



ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA
DATASHEET



51



Distributed by:

NorSafe
WE PROTECT

Made in Spain

MADE IN SPAIN

WWW.PRODUCTOSCLIMAX.COM



51

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

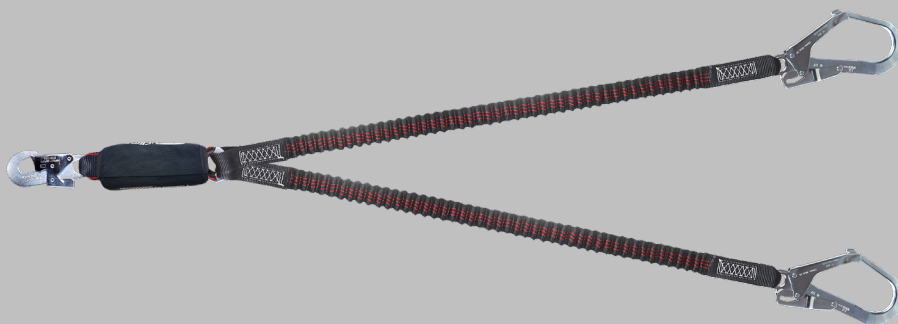
ENERGY ABSORBER

Descripción

Description

El absorbedor de energía modelo 51 constituye un componente indispensable para formar un sistema anticaídas seguro capaz de soportar las situaciones de trabajo más exigentes concebido para unirse, mediante un conector apropiado a un arnés anticaídas, sin que sea necesario el uso de elementos de amarre, ya que el propio absorbedor lo lleva incorporado.

The energy absorber Climax mod. 51, together with a safety harness, is an indispensable element for a safe fall arrest system. The energy absorber is designed to protect when installing scaffolding, as the design of the Y-shaped securing strap enables the user to be secured to the structure at all.



Características

Characteristics

Incluye:

Banda de amarre: está fabricada con hilado de fibra sintética de ancho nominal de 35 mm. Su construcción es del tipo tubular en Y e incorpora un elástico en el interior para evitar un alargamiento no deseado de la cinta.

Includes:

Securing strap: made of woven synthetic fibre of 35 mm nominal width. With a Y-shaped tubular construction and incorporating an elastic inside to avoid undesired stretching of the strap.

Absorbedor de energía: banda de absorción de energía por desgarro.

Energy absorber: Energy absorption strap.

1 conector mod. 32: Conector direccional de acero. Bloqueador de seguridad automático. Carga de rotura mínima: 23 kN. Diámetro abertura: 18 mm.

1 connector mod. 32: Steel directional connector. Automatic threaded locking system. Used for anchoring or to connect in structures. MBL: 23 kN. 18mm opening.

2 conectores mod. 31: Conector direccional de acero. Bloqueo de seguridad automático. Utilizados para conectarlos a las estructuras de gran diámetro. Carga de rotura mínima: 23 kN. Diámetro de abertura: 51 mm.

2 connectors mod. 31: Directional steel connector with an automatic locking system. Appropriate for connection to large diameter structures. MBL: 23 kN. 51 mm opening.

La vida útil teórica del equipo es de 15 años a partir de la fecha de fabricación para todos los equipos con componentes que sean textiles o plásticos.

For all equipment with textile or plastic components, the theoretical service life of the equipment is 15 years from the date of manufacture.

La longitud total del equipo es de 1'75 m.

Total length: 1'75 m.

Peso: 1,910 kg.

Weight: 1,910 kg.

Distributed by:



Conector mod. 32

Connector mod. 32

◆ 23 kN  18 mm



Conector mod. 31

Connector mod. 31

◆ 23 kN  51 mm

51

ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

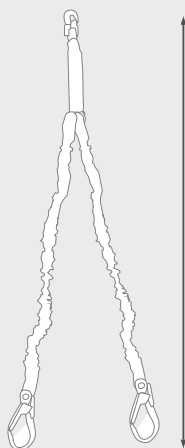
Distancia mínima
seguridad
Minimum safety distance

Distributed by:



Distancia mínima de seguridad Minimum safety distance

LMS = Longitud mínima de seguridad / Minimum safety length.
L = Longitud del equipo / Length of the equipment



L = Longitud / Length: 1,75 m

Factor 0

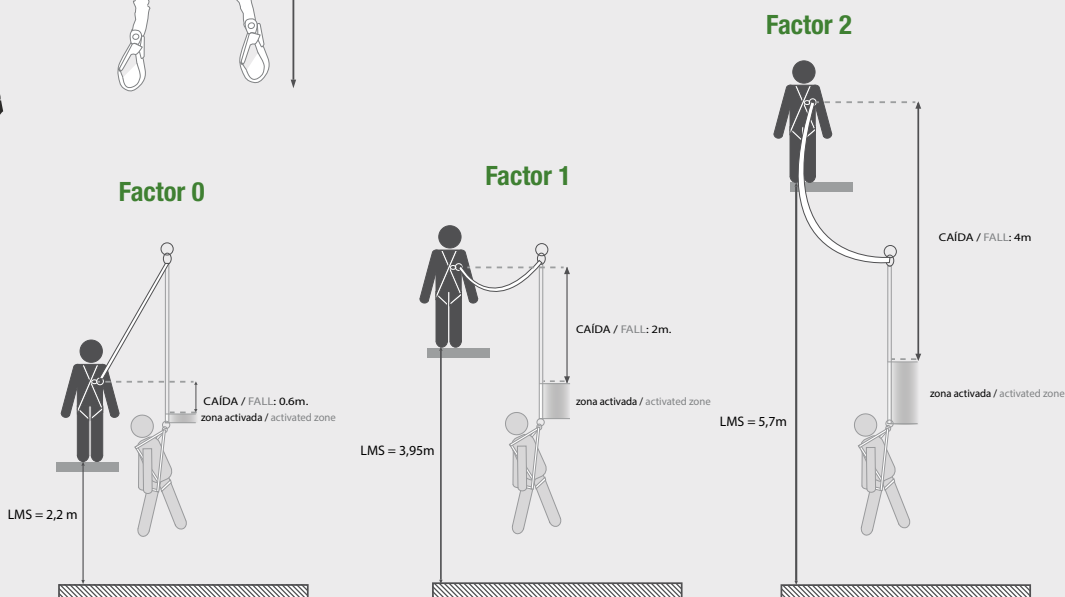
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

Factor 1

$$LMS = 2 \times (L - L/2) + 2,2 \text{ (m)}$$

Factor 2

$$LMS = 2L + 2,2 \text{ (m)}$$



La longitud máxima admisible del absorbedor de energía incluido el elemento de amarre y los conectores no debe exceder de 1,75 m



The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 1,75 m

Ensayos / Certificación CE
Test / CE Certification

Certificación CE
Normas: EN 355:2002
Reglamento (UE) 2016/425
Organismo de control N° 1019

CE Certification
Norms: EN 355:2002
Regulation (EU) 2016/425
Control body number: No. 1019