

# LINEAS DE SEGURIDAD

REFERENCIAS: ELV-CP1-13 y ELV-CP2-13

LINEAS DE VIDA VERTICAL DIELECTRICA

## Descripción

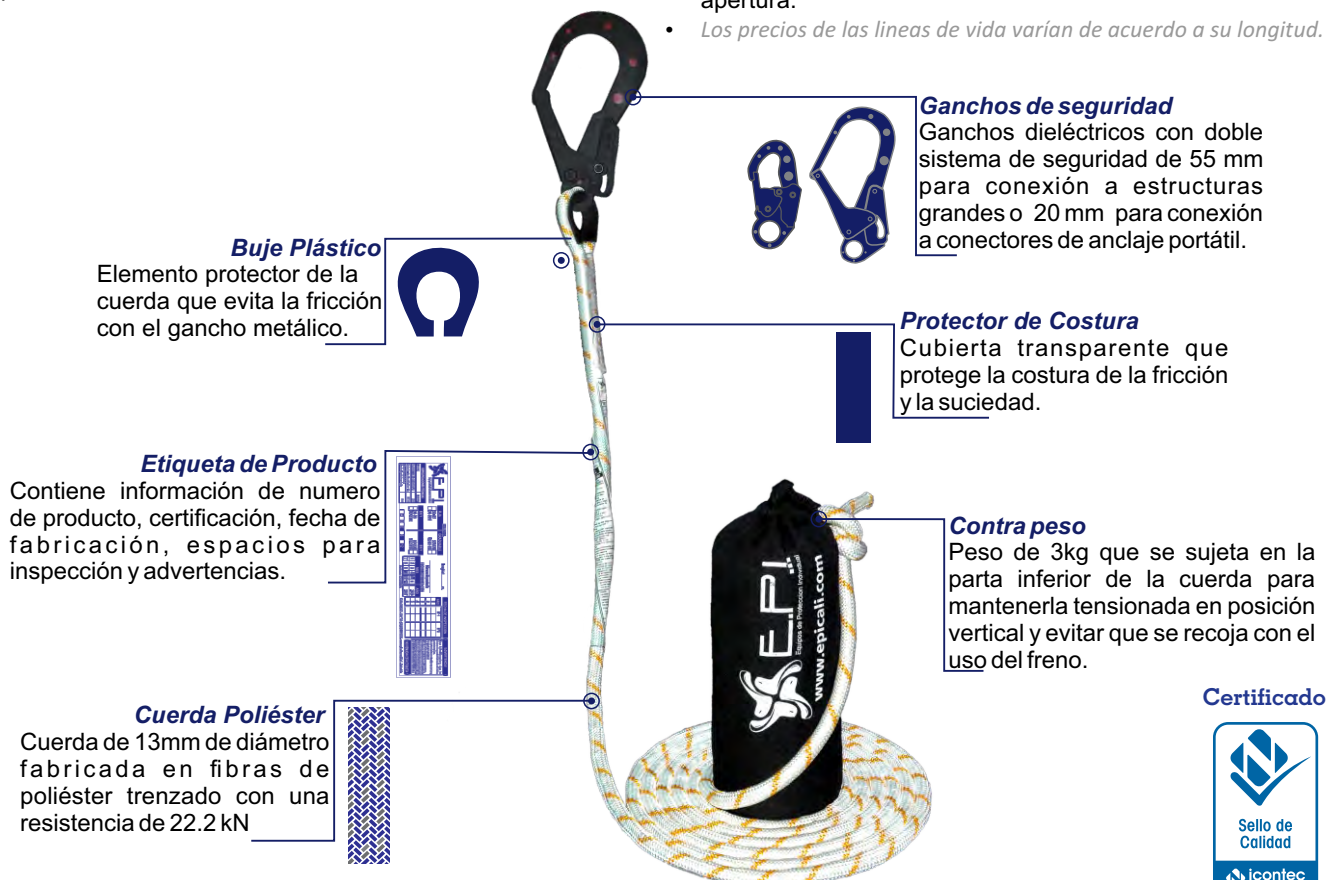
Linea de vida vertical en cuerda poliéster de 13mm de diámetro con contra peso de 3kg.

## Generalidades

Las líneas de vida ref. ELV-CP1-13 y ELV-CP2-13 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 / PAH-DL-P0

- Resistencia dieléctrica 9 kV
- Esta eslinga es un equipo dieléctrico (No es arcflax)
- Núcleo de acero recubierto con Nylon 6.6
- **ELV-CP1-13 - XX:** Linea de vida en cuerda poliéster de 13 mm de diámetro con 1 gancho doble seguro de 20 mm (0.78") de apertura.
- **ELV-CP2-13 - XX:** Linea de vida en cuerda poliéster de 13 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.*



### 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 recubrimiento de nylon 6.6.
- Fabricado en cuerda de 13 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 3/4"   |   | ANSI Z359.12-2009     | Mayor a 22,2 kN | 37 kN      | Acero     | Negro  | 264 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     | Negro  | 548 g |
|                  |   | NTC 2037-2010         | Mayor a 22,2 kN |            |           |        |       |

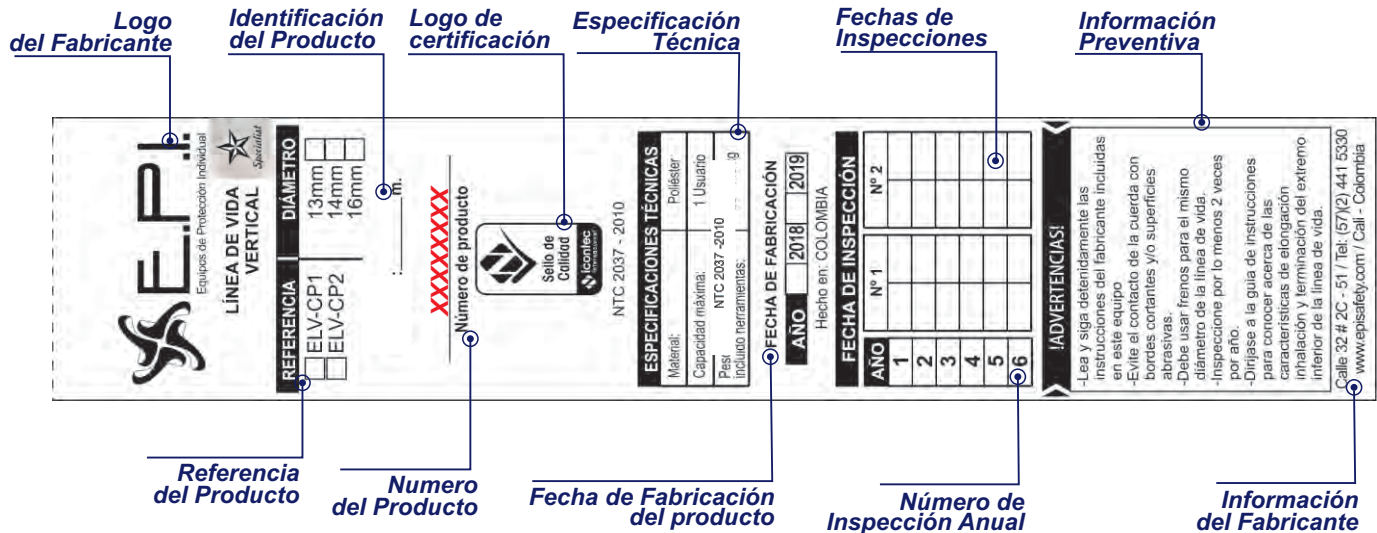
### Pruebas de Laboratorio

| 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.