

# ESLINGA DE

# SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-22

ESLINGA DE DETENCIÓN EN REATA

## Descripción

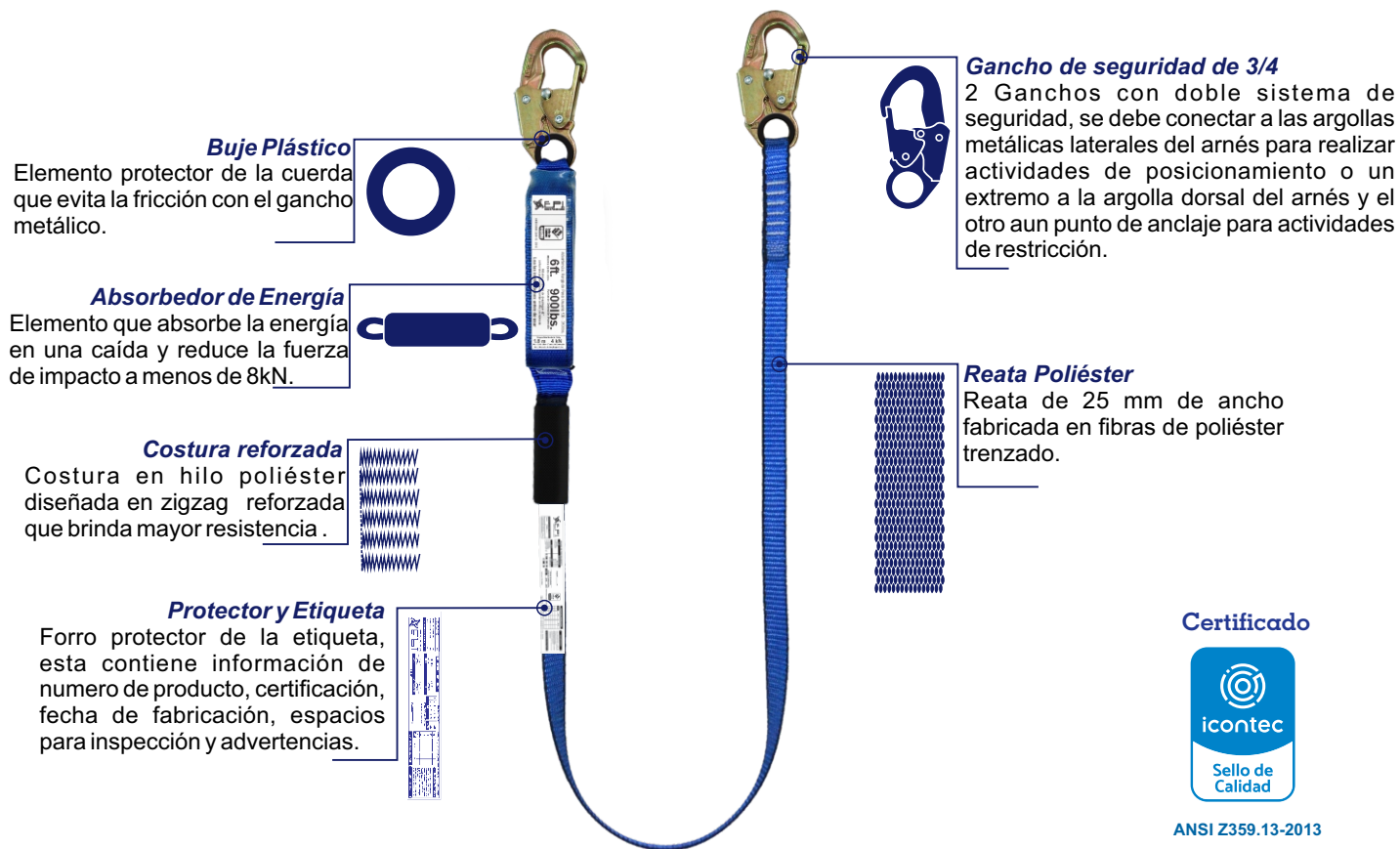
*Eslinga para detención de caídas certificada, fabricada en reata poliéster de 25mm de ancho y longitud fija, para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.*

## Generalidades

La eslinga Ref. 50-22A / 50-22C 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 (según la resolución 4272 del 2021 alturas superiores a 2.0m), brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.

- **50-22A:** Eslinga de Detención en reata, con ganchos de doble seguro de 3/4" - 21mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 60cm hasta 1.80m.
- **50-22C:** Eslinga de Detención en reata, con ganchos combinados, 1 gancho de 3/4" - 21mm de apertura y 1 gancho doble seguro de 2 1/2" - 65mm de apertura.



Certificado



ANSI Z359.13-2013

### IMPORTANTE:

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

### Características

- Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia.
- Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado en reata de 25 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

### 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			
Reata		NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Poliéster	Verde Neón / Azul	
Gancho de 3/4"		ANSI Z359.12-2019	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 Z359.12-2019	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

The diagram shows a rectangular label for a safety harness. It is divided into several sections:

- Logo del Fabricante:** EPI (Equipos de Protección Individual) with a 'K' mark.
- Especificación Técnica:** A table with technical specifications:
 

Material:	Poliéster
Distancia máx. de caída libre -6:	1,80 m
Altura mínima de trabajo (desde el punto de anclaje):	6 m
Elongación máxima:	1,067 m
- Referencia del Producto:** ESLINGA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA. Options: FIJA (50-22, 50-22-2) and GRADUABLE (50-22G, 50-22-2G). EN Y options: 50-23R, 50-23G, 50-23RG. No es posicionamiento. Markers A, B, C.
- Identificación del Producto:** Longitud: \_\_\_ m. Número de producto: XXXXXXXX. FECHA DE FABRICACIÓN: MES (1-12) and AÑO (22-25). Hecho en: COLOMBIA. Cra. 15 # 52 - 66 / Tel: (57)(2) 441 5330 www.episafety.com / Cali - Colombia.
- Fechas de Inspecciones:** FECHA DE INSPECCIÓN table with columns for AÑO, Nº 1, and Nº 2, and rows for months 1-6.
- Información Preventiva:** ADVERTENCIA! (Warnings) and FICHA TÉCNICA (Technical Sheet) with a QR code. Warnings include: read instructions, avoid sharp surfaces, use compatible connections, use fall arrest systems, and connect the harness to the anchor.

Callouts from the diagram point to: Logo del Fabricante, Referencia del Producto, Identificación del Producto, Fechas de Inspecciones, Información Preventiva, Especificación Técnica, Fecha de Fabricación del producto, Información del Fabricante, and 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 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, llama, 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.
- Daños ocasionados por llama, calor, radiación o a 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 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.