

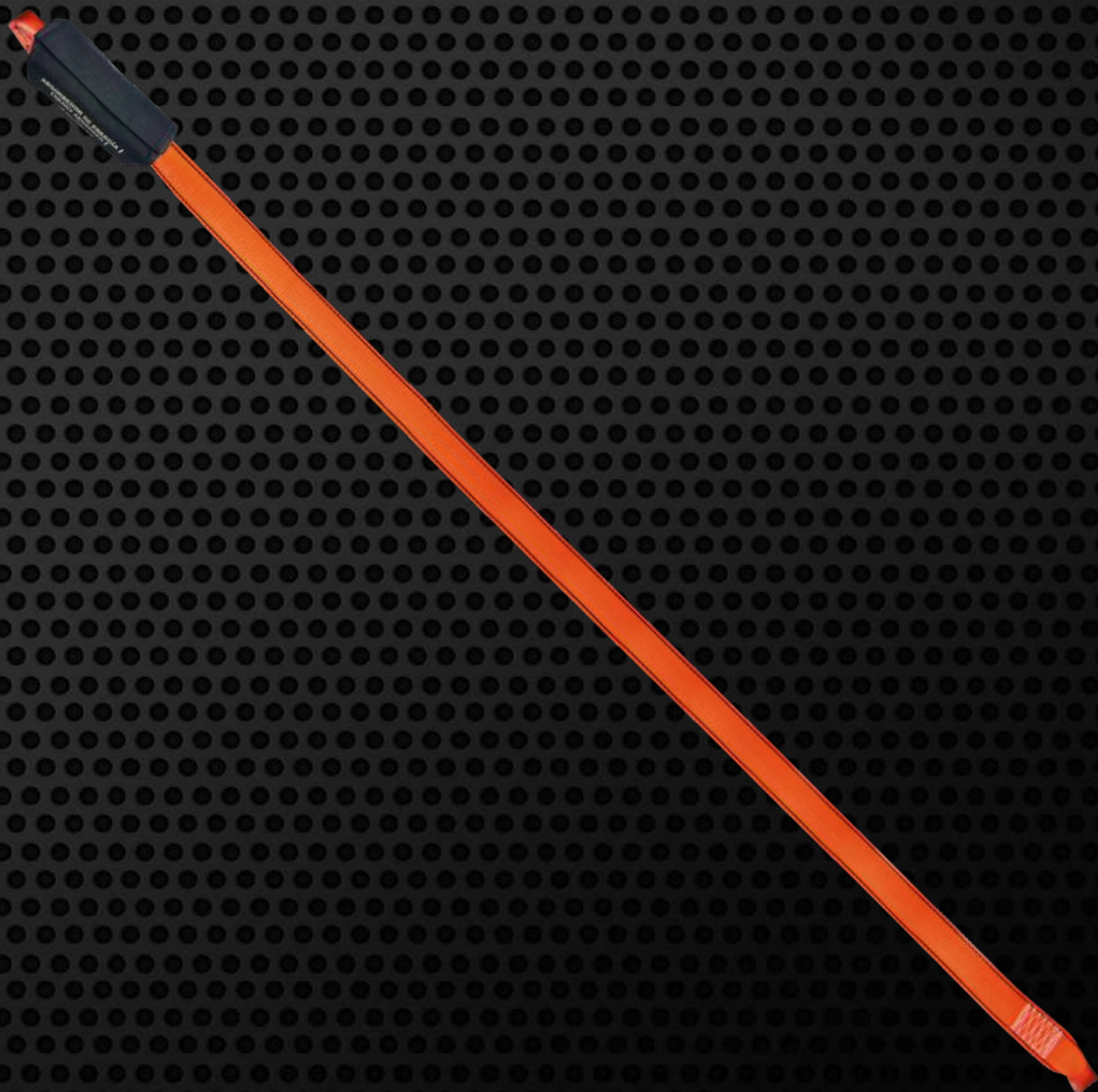


ABSORBEDOR DE ENERGÍA  
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA  
DATASHEET



31-A



MADE IN SPAIN

[WWW.PRODUCTOSCLIMAX.COM](http://WWW.PRODUCTOSCLIMAX.COM)



## 31-A ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

### Descripción Description

El absorbedor de energía modelo 31-A 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.

The energy absorber Climax mod. 31-A 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 strap enables the user to be secured to the structure.

### Características Characteristics

Se trata de un absorbedor de energía formado por una banda de absorción y una banda de sujeción y amarre.


This energy absorber is made up of an absorption strap and a fixing and fastening strap.


La banda de absorción es una banda de color blanco formada por dos piezas textiles entretrejidas, plegada y situada dentro de una bolsa textil.

The absorption strap is a white strap made up of two pieces of interwoven fabric, which are folded and are contained in a textile bag.

La banda de sujeción y amarre es una cinta de poliéster color naranja con terminaciones en forma de gazas protegidas mediante una funda de plástico transparente.

The fixing and fastening strap is an orange polyester strip with sewn loops at the ends. The loops are protected by a plastic transparent cover.

Apta para uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX) 

To use in a potentially explosive atmospheres (ATEX) 

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 1'6 m.

Total length: 1'6 m.

El absorbedor de energía 31-A también se suministra con dos conectores mod. Climax 30, formando el modelo 31-A 30/30.

The energy absorber mod. 31-A is also available with 2 connectors mod. Climax 30 (energy absorber mod. 31-A 30/30).

Peso mod. 31-A: 0,300 kg.

Weight: mod. 31-A: 0,300 kg.

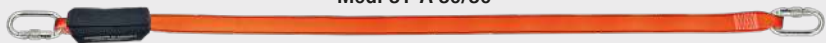
Peso mod. 31-A 30/30: 0, 671 kg

Weight: mod 31-A 30/30: 0,671 kg.

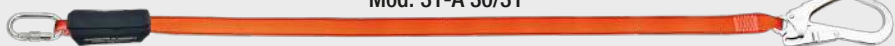
Peso mod. 31-A 30/31: 0, 95 kg


Weight: mod 31-A 30/31: 0,95 kg.

Mod. 31-A 30/30




Mod. 31-A 30/31



Conector mod. 30  
Connector mod. 30  
◆ 25 kN  16 mm



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

# 31-A

## 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: 1,6 m

#### Factor 0

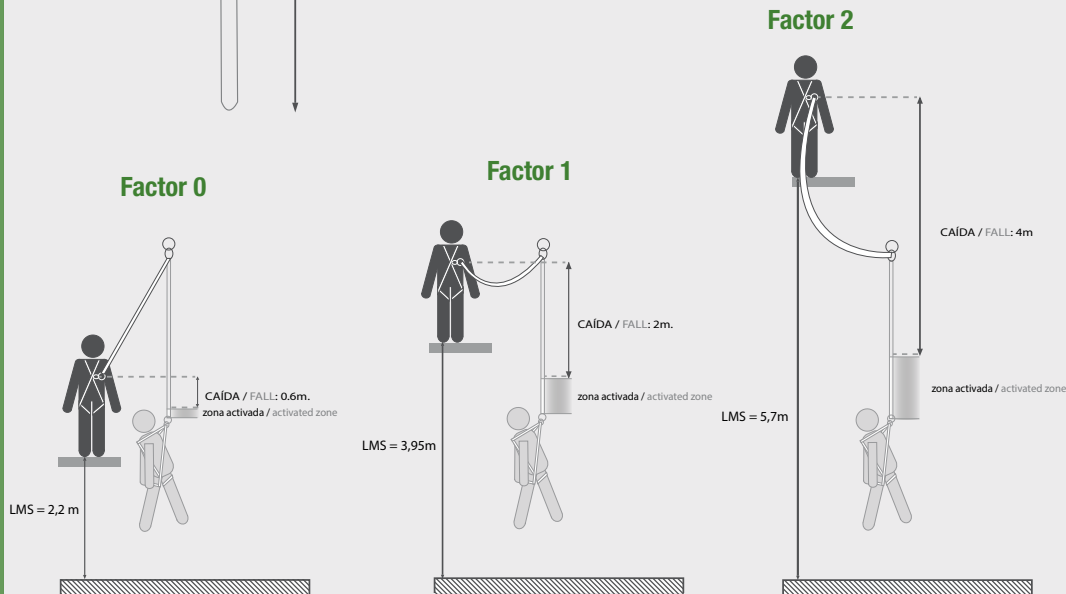
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

#### 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 1,6 m



The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 1,6 m