

# SEGURIDAD

REFERENCIA: PAN-RRK-1MDG

CONECTOR DE ANCLAJE ARCFLASH GRADUABLE

## Descripción

Anclaje portátil graduable de una argolla recubierta con polímero de alta resistencia (Dielectrica), elaborado en reata Polyamide de 45 mm de ancho y refuerzo en reata de 45 mm en cumplimiento de ASTM F887 (40 Cal / cm<sup>2</sup>). para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

Elaborado con costuras de hilo de Polyamide de alto contraste que permiten una mejor visualización y mayor diferenciación entre sus partes, facilitando su inspección.

## Generalidades

- El anclaje Ref. PAN-RRK-1MDF 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:
  - Resistencia dieléctrica 14 kV - arc flash
  - Complementar los arneses Ref. PAX-LF-K0 y PAH-DLP-K2.
  - Las argollas son 100% Recubiertas con un polímero de alta resistencia.
  - Núcleo de acero con resistencia a la tracción 5.000 Libras (22.2KN).
- **PAN-RRK-1MDG:** Anclaje portátil graduable de auto amarre para abrazar superficies horizontales de manera envolvente en reata Polyamide de 45 mm de ancho y reforzado con reata de 65 mm para protección a la fricción con resistencia de 22.2 kN.

Certificado



ANSI Z359.18-2017  
TIPO - A

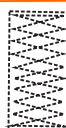
### Reatas Polyamide

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



### Costura reforzada

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



### 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.



### Hebillas de conexión

Hebillas metálicas recubiertas en polímero de alta resistencia, sistema diseñado para alargar o acortar la longitud total del conector de anclaje.



### Argolla D

Argollas metálicas recubiertas en polímero de alta resistencia, 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 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 1 argolla metálicas con recubrimiento en polímero de alta resistencia hasta 14 kV.
- Protección de la argolla metálica contra la oxidación.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :
  - 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
  - Trabajos especializados

### Componentes de Fabricación

ELEMENTO	Q	REQUISITOS NORMATIVOS			MATERIAL	COLOR	PESO
		NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL			
Reata		ANSI Z359.18-17	Mayor a 22.2kN	40 kN	Kevlar	Negro	
Argolla D	1	ANSI Z359.12-19	Mayor a 22.2kN	32 kN	Acero Polímero	Negro	172g

### 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-SRK-2MDF

PAN-RRK-1MDG

Longitud: \_\_\_\_\_ m.

**Identificación del Producto**

**Especificación Técnica**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:	
Material:	Diamante
Capacidad máxima:	1 persona
Peso máximo del usuario incluido herramientas:	50 - 140 kg
Resistencia mínima de ruptura:	22.2 kN
Energía Incidente:	40 cal / cm <sup>2</sup>
Temperatura de servicio:	-34°C a 54°C

XXXXXXXXXX

**Número de Inspección Anual**

**Fechas de Inspecciones**

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

**Norma de Certificación**

**Ente Certificador**

PRODUCTO CERTIFICADO



ANSI Z359.18 - 2017

TIPO A

**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 provee protección eléctrica limitada hasta 14 kV.

**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 por lo tanto tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan esta fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección a ambientes altamente corrosivos sin embargo 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 encuentra 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 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.

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 arnés es sometido a su primer uso.