

# ESLINGA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-21-2

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Y RESTRICCIÓN EN CUERDA GRADUABLE

## Descripción

*Eslinga de posicionamiento sencilla en cuerda poliéster de 14mm de diámetro de longitud graduable.*

## Generalidades

La eslinga Ref. 50-21-2A / 50-21-2C es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Restricción de 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 posicionamiento (Postes, estructuras, cerchas etc.).
- Sistemas de Restricción de caídas.
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.

- **50-21-2A:** Eslinga de posicionamiento en cuerda, con ganchos de doble seguro de ¾" - 21mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 0,60 m hasta 1.80 m.
- **50-21-2C:** Eslinga de posicionamiento en cuerda, con ganchos combinados, 1 gancho de ¾" - 21mm de apertura y 1 gancho doble seguro de 2½" - 65mm de apertura.

**Gancho de seguridad de 3/4"**  
2 Ganchos con doble sistema de seguridad, se debe conectar a las argollas metálicas laterales del arnés para realizar actividades de posicionamiento o un extremo a la argolla dorsal del arnés y el otro aun punto de anclaje para actividades de restricción.



**Cuerda Poliéster**  
Cuerda de 14 mm de diámetro fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN



**Protector de Costura**  
Cubierta transparente que protege la costura de la fricción y la suciedad.



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



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



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



**Protector de Cuerda**  
Reata tubular que protege la cuerda de superficies abrasivas y alarga el tiempo de uso del producto.



ANSI/ASSE Z359.3-2017

### IMPORTANTE:

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

### Características

- Cuerda 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 cuerda de fricción.
- Fabricado en cuerda de 14 mm de diámetro.
- Cuerda y costuras de fácil inspección.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.3-2017

### Aplicaciones

- Posicionamiento en estructuras y postes
- 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			
Cuerda				40 kN	Poliéster	Blanco	
Gancho de 3/4"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	Zincado Amarillo	332 g
Gancho de 2 1/2"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	Zincado Amarillo	800 g
Hebilla de aluminio		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 15 kN	18 kN	Acero	Zincado Amarillo	37 g

### Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática	ANSI Z359.3-2017	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 2 minutos. Cuando se apliquen 4,4 kN estas no se deben desajustar. Cuando se acondiciona en abrasión debe resistir una carga de 16kN.	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 2 minutos. A una carga de 4,4 kN la eslinga no se desajusta. la eslinga resiste la carga de 16kN sin romperse por mas de 2minutos.	SI
Rendimiento dinámico	ANSI Z359.3-2017	Se somete la eslinga a una caída que permita una fuerza de impacto mayor a 16 kN o máximo 1,2 m conectada a un peso de prueba de 128 kg; La eslinga no debe soltar el peso de prueba.	La eslinga no suelta el peso de prueba.	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**

**Referencia del Producto**

**Identificación del Producto**

**Ente Certificador**

**Fechas de Inspecciones**

**Información Preventiva**

**Especificación Técnica**

**Fecha de Fabricación del producto**

**Norma de Certificación**

**Información del Fabricante**

**Número de Inspección Anual**

ESLINGA DE POSICIONAMIENTO  RESTRICCIÓN

**FIJA**  **GRADUABLE**

50-20  50-21   
 50-20R  50-21-2   
 50-21-3

Longitud: \_\_\_\_\_ m.

Número de producto: XXXXXX

**FECHA DE FABRICACIÓN**

AÑO: 2018 2019

Hecho en: COLOMBIA

Icontec Sello de Calidad

Icontec Internacional

ANCI/ASSE Z359.3 - 2017

www.episafety.com / Cali - Colombia

FECHA DE INSPECCIÓN		
AÑO	Nº 1	Nº 2
1		
2		
3		
4		
5		
6		

**¡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.

**NO REMUEVA ESTA ETIQUETA**

## 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 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 Z359.3-2017.

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 cuerdas o costuras, descosidos, hebillas plásticas dañadas, ausencia de partes.

NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:

- Cuerdas 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 cuerdas 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.