

TodoMat

El cable de acero inoxidable AISI 304 construcción 6x19AF (alma de fibra) combina alta resistencia a la tracción con buena flexibilidad y excelente protección contra la corrosión. Fabricado con acero inoxidable de calidad marina, está diseñado para entornos exigentes donde la exposición a humedad, agentes químicos o salinidad es constante.

Su construcción 6x19 le otorga un equilibrio óptimo entre fuerza, durabilidad y manejabilidad, mientras que el alma de fibra (AF) ofrece una mayor flexibilidad y facilita su manipulación.

CABLE INOXIDABLE AISI-304 6X19 AF



Características

- Material: Acero inoxidable AISI 304
- Construcción: 6x19 con alma de fibra (AF)
- Resistencia a la corrosión y al desgaste
- Flexible y de fácil manipulación
- Buena resistencia a la tracción
- Ideal para uso prolongado en ambientes húmedos o de agua dulce

Especificaciones

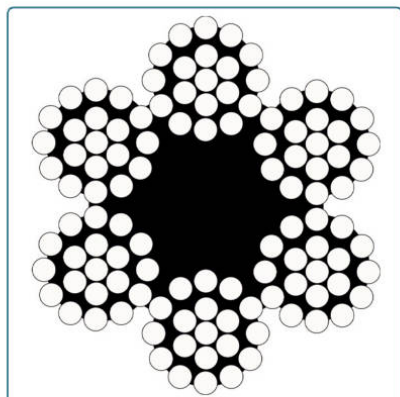
Diámetro		Resistencia a la Ruptura (KgF)	Peso por Metro (gr)
Milímetros	Pulgadas		
3,9	5/32"	927	62

Aplicaciones

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

Recomendaciones

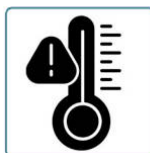
- Adecuado para usos livianos y medianos, especialmente en ambientes húmedos o salinos, donde la durabilidad del acero inoxidable AISI 316 garantiza un rendimiento confiable y de larga vida útil.



Cable 6x19 hilos
Inoxidable



Cable flexible



No apto para
altas
temperaturas



Cable de acero de 6x19+AF

Esta es la configuración más flexible y ampliamente utilizada. El núcleo de fibra proporciona una excelente elasticidad, es fácil de manipular y se enrolla fácilmente en tambores de una sola capa. Es la opción económica y fiable para una gran variedad de aplicaciones, como grúas de uso general, cabrestantes y cables para puertas basculantes, donde la carga extrema o el aplastamiento no son la principal preocupación.

¿Qué significa un cable de acero de 6x19?

Cuando se pregunta qué significa un cable de acero de 6x19, se busca una respuesta clara. El término 6x19 describe la construcción del cable. El primer número, 6, indica que el cable tiene seis hebras. El segundo número, 19, significa que cada hebra contiene aproximadamente 19 alambres. En realidad, el número de alambres en cada hebra puede variar entre 16 y 26, según el diseño específico. Esta estructura proporciona a la cuerda un equilibrio entre resistencia y durabilidad.

COMPONENTE	MAREAS IDEALES PARA LECCIONES
 Construcción	6x19+FC, 6x19+IWS o IWRC
 Número de hilo	6
 Número de cable de cada hebra	19
 Material	Acero con alto contenido de carbono o acero inoxidable
 Núcleo de cuerda	FC (núcleo de fibra), IWS (núcleo de acero) o IWRC
 Tamaños Disponibles	Desde 3 mm hasta 56 mm
 Opciones de tratamiento de superficie	Galvanización eléctrica, galvanización por inmersión en caliente, lubricación, recubrimiento de PVC
 Lubricación	Seco para galvanizado, grasa ligera para no galvanizado, opciones personalizadas disponibles

La clasificación 6 x 19 se ve con frecuencia en industrias que requieren resistencia a la abrasión. El diseño de la cuerda crea una capa exterior resistente que la ayuda a soportar superficies rugosas y un uso intensivo.

Sin embargo, esto también significa que la cuerda es menos flexible que las cuerdas con más alambres por torón. Si necesita una cuerda para aplicaciones con flexión frecuente, podría considerar una clasificación diferente.

A la izquierda se muestra una descripción general rápida de los principales componentes y características del cable de acero de 6 x 19.

Como puede ver, el cable de acero de 6 x 19 ofrece una amplia variedad de materiales, núcleos y acabados. Esta flexibilidad le permite seleccionar el cable adecuado para su trabajo.

Consejo: La resistencia máxima a la rotura de un cable de acero de 6 x 19 puede alcanzar hasta 69 toneladas. Sin embargo, para garantizar la seguridad, siempre debe usar solo una quinta parte de este valor como carga de trabajo.

Comprensión de la clasificación de cables de acero

Quizás se pregunte por qué es importante el sistema de clasificación. Al preguntar qué significa un cable de acero 6x19, en realidad se pregunta cómo la estructura del cable afecta su rendimiento y seguridad. La clasificación 6x19 es solo un ejemplo de cómo se agrupan los cables de acero según su construcción.

La clasificación de cables de acero le permite comparar cables rápidamente. Por ejemplo, la clasificación 6x19 se centra en la resistencia a la abrasión, mientras que otros tipos, como el 6x36, ofrecen mayor flexibilidad y resistencia a la fatiga. Aquí tiene una tabla para ayudarle a ver la diferencia:

Clasificación	hebras	Alambres por hebra	Énfasis en la resistencia
6 x 19	6	16 a 26	Resistencia a la abrasión
6 x 36	6	27 a 49	Resistencia a la fatiga

Como puede ver, el cable de acero de 6 x 19 ofrece una amplia Las normas industriales, como las de ISO y ASTM, reconocen varias categorías de cables de acero. Estas incluyen cables estándar, cables resistentes a la rotación y tipos especiales para aplicaciones específicas. La clasificación 6 x 19 se incluye dentro de los cables estándar, que se utilizan en numerosas tareas generales de elevación y aparejo. permite seleccionar el cable adecuado para su trabajo.

TIPO DE CUERDA	MAREAS IDEALES PARA LECCIONES
1 CUERDA ESTÁNDAR  Clasificación general de los cables de acero.	 Clasificación general de los cables de acero.
2 CUERDA RESISTENTE A LA ROTACIÓN TIPO I  Poca o ninguna tendencia a girar, al menos 15 hebras externas.	 Poca o ninguna tendencia a girar, al menos 15 hebras externas.
3 CUERDA RESISTENTE A LA ROTACIÓN TIPO II  Resistencia significativa a la rotación, al menos 10 hebras externas.	 Resistencia significativa a la rotación, al menos 10 hebras externas.
4 CUERDA RESISTENTE A LA ROTACIÓN TIPO III  Resistencia limitada a la rotación, no más de nueve hebras externas.	 Resistencia limitada a la rotación, no más de nueve hebras externas.
 La elección del tipo de cuerda dependerá del nivel de resistencia a la rotación requerido para cada aplicación.	