



# ESLINGAS SINTETICAS



# ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



El uso inapropiado o en mal estado de artículos para el levantamiento de cargas crea un peligro inminente que puede causar lesiones graves e incluso la muerte de personas. Asegúrese de seguir las instrucciones de seguridad del producto. Si tiene dudas, consulte a un experto técnico o contáctenos.

## Recomendaciones Generales

Siempre utilice los elementos de protección personal necesarios. Identifique los riesgos en la operación a llevar a cabo y este preparado.

Cerciórese de contar con las herramientas adecuadas para el trabajo.

Almacene las eslingas en un lugar seco y protegido de la luz solar. Los rayos UV degradan la resistencia de la eslinga.

No exponga las eslingas a temperaturas superiores a 90°C/194°F o menores a -40°C/-40°F. Sobrepasar estos valores puede significar una reducción de capacidad.

## Inspección de una Eslinga

Antes de utilizar la eslinga, cerciórese que esta haya sido inspeccionada y aprobada para su uso por una persona capacitada para dicha tarea.

La eslinga debe contar con una marquilla legible y en buen estado identificando la capacidad nominal y el fabricante.

Antes del uso, inspeccione visualmente la eslinga buscando daños evidentes como:

- Cortes o desgarres
- Perforaciones
- Nudos
- Quemaduras o marcas de calor
- Marcas de abrasión
- Exposición a químicos
- Hilos rojos de seguridad internos visibles
- Marquilla ilegible o faltante

La presencia de cualquier factor mencionado arriba retirará la eslinga de servicio. Si su eslinga aparenta tener daños pero no esta seguro, no la utilice. Consulte a un experto o comuníquese con nosotros.

## Instrucciones de Uso

Durante el uso de una eslinga, evite lo siguiente:

- Cargas de choque
- Cargas con un centro de gravedad inestable
- Cargas mal sujetadas o que se balanceen
- Esquinas o protuberancias que puedan cortar o dañar la eslinga (Ángulos a 90°, bordes metálicos, laminas etc..)

Utilice protectores donde la carga pueda afectar la eslinga.

Siempre manténgase a una distancia prudente del recorrido de la carga.

La eslinga nunca se debe usar para levantar personas u objetos con personas encima o abordo.

Nunca sobrepase la capacidad nominal de una eslinga.

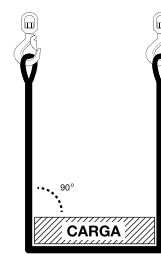
## Enganches y Ángulos



VERTICAL



CHOKER



CANASTA

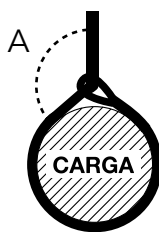
Utilice el enganche apropiado para levantar y sujetar firmemente la carga. Asegúrese que cuenta con el tipo de eslinga correcto para el levantamiento.

## Choker

El enganche tipo “choker” o de estrangulamiento crea un ángulo (A) que reduce la capacidad de la eslinga. La siguiente tabla muestra el factor de reducción en relación al ángulo A:

Capacidad real =  
Capacidad nominal x Factor de reducción

Angulo A	Factor de Reducción
0° - 60°	0.50
60° - 90°	0.58
90° - 105°	0.71
105° - 120°	0.82
120° - 180°	1.000

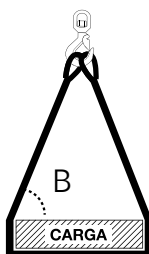


## Canasta

En un enganche de canasta en el cual el ángulo B es menor a 90° el factor de tensión en cada brazo aumenta, reduciendo la capacidad nominal de la eslinga.

Capacidad real con angulo B =  
Capacidad nominal x Factor de tensión

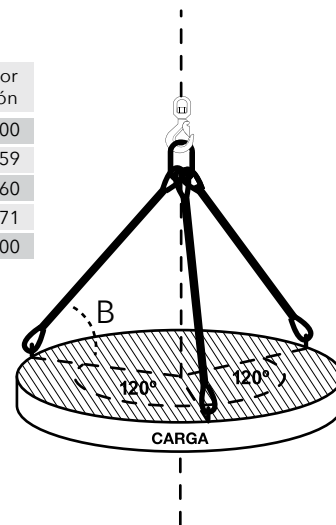
Angulo B	Factor de Tensión
90°	1.0000
75°	0.9659
60°	0.8660
45°	0.7071
30°	0.5000



## Ángulos en 3 Ramales

Asegúrese de que la carga este balanceada y ejerza la misma cantidad de fuerza en cada ramal. Siempre evite ángulos menores a 30°

Angulo B	Factor de Tensión
90°	1.0000
75°	0.9659
60°	0.8660
45°	0.7071
30°	0.5000

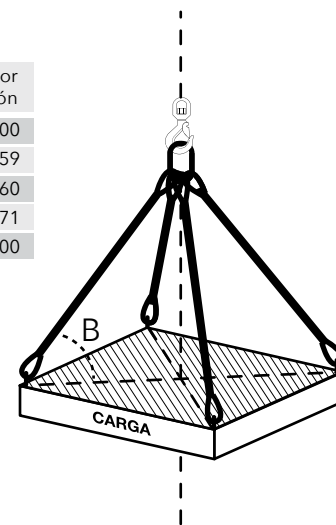


Capacidad real con angulo B =  
Capacidad nominal x Factor de tensión

## Ángulos en 4 Ramales

Asegúrese de que la carga este balanceada y ejerza la misma cantidad de fuerza en cada ramal. Siempre evite ángulos menores a 30°

Angulo B	Factor de Tensión
90°	1.0000
75°	0.9659
60°	0.8660
45°	0.7071
30°	0.5000



Capacidad real con angulo B =  
Capacidad nominal x Factor de tensión

# ESLINGAS SINTETICAS PLANAS



Desarrollamos y confeccionamos una línea muy completa de eslingas sintéticas planas, trabajando en poliéster y nylon de diferentes anchos de banda. Fabricamos nuestras eslingas a la medida de nuestros clientes, cumpliendo y sobrepasando los estándares de las normas ASME/WSTDA y siempre en tiempo récord. Nuestros materiales, maquinaria y personal experto en diseño, fabricación y control de calidad garantizan que nuestras eslingas sintéticas planas son las mejores en el mercado.

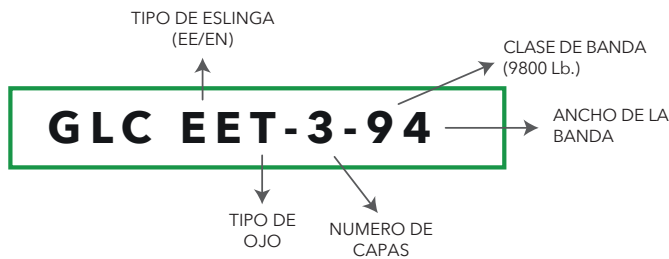
Las eslingas sintéticas planas GLC se fabrican utilizando banda de nylon o poliéster Clase 7 de primera calidad e hilo de alta tenacidad, ambos de especificaciones estandarizadas por la WSTDA. Como procedimiento interno de nuestro sistema de gestión ISO9001, las eslingas fabricadas se llevan periódicamente a prueba de rotura para constatar la calidad y seguridad de nuestro ensamble.

## Características Generales

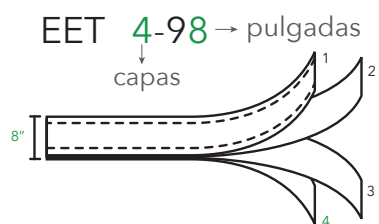
- 1, 2, 3 y 4 capas
- Nylon o Poliéster Clase 7 (9800 Lb./pulgada)
- Factor de seguridad 5:1
- Refuerzo de cordura en los ojos
- Variedad de recubrimientos protectores para el cuerpo
- Fabricación bajo los estándares de la norma ASME B30.9/WSTDA-WS-1
- Bajo petición del cliente, nuestras eslingas pueden ser suministradas incluyendo una prueba de carga 2:1 o como sea especificado



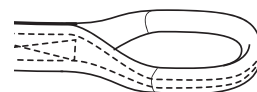
## Como Identificar el Modelo Adecuado de Eslinga Plana



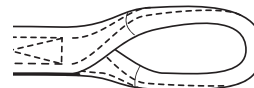
Las eslingas planas varían en su ancho de banda y número de capas. A mayor ancho y mayor número de capas, aumenta su capacidad.



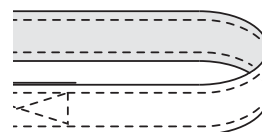
Las eslingas planas varían en su ancho de banda y número de capas. A mayor ancho y mayor número de capas, aumenta su capacidad.



**TIPO III (EEF)**  
Ojo plano



**TIPO IV (EET)**  
Ojo invertido

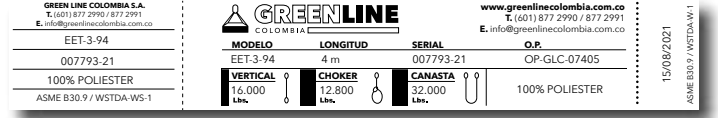


**TIPO V (EN)**  
Sin Fin



### Identificación

En ella encontrará nuestra información de contacto, modelo y características de la eslinga, información de su capacidad de carga, fecha de fabricación e información clave de trazabilidad como serial y número de orden de producción.



### Eslingas Sintéticas Planas Ojo-Ojo/Sin Fin

**EE/EN**

**GLC SA**

Material: 100% Nylon/100% Poliester

Factor de seguridad: 5:1

Norma: ASME B30.9/WSTDA-WS-1

Ancho (pulgadas)	Capas	TIPO III / IV Ojo plano / ojo invertido				TIPO V Sin fin		
		Vertical	Choker	Canasta	Longitud ojo (pulgadas)	Vertical	Choker	Canasta
1"	1	1,600	1,280	3,200	9"	3,100	2,500	6,200
	2	3,100	2,480	6,200	9"	6,200	4,900	12,400
	3	4,100	3,300	8,200	12"	8,000	6,400	16,000
	4	6,200	4,960	12,400	12"	10,000	8,000	20,000
2"	1	3,100	2,480	6,200	9"	6,200	4,900	12,400
	2	6,200	4,960	12,400	9"	12,200	9,760	24,400
	3	8,300	6,600	16,600	12"	16,000	12,800	32,000
	4	12,400	9,920	24,800	12"	19,800	15,800	39,600
3"	1	4,650	3,720	9,300	9"	8,600	6,900	17,200
	2	9,300	7,440	18,600	12"	16,300	13,000	32,600
	3	12,500	10,000	25,000	18"	21,500	17,200	43,000
	4	18,600	14,880	37,200	18"	26,700	21,300	53,400
4"	1	6,200	4,960	12,400	12"	11,000	8,800	22,000
	2	11,000	8,800	22,000	12"	19,900	15,900	39,800
	3	16,000	12,800	32,200	18"	27,600	22,100	55,200
	4	22,000	17,600	44,000	18"	34,200	27,400	68,400
6"	1	9,300	7,440	18,600	14"	15,800	12,700	31,600
	2	16,500	13,200	33,000	14"	27,800	22,300	55,600
	3	23,000	18,400	46,000	20"	39,500	31,600	79,000
	4	33,000	26,400	66,000	20"	49,000	39,200	98,000
8"	1	12,400	9,920	24,800	18"	18,700	14,960	37,400
	2	22,000	17,600	44,000	18"	29,800	23,900	59,600
	3	30,700	24,500	61,400	24"	44,700	35,800	89,400
	4	44,000	35,200	88,000	24"	55,900	44,700	111,800
12"	1	17,650	14,120	35,300	18"	26,100	20,900	52,200
	2	34,100	27,280	68,200	18"	36,500	29,100	73,000
	3	44,000	35,200	88,000	24"	57,400	45,900	114,800
	4	59,500	47,600	119,000	24"	78,300	62,600	156,600

Capacidades el Libras (Lb.)





## Eslingas Sintéticas Planas Ojo-Ojo

**EE 2R/3R/4R**

**GLC SA**

Material: 100% Nylon/100% Poliester

Factor de seguridad: 5:1

Norma: ASME B30.9/WTSDA-WS-1

		2 Ramales			3 Ramales			4 Ramales		
Ancho (pulgadas)	Capas	60°	45°	30°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
1"	1	2,700	2,260	1,600	4,050	3,390	2,400	5,400	4,520	3,200
	2	5,540	4,520	3,200	8,310	6,780	4,800	11,080	9,040	6,400
	3	7,100	5,790	4,100	10,650	8,685	6,150	14,200	11,580	8,200
	4	10,730	8,760	6,200	16,095	13,140	9,300	21,460	17,520	12,400
2"	1	5,540	4,520	3,200	8,310	6,780	4,800	11,080	9,040	6,400
	2	11,080	9,050	6,400	16,620	13,575	9,600	22,160	18,100	12,800
	3	14,370	11,730	8,300	21,555	17,595	12,450	28,740	23,460	16,600
	4	21,470	17,530	12,400	32,205	26,295	18,600	42,940	35,060	24,800
3"	1	8,310	6,780	4,800	12,465	10,170	7,200	16,620	13,560	9,600
	2	16,100	13,150	9,300	24,150	19,725	13,950	32,200	26,300	18,600
	3	21,650	17,670	12,500	32,475	26,505	18,750	43,300	35,340	25,000
	4	29,440	24,040	17,000	44,160	36,060	25,500	58,880	48,080	34,000
4"	1	11,080	9,050	6,400	16,620	13,575	9,600	22,160	18,100	12,800
	2	19,910	16,260	11,500	29,865	24,390	17,250	39,820	32,520	23,000
	3	27,710	22,620	16,000	41,565	33,930	24,000	55,420	45,240	32,000
	4	38,100	31,110	22,000	57,150	46,665	33,000	76,200	62,220	44,000

Capacidades el Libras (Lb.)

