

**EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)****Nom de l'EPI: Casc de Seguretat NZI (Model CT-2)****Categoria de l'EPI:** II. Protecció de riscos de grau mitjà o elevat, però no de conseqüències mortals o irreversibles.**Descripció de l'EPI:**

El casc de seguretat és un element per cobrir el cap de l'usuari, destinat essencialment a protegir essencialment la part superior del cap contra cops i ferides produïdes per objectes que caiguin a sobre.

Part del cos que protegeix: Cap (Crani)**Característiques tècniques:**

- Capacitat d'absorció d'impactes o cops
- Resistència a la perforació
- Resistència a la flama
- Aïllament elèctric (1.000 Vac.)
- Resistència a les baixes temperatures (-30°C)
- Resistència a la esquitxada de metall fos
- Resistència a la deformació lateral
- Equipat amb un arnès ajustable al clatell mitjançant una roda dentada amb bloqueig.
- Per aconseguir una major subjecció se li pot afegir una barballera (cinta de nylon) addicional.
- Disponible en color blan, vermell, groc i blau

**Riscos dels que protegeix:**

- **Lesions cranials degudes a accions externes:**
 - Riscos mecànics (caigudes d'objectes, impactes, atrapada lateral...)
 - Riscos tèrmics (esquitxades de metall fos, flames...)
- **Riscos per a les persones per accions sobre el cap:**
 - Riscos elèctrics (contacte amb conductors elèctrics, descàrregues electrostàtiques ...)
 - Riscos de no-identificació per pertorbació de la percepció.
- **Riscos per a la salut o molèsties vinculats a l'ús del casc de seguretat:**
 - Riscos per incomoditat o molèsties en el treball vinculats a l'ús del casc de seguretat (mala adaptació, transpiració, brutícia....)

Treballs on és recomanable:*(Advertència: aquest llistat es indicatiu, no exhaustiu)*

- Construcció
- Obres públiques
- Muntatges elèctrics
- Treballs soterranis (fosses, rasses, poues o galeries)
- Treballs en alçada
- Treballs en ascensors, mecanismes elevadors, grues i altres mitjans de transport
- Treballs en càmeres de fred (fins a -30°C)
- Treballs amb risc de patir esquitxades de metall fos
- Totes aquelles operacions amb risc de caigudes d'objectes al cap
- En aquells on així estigui indicat segons senyalització d'obligació
- Finalment, sempre que l'avaluació de riscos del lloc de treball així ho determini.

Oficina de Serveis de Prevenció

Campus Universitari, s/n. Edifici Rectorat
08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) Spain
Tel.: 34-935811950 Fax: 34-935814142
E-correu: serveis.prevencio@uab.cat

Condicions d'ús, manteniment i emmagatzematge d'aquest equip:

- Els cascos de seguretat poden patir alteracions en la seva estructura a partir dels 3 anys de la seva utilització.
- El casc s'ha de retirar si s'esquerda, desprèn fibres, etc. També cal retirar-lo si ha rebut un cop molt fort, encara que no presenti signes visibles d'haver sofert danys.
- La neteja i la desinfecció són particularment importants si l'usuari sua molt o si el casc és compartit per diversos treballadors. Neteji'l aplicant aigua i sabó neutre.
- No aplicar pintures, dissolvents, coles o autoadhesius.
- Els cascos de seguretat que no s'utilitzin s'han de guardar en llocs no exposats a la llum solar directa, fonts de calor o a temperatures i humitat elevades. S'hauran d'emmagatzemar en posició horitzontal en prestatgeries o penjats de ganxos.
- Els cascos per a persones que treballen en alçada, en particular els muntadors d'estructures metàl·liques, han de tenir barballera (banda que s'acobla sota la barbata per ajudar a subjectar el casc sobre el cap).
- Per a una protecció adequada, el casc ha d'ajustar a l'amplada del cap.
- No modificar ni desmuntar els components fixes del casc.
- Per a més informació, llegiu atentament el full informatiu.