

Junio 2012

TÍTULO

Cascos para ciclistas y para usuarios de monopatines y patines de ruedas

Helmets for pedal cyclists and for users of skateboards and roller skates.

Casques pour cyclistes et pour utilisateurs de planches à roulettes et de patins à roulettes.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1078:2012.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a las Normas UNE-EN 1078:1997 y UNE-EN 1078:1997/A1:2006.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones deportivas* cuya Secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1078

ÍNDICE

	Página
PRÓLOGO	6
INTRODUCCIÓN.....	7
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	7
2 NORMAS PARA CONSULTA	7
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES	7
4 REQUISITOS.....	8
4.1 Materiales.....	8
4.2 Construcción	8
4.3 Campo de visión	9
4.4 Capacidad de absorción de impactos.....	11
4.5 Durabilidad	11
4.6 Sistema de sujeción.....	11
4.6.1 Generalidades	11
4.6.2 Barboquejo.....	11
4.6.3 Dispositivo de cierre	11
4.6.4 Color	11
4.6.5 Resistencia.....	11
4.6.6 Eficacia	11
4.6.7 Facilidad de apertura.....	11
5 ENSAYOS.....	12
5.1 Cabezas de ensayo	12
5.2 Inspección y determinación de la masa	12
5.3 Número de muestras y secuencia de ensayos	12
5.4 Determinación de la capacidad de absorción de impactos.....	13
5.4.1 Superficie de ensayo	13
5.4.2 Acondicionamiento.....	13
5.4.3 Equipo de ensayo	14
5.4.4 Procedimiento	17
5.5 Determinación de la resistencia y de la facilidad de apertura del sistema de sujeción ..	17
5.5.1 Equipo	17
5.5.2 Procedimiento	18
5.6 Determinación de la eficacia del sistema de sujeción	18
5.6.1 Equipo de ensayo.....	18
5.6.2 Procedimiento	21
5.7 Determinación del campo de visión	21
5.8 Informe del ensayo	21
6 MARCADO.....	21
7 INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL FABRICANTE	22

ANEXO A (Informativo)	PROCEDIMIENTO ALTERNATIVO PARA EL ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	23
ANEXO B (Informativo)	MODIFICACIONES TÉCNICAS IMPORTANTES ENTRE ESTA NORMA EUROPEA Y LA NORMA EN 1078:1997	24
ANEXO ZA (Informativo)	CAPÍTULOS DE ESTA NORMA EUROPEA RELACIONADOS CON LOS REQUISITOS ESENCIALES U OTRAS DISPOSICIONES DE LA DIRECTIVA 89/686/CEE.....	25
BIBLIOGRAFÍA.....		26

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma europea especifica los requisitos y los métodos de ensayo para los cascos usados por ciclistas, usuarios de monopatines y usuarios de patines de ruedas.

Los requisitos y los correspondientes métodos de ensayo se indican con respecto a los siguientes puntos:

- la construcción, incluyendo el campo de visión;
- las propiedades de absorción de impactos;
- las propiedades del sistema de sujeción, incluyendo el barboquejo y los dispositivos de sujeción;
- el marcado e información.

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que a continuación se indican son indispensables para la aplicación de esta norma. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de la norma (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 960:2006 *Cabezas de ensayo para utilizarse en los ensayos de cascos de protección.*

ISO 6487 *Vehículos de carretera. Técnicas de medida en ensayos de impactos. Instrumentación.*