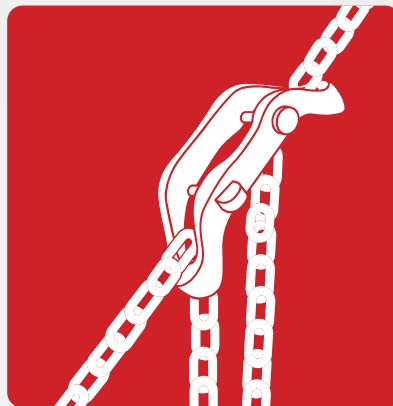
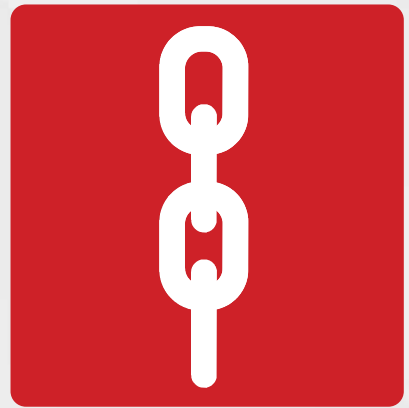


CADENAS Y ACCESORIOS

Soluciones innovadoras para operaciones de izaje más rápidas, seguras y más fáciles.



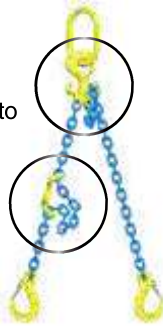
GrabiQ: Componentes con funciones múltiples

Diseños innovadores que combinan varias funciones ingeniosas en un solo componente.



Midgrab, MIG

Montaje instantáneo, posicionamiento, acortamiento de cualquier sección de la cadena.



C-grab Duo, CGD

Función de acortamiento incorporada.



Master Grab, MG

- Eslabón superior compacto todo en uno.
- Todo eslabón de cadena puede ser alterado instantáneamente.
- Usando la función de acortamiento incorporada usted puede alterar entre un izaje recto a un izaje enlazado en apenas segundos..

Menos componentes y un conjunto más liviano

GrabiQ™ Eslinga de 4 ramales con función de acortamiento



- (1) Eslabón Maestro
- (2) Duos C-grab

Total: 3 componentes
con sistema GrabiQ



- (1) Eslabón Maestro
- (2) Sub-Eslabones
- (8) Acopladores de cadena
- (4) Ganchos de Traba

Total: 15 componentes
Con sistema tradicional

GrabiQ™ Eslinga de 2 ramales con función de acortamiento



- (1) Master Grab Dúo

Total: 1 componente
con GrabiQ



- (1) Eslabón Maestro
- (4) Acopladores de cadena
- (4) Ganchos de Traba

Total: 7 componentes
Con sistema tradicional

Menos es más con FlexiLeg

Gracias a las propiedades únicas de nuestro rango de productos GrabiQ, ofrecemos soluciones que aumentan la flexibilidad en operaciones de izaje aún más. Nuestra solución FlexiLeg le permite tener un cambio de ramal instantáneo en terreno.

Con solo un eslabón maestro en conjunto con cinco Flexi-legs, ofrecemos una solución que reemplaza cuatro eslingas tradicionales completas, un total de diez ramales. Además, FlexiLeg también le da la oportunidad de modificar la eslinga de cadena a diferentes operaciones de izaje en cualquier momento y en cualquier lugar donde es requerido.

Los beneficios de un cambio instantáneo de ramal

- Permite al usuario cambiar eslingas, ramal por ramal.
- La eslinga es más liviana y más fácil de maniobrar.
- Los ramales de las eslingas que no están siendo usados pueden ser removidos fácilmente, lo que resulta en un aumento de la seguridad en el sitio de trabajo.
- La cantidad de material de eslinga es significativamente reducido, significando un ahorro.
- La eslinga de cadena puede ser reconfigurada en terreno, lo que aumenta la eficiencia.



GrabiQ FlexiLeg – un total de 5 ramales reemplaza el total de 10 ramales con el sistema tradicional

6

1 Eslabón Maestro



GrabiQ™

1-ramal



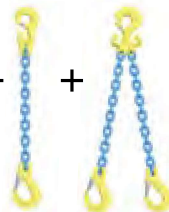
+

2-ramales



+

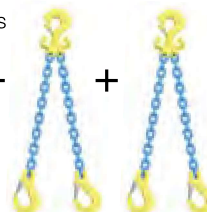
3-ramales



+

+

4-ramales



+

+

Sistema Tradicional

1-ramal



2-ramales



3-ramales



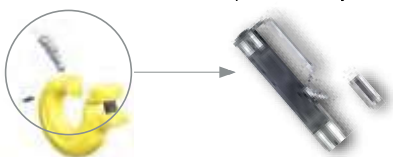
4-ramales



Productos Relacionados

QuickPin – Para un intercambio seguro de ramales de eslinga

- Compatible con todos los componentes C- (CL, CLD, CG, CGD)
- Función instantánea de cerrar/abrir, no requiere de herramientas
- Fácil de actualizar con productos equivalentes anteriores
- Fabricado en acero inoxidable para una mayor vida útil



FlexiTag – Para toda eslinga GrabiQ

- Especialmente diseñada para FlexiLeg
- Es compatible con todas las otras eslingas GrabiQ
- CLT y tamaño de cadena están pre estampadas para 1 a 4 ramales
- Ángulo de la eslinga de 30/45 grados indicado en la figura.
- Fabricado en acero inoxidable para uso en toda condición climática



GrabiQ – Soluciones para todas las necesidades

Eslingas de 1 ramal

MG1-GBK

Consiste de: Master Link MG, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|----------|------------------------------|
| (mm) | (in) | | |
| 6 | - | 3300 | 6.73 |
| 8 | 5/16" | 5700 | 11.65 |
| 10 | 3/8" | 8800 | 14.21 |
| 13 | 1/2" | 15000 | 17.83 |
| 16 | 5/8" | 22600 | 20.75 |

4:1 Factor de Diseño

MG1-EGKN

Tipo: Eslabón Maestro MG, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|----------|------------------------------|
| (mm) | (in) | | |
| 6 | - | 3300 | 9.09 |
| 8 | 5/16" | 5700 | 10.28 |
| 10 | 3/8" | 8800 | 13.03 |
| 13 | 1/2" | 15000 | 16.06 |
| 16 | 5/8" | 22600 | 18.94 |

4:1 Factor de Diseño

TG1-GBK

Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba CG, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|----------|------------------------------|
| (mm) | (in) | | |
| 6 | - | 3300 | 7.87 |
| 8 | 5/16" | 5700 | 13.62 |
| 10 | 3/8" | 8800 | 16.69 |
| 13 | 1/2" | 15000 | 19.84 |
| 16 | 5/8" | 22600 | 24.45 |

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de 2 ramales

TG1-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-grab CG, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|----------|------------------------------|
| (mm) | (in) | | |
| 6 | - | 3300 | 11.26 |
| 8 | 5/16" | 5700 | 13.46 |
| 10 | 3/8" | 8800 | 16.34 |
| 13 | 1/2" | 15000 | 19.96 |
| 16 | 5/8" | 22600 | 24.57 |

4:1 Factor de Diseño

MGD2-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 5500 | 4625 | 3300 | 9.06 |
| 8 | 5/16" | 9900 | 8100 | 5700 | 10.28 |
| 10 | 3/8" | 15200 | 12400 | 8800 | 13.03 |
| 13 | 1/2" | 26000 | 21200 | 15000 | 16.06 |
| 16 | 5/8" | 39100 | 32000 | 22600 | 18.94 |

4:1 Factor de Diseño

MGD2-GBK

Consiste de Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 5500 | 4625 | 3300 | 9.25 |
| 8 | 5/16" | 9900 | 8100 | 5700 | 11.65 |
| 10 | 3/8" | 15200 | 12400 | 8800 | 14.21 |
| 13 | 1/2" | 26000 | 21200 | 15000 | 17.83 |
| 16 | 5/8" | 39100 | 32000 | 22600 | 20.75 |

4:1 Factor de Diseño

TG2-GBK

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-Gancho de Traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 5500 | 4625 | 3300 | 11.46 |
| 8 | 5/16" | 9900 | 8100 | 5700 | 14.41 |
| 10 | 3/8" | 15200 | 12400 | 8800 | 17.48 |
| 13 | 1/2" | 26000 | 21200 | 15000 | 21.02 |
| 16 | 5/8" | 39100 | 32000 | 22600 | 26.42 |

4:1 Factor de Diseño

TG2-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

| Chain Size | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 5500 | 4625 | 3300 | 11.26 |
| 8 | 5/16" | 9900 | 8100 | 5700 | 13.46 |
| 10 | 3/8" | 15200 | 12400 | 8800 | 16.34 |
| 13 | 1/2" | 26000 | 21200 | 15000 | 19.96 |
| 16 | 5/8" | 39100 | 32000 | 22600 | 24.61 |

4:1 Factor de Diseño

MGD2-CL

Consiste de: Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, C-lok CL

| Chain Size | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 5500 | 4625 | 3300 | 7.36 |
| 8 | 5/16" | 9900 | 8100 | 5700 | 9.06 |
| 10 | 3/8" | 15200 | 12400 | 8800 | 11.22 |
| 13 | 1/2" | 26000 | 21200 | 15000 | 14.13 |
| 16 | 5/8" | 39100 | 32000 | 22600 | 16.89 |

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de cadena de tres ramales

TG3-GBK

Consiste de: Master Link MF, C-grab CG, C-grab Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con Seguro GBK



| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 8400 | 6800 | 4850 | 12.24 |
| 8 | 5/16" | 14800 | 12100 | 8500 | 15.43 |
| 10 | 3/8" | 22900 | 18700 | 13200 | 18.66 |
| 13 | 1/2" | 39000 | 31800 | 22500 | 23.78 |
| 16 | 5/8" | 58700 | 47900 | 33900 | 26.77 |

4:1 Factor de Diseño

TG3-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba CG Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con Seguro EGKN



| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 8400 | 6800 | 4850 | 12.05 |
| 8 | 5/16" | 14800 | 12100 | 8500 | 14.06 |
| 10 | 3/8" | 22900 | 18700 | 13200 | 17.48 |
| 13 | 1/2" | 39000 | 31800 | 22500 | 22.01 |
| 16 | 5/8" | 58700 | 47900 | 33900 | 24.96 |

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de cadena de cuatro ramales

TG4-GBK

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro GBK



| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 8400 | 6800 | 4850 | 12.24 |
| 8 | 5/16" | 14800 | 12100 | 8500 | 15.43 |
| 10 | 3/8" | 22900 | 18700 | 13200 | 18.66 |
| 13 | 1/2" | 39000 | 31800 | 22500 | 23.78 |
| 16 | 5/8" | 58700 | 47900 | 33900 | 26.77 |

4:1 Factor de Diseño

TG4-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-grab Gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN



| Tamaño Cadena | | CLT (lb) | | | Total Largo Componentes (in) |
|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|
| (mm) | (in) | β 60° | β 45° | β 30° | |
| 6 | - | 8400 | 6800 | 4850 | 12.05 |
| 8 | 5/16" | 14800 | 12100 | 8500 | 14.06 |
| 10 | 3/8" | 22900 | 18700 | 13200 | 17.48 |
| 13 | 1/2" | 39000 | 31800 | 22500 | 22.01 |
| 16 | 5/8" | 58700 | 47900 | 33900 | 24.96 |

4:1 Factor de Diseño

6

Eslingas de cadena Grado 10

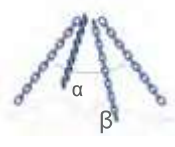
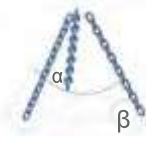
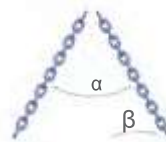
Las Cargas Límites de Trabajo están indicadas en libras para eslingas de cadena grado 10, según NACM.

Basado en A 906/A 906M-2

1-ramal

2-ramales

3- Y 4 ramales



| Tamaño de Cadena (mm) | Tamaño de Cadena (in) | CLT (lb) | β 60° | β 45° | β 30° | β 60° | β 45° | β 30° |
|-----------------------|-----------------------|----------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| | | | α 60° | α 90° | α 120° | α 60° | α 90° | α 120° |
| 6 | - | 3300 | 5500 | 4625 | 3300 | 8400 | 6800 | 4850 |
| 7 | 9/32" | 4300 | 7400 | 6100 | 4300 | 11200 | 9100 | 6400 |
| 8 | 5/16" | 5700 | 9900 | 8100 | 5700 | 14800 | 12100 | 8500 |
| 10 | 3/8" | 8800 | 15200 | 12400 | 8800 | 22900 | 18700 | 13200 |
| 13 | 1/2" | 15000 | 26000 | 21200 | 15000 | 39000 | 31800 | 22500 |
| 16 | 5/8" | 22600 | 39100 | 32000 | 22600 | 58700 | 47900 | 33900 |
| 20 | 3/4" | 35300 | 61100 | 49900 | 35300 | 91700 | 74900 | 52950 |
| 22 | 7/8" | 42700 | 74000 | 60400 | 42700 | 110900 | 90600 | 64000 |
| 26 | 1" | 59700 | 103100 | 84100 | 59500 | 155600 | 126600 | 89250 |
| 32 | 1-1/4" | 88160 | 152700 | 124600 | 88160 | 229000 | 186950 | 132200 |

4:1 Factor de Diseño. Las Cargas Límites de Trabajo están basadas en eslingas cargadas de forma igual y bien instaladas.

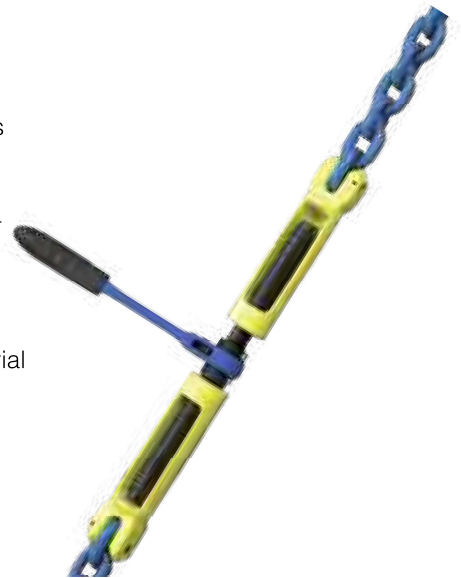
INFORMACIÓN DE APLICACIONES Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

Tensionador de Cadena GT – para izajes

Uno de los beneficios principales de usar eslingas de cadena en vez de otros tipos de eslingas es la posibilidad de acortar la cadena para nivelar la cadena en caso de izajes asimétricos.

Gunnebo Industries ofrece un amplio rango de accesorios para acortar eslingas pero la gran mayoría de estas opciones solo pueden acortarse en múltiplos de un eslabón de cadena. Ciertas aplicaciones requieren una mayor precisión para este fin, y para estos casos el tensionador de cadena GT, aprobado para izajes, es una elección perfecta.

El Tensionador de Cadena GT es integral y contenido en un kit. Está fabricado en material de alta resistencia Grado 10, y la palanca trinquete ayuda a un acortamiento rápido y ergonómico. Nuestro tensionador de cadena está diseñado para ser compatible con la línea de productos GrabiQ, permitiendo de este modo usar una amplia variedad de accesorios para cualquier tipo de aplicación.

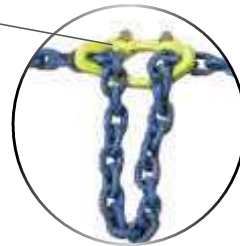


Posicionamiento Preciso

El tensionador GT ofrece un ajuste sin pasos intermedios a tomar permitiendo un ajuste preciso del posicionamiento de la carga.



Acortador Midgrab MIG



Acortamiento Preciso

El tensionador GT ofrece 7.8" de acortamiento de precisión. Para acortar incrementos más largos, recomendamos nuestro Midgrab Shortener MIG que es la opción ideal.

Plena Capacidad

Como con todos los acortadores de Gunnebo Industries, no hay reducción de capacidad del sistema al incorporar acortadores.

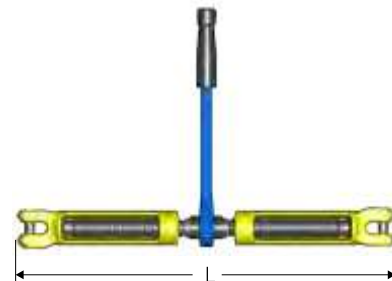
100% Probados

Cada unidad es individualmente sometido a una carga de prueba a 2.5 veces la CLT.

Tensor de Cadena GT para Izaje

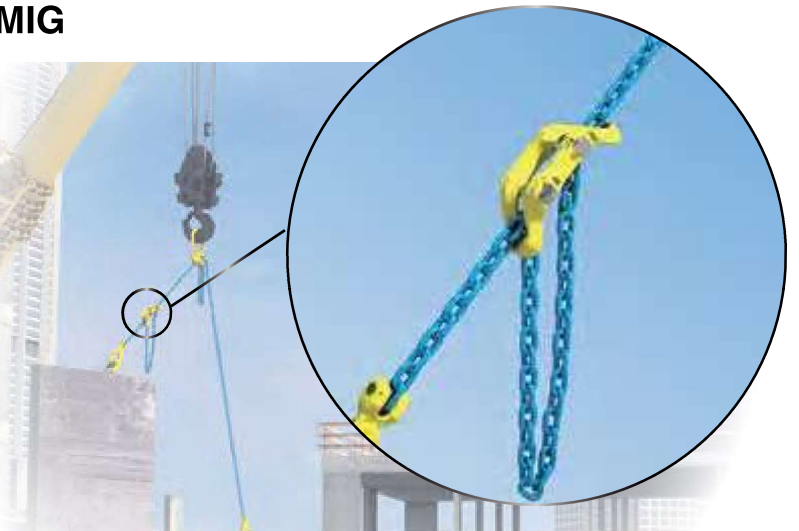
| No. de Parte | Modelo | CLT (lbs)* | L = Largo Mínimo | L = Largo Máximo | Peso (lbs) |
|--------------|----------|------------|------------------|------------------|------------|
| Z101367 | GT-8-10 | 5700 | 15.75 | 23.62 | 7.275 |
| Z101368 | GT-10-10 | 8800 | 15.75 | 23.62 | 7.275 |

4:1 Factor de Diseño



Acortador de Cadena Midgrab, MIG

- Montaje y posicionamiento instantáneo en cualquier parte de la cadena.
- Acortamiento en cualquier dirección; arriba-abajo.
- Diseñado para prevenir desacoples inadvertidos de la cadena.
- Puede ser puesto en modo inactivo cuando los acortamientos no son requeridos.
- La versión LC ofrece un montaje seguro con un juego de traba en cualquier parte de la cadena con una dirección de la cadena dispuesta para acortamiento.
- La versión CC ofrece una función abierto-cerrado en ambas direcciones de la cadena para una retención segura de la cadena.



6

Dispositivo de Traba para el Midgrab MIG

Nota: El MIG debe ser usado con al menos un dispositivo de traba.

L – Dispositivo de traba fijo

Para montaje fijo

Código:

L-8: B14905

L-10: B14915

L-13: B14917



C – Juego de traba abierto/cerrado

Juego de traba accionado por resorte. Puede ser colocado en la posición abierta o cerrado.

Código:

C-8: B14904

C-10: B14914

C-13: B14916



Guía de código de producto – opciones de traba



MIG C



MIG CC



MIG L



MIG LC

MIG con pasadores C

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | Dimensiones | | | Peso (lbs) |
|--------------|--------------|-----------|-------------|------|------|------------|
| | | | L | X | Y | |
| B14303 | MIG CC-8-10 | 5700 | 3.74 | 1.97 | 2.36 | 1.54 |
| B14313 | MIG CC-10-10 | 8800 | 4.92 | 2.76 | 3.03 | 2.42 |
| B14323 | MIG CC-13-10 | 15000 | 5.91 | 3.54 | 3.15 | 5.73 |

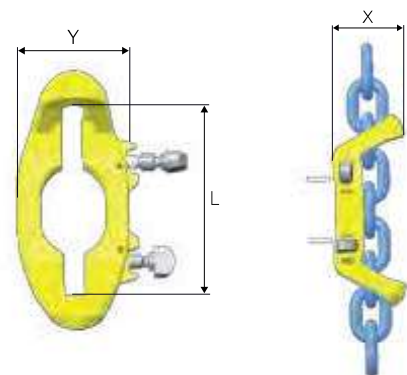
4:1 Factor de Diseño

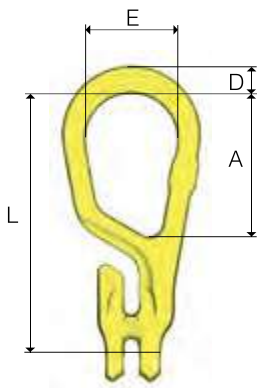
MIG sin pasadores

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | Dimensiones | | | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|-------------|------|------|------------|
| | | | L | X | Y | |
| B14300 | MIG-8-10 | 5700 | 3.74 | 1.97 | 2.36 | 1.32 |
| B14310 | MIG-10-10 | 8800 | 4.92 | 2.76 | 3.03 | 2.20 |
| B14320 | MIG-13-10 | 15000 | 5.91 | 3.54 | 3.15 | 5.51 |

4:1 Factor de Diseño





Argolla Maestra Acortadora MG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Eslabón superior compacto "Todo-en-uno".

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | A | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|-------|------|------|------|------------|
| B14710 | MG-6-10 | 3306 | 5.71 | 3.46 | 2.36 | 0.59 | 1.10 |
| B14711 | MG-8-10 | 5700 | 6.73 | 3.62 | 2.36 | 0.71 | 1.98 |
| B14712 | MG-10-10 | 8800 | 8.31 | 4.45 | 2.95 | 0.87 | 3.97 |
| B14713 | MG-13-10 | 15000 | 10.28 | 5.43 | 3.54 | 1.02 | 7.72 |
| B14714 | MG-16-10 | 22600 | 12.24 | 6.18 | 4.13 | 1.22 | 13.45 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

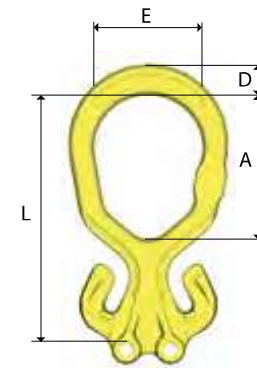
Argolla Maestra Acortadora Duo MGD

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Eslabón superior compacto para eslingas de 2 ramales "Todo-en -Uno".

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | A | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|-----|-----|------|------------|
| B14700 | MGD-6-10 | 4700 | 5.7 | 3.5 | 2.4 | 0.67 | 1.5 |
| B14701U | MGD-8-10 | 9900 | 6.7 | 3.9 | 3.0 | 0.83 | 2.9 |
| B14702U | MGD-10-10 | 15200 | 8.3 | 4.9 | 3.5 | 0.94 | 5.1 |
| B14703U | MGD-13-10 | 26000 | 10.3 | 5.9 | 4.1 | 1.2 | 11.5 |
| B14704U | MGD-16-10 | 39100 | 12.2 | 6.9 | 4.7 | 1.4 | 17.4 |

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.



MASTER GRAB DUO

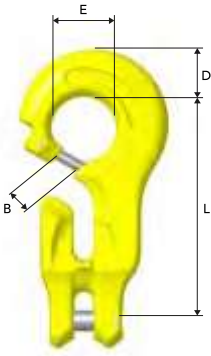
Con el todo-en-uno Master Grab Duo (MGD) compacto de eslabón superior, cada ramal puede ser instantáneamente alterado de una eslinga de izaje recto a una eslinga enlazada en cosa de segundos. El diseño innovador con pocos componentes y con funciones de acortamiento hace que el MGD sea la respuesta perfecta para la base de un sistema seguro y rentable de eslingas de cadena.

50%
With fewer components, shoring operations are faster, more flexible, saving time and money.

Vea el video Master Grab Duo video en:
[thecrosbygroup.com/MGD](https://www.thecrosbygroup.com/MGD)

C-Grab CG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con argollas maestras MF y ganchos tipo BK.

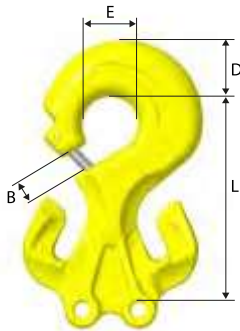


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| B14730 | CG-6-10 | 3306 | 3.15 | 0.43 | 0.94 | 0.75 | 0.66 |
| B14731 | CG-8-10 | 5700 | 4.21 | 0.47 | 1.26 | 0.94 | 1.54 |
| B14732 | CG-10-10 | 8800 | 5.28 | 0.59 | 1.57 | 1.14 | 3.31 |
| B14733 | CG-13-10 | 15000 | 6.77 | 0.71 | 2.05 | 1.50 | 7.05 |
| B14734 | CG-16-10 | 22600 | 8.46 | 0.87 | 2.52 | 1.85 | 13.45 |

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

C-Grab Duo CGD

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros



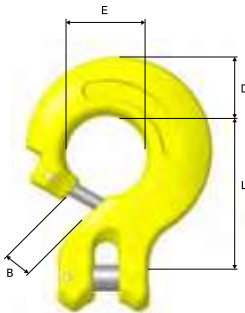
| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|-----|------|------|------|------------|
| B14720 | CGD-6-10 | 4700 | 3.1 | 0.43 | 0.94 | 0.87 | 1.1 |
| B14721U | CGD-8-10 | 9900 | 4.2 | 0.47 | 1.3 | 1.1 | 2.4 |
| B14722U | CGD-10-10 | 15200 | 5.3 | 0.59 | 1.6 | 1.5 | 4.8 |
| B14723 | CGD-13-10 | 26000 | 6.8 | 0.75 | 1.9 | 1.9 | 11.9 |
| B14724U | CGD-16-10 | 39100 | 8.5 | 0.87 | 2.5 | 2.2 | 20.1 |

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.

C-Lok CL

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros, Ganchos de Ojo y enganches enlazados.

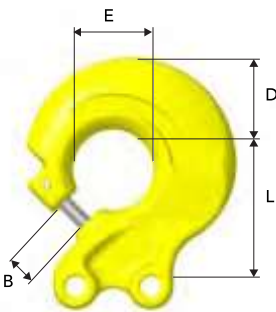


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| B14750 | CL-6-10 | 3306 | 1.69 | 0.43 | 0.94 | 0.71 | 0.44 |
| B14751 | CL-8-10 | 5700 | 2.28 | 0.47 | 1.26 | 0.94 | 1.10 |
| B14752 | CL-10-10 | 8800 | 2.91 | 0.59 | 1.57 | 1.14 | 2.20 |
| B14753 | CL-13-10 | 15000 | 3.70 | 0.71 | 2.05 | 1.50 | 4.41 |
| B14754 | CL-16-10 | 22600 | 4.69 | 0.87 | 2.52 | 1.89 | 8.38 |

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

C-Lok Duo CLD

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros.



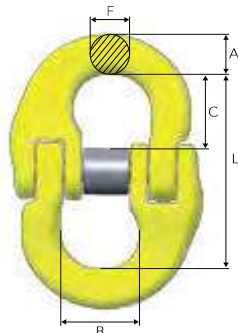
| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | D | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| B14740 | CLD-6-10 | 5 700 | 1.69 | 0.43 | 0.94 | 0.87 | 0.88 |
| B14741U | CLD-8-10 | 9 918 | 2.28 | 0.47 | 1.26 | 1.14 | 1.32 |
| B14742U | CLD-10-10 | 15 317 | 2.91 | 0.59 | 1.57 | 1.46 | 2.65 |
| B14743U | CLD-13-10 | 26 007 | 3.70 | 0.71 | 2.05 | 1.81 | 6.83 |
| B14744U | CLD-16-10 | 39 231 | 4.69 | 0.98 | 2.52 | 2.24 | 12.13 |

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.

Eslabón de Acoplamiento G

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con eslabón maestro y gancho de ojo.

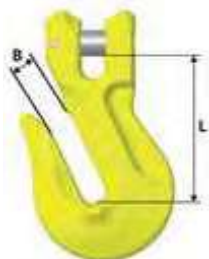


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | F | A | C | Peso (lbs) |
|--------------|---------|-----------|------|------|------|------|------|------------|
| Z100821 | G-6-10 | 3306 | 1.77 | 0.59 | 0.28 | 0.31 | 0.63 | 0.22 |
| Z101358 | G-7-10 | 4500 | 2.20 | 0.71 | 0.35 | 0.43 | 0.87 | 0.44 |
| Z100822 | G-8-10 | 5700 | 2.20 | 0.71 | 0.35 | 0.43 | 0.87 | 0.44 |
| Z100823 | G-10-10 | 8800 | 2.68 | 0.98 | 0.47 | 0.51 | 1.02 | 0.66 |
| Z100824 | G-13-10 | 15000 | 3.50 | 1.14 | 0.59 | 0.67 | 1.30 | 1.54 |
| Z100825 | G-16-10 | 22600 | 4.17 | 1.42 | 0.75 | 0.79 | 1.57 | 3.09 |
| Z101119 | G-20-10 | 35300 | 4.92 | 1.69 | 0.91 | 1.02 | 1.73 | 4.85 |
| Z101339 | G-22-10 | 44080 | 5.98 | 1.97 | 1.02 | 1.10 | 2.32 | 7.72 |
| Z101365 | G-26-10 | 60169 | 6.34 | 2.28 | 1.26 | 1.34 | 2.40 | 12.57 |
| Z101666 | G-32-10 | 88160 | 7.87 | 2.76 | 1.50 | 1.57 | 3.03 | 20.94 |

4:1 Design Factor. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M-02 y AS 3776:2015.

Gancho de Traba con Ojo GG

Gancho acortador de quijada. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, gracias a soportes a los lados del gancho para prevenir la deformación de los eslabones de la cadena.

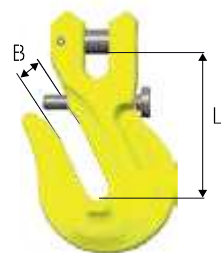


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|------|------|------------|
| Z101844 | GG-6-10 | 3306 | 2.13 | 0.31 | 0.44 |
| Z100845 | GG-7-10 | 4500 | 2.24 | 0.39 | 0.66 |
| B14771 | GG-8-10 | 5700 | 2.24 | 0.39 | 0.88 |
| B14772 | GG-10-10 | 8800 | 2.99 | 0.47 | 1.98 |
| B14773 | GG-13-10 | 15000 | 3.82 | 0.63 | 3.97 |
| B14774 | GG-16-10 | 22600 | 4.49 | 0.79 | 6.83 |
| Z101152 | GG-20-10 | 35300 | 5.79 | 1.02 | 15.43 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Amarre GG con Perno de Seguridad

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Ganchos de quijada con perno de seguridad para mayor seguridad. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, debido a las agarraderas de apoyo a los lados del gancho para prevenir una deformación de los eslabones de la Cadena.

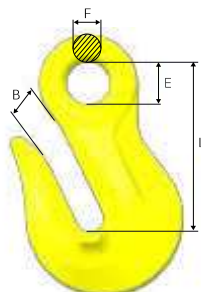


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|-----------|------|------|------------|
| B14971 | GG-8-10 LP | 5700 | 2.24 | 0.39 | 0.88 |
| B14972 | GG-10-10 LP | 8800 | 3.03 | 0.47 | 1.98 |
| B14973 | GG-13-10 LP | 15000 | 3.82 | 0.63 | 4.19 |
| B14974 | GG-16-10 LP | 22600 | 4.49 | 0.79 | 7.05 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Traba OG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Acortador con Ojo. Sin reducción de Carga Límite de Trabajo, debido a agarraderas de apoyo a los lados del gancho para evitar la deformación de los eslabones de la cadena.

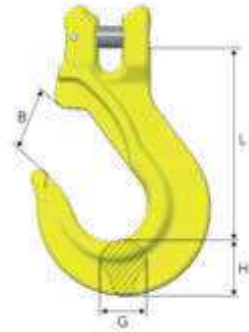


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | F | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z101296 | OG-7/8-10 | 5700 | 2.56 | 0.39 | 0.67 | 0.39 | 0.66 |
| Z101297 | OG-10-10 | 8800 | 3.35 | 0.47 | 0.79 | 0.47 | 1.54 |
| Z101298 | OG-13-10 | 15000 | 4.09 | 0.63 | 1.02 | 0.63 | 3.53 |
| Z101299 | OG-16-10 | 22600 | 5.16 | 0.79 | 1.26 | 0.75 | 6.17 |
| Z101300 | OG-20-10 | 35300 | 6.57 | 1.02 | 1.61 | 0.91 | 13.45 |
| Z101301 | OG-22-10 | 44094 | 7.36 | 1.02 | 1.81 | 1.26 | 18.96 |
| Z101302 | OG-26-10 | 60169 | 8.98 | 1.26 | 2.17 | 1.50 | 30.86 |
| Z101303 | OG-32-10 | 88160 | 9.02 | 1.57 | 1.97 | 1.06 | 45.64 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslingas EGK

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Giratorio con Terminal de quijada.



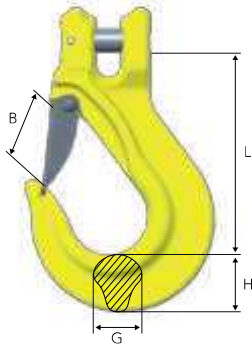
| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|------------|------|------|------|------|------------|
| Z100915 | EGK-6-10 | 3306 | 3.39 | 1.14 | 0.67 | 0.79 | 0.88 |
| Z100918 | EGK-7-10 | 4500 | 3.74 | 1.26 | 0.67 | 0.87 | 1.10 |
| Z100938 | EGK-8-10 | 5700 | 3.74 | 1.26 | 0.67 | 0.91 | 1.10 |
| Z100942 | EGK-10-10 | 8800 | 4.76 | 1.61 | 0.91 | 1.22 | 2.20 |
| Z100946 | EGK-13-10 | 15000 | 5.71 | 1.93 | 1.10 | 1.50 | 4.41 |
| Z100950 | EGK-16-10 | 22600 | 6.69 | 2.40 | 1.42 | 1.81 | 8.38 |
| Z101138 | EGK-20-10 | 35300 | 8.23 | 2.80 | 1.65 | 2.36 | 16.09 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en:

: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslinga EGKN

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho para Eslingas con Seguro.

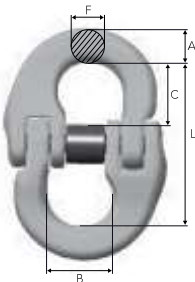


| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|------------|------------|------|------|------|------|------------|
| B14460 | EGKN-6-10 | 3306 | 3.39 | 0.98 | 0.67 | 0.79 | 0.88 |
| Z100843 | EGKN-7-10 | 4500 | 3.74 | 1.06 | 0.67 | 0.91 | 1.10 |
| B14461 | EGKN-8-10 | 5700 | 3.74 | 1.10 | 0.67 | 0.91 | 1.10 |
| B14462 | EGKN-10-10 | 8800 | 4.76 | 1.38 | 0.91 | 1.22 | 2.43 |
| B14463 | EGKN-13-10 | 15000 | 5.71 | 1.65 | 1.10 | 1.50 | 4.85 |
| B14464 | EGKN-16-10 | 22600 | 6.69 | 2.09 | 1.42 | 1.81 | 8.82 |
| Z101127 | EGKN-20-10 | 35300 | 8.23 | 2.56 | 1.65 | 2.36 | 16.76 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Eslabón de Acoplamiento GF Stain Proof**

Acero inoxidable de alta resistencia.

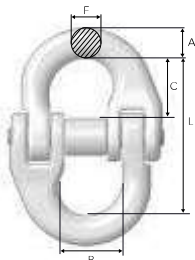


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | para diámetro de cadena | L | B | F | A | C | Peso (lbs) |
|--------------|------------|-----------|-------------------------|------|------|------|------|------|------------|
| B80202 | GF-10-8 SP | 7100 | 3/8" | 2.68 | 0.98 | 0.43 | 0.51 | 1.02 | 0.66 |
| B80203 | GF-13-8 SP | 12000 | 1/2" | 3.50 | 1.18 | 0.59 | 0.63 | 1.30 | 1.54 |
| B80204 | GF-16-8 SP | 18000 | 5/8" | 4.13 | 1.42 | 0.75 | 0.79 | 1.57 | 2.65 |

Factor de Diseño 4:1.

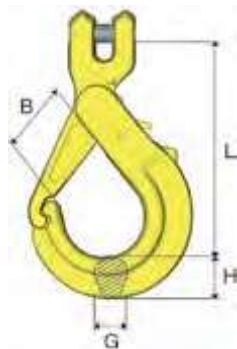
Eslabón de Acoplamiento G HDG

Galvanizado por inmersión caliente para aplicaciones marinas.



| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | F | A | C | Peso (lbs) |
|--------------|------------|-----------|------|------|------|------|------|------------|
| ZG100821 | G-6-8 HDG | 2500 | 1.77 | 0.59 | 0.28 | 0.31 | 0.67 | 0.22 |
| ZG100822 | G-8-8 HDG | 4500 | 2.20 | 0.71 | 0.35 | 0.43 | 0.87 | 0.44 |
| ZG100823 | G-10-8 HDG | 7100 | 2.68 | 0.98 | 0.43 | 0.51 | 1.02 | 0.66 |
| ZG100824 | G-13-8 HDG | 12000 | 3.50 | 1.18 | 0.59 | 0.63 | 1.30 | 1.54 |
| ZG100825 | G-16-8 HDG | 18000 | 4 | 1.42 | 0.75 | 0.79 | 1.57 | 2.65 |

Factor de Diseño 4:1.



Gancho de Seguridad GBK

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con Terminal de Quijada y Seguro automático.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z100758 | GBK-6-10 | 3306 | 3.43 | 1.02 | 0.59 | 0.67 | 0.88 |
| Z100849 | GBK-7-10 | 4500 | 4.49 | 1.42 | 0.79 | 0.87 | 1.10 |
| Z100759 | GBK-8-10 | 5700 | 4.69 | 1.42 | 0.79 | 0.87 | 1.76 |
| Z100760 | GBK-10-10 | 8800 | 5.91 | 1.85 | 0.87 | 1.14 | 3.09 |
| Z100761 | GBK-13-10 | 15000 | 6.77 | 2.09 | 1.14 | 1.50 | 5.95 |
| Z100762 | GBK-16-10 | 22600 | 8.19 | 2.68 | 1.18 | 1.77 | 9.70 |

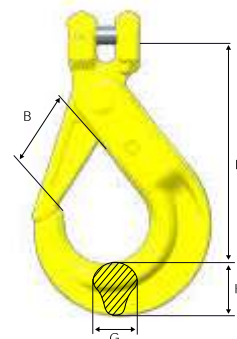
Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Seguridad BKG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con conector de quijada y seguro estándar.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z101110 | BKG-6-10 | 3306 | 3.58 | 1.14 | 0.59 | 0.83 | 1.10 |
| Z101098 | BKG-7-10 | 4500 | 4.72 | 1.46 | 0.67 | 0.87 | 1.10 |
| Z101100 | BKG-8-10 | 5700 | 4.76 | 1.46 | 0.67 | 1.02 | 1.98 |
| Z101026 | BKG-10-10 | 8800 | 5.67 | 1.77 | 0.83 | 1.22 | 3.31 |
| Z101034 | BKG-13-10 | 15000 | 7.09 | 2.17 | 1.18 | 1.57 | 6.61 |
| Z101042 | BKG-16-10 | 22600 | 8.62 | 2.44 | 1.46 | 1.97 | 12.13 |
| Z101091 | BKG-20-10 | 35300 | 9.45 | 2.68 | 1.73 | 2.44 | 21.16 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

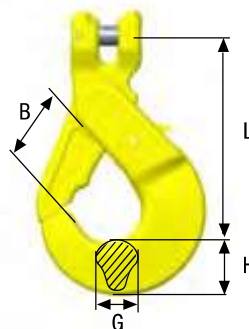


Gancho de Seguridad BKGC

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con Terminal de quijada para cargadores basculantes.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|------------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z1002401 | BKGC-13-10 | 15000 | 6.46 | 2.17 | 1.06 | 1.69 | 7.05 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

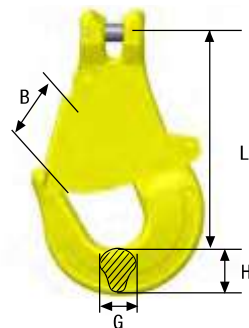


Gancho de Cadena GKC

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Giratorio con Terminal de quijada para cargadores.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z7006461 | GKC-13-10 | 15000 | 7.40 | 2.36 | 1.06 | 1.69 | 5.51 |

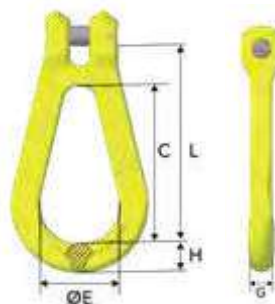
Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.



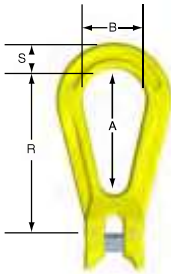
Clevis Egglink CEL

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | C | E | G | H | L | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------------|
| Z701968 | CEL-8-10 | 5733 | 3.15 | 1.57 | 0.55 | 0.59 | 3.94 | 0.88 |
| Z701969 | CEL-10-10 | 8820 | 3.94 | 1.97 | 0.71 | 0.75 | 4.96 | 1.54 |
| Z701970 | CEL-13-10 | 14994 | 5.12 | 2.56 | 0.91 | 0.98 | 6.38 | 3.31 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

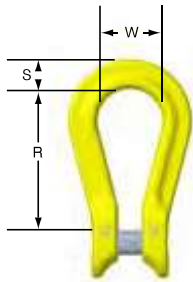


Enlace Tipo Huevo KSS



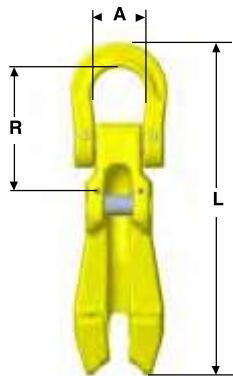
| No. de Parte | Modelo | Diámetro de la Cadena (plg) | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | Peso (lbs) |
|--------------|--------|-----------------------------|-----------|-------------------|------|-------|------|------------|
| | | | | A | B | R | S | |
| Z2780422 | KSS7N | 0.28 | 4400 | 2.76 | 1.38 | 3.62 | 0.51 | 0.60 |
| Z2780431 | KSS10N | 0.39 | 8800 | 4.02 | 2.01 | 5.20 | 0.73 | 1.63 |
| Z2780440 | KSS13N | 0.51 | 14700 | 5.39 | 2.64 | 6.97 | 1.02 | 4.23 |
| Z2780459 | KSS16N | 0.63 | 22000 | 6.77 | 3.27 | 8.66 | 1.22 | 6.99 |
| Z2780468 | KSS19N | 0.75 | 30800 | 7.99 | 3.86 | 10.28 | 1.46 | 12.30 |
| Z2780477 | KSS23N | 0.91 | 46200 | 9.37 | 4.49 | 12.01 | 1.57 | 18.57 |
| Z2780486 | KSS26N | 1.02 | 59500 | 10.75 | 5.24 | 13.82 | 1.81 | 31.99 |

Kupler K



| No. de Parte | Modelo | Diámetro de la Cadena (plg) | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | Peso (lbs) |
|--------------|--------|-----------------------------|-----------|-------------------|------|------|------------|
| | | | | R | W | S | |
| Z2780495 | K7N | 0.28 | 4400 | 2.36 | 1.02 | 0.49 | 0.33 |
| Z2780501 | K10N | 0.39 | 8800 | 2.87 | 1.38 | 0.75 | 1.04 |
| Z2780510 | K13N | 0.51 | 14700 | 3.74 | 1.77 | 0.98 | 2.23 |
| Z2780529 | K16N | 0.63 | 22000 | 4.65 | 2.13 | 1.14 | 3.66 |
| Z2780538 | K19N | 0.75 | 30800 | 5.28 | 2.52 | 1.34 | 6.13 |
| Z2780547 | K23N | 0.91 | 46200 | 4.76 | 2.52 | 1.77 | 9.39 |
| Z2780556 | K26N | 1.02 | 59500 | 5.51 | 3.23 | 1.89 | 13.89 |
| Z2780574 | K32N | 1.26 | 88100 | 7.01 | 3.78 | 2.52 | 25.31 |

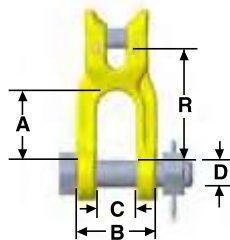
6



Elemento de Acortamiento KSC N

Componente único para acortamiento de ramales. Acomoda cargas con formas irregulares o que tengan una falta de espacio y permite que se ajusten los ramales de forma segura manteniendo la carga totalmente en línea (vertical).

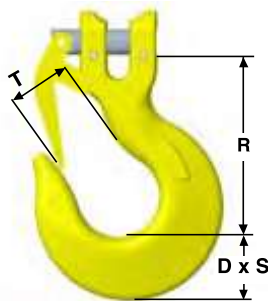
| No. de Parte | Modelo | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | Peso (lbs) |
|--------------|--------|-----------|-------------------|------|------|------------|
| | | | L | R | A | |
| Z2780716 | KSC7N | 4400 | 6.34 | 2.36 | 1.02 | 1.17 |
| Z2780725 | KSC10N | 8800 | 8.31 | 2.87 | 1.42 | 2.82 |
| Z2780734 | KSC13N | 14700 | 10.71 | 3.74 | 1.81 | 5.95 |
| Z2780743 | KSC16N | 22000 | 14.17 | 4.65 | 2.20 | 11.60 |
| Z2780752 | KSC19N | 30800 | 16.81 | 5.28 | 2.68 | 21.76 |



Grillete de Quijada Angosta KDN

Grillete de quijada angosta para conexión desde un ojillo soldable o similar directamente a la cadena.

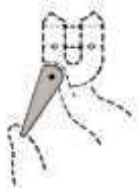
| No. de Parte | Modelo | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | Peso (lbs) |
|--------------|--------|-----------|-------------------|------|------|------|------|------------|
| | | | A | B | C | R | D | |
| Z2781369 | KDN7N | 4400 | 1.42 | 1.65 | 0.79 | 2.24 | 0.55 | 0.57 |
| Z2781378 | KDN10N | 8800 | 2.09 | 2.28 | 1.10 | 3.27 | 0.79 | 1.87 |
| Z2781387 | KDN13N | 14700 | 2.83 | 2.91 | 1.38 | 4.17 | 0.94 | 3.70 |
| Z2781396 | KDN16N | 22000 | 3.27 | 3.54 | 1.73 | 5.00 | 1.18 | 6.92 |



Gancho de Eslinga KHN L

Este gancho es el más usado en operaciones con eslingas de propósito general.

| No. de Parte | Modelo | CLT (lbs) | | Dimensiones (plg) | | | | | Peso (lbs) | |
|--------------|--------|-----------|-------|-------------------|------|------|------------|------------|------------|------------|
| | | 8 | 8+10 | R | D | S | T | | sin Seguro | Con Seguro |
| | | | | | | | sin Seguro | Con Seguro | | |
| Z2780887 | *KH23 | 35280 | 46305 | 8.74 | 3.11 | 2.01 | 2.99 | 2.36 | 25.11 | 28.97 |
| Z2780896 | *KH26 | 46746 | 59535 | 9.88 | 3.50 | 2.36 | 3.35 | 2.83 | 35.41 | 41.76 |
| Z2780903 | KHN32L | 69457 | 88200 | 13.15 | 4.65 | 3.35 | 4.45 | 4.17 | 72.02 | 76.32 |



Seguro KHL N

Un pestillo robusto es provisto para evitar un desacoplamiento accidental de la carga.

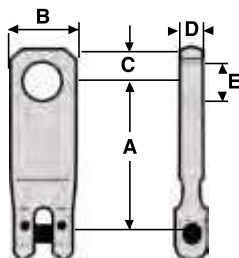
| No. de Parte | Modelo | No. de Parte | Modelo de Gancho |
|--------------|--------|--------------|------------------|
| 2780967 | KHL32N | 2781939 | KHN32 |



Conjunto de Seguro para Gancho KHL

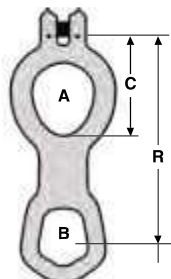
Este conjunto es para uso con el KH23 y KH26 e incluye un perno de carga el cual se conecta el seguro.

| No. de Parte | Modelo | No. de Parte | Modelo de Gancho |
|--------------|--------|--------------|------------------|
| 2780976 | KHL23 | 2780887 | KH23 |
| 2780985 | KHL26 | 2780896 | KH26 |



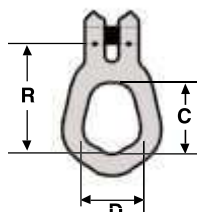
Placas de Suspensión Superiores

| No. de Parte | Tipo Tamaño/ Modelo | CLT (lbs) | | Dimensiones (plg) | | | | | Peso (lbs) |
|--------------|---------------------|-----------|-------|-------------------|------|------|------|------|------------|
| | | 8 | 8+10 | A | B | C | D | E | |
| Z2781555 | C151401 | 11686 | 14773 | 6.02 | 2.44 | 1.26 | 0.79 | 1.42 | 3.51 |
| Z2781564 | C151402 | 11686 | 14773 | 5.51 | 2.44 | 1.26 | 0.79 | 1.42 | 3.35 |



Placa de Retención C2247

| No. de Parte | Tipo Tamaño/ Modelo | CLT (lbs) | | Dimensiones (plg) | | | | Peso (lbs) |
|--------------|---------------------|-----------|-------|-------------------|-------------|------|-------|------------|
| | | 8 | 8+10 | A | B | C | R | |
| Z2781617 | C2247 | 11686 | 14773 | 3.72 x 2.99 | 2.91 x 2.28 | 5.24 | 11.85 | 3.48 |



Placa de Soporte C1513

| No. de Parte | Tipo Tamaño/ Modelo | CLT (lbs) | | Dimensiones (plg) | | | Peso (lbs) |
|--------------|---------------------|-----------|-------|-------------------|------|------|------------|
| | | 8 | 8+10 | R | C | D | |
| Z2781626 | C1513 | 11686 | 14773 | 4.41 | 2.91 | 2.28 | 3.31 |

Gancho Destorcedor con Cojinetes de Rodillos, SKLI/SKLU

Protegido de forma eléctrica, destorcedor lubricado con cojinetes sellados. Puede rotar completamente aún bajo carga máxima. Probado para resistir 1000 V. Apto para protección de grúas durante operaciones de soldadura con cargas suspendidas.



El SKLI de Gunnebo Industries está equipado con un cojinete reforzado, lo que permite una gran durabilidad y lo hace seguro para cargas pesadas. También posee aislamiento reforzado de nylon en la parte interna para disminuir la fricción cuando está en uso. El SKLI es compatible con la línea completa del rango completo Gunnebo Industries SK para un uso versátil.

Destorcedor con Cojinete de Rodillos SKLI/SKLU

Para uso con cadena Grado 80.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | D | Peso (lbs) |
|--------------|--------------|-----------|------|------|------------|
| Z100316 | SKLI-7/8-8 | 4500 | 2.95 | 1.89 | 1.54 |
| Z100414 | SKLI-10-8 | 7100 | 3.82 | 2.32 | 2.87 |
| Z100415 | SKLI-13-8 | 12000 | 4.72 | 2.95 | 6.17 |
| Z100416 | SKLI-16-8 | 18000 | 5.39 | 3.54 | 10.14 |
| Z100417 | SKLI-18/20-8 | 28300 | 159 | 104 | 16.09 |
| RS16520 | SKLU-22-8* | 34200 | 160 | 109 | 20.28 |
| RS16530 | SKLU-26-8* | 47700 | 207 | 135 | 40.34 |

4:1 Factor de diseño. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M y AS 3776:2015.

* Sin aislación

Perno de Carga y Collar de Traba – SKA

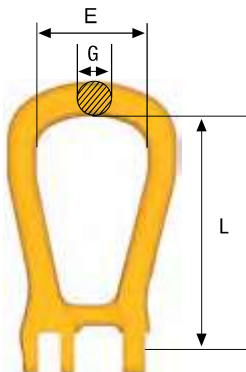
Para uso con Cadena Grado 80.

| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|------------|
| Z700674 | SKA-6-8 | 0.02 |
| Z323624 | SKA-7/8-8 | 0.04 |
| Z318024 | SKA-10-8 | 0.09 |
| Z303822 | SKA-13-8 | 0.18 |
| Z303725 | SKA-16-8 | 0.31 |
| Z145048 | SKA-18/20-8 | 0.57 |
| Z133530 | SKA-22-8 | 0.77 |
| Z605407 | SKA-26-8 | 1.39 |
| Z650554 | SKA-32-8 | 2.31 |

4:1 Factor de diseño.

Eslabón Maestro SKG (cerrado)

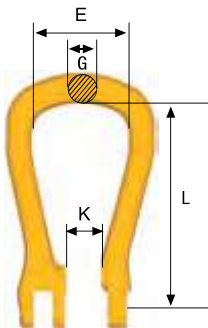
Para uso con cadenas Grado 80. Para usar con el sistema SK.



| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | E | G | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|-----------|------|------|------|------------|
| Z419684 | SKG-7/8-8 | 4500 | 3.90 | 1.97 | 0.55 | 0.66 |
| Z419781 | SKG-10-8 | 7100 | 5.00 | 2.60 | 0.71 | 1.32 |
| Z419888 | SKG-13-8 | 12000 | 5.71 | 2.83 | 0.87 | 2.43 |
| Z419985 | SKG-16-8 | 18000 | 6.89 | 3.23 | 0.98 | 3.31 |
| Z420086 | SKG-18/20-8 | 28300 | 8.03 | 4.13 | 1.18 | 6.61 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

6



Argolla SKO (abierta)

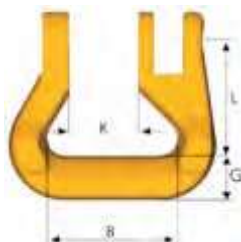
Para uso con cadena de Grado 80. Para usar con el sistema SK.

| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | E | G | K | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z418683 | SKO-7/8-8 | 4500 | 3.90 | 1.97 | 0.55 | 0.59 | 0.66 |
| Z418780 | SKO-10-8 | 7100 | 5.00 | 2.60 | 0.71 | 0.79 | 1.32 |
| Z419383 | SKO-13-8 | 12000 | 5.71 | 2.83 | 0.87 | 0.98 | 2.20 |
| Z419480 | SKO-16-8 | 18000 | 6.89 | 3.23 | 0.98 | 1.18 | 3.31 |
| Z419587 | SKO-18/20-8 | 28300 | 8.03 | 4.13 | 1.18 | 1.42 | 6.39 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Terminal para Eslingas Redondas SKR

Diseño especial para eslingas redondas para toda su capacidad. Para usarse con el sistema SK.

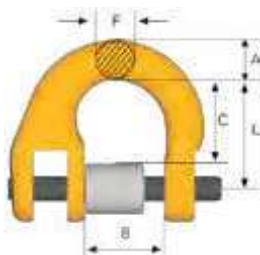


| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | G | K | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|------------|------|------|------|------|------------|
| Z127840 | SKR-7/8-8 | 4500 | 1.38 | 1.57 | 0.51 | 0.71 | 1.30 |
| Z143143 | SKR-10-8 | 7100 | 1.65 | 1.85 | 0.63 | 0.94 | 1.74 |
| Z302538 | SKR-13-8 | 12000 | 1.97 | 2.09 | 0.75 | 1.14 | 2.16 |
| Z143240 | SKR-16-8 | 18000 | 2.44 | 2.64 | 0.91 | 1.38 | 2.60 |
| Z143347 | SKR-18/20-8 | 28300 | 2.80 | 3.15 | 1.10 | 1.69 | 3.13 |
| Z100057 | SKR-22-8 | 34200 | 111 | 125 | 40 | 50 | 11.68 |
| Z100055 | SKR-26-8 | 47700 | 129 | 150 | 48 | 58 | 19.62 |

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Medio-Eslabón SKT (incluye Juego de Seguro)

Para usar con el sistema SK.

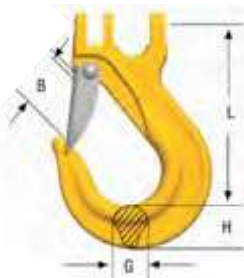


| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | F | A | C | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|------------|------|------|------|------|------|------------|
| Z426286 | SKT-7/8-8 | 4500 | 1.10 | 0.71 | 0.35 | 0.43 | 0.87 | 0.22 |
| Z426383 | SKT-10-8 | 7100 | 1.34 | 0.98 | 0.43 | 0.51 | 1.02 | 0.44 |
| Z426480 | SKT-13-8 | 12000 | 1.73 | 1.18 | 0.59 | 0.63 | 1.30 | 0.88 |
| Z426587 | SKT-16-8 | 18000 | 2.05 | 1.42 | 0.75 | 0.79 | 1.57 | 1.32 |
| Z426684 | SKT-18/20-8 | 28300 | 2.48 | 1.69 | 0.87 | 0.91 | 1.85 | 2.43 |
| Z100225 | SKT-22-8 | 34200 | 2.99 | 1.97 | 0.94 | 1.02 | 2.32 | 3.75 |
| Z100226 | SKT-26-8 | 47700 | 3.15 | 2.28 | 1.18 | 1.30 | 2.40 | 5.73 |
| Z100227 | SKT-32-8 | 72300 | 3.94 | 2.76 | 1.50 | 1.57 | 3.07 | 10.80 |

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslingas SKN/ESKN con seguro

Para usar con el sistema SK.

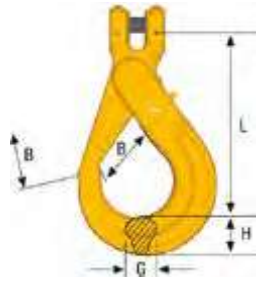


| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|--------------|------------|------|------|------|------|------------|
| Z424682 | SKN-7/8-8 | 4500 | 3.54 | 1.06 | 0.71 | 0.83 | 0.88 |
| Z424789 | SKN-10-8 | 7100 | 4.53 | 1.34 | 0.91 | 1.14 | 1.76 |
| Z101214 | ESKN-13-8 | 12000 | 5.71 | 1.65 | 1.10 | 1.42 | 3.97 |
| Z100786 | ESKN-16-8 | 18000 | 7.01 | 2.13 | 1.50 | 1.69 | 7.50 |
| Z100781 | ESKN-18/20-8 | 28300 | 7.76 | 2.32 | 1.93 | 2.01 | 11.24 |

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Seguridad BKG

Para uso con cadena de Grado 80.

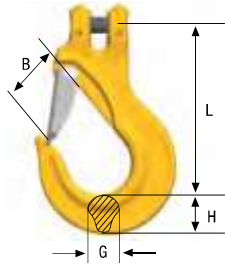


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z297222 | BKG-7/8-8 | 4500 | 4.72 | 1.46 | 0.67 | 1.02 | 1.98 |
| Z295929 | BKG-10-8 | 7100 | 5.63 | 1.77 | 0.83 | 1.18 | 3.31 |
| Z291527 | BKG-13-8 | 12000 | 7.05 | 2.17 | 1.18 | 1.54 | 6.17 |
| Z291624 | BKG-16-8 | 18000 | 8.54 | 2.44 | 1.46 | 1.89 | 11.24 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Eslinga con Seguro EGKN

Para uso con cadena de Grado 80.

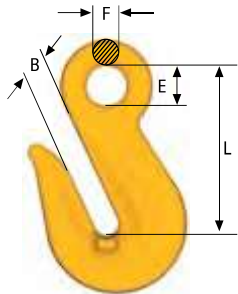


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|------------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z100744 | EGKN-7/8-8 | 4500 | 3.74 | 1.14 | 0.67 | 0.87 | 1.10 |
| Z100772 | EGKN-10-8 | 7100 | 4.76 | 1.46 | 0.75 | 1.14 | 1.98 |
| Z100773 | EGKN-13-8 | 12000 | 5.79 | 1.65 | 1.06 | 1.42 | 4.41 |
| Z100774 | EGKN-16-8 | 18000 | 6.69 | 1.93 | 1.34 | 1.73 | 7.94 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Traba OG

Para uso con cadena de Grado 80. No debe usarse con Berglok. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, debido a pestañas de apoyo a los lados del gancho que evitan la deformación de los Eslabones de la cadena.

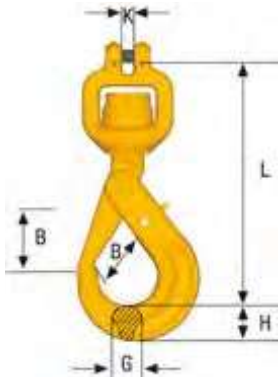


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | E | F | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z100811 | OG-7/8-8 | 4500 | 2.56 | 0.39 | 0.63 | 0.39 | 0.66 |
| Z291022 | OG-10-8 | 7100 | 3.35 | 0.47 | 0.79 | 0.47 | 1.32 |
| Z295220 | OG-13-8 | 12000 | 4.09 | 0.59 | 0.98 | 0.63 | 2.65 |
| Z296221 | OG-16-8 | 18000 | 5.12 | 0.75 | 1.18 | 0.75 | 5.29 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho Giratorios Clevis de Seguridad BKH

Para uso con cadena grado 80. Gancho de Seguridad con destorcedor para mejorar la posición del gancho antes de izar la carga. (rotación de 360°).

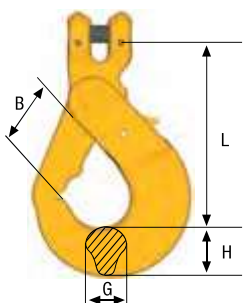


| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | K | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------------|
| Z336222 | BKH-6-8 | 2500 | 5.71 | 1.14 | 0.27 | 0.59 | 0.83 | 1.54 |
| Z700809 | BKH-7/8-8 | 4500 | 7.13 | 1.46 | 0.35 | 0.67 | 1.02 | 2.65 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Contenedor BKGC

Para uso con cadena de Grado 80.

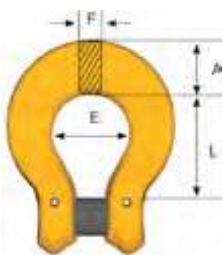


| No. de Parte | Código | CLT (lbs)* | L | B | G | H | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|------------|------|------|------|------|------------|
| Z100242 | BKGC-16-8 | 18000 | 6.30 | 2.17 | 1.06 | 1.69 | 7.50 |

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Spare part: RDOBK

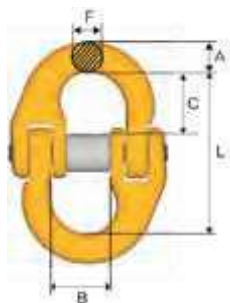
Acoplador de Cadena Berglok BL



| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | E | F | A | Peso (lbs) |
|--------------|----------|-----------|------|------|------|------|------------|
| Z622036 | BL-6-8 | 2500 | 1.06 | 0.79 | 0.35 | 0.55 | 0.22 |
| Z195823 | BL-7/8-8 | 4500 | 1.38 | 0.98 | 0.43 | 0.71 | 0.44 |
| Z208022 | BL-10-8 | 7100 | 1.77 | 1.26 | 0.55 | 0.87 | 0.88 |
| Z217820 | BL-13-8 | 12000 | 2.20 | 1.57 | 0.67 | 1.10 | 1.76 |
| Z208226 | BL-16-8 | 18000 | 2.68 | 1.97 | 0.87 | 1.38 | 3.09 |

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Eslabón de Acoplamiento G



| No. de Parte | Código | CLT (lbs) | L | B | F | A | C | Peso (lbs) |
|--------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------------|
| Z622882 | G-6-8 | 2500 | 1.77 | 0.59 | 0.28 | 0.31 | 0.67 | 0.22 |
| Z279333 | G-7/8-8 | 4500 | 2.20 | 0.71 | 0.35 | 0.43 | 0.87 | 0.44 |
| Z279430 | G-10-8 | 7100 | 2.68 | 0.98 | 0.43 | 0.51 | 1.02 | 0.66 |
| Z279537 | G-13-8 | 12000 | 3.50 | 1.18 | 0.59 | 0.63 | 1.30 | 1.54 |
| Z279634 | G-16-8 | 18000 | 4.13 | 1.42 | 0.75 | 0.79 | 1.57 | 2.65 |
| Z279731 | G-18/20-8 | 28300 | 4.92 | 1.69 | 0.87 | 0.91 | 1.85 | 4.19 |
| Z279838 | G-22-8 | 34200 | 5.98 | 1.97 | 0.94 | 1.02 | 2.32 | 6.61 |
| Z349171 | G-26-8 | 47700 | 6.34 | 2.28 | 1.18 | 1.30 | 2.40 | 11.46 |
| Z349189 | G-32-8 | 72300 | 7.87 | 2.76 | 1.50 | 1.57 | 3.03 | 20.94 |

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.



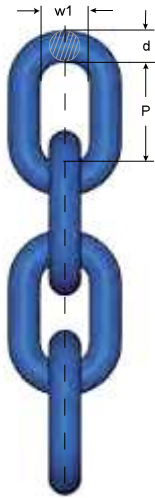
Producción de Cadenas en Gunnebo, Suecia

DETRÁS DEL PRODUCTO

Vea escenas de algunas de nuestras fábricas de clase mundial en todo el mundo.

Vea todos los videos en: [thecrosbygroup.com/facilities](https://www.thecrosbygroup.com/facilities)

Cadena, GrabiQ Grado 10 (200) Eslabón corto, KL



Tratamiento térmico:
Templado y Revenido

Nota: Para cadena Grado 10 (200) la máxima temperatura operativa es 392°F (200°C)

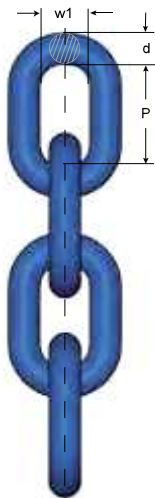
Tratamiento superficial: Pintado azul

Cumple con los requerimientos en : ASTM A973/A973M-07(2012) EN 818+2:2008 (CLT +25%, Rango de temperatura reducida)

| No. de Parte Caja | Código | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | Peso lb / pie | Fabricación Fuerza de Prueba kN | Carga de ruptura (lbs) |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------------|------|------|---------------|---------------------------------|------------------------|
| | | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802300 - 1 x 656 ft | KLA 6-10 (200) | 3306 | (6mm) | 0.71 | 0.33 | 0.54 | 8272 | 13240 |
| Z802337 - 1 x 656 ft | KLA 7-10 (200) | 4300 | 9/32" | 0.83 | 0.39 | 0.74 | 10790 | 17309 |
| Z802301 - 1 x 656 ft | KLA 8-10 (200) | 5700 | 5/16" | 0.94 | 0.43 | 0.94 | 14162 | 22929 |
| Z802302 - 1 x 328 ft | KLA 10-10 (200) | 8800 | 3/8" | 1.18 | 0.55 | 1.55 | 22030 | 35518 |
| Z802303 - 1 x 328 ft | KLA 13-10 (200) | 15000 | 1/2" | 1.54 | 0.70 | 2.55 | 37316 | 60246 |
| Z802304 - 1 x 328 ft | KLA 16-10 (200) | 22600 | 5/8" | 1.89 | 0.86 | 3.77 | 56424 | 90369 |
| Z802305 - 1 x 164 ft | KLA 20-10 (200) | 35300 | 3/4" | 2.36 | 1.06 | 6.32 | 88346 | 141624 |
| Z802246 - 1 x 164 ft | KLA 22-10 (200) | 44080 | 7/8" | 2.60 | 1.14 | 7.93 | 110376 | 176468 |
| Z802248 - 1 x 164 ft | KLA 26-10 (200) | 59500 | 1" | 3.07 | 1.38 | 9.81 | 149267 | 238737 |
| Z802440 - 1 x 82 ft | KLA 32-10 (200) | 88160 | 1-1/4" | 3.78 | 1.64 | 16.40 | 220528 | 361928 |

4:1 Factor de Diseño

Cadena, GrabiQ Grado 10 (400) Eslabón Corto, KL



Tratamiento térmico:
Templado y Revenido

Nota: Para la cadena Grado 10 (400) la temperatura máxima en servicio es 752°F (383°C).

Tratamiento superficial: Pintado azul

F Cumple con los requerimientos en: EN 818-2:2008 (CLT+25%, Dimensión de material Ø +10%)

Nota: Esta cadena está marcada con un "8+" además de las marcas requeridas por la norma de la maquinaria.

| No. de Parte Caja | Código | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | Peso lb / pie | Fabricación Fuerza de Prueba kN | Carga de ruptura (lbs) |
|----------------------|-----------------|-----------|-------------------|------|------|---------------|---------------------------------|------------------------|
| | | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802306 - 1 x 656 ft | KLA 6-10 (400) | 3306 | 0.26 | 0.71 | 0.35 | 0.67 | 8272 | 13218 |
| Z802307 - 1 x 656 ft | KLA 8-10 (400) | 5500 | 0.35 | 0.94 | 0.44 | 1.14 | 14162 | 22929 |
| Z802308 - 1 x 328 ft | KLA 10-10 (400) | 8800 | 0.43 | 1.18 | 0.57 | 1.75 | 22030 | 35518 |
| Z802309 - 1 x 328 ft | KLA 13-10 (400) | 14800 | 0.56 | 1.54 | 0.76 | 3.02 | 37316 | 60246 |
| Z802310 - 1 x 328 ft | KLA 16-10 (400) | 22040 | 0.68 | 1.89 | 0.91 | 4.50 | 56424 | 90369 |

4:1 Factor de Diseño

Cadena, Grado 8 Estándar Eslabón corto, KL



Tratamiento térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento superficial: Pintado Negro (KLB) Pintado Amarillo (KLU)

Cumple con los requerimientos en: EN 818-2:2008, AS 2321:2014, ASTM A391/A 391M-07 (2012)

| No. de Parte Caja | Código | CLT (lbs) | Dimensiones (plg) | | | Peso lb / pie | Carga de Prueba (lbs) | Carga de Ruptura (lbs) |
|----------------------|-----------|-----------|-------------------|------|------|---------------|-----------------------|------------------------|
| | | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802174 - 1 x 656 ft | KLB 6-8E | 2500 | (6mm) | 0.71 | 0.33 | 0.54 | 6362 | 10161 |
| Z802175 - 1 x 656 ft | KLB 7-8E | 3500 | 9/32" | 0.83 | 0.39 | 0.74 | 8655 | 13938 |
| Z802176 - 1 x 656 ft | KLB 8-8E | 4500 | 5/16" | 0.94 | 0.43 | 0.94 | 11308 | 18120 |
| Z802156 - 1 x 328 ft | KLB 10-8E | 7100 | 3/8" | 1.18 | 0.55 | 1.55 | 17760 | 29225 |
| Z802157 - 1 x 328 ft | KLB 13-8E | 12000 | 1/2" | 1.54 | 0.70 | 2.55 | 29900 | 48109 |
| Z802177 - 1 x 328 ft | KLB 16-8E | 18000 | 5/8" | 1.89 | 0.86 | 3.77 | 45187 | 72389 |
| Z801203 - 1 x 328 ft | KLB 19-8E | 25600 | 3/4" | 2.24 | 1.06 | 5.24 | 63846 | 102738 |
| Z801228 - 1 x 164 ft | KLB 22-8E | 34200 | 7/8" | 2.60 | 1.16 | 7.13 | 85428 | 137134 |
| Z801231 - 1 x 164 ft | KLB 26-8E | 47700 | 1" | 3.07 | 1.38 | 9.95 | 119374 | 191089 |
| Z801232 - 1 x 82 ft | KLB 32-8E | 72300 | 1-1/4" | 3.78 | 1.64 | 14.52 | 180747 | 292253 |

4:1 Factor de Diseño



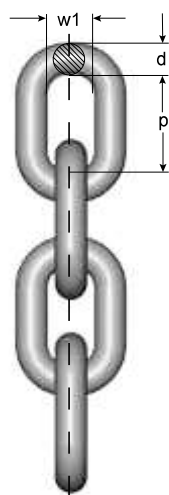
Cadena KLZ HDG

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento
de superficie:
Galvanizado por
inmersión en caliente

Cumple con los requerimientos en:
EN 818-2:2008 (material dim. $\varnothing +10\%$)
ISO 1461:2009
ASTM A391/A391M-07 2012 (material dim. $\varnothing +10\%$)

| No. de Parte | Código | Dimensiones Eslabón | | | Peso lb / pie | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Largo Producto |
|--------------|--------------|---------------------|------|------|------------------|--|----------------|
| | | d | P | w1 | | | |
| ZG802306 | KLZ-6-8 HDG | 0.25 | 0.70 | 0.35 | 2.20 | 10160 | 3.28 x 328 ft |
| ZG802307 | KLZ-8-8 HDG | 0.34 | 0.94 | 0.44 | 3.74 | 18000 | 3.28 x 328 ft |
| ZG802308 | KLZ-10-8 HDG | 0.43 | 1.18 | 0.56 | 5.73 | 28400 | 3.28 x 328 ft |
| ZG802309 | KLZ-13-8 HDG | 0.56 | 1.53 | 0.75 | 9.92 | 48000 | 3.28 x 328 ft |
| ZG802310 | KLZ-16-8 HDG | 0.68 | 1.88 | 0.90 | 14.7 | 72400 | 3.28 x 328 ft |



Cadena de Eslabón Corto KLFZ, Grado 7

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones Eslabón | | | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Peso lb / pie | Suministrado en |
|--------------|-----------|---------------------|------|------|--|------------------|--------------------|
| | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z800666 | KLFZ-10-7 | 0.39 | 1.18 | 0.55 | 24250 | 1.48 | 1 x 328 ft |
| Z800667 | KLFZ-11-7 | 0.43 | 1.30 | 0.61 | 26455 | 1.80 | 1 x 328 ft |
| Z802329 | KLFZ-13-7 | 0.51 | 1.53 | 0.67 | 39683 | 2.49 | 1 x 328 ft |
| Z803329 | KLFZ-14-7 | 0.55 | 1.61 | 0.83 | 42345 | 3.00 | 1 x 328 ft |
| Z802901 | KLFZ-16-7 | 0.63 | 1.89 | 0.85 | 58863 | 3.90 | 1 x 328 ft |
| Z801409 | KLFZ-17-7 | 0.66 | 1.88 | 0.91 | 66138 | 4.30 | 1 x 328 ft |
| Z801407 | KLFZ-19-7 | 0.74 | 2.24 | 1.06 | 88184 | 5.38 | 1 x 328 ft |

Cumple con los requerimientos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor de superficie 85 μm)



Cadena de eslabón intermedio MLFZ, Grado 7

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

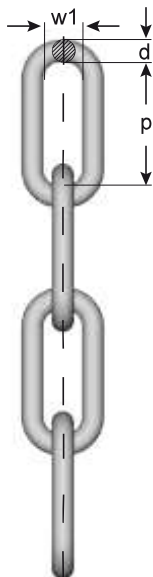
No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones del Eslabón | | | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Peso lb / pie | Suministrado en |
|--------------|------------|-------------------------|------|------|-------------------------------|---------------|-----------------|
| | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802455 | MLFZ 10-6* | 3/8" | 1.57 | 0.57 | 22040 | 1.34 | 1 x 328 ft |
| Z802335 | MLFZ-13-7 | 1/2" | 2.17 | 0.80 | 39672 | 2.22 | 1 x 328 ft |
| Z801645 | MLFZ-16-7 | 5/8" | 2.56 | 0.81 | 61712 | 3.36 | 1 x 328 ft |
| Z801477 | MLFZ-19-7 | 3/4" | 2.95 | 1.14 | 88160 | 4.77 | 1 x 328 ft |

Cumple con los requerimientos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor superficial 3.35 mils)

* Promedio grosor superficial 2.75 mils

6



Cadena de Eslabón Largo LLZ, Grado 6

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

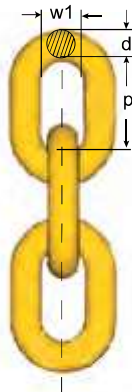
Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones de Eslabón | | | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Peso lb / pie | Largo Producto |
|--------------|-----------|------------------------|------|------|-------------------------------|---------------|----------------|
| | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802453 | LLZ-9-6* | 6/16" | 2.09 | 0.56 | 17191 | 0.94 | 1 x 328 ft |
| Z802454 | LLZ-11-6* | 7/16" | 2.52 | 0.73 | 25566 | 1.41 | 4 x 328 ft |
| Z800682 | LLZ-13-6 | 1/2" | 3.15 | 0.83 | 35925 | 1.95 | 3 x 328 ft |
| Z802207 | LLZ-13-6 | 1/2" | 3.15 | 0.83 | 35925 | 1.95 | 1 x 750 ft |
| Z801567 | LLZ-16-6 | 5/8" | 3.94 | 1.06 | 54439 | 3.09 | 1 x 328 ft |
| GS1073 | LLZ-16-6 | 5/8" | 3.94 | 1.06 | 54439 | 3.09 | 1 x 656 ft |
| Z801458 | LLZ-19-6 | 3/4" | 3.94 | 1.12 | 76699 | 4.37 | 1 x 390 ft |
| Z801887 | LLZ-22-6 | 7/8" | 4.72 | 1.38 | 102706 | 5.85 | 1 x 164 ft |
| Z802447 | LLZ-25-6 | 1" | 5.51 | 1.46 | 132240 | 8.07 | 1 x 164 ft |
| Z802449 | LLZ-28-6 | 1 1/8" | 5.9 | 1.46 | 166008 | 14.9 | 1 x 164 ft |
| Z802451 | LLZ-32-6 | 1 1/4" | 6.69 | 1.73 | 216714 | 19.0 | 1 x 164 ft |

Cumple con los requisitos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor superficial 3.35 mils)

* Promedio grosor superficial 2.75 mils



Cadena de Eslabón Corto KLFU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero con estrés removido

Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones Eslabón | | | Peso lb / pie | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Largo Producto |
|--------------|-----------|---------------------|------|------|---------------|-------------------------------|----------------|
| | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802330 | KLFU-10-8 | 3/8" | 1.18 | 0.55 | 1.48 | 27770 | 1 x 328 ft |
| Z802331 | KLFU-13-8 | 1/2" | 1.54 | 0.69 | 2.49 | 47166 | 1 x 328 ft |
| Z801146 | KLFU-16-8 | 5/8" | 1.89 | 0.85 | 3.90 | 70969 | 1 x 328 ft |
| Z327377 | KLFU-19-8 | 3/4" | 2.24 | 1.06 | 5.38 | 100062 | 1 x 328 ft |
| Z327385 | KLFU-22-8 | 7/8" | 2.60 | 1.18 | 7.39 | 134444 | 1 x 164 ft |
| Z801505 | KLFU-26-8 | 1" | 3.07 | 1.38 | 9.95 | 189544 | 1 x 164 ft |



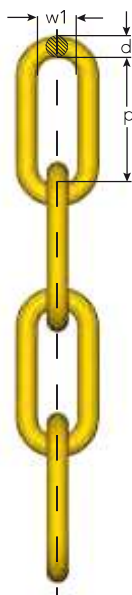
Cadena de Eslabón Medio MLFU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero libre de estrés

Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones Eslabón | | | Peso lb / pie | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Largo Producto |
|--------------|-----------|---------------------|------|------|---------------|-------------------------------|----------------|
| | | d nom. | P | w1 | | | |
| Z802332 | MLFU-10-8 | 3/8" | 1.57 | 0.57 | 1.34 | 27770 | 1 x 328 ft |
| Z802333 | MLFU-13-8 | 1/2" | 2.17 | 0.80 | 2.22 | 47166 | 1 x 328 ft |
| Z800564 | MLFU-16-8 | 5/8" | 2.56 | 0.81 | 3.36 | 70969 | 1 x 328 ft |
| Z800476 | MLFU-19-8 | 3/4" | 2.95 | 1.14 | 4.77 | 100062 | 1 x 328 ft |
| Z800661 | MLFU-22-8 | 7/8" | 3.46 | 1.18 | 6.32 | 134444 | 1 x 164 ft |
| Z801770 | MFLU-26-8 | 1" | 3.58 | 1.34 | 9.34 | 189544 | 1 x 164 ft |



Cadena de Eslabón Largo LLU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero con estrés removido

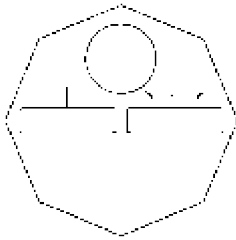
Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

| No. de Parte | Código | Dimensiones Eslabón | | | Peso lb / pie | Carga de Ruptura Mínima (lbs) | Largo Producto |
|--------------|----------|---------------------|------|--------|---------------|-------------------------------|----------------|
| | | d | P | w1 min | | | |
| Z801934 | LLU-9-8 | 6/16" | 2.09 | 0.56 | 0.02 | 22481 | 4 x 328 ft |
| Z801935 | LLU-11-8 | 7/16" | 2.52 | 0.73 | 0.02 | 33942 | 4 x 328 ft |
| Z801936 | LLU-13-8 | 1/2" | 3.15 | 0.83 | 0.03 | 47166 | 3 x 328 ft |
| Z802160 | LLU-16-8 | 5/8" | 3.94 | 1.06 | 0.05 | 70969 | 1 x 328 ft |
| Z601983 | LLU-19-8 | 3/4" | 3.94 | 1.06 | 0.08 | 100062 | 1 x 328 ft |
| Z700526 | LLU-22-8 | 7/8" | 4.72 | 1.42 | 0.10 | 134444 | 1 x 164 ft |

Repuesto RDGG

Repuesto que incluye perno, resorte, y anillo de seguridad.



Etiqueta de Identificación Grado 8

Acero Inoxidable.

6

Etiqueta de Identificación Grado 10

Acero Inoxidable. Etiqueta de Identificación Grado 10 cumple con EN 818.





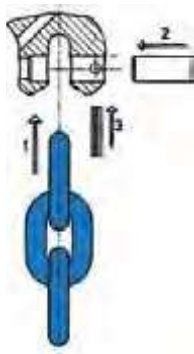
Acero Inoxidable. Etiqueta de eslinga Grado 10 de acuerdo a ASME.

| No. de Parte | Código |
|--------------|-----------------------------------|
| 697053 | US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT (6MM) |
| 697054 | US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 5/16" |
| 697055 | US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 3/8" |
| 697056 | US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 1/2" |
| 697057 | US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 5/8" |



Juego de Perno de Carga para CLS

Set de Terminales de quijada que consiste de un perno de carga y un resorte retenedor del perno.



| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|--------|------------|
| B14930 | CLS- 6 | 0.02 |
| B14931 | CLS- 8 | 0.04 |
| B14932 | CLS-10 | 0.09 |
| B14933 | CLS-13 | 0.20 |
| B14934 | CLS-16 | 0.35 |
| B14935 | CLS-20 | 0.57 |



Repuestos CS

Juego de Terminales-C para CG, CGD, CL, CLD y Ganchos RH. Consiste de una clavija de bloqueo y una clavija de seguridad con resorte de retención para un cierre seguro.



Assembly: C-coupling - C-grab/C-lok with MF

| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|---------------------|------------|
| B14920 | CS- 6-10 | 0.02 |
| B14921 | CS- 8-10 / RH-1& -2 | 0.02 |
| B14922 | CS-10-10 / RH-3 | 0.02 |
| B14923 | CS-13-10 | 0.07 |
| B14924 | CS-16-10 / RH-5 | 0.11 |

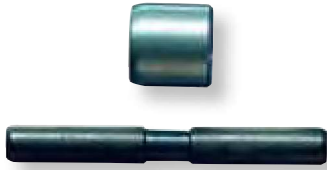
Quick Pin FlexiLeg Juego de Seguridad Abierto/Cerrado



| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|----------|------------|
| Z101010 | QP-6-10 | 0.02 |
| Z101011 | QP-8-10 | 0.02 |
| Z101012 | QP-10-10 | 0.02 |
| Z101013 | QP-13-10 | 0.07 |
| Z101014 | QP-16-10 | 0.13 |

Juego de seguros SKA.

El juego de seguro SKA para Eslabones-G (G-link), consiste de un perno de carga y seguro de collar.



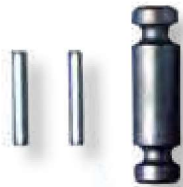
| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|------------|
| Z100989 | SKA- 6-10 | 0.02 |
| Z100933 | SKA- 7/8-10 | 0.04 |
| Z100934 | SKA-10-10 | 0.09 |
| Z100990 | SKA-13-10 | 0.18 |
| Z100991 | SKA-16-10 | 0.31 |
| Z101176 | SKA-20-10 | 0.57 |
| Z650555 | SKA-22-10 | 0.77 |
| Z650556 | SKA-26-10 | 1.39 |
| Z650557 | SKA-32-10 | 2.40 |

| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|-------------|------------|
| Z700674 | SKA-6-8 | 0.02 |
| Z323624 | SKA-7/8-8 | 0.04 |
| Z318024 | SKA-10-8 | 0.09 |
| Z303822 | SKA-13-8 | 0.18 |
| Z303725 | SKA-16-8 | 0.31 |
| Z145048 | SKA-18/20-8 | 0.57 |
| Z133530 | SKA-22-8 | 0.77 |
| Z605407 | SKA-26-8 | 1.39 |
| Z650554 | SKA-32-8 | 2.31 |

6

Juego de Perno de Carga Berglok BLA

Juego de Terminales Tipo Berglok y de Quijada. Consiste de un perno de carga y dos clavijas de seguridad.



| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|------------|------------|
| Z275649 | BLA-6-8* | 0.02 |
| Z275347 | BLA-7/8-8* | 0.04 |
| Z275444 | BLA-10-8 | 0.09 |
| Z275648 | BLA-13-8 | 0.18 |
| Z276047 | BLA-16-8 | 0.33 |
| Z276241 | BLA-19-8 | 0.57 |

* Also for Safety hook BKH

Conjunto de Cierre Midgrab MIG



C - Close/open function



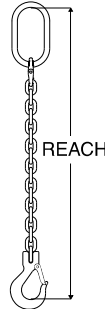
L - Permanent locking function

| No. de Parte | Código | Peso (lbs) |
|--------------|--------|------------|
| B14904 | C-8 | 0.04 |
| B14905 | L-8 | 0.04 |
| B14914 | C-10 | 0.04 |
| B14915 | L-10 | 0.04 |
| B14916 | C-13 | 0.18 |
| B14917 | L-13 | 0.11 |

PARA PEDIR SU ESLINGA DE CADENA DE ALEACIÓN GRADO 100 DE CROSBY®

Siga estos pasos simples para pedir una eslinga:

1. Determine la carga máxima que será izada por la eslinga.
2. Escoja el tipo y tamaño de eslinga apropiada para la forma de la carga a izar. La decisión debe tener en cuenta el ángulo de los ramales de la eslinga en eslingas con ramales múltiples. Determine el alcance total desde el punto de apoyo del eslabón maestro hasta el punto de apoyo del gancho (ver. Fig. 1).
3. Determine el alcance total desde el punto de apoyo del eslabón maestro hasta el punto de apoyo del gancho (ver. Fig. 1).
4. Póngase en contacto con su Distribuidor Crosby autorizado.
5. Ponga una etiqueta de identificación en la eslinga. Podrá conseguir estas etiquetas con los Distribuidores de Crosby.



nominal de la cadena, número de ramales, carga nominal para el/los tipo(s) de enganche(s) usado(s) y el ángulo en el que se basa (alcance).

Al utilizar eslingas de cadena en formato de estrangulación, la Carga límite de trabajo debe reducirse un 20%. Crosby recomienda un ángulo mínimo de estrangulación de 120 grados. Consulte a Crosby cuando planea utilizar un ángulo de estrangulación de menos de 120 grados. Si usa ganchos de traba con asiento Crosby A-1338 con un ángulo mínimo de estrangulación de 120 grados, puede utilizar la Carga límite de trabajo nominal completa de la eslinga. En aplicaciones de acortamiento, se requiere una reducción del 20% de la Carga límite de trabajo, excepto cuando se use el gancho de traba con asiento A-1338, el eslabón acortador de cadena S-1311N, o el Eslabón acortador ELIMINATOR™ de Crosby. Pueden usarse sin reducción de la Carga límite de trabajo.



Cada eslinga debe tener marcas que indiquen: nombre o marca registrada del fabricante, grado, tamaño

Las eslingas ilustradas aquí son ensambles estándar que pueden hacerse de componentes con "Prueba de Carga" y cadenas de aleación proporcionadas por su distribuidor Crosby. Los ensambles deben incluir la identificación de la eslinga de cadena. (not shown, see page 238).

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17



TIPO CO TIPO SOS TIPO SOG TIPO SOF TIPO SSS TIPO SGS TIPO ASOS TIPO ASOF TIPO ASOG TIPO SOCH

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|--|------|--|
| CO | Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro en cada Extremo | SGS | Eslinga de Cadena Sencilla con Gancho de Traba y Gancho de Quijada |
| SOS | Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Quijada | ASOS | Eslinga de Cadena Sencilla con Gancho de Traba y Gancho para Eslinga |
| SOG | Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Traba | ASOF | Eslinga de Cadena Sencilla Ajustable con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición |
| SOF | Eslinga de Cadena Sencilla con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición | ASOG | Eslinga de Cadena Sencilla Ajustable con Eslabón Maestro y Gancho de Traba |
| SSS | Eslinga de Cadena Sencilla con Gancho de Eslinga en cada Extremo | SOCH | Sencilla con Estrangulador 1355 |



TIPO DOS TIPO DOG TIPO DOF TIPO ADOS TIPO ADOG TIPO DOCH

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|---|------|--|
| DOS | Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho para Eslinga | ADOS | Eslinga de Cadena Doble Ajustable con Argolla Maestra y Ganchos de Quijada |
| DOG | Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho de Traba | ADOG | Eslinga de Cadena Doble Ajustable con Argolla Maestra y Ganchos de Traba |
| DOF | Eslinga de Cadena Doble con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición | DOCH | Doble con Estrangulador 1355 |



TIPO TOS TIPO TOG TIPO TOF TIPO TOCH TIPO QOS TIPO QOG TIPO QOF

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|--|------|--|
| TOS | Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Principal y Gancho para Eslinga | QOS | Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Principal y Ganchos para Eslinga |
| TOG | Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Principal y Gancho de Traba | QOG | Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Principal y Ganchos de Traba |
| TOF | Eslinga de Cadena Triple con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición | QOF | Eslinga de Cadena Cuádruple con Eslabón Maestro y Gancho de Fundición |
| TOCH | Triple con Estrangulador 1355 | | |

PARA FORMAR SU ESLINGA DE CADENA DE ALEACIÓN GRADO 100 ELIMINATOR®

Siga estos pasos simples para pedir una eslinga:

1. Determine la carga máxima que será izada por la eslinga.
2. Escoja el tipo y tamaño de eslinga apropiados para la forma de la carga a izar. La decisión debe tener en cuenta el ángulo de los ramales de la eslinga en eslingas con ramales múltiples.
3. Determine el alcance total desde el punto de apoyo del conector Eliminator hasta el punto de apoyo del gancho (ver. Fig. 1).
4. Seleccione los componentes, ensamble la cadena y los componentes
5. Coloque la etiqueta de identificación de la eslinga en la eslinga. Puede solicitar la etiqueta a su Distribuidor Crosby.



Fig. 1

basa (alcance).

Al utilizar eslingas de cadena en formato de enlazado, la Carga límite de trabajo debe reducirse un 20%. Crosby recomienda un ángulo mínimo de enlace de 120 grados. Consulte a Crosby cuando planea utilizar un ángulo de enlace de menos de 120 grados. Si usa ganchos de traba con asiento Crosby A-1338 con un ángulo mínimo de enlace de 120 grados, puede utilizar la Carga límite de trabajo nominal completa de la eslinga. En aplicaciones de acortamiento, se requiere una reducción del 20% de la Carga límite de trabajo, excepto cuando se use el gancho de traba con asiento A-1338, el eslabón acortador de cadena S-1311N, o el Eslabón acortador ELIMINATOR™ de Crosby. Pueden usarse sin reducción de la Carga límite de trabajo.



Para cada eslinga, debe indicarse: nombre o marca registrada del fabricante, grado, tamaño nominal de la cadena, número de ramales, carga nominal para el/los tipo(s) de enganche(s) usado(s) y el ángulo en el que se

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17



TIPO ESO



TIPO ESOS



TIPO ESOG



TIPO ESOL



TIPO ESOF

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|---|------|---|
| ESOS | Eslinga Sencilla con gancho de eslinga y Crosby ELIMINATOR® | ESOL | Eslinga Sencilla con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR® |
| ESOG | Eslinga Sencilla con gancho SHUR-LOC y Crosby ELIMINATOR® | ESOF | Eslinga Sencilla con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR® |



TIPO EDO



TIPO EDOS



TIPO EDOG



TIPO EDOL



TIPO EDOF

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|--|------|--|
| EDOS | Eslinga Doble con gancho de eslinga y Crosby ELIMINATOR® | EDOL | Eslinga Doble con gancho SHUR-LOC y Crosby ELIMINATOR® |
| EDOG | Eslinga Doble con gancho de traba y Crosby ELIMINATOR® | EDOF | Eslinga Doble con gancho de fundición y Crosby ELIMINATOR® |



TIPO ETOS

TIPO ETOG

TIPO ETOL

TIPO ETOF

TIPO EQOS

TIPO EQOG

TIPO EQOL

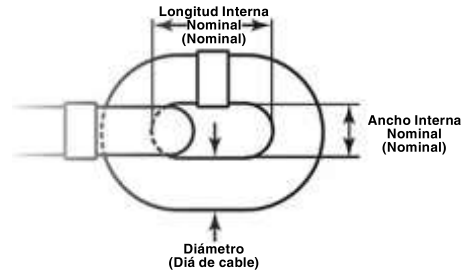
TIPO EQOF

| Tipo | Descripción | Tipo | Descripción |
|------|--|------|--|
| ETOS | Eslinga Triple con gancho de eslinga, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® | EQOS | Eslinga Triple con gancho de fundición, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® |
| ETOG | Eslinga Triple con gancho de traba, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® | EQOG | Eslinga Cuádruple con gancho de traba, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® |
| ETOL | Eslinga Triple con gancho SHUR-LOC, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® | EQOL | Eslinga Cuádruple con gancho SHUR-LOC, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® |
| ETOF | Eslinga Triple con gancho de fundición, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® | EQOF | Eslinga Cuádruple con gancho SHUR-LOC, eslabón Maestro y Crosby ELIMINATOR® |

Cadena de Aleación Peerless 10



- Cadena de aleación 25% mas resistente que Grado 80.
- Grabado en relieve permanente con P (Peerless) y 10 (Grado).
- Acabado - Recubrimiento anti-corrosivo negro.
- Cumple con los estándares actuales de NACM (National Association of Chain Manufacturers /Asociación Nacional de Fabricantes de Cadena), ASTM A952/A952M y ASTM A973 / A973M para cadena Grado 10.
- Prueba de Carga a un mínimo de 2 veces el Límite de Carga de Trabajo con certificación.



Cadena de Aleación Grado 100. Se recomienda para Izajes Aéreos.

| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Pies por Tambor | Diam. del Material (plg) | Carga Límite de Trabajo (plg) | Longitud Interna Nominal (plg) | Ancho Interna Nominal (plg) | Peso por Pie (plg) |
|---------------------|------|--------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | | | |
| 9/32 (1/4) | 7 | 5510226 | 800 | .286 | 4300 | .87 | .42 | 0.77 |
| 5/16 | 8 | 5510326 | 500 | .332 | 5700 | 1.01 | .49 | 1.12 |
| 3/8 | 10 | 5510426 | 500 | .394 | 8800 | 1.23 | .58 | 1.52 |
| 1/2 | 13 | 5510626 | 300 | .529 | 15000 | 1.57 | .75 | 2.71 |
| 5/8 | 16 | 5510826 | 200 | .641 | 22600 | 1.96 | .90 | 3.74 |
| 3/4 | 20 | 5510926 | 100 | .812 | 35300 | 2.42 | 1.14 | 6.29 |
| 7/8 | 22 | 5511026 | 100 | .906 | 42700 | 2.66 | 1.26 | 7.94 |
| 1 | 26 | 5511126 | 50 | 1.06 | 59700 | 3.09 | 1.42 | 10.10 |
| 1-1/4 | 32 | *1210075 | 82 | 1.34 | 90400 | 3.89 | 1.73 | 16.40 |

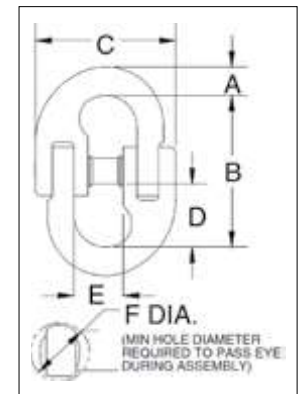
Factor de diseño 4:1.

*Tamaño 1-1/4" (32mm) viene estampada con "CG" en lugar de "P".

A-1337



- Adecuado para uso con cadena de grado 80 y grado 100.
- Prueba certificada individual realizada a 2-1/2 veces el Limite de Carga de Trabajo.
- Sistema de seguridad que permite ensamblar y desensamblar fácilmente – no requiere de herramientas especiales.
- Cumple con el estándar ASTM A-952 para accesorios de cadena Grado 100.
- Acero de Aleación forjado — Templado y Revenido.
- Tamaños 9/32" hasta 1 pulgada están tasados a la fatiga.



A-1337 Eslabón Conector de Aleación LOK-A-LOY 10®

| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Cantidad de paquetes | Peso de c/u (lbs) | Carga Límite de Trabajo (plg) | Dimensiones (plg) | | | | | |
|---------------------|------|--------------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | | A | B | C | D | E | F |
| 9/32 (1/4) | 7 | 1015104 | 60 | 0.29 | 4300 | 0.38 | 1.94 | 2.00 | 0.80 | 0.68 | 0.53 |
| 5/16 | 8 | 1015113 | 50 | 0.42 | 5700 | 0.37 | 2.36 | 2.13 | 0.99 | 0.72 | 0.59 |
| 3/8 | 10 | 1015122 | 40 | 0.77 | 8800 | 0.51 | 2.65 | 2.55 | 1.09 | 0.91 | 0.73 |
| 1/2 | 13 | 1015136 | 12 | 1.60 | 15000 | 0.68 | 3.46 | 3.39 | 1.45 | 1.13 | 0.89 |
| 5/8 | 16 | 1015145 | 10 | 3.10 | 22600 | 0.78 | 4.25 | 4.00 | 1.77 | 1.34 | 1.20 |
| 3/4 | 20 | 1015154 | 1 | 6.39 | 35300 | 1.01 | 5.14 | 5.30 | 2.15 | 1.64 | 1.56 |
| 7/8 | 22 | 1015163 | 1 | 7.85 | 42700 | 1.09 | 5.46 | 5.78 | 2.27 | 1.97 | 1.55 |
| 1 | 26 | 1015172 | 1 | 11.05 | 59700 | 1.24 | 5.94 | 6.50 | 2.41 | 2.21 | 1.88 |
| 1-1/4 | 32 | 1015181 | 1 | 21.00 | 90400 | 1.56 | 7.43 | 7.60 | 3.07 | 2.57 | 2.22 |

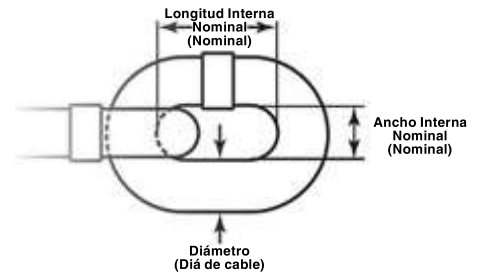
Factor de diseño 4:1



Cadena de Aleación Crosby Peerless 8®



- Acabado - Recubrimiento anti-corrosivo negro.
- Grabado en relieve permanente con P (Peerless) y 8 (Grado).
- Prueba de Carga a un mínimo de 2 veces el Límite de Carga de Trabajo con certificación.
- Cumple con los estándares actuales de NACM (National Association of Chain Manufacturers /Asociación Nacional de Fabricantes de Cadena) y ASTM A391/ A391M para cadena Grado 8.



Cadena de Aleación Grado 80 Se recomienda para Izajes Aéreos

| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Pies por Tambor | Diam. del Material (plg) | Carga Límite de Trabajo (plg) | Longitud Interna Nominal (plg) | Ancho Interna Nominal (plg) | Peso por Pie (plg) |
|---------------------|-------|--------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | | | |
| 9/32 (1/4) | 7 | 5050226 | 800 | .279 | 3500 | .87 | .42 | 0.76 |
| 5/16 | 8 | 5050326 | 500 | .311 | 4500 | 1.01 | .49 | 0.98 |
| 3/8 | 10 | 5050426 | 500 | .394 | 7100 | 1.23 | .58 | 1.47 |
| 1/2 | 13 | 5050626 | 300 | .516 | 12000 | 1.57 | .75 | 2.55 |
| 5/8 | 16 | 5050826 | 200 | .625 | 18100 | 1.96 | .90 | 3.63 |
| 3/4 | 19/20 | 5050926 | 100 | .781 | 28300 | 2.42 | 1.14 | 5.75 |
| 7/8 | 22 | 5051026 | 100 | .906 | 34200 | 2.66 | 1.26 | 7.88 |
| 1 | 26 | 5051126 | 50 | 1.03 | 47700 | 2.89 | 1.42 | 10.98 |
| 1-1/4 | 32 | 5051226 | 66 | 1.26 | 72300 | 3.78 | 1.64 | 16.36 |

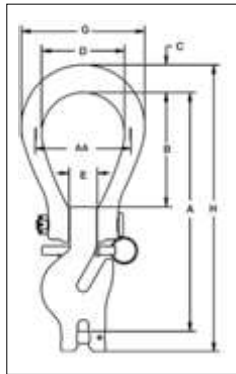
Factor de diseño 4:1

6

Crosby provee dos métodos de unir cadena Spectrum 8® a los accesorios Crosby.

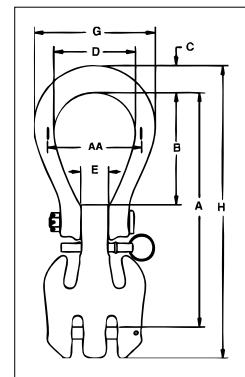


A-1361
Gancho Sencillo



- El Crosby ELIMINATOR® combina características seleccionadas como la funcionalidad de un eslabón maestro, eslabón de conexión, gancho de traba, ajustador de ramales para proveerle un solo accesorio adecuado cuando se requiere ajustar un ramal.
- Acero de aleación forjado — Templado y Revenido.
- Nuevo diseño de dos partes permite máxima flexibilidad.
- Individualmente probados con certificación.
- El eslabón ELIMINATOR® de Crosby, si se instala y se traba correctamente, puede utilizarse para izaje de personal y cumple con la intención de las Reglas OSHA 1926.1431(g)(1)(i)(a) y 1926.1501(g)(4)(iv)(B).
- Diseñado para aceptar pasadores de traba opcionales que pueden insertarse para “trabar” los ramales de cadena acortados y mantenerlos en su lugar.
- Tasados con Prueba de Fatiga de 20.000 ciclos a 1,5 veces la Carga Límite de Trabajo.
- Utilice el A-1361 y el A-1362 en conjunto para formar eslingas de 3 ramales.
- Instrucciones de ensamblado del pasador de carga disponibles.
- Todos los tamaños están EQUIPADOS con RFID

Gancho Doble
A-1362



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17



A-1361 Gancho Sencillo Crosby ELIMINATOR®

| Tamaño de la Cadena | | Tamaño Molde | Carga Límite de Trabajo (lbs) | A-1361 No. de Parte | L-1361 No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | | | | S-4104N No. Parte Seguro de Reemplazo |
|---------------------|------|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|---------|---------------------------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | | A | B | C | D | E | G | H | AA | | |
| 1/4 | 7 | 2 | 4300 | 1049797 | 1049802 | 3.9 | 8.20 | 3.88 | .90 | 3.00 | .94 | 4.40 | 9.78 | 3.50 | 1092983 | |
| 5/16 | 8 | 2 | 5700 | 1049804 | 1049809 | 3.9 | 8.18 | 3.88 | .90 | 3.00 | .94 | 4.40 | 9.78 | 3.50 | 1092983 | |
| 3/8 | 10 | 3 | 8800 | 1049813 | 1049818 | 6.5 | 10.05 | 4.81 | 1.16 | 3.50 | 1.13 | 5.20 | 12.06 | 4.00 | 1092992 | |
| 1/2 | 13 | 4 | 15000 | 1049822 | 1049827 | 13.5 | 12.88 | 6.00 | 1.63 | 4.13 | 1.31 | 6.39 | 15.57 | 5.00 | 1093001 | |
| 5/8 | 16 | 5 | 22600 | 1049831 | 1049836 | 24.1 | 15.26 | 6.88 | 1.96 | 4.75 | 1.63 | 7.41 | 18.58 | 6.00 | 1093010 | |

Factor de diseño 4:1. Probado a 2.5 veces la Carga Límite de Trabajo.

A-1362 Gancho Doble Crosby ELIMINATOR®

| Tamaño de la Cadena | | Tamaño Molde | Carga Límite de Trabajo (lbs) | A-1362 No. de Parte | L-1362 No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | | | | S-4104N No. Parte Seguro de Reemplazo |
|---------------------|------|--------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|---------|---------------------------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | | A | B | C | D | E | G | H | AA | | |
| 1/4 | 7 | 2 | 8600 | 1049859 | 1049913 | 4.7 | 8.20 | 3.88 | .90 | 3.00 | .94 | 4.40 | 10.10 | 3.50 | 1092983 | |
| 5/16 | 8 | 2 | 11400 | 1049868 | 1049922 | 4.7 | 8.18 | 3.88 | .90 | 3.00 | .94 | 4.40 | 10.10 | 3.50 | 1092983 | |
| 3/8 | 10 | 3 | 17600 | 1049877 | 1049931 | 8.1 | 10.05 | 4.81 | 1.16 | 3.50 | 1.13 | 5.20 | 12.56 | 4.00 | 1092992 | |
| 1/2 | 13 | 4 | 30000 | 1049886 | 1049940 | 17.3 | 12.88 | 6.00 | 1.63 | 4.13 | 1.31 | 6.39 | 16.25 | 5.00 | 1093001 | |
| 5/8 | 16 | 5 | 45200 | 1049895 | 1049949 | 31.5 | 15.26 | 6.88 | 1.96 | 4.75 | 1.63 | 7.41 | 19.33 | 6.00 | 1093010 | |

Factor de diseño 4:1 Prueba de carga a 2.5 veces el Límite de Carga de Trabajo.

Utilizando Crosby ELIMINATOR® en eslingas de 3 y 4 ramales.

| Tamaño de la Cadena Spectrum 10® | | Eslabon Maestro A-342 | Eslabon Maestro A-1343 | Crosby ELIMINATOR® Única A-1361 | Crosby ELIMINATOR® Doble A-1362 |
|----------------------------------|------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| (plg) | (mm) | No. de Parte | No. de Parte | No. de Parte | No. de Parte |
| 1/4 | 7 | 1014285 | 1247096 | 1049797 | 1049859 |
| 5/16 | 8 | 1014319 | 1247122 | 1049804 | 1049868 |
| 3/8 | 10 | 1014331 | 1247124 | 1049813 | 1049877 |
| 1/2 | 13 | 1014348 | 1247151 | 1049822 | 1049886 |
| 5/8 | 16 | 1014365 | 1247163 | 1049831 | 1049895 |

Puede usar cualquier de estos Eslabones Maestros A-342 o A-1343.

Utilice uno de cada uno al emplear una eslinga triple.

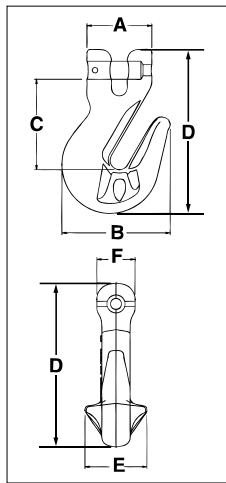
Utilice dos accesorios A-1362 cuando esté preparando un eslinga de cuatro ramales.

A -1338



- Acero de aleación forjado — Templado y Revenido.
- Innovador diseño del asiento proporciona 100% de eficiencia con cadenas grado 100.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño y el nombre “Crosby”.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- El uso de un gancho de amarre con asiento A-1338 le proporciona el 100% de su capacidad operativa. Cuando se usa para enganchar de regreso (trabar) la cadena, el ángulo debe ser 120° ó mayor. Cuando se usa como acortador de eslinga minimice la torsión en la cadena y asegúrese que esté totalmente asentada la cadena en el gancho.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1- 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.

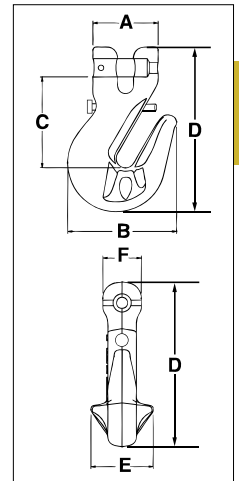
L-1338



A/L-1338 Gancho de Traba con Quijada y Asiento

| Tamaño de la Cadena (plg) | Carga Límite de Trabajo (plg) | A-1338 No. de Parte | L-1338 No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | S-4338 No. Parte Seguro de Reemplazo |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|
| | | | | | A | B | C | D | E | F | |
| 1/4 | 7 | 1049417 | 1049480 | 1.00 | 1.72 | 2.54 | 2.20 | 3.88 | 1.50 | .88 | 1048426 |
| 5/16 | 8 | 1049426 | 1049489 | .99 | 1.72 | 2.54 | 2.18 | 3.88 | 1.50 | .88 | 1048426 |
| 3/8 | 10 | 1049435 | 1049498 | 1.80 | 1.85 | 3.09 | 2.58 | 4.69 | 1.83 | 1.09 | 1048435 |
| 1/2 | 13 | 1049444 | 1049507 | 3.92 | 2.39 | 3.83 | 3.28 | 5.88 | 2.25 | 1.42 | 1048444 |
| 5/8 | 16 | 1049453 | 1049516 | 7.00 | 2.67 | 4.52 | 3.85 | 7.03 | 2.94 | 1.75 | 1048453 |

Factor de diseño 4:1



6

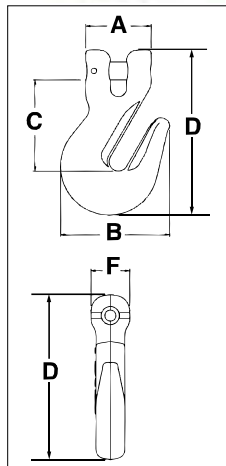
A -1358



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

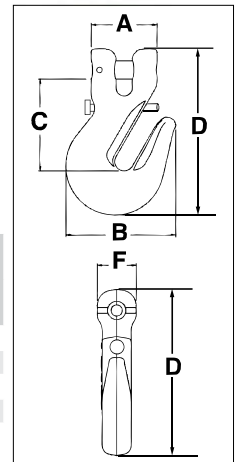
- Acero de aleación forjado —Templado y Revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre “Crosby”.
- Adecuados para usar con cadenas tanto Grado 100 como Grado 80.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.

L -1358



A/L-1358 Gancho de Traba con Quijada y Asiento

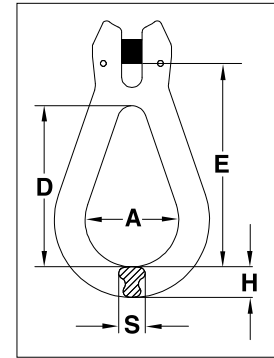
| Tamaño de la Cadena (plg) | Carga Límite de Trabajo (plg) | A-1358 No. de Parte | L-1358 No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | S-4338 No. Parte Seguro de Reemplazo |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|--------------------------------------|
| | | | | | A | B | C | D | F | |
| 1/4 | 7 | 1049610 | 1049605 | 1.00 | 1.72 | 2.54 | 2.20 | 3.88 | .88 | 1048426 |
| 5/16 | 8 | 1049629 | 1049614 | .99 | 1.72 | 2.54 | 2.18 | 3.88 | .88 | 1048426 |
| 3/8 | 10 | 1049638 | 1049623 | 1.80 | 1.85 | 3.09 | 2.58 | 4.69 | 1.09 | 1048435 |
| 1/2 | 13 | 1049647 | 1049634 | 3.92 | 2.39 | 3.83 | 3.28 | 5.88 | 1.42 | 1048444 |
| 5/8 | 16 | 1049656 | 1049643 | 7.00 | 2.67 | 4.52 | 3.85 | 7.03 | 1.75 | 1048453 |



A-1370



- Acero forjado de aleación — Templado y Revenido.
- Individualmente probados a 2.5 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Certificados de prueba entregados con cada eslabón.
- Cada eslabón tiene un código de identificación del producto (PIC) que permite rastrear el material, además del tamaño y el nombre Crosby en letras en relieve.
- Recomendados para usar con cadenas Grado 100 y Grado 80.



A-1370 Eslabón de Guarnido

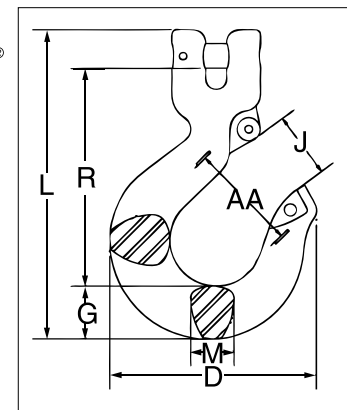
| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (lbs) | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | |
|---------------------|------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | A | D | E | H | S |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 5700 | 1012000 | 0.57 | 1.54 | 2.66 | 3.54 | 0.63 | 0.39 |
| 3/8 | 10 | 8800 | 1012009 | 1.10 | 1.93 | 3.37 | 4.25 | 0.67 | 0.55 |
| 1/2 | 13 | 15000 | 1012018 | 2.43 | 2.46 | 4.25 | 5.43 | 0.83 | 0.71 |
| 5/8 | 16 | 22600 | 1012027 | 5.62 | 3.11 | 5.47 | 7.09 | 1.20 | 1.00 |

Factor de diseño 4:1

L-1339



- Acero de Aleación forjado — Templado y Revenido.
- Prueba Certificada Individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producto (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre “Crosby”.
- Los ganchos incorporan indicadores de deformación y ángulo QUIC-CHECK®
- La punta del gancho tiene una ranura.
- Nuevo seguro integrado (S-4320/S-4339) cumple con los estándares mundiales para el izaje. Seguro reforzado estampado embona con la punta del gancho.
 - Resorte duradero para muchos ciclos de uso.
 - Resorte de alto ciclo y larga vida.
 - Cuando se asegura con la chaveta adecuada por la perforación en la punta del gancho, cumple con las recomendaciones de OSHA Regla 1926.1431(g) para el izaje de personal.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- Tasados con Prueba de Fatiga de 20.000 ciclos a 1,5 veces la Carga Límite de Trabajo.



L-1339 Gancho de Quijada

| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (plg) | Código del Gancho | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | | S-4320 No. Parte Seguro de Reemplazo | S-4339 No. Parte Seguro de Reemplazo |
|---------------------|--------|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|-------|------|------|------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | D | G | J | L | M | R | AA | | |
| - | 6 | 3200 | DA | 1049103 | 0.64 | 2.86 | 0.73 | 0.93 | 4.21 | 0.63 | 2.95 | 1.50 | 1096325 | - |
| 1/4 | 7 | 4300 | HA | 1049112 | 1.58 | 3.86 | 1.04 | 1.19 | 5.67 | 0.75 | 3.97 | 2.00 | 1096468 | - |
| 5/16 | 8 | 5700 | HA | 1049121 | 1.57 | 3.86 | 1.04 | 1.19 | 5.67 | 0.75 | 3.95 | 2.00 | 1096468 | - |
| 3/8 | 10 | 8800 | IA | 1049130 | 2.58 | 4.38 | 1.19 | 1.53 | 6.75 | 1.00 | 4.71 | 2.50 | 1096515 | - |
| 1/2 | 13 | 15000 | JA | 1049149 | 5.28 | 5.60 | 1.44 | 1.78 | 8.38 | 1.17 | 5.89 | 3.00 | 1096562 | - |
| 5/8 | 16 | 22600 | KA | 1049158 | 9.81 | 6.76 | 1.89 | 2.41 | 10.21 | 1.44 | 6.97 | 4.00 | 1096609 | - |
| 3/4 | 18-20 | 35300 | - | 1049167 | 18.3 | 8.31 | 2.83 | 2.69 | 13.07 | 1.97 | 8.00 | 4.50 | - | 1048714 |
| 7/8* | 22-23* | 44100 | - | 1049176 | 24.6 | 9.17 | 3.07 | 3.05 | 13.98 | 1.97 | 8.76 | 5.00 | - | 1048732 |

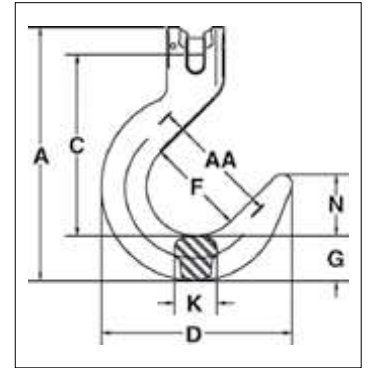
Factor de diseño 4:1

*El tamaño de 7/8" (22-23 mm) no tiene una leva, el seguro se fija con un perno especial.

A-1359



- Acero de aleación Forjado — Templado y Revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces al Límite de Carga de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre “Crosby”.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.
- El Gancho puede ser cargado en la punta a un límite de carga de trabajo reducido, Ver la tabla abajo.
 - El operador debe asegurarse que la carga está correctamente asegurada en el gancho.



A-1359 Gancho de Quijada para Fundición

| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Carga Límite de Trabajo en la base del Gancho (lbs) | Carga Límite de Trabajo en la punta del Gancho (lbs) | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | | | Indicadores de deformación AA |
|---------------------|-------|--------------|---|--|-------------------|-------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | A | C | D | F | G | K | N | | |
| 1/4 | 7 | 1049907 | 4300 | 2150 | 2.15 | 6.26 | 4.38 | 4.82 | 2.50 | 1.13 | 0.88 | 1.57 | 3.50 | |
| 5/16 | 8 | 1049911 | 5700 | 2850 | 2.06 | 6.26 | 4.37 | 4.82 | 2.50 | 1.13 | 0.88 | 1.57 | 3.50 | |
| 3/8 | 10 | 1049916 | 8800 | 4400 | 4.29 | 7.76 | 5.54 | 5.82 | 3.00 | 1.38 | 1.30 | 1.88 | 4.00 | |
| 1/2 | 13 | 1049925 | 15000 | 7500 | 7.97 | 9.38 | 6.67 | 7.04 | 3.50 | 1.63 | 1.50 | 2.25 | 4.50 | |
| 5/8 | 16 | 1049934 | 22600 | 11300 | 14.2 | 11.25 | 7.68 | 8.17 | 4.00 | 2.19 | 1.75 | 2.53 | 5.00 | |
| 3/4 | 18-20 | 1049943 | 35300 | 17650 | 24.7 | 14.43 | 9.79 | 9.65 | 5.00 | 2.40 | 2.20 | 3.39 | 6.00 | |
| 7/8 | 22-23 | 1049952 | 44100 | 22050 | 43.8 | 16.25 | 11.02 | 11.03 | 5.50 | 3.07 | 2.72 | 3.74 | 6.50 | |

Factor de diseño 4:1

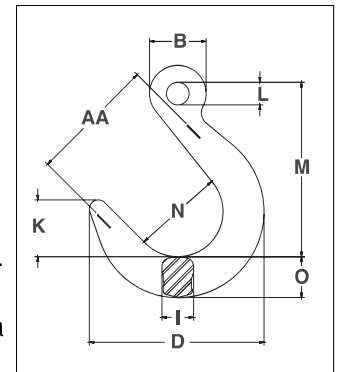


6

A-1329



- Acero de aleación forjado —Templado y Revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre “Crosby”.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.
 - El gancho puede cargarse de punta con una Carga Límite de Trabajo reducida; ver a continuación. El operador debe asegurarse que la carga este asentada en el gancho correctamente.



A-1329 Gancho de Ojo para Fundición

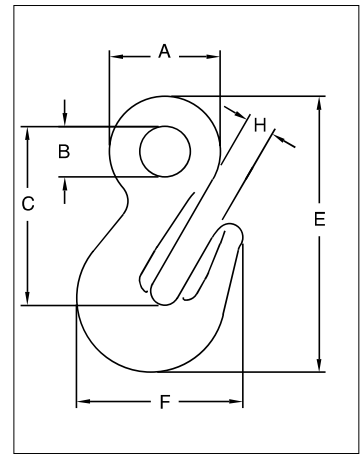
| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Carga Límite de Trabajo en la base del Gancho (lbs) | Carga Límite de Trabajo en la punta del Gancho (lbs) | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | | | Indicadores de deformación AA |
|---------------------|-------|--------------|---|--|-------------------|-------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------------------------------|
| (plg) | (mm) | | | | | B | D | I | K | L | M | N | O | |
| 1/4 - 5/16 | 7-8 | 1026280 | 5700 | 2850 | 2.00 | 1.56 | 4.82 | .88 | 1.57 | .63 | 4.81 | 2.50 | 1.13 | 3.50 |
| 3/8 | 10 | 1026289 | 8800 | 4400 | 3.80 | 2.07 | 5.82 | 1.30 | 1.88 | .81 | 5.50 | 3.00 | 1.38 | 4.00 |
| 1/2 | 13 | 1026297 | 15000 | 7500 | 7.20 | 2.53 | 7.04 | 1.50 | 2.25 | 1.03 | 7.11 | 3.50 | 1.63 | 4.50 |
| 5/8 | 16 | 1026306 | 22600 | 11300 | 12.3 | 3.00 | 8.17 | 1.75 | 2.53 | 1.25 | 7.96 | 4.00 | 2.19 | 5.00 |
| 3/4 | 18-20 | 1026315 | 35300 | 17650 | 23.0 | 4.13 | 9.65 | 2.20 | 3.39 | 1.97 | 10.75 | 5.00 | 2.40 | 6.50 |
| 7/8 | 22-23 | 1026324 | 44100 | 22050 | 40.6 | 4.77 | 11.03 | 2.72 | 3.74 | 2.28 | 12.25 | 5.50 | 3.07 | 7.00 |
| 1 | 26 | 1026333 | 59700 | 29850 | 51.7 | 5.33 | 11.90 | 2.83 | 3.93 | 2.56 | 13.37 | 6.00 | 3.31 | 7.50 |
| 1 1/4 | 32 | 1026342 | 90400 | 45200 | 84.4 | 6.61 | 13.25 | 3.50 | 4.33 | 3.15 | 15.25 | 6.50 | 3.84 | 8.00 |

Factor de diseño 4:1

A-1328



- Acero de aleación forjado — Templado y Revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño que lleva estampado el nombre “Crosby”.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- Tasados con Prueba de Fatiga de 20.000 ciclos a 1,5 veces la Carga Límite de Trabajo.



A-1328 Gancho de Ojo de Traba

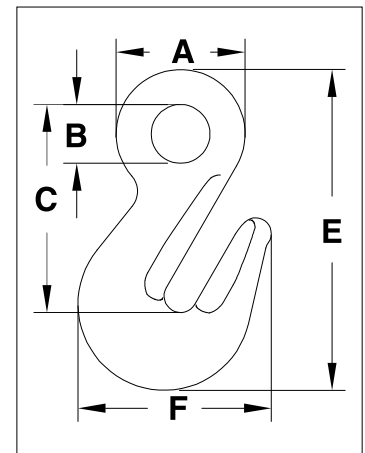
| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (lbs) | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | |
|---------------------|-------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|-------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | A | B | C | E | F | H |
| 1/4 - 5/16 | 7 - 8 | 5700 | 1026169 | .98 | 1.75 | .75 | 2.79 | 4.29 | 2.57 | .44 |
| 3/8 | 10 | 8800 | 1026187 | 1.6 | 2.06 | .94 | 3.33 | 5.13 | 3.09 | .53 |
| 1/2 | 13 | 15000 | 1026196 | 3.3 | 2.56 | 1.12 | 4.11 | 6.38 | 3.83 | .66 |
| 5/8 | 16 | 22600 | 1026205 | 6.0 | 3.07 | 1.31 | 4.91 | 7.62 | 4.53 | .79 |
| 3/4 | 19-20 | 35300 | 1026214 | 10.0 | 3.25 | 1.50 | 5.41 | 8.76 | 6.00 | .94 |
| 7/8 | 22-23 | 44100 | 1026223 | 13.1 | 3.94 | 1.81 | 6.48 | 10.10 | 6.53 | 1.09 |
| 1 | 26 | 59700 | 1026232 | 18.9 | 4.44 | 2.00 | 7.22 | 11.45 | 7.75 | 1.19 |
| 1 1/4 | 32 | 90400 | 1026241 | 39.4 | 5.64 | 2.38 | 9.08 | 14.59 | 9.50 | 1.50 |

Factor de diseño 4:1

A-1348



- Acero de aleación forjado —Templado y Revenido.
- El uso de un gancho de amarre con asiento A-1338 le proporciona el 100 por ciento de capacidad de la eslinga de cadena. Cuando se usa para enganchar de regreso a la cadena, ésta permite un ángulo de 120 grados o mayor. Cuando se usa como acortador de eslinga minimice la torsión en la cadena y asegúrese que esté totalmente asentada la cadena en el gancho.
- Innovador diseño del asiento del gancho proporciona el 100% de eficiencia de la cadena grado 100.
- Individualmente sometida a prueba de carga a 2-1/2 veces la Carga Límite de Trabajo, con certificación.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre “Crosby” en letras realizadas.
- Adecuados para usar con cadena Grado 100 y cadena Grado 80.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.



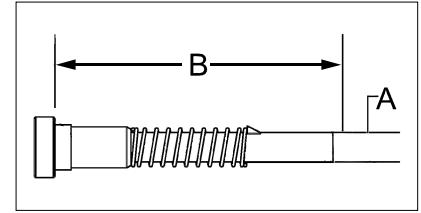
A-1348 Gancho de Traba de ojo

| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (lbs) | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | |
|---------------------|------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | A | B | C | E | F |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 5700 | 1026200 | 0.77 | 1.43 | 0.65 | 2.52 | 3.87 | 2.29 |
| 3/8 | 10 | 8800 | 1026209 | 1.41 | 1.95 | 1.02 | 3.07 | 4.72 | 2.71 |
| 1/2 | 13 | 15000 | 1026218 | 1.92 | 2.44 | 1.14 | 3.82 | 5.75 | 3.24 |
| 5/8 | 16 | 22600 | 1026227 | 6.24 | 3.11 | 1.42 | 4.98 | 7.72 | 4.40 |

Factor de diseño 4:1



- Los juegos de seguros son proveídos sin ensamblar e individualmente empaquetados con instrucciones.
- Solo para uso con Ganchos Crosby L-1338 y L-1358.



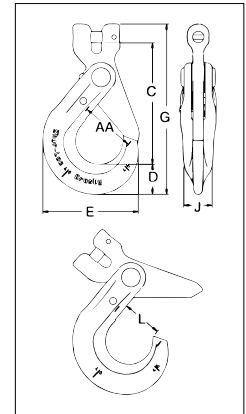
S-4338 Kits de Seguro para Ganchos de Traba.

| Gancho | | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | |
|---------------------|------|--------------|-------------------|-------------------|------|
| Tamaño Cadena (plg) | (mm) | | | A | B |
| 1/4 | 7 | 1048426 | .02 | .18 | 1.59 |
| 5/16 | 8 | 1048435 | .02 | .18 | 1.78 |
| 3/8 | 10 | 1048444 | .04 | .25 | 2.25 |
| 1/2 | 13 | 1048453 | .07 | .31 | 2.59 |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17



- Acero de aleación forjado —Templado y Revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
 - Diseño de gatillo empotrado en el cuerpo del gancho, protegiendo al gatillo de posibles daños. Fácil de operar con pulgar enguantado.
- Cierre positivo significa un cierre automático cuando el gancho está bajo carga.
- El estilo del ojo tiene diseñada una sección plana para embonar con el conector S-1325.
- Adecuados para usar con cadenas Grados 100 y 80.
- El gancho SHUR-LOC®, si se instala y se traba correctamente, puede utilizarse para izaje de personal y cumple con la intención de las Reglas OSHA 1926.1431(g)(1)(i) (a) y 1926.1501(g)(4)(iv)(B).
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS SECCIÓN 17

S-1317 Ganchos de Quijada

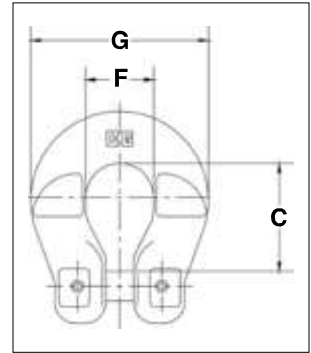
| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (lbs) | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | | |
|---------------------|-------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|-------|------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | C | D | E | G | J | L | AA |
| - | 6 | 3200 | 1028991 | .77 | 3.44 | .79 | 2.60 | 4.75 | .63 | 1.16 | 1.50 |
| 1/4 | 7 | 4300 | 1029000 | 1.80 | 4.48 | 1.10 | 3.51 | 6.25 | .81 | 1.48 | 2.00 |
| 5/16 | 8 | 5700 | 1029009 | 1.80 | 4.47 | 1.10 | 3.51 | 6.25 | .81 | 1.48 | 2.00 |
| 3/8 | 10 | 8800 | 1029018 | 3.66 | 5.53 | 1.17 | 4.39 | 7.54 | .94 | 1.83 | 2.50 |
| 1/2 | 13 | 15000 | 1029027 | 6.80 | 6.81 | 1.67 | 5.49 | 9.52 | 1.16 | 2.22 | 3.00 |
| 5/8 | 16 | 22600 | 1029036 | 11.9 | 8.22 | 2.04 | 6.55 | 11.61 | 1.50 | 2.65 | 3.50 |
| 3/4 | 18-20 | 35300 | 1029071 | 15.0 | 9.42 | 2.22 | 7.76 | 13.21 | 2.03 | 3.52 | 5.00 |
| 7/8 | 22 | 42700 | 1029080 | 28.0 | 11.14 | 2.45 | 8.75 | 15.45 | 2.20 | 3.83 | 6.00 |
| 1 | 26 | 59700 | 1029089 | 49.5 | 12.56 | 3.21 | 9.87 | 18.44 | 2.68 | 4.09 | 6.50 |

Factor de diseño 4:1

S-1325A



- Acero forjado de aleación — Templado y Revenido.
- Diseñado para acoplar accesorios con una sección plana y cadena de Grado 100.
- Apropiado para uso con cadena Grado 100 y Grado 80.
- Individualmente sometido a prueba de carga de 2-1/2 veces la Carga Límite de Trabajo, con certificación.
- Fácil sistema de ensamble y desensamble - no requiere herramientas especiales.
- Tasado a Índice de fatiga de 20.000 ciclos a 1,5 veces la Carga Límite de Trabajo.



S-1325A Acoplador de Cadena Grado 100

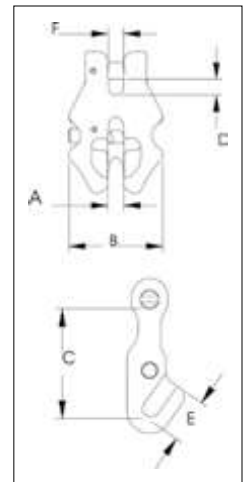
| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Carga Límite de Trabajo (lbs) | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | |
|---------------------|------|--------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | C | F | G |
| - | 6 | 1098496 | 3200 | .25 | 1.03 | .74 | 1.74 |
| 1/4 | 7 | 1098500 | 4300 | .50 | 1.41 | .88 | 2.32 |
| 5/16 | 8 | 1098504 | 5700 | .50 | 1.40 | .88 | 2.32 |
| 3/8 | 10 | 1098508 | 8800 | .80 | 1.84 | 1.18 | 2.72 |
| 1/2 | 13 | 1098512 | 15000 | 1.70 | 2.12 | 1.50 | 3.62 |
| 5/8 | 16 | 1098516 | 22600 | 1.90 | 2.84 | 1.96 | 4.40 |

Factor de diseño 4:1

S-1311N



- Acero de aleación Forjado - Templado y revenido.
- Prueba Certificada realizada individualmente a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- Apropiado para uso con cadena Grado 100 y Grado 80.
- El accesorio esta provisto con un sistema de resorte de retención que mantiene la cadena en su lugar en condiciones de nula carga.
- El uso de un acortador de cadena S-1311N le proporciona el 100 % de la capacidad de la cadena.
- Tasado a la fatiga a 20,000 ciclos a 1 - 1/2 veces la Carga Límite de Trabajo.



S-1311N Eslabón Acortador de Cadena Grado 100

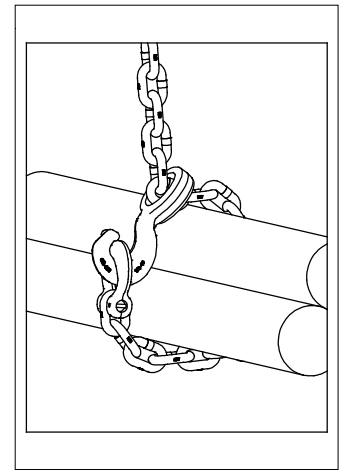
| Tamaño de la Cadena | | No. de Parte | Carga Límite de Trabajo (lbs) | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | |
|---------------------|------|--------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|-----|------|-----|
| (plg) | (mm) | | | | A | B | C | D | E | F |
| - | 6 | 1017860 | 3200 | .49 | .30 | 1.76 | 1.83 | .29 | .76 | .29 |
| 1/4 | 7 | 1017869 | 4300 | .84 | .34 | 2.04 | 2.17 | .34 | .88 | .33 |
| 5/16 | 8 | 1017878 | 5700 | 1.22 | .40 | 2.36 | 2.53 | .39 | 1.01 | .38 |
| 3/8 | 10 | 1017897 | 8800 | 2.03 | .48 | 2.84 | 3.07 | .48 | 1.23 | .46 |
| 1/2 | 13 | 1017906 | 15000 | 4.31 | .62 | 3.56 | 3.77 | .61 | 1.57 | .59 |
| 5/8 | 16 | 1017915 | 22600 | 7.20 | .73 | 4.24 | 4.64 | .73 | 1.91 | .70 |

Factor de diseño 4:1

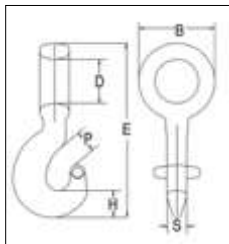
A-1355



- Acero de aleación Forjado -Templado y Revenido.
- Individualmente sometido a una prueba de carga con certificación.
- Tasado para aplicaciones de enlace para cadena Grado 100.
- Cada gancho tiene un Código de Identificación de Producción (PIC) para trazabilidad del material, junto con el tamaño, el nombre Crosby”.
- Tasados con Prueba de Fatiga de 20.000 ciclos a 1,5 veces la Carga Límite de Trabajo.
- Para ser usado con el Acoplador de Cadena S-1325.



A-1355 Gancho Corredizo de cadena



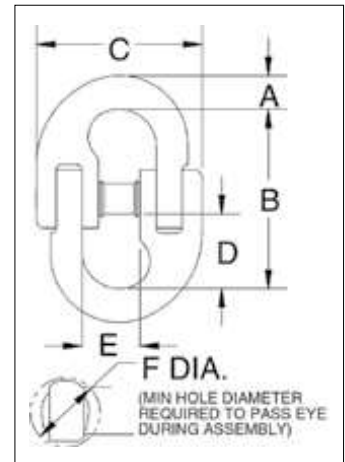
| Tamaño de la Cadena | | Carga Límite de Trabajo (plg) | No. de Parte | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | |
|---------------------|------|-------------------------------|--------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|
| (plg) | (mm) | | | | B | D | E | H | P | S |
| 1/4-5/16 | 7-8 | 5700 | 1015204 | .77 | 2.05 | 1.18 | 4.83 | .79 | .69 | .65 |
| 3/8 | 10 | 8800 | 1015213 | 1.65 | 2.66 | 1.57 | 6.07 | .93 | .93 | .69 |
| 1/2 | 13 | 15000 | 1015222 | 3.14 | 3.35 | 2.03 | 7.61 | 1.18 | 1.26 | .94 |
| 5/8 | 16 | 22600 | 1015231 | 6.97 | 4.21 | 2.52 | 9.68 | 1.54 | 1.12 | 1.18 |

Factor de diseño 4:1.

A-336



- Acero de aleación Forjado - Templado y Revenido.
- Individualmente Probadas y certificadas realizadas a 2-1/2 veces el Límite de Carga de Trabajo.
- El Límite de Carga de Trabajo de A-336 es menor al tasado de la cadena Grado 80. Al usar eslingas de cadena Grado 80, ASME B30.9c requiere que el Límite de Carga de Trabajo de una eslinga no exceda el menor Límite de Carga de Trabajo de los componentes del sistema.



INFORMACIÓN DE APLICACIÓN Y ADVERTENCIAS **SECCIÓN 17**

A-336 Eslabón Conector LOK-A-LOY 6 ®

| Tamaño de la Cadena (plg) | No. de Parte | Carga Límite de Trabajo (lbs) | Peso de c/u (lbs) | Dimensiones (plg) | | | | | Diámetro Orificio par Eslabón (plg) |
|---------------------------|--------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|-------------------------------------|
| | | | | A | B | C | D | E | |
| 1/4 | 1014397 | 3250 | .24 | .31 | 2.06 | 1.69 | .78 | .78 | .50 |
| 3/8 | 1014413 | 6600 | .58 | .45 | 2.72 | 2.31 | 1.06 | 1.09 | .66 |
| 1/2 | 1014431 | 11300 | 1.20 | .58 | 3.34 | 3.16 | 1.28 | 1.41 | .88 |
| 5/8 | 1014459 | 16500 | 2.42 | .78 | 3.91 | 3.94 | 1.56 | 1.69 | 1.06 |
| 3/4 | 1014477 | 23000 | 3.89 | .89 | 4.84 | 4.44 | 1.97 | 2.00 | 1.19 |
| 7/8 | 1014495 | 28750 | 6.08 | 1.00 | 5.81 | 5.31 | 2.38 | 2.12 | 1.38 |
| 1 | 1014510 | 38750 | 7.03 | 1.08 | 6.48 | 6.07 | 2.84 | 2.55 | 1.47 |
| 1-1/4 | 1014538 | 57500 | 13.20 | 1.38 | 8.48 | 7.65 | 3.77 | 3.77 | 1.73 |

Factor de diseño 4:1