

**FI TUOTETIEDOTE – PUTOAMISUOJAJALJAAT, MALLI 21-C ATEX / 21-C ATEX PLUS**

Putoamissuojajaljaat on suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 361:2012 mukaisesti ja Kuninkaallisen Asetuksen 1407/1991 turvallisuus- ja terveysvaatimuksia noudattaen.

Suunnitteluvaiheeseen on osallistunut yritys **SATRA Technology Centre Ltd, SATRA House.**

**TÄRKEÄÄ**

Tätä tuotetta saavat käyttää ainoastaan pätevät henkilöt, jotka ovat saaneet opastusta näiden välineiden käytössä, tai edellämääntuottajien henkilöiden suorassa näkövalvonnassa olevat henkilöt. Käyttäjille tulee antaa asianmukaista opastusta ennen välineiden käyttöä.

Lue huolellisesti nämä tekniset käyttöohjeet. Tässä tuotetiedotteessa on esitetty tuotteen oikeat käyttötavat. Tuotetta saa käyttää ainoastaan esitteessä esitetyillä tavoilla. Mikä tahansa muu käyttötapa on kielletty hengenvaarallisena. Mikäli sinulla on kysymyksiä tai ymmärrysvaikeuksia, ota yhteyttä valmistajaan Productos Climax, S.A.

Korkealla maanpinnasta suoritettavat työtehtävät ovat vaarallisia toimenpiteitä, jotka voivat aiheuttaa vakavia vammoja ja jopa hengenvaaran. Asianmukaisten käyttötekniikoiden ja turvatoimien opettelu tapahtuu käyttäjän yksinomisella vastuulla. Käyttäjä on henkilökohtaisesti vastuussa kaikista riskeistä ja velvoitteista kaikkien vahinkojen, vammojen tai kuolemantapausten suhteen, joita mahdollisesti saattaisi tapahtua tuotteiden käytön yhteydessä missä tahansa olosuhteissa. Mikäli sinulla ei ole valtuuksia kyseisen vastuun tai velvoitteiden omaksumiseen, älä käytä tuotteita.

**TARKISTUKSET**

Ennen jokaista käyttökertaa tulee hihnat tarkistaa kiinnikkeiden D-renkaiden korkeudelta, ja säätösolkien sekä turvasuojain kohdalta.

Tarkkaile käytöstä, kuumuudesta, kemiallisista tuotteista jne. johtuvia repeymiä, kulumia ja vaurioita. Varo katkenneita säikeitä. Varmista, että automaattisoljet toimivat oikein.

Tarkista kiinnityshakasen runko, niitti, turvaholkki, säröttömyys, vääntyminen, syöpyminen... Avaa liipasin ja varmista että se sulkeutuu automaattisesti kun se vapautetaan. Varmista, että turvaholkki toimii asianmukaisesti.

Käytön aikana on tärkeää tarkistaa säännöllisesti tuotteen kunto. Varmista kytkentä ja turvasuojainten oikea sijoitus toisiinsa nähden.

**KÄYTTÖOHJEET**

Putoamissuojajaljaat malli 21-C/1 on henkilökohtainen putoamissuojain, jota tulee käyttää yhdessä standardin EN 795

mukaisten ankkurointilaitteiden, standardin EN 362 mukaisten liittimien ja standardin EN 355 mukaisten energiaa absorboivien välineiden kanssa.

Ennen turvasuojaimen käyttöä tulee varmistaa kaikki tarvittavat toimenpiteet, joiden avulla voidaan käyttäjä pelastaa turvallisella tavalla kaikissa odottamattomissa tilanteissa. Tämä tarkoittaa myös asianmukaista koulutusta pelastustekniikassa.

Varmista tuotteen yhteensopivuus muiden käytettyjen materiaalien kanssa (ks. tuotetiedote).

**1. Valjaiden pukeminen**

- Tartu valjaisiin takaosassa olevasta renkaasta D. Ravista hiukan valjaita niin, että kaikki hihnat asettuvat paikalleen.
- Jos rinta- ja/tai vyötäröhihnat on kiinnitetty paikalleen, irrota ne.
- Liivuta hihnat olkapäille, kunnes D-rengas on sijoittunut selän puoliväliin, lapaluiden ja olkapäiden väliselle alueelle.
- Työnä säärihihnaa ja kiinnitä vastakkainen pää. Toista toimenpide toisen säärihihnan osalta. Jos valjaisiin kuuluu vyö, kiinnitä vyö paikalleen säärihihnojen kiinnityksen jälkeen.
- Kiinnitä rintahihna paikalleen rinnan puoliväliin. Säädä rintahihnoja siten, että olkapäiden yli kulkevat hihnat ovat kiristettyinä.
- Sen jälkeen kun kaikki hihnat on kiinnitetty, säädä kiristysolkilla valjaita niin, että ne istuvat hyvin vartalon mukaisesti, mutta kuitenkin niin että voit suorittaa laajoja liikeratoja. Sijoita ylijääneet hihnanpäät siististi muovikiinnikkeisiin.

Käyttäjän tulee suorittaa koeliikkeitä ja kannatuskoe jokaisen kiinnityspisteen kohdalla turvalaitteellaan voidakseen varmistaa, että valjaat ovat oikeaa kokoa, ovat riittävän mukavat niiden käyttötarkoitusta varten ja että ne on säädetty parhaalla mahdollisella tavalla.

Tarkista säännöllisesti säätöelementit ja/tai kiinnityselementit käytön aikana.

**2a. Selkäkiinnityspiste**

**2b.** Rintakiinnityspiste (D-solkien tulee olla yhdistettyinä liittimellä standardin EN 362 mukaisesti)

Vain selkäpuolella olevaan kiinnityspisteeseen voidaan kiinnittää putoamissuojain, esimerkiksi liukuva putoamissuojain köyttä varten, energiaa absorboiva laite., jotka ovat kaikki standardissa EN 363 kuvattuja menetelmiä. Kiinnityspisteen tunnistamiseksi se on merkitty kirjaimella A.

Käyttäjän alla tulee olla riittävä vapaa tila niin, että hän ei törmää esteisiin putoamistapauksessa. Turvaetäisyyden erityiset laskentamenetelmät on yksilöity muiden komponenttien tek-

nissä tuotetiedotteissa (energiaa absorboivat laitteet, liukuvat putoamissuojaimet...).

**3. Yhteensopivuus: renkaat / liittimet**

Yhteensopimattomat kytkentäelementit voivat aiheuttaa kiinnityksen irtoamisen vahingossa, sen rikkoutumisen, tai ne voivat vaikuttaa muiden varusteiden toimintaturvallisuuteen. Varmista järjestelmällisesti kädellä painamalla että liipasin on asianmukaisesti lukittu. Varmista liittinten kunto käyttöohjeiden ilmoittamalla tavalla.

Varoitus: Vyötärövaljaiden kiinnitysrenkaat voivat aiheuttaa ripuvaikutuksen liitinhakasen liipasimeen. Sellaisissa tapauksissa, joissa muodostuu yhtäkin kiinnityselementin jännittyminen ja/tai lukitusjärjestelmän iskeytyminen, yhdistettynä liittimen vääriin asentoon, voi aiheutua turvaholkin rikkoutuminen ja liipasimen avautuminen. Tällaisen mahdollisuuden poistamiseksi tulee aina pyrkiä sijoittamaan kiinnityshakaset oikeaan asentoon silloin, kun järjestelmään kohdistuu voimakas rasite. Tarkasta myös aina, että kiinnityshakaset ovat yhteensopivia D-solkien kanssa, ja poista käytöstä sellaiset hakaset, joilla on taipumus asettua jatkuvasti vääriin.

**KÄYTTÖIKÄ**

Laitteiston teoreettinen käyttöikä on 5 vuotta laskettuna sen käyttöönottopäivästä, edellyttäen että laitteen varastointiolosuhteet ovat olleet asianmukaiset.

Laitteiston todellinen käyttöikä riippuu kuitenkin sen käytön intensiteetistä, käyttöiheydestä, käyttöolosuhteista, käyttäjän pätevyyydestä, huollosta, varastoinnista, jne.

Valmistajan tai asianmukaiset valtuudet omaavan tahon tulee ehdottomasti tarkistaa laitteisto vähintään 12 kuukauden välein. Tuotteen mukana toimitetaan seurantakortti, jonka avulla laitteistoa voidaan valvoa paremmin. On suositeltavaa nimetä jokainen laitteisto aina vain yhden käyttäjän käyttöön, joka näin parhaiten tuntee sen tilanteen.

Tarkastuksessa tulee huomioida seuraavaa:

**Kudos:** tarkistetaan käytöstä, kuumuudesta, kemiallisista tuotteista jne. johtuvat katkeamat, kulumat ja puutteet.

**Saumat:** kiinnitä erityistä huomiota katkenneisiin ja purkauksellisiin säikeisiin

**Soljet:** kunnollinen toiminta.

Mikäli laite on joutunut voimakkaan iskun kohteeksi, sitä ei enää saa käyttää: laitteiston sisäiset, ulospäin näkymättömät rikkoutumat voivat aiheuttaa sen käyttölujuuden vähenemisen ja rajoittaa sen toimintaa. Epävarmuustapauksissa ota yhteyttä valmistajaan Productos Climax, S.A.

**VARASTOINTI, PUHDISTAMINEN JA HUOLTO**

Istumavaljaita tulee säilyttää pakkauspuussissaan kuivassa paikassa, etäällä kosteudesta, lämmönlähteistä, auringonvaloilta ja syövyttäviltä aineilta suojattuna. Varmista, että tuote ei ole

liian tiukassa puristuksessa. Turvavaljaiden hyvä kunto on paras takuu niiden turvallisuudesta.

Istumavaljaiden hihnat on valmistettu polyesteristä ja ne tulevat pestä käsin tai pesukoneessa hienopesuaineella, huuhdella puhtaalla vedellä (lämpötila korkeintaan 30°C), ja sen jälkeen antaa kuivua varjoisassa, ilmastoidussa ja viileässä paikassa. Kastuneet hihnat kutistuvat kuivessaan hiukan. Mikäli tuote tarvitsee desinfiointia, käytä sellaista desinfiointiainetta, joka on yhteensopiva polyamidin, polyesterin, polykarbonaatin, PVC:n jne. kanssa. Valjaat jätetään liikoamaan tunnin ajaksi veteenluotettuun desinfiointiaineseokseen, lämpötila korkeintaan 42°C. Sen jälkeen ne huuhdellaan runsaalla, puhtaalla ja kylmällä vedellä. Anna kuivua hitaasti etäällä kaikista suorista lämmönlähteistä.

**MERKINNÄT**

Putoamissuojajaljaisiin on ommeltu etiketti, jossa on seuraavat tiedot:

Valmistajan merkki: **CLIMAX**

Malli: **putoamissuojajaljaat, malli 21-C ATEX / 21-C ATEX PLUS**

Standardi: **EN 361:2012**

Valmistuskuukausi- ja vuosi:

Eränumero:

Kuitumateriaali: **Polyesteri**

Valvontaviranomainen: **0321**

Tarkastusmerkki: **CE**

**VAROITIMENPITEET**

Tuotteen hankautuminen syövyttäviin materiaaleihin tai viiltäviin kappaleisiin on kiellettyä.

Käyttäjien tulee olla terveydeltään kykeneviä työskentelemään korkeissa paikoissa.

Valjaissa roikkuminen liikkumattomassa tai tiedottomassa tilassa voi aiheuttaa fysiologisia ongelmia tai hengenvaaran.

Tuotteen merkinnät tulisi säilyttää lukukelpoisina koko tuotteen käyttöajan.

Varmista, että valtiolliset lait ja voimassaolevat turvamääräykset sallivat tuotteen käytön aiotussa käyttötarkoituksessa.

Kaikkien tämän tuotteen yhteydessä käytettävien varusteiden teknisissä tiedotteissa annettuja käyttöohjeita tulee noudattaa. Tämän tuotteen käyttöohjeet tulee luovuttaa sen käyttäjälle. Jällemyyjän tulee laatia kyseiset ohjeet käyttömaan kielellä, mikäli tuote jälleennydyään ensimmäisen kohdemaan ulkopuolelle.

**OSIEN NIMIKKEET**

- Selkäkiinnityspiste
- Rintakiinnityspiste
- Säätelysoljet
- Lenkki hihna
- Pikasoljet