

- Ankkuripiste ja ankkurointilaitte pitää aina olla niin sijoitettu, että minimoidaan putoamisen mahdollisuus ja matka. Ankkurointipisteen tulee sijaita käyttäjän yläpuolella. Ankkuripisteen muoto ja konstruktio eivät saa aiheuttaa kiinnityksen irtoamista. On suositeltavaa käyttää sertifioitua ja merkittyä En795 mukaista ankkurointipistettä rakenteessa.
- On pakollista varmistua käyttäjän alapuolella olevasta vapaasta tilasta aina erikseen ettei, jos pudotaan, ei tapahdu törmäystä maahan tai esteisiin. Vaadittu vapaa tila löytyy varusteiden käyttöohjeista.
- Moni tekijä saattaa vaikuttaa laitteen turvalliseen toimintaan ja siksi niihin pitää varautua. Näitä ovat esim:
 - Turvaköysien ja henkilövarmistimien kiertyminen ja kulkeminen terävien reunojen yli
 - leikkautuminen, kuluminen, korrosio
 - ilmastoaltistus,
 - heiluriliikkeet,
 - ääriämpötilat,
 - kemikaalits,
 - sähköön johtuminen.
- Putoamissuojain pitää kuljettaa pakkauksessa (esim: kosteudenkestävä kassi, foliokassi tai teräs/muovikotelo) suojattuna .
- Laitte voidaan puhdistaa aiheuttamatta vahinkoa materiaaleille. Käytä mieto saippuaa tekstiiliosiin ja huuhto hyvin. Muoviosat puhdistetaan vain vedellä. Anna kuivua itsestään kaukana lämmönlähteestä. Joissakin metalliosissa olevat osat (jousi, sokka, sarana, jne) voidaan kevyesti öljytä ajoittain. Muut huolto- ja hoitotoimenpiteet ilmenevät muiden varusteiden käyttöohjeissa.
- Henkilösuojaimet pitää varastoida ilmavasti pakattuina suojattuna suoralta valolta, UV -säteililtä, kosteudelta, teräviltä reunoilta, ääriämpötiloilta sekä korrosioivilta tai aggressiivilta kemikaaleilta.

KÄYTTÄJÄORGANISAATION VASTUULLA ON OTTAA KÄYTTÖÖN TUNNISTUSKORTTI JA TÄYTTÄÄ SIIHEN TARVITTAVAT TIEDOT. TUNNISTUSKORTTI PITÄÄ TÄYTTÄÄ ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖÄ PÄTEVÄN HENKILÖN TOIMESTA, JOKA ON KÄYTTÄJÄORGANISAATION VASTUHENKILÖ PUTOAMISSUOJAIMILLE. KAIKKI VARUSTEITA KOSKEVA TIETO KUTEN MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET, KORJAUKSET, KÄTÖSTÄ POISTON SYYT JNE. PITÄÄ KIRJATA TUNNISTUSKORTTIIN PÄTEVÄN HENKILÖN TOIMESTA. TUNNISTUSKORTTI PITÄÄ SÄILYTTÄÄ KOKO VARUSTEEN KÄYTTÖÄN AJAN. ÄLÄ KÄYTÄ VARUSTETTA ILMAN TUNNISTUSKORTTIA. AINOASTAAN PÄTEVÄ HENKILÖ SAA TEHDÄ KORTTIIN VARUSTETTA KOSKEVIA MERKINTÖJÄ.

TUNNISTUSKORTTI

VARUSTEEN MALLI JA TYPPI					
SARJANUMERO		VALMISTUSPVM.			
KÄYTTÄJÄN NIMI					
OSTOPÄIVÄ		KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄ			
VUOSITARKASTUKSET JA KORJAUKSET					
	PVM	MÄÄRÄAIKAISTARKASTUS TAI KORJAUS	HAVAITUT PUUTTEET, SUORITETUT KORJAUKSET, SEKÄ MUUT OLENNAISET HUOMIOT	PÄTEVÄN HENKILÖN NIMI JA KUITTAUS	SEURAAVA MÄÄRÄAIKAIS- TARKASTUS
1					
2					
3					
4					

Certex Finland Oy
 Juvan teollisuuskatu 25 B
 02920 Espoo
 Puh. 0201 550 220
 Fax 0201 550 230
 www.certex.fi, email: info@certex.fi

Euroopan sertifikaatti on suoritettu
 CETE APAVE SUDEUROPE:ssa,
 BP 193, 13322 Marseille,
 France – 0082

Käyttöohje



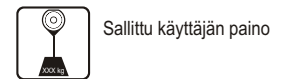
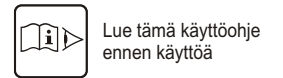
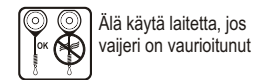
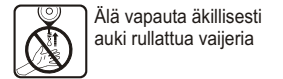
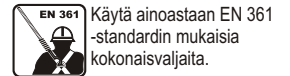
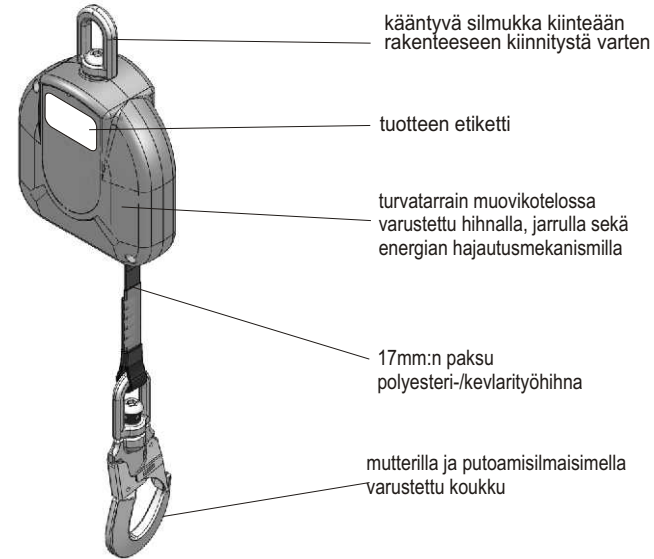
ENNEN LAITTEEN
 KÄYTTÖÄ
 TUTUSTU
 HUOLELLISESTI
 TÄHÄN
 KÄYTTÖOHJEeseen

CERTEX

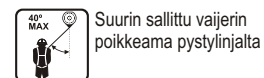
PUTOAMISSUOJAIN TURVATARRAIMELLA WR 100

PERUSOMINAISUUDET

WR 100 -putoamissuojain turvatarraimella on henkilökohtaisen putoamissuojain elementti, joka täyttää EN 360:2002 -standardin vaatimuksia. Laitte on tarkoitettu ainoastaan yhden henkilön turvavarusteeksi. Työpituus on 6m.



PUTOAMISSUOJAIMEN MERKINNÄT



EN 360:2002 — Eurooppalaisen standardin numero

CE 0082

Laitteen valvonnasta vastaavan hyväksytyt laitoksen merkintä ja CE-numero 89/686/ETY-direktiivin 11 artiklan mukaisesti.

Laitteen tyyppi
**PUTOAMISSUOJAIN
 TURVATARRAIMELLA**

CERTEX

Valmistajan tai jälleenmyyjän merkintä

Mallinumero: **WR 100**

Sarjanumero: **00000000** — Laitteen valmistusnumero
 Valmistuspäivä: **09. 2010** — Valmistuspvm:

LAITTEEN LIITTÄMINEN RAKENTEELLISEEN KIINNITYSPISTEeseen

Putoamissuojain on liitettävä rakenteelliseen kiinnityspisteeseen EN 362 -standardin mukaisella liitoksella tai EN 795 -standardin mukaisella kiinnitysvarusteella.

Rakenteellisen kiinnityspisteen tulee sijaita työalueen yläpuolella; sen pienin staattinen kestävyys on 10 kN. Rakenteellisen kiinnityspisteen tulee estää laitteen itsestään tapahtuvan irtoamisen.

LAITTEEN RAKENTEELLISEEN KIINNITYSPISTEeseen LIITTÄMISTÄ KOSKEVAT VAATIMUKSET

Putoamissuojain turvatarraimella on asennettava käyttäjän yläpuolella. Mikäli laite asennetaan vaakalinjalla käyttäjän yläpuolella, pienin z-turvaväli työalueen alla on 1,5m. Mikäli laitteen vaijeri poikkeaa pystylinjalta, putoamistilanteessa esiintyy heilahtelua. Heilahtelun pienentämiseksi, vaijerin pystylinjalta poikkeama ei voi ylittää 40°. Tämän vuoksi käyttäjä voi liikkua sivuittain l-välissä, joka kuitenkin ei ylitä 1/2 V-väliä.. Pienin turvaväli työalueen alla on 1,5 m + l-sivuvälin arvo.

LAITTEEN KOKOVALJAJISIIN KIINNITTÄMINEN

Vaijeri tai koukku voidaan kiinnittää ainoastaan kokovartalovaljaiden etu- tai selkäsolkeen. Kokovaljaiden tulee täyttää PN-EN 361 -standardin vaatimuksia. Koukun lukon itsestään tapahtuvaa avaamista on aina estettävä asianmukaisella lukolla.

TARKASTUS ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

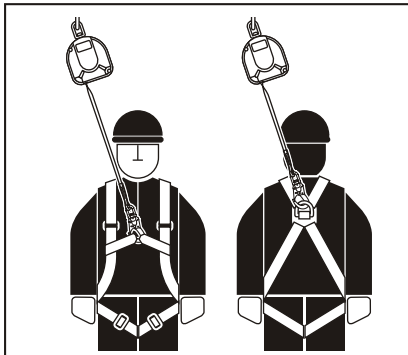
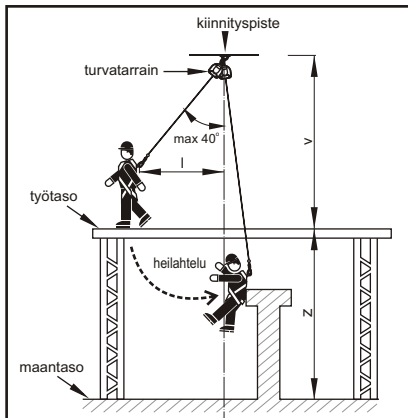
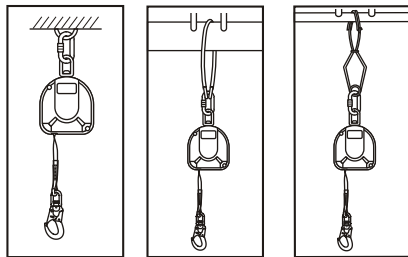
Aina ennen putoamissuojaimen käyttöä sen käyttäjän tulee suorittaa turvatarraimen perusteellista tarkastusta (kotelo, koukku putoamisilmaisimella, kahva, hihna) mahdollisten mekaanisten, kemiallisten tai lämpövaurioiden kannalta. Käyttäjän tulee tarkistaa turvatarraimen toimintaa vetämällä hihnasta lujasti. Tällöin hihnan tulee mennä lukkoon auki rullautumisen estymiseksi. Hihnan vapautuessa turvatarraimen tulee taas vetää sitä sisään. Turvatarraimen osien tai putoamisilmaisimen vaurioituessa tai sen joutuessa epämuotoiseksi tai sen huonoa kuntoa epäiltäessä, ei sitä saa käyttää.

KÄYTTÖ

Käyttöaikana on estettävä putoamissuojaimen joutumista kosketuksiin öljyn, hapon, liuottimien, alkalien, avotulen, kuuman metallin ja terävien reunojen kanssa. Ristikkorakenteissa työskenneltäessä on vältettävä hihnan rakeenelementteihin sotkemista. Älä käytä laitetta pölyisessä ja rasvaisessa ympäristössä. Putoamissuojaimen käytön putoamissuojajärjestelmän kanssa tulee olla tällaisten järjestelmien käyttöohjeiden sekä seuraavien voimassaolevien standardien mukainen: EN 361 turvavaljaat; EN 362 - liitokset; EN 795 kiinnityspisteet.

SALLITU KÄYTTÖAIKA

Turvatarraimella varustetun putoamissuojaimen käyttöaika on rajoittamaton, mikäli suoritetaan asianmukaiset säännölliset tarkastukset.



SÄÄNNÖLLISET TARKASTUKSET

Aina käyttöajan 12 kuukauden välein putoamissuojain on poistettava käytöstä ja lähetettävä valmistajalle perusteellisen tarkastuksen suorittamiseksi. Tarkastuksen voi suorittaa ainoastaan laitteen valmistaja tai hänen valtuutettu edustaja.

Tarkastusaikana määräytyy myös putoamissuojaimen sallittu käyttöjako seuraavan valmistajan suorittamaan perusteelliseen tarkastukseen asti. Tarkastuksen tulos on merkittävä rekisteröintikorttiin.

KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN

Putoamissuojaimen käyttö on lopetettava välittömästi sen jälkeen kun esiintyy sen turvalliseen toimintaan liittyviä epäilyksiä; tällöin laitetta ei saa käyttää kunnes valmistaja tai hänen valtuuttama edustaja antaa asianmukaisen kirjallisen selvityksen suoritettua perusteellisesta tarkastuksesta. Mikäli laitetta on käytetty putoamistilanteessa (erityisesti jos koukku on tuolloin vaurioitunut tai joutunut epämuotoiseksi), laitteen käyttö on lopetettava välittömästi sekä lähetettävä se valmistajalle tai hänen valtuutetulle edustajalle perusteellista tarkastusta varten. Ainoastaan putoamissuojaimen valmistaja tai hänen valtuutettu edustaja voi suorittaa laitteen korjauksia tai tarkastuksia.

PUTOAMISSUOJAINTEN KÄYTÖN PERUSPERIAATTEET

- Putoamissuojaimia käyttävän henkilön tulee olla koulutettu niihin.
- Putoamissuojaimia käyttävän henkilön tulee olla ruumiinkuntonsa sellainen, ettei siitä aiheudu vaaraa käytön aikana työssä tai pelastuskäytössä
- Kattavan pelastussuunnitelman tulee olla tehtynä ennen työn aloitusta.
- Laitteeseen ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman valmistajan kirjallista lupaa.
- Korjaukset saa tehdä vain valmistaja tai hänen edustajansa.
- Suojainta ei saa käyttää muuhun, kuin sille tarkoitettuun käyttöön eikä sille asetettuja rajoja yli.
- Suojain on henkilökohtainen varuste.
- Ennen käyttöä pitää varmistua muiden sen kanssa käytettävien suojainten sopivuudesta sen kanssa yhteiskäyttöön järjestelmässä. Tarkista ajoittain liitoselimet ja säädöt ettei tapahdu irtoamisia tai löystymisiä
- On kiellettyä käyttää järjestelmässä osia, joiden käytöstä voi syntyä vaaraa muiden osien toiminnalle.
- Ennen jokaista käyttöä pitää tarkastaa laitteen toimivuus ja kunto.
- Käyttöä edeltävässä tarkastuksessa tarkastetaan kaikki varusteiden osat kulumien, korroosion, hankautumisen, leikkautumisen tai toimivuuden osalta ottaen huomioon:
 - valjaat ja vyöt - soljet. Säätimet, kiinnityspisteet, nauhat, saumat, lenkit;
 - nykykäysenvaimentimet -kiinnityspisteet, nauhat, saumat, kotelo, liittimet;
 - henkilövarmistimet ja köydet - köysi, lenkit, koussit, liitoselimet, säätöelimet, pleissit;
 - vaijerit - teräsköysi, pidikkeet, tarraimet, lenkit, koussit, liitoselimet, säätöelimet;
 - kelautuvat tarraimet -vaijeri tai nauha, kelaus ja jarrutoiminto, kotelo, nykykäysenvaimennin, liitoselin;
 - iköydessä kulkeva tarrain -tarraimen runko, liukumien, lukitustoiminto, niitit, ruuvit, liitoselin, nykykäysenvaimennin.
- Säännölliset määräaikaistarkastukset ovat välttämättömiä laitteen ylläpidossa ja sen huollossa käyttäjän turvallisuutta ajatellen, joka on riippuvainen laitteen tehokkuudesta ja kestosta .
- Määräaikaistarkastuksessa pitää tarkastaa myös sen merkkien luettavuus.
- Jos laite myydään alkuperämaan ulkopuolella pitää myyjän toimittaa sen mukana täydelliset käyttöohjeet sen maan kielellä.
- Jos on epäilyjä laitteen turvallisesta toiminnasta pitää se toimittaa valmistajalle tai hänen edustajalleen tarkastukseen eikä sitä sen jälkeen saa käyttää, kuin valmistajan tai edustajan kirjallisen vahvistuksen jälkeen.
- EN 361 mukaiset kokovaljaat ovat ainoat sallitut turvavyötyypit, joita saa käyttää putoamissuojajärjestelmässä.
- Käytä kokovaljassa ainoastaan kiinnityspistettä, joka on merkitty isolla "A" kirjaimella. Merkintä "A/2" tai puolikas "A" tarkoittaa molempien lenkkien samanaikaista käyttöä. On kiellettyä käyttää vain yhtä lenkkiä tällöin.