

# linea de vida EPI

## VERTICAL

REFERENCIA: 50-104 A/B/C-13.

Lineas de vida vertical.

### Descripción

Línea de vida vertical en cuerda semiestática de poliéster de 13 mm de diámetro con contra peso de 3 kg, para usuarios con rango de peso entre 59 kg - 140 kg (incluye uniforme y herramientas). Diseñada para desplazamientos verticales, permite el ascenso y descenso controlado en escaleras, andamios, torres y estructuras similares.

La línea de vida 50-104 A/B/C-13 forma parte del Sistema Personal de Protección contra Caídas. Su uso está recomendado para labores en alturas superiores a 2,0 m, conforme a la Resolución 4272 de 2021. Disponible en longitudes desde 1 m.



Ganchos de seguridad



Buje Plástico



Cuerda Poliéster



Contra peso.



Protector de costura



Etiqueta de Producto

Certificado



ANSI/ASSP Z359.15-2014

ELEMENTO	NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL	MATERIAL	PESOS
Cuerda	NTC 2037-2010	Mayor a 37,8 kN	40 kN	Poliester	
Gancho 21mm	ANSI/Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	37 kN	Acero	332g
Gancho 2 1/2 mm	ANSI/Z359.12-2019	Mayor a 22,2 kN	45 kN	Acero	800 g

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com

321 909 0270 - 317 221 2134

## Identificación.

**50-104 A/B-13:** Línea de vida fabricada en cuerda semiestática de poliéster de 13 mm de diámetro, equipada con un gancho doble seguro de 2½" (65 mm de apertura) o con un gancho doble seguro de 21 mm de apertura. Diseñada para desplazamientos verticales, permite el ascenso y descenso controlado en escaleras, andamios, torres y estructuras similares.

**50-104 C-13:** Línea de vida vertical confeccionada en cuerda semiestática de poliéster de 13 mm de diámetro, con un ojal en un extremo y contrapeso en el otro.



50-104 A



50-104 B



50-104 C

## Elementos del producto.

**1. Gancho de seguridad:** Ganchos con doble sistema de seguridad para conexión del punto de anclaje.

**2. Buje plastico:** Elemento que proteje la cuerda de la fricción con el gancho metálico.

**3. Etiqueta de producto:** Información requerida para proporcionar claridad al usuario sobre el uso correcto, las normas que lo regulan y otros detalles importantes.

**4. Cuerda:** Cuerda de 13 mm fabricada en fibras de poliéster trenzado con una resistencia de 22 kN.

**5. Contrapeso:** Peso de 2kg a 3kg que se sujetó en la parte inferior de la cuerda para mantenerla tensionada en posición vertical, y evitar que se recoja con el uso del freno.

**6. Protector de costura:** transparente que protege la costura de la fricción y la suciedad.

## Características

- Cuerda 100% de poliéster semiestática, con alta resistencia a la tensión y a la abrasión.
- Etiqueta de identificación con información técnica y espacio para registro de inspecciones.
- Costuras realizadas en hilo poliéster de alta tenacidad.
- Gancho metálico con recubrimiento tropicalizado para mayor durabilidad.
- Bujes plásticos que protegen la cuerda del desgaste por fricción.
- Cuerda de 13 mm de diámetro.
- Elementos de fácil inspección.
- Ascenso y descenso controlado.
- Equipo certificado por ICONTEC, conforme a la norma ANSI/ASSE Z359.15-2014

## Pruebas de Laboratorio

ENSAYO	Elongación	Resistencia Estática
<b>NORMA</b>	ANSI Z359.15-2014	ANSI Z359.15-2014
<b>REQUISITOS</b>	Cuando se aplica una carga de 8 kN a la cuerda, la elongación no debe superar el 10 % de longitud.	La línea de vida debe soportar una carga incremental hasta alcanzar 22,2 kN durante 1 minuto.
<b>VALOR MEDIDO</b>	Elongación medida: entre 4 % y 7 %	La línea de vida soportó la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto.
<b>CUMPLE</b>	Si	Si

### IMPORTANTE:

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)



<https://hsecolombiasas.com/>



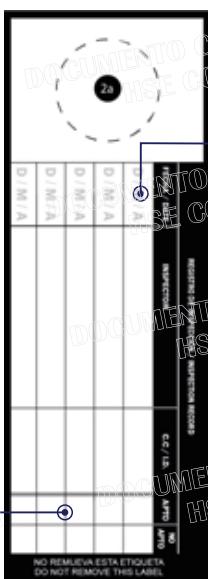
administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



## Información de la Etiqueta



## Advertencias

- La vida útil de este producto esta dada por el uso, el cuidado, el mantenimiento y el almacenamiento adecuado.
- El tiempo de vida útil inicial al momento en el que la línea de vida vertical 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 línea de vida vertical al momento de ser despachado.
- Para el uso de esta línea de vida vertical debe haber realizado un correcto calculo 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 elemento no es resistente a químicos, llama, corriente eléctrica , por tanto tome las precauciones necesarias para el 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.

## Política de Garantía.

- La garantía de este equipo solo aplica antes de su primer uso por defectos de fabricación o defectos de alguna de las partes.
- Como defectos de fabricación se pueden tener: mal funcionamiento del mecanismo de apertura, mal funcionamiento del sistema de frenado, ausencia de partes de freno.
- NO SE ACEPTA UN PRODUCTO SI PRESENTA:
  - Piezas contaminadas por pintura.
  - Presencia de cortes o abrasión excesiva.
  - Daños como bordes punzantes, deformación, corrosión por ataques químicos , alteración.
  - Daños por suciedad excesiva , mal almacenamiento, lubricación excesiva y uso excesivo.
  - Ausencia de partes, o evidencia daños debido a funciones realizadas de manera inapropiada o por dispositivos mecánicos y conectores.
  - Daños ocasionados por llama, calor o cualquier elemento que pueda quemar el freno.

## NOTA:

- Es importante leer la información que lleve la guía de instrucciones incluida antes de utilizar cualquier producto.
- La empresa no se hace responsable de ningún producto que haya sido reparado por fuera de la empresa.

## IMPORTANTE:

Los colores y las partes textiles del equipo están sujetos a cambios o disponibilidad en existencia

[www.episafety.com](http://www.episafety.com)

<https://hsecolombiasas.com/> [administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)

321 909 0270 - 317 221 2134

