



Comprar

# norma española

UNE-EN 568

Abril 2016

## TÍTULO

**Equipos de alpinismo y escalada**

**Anclajes para hielo**

**Requisitos de seguridad y métodos de ensayo**

*Mountaineering equipment. Ice anchors. Safety requirements and test methods.*

*Équipement d'alpinisme et d'escalade. Broches à glace. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.*

## CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 568:2015.

## OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 568:2008.

## 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 568

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 10604:2016

© AENOR 2016  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

16 Páginas



Comprar

## Índice

|  |           |
|--|-----------|
| Prólogo europeo.....   | 5         |
| <b>0</b> <b>Introducción.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>1</b> <b>Objeto y campo de aplicación.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>2</b> <b>Normas para consulta .....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>3</b> <b>Términos y definiciones.....</b>   | <b>6</b>  |
| <b>4</b> <b>Requisitos de seguridad.....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4.1</b> <b>Diseño .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>4.2</b> <b>Resistencia al martilleo de los pitones para hielo.....</b>  | <b>7</b>  |
| <b>4.3</b> <b>Capacidad de atornillado de los tornillos para hielo .....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>4.4</b> <b>Capacidad de soporte de carga.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>4.4.1</b> <b>Capacidad de soporte de carga en dirección radial.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>4.4.2</b> <b>Capacidad de soporte de carga en dirección axial.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5</b> <b>Métodos de ensayo .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5.1</b> <b>Examen del diseño .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5.2</b> <b>Determinación de la capacidad de atornillado de los tornillos para hielo y de la resistencia a la rotura y capacidad de soporte de carga de los anclajes para hielo.....</b> | <b>8</b>  |
| <b>5.2.1</b> <b>Muestras de ensayo.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>5.2.2</b> <b>Equipo de ensayo .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>5.2.3</b> <b>Preparación del bloque de ensayo.....</b>  | <b>10</b> |
| <b>5.2.4</b> <b>Procedimiento .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>6</b> <b>Marcado .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>7</b> <b>Información suministrada por el fabricante .....</b>   | <b>13</b> |
| <b>Anexo A (Informativo)</b> <b>Normas relativas a los equipos de alpinismo y escalada .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>Anexo ZA (Informativo)</b> <b>Capítulos de esta norma europea relacionados con los requisitos esenciales u otras disposiciones de la Directiva 89/686/CEE .....</b>                     | <b>15</b> |
| <b>Bibliografía.....</b>   | <b>16</b> |

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los anclajes para hielo, es decir, los tornillos para hielo y los pitones para hielo usados en alpinismo, incluyendo la escalada.

### 2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 566, *Equipos de alpinismo y escalada. Anillos de cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.*

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 568**