

TARKASTUS ENNEN KÄYTTÖÄ

Laitetta käyttävän henkilön on ennen sen jokaista käyttöä suoritettava laitteen kokoonpanoon kuuluvien osien täsmällinen tarkastus: laitteen kotelo, kiinnityskoukku, kiinnike, työköysi tai -hihna (koko pituudelta) mekaanisten, kemiallisten ja lämmön aiheuttamien vaurioiden suhteen. Kelaus- ja jarrumekanismin toiminta on myös tarkistettava vetämällä dynaamisesti työköydestä/-hihnasta. Köyden/hihnan pitää lukkiutua eikä se saa jatkaa uloskelautumista. Köyden/hihnan vapauttamisen jälkeen laitteen pitää kelata (vetää) köysi/hihna sisään vapaasti. Tarkastuksen ja toiminnan tarkistamisen suorittaa laitetta käyttävä henkilö. Jos laitteesta ilmenee mitä tahansa vikoja tai sen oikean toiminnan suhteen on epäilyksiä, laite on välittömästi poistettava käytöstä.

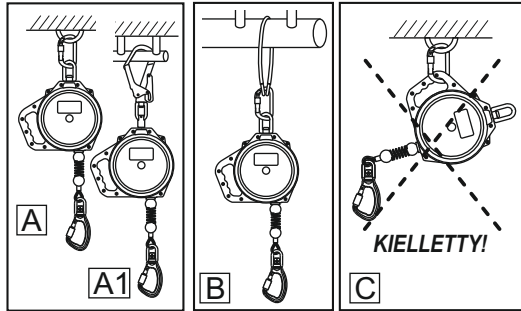
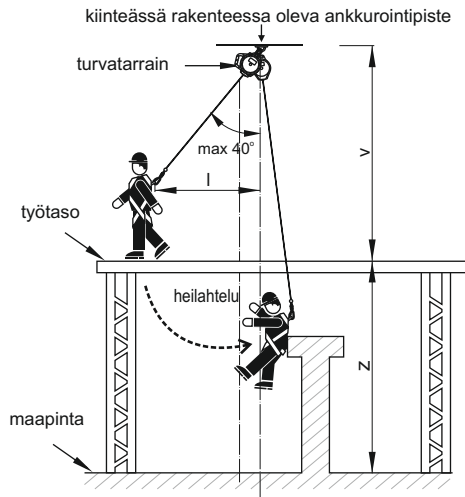
Käytön aikana on laitteen kaikki osat suojattava kosketukselta öljyjen, liuottimien, happojen ja emästen, avoimen tulen, metalliroiskeiden ja teräväreunaisten esineiden kanssa. Ristikkorakenteiden päällä työskentelyn aikana on estettävä työköyden/-hihnan punoutumista rakenteen yksittäisten osien välille. On vältettävä käyttämästä laitetta erittäin pölyisessä ja öljyisessä ympäristössä.

Kun kelautuvaa turvatarrainta käytetään putoamisen estävän järjestelmän osana, on käytön oltava järjestelmän yksittäisten ohjeiden ja sovellettavien standardien mukaista:

- EN 361 - turvalajaille
- EN 362 - liittimille
- EN 795 - kiinteiden rakenteiden kiinnityspisteille (ankkurointipisteille)

TURVATARRAIMEN KIINNITTÄMINEN ANKKUROINTIPISTEeseen

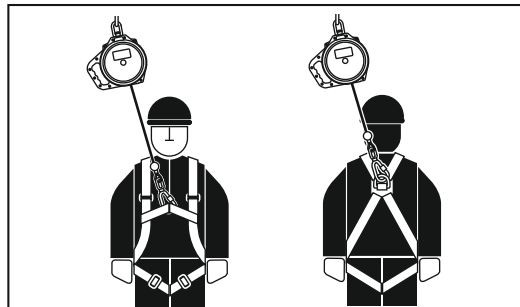
Laitte on kiinnitettävä kiinteän rakenteen ankkurointipisteeseen ainoastaan pyörivän kiinnityskoukun [A] tai silmukan [B] avulla, jotka ovat standardin EN 362 tai EN 795 mukaisia. Laitteen kiinnittäminen sen kantokahvasta [C] on kielletty. Kiinteän rakenteen kiinnityspisteen pitää sijaita käyttäjän yläpuolella ja sen staattisen lujuuden on oltava vähintään 12 kN. Kiinteän rakenteen kiinnityspisteen muodon ja rakenteen pitää estää laitteen irtoaminen tai siirtyminen itsestään. On suositeltavaa käyttää merkittyjä ja sertifioituja standardin EN795 mukaisia kiinteän rakenteen kiinnityspisteitä.



KIINTEÄN RAKENTEEN KIINNITYSPISTEIDEN VAATIMUKSET

Kiinteän rakenteen kiinnityspisteen, johon kelautuva turvatarrain on kiinnitetty, pitää sijaita käyttäjän yläpuolella. Jos kelautuva turvatarrain on kiinnitetty pystysuoraan käyttäjän yläpuolelle, vapaan tilan työpisteen (työskentelytason) alapuolella pitää olla vähintään 1,5 m.

Kun kelautuvan turvatarraimen työköysi poikkeaa pystysuorasta linjasta, voi seurauksena olla heilurivaikutus. Tähän vaikutukseen liittyvän vaaran estämiseksi on kiinnitettävä huomiota siihen, ettei laitteen työköyden poikkeama pystysuorasta linjasta koskaan ylitäisi 40°. Siinä tapauksessa käyttäjä voi liikkua vaakasuoraan etäisyydelle "l", joka ei ole suurempi kuin 1/2 "v". Silloin vapaan tilan työpisteen (työskentelytason) alapuolella pitää olla vähintään 1,5 m + etäisyys "l".



KELAUTUVAN TURVATARRAIMEN TYÖKÖYDEN LIITTÄMINEN TURVAVALJAJISIIN

•-työköyden koukku on kiinnitettävä ainoastaan turvalajaiden etupuolen tai takapuolen kiinnityspisteeseen. Turvalajaiden on oltava standardin EN 361 vaatimusten mukaiset.

•-kiinnityskoukku on aina valmistettava lukitusmekanismilla

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 sovituskeskittämisen 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 vääriä toimintaa. Kiinnitä erityisesti huomiota seuraaviin osiin vastaavissa laitteissa:

- turvalajajat ja varmistusvyöt: soljet, säätöelementit, kiinnityspisteet (-soljet), hinnat, ompelet, hihnasilmukat;

- turvavaimentimet: kiinnityssilmukat, hihna, ompelet, kotelo, kiinnityskappaleet;

- kangas- ja turvaköydet: köysi, kausit, kiinnityskappaleet, säätöelementit, punokset;

- teräs- ja turvavaijerit: lanka, lankakiinnitykset, kausit, kiinnityskappaleet, säätöelementit;

- putoamistarraimet: köysi tai hihna, kelaimen ja lukitusmekanismin toiminta, kotelo, vaimennin, kiinnityskappaleet;

- liikutarraimet: laitteen runko, liikkuminen turvaköydellä, lukitusmekanismin toiminta, rullat, pultit 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 vääriä toimintaa (katso edellinen kohta). Tietyissä tapauksissa, jos suojaimeen rakenne on monimutkainen, kuten putoamistarraimen kohdalla, määräaikaishuollon voi suorittaa ainoastaan laitteen valmistaja tai sen valtuutettu edustaja. Määräaikaikatsastuksen aikana määrätään seuraavan katsastuksen aika

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

• Määräaikaikatsastuksen aikana on tarkistettava kaikkien merkintöjen luettavuus (tyyppikilpi).

• Kaikki henkilönsuojaimen 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 määräaikaikatsastuksesta tavoitamaan kielessä.

• 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 henkilönsuojainta on käytetty putoamistilanteessa, sen käyttö on lopetettava ja se on hävitettävä.

• Käyttäjän henkilökohtaiseen putoamissuojaimen kiinnittämistä varten saa käyttää ainoastaan PN-EN 361 -standardin mukaisia turvalajaita.

• Putoamissuojain on kiinnitettävä turvalajaisissa 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 henkilönsuojaimen kestävä kiinnitys ja estettävä sen itsestään tapahtuva irtoaminen. Henkilönsuojaimen 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 käyttöaikana 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,

•- säätökijät,

•- heilahteleva putoaminen,

•- äärimmäiset lämpötilat,

•- kemikaalien vaikutus.

• Henkilönsuojaimia tulee kuljettaa vaurioitumiselta tai kastumiselta suojaavissa pakkauksissa, esim. kyllästetystä kankaasta tehdyissä pusseissa taikka teräs- tai muovilaatikoissa tai -laukuissa.

• ved brug af energiabsorberen i forbindelse med andre, udvalgte elementer af faldsikkerhedsudstyr skal relevante love, brugsanvisninger og gældende standarder overholdes:

Relevante EU standarder:

- EN 361 - for sikkerhedssele;

- EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 362 – for udstyr til standsning af fald.

- EN 795 – for forankringspunkter (forankringsudstyr).