

Säännöllisen määräaikaishuollon merkitys on ratkaiseva käyttäjän turvallisuuden sekä siihen liittyvän laitteen kunnon ja toimivuuden kannalta.

- Määräaikaistarkastuksen aikana on tarkistettava kaikkien merkintöjen luettavuus (tyyppikilpi).
- Kaikki henkilösuojaimen liittyviä tietoja (nimi, valmistusno, osto- ja käyttöönottopäivämäärä, käyttäjän nimi sekä korjauksiin, katsastuksiin ja käytön lopettamiseen liittyvät tiedot) on merkittävä sen rekisteröintikorttiin. Rekisteröintikorttiin tehtävistä merkinnöistä vastaa työlaitos, jossa laitetta on käytetty. Kortin täyttää laitoksen turvavarusteista vastaava henkilö. Henkilökohtaisia turvavarusteita ei saa käyttää ilman täytettyä laitekohtaista rekisteröintikorttia.
- Jos laite myydään valmistusmaan ulkopuolelle, toimittajan tulee varustaa se käyttö- ja huolto-ohjeella sisältäen tietoa määräaikaistarkastuksesta tavoitamaan kielellä.
- Mikäli syntyy laitteen kuntoon tai toimintaan liittyviä epäilyksiä, on sen käyttö lopetettava välittömästi. Tällöin laitteen uudelleen käyttöönotto on mahdollinen seikkaperäisen valmistajan suorittaman katsastuksen jälkeen ja hänen kirjallisen luvan perusteella.
- Mikäli henkilösuojainta on käytetty putoamistilanteessa, sen käyttö on lopetettava ja se on hävitettävä.
- Käyttäjän henkilökohtaiseen putoamissuojaimen kiinnittämistä varten saa käyttää ainoastaan PN-EN 361 -standardin mukaisia turvavaljaita.
- Putoamissuojain on kiinnitettävä turvavaljaissa oleviin A:lla merkittyihin kiinnityskohtiin (soljet, silmukat).
- Putoamissuojaimen ankkurointipisteen (tai -laitteen) sijainnin ja rakenteen tulee olla tukeva ja rajoittaa putoamisvaaraa sekä minimoida vapaa putoamismatka. Ankkurointipisteen tulee varmistaa henkilösuojaimen kestävä kiinnitys ja estettävä sen itsestään tapahtuva irtoaminen. Henkilösuojaimen ankkurointipisteen minimi pysyvä kestävyys on 12 kN. Suositellaan käyttämään EN 795-mukaisia sertifioituja ja merkittyjä ankkurointipisteitä.
- Työalueen alapuolella oleva vapaa väli on tarkistettava siellä oleviin esineisiin törmäämiseen estämiseksi putoamistilanteessa. Minimi vapaa väli on tarkistettava käytettävän putoamissuojaimen käyttöohjeesta.
- Laitteen käyttöaika on kiinnitettävä erityistä huomiota vaarallisiin ilmiöihin, jotka vaikuttavat laitteen toimintaan ja käyttäjän turvallisuuteen erityisesti seuraavan osalta:
 - turvaköysien sotkeminen ja liikkuminen terävillä reunoilla,
 - sähkön johtaminen, viat, kuten hankaumat, halkeamat korroosio,
 - säätelijät,
 - heilahteleva putoaminen,
 - äärimmäiset lämpötilat,
 - kemikaalien vaikutus.
- Henkilösuojaimia tulee kuljettaa vaurioitumiselta tai kastumiselta suojaavissa pakkauksissa, esim. kyllästetystä kankaasta tehdyissä pusseissa taikka teräs- tai muovilaatikoissa tai -laukuissa.

Huoltokorttiin täyttämistä vastaa työlaitos, jossa laitetta käytetään. Huoltokorttia on täytettävä ennen tuotteen käyttöönottoa. Henkilösuojaimista vastaavan työntekijän tulee merkitä huoltokorttiin tarvittavat tiedot (nimi, valmistusno, osto- ja käyttöönottopäivämäärä, käyttäjän nimi). Merkinnän määräaikaistarkastuksesta tekee valmistaja tai valtuutettu edustaja. Henkilökohtaisia turvavarusteita ei saa käyttää ilman täytettyä laitekohtaista rekisteröintikorttia.

TUNNUSKORTTI

MALLI JA LAITTEEN TYYPPI					
VIITENUMERO		PITUUS			
SARJANUMERO		VALMISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ			
KÄYTTÄJÄN NIMI					
OSTOPÄIVÄMÄÄRÄ					
KÄYTTÖÖNOTTOPÄIVÄMÄÄRÄ					
MÄÄRÄAICAISTARKASTUKSET JA KORJAUKSET					
	PÄIVÄ- MÄÄRÄ	MÄÄRÄAICAISTARKASTUKSEN TAI KORJAUKSEN SYY	HAVAITUT VIAT SUORITETUT KORJAUKSET JA HAVAINNOT	AMMATTITAITOISEN HENKILÖN NIMI JA ALLEKIRJOITUS	SEURAAVAN MÄÄRÄAICAISTARKASTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ
1					
2					
3					
4					

Protecton

Protecton Oy
Pajakatu 8 F
20320 Turku
FINLAND
TEL +358 400 899 318
FAX +358 2 880 0899
www.protecton.fi

Europeiskt certifikat:
CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, Polen
Nummer 1437

Käyttöohje



Tutustu huolellisesti tähän käyttöohjeeseen ennen tuotteen käyttöä.

Mallinro: AT251

EN 795:2012 tyyppi B

PROBELT Protecton

Ankkurointipalkki jännebetonilaattoihin

AT251 -ankkurointipalkki on putoamissuojausvarustuksen osa, joka toimii EN 795:2012-mukaisena B-tyyppisenä ankkurointilaitteena.

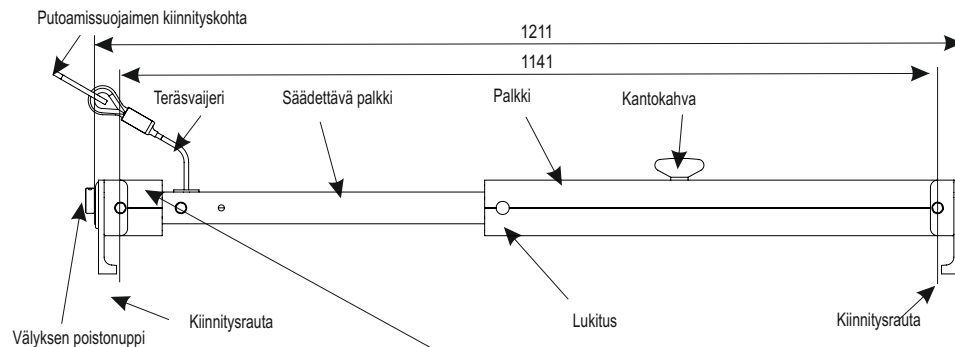
Palkki on tarkoitettu kiinnitys- ja vaimennussarjan (esim. nykäysenvaimennin vaijerilla, putoamistarra, turvaköysi, liukutarra) kiinnittämiseen vaakasuoraan betonilaattaan Euroopan parlamentin direktiivin 2001/45/EY -mukaisella tavalla.

Laitte on tarkoitettu enintään kolmen henkilön ankkurointilaitteeksi.

RAKENNE

Palkki on rakennettu alumiiniprofiileista. Sen teleskooppirakenne mahdollistaa pituuden säädön.

Laitte on tarkoitettu käytettäväksi 1200 mm:n leveisillä jännebetonilaatoilla. Laatan korkeudella ei ole merkitystä.



MERKINTÄ



-valmistaja

At251 - mallinumero

CE 1437 - CE-merkintä ja laitteen valmistusprosessin valvonnasta vastaavan hyväksytyn laitoksen numero

EN 795:2012/B - standardien numero ja vuosi; laitteen luokitus



- Lue käyttöohje ennen käyttöä.

max. 3 x



Laitte on tarkoitettu enintään kolmen henkilön ankkurointilaitteeksi.

“xx xxx xxx” - valmistusno

mm/yyyy - valmistuskuukausi ja -vuosi

KÄYTTÖAICA - Ankkurointipalkkia saa käyttää enintään 5 vuoden ajan sen käyttöönottopäivästä lukien.

Viiden ensimmäisen käyttövuoden jälkeen on suoritettava laitteen peruskatsastus. Tällaisen katsastuksen saa suorittaa:

- valmistaja,
- valmistajan valtuuttama henkilö;
- valmistajan valtuuttama yritys;

Perusteellisen tarkastuksen aikana määrätään myös laitteen uusi käyttöaika seuraavaan perustarkastukseen asti.

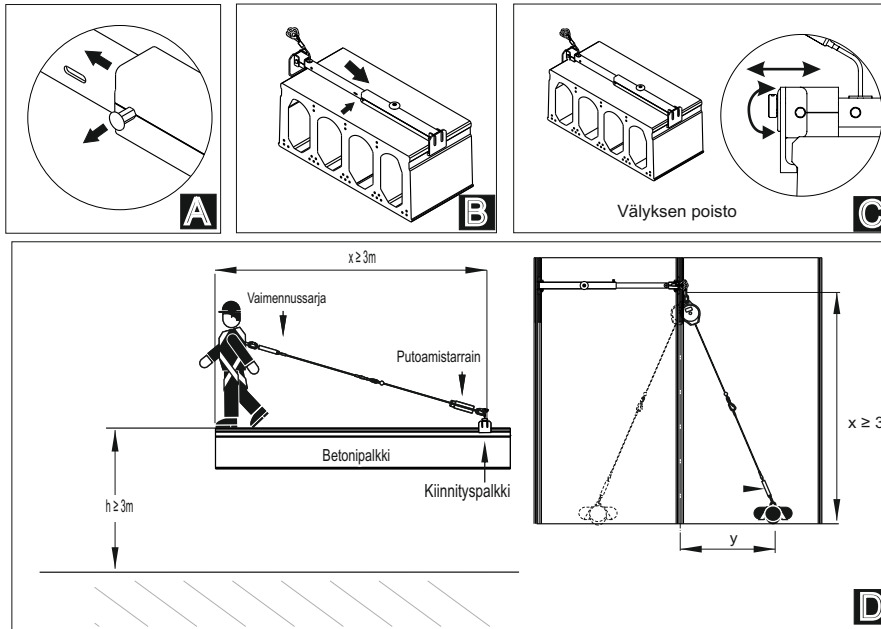
Jos ankkurointipalkkia on käytetty putoamistilanteessa, se on poistettava käytöstä ja hävitettävä.

ASENNUS

AT251-ankkurointipalkki on asennettava vaakasuoraan jännebetonipintaan, jonka mitat ovat standardin mukaisia laitteen irtoamisen estämiseksi ja sen oikean toiminnan putoamistilanteessa varmistamiseksi.

Varmista aina, että asennuksen jälkeen kiinnitysrauta on asianmukaisesti suljettu ja lukittu paikolleen ja välys on poistettu nupin avulla. Välyksen poisto estää palkin odottamattoman ja hitaan siirtymisen kuormitus suunnan mukaan. Kiinteän rakenteen elementin minimi pysyvä kestävyys on 12 kN.

Ankkurointipalkin betonilaattaan asentamiseksi avaa lukitus (kuva A) ja vedä keskipalkki kokonaan ulos. Asenna palkki betonilaatan päälle, päästä lukitus ja työnnä keskipalkki sisään, kunnes se lukittuu (kuva B). Kun palkki on asennettu betonilaatan päälle, varmista sen asettuminen rakoihin (kuva C) ja kiristä nupilla välyksen poistamiseksi. Näin asennettuun laitteeseen kiinnitä korkeintaan kolme EN 353-2, EN 358 tai EN 360 -mukaista vaakasuorassa tapahtuvan työskentelyn turvalaitetta niiden käyttöohjeen mukaisesti (kuva D).



Laitteella työskenneltäessä saa liikkua kaikkiin suuntiin (kuva E). Ankkurointipalkki on tutkittu vaakasuorassa tapahtuvan käytön sekä putoamisturvallisuuden osalta yhteistoiminnassa putoamistarraimen ja AZ 800 turvavaijerin kanssa PPE89/686/EEC + CNB/P/11.060 -direktiivin mukaisesti.

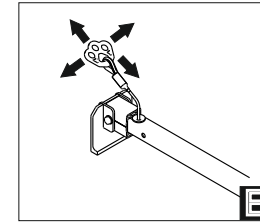
Laite soveltuu käytettäväksi sellaisilla reunoilla, kuten: valssatut teräsprofiilit, puupalkit, pyöristetyt ikkunalaudat. Jos betonireunan säde on alle 0,5 mm, se on suojattava. Terävät teräs- ja betonipinnat on myös suojattava asianmukaisesti.

Palkin kiinnityslevy on yhdistettävä putoamistarraimen sulkurenkaaseen ja putoamistarrain on yhdistettävä AZ800-laitteen vaijeriin. Nykäysenvaimennin on yhdistettävä turvavaijerin A:lla merkittyyn kiinnityskohtaan EN 362 -mukaisella sulkurenkaalla. Putoamistarrain on kiinnitettävä (ankkuroitava) vähintään 3 metrin etäisyydelle lyhyemmästä betonipalkista (x-väli, kuva D). Käyttäjä voi liikkua vaakasuorassa y-etäisyydelle, joka ei voi ylittää x-väliä (kuva D). Tarvittava työtason (kattopinnan) ja maapinnan vapaa väli (h-väli, kuva D) on vähintään 3 metriä + 1/2 y-vaakavälillä (kuitenkin vähintään 3 metriä). Putoamismatkan pienentämiseksi ja heilahtelun estämiseksi x- ja y-välit on mahdollisuuksien mukaan minimoitava, kuitenkin huomioon ottaen, että x-välillä tulee olla vähintään 3 metriä.

Käyttäjän tulee huomioida katolta putoamiseen liittyvät loukkaantumisriski. Työalueella on otettava käyttöön asianmukaiset pelastusmenetelmät ja suoritettava putoamisriskin käsittelevä koulutus.

Aina ennen putoamissuojaimen käyttöä on tarkistettava kaikkien varusteiden yhdistämisen ja toiminnan oikeellisuus sekä niiden yhdenmukaisuus seuraaviin voimassa oleviin standardeihin:

- EN 361 - turvavaijerien osalta;
- EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362 - kiinnitys- ja vaimennussarjojen osalta;
- EN 795 - (kiinteään rakenteeseen asennettavien) ankkurointipisteiden osalta;
- EN 341 - pelastuslaitteiden osalta



Huomioi aina putoamissuojaimen kiinnitysvaijerin pituus, sillä se vaikuttaa myös putoamismatkaan.

! Kiinnitä huomiota palkkiin yhdistettyihin elementteihin, jotka voivat heikentää sen kestävyyttä, esim. leveiden hihnojen käyttö kiinnitysvälineinä.

! AT 251 -ankkurointipalkki on tarkoitettu henkilönsuojaukseen.

! AT 251 -ankkurointipalkkia ei saa käyttää kuormien käsittelyyn, nostamiseen tai laskemiseen.

! Putoamisen estämistä varten on käytettävä putoamissuojainta, jonka putoamisliikkeen jarrutusvoima on enintään 6 kN (esim. nykäysenvaimennin tai putoamistarrain).

YLEISET TURVAEHDOT

- Henkilönsuojainta saavat käyttää ainoastaan sen käyttöön perehtyneet henkilöt.
- Henkilönsuojaimia eivät saa käyttää henkilöt, joiden terveydentila voi vaikuttaa kielteisesti turvallisuuteen sekä päivittäisessä käytössä että pelastustoiminnassa.
- Valmista pelastussuunnitelma, joka on käytettävissä tarvittaessa. Varusteita ei saa muuttaa millään tavalla ilman valmistajan kirjallista lupaa.
- Ainoastaan varusteen valmistaja tai valtuuttamansa edustaja saa korjata laitetta.
- Henkilönsuojaimia ei saa käyttää käyttö vastaisella tavalla.
- Henkilönsuojain on henkilökohtainen varuste ja sitä voi käyttää ainoastaan yksi henkilö.
- Ennen käyttöä varmista, että kaikki putoamissuojainjärjestelmän osat toimivat yhdessä oikein.
- Tarkista säännöllisesti liitokset ja varusteiden sovitukset satunnaisen löystymisen tai irtoamisen estämiseksi.
- Toisensa toimintaa häiritsevien henkilönsuojaimien käyttö on kielletty.
- Ennen putoamissuojaimen käyttöä sen kunto ja oikean toiminnan valmistettava.
- Tällöin on tarkistettava huolellisesti kaikki laite-elementit ja huomioi erityisesti mahdolliset vauriot, ylimääräinen kuluminen, hankaumat ja väärä toiminta. Kiinnitä erityisesti huomiota seuraaviin osiin vastaavissa laitteissa:
 - turvavaijerit ja varmistusvyöt: soljet, säätöelementit, kiinnityspisteet (-soljet), hihnat, ompelet, hihnasilmukat;
 - turvavaimennimet: kiinnityssilmukat, hihna, ompelet, kotelo, kiinnityskappaleet;
 - kangas- ja turvaköydet: köysi, kaussit, kiinnityskappaleet, säätöelementit, punokset;
 - teräs- ja turvavaijerit: lanka, lankakiinnitykset, kaussit, kiinnityskappaleet, säätöelementit;
 - putoamistarraimet: köysi tai hihna, kelaimeen ja lukitusmekanismin toiminta, kotelo, vaimennin, kiinnityskappaleet;
 - liukutarraimet: laitteen runko, liikkuminen turvaköydellä, lukitusmekanismin toiminta, rullat, pulkit ja niitit, kiinnityskappaleet, turvavaimennin;
 - kiinnityskappaleet (sulkurenkaat): runko, niitit, kieleke, lukitusmekanismin toiminta.
- Vähintään kerran vuodessa ja 12 kuukauden välein henkilönsuojaimen käyttö on keskeytettävä perusteellisen määräaikaikatsastuksen suorittamiseksi. Määräaikaikatsastuksen voi suorittaa työlaitoksessa henkilönsuojaimien huollosta vastaava ja asianmukaisesti koulutettu ja pätevä henkilö. Määräaikaikatsastuksen voi suorittaa myös valmistaja tai sen valtuuttama henkilö tai yritys. Tarkista huolellisesti kaikki laite-elementit ja huomioi erityisesti mahdolliset vauriot, ylimääräinen kuluminen, hankaumat ja väärä toiminta (katso edellinen kohta). Tietyissä tapauksissa, jos suojaimen rakenne on monimutkainen, kuten putoamistarraimen kohdalla, määräaikaishuollon voi suorittaa ainoastaan laitteen valmistaja tai sen valtuutettu edustaja. Määräaikaikatsastuksen aikana määrätään seuraavan katsastuksen aika