

# 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.

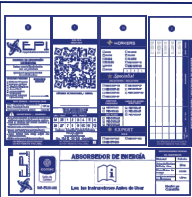
### Absorbedor de Energía

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



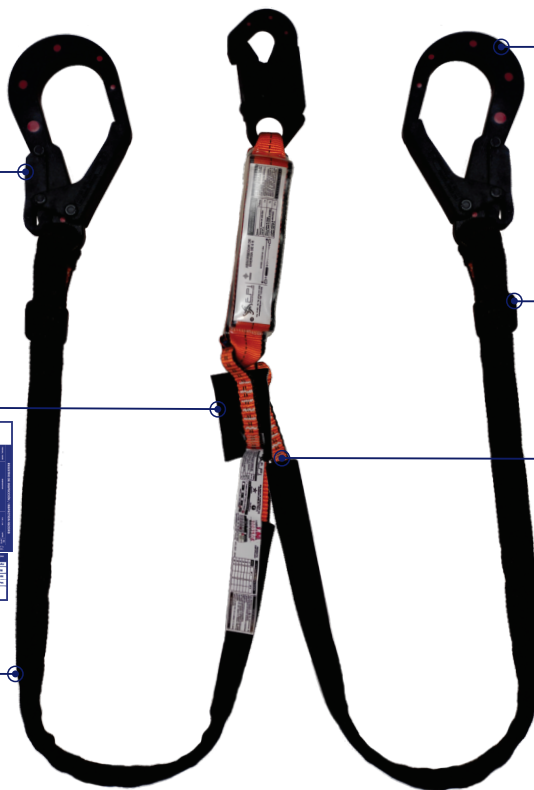
### Etiqueta y Forro protector

Forro que protege la etiqueta. Esta contiene información de número de producto, certificación, fecha de fabricación, espacios para inspección y advertencias.



### Reata Poliéster

Reata de 25 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN y funda antifricción.



### Ganchos de seguridad

Ganchos con doble sistema de seguridad 2 de 55 mm para conexión al punto de anclaje y 1 de 21 mm de apertura para conexión a la argolla dorsal del arnés.



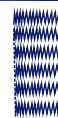
### Hebilla de graduación dieléctrica

Hebilla metálica recubierta que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.



### Costura reforzada

Costura en hilo poliéster diseñada en zigzag reforzada que brinda mayor resistencia.



Certificado



UNE-EN355-2002

## 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
  - CSAZ259.12 - 16 (R 2021)
  - NTC 2037 -2010
  - UNE-EN355-2002

### 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		UNE-EN355-2002	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
		UNE-EN355-2002	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
		UNE-EN355-2002	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	UNE-EN355-2002	La Eslinga debe resistir una carga de 15 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	UNE-EN355-2002	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 4,0 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 6 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1.75 m la distancia de caída debe ser menor a 5.75 m y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 4 kN y 6 kN  Elongación: Entre 0,7 m y 1,2 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

**Referencias**

**Logo del Fabricante**

**Material del producto**

**Información preventiva**

**Especificaciones técnicas**

**Información del fabricante**

**QR Para más Información del producto**

**Identificación del producto**

**Fecha de Fabricación**

**Table de Inspección**

**Ente certificador**

**Especificaciones técnicas del absorbedor**

**Norma de certificación**

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.