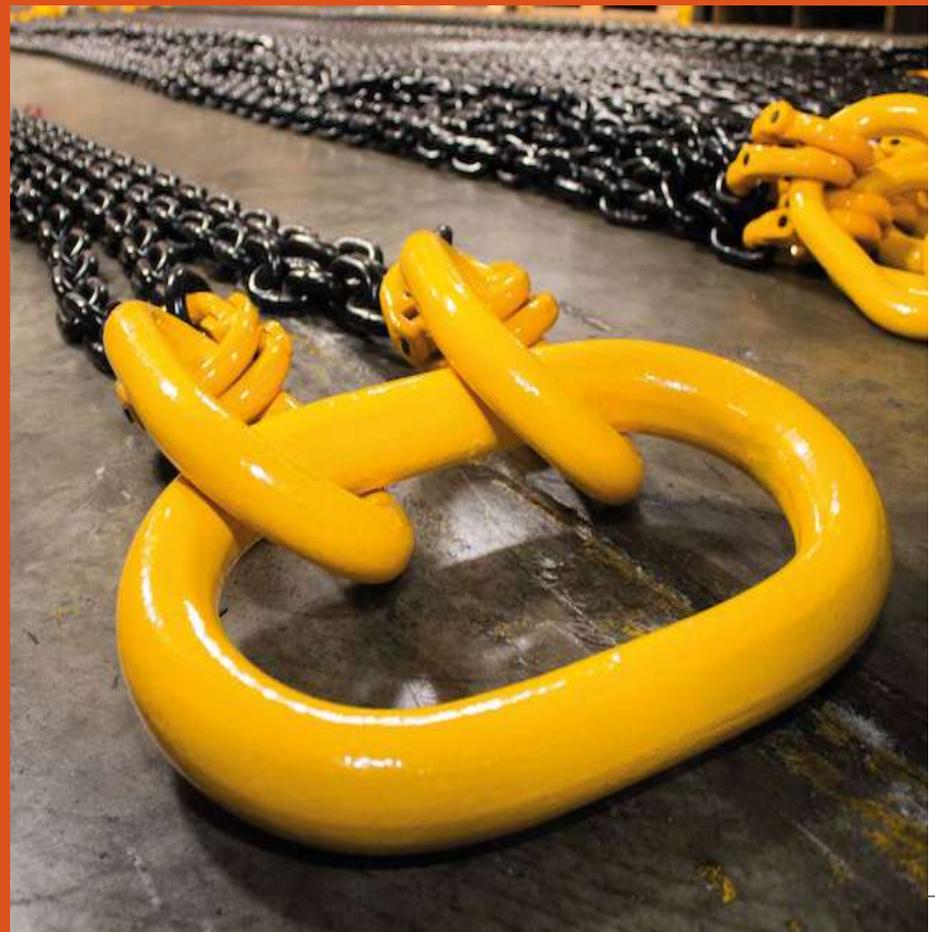
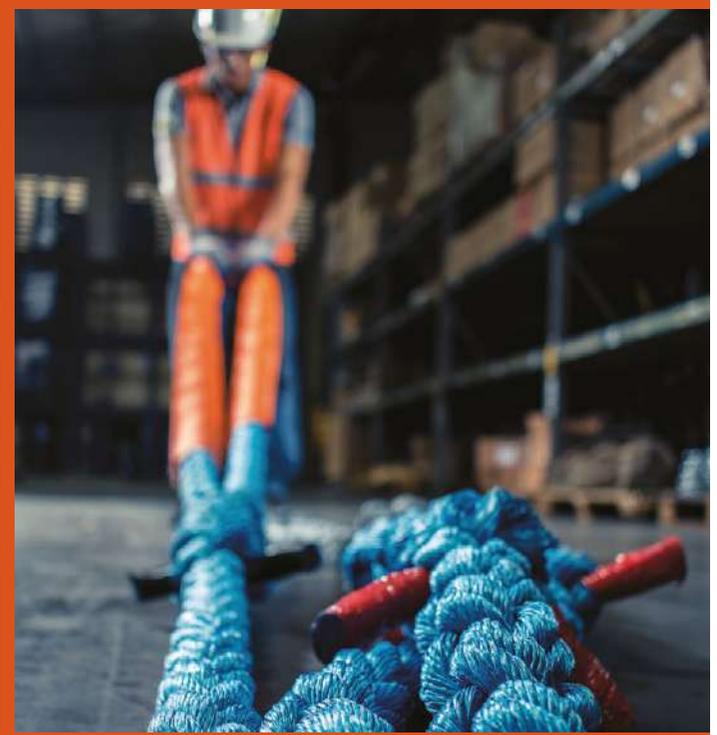


CAVENGUAYAS C.A. VENEZOLANA DE GUAYAS



ÍNDICE

Maxindustrias ISO 9001	3
Laboratorio de Ensayos Mecánicos	4
Servicios Maxindustrias	5

CABLES

Cables de Acero	7
Cables Industriales	8

CADENAS

Cadenas Galvanizadas	11
Cadena Negra y Acero Inoxidable	12

SOGAS

Sogas Polipropileno y D-Flex	14
Sogas Nylon	15

ESTROBOS Y ESLINGAS

Estrobos de Cables de Acero	17
Tabla de Carga de Estrobos	19
Tabla de Carga para Eslingas	20
Eslinga de Cadenas Grado 80	21
Eslingas de Poliéster	22
Eslingas sin fin	23
Eslingas con refuerzos de ojos	25
Protector para Eslingas y Chinguillo	26

FERRETERÍA INDUSTRIAL

Ferretería Crosby	28
Ferretería Grado 80	31
Ferretería HD	38
Ferretería Regular	42

FERRETERÍA INOXIDABLE

Ferretería Inoxidable Grado 316	45
---------------------------------	----

TERMINALES, SOCKETS Y CASQUILLOS

Sockets para Cables y Terminales	50
Casquillos para Cables	53

TECLES

Tecles de Cadena	55
Tecla Eléctrica de Cadena	57
Tecles Alba	58
Andamio Eléctrico	58

PASTECAS Y POLEAS

Pastecas de Madera	60
Pastecas de Acero	61
Garra	62
Polea Galvanizada	63

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Mallas de Seguridad	64
Arneses de Seguridad	65
Línea de Vida Retráctil de Cable	67
Capotes y Guantes	67

OTROS PRODUCTOS

Lubricantes	68
Fibra de Vidrio y Resina	72

DEFINICIONES Y ADVERTENCIAS



La información dada en este catálogo está sujeta a cambios. Todos los pesos y dimensiones son aproximados. Es importante aclarar ciertas definiciones.

La Carga de Trabajo es el peso máximo que debe aplicarse sobre un producto. Todas las resistencias en este catálogo están basadas en la premisa de que el producto está bajo condiciones regulares. Dichas condiciones son muy importantes que se tomen en cuenta ya que bajo condiciones irregulares tales como temperaturas externas, vapores, soluciones químicas, el producto no presenta las mismas características. Nunca se debe exceder la carga de trabajo.

La Carga de Ruptura es la fuerza promedio por la cual el producto, bajo pruebas de resistencia, tiende a romperse. Por este motivo la Carga de Ruptura no debe utilizarse como criterio de resistencia, la resistencia adecuada que se debe utilizar como referencia es la Carga de Trabajo. Recuerde también que las pruebas de ruptura son efectuadas bajo condiciones controladas en un laboratorio y por esta razón la carga de trabajo no debe ser excedida.

El coeficiente o factor de seguridad es un término de la industria utilizado para indicar la relación entre la resistencia real (carga de ruptura) y la carga de trabajo. Normalmente se recomienda 5 a 1, sin embargo, depende del tipo de trabajo que se va a realizar.

La Carga de Impacto es aquella resistencia dada a un producto de forma impactante, o sea un cambio abrupto de movimiento. Este tipo de carga debe ser evitada ya que puede exceder el límite de carga de trabajo.

Es importante que se efectúen inspecciones regulares por daños visibles, rajaduras, alargamiento, oxidación, etc. Ningún producto puede mantener su capacidad regular de por vida. Inspecciones regulares determinan cuando un producto necesita ser cambiado para así reducir accidentes. Se recomienda mantener un registro para detectar problemas y controlar que se realicen inspecciones regulares. La frecuencia de las inspecciones depende de las condiciones del ambiente, uso y almacenaje del producto. Si existe alguna duda, inspeccione el producto antes de utilizarlo.

Siempre mantenga la carga dentro del límite de trabajo. Los componentes que estén trabajando en conjunto con los cables de acero o cadenas (ej. Argollas, perros, ganchos) deben tener; por lo menos la misma resistencia de carga de trabajo.

Nunca permita alzar carga sobre personas. De este modo en caso de alguna falla o ruptura se evitan heridas. Tampoco permita que nadie viaje con la carga alzada.

Evite cargas de impacto. En estos casos la resistencia de trabajo no aplica, ya que la resistencia de una carga de Impacto sobrepasa la resistencia de la misma carga estática.

Todos los productos cuentan con certificado de fábrica.

LABORATORIO DE ENSAYOS MECÁNICOS

Banco de pruebas de 9m. de longitud

Capacidad de prueba de resistencia a la tensión desde 5,000 a 450,000 lbf



Realizamos pruebas en:

- Eslingas de cable de acero
- Eslingas sintéticas
- Eslingas de cadena
- Ferretería Industrial, aparejos de izaje
- Piezas Especiales



SERVICIOS



Asesoramiento y soluciones de izaje y trincaje
Diseño de piezas según necesidad



Reparación, mantenimiento y certificación
de tecles



Instalación y reparación de cables



Banco de pruebas donde se realizan y certifican
pruebas de ruptura y resistencia



Estrobos especiales según necesidad del cliente

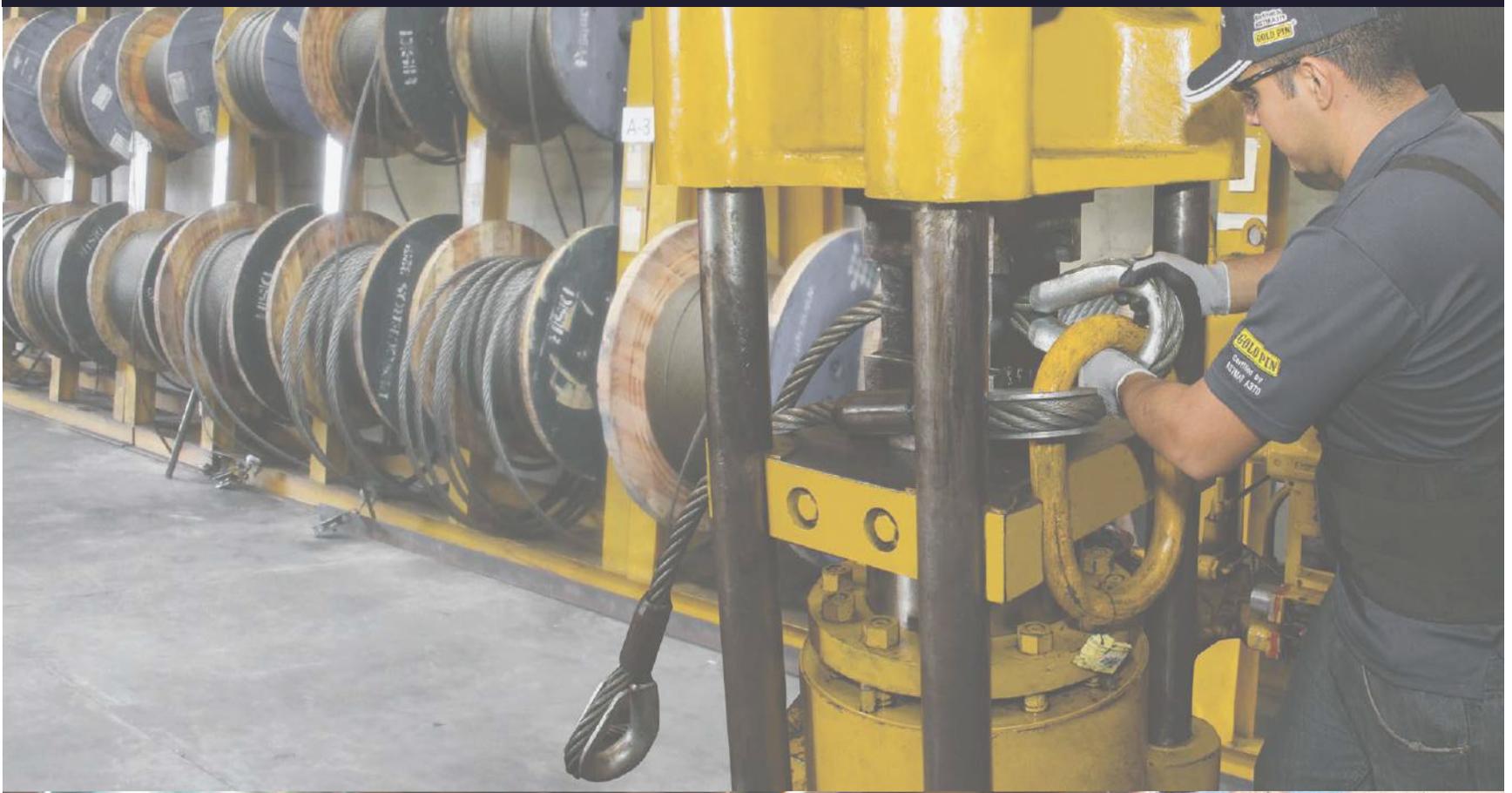
- Estrobos con terminales sockets
- Estrobos de sogas



Capacitaciones Técnicas con
Especialistas Internacionales



CABLES DE ACERO

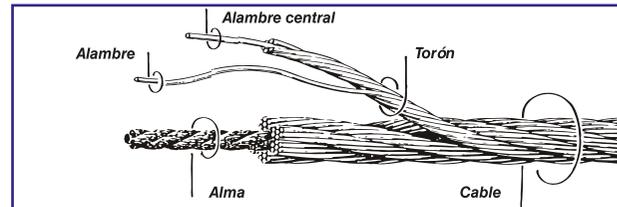


INFORMACIÓN GENERAL DE CABLES DE ACERO

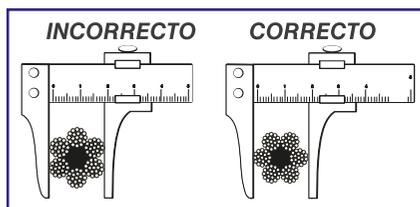


Componentes de cables

- **Alambre:** materia prima en la elaboración del cable.
- **Torón:** constituido por el enrollamiento de los alambres.
- **Alma de cable:** elemento central del cable, sobre el cual están enrollados los torones, puede ser de fibra o acero.



Medición correcta del diámetro de un cable



El diámetro correcto de un cable es la circunferencia que encierra todos los torones, incluyendo los más distantes entre sí. Se deben medir con un Vernier y realizar 2 mediciones aleatorias con separación de 1m entre ellas, cada punto debe ser medido en sus 2 ejes. El diámetro del cable será el promedio de estas 4 mediciones.

Selección adecuada del tipo de cable a utilizar

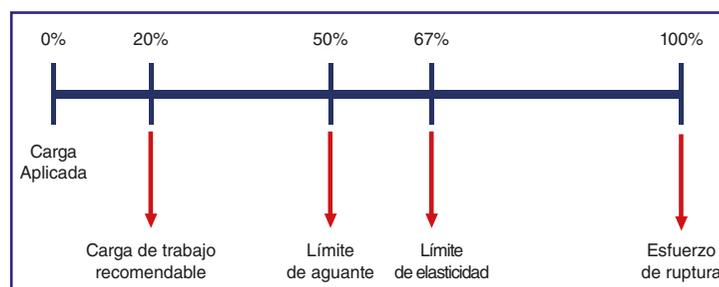
Para obtener un mejor servicio al seleccionar el cable se debe tomar en cuenta los siguientes aspectos:

- **Capacidad de carga:** la resistencia a la ruptura que debe tener el cable para soportar la carga de trabajo y con un factor de seguridad adecuado, según el tipo de aplicación o industria.
- **Resistencia a la fatiga:** capacidad para soportar los efectos de flexión y vibración a los que ésta expuesto el cable durante su trabajo.
- **Resistencia a la abrasión:** propiedad de obtener el mínimo desgaste por fricción en relación directa a la severidad a los que pueda estar sujeto el cable de acero.
- **Resistencia a la corrosión:** capacidad de minimizar los factores corrosivos presentes en el medio en que trabaja el cable, ya sea galvanizado o lubricantes especiales.
- **Resistencia al aplastamiento:** capacidad de soportar presiones externas sin que se distorsionen los componentes del cable.

Coefficiente de seguridad

La carga de trabajo segura es la fuerza máxima o peso máximo permitido que puede soportar un cable trabajando en usos normales. Por lo tanto, el Coeficiente de Seguridad (conocido como Factor de Seguridad o de Diseño) es una relación numérica que denota la capacidad de reserva teórica en el cable de acero. Es imposible utilizar un mismo coeficiente para todos los casos.

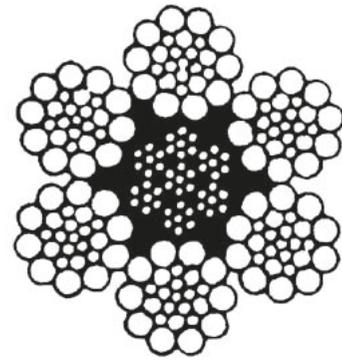
Coeficiente de Seguridad: Carga de Ruptura / Carga de Trabajo



Verifique en los reglamentos gubernamentales y de la industria, el factor requerido para cada aplicación

CABLE NEGRO - ALMA DE ACERO 6X25

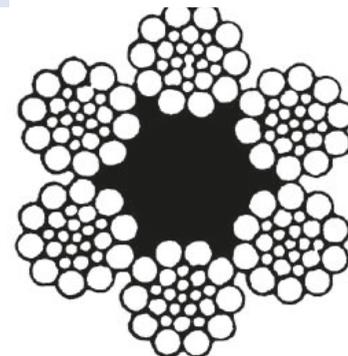
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
01-0.312 A6X25DNNSDR	7.94	5/16"	4780
01-0.375 A6X25DNNSDR	9.53	3/8"	6845
01-0.5 A 6X25DNNSDR	12.7	1/2"	12065
01-0.625A6X25DNNSDR	15.88	5/8"	18685
01-0.75 A 6X25DNNSDR	19.05	3/4"	26670
01-0.875 A6X25DNNSDR	22.23	7/8"	36105
01-1 A 6X25DNNSDR	25.40	1"	46900
01-1.125 A6X25DNNSDR	28.58	1-1/8"	58965
01-1.25 A 6X25DNNSDR	31.75	1-1/4"	72485



6x25

CABLE NEGRO - ALMA DE FIBRA 6X25

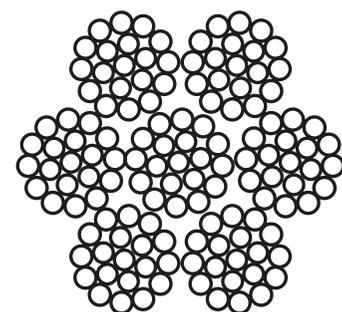
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
01-0.312F6X25DNNSDR	7.94	5/16"	4255
01-0.375 F6X25DNNSDR	9.53	3/8"	6085
01-0.5 F 6X25DNNSDR	12.7	1/2"	10705
01-0.625 F6X25DNNSDR	15.88	5/8"	16600
01-0.75 F 6X25DNNSDR	19.05	3/4"	23765
01-0.875 F6X25DNNSDR	22.23	7/8"	32115
01-1 F 6X25DNNSDR	25.40	1"	41730



6x25

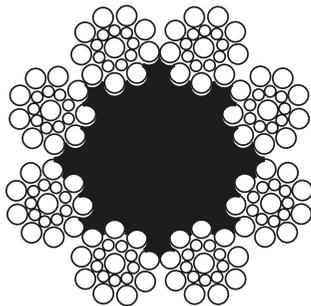
CABLE GALVANIZADO- ALMA DE ACERO 7X19

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
07-05-0.125 GAL-PIE	3.18	1/8"	770
01-0.187A 6X19DGNSDR	4.76	3/16"	1905
01-0.25A6X19DGNSDR	6.35	1/4"	3175
01-0.312A6X19DGNSDR	7.94	5/16"	4445
01-0.375 A7X19DGNSDR	9.53	3/8"	6530
01-0.5A6X19DGNSDR	12.70	1/2"	9795
01-0.625A6X19DGNSDR	15.88	5/8"	18685

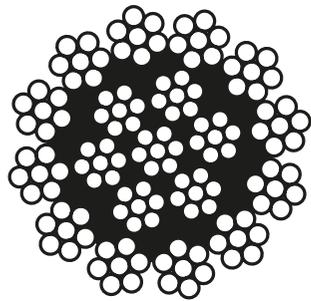


7X19

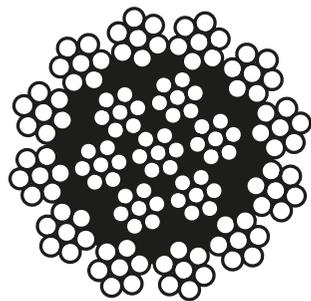
D | S | R



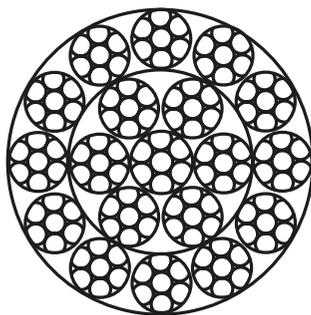
8X19



19X7



19X7



19X7

* Cable de Elevador Alma de Acero

Verifique en los reglamentos gubernamentales y de la industria, el factor requerido para cada aplicación

CABLE ELEVADORES ALMA DE FIBRA - 8X19

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA DE RUPTURA
	mm	kgf
01-0.375 F8X19DNNQI	10	5288
01-0.47 F8X19 DNNQI	12	7615
01-0.51 F8X19 DNNQI	13	8937
*01-0.625 A8X19DNNQI	16	15987

CABLE ANTIGIRATORIO ALMA DE ACERO - NEGRO 19X7

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA DE RUPTURA
	mm	kgf
01-0.5 A 19X7DNNIPH	13.00	11115
01-0.562 A19X7DNNIPH	14.00	12845
01-0.625 A19X7DNNIPH	16.00	16825
01-1.06A19X7DNNDSR	27.00	47760

CABLE ANTIGIRATORIO ALMA DE ACERO - GALVANIZADO 19X7

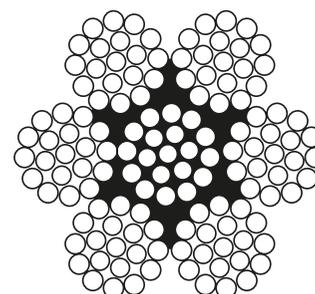
CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA DE RUPTURA
	mm	kgf
01-0.625 A19X7DGNSDR	16.00	13880
01-0.375 A19X7DGNSDR	10.00	6114

CABLE INDUSTRIAL ANTIGIRATORIO COMPACTO AA 19X7

CÓDIGO	DIÁMETRO	CARGA DE RUPTURA
	mm	kgf
01-0.562 A19X7DNCIPH	14.00	12845

CABLE INOXIDABLE - ALMA DE ACERO 7X19 (GRADO 316)

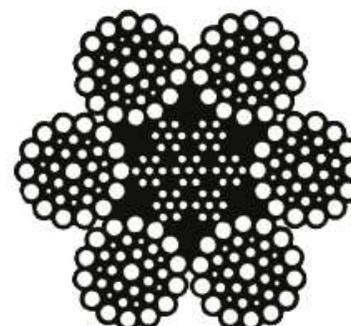
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
07-05-0.125 INOX-PIE	3.17	1/8"	685
01-0.187A7X19DINDSR	4.76	3/16"	1455
01-0.25A7X19DINDSR	6.35	1/4"	2540
01-0.312A7X19DINDSR	7.94	5/16"	3719
01-0.375A7X19DINDSR	9.53	3/8"	4990
01-0.5A7X19DINDSR	12.70	1/2"	9385
01-1.25A6X25DINDSR	32.00	1 1/4"	52810



7X19

CABLE DE ACERO INDUSTRIAL - ALMA DE ACERO 6X41

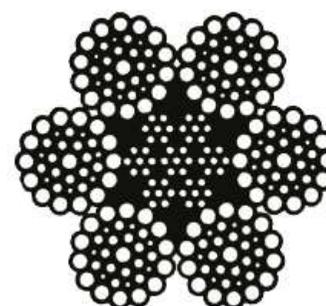
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
01-1.125 A6X41DNNSDR	28.57	1-1/8"	58965
01-1.25 A 6X41DNNSDR	31.75	1-1/4"	72485
01-1.5A6X41DNNSDR	38.10	1-1/2"	103636



6x41

CABLE DE ACERO INDUSTRIAL - ALMA DE ACERO 6X36

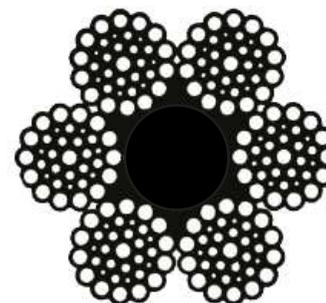
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
01-0.375 A6X36DNNSDR	9.53	3/8"	6850
01-0.5 A6X36DNNSDR	12.70	1/2"	12066
01-0.625 A6X36DNNSDR	15.88	5/8"	18688
01-0.75 A6X36DNNSDR	19.05	3/4"	26671
01-0.875 A6X36DNNSDR	22.23	7/8"	36105
01-1 A6X36DNNSDR	25.40	1"	46901
01-1.437 A6X36DGNSDR	36	1-7/16"	80140



6x36

CABLE DE ACERO GALVANIZADO - ALMA DE FIBRA 6X36

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
01-0625 F6X36DGNSDR	15.87	5/8"	16600
01-0.75 F6X36DGNSDR	19.05	3/4"	23765



6x36

CADENAS GALVANIZADAS

*CADENA GALVANIZADA - (GRADO 30)



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-07-0.187-GA	4.76	3/16"	340
06-07-0.25-GA	6.35	1/4"	570
06-07-0.312-GA	7.94	5/16"	860
06-07-0.375-GA	9.52	3/8"	1200
06-07-0.5-GA	12.70	1/2"	2030
06-07-0.625-GA	15.87	5/8"	3130
06-07-0.75-GA	19.05	3/4"	4800
06-07-1-GA	25.40	1"	8140

CADENAS GALVANIZADAS BBB - (GRADO 43)



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-07-0.312-GABBB	7.94	5/16"	1770
06-07-0.375-GABBB	9.52	3/8"	2450

CADENA GALVANIZADA - (GRADO 70)



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-08-0.375-GA	9.52	3/8"	2080
06-08-0.5-GA	12.70	1/2"	3500
06-08-0.625-GA	15.87	5/8"	5300

- * Utilizada para trabajo de poca resistencia
- Factor de seguridad 4:1 (4 veces la carga segura de trabajo)

CADENA NEGRA Y ACERO INOXIDABLE

*CADENA NEGRA - (GRADO 80)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-05-0.312	7.94	5/16"	2000
06-05-0.375	9.52	3/8"	3200
06-05-0.5	12.70	1/2"	5400
06-05-0.625	15.87	5/8"	8200
06-05-0.75	19.05	3/4"	12800



*CADENA NEGRA PARA TECLES - (GRADO 80)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-07-0.187 GA TECLE (Grado 30)	4.76	3/16"	210
06-05-0.25 TECLE	6.35	1/4"	1134
06-05-0.312 TECLE	7.94	5/16"	2041
06-05-0.375TECLE	9.52	3/8"	3220
06-05-0.437 TECLE	11.11	7/16"	3000 / 5000



CADENA INOXIDABLE - (GRADO 316)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-04-0.25 INOX	6.35	1/4"	450
06-04-0.312 INOX	7.93	5/16"	800
06-04-0.375 INOX	9.52	3/8"	1250



- * Único grado aprobado para remolcar o izaje de carga"
- Factor de seguridad 4:1 (4 veces la carga segura de trabajo)

SOGAS



SOGA DE POLIPROPILENO - 3 TRENZAS

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
05-02-0.187	4.76	3/16"	362
05-02-0.25	6.35	1/4"	566
05-02-0.312	7.94	5/16"	861
05-02-0.375	9.53	3/8"	1224
05-02-0.5	12.70	1/2"	1905
05-02-0.625	15.88	5/8"	2812
05-02-0.75	19.05	3/4"	4052
05-02-0.875	22.23	7/8"	5216
05-02-1	25.40	1"	6350
05-02-1.25	31.75	1-1/4"	10656
05-02-1.5	38.10	1-1/2"	14737
05-02-2	50.80	2"	25580
05-02-2.5	63.50	2-1/2"	40823
05-02-3	76.20	3"	49700



SOGA DE POLIPROPILENO - 8 TRENZAS - 220 mts (720 pies)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
05-07-5	41.27	1-5/8"	16329
05-07-6	50.80	2"	23586
05-07-7	57.15	2-1/4"	31297
05-07-8	63.50	2-1/2"	40823
05-07-9	76.20	3"	51709

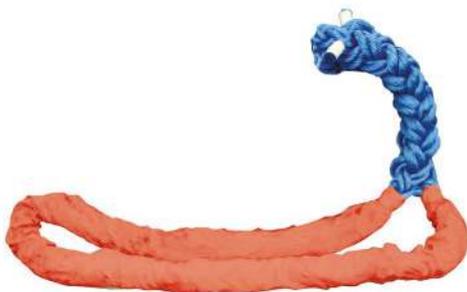


SOGA D-FLEX - 8 TRENZAS (POLIPROPILENO & POLIETILENO)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
05-09-5	40	1-5/8"	32700
05-09-6	48	2"	45200
05-09-8	64	2-1/2"	77400
05-09-9	72	2-7/8"	97000



D|S|R



SOGA NYLON - 3 TRENZAS

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
05-01-0.187	4.76	3/16"	570
05-01-0.25	6.35	1/4"	760
05-01-0.312	7.94	5/16"	1390
05-01-0.375	9.53	3/8"	1750
05-01-0.5	12.70	1/2"	3570
05-01-0.625	15.88	5/8"	5380
05-01-0.75	19.05	3/4"	7650
05-01-0.875	22.23	7/8"	10400
05-01-1	25.40	1"	14000
05-01-1.25	31.75	1-1/4"	18300
05-01-1.5	38.10	1-1/2"	28200
05-01-2	50.80	2"	46300

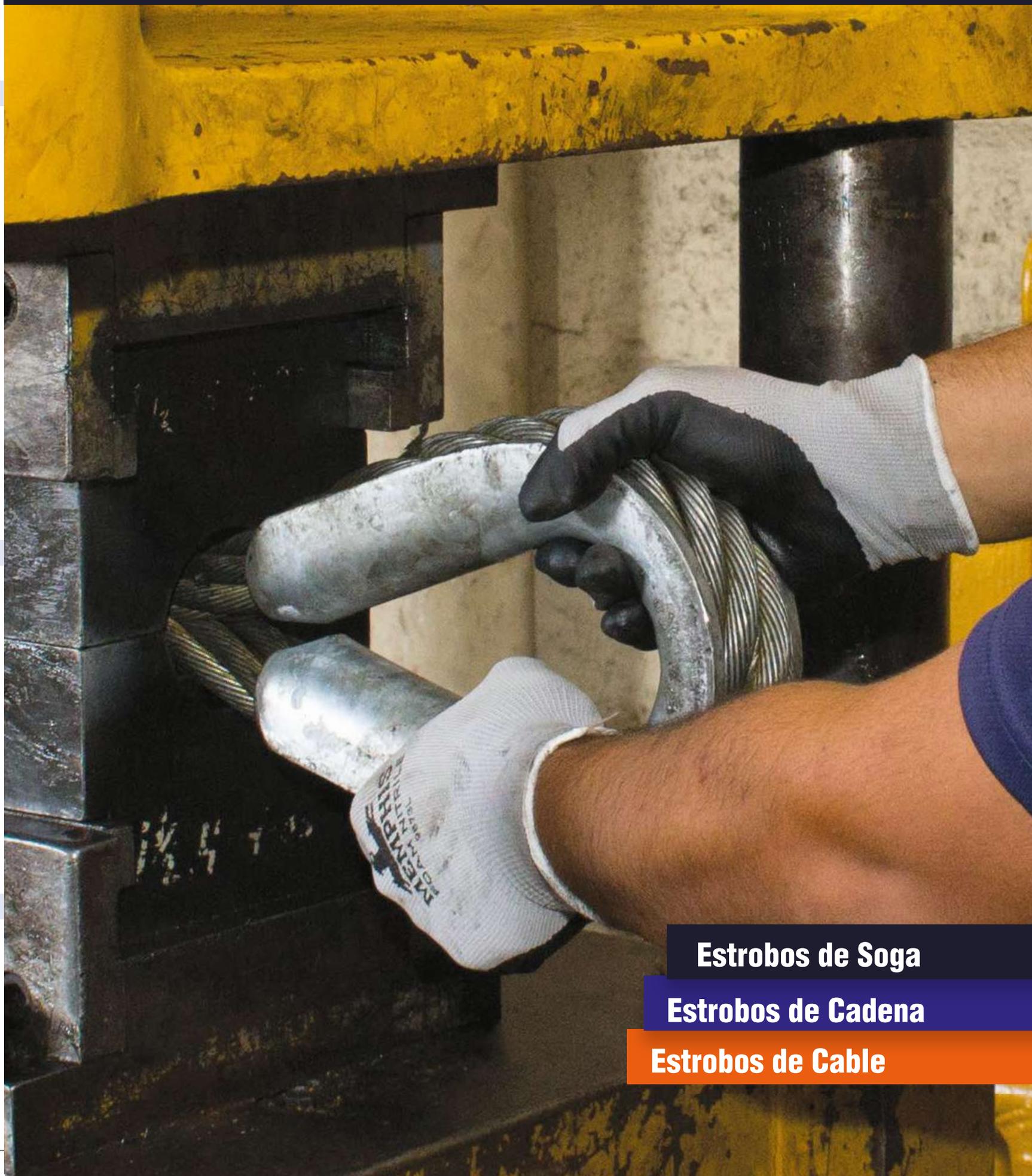
SOGA DE NYLON TRENZADA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE RUPTURA
	mm	Pulg.	kgf
05-04-0.375	9.53	3/8"	2400
05-04-0.5	12.70	1/2"	3530
05-04-0.625	15.88	5/8"	5300
05-04-0.75	19.05	3/4"	7500
05-04-0.875	22.23	7/8"	10000
05-04-1	25.40	1"	14500
05-04-1.25	31.75	1-1/4"	20000
05-04-1.5	38.10	1-1/2"	32000

FORRO DE SOGA POLIÉSTER

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	Pulg.
05-07-COVER	41.28	1 5/8"

ESTROBOS Y ESLINGAS



Estrobos de Soga

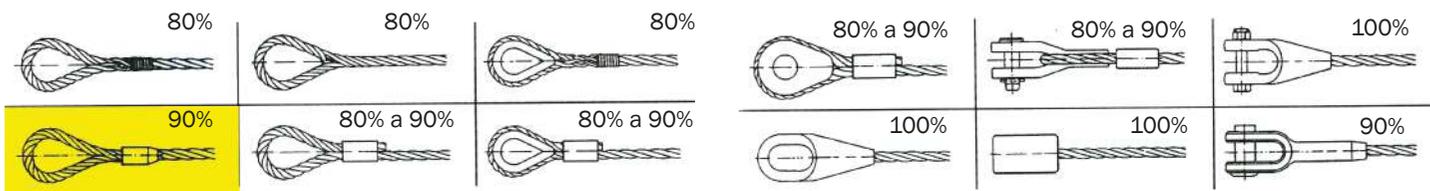
Estrobos de Cadena

Estrobos de Cable

Antes de elegir un estrobo se deben analizar los siguientes puntos:

1. El peso de la carga que se va a levantar.
2. El ángulo de trabajo entre el estrobo y la carga.
3. La temperatura de los materiales que se van a utilizar.
4. Características de la carga.

La Tabla de Resistencias de estrobos es una guía para escoger el diámetro y tipo de cable necesario, tomando en cuenta su resistencia y el ángulo de trabajo. El coeficiente de seguridad utilizando en la tabla es de 5 a 1. Dentro de los diferentes tipos de estrobos es importante la terminación del mismo y su capacidad como se demuestra a continuación



La temperatura es otro factor importante al escoger el tipo de estrobo necesario. esto se debe a que para materiales de alta temperatura se necesitan estrobos de alma de acero o estrobos de cadena. Mientras que para materiales frescos o a temperatura ambiente se puede utilizar alma de fibra.

Cada carga a mover es distinta y por este motivo, se deben analizar independientemente. Características tales como volumen, perfil, distribución de pesos flexibilidad determinan la cantidad de estrobos, los accesorios y la flexibilidad necesaria.

La mayoría de los trabajos exigen cierto porcentaje de flexibilidad y por esta razón recomendamos que los estrobos sean de alma de fibra.

Se recomienda:

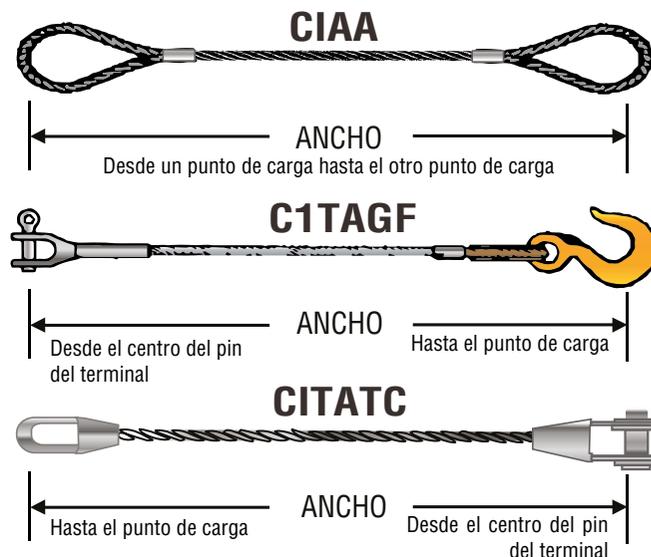
Para cables con diámetros menores que 1":

- 6x19 Alma de Acero si el trabajo exige alta resistencia y / o resistencia a altas temperaturas.
- 6x19 Alma de Fibra si el trabajo exige flexibilidad.

Para cables de diámetros de 1" o mayores:

- 6x36 Alma de Acero para mayor resistencia y / o resistencia a altas temperaturas.
- 6x36 Alma de Fibra para trabajos que necesiten flexibilidad.

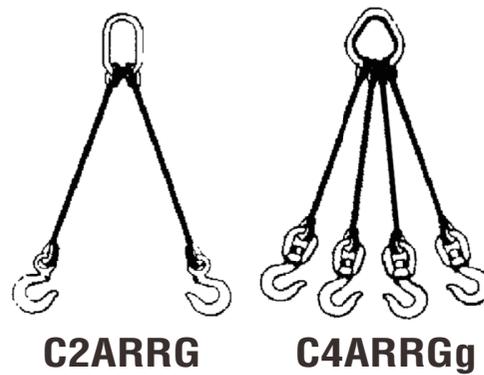
MANERA CORRECTA DE MEDIR UN ESTROBO



COMO ORDENAR UN ESTROBO

Codificación de la Ferrería

<i>FERRETERÍA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>CÓDIGO</i>	<i>FERRETERÍA</i>	<i>NOMBRE</i>	<i>CÓDIGO</i>
	<i>OJO</i>	<i>A</i>		<i>ARGOLLA OVALADA</i>	<i>AO</i>
	<i>TOPE</i>	<i>T</i>		<i>GRILLETE</i>	<i>GR</i>
	<i>GANCHO FIJO</i>	<i>Gf</i>		<i>TERMINAL CERRADO</i>	<i>TC</i>
	<i>GANCHO CORREDIZO</i>	<i>GC</i>		<i>TERMINAL ABIERTO</i>	<i>TA</i>
	<i>GANCHO GIRATORIO</i>	<i>Gg</i>		<i>GUARDACABO</i>	<i>R</i>
				<i>GANCHO DE SEGURIDAD</i>	<i>GS</i>



EJEMPLO DE ORDENES

Tipo CIAA 1" X 15'
 Tipo C1ARE 1/2" X 10'
 Tipo C4ARRG 1 1/8" X 6'

TABLA DE CARGA PARA ESTROBOS

CONST.	ALMA DE ACERO							
	DIÁMETRO DE CABLE		t.	t.	t.	t.	t.	t.
	mm.	PULG.						
(6X19)	7.94	5/16"	0.85	0.62	1.70	0.85	1.20	1.60
	9.53	3/8"	1.21	0.88	2.42	1.21	1.71	2.28
	11.11	7/16"	1.65	1.20	3.30	1.65	2.33	3.10
	12.70	1/2"	2.13	1.55	4.26	2.13	3.01	4.01
	14.30	9/16"	2.69	1.96	5.38	2.69	3.80	5.06
	15.90	5/8"	3.33	2.43	6.66	3.33	4.70	6.26
	19.05	3/4"	4.75	3.46	9.50	4.75	6.71	8.94
	22.23	7/8"	6.42	4.68	12.84	6.42	9.07	12.09
25.40	1"	8.34	6.08	16.68	8.34	11.79	15.72	
(6X36)	28.60	1 1/8"	10.26	7.49	20.52	10.26	14.50	19.33
	31.75	1 1/4"	12.60	9.20	25.20	12.60	17.81	23.74
	34.90	1 3/8"	15.14	11.05	30.28	15.14	21.41	28.54
	38.10	1 1/2"	17.94	13.09	35.88	17.94	25.37	33.82
	44.45	1 3/4"	24.20	17.66	48.40	24.20	34.22	45.62
	47.62	1 7/8"	27.60	20.14	55.20	27.60	39.03	52.04
	50.80	2"	31.20	22.77	62.40	31.20	44.12	58.82

CONST.	ALMA DE FIBRA							
	DIÁMETRO DE CABLE		t.	t.	t.	t.	t.	t.
	mm.	PULG.						
(6X19)	7.94	5/16"	0.77	0.56	1.54	0.77	1.08	1.44
	9.53	3/8"	1.10	0.80	2.20	1.10	1.54	2.05
	11.11	7/16"	1.50	1.10	3.00	1.49	2.10	2.80
	12.70	1/2"	1.94	1.42	3.88	1.93	2.72	3.62
	14.30	9/16"	2.44	1.78	4.88	2.43	3.42	4.56
	15.90	5/8"	3.02	2.20	6.04	3.00	4.23	5.64
	19.05	3/4"	4.32	3.15	8.64	4.30	6.06	8.08
	22.23	7/8"	5.84	4.26	11.68	5.81	8.19	10.92
25.40	1"	7.58	5.53	15.16	7.64	10.62	14.16	
(6X36)	28.60	1 1/8"	9.54	6.96	19.08	9.49	13.37	17.82
	31.75	1 1/4"	11.72	8.55	23.44	11.66	16.43	21.90
	34.90	1 3/8"	14.10	10.29	28.20	14.03	19.76	26.34
	38.10	1 1/2"	16.70	12.19	33.40	16.62	23.40	31.20
	44.45	1 3/4"	22.40	16.35	44.80	22.29	31.39	41.85
	47.62	1 7/8"	25.60	18.69	51.20	25.60	35.88	47.84
	50.80	2"	29.0	21.17	58.00	28.86	40.65	54.20

Factor de seguridad 5:1

TABLA DE CARGA PARA ESTROBOS

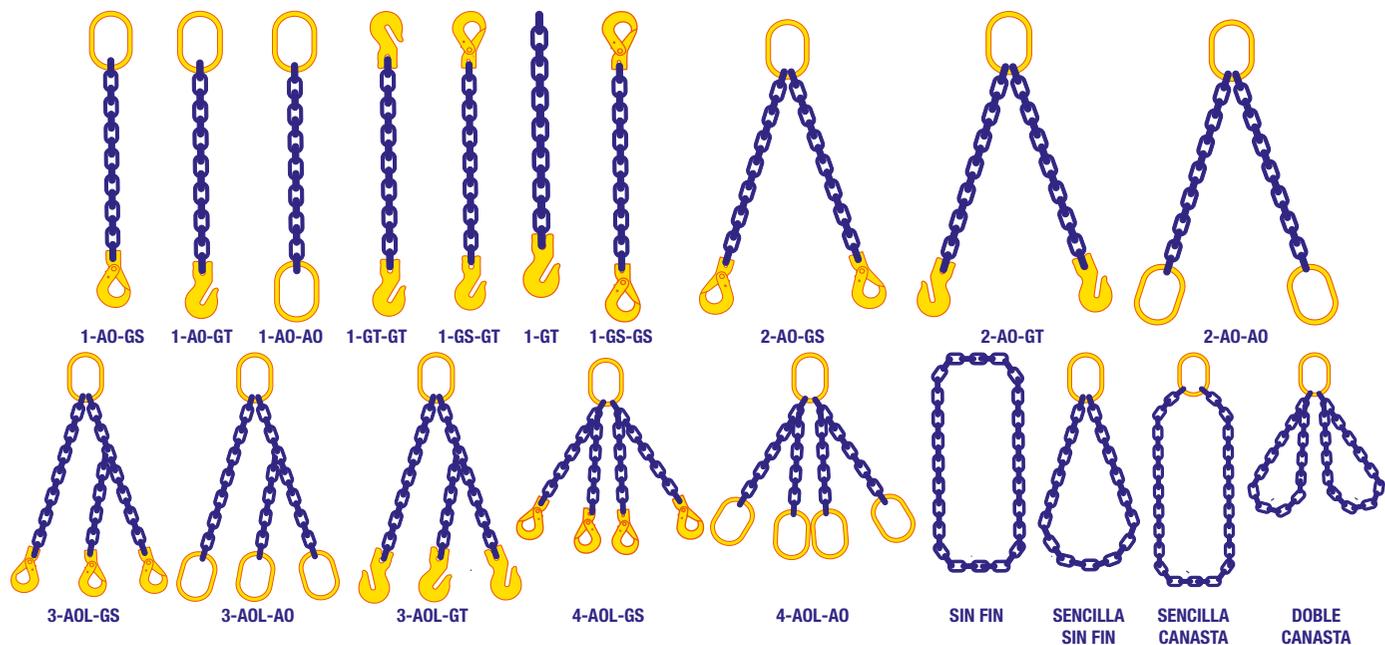
CADENA GRADO 80

RAZÓN 4:1			
	UNA PIERNA	DOS PIERNAS	TRES Y CUATRO PIERNAS
DIÁMETRO DE CADENA	CARGA DE TRABAJO TONELADAS		
ÁNGULO	90°	30° 45° 60°	30° 45° 60°
3/8"	3.2	3.2 4.5 5.6	4.8 6.8 8.3
1/2"	5.5	5.5 7.7 9.4	8.2 11.6 14.2
5/8"	8.2	8.2 11.6 14.2	12.3 17.4 21.4
3/4"	12.5	12.5 17.8 21.9	18.8 26.6 32.4

CARGA DE TRABAJO DE OTROS MÉTODOS UTILIZADOS CON ESTROBOS DE CADENAS

				Distribución de carga Asimétrica	Radio > 2X DÍA Cad.	Radio > DÍA Cad.	Esquinas en Punta
MULTIPLICAR POR:							
0.80	2.00	1.60	1.60	0.70	1.00	0.70	0.50

ESTROBOS DE CADENA GRADO 80



COMO PEDIR ESTROBOS DE CADENAS

FERRETERÍA		
	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	GANCHO DE AGARRA (PARA ACORTAR BRAZOS)	GAG
	GANCHO DE ACOPLE	GAC
	GANCHO PARA TRINCAJE	GT
	GANCHO DE SEGURIDAD	GS
	ARGOLLA OVALADA	AO
	ARGOLLA CON ESLABONES	AOL
	CONECTOR DE CADENA	CC

TIPO DE ESTROBOS	
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
SIN FIN - SIN BRAZOS	SIN FIN
SENCILLA - UN BRAZO	1
DOBLE - DOS BRAZOS	2
TRIPLE - TRES BRAZOS	3
CUADRUPLE - CUATRO BRAZOS	4
ORDEN DE CÓDIGO: 1 ^{er} . código: Tipo de eslinga 1, 2, o 3 brazos 2 ^{do} . código: Ferrería para la parte superior 3 ^{er} . código: Ferrería al final del brazo	

ANTES DE PEDIR:

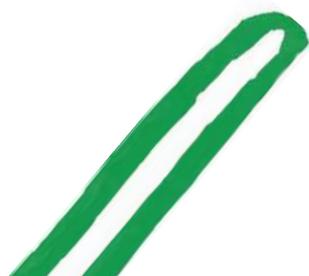
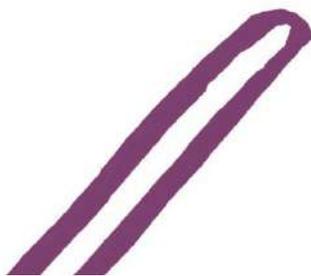
1. Determinar la carga máxima que se va a levantar.
2. Determinar el tipo de eslinga necesaria (1, 2, 3 o 4 brazos).
3. Calcular el ángulo apropiado entre el brazo y la carga.
4. Seleccione la ferrería y la medida necesaria de la cadena.
5. Determine la longitud y la medida necesaria de la cadena, siempre tomando en cuenta la resistencia de cada medida.

Por su seguridad sólo utilice cadena y ferrería grado 80 para estrobo y cadenas

Revise la tabla de carga antes de levantar cualquier carga, no exceder su capacidad

CAPACIDAD DE CARGA DE TRABAJO EN KILOS		COLOR							
		PÚRPURA	VERDE	AMARILLO	GRIS	ROJO	CHOCOLATE	AZUL	NARANJA
VERTICAL	I	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000
CORBATA	⌋	800	1,600	2,400	3,200	4,000	4,800	6,400	8,000
CANASTA	U	2,000	4,000	6,000	8,000	10,000	12,000	16,000	20,000

ROUND SLING

ESLINGAS POLIÉSTER VIOLETA 1 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG30 4FOOT	25	1"	1.22	4
02-01-SWG30 6FOOT	25	1"	1.83	6
02-01-SWG30 10FOOT	25	1"	3.05	10

ESLINGAS POLIÉSTER VERDE 2 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG60 6FOOT	50	2"	1.83	6
02-01-SWG60 8FOOT	50	2"	2.44	8

ESLINGAS POLIÉSTER ROJA 5 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG150 10FOOT	76	3"	3.05	10
02-01-SWG150 12FOOT	76	3"	3.66	12

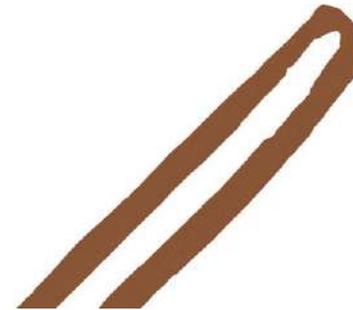
ESLINGAS

ESLINGAS SIN FIN

D|S|R

ESLINGAS POLIÉSTER CHOCOLATE 6 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG180 10FOOT	76	3"	3.05	10
02-01-SWG180 12FOOT	76	3"	3.66	12



ESLINGAS POLIÉSTER AZUL 8 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG240 10FOOT	102	4"	3.05	10



ESLINGAS POLIÉSTER NARANJA 10 TON - SIN FIN

CÓDIGO	ANCHO		LARGO	
	mm	Pulg.	m	pie
02-01-SWG300 10FOOT	102	4"	3.05	10
02-01-SWG300 12FOOT	102	4"	3.66	12



SUPER ESLINGAS DE NYLON

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ANCHO		LARGO		CAPACIDAD DE TRABAJO kg
		mm	Pulg.	m	Pie	
02-01-RTD-4X30	FAJA CON GANCHO PLANO C/ WINCHE	102	4"	9.14	30	5500
02-01-SRTD-4X30	FAJA CON GANCHO PLANO	102	4"	9.14	30	5000



ESLINGAS POLIÉSTER RATCHET

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CAPACIDAD DE TRABAJO kg
	mm	Pulg.	m	Pie	
02-01-RT-0205	50	2"	9.14	30	5455
02-01-RT-0207	76	3"	9.14	30	8182
02-01-RT-0209	100	4"	9.14	30	10900



ESLINGAS

Factor de seguridad 7:1 (7 veces la carga segura de trabajo) - para eslingas sin fin

ESLINGAS CON REFUERZOS DE OJOS



ESLINGAS POLIÉSTER VERDE CON REFUERZOS EN OJOS

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CARGA DE TRABAJO
	mm	Pulg.	m	Pie	kg
02-01-EE2-902-1 P	50	2	1.00	3	1476
02-01-EE2-906-2 P	50	2	2.00	7	1476
02-01-EE2-906-20 P	50	2	6.10	20	1476



ESLINGAS POLIÉSTER AMARILLA CON REFUERZOS EN OJOS

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CARGA DE TRABAJO
	mm	Pulg.	m	Pie	kg
02-01-EE2-903-6 P	76	3"	1.83	6	3000
02-01-EE2-903-10 P	76	3"	3.05	10	3000
02-01-EE2-903-12 P	76	3"	3.66	12	3000
02-01-EE2-903-14 P	76	3"	4.27	14	3000
02-01-EE2-903-16 P	76	3"	4.88	16	3000
02-01-EE2-903-18 P	76	3"	5.49	18	3000
02-01-EE2-903-20 P	76	3"	6.10	20	3000
02-01-EE2-903-30 P	76	3"	9.14	30	3000



ESLINGAS POLIÉSTER GRIS CON REFUERZOS EN OJOS

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CARGA DE TRABAJO
	mm	Pulg.	m	Pie	kg.
02-01-EE2-904-10 P	102	4"	3.05	10	4000
02-01-EE2-904-12 P	102	4"	3.66	12	4000
02-01-EE2-904-16 P	102	4"	4.88	16	4000
02-01-EE2-904-18 P	102	4"	5.49	18	4000
02-01-EE2-904-20 P	102	4"	6.10	20	4000
02-01-EE2-904-30 P	102	4"	9.14	30	4000



ESLINGAS POLIÉSTER ROJA CON REFUERZOS EN OJOS

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CARGA DE TRABAJO
	mm	Pulg.	m	Pie	kg
02-01-EE2-905-20 P	127	5"	6.10	20	5000
02-01-EE2-905-30 P	127	5"	9.14	30	5000



ESLINGAS POLIÉSTER CHOCOLATE CON REFUERZOS EN OJOS

CÓDIGO	ANCHO		LARGO		CARGA DE TRABAJO
	mm	Pulg.	m	Pie	kg
02-01-EE2-906-18 P	152	6"	5.49	18	6000
02-01-EE2-906-20 P	152	6"	6.10	20	6000
02-01-EE2-906-30 P	152	6"	9.14	30	6000



PROTECTOR DE ESLINGAS

CÓDIGO	PESO	LARGO	CAPACIDAD DE TRABAJO
	kg	m	kg
02-01-SG-1M	PROTECTOR PARA ESLINGAS SUPER GUARD (AMARILLO)		

PROTECTOR PARA ESLINGAS



CHINGUILLO DE CARGA

CÓDIGO	PESO	LARGO	CAPACIDAD DE TRABAJO
	kg	m	kg
02-01-CH 1T 10x10	CHINGUILLO		1 TON
02-01-CH 1T 15x15	CHINGUILLO		1 TON

CHINGUILLO

FERRETERÍA INDUSTRIAL



ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification



GRILLETE TIPO ANCLA PERNO ROSCADO GALVANIZADO G-209

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.312 CRO7	0.94	5/16"	750	0.75
03-01-0.375 CRO9	0.52	3/8"	1000	1.00
03-01-0.5 CRO	12.70	1/2"	2000	2.00
03-01-0.625 CRO	15.87	5/8"	3250	3.25
03-01-0.75 CRO	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 CRO	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 CRO	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1.25 CRO	28.58	1-1/8"	9500	9.50
03-01-1.25 CRO	31.75	1-1/4"	12000	12.00
03-01-1.5 CRO	38.10	1-1/2"	17000	17.00
03-01-1.75 CRO	44.50	1-3/4"	25000	25.00
03-01-2 CRO	50.80	2"	35000	35.00

Crosby®



GRILLETE TIPO ANCLA PERNO CADENA G-210

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	Kgf.	t
03-01-0.25 CRO CHA	6.35	1/4"	500	0.50
03-01-0.375 CRO CHA	9.52	3/8"	1000	1.00
03-01-0.5 CRO CHA	12.70	1/2"	2000	2.00
03-10-0.75 AB CRO	15.87	5/8"	3250	3.25
03-10-0.875 ABCRO	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 CRO CHA	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 CRO CHA	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1. CRO CHA	31.75	1-1/4"	12000	12.00
03-010-1.5 CRO CHA	38.10	1-1/2"	17000	17.00



GRILLETE DE CADENA DE PERNO, TUERCA Y PASADOR G-2150

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	Kgf.	t
03-01-0.5 CRO G2150	12.70	1/2"	2000	2.00
03-01-0.625 CRO G215	15.87	5/8"	3250	3.25
03-01-0.75 CRO G2150	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 CRO G215	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 CRO G2150	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1.125 CRO G2150	28.58	1-1/8"	9500	9.50
03-01-1.25 CRO G2150	31.75	1-1/4"	12000	12.00
03-01-1.5 CRO G2150	38.10	1-1/2"	17000	17.00
03-01-1.75 CRO G2150	44.45	1-3/4"	25000	25.00



Crosby®



PERRO GALVANIZADO CROSBY - G450

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-04-0.375 CRO	9.52	3/8"
03-04-0.5 CRO	12.70	1/2"
03-04-0.625 CRO	15.87	5/8"
03-04-0.75 CRO	19.05	3/4"
03-04-0.875 CRO	22.22	7/8"
03-04-1 CRO	25.40	1"

TERMINAL DE CUÑA GENERAL CROSBY

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm	pulg.	kg.
03-22-0.375	9-10	3/8"	149
03-22-0.5	11-13	1/2"	276
03-22-0.75	18-19	3/4"	743
03-22-0.875	20-22	7/8"	1124

GANCHO FIJO CON OJO DE 15 TONS CROSBY L320CN

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO		PESO
	kgf	t	Kg.
03-07-L320CN 15T CRO	15000	15.00	17.91

CONECTOR CADENA PERA G-334

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	Kgf	t
06-02-0.375 PERA CRO	9.52	3/8	839	0.83
06-02-0.875 PERA CRO	22.22	7/8	4354	4.35

CONECTOR CADENA REGULAR G-335

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
06-02-0.75 REG CRO	19.05	3/4	4649	4.64
06-02-0.875 REG CRO	22.222	7/8	5443	12.00
06-02-1 REG CRO	25.40	1	7030	7.03

Crosby®

GANCHO CARGA SEG. CADENA CROSBY S-1317

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO	
	mm	pulg.	Kgf.	t
03-07-1317-0.625 CRO	15.87	5/8"	8000	8.00
03-07-1317-0.75 CRO	19.05	3/4"	12500	12.50



GANCHO CARGA SEG. CADENA CROSBY

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
03-07-1317-0.625 CRO	15.87	5/8"	10272
03-07-1317-0.75 CRO	19.05	3/4"	16045



ARGOLLA CON LINK

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
03-08-345-1.5 CRO	38.1	1 1/2"	27772
03-08-345-2 CRO	50.8	2"	46636



SOCKET ABIERTO GALVANIZADO CROSBY - G416

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm	pulg.	Kg.
03-10-7/16-0.5 AB CRO	11.11 - 12.70	7/16"-1/2"	1.02
03-10-9/16-0.625 AB CRO	14.29 - 15.88	9/16"-5/8"	1.63
03-10-0.75 AB CRO	19.05	3/4"	2.64
03-10-0.875 AB CRO	22.23	7/8"	4.37
03-10-1 AB CRO	25.40	1"	7.03
03-10-1.25-138 AB CRO	31.75 - 34.93	1-1/4"-1-3/8"	14.06
03-10-1.5 AB CRO	38.10	1-1/2"	21.43



GOLD PIN®



GANCHOS GIRATORIOS - ACERO AL CARBÓN

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO		PESO
	kgf	t	kg
03-07-322 1-Y	1000	1.00	0.56
03-07-322 1.5	1500	1.50	0.58
03-07-322 2-Y	2000	2.00	1.16
03-07-322 3-Y	3000	3.00	2.15
03-07-322 4.5	4500	4.50	2.27
03-07-322 5-Y	5000	5.00	4.67
03-07-322 A 7-Y	7000	7.00	5.04
03-07-322 7.5-Y	7500	7.50	6.80
03-07-322 A 11-Y	11000	11.00	7.05

GANCHOS FIJOS - ACERO AL CARBÓN

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO		PESO
	kgf	t	kg
03-07-320 0.5	500	0.50	0.20
03-07-320 1-Y	1000	1.00	0.34
03-07-320 2-Y	2000	2.00	0.77
03-07-320 3-Y	3000	3.00	1.60
03-07-320 5-Y	5000	5.00	3.20
03-07-320 7	7000	7.00	5.40
03-07-320 7.5-Y	7500	7.50	5.90
03-07-320 10	10000	10.00	7.99

SEGURO PARA GANCHO

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO		PESO
	kgf	t	kg
03-09-SG1T	1000	1	0.01
03-09-SG-2T	2000	2	0.01
03-09-SG-3T	3000	3	0.03
03-09-SGT5-7T	7000	7	0.08

- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la carga segura de trabajo)

GANCHO DE SEGURIDAD PARA CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-KSL10 0.375	9.52	3/8"	3150	3.15
03-07-KSL13 0.5	12.70	1/2"	5300	5.30
03-07-KSL16 0.625	15.87	5/8"	8000	8.00
03-07-KSL19 0.75	19.05	3/4"	12500	12.50

GANCHO DE SEGURIDAD GIRATORIO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-SM10 0.375	9.52	3/8"	3150	3.15
03-07-SM13 0.5	12.70	1/2"	5300	5.30
03-07-SM16 0.625	15.87	5/8"	8000	8.00

GANCHO DE SEGURIDAD CON OJO PARA CABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-SL10 0.375	9.52	3/8"	3200	3.20
03-07-SL13 0.5	12.70	1/2"	5400	5.40

GANCHO PARA CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-KP10 0.375	9.52	3/8"	3200	3.20
03-07-KP13 0.5	12.70	1/2"	5400	5.40
03-07-KP16 0.625	15.87	5/8"	8200	8.20

GOLD PIN®



- Cumple los requisitos de la norma ASME B30.10
- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la carga segura de trabajo)

GOLD PIN®



GANCHO ALLOY PARA CADENA (GRADO 43)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-473 0.375-Y	9.52	3/8"	1960	1.96
03-07-473 0.5-Y	12.70	1/2"	3340	3.34

GANCHO DE ESLINGA CON OJO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-HF 0.375	9.52	3/8"	1000	1.00
03-07-HF 0.50	12.70	1/2"	1500	1.50

GANCHO ACORTADOR

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-CH10 0.375	10	3/8"	3200	3.20
03-07-CH13 0.5	13	1/2"	5300	5.30
03-07-CH16 0.625	16	5/8"	8000	8.00

GANCHO ACORTADOR DE CADENAS

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-XK10 0.375	9.52	3/8"	3150	3.15
03-07-XK13 0.5	12.70	1/2"	5300	5.30
03-07-XK16 0.625	15.87	5/8"	8000	8.00
03-07-XK19 0.75	19.05	3/4"	12500	12.50

GANCHO CORREDIZO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-375/0.5CORR	9.52 - 12.70	3/8" - 1/2"	1600	1.60
03-07-0.625 CORR.	15.87	5/8"	2000	2.00
03-07-0.75 CORR	19.05	3/4"	3000	3.00

- Cumple los requisitos de la norma "ASME B30.10"
- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la carga segura de trabajo)

GANCHO DE AGUJA

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO		
	DESCRIPCIÓN	kgf	t
03-07-A-378	PUNTA	2000	2.00
03-07-A-378	CENTRO	7500	7.50

ARGOLLA TIPO PERA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-08-341-0.375	9.52	3/8"	5600	5.60
03-08-341 0.75	19.05	3/4"	6150	6.20
03-08-341 0.875	22.22	7/8"	6400	6.40

ARGOLLA CON ESLABONES

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-08-V10 0.375	9.52 X 25.40	3/8" x 1"	8400	8.40
03-08-V13 0.5	12.70 X 31.75	1/2" x 1-1/4"	14100	14.10
03-08-V16 0.625	15.87 X 38.10	5/8" x 1-1/2"	21300	21.30
03-08-V19 0.75	19.05 X 44.45	3/4" x 1-3/4"	33300	33.30
03-08-V26 1	50.80 X 63.50	1 x 2-1/4"	45000	45.00

ARGOLLA OVALADA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-08-8-003-1008	15.87	5/8"	3000	3.00
03-08-8-003-13	19.05	3/4"	4250	4.25
03-08-8-003-1310	22.22	7/8"	5300	5.30
03-08-8-003-16	25.40	1"	11000	11.00
03-08-8-003-1613	31.74	1-1/4"	16000	16.00
03-08-8-003-2216	38.10	1-1/2"	21200	21.20
03-08-8-003-3222-31	50.80	2"	31200	31.20
03-08-8-003-3222	50.80	2"	44300	44.30
03-08-342-2	57.15	2"	51300	51.30
03-08-8-003-3632	31.74	2-1/4"	65000	65.00
03-08-8-003-38	63.50	2-1/2"	66800	66.80

GOLD PIN®



- Cumple los requisitos de la norma "ASME B30.10"
- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la carga segura de trabajo)

GOLD PIN®



CONECTOR DE CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
06-02-C8 0.312	7.94	5/16"	2250	2.25
06-02-C10 0.375	9.52	3/8"	3000	3.00
06-02-C13 0.5	12.70	1/2"	5000	5.00
06-02-C16 0.625	15.87	5/8"	7400	7.40
06-02-C19 0.75	19.05	3/4"	10400	10.40
06-02-C26 1	25.40	1"	21600	21.60

CONECTOR DE CADENA ESPECIAL

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
06-02-CE19 0.75	19.05	3/4"	12500	12.50

SEGURO DE CONTENEDOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
03-19-HS-02CS	TWIST LOCK MANUAL GALVANIZADO

GANCHO PARA CONTENEDORES

CÓDIGO	LADO	CARGA DE TRABAJO	
		kgf	t
03-19-KA45LH	IZQUIERDO	12500	12.50
03-19-KA45RH	DERECHO	12500	12.50

- Cumple los requisitos de la norma ASME B30.10
- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la carga segura de trabajo)

GRILLETES - TIPO ANCLA Nº 209

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.187 HD-Y	4.76	3/16"	330	0.33
03-01-0.25 HD-Y	6.35	1/4"	500	0.50
03-01-0.312 HD-Y	7.94	5/16"	750	0.75
03-01-0.375 HD-Y	9.52	3/8"	1000	1.00
03-01-0.437 HD-Y	11.11	7/16"	1500	1.50
03-01-0.5 HD-Y	12.70	1/2"	2000	2.00
03-01-0.625 HD-Y	15.87	5/8"	3250	3.25
03-01-0.75 HD-Y	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 HD-Y	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-0.375 HD-Y	25.40	1"	8500	8.50
03-01-0.437 HD-Y	28.58	1-1/8"	9500	9.50
03-01-0.5 HD-Y	31.75	1-1/4"	12000	12.00
03-01-1.5 HD-Y	38.10	1-1/2"	17000	17.00
03-01-1.75 HD-Y	40.45	1-3/4"	35000	25.00
03-01-2 HD-Y	50.80	2"	35000	35.00
03-01-2.5 HD-Y	63.50	2-1/2"	55000	55.00

GOLD PIN®



GRILLETES TIPO ANCLA TUERCA Y PASADOR Nº 2130

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.625 G-2130-Y	15.87	5/8"	3250	3.25
03-01-0.75 G-2130-Y	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 G-2130-Y	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 G-2130-Y	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1.25 G-2130-Y	31.75	1-1/4"	12000	12.00
03-01-1.5 G-2130-Y	38.10	1-1/2"	17000	17.00
03-01-1.75 G-2130-Y	44.45	1-3/4"	25000	25.00
03-01-2 G-2130-Y	50.80	2"	35000	35.00



- Cumple los requisitos de la norma ASME B30.26
- Factor de seguridad 5:1 (5 veces la Carga Segura de Trabajo)

GOLD PIN®

GRILLETES REGULARES



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.187REG	4.76	3/16"	100	0.10
03-01-0.25REG	6.35	1/4"	330	0.33
03-01-0.312REG	7.94	5/16"	500	0.50
03-01-0.375REG	9.52	3/8"	750	0.75
03-01-0.437REG	11.11	7/16"	1000	1.00
03-01-0.5REG	12.70	1/2"	1500	1.50
03-01-0.625REG	15.87	5/8"	2250	2.25
03-01-0.75REG	19.05	3/4"	3250	3.25

GRILLETES TIPO CADENA CON TUERCA Y PASADOR Nº 2150



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.5 HD CAD	12.70	1/2"	2000	2.00
03-01-0.625 HD CAD	15.87	5/8"	3250	3.25
03-01-0.75 HD CAD	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 HD CAD	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 HD CAD	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1.125 HD CAD	28.58	1-1/8"	9500	9.50
03-01-1.25 HD CAD	31.75	1-1/4"	12000	12.00

GRILLETES TIPO CADENA CON PIN DE ROSCA Nº 210



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.25 HD CHA	6.35	1/4"	500	0.50
03-01-0.312 HD CHA	7.94	5/16"	750	0.75
03-01-0.375 HD CHA	9.52	3/8"	1000	1.00
03-01-0.5 HD CHA	12.70	1/2"	2000	2.00
03-01-0.625 HD CHA	15.87	5/8"	3250	3.20
03-01-0.75 HD CHA	19.05	3/4"	4750	4.75
03-01-0.875 HD CHA	22.22	7/8"	6500	6.50
03-01-1 HD CHA	25.40	1"	8500	8.50
03-01-1.125 HD CHA	28.58	1-5/8"	9500	9.50
03-01-1.25 HD CHA	31.75	1-1/4"	12000	12.00

TENSORES HD N° 228

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-05-0.375X6-Y	9.52 X 152	3/8" X 6"	540	0.54
03-05-0.50X6 HD-Y	12.70 X 152	1/2" X 6"	998	1.00
03-05-0.5X12-Y	12.70 X 304	1/2" X 12"	998	1.00
03-05-0.625X12-Y	15.87 X 304	5/8" X 12"	1588	1.59
03-05-0.75X12 HD-Y	19.05 X 304	3/4" X 12"	2359	2.36
03-05-0.875X12-Y	22.22 X 304	7/8" X 12"	3266	3.27
03-05-1X12-Y	25.40 X 304	1" X 12"	4536	4.54
03-05-1.25X12-Y	31.75 X 304	1-1/4" X 12"	6890	6.89

GOLD PIN®



TENSOR DE GANCHO Y OJO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-05-0.375 X6 HE	9.52 X 152	3/8" X 6"	450	0.45
03-05-0.5 X6 HE	12.70 X 152	1/2" X 6"	680	0.68
03-05-0.5 X12 HE	12.70 X 304	1/2" X 12"	680	0.68
03-05-0.625 X12 HE	15.87 X 304	5/8" X 12"	1020	1.02
03-05-0.75 X12 HE	19.05 X 304	3/4" X 12"	1360	1.36



PERROS GALVANIZADOS - HD N° 450

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-04-0.187 HD-Y	4.76	3/16"
03-04-0.25 HD-Y	6.35	1/4"
03-04-0.312 HD-Y	7.94	5/16"
03-04-0.375 HD-Y	9.53	3/8"
03-04-0.5 HD-Y	12.70	1/2"
03-04-0.625 HD-Y	15.88	5/8"
03-04-0.75 HD-Y	19.05	3/4"
03-04-0.875 HD-Y	22.23	7/8"
03-04-1 HD-Y	25.40	1"
03-04-1.125 HD-Y	28.57	1-1/8"
03-04-1.25 HD-Y	31.75	1-1/4"
03-04-1.50 HD-Y	38.10	1-1/2"
03-04-2 HD-Y	50.80	2"



* Cumple los requisitos de la norma ASME B30.26

GUARDACABO GALVANIZADO HD N° 414



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-03-0.25 HD	6.35	1/4"	700	0.70
03-03-0.312 HD	7.94	5/16"	1000	1.00
03-03-0.375 HD	9.53	3/8"	1500	1.50
03-03-0.437 HD	11.11	7/16"	2000	2.00
03-03-0.5 HD	12.70	1/2"	2700	2.70
03-03-0.625 HD	15.88	5/8"	4100	4.10
03-03-0.75 HD	19.05	3/4"	6000	6.00
03-03-0.875 HD	22.23	7/8"	8000	8.00
03-03-1 HD	25.40	1"	10500	10.50
03-03-1.125-1.25 HD	28.57 - 31.75	1-1/8" - 1-1/4"	16000	16.00
03-03-1.5 HD	38.10	1-1/2"	23000	23.00

GUARDACABO SÓLIDO HD



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIÁMETRO	
		mm	pulg.
03-03-1" T1010	GUARDACABO SÓLIDO GALV. 1"	26	1"
03-03-1,125 T1011	GUARDACABO SÓLIDO GALV. 1 1/8"	28	1 1/8"
03-03-1,25 T1012	GUARDACABO SÓLIDO GALV. 1 1/4"	32	1 1/4"

SACAVUELTAS CON BEARING HD



CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-02-1 BEARING	25.40	1"	20000	20.00

TORNILLO CON OJO FORJADO EN ACERO AL CARBÓN

CÓDIGO	TAMAÑO	CARGA DE TRABAJO	DIÁMETRO OJO	LARGO DE ROSCA
03-11-EBF-0403	3/8" x 1-1/4"	1550	1.38	1.25
03-11-EBF-0404	1/2" x 1-1/2"	2000	1.75	1.50
03-11-EBF-0405	5/8" x 1-3/4"	5200	2.25	1.75
03-11-EBF-0406	3/4" x 2"	7200	2.75	2.00
03-11-EBF-0407	7/8" x 2-1/4"	10600	3.25	2.25
03-11-EBF-0408	1" x 2-1/2"	13300	3.75	2.50
03-11-EBF-0409	1-1/4" x 3"	21000	4.50	3.00



TEMPLADOR DE CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-09-0.312X0.375 -Y7	7.94 - 9.53	5/16"-3/8"	2700	2.70
03-09-0.375X0.5 Y9	9.53 - 12.70	3/8"-1/2"	4600	4.60
03-09-0.5X0.625 - Y	12.70 - 15.33	1/2"-5/8"	4600	4.60



TEMPLADOR TIPO RACHET

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-09-0.312X0.375 -R	7.94 - 9.53	5/16"-3/8"	2700	2.70
03-09-0.375X0.5 R-Y	9.53 - 12.70	3/8"-1/2"	4600	4.60



ARGOLLA TRIPLE ACORTADOR DE CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO CADENA	CARGA DE TRABAJO	PESO
03-08-t10 0.375	3/8"	7 MIL lbs.	1.89 kgs



SACAVUELTAS GALVANIZADO REGULARES N° 402



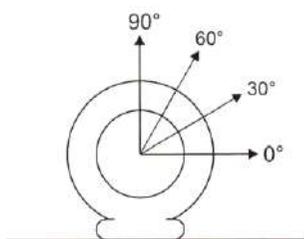
CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-02-0.25 REG	6.35	1/4"	400	0.40
03-02-0.312 REG	7.94	5/16"	560	0.50
03-02-0.375 REG	9.53	3/8"	1000	1.00
03-02-0.5 REG	12.70	1/2"	1600	1.60
03-02-0.625 REG	15.88	5/8"	2600	2.60
03-02-0.75 REG	19.05	3/4"	3300	3.30
03-02-0.875 REG	22.23	7/8"	4500	4.50
03-02-1 REG	25.40	1"	6250	6.30
03-02-1.125 REG	28.57	1-1/8"	8200	8.20
03-02-1.25 REG	31.75	1-1/4"	8650	8.70

PERROS REGULARES (CLIPS REGULARES)



CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-04-0.187 REG	4.76	3/16"
03-04-0.25 REG	6.35	1/4"
03-04-0.312 REG	7.94	5/16"
03-04-0.375 REG	9.53	3/8"
03-04-0.437 REG	11.11	7/16"
03-04-0.5 REG	12.70	1/2"
03-04-0.625 REG	15.88	5/8"
03-04-0.75 REG	19.05	3/4"
03-04-0.875 REG	22.23	7/8"
03-04-1 REG	25.40	1"

PERNO GALVANIZADO CON OJO



*REDUCCION DE CAPACIDAD EN LBS

90°	60°	30°	0°
0%	60%	80%	90%

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-11-EBF0107	9.53 x 152.4	3/8" X 6"	775	0.70
03-11-EBF0109	12.7 x 152.4	1/2" X 6"	900	0.90
03-11-EBF0110	12.7 x 203.2	1/2" X 8"	900	0.90
03-11-EBF0114	15.88 x 152.4	5/8" X 6"	1600	1.60
03-11-EBF0116	15.88 x 254	5/8" X 10"	1600	1.60
03-11-EBF0119	19.05 x 152.4	3/4" X 6"	2359	2.40
03-11-EBF0121	19.05 x 254	3/4" X 10"	2359	2.40
03-11-EBF0125	22.23 x 203.2	7/8" X 8"	3266	3.30
03-11-EBF0128	25.4 x 228.6	1" X 9"	4536	4.50



FERRETERÍA REGULAR

CONECTOR GALVANIZADO DE CADENA G-30

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
06-02-0.187 REG	4.76	3/16"	400	0.40
06-02-0.25 REG	6.35	1/4"	700	0.70
06-02-0.312 REG	7.94	5/16"	1000	1.00
06-02-0.375 REG	9.53	3/8"	1400	1.40
06-02-0.437 REG	11.11	7/16"	1813	1.80
06-02-0.5 REG	12.70	1/2"	2375	2.40
06-02-0.625 REG	15.88	5/8"	3625	3.60
06-02-0.75 REG	19.05	3/4"	5125	5.10
06-02-0.875 REG CRB	22.23	7/8"	6000	6.00
06-02-1 REG CRB	25.40	1"	7750	7.80



CONECTORES GALVANIZADOS TIPO PERA G30

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
06-02-0.375 PERA	9.53	3/8"	925	0.90
06-02-0.5 PERA	12.70	1/2"	1650	1.70
06-02-0.625 PERA	15.88	5/8"	2500	2.50
06-02-0.75 PERA	19.05	3/4"	3550	3.60



TACOS DE EXPANSIÓN

CÓDIGO	TAMAÑO
03-15-0.05	1/2 X6
03-15-0.625	5/8 X6
03-15-0.75	3/4 X 6



FLEJES Y ZUNCHADORA

CÓDIGO
99-FLEJES -.0.5 -1/2" 100ft c/u (1)
99- GRAPA FLEJES -.0.50 -1/2" CAJA 100 PZAS
99- GRAPA FLEJES -.0.75 -3/4" CAJA 100 PZAS
ZUNCHADORA (2)

(1)
Fleje Inoxidable
1/2"



(2)
Zunchadora
de Flejes



GOLD PIN®



GANCHO DE AGARRE INOXIDABLE CON PIN

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-473 0.312 INOX	7.94	5/16"	900	0.90
03-07-473 0.375 INOX	9.52	3/8"	1250	1.25

GANCHO DE AGARRE INOXIDABLE CON OJO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-SH0302	7.94	5/16"	900	0.90
03-07-SH0303	9.52	3/8"	1250	1.25

GANCHO FIJO INOXIDABLE CON PIN

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-SH0502	7.94	5/16"	625	0.63
03-07-SH0503	9.52	3/8"	1000	1.00

GANCHO FIJO INOXIDABLE CON OJO

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-07-HF-0.312 INOX	7.94	5/16"	625	0.63
03-07-HF-0.375 INOX	9.52	3/8"	1000	1.00

CONECTOR INOXIDABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-13-S-QL0107	7.94	5/16"	763	0.76
03-13-S-QL0108	9.52	3/8"	988	0.99
03-13-S-QL0109	11.11	7/16"	1150	1.15



SNAP INOXIDABLE TIPO PERA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO		
	mm	pulg.	kgf	lbf	t
03-14-STG0305	6.35 x 79.37	1/4" X 3-1/8"	125	250	0.13
03-14-STG0306	9.52 x 90.49	3/8" X 3-9/16"	140	280	0.14
03-14-STG0307	11.11 x 101.60	7/16" X 4"	200	400	0.20
03-14-STG0309	12.70 x 137.70	1/2" X 5 1/2"	300	600	0.30



PERNO INOXIDABLE CON ARGOLLA

CÓDIGO	DIÁMETRO		Peso
	mm	pulg.	kg
03-16-S-EB0203	6.35 x 79.37	1/4" X 3-1/8"	0.06
03-16-S-EB0205	7.94 x 130.17	5/16" X 5-1/8"	0.12
03-16-S-EB0207	11.11 x 152.40	7/16" X 6"	0.19



PERNO INOXIDABLE CON OJO

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm.	pulg.	kg
03-16-S-EB0302	6.35	1/4"	0.05
03-16-S-EB0304	7.94	5/16"	0.10
03-16-S-EB0306	11.11	7/16"	0.16
03-16-S-EB0308	12.70	1/2"	0.18



GOLD PIN®



SACAVUELTA INOXIDABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-02-0.25 INOX	6.35	1/4"	300	0.30
03-02-0.312 INOX	7.94	5/16"	550	0.55
03-02-0.375 INOX	9.52	3/8"	770	0.77
03-02-0.437 INOX	11.11	7/16"	1050	1.05
03-02-0.5 INOX	12.70	1/2"	1320	1.32
03-02-0.625 INOX	15.80	5/8"	2375	2.38

SACAVUELTA INOXIDABLE CON OJO Y QUIJADA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-02-0.312 INOX-O/Q	7.94	5/16"	550	0.55
03-02-0.5 INOX-O/Q	12.70	1/2"	1320	1.32

GRILLETE INOXIDABLE - TIPO ANCLA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.25 INOX	6.35	1/4"	225	0.23
03-01-0.312 INOX	7.94	5/16"	325	0.33
03-01-0.375 INOX	9.52	3/8"	500	0.50
03-01-0.5 INOX	12.70	1/2"	995	1.00
03-01-0.625 INOX	15.80	5/8"	1525	1.53

GRILLETE INOXIDABLE - CADENA

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-01-0.25 INOX-202	6.35	1/4"	225	0.23
03-01-0.312 INOX-203	7.94	5/16"	325	0.33
03-01-0.375 INOX-204	9.52	3/8"	500	0.50
03-01-0.5 INOX-206	12.70	1/2"	995	1.00
03-01-0.625 INOX-207	15.80	5/8"	1525	1.53



PERRO INOXIDABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm.	pulg.	kg
03-04-0.25 INOX	6.35	1/4"	0.060
03-04-0.312 INOX	7.94	5/16"	0.070
03-04-0.375 INOX	9.52	3/8"	0.120
03-04-0.5 INOX	12.70	1/2"	0.170
03-04-0.625 INOX	15.80	5/8"	0.280



CONECTOR DE CADENA INOXIDABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-13-SCL03103	11.11	7/16"	625	0.63



TENSORES INOXIDABLES

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-05-0.375 X6 INOX	9.52 x 152.40	3/8" X 6"	320	0.32
03-05-0.5 X6 INOX	12.70 x 152.40	1/2" X 6"	700	0.70
03-05-0.75 X6 INOX	19.05 x 152.40	3/4" X 6"	1600	1.60



GUARDACABO INOXIDABLE

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm.	pulg.	kg
03-03-0.25 INOX	6.35	1/4"	0.028
03-03-0.312 INOX	7.94	5/16"	0.054
03-03-0.375 INOX	9.52	3/8"	0.107
03-03-0.5 INOX	12.70	1/2"	0.240
03-03-0.625 INOX	15.80	5/8"	0.330



SOCKETS Y CASQUILLOS





SOCKET PARA CABLES

SOCKET ABIERTO GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO Kg.
	mm	pulg.	
03-10-7/16-0.5 AB	11.11 - 12.70	7/16"-1/2"	1.13
03-10-9/16-0.625 AB	14.29 - 15.88	9/16"-5/8"	2.00
03-10-0.75 AB	19.05	3/4"	3.18
03-10-0.875 AB	22.23	7/8"	4.54
03-10-1 AB	25.40	1"	8.16
03-10-1.25-138 AB	31.75 -34.93	1-1/4"-1-3/8"	15.88
03-10-1.5 AB	38.10	1-1/2"	22.68



SOCKET CERRADO GALVANIZADO

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO kg.
	mm	pulg.	
03-10-9/16-0.625 CE	14.29 - 15.88	9/16"-5/8"	1.09
03-10-1.25-138 CE	31.75 -34.93	1-1/4"-1-3/8"	9.53



SOCKET TERMINAL DE CUÑA GENERAL

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
03-22-0.375	9.53	3/8"	1200	1.20
03-22-0.5	12.70	1/2"	2000	2.00
03-22-0.562	14.29	9/16"	2600	2.60
03-22-0.625	15.88	5/8"	3300	3.30
03-22-0.75	19.05	3/4"	4700	4.70
03-22-0.875	22.23	7/8"	6300	6.30



SOCKET PARA CABLES

GOLD PIN®



SOCKET ABIERTO PARA PRENSAR

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm	pulg.	Kg.
03-20-0.375 ABI	9.53	3/8"	0.17
03-20-0.5 ABI	12.70	1/2"	0.17
03-20-0.75 ABI	12.70	3/4"	0.17
03-20-0.625 ABI	15.88	5/8"	0.40
03-20-0.75 ABI	19.05	3/4"	0.83
03-20-0.875 ABI	22.23	7/8"	1.35
03-20-1.25 ABI	31.75	1-1/4"	1.87

SOCKET CERRADO PARA PRENSAR

CÓDIGO	DIÁMETRO		PESO
	mm	pulg.	kg.
03-20-0.5 CER	12.70	1/2"	0.17
03-20-0.625 CER	15.88	5/8"	0.40
03-20-0.75 CER	19.05	3/4"	0.83
03-20-0.875 CER	22.23	7/8"	1.35
03-20-1.25 CER	31.75	1-1/4"	1.87

TERMINAL DE TORNILLO INOXIDABLE PARA PRENSAR

CÓDIGO	DIÁMETRO		PARA CABLE
	mm	pulg.	DIÁM.
03-21-0.187	9.53	3/8"	3/16"
03-21-0.25	12.70	1/2"	1/4"
03-21-0.312	15.88	5/8"	5/16"
03-21-0.375	19.05	3/4"	3/8"
03-21-0.5	19.05	3/4"	1/2"

SOCKETS



CASQUILLOS PARA CABLES

CASQUILLOS DE UNA VIA (S-505)

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-0.25 CRO	6.35	1/4"
03-06-0.312 CRO	7.94	5/16"
03-06-0.375 CRO	9.52	3/8"
03-06-0.5 CRO	12.70	1/2"
03-06-0.562 CRO	14.29	9/16"
03-06-0.625 CRO	15.88	5/8"
03-06-0.75 CRO	19.05	3/4"
03-06-0.875 CRO	22.23	7/8"
03-06-1 CRO	25.40	1"
03-06-1.125 CRO	28.57	1-1/8"
03-06-1.25 CRO	31.75	1-1/4"
03-06-1.375 CRO	34.90	1-3/8"
03-06-1.5 CRO	38.10	1 1/2"



CASQUILLOS COBRE 2 VIAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-0.125 COBRE	3.18	1/8"
03-06-0.1875 COBRE	4.76	3/16"
03-06-0.25 COBRE	6.35	1/4"
03-06-0.312 COBRE	7.94	5/16"
03-06-0.375 COBRE	9.52	3/8"
03-06-0.5 COBRE	12.70	1/2"



CASQUILLO INOXIDABLE 2 VIAS

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-0.5 INOX	12.70	1/2"
03-06-0.625 INOX	15.88	5/8"



GOLD PIN®



CASQUILLO 2 VIAS (S-506)

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-0.375 S506	9.52	3/8"
03-06-0.5 S506	12.70	1/2"
03-06-0.625 S506	15.88	5/8"
03-06-1.125 DOS VIAS	28.57	1-1/8"
03-06-1.125 INOX *	31.75	1-1/4"

*INCLUYE 2 UNIDADES INOX.

CASQUILLOS TOPE

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-TOPE 0.25	6.35	1/4"
03-06-TOPE 0.375	9.52	3/8"
03-06-TOPE 0.5	12.70	1/2"
03-06-TOPE 0.625	15.88	5/8"
03-06-TOPE 0.75	19.05	3/4"
03-06-TOPE 0.875	22.23	7/8"
03-06-TOPE 1	25.40	1"

CASQUILLO ALUMINIO

CÓDIGO	DIÁMETRO	
	mm	pulg.
03-06-0.25 ALU	6.35	1/4"
03-06-0.312 ALU	7.94	5/16"
03-06-0.375 ALU	9.52	3/8"
03-06-0.5 ALU	12.70	1/2"
03-06-0.625 ALU	15.88	5/8"
03-06-0.75 ALU	19.05	3/4"
03-06-0.875 ALU	22.23	7/8"
03-06-1 ALU	25.40	1"
03-06-1.125 ALU	28.57	1-1/8"
03-06-1.25 ALU	31.75	1-1/4"
03-06-1.5 ALU	38.10	1 1/2"

TECLES



TECLES DE CADENA

GOLD PIN®



TECLE DE CADENA

CÓDIGO	PESO	CARGA DE TRABAJO		LONGITUD MAXIMA DE IZAJE
		kgf	t	m
08-35-CADENA 1T	11.0	1000	1.00	3
08-35-CADENA 2T	15.5	2000	2.00	3
08-35-CADENA 3T	31.5	3000	3.00	3
08-35-CADENA 5T	47.0	5000	5.00	3
08-35-CADENA 10T	85.2	10000	10.00	3

TECLE DE CADENA CON PALANCA

CÓDIGO	PESO	CARGA DE TRABAJO		LONGITUD MAXIMA DE IZAJE
		kgf	t	m
08-35-RACHET 0.5T	4.0	500	0.50	1.5
08-35-RACHET 1T	7.3	1000	1.00	1.5
08-35-RACHET 2T	15.5	2000	2.00	1.5
08-35-RACHET 3T	22.0	3000	3.00	1.5
08-35-RACHET 6T	28.5	6000	6.00	1.5

PLACA (DISCOS) DE FRICCIÓN PARA TECLES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
08-35-PLACA 1T	PLACA DE FRICCIÓN CAD 1T
08-35-PLACA 2T	PLACA DE FRICCIÓN CAD 2T
08-35-PLACA 3T	PLACA DE FRICCIÓN CAD 3T
08-35-PLACA 5T	PLACA DE FRICCIÓN CAD 5T
08-35-PLACA 10T	PLACA DE FRICCIÓN CAD 10T

CADENA NEGRA PARA TECLES - (GRADO 80)

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO
	mm	pulg.	kgf
06-07-0.187 GA TECLE (Grado 30)	4.76	3/16"	210
06-05-0.25 TECLE	6.35	1/4"	1134
06-05-0.312 TECLE	7.94	5/16"	2041
06-05-0.375 TECLE	9.52	3/8"	3220
06-05-0.437 TECLE	11.11	7/16"	3000 / 5000

TECLES

TECLE ELÉCTRICO DE CADENA

TECLE DE CADENA - 3 TON.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
08-35-ELECT 3T	TECLE ELÉCTRICO DE CADENA - 3 TON.

FUENTE DE PODER:
3 Kw

CAPACIDAD: 3 TON.

VOLTAJE: 220v / 60 Hz 3PH

DIÁMETRO DE CADENA:
11.2 m.

LARGO DE CADENA:
3 mts - Una sola línea

LEVANTE ESTANDAR: 3 mts

TIEMPO DE RECORRIDO: 3 mts x minuto

FUENTE DE PODER:
3 Kw

CAPACIDAD: 5 TON.

VOLTAJE: 220v / 60 Hz 3PH

DIÁMETRO DE CADENA:
11.2 mm.

LARGO DE CADENA:
3 mts - Una sola línea

LEVANTE ESTANDAR: 3 mts

TIEMPO DE RECORRIDO: 3 mts x minuto

TECLE DE CADENA - 5 TON.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
08-35-ELECT 5T	TECLE ELÉCTRICO DE CADENA - 5 TON.

CADENA PARA TECLE ELÉCTRICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
06-05-0.437	CADENA PARA TECLE ELÉCTRICO



- Carcaza de acero, doble galvanizada, ligera y reforzada
- Posee protección contra sobrecargas por medio del tornillo de seguridad
- Ideal para andamios (solo mod. 8ag.), obras públicas, minas, carreteras, ferrocarriles, astilleros y construcciones en general

Advertencia

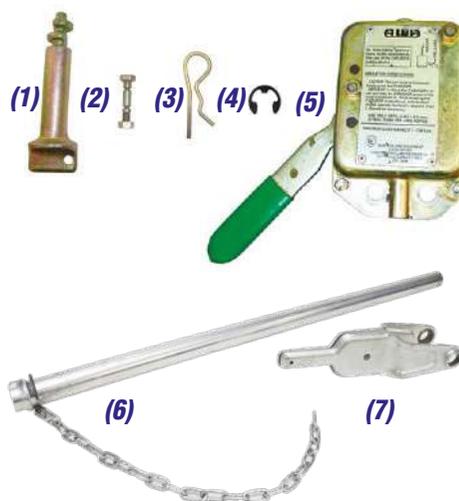
No reemplace el tornillo de seguridad por clavos. ¡Evite accidentes!

TECLES O APARATOS DE TRACCIÓN - SIN CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	FUERZA NOMINAL DE ELEVACIÓN	MAXIMA FUERZA DE TRACCIÓN	AVANCE DEL CABLE POR CICLO	FUERZA NOMINAL EN LA PALANCA	COEFICIENTE DE SEGURIDAD	
						MALACATE	CABLE
08-35-A-08	MODELO A-8A-G	500 Kg	1250 Kg	54mm	29 Kg	5:1	6:1
08-35-A-16	MODELO 16A	1600 Kg	2500 Kg	58mm	40 Kg	5:1	6:1
08-35-A-32	MODELO 32A	3200 Kg	5000 Kg	45mm	53 Kg	5:1	6:1

PIEZAS PARA LA REPARACIÓN DE TECLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
08-35-A-08-BULON	Bulon (1)
08-35-A-08-T/TUERCA	Tornillo (2)
08-35-A-08-PASADOR	Pasador Clip (3)
08-35-A-08-ANILLO	Anillo (4)
08-35-A-08 ACCS.	Cazador para tecle (5)
08-35-A-PALANCA EXT	Palanca extensión larga (6)
08-35-A-08 PALANCA	Palanca exterior descenso (7)
08-35-A-08-CARCAZA D	Carcaza derecha para A8
08-35-A-08-CARCAZA I	Carcaza izquierda para A8
08-35-A-SAE 90	Lubricante para tecle



CAZADOR

Dispositivo adaptable de seguridad para evitar el deslizamiento fortuito del aparato a través del cable, protegiendo la ruptura de este

CABLE PARA TECLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA	CARGA DE TRABAJO	
		mm	kgf	t
08-35-A-08 CABLE MTS	CABLE DE MOD A-8A-G	8.3	1000	1.00
08-35-A-16 CABLE MTS	CABLE DE MOD 16A	11.3	2000	2.00
08-35-A-32 CABLE MTS	CABLE DE MODELO 32A	16.3	3800	3.80



ANDAMIO ELÉCTRICO COLGANTE

ALBA



ANDAMIO ELÉCTRICO ALBA - 4 MTS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2	PLATAFORMA 2 mts.
1	LIRA INTERMEDIA
2	LIRA EXTREMA
2	CONJUNTO DE RUEDAS DE APOYO
1	CAJA DE CONTRAPESO
4	CAJAS DE ACERO 9,5mm
2	PESCANTE TELESCÓPICO
2	APAREJO ELÉCTRICO AE-800-TRIF 220 v / 60 Hz
1	CONJUNTO CUADRO TRIFÁSICO 50/60 Hz.
1	CABLE ELÉCTRICO TRIFÁSICO 60 Hz. ≤ 100 m

ANDAMIO ELÉCTRICO ALBA - 6 MTS

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
2	PLATAFORMA 3 mts.
1	LIRA INTERMEDIA
2	LIRA EXTREMA
2	CONJUNTO DE RUEDAS DE APOYO
1	CAJA DE CONTRAPESO
4	CAJAS DE ACERO 9,5mm
2	PESCANTE TELESCÓPICO
2	APAREJO ELÉCTRICO AE-800-TRIF 220 v / 60 Hz
1	CONJUNTO CUADRO TRIFÁSICO 50/60 Hz.
1	CABLE ELÉCTRICO TRIFÁSICO 60 Hz. ≤ 100 m

PASTECAS Y POLEAS





PASTECCAS DE MADERA

PORTA CABOS / SOGAS

PASTECA DE MADERA SENCILLA

CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-04-SEN 4	4"	1/2"	2-1/4"	5/8"	3/8"	460	0.45
02-04-SEN 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	820	0.82
02-04-SEN 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	1280	1.30
02-04-SEN 10	10"	1-1/8"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	1820	1.80



PASTECA DE MADERA DOBLE

CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-04-DOB 4	4"	1/2"	2-1/4"	5/8"	3/8"	640	0.64
02-04-DOB 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	1140	1.14
02-04-DOB 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	1730	1.73
02-04-DOB 10	10"	1-1/8"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	2730	2.73



PASTECA DE MADERA TRIPLE

CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-04-TRI 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	1460	1.90
02-04-TRI 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	2200	2.20
02-04-TRI 10	10"	1-1/8"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	3640	3.64



PASTECA DE MADERA ABIERTA

CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-04-ABI 6	6"	3/4" - 7/8"	3"	1-1/8"	3/4"	1360	1.36
02-04-ABI 8	8"	1"	4-1/2"	1-3/8"	7/8"	2267	2.26
02-04-ABI 10	10"	1-1/4"	5-3/4"	1-7/8"	1"	3628	3.62



PASTECAS DE ACERO GALVANIZADA

PORTA CABOS / SOGAS

PASTECA DE ACERO GALVANIZADO SENCILLA



CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-03-SEN 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	820	0.82
02-03-SEN 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	1280	1.28
02-03-SEN 10	10"	1-1/4"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	1820	1.82
02-03-SEN 12	12"	1-1/2"	8"	1-3/8"	3/4"	2280	2.28

PASTECA DE ACERO GALVANIZADO DOBLE



CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-03-DOB 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	1140	1.14
02-03-DOB 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	1730	1.73
02-03-DOB 10	10"	1-1/4"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	2730	2.73
02-03-DOB 12	12"	1-1/2"	8"	1-3/8"	3/4"	3640	3.64

PASTECA DE ACERO GALVANIZADO TRIPLE



CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-03-TRI 6	6"	3/4"	3-1/2"	1"	1/2"	1460	1.46
02-03-TRI 8	8"	1"	4-3/4"	1-1/8"	5/8"	2200	2.20
02-03-TRI 10	10"	1-1/4"	6-1/4"	1-1/4"	5/8"	3640	3.64
02-03-TRI 12	12"	1-1/2"	8"	1-3/8"	3/4"	4550	4.55

PASTECA DE ACERO GALVANIZADO ABIERTA



CÓDIGO	DIMENSIONES EN PULG.		MED. DE LAS POLEAS EN PULG.			CARGA DE TRABAJO	
	TAMAÑO	DIAMETRO DE CABO	DÍA. EXT.	ESPESOR	DÍA. EJE	kgf	t.
02-03-ABI 6	6"	3/4" - 7/8"	3"	1-1/8"	3/4"	1100	1.10
02-03-ABI 8	8"	1"	4-1/2"	1-3/8"	7/8"	2190	2.19
02-03-ABI 10	10"	1-1/4"	5-3/4"	1-7/8"	1"	3000	3.00
02-03-ABI 12	12"	1-1/2"	6-3/4"	2-1/8"	1"	3450	3.45

PASTECAS DE ACERO



PASTECA DE ACERO Y GARRA

PASTECA DE ACERO HD CON GANCHO PARA CABLES

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
02-05-SEN 8"	19.05	3/4"	8000	8.00



PASTECA DE ACERO HD CON GRILLETE PARA CABLES

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
02-05-SEN 3" G	9.52	3/8"	2000	2.00
02-05-SEN 4.5" G	12.70	1/2"	4000	4.00
02-05-SEN 8" G	19.05	3/4"	8000	8.00
02-05-SEN 16" G	19.05	7/8"	15000	15.00
02-05-SEN 18" G	19.05	1"	15000	15.00



PASTECA DOBLE DE ACERO HD CON GRILLETE

CÓDIGO	DIÁMETRO		CARGA DE TRABAJO	
	mm	pulg.	kgf	t
02-05-DOB 8" G	19	3/4"	12000	12.00



GARRA DE VIGA FIJA

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO	
	kgf	t
02-05-LI0603	3000	3.00
02-05-LI0604	5000	5.00



GARRA DE LEVANTE VERTICAL

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO	
	kgf	t
02-05-LI0502	2000	2.00
02-05-LI0503	3000	3.00
02-05-LI0504	5000	5.00



GARRA DE LEVANTE HORIZONTAL

CÓDIGO	CAPACIDAD	APERTURA	PESO
	t.	mm	kg
02-05-LI0502 H	2.00	0-40	5.00
02-05-LI0503 H	3.20	0-45	6.00
02-05-LI0504 H	5.00	0-55	7.50



TROLLEY DE VIGA

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO	
	kgf	t
02-05-LI0802	1000	1.00
02-05-LI0804	2000	2.00
02-05-LI0805	3000	3.00
02-05-LI0705	5000	5.00





POLEA SACAVUELTAS GALVANIZADA

CÓDIGO	MEDIDA EN PULG.			
	POLEA mm	POLEA pulg.	CABO mm	CABO pulg.
03-18-B4301	50.80	2"	4.76	3/16"
03-18-B4302	76.20	3"	6.35	1/4"
03-18-B4303	101.60	4"	9.52	3/8"



POLEA SENCILLA - ZINC ALLOY

CÓDIGO	MEDIDA EN PULG.			
	POLEA mm	POLEA pulg.	CABO mm	CABO pulg.
03-18-P0303	25.40	1"	6.35	1/4"
03-18-P0304	31.75	1-1/4"	7.94	5/16"
03-18-P0305	38.10	1-1/2"	9.52	3/8"



POLEA DOBLE - ZINC ALLOY

CÓDIGO	MEDIDA EN PULG.			
	POLEA mm	POLEA pulg.	CABO mm	CABO pulg.
03-18-P0403	25.40	1"	6.35	1/4"
03-18-P0404	31.75	1-1/4"	7.94	5/16"
03-18-P0405	38.10	1-1/2"	9.52	3/8"



BARREL HOOK MOD. G377-Y

CÓDIGO	CARGA DE TRABAJO TON	PESO PAR LIBRAS
03-07-474-G377-Y	1	3.56

ARNES DE SEGURIDAD

ARNES SAVIOR CON LINEA DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-SAVIOR ANSI	ARNES CUERPO ENTERO (1)
15-09-SAVIOR PLUS	ARNÉS DE CUERPO ENTERO PLUS (2)
15-09-SAVIOR PRO	ARNÉS DE CUERPO ENTERO PRO (3)



LINEA DE VIDA PARA ARNES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-LANYARD	LINEA DE VIDA C/GANCHO - SHOCK ABSORBER
15-09-LANYARD Y	LINEA DE VIDA, "Y" DOBLE GANCHO N°2



GANCHO DE SEGURIDAD S-302



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-S-302	GANCHO PARA ARNES S-302 DE 5.15PULG DE LARGO CAPACIDAD 2,549 KGS (5,620 LBS)



GANCHO DE SEGURIDAD S-634

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-S-634	GANCHO PARA ARNES MOD S-634 DE 8 PULG DE LARGO CAPACIDAD 2,345 KGS (5,170 LBS)

- Los arnes cumplen con los requisitos de la norma ANSI-2359-1

ARNESES DE SEGURIDAD

SEGURO PARA LÍNEA DE VIDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-S-219L	SEGURO PARA LÍNEA DE VIDA 12MM 1/2 (SOGA DE 1/2)
15-09-S-963L	SEGURO PARA LÍNEA DE VIDA 16MM 5/8 (SOGA DE 5/8)



LÍNEA DE POSICIONAMIENTO PARA AJUSTABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-P-LANYARD	LÍNEA DE POSICIONAMIENTO PARA CINTURA TALLA UNIVERSAL



SILLA DE POSICIONAMIENTO PARA TRABAJOS EN ARNES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-P-SEAT	SILLA DE POSICIONAMIENTO PARA TRABAJOS EN ARNE CAPACIDAD 250KG



LÍNEA DE POSICIONAMIENTO PARA CINTURA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-P-WAIST	LÍNEA DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE DE 1.8M



MOSQUETÓN CON SEGURO SENCILLO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-C-TWIST LOCK	MOSQUETÓN CON SEGURO SENCILLO CAPACIDAD 3600 LBS



MOSQUETÓN CON SEGURO DOBLE GIRATORIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-C-SCREW	MOSQUETÓN CON SEGURO DOBLE GIRATORIO CAPACIDAD 3600 LBS.





LÍNEA DE VIDA RETRÁCTIL DE CABLE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-09-SR - LANDYARD	LÍNEA DE VIDA RETRÁCTIL 6MTS (310 lbs)



*CAPOTE INDUSTRIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-08-CAP-SAFE-M	MEDIANO
15-08-CAP-SAFE-L	GRANDE
15-08-CAP-SAFE-XL	EXTRA GRANDE
15-08-CAP-SAFE-XXL	EXTRA EXTRA GRANDE

GUANTES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
15-44-GUANTE	GUANTES DE NYLON CON VYNIL ANTIRESBALOSO EN FORMA DE CRUZ - AMBOS LADOS (1)
15-44-GUANTE-NYLON	GUANTES DE NYLON ROJO (2)
15-44-GUANTE-5035	GUANTES DE ALGODÓN CON PUNTOS DE SILICÓN (3)
15-44-GUANTE-LATEX	GUANTES DE LATEX (4)
15-44-GUANTE-NIT	GUANTE DE NITRILO GRIS / NEGRO (5)

**Todos los capotes tienen botones y zippers de plástico para evitar que se oxiden.*



GRASAS PARA CABLES

GRASA DE RECUBRIMIENTO WIRELIFE® ALMASOL®

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - ALMASOL - 452	GRASA DE RECUBRIMIENTO WIRELIFE® ALMASOL®	PAIL (5 GL)



EARTHWISE EAL WIRE ROPE GREASE 3353

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - EARTHWISE - 3353	EARTHWISE EAL WIRE ROPE GREASE 3353	PAIL (5 GL)



WIRELIFE LOW TOX PENETRATING LUBRICANT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - WIRELIFE - 2011	WIRELIFE LOW TOX PENETRATING LUBRICANT	PAIL (5 GL)



GRASA PARA ENGRANAJES ABIERTOS

GRASA SINTÉTICA PYROSHIELD 5180

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - PYROSHIELD - 5180	GRASA SINTÉTICA PYROSHIELD 5180	PAIL (5 GL)



ALMASOL SYNTEMP LUBRICANT 9901

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - ALMASOL - 9901	ALMASOL SYNTEMP LUBRICANT 9901	PAIL (5 GL)





ACEITE PARA ENGRANAJES

PYROSHIELD SYN XHVV OPEN GEAR LUBRICANT 9011 (PÚRPURA)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - PYROSHIELD - 9011	PYROSHIELD SYN XHVV OPEN GEAR LUBRICANT 9011 (PÚRPURA)	DRUM (181.4 kgs)

PYROSHIELD SYN KILN LUBRICANT 9020 (NEGRO)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - PYROSHIELD - 9020	PYROSHIELD SYN KILN LUBRICANT 9020 (NEGRO)	DRUM (181.4 kgs)

GRASA MULTIPROPÓSITO PARA EXTREMA PRESIÓN

LUBRICANTE MULTIPLEX MONOLEC 4622

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - MONOLEC - 4622	LUBRICANTE MULTIPLEX MONOLEC 4622	PAIL (5 GL)

GRASA MULTIPROPÓSITO PARA CONDICIONES SEVERAS

MONOCAL GP GREASE 1499

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - MONOCAL - 1499	MONOCAL GP GREASE 1499	PAIL (5 GL)

GRASA GRADO ALIMENTICIO

ACEITE SINTÉTICO QUINPLEX GRADO ALIMENTICIO 4046

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - QUINPLEX - 4046	ACEITE SINTÉTICO QUINPLEX GRADO ALIMENTICIO 4046	PAIL (5 GL)



GRASA GRADO ALIMENTICIO

LUBRICANTE QUINPLEX BLANCO GRADO ALIMENTICIO 4025

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - QUINPLEX - 4025	LUBRICANTE QUINPLEX BLANCO GRADO ALIMENTICIO 4025	CAJA (40 TUBOS)



ACEITE PENETRANTE Y LUBRICANTE QUINPLEX AEROSOL 4059

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - QUINPLEX - 4059	ACEITE PENETRANTE Y LUBRICANTE QUINPLEX AEROSOL 4059	CAJA (12 CANS)



SILICONE SPRAY H1 804

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - SILICONE - 804	SILICONE SPRAY H1 804	CAJA (12 CANS)



ACEITE HIDRÁULICO

EARTHWISE EAL SYN HYDRAULIC OIL 3368

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - EARTHWISE- 3368	EARTHWISE EAL SYN HYDRAULIC OIL 3368	PAIL (5 GL)



ACEITES INDUSTRIALES

DUOLEC INDUSTRIAL GEAR OIL 1610

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - DUOLEC - 1610	DUOLEC INDUSTRIAL GEAR OIL 1610	QUARTER DRUM (54.4 kgs)





ACEITES INDUSTRIALES

ACEITE MULTITEC INDUSTRIAL 6804

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - MULTITEC - 6804	ACEITE MULTITEC INDUSTRIAL 6804	PAIL (5 GL)



SUPLEMENTO

L-X HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
99 - L - X - 2300	L-X HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT	PAIL (5 GL)



DISPOSITIVOS

XPORT ULTRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
LEX - UL 1000	XPORT ULTRA	1000 cc



XPORT STAR VARIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
LEX - VAR250	XPORT STAR VARIO	250 cc

OTROS PRODUCTOS