

ZAŠTITA GLAVE STANDARDI

Proizvodi za zaštitu glave modernog izgleda omogućavaju zaštitu želimo korisnika u skladu sa normama zaštite glave, bez obzira na vrstu posla ili radno okruženje. Dostupna je i velika ponuda kompatibilne dodatne opreme.

EN 397: 2012

Industrijske zaštitne kacige

Obavezni testovi:

- Udarac* : Energija koja se širi na glavu ne smije prelaziti 5kN, nakon pada objekta od 5 kg s visine od 1 m.
 - Probijanje*: Vrh mase kojom se vrši testiranje (3 kg s visine od 1 m) ne smije doći u kontakt s lobanjom.
 - Zapaljivost : Nakon izloženosti plamenu i uklanjanja izvora plamena kaciga ne smije gorjeti i emitirati plamen više od 5 sekundi.
- * Testovi udarca i prodiranja provode se na sobnoj temperaturi, na +50 °C i na -10°C.

Proizvoljni testovi:

- Otpornost na visoke temperature: Testiranje udarca i prodiranja provodi se na temperaturi od +150 °C, na -20°C ili -30 °C.
- Električna svojstva: Štiti od kratkog, slučajnog kontakta s električnim vodovima pod naponom do 440 V.



Bočna deformacija: Štiti od bočne kompresije. Max. deformacija kacige trebala bi biti ≤40 mm (LD).



Prskanje rastopljenog metala: Kaciga nije deformirana ili na drugi način oštećena uslijed prskanja rastopljenog metala (MM).



EN 50365: 2002

Izolacijske kacige za uporabu na instalacijama niskog napona

Zaštita od električnih udara i sprječavanje opasne električne struje koja prolazi kroz glavu.

Ova se norma odnosi na kacige koje se koriste u radnim sredinama u kojima je moguć kontakt s visokim naponom od 1000 V (AC) ili 1500 V (DC). Testiranje na EN50365 premašuje testiranje pod EN397 za električnu izolaciju. Izolacijske kacige ne smiju sadržavati vodljive dijelove. Otvori za proventraciju (ako su dostupni) ne smiju dopustiti slučajan dodir s dijelovima pod naponom.

EN 14052

Industrijske kacige visokih performansi

Zaštita od padajućih predmeta i bočnog sudara uz posljedično oštećenje mozga, lubanje i vrata. Zahtjevi vezivanja: Apsorpcija udara, okomita i bočna

Otpornost na prodor: okomita i bočna
Sistem učvršćivanja: Trake za podbradak podnose najmanje 150N i maksimalno 250 N
Djelotvornost sustava pričvršćivanja: Tijekom ispitivanja apsorpcije udara i penetracije, kaciga se ne smije odvojiti od ispitne glave

Otpornost na plamen: Kaciga certificirana u skladu s EN 14052 može ispuniti te zahtjeve; međutim, to nisu obvezni zahtjevi.

Dodatni zahtjevi:

- Niske temperature (-20°C, -30°C, -40°C)
- Visoke temperature (+150°C)
- Zračna toplina
- Električna izolacija
- Rastopljeni metal (MM)

EN 12492

Kacige za planinare

Zaštita od opasnosti koja može nastati tijekom planinarskih aktivnosti - zahtjevi:

Apsorpcija udara, okomita, frontalna, lateralna, dorzalna · Otpornost na prodiranje · Element nosača (oslobađa se traka za bradu na najmanje 500 N) · Čvrstoća nosećeg elementa: remen za bradu može pokazivati maksimalno izduženje od 25 mm · Efikasnost nosača: Kaciga ne smije kliziti iz glave

EN 812:2012

Industrijske kape za lateralnu zaštitu

Evropska norma za zaštitne industrijske kape propisuje obavezne testove za otpornost na udarce i probijanje.

NAPOMENA: kape štite od lateralnih udara u razne strukture i objekte. Kacige, ipak, ne štite od padajućih objekata i u svim slučajevima kada je zaštitna kaciga nužna.

ANSI/ISEA Z89.1: 2014

Američka nacionalna norma za zaštitu glave u industriji

Ova norma opisuje tipove i klase, testiranje i zahtjeve glede performansi kada se radi o zaštitnim kacigama. To podrazumijeva sigurnosne zahtjeve u obliku regulacija ili zakona koji se odnose na uporabu zaštitnih kaciga.

TIP 1 - Tvrdre kape dizajnirane su samo kako bi izdržale jake udarce

Tip II - Kaciga može izdržati udarce na vrhu i sa strane.

Klasa C - Konduktivna kaciga= čvrsta kapa neće zaštititi korisnika od električnih opasnosti.

Klasa G - General kaciga= kaciga može podnijeti električnu struju do 2,200 V.

Klasa E - Električna kaciga= kaciga koja pruža najvišu razinu električne zaštite podnoseći



CE oznaka na proizvodu ukazuje na zadovoljavanje bitnih zahtjeva u vezi zdravlja i sigurnosti, kako je navedeno u EU direktivi (89/686/EEC).

Proizvođač proizvoda s CE oznakom potvrđuje da isti zadovoljava sve primjenjive EU zahtjeve, kao što su sigurnost, zdravlje i zaštita okoliša. Ukoliko to zahtijeva zakon o EU proizvodima, te proizvode ispituje ovlašteno tijelo ili su proizvedeni prema certificiranom kvalitetnom sustavu proizvodnje. CE oznake ne moraju imati svi proizvodi. Samo kategorije proizvoda koje podliježu važećim direktivama ili pravilima moraju imati ili im je dopušteno imati CE oznaku.

Krajnji korisnici proizvoda za zaštitu trebali bi djelovati prema direktivi 89/656/EEC, za procjenu zdravlja i sigurnosti na radnom mjestu. Poslodavci moraju obaviti procjenu rizika na radnom mjestu prije odlučivanja koja zaštitna oprema je prikladna za njihove zaposlenike.