

# ESLINGA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-YCA-2F

ESLINGA DE DETENCIÓN EN CABLE DE ACERO

## Descripción

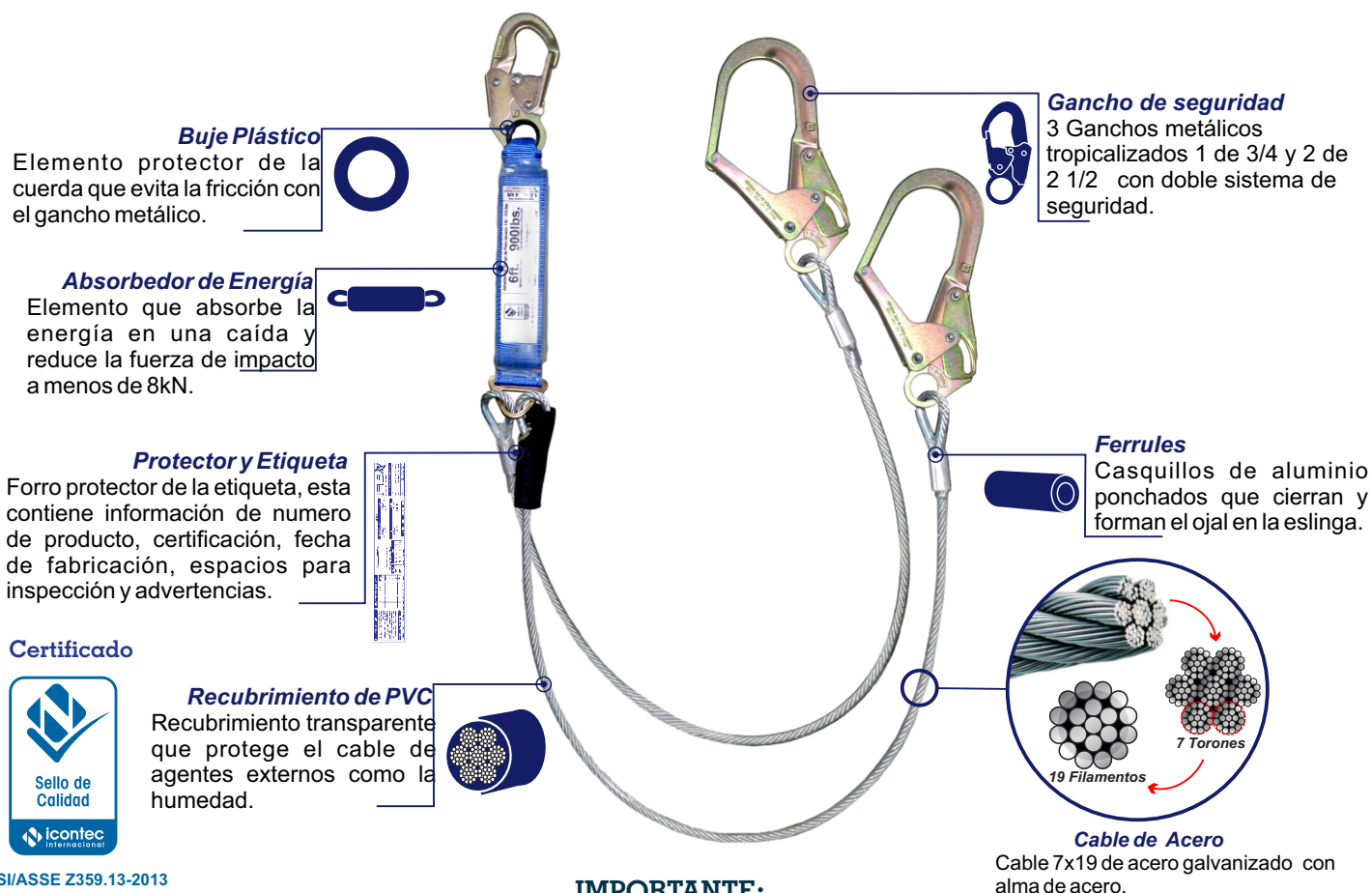
Eslinga en Y de tensión de caídas en cable de acero galvanizado de 1/4 de longitud fija y recubrimiento de PVC transparente.

## Generalidades

La eslinga Ref. PED-YCA-2F 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 1409 del 2012 alturas superiores a 1,50m), brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Realizar actividades de corte o soldadura

- Generar conexión segura a puntos de anclaje del 100%
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.
- **PED-YCA-2F:** Eslinga de Detención en cable de acero de 1/4 con 1 gancho de doble seguro de 3/4" - 21mm y 2 de 2 1/4 - 65mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 60cm hasta 1.80m.



### IMPORTANTE:

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

### Características

- Cable 100% de acero resistente a la tensión y abrasión.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Posee 4 ojales con protección del cable con guardacabos.
- Incluye termo encogibles plásticos que protegen las uniones
- Posee 3 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Cable con recubrimiento de pvc que facilita la inspección.
- Cable Ponchado con casquillos de aluminio.
- Fabricado en cable de 1/4 de 7X19.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.13-2013

### Aplicaciones

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

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

### Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	COLOR	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL			
Cable de 1/4 de 7 x 19		MIL-DTL-83420	Mayor a 22,2 kN	31.1kN	Acero Galvanizado	Plateado	
Gancho de 3/4"		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 1/2"		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>	ANSI Z359.13-2013	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 minutos.	SI
<b>Rendimiento dinámico</b>	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 3,95 kN y 4,04 kN	SI
			Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN	
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	
<b>Rendimiento dinámico</b> Pruebas Ambientadas: Calor: 45°C por 8 h. Frío: -35°C por 8 h. Húmedo: Inmerso en agua a 20°C por 8 h	ANSI Z359.13-2013	Se preconditiona la eslinga; luego del preconditionamiento; Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje 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 y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 5 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 3,85 kN y 4,12 kN	SI
			Fuerza Promedio: Entre 3,17 kN y 3,81 kN	
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	

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**

**Fechas de Inspecciones**

**Información Preventiva**

**Especificación Técnica**

**Información del Fabricante**

**Fecha de Fabricación del producto**

**Número de Inspección Anual**

### 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 despachado.
- 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 aplastamiento o 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 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 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:**

- Cable contaminado por soldadura ni cortes por elementos externos, el ponchado no debe presentar deformaciones por tensión o aplastamiento.
- 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.
- Alteraciones, ausencia de partes, o evidencia de defectos, daños debido a funciones realizadas de manera impropia, o por dispositivos mecánicos y conectores no compatibles.
- Daños ocasionados por llama directa, radiación o cualquier elemento que pueda quemar sus recubrimiento de PVC.

**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.