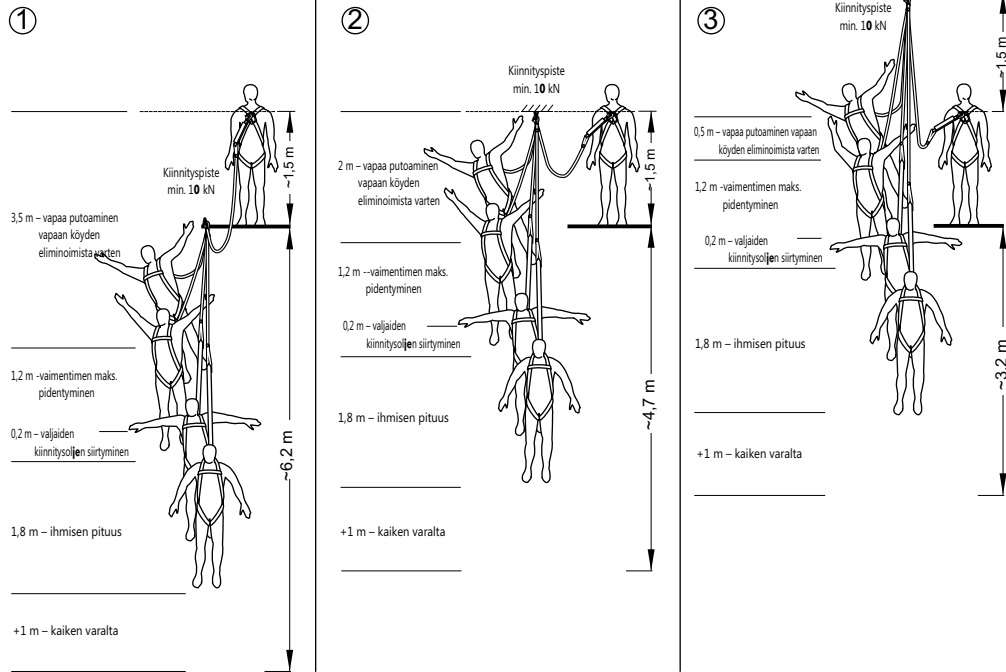


## VAADITTU VAPAA TILAA JOTA ON JÄTETTÄVÄ NYKÄYKSENVAIMENTIMEN KÖYDELLÄ KÄYTTÄJÄN ALLE

- käyttäjän alapuolelle on jätettävä min. 6,2 m vapaa tilaa (katso 1 kuva)
- kuvissa nro 2 ja nro 3 näkyy, miten vapaan tilan tarve riippuu kiinnityspisteestä, johon nykäyksen vaimennin yhdistetään



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

## TUNNISTUSKORTTI

VARUSTEEN MALLI JA TYPPI			
VIITENUMERO:		PITUUS	
SARJANUMERO		VALMISTUSPVM.	
KÄYTTÄJÄN NIMI			
OSTOPÄIVÄ		KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄ	
MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET JA KORJAUKSET			
PVM	MÄÄRÄAIKAISTARKASTUS TAI KORJAUS	HAVAITUT PUUTEET, SUORITETUT KORJAUKSET, SEKÄ MUUT OLENNAISET HUOMIOT	PÄTEVÄN HENKILÖN NIMI JA KUITTAUS
1			
2			
3			
4			

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

## Käyttöohje



Lue ohjeet huolellisesti ennen käyttöönottoa



# CERTEX

## NYKÄYKSENVAIMENNIN KÖYDELLÄ

CE 0082 EN 355:2002

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

Köysiturvatarra on yhden henkilön putoamiselta suojaavan laitteen osa normin EN 355 mukaisesti. Yhdistävä ja vaimentava elementti, joka koostuu normin EN 355 mukaisesta nykäyksen vaimentimesta joka on yhdistetty normin EN 361 mukaisiin valjaisiin ja kiinnityspisteeseen joka täyttää normin EN 795 vaatimuksia on täydellinen putoamissuojain yhdelle henkilölle.

**HUOMIO:** Nykäyksen vaimentimen köydellä ja liittimien kokonaispituus ei saa ylittää 2 m

### RAKENNE

Turvatarra on polyamidinauhasta leveydeltään 32 mm. Sen päätteinä ovat silmukat. Nykäyksen vaimentimen runko on kotoiletu. Köyden yksi pää on kiinnitetty vaimentimeen ja toinen varustettu silmukalla (tai silmuilla)

Turvaköysi valmistetaan:

- polyamididinköydestä leveydeltään 10,5 mm (ABM/LB101, ABM/LB102) eli 12 mm (ABM/LB121), joka on varustettu silmuilla (ABM/LB101, ABM/LB102)
- polyamididinköydestä leveydeltään 12 mm, joka on varustettu yhdellä säätösilmukalla ja yhdellä kiinnityssilmukalla (ABM/LB100, ABM/2LB100)
- erikoisputkinauhasta elastisella ytimellä, joka on varustettu silmuilla (ABM/LE 101, ABM/2LE 101).

### HUOMIO!

Nykäyksen vaimentimet köydellä on varustettava sertifioituilla koukuilla jotka täyttävät normin EN 362 asettamat vaatimukset.

1. vaimentimen kiinnityssilmukka

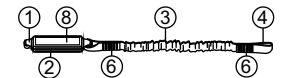
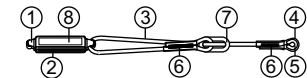
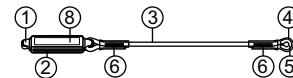
ABM/LB101 Nro luet. BW 200/LB 101

ABM/LB121 Nro luet. BW 200/LB 121

ABM/LB100 Nro luet. BW 200/LB 100

ABM/LE101 Nro luet. BW 200/LE 101

2. nykäyksen vaimennin



3. turvaköysi

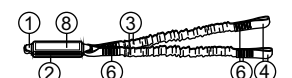
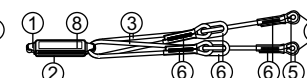
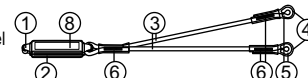
4. köyden kiinnityssilmukka

ABM/LB102 Nro luet. BW 200/LB 102

ABM/2LB100 Nro luet. BW 200/2 LB 100

ABM/2LE101 Nro luet. BW 200/2 LE 101

5. kaussi



6. köyden ommel

7. säätösolki

8. tuotetiedot

### KÄYTTÖAIKA

Nykäyksen vaimenninta köydellä saadaan käyttää 5 vuotta (viisi vuotta) ensimmäisestä käyttöönotosta. Sen jälkeen laite on poistettava käytöstä ja tuhottava.

Laitteen poistaa ja merkkää sen tuotekorttiin suojalaitteista vastuussa oleva henkilö.

Nykäyksen vaimennin köydellä on välittömästi poistettava käytöstä ja tuhottava jos sen varaan on pudottu.

### MERKINNÄT



Valmistuspäivä:  
03.2005

Sarjanumero:  
0000001



**CERTEX**

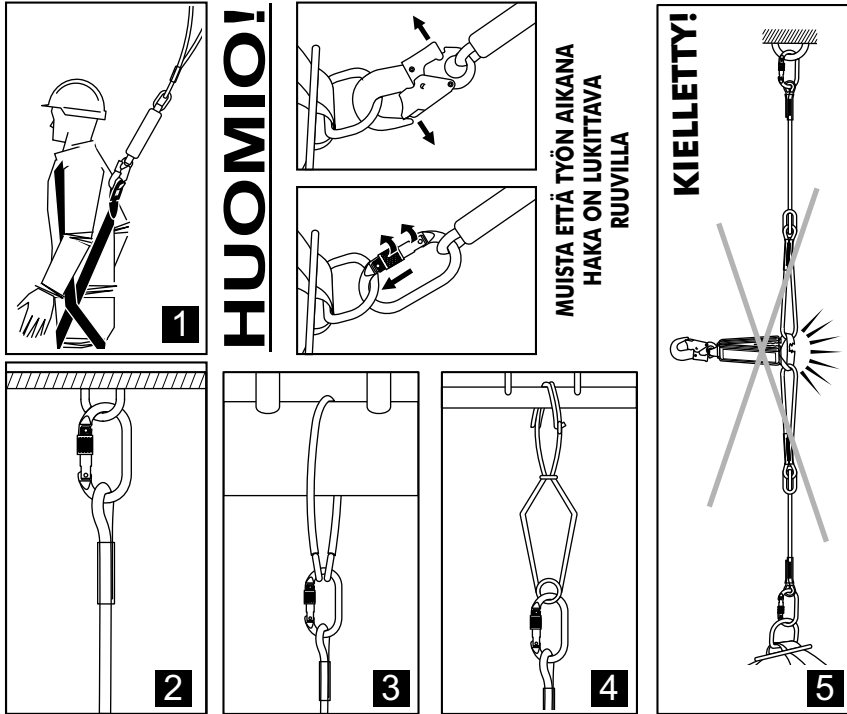
A laitteen tyyppi  
B malli  
C numero luettelossa

D CE-merkki ja sertifikaatin yksikön numero joka valvoi valmistusta (11. art.)  
E Euroopan normin, jonka vaatimukset täyttää laite, numero ja vuosi

F valmistuskuukausi ja vuosi  
G sarjanumero  
H huomio: lue käyttöohje  
I valmistajan tai jälleenmyyjän merkki

## PUTOAMISSUOJAINJÄRJESTELMÄN YHDISTÄMINEN

1. Nykäyksen vaimentimen koukku kiinnitetään valjaiden etu- tai takakiinnitysolkiin (normin EN 361 mukaisiin) (1)
  2. Turvaköyden koukku kiinnitetään kiinnityspisteeseen (normin EN 795 mukaiseen) jonka lujuus on min. 10 kN ja joka sijaitsee käyttäjän yläpuolella:
    - suoraan (2)
    - lisäliittimen avulla (3), (4)
- Kiinnityspisteen muodon ja rakenteen on oltava sellainen ettei mahdollistaisi laitteen irtautumista.

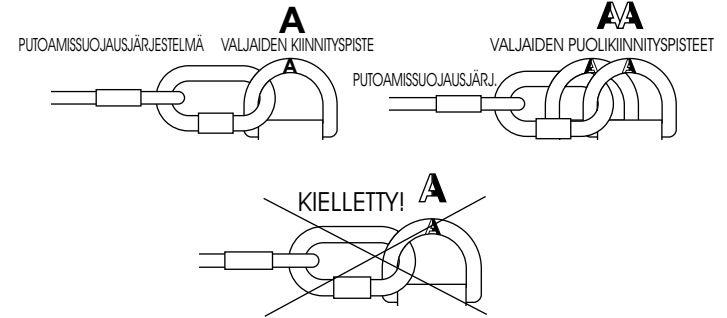


**HUOMIO!**

**MUISTA ETÄ TYÖN AIKANA HAKA ON LUKITTAVA RUUVILLA**

**KIELLETTY!**

- 12 kk:n käytön välein pitää henkilösuojain tarkastaa. Tämän määräaikaistarkastuksen saa suorittaa ainoastaan pätevä henkilö. Määräaikaistarkastuksen voi suorittaa myös valmistaja tai hänen valtuuttamansa edustaja.
- Joidenkien monimutkaisempien varusteiden kohdalla, esim. monen kelautuvan väjeritarraimen, saa vuositarkastuksen tehdä henkilösuojain pitää poistaa käytöstä välittömästi, jos herää minkäänlaisia epäilyjä sen turvallisuudesta, eikä sitä saa käyttää ennen, kuin valmistaja tai hänen valtuuttamansa edustaja on kirjallisesti vahvistanut turvallisuuden laitteen tarkastettuaan.
- Henkilösuojain pitää poistaa välittömästi käytöstä ja tuhota sen oltua osallisena putoamisen pysäyttämässä.
- Kokovaljas on ainoa sallittu henkilösuojainmuoto, jota voidaan käyttää putoamissuojainjärjestelmässä.
- Kokovaljaissa saa käyttää ainoastaan kiinnityspisteitä, jotka on merkitty isolla A -kirjaimella, liitoselimen kiinnitykseen. Merkintä "A/2" tai r puoli "A" tarkoittaa kiinnittämistä molempiin kiinnityspisteisiin samanaikaisesti. On ankarasti kielletty kiinnittämästä järjestelmää vain yhteen kiinnityspisteeseen merkittynä "A/2" tai puoli "A". Katso kuvat alempana:



## TÄRKEIMMÄT PERUSPERIAATTEET PUTOAMISSUOJAINEN KÄYTTÖSSÄ

- Putoamissuojaimia saa käyttää vain henkilö, joka on siihen koulutettu ja kykenevä niiden turvalliseen käyttöön.
- Putoamissuojaimia ei saa käyttää henkilö, jolla on sairaus, joka saattaa vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön normaalikäytössä ja hätäkäytössä.
- Pelastussuunnitelma, joka kattaa kaikki mahdolliset työssä tapahtuvat hätätilanteet, pitää olla saatavilla käyttöpaikalla.
- Varusteisiin ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia ilman valmistajan kirjallista lupaa.
- Korjauksia varusteisiin saa tehdä ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa edustaja.
- Henkilökohtaisia suojaimia ei saa käyttää muuhun, kuin niille asetettuun tarkoitukseen eikä niille asetettujen raja-arvojen ulkopuolella.
- Henkilösuojain on henkilökohtainen varuste.
- Varmistu ennen käyttöä putoamissuojainjärjestelmän osien keskinäisestä yhteensopivuudesta. Tarkasta varusteen liitos- ja säätökomponentit säännöllisesti välttääksesi tahattoman irtoamisen tai löystymisen.
- On kiellettyä käyttää varusteyhdistelmiä, joiden turvallinen toiminta yksittäisenkin komponentin osalta vaikuttaa toisen osan turvalliseen toimintaan.
- Ennen jokaista käyttöä on varusteille suoritettava tarkastus, jolla varmistetaan sen oikeanlainen kunto ja toiminta.
- Käyttöä edeltävässä tarkastuksessa pitää tarkastaa kaikki varusteen osat kiinnittäen huomiota mahdollisiin vikoihin; kulumiseen, korroosioon, hankautumiseen, leikkautumiseen tai vialliseen toimintaan erityisesti huomioiden:
  - Kokovaljaissa ja võissa - soljet, säätöelementit, kiinnityspisteet, nauhat, saumat, lenkit;
  - nykyksenvaimentimissa - kiinnityslenkit, nauha, saumat, kotelointi, liitoselimet;
  - tekstiiliköysissä ja henkilövarmistimissa - köysi, lenkit, koussit, liitoselimet, säätöelementit, pleissit;
  - Teräsköysissä ja henkilövarmistimissa - vajjeri, kaapeli, kiinnikkeet, holkit, lenkit, koussit, liitoselimet, säätöelementit;
  - kelautuvissa tarraimissa - vajjeri tai nauha, kunnollinen kelaus- ja jarrutoiminto, kotelo, nykyksenvaimennin, liitoselin;
  - johteessa kulkevat turvatarraimet - tarraimen runko, liukutoiminto, lukitustoiminto, niitit ja ruuvit, liitoselin, nykyksenvaimennin;
  - liitoselimissä - runko, niitit, aukeavuus, lukitustoiminta.

- Putoamissuojainjärjestelmän ankkuripisteen tai -laitteen pitää sijaita niin, ja työ suorittaa siten, että minimoidaan putoamisen mahdollisuus ja putoamismatka. Ankkuripisteen/laitteen tulee sijaita käyttäjän yläpuolella. Ankkurointipisteen tulee olla muodoltaan ja rakenteeltaan sellainen, ettei itsestään tapahtuvaa aukeamista tapahdu. On suositeltavaa käyttää sertifioitua ja CE-merkittyä EN795:n mukaista ankkurointipistettä rakenteessa.
- On välttämätöntä säilyttää jalkojen alapuolinen vapaa tila, jotta vältetään rakenteisiin tai maahan törmäminen mahdollisen putoamisen tapahtuessa. Vaadittu mitta vapaalle tilalle on saatavissa käytetyn varustuksen käyttöohjeista.
- On monia vaaratekijöitä, jotka saattavat vaikuttaa varusteisiin ja vastaaviin ennakoiviin varotoimiin pitää ryhtyä sen välttämiseksi. Erityisesti pitää käytön aikana tarkkailla :
  - köysien kulkua tai kiertymistä teräviin reunoihin;
  - Leikkautumista, kulumista, korroosiota;
  - ilmastovaiikutusta;
  - Heiluriliikevaaraa jos pudotaan; -ääriämpötiloja; - kemikaalivaikutuksia; - sähkön johtumista.
- Henkilösuojaimet tulee kuljettaa pakkauksessa (esim. : kosteankestävästä kankaasta tehdyssä kassissa tai foliokassissa tai muov- tai teräskotelossa.) Kosteudelta suojassa.
- Varuste voidaan puhdistaa aiheuttamatta haittaa materiaaleille . Tekstiiliosille suositellaan mietoja hienopesuaineita, käsin- tai konepesua ja huuhtelua vedessä. Muoviosat voidaan puhdistaa vain vedellä. Kun varuste kastuu, joko pesusta tai käytöstä johtuen, sen pitää antaa kuivua luonnollisesti kaukana lämmönlähteestä. Metallikomponenteissa tieeyt mekaaniset osat (jousi, sokka, sarana, jne.) Voidaan kevyesti voidella paremman toiminnan varmistamiseksi. Muissa huolto- ja puhdistustoimenpiteissä pitää noudattaa varusteen käyttöohjeissa olevia tarkempia ohjeita.
- Henkilösuojain pitää varastoida ilmastavasti pakattuna hyvin tuuletetussa tilassa suojassa auringonvalolta, UV-säteiltä, kosteudelta, teräviltä reunoilta, ääriämpötiloilta, sekä korrosioivilta ja aggressiivilta aineilta.
- nykyksenvaimentimen käyttö yhdistettynä valittuihin muihin putoamissuojainjärjestelmän osiin on sallittu vain silloin kun se on sääntöjen ja käyttöohjeiden mukaista ja täyttää voimassa olevat normit:
  - EN 361 valjaille,
  - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, -EN 362 putoamissuojaimille,
  - EN 795 ankkurointipisteille (vakion rakenteen piste).