

# #MONDAYAITEXWEBINAR

## REQUISITOS PARA LA COMERCIALIZACIÓN Y UTILIZACIÓN DE EPI ANTICAÍDAS EN LA UNIÓN EUROPEA

1. Importancia de cumplir el reglamento 2016/425
  - 1.1 Que es el Reglamento 2016/425
  - 1.2 Por que cumplir el reglamento
  - 1.3 Responsabilidades
  
2. Importancia de la certificación y control en el tiempo
  - 2.1 Proceso para la comercialización de un EPI contra caídas de altura de Categoría III en la Unión Europea
    - 2.1.2 Certificación del prototipo del EPI (Módulo B)
    - 2.1.3 Control supervisado del producto (Módulo C2)
    - 2.1.4 Control de la producción (Módulo D)
  - 2.2 Responsables (La figura del OBM)
  
3. En que podemos ayudarte desde Aitex





# 1.1

## **Importancia de cumplir el reglamento 2016/425: Que es el Reglamento 2016/425**



**REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO**

**de 9 de marzo de 2016**

**relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo**



[ACCEDER AL REGLAMENTO \(UE\) 2016/425](#)





# 1.2

**Importancia de cumplir el  
reglamento 2016/425:  
Por que cumplir el  
reglamento**



## Artículo 31 Clasificación de las infracciones

### 1. Son infracciones muy graves las siguientes:

- a) El incumplimiento doloso de los requisitos, obligaciones o prohibiciones establecidos en la normativa industrial siempre que ocasionen riesgo grave o daño para las personas, la flora, la fauna, las cosas o el medio ambiente.
- b) La reincidencia en falta grave por la que se hubiese sido sancionado en el plazo de los dos años anteriores a la comisión de la misma.
- c) La negativa absoluta a facilitar información o prestar colaboración al personal inspector.
- d) Las tipificadas en el apartado siguiente como infracciones graves, cuando de las mismas resulte un daño muy grave o se derive un peligro muy grave e inminente para las personas, la flora, la fauna, las cosas o el medio ambiente.

### 2. Son infracciones graves las siguientes:

- a) La fabricación, importación, distribución, comercialización, venta, transporte, instalación, reparación o utilización de productos, aparatos o elementos sujetos a seguridad industrial sin cumplir las normas reglamentarias, cuando comporte peligro o daño grave para personas, flora, fauna, cosas o el medio ambiente.



**3.** Son infracciones leves las siguientes.

- a)** La fabricación, importación, comercialización, venta, transporte, instalación o utilización de productos, aparatos o elementos industriales sin cumplir las normas reglamentarias aplicables, cuando no constituya infracción grave o muy grave.
- b)** La no comunicación a la Administración Pública competente de los datos referidos en los artículos 22 y 23 de esta ley dentro de los plazos reglamentarios.
- c)** El incumplimiento de los requerimientos específicos o las medidas cautelares que formule la autoridad competente dentro del plazo concedido al efecto, siempre que se produzca por primera vez.
- d)** La falta de subsanación de las deficiencias detectadas en inspecciones y revisiones reglamentarias en el plazo señalado en el acta correspondiente o la falta de acreditación de tal subsanación ante la Administración Pública competente, siempre que dichas deficiencias no constituyan infracción grave o muy grave.
- e)** La inadecuada conservación y mantenimiento de las instalaciones, cuando no constituya infracción grave o muy grave.
- f)** La falta de colaboración con las Administraciones Públicas en el ejercicio por éstas de sus funciones de inspección y control derivadas de esta ley.



## Artículo 34 Sanciones

1. Las infracciones serán sancionadas en la forma siguiente:

- a) Las infracciones **leves** con multas de hasta **60.000 euros**,
- b) Las infracciones **graves** con multas de hasta **6.000.000 euros**,
- c) Las infracciones **muy graves** con multas de hasta **100.000.000 euros**.

El Gobierno, a propuesta del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, podrá actualizar, mediante real decreto, las cuantías de las sanciones.





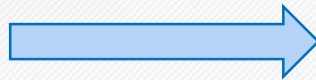


# 1.3

## **Importancia de cumplir el reglamento 2016/425: Responsabilidades**

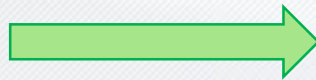


**ES RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE:**



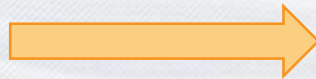
- MÓDULO B DEL REGLAMENTO
- MÓDULO C2 O D DEL REGLAMENTO
- ASEGURAR LA HOMOGENEIDAD

**ES RESPONSABILIDAD DEL DISTRIBUIDOR:**



- LOS EPI CONTRA CAÍDAS DE ALTURA DE CATEGORIA III QUE DISTRIBUYA DEBEN CUMPLIR CON EL REGLAMENTO (UE) 2016/425

**ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO:**



- USO CORRECTO DE LOS EQUIPOS
- MANTENIMIENTO CORRECTO DE LOS EQUIPOS
- REVISIONES PERIODICAS OBLIGATORIAS





# 2.1

**Importancia de la certificación y control en el tiempo:**

**Proceso para la comercialización de un EPI contra caídas**



# PROCESO GENERAL



DISEÑO Y  
FABRICO

PROTOTIPO

SOLICITO EL  
EXAMEN UE

ORGANIZMO  
NOTIFICADO  
(AITEX 0161)

ENVIO EL  
PROTOTIPO

INFORME  
DE ENSAYO

ENVIO LA DOCUMENTACIÓN

EMISIÓN DEL  
CERTIFICADO  
UE DE TIPO (B)

INFORME DE  
EVALUACIÓN DE LA  
CONFORMIDAD

EVALUACIÓN DE LA  
DOCUMENTACIÓN  
ASOCIADA AL EQUIPO

INICIO LA  
FABRICACIÓN

SOLICITO EL  
CONTROL QUE  
DEBE EFECTUARSE  
TRAS **NO MÁS** DE  
12 MESES DESDE  
EL MÓDULO B

EL ORGANIZMO  
NOTIFICADO REALIZA EL  
CONTROL (C2 O D)

EMISIÓN DEL  
CONTROL

TRAS UN MÁXIMO DE  
5 AÑOS SE REINICIA  
EL PROCESO

CONTROL DEL  
PRODUCTO  
PERIODICAMENTE

**PUESTA EN EL  
MERCADO**

AL MENOS ANUALMENTE





# 2.1.1

**Importancia de la certificación y control en el tiempo:**  
**MÓDULO B**



## MÓDULO B



DISEÑO Y  
FABRICO

PROTOTIPO

SOLICITO EL  
EXAMEN UE

LA SOLICITUD  
CONTENDRÁ  
LAS NORMAS  
APLICABLES

ENVIO EL PROTOTIPO Y  
LA DOCUMENTACIÓN

LA CANTIDAD DE  
EQUIPOS VARIA  
DEPENDIENDO DE  
LOS ENSAYOS A  
REALIZAR

EVALUACIÓN DE LA  
DOCUMENTACIÓN DE  
ACUERDO AL  
REGLAMENTO Y LAS  
NORMAS APLICABLES

EMISIÓN DEL CERTIFICADO  
UE DE TIPO DEL PROTORIPO  
CONFORME AL MÓDULO B  
DEL REGLAMENTO (UE)  
2016/425 CON UNA VALIDEZ  
MÁXIMA DE 5 AÑOS

EVALUACIÓN DE  
LA  
CONFORMIDAD

REALIZACIÓN DE LOS  
ENSAYOS APLICABLES A  
LA NORMATIVA  
ARMONIZADA QUE SEA  
ADECUADA PARA EL  
EQUIPO





# 2.1.2

**Importancia de la certificación y control en el tiempo:  
MÓDULO C2**



# CE0161





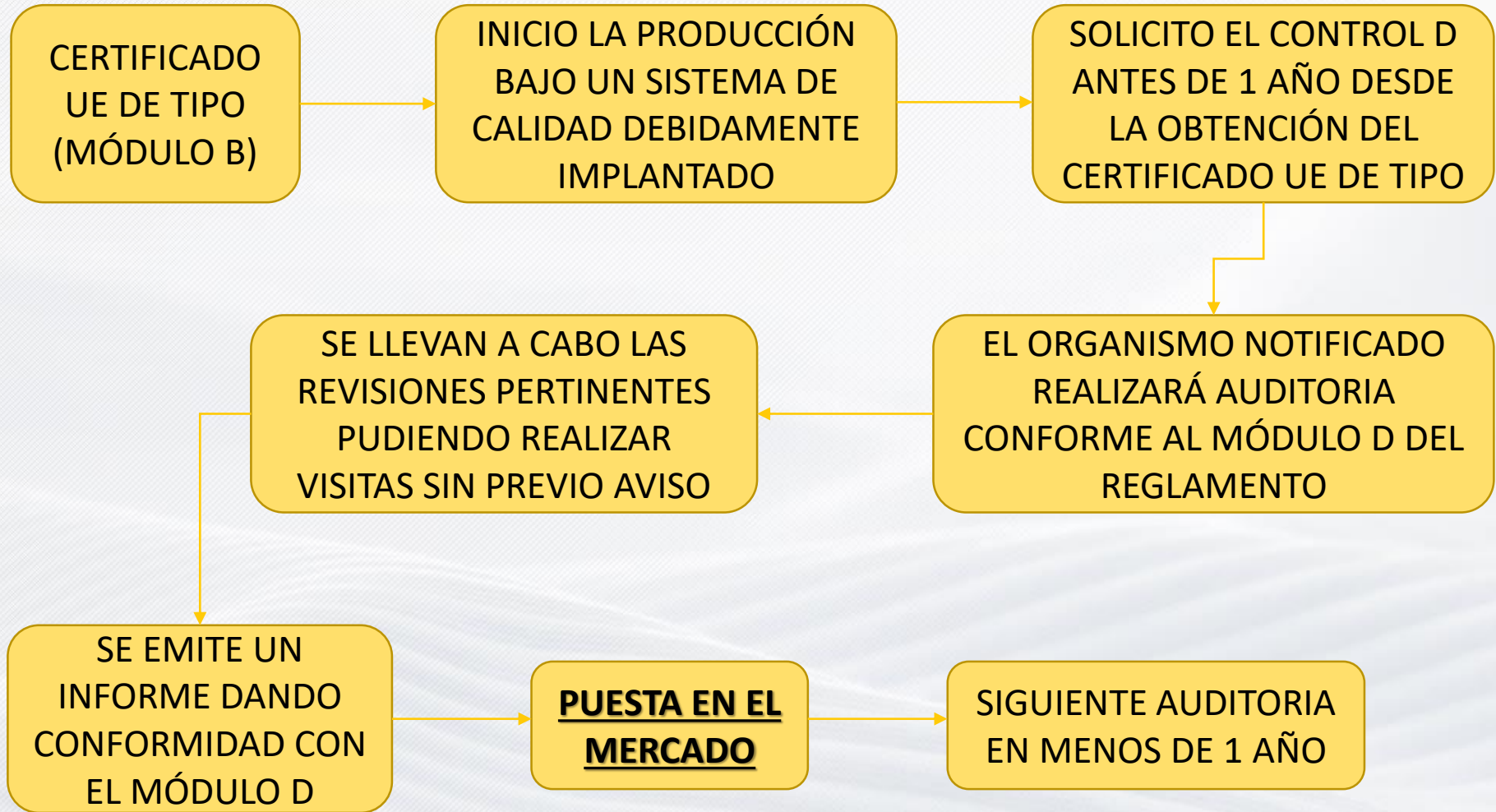


# 2.1.3

**Importancia de la certificación y control en el tiempo:**  
**MÓDULO D**



# CE0161





# 2.2

**Importancia de la certificación y control en el tiempo:**  
**OBM**



FABRICO	ETIQUETO CON MI MARCA	FIGURA
SI	SI	FABRICANTE
NO	SI	OBM
NO	NO	DISTRIBUIDOR

MISMAS  
RESPONSABILIDADES





3

**En que podemos ayudarte desde  
AITEX:**



# TENEMOS UN GRAN ALCANCE DE ACREDITACIÓN

## Notification of a Body in the framework of a technical harmonization directive

**From :** Subdirección General de Calidad y Seguridad Industrial / Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
Paseo de la Castellana, 160  
28071 Madrid  
Spain

**To :** European Commission  
GROWTH Directorate-General  
200 Rue de la Loi,  
B-1049 Brussels.  
Other Member States

**Reference :** Legislation : Regulation (EU) 2016/425 Personal protective equipment

### Body name, address, telephone, fax, email, website :

ASOCIACION DE INVESTIGACION DE LA INDUSTRIA TEXTIL  
Plaza Emilio Sala 1  
03801 ALCOY (ALICANTE)  
Spain  
Phone : +34 96 5542200  
Fax : +34 96 5543494  
Email : rmunoz@aitex.es  
Website : www.aitex.es

**Body :** NB 0161

### The body is formally accredited against :

EN ISO/IEC 17025 - Testing and calibration laboratories  
EN ISO/IEC 17065 - Product certification

**Name of National Accreditation Body (NAB) :** ENAC

**The accreditation covers the product categories and conformity assessment procedures concerned by this notification :** Yes



UIAA APPROVED  
TEST LABORATORY

Climbing and mountaineering equipment tested to the UIAA's equipment standards is recommended by the UIAA for use by climbers and mountaineers.

AITEX Textile Research Institute  
Plaza Emilio Sala  
1 C.P.  
03801 Alcoy (Alicante)  
Spain

The UIAA has the pleasure to accredit the above mentioned laboratory as a UIAA Certified Laboratory for the following equipment:

UIAA 101 Dynamic Ropes	UIAA 105 Harnesses
UIAA 102 Accessory Cord	UIAA 107 Low Stretch Ropes
UIAA 103 Tape	UIAA 121 Connectors (Karabiners)
UIAA 104 Slings	UIAA 127 Pulleys

### Art.3.2 UIAA Approved Test Laboratory

A UIAA Accredited Test Laboratory is a laboratory where testing of equipment is done in accordance with the UIAA standards for mountaineering and climbing equipment or sub-contracts to a laboratory where such testing is done. All laboratories approved by the UIAA (...) are allowed to use the title "UIAA Approved". A maximum of two (2) representatives from each laboratory have a right to attend the UIAA Safety Commission Plenary meetings but without any voting rights. An approved laboratory shall re-apply for certification at the end of its three (3) year term.

Frits Vrijland  
UIAA President

Amit Chowdhury  
UIAA Safety Commission President



# TENEMOS UN GRAN ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Accreditación



**ACREDITACIÓN**  
12/LE025

a la entidad técnica / to the technical entity

## ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL (AITEK)

Según criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025, para la realización de ENSAYOS de MATERIALES TEXTILES, CUERO, SUPERFICIES DEPORTIVAS Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL definidos en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Test of Textile Materials, Leather, Sports Surfaces and Protective Personal Equipment as defined in the attached Technical Annex.

Fecha de entrada en vigor / coming into effect: 08/11/1989



*Antonio Muñoz*  
D. Antonio Muñoz Muñoz  
Presidente  
13 de abril de 2012

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico, cuyo número coincide con el de la acreditación. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es).

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. This document is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

ENAC es firmante del Acuerdo Europeo de Reconocimiento Mutuo firmado entre Organismos Nacionales de Acreditación ([www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)).  
ENAC is signatory of the European Recognition Agreement signed among National Accreditation Bodies ([www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)).

Ref.: CCE/5220 (el presente documento anula y sustituye a los de ref. CCE/3316, CCE/4354 y CCE/4796)

Accreditación



Otorga la presente / Grants this

**ACREDITACIÓN**  
155/C-PR364<sup>(\*)</sup>

a

## ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL (AITEK)

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17065, para las actividades de CERTIFICACIÓN de PRODUCTOS<sup>(1)</sup> definidas en el ANEXO TÉCNICO nº 155/C-PR364.

According to the criteria in the standard UNE-EN ISO/IEC 17065 for the Product Certification activities defined in the Technical Annex No 155/C-PR364.

<sup>(1)</sup> El término "producto" incluye "proceso" y "servicio"  
<sup>(1)</sup> the Word "product" includes "process" and "service"

Fecha de entrada en vigor / coming into effect: 12/03/2018



*José Manuel Prieto Barrio*  
D. José Manuel Prieto Barrio  
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en [www.enac.es](http://www.enac.es). The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es)).

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es)).

Ref.: CPR/8394 Fecha de emisión 12/03/2018  
El presente documento anula y sustituye al de ref. CCE/7956

# REALIZAMOS ENSAYOS DE TODO TIPO

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
EPIS contra caídas de altura. Parte 1: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclajes rígida <i>Personal protective equipment against falls from a height - Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line.</i> EN 353-1	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 353-1 EN 364	A
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14627	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i>	EN 353-1 EN 364	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14627	A
EPIS contra caídas de altura. Parte 2: Dispositivos anticaídas deslizantes sobre línea de anclajes flexible <i>Personal protective equipment against falls from a height - Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line.</i> EN 353-2	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 353-2 EN 364	A
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14626	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i>	EN 353-2 EN 364	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14626	A
EPIS contra caídas de altura. Dispositivos anticaídas	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 360 EN 364	A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14628	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i>	EN 360 EN 364	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i> Excepto Método B para Categoría Z	ABNT NBR 14628	A
Equipos de alpinismo y escalada. Bloqueadores <i>Mountaineering equipment. Rope Clamps.</i> EN 567	Ensayo Resistencia <i>Static strength test</i>	EN 567	A
Equipo de alpinismo y escalada. Polea <i>Mountaineering equipment. Pulley</i> EN 12278	Determinación de la resistencia <i>Determination of resistance</i>	EN 12278	A
Equipo de alpinismo y escalada. Arnés <i>Mountaineering equipment. Harnesses</i> EN 12277	Determinación de la resistencia arnés tipo A <i>Determination of resistance harness type A</i>	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo B <i>Determination of resistance harness type B</i>	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo C <i>Determination of resistance harness type C</i>	EN 12277	A
	Determinación de la resistencia arnés tipo D <i>Determination of resistance harness type D</i>	EN 12277	A
	Protección contra caídas de altura: Dispositivos de anclaje. Requisitos de ensayo (Clase A, B, C, D y E) <i>Personal protective equipment against falls from a height. Anchor devices (Class A, B and D)</i> EN 795	Métodos de ensayo de resistencia estática (clase A, B, C, D y E) <i>Static test method (class A, B, C, D and E)</i>	EN 795 CEN TS 16415
	Métodos de ensayo dinámico (clase A, B, C, D and E) <i>Dynamic test method (class A, B, C, D and E)</i>	EN 795 CEN TS 16415	B
	Deformación (clase A, B, C, D y E) <i>Deformation (class A, B, C, D, and E)</i>	EN 795	B





# REALIZAMOS ENSAYOS DE TODO TIPO

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Safety ropes Semi-static	Deslizamiento de la funda <i>Sheath slippage</i>		A
	Contracción <i>Contraction</i>		A
	Comportamiento dinámico <i>Dynamic behavior</i>		A
	Masa del material de la funda exterior <i>Mass of the material of the outer sheath</i>		A
	Anudabilidad <i>Knotting</i>		A
	Alargamiento <i>Elongation</i>		A
	Masa por unidad de longitud <i>Mass per unit length</i>		A
	Resistencia estática <i>Static resistance</i>		A
	Masa del material del alma <i>Mass of the material of the soul</i>		A
Fuerza máxima de parada de la Fuerza F <i>Maximum strength of the force F stop</i>		A	
Cuerdas de Seguridad Dinámicas <i>Safety ropes Dynamic</i>	Construcción <i>Construction</i>	EN 892	A
	Diámetro <i>Diameter</i>		A
	Masa por unidad de longitud <i>Mass per unit length</i>		A
	Deslizamiento de la funda <i>Sheath slippage</i>		A
	Elongación estática <i>Static elongation</i>		A
	Ensayo de caída para determinación de la Fuerza máxima de choque, de la elongación dinámica y del número de caídas. <i>Trial of fall for determination of the maximum strength of shock, the dynamic elongation and the number of falls</i>		A
			A

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Cuerda Auxiliar <i>Auxiliary rope</i>	Diámetro <i>Diameter</i>	EN 564	A
	Resistencia a la Tracción <i>Tensile strength</i>		A
	Masa por unidad de longitud <i>Mass per unit of length</i>		A
Cintas <i>Climbings</i>	Estabilidad <i>Stability</i>	EN 565	A
	Resistencia a la Tracción <i>Tensile strength</i>		A
	Masa por Unidad de Longitud <i>Mass per unit of length</i>		A
Anillos de cinta <i>Climbing rings</i>	Resistencia a la Tracción <i>Tensile strength</i>	EN 566	A
	Estabilidad <i>Stability</i>		A
	Cosido <i>Sewing</i>		A
Arneses <i>Harness</i>	Ensayo de caída libre <i>Free drop test</i>	EN 361	A
EPIS contra caídas de altura. Equipos de amarre <i>Personal fall protection equipment. Lanyards</i> EN 354	Ensayo de deslizamiento para los equipos de amarre con dispositivo regulador de longitud <i>Slide test for teams of lanyards with length control device</i>	EN 354	A
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 354 ABNT NBR 15834	A
	Ensayo de resistencia dinámica <i>Dynamic strength test</i>	EN 354 ABNT NBR 15834	A
EPIS contra caídas de altura. Conectores <i>Personal protective equipment against falls from a height. Connectors</i> EN 362	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 362 ABNT NBR 15837	A
	Ensayo de funcionamiento del cierre <i>Test operation of the closure.</i>	EN 362 ABNT NBR 15837	A
	Ensayo de resistencia del cierre <i>Closure Resistance test.</i>	EN 362 EN 12275 ANSI Z359.12	A



## REALIZAMOS ENSAYOS DE TODO TIPO

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
EPIS contra caídas de altura. Arneses anticaídas <i>Personal protective equipment against falls from a height. Full body harnesses</i> EN 361	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 361 EN 1497 EN 364 ABNT NBR 15836	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i>	EN 361 EN 1497 EN 364 ABNT NBR 15836	A
EPIS contra caídas de altura. Arneses de asiento <i>Personal fall protection equipment - Sit harnesses</i> EN 813	Ensayo de resistencia dinámica <i>Dynamic strength test</i>	EN 813	A
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 813	A
EPIS contra caídas de altura. Cinturones para sujeción y componentes de amarre de sujeción <i>Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height. Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards.</i> EN 358	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 358 ABNT NBR 15835	A
	Ensayo de resistencia dinámica <i>Dynamic strength test</i>	EN 358 ABNT NBR 15835	A
EPIS contra caídas de altura. Absorbedores de energía <i>Personal protective equipment against falls from a height - Energy absorbers</i> EN 355	Ensayo de precarga estática <i>Test of static preload</i>	EN 355 EN 364 ABNT NBR 14629	A
	Ensayo de comportamiento dinámico <i>Dynamic performance test</i>	EN 355 ABNT NBR 14629	A
	Ensayo de resistencia estática <i>Static strength test</i>	EN 355 EN 364 ABNT NBR 14629	A



**PARTICIPACIÓN ACTIVA EN GRUPOS INTERNACIONALES DEL SECTOR**



**VG11**





**TE QUEREMOS AYUDAR**

