



RAPEX

Report 5 del 06/02/2015 5 Regno Unito N. 14 A12/0116/15

Approfondimento tecnico: Dispositivo Protezione individuale DPI - Protezioni per gomiti e ginocchia GP PRO

Il prodotto "Protezioni per gomiti e ginocchia" GP PRO Mod. PROMXS01 è stato volontariamente ritirato dal mercato a causa di difetti costruttivi e materiali non idonei che non garantivano una sufficiente protezione durante gli impatti.

Il prodotto non è risultato conforme ai requisiti della Dir. 89/686/CE (DPI) ed alla norma tecnica armonizzata EN 1621-1.

Come indicato nella tabella ZA.1 dell'allegato A della norma tecnica, la stessa permette di utilizzare il concetto di presunzione di conformità per molti dei RESS dell'Al'I della Dir. 89/686/CE.

Nel caso specifico in esame, il punto 5.4 della norma stabilisce che, in termini di attenuazione dell'impatto, possono essere definiti due livelli di "performance". Il livello 1, il minimo richiesto, fornisce una buona protezione in caso di incidente ed un ottimo confort che soddisfa tutti i tipi di guida; il livello 2, garantisce una protezione migliore del livello 1 riducendo, però, il confort durante l'utilizzo del dispositivo di protezione.

L'assegnazione del livello può essere ottenuta solo quando questo sia stato raggiunto in tutte le condizioni di prova sostenute.

La norma prevede al punto 6.3.4.2 un "test di impatto ambientale", al punto 6.3.4.3 un "test di impatto bagnato dopo invecchiamento idrolitico" e, se richiesti, un "test di impatto ad alte temperature ed uno a basse temperature".

La forza trasmessa durante i test deve essere conforme ai valori della tabella 2.

Dopo ogni test non si devono riscontrare rotture rilevanti e perdita di grossi frammenti. Tuttavia, è consentita la presenza di piccole fessure e perdita di piccoli detriti.



Table 2 — Transmitted force and performance levels

	Level 1	Level 2
Overall mean value	≤ 35 kN	≤ 20 kN
Single strike area A ^a	≤ 35 kN	≤ 20 kN
Single strike area B ^a and C ^a	≤ 50 kN	≤ 30 kN

^a Areas A, B and C correspond to the areas in Figure 3.

Table ZA.1 — Correspondence between this European Standard and Directive 89/686/EEC

Clause(s)/sub-clause(s) of this EN	Essential Requirements (ERs) of Directive 89/686/EEC, Annex II	Qualifying remarks/Notes
5.5	1.1.1 Ergonomics	
5.3	1.2.1 Absence of risks and other "inherent" nuisance factors	
5.2	1.2.1.1 Suitable constituent materials	
5.5	1.2.1.2 Satisfactory surface condition of all PPE parts in contact with the user	
5.5	1.2.1.3 Maximum permissible user impediment	
5.1	1.3.1 Adaptation to user morphology	
6.3.4.2; 6.3.4.3; 6.3.4.4	1.3.2 Lightness and design strength	
8	1.4 Information supplied by the manufacturer	
7	2.12 PPE bearing one or more identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety	
5.4	3.1.1 Impact caused by falling or projecting objects and collision of parts of the body with obstacles	