

1. Introducció

S'entén per equip de protecció individual (EPI) qualsevol equip que ha de portar o subjectar el treballador per tal que el protegeixi d'un o de diversos riscos que amenacin la seva seguretat o salut, així com qualsevol complement o accessori destinat a tal fi.

2.- Objecte de la nota

L'objecte d'aquesta nota, i de les següents d'aquesta sèrie sobre EPI, és donar a conèixer, entre els interessats, les característiques que han de reunir els equips de protecció individual per tal de que compleixin les demandes i ajudar-vos a seleccionar el més adient a cadascuna de les necessitats. Recordem que els EPI són l'últim obstacle entre el risc i el treballador i que no eviten l'accident sinó que anul·len o minimitzen les conseqüències per al treballador.

3. Necessitat i obligatorietat

L'ús dels EPI es farà efectiu quan els riscos no puguin evitar-se o no puguin limitar-se per mitjans tècnics de protecció col·lectiva o mitjançant mesures, mètodes o procediments d'organització de treball. (Article 4 del R. D. 773/1997)

4. Classificació:

4.1. Segons la certificació:

- **Categoria I:** Són EPI de model senzill que protegeixen el treballador de riscos petits, sense perill per a l'usuari. Exemples: didals, guants de jardineria...
- **Categoria II:** Són EPI que, sense estar inclosos en la categoria I, no serveixen per als riscos catalogats en la categoria III.
- **Categoria III:** Són EPI destinats a protegir el treballador de qualsevol risc mortal o que pugui provocar ferides greus i de conseqüències irreversibles per a la salut sense que s'en pugui descobrir a temps l'efecte immediat. Exemples: equips filtrants de protecció respiratòria...

4.2. Segons el tipus de risc:

- **Protectors de cap.** Exemple: Cascos contra impactes...
- **Protectors d'oïda.** Exemple: Cascos antisoroll, proteccions auditives reutilitzables..
- **Protectors d'ulls i de cara.** Exemple: Ulleres de seguretat, pantalles facials...
- **Protectors de vies respiratòries.** Exemple: Equips filtrants, equips aïllants, ...
- **Protectors de mans i de braços.** Exemple: Guants contra agressions químiques, mecàniques...
- **Protectors de peus i cames.** Exemple: Sabates de seguretat, sabates aïllants de l'electricitat...
- **Protectors de la pell.** Exemple: Cremes de protecció, pomades...
- **Protectors de tronc i abdomen.** Exemple: Cinturons de subjecció del tronc, armelles salvavides...
- **Protectors totals del cos.** Exemple: Arnèsos, roba de protecció...

5. Ús i manteniment

- Tret dels casos particulars, els EPI s'utilitzaran només en els casos previstos (aquests són els que

han estat estudiats per l'empresari i han estat determinats com a perillosos). El manteniment, neteja i desinfecció dels EPI es farà seguint les instruccions del fabricant.

- El temps que cal dur un EPI estarà determinat per la gravetat del risc, el temps d'exposició, les condicions del lloc de treball, les prestacions de l'equip i els riscos addicionals derivats de la utilització de l'equip. Es recomana que es duguin un màxim de 4 hores al dia.
- Els EPI seran d'ús personal. En el cas d'haver de ser utilitzats per diverses persones, s'adoptaran les mesures necessàries perquè no provoquin problemes de salut i/o d'higiene.
- És responsabilitat del treballador utilitzar correctament l'EPI i tornar-lo a guardar al seu lloc després d'utilitzar-lo.

6. Requeriments dels EPI

- S'han d'adequar a les disposicions comunitàries de disseny i construcció. Això serà així quan l'equip porti la marca "CE".
- Han de ser adequats als riscos a protegir, sense que arribin a ser un risc addicional.
- Han de poder respondre a les condicions del lloc de treball.
- Seran ergonòmics al treballador i tindran en compte les exigències de salut.
- En el cas de diferents riscos, els equips han de ser compatibles i mantenir la seva eficàcia.

7. Normativa legal

- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- R. D. 1407/92 de 20 de novembre per el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual.
- R. D. 773/1997, de 30 de maig, sobre disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual.

8. Bibliografia

- Comercialización de los equipos de protección individual. *Fichas de divulgación normativa*. Volum I, FDN-4. INSHT. Madrid.
- Guardino, X. et al. (1992). *Seguridad y condiciones de trabajo en el laboratorio*. INSHT. Madrid.
- Manuel Bestraten et al. (1999) *Seguridad en el Trabajo*. INSHT. Madrid.
- Selección y uso de los equipos de protección individual. *Fichas de divulgación normativa*. Volum I, FDN-7. INSHT. Madrid.

9. Equip de treball

- Tècnics OSP

NOTA: Aquest document es fruit de la col·laboració entre la Universitat Autònoma de Barcelona i l'Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.