

ESLINGA WORKERS



REFERENCIA: 50-23RGA

Eslinga de detención.

Descripción

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

La eslinga Ref. 50-23RGA 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).



2. Absorbedor



3. Etiqueta de Producto



Especificaciones técnicas
Certificado por Icontec: ANSI Z359.13-2013
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)

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

www.episafety.com

Certificado



ANSI/ASSP Z359.13-2013.



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com

321 909 0270 - 317 221 2134



Elementos del producto

1. Gancho pequeño: Gancho de seguridad de 3/4 (21 mm) de apertura para la conexión al a argolla dorsal del arnés.

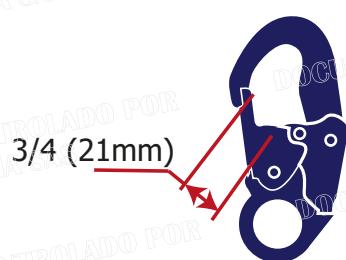
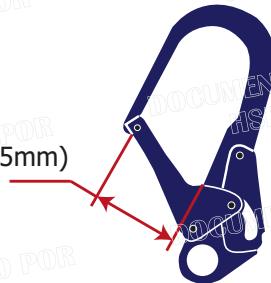
2. Absorbedor: Elemento que absorbe la energía en caso de una caída y reduce la fuerza de impacto a menos de 8 kN.

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. Hebilla de graduación: Hebilla metálica que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.

5. Gancho grande: Ganchos con doble sistema de seguridad de 2 1/2 (65 mm) para conexión al punto de anclaje.

Apertura de Ganchos



Generalidades

- Equipo Estándar.
- Herrajes 100% metálicos.

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 3 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.
- 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. 50-11
- Ref. 50-12
- Ref: 50-13

IMPORTANTE:

Esta linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida libre



<https://hsecolombiasas.com/>



www.episafety.com

321 909 0270 - 317 221 2134



Componentes de fabricación.

ELEMENTO	Q	Mayo a 37,8 °C	EQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	PESO
			NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Reata		N TC 2037-2010		40 kN		Poliéster	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN		Acero	332 g
		N 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				
Hebillas de graduación	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18 kN	TC	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 sujetan 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
Rendimiento dinámico. configuración conexión dual.	ANSI Z359.13-2013	Se pre-acondiciona la eslinga; luego del pre-acondicionamiento; Se sujetan 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 3,75 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 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.

NO SE ACEPTE 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.
 - Es importante leer la información que lleva la guía de instrucciones incluida antes de utilizar cualquier producto.
- NOTA**
- 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 linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida 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 despachada.

- 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 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 períodos 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 el equipo, cumpliendo con los requisitos de entrenamiento exigidos por la resolución 4272 del 2021 y el gobierno nacional de Colombia.

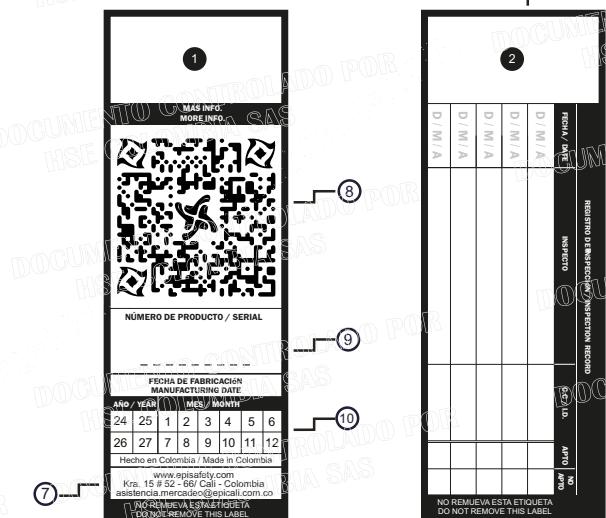
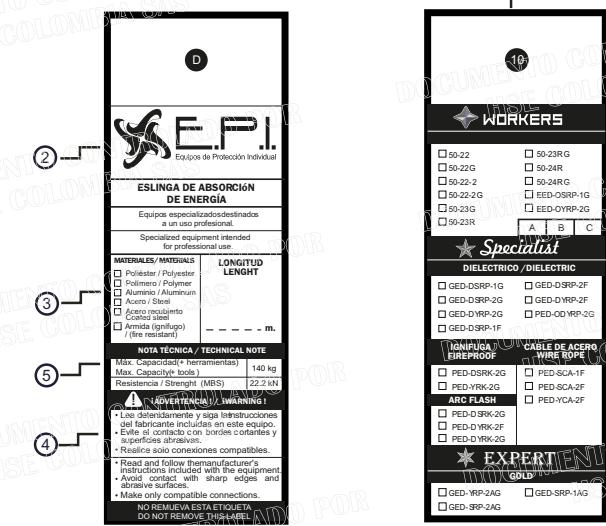
- Este producto debe ser inspeccionado mínimo 1 vez en el año por una persona avalada por EPI S.A.S. según los criterios de inspección determinados y enseñados.

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.

información de etiquetas.



<https://hsecolombiasas.com/>  administracion@hsecolombiasas.com

321 909 0270 - 317 221 2134

