

TIPUS DE CALÇAT PROFESSIONAL

El calçat de protecció es classifica en els tipus següents:

- A:** Sabata
- B:** Bota baixa o turmellera
- C:** Bota de mitja canya
- D:** Bota alta
- E:** Bota extrallarga

Té el següent codi:

- I:** Calçat fabricat amb cuir i altres materials. Se n'exclou el calçat tot de cautxú o tot polimèric.
- II:** Calçat tot de cautxú (vulcanitzat) o tot polimèric.

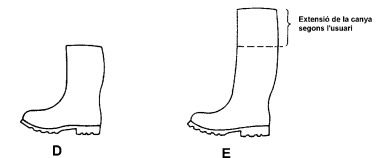
Dintre d'aquests tipus, pot ser:

- **Calçat de seguretat**
- **Calçat de protecció**
- **Calçat de treball**

PROTECCIÓ

Els calçat d'ús professional ha de protegir, segons la seva forma d'actuació, dels riscos següents:

- **Lesions en els peus produïdes per accions externes:**
 - Riscos tèrmics (fred, calor, flames, esquitxades de metall fos...)
 - Riscos químics (pols, líquids corrosius, productes tòxics o irritants...)
 - Riscos mecànics (xocs, atrapades, aixafaments, perforacions, punxades...)
- **Riscos per a les persones per una acció sobre el peu:**
 - Riscos de caiguda per relliscada
 - Riscos elèctrics (contactes elèctrics amb conductors sota tensió, descàrregues electrostàtiques...)
 - Riscos derivats de radiacions i contaminació (raigs UV, productes radioactius...)





EPI: CALÇAT PROFESSIONAL

CODI

NSH 104

Data:

Juliol de 2003

Revisió:

00

Pàgina:

2 de 3

▪ Riscos per a la salut o molèsties vinculats a l'ús del calçat:

- Riscos biològics (al·lèrgies, irritacions...)
- Riscos per incomoditat i molèsties en el treball vinculats a l'ús del calçat durant la feina (mala adaptació al peu, penetració d'humitat, manca de flexibilitat, transpiració...)
- Altres riscos relacionats amb la salut (esquinços, luxacions...)

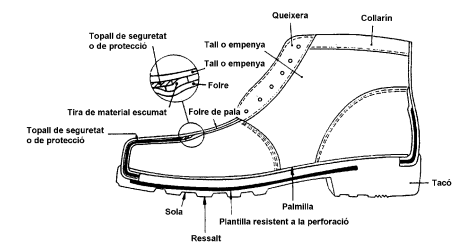
MARCATGE

El calçat de protecció ha d'anar marcat amb els següents elements:

- Marca "CE" (segons el Reial decret 1407/1992, pel qual es regulen les condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual)
- Talla
- Marca o identificació del fabricant
- Nom o referència del model
- Data de fabricació (almenys el trimestre i l'any)
- Número de la norma harmonitzada aplicada per a l'avaluació de la seva conformitat amb les exigències essencials de salut i seguretat
- Diferents marques estampades, segons els rendiments oferts pel calçat en la seva funció de protecció dels riscos (SB, P, E, HRO...). En el fullet informatiu del fabricant (que s'ha de subministrar obligatòriament) hi ha d'haver l'explicació d'aquestes marques.

ELECCIÓ. RECOMANACIONS

1. Abans d'adquirir els equips de protecció cal completar la **taula de riscos** a fi de disposar d'un criteri més acurat.
2. Cal tenir en compte el **fullet informatiu del fabricant**, el qual ha d'incloure totes les dades útils referents a:
 - Nom i adreça del fabricant o representant autoritzat
 - Nom o referència del model
 - Talles disponibles i classes de protecció
 - Explicació de les marques
 - Emmagatzematge, ús, manteniment, neteja i desinfecció



EPI: CALÇAT PROFESSIONAL

CODI	NSH 104	Data:	Juliol de 2003
		Revisió:	00
		Pàgina:	3 de 3

SELECCIÓ D'EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI): CALÇAT D'ÚS PROFESSIONAL

TIPUS	CARACTERÍSTIQUES	EXEMPLE DE MARCATGE (*)
Calçat de seguretat	Incorpora topall o puntera de seguretat que garanteix protecció davant un impacte equivalent a 200 J, i una compressió estàtica sota una càrrega de 15 kN. (requisits mínims)	<p>SB: Calçat de seguretat que satisfà els requisits mínims.</p> <p>P: Resistència a la perforació de la sola fins a una força de penetració de 1.100 N.</p> <p>E: Absorció d'energia del taló fins a 20 J.</p> <p>HRO: Resistència de la sola a la calor per contacte. La resistència s'ha determinat mitjançant la superació d'un assaig a 300°C a sobre una placa metàl·lica calenta durant 1 minut, sense aparició de danys.</p>
Calçat de protecció	Incorpora topall o puntera de seguretat que garanteix protecció davant un impacte equivalent a 100 J, i una compressió estàtica sota una càrrega de 10 kN.	<p>C: Resistència elèctrica no superior a 100 kohms. Calçat conductor per minimitzar la sobrecàrrega electrostàtica mitjançant la dissipació de les càrregues electrostàtiques en el menor temps possible.</p> <p>A: Resistència elèctrica d'entre 0,1 i 1.000 Mohms. Calçat antiestàtic per minimitzar la sobrecàrrega electrostàtica mitjançant la dissipació de les càrregues electrostàtiques a fi d'evitar, per exemple, el risc d'ignició d'espurnes de substàncies inflamables i vapors.</p> <p>HI: Resistència del calçat a ambients agressius. Aïllament davant el fred. Permet retardar la pujada de temperatura (inferior a 22°C).</p> <p>CI: Aïllament tèrmic contra el fred (disminució de la temperatura inferior a 10°C).</p>
Calçat de treball	Incorpora elements de protecció destinats a protegir l'usuari de possibles lesions a la part dels dits.	<p>WRU: Resistència de la part superior a la penetració i absorció d'aigua.</p> <p>M: Protecció del metatars.</p> <p>CR: Resistència a talls.</p> <p>ORO: Resistència als hidrocarburs.</p>