

**ESLINGAS**  
 **RHINO**



**ESLINGAS RHINO** es una empresa mexicana, forma parte del grupo corporativo MAYD, consorcio con presencia en el sector de Telecomunicaciones a través de la empresa Red Sinergia de Telecomunicaciones; así como en el sector agrícola por medio de la empresa Agrocomercializadora Grupo MAYD.

### Nuestra fortaleza

**ESLINGAS RHINO** cuenta con presencia en el Estado de México y en Guadalajara, permitiendo una posición rápida, estratégica y eficiente capaz de cubrir las necesidades del mercado nacional en la industria del levantamiento y sujeción de cargas.



Es la marca de nuestra empresa ofreciendo una gama de eslingas: sintéticas, planas, redondas y sistemas de sujeción; estrictamente apegados a los estándares de las normas internacionales como la WSTDA (WEB SLING & TIE DOWS ASSOCIATION) y ASME B30.9

Además, **RHINO SLINGS** se posiciona para apoyar dos grandes industrias que complementan la seguridad del manejo de cargas con la distribución de herramientas complementarias de marcas líderes en el mercado nacional e internacional.

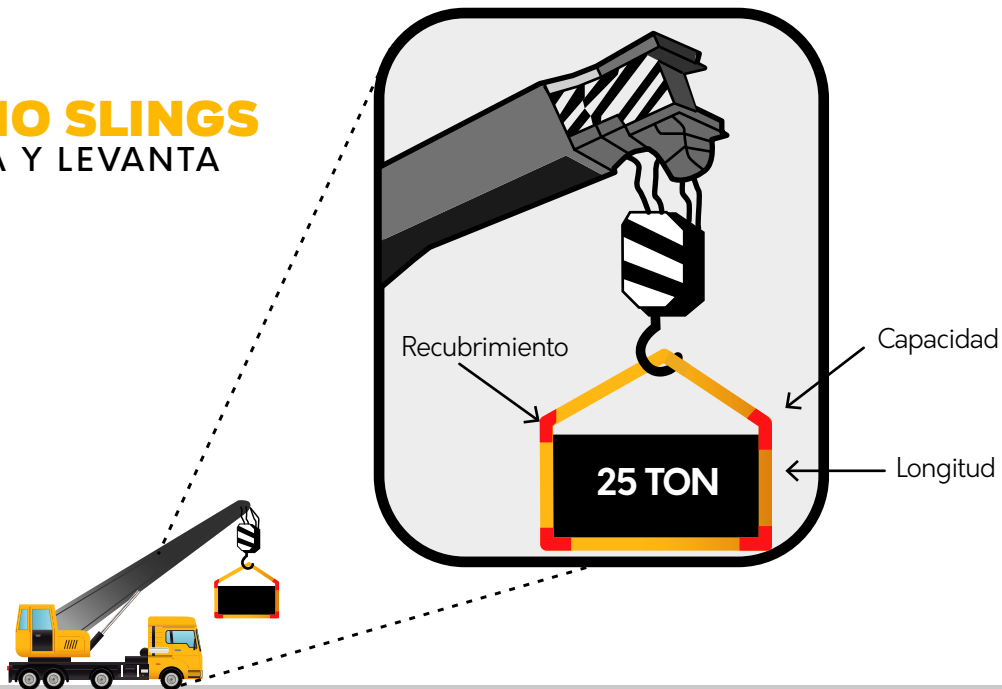
Para nosotros es muy importante que cada uno de nuestros clientes encuentren las herramientas de izaje o de amarre adecuadas para cada una de sus maniobras, con nuestra experiencia y asesoría técnica que te brindamos de manera personalizada.

## LAS ESLINGAS FUERTES DE MÉXICO.

SI PIENSAS EN RESISTENCIA, PIENSA EN RHINO SLINGS.

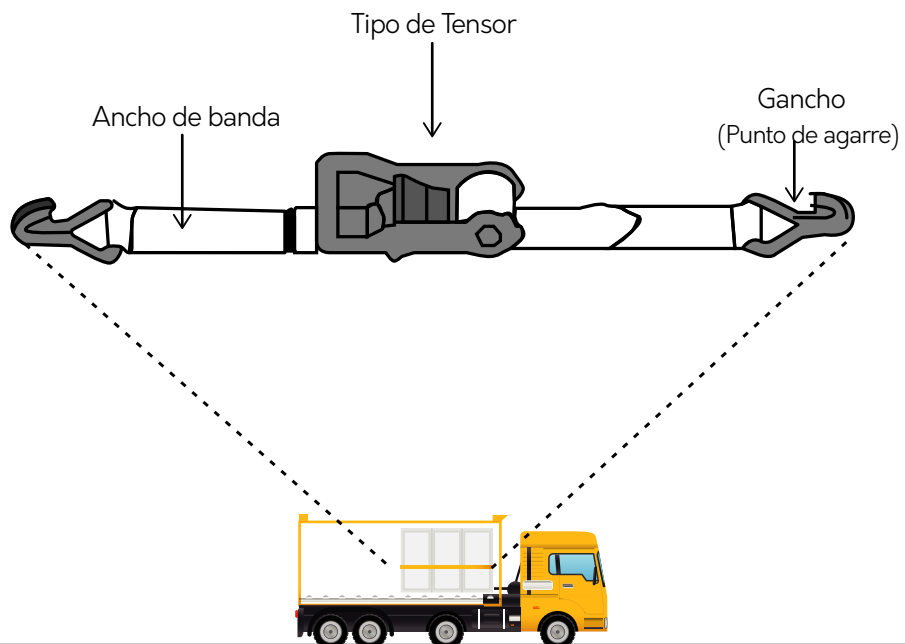
## RHINO SLINGS

### CARGA Y LEVANTA



## RHINO SLINGS

### AMARRA Y SUJETA



# ÍNDICE

## **RHINO SLINGS CARGA Y LEVANTA**

### **ESLINGAS PLANAS**

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Uso correcto de las Eslingas Planas                    | 5  |
| Eslingas Planas Argollas Triangulares (Modelo EP Y CP) | 6  |
| Eslingas Planas Ojo A Ojo (Modelo EE)                  | 7  |
| Eslingas Planas Sin Fin (Modelo EN)                    | 9  |
| Eslingas Planas Cuerpo Ancho (Modelo WB)               | 9  |
| Eslingas Planas Recubiertas (Modelo RE)                | 10 |
| Eslingas Planas Ojos Pegados (Modelo AE)               | 10 |

### **ESLINGAS REDONDAS**

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Uso correcto de las Eslingas Redondas      | 11 |
| Eslingas Redondas (Modelo ER)              | 12 |
| Eslingas Redondas Ojo A Ojo (Modelo O-ER)  | 12 |
| Súper Eslingas Redondas (Modelos S-ER)     | 13 |
| Eslingas Redondas Trensadas (Modelo T-_ER) | 14 |

### **ACCESORIOS Y RECUBRIMIENTOS PARA ESLINGAS**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Recubrimientos Protectores          | 15 |
| Eslingas Multibrazos                | 16 |
| Accesorios y Herrajes Para Eslingas | 18 |
| Mallas de Carga                     | 19 |

### **RHINO SLINGS AMARRA Y SUJETA**

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Mallas Logísticas                                     | 21 |
| Cinchos, Bandas y Cinturon Sujetadores                | 22 |
| Bandas de Sujecion Para Llanta                        | 24 |
| Tensores Para Sujeción de Llanta                      | 24 |
| Accesorios de Sujeción Para Plataforma y Caja Cerrada | 25 |

### **EQUIPO PARA MANEJO DE CARGA**

### **EQUIPO DE SUJECIÓN Y SUSPENSIÓN PARA MONTAJES DE ESCENARIO**

### **RHINO STEEL**

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Cadenas y accesorios                  | 31 |
| Eslingas de Cadena                    | 32 |
| Eslingas de Cable de Acero - Estrobos | 33 |
| Cables de Acero                       | 35 |
| Accesorios Para Cables de Acero       | 37 |
| Equipos de Elevación                  | 39 |



Ofrece una gran variedad de eslingas sintéticas planas y redondas para todo tipo de maniobras estas te ofrecen resistencias de carga límite de trabajo desde los 500 kg hasta las 200 toneladas.

Todas nuestras eslingas sintéticas están fabricadas bajo los estándares de calidad de Eslingas Rhino SA de CV y aceptabilidad bajo los criterios de la **WSTDA Y ASME B30.9**.

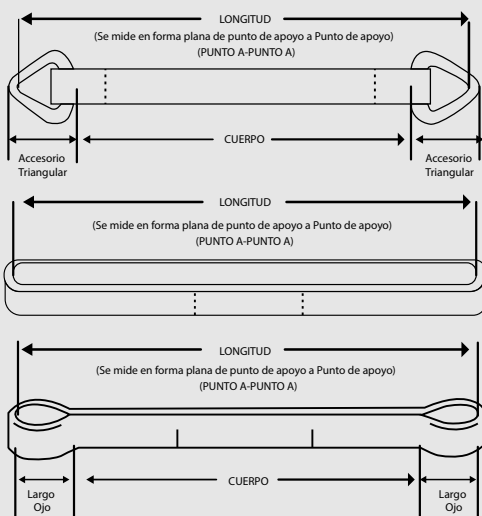
Nunca olvides proteger las eslingas de filos, recuerda que son fibras textiles que pueden ser cortadas con la fricción en puntos filosos.

Para la protección de eslingas, **RHINO SLINGS** tiene mangas protectoras de diferentes materiales (Hule, Cuero y Poliéster).

## COMO ORDENAR ESLINGAS SINTÉTICAS

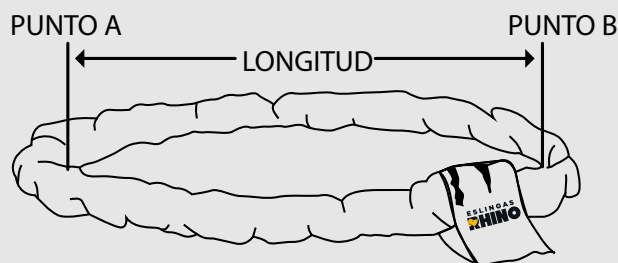
**MODELO** - + **LONGITUD** + **UNIDAD DE MEDIDA DE LA LONGITUD** = EE294-3M

- **MODELO:** obténlo de las tablas de especificación técnica de cada uno de los tipos de eslingas de este catálogo.
- **LONGITUD:** esta se determina según la necesidad del cliente "pregunta por medidas estándar de stock".
- **UNIDAD DE MEDIDA:** manejamos metros (M) y pies (FT).



### Recuerda que....

Una eslinga se mide de punto de apoyo a punto de apoyo





**RHINO SLINGS**  
CARGA Y LEVANTA

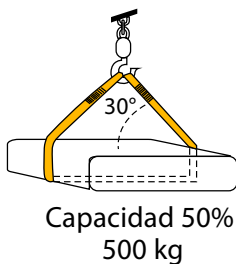
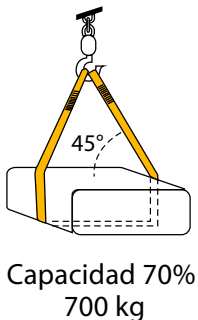
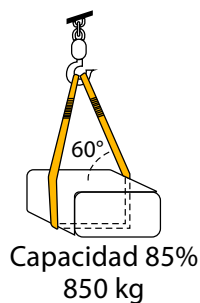
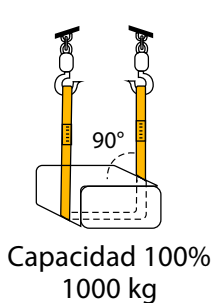
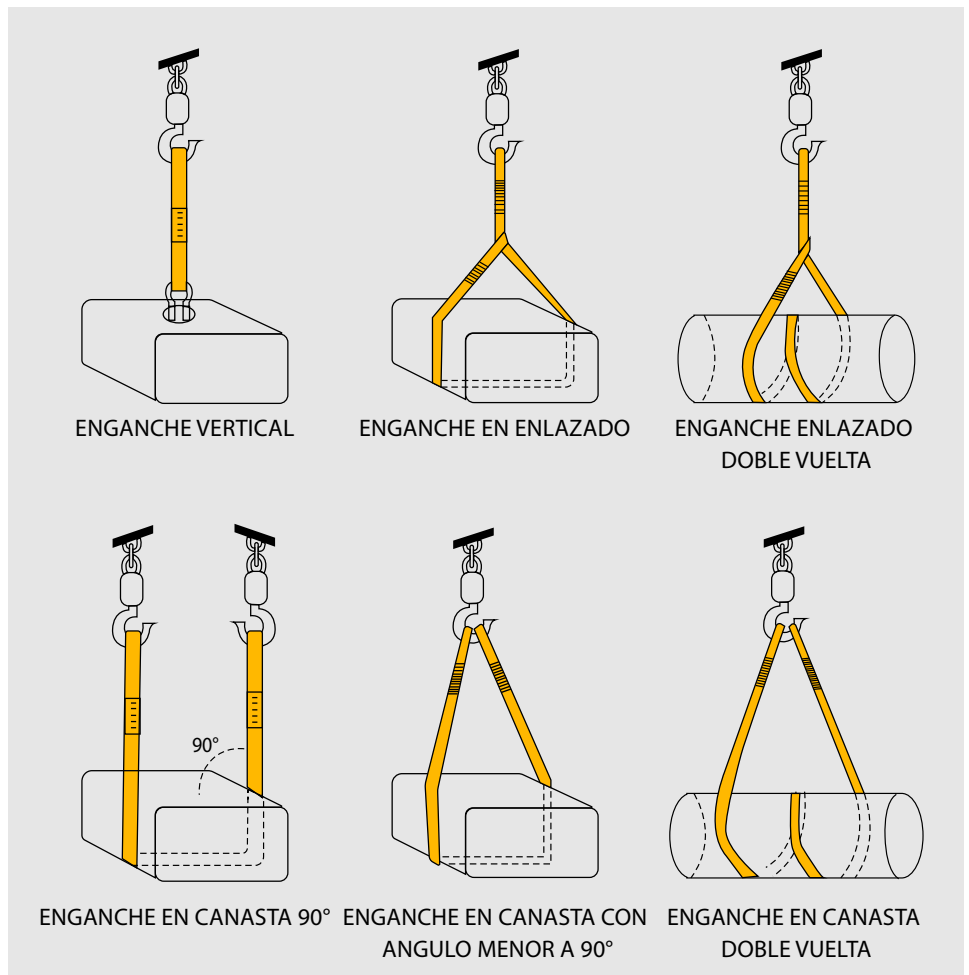
## EP-ESLINGAS PLANAS

Son las más usadas en maniobras, por su forma plana son muy útiles en cargas de forma cubicas y su mejor forma de uso son en canasta esto nos ayuda a duplicar su capacidad de carga vertical. Este tipo de eslingas nos brindan capacidades en sus diferentes modelos desde 726 kg hasta 25 Toneladas.

### USO CORRECTOS DE LAS ESLINGAS PLANAS

Las eslingas pierden capacidad de carga según el ángulo de acomodo en el aparejo del izaje entre menor sea el ángulo, menor será su capacidad de carga. Veamos el siguiente diagrama.

| ÁNGULO | PORCENTAJE | EJEMPLO |
|--------|------------|---------|
| 90°    | 100 %      | 1000 KG |
| 60°    | 85 %       | 850 KG  |
| 45°    | 70 %       | 700 KG  |
| 30°    | 50 %       | 500 KG  |



Nunca, nadie debe estar debajo de la carga.

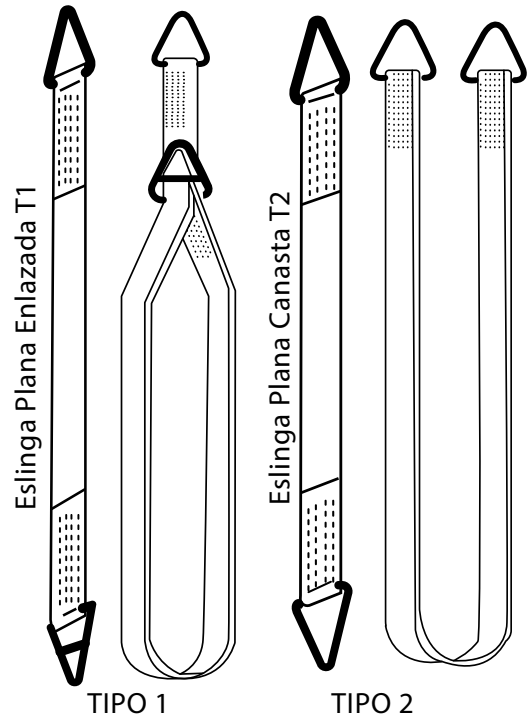


### ESLINGAS PLANAS ARGOLLAS TRIANGULARES MODELO EP Y CP

Estos modelos son ideales para el uso en canasta por sus puntos de apoyo o terminales que llevan en sus extremos.



Foto del 2024, EP292 RHINO SLINGS



Material: **Poliéster**

Puntos de apoyo: **Argollas triangulares de acero forjado**

Norma o estándar: **WSTDA – WS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT)**

| CAPACIDAD EN KILOS           |                             |                |          |          |             |
|------------------------------|-----------------------------|----------------|----------|----------|-------------|
| MODELO                       |                             | ANCHO<br>(PLG) | VERTICAL | ENLAZADA | CANASTA 90° |
| ESLINGA PLANA<br>ENLAZADA T1 | ESLINGA CANASTA<br>PLANA T2 |                |          |          |             |
| EP192                        | CP192                       | 2"             | 1,451    | 1,161    | 2,903       |
| EP292                        | CP292                       | 2"             | 2,903    | 2,032    | 5,080       |
| EP193                        | CP193                       | 3"             | 2,177    | 1,742    | 4,354       |
| EP293                        | CP293                       | 3"             | 3,810    | 3,048    | 7,620       |
| EP194                        | CP194                       | 4"             | 2,903    | 2,322    | 5,806       |
| EP294                        | CP294                       | 4"             | 5,080    | 4,064    | 10,160      |
| EP196                        | CP196                       | 6"             | 4,354    | 3,484    | 8,709       |
| EP296                        | CP296                       | 6"             | 7,484    | 5,978    | 14,969      |
| EP198                        | CP198                       | 8"             | 5,806    | 4,645    | 11,612      |
| EP298                        | CP298                       | 8"             | 9,979    | 7,983    | 19,958      |
| EP1910                       | CP1910                      | 10"            | 7,257    | 5,806    | 14,515      |
| EP2910                       | CP2910                      | 10"            | 10,886   | 8,709    | 21,772      |
| EP1912                       | CP1912                      | 12"            | 8,709    | 6,967    | 17,418      |
| EP2912                       | CP2912                      | 12"            | 12,973   | 10,378   | 25,945      |



**RHINO SLINGS**  
CARGA Y LEVANTA

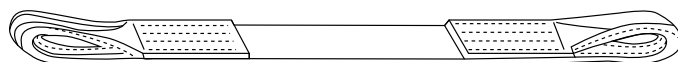
## ESLINGAS PLANAS OJO A OJO MODELO EE

Las eslingas ojo a ojo son las más utilizadas y favoritas de nuestros clientes ya que alcanzan grandes capacidades y su forma plana con ojillos en los extremos se adaptan a casi todo tipo de cargas.

Todas nuestras eslingas de este modelo (EE) pueden llevar un recubrimiento de poliéster en los ojos para mayor durabilidad (pidelo con tu agente de ventas).

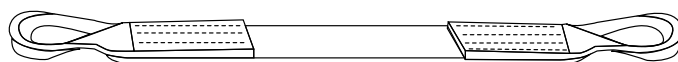


TIPO III - OJOS PLANOS



Los **ojos planos** son los estándar en las eslingas Rhino Slings, ya que son los más adaptables para el uso diario en las maniobras de izaje.

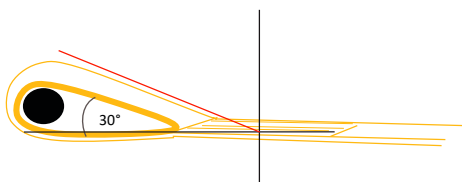
TIPO VI - OJOS INVERTIDOS



El tipo de **ojos invertidos** es un tipo de ojos que son útiles para anclajes más específicos en maniobras de izaje, por lo que debes solicitar este tipo de ojillos, en caso de requerirlos en tus eslingas Rhino Slings.

## ABERTURA CORRECTA DE LOS OJOS

La abertura de los ojos nunca debe ser mayor a los 30°, para tener una mayor seguridad y evitar que se rasquen las costuras de cierre. En caso de que el gancho o punto de anclaje genere un ángulo mayor a los 30° se recomienda usar accesorios adicionales como grilletes o argollas (Accesorios para eslingas).



Material: Poliéster

Puntos de apoyo: Ojos / Ojales

Norma o estándar: WSTDA – WS -1

Factor de Seguridad: 5 a 1

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT)**



### ESLINGAS PLANAS OJO A OJO MODELO EE

| MODELO | ANCHO<br>(PLG) | LONG<br>DE OJOS | ANCHO<br>DE OJO | LONG.<br>MINIMA | CAPACIDAD EN KILOS                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                    |
|--------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                |                 |                 |                 | VERTICAL<br> | ENLAZADA<br> | CANASTA 90°<br> |
| EE191  | 1"             | 9"              | 1"              | 3 FT / 1 M      | 726                                                                                            | 581                                                                                             | 1,452                                                                                              |
| EE291  | 1"             | 9"              | 1"              | 3 FT / 1 M      | 1,452                                                                                          | 1,162                                                                                           | 2,904                                                                                              |
| EE391  | 1"             | 12"             | 1"              | 3 FT / 1 M      | 2,132                                                                                          | 1,706                                                                                           | 4,265                                                                                              |
| EE491  | 1"             | 12"             | 1"              | 3 FT / 1 M      | 2,813                                                                                          | 2,250                                                                                           | 5,626                                                                                              |
| EE192  | 2"             | 9"              | 2"              | 3 FT / 1 M      | 1,452                                                                                          | 1,162                                                                                           | 2,904                                                                                              |
| EE292  | 2"             | 9"              | 2"              | 3 FT / 1 M      | 2,904                                                                                          | 2,323                                                                                           | 5,808                                                                                              |
| EE392  | 2"             | 12"             | 2"              | 3 FT / 1 M      | 3,993                                                                                          | 3,194                                                                                           | 7,985                                                                                              |
| EE492  | 2"             | 12"             | 2"              | 3 FT / 1 M      | 4,991                                                                                          | 3,993                                                                                           | 9,982                                                                                              |
| EE193  | 3"             | 9"              | 1.5"            | 3 FT / 1 M      | 2,178                                                                                          | 1,742                                                                                           | 4,356                                                                                              |
| EE293  | 3"             | 12"             | 1.5"            | 3 FT / 1 M      | 3,993                                                                                          | 3,194                                                                                           | 7,985                                                                                              |
| EE393  | 3"             | 18"             | 1.5"            | 5 FT / 1.5 M    | 5,989                                                                                          | 4,791                                                                                           | 11,978                                                                                             |
| EE493  | 3"             | 18"             | 1.5"            | 5 FT / 1.5 M    | 7,260                                                                                          | 5,808                                                                                           | 14,519                                                                                             |
| EE194  | 4"             | 12"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 2,904                                                                                          | 2,323                                                                                           | 5,808                                                                                              |
| EE294  | 4"             | 12"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 5,084                                                                                          | 4,065                                                                                           | 10,163                                                                                             |
| EE394  | 4"             | 18"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 6,860                                                                                          | 5,844                                                                                           | 13,720                                                                                             |
| EE494  | 4"             | 18"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 8,984                                                                                          | 7,184                                                                                           | 17,967                                                                                             |
| EE196  | 6"             | 14"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 4,356                                                                                          | 3,485                                                                                           | 8,711                                                                                              |
| EE296  | 6"             | 14"             | 2"              | 5 FT / 1.5 M    | 7,486                                                                                          | 5,989                                                                                           | 14,973                                                                                             |
| EE396  | 6"             | 24"             | 3"              | 6 FT / 1.8 M    | 10,436                                                                                         | 8,348                                                                                           | 20,871                                                                                             |
| EE496  | 6"             | 24"             | 3"              | 6 FT / 1.8 M    | 13,521                                                                                         | 10,817                                                                                          | 27,042                                                                                             |
| EE198  | 8"             | 18"             | 3"              | 5 FT / 1.5 M    | 5,808                                                                                          | 4,646                                                                                           | 11,615                                                                                             |
| EE298  | 8"             | 18"             | 3"              | 5 FT / 1.5 M    | 9,982                                                                                          | 7,985                                                                                           | 19,964                                                                                             |
| EE398  | 8"             | 24"             | 4"              | 6 FT / 1.8 M    | 13,939                                                                                         | 11,150                                                                                          | 27,876                                                                                             |
| EE498  | 8"             | 24"             | 4"              | 6 FT / 1.8 M    | 17,695                                                                                         | 14,156                                                                                          | 35,390                                                                                             |
| EE1910 | 10"            | 22"             | 4"              | 6 FT / 1.8 M    | 7,260                                                                                          | 5,808                                                                                           | 14,519                                                                                             |
| EE2910 | 10"            | 22"             | 4"              | 6 FT / 1.8 M    | 10,889                                                                                         | 8,711                                                                                           | 21,779                                                                                             |
| EE3910 | 10"            | 28"             | 5"              | 7 FT / 2 M      | 17,424                                                                                         | 13,939                                                                                          | 34,848                                                                                             |
| EE4910 | 10"            | 28"             | 5"              | 7 FT / 2 M      | 21,779                                                                                         | 17,423                                                                                          | 43,557                                                                                             |
| EE1912 | 12"            | 26"             | 5"              | 6 FT / 1.8 M    | 8,711                                                                                          | 6,969                                                                                           | 17,423                                                                                             |
| EE2912 | 12"            | 26"             | 5"              | 6 FT / 1.8 M    | 12,976                                                                                         | 10,381                                                                                          | 25,953                                                                                             |
| EE4912 | 12"            | 32"             | 6"              | 7 FT / 2 M      | 25,953                                                                                         | 20,762                                                                                          | 51,906                                                                                             |



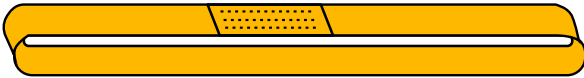
Foto en Aeropuerto Intl de Gdl de  
2024, Modelo EE294, RHINO SLINGS  
para 10.1T canasta a 90°



# RHINO SLINGS

## CARGA Y LEVANTA

### ESLINGAS PLANAS SIN FIN



Este modelo de eslinga es muy versátil y pueden ser utilizadas en cualquier tipo de maniobra o aplicación es muy útil por su fácil amarre enlazado. Puede llevar recubrimientos móviles para proteger los puntos de apoyo más vulnerables a la abrasión.

Material: Poliéster

Puntos de apoyo: Ojal sin fin

Norma o estándar: WSTDA – WS -1

Factor de Seguridad: 5 a 1

Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT)

| MODELO | ANCHO (PLG) | CAPACIDAD EN KILOS |          |             |
|--------|-------------|--------------------|----------|-------------|
|        |             | VERTICAL           | ENLAZADA | CANASTA 90° |
| EN191  | 1"          | 1,451              | 1,161    | 2,903       |
| EN291  | 1"          | 2,903              | 2,322    | 5,806       |
| EN391  | 1"          | 3,992              | 3,193    | 7,983       |
| EN192  | 2"          | 2,903              | 2,322    | 5,806       |
| EN292  | 2"          | 5,625              | 4,500    | 11,249      |
| EN392  | 2"          | 7,484              | 5,987    | 11,969      |
| EN193  | 3"          | 4,082              | 3,266    | 8,165       |
| EN293  | 3"          | 7,711              | 6,169    | 15,422      |
| EN393  | 3"          | 11,204             | 8,963    | 22,407      |
| EN194  | 4"          | 5,443              | 4,354    | 10,886      |
| EN294  | 4"          | 9,979              | 7,983    | 19,958      |
| EN394  | 4"          | 14,515             | 11,612   | 29,030      |
| EN196  | 6"          | 7,983              | 6,387    | 15,966      |
| EN296  | 6"          | 14,742             | 11,793   | 29,483      |
| EN396  | 6"          | 20,775             | 16,620   | 41,549      |
| EN198  | 8"          | 9,979              | 7,983    | 19,958      |
| EN298  | 8"          | 18,144             | 14,515   | 36,287      |
| EN1910 | 10"         | 11,567             | 9,253    | 23,133      |
| EN2910 | 10"         | 21,319             | 17,055   | 42,638      |
| EN1912 | 12"         | 12,791             | 10,233   | 25,583      |
| EN2912 | 12"         | 22,680             | 18,144   | 45,359      |

### ESLINGAS PLANAS CUERPO ANCHO MODELO WB

Las eslingas de cuerpo ancho pueden ser fabricadas desde 6" hasta 24" de anchura en modelos estándar, aunque podemos fabricar eslingas más grandes para aplicaciones específicas.

Este tipo de eslingas son ideales para cargas voluminosas ya que su cuerpo ancho nos ayuda a tener una mayor estabilidad en la maniobra. Es recomendable que este tipo de eslingas tengan recubrimientos en los laterales y los ojillos para una mayor protección.

Material: Poliéster

Puntos de apoyo: Ojillos / Ojales

Norma o estándar: WSTDA – WS -1

Factor de Seguridad: 5 a 1

Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).



| MODELO | ANCHO (PLG) | LONGITUD DE OJOS | ANCHO DE OJOS | CAPACIDAD EN KILOS |             |
|--------|-------------|------------------|---------------|--------------------|-------------|
|        |             |                  |               | LONG MINIMA        | CANASTA 90° |
| WB196  | 6"          | 12"              | 1.5"          | 3 FT / 1 M         | 8,165       |
| WB296  | 6"          | 12"              | 1.5"          | 4 FT / 1.2 M       | 15,422      |
| WB198  | 8"          | 12"              | 1.5"          | 4 FT / 1.2 M       | 10,886      |
| WB298  | 8"          | 12"              | 2"            | 4 FT / 1.2 M       | 19,958      |
| WB1912 | 12"         | 14"              | 2"            | 4 FT / 1.2 M       | 15,966      |
| WB2912 | 12"         | 20"              | 3"            | 5 FT / 1.5 M       | 29,483      |
| WB1916 | 16"         | 18"              | 3"            | 6 FT / 1.8 M       | 19,958      |
| WB2916 | 16"         | 24"              | 4"            | 6 FT / 1.8 M       | 36,287      |
| WB1920 | 20"         | 30"              | 4"            | 8 FT / 2.4 M       | 23,133      |
| WB2920 | 20"         | 30"              | 5"            | 8 FT / 2.4 M       | 42,638      |
| WB1924 | 24"         | 36"              | 5"            | 10 FT / 3 M        | 25,583      |
| WB2924 | 24"         | 36"              | 6"            | 10 FT / 3 M        | 45,359      |

### ESLINGAS PLANAS RECUBIERTAS MODELO RE

Las eslingas recubiertas son muy parecidas a las eslingas ojo a ojo pero son caracterizadas por su recubrimiento en toda la eslinga con la finalidad de una mayor protección a la abrasión.

Material: **Poliéster**

Puntos de apoyo: **Ojillos invertidos**

Norma o estándar: **WSTDA – WS -1**

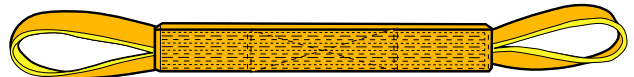
Factor de Seguridad: **5 a 1**

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).**

**\*\* Ojos planos**  
(estándar de RhinoSlings)



**\*\* Ojos torcidos**  
(Se fabrican solo con especificación del cliente)

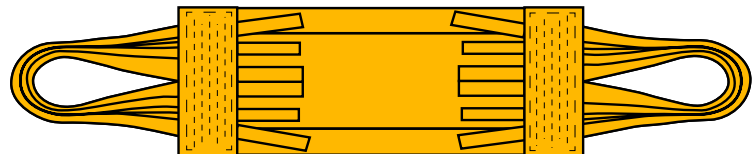


| MODELO | ANCHO (PLG) | LONGITUD DE OJOS | ANCHO DE OJOS | CAPACIDAD EN KILOS |          |             |
|--------|-------------|------------------|---------------|--------------------|----------|-------------|
|        |             |                  |               | VERTICAL           | ENLAZADA | CANASTA 90° |
| RE192  | 2"          | 9"               | 1"            | 2,041              | 1,633    | 4,082       |
| RE292  | 2"          | 12"              | 1"            | 3,175              | 2,540    | 6,350       |
| RE392  | 2"          | 12"              | 1"            | 4,603              | 3,452    | 9,206       |
| RE194  | 4"          | 12"              | 2"            | 3,629              | 2,903    | 7,257       |
| RE294  | 4"          | 12"              | 2"            | 5,443              | 4,354    | 10,886      |
| RE394  | 4"          | 18"              | 2"            | 7,484              | 5,987    | 14,969      |
| RE196  | 6"          | 14"              | 3"            | 4,990              | 3,992    | 9,979       |
| RE296  | 6"          | 18"              | 3"            | 7,484              | 5,987    | 14,969      |
| RE396  | 6"          | 18"              | 3"            | 10,206             | 8,165    | 10,412      |



### ESLINGAS PLANAS OJOS PEGADOS MODELO AE

Ojos pegados son las eslingas para cargas ligeras pero de gran volumen, estas se caracterizan por su amplitud en su cuerpo, que de manera estándar va desde las 6" hasta las 24" de ancho, sus ojos son muy característicos ya que se forman de bandas de 1" con la finalidad de tener un agarre angosto para fácil anclaje, su uso específico es en canasta.



| MODELO | ANCHO (PLG) | LONGITUD DE OJOS | ANCHO DE OJOS | LONGITUD MINIMA | CANASTA 90° |
|--------|-------------|------------------|---------------|-----------------|-------------|
|        |             |                  |               |                 |             |
| AE196  | 6"          | 9"               | 1"            | 3 FT / 1 M      | 4,536       |
| AE198  | 8"          | 9"               | 1"            | 3 FT / 1 M      | 4,536       |
| AE1912 | 12"         | 12"              | 1"            | 4 FT / 1.2 M    | 5,443       |
| AE1916 | 16"         | 16"              | 1"            | 5 FT / 1.5 M    | 5,443       |
| AE1920 | 20"         | 20"              | 1"            | 5 FT / 1.5 M    | 5,443       |
| AE1924 | 24"         | 24"              | 1"            | 6 FT / 1.8 M    | 5,443       |

Material: **Poliéster**

Puntos de apoyo: **Ojillos pegados**

Norma o estándar: **WSTDA – WS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).**



Foto de Hidalgo, Fabrica de Carton, 2022,  
WE Cuerpo Ancho RHINO SLINGS para 50T.



# RHINO SLINGS

## CARGA Y LEVANTA

### ER-ESLINGAS REDONDAS

Las Eslingas Redondas son eslingas identificadas por su versatilidad de uso y su gran capacidad de carga, estas pueden llegar a levantar hasta 200 toneladas.

Su gran flexibilidad nos ayuda a hacer cargas estables en objetos de forma circular o amorfa ya que son muy maleables y se adaptan a la forma de la carga.

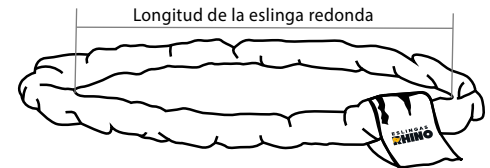
Las eslingas sintéticas de Rhino Slings son eslingas certificadas bajo los estándares de la WSTDA, son inspeccionadas por nuestros agentes de calidad dando garantía de nuestros productos.



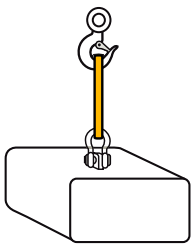
Nunca, nadie debe estar debajo de la carga.

Las eslingas pierden capacidad de carga según el ángulo de acomodo en el aparejo del izaje entre menor sea el ángulo, menor será su capacidad de carga. Veamos el siguiente diagrama.

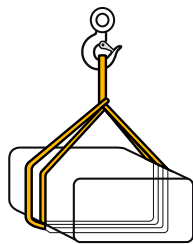
| ÁNGULO | PORCENTAJE | EJEMPLO |
|--------|------------|---------|
| 90°    | 100 %      | 1000 KG |
| 60°    | 85 %       | 850 KG  |
| 45°    | 70 %       | 700 KG  |
| 30°    | 50 %       | 500 KG  |



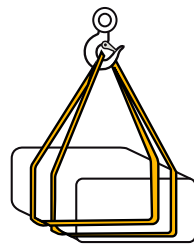
### USO CORRECTO DE LAS ESLINGAS REDONDAS



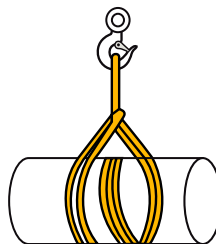
ENGANCHE VERTICAL



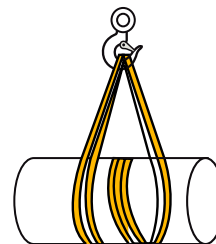
ENGANCHE EN ENLAZADO



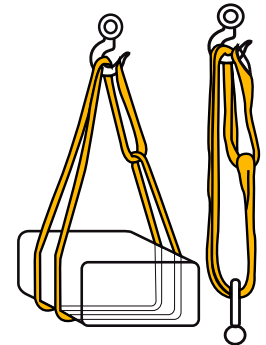
ENGANCHE EN CANASTA



ENGANCHE EN ENLAZADO  
DOBLE VUELTA



ENGANCHE EN CANASTA  
DOBLE VUELTA



ENGANCHES DE AJUSTE

#### MODELO ER6-3M

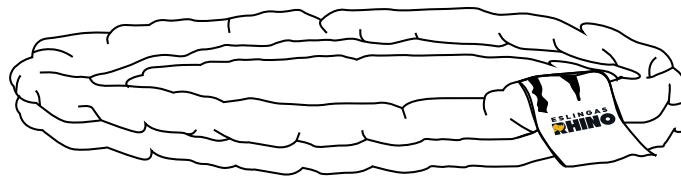
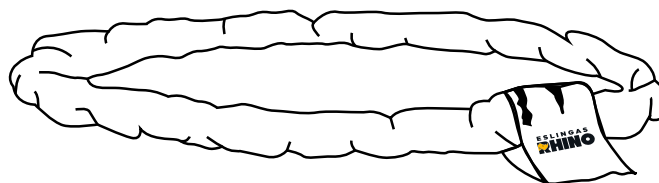
Longitud  
Modelo

#### D-ER6-3M

Longitud  
Modelo  
Tipo

#### O-ER6-3M

Longitud  
Modelo  
Tipo



las eslingas redondas pueden fabricarse de tres diferentes formas, simples, dobles (También conocidas como Tiwn) u ojo a ojo, al momento de ordenar esta eslinga debes de indicar a tu asesor de ventas. Si la necesitas doble u ojo a ojo, ver el ejemplo siguiente.

La capacidad no se altera por el tipo de fabricación.

### ESLINGAS REDONDAS MODELO ER

Una eslinga redonda se compone de núcleos de soporte de carga continuos hechos de material sintético (poliéster), hilados sin tejer, completamente encerrados en una cubierta protectora, este tipo de eslingas son las más avanzadas en cuanto a tecnología, ya que son muy resistentes, ligeras y adaptables. Son eslingas circulares ideales para cargas de todo tipo materiales.



Foto Cañadas de Obregon Jal. 2022, S-ER RHINO SLINGS para 50T.

| MODELO | COLOR    | CAPACIDAD EN KILOS |          |             |
|--------|----------|--------------------|----------|-------------|
|        |          | VERTICAL           | ENLAZADO | CANASTA 90° |
| ER1    | MORADA   | 1,200              | 960      | 2,400       |
| ER2    | VERDE    | 2,400              | 1,920    | 4,800       |
| ER3    | AMARILLA | 3,800              | 3,040    | 7,600       |
| ER4    | MARRON   | 4,800              | 3,840    | 9,600       |
| ER5    | ROJA     | 6,000              | 4,800    | 12,000      |
| ER6    | NARANJA  | 7,600              | 6,080    | 15,200      |
| ER7    | AZUL     | 9,600              | 7,680    | 19,200      |
| ER8    | NARANJA  | 11,400             | 9,120    | 22,800      |
| ER9    | NARANJA  | 14,100             | 11,280   | 28,200      |
| ER10   | NARANJA  | 18,200             | 14,560   | 36,400      |
| ER11   | NARANJA  | 24,100             | 19,280   | 48,200      |
| ER12   | NARANJA  | 31,000             | 24,800   | 62,000      |
| ER13   | NARANJA  | 40,000             | 32,000   | 80,000      |

Material: **Poliéster**

Forma: **Tipo ojal sin fin**

Norma o estándar: **WSTDA – RS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).

### ESLINGAS REDONDAS OJO A OJO (MODELO O-ER)

Este modelo de eslingas son eslingas redondas recubiertas en el cuerpo y ojillos en los extremos, estas eslingas las puedes pedir con recubrimiento extra en los ojos en piel o poliéster para una mayor seguridad en los puntos de apoyo.



Material: **Poliéster**

Forma: **Ojo a ojo**

Norma o estándar: **WSTDA – RS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

| ESLINGAS REDONDAS OJO A OJO |                  |                    |          |             |
|-----------------------------|------------------|--------------------|----------|-------------|
| MODELO                      | LONGITUD DE OJOS | CAPACIDAD EN KILOS |          |             |
|                             |                  | VERTICAL           | ENLAZADO | CANASTA 90° |
| O-ER1                       | 10"              | 1,200              | 960      | 2,400       |
| O-ER2                       | 10"              | 2,400              | 1,920    | 4,800       |
| O-ER3                       | 12"              | 3,800              | 3,040    | 7,600       |
| O-ER4                       | 12"              | 4,800              | 3,840    | 9,600       |
| O-ER5                       | 14"              | 6,000              | 4,800    | 12,000      |
| O-ER6                       | 16"              | 7,600              | 6,080    | 15,000      |
| O-ER7                       | 16"              | 9,600              | 7,680    | 19,200      |
| O-ER8                       | 18"              | 11,400             | 9,120    | 22,800      |
| O-ER9                       | 18"              | 14,061             | 11,249   | 28,200      |

Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).



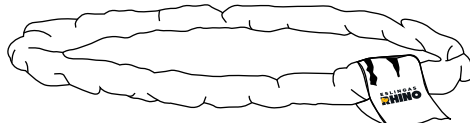
**RHINO SLINGS**  
CARGA Y LEVANTA

## SÚPER ESLINGAS REDONDAS (MODELOS S-ER)

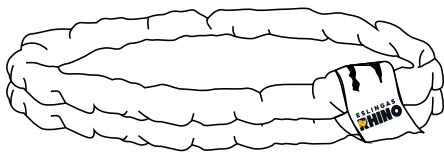
Las super eslingas redondas pueden fabricarse simples o dobles (También conocidas como Tiwn o gemelas). Esta configuración puede fabricarse eslingas redondas ER y súper eslingas redondas S-ER.

Al momento de ordenar estas eslingas una vez seleccionado el modelo debes de agregar una letra D al inicio del código o modelo, ver el ejemplo siguiente:

**ESLINGA SIMPLE**  
MODELO: ER45-3M



**ESLINGA DOBLE**  
MODELO D-ER45-3M



Las eslingas redondas dobles o gemelas nos ayudan a tener un agarre más amplio en nuestra carga esto nos da una mejor estabilidad en nuestras maniobras.

Material: **Poliéster**

Forma: **Tipo ojal sin fin**

Norma o estándar: **WSTDA – RS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).**



### SUPER ESLINGAS REDONDAS SIN FIN

| MODELO  | CAPACIDAD EN KILOS                                                                              |                                                                                                 |                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | VERTICAL<br> | ENLAZADO<br> | CANASTA 90°<br> |
| S-ER45  | 45,000                                                                                          | 36,000                                                                                          | 90,000                                                                                             |
| S-ER50  | 50,000                                                                                          | 40,000                                                                                          | 100,000                                                                                            |
| S-ER55  | 55,000                                                                                          | 44,000                                                                                          | 110,000                                                                                            |
| S-ER60  | 60,000                                                                                          | 48,000                                                                                          | 120,000                                                                                            |
| S-ER65  | 65,000                                                                                          | 52,000                                                                                          | 130,000                                                                                            |
| S-ER70  | 70,000                                                                                          | 56,000                                                                                          | 140,000                                                                                            |
| S-ER75  | 75,000                                                                                          | 60,000                                                                                          | 150,000                                                                                            |
| S-ER80  | 80,000                                                                                          | 64,000                                                                                          | 160,000                                                                                            |
| S-ER85  | 85,000                                                                                          | 68,000                                                                                          | 170,000                                                                                            |
| S-ER90  | 90,000                                                                                          | 72,000                                                                                          | 180,000                                                                                            |
| S-ER95  | 95,000                                                                                          | 76,000                                                                                          | 190,000                                                                                            |
| S-ER100 | 100,000                                                                                         | 80,000                                                                                          | 200,000                                                                                            |
| S-ER105 | 105,000                                                                                         | 84,000                                                                                          | 210,000                                                                                            |
| S-ER110 | 110,000                                                                                         | 88,000                                                                                          | 220,000                                                                                            |
| S-ER115 | 115,000                                                                                         | 92,000                                                                                          | 230,000                                                                                            |
| S-ER120 | 120,000                                                                                         | 96,000                                                                                          | 240,000                                                                                            |
| S-ER125 | 125,000                                                                                         | 100,000                                                                                         | 250,000                                                                                            |
| S-ER130 | 130,000                                                                                         | 104,000                                                                                         | 260,000                                                                                            |
| S-ER135 | 135,000                                                                                         | 108,000                                                                                         | 270,000                                                                                            |
| S-ER140 | 140,000                                                                                         | 112,000                                                                                         | 280,000                                                                                            |
| S-ER145 | 145,000                                                                                         | 116,000                                                                                         | 290,000                                                                                            |
| S-ER150 | 150,000                                                                                         | 120,000                                                                                         | 300,000                                                                                            |
| S-ER155 | 155,000                                                                                         | 124,000                                                                                         | 310,000                                                                                            |
| S-ER160 | 160,000                                                                                         | 128,000                                                                                         | 320,000                                                                                            |
| S-ER165 | 165,000                                                                                         | 132,000                                                                                         | 330,000                                                                                            |
| S-ER170 | 170,000                                                                                         | 136,000                                                                                         | 340,000                                                                                            |
| S-ER175 | 175,000                                                                                         | 140,000                                                                                         | 350,000                                                                                            |
| S-ER180 | 180,000                                                                                         | 144,000                                                                                         | 360,000                                                                                            |
| S-ER185 | 185,000                                                                                         | 148,000                                                                                         | 370,000                                                                                            |
| S-ER190 | 190,000                                                                                         | 152,000                                                                                         | 380,000                                                                                            |
| S-ER195 | 195,000                                                                                         | 156,000                                                                                         | 390,000                                                                                            |
| S-ER200 | 200,000                                                                                         | 160,000                                                                                         | 400,000                                                                                            |



Foto de maniobra bajo techo,  
2023, S-ER80 RHINO SLINGS para 80T.

### ESLINGAS REDONDAS TRENSADAS (MODELO T\_-ER)

Las eslingas TER (Eslingas Redondas Trenzadas) son eslingas redondas tejidas entre sí para dar más cuerpo y resistencia, estas eslingas por su cuerpo un poco más ancho respecto a las ER tradicionales nos ayudan a dar más estabilidad a la carga, teniendo un mejor agarre sobre la carga, sus puntos de apoyos van recubiertos con poliéster.

Material: **Poliéster**

Forma: **Ojo a ojo**

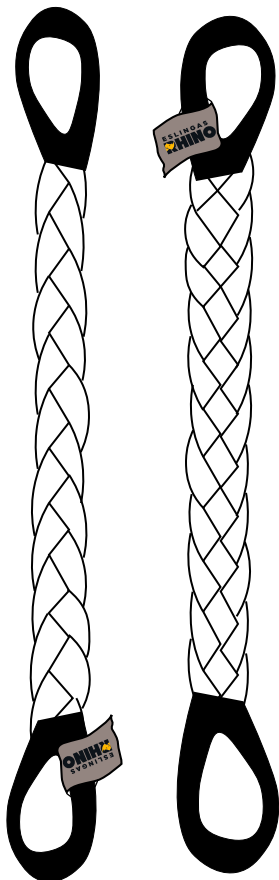
Norma o estándar: **WSTDA – RS -1**

Factor de Seguridad: **5 a 1**

**Nunca exceda la Capacidad Límite de Trabajo (CLT).**

MODELO T3

MODELO T4



#### ESLINGAS REDONDAS TRENSADAS OJO A OJO

| TIPO DE TRENSADO | CODIGO | LONGITUD MINIMA | LARGO DE OJO | CAPACIDAD EN KILOS |          |             |
|------------------|--------|-----------------|--------------|--------------------|----------|-------------|
|                  |        |                 |              | VERTICAL           | ENLAZADO | CANASTA 90° |
| T3               | ER1    | 5 FT / 1.5 M    | 14"          | 3,039              | 2,431    | 6,078       |
| T3               | ER2    | 5 FT / 1.5 M    | 15"          | 6,123              | 4,898    | 12,246      |
| T3               | ER3    | 6 FT / 1.8 M    | 18"          | 9,707              | 7,766    | 19,414      |
| T3               | ER4    | 6 FT / 1.8 M    | 18"          | 12,247             | 9,798    | 24,494      |
| T3               | ER5    | 7 FT / 2 M      | 25"          | 15,241             | 12,193   | 30,482      |
| T3               | ER6    | 7 FT / 2 M      | 25"          | 19,414             | 15,531   | 38,828      |
| T3               | ER7    | 9 FT / 2.5 M    | 30"          | 24,494             | 19,595   | 48,988      |
| T3               | ER8    | 10 FT / 3 M     | 33"          | 28,894             | 23,115   | 57,788      |
| T3               | ER9    | 10 FT / 3 M     | 38"          | 35,860             | 28,688   | 71,720      |
| T4               | ER1    | 5 FT / 1.5 M    | 14"          | 4,082              | 3,266    | 8,164       |
| T4               | ER2    | 5 FT / 1.5 M    | 15"          | 8,165              | 6,532    | 16,330      |
| T4               | ER3    | 6 FT / 1.8 M    | 18"          | 12,927             | 10,342   | 25,854      |
| T4               | ER4    | 6 FT / 1.8 M    | 18"          | 16,329             | 13,063   | 32,658      |
| T4               | ER5    | 7 FT / 2 M      | 25"          | 20,366             | 16,293   | 40,732      |
| T4               | ER6    | 7 FT / 2 M      | 25"          | 25,900             | 20,720   | 51,800      |
| T4               | ER7    | 9 FT / 2.5 M    | 30"          | 32,659             | 26,127   | 65,318      |
| T4               | ER8    | 10 FT / 3 M     | 33"          | 38,555             | 30,844   | 77,110      |
| T4               | ER9    | 10 FT / 3 M"    | 38"          | 47,763             | 38,210   | 95,526      |



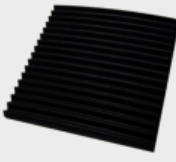


**RHINO SLINGS**  
CARGA Y LEVANTA

## RECUBRIMIENTOS PROTECTORES

Existen diferentes tipos de materiales y modelos de protectores para eslingas tanto planas como redondas, la gran variedad de modelos de recubrimientos de Rhino Slings ayuda a que las eslingas tengan una mayor durabilidad y una mayor seguridad ya que podemos evitar desgarres por filos abrasivos y desgastes en puntos de apoyo.

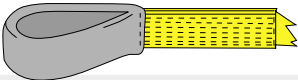
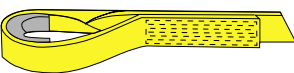
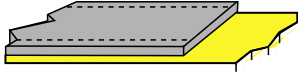
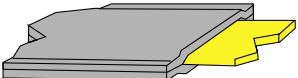
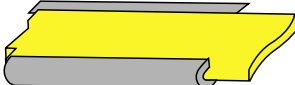
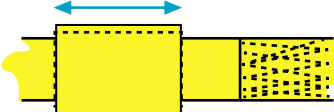
### TIPOS DE MATERIALES PARA RECUBRIMIENTO

| 1.POLIESTER                                                                      | 2.PIEL DE BOVINO                                                                  | 3.HULE LISO                                                                       | 4.HULE ASPERO                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

Los recubrimientos o fundas no alteran las capacidades de carga de la eslinga.

Pregunta a tu asesor la recomendación del tipo de recubrimiento y material para alargar la vida útil de tu eslinga

### MODELOS DE RECUBRIMIENTO FIJOS

| TIPO:   | A. RECUBRIMIENTO DE OJOS COMPLETOS                                                  | B. RECUBRIMIENTO DE OJOS INTERNO                                                     | C. RECUBRIMIENTO EN EL CUERPO<br>(Puede ser en todo el cuerpo o por secciones)        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IMAGEN: |  |  |  |
| TIPO:   | D. RECUBRIMIENTO TIPO SANDWICH<br>(Puede ser en todo el cuerpo o por secciones)     | E. RECUBRIMIENTO DE COSTADOS<br>(Puede ser en todo el cuerpo o por secciones)        | FM. RECUBRIMIENTO MOVIL<br>(Pregunta por fundas estándar)                             |
| IMAGEN: |  |  |  |

### MODELOS DE RECUBRIMIENTO MOVILES

| TIPO:   | T1. TIPO HUARACHE                                                                   | T2. CUBO POLIESTER                                                                   | T3. MANGA VAQUETA                                                                     |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| IMAGEN: |  |  |  |
| TIPO:   | T4. PLEGABLE VAQUETA                                                                | T5. PLEGABLE POLIESTER                                                               | T6. HUARACHE PLEGABLE                                                                 |
| IMAGEN: |  |  |  |

## ESLINGAS MULTIBRAZOS

Los accesorios o herrajes para eslingas son complementos para hacer anclajes más sofisticados y seguros, funcionan como puntos fijos en la eslinga. Hay una gran variedad de estos, uno de los más utilizados por su gran versatilidad son los grilletes.

Algunos de estos componentes deben ser colocados antes o durante la fabricación de la eslinga, por lo que es muy importante pedir la asesoría antes de adquirirla..

La mayoría de estos accesorios son fabricados en acero forjado grado 80 y 100 que son las aleaciones de aceros específicas para izaje de cargas.

### ACCESORIOS PARA ESLINGAS

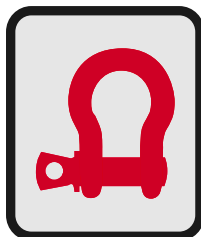
GANCHO TIPO ESLINGA



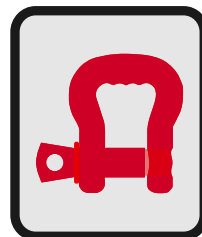
GANCHO TIPO OJO



GRILLETE TIPO ANCLA



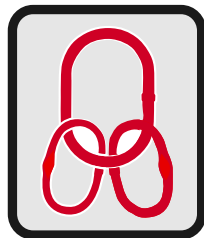
GRILLETE TIPO ESLINGA



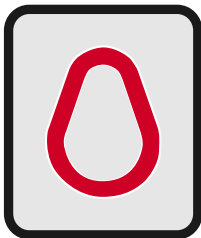
ESLABÓN MAESTRO



ESLABÓN MAESTRO CON SUB-ENSAMBLAS



ESLABÓN TIPO PERA



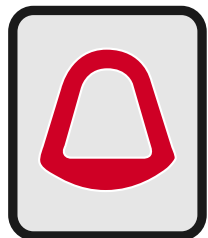
ARGOLLA TRIÁNGULO DE ENLACE



CONECTOR "GL" PARA ENLACE



ARGOLLA TRIÁNGULO

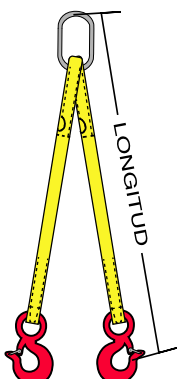


### ALGUNOS MODELOS DE ESLINGAS MULTIBRAZO

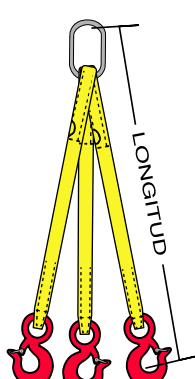
SOS-EE



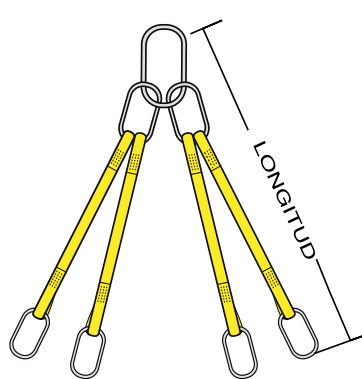
DOS-EE



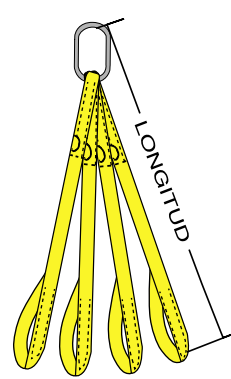
TOS-EE



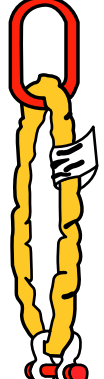
QOO-EE



DOE-EE



SOG-ER



PREGUNTA POR LAS **MARCAS** QUE MANEJAMOS EN ACCESORIOS, HERRAJES, PRECIOS Y CAPACIDADES DE CARGA.



# RHINO SLINGS

## CARGA Y LEVANTA



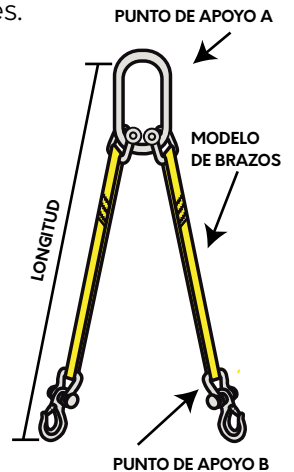
### ESLINGAS MULTIBRAZO

Rhino Slings puede configurar eslingas para cargas especiales como son las Eslingas Multibrazo estas pueden ser desde un brazo hasta cuatro, colocando herrajes y combinando sus puntos de apoyo para usos específicos.

Este tipo de eslingas son especiales para levantar equipos con puntos de apoyo confinados como motores, estructuras, maquinaria industrial, etc.

Las Eslingas Rhino multibrazo, son una combinación de la mayoría de los modelos especificados en este catálogo, con la finalidad de tener equipos para maniobras e izajes estables.

Foto Cañadas de Obregon Jal. 2022,  
S-ER RHINO SLINGS para 50T.



### ¿CÓMO PODEMOS PEDIR UNA ESLINGA MULTIBRAZO?

| NUMERO DE BRAZOS                                           | PUNTO DE APOYO (A)                                                        | PUNTO(S) DE APOYO (B)                                    | MODELO DE BRAZOS                                                                                  | LONGITUD DE PUNTO DE APOYO A PUNTO DE APOYO B             | UNIDAD DE MEDIDA DE LONGITUD                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Q</b><br>S= SIMPLE<br>D=DOBLE<br>T=TRIPLE<br>Q=CUADRUPL | <b>O</b><br>O=ARGOLLA<br>S=GANCHO<br>(APLICA SOLO EN<br>ESLINGAS SIMPLES) | <b>S</b><br>S=GANCHO<br>O=ARGOLLA<br>G=GRILLETE<br>E=OJO | <b>EE</b><br>EE= ESLINGA PLANA OJO A OJO<br>ER=ESLINGA REDONDA<br>O-ER= ESLINGA REDONDA OJO A OJO | <b>4</b><br>LONGITUD DE PUNTO DE APOYO A PUNTO DE APOYO B | <b>M</b><br>M=METROS<br>CM=CENTIMETROS (CM)<br>F=PIES (FT) |

| NO. DE BRAZOS | HERRAJE PUNTO DE APOYO (A) | HERRAJE PUNTO DE APOYO (B) | TIPO DE BRAZO | CLT. VERT. 90° (TON) | CLT. VERTICAL 60° (TON) | CLT. VERTICAL 45° (TON) | CLT. VERTICAL 30° (TON) |
|---------------|----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| S             | O/S                        | S/O/G/E                    | EE / ER       | 1.00                 | 0.87                    | 0.71                    | 0.50                    |
| S             | O/S                        | S/O/G/E                    | EE / ER       | 2.00                 | 1.73                    | 1.41                    | 1.00                    |
| S             | O/S                        | S/O/G/E                    | EE / ER       | 3.00                 | 2.60                    | 2.12                    | 1.50                    |
| S             | O/S                        | S/O/G/E                    | EE / ER       | 4.00                 | 3.46                    | 2.83                    | 2.00                    |
| D             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 1.00                    | 0.71                    | 0.50                    |
| D             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 2.00                    | 1.41                    | 1.00                    |
| D             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 4.00                    | 2.83                    | 2.00                    |
| D             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 8.00                    | 5.66                    | 4.00                    |
| T             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 1.50                    | 1.06                    | 0.75                    |
| T             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 3.00                    | 2.12                    | 1.50                    |
| T             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 6.00                    | 4.24                    | 3.00                    |
| T             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 9.00                    | 6.36                    | 4.50                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 2.00                    | 1.41                    | 1.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 4.00                    | 2.83                    | 2.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 6.00                    | 4.24                    | 3.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 8.00                    | 5.66                    | 4.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 10.00                   | 7.07                    | 5.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 12.00                   | 8.49                    | 6.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 16.00                   | 11.31                   | 8.00                    |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 20.00                   | 14.14                   | 10.00                   |
| Q             | O                          | S/O/G/E                    | EE / ER       | -                    | 40.00                   | 28.28                   | 20.00                   |

### ACCESORIOS Y HERRAJES PARA ESLINGAS

#### ESLABON MAESTRO

Aleación A345  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo (Ton) |
|---------|--------|-------------------------------|
| C-00560 | 1/2"   | 3.20                          |
| C-00562 | 5/8"   | 4.10                          |
| C-00564 | 3/4"   | 5.60                          |
| C-00566 | 1"     | 11.00                         |
| C-00568 | 1-1/4" | 16.40                         |
| C-00570 | 1-1/2" | 24.60                         |
| C-00572 | 2"     | 46.50                         |

#### ESLABON MAESTRO CON SUB-ENSAMBLE

Aleación A345  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO    | MEDIDA | Carga límite de trabajo (Ton) |
|-----------|--------|-------------------------------|
| C-00971   | 3/4"   | 4.10                          |
| C-00972-1 | 7/8"   | 6.40                          |
| C-00972   | 1"     | 8.40                          |
| C-00973   | 1-1/4" | 14.10                         |
| C-00974   | 1-1/2" | 21.30                         |

#### ESLABON TIPO PERA

Aleación A345  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo (Ton) |
|---------|--------|-------------------------------|
| C-01110 | 1/2"   | 3.15                          |
| C-01112 | 5/8"   | 4.0                           |
| C-01114 | 3/4"   | 5.6                           |
| C-01116 | 1"     | 11.0                          |
| C-01118 | 1-1/4" | 16.4                          |

#### GANCHO GIRATORIO DE ACERO ALEADO

Con Pestillo  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo

Alloy

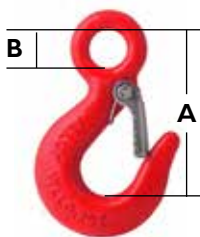


| CÓDIGO    | CAPACIDAD (Ton) | A      | B     |
|-----------|-----------------|--------|-------|
| C-00275   | 1               | 4.47"  | 1.25" |
| C-00275-1 | 1.5             | 5.28"  | 1.50" |
| C-00276   | 2               | 6.02"  | 1.75" |
| C-00277   | 3               | 6.38"  | 1.75" |
| C-00278   | 4.5             | 7.41"  | 2"    |
| C-00278-1 | 7               | 9.59"  | 2.50" |
| C-00278-2 | 11              | 11.13" | 2.75" |

#### GANCHO DE ACERO ALEADO DE OJO CON SEGURO

Con Pestillo  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO     | CAPACIDAD (Ton) | A     | B      |
|------------|-----------------|-------|--------|
| C-00248-1R | 0.75            | 2.80" | 0.63"  |
| C-00248-2R | 1               | 3.22" | 0.75"  |
| C-00248-3R | 1.5             | 3.66" | 0.91"  |
| C-00248-4R | 2               | 4.09" | 1.12"  |
| C-00248-5R | 3               | 4.69" | 1.25"  |
| C-00248-9R | 5               | 5.74" | 1.53"  |
| C-00248-7R | 7               | 7.38" | 2.002" |
| C-00249-8R | 11              | 9.06" | 2.44"  |

#### GANCHO GIRATORIO DE ACERO

Con Pestillo  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo

Al carbon

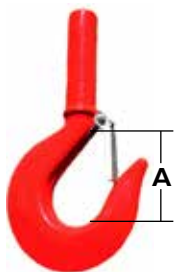


| CÓDIGO  | CAPACIDAD (Ton) | A      | B     |
|---------|-----------------|--------|-------|
| C-00586 | 0.75            | 4.47"  | 1.25" |
| C-00588 | 1               | 5.28"  | 1.50" |
| C-00590 | 1.5             | 6.02"  | 1.75" |
| C-00592 | 2               | 6.38"  | 1.75" |
| C-00594 | 3               | 7.41"  | 2"    |
| C-00596 | 5               | 9.59"  | 2.50" |
| C-00598 | 7.5             | 11.13" | 2.75" |

#### GANCHO CON ESPIGA PARA IZAJE

Con Pestillo  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO  | CAPACIDAD (Ton) | A     | ø Zanco |
|---------|-----------------|-------|---------|
| C-00574 | 1               | 2.28" | 0.59"   |
| C-00576 | 1.5             | 2.53" | 0.66"   |
| C-00578 | 2               | 2.69" | 0.72"   |
| C-00580 | 3               | 3.06" | 0.88"   |
| C-00582 | 4.5             | 3.78" | 1.16"   |
| C-00584 | 7               | 4.75" | 1.41"   |

#### PESTILLO DE SEGURIDAD PARA GANCHO

Acero al carbon  
Compatible con ganchos de pestillos



| CÓDIGO    | PARA GANCHO DE (Ton) | A     | B     | C     |
|-----------|----------------------|-------|-------|-------|
| C-00600-1 | 1/2                  | 0.36" | 0.51" | 1.30" |
| C-00600-2 | 3/4                  | 0.41" | 0.59" | 1.48" |
| C-00600-3 | 1                    | 0.41" | 0.67" | 1.84" |
| C-00600-4 | 1.5                  | 0.49" | 0.75" | 1.84" |
| C-00600-5 | 2                    | 0.49" | 0.87" | 2.02" |
| C-00600-6 | 3                    | 0.36" | 1.00" | 2.41" |
| C-00600-7 | 5                    | 0.71" | 1.42" | 2.99" |
| C-00600-8 | 7.5                  | 0.79" | 1.57" | 3.68" |



**RHINO SLINGS**  
CARGA Y LEVANTA

## MALLAS DE CARGA

Las **mallas de carga RHINO SLINGS** son una herramienta muy versátil que se usan principalmente para cargar y descargar buques, camiones o trenes, están diseñadas para mover cargas de gran tamaño asegurando la suspensión de la carga de una forma eficiente ya que a la diferencia de la eslinga esta abrazara toda la carga logrando así un izaje estable y seguro.

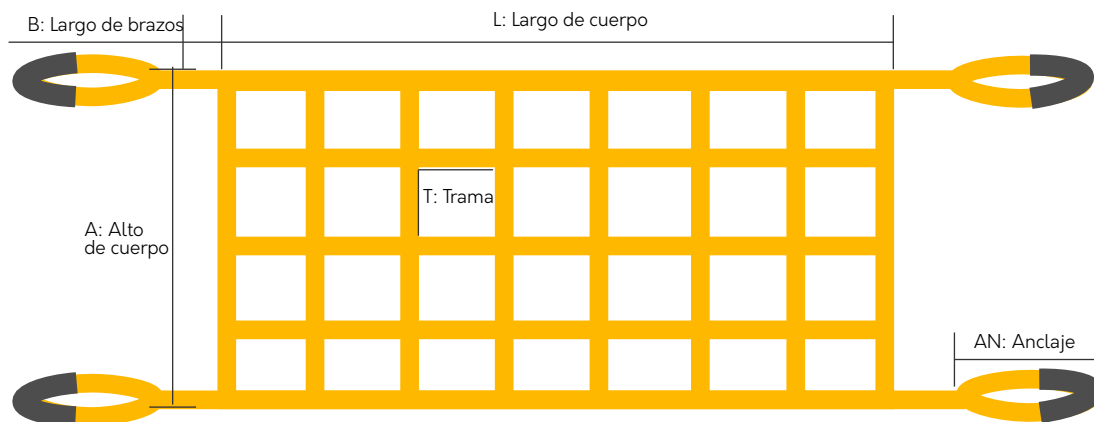
Las redes de carga también pueden ser utilizadas para transportar cargas en helicóptero., las mallas de carga se diseñan a media y capacidad que el cliente necesite.



Foto del puerto de Manzanillo Colima, 2023, Mallas RHINO SLINGS para 50T.

Las mallas de carga pueden soportar cargas desde los 100 kg hasta 100 toneladas.

Para solicitar un presupuesto de una malla hay que conocer la información técnica del diseño para eso tendremos que llenar los datos del formato DISEÑO DE MALLAS DE CARGA RHINO SLINGS, lo puedes solicitar con tu asesor de ventas o descargar directamente en el QR



Los anclajes de las mallas de carga pueden ser tipo ojal o llevan un herraje en acero como, argollas, grilletes o ganchos.

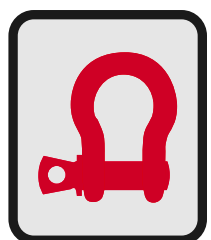
ESLABÓN MAESTRO



GANCHO TIPO OJO



GRILLETE TIPO ANCLA



## RHINOS SLINGS AMARRA Y SUJETA

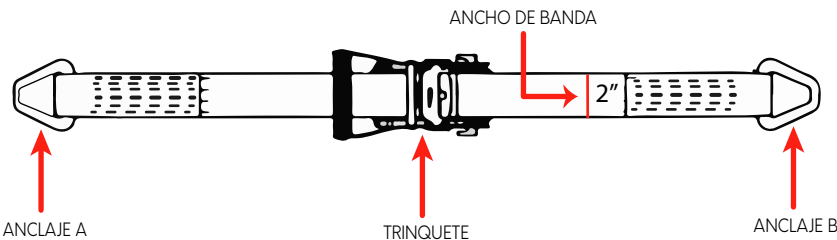
Rhino slings amarra y sujeta mantiene un amplio catálogo de productos para los diferentes usos en amarres de carga, sobre plataforma o cajas secas, equipos para cargas sobre plataforma, sujeción libre y sujeciones especiales.

Las correas para amarre de **RHINOSLINGS** cumplen con las normas internacionales establecidas por la WSTDA, estas mantienen una longitud estándar pero también pueden ser fabricadas a la medida así como cambiando sus puntos de sujeción dependiendo la necesidad de nuestros clientes.



Los cinchos para amarre o sujeción son fabricados bajos los estándares de aceptabilidad de la **WSTDA-T-1**.

### ¿COMO PEDIR UN CINCHO O UNA BANDA PARA AMARRE?



**NOTA:** SI EL ANCLAJE ES EL MISMO EN AMBOS LADOS SOLO ESPECIFICAR ANCLAJE A

| CÓDIGO= | MODELO                                    | ANCLAJE A - ANCLAJE B                                                                                                                                                             | MEDIDA                       | UNIDAD DE MEDIDA                         |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
|         | Ver los modelos en las paginas siguientes | <b>JJ=</b> Gancho de alambre<br><b>GP=</b> Gancho plano<br><b>A=</b> Anillo circular<br><b>AD=</b> Argolla tipo delta<br><b>AT=</b> Argolla Triangular<br><b>E=</b> Ojos Forrados | Medida de la longitud máxima | <b>M=</b> Metros<br><b>FT=</b> Pies (ft) |





**RHINO SLINGS**  
AMARRA Y SUJETA



Foto de Fabrica de Carrocerías en Tlajomulco de Zuñiga Jal. 2025, Malla Logística RHINO SLINGS

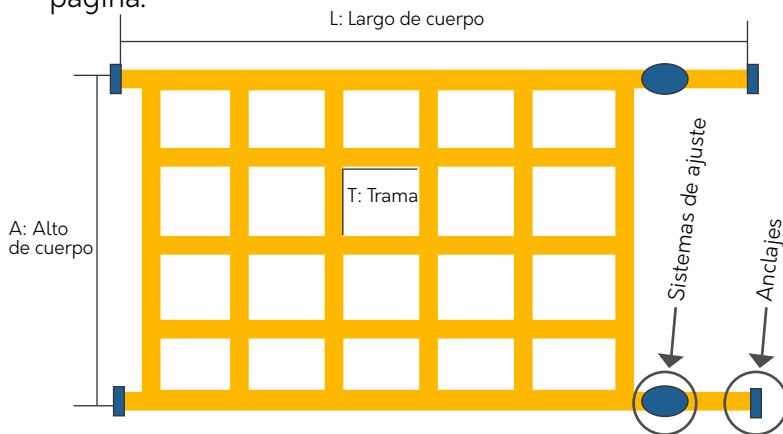
## MALLAS LOGÍSTICAS

Las mallas logísticas son un sistema de sujeción para las cargas dentro de una caja seca o contenedor, son de gran importancia para el transporte de mercancías, ya que nos ayudan a mantener la carga estable para un transporte seguro.

La utilización de mallas en el transporte reduce el riesgo de dañar las mercancías ya que la **malla logística RHINO SLINGS** fija la carga a la caja, evitando así que se mueva durante su trayecto.

Las mallas logísticas RHINO SLINGS, son fabricadas en poliéster de alta resistencia y herrajes que permiten un ajuste y anclaje eficiente, son diseñadas en base a la especificación de tu unidad de transporte o contenedor.

Para la cotización de tu **malla logística RHINO SLINGS**, debes llenar el formato de DISEÑO DE MALLA LOGISTICA RHINO SLINGS, que puedes obtener directamente con tu asesor de ventas o en el QR de esta página.



### Sistemas de ajuste



TM811



BJ910

### Anclajes



JJ - GA1006



S- GA1101

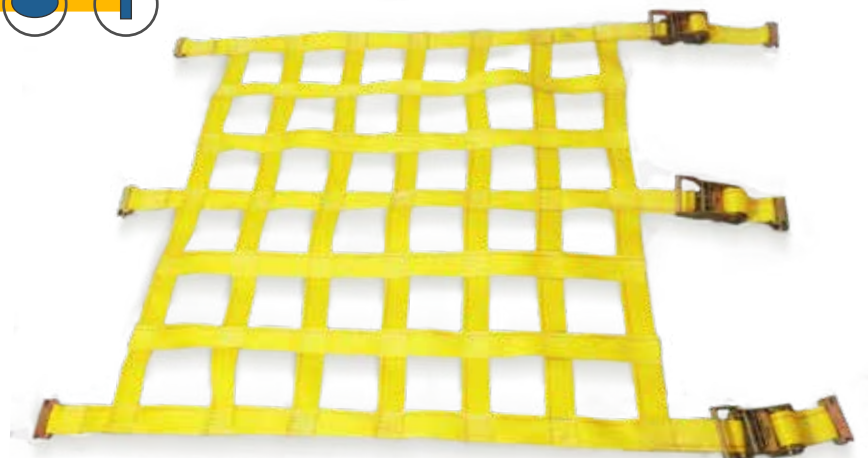


GAFE8427-1



GAFE8306-1

Las **mallas logísticas RHINO SLINGS**, pueden ser fabricadas con diferentes tipos de sistemas de ajuste y anclaje esto dependerá de tu necesidad y el equipamiento actual de tu caja seca o contenedor.



### CINCHOS, BANDAS Y CINTURONES SUJETADORES

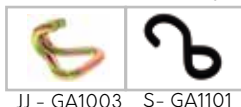
#### CINCHO SUJETADOR CON MATRACA DE 1"

##### CSM1

Ancho: 1"  
CLT: 250 kg / 550 lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



##### Opciones de anclajes



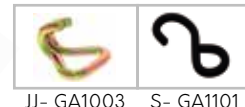
#### CINCHO SUJETADOR CON BROCHE DE 1"

##### CSB1

Ancho: 2"  
CLT: 250kg / 550 lb  
Long. Estandar  
3, 6 metros



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON BROCHE DE 2"

##### CSB2

Ancho: 2"  
CLT: 750 kg / 1,650 lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON MATRACA DE 2"

##### CSM2

Ancho: 2"  
CLT: 1,500kg / 3,300lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON MATRACA DE 2" LOGISTICO

##### CSML2

Ancho: 2"  
CLT: 750 kg / 1,650 lb  
Long. Estandar  
12, 16 ft



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON BROCHE DE 2" LOGISTICO

##### CSBL2

Ancho: 2"  
CLT: 400kg / 880 lb  
Long. Estandar  
12, 16 FT



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON MATRACA DE 3"

##### CSM3

Ancho: 3"  
CLT: 3,000kg/6,600lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



##### Opciones de anclajes



#### CINCHO SUJETADOR CON MATRACA DE 4"

##### CSM4

Ancho: 4"  
CLT: 3,000kg/6,600 lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



##### Opciones de anclajes





# RHINO SLINGS

## AMARRA Y SUJETA

### CINTURON CON MATRACA DE 1"

#### CIM1

Ancho: 1"  
CLT: 250kg/550lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON MATRACA LOGISTICA DE 2"

#### CIML2

Ancho: 2"  
CLT: 750kg/1,650 Lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON MATRACA DE 2"

#### CIM2

Ancho: 2"  
CLT: 1,500kg/ 3,300lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6, 9 metros



Opciones de tensor



TM804

TM804-MP

Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON MATRACA DE 3"

#### CIM3

Ancho: 3"  
CLT: 3,000kg /6,600lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON MATRACA DE 4"

#### CIM4

Ancho: 4"  
CLT: 3,000 kg /6,600lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON BROCHE DE 1"

#### CIB1

Ancho: 1"  
CLT: 250 kg / 550lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### CINTURON CON BROCHE DE 2"

#### CIB2

Ancho: 2"  
CLT: 750 kg /1,650lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



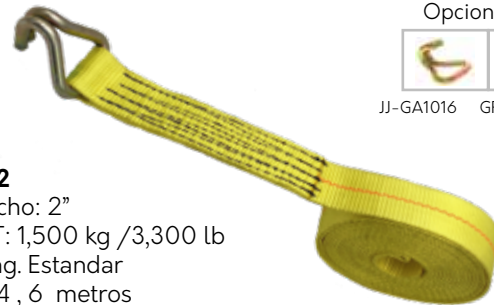
Opciones  
de anclajes  
**Ojal sin fin**



### BANDA DE SUJECION DE 2"

#### BS2

Ancho: 2"  
CLT: 1,500 kg /3,300 lb  
Long. Estandar  
3, 4, 6 metros



Opciones de anclajes



JJ- GA1016 GP- GA1021 AD- AN1023

### BANDA DE SUJECION DE 3"

#### BS3

Ancho: 3"  
CLT: 3,000 kg /6,600 lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



Opciones de anclajes



JJ - GA1016 GP- GA1021



AC- AC3705 AN- AN1026

### BANDA DE SUJECION DE 4"

#### BS4

Ancho: 4"  
CLT: 3,000 kg /6,600lb  
Long. Estandar  
6, 9, 12 metros



Opciones de anclajes



JJ - GA1016 GP- GA1021



AC- AC3705 AN- AN1026



### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA

#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 1

##### BLT1

Cap. de trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción de  
llanta R15-19



##### Opciones de anclajes



JJ-GA1016 GP-GA1015



GPS-GP1209 JG-GAJG1006

#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 2

##### BLT2

Cap. de trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción de  
llanta R15-19



##### Opciones de anclajes



JJ-GA1016 GP-GA1015



JG-GAJG1006

#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 3

##### BLT3

Cap. de trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción de  
llanta R15-19



#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 4

##### BLT4

Cap. de trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción de  
llanta R15-19



##### Opciones de tensor



TPL1 TPL2

#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 5

##### BLT5

Cap. de  
trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de  
ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción  
de llanta  
R15-19



##### Opciones de anclajes



GS-GA1211 GPS-GP1209



#### BANDA DE SUJECIÓN PARA LLANTA TIPO 6

##### BLT6

Cap. de  
trabajo:  
1,850 kg  
Cap. de  
ruptura:  
5,920 kg  
Para sujeción  
de llanta  
R15-19



##### Opciones de anclajes



JJ-GA1016 GP-GA1015 JG-GAJG1006



### TENSORES PARA SUJECIÓN DE LLANTAS

#### TPL1



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: JJ-GA1016

#### TPL2



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: GP-GA1015

#### TPL3



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: JG-GAJG1006

#### TPL4



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: GPS-GP1009

#### TPL5



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: GAC-001

#### TPL6



Cap. de trabajo: 1,850 kg  
Cap. de ruptura: 5,920 kg  
Para sujeción de llanta  
R15-19

Tipos de gancho: FE8171-1



# RHINO SLINGS

## AMARRA Y SUJETA

### ACCESORIOS DE SUJECIÓN PARA PLATAFORMAS Y CAJAS CERRADAS

#### BARRA DE AJUSTE PARA WINCH



| CÓDIGO  | TIPO    | Medida        |
|---------|---------|---------------|
| C-00750 | Cromada | 35 mm X 84 mm |

#### TENSOR DE CADENA TIPO PALANCA



| CÓDIGO  | MEDIDA     | Carga límite de trabajo | Cap Max de quiebre |
|---------|------------|-------------------------|--------------------|
| C-00400 | 1/4"-5/16" | 1,180 kg                | 4,173 kg           |
| C-00410 | 5/16"-3/8" | 2,460 kg                | 8,618 kg           |
| C-00420 | 3/8"-1/2"  | 4,180 kg                | 14,968 kg          |

#### CADENA PARA SUJECION GRADO 70 TROPICALIZADA



| CÓDIGO | MEDIDA | Long. Max. (ft - m) | Limite de carga (Ton) Trabajo / Ruptura |        |
|--------|--------|---------------------|-----------------------------------------|--------|
| D-100  | 5/16"  | 16' - 4.8m          | 2.13T                                   | 8.5 T  |
| D-110  | 5/16"  | 20' - 6.0m          | 2.13T                                   | 8.5 T  |
| D-115  | 5/16"  | 25' - 7.6m          | 2.13T                                   | 8.5 T  |
| D-120  | 3/8"   | 16' - 4.8m          | 2.9T                                    | 11.9 T |
| D-130  | 3/8"   | 20' - 6.0m          | 2.9T                                    | 11.9 T |
| D-135  | 3/8"   | 25' - 7.6m          | 2.9T                                    | 11.9 T |
| D-140  | 1/2"   | 20' - 6.0m          | 5.1T                                    | 20.5 T |

#### CADENA PARA GRUA CON GANCHO

| CÓDIGO  | DESCRIPCION            | Largo de cadena | Gancho                           | Con pera |
|---------|------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|
| C-02080 | 2 TRAMOS DE CADENA "V" | 8'(2.43m)       | J 15" (381 mm) EN AMBOS EXTREMOS | SI       |
| C-02085 | 2 TRAMOS DE CADENA "V" | 6'(1.82 m)      | J 15" (381 mm) EN AMBOS EXTREMOS | SI       |
| C-02090 | 2 TRAMOS DE CADENA "V" | 3'(0.91 m)      | J 15" (381 mm) EN AMBOS EXTREMOS | SI       |
| C-02095 | 2TRAMOS DE CADENA "V"  | 8'(2.43 m)      | J 8" (202 mm) EN AMBOS EXTREMOS  | SI       |
| C-02100 | 2 TRAMOS DE CADENA "V" | 6'(1.82 m)      | RTJ EN AMBOS EXTREMOS            | SI       |

#### GANCHO CON PERNO PARA CADENA

Fabricado en acero al carbón forjado acabado galvanizado Grado 43

Factor de seguridad 3:1



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00250 | 1/4"   | 1.17                    |
| C-00255 | 5/16"  | 1.76                    |
| C-00260 | 3/8"   | 2.44                    |
| C-00265 | 1/2"   | 4.17                    |

#### WINCH PARA BANDAS DE 4"



| CÓDIGO  | TIPO         | Carga de trabajo |
|---------|--------------|------------------|
| C-00760 | Soldable     | 2,000 kg         |
| C-00765 | Atornillable | 2,000 kg         |

#### TENSOR DE CADENA TIPO MATRACA



| CÓDIGO  | MEDIDA     | Carga límite | Cap Max   |
|---------|------------|--------------|-----------|
| C-00430 | 1/4"-5/16" | 1,180 kg     | 4,173 kg  |
| C-00440 | 5/16"-3/8" | 2,460 kg     | 8,618 kg  |
| C-00450 | 3/8"-1/2"  | 4,180 kg     | 14,968 kg |

#### GANCHO DE SUJECION SOLDABLE



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo | Peso Neto |
|---------|--------|-------------------------|-----------|
| C-00186 | 5/16"  | 2,132 kg                | 0.21 kg   |
| C-00187 | 3/8"   | 2,994 kg                | 0.40 kg   |
| C-00188 | 1/2"   | 5,126 kg                | 0.79 kg   |



Carga limite de trabajo 2.11T



Cadena 5/16" grado 70



Capacidad de carga 2T Pera de 5/8"

#### GANCHO CON PERNO PARA CADENA CON SEGURO

Acero forjado  
Acabado galvanizado  
Cuenta con pestillo para mantener la carga segura

Factor de seguridad 4:1



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00266 | 1/4"   | 0.88                    |
| C-00267 | 5/16"  | 1.30                    |
| C-00268 | 3/8"   | 1.81                    |
| C-00269 | 1/2"   | 2.94                    |

### ESLABÓN DE HORQUILLA DOBLE GRADO 70 TROPICALIZADO



| CÓDIGO    | MEDIDA     | Límite de carga (Ton)<br>trabajo / ruptura |       |
|-----------|------------|--------------------------------------------|-------|
| C-00249   | 1/4"-5/16" | 2.13T                                      | 8.5T  |
| C-00249-1 | 3/8"       | 2.9T                                       | 11.9T |
| C-00249-2 | 7/16"-1/2" | 5.1T                                       | 20.5T |

### GANCHO FORJADO DE OJO CON SEGURO

Acero forjado  
Acabado galvanizado  
Cuenta con pestillo para  
mantener la carga segura  
Factor de seguridad 4:1



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00270 | 1/4"   | 0.885                   |
| C-00271 | 5/16"  | 1.305                   |
| C-00272 | 3/8"   | 1.815                   |
| C-00273 | 1/2"   | 2.50                    |

### GANCHO FORJADO DE OJO SIN SEGURO

Acero forjado  
Acabado galvanizado



| CÓDIGO     | MEDIDA | Carga límite de trabajo |
|------------|--------|-------------------------|
| C-00273-01 | 1/4"   | 0.9                     |
| C-00274    | 1/2"   | 3                       |

### RIEL DE ACERO TIPO E HORIZONTAL GALVANIZADO



| CÓDIGO   | ANCHO | Long.. (ft) |
|----------|-------|-------------|
| RE-43001 | 5"    | 10 ft / 3 m |

### BARRA ESTABILIZADORA DE ALUMINIO CON TACONES, AJUSTABLE



| CÓDIGO   | LONGITUD                |
|----------|-------------------------|
| BT-10085 | 90"-105" / 228 - 266 CM |

### BARRA ESTIBADORA DE ALUMINIO PARA RIEL TIPO E



| CÓDIGO   | LONGITUD              | Carga<br>límite de trabajo |
|----------|-----------------------|----------------------------|
| BT-10085 | 90"-105" 228 - 266 CM | 1,000 kg                   |

## SOGA DE POLIPROPILENO

La tensión aplica para  
sogas nuevas y sin nudos  
Variación en el rendimiento de +/-5%  
Resistencia a la abrasión  
Medida 3/16"  
Incluye carrete, no se pudre.



90% polipropileno 10% polietileno

| CÓDIGO | Diámetro | Rendimiento<br>(m / kg) | Resistencia<br>a tencios | MxC   |
|--------|----------|-------------------------|--------------------------|-------|
| B-690  | 3/16"    | 110+/-11                | 116.8                    | 1,100 |
| B-700  | 1/4"     | 52.6+/-5.2              | 243.2                    | 1,052 |
| B-710  | 5/16"    | 34+/-3.4                | 371.2                    | 680   |
| B-720  | 3/8"     | 24+/-1.9                | 537.6                    | 480   |
| B-730  | 1/2"     | 13+/-1                  | 960                      | 338   |
| B-740  | 5/8"     | 8.3+/-0.4               | 1,535                    | 215.8 |

100% polipropileno



| CÓDIGO | Diámetro | Rendimiento<br>(m / kg) | Resistencia<br>a tensión | MxC   |
|--------|----------|-------------------------|--------------------------|-------|
| B-600  | 3/16"    | 110+/-11                | 145.6                    | 1,100 |
| B-610  | 1/4"     | 52.6+/-5.2              | 304                      | 1,052 |
| B-620  | 5/16"    | 34+/-3.4                | 464                      | 680   |
| B-630  | 3/8"     | 24+/-1.9                | 672                      | 480   |
| B-640  | 7/16"    | 19                      | 832                      | 380   |
| B-650  | 1/2"     | 13+/-1                  | 1,200                    | 338   |
| B-660  | 5/8"     | 8.3+/-0.4               | 1,920                    | 215.8 |
| B-670  | 3/4"     | 6.3+/-0.3               | 2,528                    | 163.8 |
| B-680  | 1"       | 4                       | 4,224                    | 104   |



# RHINO SLINGS

## EQUIPO PARA MANEJO DE CARGA

### APILADOR MANUAL PARA TARIMA

| CÓDIGO     | Capacidad | Elevacion | Centro de carga | Largo de horquillas |
|------------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|
| Y-9099-API | 1T        | 1.6m      | 50cm            | 1,060 mm            |

Altura maxima: 190mm  
Altura minima: 75mm  
Diametro de rodillo: 74x93mm  
Palanca de ruido: 70

Mastil de acero de alta calidad, garantiza rigidez y durabilidad  
Cuenta con cuchillas ajustables Ideal para espacios estrechos

Ideal para el manejo de mercancía en almacenes,; Construcción de acero de calibre pesado; Control manual de 3 opciones: elevar, bajar y neutral



### PATIN HIDRAULICO PARA TARIMA

| CÓDIGO      | Capacidad | Rueda       | Diametro de rueda | Radio de Girto |
|-------------|-----------|-------------|-------------------|----------------|
| Y-9099-PAT  | 2500 kg   | Poliuretano | 180 mm            | 1335 mm        |
| Y-9099-PATN | 2500 kg   | Nailon      | 180 mm            | 1335 mm        |
| Y-9099-PATG | 2500 kg   | Poliuretano | 180 mm            | 1335 mm        |
| Y-9099-PAS  | 2000 kg   | Poliuretano | 160 mm            | 1265 mm        |



### JUEGO DE PATINES PARA MOVER CARGA

| CÓDIGO  | Tipo | Cap | Ruedas | Medidas (largoxAnchoxAlto) | Peso   |
|---------|------|-----|--------|----------------------------|--------|
| M-02110 | A    | 6T  | 4      | 280x215x110 mm             | 13.5kg |
| M-02115 | A    | 8T  | 6      | 380x215x110 mm             | 20kg   |
| M-02130 | A    | 12T | 8      | 475x220x110 mm             | 27.5kg |
| M-02100 | B    | 6T  | 4      | 280x215x110 mm             | 13.5kg |
| M-02120 | B    | 12T | 8      | 475x220x110 mm             | 27.5kg |

Usado para trasladar cualquier objeto pesado; Rodillo de poliuretano para asegurar la facilidad de movimiento y distribuir la carga protegiendo del daño.

Asas en ambos extremos para facilitar el movimiento; Ruedas de poliuretano. La carga se puede levantar utilizando una barra de carga o el gato, permitiendo que los platillos se coloquen por debajo.



### MALACATE CON CABLE

| CÓDIGO  | Capacidad | Levante | Ø Cable | Peso    |
|---------|-----------|---------|---------|---------|
| M-01964 | 1 T       | 2.5 m   | 0.2"    | 3.15 kg |
| M-01966 | 2 T       | 1.3 m   | 0.2"    | 3.60 kg |

Para remolques de equipos pesados fabricado en acero al carbon  
Largo de cable: 3.5 m  
Ideal para tensar mallas y cables.



### MALACATE MANUAL

| CÓDIGO  | CAP MAX DE Arrastre | Carga    | Ø Cable | Longitud de cable | Longitud maxima | Longitud minima |
|---------|---------------------|----------|---------|-------------------|-----------------|-----------------|
| M-01964 | 1 T                 | 500 kg   | 4.8mm   | 3,65 m            | 1,900 mm        | 3,450 mm        |
| M-01966 | 2 T                 | 1,000 kg | 4.8 mm  | 2,2 m             | 600 mm          | 1,400 mm        |

Mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad.  
Boton de seguridad para liberar el mecanismo  
Ideal para tensado de cable y mallas para remolque de equipos pesados. (M-01964)

### DIABLO PROFESIONAL

Ruedas de hule

| CÓDIGO   | Capacidad | Dimensiones      |
|----------|-----------|------------------|
| Y-9098-2 | 200 kg    | 118 x 39 x 30 cm |
| Y-9098-4 | 400 kg    | 137 x 47 x 30 cm |
| Y-9098-5 | 365 kg    |                  |



Carretilla para tambo

### JUEGO DE PATINES PARA MOVER CARGA

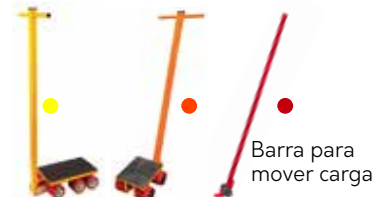
Formado por modulo frontal (x)  
y modulo trasero (y)  
Con barra conectadora  
tamaño de rueda 80x70mm



| CÓDIGO  | Capacidad | llantas por modulo |
|---------|-----------|--------------------|
| M-02140 | 4 TON     | 4                  |
| M-02150 | 8 TON     | 8                  |

### PATIN PARA MOVER CARGA CON ROTACION

Ligero, fácil de operar  
Rotación de 180  
Tamaño de ruedas 80x70mm

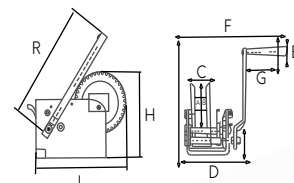


| CÓDIGO  | Capacidad | Superficie                   | Ruedas |
|---------|-----------|------------------------------|--------|
| M-02160 | 6T        | 22x28 cm                     | 4      |
| M-02170 | 8T        | 18x31 cm                     | 6      |
| M-02180 | 5 TON     | 1,520 mm<br>largo de palanca | 2      |

### RESTIRADOR MANUAL CON CABLE

Cable de acero de 10m de largo  
Restirador con manivela.

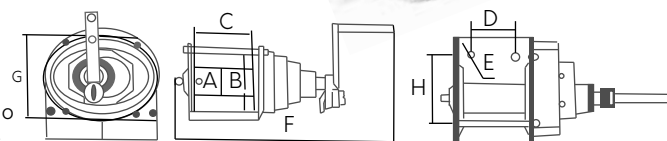
| CÓDIGO  | CAPACIDAD          | Ø Cable | Relacion de engrane | Medidas (mm) |     |    |     |    |     |    |     |     |     |
|---------|--------------------|---------|---------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|
|         |                    |         |                     | A            | B   | C  | D   | E  | F   | G  | H   | J   | R   |
| M-01900 | 600lb (272.15kg)   | 4mm     | 2.9:1               | 21           | 116 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 138 | 165 | 180 |
| M-01910 | 800lb (362.87kg)   | 4mm     | 3.7:1               | 21           | 116 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 138 | 165 | 180 |
| M-01920 | 1,200lb (544.31kg) | 4mm     | 4.2:1               | 21           | 165 | 51 | 119 | 25 | 228 | 91 | 156 | 184 | 180 |
| M-01930 | 2,000lb (907.18kg) | 5mm     | 10.35:14.5:1        | 27           | 150 | 65 | 174 | 25 | 281 | 91 | 182 | 250 | 251 |



### RESTIRADOR MANUAL CON CABLE Y GANCHO USO PESADO

Cable de acero galvanizado  
Largo max. de palanca: 350 mm  
Carga de presión colgante: 120

Ideal para usarse en ubicaciones de difícil acceso;  
el trinquete permite movimiento alternativo del mango  
en ambas direcciones para el alojamiento y descenso.



| CÓDIGO  | CAPACIDAD | Ø x Largo<br>de Cable | Medidas (mm) |      |     |     |     |     |     |     |     | Peso   |
|---------|-----------|-----------------------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|         |           |                       | A            | B    | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   |        |
| M-01940 | 1 T       | Ø8x10 m               | Ø76          | Ø175 | 154 | 110 | Ø18 | 443 | 214 | 170 | 266 | 19.7kg |
| M-01945 | 1 T       | Ø8x40 m               | Ø76          | Ø175 | 154 | 110 | Ø18 | 443 | 214 | 170 | 266 | 19.7kg |
| M-01950 | 2 T       | Ø9x10 m               | Ø90          | Ø190 | 195 | 155 | Ø18 | 490 | 230 | 170 | 300 | 25.1kg |
| M-01955 | 2 T       | Ø9x40 m               | Ø90          | Ø190 | 195 | 155 | Ø18 | 490 | 230 | 170 | 300 | 25.1kg |
| M-01960 | 3 T       | Ø12.5x10 m            | Ø100         | Ø230 | 205 | 155 | Ø18 | 549 | 296 | 170 | 365 | 44.3kg |



### WINCH HIDRAULICO

Sellado extremo brinda una resistencia al agua superior, cable no incluido

Motor hidráulico de larga duración y alta eficiencia, se puede girar para adaptarse a diferentes longitudes de tubería de aceite. Sistema de frenos hidráulicos multidiscos 100% automático y confiable

Excelente relación peso - resistencia  
Dos orificios de montaje de cable de acero en el tambor para una operación segura  
Válvula de equilibrio doble garantiza una función de freno confiable de freno confiable

| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRACCIÓN | Presión de trabajo | Dimensiones del tambor (AxB) | Base de montaje (CxH) | Dimensiones generales (ExFxG) |
|---------|-----------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| M-01027 | 8T (8,172KG)          | 17 MPA             | 126 X 208 mm                 | 637X304X276 mm        | 215.9X317.5 mm                |



### WINCH ELECTRICO

| CÓDIGO  | CAPACIDAD (IB)     | HP   | Ø Cable        | Largo de cable |
|---------|--------------------|------|----------------|----------------|
| M-00990 | 2,000 (907.18 kg)  | 0.95 | 4.8 mm (0.19") | 7.6 m          |
| M-01000 | 4,500 (2,041.2 kg) | 2    | 6 mm (0.24")   | 12 m           |
| M-01010 | 6,000 (2,721.6 kg) | 2.6  | 6 mm (0.24")   | 28 m           |
| M-01020 | 9,000 (4082.3 kg)  | 4.8  | 9.2 mm (0.36") | 28 m           |

Voltaje 12V  
Sistema de frenado automático; Con cable de acero y gancho  
Embrague de giro libre  
Engranaje de acero



### WINCH HIDRAULICO

| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRACCIÓN | Ø cable | largo de cable |
|---------|-----------------------|---------|----------------|
| M-00980 | 4T (9,000 IB)         | 11 mm   | 25 m           |

Se puede montar en camionetas u otros vehículos, rápida velocidad de línea proporciona una alta eficiencia para la recuperación. Motor hidráulico de alta resistencia freno mecánico integrado. Incluye cable galvanizado



### WINCH ELECTRICO PORTATIL

| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE ENROLLADO | Capacidad marina    | Capacidad de tracción |
|---------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| M-00980 | 6,000 IB (2,722 kg)    | 5,000 IB (2,268 kg) | 2,000 IB (907 kg)     |

Motor: 0.4Hp (0.3KW)  
12Vcc, máx. 40A  
Vel. De línea: 6'(1.8 m/min)  
Con carga cable de corriente 15'(4.5m)  
Cable de control remoto: 9.9'(4.5m)  
Medidas: 240x254x190 mm  
Peso: 13 kg  
Incluye placa de montaje manivela cable galvanizado de 05.1mm x 9m.





## EQUIPO DE SUJECION Y SUSPENSION PARA MONTAJES DE ESCENARIOS

Rhino Slings ha desarrollado productos específicos para el armado y montaje de escenarios para un mercado específico que parece desapercibido en la industria de la carga, más sin embargo es muy importante ya que estas estructuras necesitan de cálculos exactos para la sujeción y suspensión de equipos y estructuras con lo que se logran eventos con más seguridad.



### ESLINGAS REDONDAS PARA MONTAJE DE ESCENARIOS

| MODELOS | MEDIDAS ESTANDAR   |                                                         | IMAGEN |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| ER1     | 1, 2, 3 Y 4 METROS | ESLINGA REDONDA ALMA SINTETICA COLOR NEGRO CLT. 1.2 TON |        |
| ER2     | 1, 2, 3 Y 4 METROS | ESLINGA REDONDA ALMA SINTETICA COLOR NEGRO CLT. 2.4 TON |        |
| C-ER1   | 1, 2 Y 3 METROS    | ESLINGA REDONDA ALMA DE ACERO COLOR NEGRO CLT. 1.3 TON  |        |
| C-ER2   | 1, 2 Y 3 METROS    | ESLINGA REDONDA ALMA DE ACERO COLOR NEGRO CLT. 2.6 TON  |        |

SE PUEDEN FABRICAR EN LA LONGITUD DESEADA.

### ESLINGAS DE CABLE DE ACERO PARA MONTAJE DE ESCENARIOS

| MODELOS  | MEDIDAS ESTANDAR   |                                                                                | IMAGEN |
|----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ES3/8-OO | 1, 2, 3 Y 4 METROS | ESLINGA DE CABLE DE ACERO DE 3/8" OJO A OJO CLT. V: 1,220 KG FS. 5 A 1         |        |
| ES1/2-OO | 1, 2, 3 Y 4 METROS | ESLINGA DE CABLE DE ACERO DE 1/2" OJO A OJO CLT. V: 2,420 KG FS. 5 A 1         |        |
| ES3/8-RR | 1, 2 Y 3 METROS    | ESLINGA DE CABLE DE ACERO DE 3/8" ROSADERA-ROSADERA CLT. V: 1,220 KG FS. 5 A 1 |        |
| ES1/2-RR | 1, 2 Y 3 METROS    | ESLINGA DE CABLE DE ACERO DE 1/2" ROSADERA-ROSADERA CLT. V: 2,420 KG FS. 5 A 1 |        |

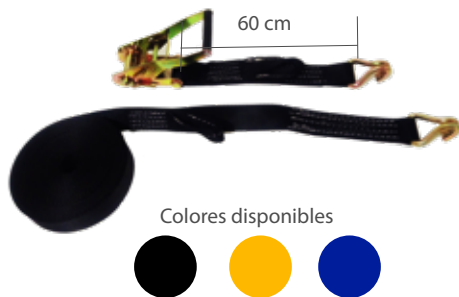
SE PUEDEN FABRICAR EN LA LONGITUD DESEADA.

### TIRANTES CON TENSOR PARA ESCENARIO DE 2"

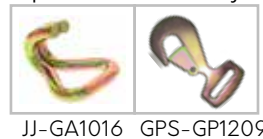
Diseñados con ojales y ganchos para una mayor versatilidad en los atados con estacas u objetos de anclajes.

- Fabricados en poliéster de alta resistencia.
- Herrajes en acero grado 70, tropivalizados.

| CÓDIGO   | LONGITUD ESTANDAR | FACTOR DE SEGURIDAD | CAPACIDAD | TIPO DE GANCHO |
|----------|-------------------|---------------------|-----------|----------------|
| CSM2SJJ  | 9, 10 y 12 m      | 3 A 1               | 1,550 KG  | JJ-GA1006      |
| CSM2SGPS | 9, 10 y 12 m      | 3 A 1               | 1,550 KG  | GPS-GP1209     |



Opciones de anclajes



### GARRUCHA MANUAL

Diseño compacto y liviano, freno de bloqueo al movimiento al tirar de lado la cadena de mando.

\*Triple engranaje

| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRABAJO | ELEVACION |
|---------|----------------------|-----------|
| M-01070 | 0.5 T                | 3m        |
| M-01080 | 1T                   | 3m        |
| M-01090 | 1T                   | 4.5m      |
| M-01100 | 1T                   | 6m        |
| M-01110 | 1T                   | 10m       |
| M-01120 | 2T                   | 3m        |
| M-01130 | 2T                   | 4.5m      |
| M-01140 | 2T                   | 6m        |
| M-01150 | 2T                   | 10m       |
| M-01160 | 3T                   | 3m        |
| M-01170 | 3T                   | 4.5m      |
| M-01180 | 3T                   | 6m        |
| M-01190 | 3T                   | 10m       |



### POLIPASTO ELECTRICO DE CADENA

Motor trifasico voltaje 220/440 V.  
Frecuencia 60Hz

| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRABAJO | ELEVACION | Potencia (m/min) |
|---------|----------------------|-----------|------------------|
| M-02400 | 1T                   | 6 m       | 2HP 6.8          |
| M-02405 | 2T                   | 6m        | 4HP 6.6          |
| M-02410 | 3T                   | 6m        | 4HP 5.4          |
| M-02420 | 1T                   | 10m       | 4HP 6.8          |
| M-02425 | 2T                   | 10m       | 2HP 6.6          |
| M-02430 | 3T                   | 10m       | 4HP 5.4          |
| M-02440 | 1T                   | 20m       | 4HP 6.8          |
| M-02445 | 2T                   | 20m       | 2HP 6.6          |
| M-02450 | 3T                   | 20m       | 4HP 5.4          |



C/Gancho

### GRILLETE DE ACERO FORJADO

Acero Grado 80

Tipo Omega, Con perno roscado

| CÓDIGO  | TAMAÑO | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00200 | 1/4"   | 0.50 T                  |
| C-00205 | 5/16"  | 0.75 T                  |
| C-00210 | 3/8"   | 1.00 T                  |
| C-00215 | 1/2"   | 2.00 T                  |
| C-00220 | 5/8"   | 3.25 T                  |
| C-00225 | 3/4"   | 4.75 T                  |



### GRILLETE DE ACERO INOXIDABLE

Acero Inoxidable T304

Tipo Omega, Con perno roscado

| CÓDIGO    | TAMAÑO | Carga límite de trabajo (kg) |
|-----------|--------|------------------------------|
| C-00198   | 1/8"   | 22.67                        |
| C-00199   | 5/32"  | 68.03                        |
| C-00200-1 | 3/16"  | 136.08                       |
| C-00202   | 1/4"   | 204.12                       |
| C-00207   | 5/16"  | 294.84                       |
| C-00212   | 3/8"   | 453.59                       |
| C-00217   | 1/2"   | 902.65                       |
| C-00224   | 3/4"   | 2,029.83                     |





# RHINO STEEL

## CADENAS Y ACCESORIOS

### CADENA DE ACERO ALEADO (ALLOY) GRADO 80



Pregunta por las marcas que manejamos.

#### TAMAÑO CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO

| CÓDIGO      | PLG /  | MM | CLT. LBS | CLT. KG | PESO KG/M |
|-------------|--------|----|----------|---------|-----------|
| CAD80-9/32  | 9/32"  | 7  | 3,500    | 1,588   | 1.13      |
| CAD80-5/16  | 5/16"  | 8  | 4,500    | 2,041   | 1.36      |
| CAD80-3/8   | 3/8"   | 10 | 7,100    | 3,221   | 2.19      |
| CAD80-1/2   | 1/2"   | 13 | 12,000   | 5,443   | 3.68      |
| CAD80-5/8   | 5/8"   | 16 | 18,100   | 8,210   | 5.39      |
| CAD80-3/4   | 3/4"   | 20 | 28,300   | 12,837  | 8.55      |
| CAD80-7/8   | 7/8"   | 22 | 34,200   | 15,513  | 11.40     |
| CAD80-1     | 1"     | 26 | 47,700   | 21,636  | 15.03     |
| CAD80-1.1/4 | 1-1/4" | 32 | 72,300   | 32,795  | 23.06     |
| CAD80-1.1/2 | 1-1/2" | 38 | 99,000   | 44,906  | 31.09     |
| CAD80-1.3/4 | 1-3/4" | 45 | 126,000  | 57,153  | 90.75     |
| CAD80-2     | 2"     | 50 | 160,000  | 72,575  | 172.20    |

### CADENA DE ACERO ALEADO (ALLOY) GRADO 100



Pregunta por las marcas que manejamos.

#### TAMAÑO CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO

| CÓDIGO      | PLG / | MM | CLT. LBS | CLT. KG | PESO KG/M |
|-------------|-------|----|----------|---------|-----------|
| CAD100-9/32 | 9/32" | 7  | 4,300    | 1,950   | 1.15      |
| CAD100-5/16 | 5/16" | 8  | 5,700    | 2,585   | 1.67      |
| CAD100-3/8  | 3/8"  | 10 | 5,800    | 3,992   | 2.26      |
| CAD100-1/2  | 1/2"  | 13 | 15,000   | 6,804   | 4.15      |
| CAD100-5/8  | 5/8"  | 16 | 22,600   | 10,251  | 5.63      |
| CAD100-3/4  | 3/4"  | 20 | 35,300   | 16,012  | 9.36      |
| CAD100-7/8  | 7/8"  | 22 | 42,700   | 19,368  | 11.14     |
| CAD100-1    | 1"    | 26 | 59,700   | 27,079  | 15.03     |

Todos los estrobo y eslingas de cadena estan fabricados bajo los estandares de aceptabilidad de las normas internacionales ASME B30.9. y API 9A

### ESLABON DE UNION

GRADO 80



#### TAMAÑO

| CÓDIGO  | TAMAÑO |
|---------|--------|
| C-00686 | 5/16"  |
| C-00687 | 3/8"   |
| C-00689 | 1/2"   |
| C-00691 | 5/8"   |
| C-00693 | 3/4"   |
| C-00694 | 7/8"   |
| C-00695 | 1"     |
| C-00696 | 1-1/4" |

### ESLABON MAESTRO CON SUB-ENSAMBLE

Aleación A345  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO    | MEDIDA | Carga límite de trabajo (Ton) |
|-----------|--------|-------------------------------|
| C-00971   | 3/4"   | 4.10                          |
| C-00972-1 | 7/8"   | 6.40                          |
| C-00972   | 1"     | 8.40                          |
| C-00973   | 1-1/4" | 14.10                         |
| C-00974   | 1-1/2" | 21.30                         |
| C-00975   | 1-3/4" | 38.54                         |

### ESLABON MAESTRO

Aleación A345  
Factor 5:1

Grado 80  
Rojo



| CÓDIGO  | MEDIDA | Carga límite de trabajo (Ton) |
|---------|--------|-------------------------------|
| C-00560 | 1/2"   | 3.20                          |
| C-00562 | 5/8"   | 4.10                          |
| C-00563 | 7/8"   | 6.80                          |
| C-00564 | 3/4"   | 5.60                          |
| C-00565 | 7/8"   | 6.80                          |
| C-00566 | 1"     | 11.00                         |
| C-00568 | 1-1/4" | 16.40                         |
| C-00570 | 1-1/2" | 24.60                         |
| C-00571 | 1-3/4" | 38.54                         |
| C-00572 | 2"     | 46.50                         |

### GANCHO CLEVIS SHURLOCK

GRADO 80



| CÓDIGO  | TAMAÑO      | Carga límite de trabajo |
|---------|-------------|-------------------------|
| C-00500 | 5/16" -8MM  | 2T                      |
| C-00505 | 3/8" -10MM  | 3.22 T                  |
| C-00510 | 1/2" - 13MM | 5.33T                   |
| C-00511 | 5/8" - 16MM | 8.00T                   |

### GANCHO CLEVIS TRABACADENA

GRADO 80



| CÓDIGO  | TAMAÑO | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00513 | 1/4"   | 1.2 T                   |
| C-00515 | 3/8"   | 3.2 T                   |
| C-00520 | 1/2"   | 5.4 T                   |
| C-00525 | 5/8"   | 8.2 T                   |
| C-00530 | 3/4"   | 12.8 T                  |

### GANCHO CLEVIS DE ESLINGA

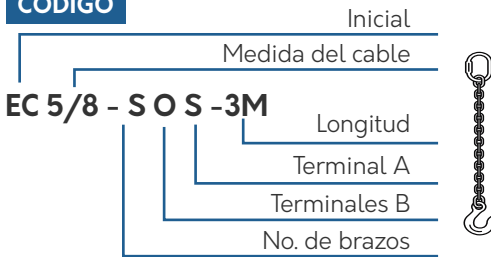
GRADO 80



| CÓDIGO  | TAMAÑO | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00535 | 3/8"   | 3.2 T                   |
| C-00540 | 1/2"   | 5.4 T                   |
| C-00545 | 5/8"   | 8.2 T                   |
| C-00550 | 3/4"   | 12.5 T                  |

### ESLINGAS DE CADENA

#### CODIGO



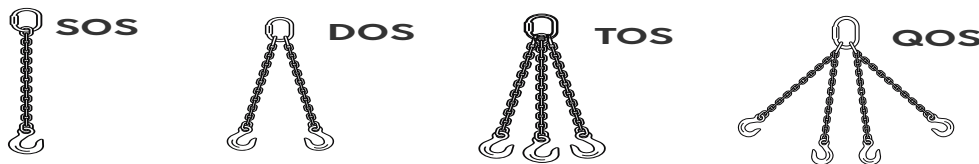
#### TIPOS DE ANCLAJE

- O** Argolla
- S** Gancho
- G** Gancho trabacadena
- F** Gancho abierto
- L** Gancho con seguro

Nunca, nadie debe estar debajo de la carga.



#### TIPOS DE ESLINGA



Todas las eslingas de cadena están fabricados bajo los estándares de aceptabilidad de las normas internacionales ASME B30.9. y API 9A

#### TABLA DE CAPACIDADES ESLINGAS DE CADENA GRADO 80

| TAMAÑO |    | 1 BRAZO      |               |              | 2 BRAZO      |              |              | 3 Y 4 BRAZOS |              |              | SIN FIN      |              |                 |
|--------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
|        |    | Vertical Kg. | Enlazado Ton. | Canasta Ton. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Vertical Kg. | Enlazado Kg. | Canasta 90° Kg. |
| 1/4    | 7  | 1,587        | 1,282         | 3,174        | 2,749        | 2,244        | 1,587        | 4,123        | 3,367        | 2,381        | 3,095        | 2,501        | 6,189           |
| 5/16   | 8  | 2,041        | 1,649         | 4,082        | 3,535        | 2,886        | 2,041        | 5,303        | 4,330        | 3,062        | 3,980        | 3,216        | 7,960           |
| 3/8    | 10 | 3,220        | 2,602         | 6,440        | 5,577        | 4,554        | 3,220        | 8,366        | 6,831        | 4,830        | 6,279        | 5,074        | 12,558          |
| 1/2    | 13 | 5,442        | 4,398         | 10,884       | 9,426        | 7,696        | 5,442        | 14,138       | 11,544       | 8,163        | 10,612       | 8,575        | 21,224          |
| 5/8    | 16 | 8,209        | 6,634         | 16,418       | 14,218       | 11,609       | 8,209        | 21,327       | 17,414       | 12,314       | 16,008       | 12,936       | 32,015          |
| 3/4    | 20 | 12,834       | 10,371        | 25,668       | 22,228       | 18,150       | 12,834       | 33,343       | 27,225       | 19,251       | 25,026       | 20,224       | 50,053          |
| 7/8    | 22 | 15,510       | 12,534        | 31,020       | 26,863       | 21,934       | 15,510       | 40,295       | 32,901       | 23,265       | 30,245       | 24,441       | 60,489          |
| 1      | 26 | 21,633       | 17,482        | 43,266       | 37,468       | 30,593       | 21,633       | 56,203       | 45,890       | 32,450       | 42,184       | 34,089       | 84,369          |
| 1-1/4  | 32 | 32,789       | 26,497        | 65,578       | 56,791       | 46,370       | 32,789       | 85,186       | 69,555       | 49,184       | 63,939       | 51,669       | 127,877         |

#### TABLA DE CAPACIDADES ESLINGAS DE CADENA GRADO 100

| TAMAÑO |    | 1 BRAZO      |               |              | 2 BRAZO      |              |              | 3 Y 4 BRAZOS |              |              | SIN FIN      |              |                 |
|--------|----|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
|        |    | Vertical Kg. | Enlazado Ton. | Canasta Ton. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Abertura Kg. | Vertical Kg. | Enlazado Kg. | Canasta 90° Kg. |
| 1/4    | 7  | 1,950        | 1,576         | 3,900        | 3,377        | 2,758        | 1,950        | 5,066        | 4,137        | 2,925        | 3,803        | 3,073        | 7,605           |
| 5/16   | 8  | 2,585        | 2,089         | 5,170        | 4,477        | 3,656        | 2,585        | 6,716        | 5,484        | 3,878        | 5,041        | 4,073        | 10,082          |
| 3/8    | 10 | 3,991        | 3,225         | 7,982        | 6,912        | 5,644        | 3,991        | 10,369       | 8,466        | 5,987        | 7,782        | 6,289        | 15,565          |
| 1/2    | 13 | 6,803        | 5,498         | 13,606       | 11,783       | 9,621        | 6,803        | 17,674       | 14,431       | 10,205       | 13,266       | 10,720       | 26,532          |
| 5/8    | 16 | 10,249       | 8,282         | 20,498       | 17,751       | 14,494       | 10,249       | 26,627       | 21,741       | 15,374       | 19,986       | 16,150       | 39,971          |
| 3/4    | 20 | 16,009       | 12,937        | 32,018       | 27,728       | 22,640       | 16,009       | 41,591       | 33,960       | 24,014       | 31,218       | 25,227       | 62,435          |
| 7/8    | 22 | 19,365       | 15,649        | 38,730       | 33,540       | 27,386       | 19,365       | 50,310       | 41,079       | 29,048       | 37,762       | 30,515       | 75,524          |
| 1      | 26 | 27,075       | 21,879        | 54,150       | 46,894       | 38,289       | 27,075       | 70,341       | 57,434       | 40,613       | 52,796       | 42,665       | 105,593         |



**RHINO STEEL**  
ESLINGAS DE ACERO

## ESLINGAS DE DE CABLE DE ACERO

Las eslingas de cable de acero o también conocidos como ESTROBOS, están conformados por ojales, ganchos, grilletes, terminales o diferentes tipos de accesorios que permiten su anclaje a las cargas y/o grúas para las maniobras de izaje.

Como en las eslingas sintéticas y de cadena debemos considerar los siguientes puntos para la elección de nuestros estrobos adecuados para cada maniobra de izaje:

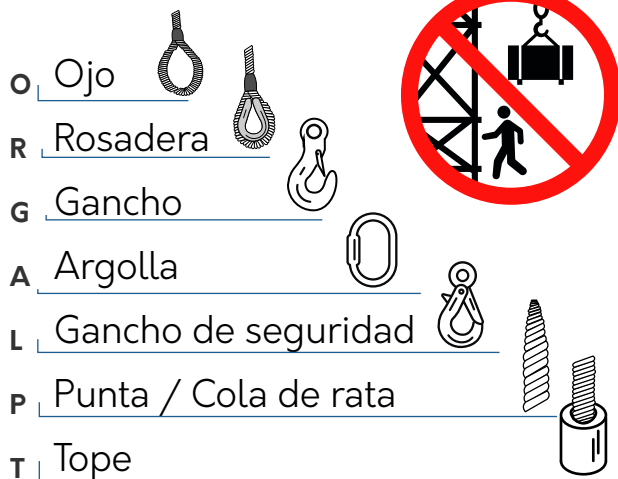
- Angulo del acomodo del aparejo.
- La longitud necesaria de la eslinga de cable de acero/estrobo.
- El grosor del cable.
- Cantidad de brazos.
- Tipos de terminales.

Los estrobos de **RHINO STEEL**, manejan un factor de seguridad 5 a 1 como lo indica la norma **ASME B30.9**.

Se pueden fabricar estrobos en diferentes tipos de cable de acero, aunque los más recomendados para el izaje son aquellos cables de acero negro al carbón con alma de acero o alma de fibra, considerando que dependiendo el tipo de cable que se use para la fabricación del mismo este afectara su capacidad límite de trabajo.

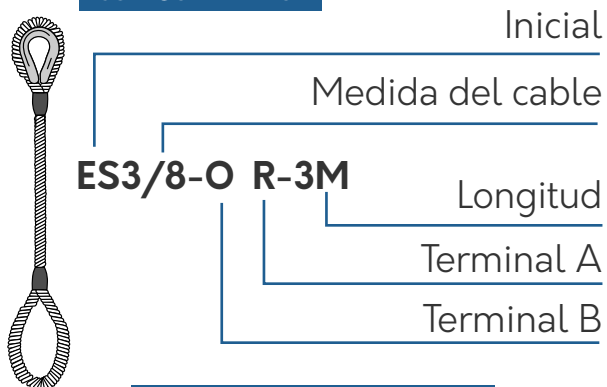
### TIPOS DE TERMINALES

Nunca, nadie debe estar debajo de la carga.

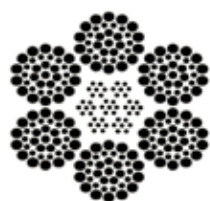


También existen otro tipo de terminales usadas principalmente en tirantes para suspensión de estructuras o atirantamientos. Al igual que las eslingas de cadena los estrobos se manejan por brazos como:  
**S – Simple D – Doble T – Triple Q – Cuádruple.**

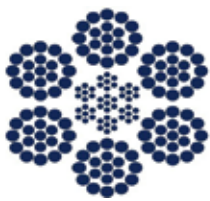
### CODIGO 1 BRAZO



### CONSTRUCCIÓN DEL CABLE

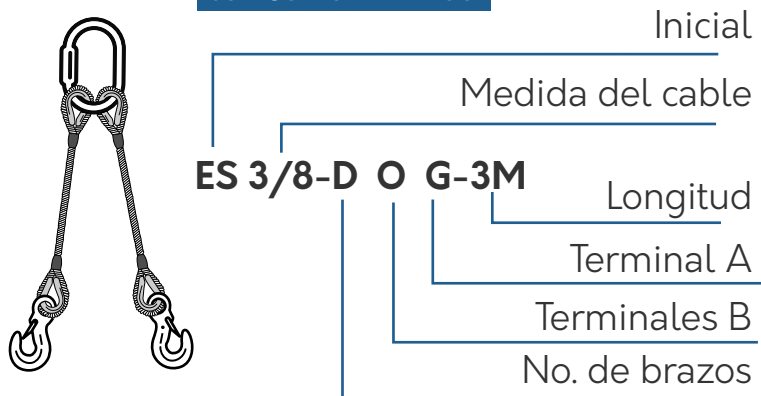


**6 X 36**  
Alma de acero



**6 X 26**  
Alma de acero

### CODIGO 2 O + BRAZOS



Todos los estrobos y eslingas de cadena están fabricados bajo los estándares de aceptabilidad de las normas internacionales ASME B30.9 y API 9A



| Ø DIAMETRO DEL CABLE |       | VERTICAL                                                                          | ENLAZADO                                                                          | CANASTA                                                                           | ABERTURA EN 2 BRAZOS                                                                |                                                                                     |                                                                                     |        |
|----------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                      |       |  |  |  |  |  |  |        |
| PULGADAS             | MM    | KG                                                                                | KG                                                                                | KG                                                                                | KG                                                                                  | KG                                                                                  | KG                                                                                  |        |
| 6X26 AA              | 1/4   | 6.35                                                                              | 540                                                                               | 432                                                                               | 1,080                                                                               | 935                                                                                 | 764                                                                                 | 540    |
|                      | 5/16  | 7.94                                                                              | 860                                                                               | 688                                                                               | 1,720                                                                               | 1,490                                                                               | 1,216                                                                               | 860    |
|                      | 3/8   | 9.53                                                                              | 1,220                                                                             | 976                                                                               | 2,440                                                                               | 2,113                                                                               | 1,725                                                                               | 1,220  |
|                      | 7/16  | 11.11                                                                             | 1,840                                                                             | 1,472                                                                             | 3,680                                                                               | 3,187                                                                               | 2,602                                                                               | 1,840  |
|                      | 1/2   | 12.70                                                                             | 2,420                                                                             | 1,936                                                                             | 4,840                                                                               | 4,191                                                                               | 3,422                                                                               | 2,420  |
|                      | 9/16  | 14.30                                                                             | 3,040                                                                             | 2,432                                                                             | 6,080                                                                               | 5,265                                                                               | 4,299                                                                               | 3,040  |
|                      | 5/8   | 15.90                                                                             | 3,740                                                                             | 2,992                                                                             | 7,480                                                                               | 6,478                                                                               | 5,289                                                                               | 3,740  |
|                      | 3/4   | 19.05                                                                             | 5,340                                                                             | 4,272                                                                             | 10,680                                                                              | 9,249                                                                               | 7,552                                                                               | 5,340  |
|                      | 7/8   | 22.23                                                                             | 7,220                                                                             | 5,776                                                                             | 14,440                                                                              | 12,505                                                                              | 10,211                                                                              | 7,220  |
|                      | 1     | 25.40                                                                             | 9,380                                                                             | 7,504                                                                             | 18,760                                                                              | 16,246                                                                              | 13,265                                                                              | 9,380  |
| 6X36 AA              | 1-1/8 | 28.60                                                                             | 11,800                                                                            | 9,440                                                                             | 23,600                                                                              | 20,438                                                                              | 16,688                                                                              | 11,800 |
|                      | 1-1/4 | 31.75                                                                             | 14,500                                                                            | 11,600                                                                            | 29,000                                                                              | 25,114                                                                              | 20,506                                                                              | 14,500 |
|                      | 1-3/8 | 34.93                                                                             | 17,420                                                                            | 13,936                                                                            | 34,840                                                                              | 30,171                                                                              | 24,635                                                                              | 17,420 |
|                      | 1-1/2 | 38.10                                                                             | 20,600                                                                            | 16,480                                                                            | 41,200                                                                              | 35,679                                                                              | 29,133                                                                              | 20,600 |
|                      | 1-5/8 | 41.47                                                                             | 24,000                                                                            | 19,200                                                                            | 48,000                                                                              | 41,568                                                                              | 33,941                                                                              | 24,000 |
|                      | 1-3/4 | 44.45                                                                             | 27,800                                                                            | 22,240                                                                            | 55,600                                                                              | 48,150                                                                              | 39,315                                                                              | 27,800 |
|                      | 1-7/8 | 47.62                                                                             | 31,600                                                                            | 25,280                                                                            | 63,200                                                                              | 54,731                                                                              | 44,689                                                                              | 31,600 |
|                      | 2     | 50.80                                                                             | 36,000                                                                            | 28,800                                                                            | 72,000                                                                              | 62,352                                                                              | 50,911                                                                              | 36,000 |

| Ø DIAMETRO DEL CABLE |          | ABERTURA EN 3 BRAZOS                                                                    |                                                                                         |                                                                                         | ABERTURA EN 4 BRAZOS                                                                      |                                                                                           |                                                                                           |        |
|----------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                      |          |  60° |  45° |  30° |  60° |  45° |  30° |        |
| 6X26 AA              | PULGADAS | MM                                                                                      | KG                                                                                      | KG                                                                                      | KG                                                                                        | KG                                                                                        | KG                                                                                        | KG     |
|                      | 1/4      | 6.35                                                                                    | 1,403                                                                                   | 1,146                                                                                   | 810                                                                                       | 1,871                                                                                     | 1,527                                                                                     | 1,080  |
|                      | 5/16     | 7.94                                                                                    | 2,234                                                                                   | 1,824                                                                                   | 1,290                                                                                     | 2,979                                                                                     | 2,432                                                                                     | 1,720  |
|                      | 3/8      | 9.53                                                                                    | 3,170                                                                                   | 2,588                                                                                   | 1,830                                                                                     | 4,226                                                                                     | 3,451                                                                                     | 2,440  |
|                      | 7/16     | 11.11                                                                                   | 4,780                                                                                   | 3,903                                                                                   | 2,760                                                                                     | 6,374                                                                                     | 5,204                                                                                     | 3,680  |
|                      | 1/2      | 12.70                                                                                   | 6,287                                                                                   | 5,134                                                                                   | 3,630                                                                                     | 8,383                                                                                     | 6,845                                                                                     | 4,840  |
|                      | 9/16     | 14.30                                                                                   | 7,898                                                                                   | 6,449                                                                                   | 4,560                                                                                     | 10,531                                                                                    | 8,598                                                                                     | 6,080  |
|                      | 5/8      | 15.90                                                                                   | 9,717                                                                                   | 7,934                                                                                   | 5,610                                                                                     | 12,955                                                                                    | 10,578                                                                                    | 7,480  |
|                      | 3/4      | 19.05                                                                                   | 13,873                                                                                  | 11,328                                                                                  | 8,010                                                                                     | 18,498                                                                                    | 15,104                                                                                    | 10,680 |
|                      | 7/8      | 22.23                                                                                   | 18,758                                                                                  | 15,316                                                                                  | 10,830                                                                                    | 25,010                                                                                    | 20,421                                                                                    | 14,440 |
| 1                    | 25.40    | 24,369                                                                                  | 19,898                                                                                  | 14,070                                                                                  | 32,492                                                                                    | 26,530                                                                                    | 18,760                                                                                    |        |
| 6X36 AA              | 1-1/8    | 28.60                                                                                   | 30,656                                                                                  | 25,031                                                                                  | 17,700                                                                                    | 40,875                                                                                    | 33,375                                                                                    | 23,600 |
|                      | 1-1/4    | 31.75                                                                                   | 37,671                                                                                  | 30,759                                                                                  | 21,750                                                                                    | 50,228                                                                                    | 41,012                                                                                    | 29,000 |
|                      | 1-3/8    | 34.93                                                                                   | 45,257                                                                                  | 36,953                                                                                  | 26,130                                                                                    | 60,343                                                                                    | 49,271                                                                                    | 34,840 |
|                      | 1-1/2    | 38.10                                                                                   | 53,519                                                                                  | 43,699                                                                                  | 30,900                                                                                    | 71,358                                                                                    | 58,265                                                                                    | 41,200 |
|                      | 1-5/8    | 41.47                                                                                   | 62,352                                                                                  | 50,911                                                                                  | 36,000                                                                                    | 83,136                                                                                    | 67,882                                                                                    | 48,000 |
|                      | 1-3/4    | 44.45                                                                                   | 72,224                                                                                  | 58,972                                                                                  | 41,700                                                                                    | 96,299                                                                                    | 78,630                                                                                    | 55,600 |
|                      | 1-7/8    | 47.62                                                                                   | 82,097                                                                                  | 67,033                                                                                  | 47,400                                                                                    | 109,462                                                                                   | 89,377                                                                                    | 63,200 |
|                      | 2        | 50.80                                                                                   | 93,528                                                                                  | 76,367                                                                                  | 54,000                                                                                    | 124,704                                                                                   | 101,822                                                                                   | 72,000 |



# RHINO STEEL

## CABLE DE ACERO

Inicial

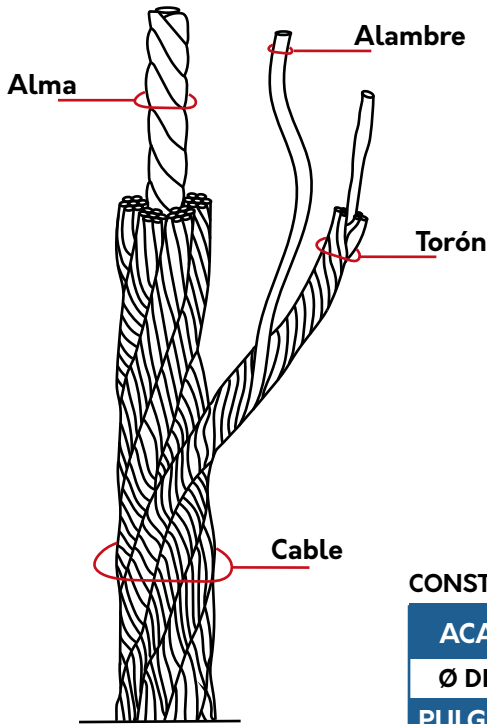
Diametro

CÓDIGO

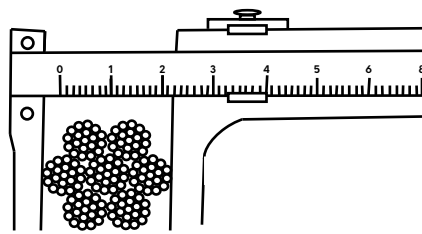
**CB 3/8- 6X26 -AA**

Alma

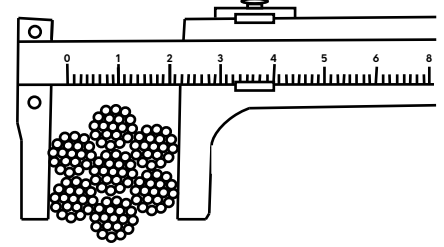
Construccion



En Eslingas Rhino distribuimos un amplio surtido de cables de acero de diferentes marcas garantizando que nuestros fabricantes cumplan con las normas internacionales (API-9A y ASTM A1023 / A1023M)



CORRECTA



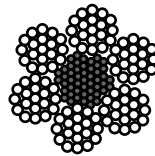
INCORRECTA

**WARRIOR**  
HIGH QUALITY WIRE ROPES

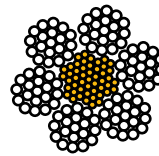
**camea**

**WESTON**  
TOOLS

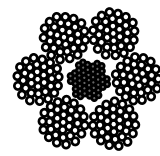
BOA



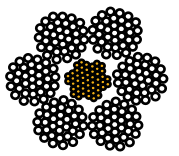
COBRA



CASCABEL



SUPERFLEX



CONSTRUCCION:

6X19 O 6X26 AA

6X19 O 6X26 AF

6X36 AA

6X36 AF

ACABADO:

AEM/ NEGRO

AEM/ NEGRO

AEM/ NEGRO

AEM/ NEGRO

Ø DIAMETRO

CMR PESO

CMR PESO

CMR PESO

CMR PESO

PULG

MM

TON KG/M

TON KG/M

TON KG/M

TON KG/M

1/8

3.18

0.69

0.04

0.63

0.04

3/16

4.76

1.43

0.10

1.40

0.08

1/4

6.35

3.10

0.18

2.70

0.16

3.10

0.18

2.70

0.16

5/16

7.94

4.8

0.27

4.30

0.24

4.80

0.27

4.30

0.24

3/8

9.53

6.9

0.39

6.10

0.36

6.90

0.39

6.10

0.36

7/16

11.11

9.20

0.52

8.30

0.48

9.20

0.52

8.30

0.48

1/2

12.70

12.10

0.68

10.70

0.63

12.10

0.68

10.70

0.63

9/16

14.30

15.20

0.88

13.50

0.79

15.20

0.88

13.53

0.79

5/8

15.90

18.70

1.07

16.60

0.98

18.70

1.07

16.60

0.98

3/4

19.05

26.70

1.55

23.80

1.41

26.70

1.55

23.80

1.41

7/8

22.23

36.10

2.11

32.10

1.92

36.10

2.11

32.10

1.92

1

26.00

46.90

2.75

41.70

2.50

46.90

2.75

41.70

2.50

1-1/8

28.90

59.00

3.48

52.40

3.17

59.00

3.48

52.40

3.17

1-1/4

31.95

72.50

4.30

64.50

3.91

72.50

4.30

64.50

3.91

1-3/8

34.93

87.10

5.21

77.60

4.73

87.10

5.21

77.60

4.73

1-1/2

38.10

103.0

6.19

91.60

5.63

103.0

6.19

91.60

5.63

1-5/8

42.00

120.0

7.26

107.0

6.61

120.0

7.26

107.0

6.61

1-3/4

45.00

139.0

8.44

124.0

7.66

139.0

8.44

124.0

7.66

1-7/8

48.00

158.0

9.67

142.0

8.80

158.0

9.67

142.0

8.80

2

52.00

180.0

11.00

160.0

10.00

180.0

11.00

160.0

10.00

### ABREVIACIONES

AA: Alma de acero

AF: Alma de fibra

SA: Sin alma

AEM: Arado extremo mejorado

CMR: Carga maxima de ruptura

AR: Altas resistencias

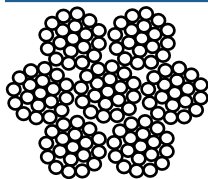


RHINO



SLINGS

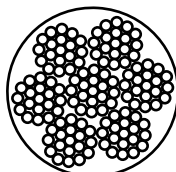
### PESQUERA



CONSTRUCCION: 7X19 SA

| ACABADO: AEM/ GALVANIZADO |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Ø DIAMETRO                |       | CMR   | PESO  |
| PULG                      | MM    | TON   | KG/M  |
| 1/8                       | 3.18  | 0.908 | 0.043 |
| 3/16                      | 4.76  | 1.90  | 0.097 |
| 1/4                       | 6.35  | 3.18  | 0.164 |
| 5/16                      | 7.94  | 4.45  | 0.258 |
| 3/8                       | 9.53  | 6.55  | 0.362 |
| 1/2                       | 13.00 | 9.78  | 0.450 |
| 7/16                      | 11.11 | 6.59  | 0.520 |
| 5/8                       | 16.00 | 14.14 | 1.070 |

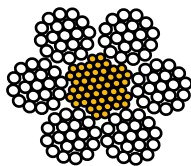
### GALVANIZADO CON FORRO



CONSTRUCCION: 7X19 SA

| ACABADO: AEM/ NEGRO |  |      |       |
|---------------------|--|------|-------|
| Ø DIAMETRO          |  | CMR  | PESO  |
| PULGADAS            |  | TON  | KG/M  |
| 1/8 A 3/16          |  | 0.91 | 0.054 |
| 3/16 A 1/4          |  | 1.91 | 0.109 |
| 1/4 A 5/16          |  | 4.45 | 0.164 |
| 3/8 A 9/16          |  | 6.53 | 0.480 |

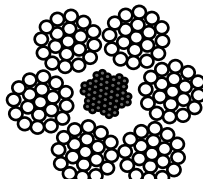
### CANGURO



CONSTRUCCION: 6X21 AF

| ACABADO: AEM/ NEGRO |       |       |      |
|---------------------|-------|-------|------|
| Ø DIAMETRO          |       | CMR   | PESO |
| PULG                | MM    | TON   | KG/M |
| 1/2                 | 13.00 | 8.10  | 0.36 |
| 5/8                 | 16.00 | 12.80 | 0.98 |
| 3/4                 | 19.05 | 19.30 | 1.41 |
| 7/8                 | 22.23 | 26.30 | 1.92 |
| 1                   | 26.00 | 35.00 | 2.50 |
| 1-1/8               | 29.00 | 45.10 | 3.17 |

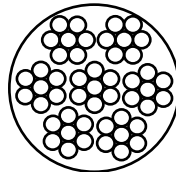
### ELEVADOR



CONSTRUCCION: 6X21 SF

| ACABADO: AEM/ GALVANIZADO |       |       |      |
|---------------------------|-------|-------|------|
| Ø DIAMETRO                |       | CMR   | PESO |
| PULG                      | MM    | TON   | KG/M |
| 1/4                       | 6.35  | 1.80  | 0.13 |
| 5/16                      | 7.94  | 2.86  | 0.21 |
| 3/8                       | 9.53  | 4.48  | 0.32 |
| 7/16                      | 11.11 | 5.42  | 0.40 |
| 1/2                       | 13.00 | 7.57  | 0.55 |
| 9/16                      | 14.50 | 8.40  | 0.74 |
| 5/8                       | 16.00 | 11.50 | 0.85 |
| 3/4                       | 19.05 | 16.20 | 1.22 |

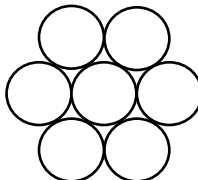
### GALVANIZADO CON FORRO



CONSTRUCCION: 7X7 SA

| ACABADO: AEM/ NEGRO |  |      |       |
|---------------------|--|------|-------|
| Ø DIAMETRO          |  | CMR  | PESO  |
| PULGADAS            |  | TON  | KG/M  |
| 1/16 A 3/32         |  | 0.22 | 0.020 |
| 3/32 A 1/8          |  | 0.42 | 0.033 |
| 1/8 A 3/16          |  | 0.77 | 0.054 |
| 3/16 A 1/4          |  | 1.68 | 0.109 |

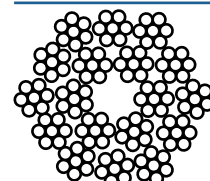
### RETENIDA



CONSTRUCCION: 1X7 SA

| ACABADO: AEM/ GALVANIZADO |       |      |        |      |
|---------------------------|-------|------|--------|------|
| Ø DIAMETRO                |       | CMR  | CMR-AR | PESO |
| PULG                      | MM    | TON  | TON    | KG/M |
| 1/8                       | 3.18  | 0.40 | 0.65   | 0.05 |
| 3/16                      | 4.76  | 0.87 | 1.30   | 0.11 |
| 1/4                       | 6.35  | 1.43 | 2.16   | 0.18 |
| 5/16                      | 7.94  | 2.43 | 3.63   | 0.30 |
| 3/8                       | 9.53  | 3.16 | 4.90   | 0.41 |
| 1/2                       | 13.00 | 5.49 | 8.53   | 0.77 |

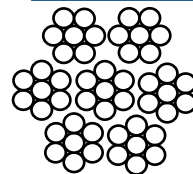
### ELEFANTE



CONSTRUCCION: 19X7 AA

| ACABADO: AEM/ GALVANIZADO |       |       |      |
|---------------------------|-------|-------|------|
| Ø DIAMETRO                |       | CMR   | PESO |
| PULG                      | MM    | TON   | KG/M |
| 5/16                      | 7.94  | 3.35  | 0.28 |
| 3/8                       | 9.53  | 5.50  | 0.39 |
| 7/16                      | 11.11 | 7.50  | 0.52 |
| 1/2                       | 13.00 | 9.80  | 0.67 |
| 9/16                      | 14.50 | 12.30 | 0.86 |
| 5/8                       | 16.00 | 15.20 | 1.06 |
| 3/4                       | 19.05 | 21.80 | 1.52 |
| 7/8                       | 22.23 | 29.50 | 2.07 |
| 1                         | 26.00 | 38.30 | 2.71 |
| 1-1/8                     | 29.00 | 48.20 | 3.42 |
| 1-1/4                     | 32.00 | 59.10 | 4.23 |
| 1-3/8                     | 35.00 | 71.10 | 5.10 |
| 1-1/2                     | 38.10 | 84.20 | 6.07 |

### PESQUERA



CONSTRUCCION: 7X7 SA

| ACABADO: AEM/ GALVANIZADO |      |       |       |
|---------------------------|------|-------|-------|
| Ø DIAMETRO                |      | CMR   | PESO  |
| PULG                      | MM   | TON   | KG/M  |
| 1/16                      |      | 0.218 | 0.218 |
| 3/32                      |      | 0.418 | 0.418 |
| 1/8                       | 3.18 | 0.772 | 0.772 |
| 3/16                      | 4.76 | 1.85  | 0.092 |





# RHINO STEEL

## ACCESORIOS PARA CABLE

### GRILLETE DE ACERO FORJADO GRADO 80

PERNO ROSCADO



| CÓDIGO  | TAMAÑO | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00200 | 1/4"   | 0.5 T                   |
| C-00205 | 5/16"  | 0.75 T                  |
| C-00210 | 3/8"   | 1 T                     |
| C-00215 | 1/2"   | 2 T                     |
| C-00220 | 5/8"   | 3.25 T                  |
| C-00225 | 3/4"   | 4.75 T                  |
| C-00226 | 7/8"   | 6.5 T                   |
| C-00230 | 1"     | 8.5 T                   |
| C-00235 | 1-1/8" | 9.5 T                   |
| C-00240 | 1-1/4" | 12 T                    |
| C-00243 | 1-3/8" | 13.5 T                  |
| C-00245 | 1-1/2" | 17 T                    |
| C-00247 | 1-3/4" | 25 T                    |

### GRILLETE DE ACERO INOXIDABLE 304

PERNO ROSCADO



| CÓDIGO    | TAMAÑO | Carga límite de trabajo (kg) |
|-----------|--------|------------------------------|
| C-00198   | 1/8"   | 22.67                        |
| C-00199   | 5/32"  | 68.03                        |
| C-00200-1 | 3/16"  | 136.08                       |
| C-00202   | 1/4"   | 204.12                       |
| C-00207   | 5/16"  | 294.84                       |
| C-00212   | 3/8"   | 453.59                       |
| C-00217   | 1/2"   | 902.65                       |
| C-00224   | 3/4"   | 2,029.83                     |

### NUDO FORJADO PARA CABLE

100% GALVANIZADO



| CÓDIGO     | TAMAÑO |
|------------|--------|
| C-00148    | 3/16"  |
| C-00150    | 1/4"   |
| C-00155    | 5/16"  |
| C-00160    | 3/8"   |
| C-00165    | 1/2"   |
| C-00170    | 5/8"   |
| C-00175    | 3/4"   |
| C-00180    | 7/8"   |
| C-00185    | 1"     |
| C-00185-02 | 1-1/8" |
| C-00185-04 | 1-1/4" |
| C-00185-06 | 1-3/8" |
| C-00185-08 | 1-1/2" |
| C-00185-10 | 1-3/4" |
| C-00185-12 | 2"     |

### CASQUILLO DE PRECION

FORJADO



| CÓDIGO  | MEDIDA |
|---------|--------|
| C-01500 | 1/4"   |
| C-01510 | 5/16"  |
| C-01520 | 3/8"   |
| C-01530 | 7/16"  |
| C-01540 | 1/2"   |
| C-01550 | 5/8"   |
| C-01560 | 3/4"   |
| C-01570 | 7/8"   |
| C-01580 | 1"     |
| C-01590 | 1-1/8" |
| C-01600 | 1-1/4" |
| C-01610 | 1-3/8" |
| C-01620 | 1-1/2" |

### CASQUILLO TOPE SENCILLO

ACERO PARA CABLE DE ACERO



| CÓDIGO  | MEDIDA |
|---------|--------|
| C-01655 | 3/16"  |
| C-01660 | 1/4"   |
| C-01685 | 9/16"  |
| C-01695 | 3/4"   |

### NUDO MALEABLE PARA CABLE

100% GALVANIZADO



| CÓDIGO  | TAMAÑO | Carga límite de trabajo |
|---------|--------|-------------------------|
| C-00050 | 1/16"  | 0.05                    |
| C-00100 | 1/8"   | 0.13                    |
| C-00105 | 3/16"  | 0.31                    |
| C-00110 | 1/4"   | 0.49                    |
| C-00115 | 5/16"  | 0.55                    |
| C-00120 | 3/8"   | 0.70                    |
| C-00125 | 1/2"   | 1.14                    |
| C-00130 | 5/8"   | 2.02                    |
| C-00135 | 3/4"   | 2.52                    |
| C-00140 | 7/8"   | 3.49                    |
| C-00145 | 1"     | 4.61                    |

### NUDO PARA CABLE

INOXIDABLE



| CÓDIGO  | TAMAÑO |
|---------|--------|
| C-00102 | 1/8"   |
| C-00107 | 3/16"  |
| C-00112 | 1/4"   |
| C-00117 | 5/16"  |
| C-00122 | 3/8"   |
| C-00127 | 1/2"   |
| C-00136 | 3/4"   |

### TERMINAL DE VACIADO C/CHAVETA

GALVANIZADA



| CÓDIGO  | MEDIDA     |
|---------|------------|
| C-01700 | 5/16"-3/8" |
| C-01710 | 7/16"-1/2" |
| C-01730 | 3/4"       |
| C-01740 | 7/8"       |
| C-01750 | 1"         |

### TERMINAL C VACIADO CERRADO

GALVANIZADA



| CÓDIGO  | MEDIDA     |
|---------|------------|
| C-01760 | 5/16"-3/8" |
| C-01770 | 7/16"-1/2" |
| C-01780 | 9/16"-5/8" |
| C-01790 | 3/4"       |
| C-01800 | 7/8"       |
| C-01810 | 1"         |

### ROSADERA GALVANIZADA

G411 CARGAS LIVIANAS



| CÓDIGO     | TAMAÑO |
|------------|--------|
| C-00190    | 1/8"   |
| C-00191    | 3/16"  |
| C-00192    | 1/4"   |
| C-00193    | 5/16"  |
| C-00194    | 3/8"   |
| C-00195    | 1/2"   |
| C-00195-05 | 5/8"   |
| C-00195-00 | 3/4"   |

G414 VIDA UTIL MAS LARGA



| CÓDIGO     | TAMAÑO |
|------------|--------|
| C-00196-00 | 3/8"   |
| C-00196-01 | 1/2"   |
| C-00196    | 5/8"   |
| C-00197    | 3/4"   |
| C-00197-00 | 7/8"   |
| C-00197-01 | 1"     |

### CASQUILLO DE ALUMINIO DOBLE



| CÓDIGO  | MEDIDA |
|---------|--------|
| C-01065 | 1/16"  |
| C-01070 | 3/32"  |
| C-01075 | 1/8"   |
| C-01080 | 3/16"  |
| C-01085 | 1/4"   |
| C-01090 | 5/16"  |
| C-01092 | 3/8"   |

### CASQUILLO TOPE ALUMINIO



SENCILLO

| CÓDIGO  | MEDIDA     |
|---------|------------|
| C-01760 | 5/16"-3/8" |
| C-01770 | 7/16"-1/2" |
| C-01780 | 9/16"-5/8" |
| C-01790 | 3/4"       |
| C-01800 | 7/8"       |
| C-01810 | 1"         |

### TENSOR HORQUILLA A HORQUILLA



USO PESADO  
ACERO FORJADO  
GALVANIZADO  
CUMPLE ASME B30.26

| CÓDIGO    | MEDIDA | LARGO | Carga límite de trabajo (ton) |
|-----------|--------|-------|-------------------------------|
| C-00314   | 1/2"   | 6"    | 0.99                          |
| C-00316   | 1/2"   | 9"    | 0.99                          |
| C-00317   | 1/2"   | 12"   | 0.99                          |
| C-00324   | 5/8"   | 6"    | 1.58                          |
| C-00329   | 5/8"   | 12"   | 1.58                          |
| C-00332   | 3/4"   | 6"    | 2.35                          |
| C-00336-1 | 3/4"   | 12"   | 2.35                          |
| C-00347   | 1"     | 6"    | 4.53                          |
| C-00352   | 1"     | 12"   | 4.53                          |
| C-00353   | 1-1/4" | 12"   | 6.89                          |
| C-00354   | 1-1/4" | 18"   | 6.89                          |
| C-00355   | 1-1/4" | 24"   | 6.89                          |
| C-00356   | 1-1/2" | 18"   | 9.70                          |
| C-00357   | 1-1/2" | 24"   | 9.70                          |
| C-00358   | 1-1/2" | 12"   | 9.70                          |

### TENSOR OJO A GANCHO

USO PESADO  
ACERO FORJADO  
GALVANIZADO  
CUMPLE ASME B30.26



| CÓDIGO  | MEDIDA | LARGO | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|--------|-------|-------------------------------|
| C-00305 | 3/8"   | 6"    | 0.45                          |
| C-00310 | 1/2"   | 6"    | 0.68                          |
| C-00315 | 1/2"   | 12"   | 0.68                          |
| C-00320 | 5/8"   | 6"    | 1.02                          |
| C-00325 | 5/8"   | 12"   | 1.02                          |
| C-00330 | 3/4"   | 6"    | 1.36                          |
| C-00335 | 3/4"   | 12"   | 1.36                          |
| C-00337 | 3/4"   | 18"   | 1.36                          |
| C-00340 | 7/8"   | 6"    | 1.81                          |
| C-00343 | 7/8"   | 12"   | 1.81                          |
| C-00345 | 1"     | 6"    | 2.26                          |
| C-00350 | 1"     | 12"   | 2.26                          |

### TENSOR OJO A OJO

USO PESADO  
ACERO FORJADO  
GALVANIZADO



| CÓDIGO  | MEDIDA | LARGO | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|--------|-------|-------------------------------|
| C-00312 | 1/2"   | 6"    | 0.97                          |
| C-00322 | 5/8"   | 6"    | 1.58                          |
| C-00327 | 5/8"   | 12"   | 1.58                          |
| C-00336 | 3/4"   | 12"   | 2.35                          |

### ARMELLA DE ACERO FORJADO LARGA

ACERO FORJADO TEMPLADO  
TORNILLO GALVANIZADO  
CUMPLE CON ASME B30.26



| CÓDIGO  | Ø MEDIDA       | Ø De ojo interno | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|----------------|------------------|-------------------------------|
| C-02130 | 1/4" X 2"      | 0.5"             | 0.29                          |
| C-02133 | 5/16" X 2-1/2" | 0.62"            | 0.54                          |
| C-02136 | 3/8" X 2-1/2"  | 0.75"            | 0.70                          |
| C-02139 | 1/2" X 3-1/4"  | 1"               | 1.17                          |
| C-02142 | 5/8" X 4"      | 1.25"            | 2.35                          |
| C-02145 | 3/4" X 4-1/2"  | 1.5"             | 3.26                          |
| C-02148 | 1" X 6"        | 2"               | 6.03                          |

### TORNILLO DE OJO FORJADO

FACTOR 5:1



| CÓDIGO  | Ø ROSAC  | LARGO  | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|----------|--------|-------------------------------|
| C-00600 | 1/4"     | 1"     | 0.29                          |
| C-00605 | 5/16"    | 1-1/8" | 0.54                          |
| C-00610 | 3/8"     | 1-1/4" | 0.70                          |
| C-00615 | 1/2"     | 1-1/2" | 1.18                          |
| C-00620 | 5/8"     | 1-3/4" | 2.36                          |
| C-00625 | 3/4"     | 2"     | 3.27                          |
| C-00630 | 7/8"     | 2-1/4" | 4.80                          |
| C-00635 | 1"       | 2-1/2" | 6.00                          |
| C-00640 | M8*1.25  | 13MM   | 0.54                          |
| C-00645 | M10*1.5  | 17MM   | 0.70                          |
| C-00650 | M12*1.75 | 20.5MM | 1.20                          |
| C-00655 | M16*2.0  | 27MM   | 2.40                          |
| C-00660 | M20*2.5  | 30MM   | 3.30                          |
| C-00665 | M22*2.5  | 33MM   | 4.80                          |
| C-00670 | M24*3.0  | 36MM   | 6.00                          |

### TENSOR PARA TRACCION DE CABLE



LIVIANO Y COMPACTO

| CÓDIGO  | PARA CABLE | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|------------|-------------------------------|
| C-01870 | 1-10MM     | 0.5                           |
| C-01880 | 2.5-16MM   | 1                             |
| C-01890 | 4-22MM     | 2                             |

### TUERCA DE OJO HEMBRA



GALVANIZADO

| CÓDIGO  | GROSOR DE ARMELLA | Ø MAX DE ROSCA | Carga límite de trabajo (ton) |
|---------|-------------------|----------------|-------------------------------|
| C-00673 | 5/16"             | 3/8"           | 0.56                          |
| C-00675 | 3/8"              | 1/2"           | 1.02                          |
| C-00677 | 1/2"              | 5/8"           | 1.63                          |
| C-00679 | 5/8"              | 3/4"           | 2.35                          |
| C-00681 | 3/4"              | 7/8"           | 3.26                          |
| C-00683 | 7/8"              | 1"             | 4.53                          |
| C-00685 | 1"                | 1-1/4"         | 1.03                          |



# RHINO STEEL

## EQUIPOS DE ELEVACIÓN

### PASTECA GIRATORIA USO RUDO

Factor 5:1  
Fabricado en acero

| CÓDIGO     |          | CAPACIDAD | Ø MEDIDA POLEA | Para cable |
|------------|----------|-----------|----------------|------------|
| C-00853-3  | Gancho   | 2T        | 3"             | 3/8"       |
| C-00853-4  | Gancho   | 4T        | 4-1/2"         | 1/2"       |
| C-00853-5  | Gancho   | 6T        | 6"             | 3/4"       |
| C-00853-6  | Gancho   | 8T        | 8"             | 3/4"       |
| C-00853-03 | Grillete | 2T        | 3"             | 3/8"       |
| C-00853-04 | Grillete | 4T        | 4-1/2"         | 1/2"       |
| C-00853-05 | Grillete | 6T        | 6"             | 3/4"       |
| C-00853-06 | Grillete | 8T        | 8"             | 3/4"       |



### GARRUCHA PARA CABLE

Cuerpo robusto  
Gancho de hierro fundido  
Gancho forjado en forma de gota con pestillo de seguridad



| CÓDIGO  |        | CAPACIDAD | Ø MEDIDA POLEA | Para cable |
|---------|--------|-----------|----------------|------------|
| C-00852 | Gancho | 2T        | 6"             | 5/8"       |
| C-00853 | Gancho | 4T        | 8"             | 3/4"       |

### POLEA GARRUCHA PARA CABLE

Cuerpo robusto Gancho de acero

| CÓDIGO    | CAPACIDAD | Ø MEDIDA POLEA | Para cable Idóneo | (mm) Maximo |
|-----------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
| C-00854   | Sencilla  | 1T             | 4-1/2"            | 7.7         |
| C-00854-1 | Sencilla  | 2T             | 6"                | 11          |
| C-00854-2 | Sencilla  | 5T             | 8"                | 15.5        |
| C-00854-3 | Doble     | 1T             | 4"                | 6.2         |
| C-00854-4 | Doble     | 2T             | 4-1/2"            | 7.7         |
| C-00854-5 | Doble     | 3T             | 6"                | 11          |



### PINZA PARA LEVANTAR

Ojo con bisagra que permite que la garra coloque y levante la carga desde cualquier direccion. Para transporte vertical de placas. Mordaza de acero



| CÓDIGO  | CAPACIDAD | CAPACIDAD MORDAZA | Peso  |
|---------|-----------|-------------------|-------|
| M-01670 | 1 T       | 0-20 mm           | 7kg   |
| M-01680 | 2 T       | 0-25 mm           | 8.5kg |
| M-01690 | 3 T       | 0-30 mm           | 15kg  |

### PASTECA GIRATORIA USO LIGERO

Fabricado en acero al carbon  
\*Doble

| CÓDIGO  |          | CAPACIDAD | Ø MEDIDA POLEA | Para cable |
|---------|----------|-----------|----------------|------------|
| C-01900 | Gancho   | 2T        | 3"             | 3/8"       |
| C-01905 | Gancho   | 4T        | 4-1/2"         | 1/2"       |
| C-01910 | Gancho   | 8T        | 6"             | 3/4"       |
| C-01915 | Gancho   | 8T        | 8"             | 3/4"       |
| C-01920 | Grillete | 2T        | 3"             | 3/8"       |
| C-01925 | Grillete | 4T        | 4-1/2"         | 1/2"       |
| C-01950 | Grillete | 4T        | 4-1/2"         | 1/2"       |



Para montaje en viga  
Facilita el transporte de equipos de izaje  
Facil desplazamiento sobre la viga



### ABRAZADERA PARA VIGA

Para colocar equipos de izaje  
Para trabajo pesado  
Apertura ajustable

| CÓDIGO  | CAPACIDAD | Rango de abertura |
|---------|-----------|-------------------|
| M-01760 | 1 TON     | 75-230 mm         |
| M-01770 | 2 TON     | 75-230 mm         |
| M-01780 | 3 TON     | 80-345 mm         |
| M-01790 | 5 TON     | 80-345 mm         |



| CÓDIGO  | CAPACIDAD | Ancho de brida de viga | Tipo                    |
|---------|-----------|------------------------|-------------------------|
| M-01695 | 0.25 T    | 68-146 mm              | Manual                  |
| M-01700 | 0.5 T     | 75-180 mm              | Manual                  |
| M-01710 | 1 T       | 75-180 mm              | Manual                  |
| M-01720 | 2 T       | 100-200 mm             | Manual                  |
| M-01730 | 3 T       | 100-200 mm             | Manual                  |
| M-01740 | 5 T       | 125-250 mm             | Manual                  |
| M-01750 | 10 T      | 110-300 mm             | Manual                  |
| M-01820 | 3 T       | 100-200 mm             | Electrico 0.4kw 18m/min |

### GARRUCHA MANUAL

Diseño compacto y liviano. Baleros y bujes lubricados, piñones montados en baleros y mecanismos de engranaje rectos y tratados termicamente.

Freno de bloqueo al movimiento al tirar de lado la cadena de mando.

\*Triple engranaje



| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRABAJO | ELEVACION | CAPACIDAD DE QUIEBRE | No. de caídas | Ø Cadena | Esfuerzo Requerido |
|---------|----------------------|-----------|----------------------|---------------|----------|--------------------|
| M-01070 | 0.5 T                | 3m        | 7.5T                 | 1             | 6mm      | 200N               |
| M-01080 | 1T                   | 3m        | 1.5T                 | 1             | 6mm      | 304N               |
| M-01090 | 1T                   | 4.5m      | 1.5T                 | 1             | 6mm      | 304N               |
| M-01100 | 1T                   | 6m        | 1.5T                 | 1             | 6mm      | 304N               |
| M-01110 | 1T                   | 10m       | 1.5T                 | 1             | 6mm      | 304N               |
| M-01120 | 2T                   | 3m        | 3T                   | 2             | 6mm      | 304N               |
| M-01130 | 2T                   | 4.5m      | 3T                   | 2             | 6mm      | 304N               |
| M-01140 | 2T                   | 6m        | 3T                   | 2             | 6mm      | 304N               |
| M-01150 | 2T                   | 10m       | 3T                   | 2             | 8mm      | 304N               |
| M-01160 | 3T                   | 3m        | 4.5T                 | 2             | 8mm      | 343N               |
| M-01170 | 3T                   | 4.5m      | 4.5T                 | 2             | 8mm      | 343N               |
| M-01180 | 3T                   | 6m        | 4.5T                 | 2             | 8mm      | 343N               |
| M-01190 | 3T                   | 10m       | 4.5T                 | 2             | 10mm     | 343N               |
| M-01200 | 5T                   | 3m        | 7.5T                 | 2             | 10mm     | 414N               |
| M-01210 | 5T                   | 4.5m      | 7.5T                 | 2             | 10mm     | 414N               |
| M-01220 | 5T                   | 6m        | 7.5T                 | 2             | 10mm     | 414N               |
| M-01225 | 5T                   | 10m       | 7.5T                 | 2             | 10mm     | 414N               |
| M-01230 | 10T                  | 3m        | 15T                  | 4             | 10mm     | 423N               |
| M-01240 | 10T                  | 4.5m      | 15T                  | 4             | 10mm     | 423N               |
| M-01242 | 10T                  | 6m        | 15T                  | 4             | 10mm     | 423N               |
| M-01244 | 10T                  | 10M       | 15T                  | 4             | 10mm     | 423N               |

### POLIPASTO ELECTRICO DE CADENA

Motor trifasico voltaje 220/440 V.

Frecuencia 60Hz

Velocidad de rotacion (polipasto y trole) 1,440 RPM

Velocidad de desplazamiento (trole) 10/20 m/min.



| CÓDIGO  | CAPACIDAD DE TRABAJO | ELEVACION | TIPO   | No. de cadenas | Ø Cadena | POTENCIA (Polipasto) | VELOCIDAD (Trole) | (m/min) |
|---------|----------------------|-----------|--------|----------------|----------|----------------------|-------------------|---------|
| M-02400 | 1T                   | 6 m       | Gancho | 1              | 7.1mm    | 2HP                  |                   | 6.8     |
| M-02405 | 2T                   | 6m        | Gancho | 1              | 10mm     | 4HP                  |                   | 6.6     |
| M-02410 | 3T                   | 6m        | Gancho | 1              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 5.4     |
| M-02415 | 5T                   | 6m        | Gancho | 2              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 2.8     |
| M-02420 | 1T                   | 10m       | Gancho | 1              | 7.1mm    | 2HP                  |                   | 6.8     |
| M-02425 | 2T                   | 10m       | Gancho | 1              | 10mm     | 4HP                  |                   | 6.6     |
| M-02430 | 3T                   | 10m       | Gancho | 1              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 5.4     |
| M-02435 | 5T                   | 10m       | Gancho | 2              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 2.8     |
| M-02440 | 1T                   | 20m       | Gancho | 1              | 7.1mm    | 2HP                  |                   | 6.8     |
| M-02445 | 2T                   | 20m       | Gancho | 1              | 10mm     | 4HP                  |                   | 6.6     |
| M-02450 | 3T                   | 20m       | Gancho | 1              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 5.4     |
| M-02455 | 5T                   | 20m       | Gancho | 2              | 11.2mm   | 4HP                  |                   | 2.8     |
| M-02500 | 1T                   | 6m        | Trole  | 1              | 7.1mm    | 2HP                  | 0.53 HP           | 6.8     |
| M-02505 | 2T                   | 6m        | Trole  | 1              | 10mm     | 4HP                  | 0.53 HP           | 6.6     |
| M-02510 | 3T                   | 6m        | Trole  | 1              | 11.2mm   | 4HP                  | 1 HP              | 5.4     |
| M-02515 | 5T                   | 6m        | Trole  | 2              | 11.2mm   | 4HP                  | 1 HP              | 2.8     |
| M-02517 | 10T                  | 6m        | Trole  | 4              | 11.2mm   | 4HP                  | 1 HP              | 2.8     |
| M-02520 | 1T                   | 10m       | Trole  | 1              | 7.1mm    | 2HP                  | 0.53 HP           | 6.8     |
| M-02525 | 2T                   | 10m       | Trole  | 1              | 10mm     | 4HP                  | 0.53 HP           | 6.6     |
| M-02530 | 3T                   | 10m       | Trole  | 1              | 11.2mm   | 4HP                  | 1 HP              | 5.4     |
| M-02535 | 5T                   | 10m       | Trole  | 2              | 11.2mm   | 4HP                  | 1 HP              | 2.8     |

### TIRFOR PARA CABLE

| CÓDIGO  | CAP. | USO    | Cable |
|---------|------|--------|-------|
| M-01840 | 0.8T | Ligero | 8.3mm |
| M-01850 | 1.6T | Ligero | 11mm  |
| M-01860 | 3.2T | Ligero | 16mm  |
| M-01845 | 0.8T | Rudo   | 8.3mm |
| M-01855 | 1.6T | Rudo   | 11mm  |
| M-01865 | 3.2T | Rudo   | 16mm  |

Incluye 20m de cable y palanca.

Funciones: Levante, arrastre y tensionamiento.



Ligero



Rudo

### OTRO EQUIPOS

Si el equipo o accesorio que necesita no se encuentra en este catálogo puede consultarlo con nuestros asesores de venta.

“LOS CLIENTES COMO USTED SON LOS QUE NOS INSPIRAN A  
MEJORAR DIA A DIA, ASI QUE SOLO NOS RESTA HACER DOS  
COSAS: SEGUIR MEJORANDO Y DARLE LAS GRACIAS”

---

**2025**



### CONTACTO DE VENTAS

AGENTE: \_\_\_\_\_

TELEFONO: \_\_\_\_\_

WHATSAPP: \_\_\_\_\_

CORREO: \_\_\_\_\_