

KÄYTTÖOHJE



Ennen laitteen käyttöönottoa tutustu huolellisesti tähän käyttöohjeeseen



Protecton

PRO BELT RUP-502 PELASTUSVINSSI EN 1496 B-luokka Ref. 840010

RUP-502 -pelastusvinssi on pelastusvarustuksen elementti. RUP-502 -pelastusvinssin avulla pelastaja voi nostaa loukkaantuneen henkilön korkeammalle tasolle tai laskea hänet alemmalle tasolle. Laskumatka ei voi ylittää 2 m. RUP-502 -pelastusvinssi on tarkoitettu käytettäväksi TM-9 -jalustan kanssa.

RUP-502 -pelastusvinssi on EN 1496 -standardin B-luokan mukainen.

TEKNISET TIEDOT:

- Suurin työkuormitus: 140 kg
- Käyttö: käsikäyttöinen
- Tarvittava kampivoima: 22 kG
- Vaijerin halkaisija: 6,3 mm
- Vaijerin pituus: 5 m - 25 m
- Maksimi nostokorkeus: 20 m
- Automaattinen turvajarru, joka estää nostettavan henkilön putoamisen alaspäin.

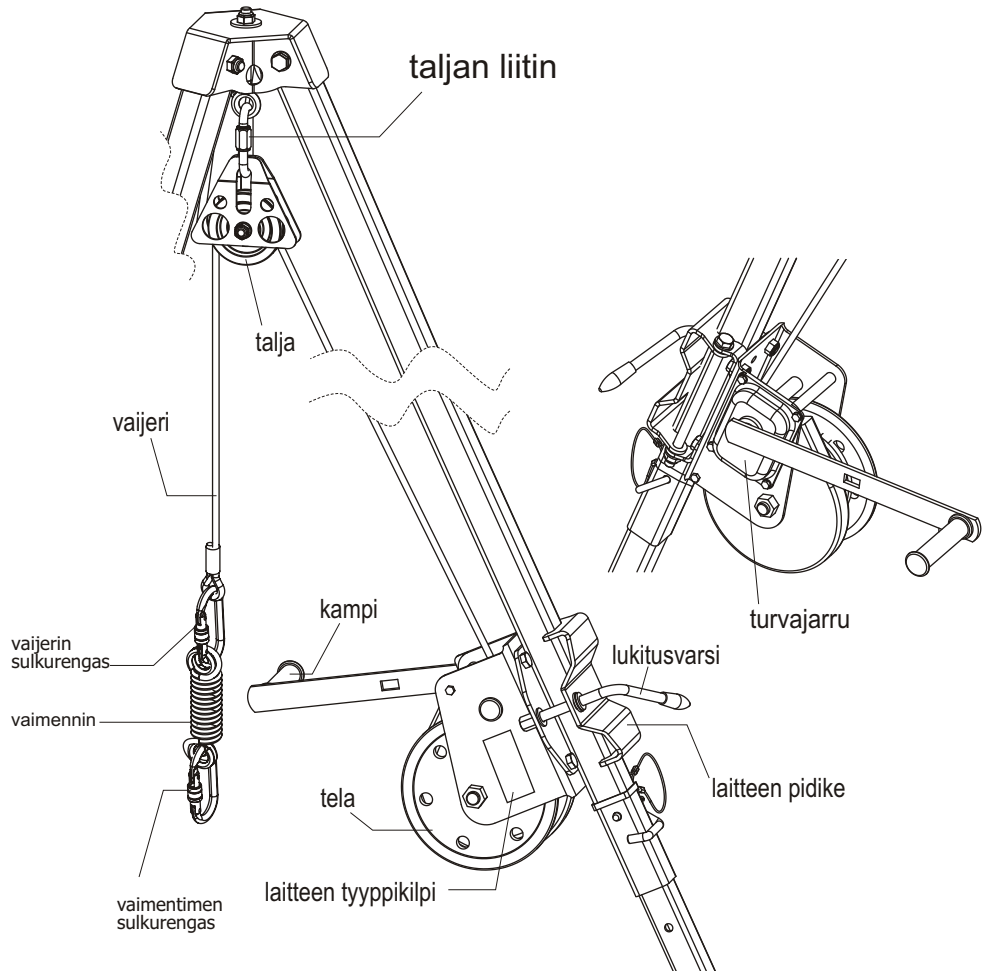
SÄÄNNÖLLISET KATSASTUKSET

Laitte on lähetettävä määräaikaikatsastukseen 12 käyttökuukauden välein. Tällaisen tarkastuksen voi suorittaa laitteen valmistaja tai valtuuttamansa edustaja.

KÄYTÖN LOPETTAMINEN

Laitteen käyttö on lopetettava ja lähetettävä valmistajalle jälleenkäytön mahdollisuuden arviointiin, mikäli:

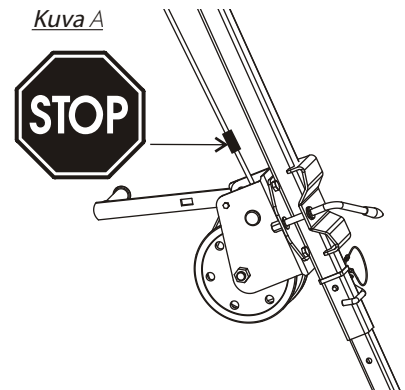
- laite on sisällynyt putoamistilanteessa käytettyyn järjestelmään, laitteessa on havaittu mekaaninen, kemiallinen tai lämpövaurio, tai on esiintynyt sen toimivuuteen liittyviä epäilyksiä. Laitteen käytön lopettamisen asianmukaisella rekisteröintikorttiin merkittävällä kuittauksella suorittaa laitoksen suojalaitteista vastaava henkilö.



HUOM:

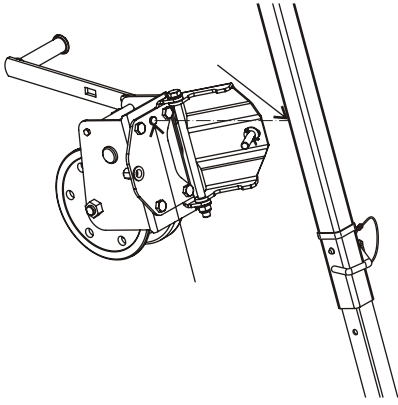
- RUP-502 -pelastusvinssi on tarkoitettu ainoastaan pelastustarkoituksiin eikä se sovellu käytettäväksi putoamissuojaimena. Mikäli laitetta joudutaan käyttämään putoamisvaaran ollessa todennäköinen, on tällöin sovellettava erillistä putoamissuojainta.
- Nosto- ja laskutoiminto soveltuu ainoastaan pelastustarkoituksiin eikä sitä voi käyttää taakkojen nostamiseen ja laskemiseen.
- RUP-502 -pelastusvinssiä on käytettävä käsin laitteen mukana toimitetulla kammella.
- Ennen laitteen käyttöä on suoritettava osien huolellinen osien tarkastus (kotelo, tela, kampi, köysi, kiinnityspultit, pidike, vaimennin ja liitokset) mahdollisten mekaanisten, kemiallisten ja lämpövaurioiden varalta. Tarkastuksen yhteydessä on tarkistettava myös vaijerin rullausmekanismin ja turvajarrun toiminta. Näitä tarkistuksia suorittaa laitteen käyttäjä. Mikäli laite on vaurioitunut tai se ei ole toimiva, sen käyttö on lopetettava.
- On välttävää ehdottomasti kieltäytyä kokonaista auki rullautumista. Telalla tulee olla aina vähintään kolme vaijerikerrosta jäljellä, mikä on merkitty vaijeriin punaisella merkillä. Mikäli punainen merkki tulee näkyviin, vaijerin auki rullaaminen on pysäytettävä! Vaijerimerkin näkyvyyttä on tarkastettava säännöllisesti. Katso kuva A.
- Säilytä välitön tai välillinen katsekontakti tai muu yhteys pelastettavan henkilön kanssa koko pelastustoimenpiteen ajan.
- Pelastusvinssiä käytettäessä putoamissuojaimen kanssa laitteiden tulee olla asianmukaisten ohjeiden ja seuraavien standardien kanssa mukainen:
 - EN 361, EN 1497, EN 1498 liittyen turvavaljaisiin (käyttäjän kehoa pidettäviin varusteisiin),
 - EN 341 liittyen pelastuslaitteisiin,
 - EN 795 liittyen ankkurointipisteisiin (-laitteisiin),
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 355, EN 360, EN 362 liittyen putoamissuojaimiin.

Kuva A

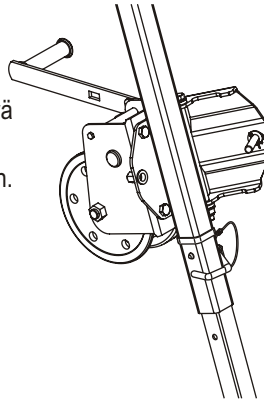


RUP-502 -VINSSIN ASENNUS TM-9 TURVAJALUSTAAN

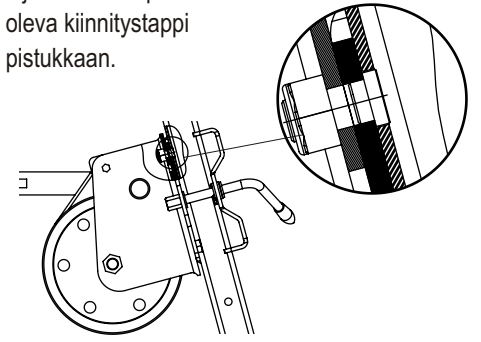
1. Avaa laitteen pidike.



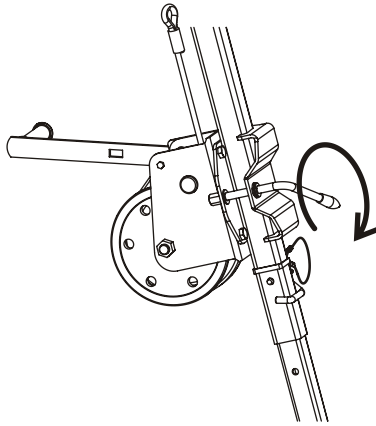
2. Asenna RUP-502 vinssi jalustan jalkaan. Laitteen pidike on kiinnitettävä jalan alaseinässä löytyvään pistukkaan.



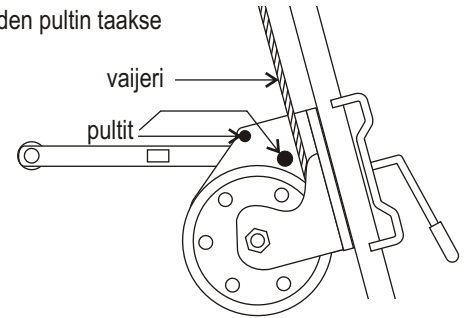
3. Sijoita laitteen pidikkeessä oleva kiinnitystappi pistukkaan.



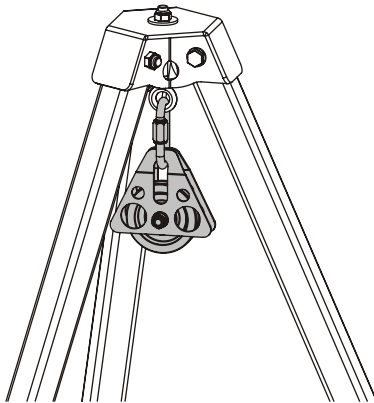
4. Sulje pidike. Sulje pidike lukitusvivulla. Ennen kiristystä voitele vivun kierrettä pienellä rasvamäärällä. RUP-502 -vinssi ei voi liikkua jalkaa pitkin.



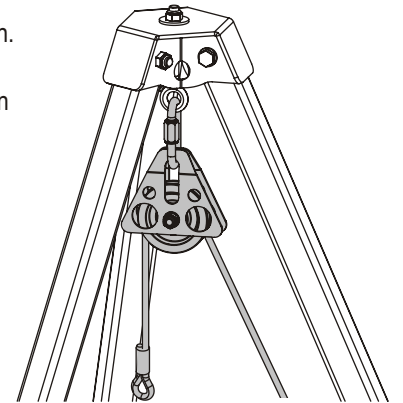
5. Asenna vaijeri telan takana olevan kahden pultin taakse



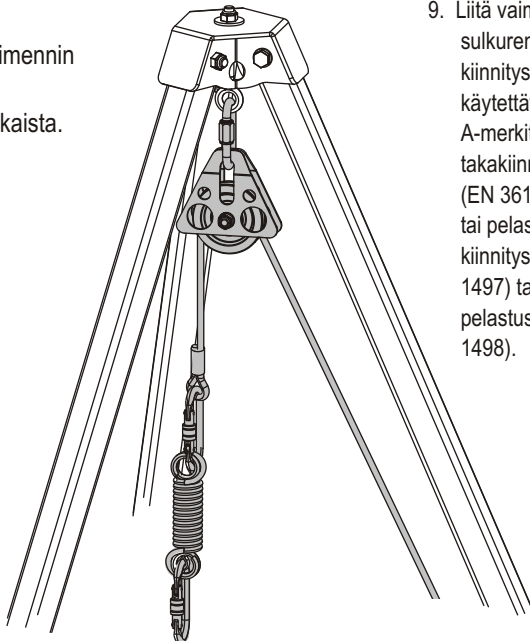
6. Asenna talja jalustan keskikiinnityspulttiin. Taljan vastalevyt on kiinnitettävä toisiinsa mukana toimitetulla liitoskappaleella. Tarkista liitos ja liitoskappaleen lukitusmutteri.



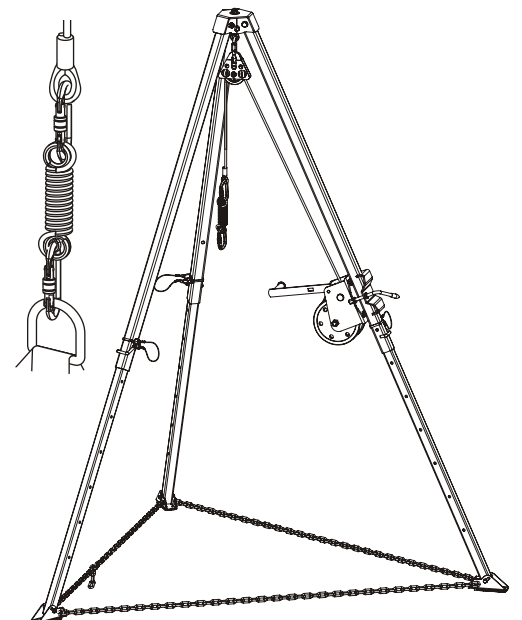
7. Asenna vaijeri taljaan. Tarkista, onko vaijeri asetunut oikein taljan pyörään.



8. Kiinnitä vaijeriin vaimennin yhdellä mukanaan toimituista sulkurengaista.



9. Liitä vaimentimen sulkurengas turvavaljaiden kiinnityskohtaan. Tähän on käytettävä turvavaljaiden A-merkittyä etu- tai takakiinnityspistettä (EN 361) tai pelastusvaljaiden kiinnityselementtiä (EN 1497) tai pelastussilmukkaa (EN 1498).

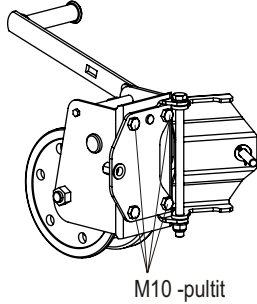


RUP-502 -VINSSIN ASENNUS KIINTEÄN RAKENTEEN ELEMENTTIIN

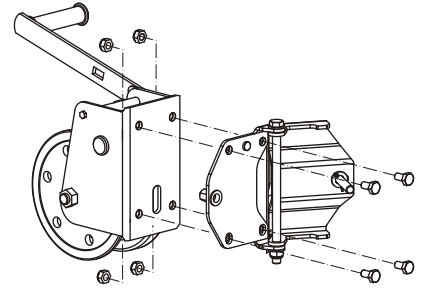
RUP-502 -vinssi voidaan kiinnittää kiinteään rakenteen elementtiin, kuten tasapintaan (esim. seinä) tai teräsprofiiliin. Kiinteän rakenteen elementin, johon RUP-502 on kiinnitettävä, tulee olla tukeva ja estää laitteen satunnainen irtoaminen. Sen minimi pysyvä kestävyys on 14 kN.

RUP-502 -VINSSIN PIDIKKEEN IRROTTAMINEN

1. Irrota neljä pidikettä RUP-502 -vinssiin kiinnittävää M10-pulttia.

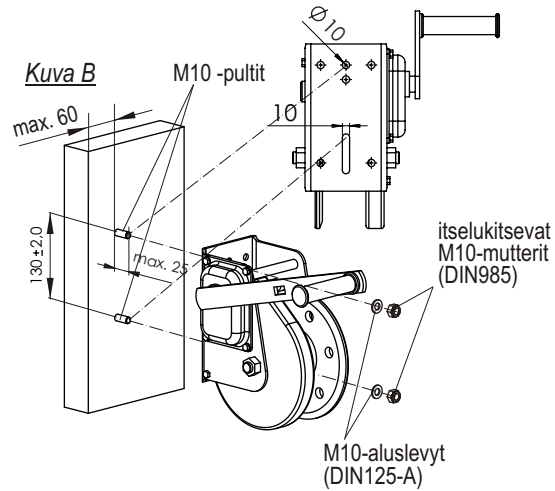


2. Poista pultit. Poista pidike.



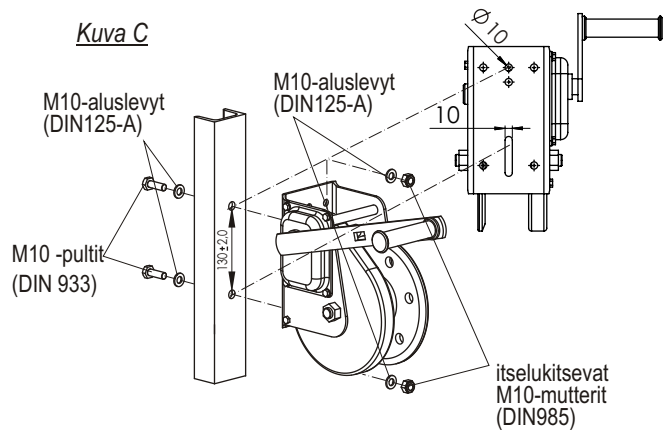
RUP-502 -VINSSIN ASENNUS TASAPINTAAN

1. Laite kiinnitetään kahdella takaseinästä löytyvällä aukolla ($\varnothing 10$ mm ja 10 x 50 mm).
2. Kiinnitä laite kahdella mekaanisilla tai kemiallisilla M10-ankkurilla kuvan B mukaisesti. Asenna kaksi M10-aluslevyä (DIN 125A) kummankin mutterin alle. Kiristä kaksi itselukitsevaa M10-mutteria (DIN 985).



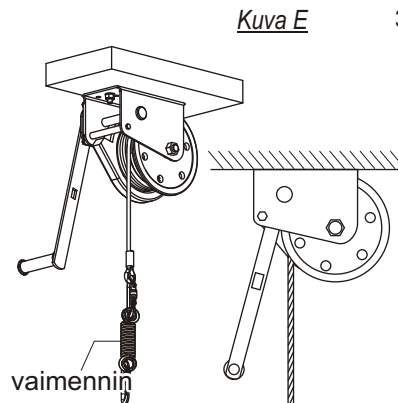
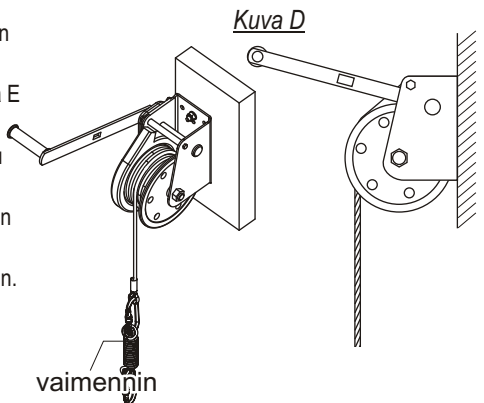
RUP-502 -VINSSIN ASENNUS KIINTEÄN RAKENTEEN TERÄSPROFIILIIN

1. Laite kiinnitetään kahdella takaseinästä löytyvällä aukolla ($\varnothing 10$ mm ja 10 x 50 mm).
2. Kiinnitä laite kahdella M10-pultilla. Asenna pultit kiinteän rakenteen profiilissa olevien aukkojen läpi laitteen takaseinään. Aukkojen sijainti profiilissa ilmenee kuvasta C. Asenna kaksi M10-aluslevyä (DIN 125A) kummankin mutterin alle. Kiristä kaksi itselukitsevaa M10-mutteria (DIN 985).



RUP-502 -VINSSIN SIJAINTI

1. Tarkista laitteen sijainnin sekä vaijerireitin oikeellisuus kuvan D ja E mukaan. RUP-502 -pelastusvinssi soveltuu asennettavaksi vaakakuva (kuva D) tai pystysuoriin kuva (kuva E) kiinteän rakenteen elementteihin.
2. Kiinnitä vaijeriin vaimennin yhdellä mukanaan toimitusta sulkurenkaista.



3. Liitä vaimentimen sulkurengas turvavaljaiden kiinnityskohtaan. Tähän on käytettävä turvavaljaiden A-merkittyä etu- tai takakiinnityskohtaa (EN 361) tai pelastusvaljaiden kiinnityselementtiä (EN 1497) tai pelastussilmukkaa (EN 1498).



LAITTEEN MERKINTÄ

PRO BELT

PELASTUSVINSSI
RUP-502
Ref. 840010
Valmistusnumero:
XXXXXX
Valmistuspäivämäärä:
XX / XXXX
EN 1496:2006 / B

laitteen tyyppi

Mallinumero

suurin sallittu laitteen kuormitus
Suurin työkuormitus:
140 kg

Suurin nostomatka:
xx m

pelastettavan henkilön
suurin nostokorkeus

ennen käyttöä tutustu
huolellisesti tähän
käyttöohjeeseen



laitteen valmistusnumero

valmistuskuukausi ja -vuosi

eurooppalaisen standardin
vuosi ja luokitus

Protecton

laitteen valmistajan
tai jälleenmyyjän merkintä

HENKILÖKOHTAISTEN TURVALLISUUS- JA PELASTUSVARUSTEIDEN YLEISET KÄYTTÖEHDOT

- henkilökohtaisia turvallisuus- ja pelastusvarusteita saavat käyttää ainoastaan asianmukaisesti koulutetut henkilöt.
- henkilöt, joiden terveydentila voi vaikuttaa henkilökohtaisten turvallisuus- ja pelastusvarusteiden sekä tavalliseen että hätäkäyttöön, eivät saa niitä käyttää.
- on valmistettava pelastussuunnitelma, jota voidaan tarvittaessa käyttää.
- laitetta ei saa muuttaa ilman valmistajan kirjallista lupaa.
- laitteen korjauksia saa suorittaa ainoastaan valmistaja tai valtuuttamansa edustaja.
- henkilökohtaisia turvallisuus- ja pelastusvarusteita ei saa käyttää tarkoituksensa vastaisella tavalla.
- henkilökohtainen turvallisuusvarusteita voi käyttää ainoastaan yksi henkilö.
- ennen käyttöä varmista, että kaikki putoamissuojainjärjestelmän osat toimivat yhdessä oikealla tavalla. Tarkista säännöllisesti liitokset ja varusteiden toisiinsa soveltaminen satunnaisen löystymisen tai irtoamisen estämiseksi.
- turvallisuus- ja pelastusvarustejärjestelmän käyttö on kielletty, mikäli yksi sen komponentista häiritsee toisen elementin toimintaa.
- aina ennen henkilökohtaisten turvallisuus- ja pelastusvarusteiden käyttöä tarkista huolellisesti sen kunto ja toimivuus.
- tarkastuksen aikana on käytävä läpi kaikki elementit vaurioitumisen, kulumisen, korroosion, hankautumisen, katkeamisen ja väärän toiminnan varalta. Kiinnitä erityistä huomiota seuraaviin varusteisiin:
 - turvavaljaat ja asennon tukivyytöt - soljet, säätöelementit, kiinnityskohdat (soljet), hihnat, ompelet, silmukat;
 - nykäyksenvaimentimet - kiinnityssilmukat, hihna, ompelet, kotelo, liitokset;
 - vaijerit ja kangasohjaimet - vaijeri, silmukat, kaussit, liitokset, säätöelementit, siteet;
 - vaijerit ja teräsohjaimet - vaijeri, langat, kiristimet, silmukat, kaussit, liitokset, säätöelementit;
 - putoamistarraitimet - vaijeri tai hihna, kiristyskiilan ja lukituksen toiminta, kotelo, vaimennin, liitokset;
 - liukutarraitimet - runko, liikkuminen ohjaimella, lukitusmekanismin toiminta, rullat, pultit ja niitit, liitokset, nykäyksen vaimennin;
 - liitokset (sulkurenkaat) - runko, niitit, lukko, lukitusmekanismin toiminta.
- vähintään kerran vuodessa ja 12 käyttökuukauden välein henkilökohtaisten turvallisuusvarusteiden käyttö on tilapäisesti lopetettava, määräaikaikatsastuksen suorittamiseksi. Määräaikaikatsastuksen voi suorittaa ainoastaan pätevä ja asiaan perehtynyt laitoskohtainen suojalaitteista vastaava henkilö. Myös laitteen valmistaja tai valtuuttamansa henkilö voi suorittaa katsastuksen. Tarkastuksen aikana on käytävä läpi kaikki elementit vaurioitumisen, kulumisen, korroosion, hankautumisen, katkeamisen ja väärän toiminnan varalta (katso edellinen kohta).
- Tietyissä tapauksissa monimutkaisten laitteiden, kuten esim. liukutarraimien kohdalla, säännöllisiä katsastuksia saa suorittaa ainoastaan valmistaja tai valtuuttamansa edustaja. Katsastuksen jälkeen määritetään seuraavan katsastuksen päivämäärä.
- säännölliset katsastukset ovat olennaisia varusteiden kunnon käyttäjän turvallisuuden kannalta. Käyttöturvallisuus riippuu laitteen täydellisestä toimivuudesta ja kestävyyydestä.
- kaikki turvavarusteeseen liittyviä tietoja (nimi, valmistusnumero, 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 työlaitoksen suojalaitteista vastaava henkilö. Henkilökohtaisia turvavarusteita ei saa käyttää ilman täytettyä laitekohtaista rekisteröintikorttia.
- laitetta myytessä alkuperämaan ulkopuolelle toimittajan tulee varustettava se käyttö- ja huolto-ohjeella sekä säännöllisiin katsastuksiin ja korjauksiin liittyvillä tiedoilla tavoitamaan kielellä.
- varusteiden käyttöaikana on kiinnitettävä erityistä huomiota ja vältettävä vaarallisia tilanteita, jotka saattavat vaurioittaa laitetta ja alentaa käyttäjäturvallisuutta, erityisesti huomioon ottaen:
 - vaijereiden sotkeminen ja joutuminen teräviin reunoihin,
 - heiluva putoaminen,
 - teräviin reunoihin joutuminen,
 - äärimmäiset lämpötilat,
 - vaurioituminen, kuten katkeaminen, hankaumat, halkeamat,
 - kemikaalien, syövyttävien aineiden ja korroosion vaikutus,
 - varusteiden kulumisen ja vaurioituminen sään- ja UV-säteilyn vaikutuksesta,
 - sähkönsäilyvyys.
- henkilökohtaisia turvallisuus- ja pelastusvarusteita saa käyttää -30oC...+50oC:n lämpötilassa.
- mikäli esiintyy henkilökohtaisten turvallisuusvarusteiden kuntoon tai toimintaan liittyviä epäilyksiä, on sen käyttö lopetettava välittömästi. Tällöin laitteen uudelleen käyttöönotto on mahdollinen valmistajan suorittaman perusteellisen katsastuksen jälkeen ja hänen kirjallisen luvan perusteella.
- mikäli henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita on käytetty putoamistilanteissa, niiden käyttö on lopetettava ja ne on hävitettävä.
- käyttäjän henkilökohtaiseen putoamissuojaimen kiinnittämistä varten saa käyttää ainoastaan PN-EN 361 -standardin mukaisia turvavaljaita.
- putoamissuojaimen ankkurointipisteen (laite) rakenteen tulee olla stabiili ja se on asetettava siten, että vältetään sen putoamiselta sekä minimoidaan vapaan putoamisen matka. Laitteen ankkurointipisteen on sijaittava käyttäjän työalueen yläpuolella. Ankkurointipisteen muodon ja rakenteen tulee varmistaa varusteiden kestävä kiinnitys ja estettävä sen itsestään tapahtuva irtoaminen. Suositellaan käyttämään hyväksytyjä ja merkittyjä EN 795 -standardin mukaisia ankkurointipisteitä.
- putoamissuojaimen käyttöalueen alapuolella olevaa tilaa on tarkastettava ehdottomasti esineisiin ja alhaalla olevan pintaan törmäämisen putoamistilanteissa välttämiseksi. Työalueen alle varattava vapaa tila on tarkistettava käytettävän turvavälineen käyttöohjeesta, esim. ABM/LB101 nykäyksenvaimentimelle 6,2 m ja ROLEX-liukutarraimelle 3 m.
- henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita tulee kuljettaa vaurioitumiselta tai kastumiselta suojaavassa pakkauksessa esim. kyllästetystä kankaasta tehdyissä pusseissa taikka teräs- tai muovilaatikoissa tai -laukuissa.
- henkilökohtaisia turvallisuusvarusteita on puhdistettava ja desinfioidava varustemateriaalin vaurioitumatta. Kangasmateriaalien puhdistuksen (hihnat, köydet) on käytettävä hienontunteisiin kankaisiin tarkoitettuja pesuaineita. Soveltuu käsi- tai konepesuun. Huuhtelee huolellisesti. Muoviosia on pestävä pelkässä vedessä. Puhdistus- tai käyttöaikana kastuneet varusteet on kuivutettava luonnollisissa oloissa ja kaukana lämmön lähteiltä. Metalliosat ja -mekanismit (jouset, saranat, lapat jne.) voidaan säännöllisesti voiteella pienellä rasvan määrällä niiden toiminnan tehostamiseksi.
- henkilökohtaisia turvallisuus- ja pelastusvarusteita on säilytettävä irtopakattuna, hyvin tuuletetuissa ja kuvissa tiloissa, suojattuna valolta, UV-säteilyltä, pölyltä, teräviltä esineiltä, äärimmäisiltä lämpötiloilta sekä syövyttäviltä aineilta.

KÄYTTÖORGANISAATIO VASTAA SIITÄ, ETTÄ TUNNUSKORTIN YKSITYISKOHDAT TÄYTETÄÄN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.
TUNNUSKORTTI TULEE TÄYTTÄÄ ENNEN ENSIMMÄISTÄ KÄYTTÖKERTAA. TÄYTTÄJÄN TULEE OLLA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ,
JOKA VASTAA ORGANISAATION KÄYTÖSSÄ OLEVISTA SUOJAIMISTA.

LAITETTA KOSKEVAT TIEDOT KUTEN MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET, KORJAUKSET SEKÄ SYYT, JOIDEN VUOKSI LAITE ON POISTETTU KÄYTÖSTÄ TULEE MERKITÄ TUNNUSKORTTIIN.
TÄYTTÄJÄN TULEE OLLA AMMATTITAITOINEN HENKILÖ TUNNUSKORTTI TÄYTY SÄILYTTÄÄ KOKO SEN JAKSON AJAN, JONA LAITE ON KÄYTÖSSÄ.
ÄLÄ KÄYTÄ LAITETTA, JOSTA PUUTTUU TUNNUSKORTTI. AINOASTAAN AMMATTITAITOINEN HENKILÖ SAA TÄYTTÄÄ KAIKKI TUNNUSKORTTIIN TULEVAT TIEDOT.

TUNNUSKORTTI

MALLI JA LAITTEEN TYYPPI

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					

Protecton

TEL.+358 400 899 318
FAX +358 2 880 0899
www.protecton.fi