

KUKKUMISE VASTANE VARUSTUS



KUKKUMISE VASTASE VARUSTUSE ÕIGE VALIK TAGAB IDEAALSE OHUTUSE

Kukkumise vastase varustuse hulka kuuluvad erinevad tooted, mis tuleb igale konkreetsele riskile vastavaks kohandada, et oleks tagatud vajalik kaitse. Need tooted (kogu keha kinnitussüsteem, kukkumise vastane varustus, ankurduksiiniga, tööasendi säilitamise süsteemid,

energiat neelavat süsteemid, tagasikeriv kukkumise vastane varustus, tarvikud) vastavad isikukaitsevahendite kohta kehtivate Euroopa standardite nõuetele.

ISIKUKAITSEVAHENDID KÕRGELT KUKKUMISE VASTU

Direktiiv

Direktiiv 89/686/EEC on mõeldud isikukaitsevahendite tootjatele ja sätestab vastavad kaubandustingimused. Selles standardis sätestatakse esmased nõuded isikukaitsevahendite väljatöötamisele, valmistamisele ja testimisele, tagamaks isikukaitsevahendite kasutajate turvalisuse.

Standardiseerimine

Standardiseerimise eesmärgiks on kinnitada üldtunnustatud testimeetodid ja tootestandardid, mis määratlevad toodete tehnilised näitajad. Nendes standardites sätestatakse vastavus direktiivi 89/686/EEC nõuetele ja CE-märgistuse kasutamise luba.

Kategooriad

Direktiivis määratletakse isikukaitsevahendite erinevad kategooriad vastavalt kaitsevõimele ja sätestatakse selle alusel tootjate kohustused.

3. kategooria isikukaitsevahendid

Need isikukaitsevahendid on kõige kõrgema kaitsevõimega. 3. kategooria õnnetuste hulka kuuluvad sellised, mille tagajärjeks võib olla surm või jäävad tervisekahjustused.

Sertifitseerimine

Seetõttu peab iga kaitsevahendite tootja enne oma toodetele 3. kategooria märgistuse lisamist pöörduma selleks isikukaitsevahendite standardile vastavust kontrolliva institutsiooni poole. Tootja poolt esitatud üksikasjaliku tehnilise aruande läbivaatamise järel väljastab vastav laboratoorium tootjale CE-sertifikaadi.

Valmistatud toodete kontrollimine

Valmistatud toodete ühtsuse tagamiseks kontrollitakse tootjat järgneva protseduuri alusel:

- kontrollitakse valmistooted (protsess 11A),
 - või kontrollitakse tootmisprotsessi (protsess 11B).
- Selle kontrolli teostab sõltumatu institutsioon.

HARMONISEERITUD EUROOPA STANDARDID

Kõik kõrgelt kukkumise vastased kaitsevahendid peavad vastama Euroopa standardite nõuetele. Alljärgnevas on ära toodud lühikokkuvõtte kõigist neist standarditest.

EN353-1: Portatiivne kukkumise vastane varustus jäiga ankurduksiiniga

Selles standardis kirjeldatakse portatiivset ja iselukustuvat kukkumise vastast seadet koos jäiga ankurduksiiniga (rööbas, pingul terastross jne). Lisatud võib olla ka energiat neelav seade.

EN353-2: Portatiivne kukkumise vastane varustus painduva ankurduksiiniga

Selles standardis kirjeldatakse portatiivset ja iselukustuvat kukkumise vastast seadet koos painduva ankurduksiiniga (kõis, painduv tross jne.). Lisatud võib olla ka energiat neelav seade.

EN354: Tross

Selles standardis kirjeldatakse ühendusi ja varustuse osi. Tross võib olla sünteetilisest kiust köiena, metalltrossina, rihmana või ketina. Maksimaalne lubatav pikkus: 2m. Ettevaatust: ilma energiat neelava seadmeta ei tohi trossi kukkumisevastase varustusena kasutada.

EN355: Energiat neelavad seadmed

Selles standardis kirjeldatakse kukkumisevastase varustuse osa, mis tagab kukkuja langemise ohutu peatumise, vähendades peatumise põrutust.

EN358: Tööasendi / positsiooni säilitamise süsteemid

Selles standardis kirjeldatakse tööasendi säilitamise süsteemi, mis koosneb üksteisega ühendatud osadest (tööasendi säilitamise vöö ja tross), mis moodustavad koos toimiva süsteemi.

EN360: Tagasikeriv kukkumisevastane varustus

Selles standardis kirjeldatakse iselukustuvat ja ise trossi tagasi kerivat kukkumise vastast varustust. Lisatud võib olla ka energiat neelav seade.

EN361: Kogu keha kinnitussüsteem

Selles standardis kirjeldatakse kogu keha toetavat süsteemi, mis on mõeldud kasutaja kukkumise peatamiseks. Kogu keha kinnitussüsteem võib koosneda rihmadest, klambritest ja muudest elementidest, mis on kõik kasutaja kehale vastavalt optimaalseks reguleeritud, hoidmaks kasutajat kukkumisel ja selle järel kindlalt paigal.

EN362: Ühendused

Selles standardis kirjeldatakse ühendusi ja varustuse osi. Ühendus võib olla karabiini tüüpi või konksu tüüpi.

EN795: Ankurdusvahendid

Selles standardis kirjeldatakse elementi, mille külge isikukaitsevahendid kinnitatakse.

Klass A1: Mitte-kaitsevahendid

Ankurduskohad, mis on mõeldud vertikaalsetele, horisontaalsetele ja kaldus pindadele kinnitamiseks (seinad, sambad ja talad).

Klass A2: Mitte-kaitsevahendid

Ankurduskohad, mis on mõeldud katuste kaldpindadele kinnitamiseks.

Klass B: Isikukaitsevahendid

Portatiivsed ajutised ankurdusvahendid.

Klass C: Mitte-kaitsevahendid

Ankurdusvahendid, millele on kinnitatud horisontaalne painduv ankurdustross, lubatud pinnakaldenurk 15°.

Klass D: Mitte-kaitsevahendid

Ankurdusvahendid, millele on kinnitatud horisontaalsed jäigad ankurdusrööpad.

Klass E: Isikukaitsevahendid

Vastukaalu põhimõttel toimiv kukkumise vastased kaitsevahendid, mis on mõeldud horisontaalsel pinnal kasutamiseks. Lubatav pinnakaldenurk 5° (Prantsusmaal ei kasutata).

STANDARDID KÕIGI TOODETE KOHTA

EN363: Kukkumise vastane varustus

Selles standardis kirjeldatakse komplekti isikukaitsevahendeid kõrgelt kukkumise vastu, mis on omavahel ühendatud ja on koos mõeldud kasutaja kukkumise peatamiseks. Kukkumise vastane varustus peab sisaldama vähemalt kogu keha kinnitussüsteemi ja kukkumise peatamise seadet.

EN364: Testimeetod

Selles standardis kirjeldatakse erinevaid testimeetodeid mitmesuguste kukkumise vastaste isikukaitsevahendite jaoks ning ka nende testide läbiviimiseks vajalikke vahendeid.

EN365: Üldised nõuded kasutusjuhendile ja märgistusele

Selles standardis kirjeldatakse kukkumise vastaste isikukaitsevahendite märgistusele esitatavaid nõudeid ja informatsiooni, mis peab kasutusjuhendites sisalduma.

