

SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-DSRK-2G

ESLINGA ARCFLASH DE DETENCIÓN GRADUABLE

Descripción

Eslinga de un brazo Arcflash de detención de caídas con longitud graduable, fabricada en reata e hilo de Polyamide en cumplimiento 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.

Generalidades

La eslinga Ref. PED-DSRK-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-LF-K0 / PAH-DLP-K2
- Resistencia dieléctrica 9 kV
- Los ganchos de conexión son 100% recubiertos.
- Esta eslinga es un equipo dieléctrico - Arc flash.
- Núcleo de acero recubierto con resistencia a la tracción 5.000Libras (22.2KN).

- **PED-DSRK-2G:** Eslinga de Detención en reata graduable, con ganchos de doble seguro, recubiertos en polímero de alta resistencia, 1 gancho de 21 mm de apertura y 1 gancho 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 Polyamide
Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de Polyamide trenzado.



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



Hebillas de graduación dieléctricas
Hebillas metálicas recubiertas que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.



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

Certificado



NTC 2037- 2010

IMPORTANTE:

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

Características

- Reata resistente a la llama y salpicadura caliente de soldadura
- Reata resistente a la chispa del esmerilado, tensión y abrasión.
- Reata resistente a la alta temperatura producida por arco eléctrico hasta 40 Cal / cm²
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo Polyaramide de alta resistencia.
- Posee 2 ganchos metálicos recubiertos en polímero de alta resistencia.
- 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

Aplicaciones

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

Minería
Industrias
Instalaciones
Electrificadoras
Servicios de Redes
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	Polyaramide	Negra	
Gancho de 21 mm	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero / Polímero	Negro	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 1/2"	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	Negro	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Hebillas Graduación	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 15 kN	18,5 kN	Acero / Polímero	Negro	112g
		NTC 2037-2010	Mayor a 17,8 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 e impactos, 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 Certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma NTC 2037 - 2010.

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 recubiertos tales como rupturas, bordes punzantes, deformación, ataques químicos, alteración y uso excesivo.
- Daños ocasionados en las reatas por nudos, elongación excesiva, ataques químicos, 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.

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.