

# SEGURIDAD

REFERENCIA: GED-DYRP-2G

ESLINGA DIELECTRICA DE DETENCIÓN GRADUABLE

## Descripción

Eslinga en Y dieléctrica de detención en reata poliéster de 25 mm de ancho y longitud graduable con funda en reata tubular antifricción, para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

## Generalidades

La eslinga Ref. GED-DYRP-2G 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) brindando funciones como:

- Trabajos de Detención de Caídas.
- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Complementar los arneses Ref. PAX-DLF-P0 / P2
- Resistencia dieléctrica 9 kV
- Resistencia dieléctrica de la hebilla 4 kV
- Los ganchos de conexión son 100% recubiertos
- Esta eslinga es un equipo dieléctrico (No es arc flash)
- Núcleo de acero con resistencia a la tracción 5.000Libras (22.2KN).

**GED-DYRP-2G:** Eslinga de detención en reata, con ganchos de doble seguro, recubiertos en polímero de alta resistencia, 1 gancho de 21 mm de apertura y 2 ganchos de 55 mm de apertura.



**IMPORTANTE:**

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

### Características

- Reatas 100% de poliéster resistentes a la tensión y abrasión.
- Protección adicional de los brazos con funda en reata tubular.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia.
- Posee 3 ganchos metálicos recubiertos en polímero de alta resistencia.
- Fabricado en reata de 25 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :

ANSI Z359.13- 2013  
 ANSI Z359.12 - 2019  
 CSA Z259.12 - 16 (R 2021)  
 NTC 2037 -2010

### Aplicaciones

- Detención de caídas
- Restricción de movimiento
- Trabajos en alturas sectores:

Minería  
 Industrias  
 Instalaciones  
 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			
Reata		NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Poliéster	Naranja	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero y Polímero	Negro	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 55 mm	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero y Polímero	Negro	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Hebilla dieléctrica	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 18 kN	23 kN	Acero y Polímero	Negro	35,7 g
		CSA Z259.12-16	Mayor a 18 kN				

### Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
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 mas de 1,067 m y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,50 kN y 4,00 kN  Elongación: Entre 0,68 m y 1,00 m	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**

**Certificación del producto**

**Fechas de Inspecciones**

**Información Preventiva**

**Especificación Técnica**

**Fecha de Fabricación del producto**

**Información del Fabricante**

**Número de Inspección Anual**

## 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 4272 de 2021 y el Gobierno Nacional de Colombia.

## Políticas de Garantía

Este producto se encuentran en Certificado con NTC 2037 - 2010 . con lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo estas normas. 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 reatas o costuras, descosidos, hebillas plásticas dañadas, ausencia de partes.

### NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:

- Reatas contaminadas por pintura ni deshilachadas por elementos externos, las costuras no debe presentar desgaste.
- Falta de alguna de las etiquetas por ser 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 reatas por nudos, 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.