

# AMORTIGUADORES

## AMORTIGUADOR EN LAZO EN CINTA PLANA MOSQUETÓN ORIÓN

Código ISP: AM2214312 Ref: I.S.P EPP1413 | Código interno: AM2150000

**MACAYA**

Rescate & Anticaída

PROCESOS CERTIFICADOS CON:



Amortiguador con cabo de vida de una vía, cuenta con una línea de conexión, fabricado en cinta plana. En sus extremos posee un mosquetón 107 de acero y un mosquetón orión de aluminio en el otro, para unir el sistema a un punto de anclaje.

Diseñado para actuar en el caso de que el usuario sufra una caída, absorbiendo el impacto de frenado gracias al desgarramiento progresivo de la cinta, disminuyendo la fuerza de choque que recibe el usuario. Además, restringe el movimiento del usuario, en situaciones que requieran una protección en altura. El mosquetón orión permite, gracias a su mayor apertura, la conexión del amortiguador a un punto de anclaje de mayor diámetro si así lo requiere.

### Características Técnicas

#### 1. Mosquetón orión

- Material: Aluminio.
- Resistencia mínima de ruptura mosquetón orión: 5000 lbs, 23 kN.

#### 2. Mosquetón 107

- Material: Acero templado.
- Resistencia mínima de ruptura mosquetón 107: 5000 lbs, 23 kN.

#### 3. Cinta

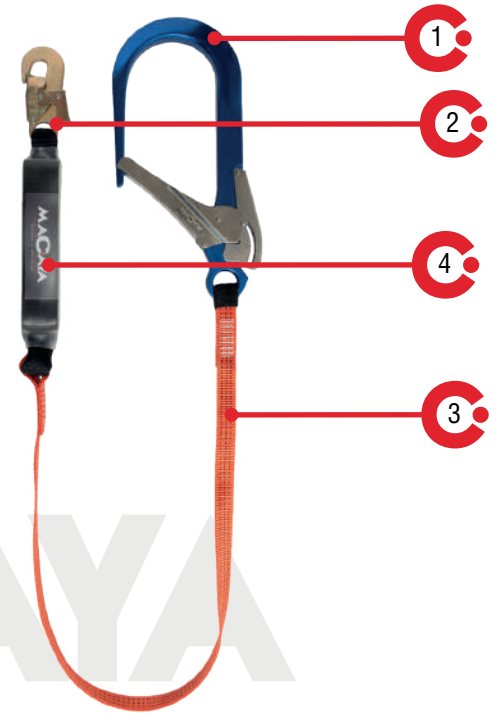
- Material: Poliéster 25 mm de ancho.
- Murtra (España).
- Resistencia de ruptura cinta: 2500 kgf.

#### 4. Cinta Amortiguador / Cinta Seguridad

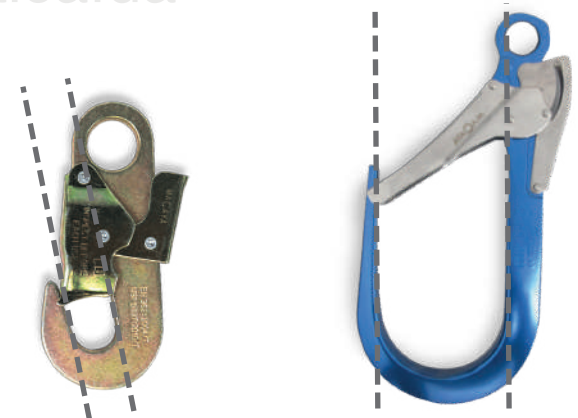
- Material: Poliéster 45 mm de ancho.
  - Resistencia de ruptura cinta: 3000 kgf.
  - Fuerza de activación:  $\leq 51$  mm.
  - Fuerza promedio: 3,32 kN.
  - Fuerza máxima de frenado: 4,19 kN.
  - Apertura máxima:  $\leq 1,2$  m.
- Nota: Promedio de resultados en laboratorios.

#### 5. Información

- Altura mínima de trabajo: 5,5 m.
- Protección termocontraíble transparente, para facilitar la inspección.



Imágenes referenciales.



Apertura: 12 mm.

Apertura: 110 mm.

### Información Adicional

A. Vida útil.

5  
AÑOS

B. Precauciones de material.



C. Modificaciones.



D. Cuidados de lavado y secado.



E. Almacenamiento.



**NORMA**

EN 355:2002 / EN 354:2010

### MEDIDAS

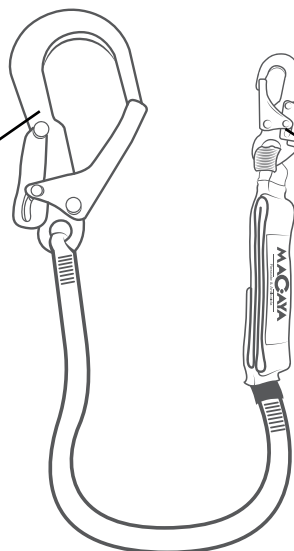
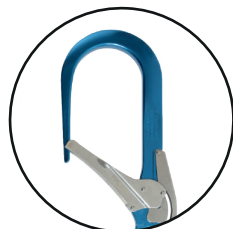
1,8 m

+ Medidas especiales

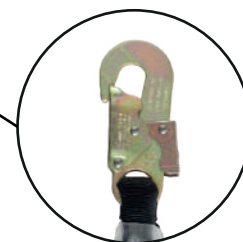
AM2250001

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

MOSQUETÓN ORIÓN



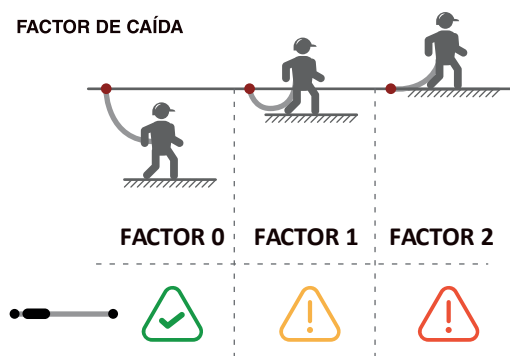
MOSQUETÓN 107



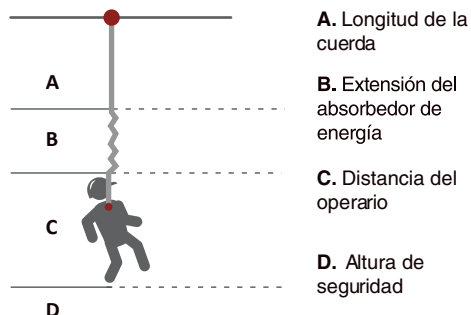
Imágenes referenciales.

### MODOS DE USO:

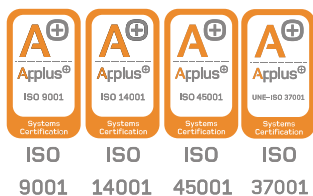
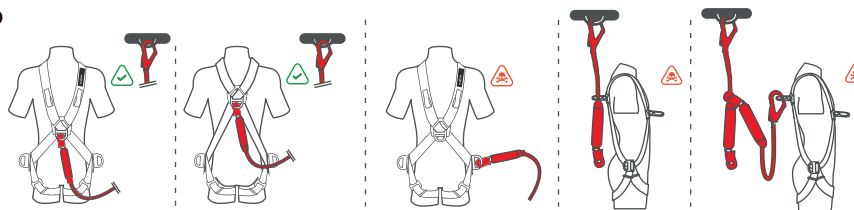
#### FACTOR DE CAÍDA



#### ESPACIO LIBRE DE CAÍDA



#### USO DEL EQUIPO



Macaya Safety dispone de un sistema de gestión de calidad de empresa, gestión ambiental, seguridad y salud en el trabajo, gestión antisoborno certificado de acuerdo a la norma ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 37001:2016 respectivamente por Applus.



#### NORMA

EN 355:2002 / EN 354:2010