



ABSORBEDOR DE ENERGÍA  
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA  
DATASHEET



37-A



## 37-A

### ABSORBEDOR DE ENERGÍA

### ENERGY ABSORBER

#### Descripción

#### Description

El conjunto absorbedor modelo 37-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, ya que el propio absorbedor lo lleva incorporado.

The energy absorber mod. 37-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 design of the Y-shaped securing strap enables the user to be secured to the structure at all.

#### Características

#### Characteristics

#### Incluye:

Banda de absorción de energía por desgarro.

Elemento de amarre en cuerda trenzada de tres cabos con un diámetro de 14 mm y una gran resistencia a la tracción.

1 conector mod. 30: Conector simétrico con sistema de bloqueo manual mediante rosca. Carga de rotura mínima: 25 kN. Diámetro abertura: 16 mm.

1 conector 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: 1,180 kg.

#### Includes:

Energy absorption strap.

The anchoring strap is composed of a twisted polyamide three-strand rope with a diameter of 14 mm and a great resistance to traction.

1 connector mod. 30: Symmetrical connector through a manual threaded locking. Used for anchoring or to connect in structures. MBL: 25kN. 16 mm opening.

1 connector 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: 1'75m.

Weight: 1,180 kg.

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



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

## 37-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: 1,75 cm

#### Factor 0

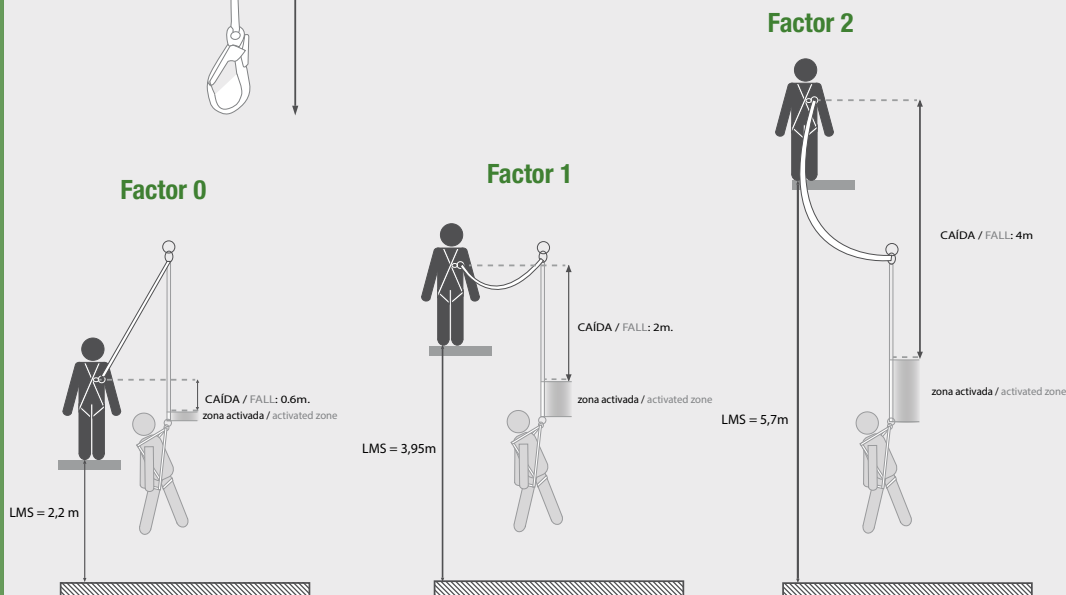
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

#### 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 cm



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