5. KÄYTTÖOHJEET	8
5.1 Turvalajaat ja turvaköydet.....	8
6. NOUSUPROFIILI B:N TARKASTUSOHJEET	10
6.1 Nousuprofiili B:n merkinnät.....	10
6.2 Nousuprofiili B:n ja Turvatikkaiden tarkastusohjeet.....	10
6.3 Nousuprofiili B:n ja turvatikkaiden tarkastuslista	11
6.4 Nousuprofiili B:n ja turvatikkaan tarkastuspöytäkirja	12
7. NOUSUVAUNU NO 932:N TARKASTUSOHJEET	13
7.1 Nousuvaunu no 932:n merkinnät.....	13
7.2 Nousuvaunu no 932:n tarkastusohjeet	14
7.3 Nousuvaunu no 932:n tarkastuslista.....	14
7.4 Nousuvaunu no 932:n tarkastuspöytäkirja	15
8. TEKNINEN TUOTESELOSTE.....	16

1. KÄYTTÖTARKOITUS

Turvatikas Safety Ladder -järjestelmä (myöhemmin tässä dokumentissa "turvatikasjärjestelmä") on nousuprofiili B:n (kutsutaan myös turvakiskoksi, nousukiskoksi, turvaprofiiliksi tai nousuprofiiliksi) ja nousuvaunu no 932 (kutsutaan myös turvavaunuksi tai nousuvaunuksi) yhdessä muodostamaa kokonaisuutta, joka on suunniteltu henkilökäyttöön suojaamaan henkilön terveyttä ja turvallisuutta uhkaavilta vaaratekijöiltä kiipeilyn aikana.

Turvatikasjärjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi joko osana olemassa olevia tikkaita, jolloin nousuprofiili B kiinnitetään tikkaisiin kohteeseen sopivilla kiinnikkeillä, tai täysin erillisenä turvatikasjärjestelmänä, jolloin myös tikkaat askelmineen ja mahdollisine käsijohteineen ovat osa turvatikasjärjestelmää.

Turvatikasjärjestelmää käyttävän henkilön on käytettävä tarkoitukseen soveltuvaa turvalajasta siitä annettujen ohjeiden mukaisesti ja kiinnitettävä se turvatikasjärjestelmän nousuvaunu no 932:een, joka puolestaan on asetettu turvavaunun käytöstä annettujen ohjeiden mukaisesti turvatikasjärjestelmän nousuprofiili B:hen.

Turvatikasjärjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi kiipeämisen ja laskeutumisen aikana, sitä ei ole suunniteltu turvalaitteeksi työskentelyn ajaksi. Henkilön on aina kiinnitäydyttävä erillisillä turvaköysillä sen rakennelman kiinteisiin rakenteisiin, jossa työskentely tapahtuu.

Turvatikasjärjestelmä on testattu standardin EN353-1:2014+A1:2017 mukaisesti ja se täyttää EU:n henkilösuojainasetuksen 2016/245 vaatimukset.

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

2. VAROITUKSET JA HUOMIOT

Turvaticasjärjestelmää saa käyttää vain sellainen henkilö, jolla on riittävä koulutus ja kokemus järjestelmän käyttämiseksi turvallisesti.

Turvaticasjärjestelmää käyttävä henkilö ei saa olla alkoholin tai muiden huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

Turvaticasjärjestelmää käytettäessä on aina oltava pelastussuunnitelma mahdollisia hätätilanteita varten. Pelastussuunnitelman tulee sisältää vähintään kiipeilijän pelastautumissuunnitelma, työskentelypaikan osoite tai koordinaatit sekä ajo-ohjeet pelastusjoukoille.

Turvaticasjärjestelmään ei saa tehdä mitään muutoksia tai lisäyksiä ilman Eltel Networks Oy:n kirjallista lupaa. Mahdolliset järjestelmän korjaukset ja huollot on tehtävä Eltel Networks Oy:n ohjeistuksen mukaisesti. Järjestelmän mitään osaa ei saa korvata muulla kuin Eltel Networks Oy:n valmistamalla Turvaticas Safety Ladder -järjestelmään suunnitellulla ja valmistamalla osalla.

Turvaticasjärjestelmää ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen. Kaikenlainen järjestelmälle annettujen rajoitusten vastainen käyttö on ehdottomasti kielletty.

Turvaticasjärjestelmä koostuu useista eri osista, joiden asentaminen ja yhteen liittäminen on tehtävä huolellisesti annettujen ohjeiden mukaisesti. Väärin asennetut tai yhteen liitetyt osat saattavat aiheuttaa vakavan turvallisuuden ja terveyden vaaran.

Turvaticasjärjestelmä on tarkastettava aina asennuksen jälkeen ennen käyttöönottoa, sekä säännöllisesti vähintään yhden (1) vuoden välein tai järjestelmä on asetettava käyttökieltoon ja tarkastettava ennen sen seuraavaa käyttökertaa.

Järjestelmä on myös tarkastettava aina ennen sen seuraavaa käyttöä, jos se on estänyt putoamisen.

Turvaticasjärjestelmän tarkastuksen saa suorittaa vain Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja, jolla on Eltel Networks Oy:n myöntämä, voimassa oleva Turvaticas-tarkastajan sertifiikaatti.

Turvaticasjärjestelmän saa asennuksen jälkeen ottaa käyttöön vasta sen jälkeen, kun Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja on kirjallisesti varmistanut järjestelmän täyttävän sille asetetut vaatimukset ja olevan turvallinen käyttää.


Turvaticasjärjestelmä on asetettava käyttökieltoon, mikäli säännöllistä vuositarkastusta ei ole tehty, jos on syytä epäillä, ettei järjestelmä jostain muusta syystä ole turvallinen käyttää tai jos järjestelmä on pysäyttänyt putoamisen.

Käyttökieltoon asetettua järjestelmää ei saa ottaa uudelleen käyttöön ennen kuin Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja on kirjallisesti varmistanut järjestelmän täyttävän sille asetetut vaatimukset ja olevan turvallinen käyttää.

3. KILVET

Standardi vaatii, että turvatikasjärjestelmän huomio- ja ohjekilvet asennetaan kaikkiin sellaisiin paikkoihin, joista turvatikasjärjestelmää pääsee käyttämään.

Turvatikasjärjestelmä on varustettava selvästi näkyvälle paikalle kiinnitetyllä ohjekilvellä, jossa neuvotaan käyttämään EN 353-1 -hyväksyttyä Turvatikas Safety Ladder nousuvaunua ja EN 361 -hyväksyttyä kokovaljaita aina tikkaille noustessa.

**TURVATIKAS[®]** BY **ELTEL****CE0598**



PUTOAMISSUOJAJÄRJESTELMÄ
FALLSKUDDSSYSTEM | FALL PROTECTION SYSTEM

STANDARDI / STANDARD : EN 353-1:2014+A1:2017

KATSO ERÄNUMERO TURVAKISKON SIVULTA /
SE PARTINUMMER PÅ SIDAN AV SÄKERHETSSKENAN /
CHECK THE BATCH NUMBER FROM THE SIDE OF THE SAFETY RAIL

№

QR-KOODI
QR-KOD
QR CODE



VIIMEISIN
TARKASTUS

SENASTE
INSPEKTION

LATEST
INSPECTION

KÄYTÄ AINOASTAAN EN 361 -HYVÄKSYTTYÄ TURVAVALJASTA JA
EN 353-1 -HYVÄKSYTTYÄ TURVATIKAS SAFETY LADDER NOUSUVAUNUA

ANVÄND ENDAST EN SELE SOM ÄR EN 361 GODKÄND OCH
EN 353-1 GODKÄND TURVATIKAS SAFETY LADDER VAGN.

TO BE USED ONLY WITH EN 361 APPROVED HARNESS AND
EN 353-1 APPROVED TURVATIKAS SAFETY LADDER CLIMBING CARRIAGE

FI / SV / ENWWW.TURVATIKAS.FI

Kuvassa huomiokyltti suomen, ruotsin ja englannin kielellä.

4. KUNNOSSAPITO-OHJEET

Turvaticasjärjestelmän nousuprofiili B, tikasosat, kiinnikkeet ja muut tarvikkeet ovat huoltovapaita, mitkään osat eivät vaadi öljyämisä eikä puhdistamisia.

Nousuvaunu no 932:n kaikki rakenteet ovat haponkestävää terästä, pois lukien holkit, jotka ovat alumiinia, joten mitkään rakenteet eivät ole korroosiolle tai säälle alttiita. Nousuvaunu no 932:n pyörät ovat halkaisijaltaan 36 mm ja leveys 9 mm. Materiaali pyörissä on EN 1.4460 (AISI 329 – SS2324) haponkestävä teräs.

Nousuvaunu no 932:ssa ei ole niveliä tai tarkkoja sovitteita. Niitä ei tarvitse öljytä eikä rasvata ja ne kestävät karkeatakin käsittelyä ja niiden säilytykselle tai huollolle ei ole erityisvaatimuksia. Nousuvaunu no 932:n rakenne on kehitetty raskaaseen käyttöön, jolloin pitkäaikainenkaan raskas käyttö huonoissa olosuhteissa ei estä niiden varmaa toimintaa.

Nousuvaunu no 932:n varastoinnille ei ole mitään vaatimuksia, mutta on suositeltavaa, että sitä säilytettäisiin siistissä paikassa erillään rasvaisista tai öljyisistä tuotteista, jolloin sen käyttö on miellyttävämpää eikä esim. valjaat tahriinnu öljyyn tai rasvaan nousuvaunu no 932:sta käytettäessä.

HUOM! Jos nousuvaunu no 932:ssa havaitaan erityistä kulumista tai joustovaimentimen yli 10 mm avautuminen tai vaunun lukkokieleen vaikuttava jousivoima katoaa (lukkokieli ei ole automaattisesti ulkona vaunun rungosta) tai alumiini holkit huomattavasti kuluneet, on vaunu heti poistettava käytöstä ja toimitettava valmistaja Eltel Networks Oy:lle tarkastettavaksi ja korjattavaksi. Nousuvaunu no 932 on ehdottomasti tarkastettava, jos sen varaan on pudottu.

5. KÄYTTÖOHJEET

Käyttäjällä tulee olla riittävä koulutus ja kokemus turvajärjestelmän käyttöönottoa varten tai hän työskentelee pätevän valvonnan alaisena.

Käyttäjän tulee ennen turvajärjestelmän käyttöönottoa suorittaa järjestelmän osien silmämääräinen tarkastus. Tällöin on kiinnitettävä huomiota seuraaviin asioihin:

- kokovaljas on kunnossa, kuten sitä koskevissa määräyksissä edellytetään.
- nousuvaunu no 932 on kunnossa.
- nousuprofiili B, turvatikasrakenteet samoin kuin rakenteet, joihin turvatikasjärjestelmä on kiinnitetty, ovat ehjät ja kunnossa.

Käyttäjän on tutustuttava nousuprofiili B:n asennusohjeeseen varmistaakseen, että turvatikas/kisko rakenne on oikein asennettu. Tarvittaessa asennusohje on saatavissa valmistajan kotisivulta www.turvatikas.fi.

Nousuvaunu no 932 ja nousuprofiili B -yhdistelmä on testattu standardin EN353-1:2014+A1:2017 mukaisesti ja se täyttää EU:n henkilösuojainasetuksen 2016/245 vaatimukset. Tyyppihyväksyntätodistuksen on myöntänyt SGS Fimko, Takomotie 8, 00380 Helsinki, ilmoitettu laitos nro 0598.

Nousuvaunu no 932:ssa olevan tapin on oltava vasemmalla puolella ja nuolen on osoitettava ylöspäin kiivetessä.

Kiivetäessä nojataan voimakkaasti taaksepäin. Nousuprofiili B:n etureunan ja kokovaljaan kiinnityspisteen välisen etäisyyden tulee olla mahdollisimman lyhyt. Nousuvaunu no 932:n ja kiskon väliin ei saa lisätä mitään vaimentimia tms.

Käyttäjän on kiinnitettävä erityistä varovaisuutta viimeisen kahden metrin matkalla poistuessaan järjestelmästä.

Pahimman mahdollisen tilanteen vuoksi käyttäjän jalkojen alla olisi oltava vähintään kahden metrin vapaa tilaa.

Nousuvaunu no 932:een ei saa tehdä mitään muutoksia, lisäyksiä tai korjauksia ilman valmistajan kirjallista lupaa.

Nousuvaunu no 932:sta ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen, kuin kiipeämiseen.

Älä koskaan käytä laitetta alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.

Pelastussuunnitelma on tehtävä ennen jokaista käyttöä ja nopeasti toteutettavat pelastuskeinot on oltava käytettävissä, jos turvavaunun käytön aikana ilmaantuu ongelmia.

5.1 Turvalajjat ja turvaköydet

Turvalajjaan tulee olla CE-hyväksytty vähintään standardin EN 361 vaatimukset täyttävä kokovaljas. Valjaan etupuolella rinnan korkeudella on oltava nousuvaunu no 932:n kiinnittämiseen tarkoitettu D-lenkki, tai muu hyväksytty kiinnityspiste (A). Nousuvaunu no 932 kiinnitetään edellä mainittuun kiinnityspisteeseen vaunun mukana tulevalla karbiinihaalla.

Mastokäytössä käytettävässä turvalajjaassa on oltava kaksi kiinteää köyttä, joista toisessa on säädettävä pituus (liukusäädin).

Turvalajjaan ja -köyden omaa käyttöohjetta on noudatettava tarkasti.

Turvalajjaan ja nousuvaunu no 932:n välistä etäisyyttä voi säätää turvalajjaan vöiden kireyttä säätämällä sellaiseksi, että nojauskulma on mahdollisimman pieni, jolloin vyöhön

kohdistuva rasitus on pienimmillään. Polvet eivät saa kuitenkaan ottaa kiiwetessä kiinni tikasaskelmiin. Työskenneltäessä tai levätessä varmistetaan kiinnitys aina apuköydellä.

Kiivettäessä nojataan taaksepäin turvalinjaan varassa, jolloin nousuvaunu no 932 kulkee esteettömästi. Käsiiä tarvitaan pääasiassa vain kiipeämisen ohjaamiseen, jalkalihakset suorittavat työn ja nousu on helppoa.

Jos nousuvaunun no 932:een kohdistuva ulospäin suuntautuva voima lakkaa vaikuttamasta – esimerkiksi pudotessa – se lukkiutuu nousuprofiili B:n seuraavaan pohjakynnykseen, joita on 15 cm välein.

Nousuvaunu no 932:n toiminnalla on väljät toleranssit ja niiden rakenteet ovat ruostumatonta terästä tai muuta korroosion kestäväää materiaalia. Nousuvaunu no 932:n rakenne on kehitetty raskaaseen käyttöön, joten pitkäaikainenkaan raskas käyttö huonoissa olosuhteissa ei estä vaunujen varmaa toimintaa.

Nousuprofiili B:tä voi käyttää useampi henkilö kerrallaan mutta silloin on huolehdittava siitä, että yhdellä kiinnikeväliillä on enintään kaksi henkilöä.

Pelastussuunnitelma on tehtävä ennen jokaista käyttöä, ja nopeasti toteutettavien pelastuskeinojen on oltava käytettävissä, jos järjestelmän käytössä ilmenee ongelmia.

6. NOUSUPROFIILI B:N TARKASTUSOHJEET

Turvatikasjärjestelmän tarkastukset saa suorittaa vain Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja.

Nousuprofiili B:tä ei saa käyttää ja se on asetettava käyttökieltoon, jos viimeisin tarkastus on tehty yli 12 kk aiemmin, jos järjestelmä on estänyt putoamisen tai jos käyttäjä huomaa tai epäilee että turvatikasjärjestelmä ei rakenteellisesti ole turvallinen käyttää. Käyttökieltoon asetettua järjestelmää ei saa ottaa uudelleen käyttöön ennen kuin Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja on kirjallisesti varmistanut järjestelmän täyttävän sille asetetut vaatimukset ja olevan turvallinen käyttää. Turvatikastarkastajan valtuutuksen saa suorittamalla Turvatikastarkastajan kokeen netissä. Ohjeet kokeet suorittamiseksi saa yhteydenottopyynnöllä www.turvaticas.fi -sivuston kautta tai lähettämällä sähköpostia osoitteeseen turvaticas@eltelnetworks.com.

6.1 Nousuprofiili B:n merkinnät

Nousuprofiili B:n laitaan on leimattu seuraavat merkinnät:

- TURVATIKAS SAFETY LADDER = tuotemerkki.
- CE0598 = tuotteen valvontavaiheeseen osallistuvan laitoksen numero.
- SFS EN 353-1:2014+A1:2017 = standardi, jonka vaatimukset nousuprofiili B täyttää.
- No 930 CE ja/tai No 931 CE ja/tai No 932 CE = nousuprofiili B:hen yhteensopivan turvavaunun tyyppinumero
- Kolminumeroinen erätunnus (eri suunnassa, kuin muut merkinnät).

HUOM! Aiemmin valmistetuissa nousuprofiili B:ssä on merkintä CE0403, joka on aiemmin tuotteen valvontaan osallistuneen laitoksen numero (Työterveyslaitos).

HUOM! Ainoastaan nousuvaunu no 932 täyttää nykyisen standardin vaatimukset.

6.2 Nousuprofiili B:n ja Turvatikkaiden tarkastusohjeet

Nousuprofiili B:n ja turvatikkaiden tarkastuksessa on kiinnitettävä erityistä huomiota seuraaviin asioihin:

- Aiempi tarkastuspöytäkirja on käytettävissä.
- Turvatikasjärjestelmän merkinnät ovat luettavissa.
- Tarkastustarra löytyy turvatikasjärjestelmästä tai sen välittömästä läheisyydestä.
- Nousuprofiili B:n uran leveys on sallituissa rajoissa.
 - Nousuprofiili B:n uran leveys testataan rakotulkillä, joita Eltel Networks Oy toimittaa pyynnöstä ilmaiseksi sertifioituille tarkastajille.
 - Rakotulkin 15 mm leveän kärjen tulee mahtua profiiliin uraan, mutta tulkin 22,5 mm leveän osan ei tule mahtua uraan.
- Turvatikasjärjestelmä, sekä rakenteet joihin turvatikasjärjestelmä on kiinnitetty, ovat ehjät, ruuvit ja pultit ovat kiristetty vaadittuun kireyteen, hitsaussaumamat eivät ole murtuneet eikä merkittäviä korroosiovaurioita ole.
- Kaikki turvatikasjärjestelmässä vaaditut kiinnikkeet, jatkokset, vaunuohjaimet, vaunuesteet, lepotasot ja muut osat ovat asennettuna, ehjät ja paikoillaan sekä niiden pultit ovat vaaditulla kireydellä.
- Nousuprofiili B:n jatkoskohdissa profiilien välillä ei ole kynnystä, kiertymää tai yli 8 mm rakoja.
- Koekiipeily on aina suoritettava Nousuprofiili B:n koko matkalle, jotta voidaan varmistua turvavaunun esteettömästä kulusta Nousuprofiili B:ssä.

Havaituista puutteista on tehtävä kirjallinen ilmoitus turvatikasjärjestelmän haltijalle tai ko. laitoksen tai yrityksen työsuojeluorganisaatiolle ja turvatikasjärjestelmä on asetettava käyttökieltoon. Havaitut viat ja puutteet on korjattava, jonka jälkeen on suoritettava uusi tarkastus turvatikasjärjestelmälle.

Tarkastuksesta laaditaan pöytäkirja, joka talletetaan turvatikasjärjestelmän haltijan toimesta. Turvatikasjärjestelmään tai sen välittömään läheisyyteen liimataan tarkastustarra, jossa ilmoitetaan tarkastuspäivämäärä.

6.3 Nousuprofiili B:n ja turvatikkaiden tarkastuslista

Turvatikasjärjestelmä tulee tarkastaa käyttöönoton yhteydessä, vähintään vuoden välein, ennen jokaista käyttökertaa (vähintään silmämääräisesti) ja jokaisen putoamistapauksen jälkeen. Tarkastus tulee tehdä myös aina välittömästi käyttäjän ilmoitettua jostain puutteesta tai viasta. Tarkastus suoritetaan Eltel Networksin valtuuttaman henkilön toimesta alla olevan tarkastuslistan mukaisesti:

TARKASTUKSEN KOHDE	TARKASTETTAVAT ASIAT
Nousuprofiili B	Nousuprofiili B:n uran leveys on määritellyissä rajoissa. Jatkosmuhvit ovat paikoillaan ja oikein kiristettyinä. Profiilien välinen etäisyys jatkosten kohdalla ei ylitä määriteltyä enimmäisetäisyyttä.
Tuotemerkinnät	Ovat näkyvissä ja luettavissa.
Huomiokilvet	Ovat näkyvissä ja luettavissa.
Kiinnikkeet	Ovat ehjät ja kunnossa.
Muut rakenteet	Ovat ehjät ja kunnossa. Hitsaussaumamat ovat kunnossa eikä merkittäviä korroosiovaurioita ole näkyvissä.
Pultit ja mutterit	Ovat kiristettyinä määriteltyyn momenttiin.
Nousuprofiili B:n lisälaitteet (vaunusteet, vaunuohjaimet, jne.)	Ovat paikoillaan oikein asennettuina sekä ovat ehjät ja toimivat oikein ja luotettavasti.
Koekiipeily	Nousuprofiili B on tukevasti kiinni, se ei heilu eikä kolise. Nousuvaunu no 932 kulkee koko nousuprofiili B:n matkan, myös jatkoskohtien, ulosottojen, avattavien vaunusteiden, vaunuohjainten sekä taivutusten läpi. Nousuvaunu no 932:sta alaspäin liikuttaessa ilman ulosvetävää voimaa, vaunun kieli tarttuu profiiliin pohjakynnykseen ja pysähtyy.

Mikäli tarkastuksessa havaitaan puutteita, asetetaan kyseessä oleva nousuprofiili B käyttökieltoon, kunnes puutteet on korjattu. Tarkastuksesta on laadittava pöytäkirja ja tarkastukset on merkittävät tuoterekisteriin.

6.4 Nousuprofiili B:n ja turvatikkaan tarkastuspöytäkirja

TARKASTETTAVAN TURVATIKASTUOTTEEN TIEDOT

MALLI	TYYPPI	TUOTERÄN NUMERO
VALMISTUSVUOSI	OSTOPÄIVÄ	KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄ
VALMISTAJA Eltel Networks Oy Fax: +35820411211	OSOITE Laturinkuja 8 02650 Espoo FINLAND	E-MAIL / WEB-SIVU turvatikas@eltelnetworks.com safetyladder@eltelnetworks.com www.turvatikas.fi

TARKASTUKSEN HUOMIOT

PVM	HUOMIOT	TARKASTAJAN NIMI JA ALLEKIRJOITUS	SEURAAVAN TARKASTUKSEN PVM



7. NOUSUVAUNU NO 932:N TARKASTUSOHJEET

Nousuvaunu no 932:n tarkastukset saa suorittaa vain Eltel Networks Oy:n valtuuttama tarkastaja.

Nousuvaunu no 932:n on oltava Eltel Networks Oy:n valmistama, ja sen yhteensopivuus nousuprofiili B:hen on varmistettava ennen käyttöä.

7.1 Nousuvaunu no 932:n merkinnät

Nousuvaunu no 932:sta on löydyttävä seuraavat merkinnät:

- load 40-160 kg = käyttäjän sallittu massa työkaluineen
- EN 353-1:2014+A1:2017 = standardi, jonka vaatimukset nousuprofiili B täyttää
- No 932 = nousuvaunu no 932:n tuotenumero
- CE0598 = tuotteen valvontavaiheeseen osallistuvan laitoksen numero
- Valmistuspäivä pppkvv (esim. 210519) = päivä, jolloin nousuvaunu no 932 on valmistettu
- Sarjanumero (esim. 097662) = tuotteen yksilöivä numero
- ↑UP = turvavanun asento nousuprofiili B:ssä käyttötilanteessa
-  = kehotus lukea käyttöohjeet
-  = tuotemerkki Turvatikas

HUOM! Aiemmin valmistetuissa nousuprofiili B:ssä on merkintä CE0403, joka on aiemmin tuotteen valvontaan osallistuneen laitoksen numero (Työterveyslaitos).



7.2 Nousuvaunu no 932:n tarkastusohjeet

Nousuvaunu 932 on tarkastettava alla olevan ohjeen mukaisesti, ja asetettava käyttökieltoon, jos se ei läpäise tarkastusta. Nousuvaunu no 932 voidaan myös lähettää huollettavaksi Eltel Networks Oy:lle, jolloin nousuvaunu 932 voidaan sen kunnosta riippuen joko huoltaa tai poistaa käytöstä.

HUOM! Nousuvaunu no 932:sta ei missään tapauksessa saa huoltaa itse, vaan se on ehdottomasti toimitettava Eltel Networks Oy:lle huollettavaksi.

7.3 Nousuvaunu no 932:n tarkastuslista

Nousuvaunu no 932 tulee tarkastaa vähintään vuoden välein sekä ennen jokaista käyttökertaa (vähintään silmämääräisesti). Tarkastus tulee tehdä myös aina välittömästi käyttäjän ilmoitettua jostain puutteesta tai viasta. Tarkastus suoritetaan Eltel Networksin valtuuttaman henkilön toimesta alla olevan tarkastuslistan mukaisesti. Mikäli tarkastuksessa havaitaan puutteita, asetetaan Nousuvaunu no 932 käyttökieltoon. Tarkastuksesta on laadittava pöytäkirja. Tarkastukset on merkittävä tuoterekisteriin.

TARKASTUKSEN KOHDE	TARKASTETTAVAT ASIAT
Nousuvaunu no 932:n rakenne	Rakennetta ei ole muutettu.
Nousuvaunu no 932:n joustovaimennin	Ei ole avautunut, kiertynyt tai vääntynyt.
Nousuvaunu no 932:n lukkiokieli	Liikkuu vapaasti ja palautuu jousen voimasta uloimpaan asentoonsa.
Nousuvaunu no 932:n pyörät	Eivät pyöri vapaasti tai ovat löystyneet.
Nousuvaunu no 932:n rullat	Eivät ole huomattavasti kuluneet
Nousuvaunu no 932:n rullien tapit	Eivät ole vääntyneet.
Nousuvaunu no 932:n karabiinihaka	Toimii ja siinä on lukitusholkki

7.4 Nousuvaunu no 932:n tarkastuspöytäkirja

TARKASTETTAVAN NOUSUVANU 932:N TIEDOT

MALLI / TYYPPI Nousuvaunu no 932	TUOTERÄN NUMERO	SARJANUMERO
VALMISTUSVUOSI	OSTOPÄIVÄ	KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄ
VALMISTAJA Eltel Networks Oy Fax: +35820411211	OSOITE Laturinkuja 8 02650 Espoo FINLAND	E-MAIL / WEB-SIVU turvatikas@eltelnetworks.com safetyladder@eltelnetworks.com www.turvatikas.fi

TARKASTUKSEN HUOMIOT

PVM	HUOMIOT	TARKASTAJAN NIMI JA ALLEKIRJOITUS	SEURAAVAN TARKASTUKSEN PVM

8. TEKNINEN TUOTESELOSTE

PRODUCT INFORMATION	Product type	Guided type fall arrester including a rigid anchor line
	Brand name	Turvatikas Safety Ladder
	Provider	Eitel Networks Oy
	CE number	0403
	Material	Hot-dip galvanized steel, Acid proof steel - AISI 316
	Zink class	Minimum average thickness 55 µm
	Zink corrosivity category	C4 (EN 12944-2 and EN ISO 14713-1)
	Applications	High structures, horizontal levels and pre-existing ladders
	Compatible	With all Turvatikas Safety Ladder components
	Stopper tooth distance	150 mm
	Steel material	S355MC/JJA EN 10149-2:2013
	Delivery lengths	3m (All products), 5m (Profile-B), 5.7m (PTBR, Profile-B) and 6m (Profile-B)
	Warranty period	36 months
	Country of origin	Finland
PRODUCT CERTIFICATES	EU	EN353-1:2014+A1:2017
	Germany	DIN 18799-2:2009-05 (TBA-2, PTBJ)
PRODUCTION CERTIFICATES	Quality	ISO9001
	Responsibility	ISO14001
	Quality	EN1090-1:2009+A1:2011
	Galvanization standard	EN ISO 1461

TURVATIKAS SAFETY LADDER

SF Safety System
Finnish fall arrest system for
masts and other high structures

Eltel Networks Corporation

Laturinkuja 8
02650 Espoo,
FINLAND

Tel. +358 20 411 211

turvaticas@eltelnetworks.com
safetyladder@eltelnetworks.com

