

ESLINGA DE

SEGURIDAD

REFERENCIA: PED-SRK-2G

ESLINGA IGNIFUGA DE DETENCIÓN GRADUABLE

E.P.I.
Equipos de Protección Individual

Descripción

Eslinga para detención de caídas premium fabricada en reata e hilo de Polyaramide con longitud graduable y 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-SRK-2G es un elemento que hace parte del Sistema Personal de protección contra 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-LP-K0
- No es un equipo Arcflash

- **PED-SRK-2G:** Eslinga para detener caídas fabricada en reata de Polyaramide resistente a la llama directa y la salpicadura de chispa por corte o soldadura con 1 gancho de 3/4" - 21mm de apertura y 1 gancho doble seguro de 2 1/2" - 65mm de apertura, longitudes disponibles hasta 1.80m

Certificado



ANSI/ASSP Z359.13-2013

Fecha de elaboración: 01/11/2022

Versión: 2

Código: MV-FT-172

Fichas Técnicas

Ganchos de seguridad
2 Ganchos con doble sistema de seguridad de 2 1/2" para conexión al punto de anclaje y 1 de 3/4 para conexión a la argolla dorsal del arnés.



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



Costura reforzada
Costura en hilo de Polyaramide diseñada en zigzag reforzada que brinda mayor resistencia.



Reata Polyaramide
Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de Polyaramide trenzado.



Buje Plástico
Elemento protector de la reata que evita la fricción con el gancho metálico.



Absorbedor de Energía
Elemento que absorbe la energía en una caída con forro ignifugo.



Protector de Etiqueta
Cubierta ignifuga que protege la etiqueta de la alta temperatura, fricción y la suciedad.

Etiqueta de Producto
Contiene información de número de producto, certificación, fecha de fabricación, espacios para inspección y advertencias.

IMPORTANTE:

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

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.
- Costuras fabricadas en hilo de Polyaramide de alta resistencia.
- Posee 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSP Z359.13-2013

Aplicaciones

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

Minería
Industrias
Instalaciones
Construcción
Servicios de Redes
Limpieza de Exteriores
Trabajos especializados

Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	COLOR	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL			
Reata			Mayor a 37,8 kN	40 kN	Polyaramide	Negro	
Gancho de ¾"	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	Zincado Amarillo	332 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 ½"	1	ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	Zincado Amarillo	800 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 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 las 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 8 kN y la fuerza promedio de detención que 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 Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	SI
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.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,75 kN y 4,22 kN	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

Ente Certificador

Fechas de Inspecciones

Información Preventiva

Especificación Técnica

Información del Fabricante

Norma de Certificación

Fecha de Fabricación del producto

Número de Inspección Anual

Código QR de Información

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Material: Poliamida, Acero, Nylon
Capacidad (peso máximo del usuario incluido herramientas): 55 - 140 kg
Energía incidente: 40 cal / cm²
Cra: 15 # 52 - 66 / Tel: (57)(2) 441 5330
www.episafety.com / Cali - Colombia

PRODUCTO CERTIFICADO
ESLINGA DIELECTRICA (ARCFLASH)
FIJA/GRADUABLE
☐ PEP-DSRK-1F
☐ PEP-DSRK-1G
EN 354:2010

PRODUCTO CERTIFICADO
ESLINGA IGNIFUGA
FIJA/GRADUABLE
☐ PEP-SRK-1F
☐ PEP-SRK-1G
☐ PEP-SRK-2G
ANSI Z359.3 : 2019

Longitud: _____ m.

Número de producto

FECHA DE FABRICACIÓN

MES	1	2	3	4	5	6	ANO	2021	2022
7	8	9	10	11	12				

FECHA DE INSPECCIÓN

ANO	N° 1	N° 2
1		
2		
3		
4		
5		
6		

¡ADVERTENCIA!
- Lea detenidamente y siga las instrucciones del fabricante incluidas en este equipo.
- Evite contacto con bordes cortantes y superficies abrasivas.
- Realice solo conexiones compatibles.
- NO REMUEVA LA ETIQUETA

FICHA TECNICA

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, 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 Certificado lo cual indica que el producto cumple con la calidad indicada bajo la norma ANSI Z359.13-2013.

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 se 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.

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.