



PUTOAMISSUOJA- USOPAS

KAIKKI MITÄ SINUN TÄYTTY TIETÄÄ

➤ VÄLTÄ KALLIIT VIRHEET

Varmista, että varusteesi ovat sertifioituja.

➤ TYÖSKENTELE TURVALLISESTI JA MUKAVASTI KOKO PÄIVÄN

Tutustu siihen, miten ergonomiset valjaat ja älykkäät ratkaisut vähentävät kehon rasitusta.

➤ VALITSE TYÖHÖSI OIKEAT VARUSTEET

Katto, teline, henkilönostin tai teollisuus – autamme sinua löytämään parhaan putoamissuojauksen.

PUTOAMISSUOJAUS PELASTAA IHMISHENKIÄ

Korkealla työskentely on riskialtista, mutta oikea putoamissuojaus voi pelastaa ihmishenkiä. Rakennustyömailla tapahtuu vuosittain tuhansia putoamisonnettomuuksia, joilla on usein vakavat seuraukset. Monilta työntekijöiltä puuttuvat oikeat turvavarusteet – tämän me CRESTOlla haluamme muuttaa.

PUUTTEELLISEN PUTOAMISSUOJAUKSEN KALLIIT SEURAUKSET

Puutteellisesta putoamissuojauksesta määrätään vuosittain satoja sakkoja. Laiminlyöty turvallisuustoimenpide voi olla sekä vaarallinen että kallis.



3

TÄRKEÄÄ KYSYMYSTÄ,
JOILLA PÄÄSET ALKUUN➤ **ONKO MINULLA TYÖHÖN OIKEAT
VARUSTEET?**

Erilaiset ympäristöt ja työtehtävät vaativat kullekin sopivat varusteet. Työskentelyalueen koko ratkaisee putoamissuojainliinojen ja köysien pituuden, kun taas terävät reunat vaativat niihin sertifioituja tuotteita. Lue lisää s. 12.

➤ **ONKO MINULLA RIITTÄVÄ
OSAAMINEN?**

Korkealla työskentely on riskialtista, mutta oikeilla varusteilla ja riittävällä osaamisella vaara pienenee. Meillä ja kumppaneillamme on laaja kokemus putoamissuojauksesta ja riskien arvioinnista, ja tarjoamme useita koulutuksia. Lue lisää s. 14.

➤ **ONKO VARUSTEENI HYVÄKSYTTY
KÄYTTÖÖN?**

Vältä turhat riskit ja varmista, että varusteesi ovat huippukunnossa. Kumppanimme tarjoavat tarkastuksia, huoltoa ja neuvontaa. Lue lisää s. 15.



A**C****B**

PUTOAMISSUOJAUKSEN

> ABC

Täydellinen putoamissuojainjärjestelmä koostuu kolmesta ratkaisevasta osasta – muista ABC.

A

ANCHOR (ANKKUROINTI)

Ankkurointipiste voi olla kiinteä tai siirrettävä, ja sen on kestettävä vähintään 12 kN (n. 1200 kg). Käytä tekstiili- tai vaijeriliinoja turvallisten ankkurointien luomiseen vakaiden rakenteiden ympärille.

B

BODY HARNESS (KOKOVALJAAT)

Kokovaljaat ovat pakolliset putoamissuojauksessa. Mukavuutta voit lisätä valitsemalla työtehtävän mukaan valjaat, joissa on tukivyö ja/tai vatsapuolen kiinnityspiste.

C

CONNECTION (LIITÄNTÄ)

Valjaiden ja ankkuroinnin välinen liitäntä voi olla kelautuva tarrain (SRL), tukiliina tai putoamissuojainliina. Valitse työympäristösi parhaiten sopiva.





ANKKUROINTI

Ankkurointipiste on putoamissuojajärjestelmän keskeinen osa, ja sen on kestävä 12 kN (n. 1200 kg). Ankkuroinnin valinta riippuu työpaikasta – se voi olla kiinteä, kuten kattoankkurit, tai siirrettävä, kuten sulkurenkaat ja liinat.

Varusteiden kiinnittämiseen käytetään erilaisia sulkurenkaita ja liinoja, jotka varmistavat vakauden ja minimoivat riskit. Tyypistä riippumatta ankkuroinnin on oltava luja, luotettava ja putoamisen aiheuttaman rasituksen kestävä.

Muista, että säännöllinen tarkastus ja huolto ovat turvallisuuden kannalta ratkaisevia.



TUOTE-ESIMERKKEJÄ



ABTECH T3 TRIPOD

Luo ankkurointipisteen silloin, kun muita ankkurointivaihtoehtoja ei ole, esimerkiksi kaivoissa työskenneltäessä.



CRESTO SLING 25

Tekstiilinen ankkurointiliina väliaikaisiin ankkurointipisteisiin, esimerkiksi palkin ympärille.



ISC WIRE ANCHOR STROP

Käytetään samalla tavalla kuin CRESTO Sling 25 silloin, kun on terävien reunojen riski.



KOKOVALJAAT

Putoamissuojainvaljaat ovat kokovaljaat, jotka estävät korkealta putoamisen tai pysäyttävät sen pitämällä käyttäjän turvallisesti kiinnitettynä. Valjaissa on kiinnityspisteet selässä ja/tai rinnassa, joihin putoamisen pysäytin voidaan kiinnittää. Valjaiden tehtävä on jakaa putoamisen voima ja pitää käyttäjä pystyasennossa loukkaantumisriskin pienentämiseksi.

Työasemointiin tarkoitetuissa valjaissa on vyö, joka antaa tukea ja vakautta korkealla työskennellessä, esimerkiksi tikkailla. Se vähentää kehoon kohdistuvaa painetta ja mahdollistaa työskentelyn vapain käsin.

Istuintoiminnolla varustetuissa valjaissa on

ylimääräinen vatsapuolen kiinnityspiste vyötäröllä. Ne sopivat erinomaisesti työhön, jossa käyttäjän on työskenneltävä mukavasti riippuen, kuten köysityöskentelyyn tai pylvästyöhön.

Valjaiden väliset erot perustuvat työtehtävän tyyppiin: perusputoamissuojaus, työasemointi tai pitkäaikainen riippuminen.



Tärkeää huomioida:

Jatkuvan käytön varmistamiseksi valjaiden on istuttava hyvin ja tunnettava mukavilta koko työpäivän ajan. Sovita valjaat aina ennen ostoa, jotta löydät oikean koon ja mallin. Hyvin istuvat valjaat vähentävät virheellisen käytön riskiä ja parantavat käyttömukavuutta.





TUOTE-ESIMERKKEJÄ



PERUSTASO

CRESTO CORE ACTIVE 1154

Yksinkertaiset ja käytännölliset valjaat perusputoamissuojaukseen. Etu- ja takakiinnityspisteet tuovat joustavuutta erilaisiin työtehtäviin. Täydellinen valinta, jos et käytä valjaita päivittäin.



KESKITASO

CRESTO WORKER PRO 1123

Mukavat valjaat, joissa on matala kiinnityspiste rinnassa maksimaalisen liikkumavapauden takaamiseksi. Olkapehmusteet ja jalkojen pikasoljet tuovat lisää mukavuutta. Erinomaiset kattotyöhön.



EDISTYNYT

CRESTO ENERGY PRO 1136

Ergonomiset valjaat teollisuustyöhön, esimerkiksi pylväs- ja tolppatyöhön. H-muotoilu ja avattava rakenne varmistavat hyvän istuvuuden ja sujuvan käsittelyn. Erittäin korkea käyttömukavuus, työkalulenkkit ja tilaa pelastusvarusteille.

C LIITÄNTÄ

PUTOAMISEN PYSÄYTIN

Putoamisen tapahtuessa putoamisen pysäytin vaimentaa voiman ja pienentää näin loukkaantumisriskiä.

Kaksihaarainen

putoamissuojainliina

Kahden haaran ja koukun ansiosta käyttäjä pysyy jatkuvasti kiinnitettynä ja voi siirtää yhtä koukkuja kerrallaan ankkurointipisteiden välillä.

Kelautuva tarrain (SRL)

Lukittuu putoamistilanteessa nopeasti, kuten turvavyö kolarissa. Kelautuva tarrain sopii hyvin sijoitettavaksi tikkaiden yläpäähän ylös ja alas kiipeämisen ajaksi tai kattotyöhön (jos se on hyväksytty vaakasuoraan käyttöön).

Säädettävä

putoamissuojainköysi

Säädettävä pituus antaa liikkumavapautta ja pienentää putoamisriskiä. Köysi on pidettävä aina kireällä, jotta kompastumisriski vältetään ja putoamismatka rajoitetaan.





TUOTE-ESIMERKKEJÄ



CRESTO **ENERGY TWIN-FLEX** **1302-TF**

Kaksihaarainen putoamissuojainliina turvalliseen ja sujuvaan uudelleenkiinnitykseen. Hyväksytty käyttäjille enintään 140 kg. Erinomainen telinetyöhön



TORQ **MICRO BLOCK H2.0**

Kelautuva tarrain (SRL) kompaktissa muotoilussa ja korkealla suorituskyvyllä. Pituus 2 m ja kevyt.



CRESTO **WORKER** **ADJUSTABLE 1215**

Säädettävä putoamissuojainköysi, joka on valmistettu kestävästä polyamidiköydestä ja varustettu tekstiilisellä putoamisen pysäyttimellä. Hyväksytty käyttäjille enintään 140 kg. Täydellinen kattotyöhön.

C LIITÄNTÄ

TUKILIINAT

Tukiliinat ovat keskeinen osa henkilökohtaisia putoamissuojaimia, ja ne on tarkoitettu asemointiin ja putoamisen estämiseen. Tukiliinaa voi käyttää erikseen tai yhdessä putoamisen pysäyttimen kanssa, ja se on sijoitettava niin, että liikkuminen on mahdollista ilman putoamisriskiä.

Tukiliinan valinta riippuu työympäristöstä ja tarpeista. Lyhyemmät liinat sopivat paremmin ahtaisiin tiloihin, kun taas pidemmät antavat laajemman ulottuvuuden. Myös sulkurenkaan tyyppi vaihtelee ankkurointipisteiden mukaan.



Tärkeää huomioida:

Ero näiden liitäntöjen ja edellisen luvun liitäntöjen välillä on se, että näistä puuttuu putoamisen pysäytin. Siksi ne on aina pidettävä kireällä putoamisriskin välttämiseksi.





TUOTE-ESIMERKKEJÄ



CRESTO SIMO S 2342

Työasemointiliina, jonka säätö onnistuu helposti yhdellä kädellä, tukemiseen tai putoamisen estämiseen. Saatavana eri pituuksina erilaisiin työtilanteisiin. Kaksoissertifioitu, ja sitä voi käyttää sekä tukiliinana että ankkurointina (katso käyttöohje). Hyväksytty käyttäjille enintään 140 kg.



CRESTO SIMO H-A 2343

Työasemointiliina, jonka säätö onnistuu helposti yhdellä kädellä, tukemiseen tai putoamisen estämiseen. Saatavana eri pituuksina erilaisiin työtilanteisiin. Kaksoissertifioitu, ja sitä voi käyttää sekä tukiliinana että ankkurointina (katso käyttöohje). Hyväksytty käyttäjille enintään 140 kg. Varustettu suurella koukulla, joka helpottaa kiinnittämistä esimerkiksi telineisiin.



CRESTO STAY 9654

Säätämätön tukiliina, jolla on kiinteä pituus ja päässä suuri koukku. Täyttää sekä eurooppalaiset että yhdysvaltalaiset standardit. Sopii tilanteisiin, joissa pituuden säätäminen ei ole tarpeen.

A B C TÄYDELLISET PUTOAMISSUOJAINPAKETIT

Tarjoamme räätälöityjä putoamissuojausratkaisuja turvalliseen korkealla työskentelyyn.



RAKENTAMINEN JA TEOLLISUUS

Worker Service Kit

Putoamissuojainpaketti, jossa on kaksoiskoukut turvalliseen liikkumiseen.

Sisältö: Perusmalliset mutta mukavat valjaat, reunatestattu putoamissuojainliina, ankkurointiliina, varustelaukku.

Käyttö: Tikkailla kiipeäminen sekä rakennus- ja teollisuustyöt.



TELINEET JA HENKILÖNOSTIN

Worker Industrial Pro Kit

Täydellinen telineyöhön, jossa on liikuttava paikasta toiseen.

Sisältö: Valjaat, joissa on matala kiinnityspiste edessä, kelautuva tarrain (SRL) 2 m, ankkurointiliina, varustelaukku.

Käyttö: Telineyöt, henkilönostimet ja teollisuusympäristöt.





CORE ROOFER KIT

TÄYDELLINEN PUTOAMISSUOJAIN- PAKETTI KATTOTYÖHÖN

Kustannustehokas paketti kattotyöhön – olitpa lumenpudottaja, peltiseppä tai huoltoasentaja. Saat kaiken tarvittavan yhdessä paketissa. Se säästää aikaa, pienentää riskiä ostaa vääriä tuotteita ja varmistaa, että työskentelet määräysten ja ohjeiden mukaisesti – riippumatta siitä, seisotko omakotitalon katolla vai teollisuushallin peltikatolla.



Sisältö: Valjaat manuaalisilla soljilla, putoamissuojainliina 15 m, ankkurointiliina, varustelaukku.

KOULUTUS

Turvallisuutesi kannalta on ratkaisevaa ymmärtää, miten putoamissuojaimet toimivat ja miten niitä käytetään oikein.



TARVITSET SEKÄ TEORIAA ETTÄ KÄYTÄNTÖÄ

Hanki oikeat taidot ja tiedot osallistumalla sisaryhtiömme AAK Safetyn koulutuksiin. Se tarjoaa kurssveja muun muassa putoamissuojauksesta, kattotyöstä, pelastamisesta ja ahtaissa tiloissa työskentelystä. Kurssien kesto on 4–8 tuntia, ja niissä yhdistyvät teoria ja käytäntö syvemmän ymmärryksen saavuttamiseksi.

KOKENEET JA SERTIFIOIDUT KOULUTTAJAT OVAT AVAINASEMASSA

AAK Safetyn sertifioiduilla kouluttajilla on syvälinen ymmärrys ja pitkä kokemus putoamissuojauksesta. He seuraavat jatkuvasti määräyksiä ja ohjeita, jotta saat käyttöösi ajantasaisimman tiedon. Kurssit järjestetään hyvin varustetuissa koulutustiloissa Helsingborgissa ja Hebyssä, mutta ne voidaan järjestää myös työpaikallasi.

CONTACT AAK SAFETY

+46 224 665500

info@aaksafety.se



AAK Safety





HUOLEHDI VARUSTEISTASI

Varmistaaksesi, että putoamissuojaimesi ovat moitteettomassa kunnossa, sinun on tarkastettava ne säännöllisesti.

PÄIVITTÄINEN TARKASTUS

Onnettomuuksien ehkäisemiseksi ankkuroidintipiste, kokovaljaat ja liina on tarkastettava silmämääräisesti ennen jokaista käyttöä:

Merkinnät – Onko tuote iältään käyttökelpoinen? Onko tuote tarkastettu viimeisen vuoden aikana?

Nauhat – Ovatko ne vahingoittumattomia ja puhtaita? Tarkasta erityisen huolellisesti reunojen kohdalta.

Soljet – Toimivatko ne kunnolla?

Kiinnityspisteet – Ovatko ne vahingoittumattomia ja ilman kulumia?

Metalliosat – Onko niissä merkkejä kulumisesta, korroosiosta tai vääntymisestä?

ASiantuntijan vuosittainen tarkastus

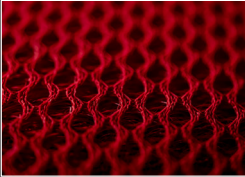
Kumppanimme tarjoavat vuosittaisia tarkastuksia, joissa koulutetut tarkastajat käyvät läpi koko varustuksen löytääkseen piilevät viat ja pidentääkseen varusteiden käyttöikää.

POIKKEUKSELLINEN SUOJA. JOKA PÄIVÄ.

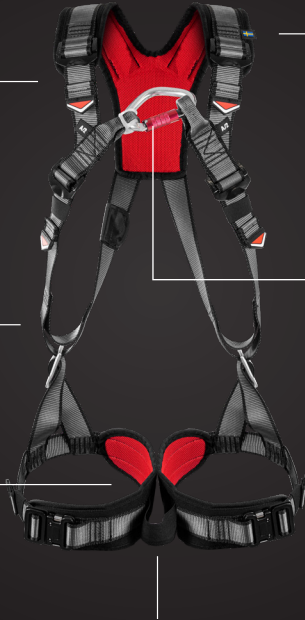


NordGuard™-nauha –
kehittynyt kaksikerroksinen
nauha, joka ylittää alan
standardit

Käyttäjän paino
enintään 140 kg



Mukava ja hengittävä
3D-verkkopehmuste



Pidennetty valjaiden käyttöikä:
10+2 vuotta



Suunniteltu Ruotsissa,
luotettu kaikkialla



Sulkurengas, joka yhdistää
kiinnityksen ja rintasoljen
istuvuuden takaamiseksi



Alumiinisolki kaksoislukituk-
sella lisäturvallisuuden
takaamiseksi

CRESTO

+46 42 563 00

support@cresto.com



LUE LISÄÄ TUOTTEISTAMME

Lisätietoja ja täydellisen tuotevalikoiman
löydät osoitteesta cresto.com tai
skannaamalla QR-koodin.