

TodoMat

El cable de acero inoxidable AISI 316 con construcción 1x19 AA está compuesto por 19 alambres dispuestos en una sola capa, lo que le otorga alta resistencia a la tracción y excelente rigidez. Fabricado con acero inoxidable de calidad marina, ofrece superior resistencia a la corrosión, incluso en ambientes salinos, húmedos o químicos.

Es ideal para aplicaciones donde se requiere una apariencia limpia, gran durabilidad y mínima flexión.

CABLE INOXIDABLE AISI-316 1X19 AA

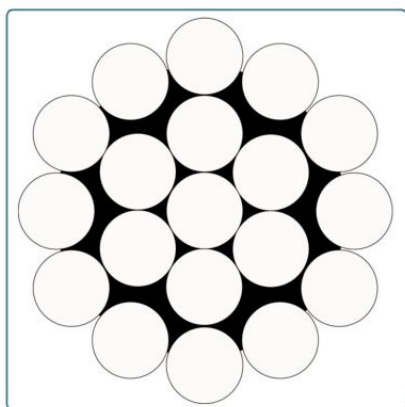


Características

- Material: Acero inoxidable AISI 316
- Construcción: 1x19 AA (una capa de 19 alambres)
- Alta resistencia a la corrosión y oxidación
- Excelente acabado superficial y estética pulida
- Baja flexibilidad y gran capacidad de carga
- Adecuado para tensores, estructuras fijas y barandillas

Especificaciones

Diámetro		Fuerza de Ruptura (KgF)	Peso por Metro (Kg)
Pulgadas	Milímetros		
7/8"	22,2	23.745	1,74



Cable 1x19 hilos
Inoxidable



No es flexible



No apto para
cargas pesadas
en movimiento

Aplicaciones

- Nautica: Su resistencia a la corrosión en ambientes salinos lo hace ideal para jarcias, tirantes y líneas de vida.
- Arquitectura: Para elementos estructurales y decorativos donde se requiere durabilidad y resistencia a la intemperie.
- Industria: En sectores como la pesca, minería, transporte, telecomunicaciones y automatización, donde las condiciones pueden ser exigentes.



¿Qué es el cable de acero 1x19 y cuándo se debe utilizar?

Tienes proyectos que requieren alta resistencia y cero comba. Los cables de acero estándar se sienten flojos y poco fiables. Esto crea un riesgo para la seguridad y perjudica la estética de tu trabajo. Necesitas una solución que se mantenga tensa y conserve su forma bajo presión.

Un cable de acero de 1x19 hilos es un cable de alta resistencia. Consta de un alambre central rodeado por una capa de 18 alambres. Este diseño ofrece una elasticidad mínima, una alta resistencia a la rotura y una gran rigidez. Es la opción ideal para aparejos estáticos y soporte estructural.

Trabajo a diario con diversos equipos de elevación. Generalmente, se busca flexibilidad en una cuerda. Sin embargo, para algunos trabajos se requiere justo lo contrario. Si se elige la cuerda incorrecta, la estructura falla. Analicemos por qué esta construcción específica es importante para su negocio.

¿Por qué es única la construcción con cable de acero 1x19?

Es importante saber si un producto resistirá el paso del tiempo. Si se usa el cable incorrecto, se estira y se invierte tiempo y dinero en repararlo. Lo ideal es un producto que se mantenga estable desde el primer día hasta el último.

La construcción 1x19 es única porque no tiene núcleo de fibra ni hebras separadas. Utiliza un alambre central sólido con dieciocho alambres exteriores enrollados firmemente a su alrededor. Esto crea un cable muy compacto, rígido y liso que resiste el estiramiento.

Elemento	Beneficio
Diseño de una sola capa	Proporciona una alta resistencia a la rotura.
Sin núcleo de fibra	Elimina el estiramiento y la flacidez.
Superficie lisa	Se ve limpio y profesional.
Tamaño Compacto	Perfecto para ajustes precisos.

Este diseño difiere de la cuerda estándar 6x19 que suelen vender. Si bien una cuerda 6x19 es excelente para levantar y mover cargas, es demasiado flexible para trabajos estáticos. El cable 1x19 no se dobla fácilmente. No está diseñado para usarse con poleas o cabrestantes. En cambio, está diseñado para permanecer fijo y mantener una tensión específica. Los dieciocho alambres exteriores protegen el núcleo. Esto hace que el cable sea muy resistente al desgaste externo. Cuando hablo con mis clientes sobre barandillas o proyectos arquitectónicos, este es el primer producto que recomiendo. Ofrece una apariencia limpia y moderna, ya que carece del aspecto voluminoso de los cables de acero flexibles tradicionales. Es simple, eficaz y resistente.

¿Cuáles son las mejores aplicaciones para el cable de acero 1x19?

Te cuesta encontrar el producto adecuado para proyectos arquitectónicos o de tensión estática. Las cuerdas estándar tienen un aspecto desordenado, se comban y requieren ajustes constantes. Necesitas una solución limpia, rígida y de calidad profesional para estos entornos específicos.

El cable de acero 1x19 se utiliza en aplicaciones estáticas que requieren alta tensión y baja elongación. Es común encontrarlo en barandillas arquitectónicas, aparejos marinos, tirantes de yates y cables de sujeción estructurales. Mantiene su forma y tensión sin necesidad de reajustarlo con frecuencia.

tipo de aplicacion	Por qué 1x19 es lo mejor
Barandilla arquitectónica	Aspecto limpio y poco elástico
Aparejo marino	Excelente resistencia a la corrosión
Sujeción/Soporte	Mantiene alta tensión
Letrero colgante	Minima comba en tramos largos.

Piensa en la barandilla de un balcón. Los cables deben estar perfectamente rectos. Si se estiran, la barandilla se siente floja, lo que supone un riesgo para la seguridad. Si se utiliza un cable flexible, este se tambaleará. Con el cable 1x19, basta con tensarlo para que se mantenga fijo. Por eso es el estándar en el diseño de edificios modernos. En la industria naval, se utiliza para el aparejo fijo de los veleros. Un mástil necesita un soporte que no se mueva con cada ráfaga de viento. El cable 1x19 proporciona esa estabilidad. También es común en instalaciones exteriores donde la exposición a la intemperie es un factor importante. Gracias a su construcción compacta, hay menos espacio para que entre agua y sal, lo que ayuda a prevenir la corrosión interna. Siempre les digo a mis clientes que, si la aplicación implica piezas móviles como un polipasto, utilicen otro tipo de cable. Pero para cualquier cosa que necesite mantener una posición, el cable 1x19 es la mejor opción.

¿Cómo seleccionar el cable de acero 1x19 de calidad para su negocio?

Para seleccionar un cable de acero 1x19 de calidad, debe inspeccionar el acabado y verificar las certificaciones del material. Busque una superficie uniforme y lisa, sin huecos. Asegúrese de que el acero esté debidamente galvanizado o sea de acero inoxidable de alta calidad para evitar la oxidación. Exija siempre los certificados de prueba de fábrica.