

## ESLINGA DE

## SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-YRK-2G

ESLINGA IGNIFUGA DE DETENCIÓN GRADUABLE

E.P.I.  
Equipos de Protección Individual

## Descripción

*Eslinga en Y para detención de caídas premium fabricada en reata e hilo de Polyaramide con longitud graduable en cumplimiento con la norma ASTM F887 (40 Cal / cm<sup>2</sup>), para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.*

## Generalidades

La eslinga Ref. PED-YRK-2G es un elemento que hace parte del Sistema Personal de protección contra Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 1,50m), brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Complementar los arneses Ref. PAX-LF-K0 / PAH-LP-K0
- No es un equipo Arcflash

- **PED-YRK-2G:** Eslinga para detener caídas fabricada en reata de Polyaramide resistente a la llama directa y la salpicadura de chispa por corte o soldadura con 1 gancho de 3/4" - 21mm de apertura y 2 ganchos doble seguro de 2 1/2" - 65mm de apertura, longitudes disponibles hasta 1.80m.

Certificado



ANSI/ASSP Z359.13-2013

**Ganchos de seguridad**  
2 Ganchos con doble sistema de seguridad de 2 1/2" para conexión al punto de anclaje y 1 de 3/4 para conexión a la argolla dorsal del arnés.



**Hebillas de graduación**  
Hebillas metálicas recubiertas que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.



**Costura reforzada**  
Costura en hilo de Polyaramide diseñada en zigzag reforzada que brinda mayor resistencia.



**Reata Polyaramide**  
Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de Polyaramide trenzado.

**Buje Plástico**

Elemento protector de la reata que evita la fricción con el gancho metálico.

**Absorbedor de Energía**

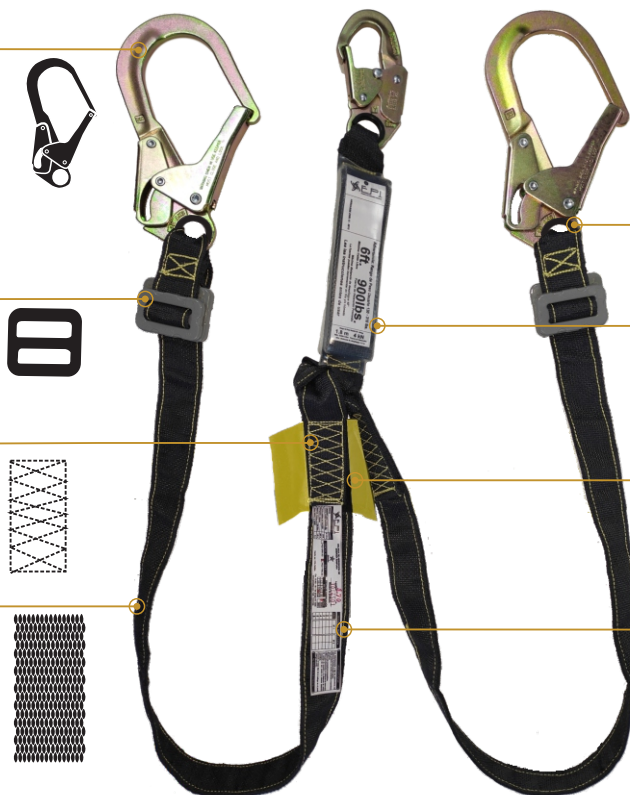
Elemento que absorbe la energía en una caída, con forro ignifugo.

**Protector de Etiqueta**

Cubierta ignifuga que protege la etiqueta de la alta temperatura, fricción y la suciedad.

**Etiqueta de Producto**

Contiene información de número de producto, certificación, fecha de fabricación, espacios para inspección y advertencias.



## IMPORTANTE:

Esta línea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caída libre.

www.episafety.com

## Características

- Reata resistente a la llama y salpicadura caliente de soldadura
- Reata resistente a la chispa del esmerilado, tensión y abrasión
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo de Polyaramide de alta resistencia.
- Posee 3 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSP Z359.13-2013

## Aplicaciones

- Detención de caídas
- Restricción de movimiento
- Trabajos en alturas sectores:

Minería  
Industrias  
Instalaciones  
Construcción  
Servicios de Redes  
Limpieza de Exteriores  
Trabajos especializados

## Componentes de Fabricación

| ELEMENTO       | Q | REQUISITOS NORMATIVOS |                 |            | MATERIAL    | COLOR            | PESO  |
|----------------|---|-----------------------|-----------------|------------|-------------|------------------|-------|
|                |   | NORMA                 | RESISTENCIA     | VALOR REAL |             |                  |       |
| Reata          |   |                       | Mayor a 37,8 kN | 40 kN      | Polyaramide | Negro            |       |
| Gancho de ¾"   | 1 | ANSI Z359.12-2009     | Mayor a 22,2 kN | 37 kN      | Acero       | Zincado Amarillo | 332 g |
|                |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22,2 kN |            |             |                  |       |
| Gancho de 2 ½" | 2 | ANSI Z359.12-2009     | Mayor a 22,2 kN | 45 kN      | Acero       | Zincado Amarillo | 800 g |
|                |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22,2 kN |            |             |                  |       |

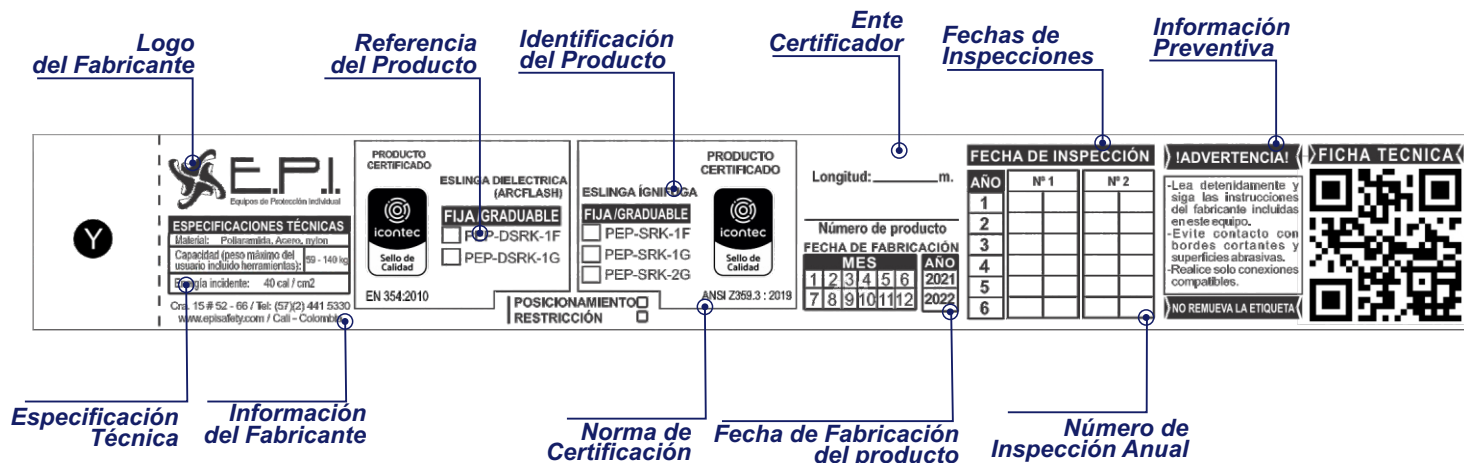
## Pruebas de Laboratorio

| ENSAYO                                                                                                                                                               | NORMA             | REQUISITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | VALOR MEDIDO                                                                                                                          | CUMPLE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>Resistencia Estática</b><br>Configuración 1: Del gancho central al brazo 1<br>Configuración 2: Del gancho central al brazo 2<br>Configuración 3: De brazo a brazo | ANSI Z359.13-2013 | La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minuto para cada configuración.                                                                                                                                                                                                                                                       | La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto para todas las configuraciones .                                           | SI     |
| <b>Rendimiento dinámico</b><br>Configuración Conexión Sencilla                                                                                                       | ANSI Z359.13-2013 | Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura con una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 4 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1,2 m. y no debe soltar el peso de prueba. | Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,14 kN<br>Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN<br>Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m | SI     |
| <b>Rendimiento dinámico</b><br>Configuración Conexión Dual                                                                                                           | ANSI Z359.13-2013 | Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje con los dos brazos y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura que permita una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN.                                                                                                                  | Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,22 kN                                                                                   | SI     |

### IMPORTANTE:

La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.

## Información de la Etiqueta



## Advertencias

- La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.
- El tiempo de vida útil inicia al momento en que la eslinga es sometida a su primer uso, no se debe tener en cuenta la fecha de fabricación para determinar el tiempo de servicio.
- Se deben seguir las instrucciones del fabricante que se incluirán con la eslinga al momento de ser despachada.
- Para el uso de esta eslinga debe haber realizado un correcto cálculo de los requerimientos del sistema de protección contra caídas o trabajo seguro en alturas que va a utilizar. (Altura de trabajo, tipo de trabajo y/o actividad a realizar)
- No debe alterar el equipo.
- Este equipo no es resistente a químicos, corriente eléctrica, por lo tanto tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan estas fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por lo tanto tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- Este equipo no ofrece protección a la luz solar, por lo que mantenerlo por largos periodos a la luz solar podría tener efectos de decoloración, tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y alargar su tiempo de vida útil.
- El usuario debe estar capacitado y entrenado para el uso de este equipo, por lo que debe cumplir con los requisitos de entrenamiento exigidos por la Resolución 4272 de 2021 y el Gobierno Nacional de Colombia.

## Políticas de Garantía

Este producto se encuentran Certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma ANSI Z359.13-2013.

La garantía de este equipo solo aplica antes de su primer uso por defectos de fabricación o defectos de alguna de sus partes.

- Como defectos de fabricación se pueden tener: Deshilachamiento en reatas o costuras, descosidos, hebillas plásticas dañadas, ausencia de partes.

NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:

- Reatas contaminadas por pintura ni deshilachadas por elementos externos, las costuras no debe presentar desgaste.
- Falta de alguna de las etiquetas por se arrancada o ilegibilidad de las mismas por uso.
- Daños en los elementos metálicos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, corrosión, ataques químicos, alteración y uso excesivo.
- Daños ocasionados en las reatas por nudos, elongación excesiva, ataques químicos, sulfatación, suciedad excesiva, abrasión, alteraciones, lubricación excesiva y uso excesivo.
- Alteraciones, ausencia de partes, o evidencia de defectos, daños debido a funciones realizadas de manera impropia, o por dispositivos mecánicos y conectores.

NOTA:

- Es importante leer la información que lleva la guía de instrucciones incluida antes de utilizar cualquier producto.
- La empresa no se hace responsable de ningún producto que haya sido reparado fuera de nuestras instalaciones.
- No se aceptan cambios de productos por baja rotación.

**IMPORTANTE:**

El tiempo de vida útil inicia al momento en que la eslinga es sometida a su primer uso.