

ESLINGA WORKERS



WORKERS

REFERENCIA: 50-21-2A

Eslinga de posicionamiento y restricción graduable.

Descripción

Eslinga de posicionamiento sencilla en cuerda poliéster de 14mm de diámetro de longitud graduable. Para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

La eslinga Ref. 50-21-2A 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).



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

www.episafety.com

Certificado



ANSI/ASSE Z359.1-2013.



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



Fecha de elaboración: 7/02/2025

Versión: 1

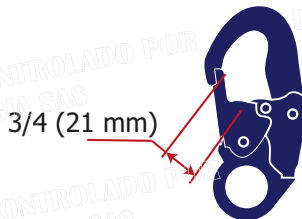
Código: MV-FT-081

Fichas Técnicas

Elementos del producto

- 1. Gancho pequeño:** Gancho de seguridad de 3/4 (21 mm) 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. Hebilla de graduación:** Hebilla metálica que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.
- 4. Gancho grande:** Gancho con doble sistema de seguridad de 55 mm para conexión al punto de anclaje.

Apertura de Ganchos



Generalidades

- Equipo Estandar.
- Herrajes 100% metalicos.

Características

- Cuerda 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo de poliester 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 cuerda de 14 mm de diámetro.
- Cuerda y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de:
 - *ANSI Z359.3- 2019
 - *ANSI Z359.12 - 2019
 - *EN 354 :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.
- Mantener al trabajador seguro y estable durante sus labores en altura

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



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



REFERENCIA: 50-21-2A.

Eslinga de posicionamiento y restricción graduable

Componentes de fabricación.

ELEMENTO	Q	R			MATERIAL	PESO (TC)
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Cuerda		N 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	EQUIVALENCIA NORMATIVOS	Poliéster	
Gancho de 3/4 (21 mm)	1	ANSI Z359.12-2019 N	Mayor a 22,2 kN	37 kN TC2037-2010	Acero	332 g
Hebilla de graduación	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18 kN Mayor a 22,2 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 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
			Fuera máxima de detención: entre 3,75 kN y 4,22 kN.	
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.		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 ACEPTA 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.

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.

IMPORTANTE:

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

www.episafety.com



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



REFERENCIA: 50-21-2A.

Eslinga de posicionamiento y restricción graduable.

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.

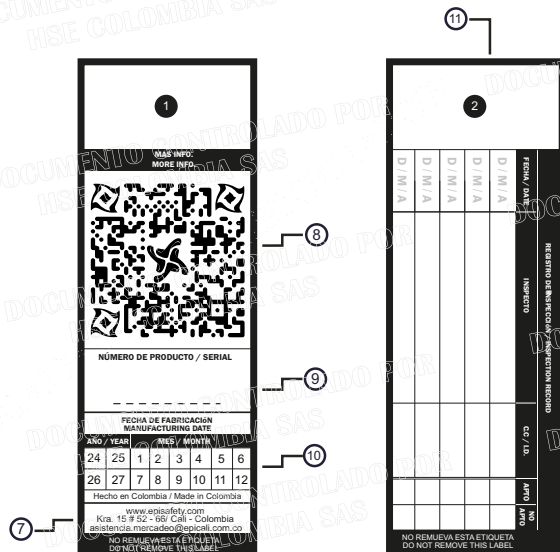
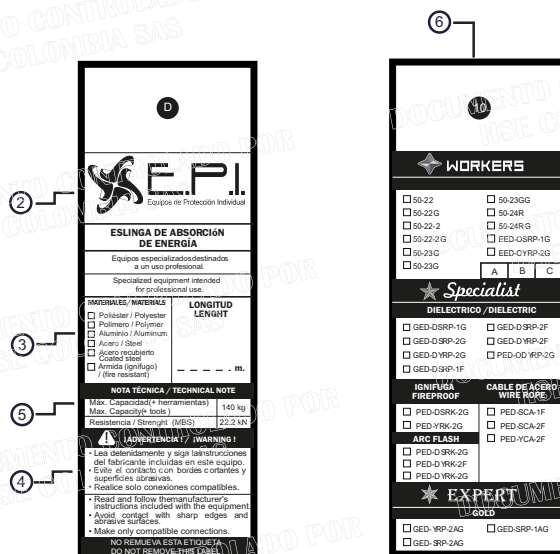
- El usuario debe estar capacitado y entrenado para el uso de el equipo, cumpliendo con los requisitos de entrenamiento exigidos por la resolución 4272 del 2021 y el gobierno nacional de Colombia.

- 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.

Contenido de etiquetas.

1. Peso permitido para el uso del arnés.
2. Logo de fabricante.
3. material del producto.
4. información preventiva.
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



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134

