

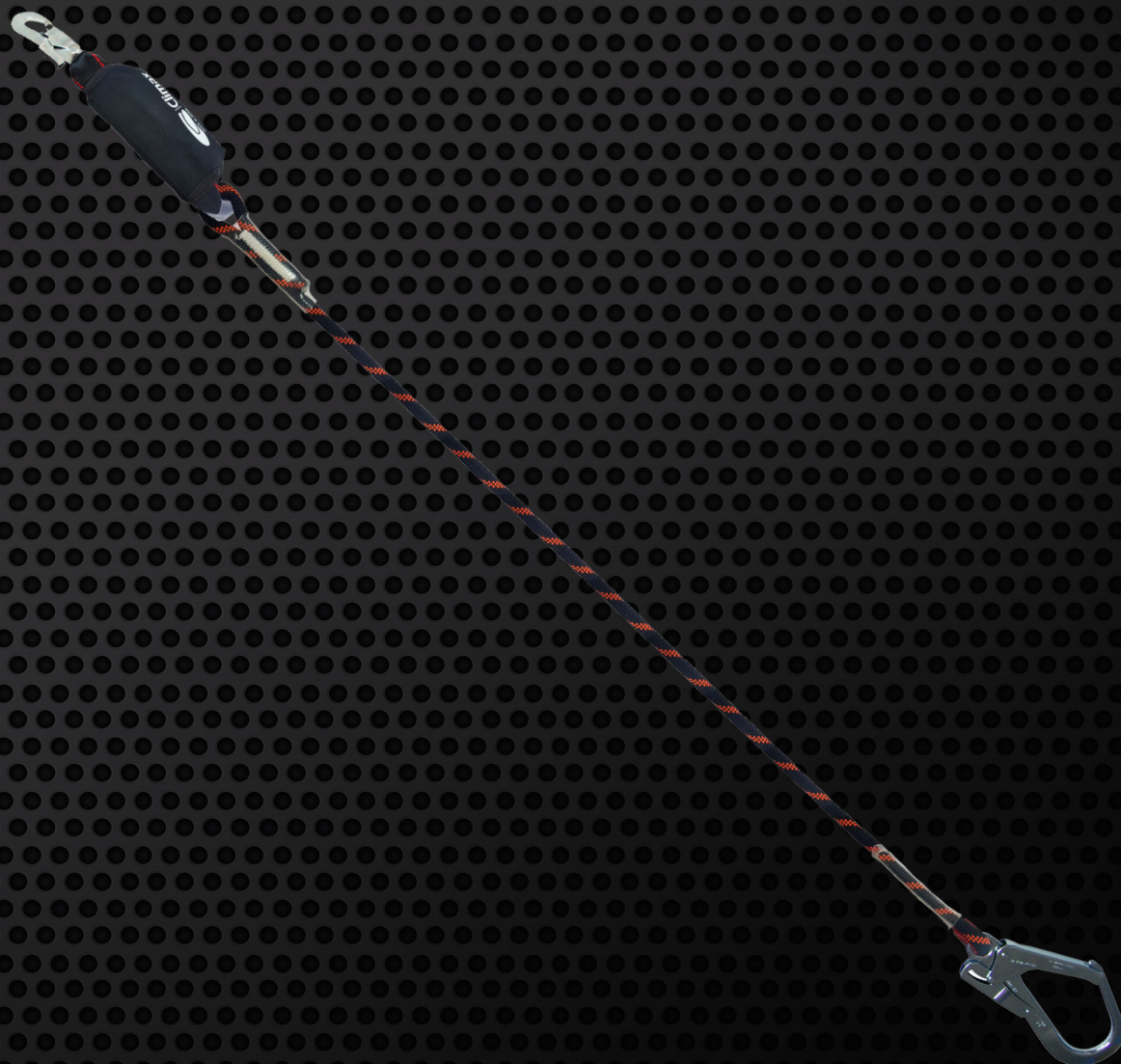


ABSORBEDOR DE ENERGÍA
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA
DATASHEET



37 SEMI



37 SEMI ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

Descripción Description

El conjunto absorbedor modelo 37 semi 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. 37 semi, 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 formado por una cuerda semiestática de clase A fabricada en poliamida de 11 mm.

1 conector mod. 32: Conector direccional de acero.
Bloqueo de seguridad automático. Carga de rotura mínima: 23 kN. Diámetro abertura: 18 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: 1,174 kg.

Includes:

Energy absorption strap.

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

1 connector mod. 32: Steel directional connector. Automatic threaded locking system. Used for anchoring or to connect in structures.
MBL: 23 kN. 18 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: 1,75 m.

Weight: 1,174 kg.

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



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

37 SEMI

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

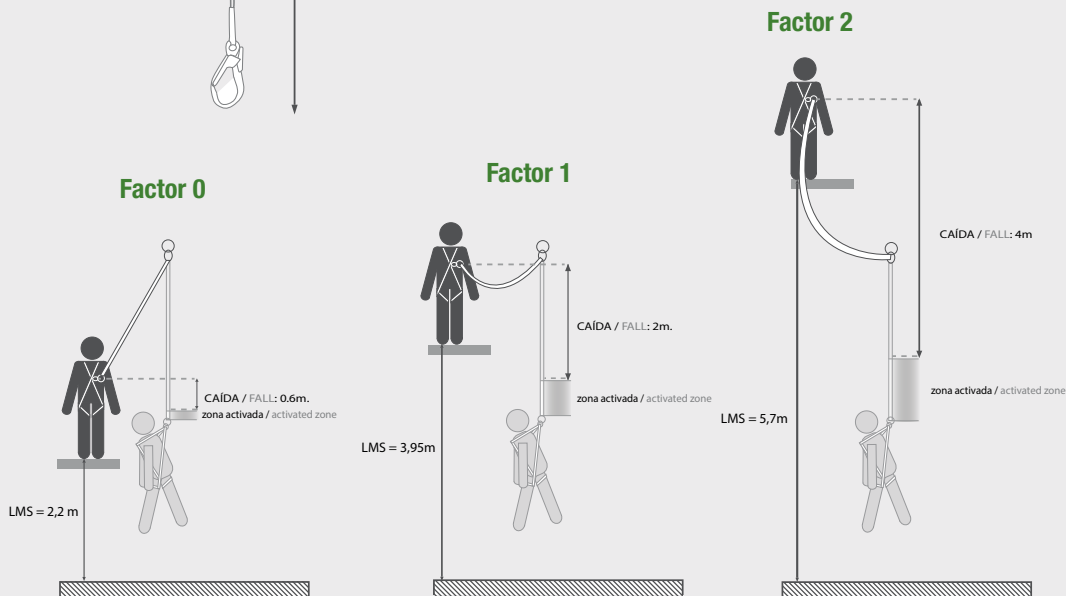
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

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 m



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