

ESLINGA DE

SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-23RG

ESLINGA DE DETENCIÓN EN REATA GRADUABLE

Descripción

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

Generalidades

La eslinga Ref. 50-23RGA 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:

• **50-23RGA:** Eslinga graduable de Detención en reata, con ganchos combinados, 1 gancho de 3/4" - 21mm de apertura y 2 ganchos doble seguro de 2 1/2" - 65mm de apertura

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

Certificado



ANSI/ASSE Z359.13-2013

Absorbedor de Energía	
Certificado por Icontec:	ANSI Z359.13 - 2013
Longitud luego de Activación:	1 m
Fuerza de Detención:	900 lb (4 kN)
Máxima caída Libre :	6ft. (1.8 m)
Rango de Peso del Usuario :	130-310 lbs. (59-140 kg)

Ganchos de seguridad
2 Ganchos con doble sistema de seguridad de 2 1/2" para conexión al punto de anclaje y 1 de 3/4" para conexión a la argolla dorsal del arnes



Reata Poliéster
Reata de 25 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado.



Costura reforzada
Costura en hilo poliéster diseñada en zigzag reforzada que brinda mayor resistencia.



Buje Plástico
Elemento protector de la reata que evita la fricción con el gancho metálico.



Absorbedor de Energía
Elemento que absorbe la energía en una caída.



Hebilla de graduación
Elemento metálico que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.



Etiqueta y Forro protector
Forro que protege la etiqueta, esta contiene información de número de producto, certificación, fecha de fabricación, espacios para inspección y advertencias.

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 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
- 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 ¾”	1	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 ½”	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				
Hebilla de acero	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18 kN	Acero	Zincado Amarillo	46 g

Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática Configuración 1: Del gancho central al brazo 1 Configuración 2: Del gancho central al brazo 2 Configuración 3: De brazo a brazo	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 las 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 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 3,75 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 sujeta la eslinga entre el punto de anclaje con los dos brazos 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.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,22 kN	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: EPI Equipos de Protección Individual

Referencia del Producto: ESLINGA DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA
FIJA 50-22 50-22G
 50-22-2 50-22-2G
EN Y 50-23R 50-23G
 50-23RG
 No es posicionamiento

Identificación del Producto: Longitud: _____ m.
 Número de producto: XXXXXXXX
FECHA DE FABRICACIÓN
 MES: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 AÑO: 22 24 23 25
 Hecho en: COLOMBIA
 Cra. 15 # 52 - 66 / Tel: (57)(2) 441 5330 www.episafety.com / Cali - Colombia

Fechas de Inspecciones: **FECHA DE INSPECCIÓN**
 AÑO: 1 2 3 4 5 6
 Nº 1 Nº 2

Información Preventiva: **¡ADVERTENCIA!**
 - Lea detenidamente y siga las instrucciones del fabricante incluidas en este equipo.
 - Evite contacto con bordes cortantes y superficies abrasivas.
 - Realice solo conexiones compatibles.
 - Utilice este absorbedor en sistemas de detención de caídas de acuerdo a la distancia de caída necesaria sin que supere la máxima distancia permitida.
 - Conecte el brazo libre de la eslinga en el porta eslinga del arnés.
NO REMUEVA ESTA ETIQUETA

Información del Fabricante: **FICHA TÉCNICA**

Especificación Técnica: **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
 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

Número de Inspección Anual: **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 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.