

# SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-DSRK-2G

ESLINGA ARCFLASH DE DETENCIÓN GRADUABLE

## Descripción

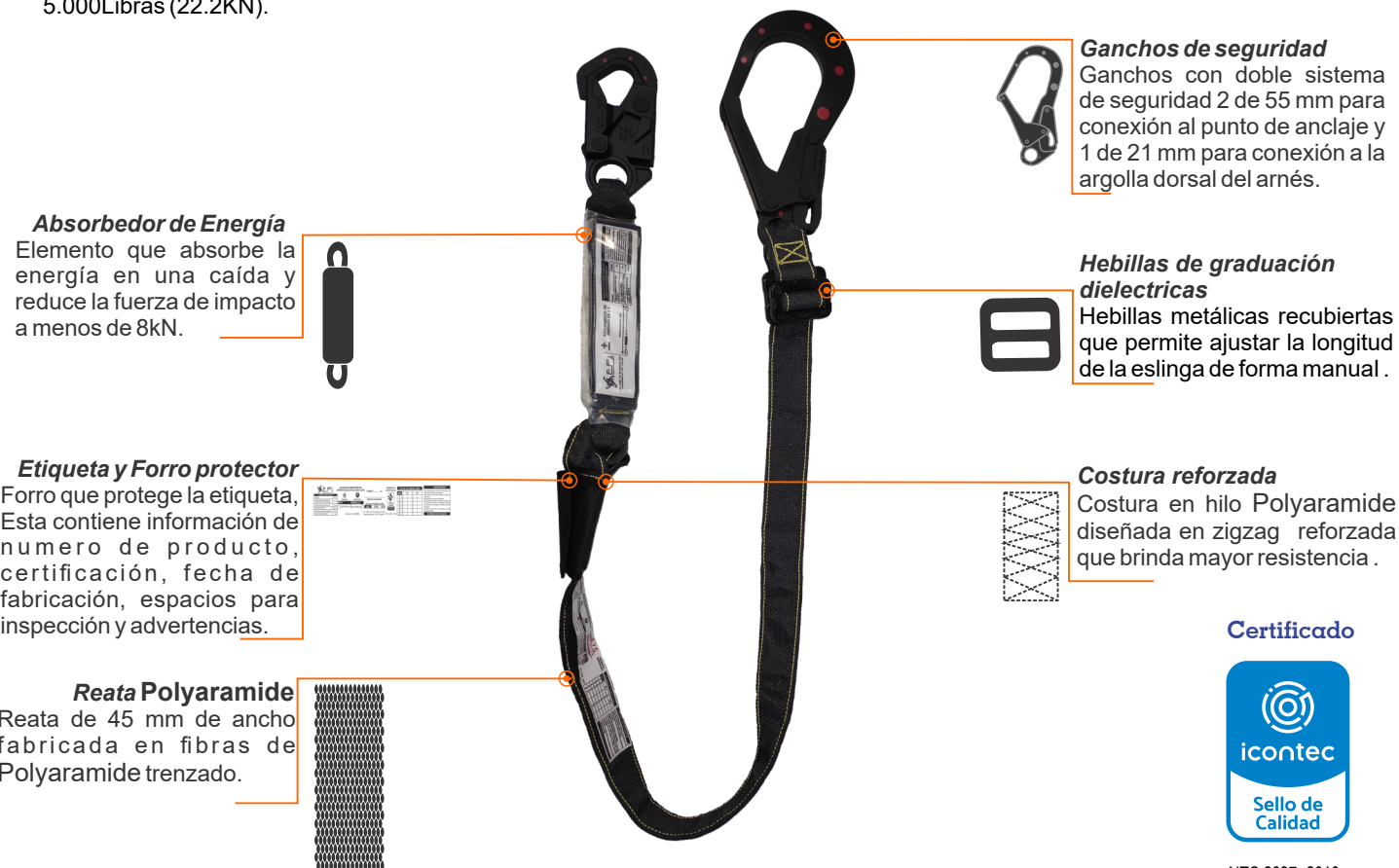
Eslinga de un brazo Arcflash de detención de caídas, fabricada en reata e hilo de Polyaramide con longitud graduable, en cumplimiento con la norma ASTM F887 (40 Cal / cm<sup>2</sup>)

## Generalidades

La eslinga Ref. PED-DSRK-2G es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Detención de Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas, brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Complementar los arneses Ref. PAX-LF-K0 / PAH-DLP-K2
- Resistencia dieléctrica 9 kV
- Los ganchos de conexión son 100% recubiertos.
- Esta eslinga es un equipo dieléctrico - Arc flash.
- Núcleo de acero recubierto con resistencia a la tracción 5.000Libras (22.2KN).

- **PED-DSRK-2G:** Eslinga de Detención en reata graduable, con ganchos de doble seguro, recubiertos en polímero de alta resistencia, 1 gancho de 21 mm de apertura y 1 gancho de 55 mm de apertura.



Certificado



NTC 2037- 2010

### IMPORTANTE:

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

### 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 Polyaramide de alta resistencia.
- Posee 2 ganchos metálicos recubiertos en polímero de alta resistencia.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Equipo Certificado por ICONTEC con NTC 2037 - 2010

### Aplicaciones

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

Minería  
Industrias  
Instalaciones  
Electrificadoras  
Servicios de Redes  
Trabajos especializados

### Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	COLOR	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL			
Reata		NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Polyaramide	Negra	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero / Polímero	Negro	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 1/2"	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	Negro	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Hebillas Graduación	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 15 kN	18,5 kN	Acero / Polímero	Negro	112g
		NTC 2037-2010	Mayor a 17,8 kN				

### Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática	NTC 2037 - 2010	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minuto.	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto.	SI
Rendimiento dinámico	NTC 2037 - 2010	Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 100 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; La eslinga no se debe estirar mas de 1,067 m y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,50 kN y 4,00 kN  Elongación: Entre 0,68 m y 1,00 m	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

**Logo del Fabricante**

**Referencia del Producto**

**Identificación del Producto**

**Certificación del producto**

**Fechas de Inspecciones**

**Información Preventiva**

**Especificación Técnica**

**Fecha de Fabricación del producto**

**Información del Fabricante**

**Número de Inspección Anual**

**!ADVERTENCIA!**

**NO REMUEVA ESTA 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 e impactos, 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 1409 de 2012 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 NTC 2037 - 2010.

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 ser arrancada o ilegibilidad de las mismas por uso.
- Daños en los elementos recubiertos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, ataques químicos, alteración y uso excesivo.
- Daños ocasionados en las reatas por nudos, elongación excesiva, ataques químicos, 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 cambio de productos por baja rotación.

### IMPORTANTE:

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