

Työterveyslaitos

Putoamissuojaimet ja tarkastaminen

18.11.2021
Tampere

Susanna Mäki, erityisasiantuntija
Twitter: #korkeallatyöskentely



Pelastustoimessa käytettävät putoamissuojaimet, PVAT-ohje

- EN 354 Putoamissuojaimet. Liitosköydet.
- EN 361 Putoamissuojaimet. Kokovaljaat.
- EN 795 Putoamissuojaimet. Kiinnityslaitteet.
- EN 341 Putoamissuojaimet. Laskeutumislaitteet.
- EN 353-1 + A1 Putoamissuojaimet. Kiinteissä johteissa liikkuvat liukutarraimet.
- EN 353-2:2002 Putoamissuojaimet. Taipuisassa johteessa liikkuvat liukutarraimet.
- EN 355 Putoamissuojaimet. Nykäksenvaimentimet.
- EN 358 Työntekijää tukevat ja putoamista estävät henkilösuojaimet. Pylväsvyöt ja varmistusvyöt sekä niiden kanssa käytettävät hihnat ja köydet.
- EN 360 Putoamissuojaimet. Kelautuvat tarraimet
- EN 362 Putoamissuojaimet. Liitoselimet
- EN 363:2018 Putoamisen pysäyttävät järjestelmät
- EN 813 Putoamissuojaimet. Lantiovaljaat.

Katso tarkempi erittely pelastustoimessa käytettävistä putoamissuojaimista ohjeesta.



Putoamissuojainten määräaikaistarkastus

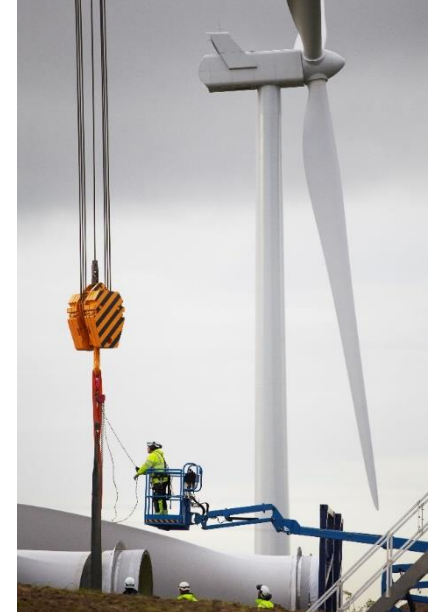
- Määräaikaistarkastuksia saa tehdä pätevä henkilö ja vain valmistajan ohjeita tarkkaan noudattaen.
- Tarkastukset tulee tehdä noudattaen kunkin suojaimen tai tuotteen valmistajan ohjeita.
- Vaatimus tarkistaa, että tuotteen merkinnät ovat luettavissa.



EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOA, MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Määräaikaistarkastuksia tekevä pätevä henkilö

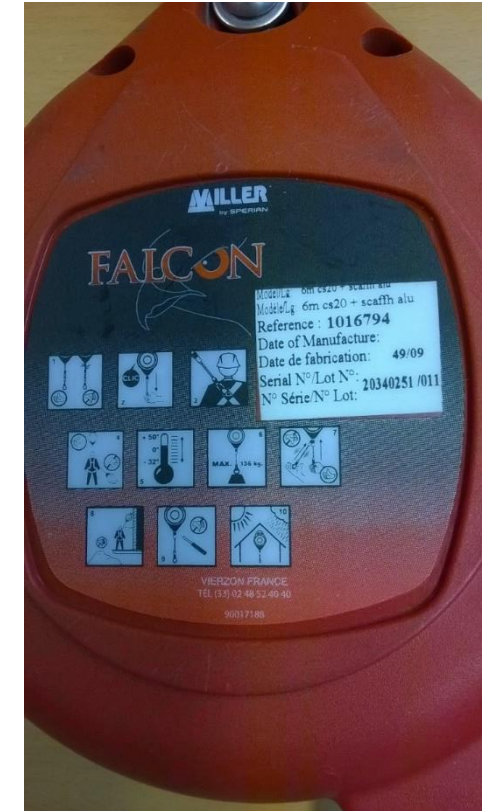
- Vain valmistaja tai **muu valmistajan valtuuttama henkilö tai organisaatio saa suorittaa määräaikaistarkastuksen, jos valmistaja katsoo sen tarpeelliseksi** purkamiseen, uudelleen kokoamiseen tai vikojen arviointiin tarvittavan erityistiedon takia.
- Saattaa tarvita päivitettyä koulutusta muutosten ja parannusten vuoksi.
- Voi tarvita valmistajan ja tämän valtuutetun edustajan antamaa koulutusta kyseisestä henkilönsuojaimesta tai laitteesta, *arviointiin tarvittavan turvallisuuskriittisen tiedon takia.*



EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOA, MÄÄRÄAIKASTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Määräaikaistarkastusta koskeva ohje

- Valmistaja voi rajata tietynlaisten osien tai laitteiden tarkastuksen vain valmistajan valtuuttaman pätevän henkilön toimesta tapahtuvaksi.
- Valmistajien antama ja erityisosaamista vaativa koulutus, esimerkiksi
 - kelautuvat tarraimet
 - kiinteiden järjestelmien tarkastus ja huolto.



Kuva: Susanna Mäki

EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOA, MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Yleiset vaatimukset

- Valmistajan tulee laatia käyttöohjeet
- kohdemaan virallisella tai virallisilla kielillä henkilönsuojaimen tai muun tuotteen jokaisen osan käyttöä, kunnossapitoa ja määräaikaistarkastusta varten.



EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOJA, MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Käyttöohjeet

- Tuotteessa olevien merkintöjen tai tunnusten selitykset
- Varoitus, jos tuotetta myydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolella, jälleenmyyjän on toimitettava käyttö-, kunnossapito-, määräaikaistarkastus- ja korjausohjeet kyseisen kohdemaan kielellä.
- tiedot tunnetuista turvallisen käyttöiän rajoista tuotteelle ja sen osille sekä ohje miten määritetään, onko tuote enää turvallinen.



Kuva: Susanna Mäki

EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOA, MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Määräaikaistarkastus

- Valmistajan tulee toimittaa kaikki tarvittavat tiedot ja tarvikkeet, esimerkiksi
 - ohjeet
 - tarkistuslistat
 - varaosaluettelot ja
 - erikoistyökalut, jotta pätevä henkilö voi tehdä määräaikaistarkastuksen.

Putoamissuojainten määräaikaistarkastus		Löytyykö tieto?	
Määräaikaistarkastuksessa kirjattavat tiedot	huomioi	kyllä	ei
tuote, malli ja tyyppi tai tunniste ja kaupp nimi	Esim. kokovaljas		
valmistajan tai tuotteen toimittajan nimi ja yhteystiedot			
tunnistetieto: erä- tai sarjanumero			
valmistusvuosi tai viimeinen käyttöpäivä			
hankintapäivämäärä			
muut tiedot: esim. kunnossapito ja käyttöiä			
ensimmäinen käyttöönottopäivämäärä			
MERKINTÄ			
valmistaja tai maahantuoja, toimittajan nimi tai tavaramerkki	Huomiot		
Huom. Jos suojain on merkitty toimittajan nimellä, tästä tulee olla tieto käyttöohjeessa			
valmistajan tuotantoerä tai sarjanumero (Tai muu vastaava tieto)			
malli ja tyyppi tai tunniste			
standardin numero ja vuosi			
Vuosiluku tarkoittaa vuotta, jonka mukaan tuote on tarkistettu			
tyyppihyväksynnässä			
kuvatunnus tai muu merkintä: käyttöohjeeseen tutustuttava			
kuvatunnus: kirja, jonka sisällä i-tunnus			

HUOM!

Kuva: Susanna Mäki
TTL Suojainasiantuntijakoulutus

EN 365 + AC:2004 PUTOAMISSUOJAIMET. YLEISET KÄYTTÖOHJEITA, KUNNOSSAPITOA, MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSIA, KORJAAMISTA, MERKINTÄÄ JA PAKKAUSTA KOSKEVAT VAATIMUKSET

Määräaikaistarkastuksen pöytäkirja

- Jokaisesta erillisestä komponentista tulee pitää rekisteriä
- **Tuote, malli ja tyyppi, tunniste ja sen kauppanimi**
- **Valmistajan tai toimittajan nimi ja yhteystiedot**
- **Tarvittaessa valmistusvuosi ja viimeinen käyttöpäivä**
- Tuotteen hankintapäivämäärä
- Muut tarvittavat tiedot kunnossapito ja käyttöikeys
- Ensimmäinen käyttöönottopäivämäärä
- Määräaikaistarkastuksen ja korjauksen päivämäärä ja yksityiskohdat
- Määräaikaistarkastuksen tai korjauksen tehneen henkilön nimi ja allekirjoitus
- Seuraava määräaikaistarkastuspäivä!

Putoamissuojainten määräaikaistarkastajien koulutukset

- Työterveyslaitos antaa koulutusta yhteistyössä valtuutuksen antavien valmistajien ja maahantuojaan kanssa.
- Koulutus toteutetaan yhteistyössä 30 valmistajan, maahantuojan ja jälleenmyyjän kanssa.
- Ajankohtaispäiviä on järjestetty 76. ja peruskursseja 86.



Valtuutuksen antavat yritykset (30)

[Certex Finland Oy](#)

Eltel Networks Oy

Ensto Finland Oy

[Ergorej Oy](#)

[Erlatek Oy](#)

Etra Oy

Honeywell Safety Products

Isojoen Konehalli Oy (IKH)

Kipinämies Oy

Oy Klippan Ab

Kärnä Oy

Piristeel Oy

Tools Finland Oy (Lindström Oy)

Multisafe Oy

Mäkelän Takomo Oy

Nesco Oy

Park Expert Finland Oy (Imatra Express Oy)

Peltaco Oy

Petzl Nordic AB

Protecton Oy

Ruukki Construction Oy

Skydda Suomi Oy

Suojalaite Oy

Suomen 3M Oy

Turvata Oy

Vandernet Oy

WhiteBalance Oy

Velimark Oy (Procurator Oy Ab)

Würth Oy

Putoamissuojainten määräaikaistarkastajan kortti

- Valtuus voimassa
 - kolme (3) vuotta peruskurssista ja
 - viisi (5) vuotta ajankohtaispäivästä.
- Koulutettuja määräaikaistarkastajia 2681.

VALTUUTUS

Työterveyslaitos

(00/-21)

VOIMASSA 21.1.2024

PUTOAMISSUOJAINTEN MÄÄRÄAIKAISTARKASTAJA
Mallikas Maija
s. pv.kk.vvvv
Mallipaikka Oy
Valtuutamme yllä mainitun tarkastajan tekemään valmistamiimme tai maahantuomiimme putoamissuojainten sekä pylväskenkien määräaikaistarkastukset noudattaen kulloinkin voimassa olevia ohjeita.

VALTUUTUKSEN ANTAVAT YRITYKSET

Certex Finland Oy	Oy Klippan Ab	Skydda Suomi Oy
Eltel Networks Oy	Kärnä Oy	Suojalaite Oy
Ensto Finland Oy	Multisafe Oy	Suomen 3M Oy
Ergorej Oy	Mäkelän Takomo Oy	TOOLS Finland Oy
Erlatek Oy	Nesco Oy	Turvata Oy
Etra Oy	Park Expert Finland Oy	Vandernet Oy
Finnrappel Oy	Peltaco Oy	VeliMark Oy
Honeywell Safety Products	PETZL Nordic Ab	WhiteBalance Oy
Isojoen Konehalli Oy	Piristeel Oy	Würth Oy
Kipinämies Oy	Protecton Oy	
	Ruukki Construction Oy	

Putoamissuojainten määräaikaistarkastajien koulutukset

Peruskurssit

14. - 15.12.2021 Hämeenlinna, Aulanko

18. - 19.1.2022 Oulu

15. - 16.3.2022 Tampere

5. - 6.4.2022 Naantali

17. -18.5.2022 Jyväskylä

22. – 23.8.2022 Vantaa

11. – 12.10.2022 Kuopio

15. - 16.11.2022 Tampere

13.- 14.12.2022 Hämeenlinna

Ajankohtaispäivät

16.12.2021 Hämeenlinna

20.1.2022 Oulu

17.3.2022 Tampere

6.5.2022 Naantali

19.5.2022 Jyväskylä

24.8.2022 Vantaa

13.10.2022 Kuopio

17.11.2022 Tampere

15.12.2022 Hämeenlinna

Lisätietoja koulutuksesta

www.ttl.fi/koulutuskalenteri

www.ttl.fi/henkilonsuojaimet

Lisätietoa suojainten valinnasta ja suojaintyypeistä



Lisätietoja koulutuksesta

www.ttl.fi/koulutuskalenteri

www.ttl.fi/henkilonsuojaimet

TTL Suojainasiantuntija® -verkkokoulutus 2021-2022

Kevät 2022

Henkilönsuojainten perusteet 1.2.-28.2.2022

Kortin päivitys 1.2.-28.2.2022

Valinnaiset moduulit:

Suojakäsineet 1.-31.3.2022

Suojavaatetus 1.-30.4.2022

Hengityksensuojaimet

Syksy 2022

Henkilönsuojainten perusteet ja Kortin päivitys

Valinnaiset moduulit:

Silmiensuojaimet

Kuulonsuojaimet

Työ- ja turvajalkineet

Päänsuojaimet.



Mallikas Matti

Yritys Hyvä Oy

KOULUTETTU SUOJAINASIAANTUNTIIJA

VOIMASSA OLEVA PÄTEVYYSALUE

- ☒ Hengityksensuojaimet
- ☒ Henkilönsuojainten perusteet
- ☒ Kasvojen- ja silmiensuojaimet
- ☒ Kuulonsuojaimet
- ☒ Päänsuojaimet
- ☒ Suojakäsineet
- ☒ Suojavaatetus
- ☒ Työ- ja turvajalkineet

TTL SUOJAINASIAANTUNTIIJA® | TYÖTERVEYSLAITOS | WWW.TTL.FI

www.ttl.fi/koulutuskalenteri (Valitse suojaimet ja Hae)

Työterveyslaitos

Tykkää Facebookissa ja seuraa Twitterissä
https://twitter.com/Susanna_Maki
#korkeallatyöskentely

Kiitos!



ttl.fi



@tyoterveys
@fioh



tyoterveyslaitos



tyoterveys



Tyoterveyslaitos

