

linea de vida VERTICAL



REFERENCIA: 50-104 A/B/C-11.

Lineas de vida vertical.

Descripción

Línea de vida vertical en cuerda semiestática de poliéster de 11 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-11 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.



Ganchos de seguridad



Buje Plástico



Cuerda Poliéster



Contra peso.



Protector de costura



Etiqueta de Producto

Certificado



Sello de Calidad

ANSI/ASSE Z359.15-2014

ELEMENTO	NORMA	RESISTENCIA	VALOR REAL	MATERIAL	PESO
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 ½ 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



Identificación.

50-104 A/B-11: Línea de vida fabricada en cuerda semiestática de poliéster de 11 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-11: Línea de vida vertical confeccionada en cuerda semiestática de poliéster de 11 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 protege la cuerda de la fricción con el gancho metálico.

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

4. Cuerda: Cuerda de 11 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 tensiónada en posición vertical, y evitar que se recoja con el uso del freno.

6. Protector de costura: Protector 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 11 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

Referencia
del ProductoInformación
de materialesCertificación
del ProductoQR Más Info.
del ProductoFecha de Fabricación
del ProductoNúmero
del ProductoEspecificación
TécnicaNúmero de
Inspección AnualFechas de
Inspecciones

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 ÁCEPTE 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

