

**ABSORBEDOR DE ENERGÍA  
ENERGY ABSORBER**

**FICHA TÉCNICA  
DATASHEET**



**91**



## 91 ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

### Descripción Description

Absorbedor de energía modelo 91 con elemento de amarre simple conforme a la EN 355:2002. Ha sido diseñado para realizar trabajos de auto aseguramiento de progresión en estructuras. La altura mínima requerida es a partir de 2,2 m (Factor 0).

91 Energy absorber with simple lanyard is according to EN 355:2002. This absorber has been designed to carry out self securing progression works in structures. The height required is from 2,2 meters (Factor 0).

### Características Characteristics

#### Incluye:

Banda de absorción de energía por desgarrar.  
Elemento de amarre formado por una cuerda semiestática de clase A fabricada en poliamida de 11 mm.

#### Includes:

Energy absorption strap.  
The anchoring strap is composed of a twisted semistatic rope with a diameter of 11 mm Class A.

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

1 connector mod. 30: Symmetrical connector with manual locking system with thread. Minimum breaking load: 25 kN. Opening diameter: 16 mm.

2 conectores mod. 49: Conectores direccionales de aluminio. Bloqueo de seguridad automático. Utilizados para conectarlos a las estructuras de gran diámetro. Carga de rotura mínima: 23 kN. Diámetro abertura: 60 mm.

2 connectors mod. 49: Directional aluminum connectors with an automatic locking system. Appropriate for connection to large diameter structures. MBL: 23 kN. 60 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 90 cm.

Total length: 90 cm.

Peso:  
1,49 kg

Weight:  
1,49 kg

Conector mod. 30  
Connector mod. 30  
◆ 25 kN 



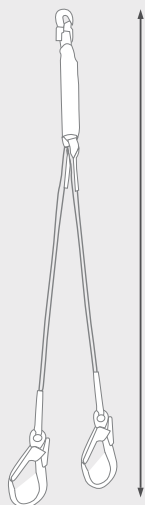
Conector mod. 49  
Connector mod. 49  
◆ 23 kN 

**91**  
**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: 90 cm

**Factor 0**

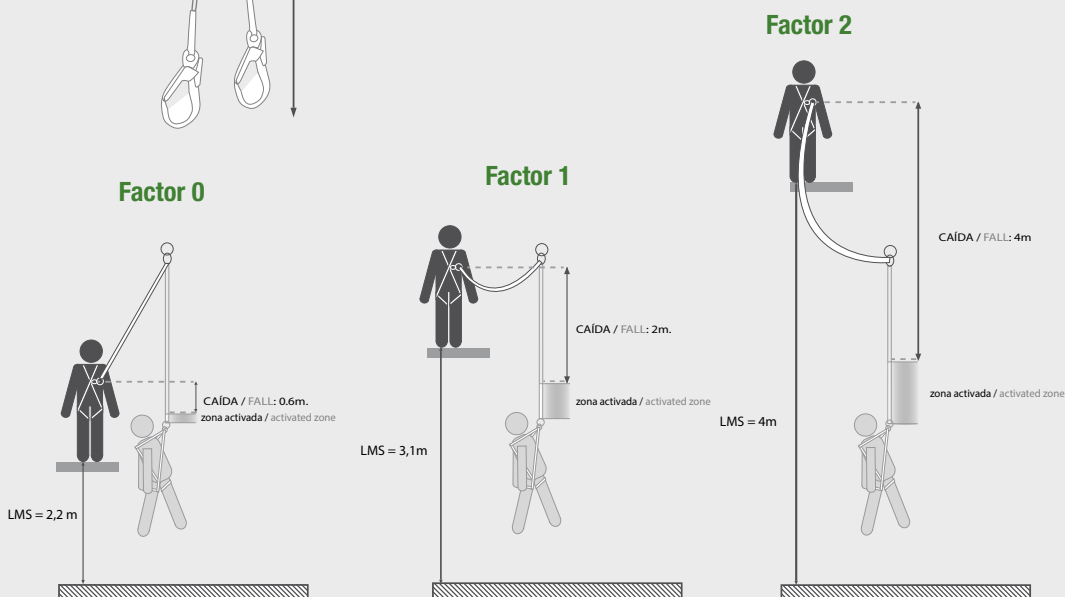
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

**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 90 cm



The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 90 cm