

# ESLINGA ARC FLASH



REFERENCIA: PED-DYRK-2F

Eslinga de detención.

## Descripción

Eslinga certificada en Y Arcflash de detención de caídas y longitud fija, fabricada en reata e hilo de Polyaramide 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.

La eslinga Ref. PED-DYRK-2F es un elemento que hace parte del Sistema Personal protección contra de Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas, (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 2.0m).

### Especificaciones técnicas

Certificado por Icontec: <b>UNE-EN355-2002</b>
Distancia Máxima de caída libre: <b>3.6m</b>
Altura Mínima de Trabajo: <b>5.50 m</b>
Fuerza Máx. de caída: <b>6 kN</b>
Elongación Máxima del absorbedor: <b>1.20 m</b>
Rango de peso del Usuario: <b>130-220 lbs. (59-100kg)</b>



1. Gancho pequeño



2. absorbedor



3. Etiqueta de Producto



4. Gancho

Los colores y herrajes del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)

Certificado



UNE-EN 355-2002

Fecha de elaboración: 7/02/2025

Versión: 1

Código: MV-FT-045

Fichas Técnicas

## Elementos del producto

- 1. Gancho pequeño:** Gancho de seguridad de 21 mm de apertura para la conexión a la argolla dorsal del arnés.
- 2. Absorbedor:** Elemento que absorbe la energía en caso de una caída y reduce la fuerza de impacto a menos de 8 kN.
- 3. Etiqueta de producto:** Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.
- 4. Gancho grande:** Ganchos con doble sistema de seguridad de 51 mm para conexión al punto de anclaje.

## Generalidades

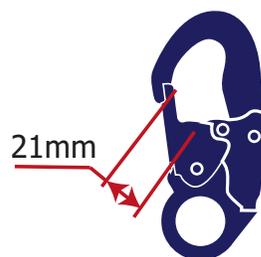
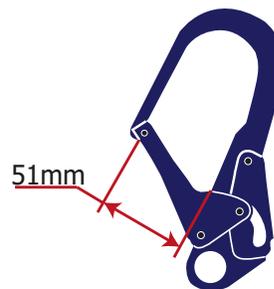
- Equipo Arc flash.
- Herrajes **100%** recubiertos.
- Resistencia dieléctrica de 9 kV
- Núcleo de acero con resistencia a la tracción de 5000 libras (**22.2kN**).

## 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.
- Reata resistente a la alta temperatura producida por arcoeléctrico hasta 40 Cal / cm<sup>2</sup>
- Costuras fabricadas en hilo de Polyaramide de alta resistencia
- Posee 3 ganchos metálicos con recubrimiento polimérico.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :

**ANSI Z359.13- 2013//ANSI Z359.12 - 2019//CSA Z259.12 - 16 (R 2021)//NTC 2037 -2010**

## Apertura de Ganchos



## Aplicaciones

- Detención de caídas
- Restricción de movimiento.
- Trabajo en alturas sectores: minería/ Industrias/Instalaciones/Construcción/Servicios de redes /servicios de pinturas/Trabajos especializados.

## Funciones

- Detener y limitar el desplazamiento de una persona en caso de una caída.
- Absorber la energía generada durante la caída y reducir la fuerza de impacto sobre el usuario

## Complementos del producto

- Arnés.
- Ref. PAX-LF-K0
- Ref. PAH-DLP-K2

### IMPORTANTE:

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

## Componentes de fabricación.

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Reata		NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Polyaramida.	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero / Polímero	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			
Gancho de 51 mm	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			

## Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
<b>Resistencia Estática.</b> configuración 1: Del gancho central al brazo 1. Configuración 2: Del gancho central al brazo 2. 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 la configuraciones.	SI
<b>Rendimiento dinámico.</b> 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 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. fuerza promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN. Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m.	SI
<b>Rendimiento dinámico.</b> 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	Fuera máxima de detención: entre 3,75 kN y 4,22 kN.	SI

## Políticas de garantía.

- Este producto se encuentra certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma UNE-EN 355

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

### NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:

-Reatas contaminadas por pintura, deshilachadas o costuras desgastadas.

- Falta de alguna etiquetas o que sean ilegales.

- Daños y/o alteración en los elementos recubiertos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, ataques químicos, alteración y uso excesivo, ausencia de partes, uso inapropiado del equipo.

- Daños ocasionados por llama, calor o cualquier elemento que pueda quemar sus fibras.

### 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 acepta cambio de producto bajo rotación.

### IMPORTANTE:

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

