









CABLES DE ACERO • REATAS DE AMARRE ACCESORIOS INDUSTRIALES • OTRAS LÍNEAS









NAVCAR, empresa Colombiana líder en fabricación y comercialización de Cables de Control (guayas), Bujes de Poliuretano, Mangueras de Frenos, partes para aplicaciones del sector automotriz, Motos, Agrícola, Industrial y Ferretero.

A partir de 1988 inicia exportaciones obteniendo reconocimiento en 15 países de América en el segmento de reposición y en el de equipo original.

Desde el año 1997 NAVCAR ha certificado sus procesos y productos bajo el estándar del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015, haciendo de la calidad una cultura entre sus colaboradores y una de las principales políticas corporativas.



A partir del año 2016 NAVCAR a través de la Cámara de Comercio de Bogotá inició su participación en el programa "Gestión de la Innovación", 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.

Es así como 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.



VISIÓN VISIÓN

Ofrecer soluciones seguras para sistemas de accionamiento, control y sujeción, brindando confianza y respaldo a todos los involucrados en la oferta de valor.

Para el año 2021 consolidarnos como líderes en el mercado nacional, fortaleciendo nuestras alianzas internacionales, con un crecimiento del 13% anual, generando bienestar y desarrollo a nuestra cadena de valor.



Honestidad, Respeto, Compromiso, Solidaridad y Responsabilidad.



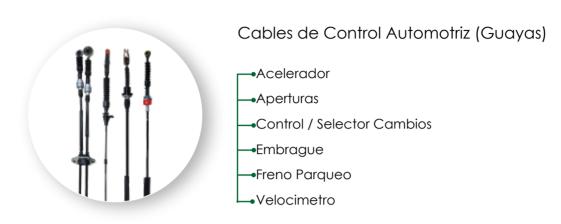
NAVCAR a través de su oferta de valor se ha comprometido a ofrecer un portafolio actualizado y rentable, garantizando un amplio respaldo técnico, calidad y cumplimiento e innovando en sus productos teniendo como prioridad satisfacer las necesidades de sus clientes y del mercado.

La compañia obtiene el reconocimiento como empresa en trayectoria MEGA, otorgado por la Cámara de Comercio de Bogotá, que la acredita como una de las compañías en su sector con mayor proyección a nivel nacional.

ÍNDICE

01	OTRAS LÍNEAS	27	ACCESORIOS INDUSTRIALES
02	CABLES DE ACERO	28	Tensores
09	Cables 3/64" en Acero Cables 1/16" en Acero	29	Tensores Inoxidables Guardacabos o Dedales
10	Cables 5/64" en Acero	30	Guardacabos o Dedales Inoxidables Grapas (perros)
11	Cable Industrial Blindado Cables 3.32" (2.5 mm) en Acero	31	Grapas (perros) Inoxidables
12	Cables 1/8" en Acero	32	Grilletes Galvanizados Grilletes Inoxidables
13	Cables 3/16" en Acero	33	Destorcedores Inoxidables Ganchos
14	Cables 1/4" en Acero	35	Poleas
16	Cables 5/16" en Acero	37	Poleas Industriales
17	Cables 3/8" en Acero	38	Estampadoras
19	Cables 7/16" en Acero Cables 1/2" en Acero	40	Casquillos de Aluminio Férulas en Acero Botón de Tope en Aluminio para Cable
21	Cables 9/16" en Acero Cables 5/8" en Acero	41	REATAS, ESLINGAS, CADENAS Y ACCESORIOS DE CARGA
22	Cables 3/4" en Acero	42	Reatas de Amarre
23	Cable de Acero Inoxidable AISI 316	45	Ganchos en J
24	Cable Super Gx 1x7 Rígido	46	Wincher para Tractomula
25	Cables de Acero Galvanizado Plastificado	47	Eslingas para Izaje de Carga
26	Cablecraft Guayas Antilátigo	49	Cadenas Eslabonadas

OTRAS LÍNEAS











CABLES DE ACERO



¿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.

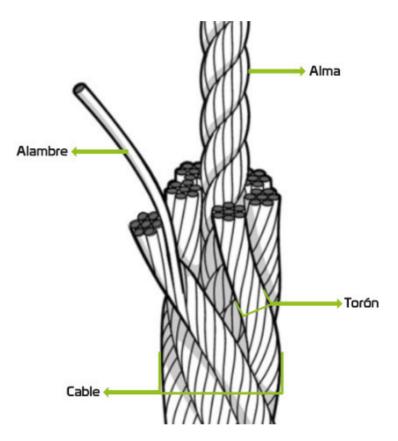
COMPONENTES BÁSICOS

Todo cable de acero está compuestos 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 alambre alrededor de un elemento central. A cada número y disposición de los alambres se le conoce como construcción. Así es como se van designando la diferentes contrucciones de los cables.

Alma: El alma es el elemento central del cable de acero, que puede ser de yute o acero, sobre el cuál 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.



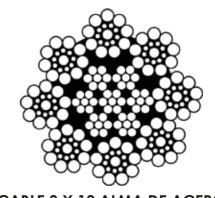
Las características y variaciones de cada uno de ellos define la diferencia entre cada uno de los tipos de cables existentes para cada aplicación.

IDENTIFICACIÓN DEL CABLE DE ACERO

El cable de acero además de indentificarse 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 esta 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 capapasiva. Incluso en el caso de que o currada no 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 películla.

ALQUITRANADO

Los cables alquitranados reciben un proceso de baño en alquitrán caliente con periodos controlados de inmerción y enfriamiento; que garantizan la correcta penetración del alquitrán en el cable y la generación de una capa alquitranada que proteje 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.

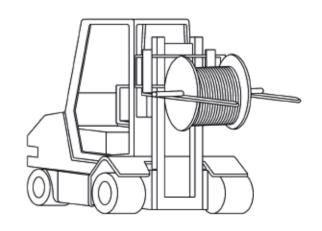
INSTALACION

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.

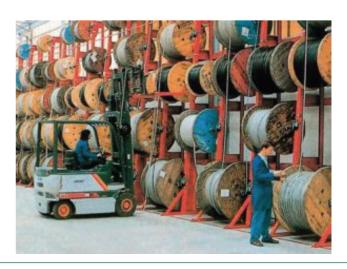
TRANSPORTE

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.

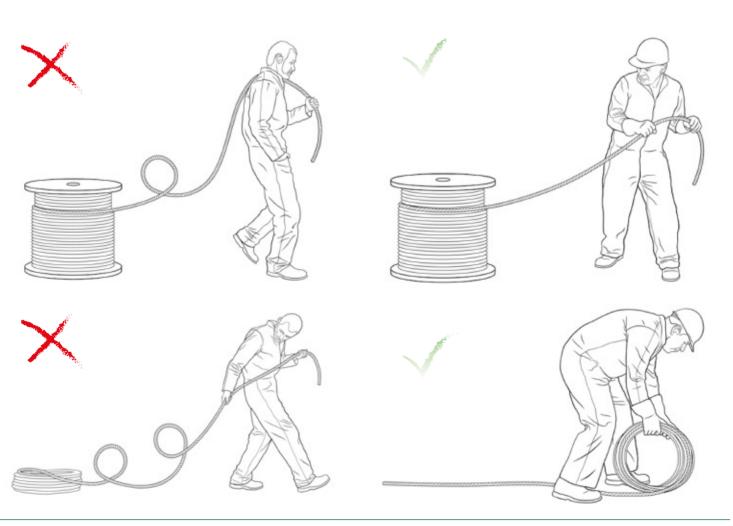
La frecuencia de lubricación depende de los siguientes factores:

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

MANIPULACIÓN

FORMA INCORRECTA

FORMA CORRECTA

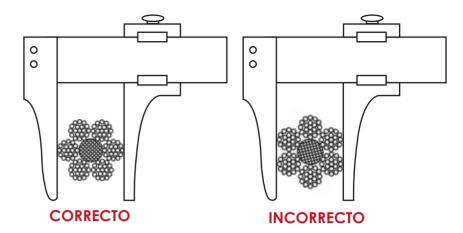




MEDICIÓN DE DIÁMETRO

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.

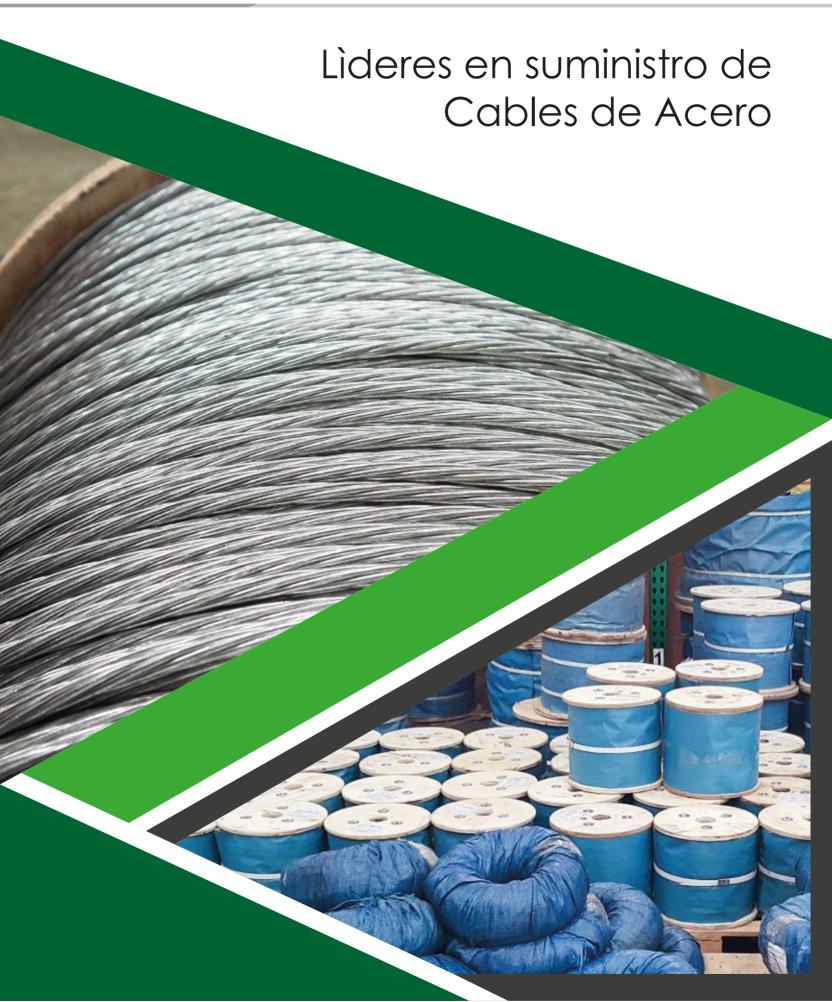


Cuando se requieren dos perros, aplicar el segundo lo más cerca posible del ojo. Apretar con torquímetro las tuercas alternando el toque. Cuando se requieren más de dos perros, colocar el segundo lo más cerca posible del ojo, a continuación gire las tuercas del segundo perro pero no los apriete. Proceder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



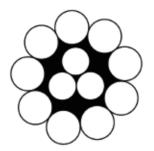




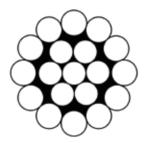
CABLES 3/64" (1.2 mm)EN ACERO

CABLE 3/64" ACERO GALVANIZADO

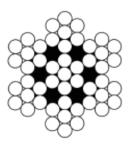
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000064	183	Cable 1.2 mm 1 X 12 Alma de Acero Galvanizado
002874	170	Cable 1.2 mm 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001678	143	Cable 1.2 mm 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado



1x12 Alma de Acero Galvanizado



1x19 Alma de Acero Galvanizado

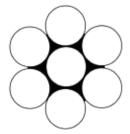


7x7 Alma de Acero Galvanizado

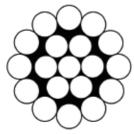
CABLES 1/16" (1.6 mm) EN ACERO

CABLE 1/16" ACERO GALVANIZADO

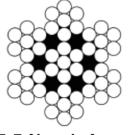
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001950	244	Cable 1/16" 1 X 7 Super GX Galvanizado
000712	275	Cable 1/16" 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
000012	218	Cable 1/16" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001710	188	Cable 1/16" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



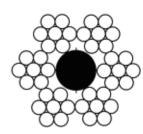
1x7 Super Gx Galvanizado



1x19 Alma de Acero Galvanizado



7x7 Alma de Acero Galvanizado

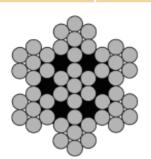


6x7 Alma de Yute Galvanizado



CABLE 1/16" ACERO INOXIDABLE

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

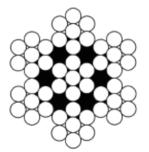


7x7 Alma de Acero Inoxidable

CABLES 5/64" (2 mm) EN ACERO

CABLE 5/64" ACERO GALVANIZADO

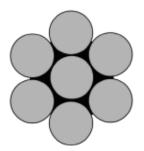
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000747	244	Cable 2mm 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado



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

CABLE ACERO GALVANIZADO

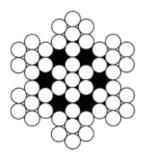
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000433		Cable 2.3 mm Industrial Blindado (ARMO)
002083		Cable 2.8 mm Industrial Blindado (ARMO)



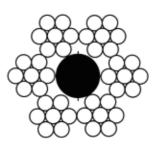
CABLES 3/32" (2.5 mm) EN ACERO

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



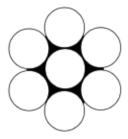
6x7 Alma de Yute Galvanizado



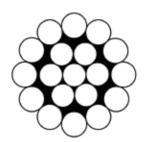
CABLES 1/8" (3.2 mm) EN ACERO

CABLE 1/8" ACERO GALVANIZADO

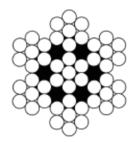
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000040	969	Cable 1/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
000013	1.275	Cable 1/8" 1 X 19 Alma de Acero Galvanizado
000035	704	Cable 1/8" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001150	694	Cable 1/8" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



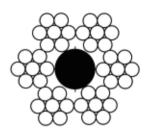
1x7 Super Gx Galvanizado



1x19 Alma de Acero Galvanizado



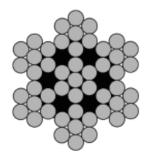
7x7 Alma de Acero Galvanizado



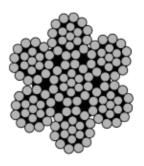
6x7 Alma de Yute Galvanizado

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



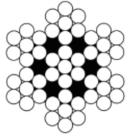
7x19 Alma de Acero Inoxidable



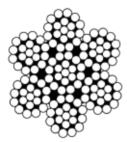
CABLES 3/16" (4.7 mm) EN ACERO

CABLE 3/16" ACERO GALVANIZADO

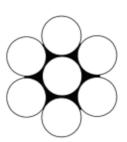
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
000334	1.928	Cable 3/16" 7 X 7 Alma de Acero Galvanizado
001884	1.356	Cable 3/16" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001902	2.550	Cable 3/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
001151	1.699	Cable 3/16" 6 X 7 Alma de Yute Galvanizado



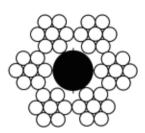
7x7 Alma de Acero Galvanizado



7x19 Alma de Acero Galvanizado



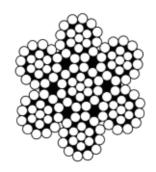
1x7 Super Gx Galvanizado



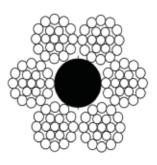
6x7 Alma de Yute Galvanizado

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

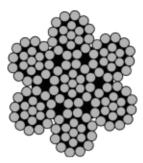


6x19 Alma de Yute Alquitranado



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)

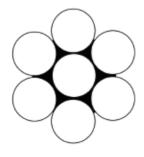


7x19 Alma de Acero Inoxidable

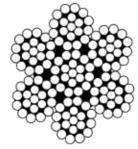
CABLES 1/4" (6.35 mm) EN ACERO

CABLE 1/4" ACERO GALVANIZADO

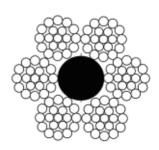
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001903	2.897	Cable 1/4" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002356	2.887	Cable 1/4" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001712	2.386	Cable 1/4" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx Galvanizado



7x19 Alma de Acero Galvanizado

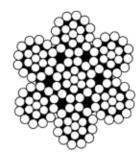


6x19 Alma de Yute Galvanizado

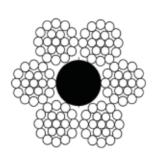


CABLE 1/4" ACERO ALQUITRANADO

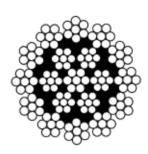
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002224	2.420	Cable 1/4" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001943	2.325	Cable 1/4" 6 X 19 Alma deYute Alquitranado
001899	2.130	Cable 1/4" 19 X7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



6x19 Alma de Acero Alquitranado



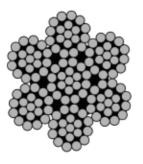
6x19 Alma de Yute Alquitranado



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)



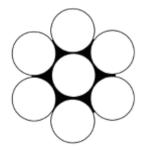
7x19 Alma de Acero Inoxidable



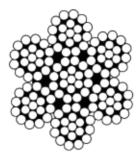
CABLES 5/16" (7.9 mm) EN ACERO

CABLE 5/16" ACERO GALVANIZADO

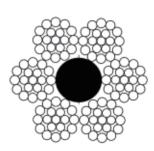
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003257	4.000	Cable 5/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002357	4.968	Cable 5/16" 7 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001713	4.815	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx Galvanizado



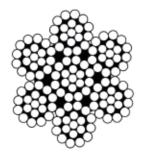
7x19 Alma de Acero Galvanizado



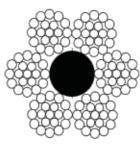
6x19 Alma de Yute Galvanizado

CABLE 5/16" ACERO ALQUITRANADO

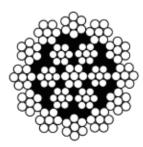
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003261	4.415	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado
003262	3.814	Cable 5/16" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado
002005	4.520	Cable 5/16" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



6x19 Alma de Acero Alquitranado



6x19 Alma de Yute Alquitranado

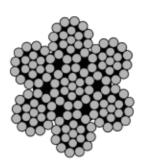


19x7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



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)

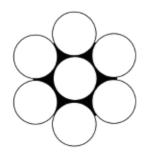


7x19 Alma de Acero Inoxidable

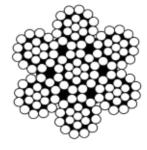
CABLES 3/8" (9.5 mm) EN ACERO

CABLE 3/8" ACERO GALVANIZADO

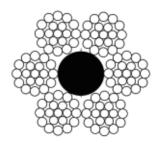
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003033	5.400	Cable 3/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002540	5.995	Cable 3/8" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001714	5.547	Cable 3/8" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx Galvanizado



6x19 Alma de Acero Galvanizado

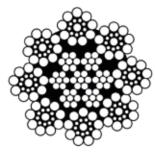


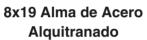
6x19 Alma de Yute Galvanizado

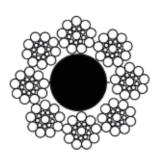


CABLE 3/8" ACERO ALQUITRANADO

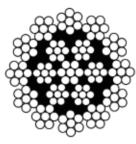
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001837	6.243	Cable 3/8" 8 X 19 Alma de Acero Alquitranado
001905	6.120	Cable 3/8" 8 X 19 Alma de Yute Alquitranado
002006	5.835	Cable 3/8" 19 X7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado







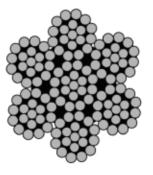
8x19 Alma de Yute Alquitranado



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)



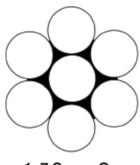
7x19 Alma de Acero Inoxidable



CABLES 7/16" (11 mm) EN ACERO

CABLE 7/16" ACERO GALVANIZADO

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

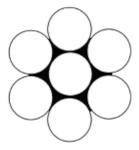


1x7 Super Gx Galvanizado

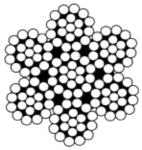
CABLES 1/2" (12.7 mm) EN ACERO

CABLE 1/2" ACERO GALVANIZADO

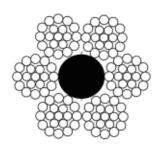
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002541	10.100	Cable 1/2" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002539	10.679	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado
001715	9.567	Cable 1/2" 6 X 19 Alma de Yute Galvanizado



1x7 Super Gx Galvanizado



6x19 Alma de Acero Galvanizado

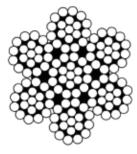


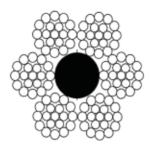
6x19 Alma de Yute Galvanizado

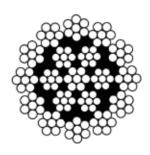


CABLE 1/2" ACERO ALQUITRANADO

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 X7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado







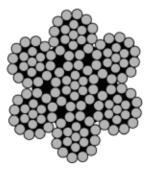
6x19 Alma de Acero Alquitranado

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)



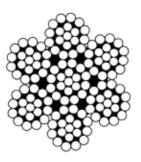
7x19 Alma de Acero Inoxidable



CABLES 9/16" (14.3 mm) EN ACERO

CABLE 9/16" ACERO ALQUITRANADO

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

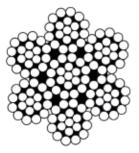


6x19 Alma de Acero Alquitranado

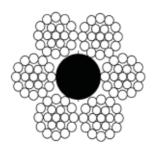
CABLES 5/8" (15.8 mm) EN ACERO

CABLE 5/8" ACERO ALQUITRANADO

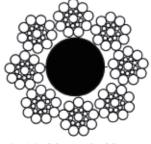
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN	
001835	16.524	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Acero Alquitranado	
001909	14.178	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Yute Alquitranado	
001908	13.460	Cable 5/8" 8 X 19 Alma de Yute Alquitranado	
001900	15.907	Cable 5/8" 19 X 7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado	



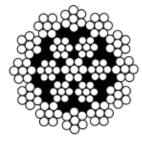
6x19 Alma de Acero Alquitranado



6x19 Alma de Yute Alquitranado



8x19 Alma de Yute Alquitranado



19x7 Alma de Acero Antigiro Alquitranado



CABLE 5/8" ACERO GALVANIZADO

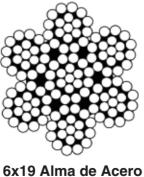
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
003065	15.295	Cable 5/8" 6 X 19 Alma de Acero Galvanizado



CABLES 3/4" (19 mm) EN ACERO

CABLE 3/4" ACERO ALQUITRANADO

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

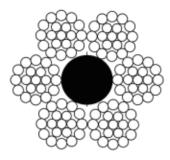


6x19 Alma de Acero Alquitranado

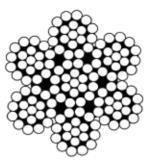


CABLE 3/4" ACERO GALVANIZADO

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



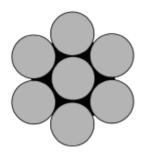
6x19 Alma de Yute Galvanizado



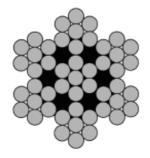
6x19 Alma de Acero Galvanizado

CABLE DE ACERO INOXIDABLE AISI 316

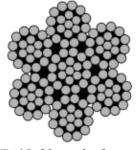
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001760	219	Cable 1/16" 7 X 7 Alma de Acero Inoxidable (316)
002343	561	Cable 2 MM 1 X 7 Alma de Acero Inoxidable (316)
000867	1.009	Cable 1/8" 1 + 12 Alma de Acero Inoxidable (316)
002004	771	Cable 1/8" 7 x 7 Alma de Acero Inoxidable (316)
002439	571	Cable 1/8" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)
002440	1.280	Cable 3/16" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)
002441	2.279	Cable 1/4" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)
002542	4.284	Cable 5/16" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)
002442	5.134	Cable 3/8" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)
002989	8.580	Cable 1/2" 7 x 19 Alma de Acero Inoxidable (316)



1x7 Alma de Acero Inoxidable



7x7 Alma de Acero Inoxidable



7x19 Alma de Acero Inoxidable

Para cadenas eslabonadas inoxidables consulte la página 49.











CABLE SUPER GX 1X7 RÍGIDO

REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
001950	244	Cable 1/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
000040	969	Cable 1/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
001902	1.784	Cable 3/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
001903	2.530	Cable 1/4" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
003257	4.000	Cable 5/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
003033	5.400	Cable 3/8" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
003255	10.400	Cable 7/16" 1 X 7 Super Gx Galvanizado
002541	13.450	Cable 1/2" 1 X 7 Super Gx Galvanizado





CABLE DE ACERO GALVANIZADO PLASTIFICADO

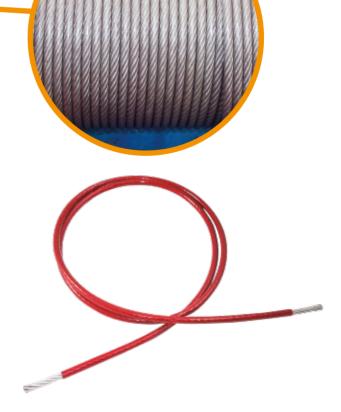
REF. NAVCAR	RESIST. Kg/F	DESCRIPCIÓN
002563M-1	704	Cable 1/8" 6 X 19 Plastificado A 3/16" en PVC
002563M-2	1.356	Cable 3/16" 6 X 19 Plastificado A 1/4" en PVC
002563M-3	2.887	Cable 1/4" 6 X 19 Plastificado A 5/16" en PVC
002563M-4	4.968	Cable 5/16" 6 X 19 Plastificado A 3/8" en PVC
002563M-5	5.995	Cable 3/8" 6 X 19 Plastificado A 1/2" en PVC
002563M-6	14.174	Cable 1/2" 6 X 19 Plastificado A 9/16" en PVC
002563M-7	15.295	Cable 5/8" 6 X 19 Plastificado A 3/4" en PVC
002563M-8	23.963	Cable 3/4" 6 X 19 Plastificado A 7/8" en PVC

SERVICIO DE PLÁSTIFICADO DE CABLES DE ACERO



Ofrecemos servicio de plastificado para Cables de Acero Inoxidables y Galvanizados en material pvc y nylon, al diámetro y color que solicite.







Cablecroft

Desde hace más de 15 Años NAVCAR S.A.S cuenta con la licencia de ensamble y ha distribuido las 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
- Descaraues
- Moduladores
- Control de Cerradura



- 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

GUAYAS ANTILÁTIGO

GUAYA ANTILÁTIGO BÁSICA (SENCILLA)
(Whipcheck Safety Cable)

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"

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"











ACCESORIOS INDUSTRIALES



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

GUARDACABOS O DEDALES GALVANIZADOS

GUARDACABOS O DEDALES ESTANDAR PARA CABLES



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 O DEDALES INOXIDABLES

GUARDACABOS O DEDALES EN ACERO INOXIDABLE



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"

GRAPAS (PERROS)

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	1/8"	Perro Pesado 1/8"
GMU-1/2	3/8"	Perro Pesado 3/8"
GMU-5/8	5/8''	Perro Pesado 5/8"
GMU-3/4	3/4''	Perro Pesado 3/4"
GMU-7/8	7/8''	Perro Pesado7/8"
GMU-1	1"	Perro Pesado 1"

GRAPAS (PERROS) INOXIDABLES

PERROS ACERO INOXIDABLE AISI 316



REF. NAVCAR	TAMAÑO (Pulg.)	DESCRIPCIÓN
GMD-1/8 INOX	1/8''	Perro Inoxidable1/8"
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

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 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 DIÁMETRO (Pulg.) 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"

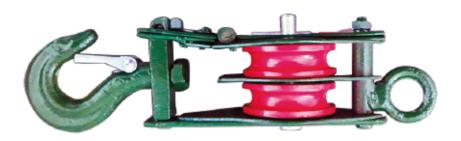
POLEAS INDUSTRIALES

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"	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	





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

ESTAMPADORAS

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
YQK-70	4 - 70 mm	8 Ton	Hexagonal	10 mm	310 mm	2.80 Kg	4, 6, 8, 10, 25, 35, 50, 70 mm



REF. NAVCAR	RANGO DE GRAFADO	FUERZA DEL GRAFADO	TIPO DE GRAFADO	RECORRIDO	LONGITUD APROXIMADA	PESO APROXIMADO	TAMAÑO DE TROQUELES
YYQ-120	10 - 120 mm	12 Ton	Hexagonal	14 mm	425 mm	4.00 Kg	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 mm



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



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"

BOTON DE TOPE EN ALUMINIO PARA CABLE

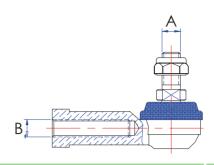


REF. NAVCAR	DIÁMETRO (Pulg.	PESO NETO (G/Pc.)
TOP-1/16"	1/16"	0
TOP-3/32"	3/32"	1
TOP-1/8"	1/8"	1
TOP-5/32"	5/32"	2
TOP-3/16"	3/16"	1,7
TOP-1/4"	1/4''	9



RÓTULAS





REF. NAVCAR	REF. EQUIVALENTE		APLICACIÓN	A (mm) Rosca	B (mm) Rosca
TRM6RXM6X30	JSB-M6 / TCMIT-020	СР	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	СР	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)	СР	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













REATAS, ESLINGAS, CADENAS Y ACCESORIOS DE CARGA



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 Co Ratchet Syb26 De 1" Y Gancho Doble En Acero		
CARGA LÍMIT DE TRABAJO	E	RESISTENCIA A LA ROTURA	
600 Lbs / 300 Kg	gs	1800 Lbs / 900 Kgs	
FUERZA DE TENSI RATCHET	IÓN	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET	
1100 Kgs	₽ →	2200 Kgs	

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



REF. NAVCAR		ESPECIFICACIÓN		
TD50J27	Anch Con	a En Polyester De 2" De ho X 8.23 Mts De Largo Ratchet Syb50 De 2" Y ncho Doble En Acero		
CARGA LÍMII DE TRABAJO	_	RESISTENCIA A LA ROTURA		
3.333 Lbs / 1.515	5 Kgs	10.000 Lbs / 4.545 Kgs		
FUERZA DE TENS RATCHET	IÓN	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET		
5000 Kgs	ॐ →	10000 Kgs		



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



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 LÍMII DE TRABAJO	_	RESISTENCIA A LA ROTURA		
1.666 Lbs / 760	Kgs	5.000 Lbs / 2.500 Kgs		
FUEDZA DE TENO	. 4			
FUERZA DE TENS RATCHET	ION	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET		

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 LÍMIT DE TRABAJO	_	RESISTENCIA A LA ROTURA
5.000 Lbs / 2.27	2 Kg	15.000 Lbs / 6.818 Kgs

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



REF. NAVCAR		ESPECIFICACIÓN		
TD100F12M	Ancho Ro	a En Polyester De 4" De o x 12 Mts De Largo Con atchet Syb75 De 4" Y ncho Doble En Acero		
CARGA LÍMIT DE TRABAJO		RESISTENCIA A LA ROTURA		
5.400 Lbs / 2.45	4 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 : De Ancho X 3.7 Mts De Largo Cor Ratchet Syb50 De 2" Y Gancho Trip En Acero con tope triple				
RESISTENCIA A LA ROTURA					
11.	000 Lbs	/ 5.000 Kgs			
FUERZA DE TENS RATCHET	IÓN	FUERZA DE ELEVACIÓN RATCHET			
5.500 Kgs	<u>3</u> 20→	11000 Kgs			

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



REF. NAVCAR	ESPECIFICACIÓN				
RT1-5	Reata En Polyester de 1 Pulgadas X 5 Mts De Largo Con Gancho De Acero En J				
CARGA LÍMIT DE TRABAJO	Έ	RESISTENCIA A LA ROTURA			
733 Lbs / 332Kgs		2.200 Lbs / 997 Kgs			

REATA EN POLYESTER DE 2" DE ANCHO X 4 MTS DE LARGO



REF. NAVCAR		ESPECIFICACIÓN			
RT2-4	Reata En Polyester De 2 Pulgadas X 4 Mts De Largo Con Gancho De Acero En J				
CARGA LÍMIT DE TRABAJO	E	RESISTENCIA A LA ROTURA			
3.333 Lbs / 1.515	5 Kgs	10.000 Lbs / 4.545 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 LÍMIT 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 LÍMIT 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 LÍMIT DE TRABAJO	E	RESISTENCIA A LA ROTURA			
5.000 Lbs / 2.272 Kgs		15.000 Lbs / 6.800Kgs			



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		
G\$D-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

,		CAPACIDAD						LONGITUD
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERT	ICAL	LA	ZO	CAN	IASTA	MÍNIMA FT
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	/4/1141/4/
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

			LONGITUD					
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERT	ICAL	LAZO		CANASTA		MÍNIMA FT
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	MIMIMA
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













			CAPACIDAD						
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERT	ICAL	LAZO		CANASTA		LONGITUD MÍNIMA FT	
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	MILLANA I I	
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	

,		CAPACIDAD						LONGITUD
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERT	TCAL	LA	ZO	CAI	NASTA	MÍNIMA FT
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	MINIMALI
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

,				CA	PACIDAI			TAMAÑO	LONGITUD	
DESCRIPCIÓN	COLOR	VER	TICAL	L	AZO	CA	NASTA	OJOS (PULG)	MÍNIMA FT	
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	,	7411417412-4 1 1	
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	

,				CA	APACIDAD)		TAMAÑO	LONGITUD			
DESCRIPCIÓN	COLOR	VER	TICAL	L	AZO	CAN	NASTA	OJOS (PULG)	MÍNIMA FT			
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	0000 (. 010)	WIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII VIII			
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			







,				CA	APACIDAL)		TAMAÑO	LONGITUD
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERTICAL		LAZO		CANASTA		OJOS (PULG)	MÍNIMA FT
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS		Will Wild I I
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

,		CAPACIDAD						TAMAÑO	LONGITUD
DESCRIPCIÓN	COLOR	VERTICAL		LAZO		CANASTA		OJOS (PULG)	MÍNIMA FT
		TON	LBS	TON	LBS	TON	LBS	,	741114174174
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 (naútica, 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.cablesnavcar.com / www.polinav.com.co

Teléfono: (1) 744 21 31 Ext. 116

Asesores: Daniel Garzón | 9317 892 9643 | divisionindustrial@cablesnavcar.com

Emilio Díaz | 9316 743 7539 | industrial@cablesnavcar.com | 9316 466 8017 | industrial2@cablesnavcar.com

¶/NavcarColombia

KM 22 Autonorte, Zona Industrial Canavita, Complejo Navcar Tocancipa - Cundinamarca - Colombia