

Elmetti di sicurezza

La gamma di prodotti testa Portwest è in rapida evoluzione, per poter offrire ai nostri clienti prodotti sempre più innovativi e aggiornati alle più recenti normative del settore. E' anche disponibile un'ampia gamma di accessori compatibili. Viene inoltre fornita una lista completa di caratteristiche e performances per aiutarvi a scegliere l'articolo più adatto in modo consapevole.



EN 397: 1995

Caschi di protezione per l'industria

Tests obbligatori:

• **Impatto***: L'energia trasmessa alla testa non deve superare i 5 kN dopo la caduta di un oggetto di 5 kg da 1m di altezza.

• **Penetrazione***: La punta della massa di prova utilizzata (3 kg da 1m altezza) non deve venire a contatto con il cranio.

• **Infiammabilità**: Il casco è esposto ad una fiamma e non deve bruciare con emissione di fiamma per più di 5 secondi dopo la rimozione della fiamma.

* Le prove di impatto e di penetrazione vengono eseguite a temperatura ambiente, a +50°C e a -10°C.

Test opzionali:

• Resistenza alle temperature estreme:

I test di impatto e di penetrazione vengono effettuati a temperature di +150°C, a -20°C o -30°C.

• Proprietà elettriche

Protegge da un breve contatto accidentale con cavi elettrici sotto tensione fino a 440 V a.c.

• Deformazione laterale

Protegge da compressione laterale. La deformazione massima del casco deve essere ≤40 mm (LD).

• Schizzi di metallo in fusione:

Il casco non deve essere deformato o penetrato da schizzi di metallo fuso (MM).



EN 50365: 2002

Caschi isolanti per uso su impianti a bassa tensione

Questa norma si applica ai caschi che devono essere utilizzati su o in prossimità di installazioni con tensione fino a 1000V in corrente alternata o 1500V in corrente continua. Il test di isolamento elettrico secondo la norma EN50365 è superiore ed opzionale rispetto al test previsto dalla norma EN397 per le proprietà dielettriche.

Marcatura: numero di lotto + doppio triangolo + classe.



ANSI/ISEA Z89.1: 2014

Norma Americana per i caschi di protezione per l'industria

TIPO I - Caschi concepiti per sopportare gli impatti sulla parte superiore della calotta.

TIPO II - Caschi pensati per resistere agli urti sulla parte superiore della calotta e lateralmente.

Classe C - Caschi conduttivi = il casco non protegge chi lo indossa da rischi di natura elettrica.

Classe G - Caschi generici = possono sopportare una corrente elettrica fino a 2.200 volts.

Classe E - Caschi dielettrici = Caschi che garantiscono il più alto livello di protezione elettrica, sopportando correnti fino a 20.000 volts.