

ESLINGA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-21

ESLINGA GRADUABLE DE POSICIONAMIENTO Y RESTRICCIÓN EN REATA

Descripción

Eslinga de posicionamiento y restricción sencilla de longitud graduable, fabricada en reata de poliéster de 25mm de ancho con forro protector de abrasión. Para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (1persona) con uniforme y herramientas incluidas.

Generalidades

La eslinga Ref. 50-21A / 50-21C 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.

- **50-21A:** Eslinga de posicionamiento y restricción en reata, con ganchos de doble seguro de $\frac{3}{4}$ " - 21mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 0,60 m hasta 1.80m.
- **50-21C:** Eslinga de posicionamiento y restricción en reata, con ganchos combinados, 1 gancho de $\frac{3}{4}$ " - 21mm de apertura y 1 gancho doble seguro de $2\frac{1}{2}$ " - 65mm de apertura.

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



Protector de Etiqueta
Cubierta que protege la etiqueta de la fricción y la suciedad.



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



Reata Poliéster
Reata de 25 mm de ancho fabricada en fibras de poliéster trenzado.



Gancho de seguridad de 3/4"

2 Ganchos con doble sistema de seguridad, se debe conectar a las argollas metálicas laterales del arnés para realizar actividades de posicionamiento o un extremo a la argolla dorsal del arnés y el otro aun punto de anclaje para actividades de restricción.



Forro Protector de Poliéster
Reata tubular de poliéster que protege la reata principal de daños por abrasión y fricción.



Hebilla de graduación

Elemento metálico que permite ajustar la longitud de la eslinga de forma manual.



Certificado



ANSI/ASSE Z359.3-2019

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 2 ganchos metálicos con protección tropicalizada.
- Incluye bujes plásticos que protegen la reata de fricción.
- Posee forro protector de poliéster de alta tenacidad.
- Fabricado en reata de 25 mm de ancho.
- Reata y costuras de fácil inspección.
- Este equipo cumple con los requerimientos de :

ANSI Z359.3- 2019
ANSI Z359.12 - 2019
EN 354 :2010

Aplicaciones

- Posicionamiento en estructuras y postes
- Restricción de movimiento
- 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 | | NTC 2037-2010 | Mayor a 37,8 kN | 40 kN | Poliéster | Verde Neón / Azul | |
| Gancho de 3/4" | | ANSI Z359.12-2019 | Mayor a 22,2 kN | 37 kN | Acero | Zincado Amarillo | 332 g |
| Gancho de 2 1/2" | | ANSI Z359.12-2019 | Mayor a 22,2 kN | 45 kN | Acero | Zincado Amarillo | 800 g |
| Hebilla de acero | | ANSI Z359.12-2019 | Mayor a 15 kN | 18 kN | Acero | Zincado Amarillo | 46 g |

Pruebas de Laboratorio

| ENSAYO | NORMA | REQUISITOS | VALOR MEDIDO | CUMPLE |
|----------------------|------------------|---|--|--------|
| Resistencia Estática | ANSI Z359.3-2019 | La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 2 minutos. Cuando se apliquen 4,4 kN estas no se deben desajustar. Cuando se acondiciona en abrasión debe resistir una carga de 16kN. | La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 2 minutos. A una carga de 4,4 kN la eslinga no se desajusta. la eslinga resiste la carga de 16kN sin romperse por mas de 2minutos. | SI |
| Rendimiento dinámico | ANSI Z359.3-2019 | Se somete la eslinga a una caída que permita una fuerza de impacto mayor a 16 kN o máximo 1,2 m conectada a un peso de prueba de 128 kg; La eslinga no debe soltar el peso de prueba. | La eslinga no suelta el peso de prueba. | 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

Referencia del Producto: ESLINGA DE POSICIONAMIENTO Y RESTRICCIÓN. Opciones: FIJA (50-20, 50-20R, 50-21, 50-21-2, 50-21-3), GRADUABLE (50-23RC, 50-23RCG). EN Y.

Identificación del Producto: Longitud: _____ m. Número de producto: XXXXXXXX. FECHA DE FABRICACIÓN: MES (1-12) AÑO (22-24, 23-25).

Ente Certificador: PRODUCTO CERTIFICADO icontec Sello de Calidad ANSI/ASSP Z359.3-2019

Información Preventiva: !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 ESTA ETIQUETA. FICHA TECNICA (QR code)

Especificación Técnica: Material: Poliéster, Acero. Capacidad (peso máximo del usuario in cluido herramientas): 89 - 140 kg. Hecho en: COLOMBIA. A B C

Fecha de Fabricación del producto: Cra. 15 # 52 - 89 / Tel: (57)2 441 5330 www.episafety.com / Cali - Colombia

Norma de Certificación: ANSI/ASSP Z359.3-2019

Número de Inspección Anual: FECHA DE INSPECCIÓN: AÑO (1-6) Nº 1, Nº 2

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, 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 Z359.3-2019.

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 la eslinga es sometida a su primer uso.