

FICHA TÉCNICA

# CUERDA POLIÉSTER



REFERENCIA: 50-31

CUERDA DE POLIÉSTER

Cuerda referencia 50-30 semiestática tipo kernmantle alma y funda trenzada, fabricada en 100% poliéster de alta tenacidad. 16 mm ( $\pm 0,5$  mm) de diámetro, conformada por 7 almas y funda trenzada. En la referencia los dos últimos dígitos indican la cantidad de metros que se necesitan.

**Ejemplo:** Ref. 50-30-20m Cuerda con longitud de 20 metros.

**Cumple con las normas:**

CI1081-2017

ANSI/ASSP Z359.15-2014.



**NOTA:** Queda estrictamente prohibido modificar o reparar la cuerda o cualquiera de sus componentes. Antes de cada uso, realice una inspección visual y táctil completa de la cuerda.

## Requisitos normativos

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	RESISTENCIA	MATERIAL	PESO X METRO	% ELONGACIÓN
50-30	Cuerda semiestática	5000lb/22.2kN	Poliéster	197 g Aprox	5 - 7 %

Este elemento no debe ser utilizado como implemento para deportes extremos con caída libre.

Fecha de elaboración: 03/10/2025

Versión: 1

Código: MV-FT-119

Fichas Técnicas



<https://hsecolombiasas.com/>



[administracion@hsecolombiasas.com](mailto:administracion@hsecolombiasas.com)



321 909 0270 - 317 221 2134



absorción de agua (0,4% – 0,6%), firme y liviano.

Excelente resistencia a solventes y a la mayoría de los agentes químicos.

Alta resistencia a la abrasión.

Densidad: cada metro de cuerda de 16 mm de diámetro equivale a 197 g de poliéster.

**La cuerda EPI de 16 mm de diámetro está diseñada para operaciones de manipulación de cargas y trabajos en altura.**

### Advertencias

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

El tiempo de vida útil inicia al momento en que la cuerda 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 cuerda al momento de ser despachada.

No se debe utilizar este equipo sin haber realizado una correcta elección de los requerimientos del sistema de protección contra caídas o trabajo seguro en alturas que vaya a utilizar (altura de trabajo, tipo de trabajo y actividad a realizar).

No debe alterar ni reparar el equipo.

Este equipo no es resistente a llama directa, corriente eléctrica ni calor, por lo tanto tome las precauciones necesarias para su uso en ambientes que representen estos tipos de riesgo.

Este equipo ofrece protección limitada en ambientes altamente corrosivos, por lo tanto tome las precauciones necesarias para proteger el equipo y así prolongar su vida útil.

Este equipo no ofrece protección a la luz solar, por lo que permanecer 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 en el uso de este equipo, por lo cual debe cumplir con los requisitos de entrenamiento exigidos por la Resolución 4272 de 2021 y el Gobierno Nacional de Colombia.

La garantía de la cuerda 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:

- Mal trenzado de las fibras de la cuerda.
- Mal funcionamiento de la resistencia de la cuerda.
- Decoloración o manchas.

**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 o alteración.-
- Daños por suciedad excesiva, mal almacenamiento, humedad excesiva y/o uso excesivo.
- Corte incorrecto de fibras, o evidencia de daños debidos a modificaciones realizadas de manera impropia, o por dispositivos mecánicos y conectores.
- Daños ocasionados por llama, calor o cualquier elemento que pueda quemar la cuerda.

**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 cambios de productos por baja rotación.

### IMPORTANTE:

El tiempo de vida útil inicia al momento en que la cuerda es sometida a su primer uso.

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

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

 321 909 0270 - 317 221 2134

