

# LINEAS DE SEGURIDAD

REFERENCIAS: ELV-CP1-14 y ELV-CP2-14

LINEAS DE VIDA VERTICAL DIELECTRICA

## Descripción

Linea de vida vertical en cuerda poliéster de 14mm de diámetro con contra peso de 3kg.

## Generalidades

Las líneas de vida ref. ELV-CP1-14 y ELV-CP2-14 son 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 1409 del 2012 alturas superiores a 1,50m), brindando funciones como:

- Trabajos de ascenso y descenso controlado.
- Complementar Sistemas de Detención de caída.
- Compatible con arrestadores de caída Ref. 50-40A-5
- Complementar los arneses Ref. PAX-DLF-P0/P2

- Resistencia dieléctrica 9 kV
- Esta línea de vida es un equipo dieléctrico (No es arclax)
- Núcleo de acero recubierto.
- **ELV-CP1-14 - XX:** Línea de vida en cuerda poliéster de 14 mm de diámetro con de 1 gancho doble seguro de 21 mm apertura.
- **ELV-CP2-14 - XX:** Línea de vida en cuerda poliéster de 14 mm de diámetro con 1 gancho doble seguro de 55 mm (2.16") de apertura.
- *Los precios de las líneas de vida varían de acuerdo a su longitud.*



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

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

**Cuerda Poliéster**  
Cuerda de 14mm de diámetro fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22.2 kN

**Ganchos de seguridad**  
Ganchos dieléctricos con doble sistema de seguridad de 55 mm para conexión a estructuras grandes o 21 mm para conexión a conectores de anclaje portátil.

**Protector de Costura**  
Cubierta transparente que protege la costura de la fricción y la suciedad.

**Contra peso**  
Peso de 3kg que se sujeta en la parte inferior de la cuerda para mantenerla tensionada en posición vertical y evitar que se recoja con el uso del freno.

Certificado



NTC 2037-2010

### IMPORTANTE:

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

### Características

- Cuerda 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 gancho metálico con recubierto.
- Fabricado en cuerda de 14 mm de diámetro.
- Cuerda y costuras de fácil inspección.
- Equipo Certificado por ICONTEC en cumplimiento con NTC 2037 - 2010

### Aplicaciones

- Detención de Caídas
- ascenso y descenso controlado
- 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			
Cuerda		NTC 2037-2010	Mayor a 25 kN	30 a 40 kN	Poliéster	Blanco	
Gancho de 21mm		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero / Polímero	Negro	404 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				
Gancho de 2 1/2"		ANSI Z359.12-2009	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero / Polímero	Negro	548 g
		NTC 2037-2010	Mayor a 22,2 kN				

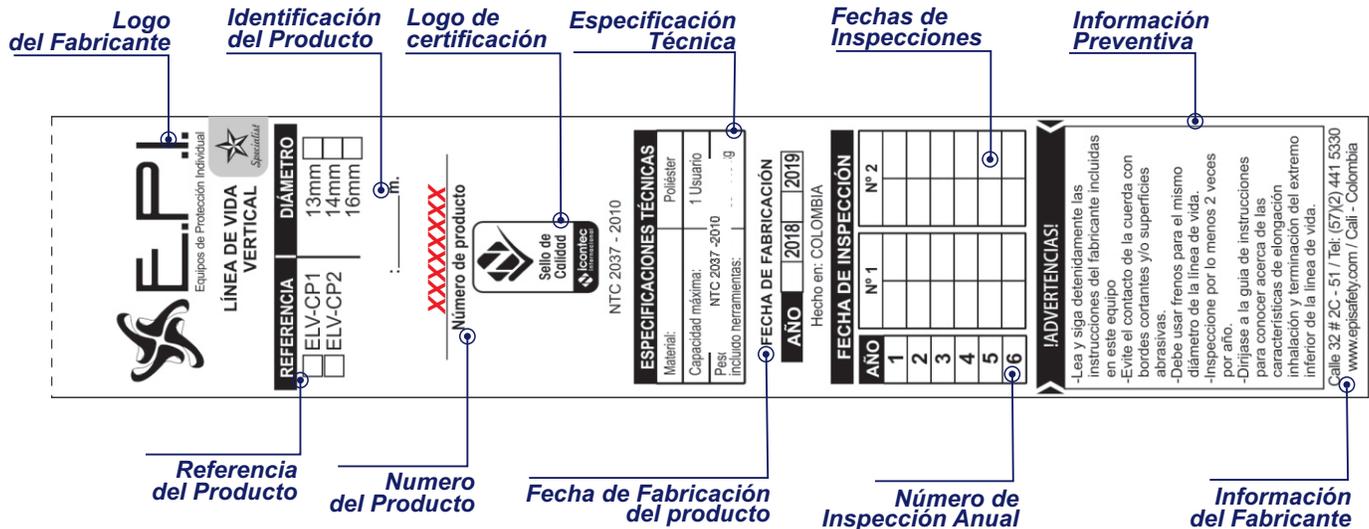
### Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	NORMA	REQUISITOS	VALOR MEDIDO	CUMPLE
Elongación	NTC 2037 - 2010	Cuando se aplique una carga de 8 kN a la cuerda, la elongación no debe ser mayor al 22%	Elongación: Entre el 4% y 7% .	SI
Resistencia Estática	NTC 2037 - 2010	Se aplica una carga incremental hasta llegar a ruptura. la linea de vida debe resistir mínimo 25 kN.	La línea de vida resiste entre 30 kN y 40 kN.	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



## 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 línea de vida 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 línea de vida al momento de ser despachada.
- Para el uso de esta línea de vida 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 y llama directa, por lo tanto tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que tengan estas fuentes de riesgo.
- Este equipo ofrece protección 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 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 NTC 2037 -2010.

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:

- Cuerda contaminada por pinturas 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 el recubrimiento de nylon 6.6 tales como rupturas, deformación, golpes, hundimientos, 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:

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