



Comprar

norma española

UNE-EN 12491

Marzo 2016

TÍTULO

Equipo para la práctica del parapente

Paracaídas de emergencia

Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Paragliding equipment. Emergency parachutes. Safety requirements and test methods.

Équipement pour le parapente. Parachute de secours. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 12491:2015.

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 12491:2002.

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 12491

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 7339:2016

© 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

19 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo europeo.....	5
0 Introducción.....	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Requisitos de seguridad.....	9
4.1 Sistema de despliegue	9
4.2 Velocidad de apertura	9
4.3 Velocidad de descenso y estabilidad.....	9
4.3.1 Paracaídas no dirigible.....	9
4.3.2 Paracaídas dirigible.....	9
4.4 Resistencia	10
4.5 Requisitos suplementarios para los paracaídas dirigibles.....	10
5 Métodos de ensayo.....	10
5.1 Equipo de ensayo	10
5.2 Condiciones del ensayo.....	10
5.3 Procedimiento	10
5.3.1 Generalidades	10
5.3.2 Ensayo de resistencia del sistema de despliegue.....	11
5.3.3 Ensayo de la velocidad de apertura	11
5.3.4 Ensayo de la velocidad de descenso y la estabilidad	11
5.3.5 Ensayo de resistencia.....	12
5.3.6 Ensayos suplementarios para los paracaídas dirigibles	12
6 Informe del ensayo	12
6.1 Información relativa al informe del ensayo.....	12
6.2 Elementos que se deben adjuntar al informe del ensayo.....	13
7 Registro de fabricación	13
8 Manual del usuario.....	14
9 Marcado	15
Anexo A (Informativo) Ejemplo de etiqueta indicativa	17
Anexo B (Normativo) Fórmula a usar para corregir la masa de ensayo por las diferencias respecto a la atmósfera estándar ICAO	18
Anexo C (Informativo) Ejemplo de dispositivo de ensayo de lanzamiento	19



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea es aplicable a paracaídas de emergencia que se despliegan por la acción del piloto sin ninguna otra ayuda (mecánica o pirotécnica), destinados a su uso con parapentes de una dos plazas.

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 926-1, *Equipos para la práctica del parapente. Parapentes. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo relativos a la resistencia de la estructura.*

EN 1651, *Equipos para la práctica del parapente. Arneses. Requisitos de seguridad y ensayos de resistencia.*