

**FICHA TÉCNICA**  
**DATASHEET**



**51**



Made in Spain

# 51

## ABSORBEDOR DE ENERGÍA

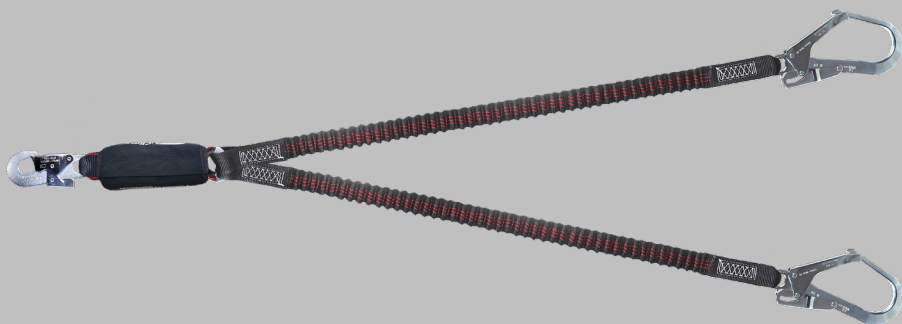
### ENERGY ABSORBER

#### 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.

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

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

**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.

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.

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

Peso: 1,910 kg.

#### 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.

**Energy absorber:** Energy absorption strap.

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

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

Total length: 1'75 m.

Weight: 1,910 kg.

**Conector mod. 32**  
Connector mod. 32  
◆ 23 kN  18 mm



**Conector mod. 31**  
Connector mod. 31  
◆ 23 kN  51 mm

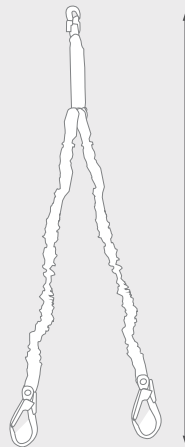
# 51

## ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

Distancia mínima  
seguridad  
Minimum safety distance

### 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

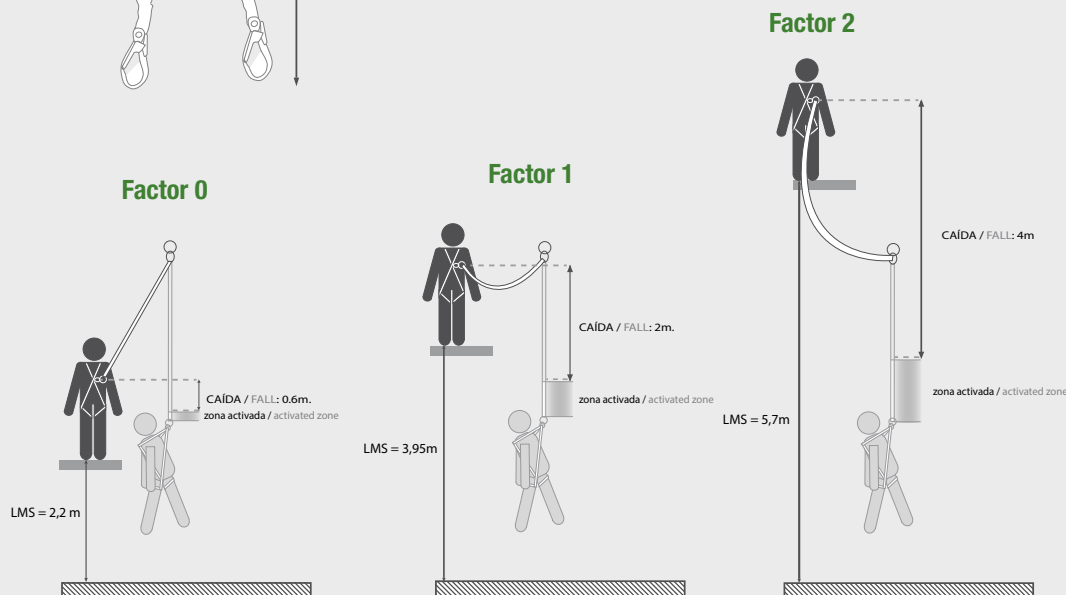
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

#### 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