

# AMORTIGUADORES

## AMORTIGUADOR Y DIELECTRICO KEVLAR MOSQUETÓN ESCALA

Código ISP: AM3241110 Ref: ISP EPP1414 | Código interno: AM3212210



# MACAYA

Rescate & Anticaída

PROCESOS CERTIFICADOS CON:



Amortiguador con cabo de vida de una vía, cuenta con una línea de conexión, fabricado en cinta kevlar. En sus extremos posee un mosquetón 107 y dos mosquetones escala dielectrónico, 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, favorece el desplazamiento, permitiendo el enganche y desenganche de manera segura, y a su vez de restringir el movimiento del usuario, en situaciones que requieran una protección en altura. La cinta además proporciona protección en ambientes expuestos a trabajos en caliente, material encandescente y arco voltaico

## Características Técnicas

### 1. Mosquetón

- Material: Aleación de acero recubierto con poliuretano.
- Resistencia mínima de ruptura mosquetón escala: 5000 lbs, 23 kn.
- Resistencia mínima de ruptura mosquetón 107: 5000 lbs, 23 kn.
- Resistencia mínima eléctrica: 9 kv.

### 2. Cinta amortiguador/cinta seguridad

- Material: Kevlar 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 máximo  $\leq 1.2$  m.
- Nota: Promedio de resultados en laboratorios.

### 3. Cinta

- Material: Kevlar 25 mm de ancho.
- Murtra española.
- Resistencia a la llama: 426 °C aproximado.
- Resistencia de ruptura cinta: 3000 kgf.

### 4. Información

- Altura mínima de trabajo 4.5 m.

## Información Adicional

<b>A. Vida útil.</b> 5 AÑOS	<b>B. Precauciones de material.</b> 	<b>C. Modificaciones.</b> 
<b>D. Cuidados de lavado y secado.</b> 	<b>E. Almacenamiento.</b> 	

### NORMAS

EN 355:2002  
EN 354:2010



Imágenes referenciales.



Apertura: 12 mm.

Apertura: 60 mm.

### MEDIDAS

1.2 m

1.5 m

1.8 m

AM3212202

AM3212205

AM3212210

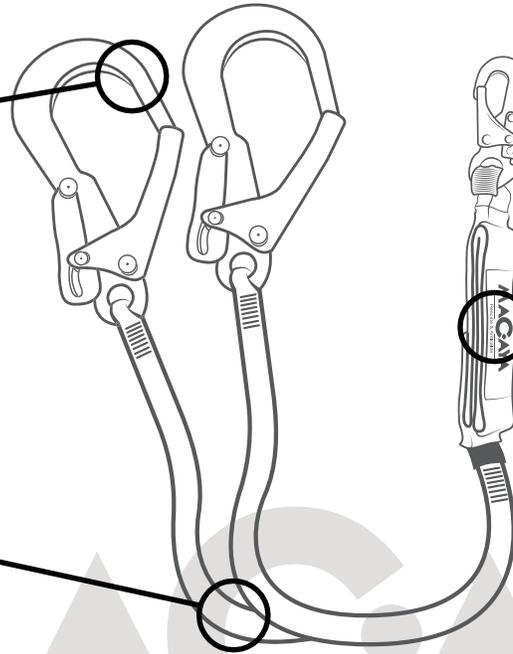
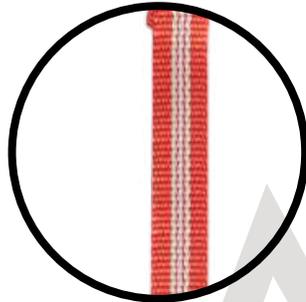
+  
Medidas especiales

## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

### MOSQUETÓN DIELECTRICO



### CINTA KEVLAR



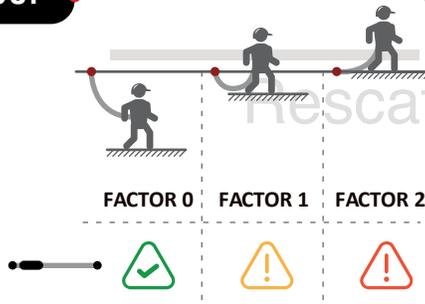
### AMORTIGUADOR ETIQUETA Y TRAZABILIDAD



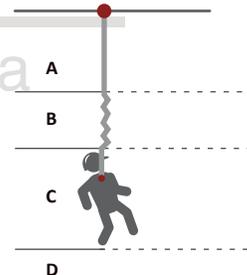
Imágenes referenciales.

### MODOS DE USO:

#### Factor de caída

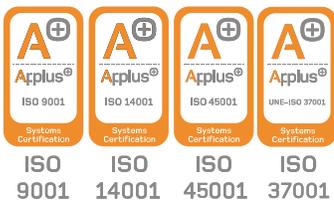
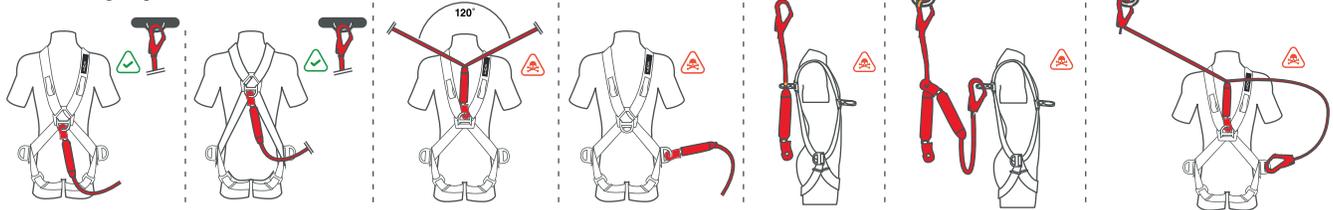


#### Espacio libre de caída



- A. Longitud de la cuerda.
- B. Extensión del absorbedor de energía.
- C. Distancia del operario.
- D. Altura de seguridad.

### 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.



### NORMAS

**EN 355:2002**  
**EN 354:2010**