

**METALIZAJES**  
S.A.S.

# CATALOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

**VAN BEEST**



**Tenaris**

**PERKO**

*We Make it Right, Right Here!!*



*Polyform*  
U.S.

**SKIL**

**LINCOLN**  
ELECTRIC



**Sealite**

[www.sealite.com](http://www.sealite.com)  
AUTHORISED DISTRIBUTOR

the **Crosby** group

Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053  
Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)

## Eslingas Ojo-Ojo

Múltiples aplicaciones, pueden ser utilizadas en cualquier  
Disponibles en Tipo III con ojos planos y Tipo IV ojos

ANCHO FIBRA	CODIGO	EXTREMO REDUCIDO		CAPACIDADES DE CARGA EN KGS.		
		ANCHO	LARGO	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"
1"	001-91	1"	9'	726	581	1,452
1"	002-91	1"	9"	1,452	1,162	2,904
1"	003-91	1"	12"	2,132	1,706	4,265
1"	004-91	2"	12"	2,813	2,250	5,626
2"	001-92	2"	9"	1,452	1,162	2,904
2"	002-92	2"	9"	2,904	2,323	5,808
2"	003-92	2"	12"	3,993	3,194	7,985
2"	004-92	1.5"	12"	4,991	3,993	9,982
3"	001-93	1.5"	9"	2,178	1,742	4,356
3"	002-93	1.5"	12"	3,993	3,194	7,985
3"	003-93	1.5"	18"	5,989	4,791	11,978
3"	004-93	2"	18"	7,260	5,808	14,519
4"	001-94	2"	12"	2,904	2,323	5,808
4"	002-94	2"	12"	5,084	4,065	10,163
4"	003-94	2"	18"	6,860	5,844	13,720
4"	004-94	2"	18"	8,984	7,184	17,967
6"	001-96	2"	14"	4,356	3,485	8,711
6"	002-96	3"	14"	7,486	5,989	14,973
6"	003-96	3"	24"	10,436	8,348	20,871
6"	004-96	3"	20"	13,521	10,817	27,042
8"	001-98	3"	18"	5,808	4,646	11,615
8"	002-98	4"	18"	9,982	7,985	19,964
8"	004-98	4"	24"	17,695	14,156	35,390
10"	001-910	4"	22"	7,260	5,808	14,519
10"	002-910	5"	22"	10,889	8,711	21,779
10"	004-910	5"	28"	21,779	17,423	43,557
12"	001-912	5"	26"	8,711	6,969	17,423
12"	002-912	6"	26"	12,976	10,381	25,953
12"	004-912		32"	25,953	20,762	51,906



OJO PLANO TIPO III



OJO TORCIDO TIPO IV

Tipo III (ojos planos) muy populares para cualquier arreglo de aplicación

Tipo IV (ojos torcidos) muy recomendables para aplicaciones de enlazado. Cuando las soliciten, favor de especificar HT después del número de serie.

**NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES DE CARGA**

**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: info@metalizajes.com**



**TIPO I**



**TIPO II**

Tipo I puede usarse en Vertical, Enlazada y En "U".

Tipo I mejor opción enlazada en lugar de plana de ojos.

Eslingas, fabricadas en poliéster.

Disponibles en tres y cuatro capas, favor de consultar precio y disponibilidad.

Tipo II Se recomienda solamente utilizar en aplicaciones vertical y en "U".

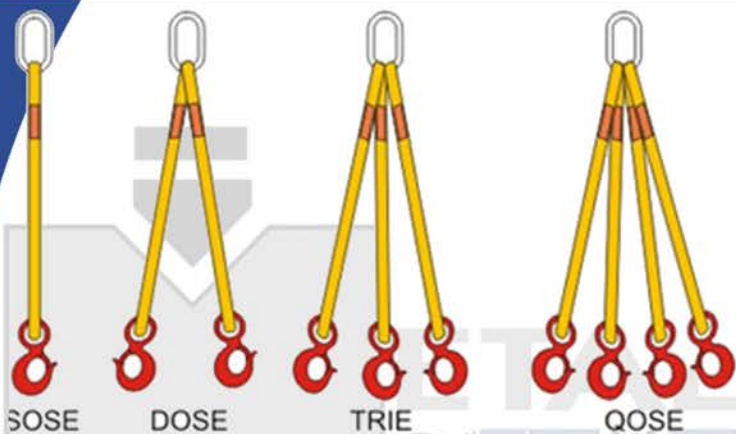
**Eslingas Planas Enlazada y Tipo en "U"**

Enlazada y en "U" (EZ) con accesorios, Tipo I y II con accesorios metálicos (EZ) (AR) en las terminales.

ESLINGA ANCHO	NÚMERO DE CODIGO		CAPACIDADES DE CARGA KILOS		
	TIPO I	TIPO II	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"
2"	EZ1-92	AR1-92	1,451	1,161	2,903
2"	EZ2-92	AR2-92	2,540	2,032	5,080
3"	EZ1-93	AR1-93	2,177	1,742	4,354
3"	EZ2-93	AR2-93	3,810	3,048	7,620
4"	EZ1-94	AR1-94	2,903	2,322	5,806
4"	EZ2-94	AR2-94	5,080	4,064	10,160
6"	EZ1-96	AR1-96	4,354	3,484	8,709
6"	EZ2-96	AR2-96	7,484	5,987	14,969
8"	EZ1-98	AR1-98	5,806	4,645	11,612
8"	EZ2-98	AR2-98	9,979	7,983	19,958
10"	EZ1-910	AR1-910	7,257	5,806	14,515
10"	EZ2-910	AR2-910	10,886	8,709	21,772
12"	EZ1-912	AR1-912	8,709	6,967	17,418
12"	EZ2-912	AR2-912	12,973	10,378	25,945

**NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES DE CARGA**

Para facilitar las maniobras pueden elaborarse juegos de eslingas de uno a cuatro brazos. Unidos por una argolla principal y en los extremo libres puede llevar ojos sencillos o torcidos, ganchos o argollas según las necesidades del cliente.



ANCHO FIBRA	NUMERO CAPAS	NUMERO BRAZOS	CAPACIDAD DE CARGA EN KILOS			
			90°	60°	45°	30°
1"	1	1	726	590	499	363
1"	1	2		1225	998	726
1"	1	3		1860	1497	1089
1"	1	4		2495	2041	1451
1"	2	1	1361	1134	953	680
1"	2	2		2313	1905	1361
1"	2	3		3493	2858	2041
1"	2	4		4672	3810	2722
2"	1	1	1361	1134	953	680
2"	1	2		2313	1905	1361
2"	1	3		3493	2858	2041
2"	1	4		4672	3810	2722
2"	2	1	2722	2313	1905	1361
2"	2	2		4672	3810	2722
2"	2	3		7031	5761	4082
2"	2	4		9389	7666	5443

COLOR DE FUNDA	CODIGO	DIAMETRO APROXIMADO	PESO APROXIMADO	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"	EN "U" A 60°	EN "U" A 45°
		Pulgadas	Lbs./Pte.	KG	KG	KG	KG	KG
Violeta	ER1	0.60	0.20	1,181	945	2,361	2,043	1,635
Verde	ER2	0.60	0.32	2,406	1,925	4,810	4,130	3,359
Amarillo	ER3	1.00	0.44	3,812	3,050	7,622	6,579	5,354
Beige	ER4	1.20	0.50	4,810	3,858	9,618	8,303	6,806
Rojos	ER5	1.30	0.70	5,989	4,792	11,977	10,344	8,439
Naranja	ER6	1.40	0.80	7,214	5,772	14,426	12,476	10,208
Azul	ER7	1.55	1.05	9,618	7,713	19,234	16,649	13,564
Naranja	ER8	1.75	1.25	11,342	9,074	22,682	19,643	16,014
Naranja	ER9	1.95	1.75	14,063	11,251	28,125	24,360	19,869
Naranja	ER10	2.35	2.60	18,146	14,517	36,289	31,391	25,630
Naranja	ER11	3.15	2.85	23,997	19,198	47,992	41,551	33,931
Naranja	ER12	3.95	4.30	29,985	23,988	59,967	51,893	42,367
Naranja	ER13	4.80	5.45	40,825	32,671	81,649	70,672	57,699

**NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES DE CARGA**



### ESLINGAS REDONDAS TIPO BANDA SIN FIN.

En su interior contiene múltiples fibras de poliéster enrolladas en su circunferencia y con funda de poliéster lo que hace una eslinga muy maleable, ideal sobre todo para carga en Lazada ya que se adapta perfectamente al contorno del objeto a cargar. Su capacidad de carga se basa en la cantidad de multifilamentos que las componen y en la forma en que sean utilizadas para levantar la carga:

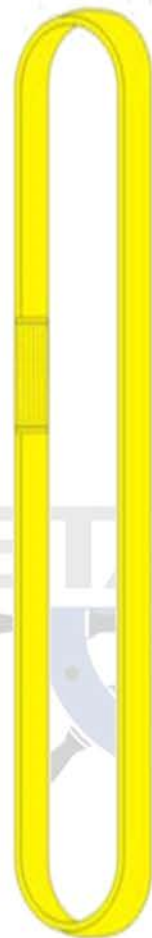
Las **ESLINGAS** son herramientas utilizadas para izar, jalar o cargar materiales, y se fabrican con cinta de 3/16" de espesor con capacidad de carga de 9,800 lb. por pulgada cuadrada con factor de seguridad de 5 a 1, que pueden resistir temperatura de hasta 93°, presentan una mínima elongación y por su textura son ideales superficies delicadas.

### ESLINGAS PLANAS TIPO FAJA

Cuyos puntos de apoyo se ubican en los extremos y se pueden hacer con ojos sencillos (formados con la misma cinta) planos TIPO III para uso general, o torcidos TIPO IV ideales para carga en Lazada.

Hay quienes prefieren que en lugar de ojos sencillos tengan en los extremos argollas metálicas especiales para carga en Lazada TIPO I y para carga en Vertical o en "U" o canasta TIPO II.

La **CAPACIDAD DE CARGA** de las eslingas planas se da tanto por el ancho de la cinta como por la cantidad de capas de cinta que se usan en su elaboración y por la forma en que sean utilizadas para cargar: (vertical, enlazada, en "U" o canasta.)



TIPO V

Múltiples Aplicaciones.

Disponibles con extremos reducidos (puntos de contacto)

En caso de requerir una Eslinga con extremos reducidos, favor de indicarlo al fincar su pedido.

### Eslingas Planas Sin-Fin

Las Eslingas planas sin - fin (BS). Tipo V, son muy versátiles y pueden ser utilizadas en casi cualquier tipo de aplicación. Los puntos de desgaste pueden ser alternados para así incrementar la vida de la Eslinga.

ANCHO FIBRA	CODIGO	EXTREMO REDUCIDO		CAPACIDADES DE CARGA EN KGS.		
		ANCHO	LARGO	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"
1"	BS1-91	-	-	1,451	1,161	2,903
1"	BS2-91	-	-	2,903	2,322	5,806
1"	BS3-91	-	-	3,992	3,193	7,983
2"	BS1-92	1"	12"	2,903	2,322	5,806
2"	BS2-92	1"	12"	5,625	4,500	11,249
2"	BS3-92	-	-	7,484	5,987	14,969
3"	BS1-93	1.5"	12"	4,082	3,266	8,165
3"	BS2-93	1.5"	12"	7,711	6,169	15,422
3"	BS3-93	-	-	11,204	8,963	22,407
4"	BS1-94	1.5"	15"	5,443	4,354	10,886
4"	BS2-94	2"	15"	9,979	7,983	19,958
4"	BS3-94	-	-	14,515	11,612	29,030
6"	BS1-96	2"	24"	7,983	6,387	15,966
6"	BS2-96	3"	24"	14,742	11,793	29,483
6"	BS3-96	-	-	20,775	16,620	41,549
8"	BS1-98	3"	24"	9,979	7,983	19,958
8"	BS2-98	4"	24"	18,144	14,515	36,287
10"	BS1-910	4"	24"	11,567	9,253	23,133
10"	BS2-910	5"	24"	21,319	17,055	42,638
12"	BS1-912	5"	28"	12,791	10,233	25,583
12"	BS2-912	6"	28"	22,680	18,144	45,359

## ESLINGAS METALICAS

Estas eslingas están fabricadas con alambre negro al alto carbón tejido en espirales para dar flexibilidad a la eslinga.



TABLA DE CARGA DE ESLINGAS METALICAS			
ANCHO DE LA ESLINGA	CARGA VERTICAL LIBRAS.	CARGA EN LAZADA LIBRAS	CARGA EN U LIBRAS
USO RUDO 10 G 1/2" DE GROSOR			
	2,300	2,300	4,600
	3,500	3,500	7,000
4"	4,800	4,800	9,600
6"	7,200	7,200	14,400
8"	9,600	9,600	19,200
10"	12,000	12,000	24,000
12"	14,400	14,400	28,800
14"	16,800	16,800 <td 33,600	
16"	19,200	19,200	38,400
18"	21,600	21,600	43,200
20"	24,000	24,000	48,000

DISMINUCION EN ANGULO MULTIPLICAR LA CARGA EN U

X	
15°	0.9659
30°	0.8660
45°	0.7071
60°	0.5000

SE RECOMIENDA **NO** UTILIZAR LAS ESLINGAS EN GRADOS MAYORES A 60°

## ESLINGAS DE CADENA DE ALEACION 80

### COMPONENTES COMPROBADOS A CARGA NECESARIOS PARA ARMAR ESLINGAS



#### ESLINGA DE UN SOLO BRAZO

Tamaño Cadena CM	Eslabón Maestro A-342	Eslabón Maestro Enamorado A-345	Eslabón Maestro con Apilamiento A-344	Eslabón Maestro con Apilamiento A-347	Conector Lok-A-Loy A-337	Cople para Cadena S-325	Gancho para Eslings con extremo de Quijada S-314	Gancho de Ojo con Seguro S-315	Gancho Shur-Loc de Ojo S-316	Gancho Shur-Loc con Extremo de Quijada S-316	Gancho Shur-Loc con Deslizador S-326	Gancho para Eslinga con Extremo de Quijada A-339	Gancho de Amarrar con Extremo de Quijada A-338	Gancho de Ojo para Eslinga A-327	Gancho de Ojo para Amarrar A-328	Gancho de Ojo de Función A-329
1/4	1/2	—	7/16	—	1/4	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
5/16	5/8	—	1/2	—	5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	—	—	—	—	—	—
3/8	3/4	—	11/16	—	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	1	—	3/4	—	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
5/8	1	—	1	—	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	—	5/8
3/4	1 1/4	—	1 1/4	—	3/4	—	—	—	—	—	—	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
7/8	1 1/2	—	1 1/4	—	7/8	—	—	—	—	—	—	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

## ESLINGA DE DOS BRAZOS

Tamaño Cadena CM	Eslabón Maestro	Eslabón Maestro Ensamblado	Eslabón Maestro con Aplazamiento A-344	Eslabón Maestro con ensambles Aplazados A-347	Conector Lok-A-Lay	Cople para Cadena	Gancho para Eslingas con extremo de Quijada S-314	Gancho de Ojo con Seguro	Gancho Shur-Loc de Ojo	Gancho Shur-Loc con Extremo de Quijada S-316	Gancho Shur-Loc con Destrocedor S-326	Gancho para Eslinga con Extremo de Quijada A-339	Gancho de Amarre con Extremo de Quijada A-338	Gancho de Ojo para Eslinga A-327	Gancho de Ojo para Amarre A-328	Gancho de Ojo de Fundición A-329
80	A-342	A-345	A-344	A-347	A-337	S-325	S-314	S-315	S-316	S-316	S-326	A-339	A-338	A-327	A-328	A-329
1/4	1/2	—	1/2	—	1/4	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
5/16	5/8	—	11/16	—	5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	—	—	—	—	—
3/8	3/4	—	3/4	—	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	1	—	7/8	—	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
5/8	1 1/4	—	1 1/8	—	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	—	5/8
3/4	1 1/2	—	1 1/4	—	3/4	—	—	—	—	—	—	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
7/8	1 3/4	—	—	—	7/8	—	—	—	—	—	—	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

## ESLINGA DE TRES Y CUATRO BRAZOS

Tamaño Cadena CM	Eslabón Maestro	Eslabón Maestro Ensamblado	Eslabón Maestro con Aplazamiento A-344	Eslabón Maestro con ensambles Aplazados A-347	Conector Lok-A-Lay	Cople para Cadena	Gancho para Eslingas con extremo de Quijada S-314	Gancho de Ojo con Seguro	Gancho Shur-Loc de Ojo	Gancho Shur-Loc con Extremo de Quijada S-316	Gancho Shur-Loc con Destrocedor S-326	Gancho para Eslinga con Extremo de Quijada A-339	Gancho de Amarre con Extremo de Quijada A-338	Gancho de Ojo para Eslinga A-327	Gancho de Ojo para Amarre A-328	Gancho de Ojo de Fundición A-329
80	A-342	A-345	A-344	A-347	A-337	S-325	S-314	S-315	S-316	S-316	S-326	A-339	A-338	A-327	A-328	A-329
1/4	—	3/4	—	11/16	1/4	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
5/16	—	1	—	7/8	5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	1/4-5/16	—	—	—	—	—
3/8	—	1	—	7/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
1/2	—	1 1/4	—	1 1/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
5/8	—	1 1/2	—	1 1/4	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	—	5/8
3/4	—	1 3/4	—	—	3/4	—	—	—	—	—	—	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
7/8	—	2	—	—	7/8	—	—	—	—	—	—	7/8	7/8	7/8	7/8	7/8

Las eslingas mostradas aquí son ensambles comunes que pueden armarse con componentes CM "Probados con carga" y cadenas de aleación suministradas por Estrobos Cables y Eslingas, S.A. de C.V. distribuidor autorizado CM.



CO

SOS

SOG

SOF

SSS

SGG

SGS

ASOS

TIPO	DESCRIPCION	TIPO	DESCRIPCION
CO	Eslinga de una cadena con eslabón maestro en cada extremo	SSS	Eslinga de una cadena con gancho en cada extremo
SOS	Eslinga de una cadena con eslabón maestro y gancho para eslinga	SGG	Eslinga de una cadena con gancho de amarre en cada extremo
SOG	Eslinga de una cadena con eslabón maestro y gancho de amarre	SGS	Eslinga de una cadena con gancho de amarre y gancho para eslinga
SOF	Eslinga de una cadena con eslabón maestro y gancho de fundición	ASOS	Eslinga de cadena ajustable con eslabón maestro y gancho para eslinga



**DOS**



**DOG**



**DOF**



**ADOS**

TIPO	DESCRIPCION
DOS	Eslinga de una cadena doble con eslabón maestro y gancho para eslinga
DOG	Eslinga de una cadena doble con eslabón maestro y gancho de amarre
DOF	Eslinga de una cadena doble con eslabón maestro y gancho de función
ADOS	Eslinga de una cadena ajustable con eslabón maestro y gancho para eslinga



**TOS**



**TOG**



**TOF**



**QOS**



**QOG**



**QOF**

TIPO	DESCRIPCION	TIPO	DESCRIPCION
TOS	Eslinga de cadena triple con eslabón maestro y gancho para eslinga	QOS	Eslinga de cadena cuadruple con eslabón maestro y gancho para eslinga
TOG	Eslinga de cadena triple con eslabón maestro y gancho de amarre	QOG	Eslinga de cadena cuadruple con eslabón maestro y gancho de amarre
TOF	Eslinga de cadena triple con eslabón maestro y gancho de función	QOF	Eslinga de cadena cuadruple con eslabón maestro y gancho de función

## CARGA LIMITE DE TRABAJO- FACTOR DE SEGURIDAD DE 4 a 1

UN BRAZO		BRAZO DOBLE				BRAZO TRIPLE Y CUADRUPLE		
Tamaño cadena de aleación Spectrum 8		90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
(mm)	(inch)							
6	7/32	2,100	3,600	3,000	2,100	5,450	4,450	3,150
7	1/4(9/32)	3,500	6,100	4,900	3,500	9,100	7,400	5,200
8	5/16	4,500	7,800	6,350	4,500	11,700	9,600	6,700
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
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

El factor de seguridad 4 a 1 de la cadena de aleación CM 8, cumple con el factor de seguridad usado por la International Standards Organization (I.S.O.) y es el límite de carga de trabajo que se usa preferentemente.

## SISTEMAS DE SUJECION

DESCRIPCIÓN	SUJECION
CINTA DE AMARRE DE 1" CON MATRACA O  BROCHE TIPO CINTURON, para canastas de carros.	225 KGS 
CINTA DE AMARRE DE 2" CON MATRACA 211 Se utiliza en interior de trailer con rieles tipo "E" (negro) o "F" (gris)	450 KGS 
CINTA DE AMARRE DE 2" CON MATRACA 204 Es la más adaptable por no requerir ningún otro accesorio para su fijación, recomendada para uso en camionetas o camiones. Usa ganchos garfio o planos	1512 KGS. 
CINTA DE AMARRE DE 3" CON MATRACA 306 También recomendada para camiones. Usa ganchos garfio o planos	2450 KGS. 
CINTA DE AMARRE DE 4" CON WINCH Recomendada para camiones con plataformas. Generalmente usa ganchos planos y requiere de una palanca para ajustar la cinta. También pueden hacerse con matraca pero su Precio aumenta considerablemente.	2268 KGS. 

### Modelo "A"

Estrobes de un solo brazo

### CABLE CON ALMA DE ACERO



Diámetro de Cable pulg.	Dimensiones en Pulg.			Dimensiones Estándar Ojo W x L (pulg.)		Dimensiones O-4 1/4 de Alta Resistencia Ojo W x L (pulg.)			Mínimo Ojo Ojo Longitud
1/4"	0.65	0.48	1.3	2"	4"	7/8"	1-5/8"	1'-6"	
5/16"	1	0.74	2	2-1/2"	5"	1-1/16"	1-7/8"	1'-9"	
3/8"	1.4	1.1	2.6	3"	6"	1-1/8"	2-1/8"	2"	
1/2"	2.5	1.9	5	4"	8"	1-1/2"	2-3/4"	2'-6"	
9/16"	3.2	2.4	6.4	4-1/2"	9"	1-1/2"	2-3/4"	2'-9"	
5/8"	3.9	2.9	7.8	5"	10"	1-3/4"	3-1/4"	3'	
3/4"	5.6	4.1	11	6"	12"	2"	3-3/4"	3'-6"	
7/8"	7.6	5.6	15	7"	14"	2-1/4"	4-1/4"	4'	
1"	9.8	7.2	20	8"	16"	2-1/2"	4-1/2"	4'-6"	
1-1/8"	12	9.1	24	9"	18"	2-7/8"	5-1/8"	5'	
1-1/4"	15	11	30	10"	20"	2-7/8"	5-1/8"	5'-6"	
1-3/8"	18	13	36	11"	22"	3-1/2"	6-1/4"	6'	
1-1/2"	21	16	42	12"	24"	3-1/2"	6-1/4"	7'	
1-3/4"	28	21	56	14"	28"	4-1/2"	9"	8'	
2"	37	28	74	16"	32"	6"	12"	9'	
2-1/4"	44	35	88	18"	36"	7"	14"	10'	
2-1/2"	54	42	108	20"	40"			11'	
2-3/4"	65	51	130	22"	44"			12'	
3"	77	60	154	24"	48"			13'	
3-1/2"	102	79	204	28"	56"			16'-6"	
3-3/4"	115	90	230	30"	60"			18'	
4"	130	98	260	32"	64"			20'	
4-1/2"	160	120	320	36"	72"			24'	
6"	250	187	500	48"	96"			30'	

NOTA: Los estrobes de cable con alma de fibra, le proporcionarán gran flexibilidad. No deberán ser utilizados a temperaturas mayores a 100°C, debido a que el alma tiende a desintegrarse y el cable perderá sus propiedades requeridas.

NOTA: Los estrobes de cable con alma de acero, proporcionarán mayor resistencia a la ruptura y a las alturas temperaturas con menos flexibilidad.



## Tabla de longitud de ojos



PASOS							
5	6	7	8	9	10	11	12
Longitud de cada ojo mm.							

DIAMETRO											
mm.	pulg.	80.	110.	120.	150.	160.	190.	200.	230.	250.	
6.35	1/4"	80.	110.	120.	150.	160.	190.	200.	230.	250.	
7.94	5/16"	100	125.	140.	165.	180.	200.	220.	250.		
9.53	3/8"	120.	150.	170.	190.	250.	280.	300.	330.		
11.11	7/16"	140.	180.	200.	230.	260.	290.	320.	350.		
12.70	1/2"	165.	200.	230.	250.	310.	350.	390.	420.		
14.30	9/16"	180.	230.	250.	290.	340.	370.	420.	450.		
15.90	5/8"	200	250.	290.	330.	380.	420.	470.	520.		
19.05	3/4"	240.	300.	340.	380.	440.	490.	550.	590.		
22.23	7/8"	280.	350.	410.	460.	540.	600.	650.	710.		
25.40	1"	330.	410.	460.	520.	600.	670.	740.	820.		
28.60	1-1/8"	370.	460.	510.	580.	680.	790.	830.	910.		
31.75	1-1/4"	410	510.	560.	650.	730.	790.	910.	980.		
34.93	1-3/8"	440.	560.	610.	710.	750.	830.	930.	1000.		
38.10	1-1/2"	480.	610.	690.	760.	800.	860.	950.	1002.		
41.47	1-5/8"	520.	650.	760.	870.	980.	1090.	1200.	1310.		
44.45	1-3/4"	560.	700.	820.	930.	1050.	1170.	1290.	1410.		
47.62	1-7/8"	580.	730.	840.	970.	1100.	1230.	1360.	1490.		
50.80	2"	660.	830.	960.	1090.	1220.	1350.	1480.	1610.		

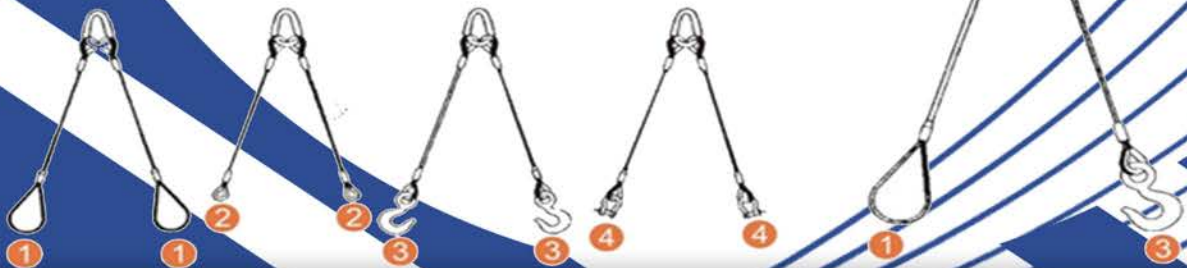


Argolla Redonda S-643  
Diámetro en mm. y pulg.

Argolla Pera  
Diámetro en mm. y pulg.

**Modelo "B"**  
Estrobo de dos brazos

DIAMETRO		Tons. 30"	Tons. 90"	Tons. 120"		
mm.	Pulg.					
6.35	1/4	0.97	0.70	0.50	9.53 mm	3/8"
7.94	5/16	1.48	1.08	0.77	12.70 mm	1/2"
9.53	3/8	2.12	1.54	1.10	15.90 mm	5/8"
11.11	7/16	2.89	2.10	1.49	19.05 mm	3/4"
12.70	1/2	3.74	2.72	1.93	22.23 mm	7/8"
14.30	9/16	4.71	3.42	2.43	22.23 mm	7/8"
15.90	5/8	5.83	4.23	3.00	25.40 mm	1"
19.05	3/4	8.34	6.06	4.30	28.60 mm	1-1/8"
22.23	7/8	11.28	8.19	5.81	31.75 mm	1-1/4"
25.40	1	14.64	10.62	7.64	34.90 mm	1-3/8"
28.60	1-1/8	18.43	13.37	9.49	38.10 mm	1-1/2"
31.75	1-1/4	22.64	16.43	11.66	44.45 mm	1-3/4"
34.90	1-3/8	27.23	19.76	14.03	50.80 mm	2"
38.10	1-1/2	32.26	23.40	16.62	57.15 mm	2-1/4"
44.45	1-3/4	43.27	31.39	22.29	63.50 mm	2-1/2"
47.62	1-7/8	49.45	35.88	25.60	69.85 mm	2-3/4"
50.80	2	56.02	40.65	28.86	76.20 mm	3"
					82.55 mm	3-1/4"
					88.90 mm	3-1/2"



## Modelo "C"

Estrobos de tres brazos

DIAMETRO DE CABLE

mm.	Pulg.	Tons. 15'	Tons. 45'	Tons. 60'	Argolla Redonda S-643 Diámetro en mm. y pulg.	Argolla Pera Diámetro en mm. y pulg.
6.35	1/4	1.45	1.05	.75		15.90 mm 3/8"
7.94	5/16	2.22	1.62	1.15	22.23 mm 7/8"	19.05 mm 3/4"
9.53	3/8	3.18	2.31	1.65	22.23 mm 7/8"	22.23 mm 7/8"
11.11	7/16	4.33	3.15	2.23	25.40 mm 1"	25.40 mm 1"
12.70	1/2	5.61	4.08	2.89	31.75 mm 1-1/4"	31.75 mm 1-1/4"
14.30	9/16	7.06	5.13	3.64	34.90 mm 1-3/8"	31.75 mm 1-1/4"
15.90	5/8	9.06	6.34	4.50		34.90 mm 1-3/8"
19.05	3/4	12.96	9.09	6.45		44.45 mm 1-3/4"
22.23	7/8	17.52	12.28	8.71		50.80 mm 2"
25.40	1	22.74	15.93	11.46		57.15 mm 2-1/4"
28.60	1-1/8	28.62	20.05	14.23		63.50 mm 2-1/2"
31.75	1-1/4	33.96	24.64	17.49		69.85 mm 2-3/4"
34.90	1-3/8	40.84	29.64	21.04		76.20 mm 3"
38.10	1-1/2	48.39	35.10	24.93		82.55 mm 3-1/4"
44.45	1-3/4	64.90	47.08	33.43		95.25 mm 3-3/4"

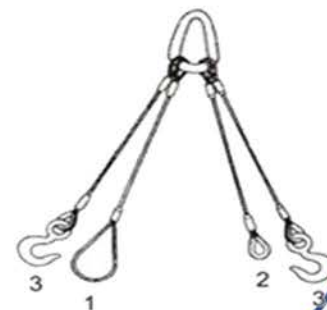


## Modelo "D"

Estrobos de cuatro brazos

DIAMETRO DE CABLE

mm.	Pulg.	Tons. 15'	Tons. 45'	Tons. 60'	Argolla Redonda S-643 Diámetro en mm. y pulg.	Argolla Pera Diámetro en mm. y pulg.
6.35	1/4	1.93	1.40	1.00		19.05 mm 3/4"
7.94	5/16	2.96	2.16	1.54	22.23 mm 7/8"	22.23 mm 7/8"
9.53	3/8	4.24	3.08	2.20	25.40 mm 1"	25.40 mm 1"
11.11	7/16	5.78	4.20	2.98	31.75 mm 1-1/4"	31.75 mm 1-1/4"
12.70	1/2	7.48	5.44	3.86	31.75 mm 1-1/4"	31.75 mm 1-1/4"
14.30	9/16	9.42	6.84	4.86		38.10 mm 1-1/2"
15.90	5/8	11.66	8.46	6.00		44.45 mm 1-3/4"
19.05	3/4	16.68	12.12	8.60		50.80 mm 2"
22.23	7/8	22.56	16.38	11.62		57.15 mm 2-1/4"
25.40	1"	29.28	21.24	15.28		63.50 mm 2-1/2"
28.60	1-1/8	36.86	26.74	18.98		69.85 mm 2-3/4"
31.75	1-1/4	45.28	32.86	23.32		76.20 mm 3"
34.90	1-3/8	54.46	39.52	28.06		88.90 mm 3-1/2"
38.10	1-1/2	64.52	46.80	33.24		95.25 mm 3-3/4"



**TRENZADOS**

LA ULTIMA PALABRA  
EN ESTROBOS



**VENTAJAS:**

GRAN FLEXIBILIDAD  
NO SE TUERCEN (NO HACEN COCAS)  
NO SE ENREDAN  
SE ADAPTAN MEJOR AL CONTORNO  
DE LA CARGA  
NO DAÑAN LA CARGA  
MAS FACILES DE MANEJAR  
MAS RESISTENTES A LA DEFORMACION  
Y CON VIDA UTIL MAS LARGA

ESTOS ESTROBOS, EN EL MANEJO DE CIERTOS TIPOS DE CARGAS  
TIENEN GRANDES VENTAJAS SOBRE LOS ESTROBOS CONVENCIONALES  
DE CABLES DE ACERO, CADENAS Y ESTROBOS DE CABLE DE FIBRA; Y  
SON TAN FACILES DE MANEJAR QUE HAN LLEGADO A TENER GRAN  
DEMANDA.



Cable de construcción  
6x7



Cable de construcción  
6x25F



Cable de construcción  
6x36WS



Cable de construcción  
6x25F



Cable de construcción  
6x36WS



Cable de construcción  
6x25F



Cable de construcción  
6x36WS



Cable de construcción  
19x7



Cable de construcción  
35x7

ARGOLLAS TIPO PERA			
GALVANIZADAS O PINTADAS		ARGOLLA GRADO 80	
MEDIDA	CARGA / TONS.	MEDIDA	CARGA / TONS.
3/8"	0.82	1/2"	3.18
1/2"	1.32	5/8"	4.08
5/8"	1.91	3/4"	5.99
3/4"	2.72	7/8"	6.35
7/8"	3.76	1"	11.05
1"	4.90	1 1/8"	13.88
1 1/4"	7.60	1 1/4"	16.33
1 3/8"	9.30	1 3/8"	19.50
		1 1/2"	24.63
		1 5/8"	28.39
		1 3/4"	38.51
		1 7/8"	43.45



**METALIZAJES**  
S.A.S.

TAMAÑO	CARGA Kg.
1/2"	3500
5/8"	4500
3/4"	6600
7/8"	7000
1"	12180
1 1/8"	15300
1 1/4"	1800
1 3/8"	21500
1 1/2"	27150
1 5/8"	31300

**ARGOLLA OVAL**





**METALIZAJES**  
S.A.S.

**GANCHOS FORJADOS**

DE OJO FIJO			GIRATORIOS		CORREDIZOS*		
PINTADO	GALVANIZADO	ALEACION	CARBONO	ALEACION	ALEACION	TAMAÑO DE CABLE	DIAMETRO DE OJO
<b>CARGA EN TONELADAS</b>							
3/4	3/4		3/4				
1	1	1	1	1	1	3/8	5/8
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1/2	3/4
2	2	2	2	2	2	5/8	3/4
3	3	3	3	3	2	5/8	1
5	5	5	5	5	3.5	3/4	1
7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	3.5	3/4	17/16
10	10	11	10	11			
15	15	15	15	15			
20		22		22			
25		30		30			
30		37					
40		45					
		60					

LOS GANCHOS VIENEN SIN SEGURO

\*ESTOS GANCHOS SE PIDEN BASANDOSE EN EL DIAMETRO DEL CABLE Y DEL OJO.



320N



320



322N



319



319N



319N



A-350N



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: info@metalizajes.com**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

GRILLETES		
MEDIDA	CARGA DE TRABAJO TONS.	
	GALVANIZADO	ALEACION
3/16"	0.33	
1/4"	0.5	
5/16"	0.75	
3/8"	1	2
7/16"	1.5	2.16
1/2"	2	3.33
5/8"	3.25	5
3/4"	4.75	7
7/8"	6.5	9.5
1"	8.5	12.5
1 1/8"	9.5	15
1 1/4"	12	18
1 3/8"	13.5	21
1 1/2"	17	

### GRILLETE OMEGA



### GRILLETE RECTO



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

## SEGURIDAD INDUSTRIAL



CASCOS



PROTECTORES  
AUDITIVOS



CARETAS SOLDAR



CARETA GUADAÑA



GUANTES



ARNESES



LINEA DE VIDA



MONOGAFA



RESPIRADORES



ESLINGAS

## PINZAS PARA LAMINA



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

# SUMINISTROS Y FERRETERIA

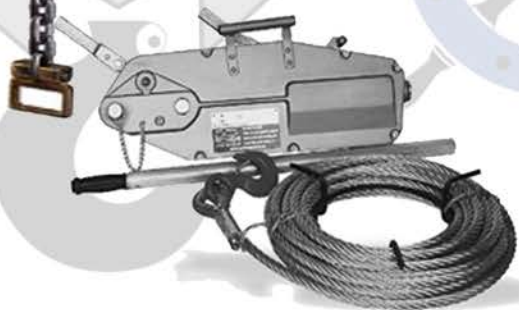


**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

# TIRFOR, DIFERENCIALES, BIG BAGS



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

## **ANODOS DE ZINC, GRASAS PARA CABLES**



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.

## **ANCLAS DANFORTH, NAVEGACION**



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**



**METALIZAJES**  
S.A.S.



# Metalmecanica en General



**Calle 37 No. 32-67 Bdg. 1 Tel: 3707255 - 3514053**  
**Barranquilla-Colombia Email: [info@metalizajes.com](mailto:info@metalizajes.com)**

# NUESTROS CLIENTES

**GENERAL DE EQUIPOS**



**PRODECO**  
En Pro de Colombia

**PALERMO**  
SOCIEDAD PORTUARIA



**masa**  
MECÁNICOS ASOCIADOS S.A.

**Intertug**



**SPRE**  
SOCIEDAD PORTUARIA REGIONAL DE BARRANQUILLA S.A.



**SMITCO**  
Sociedad Anónima Internacional Terminal Company

**ecelca**

GENERADORA Y COMERCIALIZADORA DE ENERGIA DEL CARIBE S.A. E.S.P.

**DISCOVERY**  
Energy Services



**P.E.I. COLOMBIA**  
NIT. 900.036.508-0

**INTER**



**DRAGADOS**

**COREMAR**  
GRUPO  
SINCE 1958  
"A MARITIME GROUP"



O.S.I. Trademar S.A.

**psv**  
CONSTRUCTORES S.A.



**Estrella**  
Petrolera de Colombia S.A.S.

**B**  
**BAVARIA**



**COTECMAR**