



ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA
DATASHEET



35-A



35-A

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

ENERGY ABSORBER



Descripción

Description

El conjunto absorbedor modelo 35 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. 35, 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 desgarramiento.
Elemento de amarre en Y formado por 2 cuerdas trenzadas en poliamida de tres cabos con un diámetro de 14 mm.
· 1 conector mod. 30: Conector simétrico con sistema de bloqueo manual con rosca. Carga de rotura mínima: 25 kN. Diámetro abertura: 16 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: 1,76 kg.

Includes:

Energy tear webbing.
The anchoring strap is composed of two twisted polyamide three-strand ropes with a diameter of 14 mm and a great resistance to traction.
· 1 connector mod. 30: Symmetrical connector with manual locking system with thread. Minimum breaking load: 25 kN. Opening diameter: 16 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.


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: 1,76 kg.

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



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

35-A

ABSORBEDOR DE ENERGÍA

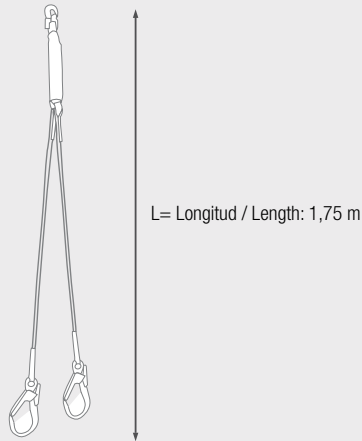
ENERGY ABSORBER

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



Factor 0

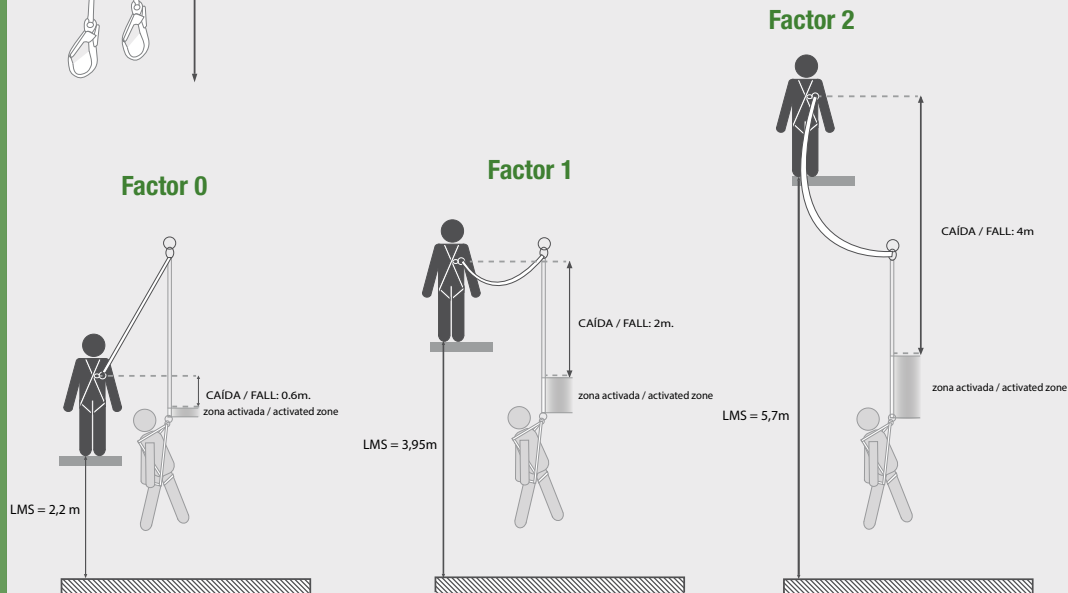
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

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