

Equipos de alpinismo y escalada

Piolets

Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN-UNE 147 *Deportes. Equipamientos e instalaciones
deportivas*, cuya secretaría desempeña IBV.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13089:2011+A3

UNE-EN 13089:2011+A3

Equipos de alpinismo y escalada
Piolets
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Mountaineering equipment. Ice-tools. Safety requirements and test methods.

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

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 13089:2011+A3:2023.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 13089:2011+A2:2022.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 13089:2011+A3

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2023

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Requisitos de seguridad.....	8
4.1 Bordes.....	8
4.2 Resistencia del mango	8
4.3 Resistencia en el sentido de aplicación de la carga YY	8
4.4 Resistencia en el sentido de aplicación de la carga XX	9
4.5 Resistencia de la hoja.....	9
5 Métodos de ensayo.....	9
5.1 Preparación de las muestras de ensayo.....	9
5.2 Equipo.....	10
5.3 Procedimiento	10
5.3.1 Muestra de ensayo	10
5.3.2 Bordes.....	10
5.3.3 Resistencia del mango	10
5.3.4 Resistencia en el sentido de aplicación de la carga YY	11
5.3.5 Resistencia en el sentido de aplicación de la carga XX	12
5.3.6 Resistencia de la hoja.....	13
6 Marcado	14
7 Información a suministrar por el fabricante.....	15
Anexo A (Informativo) Normas sobre el equipo de alpinismo y escalada	16
Anexo ZA (Informativo) {A2 ►} Relación entre esta norma europea y los requisitos esenciales del Reglamento (UE) 2016/425.....	18

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los piolets que se utilizan durante la práctica del alpinismo y la escalada, incluyendo el ascenso, así como punto de anclaje para protección frente a caídas.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

{A3►} EN 565:2017, *Equipos de alpinismo y escalada. Cinta. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo*
{◄A3}