

ESLINGA 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 7269-13 2013.



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

321 909 0270 - 317 221 2134

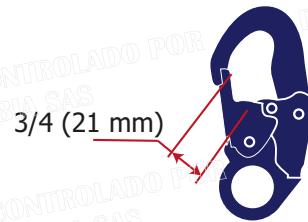


versión: 1

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:** Ganchos 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 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 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 linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caida libre

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	EQUAS 43 kN	NORMATIVOS	Poliéster	
Gancho de 3/4 (21 mm)	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	TC2037-2010	Acero	332 g
Hebillas de graduación	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 15 kN	18 kN		Acero	46 g
				Mayor a 22,2 kN			

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 las configuraciones.	SI
Rendimiento dinámico. Configuración conexión sencilla.	ANSI Z359.13-2013	Se sujetó la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se dejó 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 más 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 sujetó la eslinga entre el punto de anclaje con los dos brazos y un peso de prueba de 128 kg, se dejó 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

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.

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

www.episafety.com



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



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 eslina 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 resolucion 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.

IMPORTANTE:

www.episafety.com