

ESLINGAS

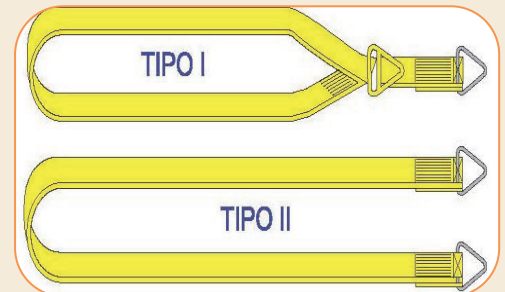
 **Materiales
Industriales**

Materiales de izaje e Industrial de México S.A. de C.V.



A – TIPO DE ESLINGAS

CS	Eslinga Enlazada (accesorios metálicos)	Tipo I
BS	Eslinga En “U” (accesorios metálicos)	Tipo II
EE	Ojo & Ojo – Ojos Planos estándar	Tipo III
	Ojo & Ojo – Ojos torcidos	Tipo IV
EN	Eslinga Sin – Fin	Tipo V
RE	Eslinga con Ojos Invertidos	Tipo VI
AE	Eslinga con Ojos Pegados	
WB	Eslinga de Cuerpo Ancho	
MS	Eslinga Marina	



B – NUMERO DE CAPAS

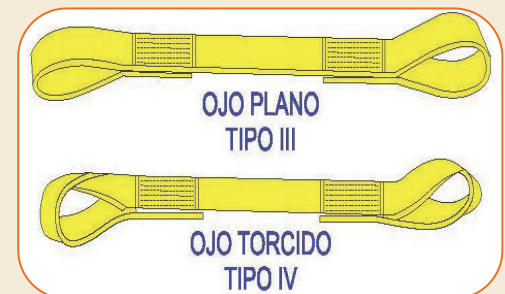
Esto se refiere al número de capas de fibra en el cuerpo de la **Eslinga**. Las **eslingas** normalmente se ofrecen en construcción de 1, 2, 3 y 4 capas.

C – CAPACIDAD DE LA FIBRA

Fibra reforzada: 9,800 libras por pulgada cuadrada.

D – ANCHO DE LA FIBRA

Disponibles en fibras estándares de 1” hasta 12”.
Anchos mayores disponibles por pedido especial.



TIPO DE MATERIAL

Poliéster utilizado en todas las **eslingas** y se designa en su número de parte usando la letra “P” después del ancho de la fibra.

NOTA

Todas las **eslingas** planas de fibra sintética contenidas en el catálogo, cuentan con una fibra de color roja que indican el desgaste y peligro. Cuando esta fibra es expuesta, la eslinga deberá ser retirada de servicio. (por seguridad las **eslingas** deberán ser inspeccionadas antes de usar).

LONGITUD DE LA ESLINGA

Disponibles en prácticamente cualquier longitud.
Medida de Punto de Apoyo a Punto de Apoyo.
(Punto A – Punto A)

Ver ilustración

EJEMPLO

EE	1	–	9	4
△	△	△	△	
A	B	C	D	

CARACTERISTICAS DE ESLINGAS DE FIBRA SINTETICA

PROTECCION DE LA CARGA

No estropea, daña o raya la superficie de objetos metálicos pulidos, igualmente en artículos no metálicos.

CONVENIENCIA

Muy ligeras, extremadamente flexibles, fáciles de usar y se ajustan a la carga.

SEGURIDAD

Mantendrá la carga sin deslizarse, las fibras de carga interiores están cubiertas y protegidas por las mas fuertes fibras exteriores, anti-chispa. Todas las eslingas tienen un factor de seguridad de 5-1, al igual que cuentas con una etiqueta donde se especifica la capacidad de carga e información requerida por los estándares internacionales.

LARGA VIDA

No se pudre, no se enmohece y es resistente a todo tipo de bacteria. Resistente a ciertos tipos de químicos con una excelente resistencia ala abrasión.

Económica

Precios Razonables que proporcionan una larga vida de servicio.

RESISTENCIA DE TENSION

Todas las eslingas planas de fibra sintética presentan características de elongación con lo cual se obtiene una resistencia ala tensión. Todas las cargas obtienen un mínimo movimiento.

TEMPERATURA

Las eslingas de fibra sintética no deberán ser usadas en temperaturas superiores a 93° C. - 200° F.

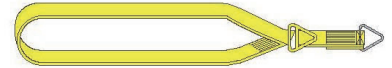
DEGRADACION ULTRAVIOLETA

Exposición continua de rayos ultravioleta; pueden llegar a atacar la capacidad de carga de eslingas de fibra sintética.

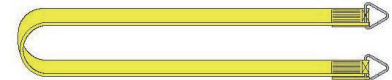
FIBRA INDICADORA

Todas las **eslingas** planas de fibra sintética contenidas en el catálogo, cuentan con una fibra de color roja que indican el desgaste y peligro. Cuando esta fibra es expuesta, la eslinga deberá ser retirada de servicio. (por seguridad las **eslingas** deberán ser inspeccionadas antes de usar).

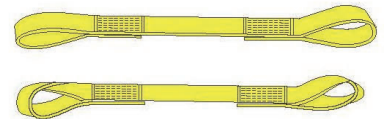
Tipo I - Eslinga de Enlace: Especial para aplicaciones de enlace, accesorios metálicos.



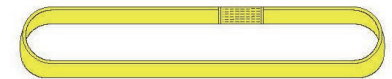
Tipo II - Eslinga En "U": Con accesorios de triángulo metálicos, no utilizar enlazada.



Tipo III - Ojo Plano, Tipo IV - Ojo Torcido: Muy populares, pueden ser utilizadas en cualquier arreglo.



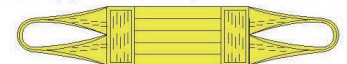
Tipo V - Eslinga Sin - Fin: Círculo continuo que proporciona múltiples aplicaciones. Eslinga versátil ya que permite rotar los puntos de desgaste.



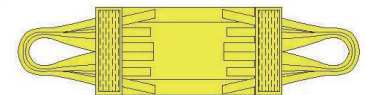
Tipo VI - Eslinga Ojos Invertidos: Para cualquier aplicación, la más durable, con forro de material muy resistente a la abrasión en ambos ojos y cuerpo.



Eslingas de Cuerpo Ancho: Ofrecen una mayor estabilidad y protección a superficies delicadas.



Eslingas de Ojos pegados: Por su cuerpo ancho proporciona una gran estabilidad a las cargas ligeras.

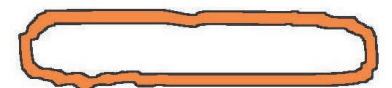


Eslingas Planas Sencillas y Múltiples:

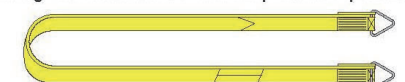
Estándar con uno y dos brazos. Diferentes accesorios disponibles, también disponibles en tres y cuatro brazos.



Eslingas Circulares Sin-Fin: Fabricadas haciendo un círculo continuo 100% poliéster y forrada con una cubierta doble. Puede ser utilizada en cualquier arreglo.



Eslingas Marinas: disponible para manejo de embarcaciones de diferentes tamaños. Amortigua y protege la embarcación. Muchas opciones disponibles



ESLINGAS SINTÉTICAS



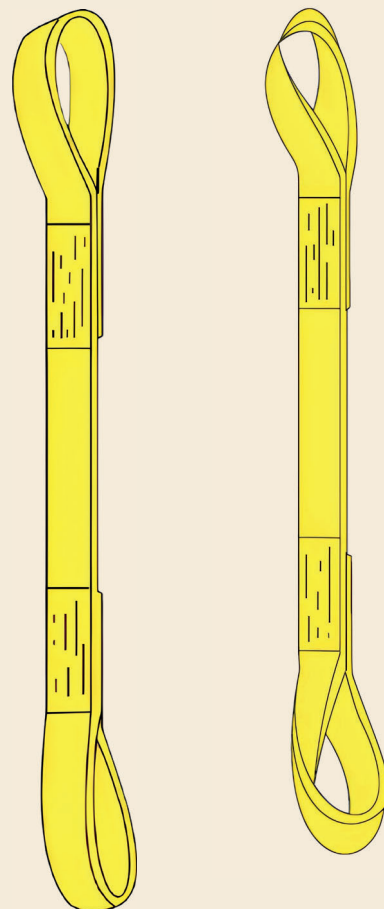
Eslingas Sintéticas Ojo - Ojo (EE) con múltiples aplicaciones, pueden ser utilizadas en cualquier tipo de arreglo. Disponibles en TIPO III con ojos planos y TIPO IV ojos torcidos (HT).

Eslingas Ojo-Ojo

Ancho Eslinga	Código	Vertical	Enlazada	En "U"
1"	EE1-91	726	581	1,452
1"	EE2-91	1,452	1,162	2,904
1"	EE3-91	2,132	1,706	4,265
1"	EE4-91	2,813	2,250	5,626
2"	EE1-92	1,452	1,162	2,904
2"	EE2-92	2,904	2,323	5,808
2"	EE3-92	3,993	3,194	7,985
2"	EE4-92	4,991	3,993	9,982
3"	EE1-93	2,178	1,742	4,356
3"	EE2-93	3,993	3,194	7,985
3"	EE3-93	5,989	4,791	11,978
3"	EE4-93	7,260	5,808	14,519
4"	EE1-94	2,904	2,323	5,808
4"	EE2-94	5,084	4,065	10,163
4"	EE3-94	6,860	5,844	13,720
4"	EE4-94	8,984	7,184	17,967
6"	EE1-96	4,356	3,485	8,711
6"	EE2-96	7,486	5,989	14,973
6"	EE3-96	10,436	8,348	20,871
6"	EE4-96	13,521	10,817	27,042
8"	EE1-98	5,808	4,646	11,615
8"	EE2-98	9,982	7,985	19,964
8"	EE3-98	13,939	11,150	27,876
8"	EE4-98	17,695	14,156	35,390
10"	EE1-910	7,260	5,808	14,519
10"	EE2-910	10,889	8,711	21,779
10"	EE3-910	17,424	13,939	34,848
10"	EE4-910	21,779	17,423	43,557
12"	EE1-912	8,711	6,969	17,423
12"	EE2-912	12,976	10,381	25,953
12"	EE4-912	25,953	20,762	51,906

Carga en kilogramos (KG)

Factor de diseño 5:1



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

TIPO IV (ojos torcidos) muy recomendables para aplicaciones de enlazado.

**NUNCA EXCEDA LAS
CAPACIDADES - NORMA DE
REFERENCIA ASME B30.9**

ESLINGAS SINTÉTICAS

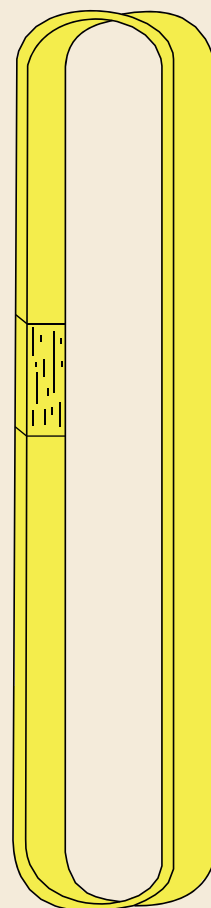


Las Eslingas planas sin - fin (EN) marca **RHINO®**, Tipo V, son muy versátiles y pueden ser utilizadas en casi cualquier tipo de aplicación. Los puntos de desgaste pueden ser alternados para así incrementar la vida de la Eslinga.

Eslingas Plana Sin Fin

Ancho Eslinga	Código	Vertical	En "U"
1"	EN1-91	1,451	2,903
1"	EN2-91	2,903	5,806
1"	EN3-91	3,992	7,983
2"	EN1-92	2,903	5,806
2"	EN2-92	5,625	11,249
2"	EN3-92	7,484	14,969
3"	EN1-93	4,082	8,165
3"	EN2-93	7,711	15,422
3"	EN3-93	11,204	22,407
4"	EN1-94	5,443	10,880
4"	EN2-94	9,979	19,958
4"	EN3-94	14,515	29,030
6"	EN1-96	7,983	15,966
6"	EN2-96	14,742	29,483
6"	EN3-96	20,775	41,549
8"	EN1-98	9,979	19,958
8"	EN2-98	18,144	36,287
10"	EN1-910	11,567	23,133
10"	EN2-910	21,319	42,638
12"	EN1-912	12,791	25,583
12"	EN2-912	22,680	45,359

Factor de diseño 5:1



TIPO V

Múltiples aplicaciones.
Disponibles con extremos
reducidos.

(Puntos de contacto).
En caso de requerir una eslinga
con extremos reducidos, favor de
indicarlo en su pedido.

ESLINGAS SINTÉTICAS

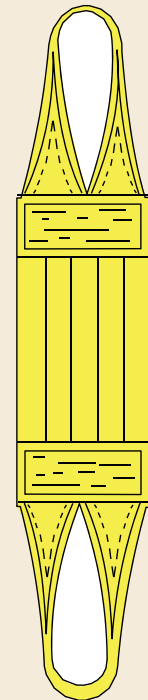


Eslingas de cuerpo ancho (WB) marca **RHINO®**, Eslingas disponibles de 6 a 24 pulgadas de ancho. Eslingas más anchas, disponibles por pedido especial.

Las Eslingas de cuerpo ancho distribuyen la carga sobre una superficie más grande.

Eslingas De Cuerpo Ancho

Carga en kilogramos (KG)	Ancho Eslinga	Código	Ancho Ojo		En "U"
	6"	WB1-96	1.5"		8,165
	6"	WB2-96	1.5"	12"	15,422
	8"	WB1-98	1.5"	12"	10,886
	8"	WB2-98	2"	12"	19,958
	12"	WB1-912	2"	14"	15,966
	12"	WB2-912	3"	20"	29,488
	16"	WB1-916	3"	18"	19,958
	16"	WB2-916	4"	24"	36,287
	20"	WB1-920	4"	30"	23,133
	20"	WB2-920	5"	30"	42,638
	24"	WB1-924	5"	36"	25,583
	24"	WB2-924	6"	36"	45,359



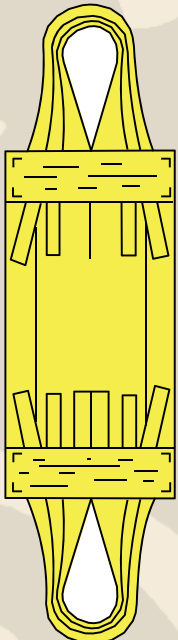
Factor de diseño 5:1

Eslingas de ojos pegados (AE) marca **RHINO®**, Eslingas disponibles de 6 a 24 pulgadas de ancho. Eslingas más anchas disponibles por pedido especial.

Las Eslingas de ojos pegados distribuyen la carga sobre una superficie más grande.

Eslingas De Ojos Pegados

Factor de diseño 5:1	Ancho Eslinga	Código	Ancho Ojo	Largo Ojo	En "U"	Carga en kilogramos (Kg)
	6"	AE1-96	1"		4,536	
	8"	AE1-98	1"		4,536	
	12"	AE1-912	1"		5,443	
	16"	AE1-916	1"		5,443	
	20"	AE1-920	1"	:	5,443	
	24"	AE1-924	1"	:	5,443	



NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES - NORMA DE REFERENCIA ASME B30.9

ESLINGAS SINTÉTICAS



Eslingas especiales multiusos con varias combinaciones de accesorios y ojos. Disponible: sencillas de un brazo, múltiples de dos, tres y cuatro brazos.

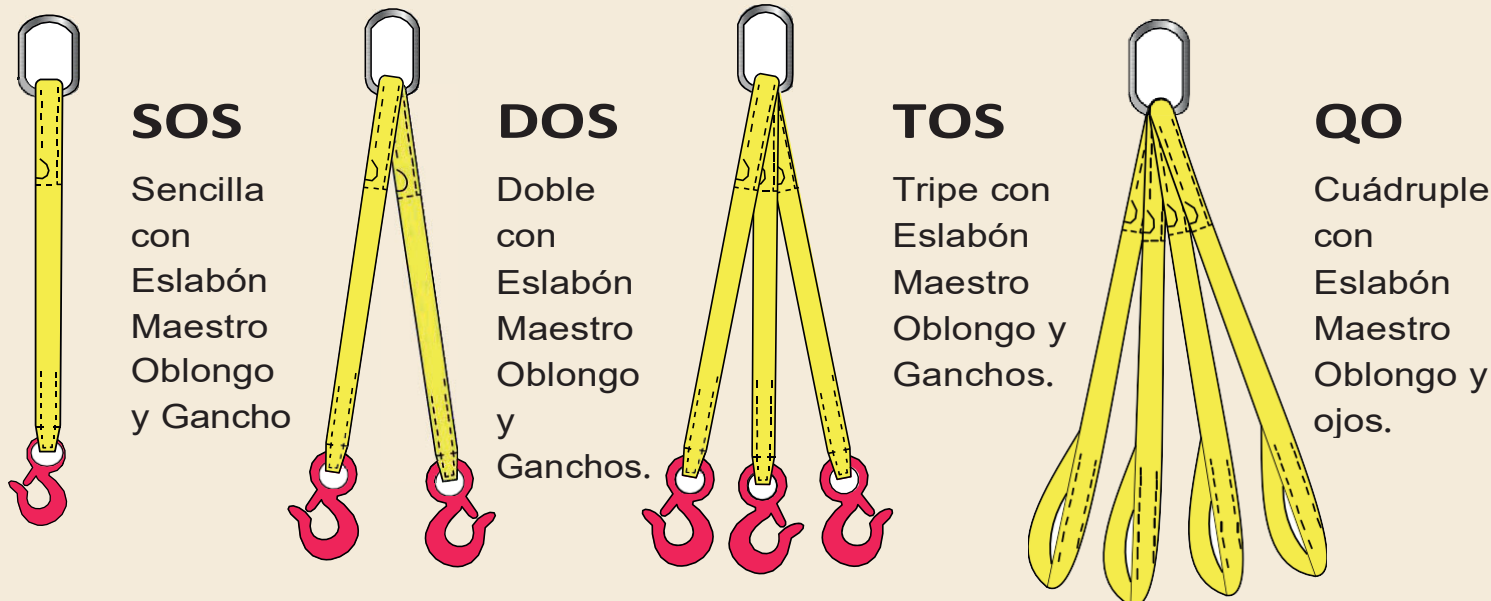
En el caso de requerir Eslingas de tres y cuatro brazos, favor de consultara nuestros representantes para obtener precio y tiempo de entrega.

Eslingas Planas Sencillas y Múltiples

Ancho Eslinga	Código	N° De Capas	N° De Brazos	90°	60°	45°	30°
1"	S_EE1-91	1	SENCILLA	726	590	499	363
1"	D_EE1-91	1	DOBLE	-	1,225	998	726
1"	T_EE1-91	1	TRIPLE	-	1,860	1,497	1,089
1"	Q_EE1-91	1	CUADRUPL	-	2,495	2,041	1,451
1"	S_EE2-91	2	SENCILLA	1,361	1,134	953	680
1"	D_EE2-91	2	DOBLE	-	2,313	1,905	1,361
1"	T_EE2-91	2	TRIPLE	-	3,493	2,858	2,041
1"	Q_EE2-91	2	CUADRUPL	-	4,672	3,810	2,722
2"	S_EE1-92	1	SENCILLA	1,361	1,134	953	680
2"	D_EE1-92	1	DOBLE	-	2,313	1,905	1,361
2"	T_EE1-92	1	TRIPLE	-	3,493	2,858	2,041
2"	Q_EE1-92	1	CUADRUPL	-	4,672	3,810	2,722
2"	S_EE2-92	2	SENCILLA	2,722	2,313	1,905	1,361
2"	D_EE2-92	2	DOBLE	-	4,672	3,810	2,722
2"	T_EE2-92	2	TRIPLE	-	7,031	5,761	4,082
2"	Q_EE2-92	2	CUADRUPL	-	9,389	7,666	5,443
3"	S_EE1-93	1	SENCILLA	2,178	1,772	1,447	1,023
3"	D_EE1-93	1	DOBLE	-	3,545	3,080	2,047
3"	T_EE1-93	1	TRIPLE	-	5,658	4,342	3,267
3"	Q_EE1-93	1	CUADRUPL	-	7,891	5,790	4,094
3"	S_EE2-93	2	SENCILLA	3,993	3,250	2,654	1,876
3"	D_EE2-93	2	DOBLE	-	6,500	5,308	3,753
3"	T_EE2-93	2	TRIPLE	-	9,751	7,962	5,630
3"	Q_EE2-93	2	CUADRUPL	-	13,001	10,615	7,506
4"	S_EE1-94	1	SENCILLA	2,904	2,363	1,929	1,364
4"	D_EE1-94	1	DOBLE	-	4,727	3,860	2,279
4"	T_EE1-94	1	TRIPLE	-	7,091	5,790	4,094
4"	Q_EE1-94	1	CUADRUPL	-	9,455	7,720	5,459
4"	S_EE2-94	2	SENCILLA	5,084	4,138	3,378	2,389
4"	D_EE2-94	2	DOBLE	-	8,277	6,758	4,778
4"	T_EE2-94	2	TRIPLE	-	12,415	10,136	7,168
4"	Q_EE2-94	2	CUADRUPL	-	16,554	13,516	9,557

Carga en kilogramos (KG)

ESLINGAS SINTÉTICAS



ESLINGAS REDONDAS SIN FIN

Las Eslingas redondas Sin-Fin, son un avance de tecnología para el manejo de cualquier carga que vaya a ser izada o jalada. Estas consisten en múltiples fibras de poliéster cubiertas en su circunferencia con una funda de poliéster. La acumulación de estas fibras determina la capacidad de carga como se indica en la siguiente tabla.

La construcción de fibras múltiples, hace la Eslinga muy maleable y flexible, ideal para la aplicación de enlazada, ya que ésta se adapta perfectamente al contorno del objeto a cargar.

- **IMPORTANTE:** Las eslingas mayores a 34 pies de longitud, serán fabricadas con costura a lo largo de la funda color naranja.
- Las eslingas RHRS9 A RHRS13 serán fabricadas con costura lateral a lo largo de la funda en cualquier longitud.

	MODELO	VERTICAL	ENLAZADA	CANASTA	LONGITUD MINIMA (FT)
Carga en Toneladas	RHRS1	1,179	953	2,359	3
	RHRS2	2,404	1,905	4,808	3
	RHRS3	3,810	3,048	7,620	3
	RHRS4	4,808	3,856	9,616	3
	RHRS5	5,987	4,808	11,975	3
	RHRS6	7,620	6,178	15,241	3
	RHRS7	9,616	7,711	19,232	3
	RHRS8	11,340	9,072	22,680	6
	RHRS9	14,061	11,249	28,123	6
	RHRS10	18,144	14,515	36,287	6
	RHRS11	23,995	19,232	48,081	6
	RHRS12	29,982	23,986	59,965	6
	RHRS13	40,823	32,659	81,647	6

NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES - NORMA DE REFERENCIA ASME B30.9