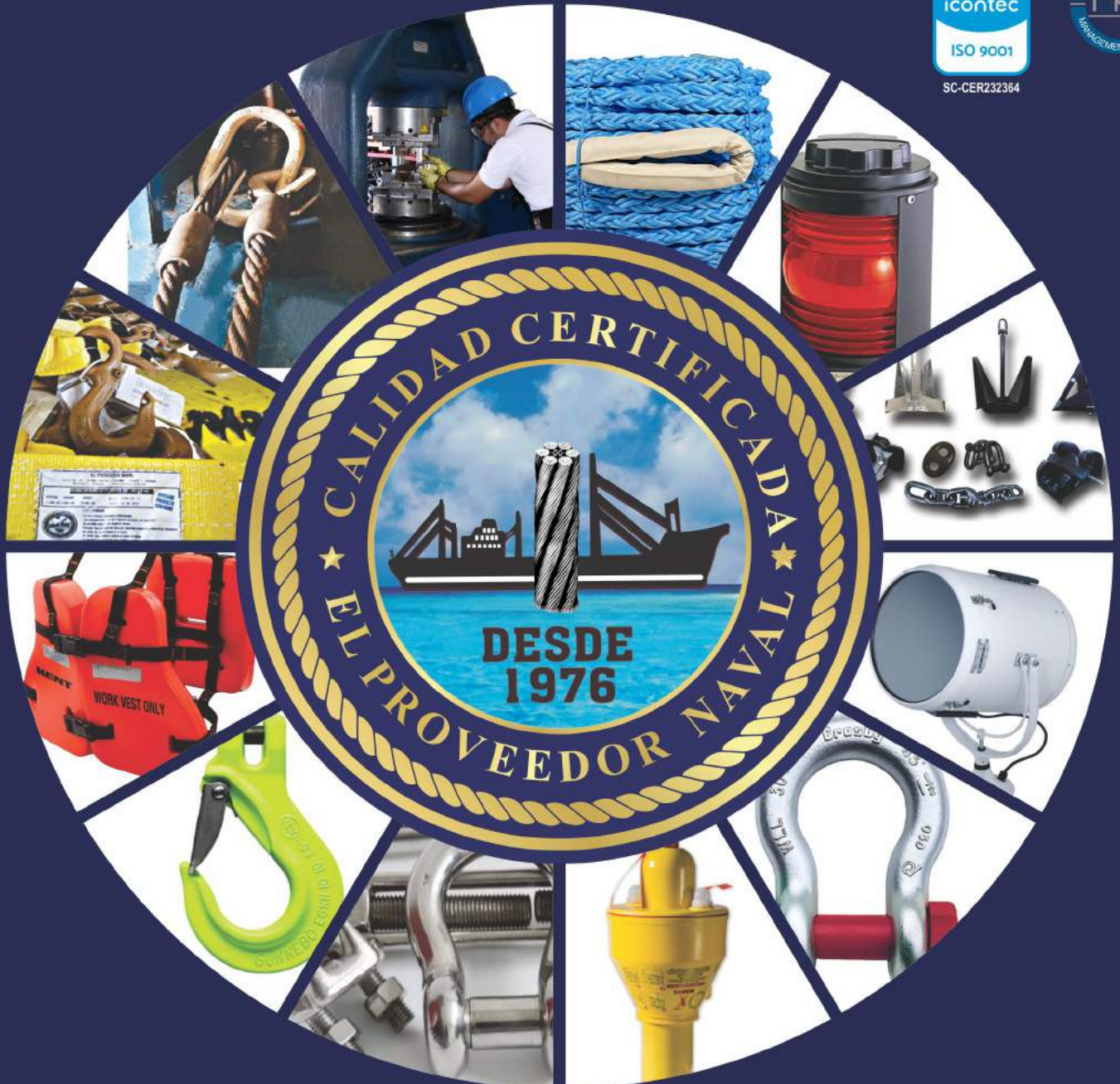


EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL

COMPAÑÍA NAVAL, INDUSTRIAL, PETROLERO, MINERO, ENERGÉTICO Y DE LA CONSTRUCCIÓN

CATALOGO GENERAL



Distribuidor autorizado



GUNNEBO
Industries

PERKO



WWW.PROVEEDORNAVAL.COM

EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL

COMPAÑÍA NAVAL, INDUSTRIAL, PETROLERO, MINERO, ENERGÉTICO Y DE LA CONSTRUCCIÓN

CONTACTENOS



CONMUTADOR: 57 (5) 3493650 - 3491800 - 3704837 - 3706009 - 3791107 - 3721235

BARRANQUILLA

CONTACTOS

Si llama desde **BARRANQUILLA, SANTA MARTA, VALLEDUPAR, HUILA, SAN ANDRÉS**



320 541 48 14 - 350 446 62 34



teléfonos del conmutador extensiones 118 - 110 directo 57 (5) 372 12 25



asesor1@proveedornaval.com

Si llama desde **BOGOTÁ, MEDELLÍN, BUCARAMANGA, BARRANCABERMEJA**



320 541 48 18



teléfonos del conmutador extensiones 120 - 105 directo 57 (5) 370 23 22



asesor3@proveedornaval.com

Si llama desde **CARTAGENA, CALI, BUENAVENTURA, MONTERÍA, CÚCUTA**



320 541 48 26



teléfonos del conmutador extensiones 117 - 119



asesor4@proveedornaval.com

Si llama a **VENTAS MOSTRADOR**



320 541 48 09



teléfonos del conmutador extensión 115



asesor2@proveedornaval.com



Carrera 51 No. 44 - 25 Barranquilla.



Horarios de atención: Lunes a Viernes de 8 am a 12 am - 2 pm a 6 pm - Sábado: 8 am a 1 pm

Si llama **DESDE EL RESTO DEL PAÍS**



310 641 39 74



ventas@proveedornaval.com



@proveedornaval



www.proveedornaval.com



proveedornaval



QUIENES SOMOS

Somos una compañía que desde 1976 ofrecemos a nuestro selecto grupo de clientes, productos certificados de alta calidad, accesorios y equipos para el izaje, fijación y movimiento de cargas; que han consolidado a nuestra compañía como líder en los diferentes sectores: **Naval, Industrial, Petrolero, Minero, Energético, Aeroportuario y de la Construcción.**

Acordes con las innovaciones tecnológicas y de servicio; somos un grupo de profesionales altamente calificados para brindar soluciones integrales que garantizan la total confiabilidad de nuestros clientes aun en los proyectos más complejos.

Somos distribuidores de empresas de prestigio internacional y líderes en sus respectivos mercados lo que nos permite ofrecer un servicio de excelencia y de mejora continua acorde con las exigencias del mundo globalizado de hoy.

MISIÓN

Somos una compañía innovadora, proactiva y en permanente crecimiento, dedicada a la comercialización y ensamble de productos de calidad para el sector **Naval, Industrial, Petrolero, Minero, Energético, Aeroportuario y de la Construcción**; trabajando en equipo, buscando siempre desarrollar y gestionar soluciones novedosas en miras al mejoramiento continuo. Generando un crecimiento rentable que nos permite mantener un ambiente de trabajo seguro y el liderazgo del mercado por medio de la satisfacción de nuestro clientes, empleados, proveedores, socios, el estado y la comunidad.

VISIÓN

Posicionarnos para el 2025 como proveedor principal de productos para el sector **Naval, Industrial, Petrolero, Minero, Energético, Aeroportuario y de la Construcción**; Desarrollando una cultura de mejoramiento continuo, basados en nuestro cumplimiento, soporte técnico y altos estándares de calidad; condición que se vera reflejada en la satisfacción de nuestros clientes y en generar mayor rentabilidad.

CERTIFICACIONES



SC-CER232364



Vitalife® es el lubricante preferido para el cable de acero en la industria debido a su habilidad de penetrar en el cable de acero desplazando el agua y contaminantes, logrando reducir el desgaste y corrosión a través del cable.

- Disponible en una variedad de tamaños de envases.
- Provee preservación interna de hebras y lubricidad.
- Permite una inspección visual fácil de los cables.
- Reduce la fricción entre las hebras del cable, prolongado de esta manera su vida útil.
- Se adhiere a la superficie de las hebras, formando una película exterior que ofrece una protección anticorrosiva excelente.
- No pegajoso (no atraerá el polvo)
- Vitalife® en forma de aerosol es un producto peligroso regulado. Consulte las hojas MSDS para ver las instrucciones de envío.
- Vitalife® Bio-Lube ha sido desarrollado especialmente para aplicaciones que no dañan el medio ambiente.
- Vitalife® 500 ha sido desarrollado exclusivamente para telesquí y teleféricos.
- Vitalife® 600 ha sido desarrollado exclusivamente para aplicaciones de ascensores.



CABLES

Cables de Acero Brillantes y Galvanizados en construcciones 6x26 - 6x36 - 19x7 - 8x19 - 1x7 y Cables Inoxidables calidad 316 construcción 7x7 y 7x19

RESISTENCIA A LA ROTURA (en Toneladas de 2.000 Libras)

	6 X 26 - 6 X 36		19 X 7	8 X 19	1 X 7	7 X 7	7 X 19
PULGADAS	CABLE ACERO A.A.	GALVANIZADO A.A.	ANTIGIRATORIO A.A.	ASCENSOR A.F.	RETENIDA	CABLE INOX A.A.	CABLE INOX.
3/32"	—	—	—	—	—	0.05	0.46
1/8"	—	—	—	—	—	0.68	0.66
5/32"	—	—	—	—	—	1.21	1.17
3/16"	1.9	1.71	—	—	1.81	1.9	1.83
1/4"	2.94	2.64	2.51	2.35	3.02	2.71	2.63
5/16"	4.58	4.12	3.90	3.65	5.08	4.83	4.69
3/8"	6.56	5.90	5.59	5.24	6.98	7.55	7.32
7/16"	8.89	8.00	7.58	7.09	9.43	—	—
1/2"	11.5	10.35	9.85	9.23	12.20	10.88	10.53
9/16"	14.5	13.05	12.40	11.6	—	—	14.39
5/8"	17.7	15.93	15.30	14.3	—	—	18.77
3/4"	25.6	23.04	21.80	20.5	—	—	—
7/8"	39.8	35.82	29.50	27.70	—	—	—
1"	51.7	46.53	38.3	36.00	—	—	—
1 - 1/8"	65.0	58.50	48.2	45.3	—	—	—
1 - 1/4"	79.9	71.91	59.2	55.7	—	—	—
1 - 3/8"	96	86.40	71.3	67.1	—	—	—
1 - 1/2"	114	102.60	84.4	79.4	—	—	—
1 - 5/8"	132	118.80	—	—	—	—	—
1 - 3/4"	153	137.70	—	—	—	—	—
1 - 7/8"	174	156.60	—	—	—	—	—
2"	198	178.20	—	—	—	—	—
2 - 1/8"	221	198.90	—	—	—	—	—
2 - 1/4"	247	222.3	—	—	—	—	—

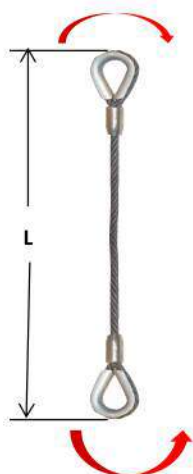
Nota: la carga de rotura se debe multiplicar x 0.9072 para ton/m y multiplicar por 1.488 para Kg/mt.

ESLINGAS EN CABLES DE ACERO

03

ESLINGAS C.A.

COMO ORDENAR UN ESTROBO O ESLINGAS EN CABLE



OJO	GUARDA CABO	EXTREMO LIBRE	TERMINAL G-416	TERMINAL G-417	TERMINAL S-501	TERMINAL S-502	ARGOLLA A-342	TOPE S-409	GRILLETE G-209	GRILLETE G-210
GANCHO L-320AN	GANCHO L-322AN	GANCHO S1326	GANCHO S1316	GANCHO BK	GANCHO BKL	GANCHO EKN	GANCHO A-350L	GANCHO A-378	GANCHO S-377	TENSOR OJALADA Y TERMINAL S-0781

ESLINGAS EN RAMALES



SL1



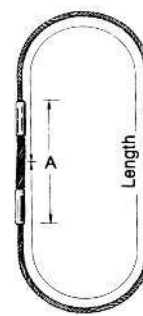
SL2



SL3



SL4



EN

ESLINGAS MAS COMUNES



OJO - OJO



OJO - GUARDACABO



GUARDACABO - GUARDACABO



GUARDACABO - GANCHO L320AN

Utilice las referencias de los artículos para seleccionar los extremos de sus **ESLINGAS**



GUARDACABO - G416



G417 - G416



S502 - S501

RECOMENDACIONES

Antes de solicitar su **ESLINGA** tenga en cuenta:

1. Especificar la carga máxima a levantar
2. Especificar el tipo de **ESLINGA**. (1-2-3-4 ramales)
3. Calcular el angulo entre los ramales
4. Especificar la longitud nominal de la **ESLINGA**

CARACTERISTICAS DE LAS ESLINGAS EN CABLE DE ACERO



Longitud nominal de la **ESLINGA**

Ejemplo: **ESLINGA** en cable de acero de 5/8" de diámetro x 5 mts de largo con OJO-OJO de 30 cms en los extremos



ESLINGA
UN
RAMAL
SL-1

UN RAMAL	WLL: CAPACIDAD EN TONELADAS		
DIÁMETRO DEL CABLE DE ACERO EN PULGADAS	6x26 ó 6x36 - ALMA DE ACERO		
	VERTICAL	CHOKER	BASKET
1/4	0.56	0.41	1.1
5/16	0.87	0.64	1.7
3/8	1.2	0.92	2.4
7/16	1.7	1.2	3.4
1/2	2.2	1.6	4.4
9/16	2.8	2	5.6
5/8	3.4	2.5	6.8
3/4	4.9	3.6	9.8
7/8	6.6	4.8	13
1	8.5	6.3	17
1-1/8	10	7.9	20
1-1/4	13	9.7	26
1-3/8	15	12	30
1-1/2	18	14	36
1-3/4	25	19	50
2	31	24	62
2-1/4	39	30	78
2-1/2	47	37	94
2-3/4	57	44	114
3	67	52	134

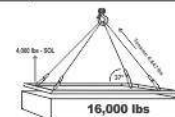
NOTA: En este tipo de eslinga la argolla es opcional



ESLINGA
DOS
RAMALES
SL-2

DOS RAMALES	WLL: CAPACIDAD EN TONELADAS		
DIÁMETRO DEL CABLE DE ACERO EN PULGADAS	6x26 ó 6x36 - ALMA DE ACERO		
	75° 	60° 	45° 
1/4	1.1	0.97	0.79
5/16	1.7	1.5	1.2
3/8	2.3	2.1	1.7
7/16	3.3	2.9	2.4
1/2	4.3	3.8	3.1
9/16	5.4	4.8	4
5/8	6.6	5.9	4.8
3/4	9.5	8.5	6.9
7/8	13.3	11.9	9.76
1	17.3	15.6	12.7
1-1/8	20.8	18.7	15.3
1-1/4	25.7	23	18.8
1-3/8	30.9	27.7	22.6
1-1/2	36.7	32.9	26.9
1-3/4	49.2	44.2	36
1-7/8	56	50.2	41
2	63.7	57.2	46.7
2-1/4	77.2	69.3	56.6

NOTA: Los ángulos anotados son horizontales





**ESLINGA DE
TRES
RAMALES
SL-3**

TRES RAMALES	WLL: CAPACIDAD EN TONELADAS		
DIÁMETRO DEL CABLE DE ACERO EN PULGADAS	6x26 ó 6x36 - ALMA DE ACERO		
	75°	60°	45°
1/4	1.6	1.5	1.2
5/16	2.5	2.3	1.8
3/8	3.5	3.1	2.5
7/16	4.9	4.4	3.6
1/2	6.4	5.7	4.7
9/16	8.1	7.3	5.9
5/8	9.9	8.8	7.2
3/4	14	13	10
7/8	20	17.9	14.6
1	26.1	23.4	19.1
1-1/8	31.3	28.1	22.9
1-1/4	38.5	34.6	28.2
1-3/8	46.3	41.6	33.9
1-1/2	55	49.4	40.3
1-3/4	73.8	66.2	54.1
1-7/8	84	75.3	61.5
2	45.5	85.7	70
2-1/4	115.8	103.9	84.8

NOTA: Los ángulos anotados son horizontales



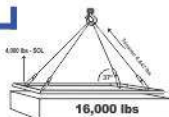
**ESLINGA DE
CUATRO
RAMALES
SL-4**

CUATRO RAMALES	WLL: CAPACIDAD EN TONELADAS		
DIÁMETRO DEL CABLE DE ACERO EN PULGADAS	6x26 ó 6x36 - ALMA DE ACERO		
	75°	60°	45°
1/4	2.2	1.9	1.6
5/16	3.4	3	2.5
3/8	4.6	4.2	3.4
7/16	6.6	5.9	4.8
1/2	8.5	7.6	6.2
9/16	11	9.7	7.9
5/8	13	12	9.6
3/4	19	17	14
7/8	26.6	23.9	19.5
1	34.7	31.2	25.5
1-1/8	41.7	37.4	30.5
1-1/4	51.3	46.1	37.6
1-3/8	61.8	55.4	45.2
1-1/2	73.3	65.8	53.7
1-3/4	98.4	88.3	72.1
1-7/8	111.9	100.4	82
2	127.4	114.3	93.3
2-1/4	154.4	138.6	113.1

NOTA: Los ángulos anotados son horizontales

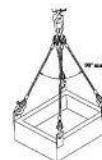
ÁNGULOS HORIZONTALES

75° - 60° - 45°



ÁNGULOS ENTRE RAMALES

15° - 30° - 45°





ABRASIÓN

Canales apretados - Ángulo de ataque excesivo - Cables de tamaño más grande o más pequeño
Polea corrugada o tambor - Cable saltando en la polea - Contaminantes en el sitio - Técnicas de arrollamientos deficientes



ALMA QUE SOBRESALE Y RESBALANTES

Cargas de impacto - Técnicas deficientes de amarre - técnicas de instalación pobres



CORROSIÓN

Falta de lubricación - Daño ambiental - Exposición a humos - Almacenamiento inapropiado



APLASTAMIENTO

Construcción de cable incorrecta - interrupción pobre - Ángulo de ataque excesivo - longitud excesiva el cable



FALTA DE LUBRICACIÓN

Falla de cable o del núcleo

FATIGA

Canales apretados - Poleas pequeñas - Rodamientos gastados - Flexión invertida -



ALTO CABLEADO

Técnicas pobres de agarre . Poleas apretadas - Técnicas de instalación pobres - Enrollamiento indebido - Largo excesivo - Pestañas cortas

CRITERIOS PARA RETIRAR UNA ESLINGA DE CABLE DE ACERO

DATOS A INSPECCIONAR	CRITERIOS PARA RETIRAR UNA ESLINGA DE CABLE DE ACERO
Extensión del Cable	Abrasión severa, Distorsión, Aplastamiento, Cortes o roturas, Trenzas sueltas
Extensión del Alma	Rotura de Alambres, Oxidación severa
Alambres de eslingas sencillas	Diez alambres rotos distribuidos al azar, cinco alambres en una trenza
Grasa Lubricante de protección	Falta de lubricación de alambres exteriores, Falta de penetración del lubricante en el alma Estado de secado por el tiempo o de vejez
Corrosión	Corrosión severa en el cable o en los accesorios
Accesorios que afecten la firmeza de la eslinga	Abertura del cuello de los ganchos, Dañados, Fisurados, Desgastados, Deformados, Estirados
Etiquetas	Si no cuenta con etiquetas de identificación o es ilegible; cada etiqueta debe contener la siguiente información: 1- Código o marca del fabricante 2- Código del producto 3- Cargas clasificadas según cada tipo de enganche 4- Tipo de material
Otros	Cualquier otro daño que ocasione duda al respecto a la fortaleza de la eslinga

ETIQUETA ESLINGAS EN BANDAS SINTÉTICAS

07

ETIQUETAS

BANDA

EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL Cra 51 No. 44 - 25 PBX: 3791107 - 3491800 - 3704837 - 3493650 Barranquilla - Colombia www.proveedornaval.com					
ESLINGA EN BANDA DE NYLON EE2 - 904 X 3 mts					
VERTICAL	CHOKER	BASKET	N° OTI	10920 - 01 - 1	
11.400 LBS	9.000 LBR	22.800 LBR	FECHA	18 - 01 - XXXX	
					
ADVERTENCIAS					
. No use eslingas dañadas o defectuosas . Las eslingas deben portar etiqueta indicando su capacidad . Se prohíbe cargas con impacto brusco . Proteger las eslingas de filos y/o esquinas cortantes y superficiales abrasivas . No debe ser arrastradas en el suelo . No dejar caer objetos metálicos sobre la eslinga . El operador nunca debe estar debajo o arriba de cargas suspendidas					

ETIQUETAS ESLINGAS EN CABLE Y CADENAS

CABLE 1 RAMAL

☐ EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL					
TIPO: <u>E</u> <u>X</u> mts.					
MATERIAL: CABLE ACERO ϕ 6X26					
DIA	MES	AÑO	VERTICAL	CHOKER	BASKET
No.SERIAL					

ETIQUETA DE ESLINGA

Se utiliza para identificar las eslingas en cables, bandas, y cadena con características tales como:

1. Nombre o marca del fabricante
2. Código del producto
3. Cargas clasificadas según el tipo de enganche.
4. Tipo de material
5. La carga limite de trabajo
6. La longitud
7. El tamaño

CABLE 2 ó MAS RAMALES

☐ EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL					
TIPO: <u>SL</u> <u>X</u> mts.					
MATERIAL: CABLE ACERO ϕ / 6X26					
DIA	MES	AÑO	45°	60°	75°
No.SERIAL					

CADENA 2 ó MAS RAMALES

☐ EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL					
TIPO: <u>X</u> mts.					
MATERIAL: CADENA DE ACERO GR.					
DIA	MES	AÑO	30°	45°	60°
No.SERIAL					

Son de gran ayuda ya que le permite al operario determinar con exactitud la eslinga a utilizar teniendo en cuenta la carga a movilizar; además, permite ejercer control sobre las inspecciones periódicas que deben realizarse a las eslingas.

GUARDACABOS

GUARDACABO REFORZADO PARA CABLES

G-414



DIÁMETRO DEL CABLE (plg)	No. DE PARTE		PESO POR 100 (Lbr)
	G-414 / Galv.	SS-414 / Inox.	
*1/4	1037639	1037960	7
*5/16	1037657	1037988	14
*3/8	1037675	1038004	23
7/16	1037693	—	37
*1/2 - 9/16	1037719	1038022	50
*5/8	1037755	1038040	82
*3/4	1037773	1038068	157
7/8	1037791	—	190
1	1037817	—	280
1-1/8 - 1-1/4	1037835	—	—
1-1/4 - 1-3/8	1037853	—	830
1-3/8 - 1-1/2	1037871	—	1250
1-5/8	1037899	—	—
1-3/4	1037915	—	1860
1-7/8 - 2	1037933	—	2780
2-1/4	1037951	—	—

GUARDACABO ESTANDAR PARA CABLES

G-411



DIÁMETRO DEL CABLE		No. DE PARTE	PESO POR 100 (Lbr)
PULGADAS	MILIMETROS		
1/8	3-4	1037256	3.50
3/16	5	1037274	3.50
1/4	6-7	1037292	3.50
5/16	8	1037318	4.00
3/8	9-10	1037336	6.70
1/2	11-13	1037354	12.50
5/8	16	1037372	34.50
3/4	18-20	1037390	47.10
7/8	22	1037416	84.60
1	24-26	1037434	97.50
1-1/8 - 1-1/4		1037452	175.00

Crosby®

08

GUARDACABOS

GUARDACABO SOLIDO PARA CABLES

S-412



DIÁMETRO DEL CABLE		No. DE PARTE	PESO POR 100 (Lbr)
PULGADAS	MILIMETROS		
1/2	13	1037121	.61
5/8	16	1037149	2.21
3/4	18-20	1037167	2.32
7/8	22	1037185	5.45
1	24-26	1037201	5.25
1-1/8	28-30	1037229	9.29
1-1/4 - 1-3/8	32-35	1037247	9.81

GUARDACABOS EN ACERO INOXIDABLE

SUNCOR Stainless

TIPO LIVIANO CALIDAD 316

S-0124-0003



DIÁMETRO DEL CABLE PULGADAS	No. DE PARTE
1/8	S0124-0003
5/32	S0124-0004
3/16	S0124-0005
1/4	S0124-0007
5/16	S0124-0008
3/8	S0124-0010
1/2	S0124-0013
5/8	S0124-0016

TIPO PESADO CALIDAD 316

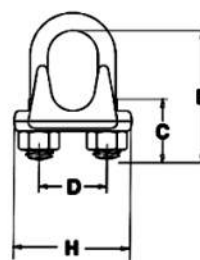
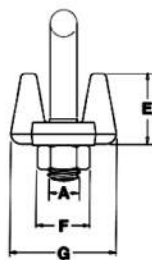
S-0123-FS05



DIÁMETRO DEL CABLE PULGADAS	No. DE PARTE
3/16	S0123-FS05
1/4	S0123-FS07
5/16	S0123-FS08
3/8	S0123-FS10
7/16	S0123-FS12
1/2	S0123-FS13
9/16	S0123-FS14
5/8	S0123-FS16
3/4	S0123-FS20
7/8	S0123-FS22
1	S0123-FS25
1-1/8 - 1-1/4	S0123-FS32

PERROS PARA CABLES DE ACERO

G-450



TAMANO CABLE	PULG.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16 -1/2	9/16-5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2	1-5/8	1-3/4	2	2-1/4	2-1/2	**2-3/4	3	**3-1/2
	MM.	3-4*	5*	6-7	8	9-10	11-13	14-16	18-20	22	24-26	28-30	32-34	36	38	41-42	44-46	48-52	56-58	62-65	**68-72	75-78	**85-90
	N°. PARTE	1010015	1010033	1010051	1010079	1010097	1010131	1010177	1010195	1010211	1010239	1010257	1010275	1010293	1010319	1010337	1010355	1010373	1010391	1010417	1010435	1010453	1010426

PERROS FIST GRIP®

G-429



3/4- 1 - 1/2

DIÁMETRO DEL CABLE		No. DE PARTE
PULGADAS	MILIMETROS	
3/16 - 1/4	5-7	1010471
5/16	8	1010499
3/8	10	1010514
7/16 - 1/2	11-13	1010532
9/16 - 5/8	14-16	1010550
3/4	18-20	1010578
7/8	22	1010596
1	24-26	1010612
1-1/8	28-30	1010630
1-1/4	32-34	1010658
1-3/8 - 1-1/2	36-40	1010676

G-429



3/16- 5/8

PERRO PARA ENLACE TIPO CHOCKER

G-461



TAMAÑO CABLE	PULG.	3/4
	MM.	18-20
ESTILO GRAPA		G461
Nº. PARTE		1010619

G-460



TAMANO CABLE	PULG.	3/4
	MM.	18*20
ESTILO GRAPA		G460
N°. PARTE		1010509

PERROS EN ACERO INOXIDABLE

S-0122-00



DIÁMETRO DEL CABLE	No. DE PARTE
PULGADAS	
1/8	S0122-0003
3/16	S0122-0005
1/4	S0122-0007
5/16	S0122-0008
3/8	S0122-0010
1/2	S0122-0013
5/8	S0122-0016
3/4	S0122-0020
1	S0122-0025

S-0122-SS



DIÁMETRO DEL CABLE	No. DE PARTE
PULGADAS	
1/16	S0122-SS02
1/8	S0122-SS03
5/32	S0122-SS04
3/16	S0122-SS05
1/4	S0122-SS07
5/16	S0122-SS08
3/8	S0122-SS10
1/2	S0122-SS13
9/16	S0122-SS14
5/8	S0122-SS16
3/4	S0122-SS20
7/8	S0122-SS22
1	S0122-SS25

NOTA

Basado en la carga de ruptura del cable, los perros /grapas tienen una eficiencia del 80% para el tamaño de 1/8" a 7/8" y el 90% para tamaño de 1" hasta 3-1/2"

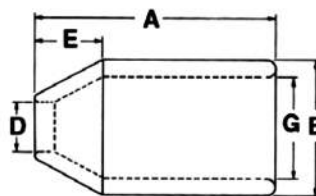
FERRULAS DE PRESIÓN

S-505 COLD TUFF Casquillo de Acero Estándar

Crosby®

10

FERRULAS



TAMAÑO CABLE	PULG.	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2
MM.		6-7	8	9-10	11	13	14	16	18-19	22	25-26	28-29	31-32	34-35	37-38
Nº. PARTE		1041063	1041090	1041107	1041125	1041143	1041161	1041189	1041205	1041223	1041241	1041269	1041287	1041303	1041321

S-409 COLD TUFF Tope de Prensado



TAMAÑO CABLE	PULG.	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4
No. de Tamaño		1 SB	3 SB	5 SB	7 SB	8 SB	9 SB	10 SB	11 SB	12 SB	13 SB	14 SB	15 SB	16 SB	17 SB
Nº. PARTE		1040171	1040215	1040251	1040297	1040313	1040331	1040359	1040377	1040395	1040411	1040439	1040457	1040475	1040493

FERRULAS DE ZINC

SUNCOR-S
Stainless



TAMAÑO	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
CODIGO	Z0753-0001	Z0753-0002	Z0753-0003	Z0753-0004	Z0753-0005	Z0753-0006	Z0753-0007	Z0753-0009	Z0753-0010	Z0753-0013

NOTA: Para cables galvanizados y otros

FERRULAS INOXIDABLES CALIDAD 303



TAMAÑO	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"
CODIGO	S0750-0001	S0750-0002	S0750-0003	S0750-0004	S0750-0005	S0750-0006	S0750-0007

NOTA: Para cables inoxidables

TOPES DE COBRE



TAMAÑO	1/16"	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	7/32"	1/4"	5/16"	3/8"
CODIGO	K0754-0001	K0754-0002	K0754-0003	K0754-0004	K0754-0005	K0754-0006	K0754-0007	K0754-0009	K0754-0010

NOTA: Para todo tipo de cables

EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL

ESLINGAS REDONDAS

Las eslingas redondas son flexibles, livianas. La flexibilidad de la eslinga ayuda a reducir los efectos de las cargas dinámicas. También es importante destacar que los hilos que soportan las cargas de la eslinga están en contacto directo con la carga. **Las eslingas redondas**, sin embargo, son un lazo continuo de hilo cubierto por una envoltura tubular de tejido. Esta envoltura entra en contacto directo con la carga, lo que ayuda a proteger los hilos interiores que soportan la carga. **Ya sea de tejido o redondas, puede estar seguro que la línea de productos Crosby Sling Saver® ofrece los accesorios que necesita para aprovechar al máximo las eslingas en las aplicaciones de izaje y entornos más difíciles.**



LONGITUD EFECTIVA	WLL 1 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 2 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 3 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 4 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 5 TON	
	No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.
1	M57P102	0.4	1	M57P202	0.5	1	M57P302	0.6	1	M57P402	0.8	1	M57P502	1
2	M57P104	0.7	2	M57P204	1.1	2	M57P304	1.3	2	M57P404	1.6	2	M57P504	1.9
3	M57P106	1	3	M57P206	1.5	3	M57P306	1.8	3	M57P406	2.3	3	M57P506	2.7
4	M57P108	1.4	4	M57P208	2	4	M57P308	2.6	4	M57P408	3.1	4	M57P508	3.6
5	M57P110	1.9	5	M57P210	2.5	5	M57P310	3.2	5	M57P410	3.9	5	M57P510	4.4
6	M57P112	2.4	6	M57P212	2.8	6	M57P312	3.9	6	M57P412	4.7	6	M57P512	5.3

LONGITUD EFECTIVA	WLL 6 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 8 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 10 TON		LONGITUD EFECTIVA	WLL 12 TON	
	No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.		No. ART.	PESO KG.
2	M57P604	2.3	2	M57P804	3.1	2	M57I004	3.9	2	M57I204	4.9
3	M57P606	3.4	3	M57P806	4.5	3	M57I006	5.8	3	M57I206	7.3
4	M57P608	4.6	4	M57P808	6	4	M57I008	7.7	4	M57I208	9.6
5	M57P610	5.7	5	M57P810	7.5	5	M57I010	9.6	5	M57I210	12
6	M57P612	6.8	6	M57P812	9	6	M57I012	11.4	6	M57I212	14.2

NUESTRA ESLINGA DE FABRICACIÓN ESTANDAR



ESLINGA OJO - OJO INVERTIDO REDUCIDO (OIR)

TRIANGULO CHOKER (TC) - TIPO I



- Tiene unido en sus extremos un triangulo y un triangulo choker
- Pueden usarse en vertical, basquet y choker
- Se recomienda para grúas y polipastos que tengan ganchos con rugosidades que puedan dañar la eslinga

TRIANGULO TRIANGULO (TT) - TIPO II



- Tiene unido en sus extremos dos triangulos
- Pueden usarse en vertical y basquet
- No utilizar en arreglos tipo choker
- Se recomienda para grúas y polipastos que tengan ganchos con rugosidades que puedan dañar la eslinga

OJO Y OJO PLANO REDUCIDO (EE) - TIPO III



- Los ojos están formados plegando la banda hacia atrás y cosiendola
- Es ideal para pasarla bajo cargas o a través de pequeñas aberturas donde hay mínimo espacio

OJO Y OJO PLANO (EE) - TIPO III



- Es una eslinga para propósitos generales y puede usarse en cualquier arreglo

OJO Y OJO PLANO INVERTIDO (EE) - TIPO IV



- Los ojos están formados girando la banda 180° y cosiendola
- Genera estrangulamiento fuerte y puede ser usado en cualquier arreglo
- Este tipo de ojo mejor para arreglos de tipo choker

SIN FIN (EN) - TIPO V



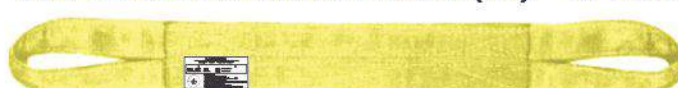
- Circulo continuo que proporciona múltiples aplicaciones:
- Para uso en choker vertical y basket
- En basket los ramales pueden abrirse para mayor estabilidad
- permite rotar los puntos de desgaste
- Disponibles con extremos reducidos (puntos de contactos)

OJO Y OJO INVERTIDO (RE) - TIPO VI



- Tiene ojos invertidos en ambos extremos con un ancho igual a la mitad del ancho del cuerpo.
- Estas eslingas tienen ambos ojos orientados a 90° del cuerpo de la eslinga, permitiendo un arreglo choker o basket perfectos sin ningún giro del cuerpo o de los ojos.
- Invertiendo los ojos se permite utilizar el otro lado del ojo como una segunda superficie de desgaste.
- Es la mas durable al forrar ambos lados de la eslinga y de los ojos con cordura para una alta resistencia a la abrasión.

OJO Y OJO INVERTIDO PLANO (DE) - TIPO VII



- Combina las ventajas de la tipo VI en su protección y las del ojo plano.
- El tejido es girado a 180° para formar un ojo plano

CUERPO ANCHO (WBC) - TIPO CARGO



- Su cuerpo ancho arropa la carga, dándole gran estabilidad
- La eslinga dispersa la carga sobre un área mas grande
- Protege suave y delicadamente las superficies de la carga del aplastamiento
- Para uso en arreglos basket unicamente

CUERPO ANCHO (AEC) - TIPO CARGO



- Una eslinga para aplicaciones de carga ligera.
- Es mas económica que la de cuerpo ancho.
- Este diseño presenta ojos de ancho mas pequeño para ajustarse a los ganchos de winche de menor tamaño
- Para uso en arreglos basket unicamente



OBSERVACIONES

Los tipos I y II (TC y TT) se elaboran únicamente en 1 y 2 capas; los tipos II no se trabajan en forma **CHOKER**.

Estas capacidades de Elingas es para angulos de 90°

PARA SOLICITAR PEDIDOS DE ESLINGAS EN BANDAS DE NYLON FAVOR REMITIRSE A SU RESPECTIVA REFERENCIA

CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO EN LIBRAS

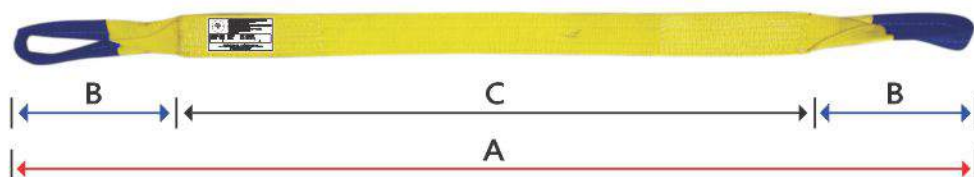
CONST.	ANCHO PULG.	VERTICAL			CHOKER			BASKET		
		I - II TC - TT	III - IV EE	V EN	I TC	III - IV EE	V EN	I - II TC - TT	III - IV EE	V EN
I CAPA	901		1600	3200		1200	2500		3200	6400
	902	3200	3200	6400	2500	2500	5000	6400	6400	12800
	903	4800	4800	9600	3800	3800	7600	9600	9600	19200
	904	6400	6400	12500	5000	5000	10000	12800	12800	25000
	906	9600	9600	19200	7600	7600	15300	19200	19200	38400
	908	12800	12800	25600	10250	10250	20000	25600	25600	51200
	910	15000	15000	32000	12000	12000	25600	30000	30000	64000
	912	19000	19000	38000	15000	15000	30720	38000	38000	76000
II CAPA	901		3200	6400		2500	5000		6400	12800
	902	6400	6400	12500	5000	5000	10000	12800	12800	25000
	903	8860	8860	17500	7000	7000	14000	17720	17720	35000
	904	11400	11400	23500	9000	9000	18000	22800	22800	47000
	906	17000	17000	32500	13000	13000	26000	34000	34000	65000
	908	22800	22800	40960	18000	18000	32700	45600	45600	81920
	910	24000	24000	48000	19000	19000	38400	48000	48000	96000
	912	30000	30000	53000	24000	24000	43000	60000	60000	106000
III CAPA	901	N/A	4100	9600	N/A	3300	7600	N/A	8200	19200
	902		8300	17500		6600	14000		16600	35000
	903		12500	26500		10000	21000		25000	53000
	904		16000	35000		12800	28000		32000	70000
	906		23000	48900		18400	39000		46000	97800
	908		30700	61000		24500	49000		61400	122000
	910		36800	72000		29400	57600		73600	144000
	912		44000	80000		35200	64000		88000	160000
IV CAPA	901	N/A	6400		N/A	5000		N/A	12800	
	902		11400	23500		9000	18000		22800	47000
	903		17000	35000		13000	28000		34000	70000
	904		22800	46000		18000	36000		45600	92000
	906		30000	65000		24000	52000		60000	130000
	908		40000	81900		32000	65500		80000	163800
	910		45000	96000		36000	76800		90000	192000
	912		53000	107000		43000	86000		106000	214000

ESLINGAS EN BANDA DE NYLON

14

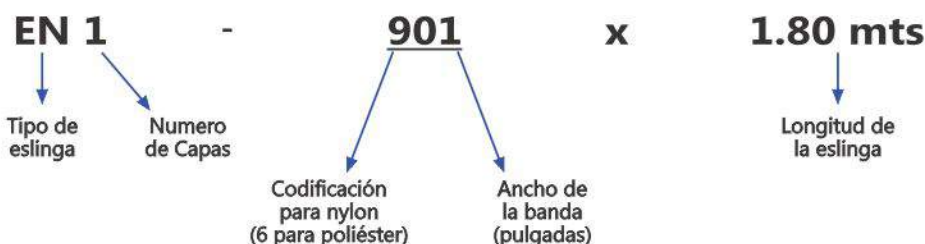
ESLINGAS

DETERMINE LA LONGITUD DE LA ESLINGA



A	LARGO TOTAL DE LA ESLINGA
B	LARGO DE LOS OJOS
C	LARGO DEL CUERPO

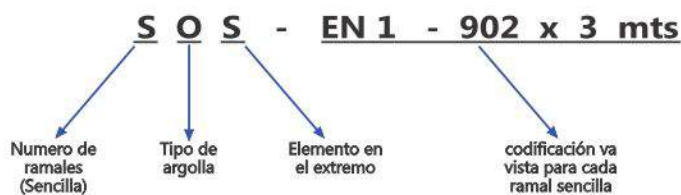
ORDENE SU ESLINGA DE ACUERDO A LAS REFERENCIAS DE CADA UNA EN1-901 X 1.80 MTS



ESLINGA EN RAMALES

EJEMPLO: S O S - EN1 - 902 x 3mts

EJEMPLO: D P S - EE 2 - 902 x 3mts



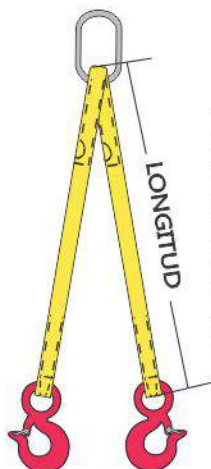
Numero de Ramales	Tipo de Argolla	Elemento en el Extremo
S - Sencilla	O - Elíptica	S - Gancho
D - Doble	P - Pera	E - Ojo
T - Triple		O - Elíptica
Q - Cuádruple		

SOS



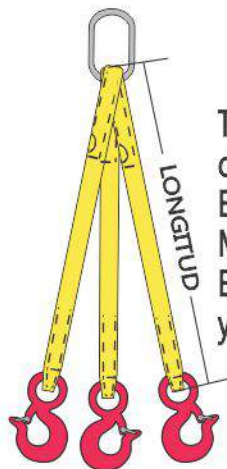
Sencilla con Eslabón Maestro Elíptico y Gancho

DOS



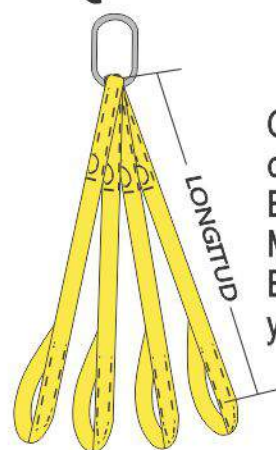
Doble con Eslabón Maestro Elíptico y Ganchos

TOS



Triple con Eslabón Maestro Elíptico y Ganchos

QOE



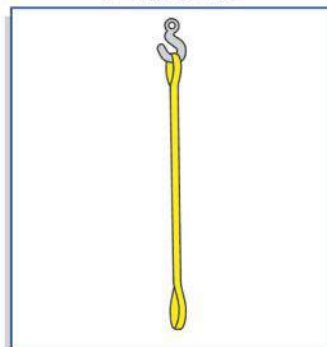
Cuádruple con Eslabón Maestro Elíptico y Ojos

APLICACIONES COMUNES

FORMA DE USO	No. DE CAPAS	POR SU OJO
Vertical	Sencilla	Plano
Choker	Dobles	Invertido
Basket	Triples	Con Triángulos

TIPOS DE ENGANCHES - ESLINGAS SENCILLAS

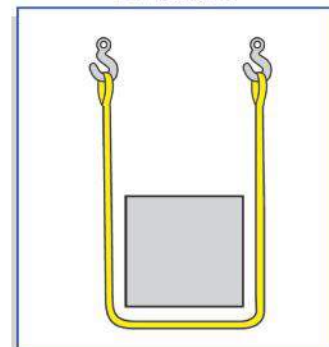
VERTICAL



CHOKER

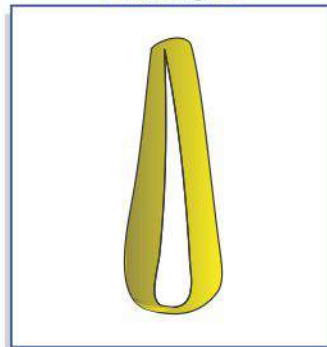


BASKET

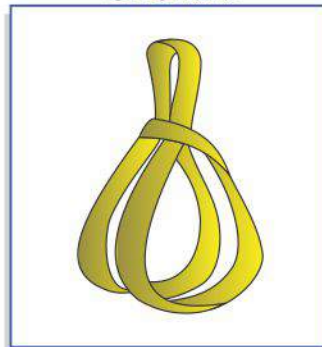


TIPOS DE ENGANCHES - ESLINGAS SENCILLAS

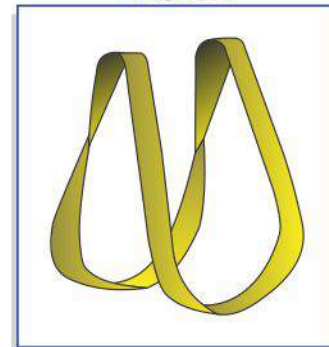
VERTICAL



CHOKER



BASKET



COMO ORDENAR UNA ESLINGA EN BANDA

ESLINGAS SENCILLAS

Seleccione la eslinga de acuerdo a las siguientes referencias

TIPO	I TC	TRIANGULO / CHOKER
TIPO	II TT	TRIANGULO / TRIANGULO
TIPO	III EE	OJO / OJO PLANO
TIPO	IV EE	OJO / OJO ESTRANGULADO O TORCIDO
TIPO	V EN	SIN FIN
TIPO	VI RE	OJO INVERTIDO ESTANDAR
TIPO	VII	OJO INVERTIDO PLANO
WBC		ESLINGAS CARGO DE CUERPO ANCHO
AE		ESLINGAS CARGO OJO UNIDO

Determine la capacidad de trabajo para levantar su carga de una forma segura;

Para esto, debe elegir el enganchante deseado y tener en cuenta la tabla de capacidades.

Recuerde que las tablas de capacidades se encuentran para trabajo vertical y para un ángulo horizontal de 45°



ATENCIÓN

SI ALGÚN DAÑO, COMO LOS SIGUIENTES ESTA VISIBLE EN LA ESLINGA DEBE SER REMOVIDA DEL SERVICIO INMEDIATAMENTE



QUEMADURA POR ACIDO
O SODA CAUSTICA



ETIQUETAS ILEGIBLES / FALTANTES



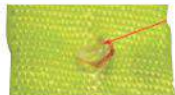
CORTES



DERRETIMIENTO O
CHAMUSCADO



ABRASIONES



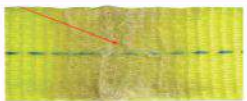
PUNZONADOS



CHISPAS DE SOLDADURA



COSTURAS SUELTAS
O ROTAS



APLASTAMIENTO O MOLIENDA



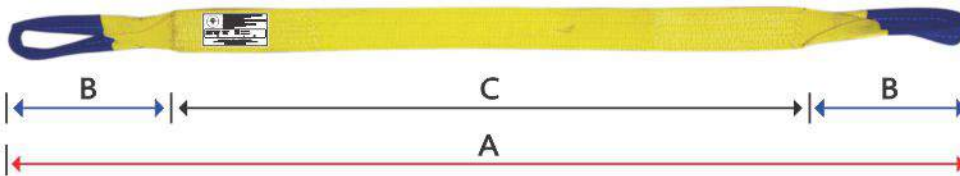
HILOS DE NÚCLEO ROJO



NUDOS



ACCESORIOS DISTORCIONADOS



A	LARGO TOTAL DE LA ESLINGA
B	LARGO DE LOS OJOS
C	LARGO DEL CUERPO

DATOS A INSPECCIONAR	CRITERIOS PARA RETIRAR UNA ESLINGA DE BANDA SINTETICA
Extensión de la Banda	Derretimiento, Carbonizado, Chispas de Soldadura, Quemaduras acidas, Desgaste Abrasivo, Cortes o Roturas, Agujeros o punzonados, Partículas incrustadas, Decoloración, Rasgaduras que expongan las fibras interiores, Nudos en alguna parte de la banda, Fragilidad o rigidez de la banda que pueda indicar daño por químicos, rayos UV solares o calor
Puntas	Puntas rotas, Puntas gastadas, Daño en los empalmes que sostienen la carga
Costuras	Costuras sueltas o rotas
Accesorios que afecten la firmeza de la eslinga	Abertura del cuello de los ganchos, Dañados, Fisurados, Desgastados, Deformados, Estirados
Etiquetas	Si no cuenta con etiqueta de identificación o es ilegible, Cada etiqueta debe contener la siguiente información: 1. Nombre o marca del fabricante 2. Código del producto 3. Cargas clasificadas según cada tipo de enganche 4. tipo de material
Otros	Cualquier otro daño que ocasiona duda al respecto a la fortaleza de la eslinga

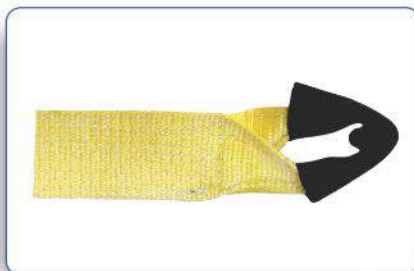
PRECAUCIÓN

1. Los productos sintéticos pueden ser dañados, desgastados y cortados entre la eslinga y la carga
2. Los filos y superficies abrasivas deben ser forrados con materiales de suficiente capacidad o espesor para prevenir el daño o falla en la eslinga.
3. La protección debe ser instalada y evaluada para su conveniencia, izando la carga suavemente y entonces bajandola para una inspección de la eslinga y sus accesorios.
4. El resultado es un aumento en el control de la carga.

MANGAS PROTECTORAS



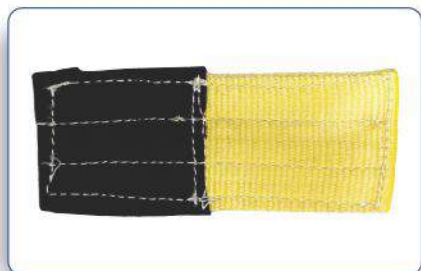
MANGAS EN OJOS



FUNDAS PARA DESGASTE



PROTECCIÓN DEL CUERPO



PROTECCIÓN DE LADOS



PROTECCION PARA OJOS



MATERIALES DE PROTECCION PARA LAS BANDAS

PROTECCIÓN EN CORDURA



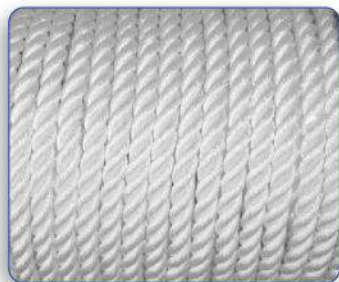
PROTECCIÓN DE CUERO DE TULA



MANGA PROTECTORA EN CAUCHO Y LONA



NYLON SOGA



NYLON TIPO DRIZA



POLIPROPILENO 3 torones



POLIPROPILENO 8 torones



CAPACIDADES DE ROTURAS (Kg)

RESISTENCIA
MÍNIMA A LA
TENSION

TAMAÑO			NYLON 3 TORONES (Kg)	NYLON 8 TORONES (Kg)	NYLON DRIZA (Kg)	POLIPROPILENO 3 TORONES (Kg)	POLIPROPILENO 8 TORONES (Kg)	SOGA DE FIQUE (kg)
DIAM. (pug)	CIRCUNFERENCIA	DIAM. (mm)						
1/4"	3/4"	6	760	-	2.000	-	-	159
5/16"	1"	8	1.390	-	3.100	-	-	-
3/8"	1-1/8"	9	2.130	-	4.400	1.350	-	551
1/2"	1-5/8"	13	3.040	-	7.800	2.250	-	840
5/8"	2"	16	5.380	-	12.200	3.500	-	1.388
3/4"	2-3/8"	19	6.880	-	17.350	5.800	-	1.560
7/8"	2-3/4"	22	N/A	-	23.400	N/A	-	-
1"	3-1/8"	25	12.000	-	30.250	9.900	-	2.000
1-1/8"	3-1/2"	28	14.175	-	37.800	-	-	-
1-1/4"	4"	32	17.755	17.755	46.450	-	-	-
1-1/2"	4-3/4"	38	24.900	24.900	66.000	20.600	20.600	-
1-3/4"	5-1/2"	44	32.375	32.375	89.300	24.600	-	-
2"	6-1/4"	50	42.000	42.000	116.300	36.600	36.600	-
2-1/4"	7"	56	49.875	49.875	145.800	37.800	-	-
2-1/2"	8"	64	63.800	63.800	179.300	59.500	59.500	-
2-3/4"	8-11/16"	70	75.250	75.250	-	-	-	-
3"	9-1/4"	75	86.362	86.362	251.700	84.500	84.500	-

NOTA

Estas capacidades pueden variar de acuerdo al fabricante



ESCALERA DE PILOTO

Es un tipo muy especializado de escalera típicamente usada para abordar buques cargueros para propósitos de embarcar y desembarcar pilotos prácticos

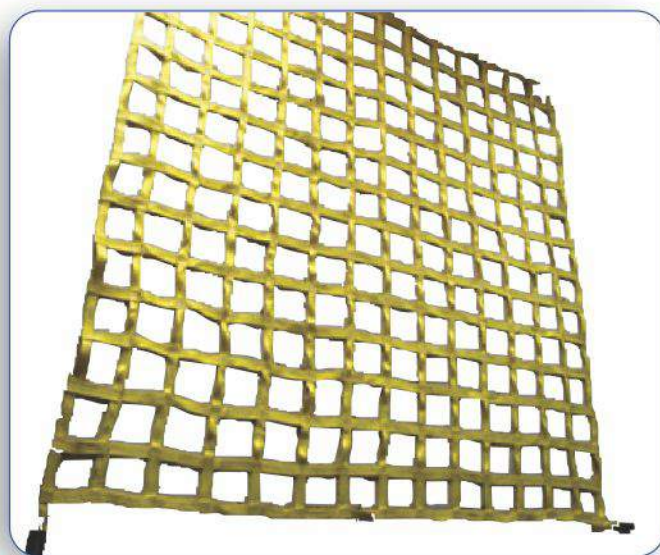
ESCALERA DE GATO

Es un tipo de escalera compuesta por bolillos de madera para subir o bajar de embarcaciones



CHINGUILLO EN CABO Y EN MALLA

Son unas mallas elaboradas en cuerda y en banda de nylon, utilizadas para cargue y descargue de mercancías y también como mallas de seguridad contra caídas de personal



ESLINGAS EN CABO CON OJOS O CON GUARDACABOS

Es una eslinga elaborada en fibras de material textil formados por cordones retorcidos o trenzados con o sin alma
APLICACIONES: las eslingas en cabo son utilizadas en movimientos, rotación, elevación o aseguramiento de carga



Puede solicitar sus eslingas con protecciones de lona

BORDAS

Es un dispositivo de seguridad removible que se ubica en las diferentes secciones de la cubierta de una embarcación, para prevenir caídas al agua o tener acceso rápido a ella, remplazando las barandas o pasamanos fijos.

APLICACIONES: Estos dispositivos se instalan en parales o puntos de anclaje determinados ubicados en la cubierta de una embarcación, en la sección donde se requieran



ESLINGA ANTILATIGO

Es un dispositivo para salvaguardar conexiones de mangueras que trabajan con presión, que contribuyen a cumplir con las medidas de seguridad exigidas por las normas de seguridad.

APLICACIONES: Las eslingas antilatigo son utilizadas para evitar accidentes, en el evento que el acople o abrazadera de una manguera a presión se separe accidentalmente y el desalojo rápido de la sustancia contenida, hace que la manguera se agite violentamente



BOAS

Las BOAS son elementos versátiles que cumplen con amplios estándares de seguridad:

- Seguridad para mangueras hidráulicas y neumáticas
- Tira Cable de Acero negro y Galvanizado
- Tira Cable Eléctrico
- Tendido Eléctrico

APLICACIONES: centrales eléctricas, tendido eléctrico, sistemas de aire comprimido, instalaciones varias.



Boa ojo / boca

Boa doble ojo / boca



Boa abierta



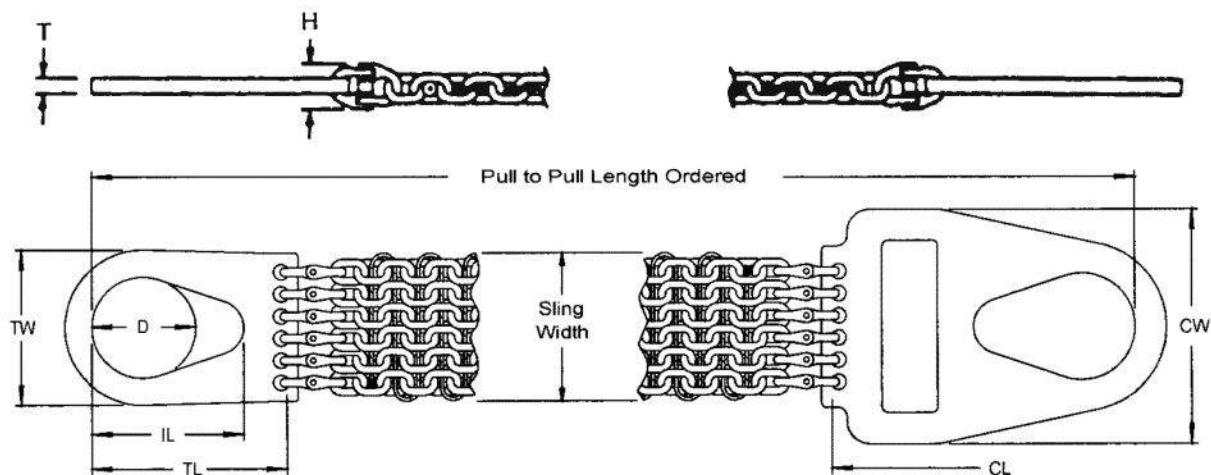
Boa boca / boca

HEAVYLINE

Este elemento de peso, se utiliza especialmente para atarlo a una cuerda que quiera trasladarse a otro barco o aun muelle.

Este se lanza hasta el sitio donde la cuerda necesite ser alcanzada





Chain Size (in.)	Parts of Chain	Sling Width (in.)	Terminal Dimensions (in)								5 ft. Tipe 2 Weight (lbs)	Weight per ft. (lbs)
			D	IL	TL	TW	CL	CW	T	H		
7/32	3	1-1/2	2-3/4	4-1/8	6-3/4	4-3/4	9	7-1/8	3/8	1-1/4	10	1.3
	4	2	3	4-1/2	7-1/8	5	9-3/8	7-1/4	3/8	1-1/4	12	1.8
	5	2-1/2	3-1/2	5-1/4	8	5-1/2	10-1/8	7-3/4	3/8	1-1/4	14	2.2
	6	3	3-3/4	5-5/8	8-1/4	5-3/4	10-5/8	8-1/4	3/8	1-1/4	17	2.7
9/32	3	2-1/8	2-3/4	4-1/8	6-3/4	4-3/4	9	7-1/8	1/2	1-3/4	14	2.2
	4	2-3/4	3	4-1/2	7-1/8	5	9-3/8	7-1/4	1/2	1-3/4	18	3.0
	5	3-3/8	3-1/2	5-1/4	8	5-1/2	10-1/8	7-3/4	1/2	1-3/4	22	3.7
	6	4	3-3/4	5-5/8	8-1/4	5-3/4	10-5/8	8-1/4	1/2	1-3/4	26	4.5
3/8	3	3-1/4	3-1/2	5-1/4	6-7/8	5	N/A	N/A	3/4	2-1/4	30	4.4
	4	4-3/8	4-3/8	6-1/2	8-1/8	6-3/8	N/A	N/A	3/4	2-1/4	41	5.8
	5	5-3/8	4-3/8	6-1/2	8-3/8	7-3/8	N/A	N/A	3/4	2-1/4	55	6.3
	6	6-1/2	5-1/4	7-7/8	9-3/4	8-1/4	N/A	N/A	3/4	2-1/4	59	8.3
1/2	2	3	3-1/2	5-1/4	6-7/8	5	N/A	N/A	1	3-1/8	33	5.2
	3	4-1/2	4-3/8	6-1/2	8-3/8	6-3/8	N/A	N/A	1	3-1/8	50	7.7
	4	6	5-1/4	7-7/8	9-3/4	7-3/4	N/A	N/A	1	3-1/8	62	10

NOTA

Las eslingas de Cadena Mesh tienen buen desempeño y larga vida útil, resistentes a la abrasión y los cortes; los diferentes anchos de este tipo de eslingas ayudan a que haya un buen control de la carga. Estas eslingas se pueden ensamblar con accesorios CROSBY y GUNNEBO

Tamaño Cadena (pulg)	Partes de Cadena	Ancho Eslinga (pulg)	Capacidad (lbr)		
			Vertical	Choker	Basket
7/32	3	1-1/2	5.000	5.000	10.000
	4	2	6.700	6.700	13.400
	5	2-1/2	8.400	8.400	16.800
	6	3	10.000	10.000	20.000

Tamaño Cadena (pulg)	Partes de Cadena	Ancho Eslinga (pulg)	Capacidad (lbr)		
			Vertical	Choker	Basket
9/32	3	2-1/8	8.400	8.400	16.800
	4	2-3/4	11.000	11.000	22.000
	5	3-3/8	14.000	14.000	28.000
	6	4	16.800	16.800	33.600

Tamaño Cadena (pulg)	Partes de Cadena	Ancho Eslinga (pulg)	Capacidad (lbr)		
			Vertical	Choker	Basket
3/8	3	3-1/4	17.000	N/A	34.000
	4	4-3/8	22.700	N/A	45.400
	5	5-3/8	28.400	N/A	56.800
	6	6-1/2	34.000	N/A	68.000

Tamaño Cadena (pulg)	Partes de Cadena	Ancho Eslinga (pulg)	Capacidad (lbr)		
			Vertical	Choker	Basket
1/2	2	3	19.200	N/A	38.400
	3	4-1/2	28.800	N/A	57.600
	4	6	38.400	N/A	76.800

Siga estos pasos simples para pedir una eslinga:

1. Detemine la carga mínima que sera izada por la eslinga
2. Escoja el tipo y tamaño de eslinga apropiada para la forma de la carga a izar. La decisión debe tener en cuenta el ángulo de los ramales de la eslinga en eslinga con ramales múltiples.
3. Determine el alcance total desde el punto de apoyo del eslabón maestro hasta el punto de apoyo el gancho. (ver. Fig 1)

4. Pongase en contacto : ventas@provedornaval.com

5. Nuestras eslingas siempre están identificadas con etiquetas de **EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL**

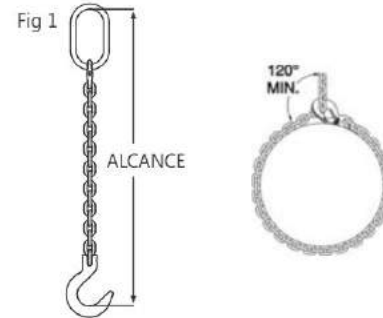
línea de atención : **3106413974**

Cada eslinga debe tener marcas que indiquen:

nombre o marca registrada de fabricante, grado, tamaño nominal de la cadena, número de ramales, carga nominal para el/los tipo(s) de enganche(s) usado(s) y el ángulo en el que se basa (alcance).

Al utilizar eslingas en cadena en formato de estrangulación, la Carga limite de trabajo debe reducirse un 20%.

Crosby recomienda un ángulo mínimo de estrangulación de 120 grados. Consulte a Crosby cuando planea utilizar un ángulo de estrangulación menos de 120 grados. Si usa ganchos de traba con asiento Crosby A-1338 con ángulo mínimo de estrangulamiento de 120 grados, puede utilizar la carga limite de trabajo nominal completa de la eslinga



T. CO



T. SOS



T. SOG



T. SOF



T. SSS



T. SGS



T. ASOS



T. ASOF



T. ASOG



T. SOCH



Tipo	Descripción	Tipo	Descripción
CO	Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro en cada extremo	SGS	Eslinga de Cadena Sencilla con Gancho de Traba y Gancho de Quijada
SOS	Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Quijada	ASOS	Eslinga de Cadena Sencilla con Gancho de Traba y Gancho para Eslinga
SOG	Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Traba	ASOF	Eslinga de Cadena Sencilla Ajustable con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición
SOF	Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición	ASOG	Eslinga de Cadena Sencilla Ajustable con Eslabón Maestro y Gancho de Traba
SSS	Eslinga de Cadena Sencilla Gancho de eslingas en cada extremo	SOCH	Eslinga Sencilla con Estrangulador 1355

T. DOS



T. DOG



T. DOF



T. ADOS



T. ADOG



T. DOCH



Tipo	Descripción	Tipo	Descripción
DOS	Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho para Eslinga	ADOS	Eslinga de Cadena Doble Ajustable con Argolla Maestra y Ganchos de Quijada
DOG	Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho de Traba	ADOG	Eslinga de Cadena Doble Ajustable con Argolla Maestra y Ganchos de Traba
DOF	Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición	DOCH	Eslinga de Cadena Doble con Estrangulador 1355

T. TOS



T. TOG



T. TOF



T. TOCH



T. QOS



T. QOG



T. QOF



Tipo	Descripción	Tipo	Descripción
TOS	Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Principal y Gancho para Eslinga	QOS	Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Principal y Gancho para Eslinga
TOG	Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Principal y Gancho Traba	QOG	Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Principal y Gancho de Traba
TOF	Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición	QOF	Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición
TOCH	Eslinga de Cadena Triple con Estrangulador 1355		

CARGA LIMITE DE TRABAJO - FACTOR DE DISEÑO DE 4 A 1

Spectrum 8° Tamaño Cadena de Aleación		90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
pulg.	mm.	UNA PIERNA	PIERNA DOBLE		PIERNA TRIPLE Y CUADRUPLE			
7/32	6	2.500	3.600	3.000	2.500	6.500	5.300	3.750
1/4 (9/32)	7	3.500	6.100	4.900	3.500	9.100	7.400	5.200
5/16	8	4.500	7.800	6.400	4.500	11.700	9.500	6.800
3/8	10	7.100	12.300	10.000	7.100	18.400	15.100	10.600
1/2	13	12.000	20.800	17.000	12.000	31.200	25.500	18.000
5/8	16	18.100	31.300	25.600	18.100	47.000	38.400	27.100
3/4	20	28.300	49.000	40.000	28.300	73.500	60.000	42.400
7/8	22	34.200	59.200	48.400	34.200	88.900	72.500	51.300
1	26	47.700	82.600	67.400	47.700	123.900	101.200	71.500
1-1/4	32	72.300	125.200	102.200	72.300	187.800	153.400	108.400

Para aplicaciones de enlace, la carga limite de trabajo debe ser reducida un 20 %. Gancho de traba con asiento A-1338 y eslabón acortado de cadena S-1311N no requiere reducción de la Carga Limite de Trabajo. El factor de diseño 4 a 1 en cadena de Aleación Spectrum 8 concuerda con el factor de diseño usado por la Organización de Estandares Internacionales (ISO) y también ANSI B30.9 como los valores preferidos usados para la Carga Limite de Trabajo.

ESLINGA DE RAMAL SENCILLA

Spectrum 80° Tamaño Cadena										
pulg.	mm.	Grade 8 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY Conector de Aleación A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325A No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quilada S-1317A No. Parte	Gancho de amarre con asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quilada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de traba con asiento L-1338 No. Parte
1/4	7	273527	1014266	—	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1049480
5/16	8	273536	1014266 1014280 1014285	—	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1049489
3/8	10	273545	1014285 3522213	—	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1049498
1/2	13	273554	3522213 3522214	—	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1049507
5/8	16	273563	3522214 3522215	—	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1049516
3/4	20	273572	3522215 3522216	—	1015154	—	1029071	—	1049167	—
7/8	22	273581	3522216 3522217	—	1015163	—	1029080	—	1049176	—
1	26	273590	3522217 3522218	—	1015172	—	1029089	—	—	—
1-1/4	32	273599	3522218 1014422	—	1015181	—	—	—	—	—

+ Disponible en formato de ojo. ** Estilo antiguo A-339

ESLINGA DE RAMAL DOBLES

Spectrum 80° Tamaño Cadena		Grade 8 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY Conector de Aleación A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325A No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quilada S-1317A No. Parte	Gancho de Amarre con Asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quilada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de traba con asiento L-1338 No. Parte
pulg.	mm.	Grade 8 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY Conector de Aleación A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325A No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quilada S-1317A No. Parte	Gancho de Amarre con Asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quilada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de traba con asiento L-1338 No. Parte
1/4	7	273527	1014266	—	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1049480
5/16	8	273536	1014280	—	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1049489
3/8	10	273545	3522213	—	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1049498
1/2	13	273554	3522214	—	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1049507
5/8	16	273563	3522215	—	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1049516
3/4	20	273572	3522216	—	1015154	—	1029071	—	1049167	—
7/8	22	273581	3522217	—	1015163	—	1029080	—	1049176	—
1	26	273590	3522218	—	1015172	—	1029089	—	—	—
1-1/4	32	273599	1014422	—	1015181	—	—	—	—	—

+ Disponible en formato de ojo. ** Estilo antiguo A-339

ESLINGA DE RAMAL TRIPLES Y CUADRUPLES

Spectrum 80° Tamaño Cadena		Grade 8 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY Conector de Aleación A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325A No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quilada S-1317A No. Parte	Gancho de Amarre con Asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quilada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de traba con asiento L-1338 No. Parte
pulg.	mm.	Grade 8 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY Conector de Aleación A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325A No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quilada S-1317A No. Parte	Gancho de Amarre con Asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quilada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de traba con asiento L-1338 No. Parte
1/4	7	273527	—	1014739	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1049480
5/16	8	273536	—	1014742	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1049489
3/8	10	273545	—	1014766	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1049498
1/2	13	273554	—	1014779	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1049507
5/8	16	273563	—	1014807	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1049516
3/4	20	273572	—	1014810	1015154	—	1029071	—	1049167	—
7/8	22	273581	—	1014845	1015163	—	1029080	—	1049176	—
1	26	273590	—	1014845	1015172	—	1029089	—	—	—
1-1/4	32	273599	—	1014986	1015181	—	—	—	—	—

+ Disponible en formato de ojo. ** Estilo antiguo A-339

CADENA DE ALEACIÓN GRADO 8

TAMAÑO DE LA CADENA	pul.	9/32 (1/4)	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4
	mm.	7	8	10	13	16	20	22	26	32
GRADO 8 TAMBOR No. DE PARTE		273527	273536	273545	273554	273563	273572	273581	273590	273599
CARGA LIMITE DE TRABAJO (lbr)		3500	4500	7100	12000	18100	28300	34200	47700	72300
PESO POR 100 PIES (lbr)		72	114	148	243	351	584	705	1041	1478
METROS POR TAMBOR		152.5	152.5	152.5	91.5	61	30.5	30.5	22.87	20.13

Spectrum 8



CADENA DE ALEACIÓN GRADO 10

TAMAÑO DE LA CADENA	pul.	9/32 (1/4)	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1
	mm.	7	8	10	13	16	20	22	26
GRADO 10 TAMBOR No. DE PARTE		273710	273729	273738	273747	273756	273858	273867	273876
CARGA LIMITE DE TRABAJO (lbr)		4300	5700	8800	15000	22600	35300	42700	59700
PESO POR 100 PIES (lbr)		75	113	148	249	378	590	740	1010
METROS POR TAMBOR		152.5	152.5	152.5	91.5	61	30.5	30.5	22.86

Spectrum 10



CADENA DE ALEACIÓN - Grado 100

Crosby®

CARGA LIMITE DE TRABAJO - FACTOR DE DISEÑO DE 4 A 1

Spectrum 8® Tamaño Cadena de Aleación		90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
pulg.	mm.	UNA PIERNA	PIERNA DOBLE			PIERNA TRIPLE Y CUADRUPLE		
7/32	6	3.200	5.500	4.500	3.200	8.300	6.800	4.800
1/4 (9/32)	7	4.300	7.400	6.100	4.300	11.200	9.100	6.400
5/16	8	5.700	9.900	8.100	5.700	14.800	12.100	8.500
3/8	10	8.800	15.200	12.400	8.800	22.900	18.700	13.200
1/2	13	15.000	26.000	21.200	15.000	39.000	31.800	22.500
5/8	16	22.600	39.100	32.000	22.600	58.700	47.900	33.900
3/4	20	35.300	61.100	49.900	35.300	91.700	74.900	52.950
7/8	22	42.700	74.000	60.400	42.700	110.900	90.600	64.000
1	26	59.700	103.400	84.400	59.700	155.100	126.600	89.550
1-1/4	32	90.400	156.600	127.800	90.400	234.900	191.700	135.600

Para aplicaciones de enlace, la carga limite de trabajo debe ser reducida un 20 %. Gancho de traba con asiento A-1338 y eslabón acortador de cadena S-1311N no requiere reducción de la Carga Limite de Trabajo. El factor de diseño 4 a 1 en cadena de Aleación Spectrum 10 concuerda con el factor de diseño usado por la Organización de Estandares Internacionales (ISO) y también ANSI B30.9 como los valores preferidos usados para la Carga Limite de Trabajo. No utilice ángulos de eslingas menores que 30°.

Nota: Capacidades expresadas en libras

ESLINGA DE RAMAL SENCILLA

Spectrum 10® Tamaño Cadena											
		Grado 10 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY A-1337 No. Parte	Acoplador Conector de Cadena S-1325 No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quijada S-1317 No. Parte	Gancho de Traba con asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quijada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de ojo SHUR-LOC S-1316 No. Parte	Gancho Giratorio SHUR-LOC S-1326 No. Parte
pulg.	mm.										
1/4 (9/32)	7	273710	1014266	—	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1022914	1004313
5/16	8	273729	1014266 1014280 1014285	—	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1022914	1004313
3/8	10	273738	1014585 3522213	—	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1022923	1004322
1/2	13	273747	3522213 3522214	—	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1022932	1004331
5/8	16	273756	3522214 3522215	—	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1022914	1004340
3/4	20	273858	3522215 3522216	—	1015154	—	1021071	—	1049167	1022942	1004349
7/8	22-23	273867	3522216 3522217	—	1015163	—	1029080	—	1049176	1022943	1004358
1	26	273876	3522217 3522218	—	1015172	—	1029089	—	—	1022944	—
1-1/4	32	—	3522218 1014422	—	1015181	—	—	—	—	—	—

ESLINGA DE RAMAL DOBLE

Spectrum 10® Tamaño Cadena		Grado 10 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY A-1337 No. Parte	Acoplador de Cadena S-1325 No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quijada S-1317 No. Parte	Gancho de Traba con asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quijada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de ojo SHUR-LOC, S-1316 No. Parte	Gancho Giratorio SHUR-LOC S-1326 No. Parte
pulg.	mm.										
1/4 (9/32)	7	273710	1014266	—	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1022914	1004313
5/16	8	273729	1014285	—	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1022914	1004313
3/8	10	273738	3522213	—	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1022923	1004322
1/2	13	273747	3522214	—	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1022932	1004331
5/8	16	273756	3522215	—	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1022914	1004340
3/4	20	273858	3522216	—	1015154	—	1021071	—	1049167	1022942	1004349
7/8	22	273867	3522217	—	1015163	—	1029080	—	1049176	1022943	1004358
1	26	273876	3522218	—	1015172	—	1029089	—	—	1022944	—
1-1/4	32	—	1014422	—	1015181	—	—	—	—	—	—

ESLINGA DE RAMAL TRIPLE Y CUADRUPLA

Spectrum 10® Tamaño Cadena		Grado 10 Cadena No. Parte	Eslabón Maestro A-342 No. Parte	Eslabón Maestro Ensamble A-345 No. Parte	Eslabón LOK-A-LOY A-1337 No. Parte	Acoplador de Cadena S-1325 No. Parte	SHUR-LOC Gancho de Quijada S-1317 No. Parte	Gancho de Traba con asiento A-1338 No. Parte	Gancho de Quijada de eslinga L-1339 No. parte	Gancho de ojo SHUR-LOC, S-1316 No. Parte	Gancho Giratorio SHUR-LOC S-1326 No. Parte
pulg.	mm.										
1/4 (9/32)	7	273710	—	1014739	1015104	1098500	1029000	1049417	1049112	1022914	1004313
5/16	8	273729	—	1014742	1015113	1098504	1029009	1049426	1049121	1022914	1004313
3/8	10	273738	—	1014766	1015122	1098508	1029018	1049435	1049130	1022923	1004322
1/2	13	273747	—	1014779	1015136	1098512	1029027	1049444	1049149	1022932	1004331
5/8	16	273756	—	1014807	1015145	1098516	1029036	1049453	1049158	1022914	1004340
3/4	20	273858	—	1014810	1015154	—	1029071	—	1049167	1022942	1004349
7/8	22	273876	—	1014845	1015163	—	1029080	—	1049176	1022943	1004358
1	26	273876	—	1014845	1015172	—	1029089	—	—	1022944	—
1-1/4	32	—	—	1014986	1015181	—	—	—	—	—	—

ESLABÓN CONECTOR

ESLABON CONECTOR PARA CADENA GRADO 10

A - 1337



TAMAÑO DE LA CADENA		A-1337 No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)
PULGADAS	MILIMETROS		
9/32 (1/4)	7	1015104	4300
5/16	8	1015113	5700
3/8	10	1015122	8800
1/2	13	1015136	15000
5/8	16	1015145	22600
3/4	20	1015154	35300
7/8	22	1015163	42700
1	25	1015172	59700
1-1/4	32	1015181	90400

Crosby

26

ESLABONES

ESLABON CONECTOR PARA CADENA GRADO 10

S-1325A



TAMAÑO DE LA CADENA		S-1325A No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)
PULGADAS	MILIMETROS		
-	6	1098496	3200
(1/4)	7	1098500	4300
5/16	8	1098504	5700
3/8	10	1098508	8800
1/2	13	1098512	15000
5/8	16	1098516	22600

ESLABÓN MAESTRO ARGOLLA ELIPTICA

A - 342



TAMAÑO PULGADAS	A-342 No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)
1/2 W	1014266	7.400
5/8	1014280	9.000
3/4 W	1014285	12.300
7/8 W	3522213	15.200
1 W	3522214	26.000
1-1/4 W	3522215	39.100
1-1/2 W	3522216	61.100
1-3/4	3522217	84.000
2	3522218	102.600
2-1/4	1014422	143.100
2-1/2	1014468	160.000
2-3/4	1014440	216.000
3	1014486	228.000
3-1/4	1014501	262.000
3-1/2	1014529	279.000
3-3/4	1015051	336.000
†† 4	1015060	373.000
†† 4-1/4	1015067	354.000
†† 4-1/2	1015079	360.000
†† 4-3/4	1015088	389.000
†† 5	1015094	395.000

GANCHO SENCILLO ELIMINATOR

A-1361



DIAMETRO CADENA		CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)	A-1361 No. DE PARTE	L-1361 No. DE PARTE
pulg.	mm.			
1/4	7	4300	1049797	1049802
5/16	8	5700	1049804	1049809
3/8	10	8800	1049813	1049818
1/2	13	15000	1049822	1049827
5/8	16	22600	1049831	1049836

ESLABONES MAESTROS DE ALEACIÓN

A - 345



TAMAÑO DE LA CADENA		A-345 No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)
PULGADAS	MILIMETROS		
3/4 W	19 W	1014739	12300
7/8 W	22 W	1014742	15200
1 W	26 W	1014766	26000
1-1/4 W	32 W	1014779	39100
1-1/2 W	38 W	1014807	61100
1-3/4	44	1014814	84900
2	51	1014832	102600
2-1/2	64	1014855	160000
2-3/4	70	1014864	216900
4	102	1014999	373000

GANCHO DOBLE ELIMINATOR

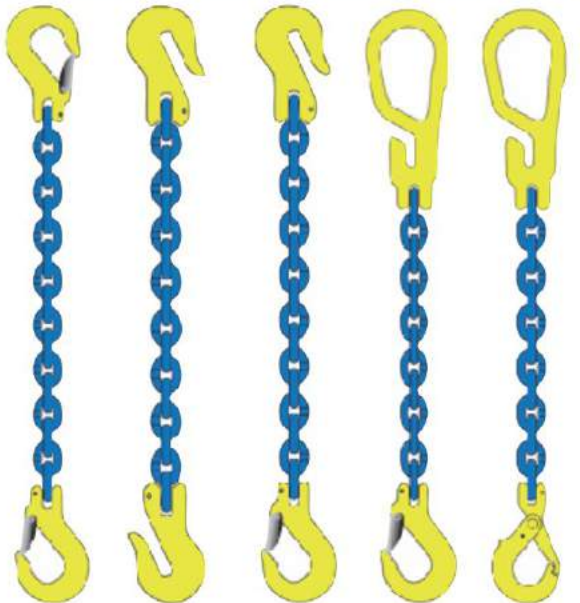
A-1362



DIAMETRO CADENA		CARGA LÍMITE DE TRABAJO (Lbr)	A-1362 No. DE PARTE	L-1362 No. DE PARTE
pulg.	mm.			
1/4	7	8600	1049859	1049913
5/16	8	11400	1049868	1049922
3/8	10	17600	1049877	1049931
1/2	13	30000	1049886	1049940
5/8	16	45200	1049895	1049949



ESLINGA DE CADENA DE UN RAMAL



SSS SGG SSG MG1-EGKN MG1-GBK

DIAMETRO (mm)	6	8	10	13	16
WLL (ton)	1.5	2.5	4.0	6.7	10.3

ESLINGA DE CADENA DE DOS RAMALES



MGD2-EGKN MGD2-GBK TG2-EGKN TG2-GBK

DIAMETRO (mm)		6	8	10	13	16
WLL (ton)	β 0-45° / α 0-90°	2.1	3.5	5.6	9.5	14
	β 45-60° / α 90-120°	1.5	2.5	4.0	6.7	10.3

ESLINGA DE CADENA DE TRES RAMALES



TG3-EGKN TG3-GBK

DIAMETRO (mm)		6	8	10	13	16
WLL (ton)	β 0-45° / α 0-90°	3.1	5.2	8.4	14	21
	β 45-60° / α 90-120°	2.2	3.7	6	10	15

ESLINGA DE CADENA DE CUATRO RAMALES



TG4-EGKN TG4-GBK

DIAMETRO (mm)		6	8	10	13	16
WLL (ton)	β 0-45° / α 0-90°	3.1	5.2	8.4	14	21
	β 45-60° / α 90-120°	2.2	3.7	6	10	15



ESLABON CORTO KLB CADENA CLASSIC GRADO 8

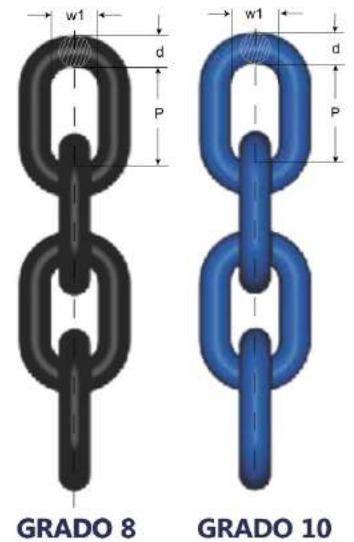
No. Art. CAJA	Z802174-1x200m	Z802175-1x200m	Z802176-1x200m	Z802156-1x100m	Z802157-1x100m	Z802177-1x100m	Z801203-1x100m	Z801228-1x50m	Z801231-1x25m	Z801232-1x25m
CODIGO	KLB6-8E	KLB7-8E	KLB8-8E	KLB10-8E	KLB13-8E	KLB16-8E	KLB19-8E	KLB22-8E	KLB26-8E	KLB32-8E
WLL (Ton)	1.12	1.57	2	3.2	5.4	8.2	11.6	15.5	21.6	32.8
DIAM (mm)	6	7	8	10	13	16	19	22	26	32

NOTA: Cadena G8 viene en color negro

ESLABON CORTO KLA CADENA GrabiQ GRADO 10 (200°C)

No. Art. CAJA	Z802300-1x200m	Z802337-1x200m	Z802301-1x200m	Z802302-1x100m	Z802303-1x100m	Z802304-1x100m	Z802305-1x50m	Z802246-1x50m	Z802248-1x50m
CODIGO	KLA6-10 (200)	KLA7-10 (200)	KLA8-10 (200)	KLA10-10 (200)	KLA13-10 (200)	KLA16-10 (200)	KLA20-10 (200)	KLA22-10 (200)	KLA26-10 (200)
WLL (Ton)	1.5	2	2.5	4	6.8	10.3	16	20	27
DIAM (mm)	6	7	8	10	13	16	20	22	26

NOTA: Cadena G10 viene en color azul



CARGA LIMITE DE TRABAJO ESLINGA EN CADENA GRADO 80

TAMAÑO CADENA		UN RAMAL	DOS RAMALES				TRIPLE Y CUÁDRUPLE RAMAL		
mm	pul	90°	90° - 60°	90° - 45°	90° - 30°		90° - 60°	90° - 45°	90° - 45°
6	7/32	2.100	3.600	3.000	2.100		5.450	4.450	3.150
7	9/32	3.500	6.100	4.900	3.500		9.100	7.400	5.200
8	5/16	4.500	7.800	6.400	4.500		11.700	9.500	6.800
10	3/8	7.100	12.300	10.000	7.100		18.400	15.100	10.600
13	1/2	12.000	20.800	17.000	12.000		31.200	25.500	18.000
16	5/8	18.100	31.300	25.600	18.100		47.000	38.400	27.100
19	3/4	25.500	44.100	36.000	25.500		66.200	54.000	38.200
20	3/4	28.300	49.000	40.000	28.300		73.500	60.000	42.400
22	7/8	34.200	59.200	48.400	34.200		88.900	72.500	51.300
26	1	47.700	82.600	67.400	47.700		123.900	101.200	71.500
32	1 1/4	72.300	125.200	102.200	72.300		187.800	153.400	108.400

Nota: Capacidades expresadas en libras

CARGA LIMITE DE TRABAJO ESLINGA EN CADENA GRADO 100

TAMAÑO CADENA		UN RAMAL	DOS RAMALES				TRIPLE Y CUÁDRUPLE RAMAL		
mm	pul	90°	90° - 60°	90° - 45°	90° - 30°		90° - 60°	90° - 45°	90° - 30°
5.5	7/32	2.700	4.700	3.800	2.700		7.000	5.700	4.000
7	9/32	4.300	7.400	6.100	4.300		11.200	9.100	6.400
8	5/16	5.700	9.900	8.100	5.700		14.800	12.100	8.500
10	3/8	8.800	15.200	12.400	8.800		22.900	18.700	13.200
13	1/2	15.000	26.000	21.200	15.000		39.000	31.800	22.500
16	5/8	22.600	39.100	32.000	22.600		58.700	47.900	33.900
20	3/4	35.300	61.100	49.900	35.300		91.700	74.900	53.000
22	7/8	42.700	74.000	60.400	42.700		110.900	90.600	64.000
26	1	59.700	103.400	84.400	59.700		155.100	126.600	89.500

Nota: Capacidades expresadas en libras



ESLABÓN DE CONEXIÓN G



TAMAÑO DE LA CADENA		G No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
PULGADAS	MM		
-	6	Z100821	1.5
9/32 (1/4)	7	Z101358	2
5/16	8	Z100822	2.6
3/8	10	Z100823	4.0
1/2	13	Z100824	6.8
5/8	16	Z100825	10.3
3/4	20	Z101119	16
7/8	22	Z101339	20
1	26	Z101365	27.3

ESLABÓN MAESTRO MF



Grablo

CODIGO	MF No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
MF-6-10	B14487	1.5
MF-8-10	B14481	3.2
MF-10-10	B14482	5.2
MF-1310-10	B14483	8.0
MF-1613-10	B14484	13.6
MF-2016-10	B14485	20.6
MF-2220-10	B14486	30.9

ESLABÓN MAESTRO M



CODIGO	M No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
M-6-10	Z101271	1.5
M-8-10	Z101272	3.2
M-10-10	Z101273	5.2
M-13-10	Z101274	6.8
M-1310-10	Z101267	8
M-1613-10	Z101268	13.6
M-19-10	Z101247	16
M-2016-10	Z101269	20.6
M-2220-10	Z101270	30.9
M-2622-10	Z101275	32
M-32-10	Z101284	38.6
M-3226-10	Z101276	46.6
M-3632-10	Z101277	65
M-4536-10	Z101278	72.7
M-90T-10	Z101279	100
M-125T-10	Z101280	125

ESLABÓN MAESTRO MT



CODIGO	MT No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
MT-6-10	Z100902	5
MT-8-10	Z100903	8
MT-9-10	Z101359	9.7
MT-10-10	Z100904	16
MT-13-10	Z100905	26
MT-16-10	Z100906	35
MT-20-10	Z101074	50
MT-22-10	Z101281	75
MT-26-10	Z101282	100
MT-32-10	Z101283	125

ESLABÓN C-GRAB CG

Grablo



CODIGO	CG No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
CG-6-10	B14730	1.5
CG-8-10	B14731	2.6
CG-10-10	B14732	4
CG-13-10	B14733	6.8
CG-16-10	B14734	10.3

ESLABÓN C-GRAB DUO CGD

Grablo



CODIGO	CGD No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
CGD-6-10	B14720	2.1
CGD-8-10	B14721	3.5
CGD-10-10	B14722	5.6
CGD-13-10	B14723	9.5
CGD-16-10	B14724	14



ESLABÓN MASTER GRAB MG



CODIGO	MF No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
MG-6-10	B14710	1.5
MG-8-10	B14711	2.6
MG-10-10	B14712	4
MG-13-10	B14713	6.8
MG-16-10	B14714	10.3

ESLABÓN MASTER GRAB DUO MGD



CODIGO	MGD No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
MGD-6-10	B14700	2.1
MGD-8-10	B14701	3.5
MGD-10-10	B14702	5.6
MGD-13-10	B14703	9.5
MGD-16-10	B14704	14

ACORTADOR MIG



CODIGO	MIG No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
MIG CC 8-10	B14303	2.6
MIG CL 8-10	B14304	2.6
MIG CC 10-10	B14313	4
MIG CL 10-10	B14314	4
MIG CC 13-10	B14323	6.8
MIG CL 13-10	B14324	6.8

C-LOK CL

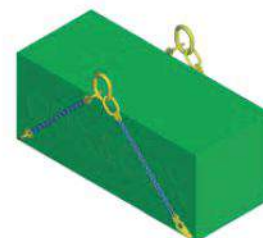
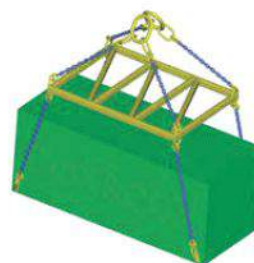


CODIGO	CL No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
CL-6-10	B14750	1.5
CL-8-10	B14751	2.6
CL-10-10	B14752	4.0
CL-13-10	B14753	6.8
CL-16-10	B14754	10.3

GANCHO PARA CONTENEDOR CH-3



CODIGO	CH No. DE PARTE	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)
CH - 3	Z101220	12.5
CH - 3,45° IZQ	Z101221	12.5
CH- 3,45° DER	Z101219	12.5



GRILLETE PERNO ROSCADO

G - 209



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-209 No. DE PARTE
3/16	1/3 +	1018357
1/4	1/2	1018375
5/16	3/4	1018393
3/8	1	1018419
7/16	1-1/2	1018437
1/2	2	1018455
5/8	3-1/4	1018473
3/4	4-3/4	1018491
7/8	6-1/2	1018516
1	8-1/2	1018534
1-1/8	9-1/2	1018552
1-1/4	12	1018570
1-3/8	13-1/2	1018598
1-1/2	17	1018614
1-3/4	25	1018632
2	35	1018650
2-1/2	55	1018678

GRILLETE TIPO ANCLA PERNO ROSCADO

G - 2130



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-2130 No. DE PARTE
3/16	1/3	1019464
1/4	1/2	1019466
5/16	3/4	1019468
3/8	1	1019470
7/16	1-1/2	1019471
1/2	2	1019472
5/8	3-1/4	1019490
3/4	4-3/4	1019515
7/8	6-1/2	1019533
1	8-1/2	1019551
1-1/8	9-1/2	1019579
1-1/4	12	1019597
1-3/8	13-1/2	1019613
1-1/2	17	1019631
1-3/4	25	1019659
2	35	1019677
2-1/2	55	1019695
3	85	1019711
3-1/2	120	1019739
4	150	1019757

GRILLETE TIPO ANCLA PERNO ROSCADO

G - 209A



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-209A No. DE PARTE
3/8	2	1017450
7/16	2-2/3	1017472
1/2	3-1/3	1017494
5/8	5	1017516
3/4	7	1017538
7/8	9-1/2	1017560
1	12-1/2	1017582
1-1/8	15	1017604
1-1/4	18	1017626
1-3/8	21	1017648

GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO TUERCA Y PASADOR

G - 2140



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-2140 No. DE PARTE
3/8	2	1021015
7/16	2-2/3	1021020
1/2	3-1/3	1021029
5/8	5	1021038
3/4	7	1021047
7/8	9-1/2	1021056
1	12-1/2	1021065
1-1/8	15	1021074
1-1/4	18	1021083
1-3/8	21	1021092
1-1/2	30	1021110
1-3/4	40	1021138
2	55	1021156
2-1/2	85	1021174
3	120	1021192
3-1/2	† 150	1021218
4	† 175	1021478

GRILLETE TIPO CADENA PERNO ROSCADO

G - 210



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-210 No. DE PARTE
1/4	1/2	1019150
5/16	3/4	1019178
3/8	1	1019196
7/16	1-1/2	1019212
1/2	2	1019230
5/8	3-1/4	1019258
3/4	4-3/4	1019276
7/8	6-1/2	1019294
1	8-1/2	1019310
1-1/8	9-1/2	1019338
1-1/4	12	1019356
1-3/8	13-1/2	1019374
1-1/2	17	1019392
1-3/4	25	1019418
2	35	1019436
2-1/2	55	1019454

GRILLETE TIPO CADENA CON PERNO Y TUERCA PASADOR

G - 2150



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (ton)	G-2150 No. DE PARTE
1/4	1/2	1019768
5/16	3/4	1019770
3/8	1	1019772
7/16	1-1/2	1019774
1/2	2	1019775
5/8	3-1/4	1019793
3/4	4-3/4	1019819
7/8	6-1/2	1019837
1	8-1/2	1019855
1-1/8	9-1/2	1019873
1-1/4	12	1019891
1-3/8	13-1/2	1019917
1-1/2	17	1019935
1-3/4	25	1019953
2	35	1019971
2-1/2	55	1019999
3	85	1020013

GRILLETES

GRILLETE CON PERNO DE ALEACIÓN

G-2130 A



TAMAÑO NOMINAL (pulg)	CARGA LIMITE DE TRABAJO	G-2130A No. DE PARTE
1/2	2	1219472
5/8	3-1/4	1219491
3/4	4-3/4	1219516
7/8	6-1/2	1219534
1	8-1/2	1219552
1-1/8	9-1/2	1219578
1-1/4	12	1219598
1-3/8	13-1/2	1219614
1-1/2	17	1219632

GRILLETE ROV

G-2100



CARGA LIMITE DE TRABAJO	G-2100 No. DE PARTE
2.5	2038614
9.5	2038739
12	2038762
17	2038785
25	2038614
35	2038808
55	2038831
85	2038877

GRILLETE CUERPO ANCHO

G-2160



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	NUMERO DE PARTE G-2160	PESO DE C/U EN LIBRAS
7	1021256	4.0
12.5	1021265	8.80
18	1021274	14.90
30	1021283	26.50
40	1021285	46.00
55	1021287	68
75	1022101	99.0
125	1022110	210
200	1022118	420
300	1022127	805
400	1021334	1130
500	1021343	1440
600	1021352	1995
700	1021361	2415
800	1021254	2880
900	1021389	3628
1000	1021370	4155
1250	1021272	5320
1550	1021281	8302

GRILLETE PARA BANDA PLANA

S - 281



TAMAÑO DE LAS ESLINGAS REDONDAS (No)	ESLINGAS TEJIDAS			CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)†	S-281 No. DE PARTE
	ANCHO DEL TEJIDO (PULG)	ANCHO DEL OJO (PULG)	CAPAS		
1 & 2	2	2	2	3-1/4	1021048
3	3	1.5	2	4-1/2	1021057
4	4	2	2	6-1/4	1021066
5 & 6	6	3	2	8-1/8	1021075

GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO ROSCADO INOXIDABLE

CALIDAD 316

SUNCOR'S Stainless



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0116-FS05	3/16	650
S0116-FS07	1/4	1,000
S0116-FS08	5/16	1,300
S0116-FS10	3/8	1,500
S0116-FS12	7/16	2,000
S0116-FS13	1/2	3,000
S0116-FS16	5/8	4,000
S0116-FS20	3/4	6,000
S0116-FS22	7/8	8,000
S0116-FS25	1	10,000
S0116-FS32	1-1/4	14,000

GRILLETE TIPO CADENA CON PERNO ROSCADO INOXIDABLE

CALIDAD 316

SUNCOR'S Stainless



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0115-FS07	1/4	1,000
S0115-FS08	5/16	1,300
S0115-FS10	3/8	1,500
S0115-FS12	7/16	2,000
S0115-FS13	1/2	3,000
S0115-FS16	5/8	4,000
S0115-FS20	3/4	6,000
S0115-FS22	7/8	8,000
S0115-FS25	1	10,000

GRILLETE TIPO ANCLA TUERCA PASADOR INOXIDABLE

CALIDAD 316

SUNCOR'S Stainless



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0116-SA07	1/4	1,000
S0116-SA08	5/16	1,300
S0116-SA10	3/8	1,500
S0116-SA12	7/16	2,000
S0116-SA13	1/2	3,000
S0116-SA16	5/8	4,000
S0116-SA20	3/4	6,000
S0116-SA22	7/8	8,000
S0116-SA25	1	10,000
S0116-SA32	1-1/4	14,000



GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO ANCLA

854



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	854 No. DE PARTE
3/16	0.33	A085405
1/4	0.5	A085406
5/16	0.75	A085408
3/8	1	A085409
7/16	1.5	A085411
1/2	2	A085413
5/8	3.25	A085416
3/4	4.75	A085419
7/8	6.5	A085422
1	8.5	A085425
1-1/8	9.5	A085428
1-1/4	12	A085432
1-3/8	13.5	A085435
1-1/2	17	A085438
1-3/4	25	A085445
2	35	A085452
2-1/4	42.5	-
2-1/2	55	A085464
3	85	-
3-3/4	120	-

GRILLETE DE PASADOR TUERCA Y CHAVETA TIPO ANCLA

855



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	855 No. DE PARTE
1/4	0.5	A085506
5/16	0.75	A085508
3/8	1	A085509
7/16	1.5	A085511
1/2	2	A085513
5/8	3.25	A085516
3/4	4.75	A085519
7/8	6.5	A085522
1	8.5	A085525
1-1/8	9.5	A085528
1-1/4	12	A085532
1-3/8	13.5	A085535
1-1/2	17	A085538
1-3/4	25	A085545
2	35	A085552
2-1/4	42.5	A085556
2-1/2	55	A085564
3	85	A085576
3-3/4	120	A085589

GRILLETE DE PERNO ROSCADO TIPO CADENA

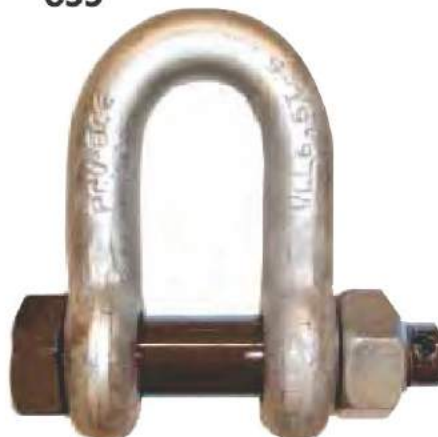
834



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	834 No. DE PARTE
3/16	0.33	A083405
1/4	0.5	A083406
5/16	0.75	A083408
3/8	1	A083409
7/16	1.5	A083411
1/2	2	A083413
5/8	3.25	A083416
3/4	4.75	A083419
7/8	6.5	A083422
1	8.5	A083425
1-1/8	9.5	A083428
1-1/4	12	A083432
1-3/8	13.5	A083435
1-1/2	17	A083438
1-3/4	25	A083445
2	35	A083452

GRILLETE DE PASADOR TUERCA Y CHAVETA TIPO CADENA

835



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	835 No. DE PARTE
1/2	2	A083513
5/8	3.25	A083516
3/4	4.75	A083519
7/8	6.5	A083522
1	8.5	A083525
1-1/8	9.5	A083528
1-1/4	12	A083532
1-3/8	13.5	A083535
1-1/2	17	A083538
1-3/4	25	A083545
2	35	A083552
2-1/2	55	A083564

GRILLETE OFFSHORE

856



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	856 No. DE PARTE
1/2	2	A085613
5/8	3.25	A085616
3/4	4.75	A085619
7/8	6.5	A085622
1	8.5	A085625
1-1/8	9.5	A085628
1-1/4	12	A085632
1-3/8	13.5	A085635
1-1/2	17	A085638
1-3/4	25	A085645
2	35	A085652
2-1/2	55	A085664
3	85	A085676

SUPER GRILLETE

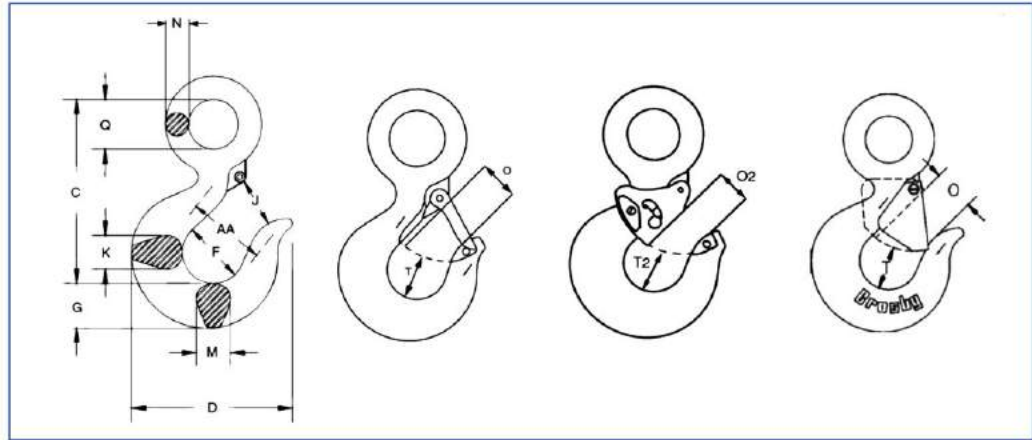
858



DIAMETRO	CARGA LIMITE DE TRABAJO (TON)	858 No. DE PARTE
1/2	3.3	A085813
5/8	5	A085816
3/4	7	A085819
7/8	9.5	A085822
1	12.5	A085825
1-1/8	15	A085828
1-1/4	18	A085832
1-3/8	21	A085835
1-1/2	30	A085838
1-3/4	40	A085845
2	55	A085857
2-1/2	85	A085870
3	120	A085883
3-1/2	150	A085895

GANCHO DE OJO

L-320 AN



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	ALEACION	1	1-1/2	2	3	5	7	11	15	22	30	37	45	60
IDENTIFICACIÓN DEL GANCHO		D	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	S	T
GANCHO OJO No. DE PARTE	L-320-AN	1022380	1022391	1022402	1022413	1022424	1022435	1022446	1022457	1022468	-	-	-	-
GANCHO OJO No. DE PARTE	L-320-A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1022477	1023565	1023583	1023609
PESO DE CADA UNO (Lbr)		.61	.89	1.44	2.07	4.30	8.30	15.00	20.77	39.50	60.00	105.00	148.00	228.00
SEGURO DE REMPLAZO	S-4320 No. DE PARTE	1096325	1096374	1096421	1096468	1096515	1096562	1096609	1096657	1096704	-	-	-	-
	PL No. DE PARTE	-	-	-	-	1092000	1092001	1092002	1092003	1092004	1093716	1093717	1093718	1093719
	SS-4055 No. DE PARTE	1090027	1090045	1090063	1090063	-	1090081	1090125	1090125	1090143	1090161	1090189	1090189	1090205

GANCHO GIRATORIO

L-322AN



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	L-322AN No. DE PARTE	L-322A No. DE PARTE
ALEACIÓN		
1	1048807	-
1-1/2	1048816	-
2	1048825	-
3	1048834	-
5	1048840	-
7	1048859	-
11	1048868	-
15	1048880	-
22	1048889	-
30	-	1048898

GANCHO DE QUIJADA

L-1339



DIAMETRO CADENA	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	CODIGO DEL GANCHO	L-1339 No. DE PARTE
pulg.	mm.		
-	6	3200	DA 1049103
1/4	7	4300	HA 1049112
5/16	8	5700	HA 1049121
3/8	10	8800	IA 1049130
1/2	13	15000	JA 1049149
5/8	16	22600	KA 1049158
3/4	18-20	35300	- 1049167
7/8**	22-23**	44100	- 1049176

GANCHO GIRATORIO SHUR-LOC®

S-1326



DIAMETRO CADENA	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	EMPALME MECANICO DE CABLE DE ACERO A551M AA	S-1326 No. DE PARTE
pulg.	mm.	CARGA LIMITE DE TRABAJO	
-	6	3200	1004304
1/4 - 5/16	7 - 8	5700	1004313
3/8	10	8800	1004322
1/2	13	15000	1004331
5/8	16	22600	1004340
3/4	18-20	35300	1004349
7/8	22	42700	1004358

GANCHO DE QUIJADA SHUR-LOC®

S-1317



DIAMETRO CADENA	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	S-1317 No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
pulg.	mm.		
-	6	1028991	.77
1/4	7	1029000	1.80
5/16	8	1029009	1.80
3/8	10	1029018	3.66
1/2	13	1029027	6.80
5/8	16	1029036	11.9
3/4	18-20	1029071	15.0
7/8	22	1029080	28.0
1	26	1029089	49.5

GANCHO SHUR-LOC® CON SEGURO DE CIERRE POSITIVO

S-1316



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	EMPALME MECANICO DE CABLE DE ACERO ALEXAN AA		S-1316 No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
pulg.	mm.		TAMAÑO (PULG)	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR) 5:1		
-	6	3200	5/16	2200	1022896	.85
1/4 - 5/16	7 - 8	5700	7/16	4200	1022914	1.80
3/8	10	8800	1/2	5600	1022923	3.40
1/2	13	15000	3/4	12400	1022932	6.00
5/8	16	22600	7/8	16600	1022941	15.1
3/4	18-20	35300	1	22000	1022942	19.0
7/8	22	42700	1-1/8	26500	1022943	28.0
1	26	59700	-	-	1022944	49.5

A-1355



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	A-1355 No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
pulg.	mm.			
1/4 - 5/16	7-8	5700	1015204	.77
3/8	10	8800	1015213	1.65
1/2	13	15000	1015222	3.14
5/8	16	22600	1015231	6.97

GANCHO DE AMARRE CON ASIENTO

A-1338



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	A-1338 No. DE PARTE	L-1338 No. DE PARTE
pulg.	mm.			
1/4	7	4300	1049417	1049480
5/16	8	5700	1049426	1049489
3/8	10	8800	1049435	1049498
1/2	13	15000	1049444	1049507
5/8	16	22600	1049453	1049516

GANCHO CORREDIZO

A-350L



CABLE SENCILLO (PULG)	TRENZADO DE 8 PARTES (PULG)	A-350L No. DE PARTE	DIMENSIONES (PULG)
3/8	-	1011802	.63
1/2	1/8	1011811	.75
+5/8	-	1011820	.75
+5/8	3/16	1011839	1.00
+3/4	-	1011848	1.00
+3/4	1/4	1011857	1.44
++7/8-1	-	1028177	1.25

GANCHO SHUR LOC® GIRATORIO CON MANIJA Y RODAMIENTO

S-13326H



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr) 4:1*	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr) 5:1*	S-13326AH No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
pulg.	mm.				
5/8	16	22.600	18.080	1005014	26
3/4	18-20	35.300	28.240	1005023	37
7/8	22	42.700	34.160	1005041	57
1	26	59.700	47.760	1005050	84

GANCHO GIRATORIO SHUR LOC® CON RODAMIENTO

S-13326



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr) 4:1*	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr) 5:1*	S-13326AH No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
pulg.	mm.				
-	6	3.200	2.560	1004404	1.50
1/4-5/16	7-8	5.700	4.560	1004413	3.10
3/8	10	8.800	7.400	1004422	5.26
1/2	13	15.000	12.000	1004431	11.22
5/8	16	22.600	18.000	1004440	17.32

GANCHO DE OJO PARA IZAJE

L-1327



DIAMETRO CADENA		CARGA LIMITE DE TRABAJO (Lbr)	L-1327 No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)
PULG.	MM.			
-	6	3200	1025860	.50
1/4-5/16	7-8	5700	1025869	1.3
3/8	10	8800	1025878	2.3
1/2	13	15000	1025887	4.5
5/8	16	22600	1025896	8.4
3/4	18-20	35900	1025915	15.0
7/8	22-23	44100	1025924	20.7
1	26	59700	1025933	39.5
1 1/4	32	90400	1025942	105.0

GANCHO DE ESPIGA

L-319 AN



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	L-319 AN No. DE PARTE	ID. DEL GANCHO
1	1028705	D
1.5	1028714	F
2	1028729	G
3	1028738	H
5	1028747	I
7	1028756	J
11	1028769	K
15	1028778	L
22	1028805	N
30	1024821	O

GANCHO BULLARD GOLDEN GATE CONECTOR GIRATORIO CERRADO

BL-C / BL-A



TAMAÑO DEL GANCHO	No. DE PARTE		TIPO DE COMPUERTA	CARGA LIMITE DE TRABAJO
	BL-C	BL-A		
1	1050210	1050001	LIF-LOK	.50
2	1050221	1050012	PIN-LOK	1.00
3	1050232	1050023	PIN-LOK	1.40
4	1050243	1050034	PIN-LOK	1.70
5	1050254	1050045	ROLLOX	2.30
6	1050265	1050056	ROLLOX	4.00
7	1050276	1050067	ROLLOX	4.20
8	1050287	1050078	ROLLOX	5.50
9	1050298	1050089	ROLLOX	7.20
11	1050309	1050100	TIP-LOK	9.20
12	1050320	1050111	TIP-LOK	12.30
14	1050342	1050133	TIP-LOK	18.50

GANCHO BULLARD GOLDEN GATE MONTAJE CADENA DE ES LABONES

BL-O / BL-P



TAMAÑO DEL GANCHO	No. DE PARTE		TIPO DE COMPUERTA	CARGA LIMITE DE TRABAJO
	BL-O	BL-P		
4:1/4-9/32	1051409	1051508	PIN-LOK	1.70
5:5/16-3/8	1051442	1051541	ROLLOX	2.30
7:3/8-7/16	1051464	1051563	ROLLOX	4.20
7:1/2-9/16	1051486	1051585	ROLLOX	4.20

GANCHO DE OJO ROV

L-320 R



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	L-320 R No. DE PARTE	ID. DEL GANCHO
† 3.2	1298427	HA
† 5.4	1298497	IA
† 8	1298567	JA
† 11.5	1298637	KA
† 16	1298707	LA
† 22	1298777	NA
† 31.5	1298847	OA
37	1298857	PA
45	1298867	SA
60	1298877	TA

† Estos tamaños utilizan el seguro integrado S4320

GANCHO GIRATORIO CON COJINETE

L-3322B



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	L-3322B No. DE PARTE	ID. DEL GANCHO
2	1028609	G
3	1028618	H
5	1028627	I
7	1028636	J
11	1028645	K
15	1028654	L

GANCHO DE AGUJA

A-378



CARGA LIMITE DE TRABAJO EN LA PUNTA (Tons)*	CARGA LIMITE DE TRABAJO PARTE INTERIOR DEL GANCHO (Tons)*	A-378 No. DE PARTE	TIPO
2	7-1/2	1028024	SIN MANILLA
2	7-1/2	1028033	CON MANILLA

GANCHO RESORTE

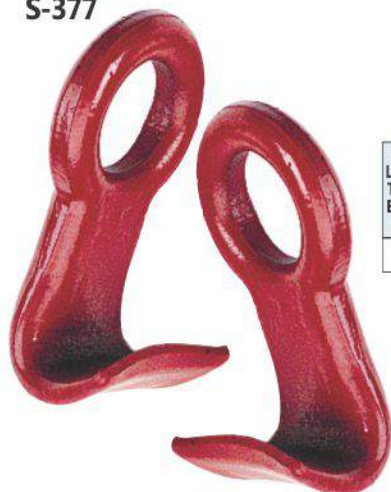
G-3315



TAMAÑO (PULG)	G-3315 No. DE PARTE	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)
7/16	1023056	750
9/16	1023074	1000

GANCHO PARA BARRIL

S-377



CARGA LIMITE DE TRABAJO EN PARES (TONS)*	S-377 No. DE PARTE	PESO C/U (LBR)	DIMENSIONES			
			DIAM. INT. OJO	ABERTURA PAR. SUP. DEL GANCHO	LARGO TOTAL	RADIO PAR. INT. DEL GANCHO
1	1028248	3.56	1.56	2.81	5.00	2.88

GANCHO PARA SOLDAR

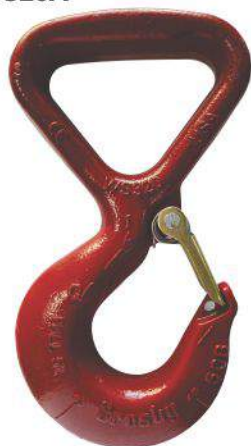
BH-313



CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)	BH-313 No. DE PARTE
1	1029105
2	1029114
3	1029123
4	1029132
5	1029141
8	1029150
10	1029169

GANCHO PARA ESLINGA DE BANDA PLANA

WSL-320A



ESLINGA TEJIDA ANCHO DEL OJO (PULG)	ESLINGA REDONDA (No)	LIMITE DE CARGA (TON)	WSL-320A CON SEGURO
1	1	1-1/2	1022706
2	2	3	1022717
3	3	5	1022728

GANCHO DE TRABA CON EXTREMO DE QUIJADA

A-330



TAMAÑO DE LA CADENA (PULG)	A-330 No. DE PARTE ALEACION	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)
1/4	1027249	3500
5/16	1027267	4700
3/8	1029285	7100
1/2	1029329	12000
5/8	1029347	18100
3/4	1029365	24700



GANCHO PARA ESLINGA EGKN

EGKN



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	EGKN No. DE PARTE
EGKN-6-10	1.5	B14460
EGKN-7-10	2	Z100843
EGKN-8-10	2.6	B14461
EGKN-10-10	4	B14462
EGKN-13-10	6.8	B14463
EGKN-16-10	10.3	B14464
EGKN-20-10	16	Z101127

GANCHO PARA ESLINGA EKN

EKN



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	EKN No. DE PARTE
EKN-6-10	1.5	Z101128
EKN-7/8-10	2.6	Z101130
EKN-10-10	4	Z101132
EKN-13-10	6.8	Z101134
EKN-16-10	10.3	Z101136
EKN-20-10	16	Z101327
EKN-22-10	20	Z101328
EKN-26-10	27.3	Z101329
EKN-32-10	40	Z101330

GANCHO DE AMARRE CON ASIENTO GG

GG



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	GG No. DE PARTE
GG-6-10	1.5	Z101844
GG-7-10	2	Z100845
GG-8-10	2.6	B14771
GG-10-10	4	B14772
GG-13-10	6.8	B14773
GG-16-10	10.3	B14774
GG-20-10	16	Z101152

GANCHO DE AMARRE CON ASIENTO OG

OG



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	OG No. DE PARTE
OG-7/8-10	2.6	Z101296
OG-10-10	4	Z101297
OG-13-10	6.8	Z101298
OG-16-10	10.3	Z101299
OG-20-10	16	Z101300
OG-22-10	20	Z101301
OG-26-10	27.3	Z101302
OG-32-10	40	Z101303

GANCHO DE SEGURIDAD BKG

BKG



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	BKG No. DE PARTE
BKG-6-10	1.5	Z101110
BKG-7-10	2.0	Z101098
BKG-8-10	2.6	Z101100
BKG-10-10	4	Z101026
BKG-13-10	6.8	Z101034
BKG-16-10	10.3	Z101042
BKG-20-10	16	Z101091

GANCHO DE SEGURIDAD BK

BK



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	BK No. DE PARTE
BK-6-10	1.5	Z101108
BK-7/8-10	2.6	Z101097
BK-10-10	4	Z101024
BK-13-10	6.8	Z101032
BK-16-10	10.3	Z101040
BK-18/20-10	16	Z101089
BK-22-10	20	Z101325
BK-26-10	27.3	Z101326



GANCHO GIRATORIO PARA POSICIÓN

BKL



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	BKL No. DE PARTE
BKL-6-10	1.5	Z1011140
BKL-7/8-10	2.6	Z1011040
BKL-10-10	4	Z1010280
BKL-13-10	6.8	Z1010360
BKL-16-10	10.3	Z101044
BKL-18/20-10	16	Z101093

GANCHO GIRATORIO PARA ROTACIÓN

BKLK



CÓDIGO	CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	BKLK No. DE PARTE
BKLK-6-10	1.5	Z101116
BKLK-7/8-10	2.6	Z101106
BKLK-10-10	4	Z101030
BKLK-13-10	6.8	Z101038
BKLK-16-10	10.3	Z101046
BKLK-18/20-10	16	Z101095
BKLK-22-10 OS	20	Z101294
BKLK-26-10 OS	27.3	Z101295

MANJA PARA GANCHO DE SEGURIDAD WRIN STRG*

STRG



CÓDIGO	TAMAÑO DEL GANCHO (MM)	STRG No. DE PARTE
STRG 13	13	Z101413
STRG 16	16	Z101414
STRG 20	18/20	Z101415
STRG 22	22	Z101416
STRG 26	26	Z101417
STRG 32	32	Z101418

* MATERIAL ACERO INOX. 316

TENSOR DE TRINQUETE RS

RS



CÓDIGO	CARGA ROTURA (TON)	RS No. DE PARTE	DIÁMETRO DE CADENA
RS 15 T	12.6	G009860018	3/8
RS 20 T	21.6	G009860023	1/2

CANCAMO

CÁNCAMO DE OJO GIRATORIO

REL P



CÁNCAMO GIRATORIO DE IZAJE

RLP



CÁNCAMO GIRATORIO DESCENTRADO

DLP



CÁNCAMO GIRATORIO CON RODAMIENTO

BLP



LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	5/16X18	3/8X16	1/2X13	5/8X11	3/4X10	7/8X9	1X8	1-1/4X7	1-1/2X6	1-3/4X5	2X4.5
REL P N° PARTE (PULG)	Z102508	Z102510	Z102512	Z102516	Z102520	Z102521	Z102524	Z102530	Z102536	Z102542	Z102548
LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (MM)	M8X125	M10X15	M12X175	M16X2	-	M20X2.5	M24X3	M30X3.5	M36X4	M42X4.5	M48X5
REL P N° PARTE (MM)	Z102408	Z102410	Z102412	Z102416	-	Z102420	Z102424	Z102430	Z102436	Z102442	Z102448
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.7	1.2	2	3.5	5	6.1	8.1	12.1	16.1	24	32

LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	5/16X18	3/8X16	1/2X13	5/8X11	3/4X10	7/8X9	1X8	1-1/4X7	1-1/2X6	1-3/4X5	2X4.5
RLP N° PARTE (PULG)	Z101808	Z101810	Z101812	Z101816	Z101820	Z101821	Z101824	Z101830	Z101836	Z101842	Z101848
LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (MM)	M8X125	M10X15	M12X175	M16X2	-	M20X2.5	M24X3	M30X3.5	M36X4	M42X4.5	M48X5
RLP N° PARTE (MM)	Z101708	Z101710	Z101712	Z101716	-	Z101720	Z101724	Z101730	Z101736	Z101742	Z101748
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.8	1.2	2	3.2	5	5.6	8.0	12	14	16	20

LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	5/16X18	3/8X16	1/2X13	5/8X11	3/4X10	7/8X9	1X8	1-1/4X7	1-1/2X6	1-3/4X5	2X4.5
DLP N° PARTE (PULG)	Z102108	Z102110	Z102112	Z102116	Z102120	Z102121	Z102124	Z102130	Z102136	Z102142	Z102148
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.35	0.60	1	1.6	2.2	2.6	4.1	5	7	15	20
LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (MM)	M8X125	M10X15	M12X175	M16X2	-	M20X2.5	M24X3	M30X3.5	M36X4	M42X4.5	M48X5
DLP N° PARTE (MM)	Z102208	Z102210	Z102212	Z102216	-	Z102220	Z102224	Z102230	Z102236	Z102242	Z102248
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.35	0.65	1	1.8	-	2.6	4.1	5	7	15	20

LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	5/16X18	3/8X16	1/2X13	5/8X11	3/4X10	7/8X9	1X8	1-1/4X7	1-1/2X6	1-3/4X5	2X4.5
BLP N° PARTE (PULG)	Z102108	Z102110	Z102112	Z102116	Z102120	Z102121	Z102124	Z102130	Z102136	Z102142	Z102148
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.6	0.8	1.5	3	4.5	6	7	12	14	16	18
LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (MM)	M8X125	M10X15	M12X175	M16X2	-	M20X2.5	M24X3	M30X3.5	M36X4	M42X4.5	M48X5
BLP N° PARTE (MM)	Z102008	Z102010	Z102012	Z102016	-	Z102020	Z102024	Z102030	Z102036	Z102042	Z102048
CARGA LÍMITE DE TRABAJO (TON)	0.6	1	1.5	3	-	5	7	12	14	16	18

TENSORES DE CARGA

Crosby®

40

TENSORES

TENSOR DE CARGA DE TRINQUETE ESTANDAR

L-140



MODELO	No. DE PARTE	TAMAÑOS MIN - MAX DE CADENA (PULG)	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	CARGA PROBADA (LBR)	PESO DE C/U (LBR)	LARGO DEL MANGO (PULG)	LARGO DEL BARRIL (PULG)
R-7**	1048404	5/16 - 3/8	8800	17600	12 - 11	14	10
R-A **	1048422	3/8 - 1/2	15000	30000	14 - 70	14	10
R-C ***	1048440	1/2 - 5/8	16000	32000	14 - 55	14	10

TENSOR DE CARGA DE TRINQUETE

R-10



MODELO	No. DE PARTE	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	PESO DE C/U (LBR)	LARGO DEL MANGO (PULG)	LARGO DEL BARRIL (PULG)
R-10	1048468	16.000	8.04	14	10

COLA DE CADENA PARA CAMIONES PETROLEROS

L-180



DIAMETRO DEL CABLE (PULG.)	No. DE PARTE	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	LARGO (PULG)	NUMERO DE ES LABONES
1/2 - 5/8	1091482	13.000	24	8
3/4 - 7/8	1091511	34.200	24	8
1 - 1-1/8	1091516	47.700	18	5
1 - 1-1/8	1091525	47.700	24	7
1-1/4	1091532	73.200	24	5

GANCHO Y GANCHO

HG-223



GANCHO Y GANCHO: CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL FF-T-7918, TIPO 1, FORMA 1, CLASE 5, Y ASTM F-1145, EXCEPTO POR AQUELLAS ESTIPULACIONES REQUERIDAS DEL CONTRATISTA.

DIAM. DE ROSCA Y LONG. A TENSAR (PULG)	1x12
HG - 223 No. DE PARTE	1030333
CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	5000
PESO DE C/U (LBR)	14.8

GANCHO Y OJO

HG-225



GANCHO Y OJO: CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL FF-T-7918, TIPO 1, FORMA 1, CLASE 6, Y ASTM F-1145, EXCEPTO POR AQUELLAS ESTIPULACIONES REQUERIDAS DEL CONTRATISTA.

DIAM. DE ROSCA Y LONG. A TENSAR (PULG)	1/2x12	5/8x12	3/4x12
HG - 225 No. DE PARTE	1030734	1030798	1030850
CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	1500	2250	3000
PESO DE C/U (LBR)	2.70	4.35	6.52

OJO Y OJO

HG-226



OJO Y OJO: CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL FF-T-7918, TIPO 1, FORMA 1, CLASE 4, Y ASTM F-1145, EXCEPTO POR AQUELLAS ESTIPULACIONES REQUERIDAS DEL CONTRATISTA.

DIAM. DE ROSCA Y LONG. A TENSAR (PULG)	+1/4x4	+5/16x4-1/2	+3/8x6	1/2x6	1/2x12	5/8x6	5/8x12	3/4x6	3/4x12	3/4x18	7/8x12	7/8x18	1x6	1x12	1x18	1x24	1-1/4x12	1-1/4x18	1-1/4x24	1-1/2x12	1-1/2x18	1-1/2x24	1-3/4x18	1-3/4x24	2x24	2-1/2x24	2-3/4x24
HG - 226 No. DE PARTE	1031252	1031270	1031298	1031314	1031350	1031378	1031412	1031430	1031476	1031494	1031519	1031537	1031555	1031573	1031591	1031617	1031635	1031653	1031671	1031699	1031715	1031733	1031779	1031797	1031813	1031831	1031859
CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	500	800	1200	2200	2200	3500	3500	5200	5200	5200	7200	7200	10000	10000	10000	10000	15200	15200	15200	21400	21400	21400	28000	28000	37000	60000	75000
PESO DE C/U (LBR)	.29	.48	.75	1.72	2.63	2.75	4.12	4.22	6.12	7.83	8.83	11.5	9.62	13.0	16.3	20.2	19.9	23.8	27.8	28.7	34.1	39.6	50.7	58.2	83.5	149	174

QUIJADA Y OJO

HG-227



QUIJADA Y OJO: CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL FF-T-7918, TIPO 1, FORMA 1, CLASE 8, Y ASTM F-1145, EXCEPTO POR AQUELLAS ESTIPULACIONES REQUERIDAS DEL CONTRATISTA.

DIAM. DE ROSCA Y LONG. A TENSAR (PULG)	+1/4x4	+5/16x4-1/2	+3/8x6	1/2x6	1/2x9	1/2x12	5/8x6	5/8x9	5/8x12	3/4x6	3/4x9	3/4x12	3/4x18	7/8x12	7/8x18	1x6	1x12	1x18	1x24	1-1/4x12	1-1/4x18	1-1/4x24	1-1/2x12	1-1/2x18	1-1/2x24	1-3/4x18	1-3/4x24	2x24	2-1/2x24	2-3/4x24
HG - 227 No. DE PARTE	1031877	1031895	1031911	1031939	1031957	1031975	1031993	1032019	1032037	1032055	1032073	1032091	1032117	1032135	1032153	1032171	1032199	1032215	1032233	1032251	1032279	1032297	1032313	1032331	1032359	1032395	1032411	1032439	1032457	1032475
CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	500	800	1200	2200	2200	2200	3500	3500	3500	5200	5200	5200	5200	7200	7200	10000	10000	10000	10000	15200	15200	15200	21400	21400	21400	28000	28000	37000	60000	75000
PESO DE C/U (LBR)	.33	.52	.80	1.77	2.25	2.67	2.98	3.72	4.35	4.51	5.36	6.42	8.14	9.10	11.6	10.0	13.4	16.7	20.6	20.9	24.8	28.8	30.6	36.0	41.5	52.1	59.7	89.9	158	187

QUIJADA Y QUIJADA

HG-228



QUIJADA Y QUIJADA: CUMPLE LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL FF-T-7918, TIPO 1, FORMA 1, CLASE 7, Y ASTM F-1145, EXCEPTO POR AQUELLAS ESTIPULACIONES REQUERIDAS DEL CONTRATISTA.

DIAM. DE ROSCA Y LONG. A TENSAR (PULG)	+1/4x4	+5/16x4-1/2	+3/8x6	1/2x6	1/2x9	1/2x12	5/8x6	5/8x9	5/8x12	3/4x6	3/4x9	3/4x12	3/4x18	7/8x12	7/8x18	1x6	1x12	1x18	1x24	1-1/4x12	1-1/4x18	1-1/4x24	1-1/2x12	1-1/2x18	1-1/2x24	1-3/4x18	1-3/4x24	2x24	2-1/2x24	2-3/4x24
HG - 228 No. DE PARTE	1032493	1032518	1032536	1032554	1032572	1032590	1032616	1032634	1032652	1032670	1032698	1032714	1032732	1032750	1032778	1032796	1032812	1032830	1032858	1032876	1032894	1032910	1032956	1032974	1033018	1033036	1033054	1033072	1033090	
CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	500	800	1200	2200	2200	2200	3500	3500	3500	5200	5200	5200	5200	7200	7200	10000	10000	10000	10000	15200	15200	15200	21400	21400	28000	28000	37000	60000	75000	
PESO DE C/U (LBR)	.37	.56	.85	1.82	2.29	2.71	3.21	3.95	4.58	4.80	5.85	6.72	8.45	9.37	11.8	10.4	13.8	17.1	21.0	21.9	25.9	29.8	38.0	43.5	53.5	61.1	96.3	167	199	

TENSORES

TENSOR INOXIDABLE GANCHO - GANCHO



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0154-HH05	3/16	100
S0154-HH07	1/4	200
S0154-HH08	5/16	400

TENSOR INOXIDABLE GANCHO - OJO



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0154-HE05	3/16	100
S0154-HE07	1/4	200
S0154-HE08	5/16	400
S0154-HE10	3/8	700
S0154-HE13	1/2	1000
S0154-HE16	5/8	1600
S0154-HE20	3/4	2000

TENSOR INOXIDABLE OJO - OJO



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0154-EE05	3/16	300
S0154-EE07	1/4	440
S0154-EE08	5/16	800
S0154-EE10	3/8	1200
S0154-EE13	1/2	2200
S0154-EE16	5/8	2800
S0154-EE20	3/4	3500

TENSOR INOXIDABLE QUIJADA - OJO



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0154-JE05	3/16	300
S0154-JE07	1/4	440
S0154-JE08	5/16	800
S0154-JE10	3/8	1200
S0154-JE13	1/2	2200
S0154-JE16	5/8	2800
S0154-JE20	3/4	3500

TENSOR INOXIDABLE QUIJADA - QUIJADA



CODIGO	TAMAÑO	WLL (LBR)
S0154-JJ05	3/16	300
S0154-JJ07	1/4	440
S0154-JJ08	5/16	800
S0154-JJ10	3/8	1200
S0154-JJ13	1/2	2200
S0154-JJ16	5/8	2800
S0154-JJ20	3/4	3500

TENSOR INOXIDABLE QUIJADA - TERMINAL



CODIGO	TAMAÑO	DIAM. CABLE
S0781-0703	1/4	1/8
S0781-0704	1/4	5/32
S0781-0705	1/4	3/16
S0781-0904	5/16	5/32
S0781-0905	5/16	3/16
S0781-1005	3/8	3/16
S0781-1007	3/8	1/4
S0781-1307	1/2	1/4
S0781-1309	1/2	5/16
S0781-1610	5/8	3/8
S0781-2013	3/4	1/2

CANCAMO FORJADO

S-279 / M-279 METRICO



S-279	LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	1/4 X 1	5/16 X 1-1/8	3/8 X 1-1/4	1/2 X 1-1/2	5/8 X 1-3/4	3/4 X 2	7/8 X 2-1/4	1 X 2-1/2	1-1/8 X 2-3/4	1-1/4 X 3	1-1/2 X 3-1/2	1-3/4 X 3-3/4	2X4	2-1/2 X 5
	S-279 N°. PARTE	9900182	9900191	9900208	9900217	9900226	9900235	9900244	9900253	9900257	9900262	9900271	9900280	9900289	9900298
	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	650	1200	1550	2600	5200	7200	10600	13300	15000	21000	24000	34000	42000	65000
M279 METRICO	LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (MM)	M6X13	M8X13	M10X17	M12X20.5	M16X27	M20X30	M24X36	M27X69.8	M30X45	M36X54	M42X95.2	M48X102	M64X127	
	M279 METRICO N°. PARTE	1045753	1045789	1045833	1045869	1045913	1045995	1046029	1046038	1046075	1046109	1046118	1046127	1046136	
	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	200	400	640	1000	1800	2500	4000	5000	6000	8500	14000	17300	29500	

CANCAMO CON TOPE Y TUERCA

G-277



G-291



G-277	LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	5/16X2-1/4	5/16X4-1/4	3/8X2-1/2	3/8-4-1/2	1/2X3-1/4	1/2X6	5/8X4	5/8X6	3/4X4-1/2	3/4X6	7/8X5	1X6	1X9	1-1/4X8	1-1/4X12	1-1/2X15
	G-277 N°. PARTE	1045050	1045078	1045096	1045112	1045130	1045158	1045176	1045194	1045210	1045238	1045256	1045292	1045318	1045336	1045354	1045372
	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	1200	1200	1550	1550	2600	2600	5200	5200	7200	7200	10600	13300	13300	21000	21000	24000

G-291	LARGO DE DIAM. DE LA ESPIGA (PULG)	1/4 X4	3/8-4-1/2	3/8X6	1/2X3-1/4	1/2X6	1/2X8	1/2X10	1/2X12	5/8X4	5/8X6	5/8X8	5/8X10	5/8X12	3/4X4-1/2	3/4X6	3/4X8	3/4X10	3/4X12	3/4X15	7/8X5	7/8X8	7/8X12	1X6	1X9	1X12	1X18	1-1/4X8	1-1/4X12	1-1/2X15
	G-291 N°. PARTE	1043258	1043338	1043356	1043374	1043392	1043418	1043436	1043454	1043472	1043490	1043515	1043533	1043551	1043579	1043597	1043613	1043631	1043659	1043677	1043695	1043711	1043739	1043757	1043775	1043793	1043819	1043837	1043855	1043873
	CARGA LIMITE DE TRABAJO (LBR)	650	1550	1550	2600	2600	2600	2600	2600	5200	5200	5200	5200	5200	7200	7200	7200	7200	7200	7200	10600	10600	10600	13300	13300	13300	13300	21000	21000	21000

CANCAMO GIRATORIOS ROSCA METRICA

HR-125M



CUERPO No.	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	5
HR 125 M - No DE PARTE	1016602	1016613	1016624	1016635	1016644	1016657	1016668	1016679	1016690	1016701	1016712
CARGA LIMITE DE TRABAJO	5:1 FACTOR DE DISEÑO †	400	450	1050	1900	2150	3000	4200	7000	11000	13500
	4:1 FACTOR DE DISEÑO †	500	550	1300	2400	2700	3750	5250	8750	13750	16900
TORQUE EN Nm*	10	16	38	81	136	136	312	637	1005	1005	1350
(A) TAMAÑO DEL PERNO (mm) ‡	M8X1.25X40	M10X1.50X40	M12X1.75X50	M16X2.00X60	M20X2.50X65	M20X2.50X75	M24X3.00X80	M30X3.50X120	M36X4.00X150	M42X4.50X160	M48X5.00X160

CANCAMO GIRATORIOS ROSCA UNC

HR-125



CUERPO No.	1†	1†	2	2†	2	2†	2	2†	3	3†	3	3†	3	3†	4	5	5	6	7	8
HR 125 - No DE PARTE	1016887	1016898	1016909	1016912	1016920	1016924	1016931	1016935	1016942	1016946	1016953	1016957	1016964	1016969	1016975	1016986	1016997	1017001	1017005	1017009
CARGA LIMITE DE TRABAJO	800	1000	2500	2500	4000	4000	5000	5000	7000**	7000**	8000	8000	10000	10000	15000	24000	30000	50000	75000	100000
(A) TAMAÑO DEL PERNO (mm) ±	5/16-18X1.50	3/8-16X1.50	1/2-13X2.00	1/2-13X2.50	5/8-11X2.00	5/8-11X2.75	3/4-10X2.25	3/4-10X2.75	3/4-10X2.75	3/4-10X3.50	7/8-9X2.75	7/8-9X3.50	1-8X3.00	1-8X4.00	1-1/4-7X4.50	1-1/2-6X6.75	2-4-1/2X6.75	2-1/2-4X8.0	3-4X10.5	3-1/2-4X13
TORCION EN LBS.	7	12	28	28	60	60	100	100	100	100	160	160	230	230	470	800	1100	2100	4300	5100

OJILLOS ROSCADOS FORJADOS

G-400



No.DE TAMAÑO	1	2	3A	4	5	6	7	8	9	10	11
No DE PARTE	1090438	1090474	1090517	1090535	1090553	1090571	1090599	1090633	1090651	1090679	1090697
DIÁMETRO MÁXIMO DE ROSCA	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-3/8	1-1/2	2
CARGA LIMITE DE TRABAJO	520	1250	2250	3600	5200	7200	10000	15500	18500	22500	40000
PESO DE C/U EN LBS.	.09	.17	.28	.60	1.00	1.65	2.69	4.38	5.00	6.78	14.60

SLIDE-LOC PUNTO DE IZAJE

SL-150



PESO DE CADA UNO	0.30	0.53	1.10	2.05	2.16	3.73
SL 150 No DE PARTE	1068407	1068416	1068425	1068434	1068443	1068452
TAMAÑO DEL PERNO (PULG)	3/8-16X1	1/2-13X1-1/4	5/8-11X1-5/8	3/4-10X2	7/8-9X2	1-8X2-1/2
SL 150 METRIC No DE PARTE	1068515	1068524	1068533	1068542	-	1068551
TAMAÑO DEL PERNO (MM)	M10X1.5X25	M12X1.75X30	M16X2X40	M20X2.5X50	-	M24X3X60
CARGA LIMITE DE TRABAJO	0.50	0.75	1.50	2.30	2.30	3.20

ESLABÓN CON PIVOTEO SOLDABLE

S-265



CARGA LIMITE DE TRABAJO (ton)	FACTOR DE DISEÑO 5:1	1	2.5	4.2	6.4	12
	FACTOR DE DISEÑO 4:1	1.2	3.2	5.3	8	15
S-265 No DE PARTE	1290740	1290768	1290786	1290802	1290820	
PESO DE CADA UNO	.88	1.32	2.65	5.29	13.01	
TAMAÑO MÍNIMO DE FILETE DE SOLDADURA	3/32	3/32	1/4	1/4	5/16	

TERMINALES

TERMINAL DE CUÑA

S-421T



DIAMETRO CADENA		S-421T No. DE PARTE
pulg.	mm.	
3/8	9-10	1035000
1/2	11-13	1035009
5/8	14-16	1035018
3/4	18-19	1035027
7/8	20-22	1035036
1	24-26	1035045
1-1/8	28	1035054
1-1/4	30-32	1035063

Crosby

WIRELOCK®
Resina para terminales de vaciado



- *100% de eficiencia final
- *Rangos máximos de temperatura -54°C a +116°C
- *Ideal para aplicaciones en campo
- *No hay metal derretido dañino
- *Índice de fatiga mejorado
- *Temperatura de uso sin el paquete acelerador entre 6.67°C a 43.3°C
- *Un paquete acelerador si la temperatura de uso esta entre 1.67°C a 8.89°C
- *Dos paquetes acelerador si la temperatura de uso esta entre -2.78°C a +1.67°C
- *Consultar el Manual Técnico WIREROPE® para mas información

TERMINAL DE VACIADO CERRADO Y ABIERTO

DIÁMETRO DEL CABLE		DIAMETRO DE HEBRAS ESTRUCTURAL (PULG)	CARGA RUPTURA G-416 (TON)	CARGA RUPTURA G-417 (TON)	No. DE PARTE	
PULG	MM				G-416	G-417
5/16 - 3/8	8-10	—	12	12	1039637	1039913
7/16 - 1/2	11-13	—	20	20	1039655	1039931
9/16 - 5/8	14-16	—	27	30.8	1039673	1039959
3/4	18	1/2	43	43.5	1039691	1039977
7/8	20-22	9/16 - 5/8	55	65.3	1039717	1039995
1	24-26	11/16 - 3/4	78	81.6	1039735	1040019
1-1/8	28-30	3/16 - 7/8	92	100	1039753	1040037
1-1/4 - 1-3/8	32-35	15/16 - 1	136	136	1039771	1040055
1-1/2	38	1-1/16 - 1-1/8	170	170	1039799	1040073
1-5/8	40-42	1-3/16 - 1-1/4	188	188	1039815	1040091
1-3/4 - 1-7/8	† 44-48	1-5/16 - 1-3/8	268	268	1039833	1040117
† 2 - 2-1/8	† 50-54	1-7/16 - 1-5/8	291	309	1039851	1040135
† 1-1/4 - 2-3/8	† 56-60	1-11/16 - 1-3/4	360	360	1039879	1040153
† 2-1/2 - 2-5/8	† 64-67	1-13/16 - 1-7/8	424	424	1041633	1041759
† 2-3/4 - 2-7/8	† 70-73	1-15/16 - 2-1/8	511	549	1041651	1041777
† 3 - 3-1/8	† 75-80	2-3/16 - 2-7/16	563	656	1041679	1041795
† 3-1/4 - 3-3/8	† 82-86	2-1/2 - 2-5/8	722	750	1041697	1041811
† 3-1/2 - 3-5/8	† 88-92	2-3/4 - 2-7/8	779	820	1041713	1041839
† 3-3/4 - 4	† 94-102	3 - 3-1/8	875	1005	1041731	1041857

G-416



G-417



TERMINAL DE PRESIÓN CERRADO Y ABIERTO

No. DE PARTE		TAMAÑO DEL CABLE		DIMENSIONES MAX. DESPUES DE PRENSADO	CARGA RUPTURA S-501 (TON)	CARGA RUPTURA S-502 (TON)
S-501	S-502	PULG	MM			
1039021	1039325	1/4	6	.46	5.4	5.4
1039049	1039343	5/16	8	.71	11.8	11.8
1039067	1039361	3/8	9-10	.71	13.6	13.6
1039085	1039389	7/16	11-12	.91	18.1	18.1
1039101	1039405	1/2	13	.91	21.3	21.3
1039129	1039423	9/16	14	1.16	31.8	31.8
1039147	1039441	5/8	16	1.16	34.9	34.9
1039165	1039469	3/4	18-20	1.42	43.5	43.5
1039183	1039487	7/8	22	1.55	51.5	51.5
1039209	1039502	1	24-26	1.80	71.4	71.4
1039227	1039520	1-1/8	28	2.05	83.3	83.3
1039245	1039548	1-1/4	32	2.30	109	109
1039263	1039566	1-3/8	34-36	2.56	136	136
1039281	1039584	1-1/2	38-40	2.81	181	181
1039307	1039600	1-3/4	44	3.06	228	228
1042767	1042589	2	48-52	3.56	272	272

S-501

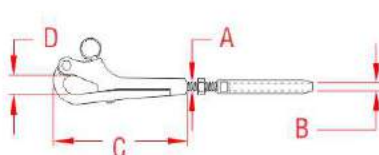


S-502



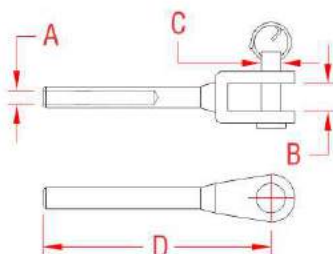
TERMINALES

GANCHO PELICANO CON TERMINAL (ESCAPE RÁPIDO INOX.)



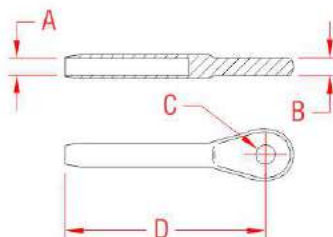
CODIGO	DIAMETRO DEL TORNILLO TAMAÑO (PULG.)	DIAMETRO DEL CABLE (PULG.)
S0162-A007	1/4	1/8
S0162-A008	5/16	3/16
S0162-A013	1/2	1/4

TERMINAL DE PRESIÓN ABIERTO INOXIDABLE CALIDAD 316



CODIGO	DIAMETRO DEL CABLE (PULG.)
S0736-0001	1/16
S0736-0002	3/32
S0736-0003	1/8
S0736-0004	5/32
S0736-0005	3/16
S0736-0006	7/32
S0736-0007	1/4
S0736-0009	5/16
S0736-0010	3/8
S0736-0013	1/2

TERMINAL DE PRESIÓN CERRADO INOXIDABLE CALIDAD 316



CODIGO	DIAMETRO DEL CABLE (PULG.)
S0735-0001	1/16
S0735-0002	3/32
S0735-0003	1/8
S0735-0004	5/32
S0735-0005	3/16
S0735-0006	7/32
S0735-0007	1/4
S0735-0008	9/32
S0735-0009	5/16
S0735-0010	3/8
S0735-0013	1/2

DESTORCEDORES

DESTORCEDORES PARA CADENA

G-401



DESTORCEDORES COMUNES

G-402



DESTORCEDORES DE QUIJADA

G-403



TAMAÑO PULGADAS	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/4	1-1/2
CARGA LIM. DE TRAB. (lbr) G-401	850	1250	2250	3600	5200	7200	-	-	-	-
G-401 N°. PARTE	1016233	1016251	1016279	1016297	1016313	1016331	-	-	-	-
CARGA LIM. DE TRAB. (lbr) G-402	850	1250	2250	3600	5200	7200	10000	12500	18000	45200
G-402 N°. PARTE	1016019	1016037	1016055	1016073	1016091	1016117	1016135	1016153	1016199	1016215
CARGA LIM. DE TRAB. (lbr) G-403	850	1250	2250	3600	5200	7200	10000	12500	18000	45200
G-403 N°. PARTE	1016395	1016411	1016439	1016457	1016475	1016493	1016518	1016536	1016572	1016590

EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL

SUNCOR-S
Stainless

46

TERMINALES / DESTORCEDORES

Crosby®

MOSQUETONES

MOSQUETON DE BLOQUEO RESORTADO CON GUARDACABO PUNTA ROMA



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0181-K100	3/8	800
S0181-K120	7/16	1000

MOSQUETON RESORTADO DE OJO CON PUNTA ROMA



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0121-K050	3/16	200
S0121-K060	1/4	250
S0121-K070	9/32	300
S0121-K080	5/16	400
S0121-K100	3/8	600
S0121-K120	7/16	800
S0121-K160	1/2	1000

MOSQUETON RESORTADO SIN GUARDACABO



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0120-0050	3/16	120
S0120-0060	1/4	170
S0120-0070	9/32	200
S0120-0080	5/16	280
S0120-0100	3/8	400
S0120-0120	7/16	540
S0120-0140	15/32	740
S0120-0160	1/2	900

MOSQUETON RESORTADO SIN GUARDACABO PUNTA ROMA



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0120-K050	3/16	200
S0120-K060	1/4	250
S0120-K070	9/32	300
S0120-K080	5/16	400
S0120-K100	3/8	600
S0120-K120	7/16	800
S0120-K160	1/2	1000

MOSQUETON DE BLOQUEO RESORTADO CON GUARDACABO PUNTA ROMA



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0145-0008	5/16	600
S0145-0010	3/8	900

SUNCOR-S
Stainless

47

MOSQUETONES

LLAVERO DE OJO GIRATORIO A PRESION RESORTADO



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0176-0000	3/8	100
S0176-0001	1/2	200
S0176-0002	5/8	250
S0176-0003	3/4	300
S0176-0004	1-1/4	350

LLAVERO DE OJO GIRATORIO A PRESIÓN



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0193-0001	1/2	200
S0193-0002	5/8	200

LLAVERO RESORTADO DE OJO GIRATORIO PUNTA ROMA



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0174-0001	5/8	100
S0174-0002	3/4	200
S0174-0003	7/8	300

GANCHO PELICANO CON PASADOR DE ESCAPE RAPIDO



CODIGO	TAMAÑO PULG.	WLL. LBS
S0180-0100	4	200
S0180-0150	6	300

REZÓN DE ACERO INOXIDABLE



CODIGO	LARGO PULG.	PESO. LBS
S7601-0000	7.87"	1
S7602-0000	9.44"	2
S7603-0000	12.40"	4

PASTECAS DE BISAGRA

Crosby®

48

PASTECAS

CON GANCHO

418



CON GRILLETE

419



PASTECA FJA

404



PASTECA DOBLE CON GANCHO

408



PASTECA DOBLE CON GRILLETE

409



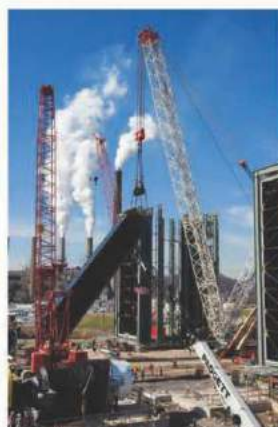
DIAMETRO DE LA POLEA (Pulg)	CODIGO DEL COJINETE	No. DE PARTE			TAMAÑO DEL CABLE (Pulg)	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)
		418 CON GANCHO	419 CON GRILLETE	404 DE RETORNO		
**3	BB	-	109091	-	5/16 - 3/8	2
**3	BB	108038	109037+	102016	5/16 - 3/8	2
**4-1/2	BB	108065	109064	102025	3/8 - 1/2	4
6	BB	108127	109126	102098	5/8 - 3/4	8
6	RB	108154	109153	102114	5/8 - 3/4	8
8	BB	108225	109224	102169	5/8 - 3/4	8
8	RB	108252	109251	102187	5/8 - 3/4	8
10	BB	108323	109322	102230	5/8 - 3/4	8
10	RB	108350	109359	102258	5/8 - 3/4	8
12	BB	108421	109420	102301	3/4	8
12	RB	108458	109457	102329	3/4	8
14	BB	108528	109527	-	3/4	8
14	RB	108546	109545	-	3/4	8
16	BB	108608	109607	-	7/8	15
16	RB	108626	109625	-	7/8	15
18	BB	108644	109643	-	1	15
18	RB	108662	109661	-	1	15

DIAMETRO DE LA POLEA (Pulg)	CODIGO DEL COJINETE	No. DE PARTE		TAMAÑO DEL CABLE (Pulg)	CARGA LIMITE DE TRABAJO (Ton)
		408 CON GANCHO	409 CON GRILLETE		
+4-1/2	BB	104023	105022	3/8 - 1/2	4
6	BB	104103	105102	5/8 - 3/4	12
6	RB	104121	105120	5/8 - 3/4	12
8	BB	104185	105184	5/8 - 3/4	12
8	RB	104201	105200	5/8 - 3/4	12
10	BB	104265	105264	5/8 - 3/4	12
10	RB	104383	105282	5/8 - 3/4	12
12	BB	104345	105344	3/4	12
12	RB	104363	105362	3/4	12
14	BB	104425	105424	3/4	12
14	RB	104443	105442	3/4	12

NOTA

si desea mayor información sobre referencias, fichas técnica o cualquier otra inquietud referente a PASTECAS por favor escribir al correo electrónico: ventas@elprovedornaval.com o comunicarse al teléfono:

310 6413974



ventas@provedornaval.com

GARRAS VERTICALES

IPU10



IPU10S



IP10



IPNM10N



IPNM10P



GARRAS HORIZONTALES

IPHNM10



IPH10



IPBC



IPHGUZ



GARRAS PARA VIGAS

IPVUZ



IPBKZ



IPTKA



NOTA

ESTAS GARRAS ESTÁN DISPONIBLES DESDE 0.5 A 30 TONELADAS MÉTRICAS, AMPLIA VARIEDAD DE ABERTURAS DE MORDAZA Y EQUIPADAS PARA FÁCIL MANIPULACIÓN; SOLICITE A SU ASESOR INFORMACIÓN TÉCNICA, NÚMEROS DE PARTE, DIMENSIONES Y CARGAS LÍMITES DE TRABAJO

MAGNETO DE IZAJE PARA LAMINA Y TUBERÍA DE ACERO



MODELO	No DE PARTE	LAMINAS DE ACERO			TUBERIAS DE ACERO		
		WLL (KG)	ESPESOR MINIMO PARA MAX. WLL (mm)	ESPESOR MINIMO DE CARGA (mm)	WLL (KG)	MINIMO DIAMETRO (mm)	MAXIMO DIAMETRO (mm)
MAGNEX 150	2708023	150	25	2	75	50	100
MAGNEX 300	2708024	300	30	4	150	60	200
MAGNEX 600	2708025	600	30	6	300	65	270
MAGNEX 1000	2728026	1000	60	10	500	100	300
MAGNEX 1500	2708027	1500	80	15	750	150	350
MAGNEX 2000	2708028	2000	80	15	1000	150	350

-WLL BASADA EN ACERO TEMPLADO Y DE BAJO CARBONO EN TEMPERATURA DE 20 °C, PARA MAYOR INFORMACIÓN CONTACTE A SU ASESOR

CELDA DE CARGA / DINAMOMETRO

Crosby **SP**

50

DINAMOMETRO

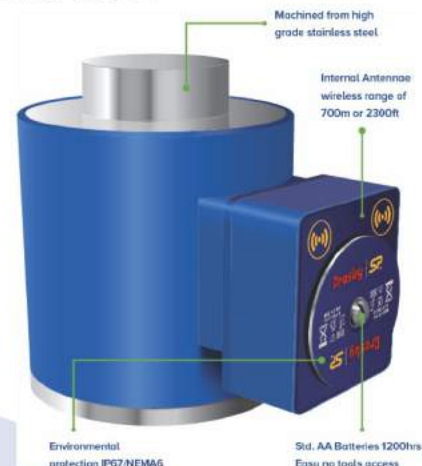
RADIOLINK PLUS



LECTOR PORTATIL



CELDA DE CARGA DE COMPRESION INALAMBRICA LOAD SAFE



NUMERO DE PARTE	RLP1T	RLP2T5	RLP6T5	RLP12T	RLP25T	RLP35T	RLP55T	RLP75T	RLP100T	RLP150T	RLP200T	RLP250T	RLP300T	RLP500T
CAPACIDAD (TON)	1	2.5	6.5	12	25	35	55	75	100	150	200	250	300	500

GRILLETE CON CELDA DE CARGA INALAMBRICO

WLS



No DE PARTE	CAPACIDAD EN TONELDAS
WLS3.25T	3.25
WLS6.5T	6.5
WLS12T	12
WLS25T	25
WLS55T	55
WLS85T	85
WLS120T	120
WLS200T	200
WLS300T	300
WLS400T	400

MEDIDOR DE TENSION DE SUJECION PARA CABLE ESTATICO

COLT

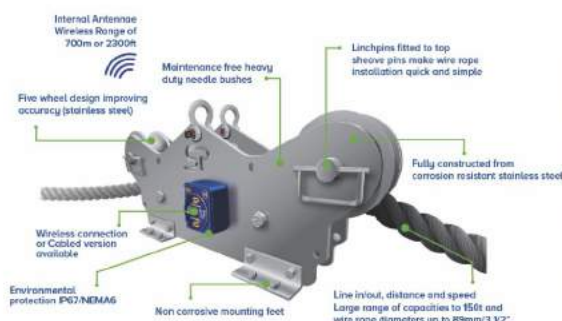


NUMERO DE PARTE	COLT5T
CAPACIDAD (TON)	5

PARA CABLE DE 3/16" (5 MM) HASTA 1" (25 MM)

MEDIDOR DE TENSION PARA CABLE EN MOVIMIENTO

TIMH



No DE PARTE	CAPACIDAD EN TONELDAS
MTIMH10T	10
TIMH10T	10
TIMH25T	25
TIMH56T	56
TIMH80T	80
TIMH150T	150

MEDIDOR DE TENSION DE CUERDA EN MOVIMIENTO

CABLE SAFE



NUMERO DE PARTE	CS10T
CAPACIDAD (TON)	10

PARA CUERDA DE 5/32" (4 MM) HASTA 3/4" (19 MM)

LUCES DE NAVEGACIÓN PARA EMBARCACIONES DE MÁS DE 20 METROS

BOMBILLO 12, 24, 32, 120 Volt. (NO INCLUIDO)

DESCRIPCIÓN	ARCO VISIBILIDAD	VISIBILIDAD MILLAS	NUMERO DE ARTICULO
LUZ ROJA DE BAVOR	112-1/2°	2	1127RA0BLK
LUZ VERDE DE ESTRIBOR	112-1/2°	2	1127GA0BLK
LUZ BLANCA DE TOPE	225°	5	1128A00BLK
LUZ BLANCA DE POPA	135°	2	1129A00BLK
LUZ AMARILLA DE REMOLQUE	135°	2	1129MA0BLK
LUZ DE GOBIERNO AZUL CANAL DE PANAMA	135°	2	1129BA0BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR*	360°	2	1130A00BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR**	360°	5	1130HA0BLK
LUZ ROJA ALREDEDOR	360°	2	1130RA0BLK
LUZ VERDE ALREDEDOR	360°	2	1130GA0BLK
LUZ AMARILLA ALREDEDOR	360°	2	1130MA0BLK

*Estas luces se suministran con lentes grises o pigmentados grises

**Su uso es para grandes Lagos



LUCES DE NAVEGACIÓN PARA EMBARCACIONES DE MÁS DE 20 METROS

BOMBILLO 24, 120, 220 Volt. (NO INCLUIDO)

DESCRIPCIÓN	ARCO VISIBILIDAD	VISIBILIDAD MILLAS	NUMERO DE ARTICULO
LUZ ROJA DE BAVOR	112-1/2°	3	1372RE0BLK
LUZ VERDE DE ESTRIBOR	112-1/2°	3	1372GE0BLK
LUZ BLANCA DE TOPE	225°	6	1373E00BLK
LUZ BLANCA DE POPA	135°	3	1374E00BLK
LUZ AMARILLA DE REMOLQUE	135°	3	1374ME0BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR*	360°	3	1369E00BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR**	360°	6	1369HE0BLK
LUZ ROJA ALREDEDOR	360°	3	1370RE0BLK
LUZ VERDE ALREDEDOR	360°	3	1370GE0BLK
LUZ AMARILLA ALREDEDOR	360°	3	1370ME0BLK

*Estas luces se suministran con lentes grises o pigmentados grises

**Su uso es para grandes Lagos



LUCES DE NAVEGACIÓN DE DOBLE LENTE PARA EMBARCACIONES DE MÁS DE 20 METROS

BOMBILLO 24, 120, 220 Volt. (NO INCLUIDO)

DESCRIPCIÓN	ARCO VISIBILIDAD	VISIBILIDAD MILLAS	NUMERO DE ARTICULO
LUZ ROJA DE BAVOR	112-1/2°	3	1364RE0BLK
LUZ VERDE DE ESTRIBOR	112-1/2°	3	1364GE0BLK
LUZ BLANCA DE TOPE	225°	6	1365E00BLK
LUZ BLANCA DE POPA	135°	3	1366E00BLK
LUZ AMARILLA DE REMOLQUE	135°	3	1366ME0BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR*	360°	3	1367E00BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR**	360°	6	1367HE0BLK
LUZ ROJA ALREDEDOR	360°	3	1368RE0BLK
LUZ VERDE ALREDEDOR	360°	3	1368GE0BLK
LUZ AMARILLA ALREDEDOR	360°	3	1368ME0BLK

*Estas luces se suministran con lentes grises o pigmentados grises

**Su uso es para grandes Lagos



LUCES DE NAVEGACIÓN DE PARA EMBARCACIONES DE MENOS DE 20 METROS

BOMBILLO 12, 24, 32 Volt. (NO INCLUIDO)

DESCRIPCIÓN	ARCO VISIBILIDAD	VISIBILIDAD MILLAS	NUMERO DE ARTICULO
LUZ ROJA DE BAVOR	112-1/2°	2	0109R00BLK
LUZ VERDE DE ESTRIBOR	112-1/2°	2	0109G00BLK
LUZ BLANCA DE TOPE	225°	3	0110000BLK
LUZ BLANCA DE POPA	135°	2	0111000BLK
LUZ AMARILLA DE REMOLQUE	135°	2	0111M00BLK
LUZ BLANCA ALREDEDOR*	360°	2	0108000BLK
LUZ ROJA ALREDEDOR	360°	2	0108R00BLK
LUZ VERDE ALREDEDOR	360°	2	0108G00BLK

*Estas luces se suministran con lentes grises o pigmentados grises



LUCES

PERKO®

52

LUCES

LUZ DE DOMO PARA TECHO

0300



DIMENSIONES (PULG)	MAXIMO VOLTAJE	NUMERO DE ARTICULO
3-3/4	11	0300DP0CHR
5	17	0300DP1CHR
6	17	0300DP2CHR

LUZ DE DOMO PARA TECHO

1253



DIMENSIONES (PULG)	MAXIMO VOLTAJE	NUMERO DE ARTICULO
5	17	1253DP1WHT
6	17	1253DP2WHT

LUZ ALREDEDOR BASE TUBO

0309



DESCRIPCIÓN	VISIBILIDAD	No. DE PARTE 0309
BLANCA ALREDEDOR	2	0309B00PLB
ROJA ALREDEDOR	2	0309R00PLB
VERDE ALREDEDOR	2	0309G00PLB
AMARILLA ALREDEDOR	2	0309M00PLB

LUZ ALREDEDOR BASE FIJA

0112



DESCRIPCIÓN	VISIBILIDAD	No. DE PARTE 0112
BLANCA ALREDEDOR	2	0112B00PLB
ROJA ALREDEDOR	2	0112R00PLB
VERDE ALREDEDOR	2	0112G00PLB
AMARILLA ALREDEDOR	2	0112M00PLB

LAMPARA DE BRONCE A PRUEBA DE VAPOR 1087BRC PRONAV



1090



1087



GRAPA ABRAZADERA DE ALUMINIO Y CAUCHO PARA ATAR CABLE

0163



0164



0165



PARA LINEA OD (PULG)	ANCHO (PULG)	SIMPLE 10 PIEZAS POR CAJA	DOBLE 10 PIEZAS POR CAJA	TRIPLE 10 PIEZAS POR CAJA
3/16	3/8	0163DP1ALU	0164DP1ALU	-
1/4	3/8	0163DP2ALU	0164DP2ALU	-
5/16	1/2	0163DP3ALU	0164DP3ALU	0163DP3ALU
3/8	1/2	0163DP4ALU	0164DP4ALU	0163DP4ALU
1/2	1/2	0163DP5ALU	0164DP5ALU	0163DP5ALU
5/8	1/2	0163DP6ALU	-	-

BOMBILLOS PARA LUCES DE NAVEGACIÓN

0342



0374



0375



NUMERO DE PARTE	VOLTAJE	VATIAJE	AMPS.
037512V10W	12	10	.83
037512V25W	12	25	2.08
037524V10W	24	10	.42
037524V25W	24	25	1.04
037532V10W	32	10	.31
037532V25W	32	25	.78

NUMERO DE PARTE	0342002CLR	0342003CLR	0342004CLR	0342004CLR	0342005CLR	0342202CLR
VOLTAJE	120	120	24	120	120	220
VATIAJE	25	40	55	60	60	65

NUMERO DE PARTE	0374001CLR	0374002CLR	0374003CLR	0374004CLR
VOLTAJE	12	24	32	120
VATIAJE	30	30	30	30



NUMERO DE PARTE	VOLTAJE	VATIAJE	AMPS.	DIAM. EN PULGADAS
0071DP8CLR	12	8	.70	3/8
0069DP0CLR	12	10	.83	3/8
0070DP0CLR	12	10	.74	3/8
0070DP1CLR	12	15	.97	9/16
0071DP0CLR	12	10	.80	3/8
0072DP8CLR	24	8	.35	3/8
0067DP1CLR	24	10	.42	3/8
0067DP2CLR	24	18	.75	9/16
0072DP1CLR	24	10	.40	3/8
0070DP2CLR	32	12	.40	3/8

LUCES SOLARES PARA CUBIERTA, MUELLE Y POSTES DE SEÑALIZACIÓN



LUZ SOLAR PILING CAP

DE96268F

Intensidad: 10 Lumens
Visibilidad: 360°
Batería: Recargable 12 horas - Remplazable
ideal para las pasarelas de los muelles



LUZ SOLAR PRODOCK LITE

DE96257F

Intensidad: 6 Lumens
Batería: Recargable 10 horas - Remplazable
ideal para las pasarelas de los muelles de agua dulce



LUZ SOLAR DOCK LITE

DE9625F

Intensidad: 6 Lumens
Batería: Recargable 12 horas
ideal para las pasarelas de los muelles de agua salada y agua dulce

884



BOMBILLOS NO INCLUIDOS

TAMAÑO	ALTURA	NUMERO DE PARTE
10	28-1/4	0884MP1CHR
12	30-1/4	0884MP2CHR
14	33-1/4	0884MP3CHR

885



BOMBILLOS NO INCLUIDOS

TAMAÑO	ALTURA	NUMERO DE PARTE
10	28-1/4	0885MP1CHR
12	30-1/4	0885MP2CHR
14	33-1/4	0885MP3CHR

PALANCA DE CONTROL PARA REFLECTOR

0851



Nº. PARTE	0851M00	0851MA0	0851MB0	0851MC0
LARGO	8.5"	15.5"	22.5"	29.5"

0852



0969



Nº. PARTE 0852	0969M00	0969MA0	0969MB0	0969MC0
LARGO	8.5"	15.5"	22.5"	29.5"
Nº. PARTE 0969	0852M00	0852MA0	0852MB0	0852MC0
LARGO	7.5"	14.5"	21.5"	28.5"



M650H



Nº. PARTE	M650R	M650G	M650W	M650Y	M650B
COLOR	ROJO	VERDE	BLANCO	AMARILLO	AZUL

Alcance de 2 a 4 millas náuticas

M550



Nº. PARTE	M550RF	M550GF	M550WF	M550YF	M550BF
COLOR	ROJO	VERDE	BLANCO	AMARILLO	AZUL

Alcance de 1 a 3 millas náuticas

Sealite
www.sealite.com



SL-60



Nº. PARTE	SL60R	SL60G	SL60W	SL60Y	SL60B
COLOR	ROJO	VERDE	BLANCO	AMARILLO	AZUL

Alcance de 1 a 3 millas náuticas

ELEMENTOS PARA NAVEGACIÓN

54

NAVEGACIÓN

INTERRUPTOR DE SELECTOR DE BATERÍA DE CAPACIDAD MEDIO

850*

PERKO®



CON LLAVE	DESCONECTOR DE CAMPO ALTERNADOR	NUMERO DE PARTE
NO	NO	8501DP
SI	NO	8502DP
NO	SI	8503DP
SI	SI	8504DP

INTERRUPTOR DE BATERÍA PRINCIPAL DE CAPACIDAD MEDIA

960*

PERKO®



CON LLAVE	DESCONECTOR DE CAMPO ALTERNADOR	NUMERO DE PARTE
NO	NO	9601DP
SI	NO	9602DP
NO	SI	9603DP
SI	SI	9604DP

LAMPARA RECARGABLE A PRUEBA DE AGUA

LED 550



ALCANCE : 445 METROS
INTENSIDAD : 550 LUMENS (80.000 cd)

MINI LED 250



ALCANCE : 300 METROS
INTENSIDAD : 250 LUMENS (40.000 cd)

CINTA RETROREFLECTIVA



ANCHO (PULG)	LONGITUD	NUMERO DE PARTE
2	45.72	DX1020M
4	45.72	DX1040M

BINOCULARES COASTAL 7 X 50

100



200



400 C



CODIGO	PROTECCIÓN	CAMPO VISTA A 900 METROS	TIPO DE PRISMA
100	SALPICADURAS	100 MT	PORRO
200	AGUA	100 MT	PORRO
400	AGUA	300 MT	PORRO

BOMBAS DE ACHIQUE ELÉCTRICAS NO AUTOMÁTICAS

500



2000



3700



G/H (L/H)	VOLTIOS	AMPERIOS
800	12 DC	2.8
1000	12 DC	3.3
1100	24 DC	1.3
1500	12 DC	4.8
1500	24 DC	2.3
2000	12 DC	8.4
2000	24 DC	4
3700	12 DC	15.5
3700	24 DC	6.9

ELEMENTOS PARA NAVEGACIÓN

55

NAVEGACIÓN

REGLA DE CALCULO NAUTICO, MOD. 105



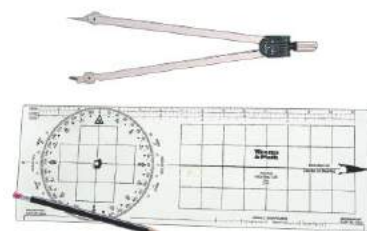
REGLA PARALELA REF. 141



TRIANGULO TRANSPORTADOR, MOD. 101



JUEGO BÁSICO DE NAVEGACIÓN MOD. 317



INCLINOMETRO INDIVIDUAL Y DOBLE

2055 / 2056



COMPAS DE PUNTA SECA

170



172



176



262 - 6"



BUJES DE CAUCHO Y BRONCE



VALVULAS HIDROSTATICAS

HRU EPIRB*



*MCMURDO ROD-KIT

H20R*



*BALSA SALVAVIDAS

FORMAS DIA

CILINDRO
DX0013M



BOLA
DX0011M



CONO
DX0014M



DOBLE DIAMANTE
DX0012M



CORNAMUZA EN ACERO INOX.



SUNCOR'S
Stainless

No. DE PARTE	LARGO (PULG)
S3105-0000	4
S3106-0000	6
S3108-0000	8
S3110-0000	10
S3112-0000	12

ANODO DE ZINC



TIPO	PESO (KG)
35	3.3 - 3.7
55	5.3 - 5.7
100	9.8 - 10.2
150	14.8 - 15.2
200	19.8 - 20.2

TIMON EN MADERA Y CENTRO DE BRONCE



PORTILLO EN BRONCE



BICHEROS Y REMO

85003A

BRONCE

4372



85003A - AJUSTABLE Y RETARCTIL DE 1.83 MTS A 4.27 MTS
BRONCE - NO AJUSTABLE TUBO DE 1-1/4 DE DIAMETRO X 6 MTS
4372 - AJUSTABLE DE 81 CMS A 1.67 MTS, TUBO DE 1-1/8

TORPEDO DE SALVAMENTO



LARGO (CM)	PESO (KG)
67	1.8
85	2

CODIGO INTERNACIONAL DE BANDERA



No. DE PARTE	MEDIDAS (PULG)
93245	12X18
93301	18X24

CINTA DE SONDEO CON PLOMADA EN BRONCE



ANCHO (PULG)	LARGO (MT)	No. DE PARTE
1/2	15	CN1293S
1/2	20	CN1294S

PORTA REMOS

S3870-0001

S3870-0002



SUNCOR'S
Stainless

SALVAMENTO

57

SALVAMENTO

DISPOSITIVOS DE FLOTACIÓN PERSONAL (PFD)

(PFD) NACIONAL 3 CORREAS

UNIVERSAL



(PFD) TIPO I

VSCG2050AJ



(PFD) MAX FLOW - LEVEL 70

105



CODIGO	TAMAÑO
DX2300SOJ	86-97CMS
DX2300MOJ	97-107CMS
DX2300LOJ	107-117CMS
DX2300XLOJ	117-127CMS
DX23002XLOJ	127-137CMS

(PFD) I 465 - TIPO III

I 465



(PFD) 1502 - TIPO V

1502



(PFD) WORK WEST TIPO V

DT



INFLABLE AUTOMÁTICO TRIDENT 150

TRIDENT 150



(PFD) ARO DE 30" TIPO IV

DX0340D 4 Kg / DX0250D 2.5 Kg.



LUZ PML



*USCG APROBADO
*8 HORAS DE DURACIÓN
*COLOR VERDE

LUZ QUÍMICA DE 6"

ER0051M



*12 HORAS DE DURACIÓN

RESCUE - DAN W4

DA1360CE



- DURACIÓN 8 HORAS MÍNIMO, MAS DE 50 HORAS EN TOTAL
- USCG/SOLAS/MED
- TIPO DE LUZ: LEDS

ACR HEMILIGHT

ACR- H3



- DURACIÓN 8 HORAS
- USCG/SOLAS/MED
- TIPO DE LUZ: LEDS

SILVATO O PITO

DX0276M



- USCG/SOLAS/MED

ACRWW-3



LUZ PARA PFD

C-LIGHT



-ACTIVACIÓN MANUAL
-30 HORAS DE DURACIÓN
-20 LUMENES

C-LIGHT H2O



-ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA
-30 HORAS DE DURACIÓN
-20 LUMENES

L 162 - L 163 LUCES PARA AROS SALVAVIDAS ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA



MODELO	DURACIÓN	INTRINCAMENTE SEGURAS
L162	15HORAS	NO
L163	15HORAS	SI

SM-3



- BATERÍA NO INCLUIDA -

L-90



ESPEJO DE SEÑALES

DX1502M



-APROBADO POR USCG

BRUJULAS RITCHIE

DNB-200



VOYAGER



-CONSULTAR CON SU ASESOR REFERENCIAS ADICIONALES

BALSAS SALVAVIDAS

PARA 6 PERSONAS



PARA 4 PERSONAS



CONSULTAR CON SU ASESOR REFERENCIAS ADICIONALES
DE LAS SIGUIENTES MARCAS:

DATREX
SEA-SAFE
DUARRY
REVERE
OCEAN SAFETY
SWITLIK

BENGALA DE PARACAIDAS ROJA

CI3401P



- USO PARA DISTANCIAS DE ALTO RANGO.
- 300 MTS. DE ALTURA EN LA EYECCIÓN.
- 40 SEG. DE ENCENDIDO
- 30.000 CD DE INTENSIDAD DE LUZ

BENGALA DE MANO ROJA

CI3415P



- USO PARA DISTANCIAS DE CORTO RANGO.
- 60 SEG. DE ENCENDIDO
- 15.000 CD DE INTENSIDAD DE LUZ

SEÑAL DE HUMO FLOTANTE NARANJA

CI3421P



- PARA USO CON LUZ DE DÍA
- 3 MIN. DE EMISIÓN DE HUMO NARANJA
- FÁCIL MANIPULACIÓN "ABRIR Y TIRAR"

LANZACABO

CI3461P



- UNIDAD PORTÁTIL QUE INCORPORA SU ROCKET
- AL ACTIVARSE LANZA UNA LINEA DE 300 MTS

ROCKET DE REMPLAZO PARA LANZACABO

CI3462P



- ES LA ÚNICA PARTE QUE NECESITA SER REMPLAZADA DESPUES DE EXPIRAR.
- FÁCIL DE INSTALAR

LUZ Y HUMO HOMBRE AL AGUA MK IV

CI3451P



- PRODUCE UN DENSO HUMO NARANJA POR MAS DE 15 MIN.
- TIENE 2 LUCES LEDS DE ALTA INTENSIDAD QUE TRANSMITEN DURANTE 2 HORAS A 2 CD.
- SE ACTIVA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE SEPARA DEL BRACKET

PISTOLA DE SEÑAL ROJA 12Ga.

584



- APROBADA USCG PARA USO DÍA Y NOCHE
- ALTITUD MAS DE 152 METROS
- TIEMPO DE ILUMINACIÓN 7 SEG
- INTENSIDAD LUMINICA 16.000 CD

TIRO DE REMPLAZO PARA PISTOLA DE 12Ga.

539



- APROBADA USCG PARA USO DÍA Y NOCHE
- 4 UNIDADES POR PAQUETE
- TIEMPO DE ILUMINACIÓN 7 SEG
- INTENSIDAD LUMINICA 16.000 CD

BOYAS INFLABLES COLOR NARANJA



No. DE PARTE	DIAMETRO (PULG)	PESO (LIB)
95-612F	12	3.5
95-615F	15	5.1
95-618F	18	7.5
95-620F	20	11.3

DEFENSAS DOBLE OJO 8.5"X 27"

54



No. DE PARTE	COLOR
54-271F	BLANCO
54-276F	AZUL
54-279F	NEGRO

DEFENSAS ORIFICIO CENTRAL 10"X 25"

51



No. DE PARTE	COLOR
51-251F	BLANCO
51-256F	NEGRO
51-259F	AZUL

CADENA DE ANCLA CON CONTRETE



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (LBR)	CARGA RUPTURA (LBR)
PULGADAS	MILIMETROS		
5/8	16	23745	33220
3/4	19	34000	47600
7/8	22	46000	64400
1	25	59700	83600
1-1/8	28	75000	105000
1-1/4	32	92200	129000
1-3/8	34	111000	155000
1-1/2	38	131000	183500
1-5/8	42	153000	214000
1-3/4	44	176000	247000
1-7/8	48	201000	281000
2	51	227000	318000

UNIÓN DE CADENA TIPO KENTER



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (KGF)	CARGA RUPTURA (KGF)
PULGADAS	MILIMETROS		
5/8	16	15100	21600
3/4	19	21600	30900
7/8	22	29300	41700
1	25	38000	54300
1-1/8	29	49200	70400
1-1/4	32	59500	84900
1-3/8	34	70400	100900
1-1/2	38	83300	118900
1-5/8	42	102000	143400
1-3/4	44	111900	159900
1-7/8	48	130000	185100
2	51	145400	207700

GRILLETE ARGANEO TIPO D



TAMAÑO DE LA CADENA	
PULGADAS	MILIMETROS
3/4	19
7/8	22
1	25
1-1/8	29
1-1/4	32
1-3/8	35
1-1/2	38
1-5/8	41
1-3/4	44
1-7/8	48
2	51

UNIÓN TIPO PERA



NUMERO	TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (KGF)	CARGA RUPTURA (KGF)
	PULGADAS	MILIMETROS		
2	3/4 - 15/16	19 - 24	34000	48500
3	1 - 1-3/16	25 - 30	53000	75700
4	1-1/4 - 1-9/16	32 - 40	91400	131000
5	1-5/8 - 2	42 - 51	145400	207700

GIRADOR DE CADENA DE ANCLA



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (KGF)	CARGA RUPTURA (KGF)
PULGADAS	MILIMETROS		
1/2	13	15.300	21.400
5/8	16	23.700	33.200
3/4	19	47.600	68.000
7/8	22	64.400	91.800
1-1/8	24-28	105.000	150.000
1-3/8	30-35	142.000	203.000
1-5/8	36-42	214.000	306.000
1-7/8	43-48	281.000	402.000
2-1/4	50-58	396.000	570.000

UNIÓN DE CADENA DE ANCLA DESMONTABLE



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (KGF)	CARGA RUPTURA (KGF)
PULGADAS	MILIMETROS		
3/4	19	21771	34020
13/16 - 7/8	21 - 22	29030	44452
15/16 - 1	24 - 25	38000	54300
1-3/16 - 1-1/4	30 - 32	59500	84900
1-7/16 - 1-1/2	36 - 38	83300	118900

FONDEO

GANCHO PELICANO PARA TRINCA



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (KN)	CARGA RUPTURA (KN)
PULGADAS	MILIMETROS		
3/4	19	291.3	385
7/8	22	392.7	529.8
1-1/4	25-32	730.6	985.6
1-1/4-1-1/2	32-38	941.6	1271.1
1-3/8-1-5/8	35-41	941.6	1271.1
1-5/8-2	41-51	1122	1514.6

TRINCA DE MAR



TAMAÑO DE LA CADENA		CARGA DE PRUEBA (LBR)	CARGA RUPTURA (LBR)
PULGADAS	MILIMETROS		
3/4	19	67500	91100
7/8	22	88200	119000
1-1/8	25-29	145000	195000
1-1/4	32	178200	240600
1-1/4HS-1-1/2	32HS-38	211500	285500
1-3/8HS-1-5/8	34HS-42	211500	285500
1-5/8HS-2	42HS-51	252000	340200

TRIANGULO DE REMOLQUE



TRIANGULO	TAMAÑO DEL GRILLETE	CARGA DE PRUEBA (LBR)
1	1-1/2 - 2	300000
2	2-1/4 - 3	485000
3	3-1/2 - 4	624000

CADENA DE ESLABÓN LARGO GALVANIZADA



TAMAÑO DE LA CADENA	CARGA DE PRUEBA (LBR)	CARGA RUPTURA (LBR)
PULGADAS		
1/2	12000	24000
5/8	19000	38000
3/4	27000	54000
1	46400	92800

ANCLAS

TIPO DANFORTH



TIPO HALL



TIPO STOCKLESS



-CONSULTAR CON SU ASESOR REFERENCIAS ADICIONALES, PESO Y MEDIDAS

FIJACIÓN DE CARGA

62

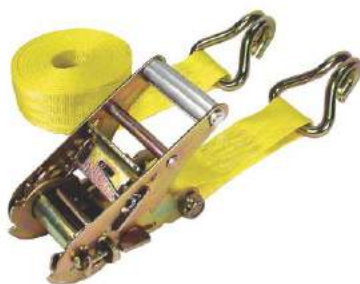
FIJACIÓN DE CARGA

WINCHE MANUAL



CAPACIDAD LIBRAS	800	1000	1200	1600	2000	3000
------------------	-----	------	------	------	------	------

MAQUINA TENSORA (RACHET)



ANCHO DE LA BANDA	1"X4.6MTS	2"X8MTS	4"X12MTS
-------------------	-----------	---------	----------

GANCHO DOBLE J Y GANCHO PLANO

CINTA DE FIJACIÓN (REATA)



ANCHO DE LA BANDA	2"X 7.2MTS	4"X 11.8 MTS
-------------------	------------	--------------

GANCHO PLANO

MALACATES

SOLDABLE



CAP. MAX ALM.	7 METROS
PESO APROX.	3.8 KG

PORTATIL



CAP. MAX ALM.	7 METROS
PESO APROX.	4.4 KG

ACOPLE HEMBRA PARA REMOLQUE



DIAMETRO	1-7/8X2	1-7/8X3
----------	---------	---------

ACOPLE MACHO PARA REMOLQUE



DIAMETRO	1-7/8X3/4	2X3/4
----------	-----------	-------

DIFERENCIAL/POLIPASTO MANUAL



No DE PARTE	CAPACIDAD EN KILOGRAMOS	NUMERO DE RAMALES	PESO CON ALTURA ESTANDAR 3M (KG)
VSM 0.25/1	250	1	3.9
VSM 0.5/1	500	1	9.0
VSM 1.0/1	1000	1	11.5
VSM 1.5/1	1500	1	17.5
VSM 2.0/1	2000	1	19.0
VSM 2.0/2	2000	2	17.3
VSM 3.0/1	3000	1	31.0
VSM 3.0/2	3000	2	27.0
VSM 5.0/2	5000	2	43.0

DIFERENCIAL/POLIPASTO DE PALANCA



No DE PARTE	CAPACIDAD EN KILOGRAMOS	NUMERO DE RAMALES	PESO CON ALTURA ESTANDAR 3M (KG)
UNOPLUS 750	750	1	7.2
UNOPLUS 1500	1500	1	12.5
UNOPLUS 3000	3000	1	21.5
UNOPLUS 6000	6000	2	32.0

SELLOS PARA CONTENEDOR

PLASTICO



DE GUAYA



DE BOTELLA



Distribuidor autorizado



Calidad Certificada

EL PROVEEDOR NAVAL E INDUSTRIAL

COMPAÑÍA NAVAL, INDUSTRIAL, PETROLERO, MINERO, ENERGÉTICO Y DE LA CONSTRUCCIÓN



Distribuidor autorizado

Crosby[®]

PERKO[®]



GUNNEBO
Industries

SUNCOR[®]
Stainless