

# CATÁLOGO

# IZAJE & SUJECCIÓN DE CARGAS



 +54 9 299 504-2882 | +54 9 299 577-3700 | +54 9 299 635-2339 | +54 9 299 658-0505

 [ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar) | [compras@brica.com.ar](mailto:compras@brica.com.ar)

 **Planta Industrial:** Premios Yunque & Martín Fierro, Parque Industrial Neuquén, Capital, Argentina  
**Ferretería Industrial:** Intendente Carro N° 1400, esquina Ignacio Rivas, Neuquén, Capital, Argentina  
**Depósito:** Ignacio Rivas N° 545, Neuquén, Capital, Argentina



+54 9 2995 23-2395



**Industrias  
BRICA**

[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)



**EMPRESA  
NEUQUINA**  
SEGÚN LEY 3032



**EMPRESA  
NEUQUINA**

**SEGÚN LEY 3032**

**EMPRESA NEUQUINA DEL SECTOR HIDROCARBURÍFERO Y MINERO**



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**INDUSTRIA CERTIFICADA ISO 9001:2015**



**+54 9 2995 23-2395**

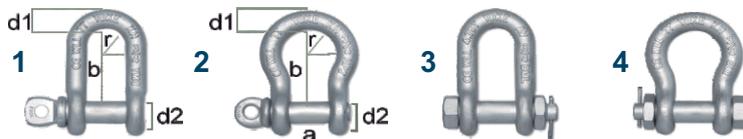
[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)

[ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar)



# GRILLETES

El uso de Grilletes es amplio, pueden ser utilizados en maniobras de izaje, sujeción de carga, estructuras fijas, asociados a cables de acero, cadenas, eslingas y otros terminales. Los Grilletes de tipo corazón, por su forma, se pueden utilizar con uno o varios ramales. Grilletes con tuerca y chaveta (4 piezas) se recomiendan para trabajos de tiempo prolongado, su traba asegura que el perno permanezca siempre en la posición correcta. Las líneas de grilletes que ofrecemos al mercado se encuentran fabricados bajo NORMA y se pueden entregar sin ningún costo extra, con certificado de calidad.



CARGA LÍMITE DE TRABAJO	DIÁMETRO CUERPO		DIÁMETRO PERNO	ANCHO INTERIOR	LONGITUD INTERIOR		ANCHO INTERIOR MODELO CORAZÓN	PESO UNITARIO APROXIMADO	
	d1				MODELO RECTO	MODELO CORAZÓN		CON TOPE	CON TUERCA
tn	mm	plg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
0.33	5	3/16	6	9.5	19	22	16	0.02	-
0.5	7	1/4	8	12	25	29	20	0.06	0.07
0.75	9	5/16	10	12.5	27	32	21	0.11	0.13
1	10	3/8	11	17	31	36.5	26	0.15	0.17
1.5	11	7/16	12	19	37	43	29	0.21	0.25
2	13.5	1/2	16	20.5	43	47.5	32	0.37	0.44
3.25	16	5/8	19	27	51	60	43	0.65	0.79
4.75	19	3/4	22	32	59	71.5	51	1.06	1.26
6.5	22	7/8	25	36.5	73	84	58	1.56	1.88
8.5	25	1	28	43	85	95	68	2.32	2.78
9.5	28	1 1/8	32	46	90	108	75	3.28	3.87
12	32	1 1/4	35	51.5	94	119	83	4.51	5.26
13.5	35	1 3/8	38	57	115	133	92	5.93	6.94
17	38	1 1/2	42	60	127	146	99	7.89	8.79

## CONSULTAR POR OTRAS MEDIDAS

Las medidas son generales, de referencia y pueden variar en + - 5% dependiendo del fabricante

# ACCESORIOS ALTA RESISTENCIA

Los Accesorios de alta resistencia pueden ser utilizados en maniobras de izaje y sujeción en conjunto con cadenas, eslingas de fibra y cables de acero. Lo anterior, dependiendo de los requerimientos del usuario y advirtiendo los riesgos del uso.

- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 1. Eslabón Maestro                   | 5. Grillete                             | 9. Gancho Horquilla con traba de seguridad |
| 2. Eslabón con sub ensamblados       | 6. Gancho ojo de fundición              | 10. Gancho ojo con traba de seguridad      |
| 3. Eslabón de conexión               | 7. Acortacadenas con traba de seguridad | 11. Gancho ojo con cierre automático       |
| 4. Eslabón de conexión para eslingas | 8. Acortacadenas                        | 12. Gancho horquilla con cierre automático |



## Al configurar el conjunto, considerar lo siguiente:

- CMT y Ángulo de trabajo (Ref. Tabla)
- Medidas internas del eslabón maestro
- Terminación (Grillete, Gancho, Eslabón, Libre)
- Ramal a utilizar (Cadena, Cable de Acero, Eslinga)
- Los conjuntos se pueden armar de distintas formas y asociando varios artículos de 1 hasta 4 ramales
- Algunos accesorios son aptos sólo para cadena. Ej: Los terminados en tipo horquilla

## Inconvenientes frecuentes:

- El eslabón maestro no entra en el gancho del equipo para izaje
- Las terminales de los conjuntos no entran en los puntos de izaje de las piezas a mover
- Condicionamiento de altura, evaluar largo de ramales y ángulo de trabajo



+54 9 2995 23-2395

www.brica.com.ar

ventas@brica.com.ar

# ESLINGAS DE FIBRA SINTÉTICA

Las eslingas son confeccionadas con hilo de poliéster de alta tenacidad tratados químicamente, garantizando una elevada resistencia a la abrasión y previniendo el envejecimiento prematuro. Modelos disponibles: Planas Doble Ojal, Sin Fin, y Tubular / Amorfa.

- Coeficiente de seguridad 7:1
- ESLINGAS PLANAS: NORMA EN1492-1 (Supera requerimientos de IRAM 5378)
- ROUND SLING: NORMA EN1492-2 (Supera requerimientos de IRAM 5378)
- Etiqueta de identificación (Fábrica, Norma, Capacidad, Trazabilidad)
- En tipo planas, los ojales cuentan con cobertor anti-desgaste

## ROUND SLING



Factor de uso			Vertical	Lazo	Canasta vertical doble	Canasta hasta 45°	Canasta hasta 60°
Color	Tipo planas						
	Ancho (mm)	Ojal (mm)					
Violeta	30	300	1,000	800	2.000	1.400	1.000
Verde	60	350	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000
Amarillo	90	400	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000
Gris	120	500	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000
Rojo	150	550	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000
Marrón	180	550	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000

**POR OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR**

Se pueden utilizar protectores para eslingas, para aumentar la vida útil, los mismos pueden ser fabricados bajo requerimiento, en Cinta o Cuero

# CADENAS DE ALTA RESISTENCIA

Ofrecemos dos líneas de cadena para izaje de carga, en G8° y G10°

La diferencia entre G8° y G10° es que varían en su tensión de carga a rotura, otorgando en consecuencia cargas de trabajo diferentes.

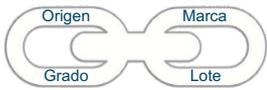
Principales ventajas del Grado 10 sobre el Grado 8:

Grado	mm	1 RAMAL		2 RAMALES		3 Y 4 RAMALES	
		0 a 45°	45° a 60°	0 a 45°	45° a 60°	0 a 45°	45° a 60°
8	6	1.120	1.600	1.120	2.360	1.700	
10	6	1.400	1.960	1.400	2.940	2.100	
8	7	1.500	2.120	1.500	3.150	2.250	
10	7	1.900	2.660	1.900	3.990	2.850	
8	8	2.000	2.800	2.000	4.260	3.000	
10	8	2.500	3.500	2.500	5.250	3.750	
8	10	3.150	4.250	3.150	6.700	4.750	
10	10	4.000	5.600	4.000	8.400	6.000	
8	13	5.300	7.500	5.300	11.200	8.000	
10	13	6.700	9.380	6.700	14.070	10.050	
8	16	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800	
10	16	10.000	14.000	10.000	21.000	15.000	

**POR OTRAS MEDIDAS: CONSULTAR**



- Aumento de la capacidad de carga del 25%
- Excelente relación precio / rendimiento
- Mayor resistencia al desgaste, lo que implica una vida útil más larga
- Rango de temperatura -40° a 200°
- Reducción del peso de la eslinga de hasta un 40%



Las cadenas certificadas deben tener identificación de Grado y Lote

Dependiendo de la marca agregan como datos origen y el nombre de la empresa o logotipo de identificación

# ACCESORIOS ESPECÍFICOS PARA IZAJE

Verticales



Elevación de tambores



Horizontales



Elevación de tambores (Drum lifter)



Horizontal regulable



Izaje de placas cementicias / mármol / vidrio



Izaje de tubos  
Opcional vulcanizado



Perchas para izaje



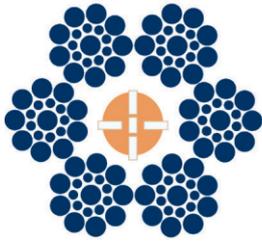
+54 9 2995 23-2395

[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)

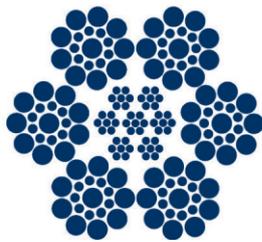
[ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar)

# CABLES DE ACERO

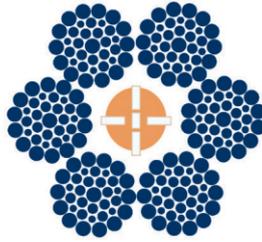
Comercializamos una completa línea de cables de acero, utilizados por distintos sectores productivos, tales como el industrial, marítimo, minero, petrolero, etc., satisfaciendo los más exigentes estándares de calidad



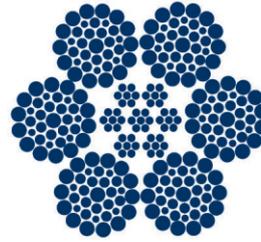
6x19 W. SEALE  
Alma textil



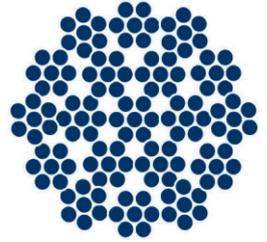
Alma Acero



6x36 W. SEALE  
Alma Textil



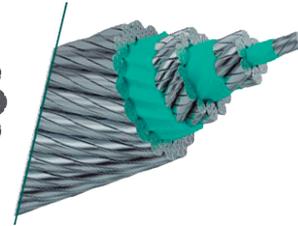
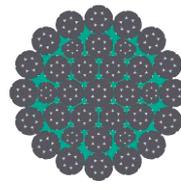
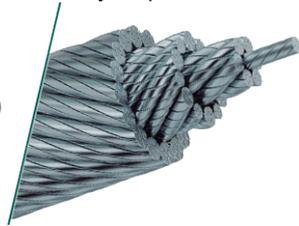
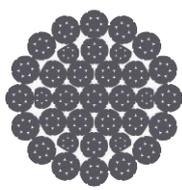
6x36 W. SEALE  
Alma Acero



19x7 Antigiro  
Alma Acero

## Cables especiales

Por su construcción y método de fabricación, aumenta su capacidad de rotura a igual  $\varnothing$  que cables de uso general. Los cables de alta performance, tienen alambres premoldeados y se pueden solicitar con interior plastificado



# ESLINGAS DE CABLE DE ACERO

Las eslingas son elementos utilizados para manipulación de cargas. Se pueden fabricar con uno o varios ramales según requerimiento. A las eslingas se les puede agregar accesorios de alta resistencia para facilitar su trabajo con cargas, por ejemplo: ganchos automáticos, corredizos, de ojo con seguro, argollas, guardacabos, etc. Pueden ser fabricadas con alma de acero o alma de fibra, con varias opciones en configuraciones de cable.



Las eslingas en cable de acero comercializadas por **INDUSTRIAS BRICA S.A.S.** están fabricadas bajo norma IRAM 5221 para garantizar el correcto funcionamiento de las mismas. Cada eslinga está identificada en su casquillo con su capacidad de izaje y número de trazabilidad para la rápida identificación

## Terminales / Sockets para eslingas



## Tipos de eslingas

- 1.- Doble ojal standar
- 2.- Guardacabo - Gancho
- 3.- Guardacabo - Guardacabo
- 4.- Dos ramales - Grillete
- 5.- Guardacabo - Gancho corredizo
- 6.- Cuatro ramales - Gancho

Algunos terminales se usan en conjunto con Resina Wirelock, la que garantiza el correcto funcionamiento



# ACCESORIOS DE USO PETROLERO

## Cola de cadena para camiones petroleros

Fijación de contenedores, explotación forestal, petrolera, remolque e industria marina. No se deben utilizar para maniobras de elevación

- Número impar de eslabones para evitar torsión de la cadena
- Ganchos forjados templados y revenidos
- Probados con cargas individualmente
- Coeficiente de seguridad 3.5

**IMPORTANTE**

Las Colas de Cadena, también conocidas como Cola de Zorro, se deben pedir en función del cable que tiene el malacate. El largo está predefinido por los fabricantes. Existen dos longitudes por modelo.

## Terminales para cable

- Origen: USA
- Construidos en acero aleado de alta resistencia, equipados con una cuña cónica en dos piezas que permite una mejor adherencia del cable y una mayor capacidad de retención
- No apto para izaje de cargas
- Diseñado para uso con cable de alma de acero



+54 9 2995 23-2395

[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)

[ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar)

# SUJECIÓN DE CARGAS

## Tensores

Seguro y fácil de operar tanto tensionando como aflojando, sin necesidad de usar herramientas adicionales. Su sistema de ganchos ajustables permite un rango de trabajo desde 23 hasta 30 pulgadas.

Tensor Criquet, disponible para combinar con cadena de 8; 10; 13 y, 16 mm.



Tensor Palanca disponible para combinar con cadena 10/13 mm.



Danger of falling objects

### ADVERTENCIA

**Nunca utilizar Barras de tensión combinadas, tubos o cualquier tipo de extensión.**

## Cadenas para sujeción

La calidad apta para sujeción de carga, considerando NACM, es G7°, pero atendiendo los requerimientos y capacidades de carga, podemos utilizar cadena y gancho G8° o mejor aun G10°, asociando el tensor en capacidad de carga.

IMAGEN ILUSTRATIVA



Cadena: color y paso de la cadena puede variar según grado y marca.

IMAGEN ILUSTRATIVA



Gancho: color, forma y tipo de traba del perno puede variar según grado y marca.

## Equipos Criquet

Estos criquets están diseñados para ser usados en cualquier requerimiento de sujeción de carga en plataformas o vehículos abiertos. Los conjuntos tienen un extremo corto. Todos los conjuntos cuentan con una etiqueta indicando su Carga Límite de Trabajo de acuerdo a los requerimientos del Departamento de Transporte (DOT) y de los estándares recomendados por la "Web Sling & Tie Down Association" (WSTDA). Fabricados bajo norma IRAM 5379-1



Los equipos criquets para sujeción se usan en varios sectores, y su uso es versátil, tenemos opciones de ancho de cinta, largo, capacidad, terminación de gancho. Por esto es importante informar al asesor comercial el uso y capacidad de trabajo.

## Malacates para cinto de 2"



Este versátil "winch" además de poder soldarse o atornillarse como un tensor estándar, ofrece un destensionado rápido y fácil operación. Una llave hexagonal de 1-1/8" es requerida para su operación.

## Malacates para cinto de 3" y 4"



El malacate portátil / abulonable, es una herramienta que permite ajustar la línea de tensión, en función a la carga que transporte, considerando su posición, lugar de ajuste y bordes filosos.

## Fajas de sujeción



Los cintos están fabricados bajo norma IRAM 5978-1

## Esquinero plástico 12"



# SUJECIÓN DE BOBINAS & TOPE DE RUEDA

INDUSTRIAS BRICA S.A.S. comercializa y provee equipamientos homologados para transporte de bobina.

Luego de un desarrollo exhaustivo por una empresa nacional, se logró llegar a una línea de productos para sujetar Bobinas y otras cargas relacionadas a la industria, para brindar la mayor seguridad posible en el transporte de la misma.

Puede contar con nosotros para el aprovisionamiento de Cáncamos / Anillas, Gancho, Cadena, Tensor, Conector y Acorta Cadena.



- Gancho ojo con traba de seguridad
- Eslabón de conexión (Hammerlock)
- Tensor tipo Criquet (OJO-OJO)
- Cadena galvanizada
- Gancho acortacadena con traba de seguridad Cancamo / Anillo soldable

## Calza Truck para camiones



+54 9 2995 23-2395

[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)

[ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar)

# INDUSTRIAS BRICA S.A.S.



Somos una empresa patagónica que en Diciembre del 2019 nace a la vida comercial para lo cual hemos constituido una Sociedad Anónima Simplificada, en Neuquén, bajo la razón social **INDUSTRIAS BRICA S.A.S.**, la cual cuenta con unas instalaciones, infraestructura y recursos humanos idóneos, lo que conforma una “capacidad instalada” capaz de ofrecer bienes y servicios de alta calidad en el mercado y con ello satisfacer las necesidades de la industria en general, principalmente la Industria del Gas y el Petróleo.

Mediante este microemprendimiento estamos comercializando y, por ende, ofreciendo al mercado, diversos y variados tipos de productos tales como accesorios para soldar, accesorios roscados, acoples tipo L, anillos, bridas, caños, chapas, espárragos, hierros, inoxidable, juntas de expansión, juntas de papel y espiraladas, mangueras hidráulicas, manguerotes de succión, materiales de izaje, vactor, válvulas esferomatic, y más.

No lo olvide... **ESTAMOS A SU DISPOSICIÓN!!!**



+54 9 2995 23-2395

[www.brica.com.ar](http://www.brica.com.ar)

[ventas@brica.com.ar](mailto:ventas@brica.com.ar)

