

ESLINGA WORKERS



WORKERS

REFERENCIA: 50-22

Eslinga de detención en reata.

Descripción

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

La eslinga Ref. 50-22A /50-22C 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 2.0m).

Especificaciones técnicas

Certificado por SGS: ANSI/ASSP Z359.13-2013 (R2022)
Longitud Max. luego de Activación: 1,2 m
Fuerza Max. de Detención: 1800 lb (8 kN)
Máxima caída Libre: 6 ft. (1.8 m)
Rango de peso del Usuario: 130-310 lbs. (59-140kg)



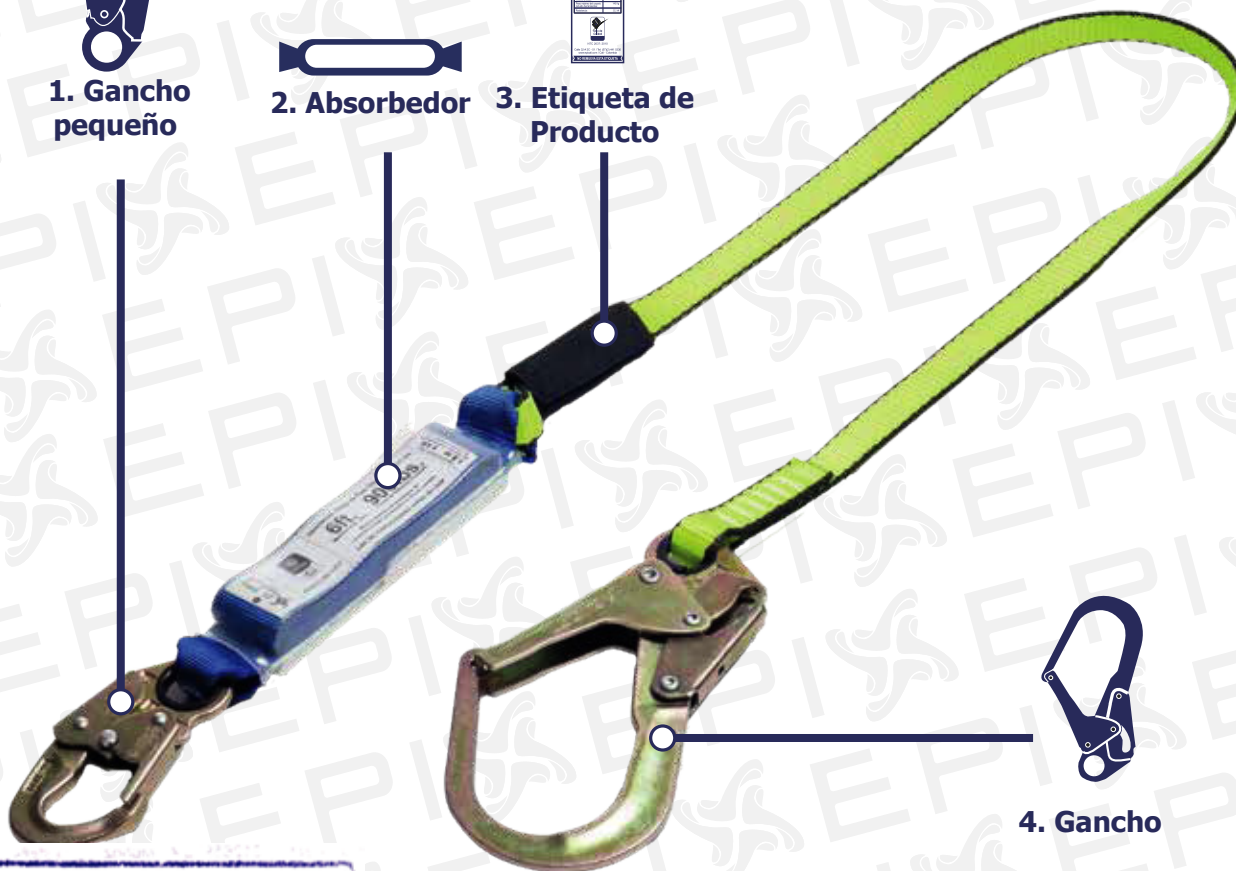
1. Gancho pequeño



2. Absorbedor



3. Etiqueta de Producto



4. Gancho

COPIA CONTROLADA

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

www.episafety.com



Fecha de elaboración: 20/02/2026

Versión: 2

Código: MV-FT-030

Fichas Técnicas

Elementos del producto

50-22A

- 1. Gancho pequeño:** 2 Ganchos de seguridad de 3/4 (21mm) 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, normas que lo regulan, sus componentes e inspección del equipo.

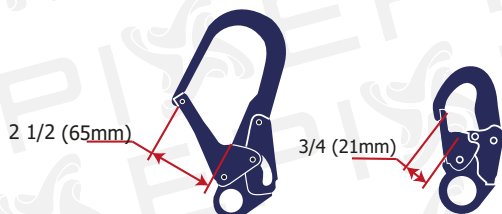
50-22C

- 1. Gancho pequeño:** Gancho de seguridad de 3/4 (21mm) 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:** Gancho de seguridad de 2 1/2 (65mm) para la conexión al punto de anclaje.

Generalidades

- Equipo estándar
- Herrajes 100% metálicos

Apertura de Ganchos



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.
- Reata de 25 mm de ancho.
- Reatas y costuras fácil de inspeccionar.
- Este equipo cumple con los requerimientos de:
 - **ANSI Z359.13 DEL 2023**
 - **ANSI Z359.12 DEL 2019**
 - **CSA Z259.16 (R 2021)**
 - **NTC 2037 - 2010**

Aplicaciones

- Posicionamiento en estructuras y postes.
- Restricción de movimiento.
- Trabajo en alturas en 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. 50-11
 - Ref. 50-12
 - Ref. 50-13

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	Poliéster	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	332 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			
Gancho de 65 mm	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	800 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			
Hebilla graduable	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18 kN	Acero	46 g

Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática.	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
Rendimiento dinámico. 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 más 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.	
Rendimiento dinámico. Configuración conexión dual.	ANSI Z359.13-2013	Se pre-acondiciona la eslinga. Luego 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 más 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.	

- Éste producto se encuentra certificado, lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma **ANSI/ASSP Z359.13-2013 (R2022)**
- 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 etiqueta, 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 incluída 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

Advertencia.

- 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 despa-chada.
- Se debe realizar los cálculos correspondientes para utilizar el producto correctamente (Altura de trabajo, tipo de trabajo y/o actividad a realizar).
- 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 precaucio-nes 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 precau-ciones 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 del equipo, cumpliendo con los requisitos de entrenamiento exigidos por la resolución 4272 del 2021 y el Gobierno Nacional de Colombia.
- Este producto debe ser inspeccionado mínimo 1 vez en el año por una persona avalada por EPI S.A.S. según los criterios de inspección determinados y enseñados.

Contenido de etiquetas.

- Peso permitido para el uso del arnés.
- Logo de fabricante.
- Material del producto.
- Información preventiva.
- Especificaciones técnicas.
- Referencias.
- Información del fabricante.
- QR para información del equipo.
- Identificación del producto.
- Fecha de fabricación.
- Tabla de inspección.

COPIA CONTROLADA

información de etiquetas.

