

ESLINGA ARC FLASH



REFERENCIA: PED-DYRK-2G

Eslinga de detención.

Descripción

Eslinga en Y Arcflash de detención de caídas con longitud graduable, fabricada en reata e hilo de Polyaramide cumpliendo con la norma ASTM F887 (40 Cal / cm²), para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

La eslinga Ref. PED-DYRK-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).

Especificaciones técnicas
Certificado por Icontec: UNE-EN355-2002
Distancia Máxima de caída libre: 3.6m
Altura Mínima de Trabajo: 5.50 m
Fuerza Máx. de caída: 6 kN
Elongación Máxima del absorbedor: 1.20 m
Rango de peso del Usuario: 130-220 lbs. (59-100kg)



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

www.episafety.com

Certificado



UNE-EN 355-2002

Fecha de elaboración: 7/02/2025

Versión: 1

Fichas Técnicas Código: MV-FT-171

Elementos del producto

- 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:** Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.
- 4. Hebilla de graduación:** Hebilla metálica recubierta que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.
- 5. Gancho grande:** Ganchos con doble sistema de seguridad de 51 mm para conexión al punto de anclaje.

Generalidades

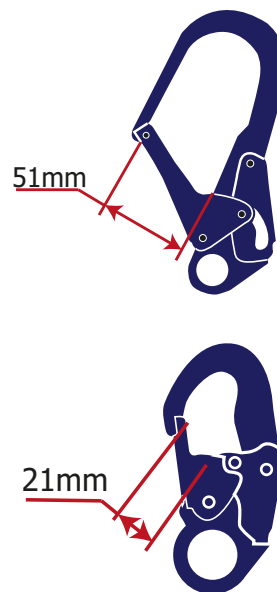
- Equipo Dieléctrico - Arc flash.
- herrajes **100%** recubiertos.
- Resistencia dieléctrica de 9 kV
- Núcleo de acero con resistencia a la tracción de 5000 libras (**22.2kN**).

Características

- Reata resistente a la llama y salpicadura caliente de soldadura.
- Reata resistente a la chispa del esmerilado, tensión y abrasión.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Reata resistente a la alta temperatura producida por arcoeléctrico hasta 40 Cal / cm²
- Costuras fabricadas en hilo de Polyaramide de alta resistencia
- Posee 3 ganchos metálicos con recubrimiento polimerico.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado en reata de 45 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

Apertura de Ganchos



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.
- Absorber la energía generada durante la caída y reducir la fuerza de impacto sobre el usuario.

Complementos del producto

- Arnes.
- Ref. PAX-LF-K0
 - Ref. PAH-DLP-K2

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	Polyaramida.	
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 51 mm	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN			
Hebilla dieléctrica	2	ANSI Z359.12-2019	Mayor a 18 kN	23 kN	Acero / Polímero	35,7 g
		CSA Z259.12-16	Mayor a 18 kN			

Pruebas de laboratorio.

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática. configuración 1: Del gancho central al brazo 1. Configuración 2: Del gancho central al brazo 2. configuración 3: De brazo a brazo.	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.	SI
			fuerza promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN.	
			Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m.	
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	Fuera 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 UNE-EN 355
- 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 linea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caída libre

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 resolucion 4272 del 2021 y el gobierno nacional de colombia.

- Este producto debe ser inspeccionado minimo 1 vez en el año por una persona avalada por EPI S.A.S, segun los criterios de inspeccion 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.

