



ZAŠTITA OD PADA S ODGOVARAJUĆOM OPREMOM : SAVRŠENA SIGURNOST

Sistem zaustavljanja pada sastoji se od različitih proizvoda prilagođenih opasnostima na koje nailazimo.

Ovi su proizvodi (pojas za zaštitu od pada, oprema za zaštitu od pada na sigurnosnom nosaču, sistem za pozicioniranje na radnom mjestu, apsorber energije, oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem, pomoćna oprema) propisani europskim standardima o osobnoj zaštitnoj opremi.

OPREMA ZA ZAŠTITU OD PADA S VISINE

DIREKTIVE

Direktiva 89/686 odnosi se na proizvođače zaštitne opreme i određuje uvjete tržišne razmjene. Određuje bitne zahtjeve u vezi koncepcije, proizvodnje i metode ispitivanja koje zaštitna oprema treba zadovoljiti radi pružanja sigurnosti korisniku.

NORMIRANJE

Cilj normiranja je izrada ispitnih metoda i standarda koji određuju tehničke specifikacije proizvoda. Poštivanje tih standarda je preduvjet usklađenosti sa direktivom 89/686 i omogućava proizvođaču stavljanje oznake CE.

KATEGORIZACIJA

Prema stupnju opasnosti koju pokriva Direktiva definira kategorije zaštitne opreme i određuje različite obveze proizvođaču.

ZAŠTITNA OPREMA III. KATEGORIJE

Radi se o proizvodima najvišeg stupnja opasnosti. Kategorija III tipa pokriva smrtnu opasnost ili opasnost koje mogu nepovratno oštetiti zdravlje korisnika.

POSTUPAK IZDAVANJA CERTIFIKATA

Prije nego što stavi na tržište zaštitnu opremu III. kategorije, proizvođač se mora obratiti službenoj organizaciji zaduženoj za provjeru sukladnosti zaštitne opreme odgovarajućem standardu. Nakon ovog prvog koraka, laboratorij izdaje proizvođaču potvrdu o CE tipskom ispitivanju koji je prethodno dostavio propisani tehnički dosje sa svom potrebnom dokumentacijom.

KONTROLA PROIZVEDENIH PROIZVODA

Radi garancije homogenosti proizvodnje svojih proizvoda, proizvođač prolazi određenu kontrolu :

- finalnog proizvoda (tzv. postupak 11A)

- proizvodnje (tzv. postupak 11B).

Ovu kontrolu vrši službena, potpuno neovisna organizacija.

EUROPSKE USKLAĐENE NORME

Svi proizvodi za zaštitu od pada podliježu europskim standardima. Niže se navodi rezime svakog standarda i nekoliko primjera korištenja.

EN353-1 : Mobilna oprema za zaštitu od pada na čvrstom sigurnosnom nosaču

Sistem se sastoji od mobilne opreme s automatskim blokiranjem na sigurnosnom čvrstom nosaču (tračnica, kabel). Element raspršivanja energije može se ugraditi u cijeli sklop.

PRIMJER : Za vertikalno kretanje ili na kosim površinama s kretanjem u svim smjerovima.

EN353-2 : Mobilna oprema za zaštitu od pada na elastičnom sigurnosnom nosaču

Sistem se sastoji od mobilne opreme s automatskim blokiranjem na sigurnosnom elastičnom nosaču (uže, kabel). Element raspršivanja energije može se ugraditi u cijeli sklop.

PRIMJER : Za vertikalno kretanje ili na kosim površinama s kretanjem u svim smjerovima.

EN354 : Užad

Spojni elementi ili sastavni dijelovi sistema. Uže može biti od sintetičkog užeta, metalnog kabla, remenja ili lanca. Maksimalna dužina 2 m.

Pažnja : Uže bez apsorbera energije ne smije se koristiti kao sistem zaustavljanja pada.

PRIMJER : Uporaba samo za izbjegavanje rizika pada.

EN355 : Apsorber energije

Sastoji se od sistema za zaustavljanje pada, koji garantira potpuno sigurno zaustavljanje pada s visine i ublažavanje udarca.

PRIMJER : Za kratka i precizna kretanja. Duplo uže (Y) omogućava obilazak prepreka u punoj sigurnosti.

EN358 : Sistem za pozicioniranje na radnom mjestu

Sistem za pozicioniranje na radnom mjestu sastoji se od sastavnih dijelova (pojas i uže za pozicioniranje pri radu) međusobno povezanih u jednu cjelinu.

PRIMJER : Za pozicioniranje na mjestu rada slobodnih ruku ili za izbjegavanje približavanja području opasnosti.

EN360 : Oprema za zaštitu od pada s automatskim zaustavljanjem

Oprema za zaštitu od pada s automatskim blokiranjem i automatski sistem za tezanja i vraćanja užeta. Može se integrirati i element za raspršivanje energije.

PRIMJER : Za vertikalno kretanje ili za kretanje na kosim površinama u svim smjerovima.

EN361 : Pojas za zaštitu od pada

Uređaj za držanje tijela namijenjen zaustavljanju pada. Sastoji se od remenja, kopč i ostalih elemenata; raspoređenih i namještenih po tijelu tako da ga drži za vrijeme i nakon pada.

EN362 : Spona

Spojni elementi ili sastavni elementi nekog sistema. Spona može biti sigurnosna spona ili kuka.

EN795 : Uređaj za pričvršćivanje

Element na koji se zaštitna oprema može privezati.

PRIMJER : Instaliraju se na vertikalnim, horizontalnim i kosim površinama, trajno ili privremeno.

STANDARDI KOJI SE PRIMJENJUJU ZA SVE PROIZVODE

EN363 : Sistem zaustavljanja pada

Komplet opreme za zaštitu od pada s visine, međusobno povezane i namijenjene zaustavljanju pada. Sistem za zaštitu od pada treba minimalno sadržavati jedan pojas za zaštitu od pada i jedan sistem za zaštitu od pada.

EN364 : Metode ispitivanja

Opisuje metode ispitivanja različite opreme za zaštitu od pada s visine kao i pribor za ispitivanje.

EN365 : Opći zahtjevi vezani za način korištenja i oznake

Opis oznake opreme za zaštitu od pada s visine kao i informacije o načinu korištenja.