



# ESLINGAS EN CADENA



# 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 del polvo o agentes químicos que puedan afectar o corroer los componentes.

No exponga las eslingas a temperaturas superiores a 200°C/392°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:

- Eslabones rotos, torcidos o deformados
- Corrosión severa
- Marcas de abrasión o de golpes
- Marcas de calor o salpicaduras de soldadura
- Grandes raspones o limaduras
- Nudos o enrollamientos
- Marquilla ilegible o faltante

La presencia de cualquier factor mencionado arriba retirará la eslinga de servicio. Verifique la libre movilidad de los componentes de la eslinga. Este atento a signos de elongación en los eslabones. 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.

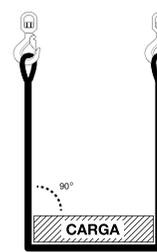
## Enganches y Ángulos



VERTICAL



CHOKER



CANASTA

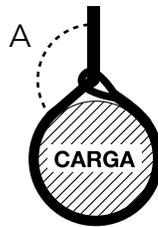
Utilice el enganche apropiado para levantar y sujetar firmemente la carga. Asegúrese que cuenta con el tipo de eslinga correcto para el levantamiento.

## 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

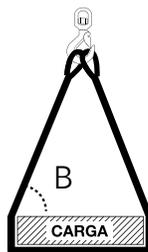


## Canasta

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

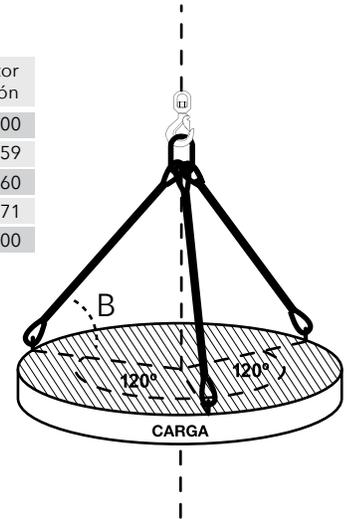
Angulo B	Factor de Tensión
90°	1.0000
75°	0.9659
60°	0.8660
45°	0.7071
30°	0.5000



## 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

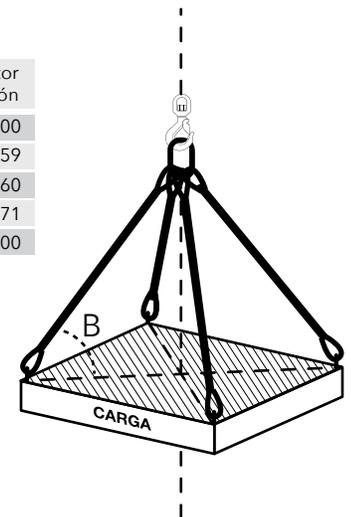


Capacidad real con angulo B =  
Capacidad nominal x Factor de tensión

## 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 EN CADENA G8/G10



Por su resistencia y durabilidad, este tipo de eslingas son usualmente utilizadas en trabajos donde hay altas temperaturas o condiciones severas. Son de muy fácil inspección y reparación. Cada accesorio o sección puede ser reparada o reemplazada sin el uso de herramientas especializadas. Ensamblamos las configuraciones más utilizadas en 1, 2, 3 y 4 ramales como también atendemos los requerimientos especiales de nuestros clientes.

Las eslingas en cable de acero GLC se fabrican bajo petición y especificación del cliente siguiendo siempre los estándares aplicables. A petición del cliente, todo ensamble o accesorio puede llevarse a una prueba de carga cuyo certificado acompañara al producto.

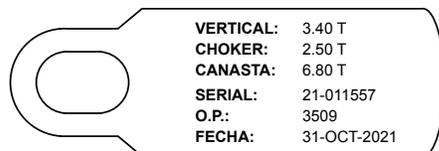
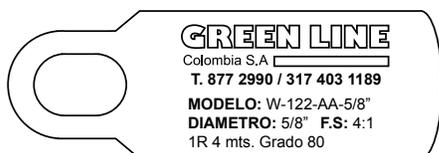
## Características Generales

- Cadena THIELE o Green Pin Grado 80 y Grado 100
- Accesorios THIELE y Green Pin
- Factor de seguridad 4:1
- Altamente resistente a la abrasión
- Fácil mantenimiento
- Partes de fácil reparación y reemplazo
- Diámetros de 1/4" hasta 1"
- Bajo petición del cliente, nuestras eslingas pueden ser suministradas incluyendo una prueba de carga 2:1 o como sea especificado



## Identificación

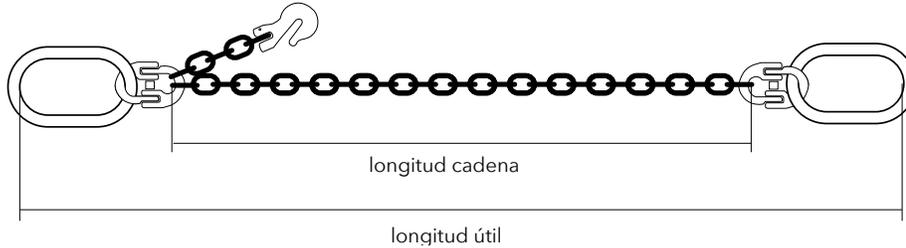
Según estándares de fabricación, toda eslinga debe llevar siempre una marquilla de identificación legible con la información básica para su uso. Nuestras marquillas están hechas de acero con un recubrimiento de zinc para evitar su corrosión. En ella encontrara nuestra información de contacto, modelo y características de la eslinga, información de su capacidad de carga, fecha de fabricación e información clave de trazabilidad como serial y numero de orden de producción.





### Eslingas en Cadena GLC-C GLC SA

Material: acero aleado, grado 8 / grado 10  
Factor de seguridad: 4:1  
Norma: ASME B30.9



### Eslingas de 1 a 4 Ramales

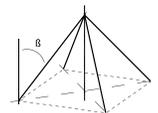
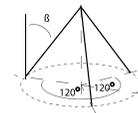
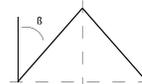


Disponible con gancho acortador para grado 80



Disponible con garra acortadora para grado 100

1 RAMAL	2 RAMALES	3 y 4 RAMALES
---------	-----------	---------------



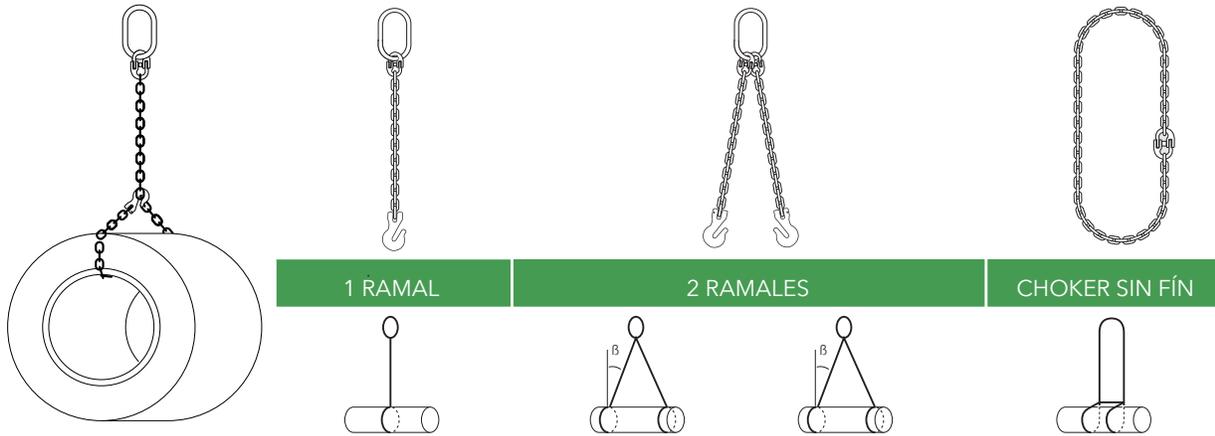
angulo	0°		0°-45°		45°-60°		0°-45°		45°-60°			
factor de carga	1		1,4		1		2,1		1,5			
Clasificación	Diámetro del eslabón en mm		Grado 80	Grado 100								
1/4" - 5/32"	7		1.50		2.12		1.50		3.15		2.24	
5/16"	8		2.00	2.50	2.80	3.55	2.00	2.50	4.25	5.30	3.00	3.75
3/8"	10		3.15	4.00	4.25	5.60	3.15	4.00	6.70	8.00	4.75	6.00
1/2"	13		5.30	6.70	7.50	9.00	5.30	6.70	11.20	14.00	8.00	10.00
5/8"	16		8.00	10.00	11.20	14.00	8.00	10.00	17.00	21.20	11.80	15.00
3/4"	20		12.50	16.00	17.00	22.40	12.50	16.00	26.50	33.50	19.00	23.60
7/8"	22		15.00	19.00	21.20	26.50	15.00	19.00	31.50	40.00	22.40	28.00
1"	26		21.20	26.50	30.00	37.50	21.20	26.50	45.00	56.00	31.50	40.00

Capacidades en Toneladas Métricas



## Eslingas con Gancho Acortador o de Amarre

Las eslingas con gancho/garra acortadora en su extremo permiten realizar enganches de ahorque en la carga de una manera segura. El gancho de amarre se conecta en cualquier eslabón del cuerpo de la eslinga creando un vínculo seguro y resistente. Para mas seguridad, este gancho puede tener un sistema de bloqueo que impedirá que el gancho se salga del eslabón al cual esta fijado.



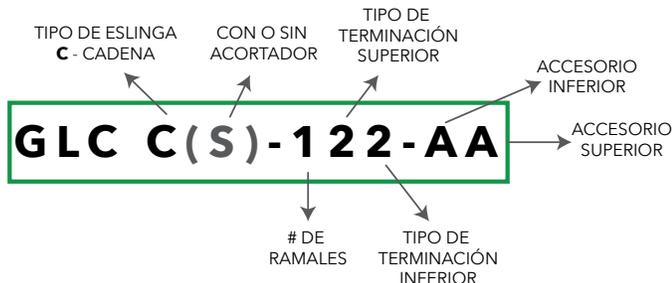
angulo		0°		0°-45°		45°-60°			
factor de carga		0,8		1,12		0,8		1,6	
Clasificación	Diámetro del eslabón en mm	Grado 80	Grado 100						
1/4" - 5/32"	7	1.25		1.70		1.25		2.50	
5/16"	8	1.60	2.00	2.24	2.80	1.60	2.00	3.15	4.00
3/8"	10	2.50	3.15	3.55	4.50	2.50	3.15	5.00	6.30
1/2"	13	4.25	5.30	6.00	7.50	4.25	5.30	8.50	10.60
5/8"	16	6.30	8.00	9.00	11.20	6.30	8.00	12.50	16.00
3/4"	20	10.00	12.80	14.00	17.90	10.00	12.80	20.00	25.00
7/8"	22	11.80	15.20	17.00	21.20	11.80	15.20	23.60	30.00
1"	26	17.00	21.20	23.60	29.60	17.00	21.20	33.50	40.00

Capacidades en Toneladas Métricas



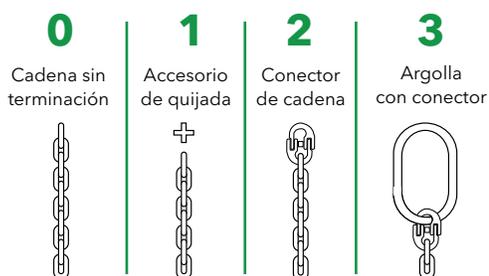
### Como Identificar Nuestros Modelos

Los modelos de eslingas en cadena GLC se identifican por la letra "C" seguido de hasta 5 caracteres que describen su numero de ramales, tipo de terminación y accesorios permanentes.



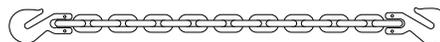
Estos son algunos de los accesorios mas comunes en el ensamble de eslingas en cadena. Otro tipo de ganchos o accesorios para las terminaciones también están disponibles a petición del cliente.

### Terminaciones



### C-111-SQ

Eslinga de 1 (1) ramal con terminación en accesorio de quijada (1) en ambos extremos; gancho de amarre (SQA)



### Accesorios



**P**  
Gancho de ojo con seguro



**A**  
Gancho de ojo cierre automático



**B**  
Gancho de ojo boca ancha



**G**  
Gancho de ojo giratorio



**SQ**  
Gancho de quijada acortador / amarre



**PQ**  
Gancho de quijada con seguro



**AQ**  
Gancho de quijada cierre automático



**BQ**  
Gancho de quijada boca ancha



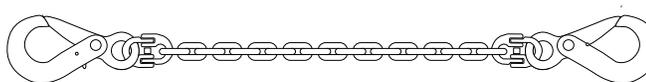
**S**  
Gancho de ojo acortador / amarre



**SQA**  
Gancho de quijada acortador / amarre con asiento

### C-122-AA

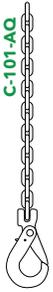
Eslinga de 1 (1) ramal con terminación en conector en ambos extremos (2) y lleva instalado un gancho de cierre automático de ojo (A) en cada conector.



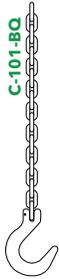
# GLC C-100



C-101-PQ



C-101-AQ



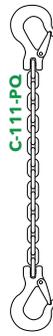
C-101-BQ



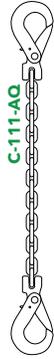
C-101-SQ



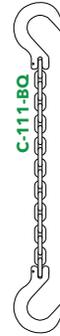
C-101-SOA



C-111-PQ



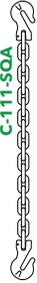
C-111-AQ



C-111-BQ



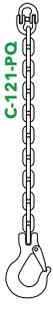
C-111-SQ



C-111-SOA



C-120



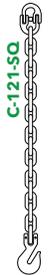
C-121-PQ



C-121-AQ



C-121-BQ



C-121-SQ



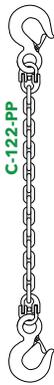
C-121-SOA



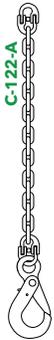
C-122



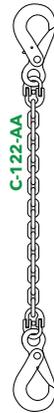
C-122-P



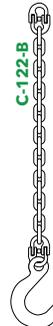
C-122-PP



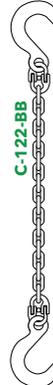
C-122-A



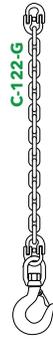
C-122-AA



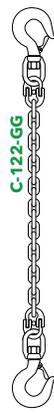
C-122-B



C-122-BB



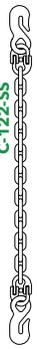
C-122-G



C-122-GG



C-122-S



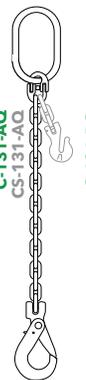
C-122-SS



C-130  
CS-130



C-131-PQ  
CS-131-PQ



C-131-AQ  
CS-131-AQ



C-131-BQ  
CS-131-BQ



C-131-SQ  
CS-131-SQ



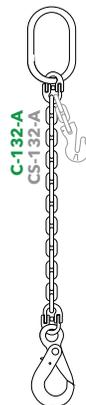
C-131-SOA  
CS-131-SOA



C-132  
CS-132



C-132-P  
CS-132-P



C-132-A  
CS-132-A



C-132-B  
CS-132-B



C-132-G  
CS-132-G



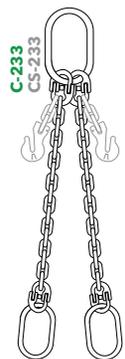
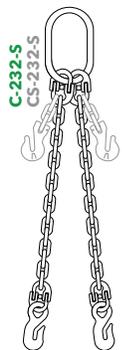
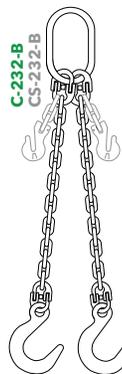
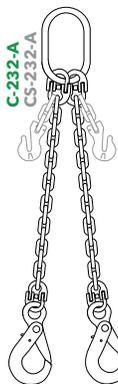
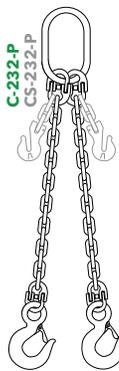
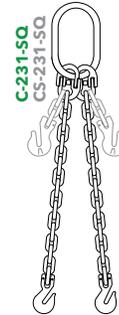
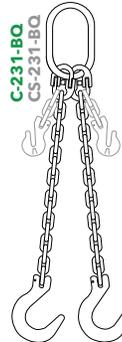
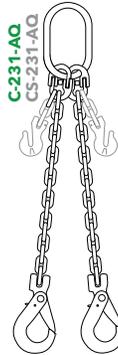
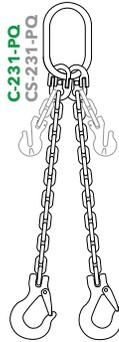
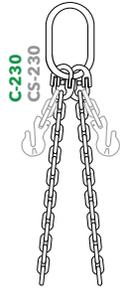
C-132-S  
CS-132-S



C-133  
CS-133

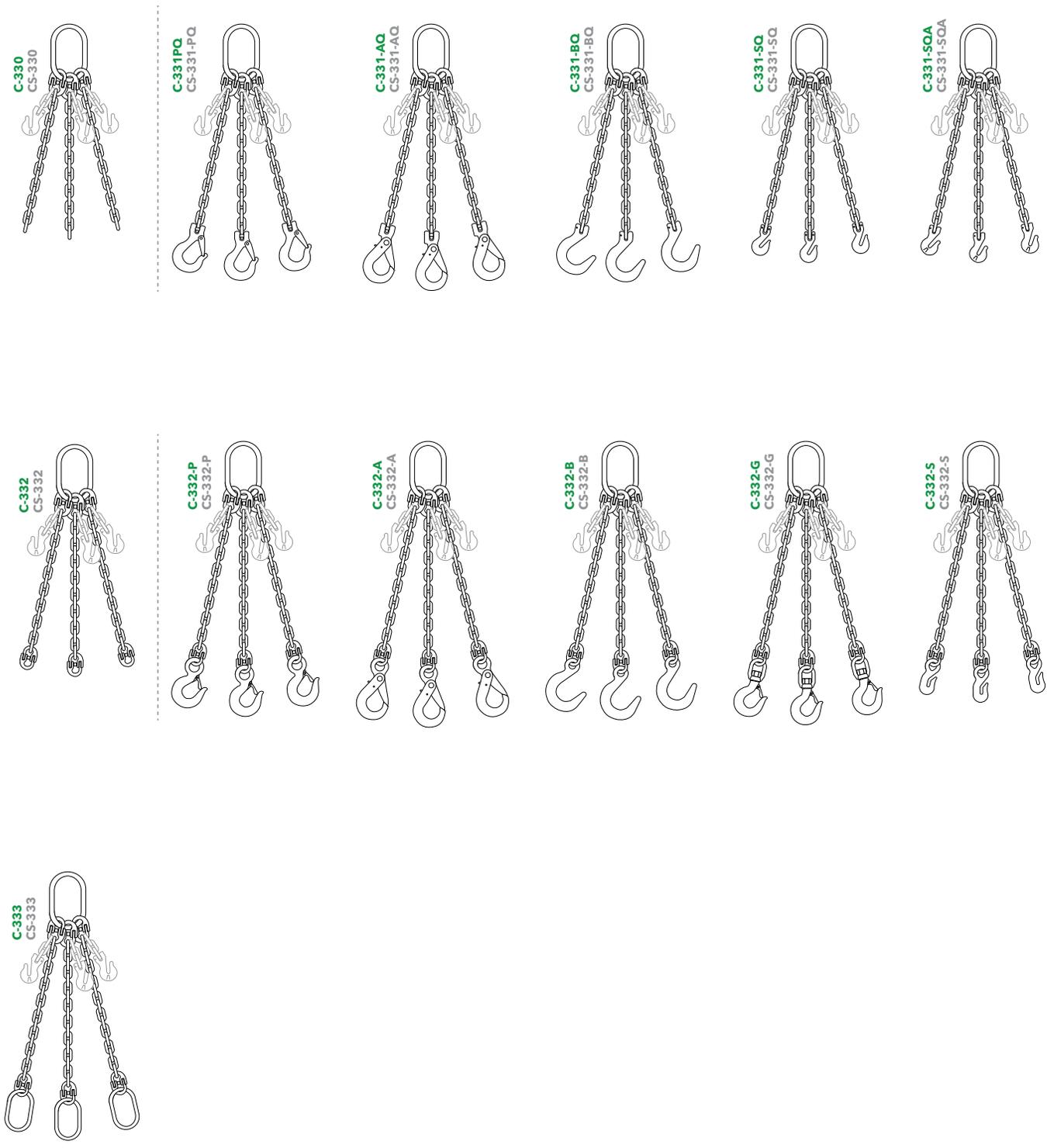
Estas son algunas de las configuraciones más comunes en eslingas de 1 ramal. Identifique el modelo, el diámetro/capacidad y la longitud requerida. Consúltenos para configuraciones que no se encuentren en este catálogo.

# GLC C-200



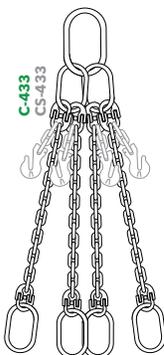
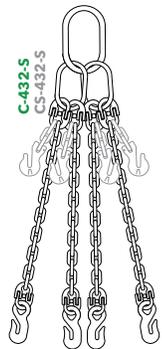
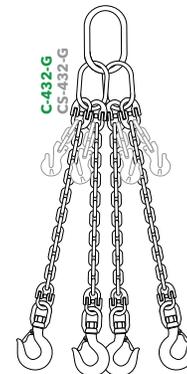
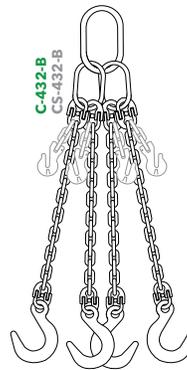
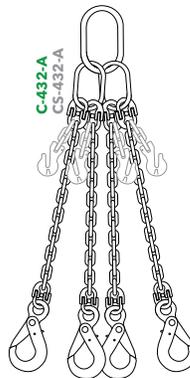
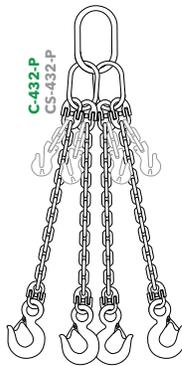
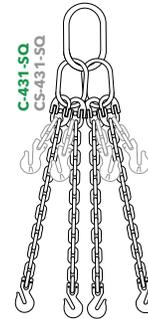
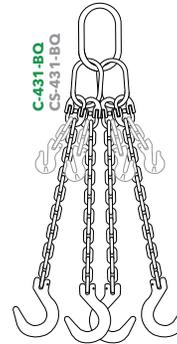
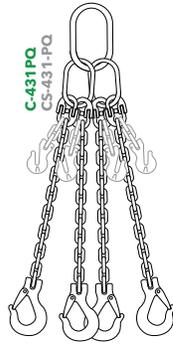
Estas son algunas de las configuraciones más comunes en eslingas de 2 ramas. Identifique el modelo, el diámetro/capacidad y la longitud requerida. Consúltenos para configuraciones que no se encuentren en este catálogo.

# GLC C-300



Estas son algunas de las configuraciones mas comunes en eslingas de 3 ramas. Identifique el modelo, el diámetro/ capacidad y la longitud requerida. Consúltenos para configuraciones que no se encuentren en este catalogo.

# GLC C-400



Estas son algunas de las configuraciones más comunes en eslingas de 4 ramales. Identifique el modelo, el diámetro/capacidad y la longitud requerida. Consúltenos para configuraciones que no se encuentren en este catálogo.