

# ANCLAJE DE SEGURIDAD

REFERENCIA: PAN-DRP-0

CONECTOR DE ANCLAJE DIELECTRICO DE UNA ARGOLLA

## Descripción

Anclaje portátil de una argolla metálica recubierta y una argolla reata para conexión tipo corbata, elaborado en reata poliéster de 45 mm de ancho. para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1persona) con uniforme y herramientas incluidas.

## Generalidades

El anclaje Ref. PAN-DRP-0 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:

- Sistemas de Restricción y detención de caídas .
- Complementar los arneses Ref. PAH-DLP-P0, PAX-DLF-P0 y PAX-DLF-P2
- 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-DRP-0** : Anclaje portátil dieléctrico de auto amarre para abrazar superficies horizontales de manera envolvente en reata poliéster de 45 mm de ancho con resistencia de 22.2 kN y una argolla metálica con recubrimiento dieléctrico.

Certificado



ANSI Z359.18-2017  
TIPO - A

**Reata Poliéster**  
Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN



**Costura reforzada**  
Costura en hilo poliéster 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.



**Argolla D**

Argollas metálicas recubiertas en polímero de alta resistencia, la argolla debe rodear la estructura e insertarse por el interior 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.
- Incluye etiqueta con información y espacios de inspección.
- Costuras fabricadas en hilo poliéster de alta resistencia.
- Posee 1 argollas metálicas con recubrimiento.
- Fabricado en reata de 45 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :

### 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

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

### 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	Poliéster	Naranja	
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:** EPI. Equipos de Protección Individual. ANCLAJE PORTÁTIL DIELECTRICO.

**Referencia del Producto:** PAN-DRP-0

**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

**Fechas de Inspecciones:**

FECHA DE INSPECCIÓN		
AÑO	N° 1	N° 2
1		
2		
3		
4		
5		
6		

**Ente Certificador:** icontec. Sello de Calidad. ANSI Z359.18 - 2017 TIPO - A

**Información Preventiva:**

- 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

**Fecha de Fabricación del producto:** MES: 1-12, AÑO: 22-24

**Identificación del Producto:** XXXXXXXX

**Número de Inspección Anual:** NO REMUEVA ESTA ETIQUETA

**Norma de Certificación:** ANSI Z359.18 - 2017

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 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.
  - 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.