

ANCLAJE DE SEGURIDAD

REFERENCIA: PAN-RRP-1MDG

CONECTOR DE ANCLAJE DIELECTRICO GRADUABLE DE UNA ARGOLLA

Descripción

Anclaje portátil graduable de una argolla elaborado en reata poliéster de 45 mm de ancho con reata secundaria de protección a la fricción, para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas .

Generalidades

El anclaje Ref. PAN-RRP-1MDG es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Detención/Restricción 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:

- Sistemas de Restricción y detención de caídas
- Complementar los arneses Ref. PAH-DLP-P0, PAX-DLF-P0.
- Resistencia dieléctrica 14 kV.
- Las argollas de conexión son 100% recubiertas.
- Este anclaje es un equipo dieléctrico (No es arc flash).
- Núcleo de acero con resistencia a la tracción 5.000 Libras (22.2KN).

- **PAN-RRP-1MDG:** Anclaje portátil tipo A graduable de auto amarre para abrazar superficies horizontales y verticales de manera envolvente en reata poliéster de 45 mm de ancho y reforzado con reata de 65 mm para protección a la fricción con resistencia de 22.2 kN.
- **Longitud:** desde 0.9 m hasta 60 m

Certificado



ANSI Z359.18-2017

Etiqueta y Forro protector
Protege la etiqueta, Esta contiene información de número de producto, certificación, fecha de fabricación y advertencias.

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

Ojal en Reata
Ojal en reata donde se inserta el otro extremo con la argolla dieléctrica para generar auto amarre

Reatas Poliéster

Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN y reata de 65 mm de ancho que ayuda a proteger el anclaje de la fricción.

Hebillas de conexión

Hebillas metálicas con recubrimiento dieléctrico, sistema diseñado para alargar o acortar la longitud total del conector de anclaje.

Argolla D

Argolla metálica con recubrimiento dieléctrico, la argolla debe rodear la estructura e insertarse por el ojal de reata del otro extremo del anclaje.



IMPORTANTE:

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

Características

- Reata 100% de poliéster resistente a la tensión y abrasión.
- Reata de 65 mm de refuerzo con resistente a la abrasión
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia.
- Posee 1 argolla metálicas con recubrimiento dieléctrico.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Equipo en cumplimiento con:

ANSI Z359.18- 2017
 ANSI Z359.12 - 2019
 NTC 2037 -2010
 EN 795: 2012

Aplicaciones

- Sujeción en estructuras y postes en posición horizontal
- Punto de conexión para eslingas y líneas de vida
- Restricción de movimiento y detención de caídas
- Trabajos en alturas sectores:

Minería
 Industrias
 Instalaciones
 Construcción
 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		ANSI Z359.18 - 2017	Mayor a 22.2kN	40 kN	Poliéster	Naranja	
		NTC 2037-2010					
Argolla D	1	ANSI Z359.18 - 2017	Mayor a 22.2kN	32 kN	Acero / Polímero	Negro	172g
		NTC 2037-2010					
Hebilla de graduación	1	ANSI/Z359.12-19	Mayor a 15kN	18 kN	Acero / Polímero	Zincado Amarillo	112g
		NTC 2037-2010	Mayor a 17.8kN				

Pruebas de Laboratorio


ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática	ANSI Z359.18-17	El anclaje debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minutos. Cuando se apliquen 16 kN los conectores componentes del anclaje no deben deformarse permanentemente ni fracturarse.	El Anclaje resiste la carga de 22,2 kN por más de 2 minutos. A una carga de 16 kN no hay deformación permanente ni ruptura	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



Fecha de Fabricación del producto

Referencia del Producto

REFERENCIA

PAN-DRP-2D

PAN-DRP-0

PAN-D2R-0

PAN-RRP-1MDG

PAN-SRP-2MDG

PAN-OCP-2GF

Longitud: _____ m.

Especificación Técnica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Material:	Poliéster
Capacidad máxima:	1 persona
Peso máximo del usuario incluido herramientas:	59 - 140 kg
Resistencia mínima de ruptura:	22.2 kN
Temperatura de servicio:	-34°C a 54°C

XXXXXXXXXX

Número de producto

Hecho en: COLOMBIA

Fechas de Inspecciones


FECHA DE INSPECCIÓN		
AÑO	Nº 1	Nº 2
1		
2		
3		
4		
5		
6		

NO REMUEVA ESTA ETIQUETA

www.episafety.com

Ente Certificador

PRODUCTO CERTIFICADO



Sello de Calidad

ANSI Z359.18 - 2017


Norma de Certificación

Información Preventiva

ADVERTENCIA

- Lea detenidamente y siga las instrucciones del fabricante incluidas en este equipo.
- Diríjase a la guía de instrucciones, para conocer la información acerca de los métodos apropiados de acople y uso de este anclaje.
- Evite contacto con bordes cortantes y superficies abrasivas.
- Inspeccione el equipo antes de cada uso y diríjase a la guía de instrucciones para conocer la información.
- Use este producto únicamente con componentes compatibles al sistema y que no afecte su estabilidad, como estructuras y demás elementos.
- Este equipo no es resistente a la llama, al calor, ni resistente a agentes químicos, evite el contacto con ellos.
- Este equipo provee protección eléctrica limitada hasta 15,7KV

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 el anclaje es sometido 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 el anclaje al momento de ser despachado.
- Para el uso de este anclaje 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 ni a fuego directo 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 Z359.18 - 2017. 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 SEACEPTA 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.
- 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 el anclaje es sometida a su primer uso.