

## Riesgos vinculados a las caídas de objetos

El casco de protección desempeña en este caso una función esencial; tiene principalmente tres papeles

Papel antipenetración: refuerza la caja craneana

Papel amortiguador: absorbe los choques

Papel deflector: hacer desviar la trayectoria del objeto en caída

## Riesgos vinculados a los choques

Menos espectacular que la caída de objetos pero más frecuente; el casco desempeña todavía aquí su papel de protección

## Riesgos eléctricos

Los cascos deben ser aislantes y satisfacer pruebas específicas

## Riesgos de proyección

Proyección de líquidos (productos químicos), de metal en fusión. .



## Normas

### EN397 (EN397/A1)

«Cascos de protección para la industria»

Las exigencias obligatorias se aplican a los cascos de protección de uso corriente utilizados en la industria. Entre las exigencias obligatorias destacan:

- absorción de choques: una masa percutante de 5.0 Kg. (+/- 0.1 Kg.) se deja caer sobre la parte superior del casco desde una altura de 1000 mm (+/- 5 mm).

- resistencia a la penetración: una masa percutante de 3.0 Kg. (+/- 0.05 Kg.) y de características especiales se arroja sobre la parte superior del casco desde una altura de 1000 m (+/- 5 mm); se destaca si se puede constatar el contacto entre el punto y la cabeza falsa.

- resistencia a las llamas

Uso de una sandía para una dramática demostración de la protección suministrada por un casco de protección para la industria



Credito foto: © Crown copyright - Health and Safety Laboratory.



- puntos de introducción del barboquero

Las exigencias suplementarias facultativas no se aplican, excepto que hayan sido específicamente reivindicadas por el fabricante del casco.

### EN13087-1 à EN13087-10

Cascos de protección: Métodos de ensayo

### EN812

Cascos contra golpes para la industria.

Esta normativa especifica las exigencias físicas y de desempeño, los métodos de ensayo y los requerimientos de marcaje de las gorras anti-golpe para la industria. Las gorras anti-golpe para la industria han sido diseñadas para proteger al usuario cuando su cabeza choca contra objetos duros e inmóviles con suficiente fuerza como para provocar laceraciones u otras heridas superficiales. No están diseñadas para proteger contra los efectos de proyecciones o caídas de objetos o de cargas en suspensión o movimiento. No se debe confundir las gorras anti-golpe para la industria con los cascos de protección para la industria especificados en la norma EN 397.

### EN14052

Casco de alta performance para la industria.

### EN443

Cascos para bomberos.