

- Putoamissuojaimen ankkurointilaitte tai ankkurointipiste täytyy aina sijoittaa siten, että mahdollinen putoamisvaara ja putoamisetäisyys jäävät mahdollisimman pieniksi. Ankkurointilaitte-/piste täytyy sijoittaa käyttäjän työtasoa yläpuolelle. Ankkurointilaitteen-/pisteen tulee olla muodoltaan sellainen, että se estää laitteen irtoamisen itsestään. Rakenteissa täytyy käyttää EN795-määräysten mukaisia, merkittyjä ankkurointipisteitä.
- Työpaikalla olevan käyttäjän alapuolelle jäävän tyhjän tilan suuruus täytyy varmistaa joka kerta ennen kuin putoamissuojainta käytetään. Näin estetään maahan tai muuhun esteeseen kohdistuva törmäys putoamistilanteessa. Varmista vaaditun vapaan tilan suuruus käytössä olevan laitteen käyttöoppaasta.
- Laitteen toimintaan ja siinä tarvittaviin turvatoimiin voi vaikuttaa useita vaaratekijöitä, jotka täytyy ottaa huomioon laitteen käytössä, erityisesti:
 - Punoshihnojen tai turvaköysien silmukat ja niiden kulku terävien reunojen yli.
 - Heiluriliikkeen,
 - Mahdolliset vauriot kuten leikkautumat, hankautumat ja korroosio,
 - Suuret lämpötilan vaihtelut,
 - Sään vaikutus
 - Kemikaalien vaikutus,
 - Sähköjohtavuus.
- Henkilökohtaiset turvalaitteet tulee kuljettaa omassa pakkauksessaan (esim.: kosteudenkestävässä kangaslaukussa, foliolaukussa, teräs- tai muovilaukussa), joka suojaa niitä vaurioilta ja kosteudelta.
- Laitteen saa puhdistaa siten, että sen valmistusmateriaaleille aiheudu vahinkoa. Puhdista kangastuotteet miedolla pesuaineella, joka säästää herkkiä kudoksia. Pese käsin tai koneessa ja huutele vedellä. Muoviosat saa puhdistaa ainoastaan vedellä. Jos tuote kastuu käytössä tai pesussa, sen tulee antaa kuivua luonnollisesti itsestään etäällä suorista lämmönlähteistä. Metallituotteiden tietyt mekaaniset osat (jouset, sokat, saranat, jne.) saa voidella kevyesti toiminnan varmistamiseksi. Muut huolto- ja puhdistustoimenpiteet tulee suorittaa laitteen käyttöoppaassa annettujen yksityiskohtaisten ohjeiden mukaisesti.
- Henkilösuojaimet tulee varastoida kevyesti pakattuina hyvin tuulettuvaan tilaan, siten että niihin ei kohdistu suoraa auringonvaloa, ultravioletteja, ympäristön kosteutta, teräviä reunoja, suuria lämpötilan vaihteluja, korroosiota eikä voimakkaasti reagoivia aineita.

KÄYTTÖORGANISAATIO VASTAA SIITÄ, ETTÄ TUNNUSKORTIN YKSITYSKOHDAT TÄYTETÄÄN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI. TUNNUSKORTTI TULEE TÄYTTÄÄ ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA. TÄYTTÄJÄN TULEE OLLA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ,

JOKA VASTAA ORGANISAATION KÄYTTÖSSÄ OLEVISTA SUOJAIMISTA. TÄYTTÄJÄN TULEE OLLA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ. TÄYTTÄJÄN TULEE OLLA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ. TUNNUSKORTTI TÄYTYY SÄILYTTÄÄ KOKO SEN JAKSON AJAN, JONA LAITE ON KÄYTTÖSSÄ. ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA, JOSTA PUUTTUU TUNNUSKORTTI. AINOASTAAN AMMATTITAITOINEN HENKILÖ SAA TÄYTTÄÄ KAIKKI TUNNUSKORTTIIN TULEVAT TIEDOT.

TUNNUSKORTTI

MALLI JA LAITTEEN TYYPI	
VIITENUMERO	PITUUS
SARJANUMERO	VALMISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ
KÄYTTÄJÄN NIMI	
OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ	
KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄMÄÄRÄ	

MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET JA KORJAUKSET

	PÄIVÄ- MÄÄRÄ	MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSEN TAI KORJAUKSEN SYY	HAVAITUT VIAT SUORITETUT KORJAUKSET JA HAVAINNOT	AMMATTITAITOISEN HENKILÖN NIMI JA ALLEKIRJOITUS	SEURAAVAN MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ
1					
2					
3					
4					

EC-tyyppitarkastuksen suorittaja: CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, Ranska - 0082

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



Käyttöopas

LUE KÄYTTÖOPAS HUOLELLISESTI
ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÄ

CE 0082 EN 353-2:2002
Viitenumero: AC 060

CERTEX

OHJAIMELLA JA JOUSTAVALLA
ANKKURIKÖYDELLÄ VARUSTETTU PYSÄYTIN

LINOSTOP II

LINOSTOP II on ohjaimella ja joustavalla ankkuriköydellä varustettu pysäytin.

Köysikiinnittimenä on Ø12 mm polyamidiköysi.

LINOSTOP II on henkilökohtaiseen putoamissuojaimen kuuluva osa.

LINOSTOP II on EN 353-2 vaatimusten mukainen ohjaimella varustettu pysäytin.

LINOSTOP II on henkilökohtainen turvalaite.

LAITTEEN PERUSOSAT

- Nykyksenvaimentimella varustettu köysikiinnitin. Nykyksenvaimentimeen saa kytkä ainoastaan (EN 362 vaatimusten mukaisen) sertifioidun liittimen (kiinnityshaan).
- Työköysi (Ø12 mm, polyamidipäällysteinen). Köyden yläpäässä on kaussiin päättyvä kudottu silmukka ja sen alapäässä on kudottu silmukka.

HUOMAUTUS!

Nykyksenvaimentimen kokonaispituus, liitin mukaan lukien, saa olla korkeintaan 44 cm.

KÄYTTÖAIKA

LINOSTOP II pysäytintä saa käyttää viisi (5) vuotta, sen käyttöönottopäivästä lukien.

Sen jälkeen laite täytyy poistaa käytöstä ja tarkastaa valmistajan antamien yksityiskohtaisten ohjeiden mukaisesti.

Tarkastuksen voi suorittaa:

- valmistaja,
- valmistajan suosittelema henkilö, tai
- valmistajan suosittelema yritys.

Tämän tarkastuksen yhteydessä työköysi vaihdetaan uuteen ja laitteen käyttöaika määritetään seuraavaan kudostarkastukseen saakka.

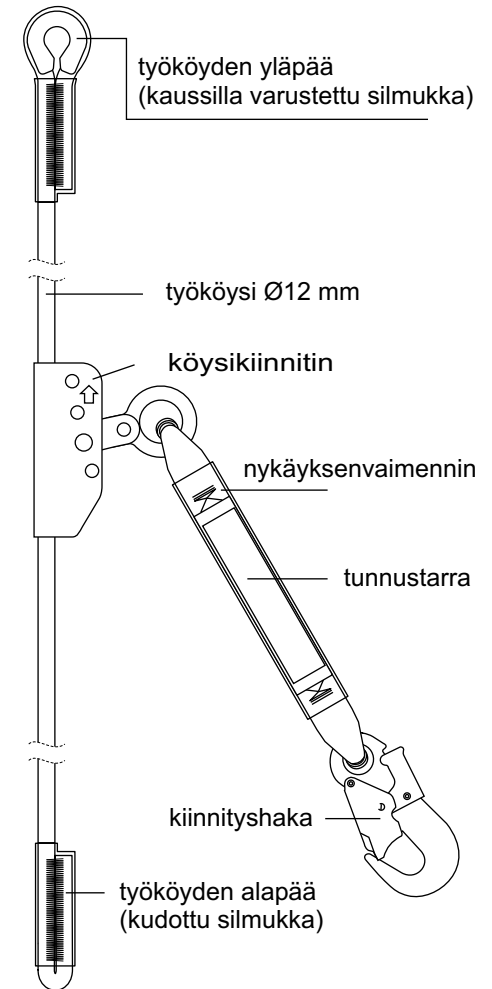
Laite täytyy poistaa käytöstä ja hävittää välittömästi sen jälkeen kun sitä on käytetty putoamisenestotilanteessa.

VAROITUS!

LINOSTOP II on putoamissuojaimen kuuluva erillinen osa. Köysikiinnitin on työköyteen kuuluva kiinteä osa, jota ei saa poistaa missään tilanteessa.

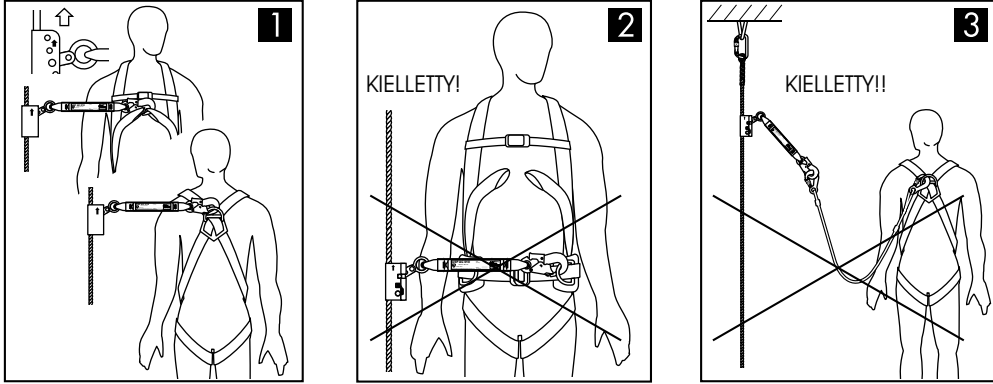
Käytettäessä putoamissuojainta järjestelmän osana pitää sen olla yhteensopiva järjestelmän osien käyttöohjeiden ja pakollisten standardien kanssa:

- EN361 - kokovaljaat;
- EN353-2, EN354, EN362 -putoamissuojausjärjestelmät;
- EN 795 - ankkurointilaitteet;
- EN358 - työasemointivarusteet.



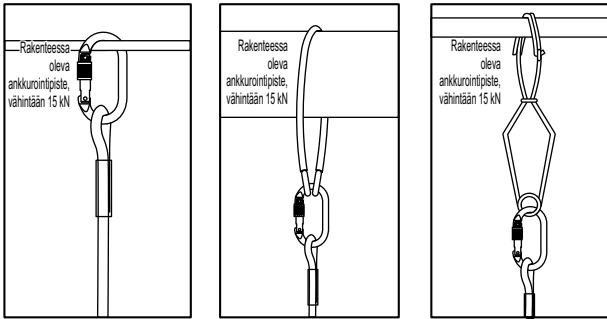
LINOSTOP II – KÖYSIKIINNITTIMEN KYTKEMINEN TURVAVALJASIIIN

- Köysikiinnitin tulee kytkeä turvalajaiden edessä tai takana olevaan kiinnityspisteeseen. Kokovartalovaljaiden on täytettävä EN361 vaatimukset. Köysikiinnittimen rungossa olevan nuolen tulee osoittaa ylöspäin, samaan suuntaan kuin työköyden yläpää.
- Köysikiinnittintä ei saa koskaan kytkeä käyttäjän vyöhön työtason korkeudelle.
- Köysikiinnittimen ja valjaiden kiinnityspisteen väliin ei saa koskaan kytkeä mitään lisäosia.



TYÖKÖYDEN KYTKEMINEN RAKENTEESTA OLEVAAN ANKKUROINTIPISTEESEEN

Huomautus!
Rakenteesta olevan ankkurointipisteen staattisen kestävyys tyytyy olla vähintään 15 kN. Rakenteesta olevan ankkurointipisteen tulee olla muodoltaan sellainen, että se estää köyden irtoamisen itsestään. Suosittelemme sertifioidun ja sitä osoittavilla merkinnöillä varustetun ankkurointipisteen käyttöä EN 795 vaatimusten mukaisesti.

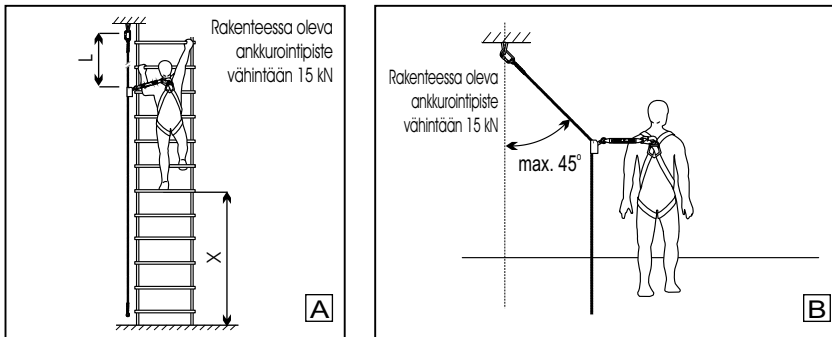


TYÖTASON ALLE JÄÄVÄ VAADITTU VAPAA TILA

- Rakenteesta oleva ankkurointipiste, johon työköysi kiinnitetään, tulee sijoittaa työtason yläpuolelle. Ankkurointipisteen staattisen kestävyys tulee olla vähintään 15 kN. Työtason alle jäävän vapaan tilan määrä riippuu työntekijän alapuolelle jäävän työköysisuuden pituudesta – katso taulukko ja kaavio A:

Köyden pituus työntekijän yläpuolella [m] - L	10	20	30	40	50
Vapaan tilan määrä työtason alapuolella [m] - X	3,2	4,60	6,00	7,40	8,80

- Kun työntekijä liikkuu vaakasuoraan, työköyden poikkeama saa olla korkeintaan 45° pystysuorasta tasosta – katso kaavio B.



MERKINTÄ

OHJUEMELLA VARUSTETTU PYSÄYTIN
LINOSTOP II
Valmistusjäävä määrä: 12.2007
Liittimellä varustetun nykyksenvaimentimen enimmäispituus on 44 cm

Viite: AC 060 Pituus: 10 m
EN 353-2:2002 CE 0082 Sarjanumero: 00001

1. laitteen tyyppi
2. viitenumero
3. mallimerkintä
4. eurooppalainen standardi (numero/vuosi)
5. laitteen valmistusta valvovan viranomaisen CE merkintä ja numero
6. valmistuskuukausi/-vuosi
7. laitteen valmistussarjan numero
8. huomautus: Lue käyttöopas.
9. valmistajan tai jälleenmyyjän merkintä
10. köyden pituus

CERTEX

HENKILÖKOHTAISEN PUTOAMISSUOJAIMEN KÄYTTÖPERIAATTEET

- Putoamissuojainta saa käyttää ainoastaan ammattitaitoinen henkilö, joka on koulutettu laitteen turvalliseen käyttöön.
- Putoamissuojainta ei saa käyttää henkilö, jonka terveydentila saattaa vaarantaa hänen turvallisuutensa tavanomaisessa käytössä ja hätätilanteissa.
- Pelastussuunnitelman täytyy olla valmiina työn aikana mahdollisesti syntyviä hätätilanteita varten.
- Laitteeseen ei saa tehdä muutoksia tai lisäyksiä ilman valmistajan etukäteen antamaa kirjallista lupaa.
- Laitteen korjaustyöt saa tehdä ainoastaan valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja.
- Putoamissuojainta ei saa käyttää sitä koskevien rajoitusten vastaisesti ja eikä muuhun kuin sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen.
- Putoamissuojain on tarkoitettu henkilökohtaiseksi turvalaitteeksi.
- Varmista ennen käyttöä, että putoamissuojaimen kaikki osat ovat määrärajoitusten mukaiset. Tarkasta laitteen kiinnitys- ja säätöosat säännöllisin välein. Näin estetään osien löystyminen ja irtikytkentä vahingossa.
- Älä käytä osia, joiden yhdistäminen laitteeseen saattaa haitata tai vaarantaa muiden osien turvallisen toiminnan.
- Henkilökohtaiset turvalaitteet täytyy esitarkastaa ennen jokaista käyttökertaa. Näin varmistetaan niiden käyttökunto ja asianmukainen toiminta.
- Esitarkastuksessa käydään läpi laitteen kaikki osat vaurioiden, liiallisen kulumisen, korroosion, hankautumien, leikkautumien sekä toimintahäiriöiden varalta. Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin kohtiin:
- Kokovartalovaljaat ja vyöt: - soljet, säätöosat, kiinnikkeet, kudokset, saumat, silmukat;
- Nykäksenvaimentimet: - kiinnityssilmukat, kudokset, saumat, kotelo, liittimet;
- Tekstiilirakenteiset punoshihnat, pelastusköydet ja ohjainhihnat: - köysi, silmukat, kiinnitysrenkaat, liittimet, säätöosa, jatkokset;
- Teräsrakenteiset punoshihnat, pelastusköydet ja ohjainhihnat: - vaijeri, teräslangat, lovet, holkit, kiinnitysrenkaat, liittimet säätöosat;
- Takaisin kelautuvat pysäyttimet: - vaijeri tai kudokseksi, takaisin kelauslaitteen ja jarrun asianmukainen toiminta, kotelo, nykyksenvaimennin, liitin;
- Ohjauksella varustetut pysäyttimet: - pysäyttimen runko, liukutoiminto, lukituslaitteen toiminta, niitit ja ruuvit, liitin, nykyksenvaimennin;
- Liittimet: - runko-osa, niitit, salpa, lukituslaitteen toiminta.
- Kunkin 12 kuukautta kestävä jakson jälkeen, henkilökohtaiset suojavarusteet täytyy poistaa käytöstä yksityiskohtaisen määräaikaistarkastuksen ajaksi. Määräaikaistarkastuksen suorittaa valtuutettu ammattitaitoinen henkilö. Määräaikaistarkastuksen voi suorittaa myös valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja. Vaativien laitteiden, esim. eräiden takaisinkelautuvien pysäyttimien vuositarkastuksen saa suorittaa ainoastaan valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja.
- Säännöllisillä määräaikaistarkastuksilla on ratkaiseva merkitys laitteiden huollon sekä käyttöturvallisuuden kannalta, sillä niistä riippuu laitteiden käyttöteho ja kestävyys jatkuvassa käytössä.
- Määräaikaistarkastuksen yhteydessä täytyy tarkastaa myös laitemerkintöjen luettavuus.
- Mikäli tuotetta jälleenmyydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolella, käyttäjän turvallisuuden kannalta on erittäin tärkeää, että jälleenmyyjä toimittaa käyttöohjeet, huolto-ohjeet, määräaikaistarkastusohjeet sekä korjausohjeet käännettyinä sen maan kielelle, jossa tuotetta käytetään.
- Henkilökohtainen turvalaite täytyy poistaa käytöstä välittömästi, mikäli sen käyttökunto on turvallisuuden kannalta epäilyttävä. Kyseistä laitetta ei saa käyttää ennen kuin jällevalmistaja tai tämän edustaja on kirjallisesti varmistanut laitteen käyttöturvallisuuden suorittamansa yksityiskohtaisen tarkastuksen jälkeen.
- Henkilökohtainen turvalaite täytyy poistaa käytöstä ja hävittää välittömästi sen jälkeen kun sitä on käytetty putoamisenestotilanteissa.
- Putoamissuojaimen saa kiinnittää ainoastaan kokovartalovaljaat (EN 361).
- Putoamissuojaimen kiinnittävien kokovartalovaljaiden kiinnityspisteet merkitään ainoastaan suurella "A" -kirjaimella. Merkintä "A/2" tai "A"-kirjaimen puolikas tarkoittaa sitä, että putoamissuojain täytyy kiinnittää molempiin kiinnityspisteisiin samanaikaisesti. Putoamissuojainta ei saa koskaan kiinnittää ainoastaan yhteen kiinnityspisteeseen, jossa on merkintä "A/2" tai "A"-kirjaimen puolikas. Tutustu alla oleviin kaavioihin:

