

línea de vida EPI

VERTICAL

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

Líneas 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 | PESO |
|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-----------|-------|
| Cuerda | NTC 2037-2010 | Mayor a 37,8 kN | 40 kN | Poliéster | |
| 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



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134



Fecha de elaboración: 18/06/2025

Versión: 1

Código: MV-FT-104

Fichas Técnicas

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.



Elementos del producto.

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

2. Bujes plástico: Elemento que protege 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 sujeta 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 |
|--------------|--|---|
| NORMA | ANSI Z359.15-2014 | ANSI Z359.15-2014 |
| REQUISITOS | 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. |
| VALOR MEDIDO | Elongación medida: entre 4 % y 7 % | La línea de vida soportó la carga de 22,2 kN por más de 1 minuto. |
| CUMPLE | Si | Si |

IMPORTANTE:

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

www.episafety.com



<https://hsecolombiasas.com/>



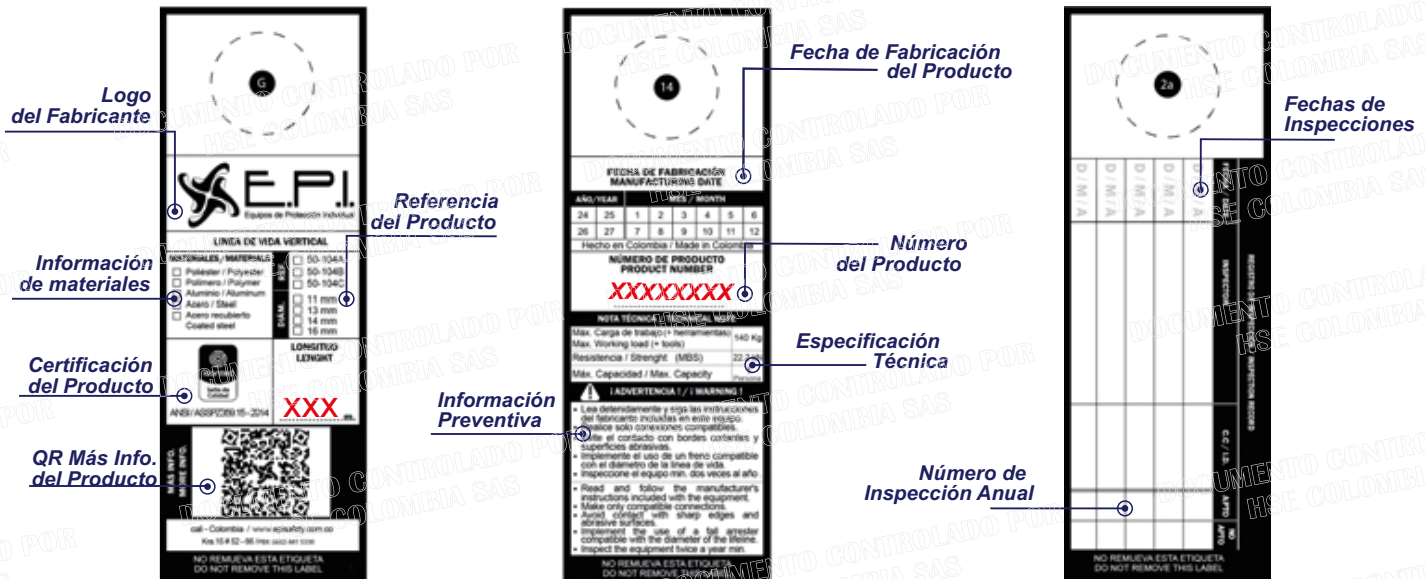
administracion@hsecolombiasas.com



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.

Politica de Garantia.

- 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



<https://hsecolombiasas.com/>



administracion@hsecolombiasas.com



321 909 0270 - 317 221 2134

