FICHA TÉCNICA

E.P.I.
Equipos de Protección Individual

ISO 9001 icontec internacional
SC-CER437457

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

ESLINGA DE SEGURIDAD

REFERENCIA: 50-22

ESLINGA DE DETENCIÓN EN REATA

Descripción

Eslinga de tención de caídas en reata poliéster de 25mm de ancho y longitud fija.

Generalidades

La eslinga Ref. 50-22A / 50-22C es un elemento que hace parte del Sistema Personal de Detención de Caídas y su uso se recomienda en la realización de trabajos en alturas (según la resolución 1409 del 2012 alturas superiores a 1,50m), brindando funciones como:

-Trabajos de Detención de Caídas.

- Se recomienda para alturas superiores a 6m.
- Complementar los arneses Ref. 50-11, 50-12 y 50-13.

- **50-22A:** Eslinga de Detención en reata, con ganchos de doble seguro de ¾" - 21mm de apertura en cada extremo, longitudes disponibles desde 60cm hasta 1.80m.
- **50-22C:** Eslinga de Detención en reata, con ganchos combinados, 1 gancho de ¾" - 21mm de apertura y 1 gancho doble seguro de 2½" - 65mm de apertura.

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

Absorbedor de Energía
Elemento que absorbe la energía en una caída y reduce la fuerza de impacto a menos de 8kN.

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

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



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.

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

Certificado
Sello de Calidad icontec internacional
ANSI/ASSE Z359.13-2013

IMPORTANTE:

Esta línea no debe ser utilizada como implemento para deportes extremos con caída libre.

Fichas Técnicas Código: MV-FT-016 Versión: 5 Fecha de elaboración: 20/01/2017

REFERENCIA: 50-22

ESLINGA DE DETENCIÓN EN REATA

CSC-CER472529

Caracteristicas

- *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.*
- *Fabricado en reata de 25 mm de ancho.*
- *Reata y costuras de fácil inspección.*
- *Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con ANSI/ASSE Z359.13 -2013*

Aplicaciones

- *Detención de caidas*
- *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 ¾"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	Zincado Amarillo	332 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 ½"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	Zincado Amarillo	798 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				

Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Resistencia Estática	ANSI Z359.13-2013	La Eslinga debe resistir una carga de 22,2 kN sin romperse al menos por 1 minuto.	La Eslinga resiste la carga de 22,2 kN por más de 1 minutos.	SI
Rendimiento dinámico	ANSI Z359.13-2013	Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura con una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 4 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1,2 m. y no debe soltar el peso de prueba.	Fuerza máxima de detención: Entre 3,95 kN y 4,04 kN Fuerza Promedio: Entre 3,07 kN y 3,86 kN Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	SI
Rendimiento dinámico Pruebas Ambientadas: Calor: 45ºC por 8 h. Frío: -35ºC por 8 h. Húmedo: Inmerso en agua a 20ºC por 8 h	ANSI Z359.13-2013	Se preacondiciona la eslinga; luego del preacondicionmiento; Se sujeta la eslinga entre el punto de anclaje y un peso de prueba de 128 kg, se deja caer de una altura que permita una distancia de caída de 1,80 m; se mide la fuerza máxima de detención la cual debe ser menor a 8 kN y la fuerza promedio de detención que debe ser menor a 5 kN; La eslinga no se debe estirar mas de 1,2 m. y no debe soltar el peso de prueba	Fuerza máxima de detención: Entre 3,85 kN y 4,12 kN Fuerza Promedio: Entre 3,17 kN y 3,81 kN Elongación: Entre 0,68 m y 1,060 m	SI

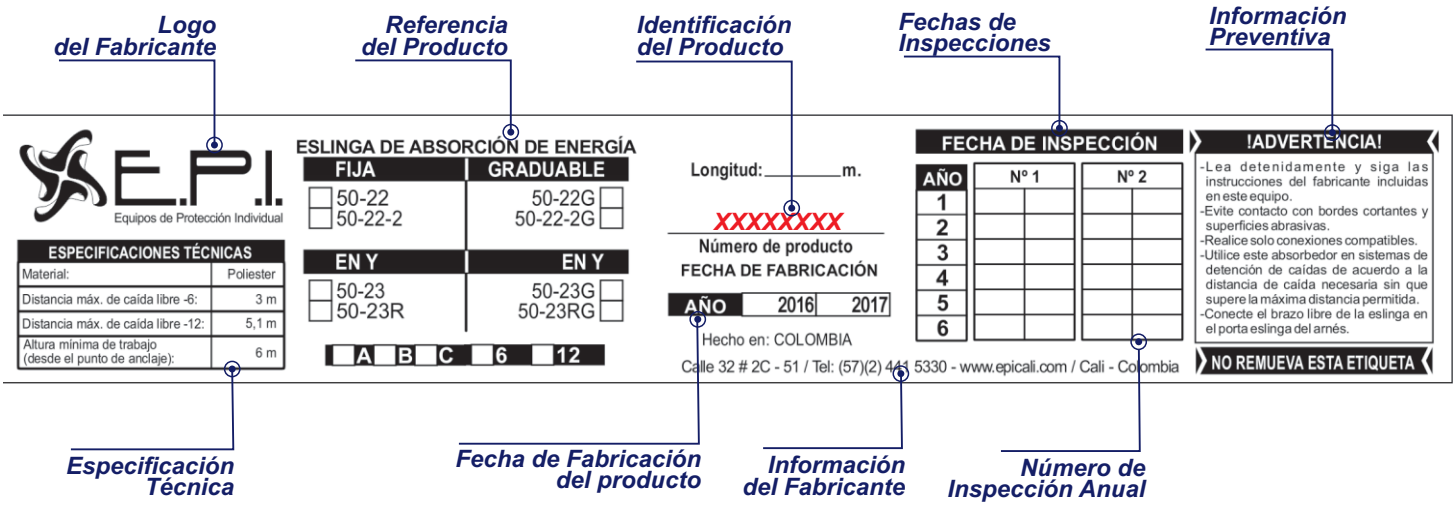
La vida útil de este producto está dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.

REFERENCIA: 50-22

ESLINGA DE DETENCIÓN EN REATA

CSC-CER472529

Información de la Etiqueta



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 util.
- 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 1409 de 2012 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 Z359.13-2013.
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.