



ABSORBEDOR DE ENERGÍA  
ENERGY ABSORBER

FICHA TÉCNICA  
DATASHEET



54-S



## 54-S ABSORBEDOR DE ENERGÍA ENERGY ABSORBER

### Descripción Description

### Características Characteristics

El absorbedor de energía modelo 54-S constituye un componente indispensable para formar un sistema anticaídas seguro capaz de soportar las situaciones de trabajo más exigentes. Permite poder abrazar la estructura, sin tener que estrangular la cinta, mediante la anilla central. Esta anilla funciona como punto de anclaje EN 795 Clase B que, además, cumple la CEN/TS 16415:2013 permitiendo el uso del dispositivo por 2 usuarios simultáneamente.

#### Banda de amarre:

Están fabricadas con hilado de fibra sintética de ancho nominal 20 mm.

#### Absorbedor de energía:

Está fabricado a partir de fibra sintética entrelazada con el fin de disipar la energía generada por la caída.  
Carga máxima: 140kg.

#### 1 conector mod. 32: Conector direccional de acero.

Bloqueador de seguridad automático.

Carga de rotura mínima: 23 kN.

Diámetro abertura: 18 mm.

#### 1 conectores mod. 49: Conector direccional de aluminio.

Bloqueo de seguridad automático. Utilizado para conectarlos a las estructuras de gran diámetro.

Carga de rotura mínima: 23 kN.

Diámetro de abertura: 60 mm.

Anilla central que actúa como punto de anclaje EN 795 Clase B. Permite conectar un equipo anticaídas adicional.

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.

Peso: 1.120kg

The energy absorber mod. 54-S, together with a safety harness, is an indispensable element for a safe fall arrest system. It allows the structure to be embraced, without having to strangle the tape, through the center ring. The ring also works as both EN 795 Class B anchor point and CEN/TS 16415:2013 norms, allowing the device to be used by 2 users simultaneously.

#### Lanyards:

Made of woven synthetic fibre of 20mm nominal width.

#### Energy absorber:

The absorption strap comprises two interwoven textile pieces in order to dissipate the energy generated by the falling.

Maximum load: 140kg.

#### 1 conector mod. 32: Steel directional connector.

Automatic threaded locking system. Used for anchoring or to connect in structures.

MBL: 23 kN. 18 mm opening.

#### 1 conector mod. 49: Directional aluminum connector

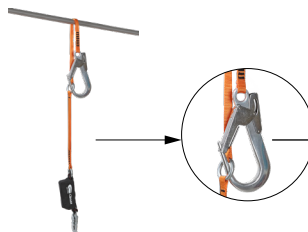
with an automatic locking system. Appropriate for connection to large diameter structures.

MBL: 23 kN. 60 mm opening.

The central ring works as an anchor point EN 795 Class B. It allows the connection of additional fall arrest equipment.

For all equipment with textile or plastic components, the theoretical service life of the equipment is 15 years from the date of manufacture.

Weight: 1.120kg



Punto de anclaje EN 795:2012 Clase B +CEN/TS 16415:2013  
Anchoring point EN 795:2012 Class B+CEN/TS 16415:2013

**54-S**  
**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: 1,45 m

**Factor 0**

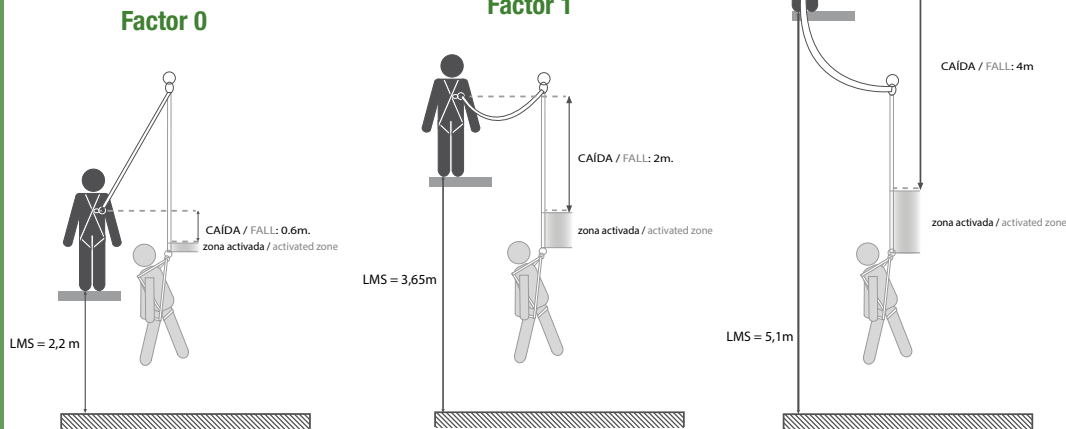
$$LMS = 2 \times (L - L) + 2,2 \text{ (m)}$$

**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 1,45 m



The maximum permissible length of the energy absorber including lanyard and connectors must not exceed 1,45 m