

TodoMat

El cable de acero inoxidable AISI 316 construcción 7x7 AA (alma de acero) es un cable de gran resistencia, flexibilidad media y excelente durabilidad, especialmente diseñado para trabajar en ambientes marinos, húmedos o corrosivos.

Gracias a su construcción 7x7, combina una buena capacidad de carga con una superficie suave, lo que lo hace ideal para aplicaciones que requieren resistencia a la tracción y estabilidad dimensional. El acero inoxidable AISI 316 le otorga una protección superior contra la oxidación, agentes químicos y la salinidad.

CABLE INOXIDABLE AISI-316 7X7 AA



Características

- Material: Acero inoxidable AISI 316
- Construcción: 7x7 con alma de acero (AA)
- Alta resistencia a la tracción y a la corrosión
- Flexibilidad media, ideal para tensado y enrollado
- Excelente comportamiento en ambientes marinos o industriales
- Larga vida útil y bajo mantenimiento

Especificaciones

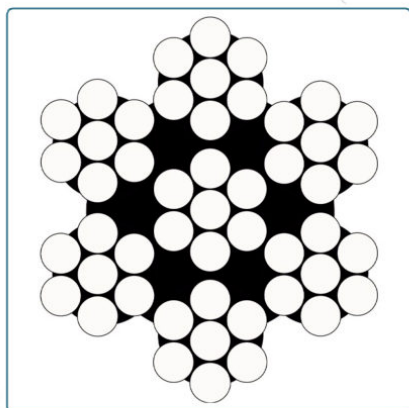
Diámetro		Fuerza de Ruptura (KgF)	Peso por Metro (Kg)
Milímetros	Pulgadas		
1	0,03	62	0,004

Aplicaciones

- Utilizado en náutica, arquitectura, barandillas, sistemas de sujeción, estructuras decorativas, maquinaria ligera, industria alimentaria y aplicaciones ganaderas, donde se requiere resistencia, durabilidad y estética.

Recomendaciones

- Ideal para trabajos de tracción y tensado continuo, especialmente en entornos expuestos a humedad o salinidad, gracias a la confiabilidad y resistencia del acero inoxidable AISI 316.



Cable 7x7 hilos
Inoxidable



Cable rígido



No apto para
elevación



¿Qué es una hebra de acero de 7x7?

Una hebra 7x7 en un cable de acero inoxidable se refiere a la construcción interna del cable, indicando cómo están distribuidos los alambres que lo forman.

El primer 7 significa que el cable está compuesto por 7 torones (hebras).

El segundo 7 indica que cada torón está formado por 7 alambres de acero inoxidable.

En total, un cable 7x7 está compuesto por 49 alambres (7 torones x 7 alambres).

¿Cómo está construido un cable 7x7?

- 1 torón central.
- 6 torones exteriores que rodean al torón central.
- Cada torón contiene 7 alambres de acero inoxidable.



¿Qué características tiene un cable 7x7?

- Buena flexibilidad.
- Mayor resistencia que un cable 1x19 frente a flexiones repetidas.
- Buena resistencia al desgaste.
- Excelente comportamiento en poleas de diámetro medio.
- Fabricado en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316, según la aplicación.

¿Cuándo se recomienda utilizar un cable 7x7?

Es una excelente opción para aplicaciones donde se necesita un equilibrio entre resistencia y flexibilidad, como:

- Barandas y pasamanos.
- Tensores y cables de seguridad.
- Náutica y ambientes marinos.
- Sistemas de suspensión.
- Maquinaria ligera.
- Cables guía.
- Aplicaciones arquitectónicas.

En resumen: Un cable de acero inoxidable 7x7 está formado por 7 torones de 7 alambres cada uno, ofreciendo un excelente equilibrio entre flexibilidad, resistencia y durabilidad, lo que lo convierte en una de las construcciones más versátiles para aplicaciones industriales, marinas y arquitectónicas.