

ESLINGA DIELECTRICA



REFERENCIA: GED-DSRP-1F/2F

Eslinga dieléctrica de detención.

Descripción

Eslinga dieléctrica certificada para detención de caídas, fabricada en reata de poliéster de 25 mm de ancho y longitud fija, para usuarios con un rango de peso entre 59 kg y 140 kg (1 persona), incluyendo uniforme y herramientas.

La eslinga Ref. GED-DSRP-1F / GED-DSRP-2F es un elemento que forma parte del Sistema Personal de Protección contra Caídas. Su uso se recomienda para la realización de trabajos en altura (según la Resolución 4272 de 2021, para alturas superiores a 2.0 m).

Especificaciones técnicas

Certificado por SGS: ANSI/ASSP Z359.13-2013 (R2022)
Longitud Max. luego de Activación: 1,2 m
Fuerza Max. de Detención: 1800 lb (8 kN)
Máxima caída Libre: 6 ft. (1.8 m)
Rango de peso del Usuario: 130-310 lbs. (59-140kg)



1. Gancho pequeño



2. absorbedor



3. Etiqueta de Producto



4. gancho

COPIA CONTROLADA

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

www.episafety.com



Fecha de elaboración: 20/02/2026

Versión: 2

Código: MV-FT-043

Fichas Técnicas

Elementos del producto

GED-DSRP-1F



1. Gancho pequeño: 2 Ganchos de seguridad de 21 mm de apertura para la conexión a la argolla dorsal del arnés.

2. Absorbedor: Elemento que absorbe la energía en caso de una caída y reduce la fuerza de impacto a menos de 8 kN.

3. Etiqueta de producto: Proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, normas que lo regulan, sus componentes e inspección del equipo.

Generalidades

- Equipo dieléctrico (**No Arc Flash**).
- Resistencia dieléctrica de **9kV**
- Herrajes **100%** recubiertos.
- Núcleo de acero con resistencia a la tracción de 5000 libras (**22.2kN**).

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 2 ganchos metálicos con recubrimiento dieléctrico.
- Reata de 25 mm de ancho.
- Reatas y costuras fácil de inspeccionar.
- Éste equipo cumple con los requerimientos
- **ANSI Z359.13 DEL 2023**
- **ANSI Z359.12 DEL 2019**
- **CSA Z259.16 (R 2021)**
- **NTC 2037-2010.**

Complementos del producto

Arnés.

- Ref. PAX-DLF-P0

- Ref. PAX-DLF-P2

GED-DSRP-2F



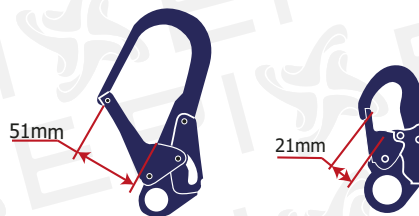
1. Gancho pequeño: Gancho de seguridad de 21 mm de apertura para la conexión a la argolla dorsal del arnés.

2. Absorbedor: Elemento que absorbe la energía en caso de una caída y reduce la fuerza de impacto a menos de 8 kN.

3. Etiqueta de producto: Proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, normas que lo regulan, sus componentes e inspección del equipo.

4. Gancho grande: Gancho de seguridad de 51 mm para la conexión al punto de anclaje.

Apertura de Ganchos



Aplicaciones

- Restricción de movimiento.
- Posicionamiento en estructuras y postes.
- Trabajo en alturas sectores:
 - **Minería**
 - **Industrias**
 - **Instalaciones**
 - **Construcción**
 - **Servicios de redes especializados.**
 - **Servicios de pinturas**
 - **Trabajos**

Funciones

- Detener y limitar el desplazamiento de una persona en caso de una caída.
- Absorber la energía generada durante la caída y reducir la fuerza de impacto sobre el usuario

IMPORTANTE:

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

Componentes de fabricación.

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL		
Reata		NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Poliéster	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero / Polímero	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			
Gancho de 2 ½"	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			

Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUM
Resistencia Estática	NTC 2037 - 2010	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minuto.	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto.	SI
Rendimiento dinámico	NTC 2037 - 2010	Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 100 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; La eslinga no se debe estirar más de 1,067 m y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,50 kN y 4,00 kN	SI
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,00 m	

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 cálculos correspondientes para utilizar el producto correctamente (Altura de trabajo, tipo de trabajo y/o actividad a realizar).
- Para el uso de ésta 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.
- Éste equipo no es resistente a químicos, llama, corriente eléctrica. Por lo tanto, tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan éstas fuentes de riesgo.
- Éste 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.
- Éste 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.
- Éste 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

Políticas de garantía

- Éste producto se encuentra certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma **ANSI/ASSP Z359.13-2013 (R2022)**
- La garantía de éste 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 etiqueta 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 o daños, debido a funciones realizadas de manera impropia, o por dispositivos mecánicos 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 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.

COPIA CONTROLADA

información de etiquetas.

