

Equipos de protección individual contra caídas Dispositivos de salvamento mediante izado

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 81 *Seguridad y salud en el trabajo*, cuya secretaría desempeña INSSBT.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1496

UNE-EN 1496

Equipos de protección individual contra caídas
Dispositivos de salvamento mediante izado

Personal fall protection equipment. Rescue lifting devices.

Équipement de protection personnel contre les chutes. Dispositifs de sauvetage par élévation.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1496:2017.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 1496:2007.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1496

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
Depósito legal: M 1130:2018

© UNE 2018

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	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Requisitos.....	8
4.1 Generalidades.....	8
4.2 Ergonomía.....	8
4.3 Materiales y construcción	8
4.3.1 Generalidades.....	8
4.3.2 Líneas de izado	8
4.3.3 Cuerdas y bandas.....	9
4.3.4 Conectores.....	9
4.4 Funcionamiento de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase A	9
4.5 Comportamiento dinámico y funcionamiento de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase B.....	9
4.6 Resistencia estática	9
4.7 Resistencia a la corrosión.....	9
4.8 Marcado e información	10
5 Métodos de ensayo.....	10
5.1 Muestras	10
5.2 Masas de ensayo.....	10
5.3 Examen de diseño.....	10
5.4 Ensayo de fuerza de funcionamiento	10
5.5 Ensayo de comportamiento dinámico de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase B.....	11
5.5.1 Equipo de ensayo.....	11
5.5.2 Procedimiento	11
Figura 1 - Procedimiento de ensayo de comportamiento dinámico de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase B.....	12
5.6 Ensayo de resistencia estática	12
5.6.1 Equipo de ensayo.....	12
5.6.2 Muestra de ensayo	12
5.6.3 Procedimiento de ensayo	12
5.7 Ensayo de resistencia a la corrosión	13
5.7.1 Equipo de ensayo.....	13
5.7.2 Procedimiento de ensayo	13
5.8 Ensayo de funcionamiento.....	13
5.8.1 Procedimiento de ensayo de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase A	13
5.8.2 Procedimiento de ensayo de los dispositivos de salvamento mediante izado de clase B	14
6 Marcado	15
7 Información suministrada por el fabricante	15
Anexo A (Informativo) Cambios técnicos significativos entre esta norma europea y la edición precedente de la Norma EN 1496:2006.....	17

Tabla A.1 – Cambios técnicos significativos.....	17
---	-----------

Bibliografía	18
---------------------------	-----------

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos, los métodos de ensayo, el marcado y la información suministrada por el fabricante referidos a los dispositivos de salvamento mediante izado. Los dispositivos de salvamento mediante izado que cumplen esta norma europea son utilizados como componentes de los sistemas de salvamento.

Los dispositivos de salvamento mediante izado que cumplen esta norma europea pueden combinarse con otros componentes, por ejemplo, los dispositivos de descenso para salvamento (EN 341) o los dispositivos anticaídas retráctiles (EN 360).

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, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 362:2004, *Equipos de protección individual contra caídas de altura. Conectores.*

EN 363, *Equipos de protección individual contra caídas. Sistemas de protección individual contra caídas.*

EN 364:1992, *Equipos de protección individual contra la caída de alturas. Métodos de ensayo.*

EN 365, *Equipo de protección individual contra las caídas de altura. Requisitos generales para las instrucciones de uso, mantenimiento, revisión periódica, reparación, marcado y embalaje.*

EN 795, *Equipos de protección individual contra caídas. Dispositivos de anclaje.*

EN 1891:1998, *Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde una altura. Cuerdas trenzadas con funda, semiestáticas.*

EN ISO 9227, *Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina (ISO 9227).*

ISO 2232, *Round drawn wire for general purpose non-alloy steel wire ropes and for large diameter steel wire ropes. Specifications.*