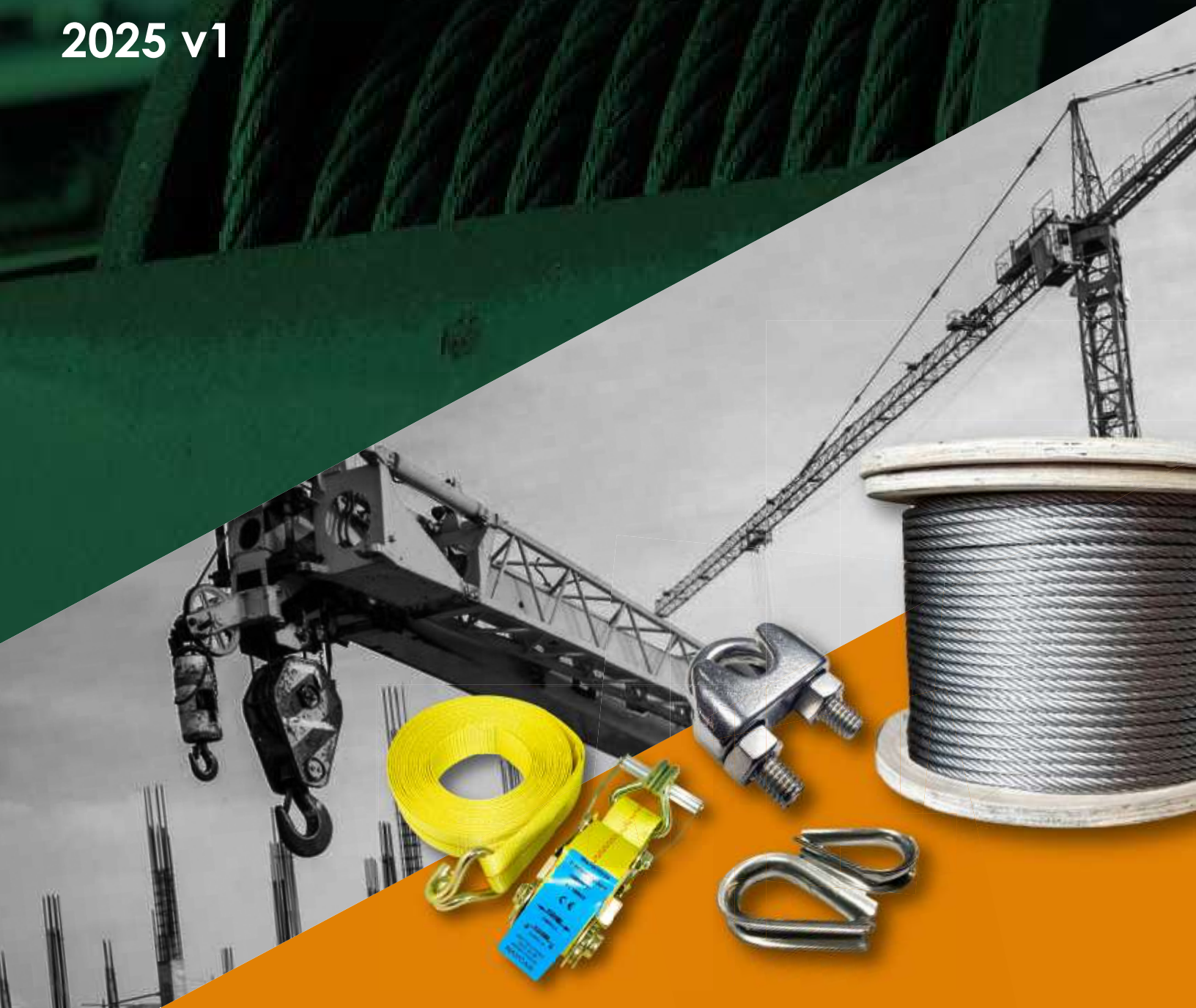


CATÁLOGO LÍNEA INDUSTRIAL

Cables de Acero - Reatas de amarre
Accesorios - Cables Especiales
Guayas para Gimnasio

2025 v1



QUIENES SOMOS

Con más de 38 años en el mercado somos líderes en la fabricación y comercialización de Guayas Automotrices Y Bujes de Poliuretano. Distribuidores de cable de acero, accesorios industriales y reatas de amarre. Nos especializamos en la fabricación de guayas especiales.

Contamos con la capacidad de producir y suministrar piezas de plástico de alta calidad ocupándonos de todas las fases del proceso de inyección.

Nuestro crecimiento y posicionamiento en el mercado automotriz, nos permite ofrecer un amplio portafolio con más de cinco mil productos, haciendo presencia en más de quince países a través de nuestra cadena de distribuidores y filiales en Estados Unidos, México, Venezuela y Ecuador.



En Diciembre de 2017, gracias a la labor conjunta de su equipo de trabajo, NAVCAR obtiene la aprobación que la certifica como empresa altamente innovadora a nivel Nacional y como la primera en obtener este título en su segmento de mercado. El cual busca por medio del potenciamiento e integración del recurso humano dotar a las empresas de conocimientos y herramientas para permitirles desarrollar nuevas ideas que beneficien a la compañía y a su comunidad.



MISIÓN

Brindar soluciones seguras, confiables e innovadoras de: diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de productos plásticos, metálicos, sistemas de accionamiento, cables de acero, elementos de sujeción industrial, Implementos deportivos, juguetes y accesorios para mascotas; soportados en la sostenibilidad empresarial y el respaldo técnico a todas nuestras partes interesadas.



VISIÓN

Nuestra visión se establece en todos los niveles de la organización y se hace extensiva para nuestras partes interesadas así: "Apoyados en nuestra experiencia e innovación sostenible, tener un crecimiento anual del 10%, logrando al 2027 duplicar las ventas; enfocados en la mejora continua de nuestros procesos, productos, servicios y colaboradores".



VALORES

Respeto - Compromiso - Honestidad - Solidaridad - Responsabilidad

CONTENIDO

- 01.** Aplicaciones
- 09.** Cables de Acero
- 31.** Cable de Acero Plastificado
- 32.** Ensamble de Guayas Especiales
- 33.** Guayas para Gimnasio
- 35.** Cablecraft
- 36.** Accesorios Industriales
- 49.** Reatas y Eslingas de Amarre
- 59.** Cadenas Eslabonadas

EN **GRUPO NAVCAR** OFRECEMOS LA MEJOR SOLUCIÓN PARA TI!

Cables de Acero Especiales, Accesorios y Servicios

MERCADOS Y APLICACIONES

En Grupo Navcar, somos expertos en el ensamble de cables de acero a medida, suministramos cables galvanizados, inoxidables, alquitranados, plastificados, así como accesorios y reatas de amarre.

Nos adaptamos a las necesidades y especificaciones de nuestros clientes, brindando soluciones personalizadas para cada aplicación.

Ya sea para aplicaciones industriales, marítimas, salud, deportivo, arquitectura, automotriz, militar, entre otros, contamos con la experiencia y el conocimiento necesario para proporcionar cables de acero que cumplan con los más altos estándares de calidad.

Ofrecemos un servicio completo, desde la selección de los materiales adecuados hasta el ensamble y la entrega puntual de los cables terminados. Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para garantizar que cada detalle se ajuste a sus requerimientos.





MILITAR

Fabricamos y suministramos ensamblajes, cables especiales y soluciones para aplicaciones en vehículos militares y chalecos antibalas.



CULTIVOS E INVERNADEROS

Nuestros cables de acero de alta calidad son la elección ideal para garantizar la estabilidad, resistencia y durabilidad que necesitas en tus invernaderos. Nuestros cables de acero están diseñados para soportar las condiciones más exigentes.

Con ellos, podrás asegurar la estructura de tus invernaderos y brindar un entorno seguro para tus cultivos.



ILUMINACIÓN

Fabricamos cables de acero que brindan resistencia, durabilidad y seguridad para tus proyectos de iluminación. Desde instalaciones permanentes hasta eventos temporales, nuestros cables garantizan una conexión segura y confiable para tus sistemas de iluminación.



Proveemos cable para soluciones de iluminación que van desde usos comerciales, arquitectónicos y decorativos hasta industriales, residenciales, de entretenimiento y más.



CABLES DE SEGURIDAD



Ofrecemos soluciones confiables para asegurar tu mercancía en todo momento. Sabemos lo importante que es mantener tus productos seguros y protegidos, especialmente cuando están en exposición.

Nuestros cables de seguridad están diseñados específicamente para brindarte tranquilidad. Con su resistencia y durabilidad, puedes estar seguro de que tus productos permanecerán en su lugar, evitando robos y manipulaciones no autorizadas.

Ideales para tienda física, una galería o un showrooms.

CABLE PARA RETENIDAS



Nuestros cables para retenidas son la solución ideal para torres grandes y pequeñas en una amplia variedad de mercados y aplicaciones, incluidas comunicaciones, vigilancia, iluminación y más. Trabajamos en estrecha colaboración con nuestros clientes para entender sus requisitos y ofrecer soluciones personalizadas que se adapten perfectamente a sus necesidades.





ARQUITECTURA

Nuestros conjuntos de cables de acero son la solución perfecta para proyectos exigentes que requieren resistencia, durabilidad y un aspecto estético impecable.

Ya sea que estés trabajando en la creación de un espacio residencial moderno o en la renovación de un ambiente comercial vibrante, nuestros conjuntos de cables de acero inoxidable y galvanizados se adaptan a la perfección, brindando seguridad y estilo en cada instalación.



TARABITAS O GARRUCHAS

Las tarabitas requieren equipos resistentes y confiables que puedan soportar condiciones extremas y una intensa carga de trabajo. Es por eso que nuestros cables de acero alquitranado son la opción ideal. Gracias a su estructura reforzada y su recubrimiento de alquitrán, ofrecen una resistencia excepcional a la tracción, la abrasión y la corrosión, incluso en entornos hostiles.

CABLES PARA LÍNEAS DE VIDA



Sabemos que la seguridad es una prioridad absoluta, por eso en Grupo Navcar comercializamos cables de acero de alta resistencia, diseñados específicamente para resistir las tensiones en trabajos con líneas de vida.

CABLES PARA ANDAMIOS COLGANTES

Fabricados con acero resistente y de alta calidad, nuestros cables brindan la resistencia necesaria para soportar el peso y garantizar la estabilidad de tus andamios colgantes. Puedes confiar en ellos incluso en los proyectos más exigentes.



Nuestros cables están diseñados para resistir las condiciones más desafiantes. La resistencia a la corrosión y a la intemperie aseguran su durabilidad y vida útil prolongada, lo que te permitirá realizar tus proyectos sin preocupaciones.

AVÍCOLAS



Suministramos cables de acero en acabados galvanizado e inoxidable en diferentes diámetros y construcciones, además de accesorios de amarre que se utilizan en la elevación de comederos avícolas.

Mantén la tranquilidad durante la alimentación de tus aves. Nuestros cables de acero ofrecen una sujeción segura, evitando que los comederos se muevan o sean derribados accidentalmente.

CONSTRUCCIÓN



Nuestros cables de acero están fabricados con los mejores materiales, lo que garantiza una resistencia y durabilidad excepcionales. Soportan cargas pesadas y tensiones extremas sin comprometer la seguridad o la integridad de la estructura.

Versatilidad: Ya sea para edificios, puentes, estructuras industriales o cualquier otro proyecto de construcción, nuestros cables se adaptan a una amplia gama de aplicaciones. Desde la elevación de materiales hasta el refuerzo de estructuras, nuestros cables son la base sólida que necesitas.

EXTRACCIÓN MINERA

Nuestros cables de acero alquitranados están fabricados con materiales de alta resistencia que los hacen capaces de soportar cargas extremadamente pesadas. Esto los convierte en la opción ideal para aplicaciones de extracción minera, donde la fuerza y la durabilidad son fundamentales.

Gracias a su revestimiento alquitranado, están protegidos contra la corrosión, lo que los hace aptos para enfrentar ambientes agresivos y condiciones climáticas adversas que son comunes en las operaciones mineras.



GUAYAS PARA GIMNASIO

Ensamblamos guayas para gimnasio personalizadas que se ajustan a las especificaciones y accesorios requeridos por cada cliente. Nuestro equipo de expertos está dispuesto a colaborar contigo para entender tus necesidades específicas y brindarte la solución perfecta.

Nuestras guayas para máquinas de gimnasio están fabricadas con materiales de primera calidad, garantizando una resistencia y durabilidad. No importa cuán exigente sea tu rutina de ejercicios, nuestras guayas están diseñadas para soportar el uso intensivo y mantener un rendimiento óptimo durante mucho tiempo.



CABLE SOPORTE Y BULON CHINO PARA CUARTOS FRIOS

Diseñamos y fabricamos piezas de inyección de plástico, brindando soluciones innovadoras y adaptadas a las necesidades únicas de cada mercado. Nuestra línea de Cables de Soporte y Bulones Chinos para cuatro frios está diseñada para garantizar la máxima eficiencia y seguridad en el almacenamiento y conservación de productos sensibles a la temperatura.

La combinación de nuestros Cables de Soporte y Bulones Chinos asegura una estructura estable en tus Cuartos Fríos, reduciendo el riesgo de accidentes y garantizando la seguridad de tu personal y tus productos.





AUTOMOTRIZ

Somos fabricantes especializados en cables de control automotriz que cumplen con los mismos estándares de calidad que los fabricantes originales. Ofrecemos productos que garantizan un rendimiento óptimo y una experiencia de conducción segura.



CABLES ESPECIALES Y A LA MEDIDA

En Grupo Navcar nos especializamos en el ensamble de cables de acero con las especificaciones que nuestros clientes requieran o según la aplicación para el que será usado, ofreciendo soluciones innovadoras en sectores como el automotriz, militar, arquitectura, salud, deportivo, agrario, náutico, aeroespacial, gimnasios, amarre y seguridad, cables con conectores especiales, terminaciones personalizadas o resistencia extra, estamos preparados para superar tus expectativas.



A photograph of several large spools of steel cables, likely for construction or industrial use, arranged in a warehouse. The cables are coiled tightly on wooden pallets. The image is partially obscured by a green and orange geometric overlay on the left side.

CABLES DE ACERO

Forma correcta de uso - Acabados - Recomendaciones
Diámetros - Construcciones - Referencias

¿QUÉ ES UN CABLE DE ACERO?

Un cable de acero es una máquina compuesta por elementos precisos y con movimiento independiente, diseñados y fabricados para trabajar en una función muy definida entre uno y otro. Además en muchos casos, el cable funciona como fusible de la maquinaria donde trabaja.

COMPONENTES BÁSICOS

Todo cable de acero está compuesto por los siguientes tres elementos básicos:

Alambre de Acero: La materia prima esencial en la fabricación del cable de acero es el alambre de acero.

Torón: El torón de un cable se forma por el enrollamiento helicoidal de un número determinado de alambres alrededor de un elemento central. A cada número y disposición de los alambres se le conoce como construcción. Así es como se van designando las diferentes construcciones de los cables.

Alma: El alma es el elemento central del cable de acero, que puede ser de yute o acero, sobre el cual están torcidos helicoidalmente los torones. Una de las funciones del alma es la de proveer soporte a los torones del cable cuando éste se encuentra en operación y condiciones de carga.

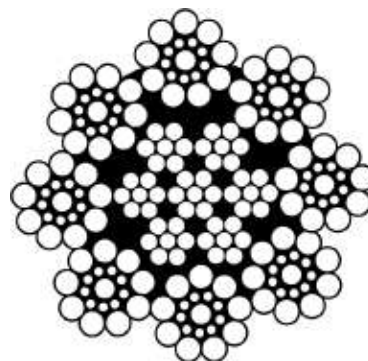
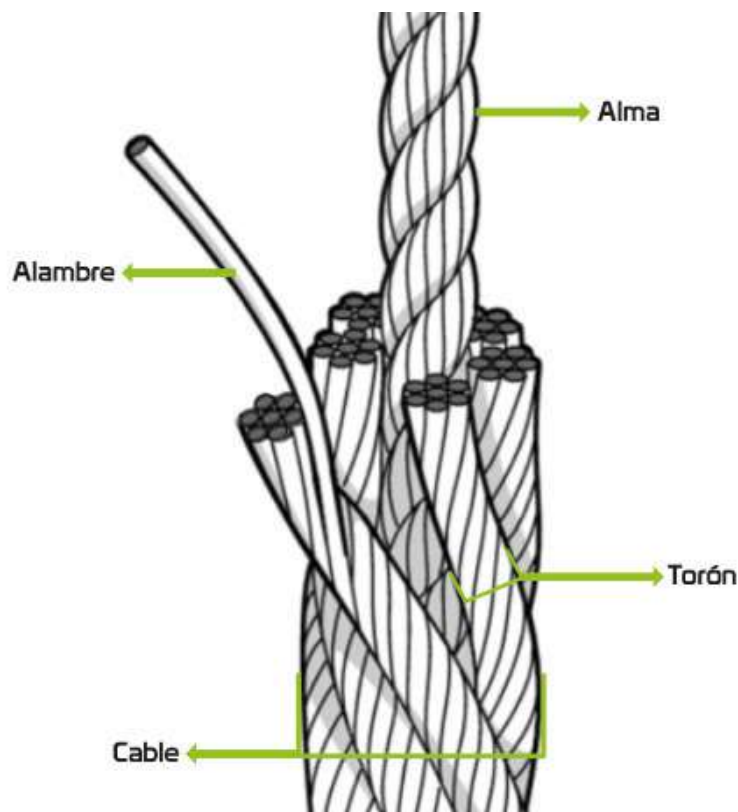
Las características y variaciones de cada uno de ellos define la diferencia entre cada uno de los tipos de cables existentes para cada aplicación.

IDENTIFICACIÓN DEL CABLE DE ACERO

El cable de acero además de identificarse por sus componentes básicos, también se distingue por su construcción.

La identificación de cable por su construcción se realiza fundamentalmente por dos puntos:

- Número de torones en el cable.
- Número de alambres en el torón.



CABLE 8 X 19 ALMA DE ACERO

Un cable 8X19 está conformado por 8 torones de 19 alambres cada uno.

ACABADOS DEL CABLE DE ACERO

Dependiendo la aplicación y el uso al que va a ser sometido el cable, se determinan distintos tipos de acabados los cuales mejoran sus propiedades físicas haciéndolos más resistentes a factores meteorológicos, físicos o químicos; entre los acabados ofrecidos por NAVCAR se encuentran:

• GALVANIZADO

La galvanización en caliente es un proceso mediante el que se obtiene un recubrimiento de zinc sobre hierro o acero, por inmersión en un baño de zinc fundido. El proceso de galvanizado tiene como principal objetivo evitar la oxidación y corrosión que la humedad y la contaminación ambiental pueden ocasionar sobre el hierro.

• PLASTIFICADO

Algunos cables de acero están integrados en una masa plástica que les proporciona numerosas ventajas: mantiene la estructura inicial del cable de acero, mejora la resistencia a las deformaciones, evita la penetración del agua y de todos los materiales intrusivos, absorbe la energía dinámica, contiene el engrase, evita el posible rozamiento de los alambres y los cordones etc..., **NAVCAR** ofrece bajo pedido el servicio de plastificado para todas nuestras referencias de cables de acero; utilizando plásticos como PVC o NYLON.

• INOXIDABLE

El oxígeno del agua o del aire ataca al acero estropeándolo, para evitar esto se añade una proporción de cromo a la aleación evitando la oxidación del acero. Esta capa de cromo se llama capa pasiva. Incluso en el caso de que ocurra daño mecánico o químico, esta capa es auto reparable en presencia de oxígeno. Es decir, si se rompe la película pasiva del cable, al entrar en contacto el cromo del acero inoxidable con el oxígeno, se regenera la película.

• ALQUITRANADO

Los cables alquitranados reciben un proceso de baño en alquitrán caliente con periodos controlados de inmersión y enfriamiento; que garantizan la correcta penetración del alquitrán en el cable y la generación de una capa alquitranada que protege al cable de suciedad y factores contaminantes externos para usos en ambientes altamente exigentes como la minería. **NAVCAR** ofrece bajo pedido el servicio de alquitranado para nuestras referencias de cables de acero de diámetro superior.

• CABLES ANTIGIRO

Un cable antigiratorio tiene el alma de acero, que es un cable independiente, cerrado en la dirección opuesta a la de los cordones externos. Bajo carga, el alma intenta girar el cable en una dirección, mientras que los cordones externos giran en la dirección opuesta. El diseño geométrico del cable antigiratorio es tal que los momentos de fuerzas en el alma y en los cordones externos se compensan unos con otros sobre un amplio espectro de carga, de forma que incluso con grandes alturas de elevación el cable nunca gira. Se recomienda para el izaje de carga verticales entre otros usos.

RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO

A continuación se entregan algunas recomendaciones relevantes, con el propósito de asegurar la eficiencia de trabajo de nuestros cable de acero.

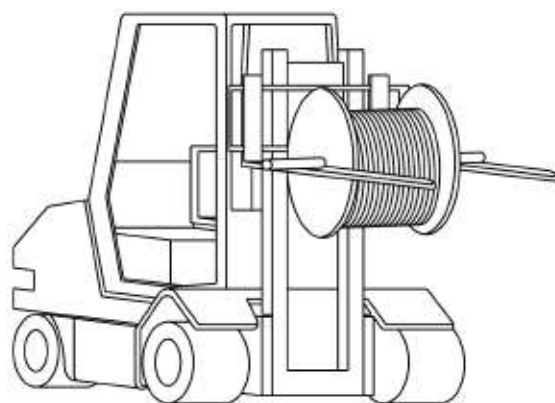
INSTALACION

Para instalar el cable en el malacate o tambor, es recomendable seguir las instrucciones que se detallan a continuación:

- Antes de instalar un nuevo cable se deben examinar las poleas y tambores para asegurar que no tengan desgastes ni defectos.
- Cuando se encuentre desgaste en las poleas y/o tambores, éstos deben rectificarse al perfil y diámetro requerido para el cable nuevo.
- Se debe evitar el giro o rotación del extremo libre del cable porque puede causar desentorchamiento del mismo.
- Las terminales y/o accesorios no pueden ser removidos o instalados sin asegurarse de que se mantiene el entorchado.

TRANSPORTE

La operación debe realizarse de tal modo que evite absolutamente el contacto de la uña del montacargas o de cualquier otro elemento de izamiento con el cable de acero.



ALMACENAMIENTO

Se debe evitar el almacenamiento en lugares que puedan presentar emanaciones de vapores corrosivos y los cables no deben estar en contacto con el piso.



MANTENIMIENTO

El mantenimiento debe comprender inspecciones, lubricación y limpieza con frecuencia regular, registros de ajustes realizados, efectos notados e incidentes relativos al desempeño del cable.

La inspección debe siempre incluir la fijación de las terminales, con énfasis en el punto de entrada.

LUBRICACIÓN

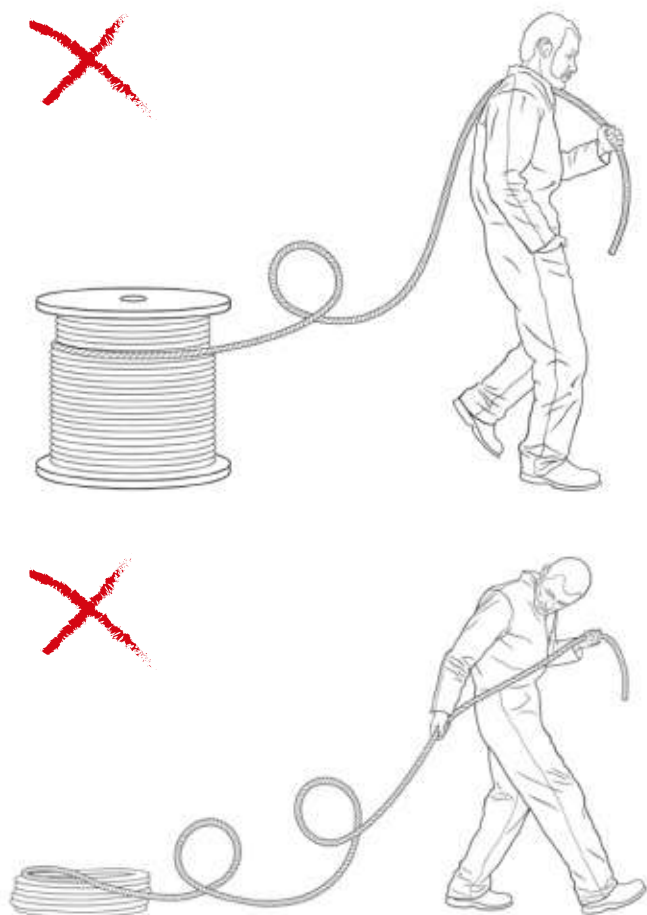
Una lubricación adecuada prolonga la vida útil del cable porque reduce la corrosión y la abrasión por fricción de los torones, alambres y del cable contra las poleas.

La frecuencia de lubricación depende de los siguientes factores:

- Lubricante retenido por el cable en su fabricación.
- Factor de seguridad, temperatura y ambiente de trabajo.

MANIPULACIÓN

FORMA INCORRECTA



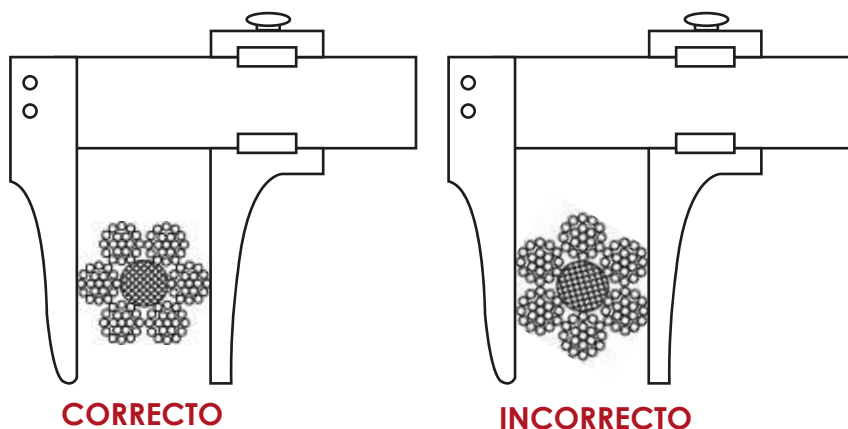
FORMA CORRECTA



MEDICIÓN DE DIÁMETRO

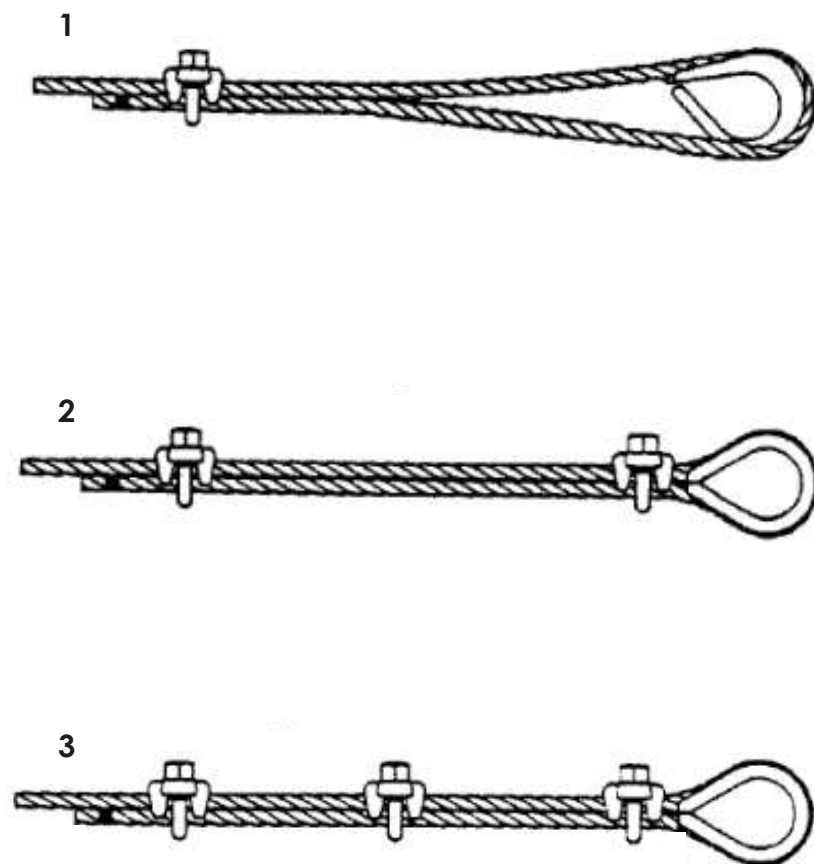
El diámetro de un cable de acero es el diámetro del círculo que encierra todos y cada uno de los alambres que lo conforman.

Al medir un cable de acero se debe tomar la distancia mayor entre los puntos tangentes de dos torones opuestos.



Una medición entre dos lados planos opuestos del cable resultará en una lectura incorrecta de medida.

FORMA CORRECTA DE USAR LAS GRAPAS (PERROS) EN CABLES DE ACERO



Doblar hacia atrás la cantidad de cable especificada, desde el ojo. Colocar el primer perro desde el extremo muerto del cable. Aplicar el tornillo "U" sobre el extremo muerto del cable, el extremo vivodescansa en la base. Apretar las tuercas uniformemente, con torquímetro, alternando de una a la otra hasta lograr el toque recomendado.

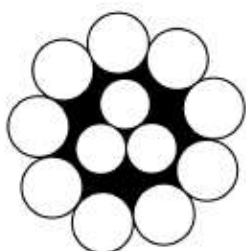
Cuando se requieren dos perros, aplicar el segundo lo más cerca posible del ojo. Apretar con torquímetro las tuercas alternando el toque. Cuando se requieren más de dos perros, colocar el segundo lo más cerca posible del ojo, a continuación gire las tuercas del segundo perro pero no los apriete. Proceder al paso 3.

Cuando se requieren 3 o más perros, espaciar los perros adicionales a la misma distancia entre los dos primeros, tensar el cable flojo, apretar uniformemente las tuercas en cada tornillo "U", alternando de una tuerca a la otra hasta lograr el toque recomendado con torquímetro.

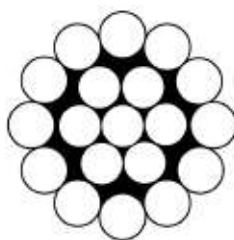
CABLE EN ACERO **3/64" (1.2 mm)**

CABLE 3/64" ACERO GALVANIZADO

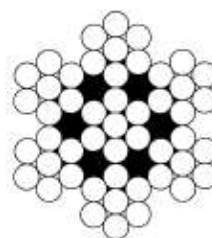
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000064	183	Cable 1.2 mm 1 X 12 Alma de Acero Galvanizado
002874	170	Cable 1.2 mm 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001678	143	Cable 1.2 mm 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado



**1x12 Alma de Acero
Galvanizado**



**1x19 Alma de Acero
Galvanizado**

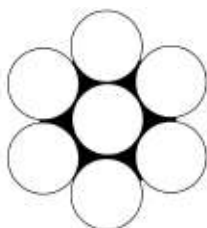


**7x7 Alma de Acero
Galvanizado**

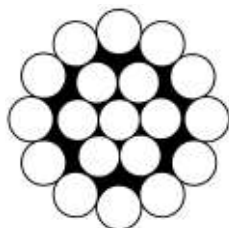
CABLE EN ACERO **1/16" (1.6 mm)**

CABLE 1/16" ACERO GALVANIZADO

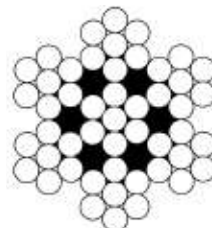
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001950	244	Cable 1/16" 1 X 7 Super GX Galvanizado
000712	275	Cable 1/16" 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
000012	218	Cable 1/16" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001710	188	Cable 1/16" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



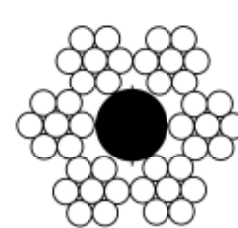
**1x7 Super Gx
Galvanizado**



**1x19 Alma de Acero
Galvanizado**



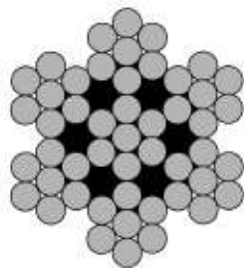
**7x7 Alma de Acero
Galvanizado**



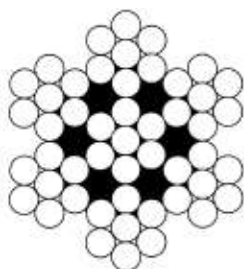
**6x7 Alma de Yute
Galvanizado**

CABLE 1/16" ACERO INOXIDABLE

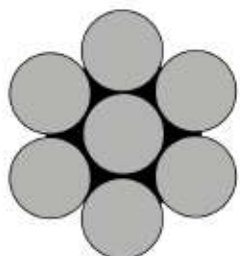
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001760	226	Cable 1/16" 7 X 7 Alma de Acero Inoxidable (316)

**7x7 Alma de Acero
Inoxidable****CABLE EN ACERO 5/64" (2 mm)****CABLE 5/64" ACERO GALVANIZADO**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000747	244	Cable 2mm 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado

**7x7 Alma de Acero
Galvanizado****CABLE 5/64" ACERO INOXIDABLE**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002343	561	Cable 2mm 1 X 7 Alma de Acero Inoxidable (316)

**1x7 Alma de Acero
Inoxidable**

CABLE INDUSTRIAL BLINDADO (2.3 mm)

CABLE ACERO GALVANIZADO

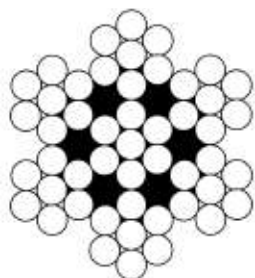
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000433		Cable 2.3 mm Industrial Blindado (ARMO)
002083		Cable 2.8 mm Industrial Blindado (ARMO)



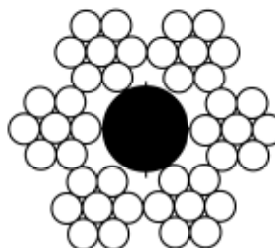
CABLE EN ACERO 3/32" (2.5 mm)

CABLE 3.32" ACERO GALVANIZADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000335	465	Cable 2.5 mm 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001711	339	Cable 3/32" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



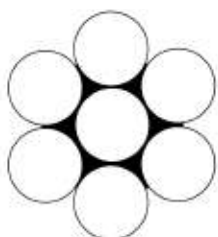
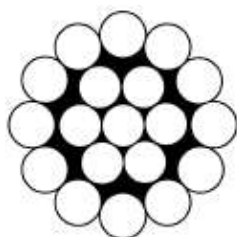
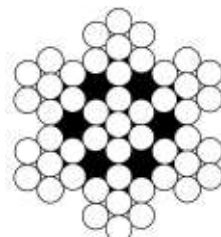
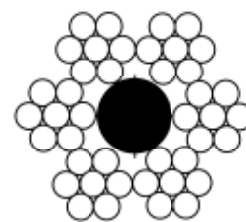
7x7 Alma de Acero
Galvanizado



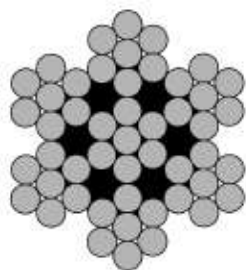
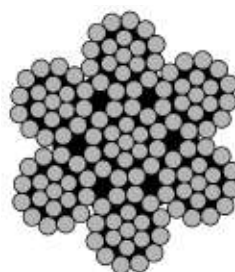
6x7 Alma de Yute
Galvanizado

CABLE EN ACERO 1/8" (3.2 mm)**CABLE 1/8" ACERO GALVANIZADO**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000040	969	Cable 1/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
000013	1.275	Cable 1/8" 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
000035	704	Cable 1/8" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001150	694	Cable 1/8" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado

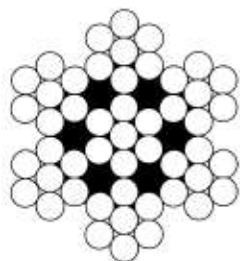
**1x7 Super Gx
Galvanizado****1x19 Alma de Acero
Galvanizado****7x7 Alma de Acero
Galvanizado****6x7 Alma de Yute
Galvanizado****CABLE 1/8" ACERO INOXIDABLE**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000867	1.530	Cable 1/8" 1 + 12 Alma de Acero Inoxidable (316)
002004	775	Cable 1/8" 7 X 7 Alma de Acero Inoxidable (316)
002439	939	Cable 1/8" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)

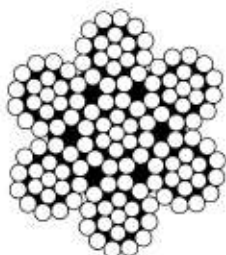
**7x7 Alma de Acero
Inoxidable****7x19 Alma de Acero
Inoxidable**

CABLE EN ACERO 3/16" (4.7 mm)**CABLE 3/16" ACERO GALVANIZADO**

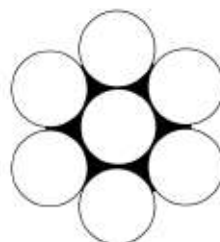
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000334	1.928	Cable 3/16" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001884	1.356	Cable 3/16" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001902	2.550	Cable 3/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
001151	1.699	Cable 3/16" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



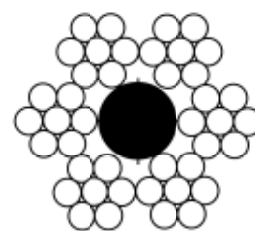
**7x7 Alma de Acero
Galvanizado**



**7x19 Alma de Acero
Galvanizado**



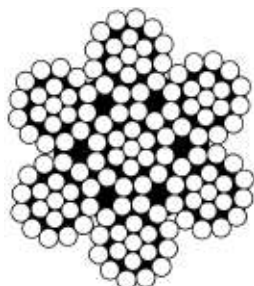
**1x7 Super Gx
Galvanizado**



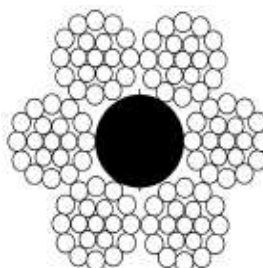
**6x7 Alma de Yute
Galvanizado**

CABLE 3/16" ACERO ALQUITRANADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003259	1.400	Cable 3/16" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
003260	1.375	Cable 3/16" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado



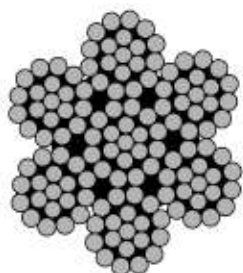
**6x19 Alma de Acero
Alquitranado**



**6x19 Alma de Yute
Alquitranado**

CABLE 3/16" ACERO INOXIDABLE

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002440	1.691	Cable 3/16" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)

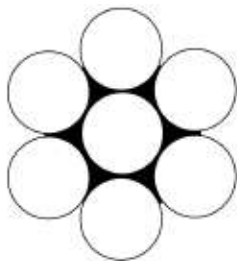


7x19 Alma de Acero
Inoxidable

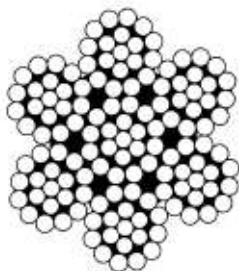
CABLE EN ACERO 1/4" (6.35 mm)

CABLE 1/4" ACERO GALVANIZADO

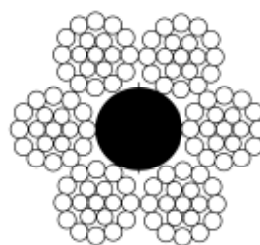
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001903	2.897	Cable 1/4" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002356	2.887	Cable 1/4" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001712	2.386	Cable 1/4" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx
Galvanizado



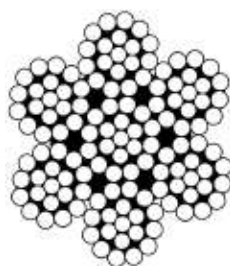
7x19 Alma de Acero
Galvanizado



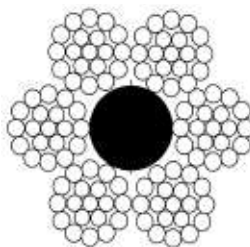
6x19 Alma de Yute
Galvanizado

CABLE 1/4" ACERO ALQUITRANADO

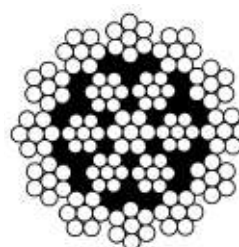
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002224	2.420	Cable 1/4" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001943	2.325	Cable 1/4" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado
001899	2.130	Cable 1/4" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



**6x19 Alma de Acero
Alquitranado**



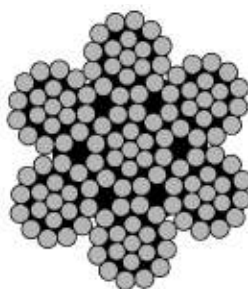
**6x19 Alma de Yute
Alquitranado**



**19x7 Alma de Acero
Antigiro Alquitranado**

CABLE 1/4" ACERO INOXIDABLE

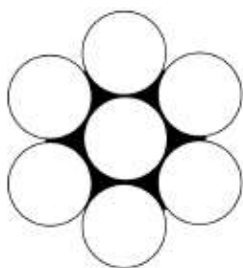
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002441	2.927	Cable 1/4" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)



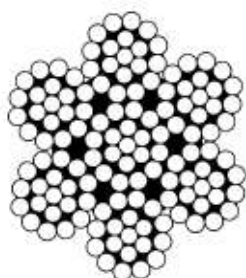
**7x19 Alma de Acero
Inoxidable**

CABLE EN ACERO 5/16" (7.9 mm)**CABLE 5/16" ACERO GALVANIZADO**

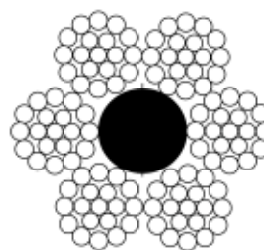
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003257	4.000	Cable 5/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002357	4.968	Cable 5/16" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001713	4.815	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



**1x7 Super Gx
Galvanizado**



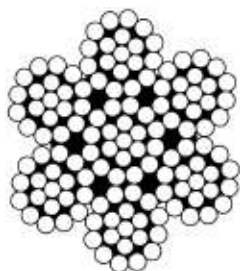
**7x19 Alma de Acero
Galvanizado**



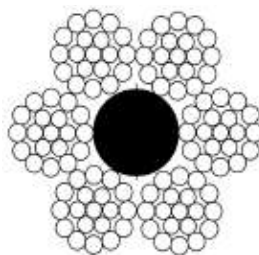
**6x19 Alma de Yute
Galvanizado**

CABLE 5/16" ACERO ALQUITRANADO

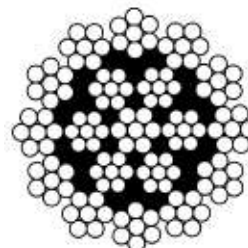
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003261	4.415	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
003262	3.814	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado
002005	4.520	Cable 5/16" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



**6x19 Alma de Acero
Alquitranado**



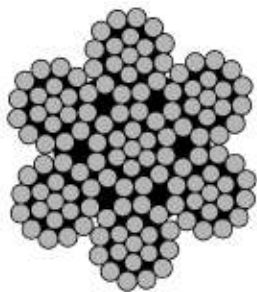
**6x19 Alma de Yute
Alquitranado**



**19x7 Alma de Acero
Antigiro Alquitranado**

CABLE 5/16" ACERO INOXIDABLE

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002542	4.284	Cable 5/16" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)

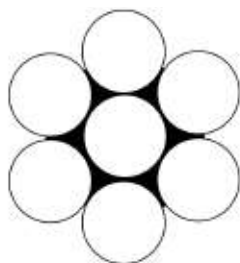


7x19 Alma de Acero
Inoxidable

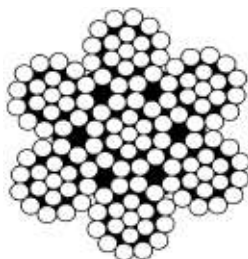
CABLE EN ACERO 3/8" (9.5 mm)

CABLE 3/8" ACERO GALVANIZADO

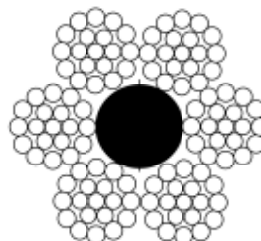
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003033	5.400	Cable 3/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002540	5.995	Cable 3/8" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001714	5.547	Cable 3/8" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx
Galvanizado



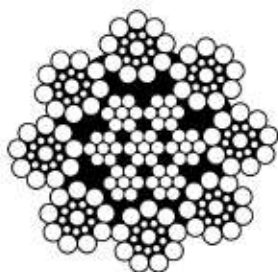
6x19 Alma de Acero
Galvanizado



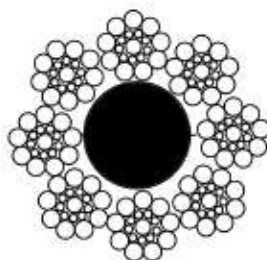
6x19 Alma de Yute
Galvanizado

CABLE 3/8" ACERO ALQUITRANADO

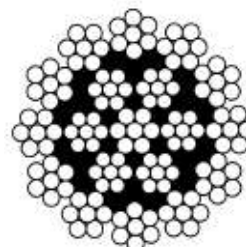
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001837	6.243	Cable 3/8" 8 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001905	6.120	Cable 3/8" 8 X 19 Alma de Yute Alquitranado
002006	5.835	Cable 3/8" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



**8x19 Alma de Acero
Alquitranado**



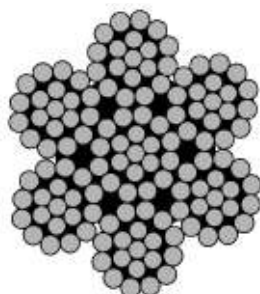
**8x19 Alma de Yute
Alquitranado**



**19x7 Alma de Acero
Antigiro Alquitranado**

CABLE 3/8" ACERO INOXIDABLE

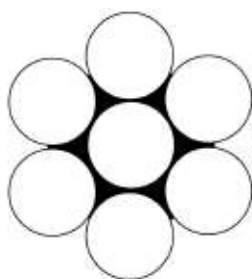
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002442	5.916	Cable 3/8" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)



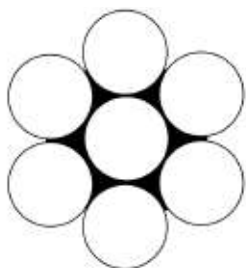
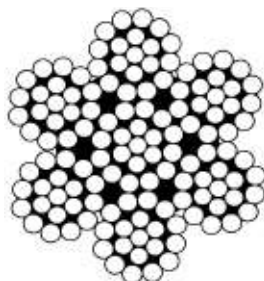
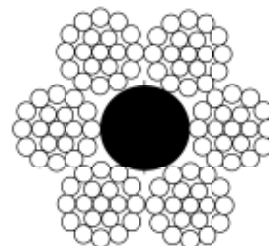
**7x19 Alma de Acero
Inoxidable**

CABLE EN ACERO 7/16" (11 mm)**CABLE 7/16" ACERO GALVANIZADO**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003258	10.400	Cable 7/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado

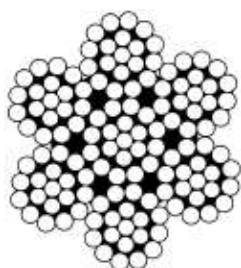
**1x7 Super Gx
Galvanizado****CABLE EN ACERO 1/2" (12.7 mm)****CABLE 1/2" ACERO GALVANIZADO**

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002541	10.100	Cable 1/2" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002539	10.679	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001715	9.567	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado

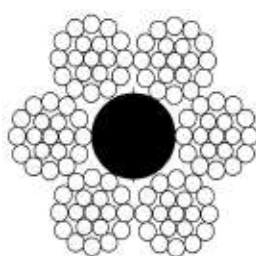
**1x7 Super Gx
Galvanizado****6x19 Alma de Acero
Galvanizado****6x19 Alma de Yute
Galvanizado**

CABLE 1/2" ACERO ALQUITRANADO

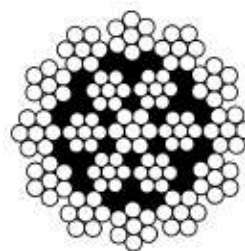
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001834	10.720	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001942	10.808	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado
002457	9.996	Cable 1/2" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



**6x19 Alma de Acero
Alquitranado**



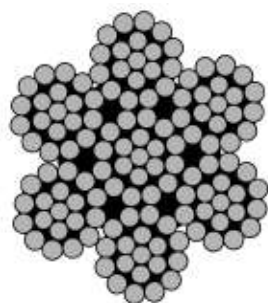
**6x19 Alma de Yute
Alquitranado**



**19x7 Alma de Acero
Antigiro Alquitranado**

CABLE 1/2" ACERO INOXIDABLE

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002989	8.580	Cable 1/2" 7 X 19 Alma de Acero Inoxidable (316)



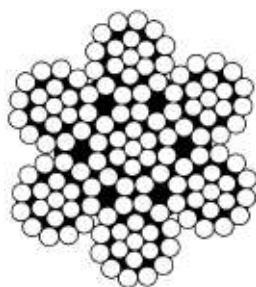
**7x19 Alma de Acero
Inoxidable**

CABLE EN ACERO

9/16" (14.3 mm)

CABLE 9/16" ACERO ALQUITRANADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001885	12.444	Cable 9/16" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado

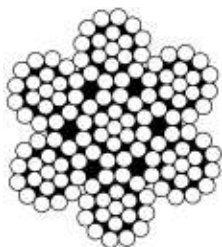
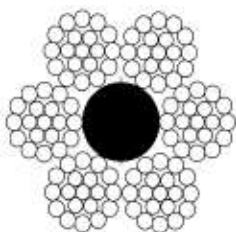
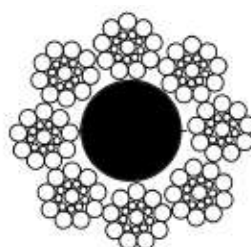
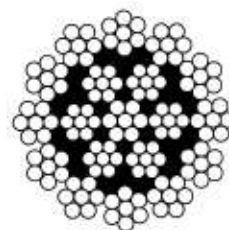
6x19 Alma de Acero
Alquitranado

CABLE EN ACERO

5/8" (15.8 mm)

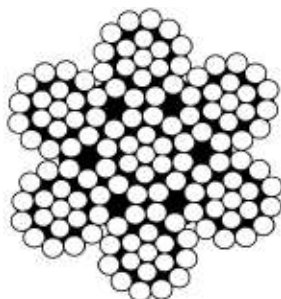
CABLE 5/8" ACERO ALQUITRANADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001835	16.524	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001909	14.178	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado
001908	13.460	Cable 5/8" 8 X 19 Alma de Yute Alquitranado
001900	15.907	Cable 5/8" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado

6x19 Alma de Acero
Alquitranado6x19 Alma de Yute
Alquitranado8x19 Alma de Yute
Alquitranado19x7 Alma de Acero
Antigiro Alquitranado

CABLE 5/8" ACERO GALVANIZADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003065	15.295	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado

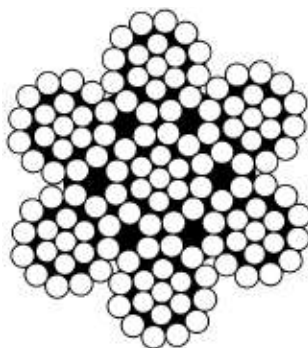


**6x19 Alma de Acero
Galvanizado**

CABLE EN ACERO **3/4" (19 mm)**

CABLE 3/4" ACERO ALQUITRANADO

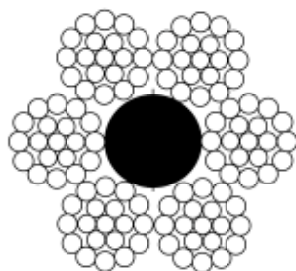
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001836	23.979	Cable 3/4" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado



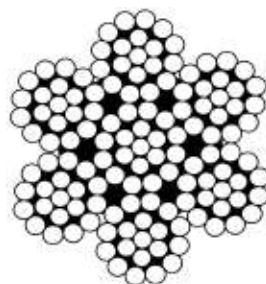
**6x19 Alma de Acero
Alquitranado**

CABLE 3/4" ACERO GALVANIZADO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002308	22.127	Cable 3/4" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado
003238	23.963	Cable 3/4" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado



**6x19 Alma de Yute
Galvanizado**



**6x19 Alma de Acero
Galvanizado**



CABLE DE ACERO SERVICIO DE PLASTIFICADO

REFERENCIAS DE LÍNEA

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002756	189	Cable 1/16" 6 X 7 Plastificado A 3/32" en PVC
000714	704	Cable 1/8" 6 X 7 Plastificado A 3/16" en PVC
002417	1.356	Cable 3/16" 6 X 19 Plastificado A 1/4" en PVC
002710	2.887	Cable 1/4" 6 X 19 Plastificado A 5/16" en PVC
002509	4.968	Cable 5/16" 6 X 19 Plastificado A 3/8" en PVC
001864	5.995	Cable 3/8" 6 X 19 Plastificado A 1/2" en PVC

La industria requiere soluciones innovadoras para mantenerse competitiva en un mercado en constante evolución. En Grupo Navcar, ofrecemos una solución efectiva para el revestimiento de cables de acero, en diferentes colores y materiales. La plastificación de cables de acero no sólo aumenta la resistencia y durabilidad de los mismos, sino que también proporciona una estética atractiva para su uso en una variedad de aplicaciones industriales.



SERVICIO DE PLASTIFICADO

Plastificamos cables de acero galvanizado e inoxidable en nylon, PVC, Poliuretano, entre otros, desde el diámetro más delgado hasta el más grueso, tenemos la gama de tamaños que necesitas y colores para cada proyecto.

ENSAMBLE DE GUAYAS ESPECIALES

En Grupo Navcar ponemos a tu disposición nuestro conocimiento especializado y nuestra habilidad para fabricar guayas de acero personalizadas, con la más alta calidad y precisión.

Calidad: Utilizamos los materiales más resistentes y duraderos para asegurarnos de que nuestras guayas de acero superen tus expectativas.

Tu diseño, tu elección: Ofrecemos total flexibilidad en la personalización de tus guayas de acero. Tú decides los componentes que deseas integrar, permitiéndonos adaptarnos a tus especificaciones y ofrecerte un producto final completamente a medida.

Trabajamos en conjunto contigo: Nuestro equipo de expertos estará contigo en cada paso del camino, brindándote asesoramiento y apoyo para garantizar que tus guayas de acero cumplan con tus requisitos y superen tus expectativas.

GUAYAS ANTILÁTIGO

GUAYA ANTILÁTIGO BÁSICA (SENCILLA) (Whipcheck Safety Cable)



DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO MANGUERA
1/8" (pequeña)	50 a 60 cm	1/2" a 1 1/4"
1/4" (Mediana)	90 a 100 cm	1 1/2" a 3"

GUAYA ANTILÁTIGO DOBLE (Whipcheck Safety Cable)



DIÁMETRO	LONGITUD	DIÁMETRO MANGUERA
1/8" (pequeña)	50 a 60 cm	1/2" a 1 1/4"
1/4" (Mediana)	90 a 100 cm	1 1/2" a 3"
3/8" (Grande)	110 a 120 cm	3" a 4"



GUAYAS PARA GIMNASIO



Ensamblamos guayas para gimnasio personalizadas que se ajustan a las especificaciones y accesorios requeridos por cada cliente. Nuestro equipo de expertos está dispuesto a colaborar contigo para entender tus necesidades específicas y brindarte la solución perfecta.

Nuestras guayas para máquinas de gimnasio están fabricadas con materiales de primera calidad, garantizando una resistencia y durabilidad. No importa cuán exigente sea tu rutina de ejercicios, nuestras guayas están diseñadas para soportar el uso intensivo y mantener un rendimiento óptimo durante mucho tiempo.

Además, comprendemos la importancia de los accesorios adecuados para optimizar tu experiencia de entrenamiento. Por ello, ofrecemos una amplia gama de accesorios, desde ganchos y mosquetones hasta extremos de terminales personalizados, que se adaptan a tus necesidades y te brindan una mayor comodidad y seguridad mientras entrenas.



GUAYAS PARA GIMNASIO POR METRO 5 mm / 6.5 mm



COD.NAVCAR

003853 TPU

DIÁMETRO

3/16" (5 mm)

DESCRIPCIÓN

Guaya de 1/8" con construcción de 7x19 plastificada en Poliuretano color negro a diámetro total de 5 milímetros.

Venta por metro según requerimiento



COD.NAVCAR

003853A TPU

DIÁMETRO

1/4" (6.5 mm)

DESCRIPCIÓN

Guaya de 3/16" con construcción de 7x19 plastificada en Poliuretano color negro a diámetro total de 6.5 milímetros.

Venta por metro según requerimiento

GUAYAS PARA GIMNASIO SEGÚN REQUERIMIENTO

REF: 001345 / 001990
5 mm / 6.5 mm
BJ-9742



REF: 004313



REF: 004335



REF: 004336



REF: 004343 / 004314
5 mm / 6.5 mm



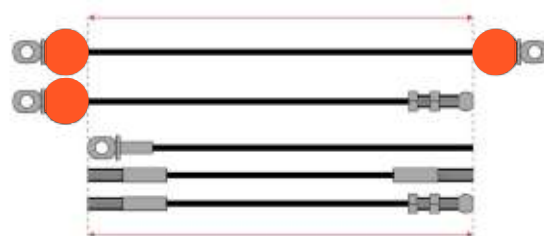
REF: 001345 / 001990
5 mm / 6.5 mm



Seleccione entre las siguientes variables para fabricar la guaya:

1. Longitud del cable
2. Diámetro externo 3/16" (5 mm), 1/4" (6.5 mm)
3. Terminales de puntas:
 - Espárrago
 - Espárrago fijo
 - Tornillo
 - Ojo
 - Esfera
 - Sin terminal (libre)

FORMA DE MEDIR



CABLECRAFT



Desde hace más de 15 Años NAVCAR S.A.S cuenta con la licencia de ensamble y ha distribuido los productos de CABLECRAFT. Ofreciendo siempre calidad, versatilidad, flexibilidad, eficiencia y confiabilidad en las condiciones más extremas de trabajo. Siendo el mejor sistema en sus diferentes aplicaciones.

Doble Acción (Push Pull)

- Aceleración
- Estrangulación
- Control y Selector de Cambios
- Válvulas
- Toma Fuerza
- Moduladores
- Winche



Simple Acción (Pull -Only)

- Aceleración
- Embrague
- Sistemas de Frenos
- Descargues
- Moduladores
- Control de Cerradura

Modelos

- Industrial en General
- Utilidad (Armadura Helicoidal)
- Marina Max (Núcleo Acero Inoxidable)
- Fricción Baja (Cable interior recubierto con Nylon o PTFE)
- Cable de Alto Desempeño (150 °C)

FABRICAMOS SEGÚN MUESTRA O REQUERIMIENTO



ACCESORIOS INDUSTRIALES

Forma correcta de uso - Acabados - Recomendaciones
Diámetros - Construcciones - Referencias

TENSORES

TENSOR DE GANCHO Y OJO (ZINC ALLOY)

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LONGITUD CUERPO (mm) MAX.	LONGITUD CUERPO (mm) MIN.	PESO (Grs.)
TEN-5/32	5/32"	120	90	20
TEN-3/16	3/16"	140	100	28
TEN-7/32	7/32"	170	120	57
TEN-1/4	1/4"	190	132	67
TEN-5/16	5/16"	235	165	106



TENSOR DE GANCHO Y OJO (TIPO COMERCIAL)

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LONGITUD CUERPO (Pulg.)	PESO (Grs.)	RESISTENCIA DE CARGA (Kg)
TEN-5	3/16"	3"	100	50
TEN-6	1/4"	4"	160	100
TEN-8	5/16"	5"	240	200
TEN-10	3/8"	6"	360	300
TEN-12	1/2"	8"	640	500
TEN-16	5/8"	10"	1440	1000
TEN-16NF	5/8"	10"	1440	1000
TEN-20	3/4"	12"	2250	1500
TEN-22	7/8"	13"	3530	2200
TEN-24	1"	14"	4340	3000



TENSORES INOXIDABLES

TENSOR DE GANCHO Y OJO INOXIDABLE

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LONGITUD CUERPO (mm)	PESO (Grs.)	RESISTENCIA DE CARGA (Kg)
TEN-5 INOX	3/16"	70	80	100
TEN-6 INOX	1/4"	100	110	250
TEN-8 INOX	5/16"	125	210	350
TEN-10 INOX	3/8"	150	340	500
TEN-12 INOX	1/2"	200	650	1000



TENSORES INOXIDABLE QUIJADA A QUIJADA

Tensor inoxidable AISI 316 quijada a quijada para tensionamiento e instalación de cables de acero.

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	TAMAÑO (mm)	L (mm)
TEN-3/8"QQINOX	3/8"	10	150
TEN-1/2"QQINOX	1/2"	12	200
TEN-5/8"QQINOX	5/8"	16	250



GUARDACABOS GALVANIZADOS

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GCA-1/8	1/8"	Guardacabo Galv. 1/8"
GCA-3/16	3/16"	Guardacabo Galv. 3/16"
GCA-1/4	1/4"	Guardacabo Galv. 1/4"
GCA-5/16	5/16"	Guardacabo Galv. 5/16"
GCA-3/8	3/8"	Guardacabo Galv. 3/8"
GCA-1/2	1/2"	Guardacabo Galv. 1/2"
GCA-5/8	5/8"	Guardacabo Galv. 5/8"
GCA-3/4	3/4"	Guardacabo Galv. 3/4"
GCA-7/8	7/8"	Guardacabo Galv. 7/8"
GCA-1	1"	Guardacabo Galv. 1"



GUARDACABOS INOXIDABLES

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GCA-3/16 INOX	3/16"	Guardacabo Inox. 3/16"
GCA-1/4 INOX	1/4"	Guardacabo Inox. 1/4"
GCA-5/16 INOX	5/16"	Guardacabo Inox. 5/16"
GCA-3/8 INOX	3/8"	Guardacabo Inox. 3/8"
GCA-1/2 INOX	1/2"	Guardacabo Inox. 1/2"



PERROS DE AMARRE (GRAPAS)

PERROS - TRÁFICO LIVIANO (MALEABLES DIN 741)

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GMD-1/16	1/16"	Perro Liviano 1/16"
GMD-1/8	1/8"	Perro Liviano 1/8"
GMD-3/16	3/16"	Perro Liviano 3/16"
GMD-1/4	1/4"	Perro Liviano 1/4"
GMD-5/16	5/16"	Perro Liviano 5/16"
GMD-3/8	3/8"	Perro Liviano 3/8"
GMD-1/2	1/2"	Perro Liviano 1/2"
GMD-5/8	5/8"	Perro Liviano 5/8"
GMD-3/4	3/4"	Perro Liviano 3/4"
GMD-7/8	7/8"	Perro Liviano 7/8"
GMD-1	1"	Perro Liviano 1"
GMD-1-3/8	1.3/8"	Perro Liviano 1.3/8"
GMD-1-1/2	1.1/2"	Perro Liviano 1.1/2"



PERROS - TRÁFICO PESADO (MALEABLES TIPO U.S)

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GMU-1/8	1/8"	Perro Pesado 1/8"
GMU-3/16	3/16"	Perro Pesado 3/16"
GMU-1/4	1/4"	Perro Pesado 1/4"
GMU-5/16	5/16"	Perro Pesado 5/16"
GMU-3/8	3/8"	Perro Pesado 3/8"
GMU-1/2	1/2"	Perro Pesado 1/2"
GMU-5/8	5/8"	Perro Pesado 5/8"
GMU-3/4	3/4"	Perro Pesado 3/4"
GMU-7/8	7/8"	Perro Pesado 7/8"
GMU-1	1"	Perro Pesado 1"



PERROS DE AMARRE INOXIDABLES (GRAPAS)

PERROS ACERO INOXIDABLE AISI 316

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GMD-1/8 INOX	1/8"	Perro Inoxidable 1/8"
GMD-3/16 INOX	3/16"	Perro Inoxidable 3/16"
GMD-1/4 INOX	1/4"	Perro Inoxidable 1/4"
GMD-5/16 INOX	5/16"	Perro Inoxidable 5/16"
GMD-3/8 INOX	3/8"	Perro Inoxidable 3/8"
GMD-1/2 INOX	1/2"	Perro Inoxidable 1/2"



GRILLETES

GRILLETE COMERCIAL DE ARCO - TIPO EUROPEO GALVANIZADO FACTOR SEGURIDAD 4:1

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LÍMITE DE CARGA (Tons)
GRI-5	3/16"	0,08
GRI-6	1/4"	0,1
GRI-8	5/16"	0,2
GRI-10	3/8"	0,32
GRI-12	1/2"	0,52
GRI-14	9/16"	0,59
GRI-16	5/8"	0,8
GRI-20	3/4"	1,1
GRI-22	7/8"	1,5
GRI-25	1"	2,1



GRILLETES INOXIDABLES

GRILLETE COMERCIAL DE ARCO - TIPO AMERICANO INOXIDABLE AISI 316

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LÍMITE DE CARGA (Lbs.)
GRI-3/16 INOX	3/16"	300
GRI-1/4 INOX	1/4"	450
GRI-5/16 INOX	5/16"	650
GRI-3/8 INOX	3/8"	1000
GRI-1/2 INOX	1/2"	1990



DESTORCEDORES INOXIDABLES

DESTORCEDORES ACERO INOXIDABLE AISI 316

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	LÍMITE DE CARGA (Lbs.)
GANG-3/16" INOX	3/16"	300
GANG-1/4" INOX	1/4"	600
GANG-5/16" INOX	5/16"	1100
GANG-3/8" INOX	3/8"	1540
GANG-1/2" INOX	1/2"	2640



CANCAMOS INOXIDABLES HEMBRA

Cancamos hembra inoxidables AISI 316 para sistemas de sujeción, construcción.

REF. NAVCAR	TAMAÑO (mm)	W.L.L. (Kgs.)
CANH-M10INOX	M10	230
CANH-M12INOX	M12	340
CANH-M16INOX	M16	700



CASQUILLOS DE ALUMINIO

REF. NAVCAR	DIÁMETRO (Pulg.)	PESO NETO (G/Pc.)
CAS-1/16"	1/16"	1
CAS-3/32"	3/32"	2
CAS-1/8"	1/8"	3
CAS-5/32"	5/32"	4
CAS-3/16"	3/16"	7
CAS-1/4"	1/4"	11
CAS-5/16"	5/16"	14
CAS-3/8"	3/8"	17



FÉRULAS

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)
TOPC-1/4"	1/4"
TOPC-3/8"	3/8"
TOPC-1/2"	1/2"
TOPC-5/8"	5/8"
TOPC-3/4"	3/4"
TOPC-7/8"	7/8"
TOPC-1"	1"
TOPC-1 1/8"	1-1/8"
TOPC-1 1/4"	1-1/4"
TOPC-1 3/8"	1-3/8"
TOPC-1 1/2"	1-1/2"

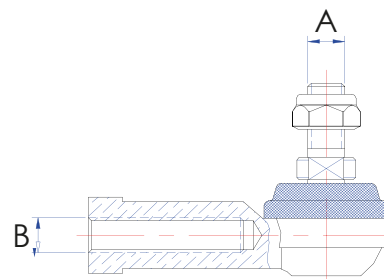


BOTÓN DE TOPE PARA CABLE

REF. NAVCAR	DIÁMETRO (Pulg.)	PESO NETO (G/Pc.)
TOP-1/16"	1/16"	0
TOP-3/32"	3/32"	1
TOP-1/8"	1/8"	1
TOP-5/32"	5/32"	2
TOP-3/16"	3/16"	1,7
TOP-1/4"	1/4"	9



RÓTULAS



REF. NAVCAR	REF. EQUIVALENTE		APLICACIÓN	A (mm) Rosca	B (mm) Rosca
TRM6RXM6X30	JSB-M6 / TCMIT-020	CP	Control Cambios Mitsubishi L-300	M6x1.0	M6x1.0 (Derecha)
TRM8RXM8X36	JSB-M8 / TCNPR-002	CP	Control Cambios Chevrolet NPR Isuzu / NKR / WFR	M8x1.25	M8x1.25
TRM10RXM10X43	JSB-M10F / TCHIN-018	CG	Control y Selector Cambios Hino FB-4JJ / 4JG	M10x1.25	M10x1.25
TRM6RXM8X36	TCNIS-004	CP	Control Cambios Nissan Cabstar 2900/3400 y Trade 100 (MT-3000)	M8x1.25	M6x1.0
TRM6RXM8X51	TSNIS-010 (D)	CG	Selector Cambios Nissan Cabstar 2900/3400 y Trade 100 (MT-3000)	M8x1.25	M6x1.0 (Derecha)
TRM6LXM8X51	TSNIS-011 (I)	CG	Selector Cambios Nissan Cabstar 2900/3400 y Trade 100 (MT-3000)	M8x1.25	M6x1.0 (Izquierda)
TRM8RXM8X51	TCKIA-009	CG	Control y Selector Cambios Kia Carnival / T-3500 / k-3600/2700 / Ceres / pregio	M8x1.25	M8x1.25
TRM8RXM10X36	TSHIN-008	CP	Selector Cambios Super Hino 2002...	M10x1.25	M8x1.25
TRM8LXM8X36	TCNIS-021	CG	Control y Selector Cambios	M8x1.25	M6x1.0 (Izquierda)
TRM10RXM8X36	TCNPR-001	CP	Control y Selector Cambios Chevrolet NPR	M8x1.25	M10x1.25
TRM10RXM8X51	TCMAZ-012 (D)	CG	Control Cambios Mazda Turbo T-45 REF. 1363-46640	M8x1.25	M10x1.25 (Derecha)
TRM10LXM8X51	TCMAZ-013 (I)	CG	Control Cambios Mazda Turbo T-45 REF. 1363-46650	M8x1.25	M10x1.25 (Izquierda)
TRM10LXM8X36	TCKIA-017 (I)	CP	Control y Selector Cambios Kia Besta 2.2L, 2.7L / k-3500 k-3600 / Pregio / Asia Hi-topic / Combi	M8x1.25	M10x1.25 (Izquierda)
TRM10LXM10X51	TCHIN-019 (I)	CG	Control Y Selector Cambios Hino FB-4JJ / 4JG	M10x1.25	M10x1.25 (Izquierda)

(D) ROSCA DERECHA

(I) ROSCA IZQUIERDA

(CP) CUERPO PEQUEÑO

(CG) CUERPO GRANDE



GANCHOS

GANCHO CERRADO DE PASADOR - para cadena (aleación) Factor de seguridad 4:1 A330

REF. NAVCAR	TAMAÑO DE CADENA (Pulg.)	LÍMITE CARGA DE TRABAJO (Lbs.)	LARGO INTERNO(Pulg.)	PESO NETO (Lbs.)
GSH-1/4	1/4"	2600	2	0,37
GSH-5/16	5/16"	3900	2	0,64
GSH-3/8	3/8"	5400	3	0,9
GSH-1/2	1/2"	9200	3	1,94



GANCHO ABIERTO DE OJO CON SEGURO - (aleación) Factor de seguridad 5:1 A320A

REF. NAVCAR	CARGA MÍNIMA (Ton.)	LÍMITE CARGA DE TRABAJO (Ton.)	LARGO INTERNO(Pulg.)	DIÁMETRO DEL OJO (Pulg.)
GSO-0.75T	3/4	1	3	0,63
GSO-1T	1	1	3	0,75
GSO-2T	2	2	4	1,12
GSO-3T	3	3	5	1,25
GSO-4.5T	4-1/2	4,5	5,78	1,56



GANCHO ABIERTO DE PASADOR CON SEGURO - (aleación) Factor de seguridad 4:1 A331

REF. NAVCAR	TAMAÑO DE CADENA (Pulg.)	LÍMITE CARGA DE TRABAJO (Lbs.)	PESO NETO (Lbs.)
GSHC-1/4	1/4"	2750	0,52
GSHC-5/16	5/16"	4300	1
GSHC-3/8	3/8"	5250	1
GSHC-1/2	1/2"	7000	3



GANCHO ABIERTO GIRATORIO CON SEGURO (aleación) Factor de seguridad 4:1 A322

REF. NAVCAR	LÍMITE CARGA DE TRABAJO (Ton.)	PESO NETO (Lbs.)
GSG-1/2T	0,5	1
GSG-3/4T	0,75	1
GSG-1T	1	2



POLEAS

POLEA TIPO LIVIANO SENCILLA - OJO RIGIDO

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DIÁMETRO TRABAJO (Pulg.)	TAMAÑO DEL OJO (Pulg.)	DIÁMETRO CORDÓN (Pulg.)
PSOR-1/2"	1/2"	3/4"	3/16"	1/8"
PSOR-3/4"	3/4"	3/4"	3/16"	3/16"
PSOR-1"	1"	1"	1/4"	1/4"
PSOR-1 1/4"	1.1/4"	1.1/2"	3/8"	5/16"
PSOR-1 1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/8"	3/8"
PSOR-2"	2"	2"	1/2"	3/8"



POLEA TIPO LIVIANO SENCILLA - OJO GIRATORIO

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DIÁMETRO TRABAJO (Pulg.)	TAMAÑO DEL OJO (Pulg.)	DIÁMETRO CORDÓN (Pulg.)
PSOG-1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/8"
PSOG-3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/16"
PSOG-1"	1"	1"	1/2"	1/4"
PSOG-1 1/4"	1.1/4"	1.1/2"	3/4"	5/16"
PSOG-1 1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	3/8"
PSOG-2"	2"	2"	3/4"	3/8"



POLEA TIPO LIVIANO DOBLE - OJO RÍGIDO

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DIÁMETRO TRABAJO (Pulg.)	TAMAÑO DEL OJO (Pulg.)	DIÁMETRO CORDÓN (Pulg.)
PDOR-1/2"	1/2"	3/4"	3/16"	1/8"
PDOR-3/4"	3/4"	3/4"	3/16"	3/16"
PDOR-1"	1"	1"	1/4"	1/4"
PDOR-1 1/4"	1.1/4"	1.1/2"	3/8"	5/16"
PDOR-1 1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/8"	3/8"
PDOR-2"	2"	2"	1/2"	3/8"



POLEA TIPO LIVIANO DOBLE - OJO GIRATORIO

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DIÁMETRO TRABAJO (Pulg.)	TAMAÑO DEL OJO (Pulg.)	DIÁMETRO CORDÓN (Pulg.)
PDOG-1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	1/8"
PDOG-3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	3/16"
PDOG-1"	1"	1"	1/2"	1/4"
PDOG-1 1/4"	1.1/4"	1.1/2"	3/4"	5/16"
PDOG-1 1/2"	1.1/2"	1.1/2"	3/4"	3/8"
PDOG-2"	2"	2"	7/8"	3/8"



POLEAS INDUSTRIALES

POLEA INDUSTRIAL SENCILLA EN ACERO CON GANCHO ABIERTO GIRATORIO TIPO PESADO

REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	PESO C/U (Kgs.)	CAPACIDAD (Ton)	DIÁMETRO CABLE (mm)
PSGA-2"	2"	1	0	6
PSGA-3"	3"	2	1	8
PSGA-4"	4"	2	1	10
PSGA-5"	5"	4	2	13
PSGA-6"	6"	6,45	2	16
PSGA-7"	7"	11	3	19
PSGA-8"	8"	12,8	4	22



POLEA INDUSTRIAL DOBLE EN ACERO CON GANCHO ABIERTO GIRATORIO TIPO PESADO

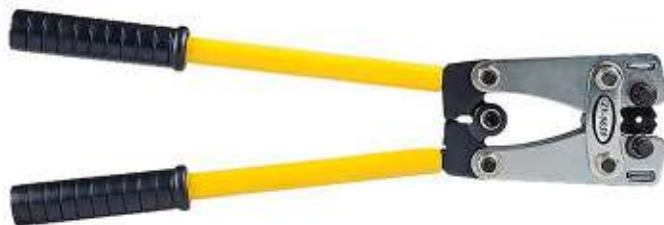
REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	PESO C/U (Kgs.)	CAPACIDAD (Ton)	DIÁMETRO CABLE (mm)
PDGA-2"	2"	1	0	6
PDGA-3"	3"	2	1	8
PDGA-4"	4"	3,7	1	10
PDGA-5"	5"	5,6	1,5	13
PDGA-6"	6"	9,2	2	16
PDGA-7"	7"	18	3	19
PDGA-8"	8"	21	4	22



ESTAMPADORAS / GRAFADORAS

ESTAMPADORAS MANUALES

REF. NAVCAR	RANGO DE GRAFADO	TIPO DE GRAFADO	LONGITUD APROXIMADA	PESO APROXIMADO	TAMAÑO DE TROQUELES
JY-0650	6 - 50 mm	Hexagonal	380 mm	1.10 Kg	Rotación de Troqueles



REF. NAVCAR	RANGO DE GRAFADO	TIPO DE GRAFADO	LONGITUD APROXIMADA	PESO APROXIMADO	TAMAÑO DE TROQUELES
TD1002A-14"	1/16" - 1/8"	Redondo	440 mm	1.0 Kg	Según Ø de la pieza
TD1002A-24"	1/16" - 3/16"	Redondo	650 mm	2.6 Kg	Según Ø de la pieza



ESTAMPADORAS HIDRÁULICAS

REF. NAVCAR	RANGO DE GRAFADO	FUERZA DEL GRAFADO	TIPO DE GRAFADO	RECORRIDO	LONGITUD APROXIMADA	PESO APROXIMADO	TAMAÑO DE TROQUELES
KYQ-300B	16 - 300 mm	16 Ton	Hexagonal	22 mm	500 mm	6.30 Kg	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300 mm



REATAS Y ESLINGAS DE AMARRE

Forma correcta de uso - Acabados - Recomendaciones
Diámetros - Construcciones - Referencias

REATAS

REATA EN POLYESTER DE 1" ANCHO X 5 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD26J12D-1"	Reata En Polyester De 1" Ancho x 5 Mts De Largo Con Ratchet Syb26 De 1" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
600 Lbs / 300 Kgs	1800 Lbs / 900 Kgs
FUERZA DE TENSION RATCHET	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET
1100 Kgs 	2200 Kgs 

Nuevo color naranja



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 8.23 MTS DE LARGO PREMIUM

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J27	Reata En Polyester De 2" De Ancho X 8.23 Mts De Largo Con Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
3.333 Lbs / 1.515 Kgs	10.000 Lbs / 4.545 Kgs
FUERZA DE TENSION RATCHET	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET
5000 Kgs 	10000 Kgs 



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 8.23 MTS DE LARGO RATCHET MEDIANO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J27 - E	Reata En Polyester De 2" De Ancho X 8.23 Mts De Largo Con Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
1.666 Lbs / 760Kgs	5.000 Lbs / 2.500 Kgs
FUERZA DE Tensión RATCHET	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET
2500 Kgs 	5000 Kgs 



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 8.23 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J27 - M	Reata En Polyester De 2" De Ancho X 8.23 Mts De Largo Con Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
1.666 Lbs / 760Kgs	4.000 Lbs / 2.000 Kgs
FUERZA DE Tensión RATCHET	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET
4400 Kgs 	8800 Kgs 



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 3.26 MTS DE LARGO GANCHO CON SEGURO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J5 - GS	Reata En Polyester De 2" De Ancho X 3.26 Mts De Largo Con Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Doble En Acero con Seguro.
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
3.333 Lbs / 1.515 Kgs	10.000 Lbs / 4.545 Kgs



REATA EN POLYESTER DE 3" DE ANCHO X 8.23 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD75J327	Reata En Polyester De 3" De Ancho X 8.23 Mts Con Ratchet Syb75 De 3" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
5.000 Lbs / 2.272 Kg	15.000 Lbs / 6.818 Kgs



REATA EN POLYESTER DE 4" DE ANCHO X 12 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD100F12M	Reata En Polyester De 4" De Ancho x 12 Mts De Largo Con Ratchet Syb75 De 4" Y Gancho Doble En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
5.400 Lbs / 2.454 Kgs	16.200 Lbs / 7.363 Kgs



REATA TIPO NIÑERA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 3.7 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J12 - N	Reata Tipo Niñera En Polyester De 2" De Ancho X 3.7 Mts De Largo Con Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Triple En Acero con tope triple
RESISTENCIA A LA ROTURA	
11.000 Lbs / 5.000 Kgs	
FUERZA DE Tensión RATCHET	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET
5.500 Kgs 	11000 Kgs 



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 3.6 METROS TIPO E PARA RIEL LOGÍSTICO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD50J12-TE	Reata En Polyester De 2" De Ancho x 3.6 Mts De Largo Con Gancho Tipo E para Riel Logístico
RESISTENCIA A LA ROTURA	
3.300 Lb / 1.500 Kgs	



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 8 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
RT2-8	Reata En Polyester De 2 Pulgadas X 8 Mts De Largo Con Gancho De Acero En J
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
3.333 Lbs 1.511 Kgs	10.000 Lbs / 4.533 Kgs



REATA EN POLYESTER DE 4" DE ANCHO X 8 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
RT4-8	Reata En Polyester De 4 Pulgadas X 8 Mts De Largo Con Gancho En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
5.000 Lbs / 2.272 Kgs	15.000 Lbs / 6.800Kgs



REATA EN POLYESTER DE 4" DE ANCHO X 12 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
RT4-12	Reata En Polyester De 4 Pulgadas X 12 Mts De Largo Con Gancho En Acero
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
5.000 Lbs / 2.272 Kgs	15.000 Lbs / 6.800Kgs



REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 100 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
RT2-100	Reata En Polyester De 2 Pulgadas X 100 Mts De Largo Solo Cinta
CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
3.333 Lbs 1.511 Kgs	10.000 Lbs / 4.533 Kgs



REATA DE AMARRE PARA MOTOCICLETAS DE 1" X 1.8 MTS DE LARGO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TD25JS6	Reata de Amarre para motos de 1" de ancho x 1.8 mts de largo, doble gancho con seguros y hebilla de leva. Empaque x 2 und.
PESO LÍMITE DE CARGA	RESISTENCIA A LA ROTURA
366 lbs / 166 Kgs	1.100 lbs / 500 Kg



Ganchos con seguros



Hebilla de leva galvanizada



2 Unidades X Empaque



REATA DE AMARRE PARA ALMACENAMIENTO DE PIPETAS Y CILINDROS

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
KIT-TD26J3	Kit de Reata de 1" con soporte para amarre y almacenamiento de pipetas y cilindros



GANCHOS

GANCHO EN J DE 2" Y 4" EN ACERO

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN	CARGA LÍMITE DE TRABAJO	RESISTENCIA A LA ROTURA
GSD-2"	Gancho En J De 2" En Acero	3.333 Lbs / 1.511 Kgs	10.000 Lbs / 4.533 Kgs
GSD-4"	Gancho En J De 4" En Acero	5.000 Lbs / 2.272 Kgs	15.000 Lbs / 6.818 Kgs



WINCHER

WINCHER PARA TRACTOMULA DE 2"

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TW201A	Wincher Para Tractomula De 2" Aplica Para Reata De 2"



WINCHER PARA TRACTOMULA DE 4"

REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN
TW402	Wincher Para Tractomula De 4" Aplica Para Reata De 4"



ESLINGAS PARA IZAJE DE CARGA

ESLINGAS PLANAS SIN FIN

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA		
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	
Capacidad 1" x 1 Capa	Púrpura	1.5	3.200	1.1	2.500	3.0	6.400	3
Capacidad 2" x 1 Capa	Verde	2.9	6.400	2.3	5.000	5.8	12.800	4
Capacidad 3" x 1 Capa	Amarillo	3.9	8.600	3.1	6.900	7.8	17.200	4
Capacidad 4" x 1 Capa	Gris	5.2	11.500	4.2	9.200	10.4	23.000	4
Capacidad 5" x 1 Capa	Roja	6.3	13.900	5.0	11.100	12.6	27.800	5
Capacidad 6" x 1 Capa	Marrón	7.4	16.300	5.9	13.000	14.8	32.600	5
Capacidad 8" x 1 Capa	Azul	8.7	19.200	7.0	15.400	17.4	38.400	6

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA		
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	
Capacidad 1" x 2 Capas	Púrpura	2.8	6.200	2.2	4.900	5.6	12.400	3
Capacidad 2" x 2 Capas	Verde	5.5	12.200	4.4	9.800	11.0	24.400	3
Capacidad 3" x 2 Capas	Amarillo	7.4	16.300	5.9	13.900	14.8	32.600	4
Capacidad 4" x 2 Capas	Gris	9.3	20.700	7.5	16.500	18.6	41.400	4
Capacidad 5" x 2 Capas	Roja	11.1	24.650	8.9	19.750	22.2	49.300	4
Capacidad 6" x 2 Capas	Marrón	12.9	28.600	10.4	23.000	25.8	57.200	6
Capacidad 8" x 2 Capas	Azul	13.9	30.700	11.1	24.500	27.8	61.400	7



DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA		
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	
Capacidad 1" x 3 Capas	Púrpura	3.6	8,000	2.9	6,400	7.2	16,000	4
Capacidad 2" x 3 Capas	Verde	7.3	16,000	5.8	12,800	14.6	32,000	4
Capacidad 3" x 3 Capas	Amarillo	9.7	21,500	7.8	17,200	19.4	43,000	5
Capacidad 4" x 3 Capas	Gris	13.0	28,700	10.4	23,000	26.0	57,400	5
Capacidad 5" x 3 Capas	Roja	15.7	34,700	12.6	27,750	31.4	69,400	5
Capacidad 6" x 3 Capas	Marrón	18.5	40,700	14.7	32,500	37.0	81,400	5
Capacidad 8" x 3 Capas	Azul	20.8	46,000	16.7	36,800	41.6	92,000	7

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA		
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	
Capacidad 1" x 4 Capas	Púrpura	4.5	10.000	3.6	8.000	9.0	20.000	4
Capacidad 2" x 4 Capas	Verde	9.0	19.800	7.1	15.800	18.0	39.600	4
Capacidad 3" x 4 Capas	Amarillo	12.1	26.700	9.6	21.300	24.2	53.400	5
Capacidad 4" x 4 Capas	Gris	16.1	35.600	12.9	28.400	32.2	71.200	5
Capacidad 5" x 4 Capas	Roja	19.5	43.050	15.6	34.400	39.0	86.100	5
Capacidad 6" x 4 Capas	Marrón	22.9	50.500	18.3	40.400	45.8	101.400	5
Capacidad 8" x 4 Capas	Azul	26.1	57.600	20.8	46.000	52.2	115.200	7

ESLINGAS PLANAS OJO - OJO

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						TAMAÑO OJOS (PULG)	LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA			
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS		
Capacidad 1" x 1 Capa	Púrpura	0.7	1.600	0.6	1.280	1.4	3.200	9	3
Capacidad 2" x 1 Capa	Verde	1.5	3.200	1.2	2.560	3.0	6.400	9	4
Capacidad 3" x 1 Capa	Amarillo	2.2	4.800	1.7	3.800	4.4	9.600	9	4
Capacidad 4" x 1 Capa	Gris	2.9	6.400	2.3	5.120	5.8	12.800	12	4
Capacidad 5" x 1 Capa	Roja	3.6	8.000	2.9	6.400	7.2	16.000	14	5
Capacidad 6" x 1 Capa	Marrón	4.4	9.600	3.5	7.680	8.8	19.200	16	5
Capacidad 8" x 1 Capa	Azul	5.8	12.800	4.6	10.240	11.6	25.600	22	6

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						TAMAÑO OJOS (PULG)	LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA			
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS		
Capacidad 1" x 2 Capas	Púrpura	1.5	3.200	1.2	2.560	3.0	6.400	9	3
Capacidad 2" x 2 Capas	Verde	2.9	6.400	2.3	5.120	5.8	12.800	9	3
Capacidad 3" x 2 Capas	Amarillo	4.2	9.300	3.4	7.440	8.4	18.600	12	4
Capacidad 4" x 2 Capas	Gris	5.2	11.500	4.2	9.200	10.4	23.000	12	4
Capacidad 5" x 2 Capas	Roja	6.4	14.000	5.0	11.200	12.8	28.000	14	4
Capacidad 6" x 2 Capas	Marrón	7.5	16.500	6.0	13.200	15.0	33.000	16	6
Capacidad 8" x 2 Capas	Azul	10.3	22.750	8.3	18.200	20.6	45.500	18	7



DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						TAMAÑO OJOS (PULG)	LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA			
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS		
Capacidad 1" x 3 Capas	Púrpura	1.9	4.100	1.5	3.280	3.8	8.200	12	4
Capacidad 2" x 3 Capas	Verde	3.8	8.300	3.0	6.640	7.6	16.600	12	4
Capacidad 3" x 3 Capas	Amarillo	5.7	12.500	4.5	10.000	11.4	25.000	18	5
Capacidad 4" x 3 Capas	Gris	7.3	16.000	5.8	12.800	14.6	32.000	18	5
Capacidad 5" x 3 Capas	Roja	8.8	19.500	7.1	15.600	17.6	39.000	20	5
Capacidad 6" x 3 Capas	Marrón	10.4	23.000	8.3	18.4000	20.8	46.000	20	5
Capacidad 8" x 3 Capas	Azul	13.9	30.700	11.1	24.560	27.8	61.400	24	7

DESCRIPCIÓN	COLOR	CAPACIDAD						TAMAÑO OJOS (PULG)	LONGITUD MÍNIMA FT
		VERTICAL		LAZO		CANASTA			
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS		
Capacidad 1" x 4 Capas	Púrpura	2.8	6.200	2.3	4.960	5.6	12.400	12	4
Capacidad 2" x 4 Capas	Verde	5.6	12.400	4.5	9.920	11.2	24.800	12	4
Capacidad 3" x 4 Capas	Amarillo	8.0	17.000	6.2	13.600	16.0	34.000	18	5
Capacidad 4" x 4 Capas	Gris	10.4	22.000	8.3	17.600	20.8	44.000	18	5
Capacidad 5" x 4 Capas	Roja	12.5	27.500	10.0	22.000	25.0	55.000	20	5
Capacidad 6" x 4 Capas	Marrón	15.0	33.000	12.0	26.400	30.0	66.000	20	5
Capacidad 8" x 4 Capas	Azul	20.0	44.000	16.0	35.200	40.0	88.000	24	7

CADENAS ESLABONADAS

CADENA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304

CALIBRE	DESCRIPCIÓN	ANCHO INTERNO	LARGO INTERNO	PESO POR METRO	CARGA DE TRABAJO
3 mm	Cadena Acero Inoxidable 3 mm	5.5 mm	19.20 mm	0.16 kg	125 kg
4 mm	Cadena Acero Inoxidable 4 mm	6.0 mm	20.0 mm	0.29 kg	225 kg
5 mm	Cadena Acero Inoxidable 5 mm	7.0 mm	20.0 mm	0.49 kg	342 kg
6 mm	Cadena Acero Inoxidable 6 mm	9.0 mm	24.0 mm	0.72 kg	500 kg
7 mm	Cadena Acero Inoxidable 7 mm	10.0 mm	28.0 mm	0.96 kg	725 kg
8 mm	Cadena Acero Inoxidable 8 mm	12.0 mm	32.0 mm	1.27 kg	950 kg
10 mm	Cadena Acero Inoxidable 10 mm	14.0 mm	35.0 mm	2.05 kg	1200 kg
13 mm	Cadena Acero Inoxidable 13 mm	18.2 mm	45.5 mm	3.50 kg	1600 kg



Las cadenas de acero inoxidable son para usos generales (náutica, pesca, industria, alimentos, etc.)

Estas cadenas no deben ser empleadas para elevación de cargas, medio de transporte o suspensión estática de cargas.



CADENA EN ACERO GALVANIZADA GRADO 30

CALIBRE	DESCRIPCIÓN	ANCHO INTERNO	LARGO INTERNO	PESO POR METRO	CARGA DE TRABAJO
1/8"	Cadena Grado 30 de 3.30 mm	6.0 mm	23.0 mm	0.19 kg	100 kg
5/32"	Cadena Grado 30 de 3.90 mm	7.5 mm	23.9 mm	0.27 kg	170 kg
3/16"	Cadena Grado 30 de 4.60 mm	7.7 mm	24.8 mm	0.38 kg	365 kg
1/4"	Cadena Grado 30 de 6.20 mm	9.8 mm	31.5 mm	0.71 kg	580 kg
5/16"	Cadena Grado 30 de 7.80 mm	11.2 mm	32.8 mm	1.14 kg	860 kg
11/32"	Cadena Grado 30 de 8.75 mm	12.0 mm	35.0 mm	1.58 kg	968 kg
3/8"	Cadena Grado 30 de 9.50 mm	14.0 mm	35.0 mm	1.80 kg	1.200 kg
1/2"	Cadena Grado 30 de 12.40 mm	18.2 mm	45.5 mm	3.04 kg	2.030 Kg



CADENA GRADO 80

CALIBRE	DESCRIPCIÓN	ANCHO INTERNO	LARGO INTERNO	PESO POR METRO	CARGA DE TRABAJO
1/4"	Cadena Grado 80 de 3.30 mm	9.7 mm	21.0 mm	1.08 kg	1.500 kg
5/16"	Cadena Grado 80 de 3.90 mm	11.0 mm	24.0 mm	1.42 kg	2.000 kg
3/8"	Cadena Grado 80 de 4.60 mm	14.5 mm	30.0 mm	2.20 kg	3.200 kg
1/2"	Cadena Grado 80 de 6.20 mm	17.4 mm	39 mm	3.70 kg	5.000 kg
5/8"	Cadena Grado 80 de 7.80 mm	23.5 mm	48.0 mm	5.70 kg	8.200 kg
3/4"	Cadena Grado 80 de 8.75 mm	30.0 mm	60.0 mm	8.90 kg	12.500 kg





www.gruponavcar.com

 /Navcar

 /NavcarColombia