

# ESLINGA WORKERS



WORKERS

REFERENCIA: 50-20R.

Eslinga de posicionamiento y restricción en reata.

## Descripción

**Eslinga de posicionamiento y restricción sencilla, fabricada en reata de 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.**

La eslinga Ref. 50-20RA / 50-20RC 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 1,50m).



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

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)

Certificado



ANSI/ASSP Z359.13-2013.

Fecha de elaboración: 20/05/2025

Versión: 1

Fichas Técnicas código: MV-FT-079



<https://hsecolombiasas.com/>



[administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)



321 909 0270 - 317 221 2134



REFERENCIA: 50-20R.

Eslinga de posicionamiento y restricción en reata.

## Elementos del producto

### 50-20RA



### 50-20RC



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

**2. Etiqueta de producto:** Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.

**3. Reata protectora tubular:** Reata poliéster que protege el producto permitiendo alargar la vida útil del producto.

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

### Generalidades

- Equipo Estandar.
- Herrajes 100% metalicos.

### Funciones

- Detener y limitar el desplazamiento de una persona en caso de una caída.
- Mantener al trabajador seguro y estable durante sus labores en altura.

### 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.
- Incluye bujes plásticos que protegen la cuerda de fricción.
- Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado reata de 25mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :
  - \*ANSI Z359.3- 2019
  - \*ANSI Z359.12 - 2019
  - \*EN 354 :2010

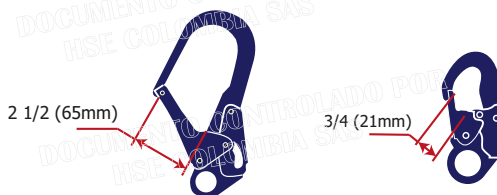
**1. Gancho pequeño:** Gancho de seguridad de 3/4 (21mm) de apertura para la conexión a la argolla dorsal del arnés.

**2. Etiqueta de producto:** Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.

**3. Reata protectora tubular:** Reata poliéster que protege el producto permitiendo alargar la vida útil del producto.

**4. Gancho grande:** Gancho de seguridad con apertura de 2 1/2 (65mm), diseñado para su conexión al punto de anclaje.

### Apertura de Ganchos



### Aplicaciones

- Trabajos de posicionamiento (Postes, estructuras, cerchas etc.).
- Restricción de movimiento.
- Trabajo en alturas sectores: Minería/ Industrias/ Instalaciones/ Construcción/ Servicios de redes /servicios de pinturas/ Trabajos especializados.

### 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

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



[administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)



321 909 0270 - 317 221 2134



## Componentes de fabricación.

ELEMENTO	Q	EQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Reata		N TC 2037-2010	Mayor a 37,8 l	40 kN	Poliéster	
Gancho de 3/4 (21mm)		ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	332 g
		N 2037-2010				
Gancho de 2 1/2 (65mm)		ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN TC	Acero	800 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			

## Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
<b>Resistencia Estática.</b>	ANSI Z359.3-2019	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 2 minutos. 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. La eslinga resiste la carga de 16kN sin romperse por mas de 2 minutos	SI
<b>Rendimiento dinámico.</b> Configuración conexión sencilla.	ANSI Z359.3-2019	Se somete la eslinga a una caída que permita una fuerza de impacto mayor a 16kN 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

## 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 calculos 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 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 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.

### IMPORTANTE:

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

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



[administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)



321 909 0270 - 317 221 2134



## Políticas de garantía

- Este producto se encuentra certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma ANSI Z359.11.2021.

- 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 etiquetas o que sean ilegales.

- Daños en los elementos recubiertos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, ataques químicos, alteración y uso excesivo.

- Alteraciones, ausencia de partes, o evidencia de defectos, daños debido a funciones realizadas de manera impropia, o por dispositivos mecánico y conectores.

- 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 incluida antes de utilizar cualquier producto.

- La empresa no se hace responsable de ningún producto que haya sido reparado fuera de nuestras instalaciones.

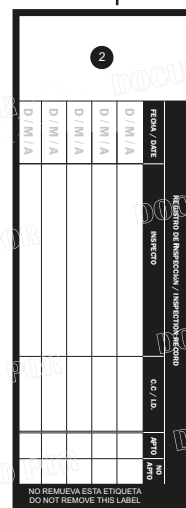
- No se acepta cambio de producto bajo rotación.

## Contenido de etiquetas.

1. Peso permitido para el uso del arnés.
2. Logo de fabricante.
3. Material del producto.
4. Información pre venta.
5. Especificaciones técnicas.
6. Referencias.

7. Información del fabricante.
8. QR para información del equipo.
9. Identificación del producto.
10. Fecha de fabricación.
11. Tabla de inspección.

## información de etiquetas.



## IMPORTANTE:

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

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



[administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)



321 909 0270 - 317 221 2134

