

# ANCLAJE DE SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-28R

CONECTOR DE ANCLAJE REFORZADO DE DOS ARGOLLAS

## Descripción

Anclaje portátil de dos argollas metálicas, elaborado en reata poliéster de 45 mm de ancho y reata de refuerzo antifricción de 60 mm de ancho. para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1 persona) con uniforme y herramientas incluidas.

## Generalidades

El anclaje Ref. 50-28R 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:

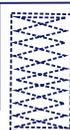
- Trabajos de posicionamiento (Postes, estructuras, cerchas etc.).
- Sistemas de Restricción de caídas.
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.
- **50-28R:** Anclaje portátil para abrazar superficies horizontales de

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 y dos argollas metálicas con protección tropicalizada.

**Reatas Poliéster**  
Reata de 45 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN y reata de 60 mm de ancho que ayuda a proteger el anclaje de la fricción.



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



**Argolla D**  
Argollas metálicas con resistencia de 22.2 kN con protección tropicalizada. El gancho de conexión debe sujetar ambas argollas



### Etiqueta y Forro protector

Forro que protege la etiqueta, Esta contiene información de numero de producto, certificación, fecha de fabricación, espacios para inspección y advertencias.



**Argolla D Grande**  
Argollas metálicas con resistencia de 22.2 kN con protección tropicalizada.



### Buje Plástico

Buje protector plástico que separa la argolla metálica de la reata protegiendola de la fricción.



Certificado



ANSI Z359.18-2017  
TIPO - A

## 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 2 argollas metálicas 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.
- 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  
 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 | 29 kN      | Poliéster | Azul Petróleo,<br>Verde Neón |      |
|                  |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22.2kN |            |           |                              |      |
| Argolla D        | 1 | ANSI/Z359.12-19       | Mayor a 22.2kN | 32 kN      | Acero     | Zincado Amarillo             | 142g |
|                  |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22.2kN |            |           |                              |      |
| Argolla D grande | 1 | ANSI/Z359.12-19       | Mayor a 22.2kN | 23 kN      | Acero     | Zincado Amarillo             | 150g |
|                  |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22.2kN |            |           |                              |      |

### Pruebas de Laboratorio

| ENSAYO               | NORMA           | REQUISITOS   | VALOR MEDIDO   | CUMPLE |
|----------------------|-----------------|--|--|--------|
| Resistencia Estática | NTC 2037 - 2010 | 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. Equipo de Protección Industrial. ANCLAJE PORTÁTIL.

**Referencia del Producto**: WORKERS REFERENCIA. ESTANDAR GRADUABLE. 50-26, 50-26R, 50-27, 50-28, 50-28R, 50-29.  50-26G. Longitud: \_\_\_\_\_ m.

**Especificación Técnica**: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Material: Poliéster. Capacidad máxima: 1 persona. Peso máximo del usuario incluido herramientas: 69 - 140 kg. Resistencia mínima de ruptura: 22.2 kN. Temperatura de servicio: -34°C a 64°C. Número de producto: XXXXXXXX. Hecho en: COLOMBIA.

**Fechas de Inspecciones**: FECHA DE INSPECCIÓN. AÑO: 1, 2, 3, 4, 5, 6. Nº 1, Nº 2. NO REMUEVA ESTA ETIQUETA. www.episafety.com

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

**Información Preventiva**: ADVERTENCIA. Lea detenidamente y en 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, no es dieléctrico ni resistente a agentes químicos, evite el contacto con ellos.

**Fecha de Fabricación del producto**: FECHA DE FABRICACIÓN. MES: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. AÑO: 22, 23, 24, 25, 26.

**Identificación del Producto**: FICHA TÉCNICA (QR code).

**Número de Inspección Anual**: (Refer to inspection table).

**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, llama, 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 Z359.18 - 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.