Recomanacions generals de seguretat per a la utilització d'Equips de Protecció Individual (EPI)

Segons el Reial Decret 773/1997, de 30 de maig, un "equip de protecció individual és qualsevol equip destinat a ser dut o subjectat pel treballador perquè li protegisca d'un o diversos riscos que poden amenaçar la seua seguretat o la seua salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi".

L'empresari ha de facilitar l'equip de protecció necessari, per a la realització de les activitats i el treballador és el responsable de mantenir-lo en bon estat de conservació i usar-lo correctament.

L'ús d'aquests equips és una mesura de prevenció de caràcter excepcional, a la qual tan sols s'ha de recórrer quan s'han esgotat totes les vies alternatives que preceptivament cal implantar amb caràcter prioritari per a eliminar el risc:

· Combatre el risc en l'origen
· Protecció col·lectiva
· Organització del treball

Tipus d'Equips de Protecció Individual

En l'Annex I del RD 773/1997, s'indiquen els diferents tipus de EPI, segons la part del cos que protegeixen:

1. Per a la protecció del cap: cascs de seguretat i peces de protecció
2. Per a la protecció de l'oïda: protectors tipus taps, tipus orelleres, cascs antisorolls…
3. Per a la protecció dels ulls i la cara: ulleres de diferents muntures, pantalles facials…
4. Per a la protecció de vies respiratòries: equips filtrants de partícules, equips filtrants mixtos, equips filtrants de gasos i vapors, màscares…
5. Per a la protecció de mans i braços: guants i calçats de seguretat.
6. Protectors de la pell: cremes de protecció i pomades.
7. Alguns protectors del tronc i l'abdomen, com armilles salvavides, jaquetes i davantals de protecció contra les agressions químiques…
8. Per a la protecció total del cos: arnesos, cinturons de subjecció, roba de protecció, roba antipols…

Elecció d'equips

L'elecció de l'equip de protecció la de fer l'empresari i ha de ser adequada al grau necessari de protecció que necessita la situació de risc, tenint en compte les exigències ergonòmiques i de salut del treballador.

En el fullet informatiu que subministra el fabricant s'han de reflectir les dades relatives a l'emmagatzematge, ús, neteja, manteniment, desinfecció, etc., del material.

Per a l'elecció dels equips de protecció individual cal tenir en compte tres aspectes principals:

1. Els riscos que s'han de cobrir:

   - accions químiques
   - accions tèrmiques
   - accions elèctriques
   - accions mecàniques

2. Els riscos deguts a l'equip:

   - la incomoditat i molèsties
   - l'envelliment o deterioració d'equips
   - la introducció de nous perills per a la salut per
     · dolenta compatibilitat
     · manca d'higiene

3. Els riscos deguts a la utilització de l'equip:

   - insuficient eficàcia protectora per
     · dolenta elecció de l'equip
     · dolenta utilització de l'equip
     · brutícia, desgast o deterioració de l'equip

Normativa

Real Decret 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.