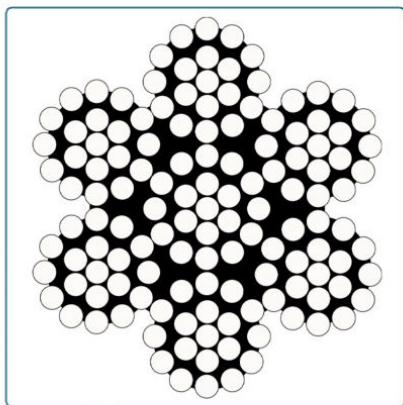


TodoMat

El cable de acero inoxidable AISI 316 construcción 7x19 con alma de acero se caracteriza por su flexibilidad media, resistencia mecánica y excelente comportamiento frente a la corrosión. Gracias a su diseño interno de 7 cordones con 19 alambres cada uno, ofrece un equilibrio ideal entre fuerza, maleabilidad y durabilidad.

La alma de acero (IWRC) refuerza su estructura, aumentando su capacidad de carga y su resistencia al aplastamiento o deformación.

CABLE ACERO INOXIDABLE AISI-316 7X19 AA



Cable 7x19 hilos
Inoxidable



Cable flexible



No sobrepasar
límite de carga

Características

- Material: Acero inoxidable AISI 316
- Construcción: 7x19 con alma de acero (IWRC)
- Flexibilidad media y resistencia a la tracción
- Excelente comportamiento en ambientes húmedos, salinos o químicos
- Calidad de acero 1960 N/mm²
- Posee una dureza aproximada de 43 Rockwell C en sus alambres.

Especificaciones

Diámetro		Fuerza de Ruptura (KgF)	Peso por Metro (Kg)
Milímetros	Pulgadas		
2	0,07	231	0,2
3	0,11	522	0,43
4	0,15	927	0,55
5	0,19	1449	0,1
6	0,23	2089	0,14
8	0,31	3708	0,27
10	0,39	6035	0,45
12	0,47	10701	0,576
16	0,62	14836	1,07

Aplicaciones

- Ideal para náutica, arquitectura, pesca, elevación ligera, estructuras tensadas, barandillas, grúas pequeñas y equipos industriales donde se requiere resistencia y flexibilidad combinadas con protección anticorrosiva.

Recomendaciones

- Apto para usos en ambientes marinos y exteriores, donde la exposición a agentes corrosivos exige un material de alta calidad como el acero inoxidable AISI 316.



¿Cuándo utilizar un cable de acero inoxidable AISI-316 7x19?

El cable de acero inoxidable AISI 316 7x19 con alma de acero (IWRC) se recomienda cuando la aplicación exige alta resistencia mecánica, máxima flexibilidad y excelente resistencia a la corrosión. Su construcción 7x19 lo hace mucho más flexible que un 1x19 o un 7x7, mientras que el alma de acero le aporta mayor capacidad de carga y menor deformación.

¿Cuándo utilizar un cable de acero inoxidable AISI 316 7x19 alma de acero?

1. Ambientes marinos: Ideal para embarcaciones, muelles, puertos y zonas costeras, donde está expuesto al agua salada y la humedad.

2. Sistemas de poleas y movimiento: Su alta flexibilidad permite trabajar con poleas, malacates y sistemas donde el cable se dobla constantemente.

3. Aplicaciones de izaje liviano y tracción: Adecuado para sistemas de elevación, tensado y arrastre de cargas moderadas, siempre respetando la carga de trabajo recomendada.

4. Industria alimentaria y farmacéutica: El acero inoxidable AISI 316 ofrece una excelente resistencia a la corrosión y es fácil de limpiar, siendo ideal para ambientes con altos estándares de higiene.

5. Arquitectura y construcción: Se utiliza en tensores, barandas, estructuras suspendidas y proyectos donde se requiere una combinación de resistencia, flexibilidad y una excelente apariencia.

6. Equipos industriales: Recomendado para maquinaria, grúas livianas, sistemas de guiado y equipos sometidos a uso continuo.

7. Ambientes químicos: Gracias al acero inoxidable AISI 316, resiste mejor la exposición a productos químicos, humedad y agentes corrosivos que otros aceros inoxidables.

¿Por qué elegir un cable 7x19 AISI 316 con alma de acero?

- Excelente resistencia a la corrosión y al agua salada.
- Muy alta flexibilidad para trabajar con poleas.
- Mayor capacidad de carga gracias a su alma de acero.
- Excelente resistencia al desgaste y la fatiga.
- Larga vida útil en ambientes exigentes.
- Acabado estético para aplicaciones visibles.

Importante: Aunque el cable 7x19 con alma de acero es muy resistente y flexible, siempre debe seleccionarse según la carga de trabajo, el diámetro requerido y las condiciones de uso. Para aplicaciones de elevación de personas o maniobras críticas, utilice únicamente cables y accesorios certificados conforme a la normativa vigente.