



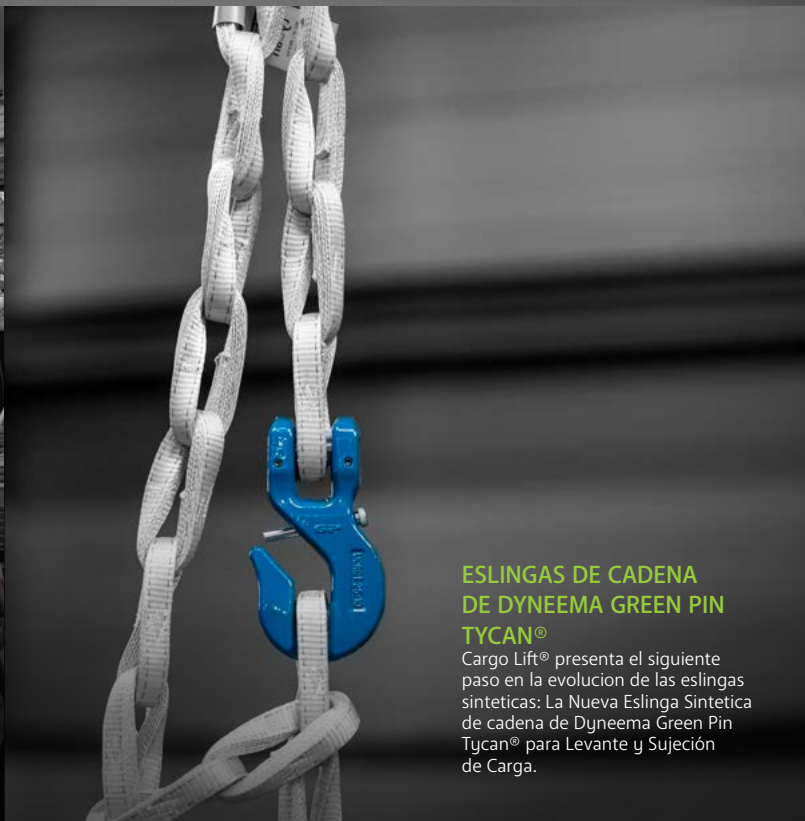
CATÁLOGO 2019

Cargo Lift® es una empresa 100% mexicana que fabrica, comercializa y distribuye productos para el movimiento y la sujeción de carga, así como los mas completos servicios en este ramo. Y ahora en 2019 expande sus operaciones a E.U.A con nuestra nueva sucursal en Dallas, Tx.



ESTROBOS DE CABLE DE ACERO CARGO LIFT®

Cargo Lift® ofrece la más amplia variedad en estrobos de Cable de Acero. Los estrobos de Cargo Lift® son elaborados bajo un estricto control de calidad y con la experiencia de nuestro personal altamente calificado.



ESLINGAS DE CADENA DE DYNEEMA GREEN PIN TYCAN®

Cargo Lift® presenta el siguiente paso en la evolución de las eslingas sintéticas: La Nueva Eslinga Sintética de cadena de Dyneema Green Pin Tycan® para Levante y Sujeción de Carga.



ESLINGAS SINTÉTICAS PLANAS PRO EDGE®

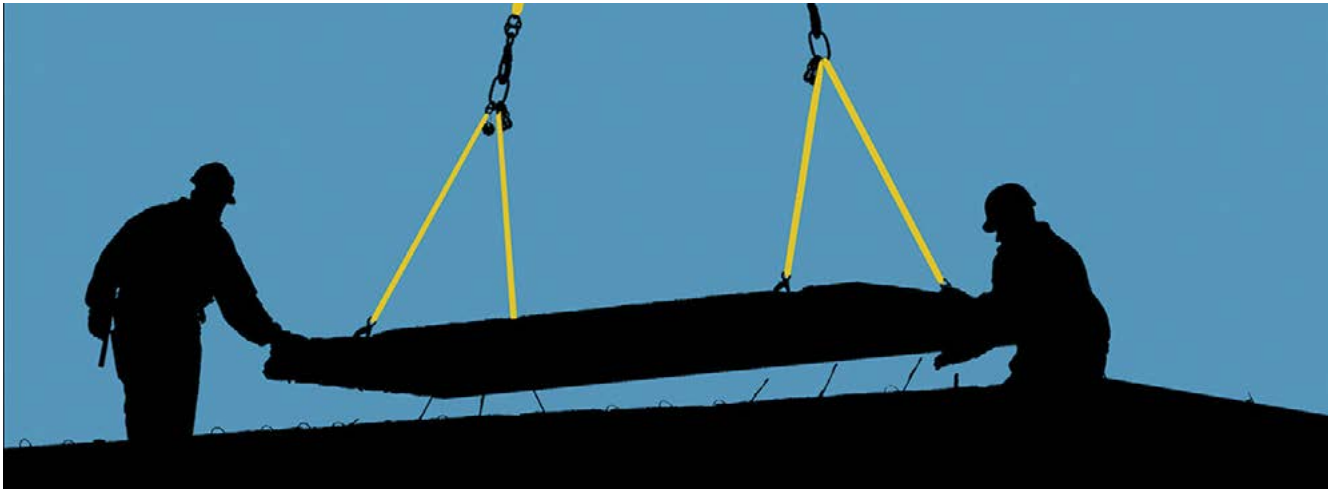
Suaves y Flexibles- No marcan ni lastiman la carga. Espaciales para cargas delicadas. Ligeras, fáciles de manejar y de almacenar. Se ajustan perfectamente al contorno de la carga proveyendo firmeza y grip antiderrapante. No producen chispas.



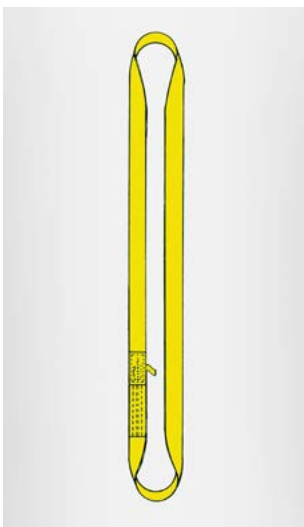
SUJECION DE CARGA Y CARGO CONTROL

Los ensambles con matraca de Liftex® son ideales para la sujeción y manejo de carga segura que se requiere en el transporte en general así como en diversas industrias.

INTRODUCCIÓN



“ Cargo Lift® tiene como filosofía de empresa que todos los productos que fabricamos o comercializamos tengan **cuando menos una ventaja evidente** en relación a los productos que se pueden encontrar en el mercado mexicano. Además de preocuparnos por dar el mejor servicio profesional y personal a nuestros clientes. Esta filosofía nos ha llevado a desarrollar productos estrella así como asociarnos con marcas a nivel mundial que se preocupan y comulgan por los mismos ideales de Cargo Lift® ”



Con Experiencia de más de 30 años en su equipo de trabajo dentro de la industria para movimiento de carga.

En Cargo Lift hoy en día fabricamos y distribuimos marcas de calidad mundial tales como DeAcero, Van Beest, Liftex, Terrier, Straightpoint, Modulift, Tractel, Collumbus Mckinnon, Elebia y Automated Id.

Con 6 ubicaciones en la Republica Mexicana, 1 en Dallas, Tx (E.U.A) y mas de 10 distribuidores , Cargo Lift® ofrece un rápido y efectivo servicio cuando y en donde lo necesites.

Siempre hemos mantenido nuestro objetivo: Existimos para servir a la in-

dustria dedicada a la carga enfocándonos en el servicio, la calidad y la mejora continua.

Ya sea que necesites un producto estándar o un producto especializado, Cargo Lift® es tu mejor opción. Servicio, Calidad e innovación son las garantías de Cargo Lift® .

Estrobo de Cable, Eslingas De Cadena, Eslingas Planas, Eslingas Redondas, Eslingas de Malla de Cadena, Eslingas de Malla de Alambre, Ensamblajes para sujeción de carga o cualquier producto que necesites para el levante o la sujeción de carga asegúrate que tenga la etiqueta o placa de Cargo Lift® .

LAS MARCAS PRINCIPALES QUE UTILIZAMOS PARA LA FABRICACION DE ESTROBOS Y ESLINGAS...



Cargo Lift® es distribuidor master de cables mecánicos de acero de la marca DeAcero®. Además de la venta de cable de acero en general, Cargo Lift® también utiliza esta marca de cable para la fabricación de todo tipo de Estrobos y bandas de cable de acero.

DeAcero fabrica cables para la industria minera, petrolera, (incluyendo cable electromecánico), ingeniería, elevadores, eléctrica y de comunicaciones, ofreciendo asesoría técnica y capacitación.

DeAcero es una empresa siderúrgica de clase mundial, fabricante de una amplia gama de productos derivados del acero.

A través de la productividad, la excelencia en calidad, innovación de sus productos y su enfoque hacia el servicio al cliente, ha logrado satisfacer las necesidades del mercado nacional e internacional para colocarse como líder en su ramo.

El Grupo Deacero es una exitosa y dinámica empresa 100% mexicana, que ha logrado transformarse y crecer con firmeza para responder eficientemente a las exigencias del mercado nacional, y a los altos niveles de competencia de la demanda internacional de más de 20 países de América y Europa. Es una empresa en constante innovación, crecimiento y evolución humana y tecnológica, preocupada por el empleo de sistemas avanzados para la fabricación de nuestros productos, cuidado en cada proceso la salud de nuestro medio ambiente.



Verope AG es una empresa fundada por Pierre Verreet, director de Verope, y Kiswire Ltd. en Corea del Sur.

El concepto de Verope es diseñar y fabricar cables de acero High performance para grúas, adaptándose mejor a todos los requisitos que estas tienen.

En los últimos años y hasta hoy, verope ha destacado por fabricar los cables de acero más modernos y de alto rendimiento del mundo.

Queremos ser su socio de negocios en cables de Alto Rendimiento.

Pida a su asesor los catálogos técnicos para saber más sobre este producto.



Liftex® Pasado, Presente y Futuro. Cargo Lift® fabrica y distribuye en México toda la gama de eslingas sintéticas (planas y redondas), eslingas PAC-FLEX® y ensambles para sujeción de carga que ha desarrollado Liftex® a lo largo de los años. Cargo Lift® es socio comercial de Liftex® para todo el mercado Mexicano.

Conocido en la industria en general como el creador de la eslinga sintética, Liftex® ofrece una extensiva línea de eslingas para carga y soluciones de sujeción de carga para el suministro industrial en general y la industria dedicada a la carga.

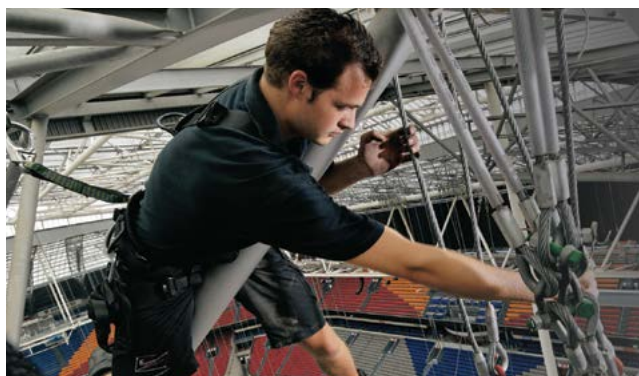
Soportado por más de 50 años de experiencia en la fabricación de la más alta calidad en eslingas, Liftex® ofrece la eslinga más novedosa y con más ventajas del mercado.

Liftex® fabrica eslingas actualmente en EUA (Liftex® Corp.), México (Cargo Lift®) y Kunshan, (PRC-Liftex®).



Cargo Lift® es distribuidor master de cadena y accesorios para cable y cadena de la marca Van Beest®. Además de la venta de accesorios en general, Cargo Lift® también utiliza esta marca de accesorios y cadena para la fabricación de todo tipo de Estrobos de Cable, Eslingas de Cadena y Eslingas Sintéticas.

Van Beest es una empresa líder en la fabricación y provisión de un completo programa de terminales de elevación de cable y de cadena de alta calidad.



Durante más de 90 años, nuestra actividad y especialización se han centrado principalmente en la producción de grilletes de alta resistencia. Dirk van Beest fundó la empresa Van Beest en el año 1922, inicialmente como proveedor de herrajes para el sector de dragados y excavaciones, que en ese entonces estaba en pleno auge en la zona de Slidrecht.

Desde sus inicios, la empresa ya se dedicaba a forjar grilletes. La experiencia adquirida en los trabajos con hierro supuso para los grilletes Van Beest una gran ventaja sobre la competencia, lo que marcó el inicio de la creación de una red de usuarios que ahora abarca todos los rincones del mundo.

MARCAS: GREEN PIN® Y EXCEL®

En la década de los 70, se produce el lanzamiento del nombre comercial Green Pin® con intención

de resaltar la calidad de los productos, el reconocimiento y la demanda a escala mundial. Nuestros grilletes Green Pin® se fabrican en nuestra planta de producción de Slidrecht (Países Bajos). Son un genuino producto "Hecho en Holanda".

En la actualidad, bajo la marca Green Pin® no solo se venden grilletes, sino también otra serie de artículos tales como casquillos, tensores, abrazaderas de cable, sujetacargas, etc.

En 2007, Van Beest adquirió la marca EXCEL®. Los ganchos de elevación de grado 8 y de grado 10 se producen en nuestra fábrica francesa. La gama EXCEL® de accesorios de cadena es muy completa. El programa contiene todo lo necesario para realizar un montaje de cadena, desde la anilla maestra hasta el gancho (de ojo, giratorio o de horquilla). Y no solo están disponibles en la versión de grado 8,

sino que prácticamente todos los productos están también disponibles en su versión de grado 10 o acero inoxidable.

MERCADOS

Ambas líneas de productos se utilizan en aplicaciones muy diversas en distintos sectores (petróleo y gas, industria, minería, astilleros y pesca, etc.). Con frecuencia, las dos marcas se utilizan de forma combinada.

CALIDAD

El diseño y los estándares de calidad de nuestros productos son el resultado de atender a las exigencias de nuestros clientes, repartidos por los mercados de todo el mundo. Nuestros productos ofrecen conformidad con una gran variedad de estándares internacionalmente reconocidos, y pueden proporcionarse con diversos certificados a petición.

En 1993, nuestra empresa obtuvo la certificación ISO

por parte de Lloyds. En la actualidad, disponemos de la certificación ISO 9001-2008.

Van Beest cuenta con sucursales en los Países Bajos, Alemania, Francia y EE. UU, y con distribuidores de mercancía en más de 80 países de todo el mundo



TERRIER LIFTING CLAMPS

Cargo Lift es distribuidor master de Terrier Lifting Clamps en México. Terrier es líder a nivel mundial en la producción de garras para izaje y movimiento de carga. Terrier Lifting Clamps es una fábrica Holandesa que dispone de un parque de maquinaria muy moderno que permite mantener un alto nivel de calidad en la producción. Cuenta con robots para soldadura, máquinas de corte por láser, máquinas CNC verticales, horizontales y giratorias y una línea de montaje automática con robots y máquinas hechas a medida. Terrier Lifting Clamps tiene un interés muy especial por la innovación.

Constantemente mejora sus productos y busca nuevas soluciones de elevación. Por eso, podemos ayudarle a resolver prácticamente cualquier problema de elevación.



STRAIGHTPOINT

Cargo Lift es el único distribuidor de Straightpoint en México.

La empresa Straightpoint es conocida por ser el estándar internacional para los proyectos que involucran elevación; suministrando celdas de carga, dinamómetros, grilletes de carga, cableados o inalámbricos (telemetría), ganchos que miden el peso, centro de gravedad y sistemas para registro de datos.

En una industria donde la seguridad y la calidad son primordiales, Straightpoint diseña y fabrica con los más altos estándares de calidad y con la experiencia técnica mas alta equipos de medición, y puede ofrecer soluciones rápidamente a través de Cargo Lift.

MODULIFT:

Cargo Lift cuenta con la



distribución exclusiva de los balancines Modulift con todas sus ventajas y modelos hasta 1000 toneladas, a nivel nacional.

Estamos orgullosos de poder ofrecerles un servicio completo de ingeniería de elevación de principio a fin.

Ponemos a su disposición soluciones a sus problemas de elevación, asesoramiento en la planificación del sistema de elevación, diseño de equipos de elevación hechos su medida y fabricados según las especificaciones más estrictas.

con Garantía de Calidad asegurada.



Elebia

Creadores de los Ganchos y Abrazaderas Automáticas. Cargo Lift es el distribuidor exclusivo de Elebia en México y el distribuidor en los EE. UU.

CARGO LIFT® ES MIEMBRO DE:



**ASSOCIATED
WIRE ROPE
FABRICATORS**

Esta asociación promueve intereses comunes entre compañías dedicadas a la fabricación y distribución de productos para levante de carga principalmente hechos de cadena y cable de acero.



**WEB SLING
AND TIE DOWN
ASSOCIATION**

Es una asociación dedicada al desarrollo y promoción de estándares recomendados y materiales de referencia. Esta asociación originalmente se estableció en 1973 como la Web Sling Association (WSA) para servir a la industria de la eslinga sintética en general.



**LIFTING EQUIPMENT
ENGINEERS ASSOCIATION
(LEEA)**

La LEEA es el principal organismo a nivel mundial de representación para todos los implicados en el sector de izaje. Es el órgano de representación mas respetado y con autoridad para nuestros miembros que trabajan en todos los aspectos de la industria, desde el diseño, fabricación, reconstrucción, reparación, alquiler, mantenimiento y uso de equipos de elevación.



**SPECIALIZED CARRIERS
AND RIGGING
ASSOCIATION.**

SC&RA está comprometida en abogar, educar y proporcionar redes y oportunidades para apoyar a la industria de la carga Operando de forma segura, legal y rentable en todo el mundo. SC&RA ayuda a los miembros de las empresas a operar de manera más eficiente y segura, mediante el seguimiento de las Legislación y políticas regulativas en los estados y a nivel nacional.



INFORMACION DE CONTACTO

Cargo Lift® existe para servir a la industria de carga y a nuestros clientes con productos y servicios que han sido desarrollados en un ambiente enfocado en la seguridad, calidad, innovación, performace, integridad y valor.

Con estos ideales principales como pilares hemos construido nuestra historia y nuestro éxito y con los que seguiremos construyendo nuestra posición como líderes en la industria como proveedores de calidad para soluciones de izaje.

www.cargo-lift.com.mx
www.productosparacarga.com
www.iftexmexico.com
www.cargoliftusa.com
Tel/Fax: +52 55 5536 65 42
Sin costo: 01800 832 18 32
E-Mail: ventas@cargo-lift.com.mx

VERACRUZ
01 229 192 13 29
01 229 935 93 16

CD. DEL CARMEN
01 938 381 49 74
01 938 112 38 00

GUADALAJARA
01 331 58 09 978

LÁZARO CÁRDENAS
01 800 02 20 356

MONCLOVA
01 866 19 05 021

DALLAS, USA
+1 (972) 421-8099

SELECCIÓN DE ESLINGAS

¿QUÉ ESLINGA O ESTROBO TE CONVIENE UTILIZAR PARA TU APLICACIÓN?

Todas las eslingas y estrobos fabricados(as) o suministrados(as) por Cargo Lift® cumplen o exceden los estándares y regulaciones de la OSHA y la WSTDA.

Con muy pocas excepciones (principalmente en accesorios para eslingas sintéticas) los productos también cumplen con los estándares y regulaciones de la norma ASME B30.9



ESLINGAS SINTÉTICAS PLANAS

PRO-EDGE:

- Suaves y Flexibles- No marcan ni lastiman la carga. Espaciales para cargas delicadas.
- Ligeras, fáciles de manejar y de almacenar.
- Se ajustan perfectamente al contorno de la carga proveyendo firmeza y grip anti-derrapante.
- No producen chispas.



ESLINGAS SINTÉTICAS REDONDAS

ROUND-UP:

Todos los atributos de las eslingas planas mas:

- Mucho mas Suaves y Flexibles: Ideales para aplicaciones de enlace (Choker)
- La abrasión en la cubierta o superficie no reduce la capacidad de carga.
- Provee un fuerte grip anti-derrapante a la carga.
- Las capacidades están establecidas por código de color.



ESTROBOS DE CABLE DE ACERO

CARGO LIFT® :

- La forma tradicional para levantar tu carga.
- Es el producto con el mayor rango de capacidades de carga.
- Versatilidad en aplicaciones.
- Versatilidad en diseños: Sencillos, Dobles, triples, Cuádruples , Trenzados y Bandas.



ESLINGAS DE CADENA CARGO LIFT®

- EXCEL:

- La mejor combinación para manejo, fuerza y durabilidad.
- Para usos de mucha abrasión, corte y altas temperaturas.



ESLINGAS DE MALLA DE CADENA

PAC-FLEX:

- Todos los atributos de las eslingas de cadena mas:
- La construcción en malla provee una mayor capacidad y un soporte de carga mas ancho para mejor y mayor control y estabilidad de la carga en arreglos de canasta y enlace (basket y choker)
- Las eslingas de malla de cadena PAC-FLEX proveen un mayor y mejor desempeño que las eslingas de malla de alambre.



ENSAMBLES DE SUJECIÓN DE

CARGA CARGO CONTROL:

- Ideales para la sujeción de carga en cualquier tipo de transporte.
- Mas suaves y flexibles que las cadenas.
- Ideales para cargas delicadas ya que no lastiman ni marcan los productos.
- Se ajustan al contorno de la carga proveyendo firmeza y grip anti-derrapante.

CONTENIDO



8

PRECAUCIÓN

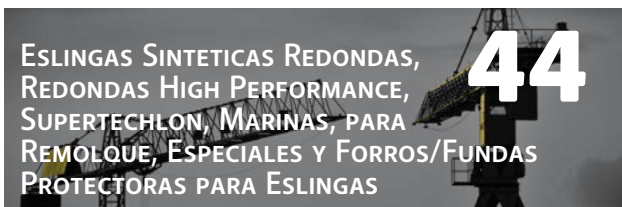
- 10 Fuentes de seguridad para el izaje
- 12 La seguridad va primero
- 15 Procesos generales de inspección
- 16 Criterios específicos para remover una eslinga sintética plana de uso
- 17 Criterios específicos para remover una eslinga redonda de uso
- 18 Criterios específicos para remover una eslinga de cadena de uso
- 19 Criterios específicos para remover un estrobo de cable de acero de uso.
- 20 Practicas operativas recomendadas
- 21 Arreglos
- 22 Factores de reducción
- 23 Ventajas de las eslingas sintéticas
- 24 Características de el nylon y el poliéster
- 25 Grupos de productos



26

ESLINGAS SINTÉTICAS PLANAS

- 28 Tipos de eslingas planas
- 30 Pro-edge®: orillas premium para una vida más larga.
- 31 Ventajas de nuestras eslingas sintéticas planas
- 32 Diferentes tipos de ojos
- 33 Ojo – ojo (ee-tipo iii / te-tipo iv)
- 35 Sin-fin (en – tipo v)
- 37 Ojo “re” (re – tipo vi)
- 38 Ojo cargo integral y ojo cargo bridle
- 40 Eslingas con accesorios
- 42 Eslingas de brazos multiples

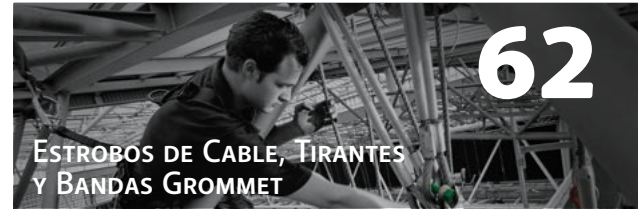


44

ESLINGAS SINTÉTICAS REDONDAS, REDONDAS HIGH PERFORMANCE, SUPERTECHLON, MARINAS, PARA REMOLQUE, ESPECIALES Y FORROS/FUNDAS PROTECTORAS PARA ESLINGAS

- 46. Eslingas Redondas RoundUp®
- 47. Eslingas Redondas Sin Fin RoundUp®
- 48. Eslingas Redondas RoundUp® Ojo - Ojo.
- 49. Eslingas Redondas RoundUp® de diversos brazos.
- 51. Eslingas Redondas RoundUp® trenzadas.
- 52. Nuevas Eslingas Redondas Supertechlon.
- 53. Nuevas Eslingas Redondas High Performance (HPRS)
- 54. Nuevas Eslingas Redondas Ultra Lift (ULEX)
- 55. Eslingas Marinas

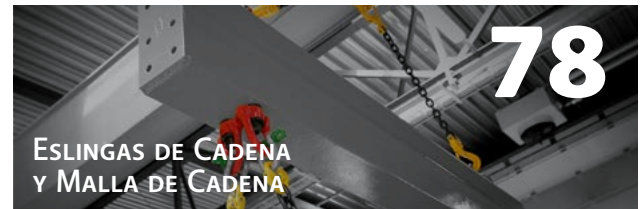
- 57. Productos para Remolque.
- 58. Eslingas para Escenarios.
- 59. Protecciones para Eslingas
- 60. Nuevas Fundas Ultraprotect®
- 61. Nuevas Protecciones Pro-Corner®



62

ESTROBOS DE CABLE, TIRANTES Y BANDAS GROMMET

- 64. Estrobos de Cable de Acero
- 69. Tirantes de Cable de Acero con Terminales de Vaciado y de prensado.
- 73. Estrobos De Cable De Acero Trenzados
- 76. Bandas Grommet



78

ESLINGAS DE CADENA Y MALLA DE CADENA

- 80. Eslingas de Cadena Cargo Lift®
- 84. Eslingas de Cadena Grado 80
- 86. Eslingas de Cadena Grado 100
- 88. Eslingas de Cadena Inoxidables
- 90. Eslingas de Malla de Cadena Pac-Flex®



92

ESLINGAS DE CADENA DE DYNEEMA GREEN PIN - TYCAN®

- 94. Eslingas de Cadena de Dyneema Green Pin - Tycan® para Izaje.



96

CARGO CONTROL PRODUCTS

- 98. Sujeción de Carga y Cargo Control



102

SERVICIOS

- 104. Tecnología RFID para Inspecciones
- 105. Centro de Entrenamiento y Capacitacion Cargo Lift®
- 106. Pruebas de Ruptura y Tensión Cargo Lift®
- 107. Conclusión



PRECAUCIÓN



FUENTES DE SEGURIDAD PARA EL IZAJE

Todas las eslingas y estrobos fabricados(as) o suministrados(as) por Cargo Lift® cumplen o exceden los estándares y regulaciones de la OSHA y la WSTDA.

Con muy pocas excepciones (principalmente en accesorios para eslingas sintéticas) los productos también cumplen con los estándares y regulaciones de la norma ASME B30.9

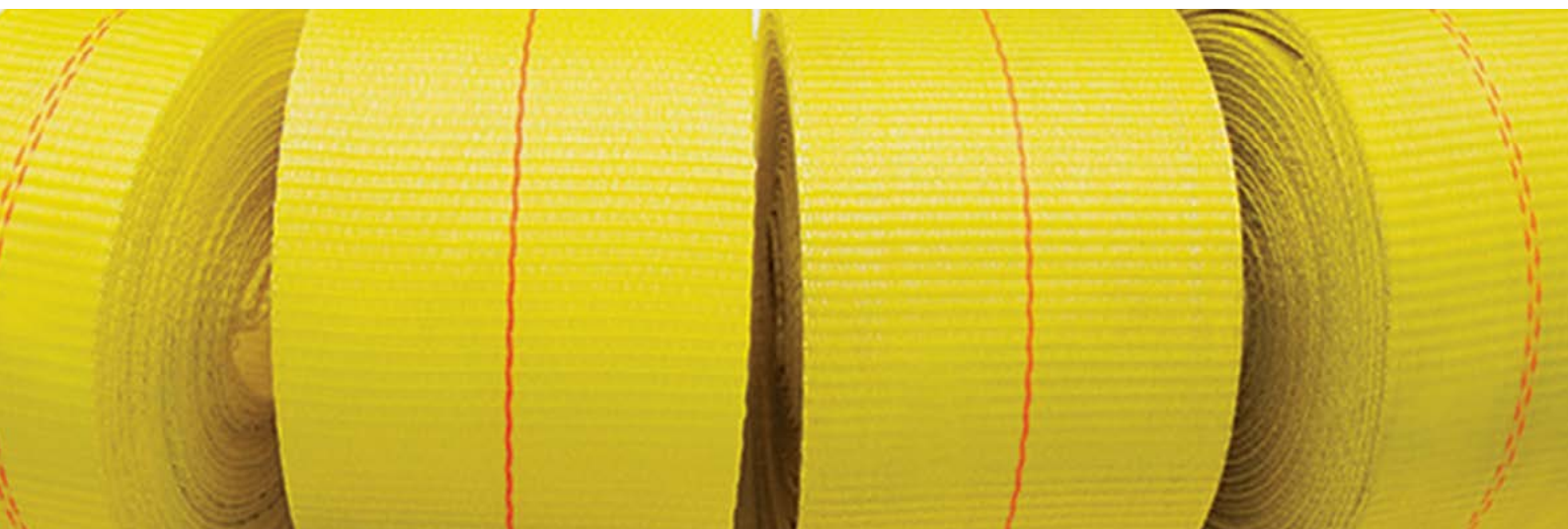


FUENTES PARA LA SEGURIDAD EN EL USO DE ESLINGAS/ INFORMACION DE USO:

- U.S. Department of Labor O.S.H.A.: (800) 321-OSHA (6742)
- National Safety Council: (800) 621-7615
- Commercial Vehicle Safety Association: (301) 830-6143
- American Society of Mechanical Engineers: (800) 843-2763 (U.S./Canada)
- Associated Wire Rope Fabricators: (800) 444-2973
- Web Sling & Tie Down Association: (443) 640-1070 ext. 110

FUENTES ADICIONALES

- Algunas fuentes adicionales para asegurar que usted esta correctamente entrenado y tiene el conocimiento para el uso correcto y seguro de las eslingas y estrobos son:
- WSTDA-WS-1: Recommended Standard Specifications for Synthetic Web Slings
- WSTDA-RS-1: Recommended Standard for Synthetic Polyester Roundslings
- WSTDA-T-1: Recommended Standard for Synthetic Web Tie Downs
- ASME B30.9: Selection, Use and Maintenance
- OSHA 29 CFR 1910.184 - Slings
- Rigging Handbooks
- OSHA Guidance on Safe Sling Use
- Formal training providence by manufacturer or outside entities





CARGO LIFT

GARANTÍA

Cargo Lift® garantiza que sus productos están libres de defectos en el material y en la mano de obra durante 12 meses a partir de la factura siempre y cuando se utilicen en condiciones normales.

La obligación de Cargo Lift® durante esta garantía será de la reparación, reposición o reembolso de el monto de la compra en base al resultado de la revisión de el producto en cuestión. Esta garantía limitada aplica únicamente a productos nuevos y no aplica a cualquier defecto que tenga el producto causado por el uso normal, accidentes, modificaciones, reparaciones o usos incorrectos.

La responsabilidad de Cargo Lift® derivada de una venta o relacionada a un producto estará limitada al precio del producto. Las reparaciones o modificaciones autorizadas por Cargo Lift® no extienden esta garantía limitada. CUALQUIER OTRA GARANTÍA,

EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR SE DESCONOCEN POR CARGOLIFT® Y SUS OFICIALES, DIRECTORES, EMPLEADOS, AGENTES Y REPRESENTANTES. EL COMPRADOR RENUNCIA A TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, DERECHOS Y REMEDIOS O CUALQUIER OTRA FORMA A NIVEL LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, LAS GARANTÍAS EXPRESAS, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, DE TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DEL CURSO DE RENDIMIENTO, CURSO DE NEGOCIACIÓN O CURSO DE COMERCIO, Y GARANTÍA IMPLÍCITA DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. ADICIONALMENTE Cargo Lift® SA DE CV RENUNCIA A CUALQUIERA DE SUS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DERIVADAS DE LEY, CONTRATO DE GARANTÍA, AGRAVIO O NEGLIGENCIA.

Acuerdo completo: Esta garantía entre el comprador y Cargo Lift® S.A. de C.V. es completa y total. Todas las discusiones anteriores o contemporáneas, declaraciones y/o entendimientos se fusionan en esta garantía. Todos los acuerdos anteriores o contemporáneos entre las partes son reemplazadas por esta garantía.

LA SEGURIDAD VA PRIMERO

EN CARGO LIFT® LA SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD Y LO PRIMERO QUE SE TOMA EN CUENTA EN LA FABRICACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Todas las eslingas y estrobos fabricados(as) o suministrados(as) por Cargo Lift® cumplen o exceden los estándares y regulaciones de la OSHA y la WSTDA.

Con muy pocas excepciones (principalmente en accesorios para eslingas sintéticas) los productos también cumplen con los estándares y regulaciones de la norma ASME B30.9

Pero es responsabilidad del usuario de nuestros productos el establecer las practicas apropiadas de seguridad antes de usar los productos. Los usuarios de los productos deben de tener el conocimiento de los métodos correctos de izaje o levante de carga y como reaccionaran ante situaciones anormales.



NUNCA UTILICE UN ESTROBO, ESLINGA O ACCESORIO SIN ENTRENAMIENTO PREVIO:

- ASME B30.9 Eslingas
- ASME B30.10 Ganchos
- ASME B30.26 Accesorios de carga.



SIEMPRE CUMPLA CON LAS NORMAS LOCALES Y FEDERALES SI ES QUE APLICA



SIEMPRE SE DEBE DE CONOCER EL PESO DE LA CARGA:

Evite que la eslinga falle. Utilice las tablas en las páginas 21 y 22 para determinar la configuración y la capacidad limite de trabajo correcta para la eslinga.



SIEMPRE INFORMESE:

Pregunte a su jefe o supervisor por instrucciones de seguridad y de uso correcto de eslinga/estrobos y accesorios para carga.



NUNCA UTILICE ESLINGAS Y ESTROBOS EN TEMPERATURAS EXTREMAS:

Pregunte a un representante de Cargo Lift® para mayor información en las tolerancias a las temperaturas de los diferentes productos. Encuentre la eslinga adecuada para la temperatura que se tiene en su aplicación.



NUNCA SOBRECARGUE UNA ESLINGA/ESTROBO O ACCESORIO DE CARGA:

Es indispensable que entienda las capacidades limite de trabajo así como las capacidades estipuladas. Las capacidades estipuladas están basadas en un factor de diseño de 5:1 para las eslingas sintéticas y los estrobos de cable de acero y de 4:1 para las eslingas de cadena. Dependiendo de las cargas dinámicas, el ciclo de vida del producto y el tipo de arreglo en que se use la eslinga, es posible que se necesite calcular un mayor factor de diseño. La Capacidad Limite de Trabajo (CLT / WLL) de una eslinga o estrobo dependerá de el ángulo en que se utilice. La Capacidad Limite de Trabajo (CLT / WLL) de una eslinga o estrobo se reducirá conforme el ángulo con respecto a la horizontal se haga mas pequeño. Este hecho anterior aplica para todas las eslinga y estrobos de brazos múltiples y arreglos en canasta y no debe de ignorarse. Las páginas 21 y 22 ilustran el efecto de los ángulos sobre la Capacidad Limite de Trabajo de las eslingas o estrobos tanto para arreglos en canasta como de brazos múltiples. La Capacidad Limite de Trabajo (CLT / WLL) de una eslinga o estrobo a 30° es de el 50% con respecto a el uso de esa misma eslinga en vertical es decir a 90°. El no considerar la reducción de Capacidad por ángulos puede ocasionar la sobrecarga de una eslinga o estrobo. Cuando se use una eslinga de cadena en ves de una sintética la capacidad limite de trabajo de esta debe reducirse de acuerdo a la página 22 cuando la cadena esta cargando sobre una esquina de radio (r) Menor que 2x el diámetro de la cadena (d).



NUNCA SE SUBA A UNA ESLINGA O CARGA:

Las eslingas o estrobos nunca deben de funcionar para levantar plataformas de personal.



TENGA CUIDADO DE LOS AMBIENTES QUIMICAMENTE ACTIVOS:

Los Ambientes químicamente activos pueden afectar la resistencia de las fibras y de los metales en diferentes grados variando desde una leve hasta una total degradación. Antes de pedir o utilizar una eslinga o estrobo en ambientes químicamente activos, favor de contactar a Cargo Lift® y estaremos complacidos de recomendarle el correcto producto para su aplicación.



ACIDOS:

El Nylon esta sujeto a degradarse en ácidos en diferentes grados variando desde una leve hasta una total degradación. El poliéster es resistente a muchos acidos. Los metales están sujetos a degradarse en ácidos en diferentes grados variando desde una leve hasta una total degradación. La degradación puede ser visible o no. Si los metales fueron expuestos a ácidos es necesario removerlos del servicio.

Cada aplicación debe de ser evaluada considerando lo siguiente:

- Tipo de Acido.
- Condiciones en que fue expuesto.
- Grado de Concentración.
- Temperatura.



NUNCA USE UNA ESLINGA O ESTROBO DAÑADO:

RETIRE LAS ESLINGAS O ESTROBOS DE SERVICIO SI SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Que no tenga etiqueta o identificación o que esta no sea legible.
- Desgaste, Dobladuras, grietas, elongación o daño en la cadena, cable o accesorios de carga.
- Rastros de soldadura en la cadena, cable o accesorios de carga.
- Desgaste excesivo en los puntos de carga.
- Decoloración derivada de uso en exceso de temperatura.
- Los eslabones de La cadena deben de poderse mover libremente.
- Accesorios que presenten Desgaste, Dobladuras, grietas, elongación o daño.
- Otras condiciones incluyendo daño visible que pongan en duda el seguir utilizando la eslinga o estrobo.



NUNCA UTILICE UNA ESLINGA O ESTROBO QUE NO TENGA ETQUETA O IDENTIFICACION LEGIBLE:

SE REQUIERE QUE LAS ESLINGAS O ESTROBOS cuenten con etiqueta o identificación legible, de lo contrario hay que retirarlos de servicio.



ALCALIS:

El Poliéster esta sujeto a degradarse en álcalis en diferentes grados variando desde una leve hasta una total degradación. El Nylon es resistente a muchos álcalis. Los metales están sujetos a degradarse en ácidos en diferentes grados variando desde una leve hasta una total degradación. La degradación puede ser visible o no. Si los metales fueron expuestos a ácidos es necesario removerlos del servicio.

Cada aplicación debe de ser evaluada considerando lo siguiente:

- Tipo de Álcali.
- Condiciones en que fue expuesto.
- Grado de Concentración.
- Temperatura.



PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL:

Todas las partes del cuerpo humano deben de permanecer alejadas de la carga, de la eslinga y de el gancho. El personal nunca debe de estar cerca de las eslingas o estrobos durante el uso. El personal nunca debe de estar debajo de una carga suspendida. Las eslingas o estrobos nunca deben de funcionar para levantar plataformas de personal.



NUNCA UTILICE UNA ESLINGA DE MANERA IMPROPIA:

- El angulo que genera una eslinga en relación a la horizontal nunca debe de ser menor a 30°
- Una eslinga de cadena debe de acortarse utilizando únicamente acortadores o ganchos de traba, nunca nudos o dobleces.
- Una eslinga sintética nunca debe de acortarse. Si se necesita una eslinga mas corta utilice otra eslinga.
- A Las eslingas nunca se le deben de hacer nudos, uniones o dobleces.
- Los ganchos de las eslingas deben de cargar siempre en su zona de carga.
- Las eslingas usadas en canasta o "U" deben de tener la carga balanceada.
- Las eslingas deben de estar seguramente puestas en el punto de carga.
- Las eslingas deben de protegerse de las esquinas filosas mediante fundas protectoras.

⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

PROCESOS GENERALES DE INSPECCIÓN



PARA TENER ESTANDARES COMPLETOS RELACIONADOS A LA INDUSTRIA FAVOR DE REFERIRSE A:

- OSHA
- ASME B30.9
- ASME B30.10
- ASME B30.26
- WSTDA Recommended Standard Specification.
- AWRF

RESUMEN GENERAL Y RECOMENDACIONES PRINCIPALES DE CARGO LIFT® PARA LA INSPECCION Y REVISION DE ESTROBOS Y ESLINGAS:

FRECUENCIA DE INSPECCIÓN:

A. INSPECCION INICIAL

Antes de que cualquier eslinga nueva o usada se ponga en servicio debe de ser inspeccionada por el encargado de los izajes para asegurar el buen uso de la eslinga así como determinar si la eslinga cumplirá bien con las características de la carga.

B. INSPECCION FRECUENTE

Esta inspección debe realizarse por el encargado de los izajes antes de el uso de cada eslinga.

C. INSPECCION PERIODICA

Esta inspección debe de encargarse a personal específico y debe basarse en:

- Frecuencia de uso de la eslinga.
- Condiciones generales de el entorno del servicio.
- Experiencia sobre de la duración de la eslinga en operaciones similares.
- Estas Inspecciones deben de realizarse cuando menos una vez al año.

DOCUMENTACIÓN:

Documentación escrita o electrónica debe de existir y mantenerse para cada eslinga individualmente

después de hacerse la Inspección Periódica.

REPARACIONES:

- Cualquier condición que presente riesgo en una eslinga derivado de una inspección requerirá reparación de la misma o reposición.
- Las reparaciones en campo no están permitidas.
- Solo el fabricante o una persona calificada pueden reparar una eslinga.
- En Todas las reparaciones a excepción de un cambio de etiqueta se debe de probar la eslinga o estrobo a una prueba de carga antes de regresar al servicio.

CRITERIOS GENERALES PARA REMOVER UNA ESLINGA DE USO SEGÚN ASME B30.9 (APLICA PARA TODAS LAS ESLINGAS Y ESTROBOS)

- ETIQUETAS ILEGIBLES O FALTANTES
- EVIDENCIA DE DAÑO POR CALOR
- ESLINGAS O ESTROBOS CON NUDOS.
- ACCESORIOS QUE ESTAN DAÑADOS, CORROIDOS, DOBLADOS, AGRIETADOS O ROTOS.
- Otras condiciones incluyendo daño visible que pongan en duda el seguir utilizando la eslinga o estrobo.

CRITERIOS ESPECÍFICOS PARA REMOVER UNA ESLINGA SINTÉTICA PLANA DE USO

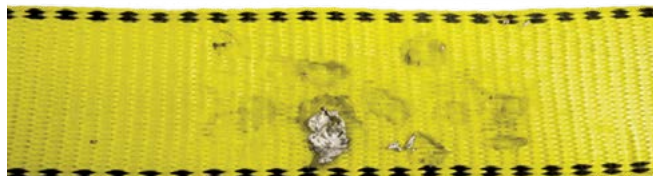
LAS ESLINGAS SINTÉTICAS DEBEN DE RETIRARSE DE SERVICIO SI SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Etiqueta ilegible o faltante.
- Quemaduras acidas o causticas.
- Si no se sabe la capacidad estipulada de la eslinga así como si falta o no el legible la etiqueta identificadora de la eslinga.
- Si esta quemada o dañada por algún acido o detergente.
- Si cuenta con algún tipo de quemadura, carbonización o residuos de soldadura.
- Si tiene hoyos, rasgaduras, cortes o partículas incrustadas.
- Si tiene rota o desgastada la costura en los empalmes de la eslinga.
- Demasiado desgaste por abrasivos.
- Nudos en cualquier parte de la eslinga.
- Accesorios en mal estado por desgaste, corrosión, roturas y deformaciones.
- Para Ganchos vea ASME B30.10 criterios de remoción.
- Para Accesorios vea ASME B.30.26 criterios de remoción.
- Cualquier condición que cause duda acerca de la capacidad de carga de la eslinga.

EJEMPLOS DE ESLINGAS QUE DEBEN DE SER REMOVIDAS DEL SERVICIO:



ABRASION EN LA ESLINGA.



SALPICADURAS DE SOLDADURA EN LA ESLINGA.



CORTES EN LA ESLINGA



NUDO EN ESLINGA.



ATORAMIENTOS Y DESGARRES EN LA ESLINGA.



QUEMADURA ACIDA EN LA ESLINGA.

CRITERIOS ESPECIFICOS PARA REMOVER UNA ESLINGA REDONDA DE USO

LAS ESLINGAS REDONDAS DEBEN DE RETIRARSE DE SERVICIO SI SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Etiqueta ilegible o faltante.
- Quemaduras acidas o causticas.
- Si no se sabe la capacidad estipulada de la eslinga así como si falta o no el legible la etiqueta identificadora de la eslinga.
- Si esta quemada o dañada por algún acido o detergente.
- Si cuenta con algún tipo de quemadura, carbonización o residuos de soldadura.
- Si tiene hoyos, rasgaduras, cortes o partículas incrustadas en la cubierta de la eslinga.
- Si están dañadas o rotas las fibras interiores de la eslinga.
- Demasiado desgaste por abrasivos.
- Nudos en cualquier parte de la eslinga.
- Accesorios en mal estado por desgaste, corrosión, roturas y deformaciones.
- Para Ganchos vea ASME B30.10 criterios de remoción.
- Para Accesorios vea ASME B.30.26 criterios de remoción.
- Cualquier condición que cause duda acerca de la capacidad de carga de la eslinga.

EJEMPLOS DE ESLINGAS REDONDAS QUE DEBEN DE SER REMOVIDAS DEL SERVICIO:



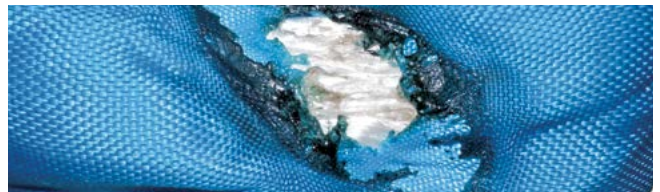
CORTES EN LA ESLINGA REDONDA.



ABRASION EN LA ESLINGA.



ATORAMIENTOS Y DESGARRES EN LA ESLINGA.



QUEMADURA ACIDA EN LA ESLINGA.



SALPICADURAS DE SOLDADURA EN LA ESLINGA.



QUEMADURAS EN LA ESLINGA.

CRITERIOS ESPECIFICOS PARA REMOVER UNA ESLINGA DE CADENA DE USO

LAS ESLINGAS DE CADENA DEBEN DE RETIRARSE DE SERVICIO SI SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Placa ilegible o faltante.
- Cadena o Accesorios rotos o con grietas.
- Si no se sabe la capacidad estipulada de la eslinga así como si falta o no el legible la etiqueta identificadora de la eslinga.
- Desgaste superior al 10% en cualquier parte de la cadena o de los accesorios.
- Elongación superior al 5% en los eslabones de la cadena o los accesorios.
- Dobladuras o deformación en los eslabones de la cadena o los accesorios.
- Si cuenta con corrosión u óxido excesivo.
- Si los eslabones de la cadena o los accesorios no se pueden mover libremente.
- Salpicaduras de soldadura.
- Nudos en cualquier parte de la eslinga.
- Decoloración en cualquier parte de la eslinga lo cual indica daño por contacto con químicos.
- Accesorios en mal estado por desgaste, corrosión, roturas y deformaciones.
- Para Ganchos vea ASME B30.10 criterios de remoción.
- Para Accesorios vea ASME B.30.26 criterios de remoción.
- Cualquier condición que cause duda acerca de la capacidad de carga de la eslinga.

EJEMPLOS DE ESLINGAS DE CADENA QUE DEBEN DE SER REMOVIDAS DEL SERVICIO:



DOBLADURAS



ELONGACION Y ABRACION



DESGASTE



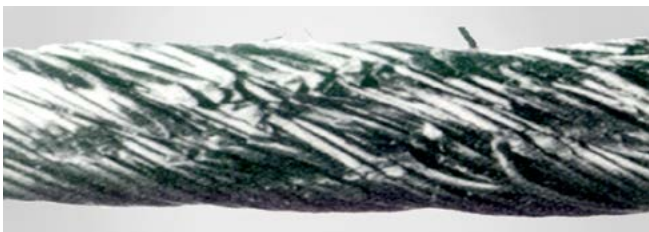
GRIETAS

CRITERIOS ESPECIFICOS PARA REMOVER UN ESTROBO DE CABLE DE ACERO DE USO.

LOS ESTROBOS DE CABLE DE ACERO DEBEN DE RETIRARSE DE SERVICIO SI SE PRESENTA LO SIGUIENTE:

- Placa ilegible o faltante.
- Mas de 10 alambres rotos en un paso del cable o 5 alambres rotos en un solo toron de un paso del cable.
- Dobladuras en el cable.
- Cocas, jaulas de pájaro o torones sueltos en el estrobo.
- Desgaste excesivo.
- Si no se sabe la capacidad estipulada de la eslinga así como si falta o no el legible la etiqueta identificadora de la eslinga.
- Si cuenta con corrosión u oxido excesivo.
- Nudos en cualquier parte del estrobo.
- Accesorios en mal estado por desgaste, corrosión, roturas y deformaciones.
- Para Ganchos vea ASME B30.10 criterios de remoción.
- Para Accesorios vea ASME B.30.26 criterios de remoción.
- Cualquier condición que cause duda acerca de la capacidad de carga del estrobo.

EJEMPLOS DE ESTROBOS DE CABLE QUE DEBEN DE SER REMOVIDOS DEL SERVICIO:



ALAMBRES ROTOS



JAULA DE PAJARO



DOBLECES



TORON SUELTO



COCAS



OXIDO

PRÁCTICAS OPERATIVAS RECOMENDADAS

- Verificar el peso de la carga.
- Verifique la etiqueta para confirmar que la eslinga cuenta con la capacidad límite de trabajo necesaria para el levante de la carga (vea la tabla de ángulos)
- A la eslinga no se le debe de torcer, ni hacer nudos ni ser unida por medio de nudos.
- Los grilletes y otros accesorios en general deben de ser inspeccionados y cubiertos con fundas si es que tienen filos que puedan cortar la eslinga.
- Se debe asegurar que la carga no corte la eslinga con las esquinas filosas, orillas, filos, protuberancias y/o superficies abrasivas. USE MATERIALES DE SUFICIENTE FUERZA Y GROSOR.
- Centre a carga en la base del gancho a menos de que el gancho este designado con puntos específicos para carga.
- Mantenga el control y balance de la carga, evite balancearla.
- Evite arrastrar las eslingas sobre superficies abrasivas y evite jalar las eslingas cuando están abajo de la carga.
- El arreglo de enlace debe de tener el enlace sobre la fibra,
- nunca sobre la costura o sobre el accesorio final.
- Nunca permanezca debajo de la carga.
- Las personas nunca deben de subirse a las eslingas o a la carga.
- Para uso anormal, condiciones de calor o frío extremo o actividad química, consultar al fabricante.
- Las eslingas deben usarse únicamente con accesorios, grilletes y ganchos compatibles.
- El agrupar eslingas reduce capacidad.
- Se deben de usar fundas o forros protectores para evitar daños a la fibra.
- Evite la exposición de las eslingas a ácidos, álcalis, luz ultravioleta, luz del sol y temperaturas superiores a 90°.
- RETIRE LAS ESLINGAS Y ESTROBOS DAÑADOS DE USO INMEDIATAMENTE.
- Cargo Lift® siempre recomienda proteger las eslingas sintéticas con fundas protectoras tales como:
 - ✓ Fundas cocidas a la eslinga.
 - ✓ Fundas corredizas.
 - ✓ Fundas de quitar y poner con velcro "Quick Sleeves".
 - ✓ Ojos forrados
 - ✓ Las fundas pueden ser de:

- ✓ Buffer o Cordura
- ✓ Buffer Europeo.
- ✓ Forro de Fibra de eslinga Heavy Duty.
- ✓ Cuero de 2 y 4mm
- ✓ Plástico Industrial.
- ✓ Súper Pad Felt.
- ✓ Otros.

FUENTES ADICIONALES

Algunas fuentes adicionales para asegurar que usted esta correctamente entrenado y tiene el conocimiento para el uso correcto y seguro de las eslingas y estrobos son:

- WSTDA-WS-1: Recommended Standard Specifications for Synthetic Web Slings
- WSTDA-RS-1: Recommended Standard for Synthetic Polyester Roundslings
- WSTDA-T-1: Recommended Standard for Synthetic Web Tie Downs
- ASME B30.9: Selection, Use and Maintenance
- OSHA 29 CFR 1910.184 - Slings
- Rigging Handbooks
- OSHA Guidance on Safe Sling Use
- Formal training providence by manufacturer or outside entities



TOLERANCIAS EN LAS LONGITUDES Y FACTOR DE DISEÑO DE LAS ESLINGAS Y ESTROBOS

Tipo de eslinga	Tolerancia	Factor de diseño
Eslingas sintéticas planas pro edge de 1 y 2 capas	+/- 1" ó 2%	5:1
Eslingas sintéticas planas pro edge de 3 y 4 capas	+/- 2" ó 4%	5:1
Eslingas redondas roundup	+/- 1" ó 2%	5:1
Eslingas trenzadas roundup	+/- 4" ó 5%	5:1
Eslingas de cadena y de mala de cadena pac-flex	+/- 2 Eslabones	4:1
Ensamblajes de sujeción y tie downs	n/a	3:1
Estrobos de cable de acero	+/- 2%	5:1
Estrobos trenzados de cable y bandas grommet	+/- 4 ó 5%	5:1

Las eslingas o estrobos de la misma longitud mandados a fabricar en la misma orden no deberán tener tolerancias mayores a la mitad de las especificadas anteriormente. Los brazos individuales de una eslinga de varios brazos serán considerados como de una misma orden.

⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

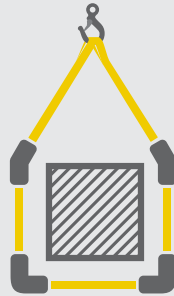


ARREGLOS



ARREGLO DE ENACE (CHOKER):

La eslinga se pasa por alrededor de la carga y se enlaza a través de un ojo (como se muestra en la imagen) . El otro ojo es el que va al gancho de carga. Es importante contemplar que el ángulo que se genera de el enlace puede afectar y reducir la capacidad limite de trabajo par esa especifica operación. Revise las tabla de "Ajustes del arreglo de enlace (Choker)"



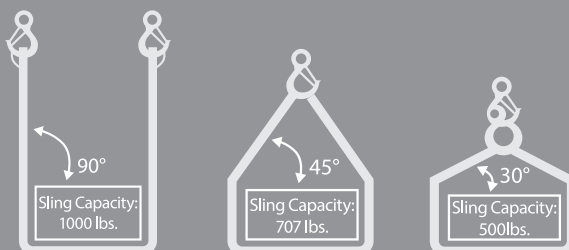
ARREGLO DE CANASTA O "U" (BASKET):

La eslinga rodea la carga mientras cada ojo es puesto en el gancho o ganchos de carga (como se muestra en la imagen) . Es importante contemplar que el arreglo de canasta puede ser cargado por un solo gancho o dos ganchos . Es importante contemplar que el ángulo que se genera con respecto a la carga puede afectar y reducir la capacidad limite de trabajo par esa especifica operación. Revise las tabla de "Factores de reducción en ángulos" . Es importante contemplar que adicionalmente hay que contemplar que el ángulo ocasiona una tensión mayor en la eslinga. Revise las tabla de "Factores de tensión por ángulos".



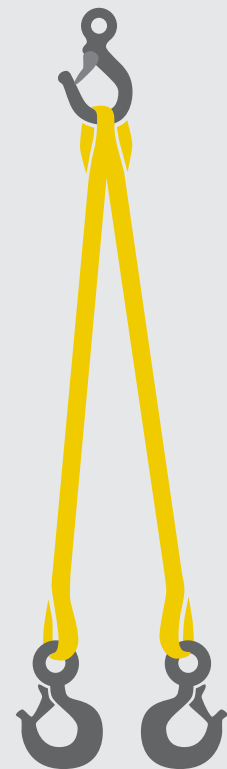
ARREGLO VERTICAL:

Un ojo va directamente al gancho de carga y el otro ojo va directamente a la carga.



ÁNGULOS:

Cuando seleccione una eslinga para una carga dada es importante considerar el ángulo al que va a ser utilizada. Por ejemplo, una eslinga puede ser utilizada en canasta cargada por dos ganchos genera un ángulo de 90° en relación a la carga por lo que no disminuye su capacidad de carga en cambio si la misma eslinga es cargada por un solo gancho se genera un ángulo que disminuye la capacidad limite de trabajo. Revisar tabla de "Factores de reducción en ángulos"



ARREGLOS MULTI-BRAZO:

Dos , tres o cuatro brazos salen desde un mismo punto (Una Argolla)

FACTORES DE REDUCCION EN ÁNGULOS /FACTORES DE TENSION POR ANGULOS

PARA ARREGLOS EN CANASTA Y DE BRAZOS MÚLTIPLES.

METODO 1 – DETERMINE LA REDUCCION DE LA CAPACIDAD ESTIPULADA.

1. Calcule el ángulo que generara su eslinga en relación a la carga.
2. En base a la siguiente tabla asocie el factor de reducción que aplica para su ángulo.
3. Multiplique la capacidad de carga de la eslinga en arreglo de canasta por el factor de reducción que se escogió en base al ángulo según los puntos anteriores.
4. El Resultado es la capacidad de carga segura para ese izaje en particular.

METODO 1 FACTOR DE REDUCCION	1.000	0.996	0.985	0.966	0.940	0.906	0.866	0.819	0.766	0.707	0.643	0.574	0.500
ANGULO EN RELACION A LA CARGA	90°	85°	80°	75°	70°	65°	60°	55°	50°	45°	40°	35°	30°
METODO 2 FACTOR DE TENSION	1.000	1.004	1.015	1.035	1.064	1.104	1.155	1.221	1.305	1.414	1.555	1.742	2.000

METODO 2 – DETERMINE EL INCREMENTO DE TENSION / PESO EFECTIVO DE LA CARGA.

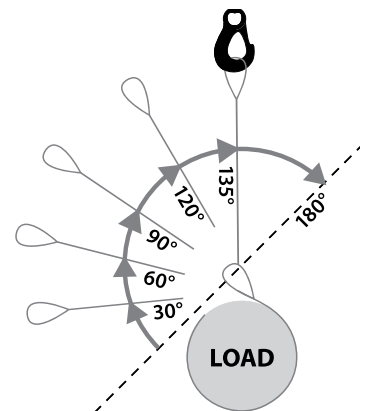
- 1.- Calcule el ángulo que generara su eslinga en relación a la carga.
2. En base a la tabla anterior asocie el factor de tensión que aplica para su ángulo.
3. Multiplique el peso de la carga por el factor de tensión que se escogió.
4. El Resultado es el “Peso Efectivo de la Carga” en ese izaje en particular. Asegúrese de escoger una eslinga con la capacidad adecuada. (Una eslinga mas larga hace que se tenga un ángulo mayor en relaciona la carga por lo que se reduce el factor de tensión/el peso efectivo de la carga.)

PARA ARREGLOS DE ENLACE (CHOKER):

Supongamos que una carga es levantada con un arreglo de enlace, si el ángulo de enlace es menor a 120° entonces la capacidad de carga debe de reducirse.

1. Calcule el ángulo de enlace (Vea la tabla)
2. Determine el factor de reducción según la tabla.
3. Multiplique la capacidad de carga de la eslinga en arreglo de enlace por el factor de reducción que se escogió en base al ángulo según los puntos anteriores.
4. El Resultado es la capacidad de carga segura para ese izaje en particular.

ANGULO DE ENLACE	CAPACIDAD ESTIPULADA
Mayor a 120	100
90-120	87
60-89	74
30-59	62
0-29	49



LA FUERZA DE LA ESLINGA ESTA RELACIONADA AL ACCESORIO DE CONECCION: ASI COMO LO ESTABLECE LA WSTDA, LA FUERZA DE LA ESLINGA ES AFECTADA POR EL TAMAÑO DE EL ACCESORIO DE CONECCION. VEA LOS ESTANDARES DE WSTDA PARA INFORMACION DE LOS TAMAÑOS CORRECTOS DE ACCESORIOS PARA CONECCION.

VENTAJAS DE LAS ESLINGAS SINTÉTICAS

PROTECCION A LA CARGA:

No mancha, raya o lastima las superficies metálicas mas delicadas así como las cargas no metálicas.

FUERZA:

La fuerza de tensión es sorprendente.

CONVENIENCIA:

Bajo peso, Extremadamente flexible; son muy fáciles de manejar y de ajustar a la carga.

VARIEDAD EN ANCHOS DE LAS ESLINGAS:

Anchos desde 1" hasta 24". Hay una eslinga sintética para cada operación de izaje.

SEGURIDAD:

Se ajustan al contorno de la carga y la sujetan fuertemente, Anti fricción, No producen chispas.

LARGA VIDA:

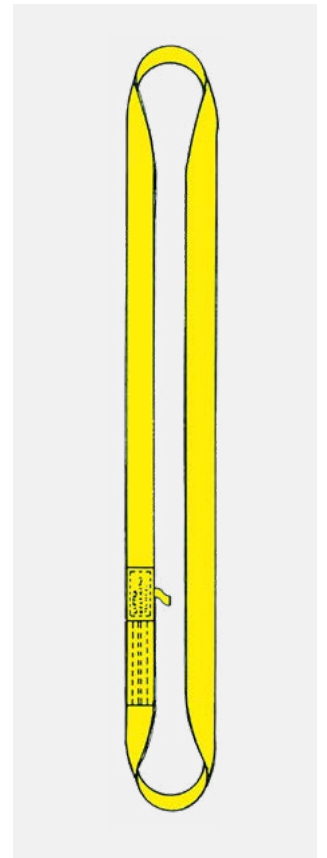
No les afecta el moho, la pobredumbre y las bacterias. Tienen una excelente resistencia a la abrasión. Todas las eslingas sintéticas Liftex® estan tratadas para repeler la humedad y la mugre.

ECONOMIA:

Bajo Costo Inicial mas una larga vida.

FIBRAS DE PRECAUCION:

Las eslingas planas cuentan con unas fibras rojas en el interior que ayudan a determinar cuando las eslingas hay que retirarlas de servicio una vez que se observan debido a la abrasión excesiva o algún corte. (PRECAUSION: Una eslinga podría necesitar cambiarse aun cuando no se hayan visto las fibras rojas. También en algunas ocasiones la eslinga puede estar muy sucia y esto evite que se vean las fibras rojas.)



CARACTERÍSTICAS DE EL NYLON Y EL POLIESTER

DATOS:

Substancias recomendadas para Nylon y Poliester.

● PUEDE USARSE

✗ NO PUEDE USARSE

SUBSTANCIA	NYLON	POLYESTER
Ácidos	✗	*
Alcoholes	●	●
Aldehídos	●	✗
Álcalis fuertes	●	**
Agentes Blanqueadores	✗	●
Solventes de lavado en seco	●	●
Éteres	●	✗
Hidrocarburos halogenados	●	●
Hidrocarburos	●	●
Ketones	●	●
Aceites, Crudo	●	●
Aceites, Lubricantes	●	●
Jabón y detergentes	●	●
Agua y Agua salada	●	●
Álcalis débiles	●	●



⚠ ADVERTENCIA



LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

Antes de ordenar una eslinga que va a ser utilizada en ambiente químicamente activo, contacte a Cargo Lift® para que le podamos recomendar la eslinga correcta para su aplicación.

Esta es una guía general únicamente. * Se desintegran en ácido sulfúrico concentrado. ** Se degradan en Álcalis fuertes a altas temperaturas.

GRUPOS DE PRODUCTOS

El compromiso de Cargo Lift® con productos superiores y servicio nos han posicionado como líderes en el mercado. Fabricamos una línea completa de productos para carga y sujeción de carga. Con Estrobos de Cable, Eslingas de Cadena, Eslingas Pro-Edge®, Eslingas Round-Up®, Eslingas Pac-Flex® y Productos de Cargo Control podemos ofrecerle al cliente una solución superior a sus necesidades de carga e izaje.



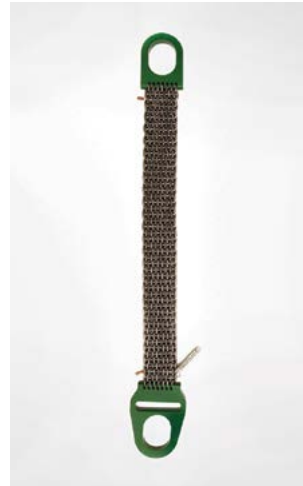
ESLINGAS PLANAS

Eslinga plana hecha de nylon o poliéster. Estas eslingas de alta calidad son ligeras para manejo fácil.



ESLINGAS REDONDAS

Nuestras eslingas redondas cuentan con una funda doble protectora.



ESLINGAS PAC-FLEX

Fabricadas para el movimiento de aceros.



ESTROBOS DE CABLE

La mayor versatilidad.



ESLINGAS DE CADENA DE DYNEEMA GREEN PIN TYCAN

Las Eslingas de Cadena de Dyneema Green Pin Tycan ofrecen todo el desempeño y flexibilidad de una eslinga de cadena pero son 8 veces mas ligeras.



ESLINGAS DE CADENA

Nuestras eslingas de cadena están hechas con acero de aleación para altas temperaturas y condiciones rudas.



PROTECCIONES PARA ESLINGAS

10 diferentes materiales para proteger su eslinga.



TIE DOWNS Y CARGO CONTROL

Alta variedad en productos para sujeción de carga.



L 0 68

ESLINGAS
SINTÉTICAS
PLANAS



TIPOS DE ESLINGAS PLANAS

CON ACCESORIOS (DE ENLACE Y DE CANASTA)



TIPO 1

Con accesorios de Enlace (CH); estas eslingas están hechas con un triángulo de canasta en un lado y un triángulo de enlace en el otro lado. La eslinga CH es sumamente versátil ya que esta diseñada para arreglos de enlace pero también puede utilizarse en arreglos en vertical y en canasta. Los accesorios pueden ser de acero de aleación o en aluminio. Ver páginas 40 y 41.



TIPO 2

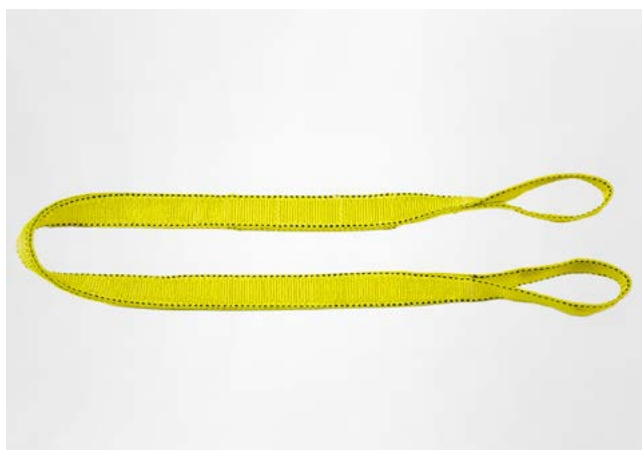
Con accesorios de Canasta (BH); estas eslingas están hechas con triángulos de canasta en ambos lados. Estas eslingas solo pueden ser utilizadas en vertical y en arreglos de canasta. No pueden ser utilizadas en arreglos de enlace. Ver páginas 40 y 41.

ESLINGAS CON OJOS



TIPO 3

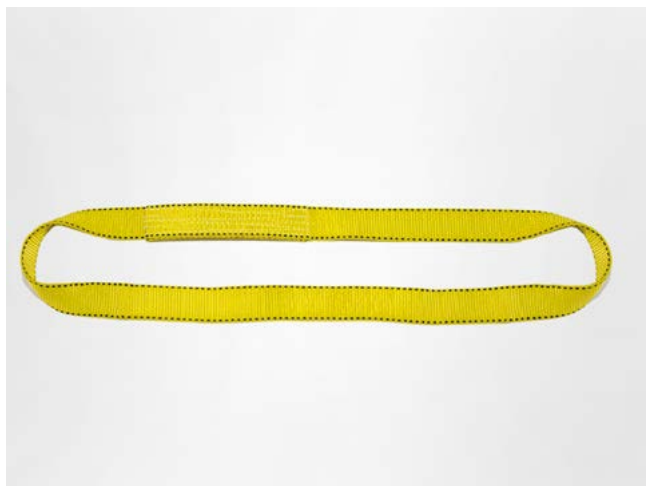
Ojo – Ojo (EE); Estas eslingas están hechas con ojos normales en cada extremo. Son versátiles y flexibles. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta). Ver páginas 33 y 34.



TIPO 4

OJO TORCIDO (TE) ; Estas eslingas están hechas con ojos torcidos en ambos extremos. Son versátiles y flexibles. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta). Ver páginas 33 y 34.

SIN FIN:



TIPO 5

Sin-Fín (EN); esta eslinga es una vuelta continua. Extremadamente versátiles ya que el diseño permite rotar los puntos de apoyo evitando que el punto de contacto siempre sea el mismo y el desgaste sea mayor lo cual le da mayor tiempo de vida. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta). Ver páginas 35 y 36.

OJO "RE":



TIPO 6

OJO "RE" (RE); Esta eslinga esta formada por múltiples eslingas de diversos anchos. Una protección de Buffer cubre toda la eslinga y los ojos. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta). Ver página 37.



DE BRAZOS MÚLTIPLES:

Estas eslingas son de propósito especial y hay muchas combinaciones posibles entre diversos brazos y diversos accesorios. Ver página 42.

DE CUERPO ANCHO-ARREGLOS DE CANASTA ÚNICAMENTE

CARGO INTEGRAL EYE (CIE)

Para máxima protección y estabilidad. Ver página 38.



CARGO BRIDLE EYE (CBE)

Misma aplicación que la CIE pero mas económica y para cargas mas ligeras. Ver página 39.



PRO-EDGE® :

ORILLAS PREMIUM PARA UNA VIDA MAS LARGA.

PERFORMANCE SUPERIOR



A pesar de las practicas comunes, Cargo Lift® siempre recomienda proteger todas las eslingas sintéticas de las orillas filosas. Cargo Lift® ofrece una gama muy amplia de protectores y fundas para eslingas (Ver Catalogo)

VENTAJAS DE PRO-EDGE®

- Fibra doble, construida con hilos de alta tenacidad.
- Las orillas están hechas con hilos de cordura torcidos en la estructura de la eslinga.
- La fibra esta impregnada y teñida con varios mini-flejes de alta calidad que ayudan a la resistencia a la abrasión.
- Pro-Edge® esta disponible en Poliéster y Nylon.

La fibra Pro-Edge® es diferente a la mayoría de fibras Premium ya que la protección de las orillas es estructural, no esta sobrepuesta a la eslinga sino que esta hecha junto con la eslinga. Pro-Edge® innova esta orilla Premium con hilos anchos de cordura torcidos y tejidos en la eslinga. Por esta misma razón este tipo de hilos son utilizados en llantas para evitar los cortes y la abrasión. Una vida mas larga es una reducción de el costo.

La mayoría de las orillas Premium están hechas con hilos no torcidos y estos son mucho menos resistentes que los torcidos y tejidos en la eslinga convirtiendo a Pro-Edge® en la mejor opción del mercado-

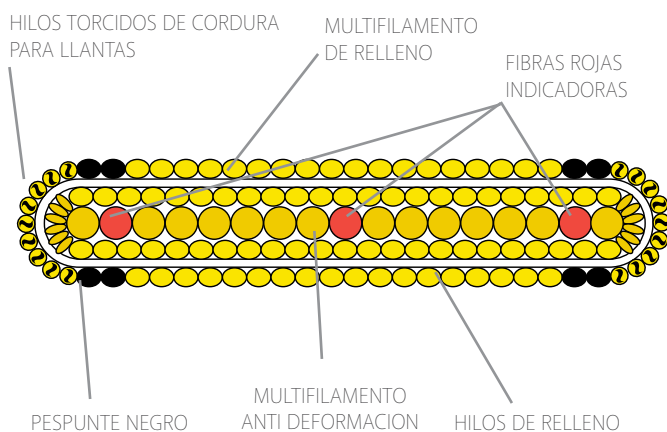
MAS DURO:

Pro-Edge® es 50% mas difícil de cortar que la fibra tradicional. Las orillas están hechas con hilos de cordura torcidos de gran tenacidad que son mas resistentes a la abrasión y al corte que los hilos no torcidos y esto es un hecho científico. Como esta protección es estructural y es parte de la construcción de la eslinga no puede caerse como pasa con otras orillas Premium con capas químicas que no usan hilos torcidos. Cuando las capas químicas se caen, el consumidor se queda con una fibra tradicional sin haberse dado cuenta que perdió su protección de orilla es decir su orilla Premium.

MAS FUERTE:

Cuando se probó esta fibra repetidamente a pruebas de desgaste por abrasión, se dieron cuenta que Pro-Edge® mantiene su fuerza mejor que otras fibras Premium del mercado. Pro-Edge® mantiene 50% mas su fuerza en relación a las fibras tradicionales cuando fueron sometidas a 2500 ciclos de abrasión en la superficie. Se logra también mayor resistencia a la abrasión controlando el proceso de encogimiento gracias a un proceso de calentamiento que reciben previamente estas fibras. Este es el mismo proceso que da a los cinturones de seguridad una excepcional resistencia a la abrasión.

CORTE TRANSVERSAL DE LA FIBRA PRO-EDGE®



ETIQUETA DE ALTA RESISTENCIA LIFTEx®

¿Porque es esta etiqueta la mejor?

Nuestra etiqueta Liftex® de alta resistencia ofrece la mejor combinación para resistencia:

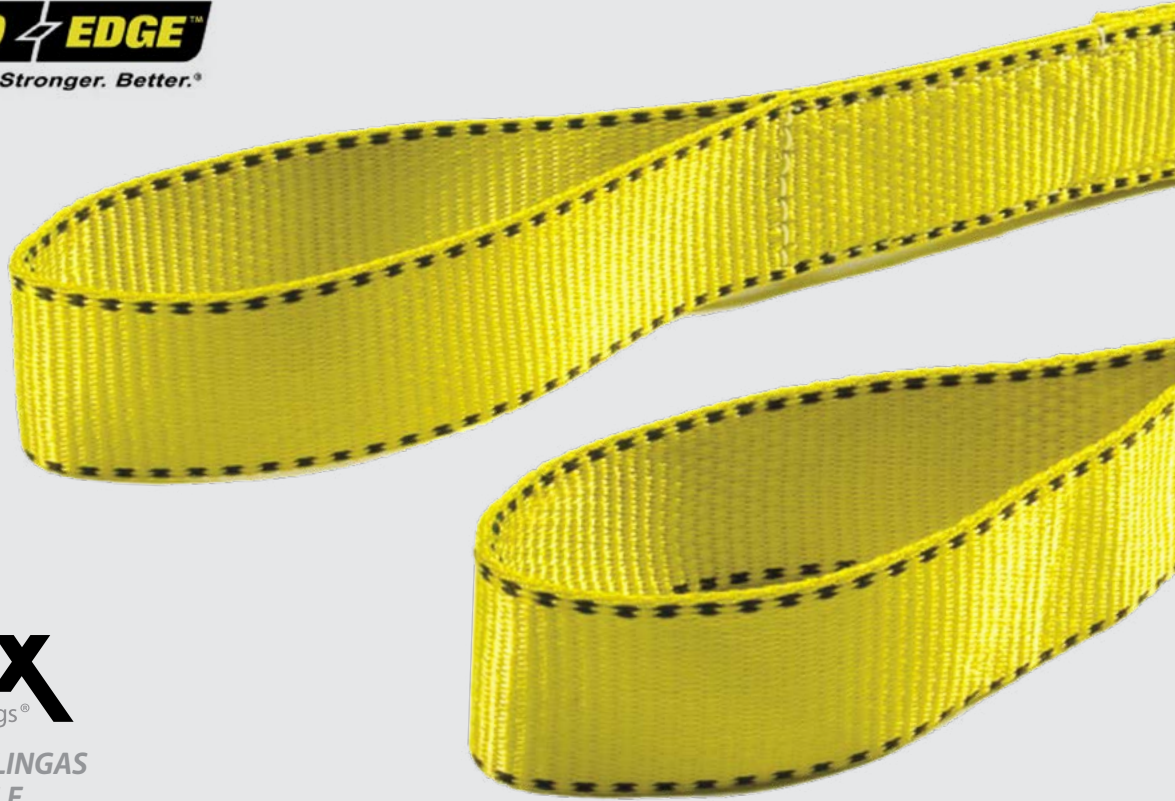
- Máxima duración de la vida de la etiqueta reduciendo la necesidad de sacar la eslinga de uso por daño o etiqueta ilegible.
- Una vista profesional (Impresión en laser a diferencia de etiquetas hechas a mano)
- Capacidad para personalizar etiquetas (Distribuidores)



Protector de PVC de alta resistencia cosido en todo el contorno para máxima duración y protección.

Impresión en laser negro sobre etiqueta blanca para máxima claridad y legibilidad

VENTAJAS DE NUESTRAS ESLINGAS SINTÉTICAS PLANAS



liftex
the world's best slings®

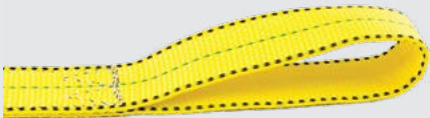
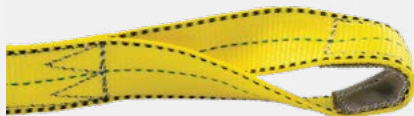
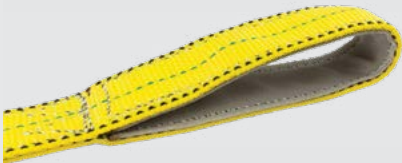
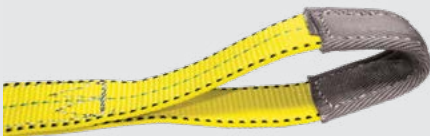
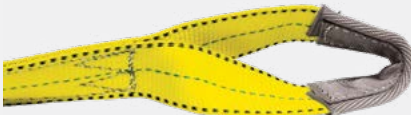
**"EL NOMBRE DE ESLINGAS
MAS CONFIABLE
DESDE 1955"**

- 1.- Observe las orillas – hilos torcidos de cordura a lo largo de toda la fibra proveen mayor dificultad al corte y resistencia a la abrasión.
 - A diferencia de las protecciones de orilla que funcionan como cubiertas hechas de vinil o polímeros, esta orilla superior no puede separarse o caerse con el tiempo.
 - A diferencia de las protecciones de orilla que funcionan como cubiertas hechas de vinil o polímeros, con esta orilla superior la eslinga permanece flexible y fácil de usar.
- 2.- Observe la Etiqueta – Protector de doble capa para máxima durabilidad.
 - Toda la información es impresa con laser (incluyendo el número de serie único) – Nunca escrita a mano.
- 3.- Observe los hechos – Mayor dificultad al corte, Mayor resistencia a la abrasión + Mayor durabilidad / claridad en la etiqueta.
 - Todo esto nos da una mayor vida a la eslinga; incrementa la seguridad; Ahorro en el costo por uso de la eslinga.
- 4.- Todas nuestras eslingas planas cuentan con un código bi dimensional para su inspección por medio de nuestro portal de "Automated Id"
- 5.- A todas nuestras eslingas Sintéticas se les puede poner un CHIP de RFID para facilitar su inspección además de llevar un control adecuado de los productos para Izaje.
- 6.- Todas nuestras eslingas cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos de acuerdo a la norma ASME B30.9

DIFERENTES TIPOS DE OJOS

EL OJO DE UNA ESLINGA SINTÉTICA ESTA SUJETO A DESGASTE Y CORTE EN CADA LEVANTE. LA VIDA DE LA ESLINGA PUEDE EXTENDERSE CON:

- A) Seleccione el tipo de ojo apropiado para su aplicación.
- B) Añada el forro adecuado de protección para los ojos.
- C) Utilice ojos reducidos en eslingas anchas para un mejor asentamiento con el gancho de carga.

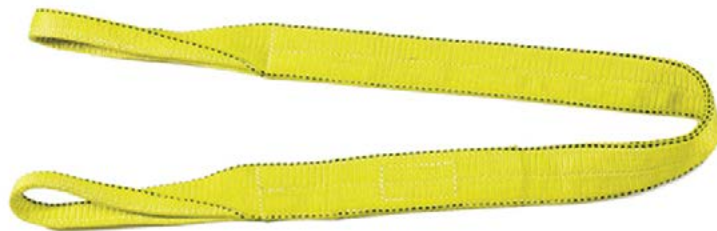
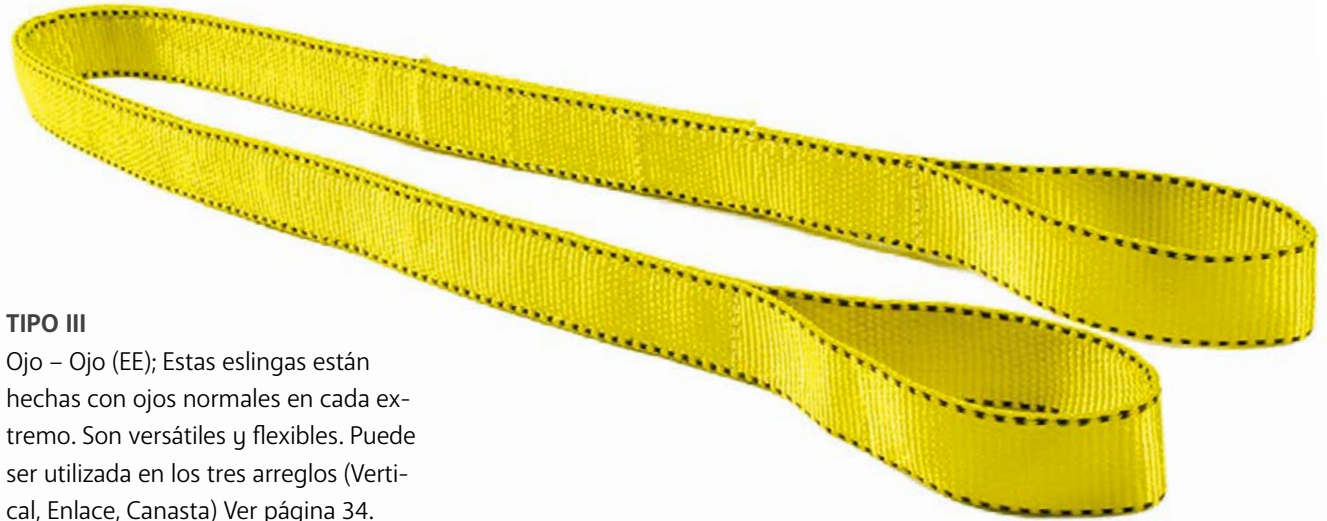
OJOS PLANO "EE" - TIPO 3	OJOS TORCIDOS "EE" - TIPO 4
ESTANDAR	
	
FORRADOS INTERNAMENTE EN LA ZONA DE CARGA	
	
FORRADOS INTERNAMENTE EN SU TOTALIDAD	
	
FORRADOS POR AMBOS LADOS EN LA ZONA DE CARGA	
	
FORRADOS POR AMBOS LADOS EN SU TOTALIDAD	
	

Ojo – ojo (EE-TIPO III / TE-TIPO IV)

OJO-OJO Las eslingas “EE” están hechas con ojos en ambos extremos de el cuerpo. Los ojos dependen de la aplicación y se pueden ordenar de acuerdo a lo siguiente:

TIPO III

Ojo – Ojo (EE); Estas eslingas están hechas con ojos normales en cada extremo. Son versátiles y flexibles. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta) Ver página 34.



TIPO IV

OJO TORCIDO (TE) ; Estas eslingas están hechas con ojos torcidos en ambos extremos. Son versátiles y flexibles. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta)

COMO ORDENAR:

EE 2 9 2 x 10 P

TIPO DE ESLINGA:
EE PARA OJO PLANO
TE PARA OJO TORCIDO

DE CAPAS:
1,2,3 o 4

ANCHO DE LA ESLINGA:
1"-12"

CAPACIDAD DE LA FIBRA: 9=9800#

P= Polyester Pro-Edge®
N= Nylon Pro-Edge®
HDP= HDP®

LONGITUD DE LA ESLINGA:
MEDIDA DE PUNTO DE APOYO A
PUNTO DE APOYO.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS OJO – OJO (TIPO III Y IV)

			Capacidad Estipulada (lbs.)			Dimensiones del Ojo		Longitud Mínima Estandar (Pies)	Peso Aproximado de la Eslinga (lbs.)	
	Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Vertical	Enlazada	En "U" Vertical	Ancho (Pulgadas)	Largo (Pulgadas)		Base	Pie Adicional
Una Capa	EE191	1	1,600	1,250	3,200	1	9	3	.4	.06
	EE192	2	3,200	2,560	6,400	2	9	4	.9	.12
	EE193	3	4,800	3,840	9,600	1 1/2	9	4	1.4	.18
	EE194	4	6,400	5,120	12,800	1 1/2	12	4	1.9	.24
	EE196	6	9,600	7,680	19,200	2	14	5	3.4	.36
	EE198	8	12,800	10,240	25,600	3	18	6	5.3	.48
	EE1910	10	16,000	12,800	32,000	4	22	8	8.0	.60
	EE1912	12	19,200	15,360	38,400	5	26	8	9.8	.72
Dos Capas	EE291	1	3,200	2,560	6,400	1	9	3	.4	.13
	EE292	2	6,400	5,120	12,800	2	9	3	.9	.25
	EE293	3	9,300	7,440	18,600	2	12	4	1.7	.38
	EE294	4	11,500	9,200	23,000	2	12	4	2.3	.50
	EE296	6	16,500	13,200	33,000	2	14	6	4.9	.76
	EE298	8	22,750	18,200	44,500	3	18	6	6.5	1.0
	EE2910	10	28,400	22,720	56,800	4	22	7	9.4	1.3
	EE2912	12	34,100	27,280	68,200	5	26	8	13	1.5
Tres Capas	EE391	1	4,100	3,280	8,200	1	12	4	1.0	.20
	EE392	2	8,300	6,640	16,600	2	12	4	2.1	.40
	EE393	3	12,500	10,000	25,000	1 1/2	18	5	3.7	.59
	EE394	4	16,000	12,800	32,000	2	18	5	5.0	.79
	EE396	6	23,000	18,400	46,000	3	20	5	7.6	1.2
	EE398	8	30,700	24,560	61,400	4	24	7	13	1.6
	EE3910	10	36,800	29,440	73,600	5	28	7	16	2.0
	EE3912	12	44,000	35,200	88,000	6	32	7	20	2.4
Cuatro Capas	EE491	1	6,200	4,960	12,400	1	12	4	1.1	.26
	EE492	2	12,400	9,920	24,800	2	12	4	2.2	.53
	EE493	3	17,000	13,600	34,000	1 1/2	18	5	4.1	.79
	EE494	4	22,000	17,600	44,000	2	18	5	5.5	1.1
	EE496	6	33,000	26,400	66,000	3	20	5	8.3	1.6
	EE498	8	44,000	35,200	88,000	4	24	7	15	2.1
	EE4910	10	55,000	44,000	110,000	5	28	7	19	2.6
	EE4912	12	66,000	52,800	132,000	6	32	7	23	3.2

*Antes de ordenar una eslinga que va estar en contacto con algún agente o ambiente químicamente activo favor de contactar al área comercial de Cargo Lift® para poder recomendarle la correcta eslinga a utilizar.

Ambientes químicamente activos pueden afectar la resistencia en la fibra de las eslingas variando desde poca hasta total degradación.



SIN-FIN (EN – TIPO V)

Sin-Fin (EN); esta eslinga es una vuelta continua. Extremadamente versátiles ya que el diseño permite rotar los puntos de apoyo evitando que el punto de contacto siempre sea el mismo y el desgaste sea mayor lo cual le da mayor tiempo de vida. Puede ser utilizada en los tres arreglos : Vertical, Enlace, Canasta.



COMO ORDENAR:

EN 2 9 2 x 10 P

TIPO DE ESLINGA:
EN PARA ENDLESS

DE CAPAS:
1,2,3 o 4

ANCHO DE LA ESLINGA:
1"-12"

CAPACIDAD DE LA FIBRA: 9=9800#

P= Polyester Pro-Edge®
N= Nylon Pro-Edge®
HDP= HDP®

LONGITUD DE LA ESLINGA:
MEDIDA DE PUNTO DE APOYO A
PUNTO DE APOYO.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS PLANAS SIN FIN. (TIPO V)

	Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Capacidad Estipulada (lbs.)			Longitud Mínima Estandar (Pies)	Peso Aproximado de la Eslinga (lbs.)	
			Vertical	Enlazada	En "U" Vertical		Base	Pie Adicional
Una Capa	EN191	1	3,200	2,500	6,400	3	.40	.12
	EN192	2	6,400	5,000	12,800	3	.80	.25
	EN193	3	8,600	6,900	17,200	3	1.30	.35
	EN194	4	11,500	9,200	23,000	3	1.70	.48
	EN196	6	16,300	13,000	32,600	3	2.50	.70
	EN198	8	19,200	15,400	38,400	3	3.40	.95
	EN1910	10	22,400	17,900	44,800	3	4.20	1.20
	EN1912	12	26,900	21,500	53,800	3	5.0	1.40
Dos Capas	EN291	1	6,200	4,900	12,400	3	.80	.25
	EN292	2	12,200	9,800	24,400	3	1.60	.50
	EN293	3	16,300	13,000	32,600	3	2.50	.75
	EN294	4	20,700	16,500	41,400	3	3.30	1.10
	EN296	6	28,600	23,000	57,200	3	4.90	1.50
	EN298	8	30,700	24,500	61,400	3	6.60	2.00
	EN2910	10	33,600	26,800	67,200	3	8.20	2.50
	EN2912	12	37,600	30,000	75,200	3	9.90	3.00
Tres Capas	EN391	1	8,000	6,400	16,000	3	1.20	.38
	EN392	2	16,000	12,800	32,000	3	2.40	.75
	EN393	3	21,500	17,200	43,000	3	3.60	1.10
	EN394	4	28,700	23,000	57,400	3	4.80	1.50
	EN396	6	40,700	32,500	81,400	3	7.20	2.30
	EN398	8	46,000	36,800	92,000	3	9.60	3.00
	EN3910	10	51,500	41,200	103,000	3	12.00	3.80
	EN3912	12	59,200	47,300	118,400	3	14.00	4.50
Cuatro Capas	EN491	1	10,000	8,000	20,000	3	1.60	.52
	EN492	2	19,800	15,800	39,600	3	3.20	1.00
	EN493	3	26,700	21,300	53,400	3	4.90	1.60
	EN494	4	35,600	28,400	71,200	3	6.50	2.10
	EN496	6	50,500	40,400	101,000	3	9.70	3.10
	EN498	8	57,600	46,000	115,200	3	13.00	4.20
	EN4910	10	67,200	53,700	134,400	3	16.00	5.20
	EN4912	12	80,700	64,500	161,400	3	19.00	6.20

*Antes de ordenar una eslinga que va estar en contacto con algún agente o ambiente químicamente activo favor de contactar al área comercial de Cargo Lift® para poder recomendarle la correcta eslinga a utilizar.

Ambientes químicamente activos pueden afectar la resistencia en la fibra de las eslingas variando desde poca hasta total degradación.



OJO "RE" (RE – TIPO VI)

OJO "RE" (RE); Esta eslinga esta formada por múltiples eslingas de diversos anchos. Una protección de Buffer cubre toda la eslinga y los ojos. Puede ser utilizada en los tres arreglos (Vertical, Enlace, Canasta). ESPECIAL PARA ARREGLOS DE ENLACE.

Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Capacidad Estipulada (lbs.)			Dimensiones del Ojo		Longitud Mínima Estandar (Pies)
		Vertical	Enlazada	En "U" Vertical	Ancho (Pulgadas)	Largo (Pulgadas)	
RE192	2	4600	3680	9200	1	9	3
RE292	2	7700	6160	15400	1	12	3
RE193	3	6900	5520	13800	1-1/2	12	4
RE293	3	11600	9280	23200	1-1/2	12	4
RE194	4	8600	6880	17200	1	12	4
RE294	4	14500	11600	29000	2	18	6
RE394	4	20400	16320	40800	2	18	6
RE494	4	23000	18400	46000	2	18	6
RE196	6	12000	9600	24000	1-1/2	14	6
RE296	6	17400	13920	34800	1-1/2	18	6
RE396	6	26500	21200	53000	3	20	6
RE496	6	34000	27200	68000	3	24	6

*Antes de ordenar una eslinga que va estar en contacto con algún agente o ambiente químicamente activo favor de contactar al área comercial de Cargo Lift® para poder recomendarle la correcta eslinga a utilizar.

Ambientes químicamente activos pueden afectar la resistencia en la fibra de las eslingas variando desde poca hasta total degradación.

⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA



COMO ORDENAR:

RE 2 9 2 x 10 P

TIPO DE ESLINGA:
EN PARA "RE"

DE CAPAS:
1,2,3 o 4

ANCHO DE LA ESLINGA:
2"-6"

CAPACIDAD DE LA FIBRA: 9=9800#

P= Polyester Pro-Edge®

N= Nylon Pro-Edge®

HDP= HDP®

LONGITUD DE LA ESLINGA:
MEDIDA DE PUNTO DE APOYO A PUNTO DE APOYO.

OJO CARGO INTEGRAL Y OJO CARGO BRIDLE

CARGO INTEGRAL EYE (CIE)

Para máxima protección y estabilidad

Ancho	Número de Parte	Ancho del Ojo	Longitud del Ojo	Longitud Mínima de la Eslinga	Capacidad Estipulada (Canasta o "U" Vertical Unicamente)
6	CIE2-93	1-1/2"	12"	3'	18600
6	CIE4-993	1-1/2"	12"	4'	37200
8	CIE2-94	2"	12"	4'	24800
8	CIE4-94	2"	12"	4'	44000
12	CIE2-96	2"	14"	5'	37200
12	CIE4-96	2"	20"	5'	66000
16	CIE2-98	3"	18"	5'	44000
16	CIE4-98	3"	24"	6'	88000
18	CIE3-96	2"	24"	8'	37200
18	CIE6-96	3"	30"	8'	66000
24	CIE3-98	3"	30"	10'	44000
24	CIE2-912	5"	30"	10'	66000
24	CIE6-98	3"	36"	10'	88000
24	CIE4-912	6"	36"	10'	132000



CARGO BRIDLE EYE (CBE)

Misma aplicación que la CIE pero mas económica y para cargas mas ligeras.

Ancho	Número de Parte	Ancho del Ojo	Longitud del Ojo	Longitud Mínima de la Eslinga	Capacidad Estipulada (Canasta o "U" Vertical Unicamente)
6	CBE-680	1"	6"	3'	8000
8	CBE-880	1"	6"	3'	8000
12	CBE-1280	1"	12"	4'	8000
16	CBE-16100	1"	12"	4'	10000
18	CBE-18100	1"	12"	4'	10000
24	CBE-24100	1"	18"	5'	10000



ESLINGAS CON ACCESORIOS

CON ACCESORIOS (DE ENLACE Y DE CANASTA)

Las eslingas con terminaciones metálicas pueden ser muy buenas para prolongar la vida de la eslinga ya que protegen la fibra de la constante abrasión que se tiene con el gancho de carga. Muchos usuarios encuentran más fácil y práctico el uso de estas eslingas a diferencia de las de ojos tradicionales. Si la fibra de la eslinga se daña en muchas ocasiones se puede reutilizar los accesorios metálicos poniéndoles nueva fibra y con esto se reduce el costo de estas eslingas en el tiempo.

Las eslingas con accesorios metálicos son ideales cuando la aplicación involucra álcalis, ambientes cáusticos y agua salada. Las eslingas con accesorios de Aluminio pueden ser degradadas gravemente en dichos ambientes. Los accesorios metálicos también son mejores cuando se trata de cargas más pesadas. Los accesorios de aluminio solo están probados para eslingas de 1 capa. Ver tabla en la parte de abajo

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS DE ENLACE CON ACCESORIOS METÁLICOS EN LAS PUNTAS (TIPO 1)

Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Capacidad Estipulada (lbs.)			Longitud Mínima Estandar (Pies)
		Vertical	Enlazada	En "U" Vertical	
CHS1-92	2	3,200	2,560	6,400	3
CHS2-92	2	6,400	5,120	12,800	3
CHS3-92	2	8,300	6,640	16,600	3
CHS4-92	2	12,400	9,920	24,800	3
CHS1-93	3	4,800	3,840	9,600	3
CHS2-93	3	8,900	7,120	17,800	3
CHS3-93	3	12,500	10,000	25,000	3
CHS4-93	3	17,000	13,600	34,000	3
CHS1-94	4	6,400	5,120	12,800	3
CHS2-94	4	11,500	9,200	23,000	3
CHS3-94	4	16,000	12,800	32,000	3
CHS4-94	4	22,000	17,600	44,000	3
CHS1-96	6	9,600	7,680	19,200	3
CHS2-96	6	16,500	13,200	33,000	3
CHS3-96	6	23,000	18,400	46,000	3
CHS4-96	6	33,000	26,400	66,000	3
CHS1-98	8	12,800	10,240	25,600	6
CHS2-98	8	22,400	17,920	44,800	6
CHS3-98	8	30,700	24,560	61,400	6
CHS4-98	8	44,000	35,200	88,000	6
CHS1-910	10	16,000	12,800	32,000	6
CHS2-910	10	28,000	22,400	56,000	6
CHS3-910	10	36,800	29,440	73,600	6
CHS4-910	10	55,000	44,000	110,000	6
CHS1-912	12	19,200	15,360	38,400	6
CHS2-912	12	32,000	25,600	64,000	6
CHS3-912	12	44,000	35,200	88,000	6
CHS4-912	12	66,000	52,800	132,000	6



TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS DE CANASTA CON ACCESORIOS METALICOS EN LAS PUNTAS (TIPO 2)

Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Capacidad Estipulada (lbs.)		Longitud Mínima Estandar (Pies)
		Vertical	En "U" Vertical	
BHS1-92	2	3,200	6,400	3
BHS2-92	2	6,400	12,800	3
BHS3-92	2	8,300	16,600	3
BHS4-92	2	10,000	20,000	3
BHS1-93	3	4,800	9,600	3
BHS2-93	3	8,900	17,800	3
BHS3-93	3	12,500	25,000	3
BHS4-93	3	14,900	29,800	3
BHS1-94	4	6,400	12,800	3
BHS2-94	4	11,500	23,000	3
BHS3-94	4	16,000	32,000	3
BHS4-94	4	19,800	39,600	3
BHS1-96	6	9,600	19,200	3
BHS2-96	6	16,500	33,000	3
BHS3-96	6	23,000	46,000	3
BHS4-96	6	29,800	59,600	3
BHS1-98	8	12,800	25,600	6
BHS2-98	8	22,400	44,800	6
BHS3-98	8	30,700	61,400	6
BHS4-98	8	39,700	79,400	6
BHS1-910	10	16,000	32,000	6
BHS2-910	10	28,000	56,000	6
BHS3-910	10	36,800	73,600	6
BHS4-910	10	49,600	99,200	6
BHS1-912	12	19,200	38,400	6
BHS2-912	12	32,000	64,000	6
BHS3-912	12	44,000	88,000	6
BHS4-912	12	59,500	119,000	6

TIPO I

Con accesorios de Enlace (CH); estas eslingas están hechas con un triángulo de canasta en un lado y un triángulo de enlace en el otro lado. La eslinga CH es sumamente versátil ya que esta diseñada para arreglos de enlace pero también puede utilizarse en arreglos en vertical y en canasta. Los accesorios pueden ser de acero de aleación o en aluminio.

TIPO II

Con accesorios de Canasta (BH); estas eslingas están hechas con triángulos de canasta en ambos lados. Estas eslingas solo pueden ser utilizadas en vertical y en arreglos de canasta. No pueden ser utilizadas en arreglos de enlace.

Eslingas con Accesorios de Aluminio - Capacidad Estipulada

Número de Parte	Ancho de la Eslinga (Pulgadas)	Vertical	Enlazada	En "U" Vertical	Longitud Mínima Estandar (Pies)
BHA1-92	2	3,200	2,560	6,400	3
BHA1-93	3	4,800	3,840	9,600	3
BHA1-94	4	6,400	5,120	12,800	3
BHA1-96	6	9,600	7,680	19,200	3
CHA1-92	2	3,200	2,560	6,400	3
CHA1-93	3	4,800	3,840	9,600	3
CHA1-94	4	6,400	5,120	12,800	3
CHA1-96	6	9,600	7,680	19,200	3

**COMO ORDENAR:****BH S 2 9 2 x 10 P****TIPO DE ESLINGA:**

BH; CON ACCESORIOS PARA CANASTA
CH; CON ACCESORIOS PARA ENLACE CH

DE CAPAS:

1,2,3 o 4

ANCHO DE LA ESLINGA:

2"-12"

CAPACIDAD DE LA FIBRA: 9=9800#

P= Polyester Pro-Edge®**N= Nylon Pro-Edge®****LONGITUD DE LA ESLINGA:**

MEDIDA DE PUNTO DE APOYO A
PUNTO DE APOYO.

ESLINGAS DE BRAZOS MÚLTIPLES

ESTAS ESLINGAS SON DE PROPÓSITO ESPECIAL Y HAY MUCHAS COMBINACIONES POSIBLES ENTRE DIVERSOS BRAZOS Y DIVERSOS ACCESORIOS.

COMO ORDENAR ESTAS ESLINGAS:

- Numero de parte para una eslinga de dos brazos, Argolla Ovalada, Gancho para eslinga y eslinga Ojo-Ojo con una capacidad máxima de 5540 lbs a 60° y 4 pies.
- Configuración de la eslinga: DOS
 - Código de los brazos de la eslinga: EE291
 - Longitud de la eslinga de punto de apoyo a punto de apoyo: 4'
 - NUMERO DE PARTE FINAL: DOS-EE291x04'



*Antes de ordenar una eslinga que va estar en contacto con algún agente o ambiente químicamente activo favor de contactar al área comercial de Cargo Lift® para poder recomendarle la correcta eslinga a utilizar.

Ambientes químicamente activos pueden afectar la resistencia en la fibra de las eslingas variando desde poca hasta total degradación.



ESLINGAS DE UN SOLO BRAZO

		*Capacidad en Libras tomando en cuenta el Ángulo Horizontal	
Número de Parte	Accesorio en la Parte Superior	Accesorio en la Parte Inferior	90°
SOS-EE191	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	1600
SOO-EE191	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	1600
SSS-EE191	Gancho de Ojo	Gancho de Ojo	1600
SOS-EE291	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	3200
SOO-EE291	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	3200
SSS-EE291	Gancho de Ojo	Gancho de Ojo	3200
SOS-EE292	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	6400
SOO-EE292	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	6400
SSS-EE292	Gancho de Ojo	Gancho de Ojo	6400

ESLINGAS DE DOS BRAZOS

		*Capacidad en Libras tomando en cuenta el Ángulo Horizontal			
Número de Parte	Accesorio en la Parte Superior	Accesorio en la Parte Inferior	60°	45°	30°
DOS-EE191	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	2770	2260	1600
DOO-EE191	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	2770	2260	1600
DOS-EE291	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	5540	4520	3200
DOO-EE291	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	5540	4520	3200
DOS-EE292	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	11090	9050	6400
DOO-EE292	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	11090	9050	6400

ESLINGAS DE TRES Y CUATRO BRAZOS

		*Capacidad en Libras tomando en cuenta el Ángulo Horizontal			
Número de Parte	Accesorio en la Parte Superior	Accesorio en la Parte Inferior	60°	45°	30°
QOS-EE191	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	5540	4520	3200
QOO-EE191	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	5540	4520	3200
QOS-EE291	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	11090	9050	6400
QOO-EE291	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	11090	9050	6400
QOS-EE292	Argolla Ovalada	Gancho de Ojo	22180	18100	12800
QOO-EE292	Argolla Ovalada	Argolla Ovalada	22180	18100	12800



DOS



QOS



ESLINGAS SINTETICAS REDONDAS,
REDONDAS HIGH PERFORMANCE,
SUPERTECHLON, MARINAS, PARA REMOLQUE,
ESPECIALES Y FORROS/FUNDAS
PROTECTORAS PARA ESLINGAS.



ESLINGAS REDONDAS ROUND-UP®

ESLINGAS REDONDAS



LAS ESLINGAS REDONDAS ROUNDUP® OFRECEN AL USUARIO LO ÚLTIMO EN SEGURIDAD Y FACILIDAD PARA EL IZAJE. LAS ESLINGAS ROUNDUP® ESTÁN CONSTRUIDAS POR VUELTAS CONTINUAS DE MULTIFILAMENTO DE POLIÉSTER.

CADA ESLINGA REDONDA ROUNDUP® ESTA CUBIERTA POR UNA FIBRA DE POLIÉSTER DE DOS CAPAS CON LA IDEA DE PROTEGER MEJOR LOS MULTIFILAMENTOS DE EL DAÑO EN GENERAL. DEBIDO A QUE LOS MULTIFILAMENTOS DE POLIÉSTER NUNCA ESTÁN EN CONTACTO CON LA CARGA, ESTOS ESTÁN PROTEGIDOS DE LOS CORTES, LA ABRASIÓN Y LA LUZ ULTRAVIOLETA.

CADA ESLINGA CUENTA CON UNA ETIQUETA RESISTENTE PROTEGIDA POR PVC Y CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS QUE LA ETIQUETA DE LAS ESLINGAS PLANAS.

TIPOS DE ESLINGAS REDONDAS

SIN-FIN

Una eslinga versátil para usos generales con un sin-fin de métodos para cargar.

OJO-OJO

Una eslinga versátil para usos generales y se puede usar en arreglos vertical, enlazado y de canasta.

ESLINGAS REDONDAS DE MÚLTIPLES BRAZOS

Eslingas de propósito especial con múltiples combinaciones.

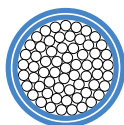
ESLINGAS REDONDAS TRENZADAS

Las eslingas redondas trenzadas proveen gran seguridad en el levante de cargas de mucho peso.

VENTAJAS DE NUESTRAS ESLINGAS

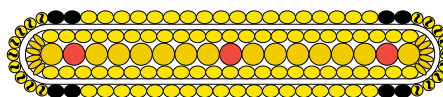
- Se reduce el costo debido a que por su peso ligero hacen que el peso total sea menor.
- Fácil manejo y almacenamiento.
- Se reduce el riesgo de lesiones de espalda y de manos.
- La abrasión y desgaste de la cubierta no reducen la capacidad de carga.
- Provee una buena sujeción a la carga (buen grip).
- Provee un mejor y mas firme arreglo de enlace y también un desenlace mas rápido.
- Las capacidades de carga están codificadas por colores.
- Todas nuestras eslingas redondas cuentan con un código bi dimensional para su inspección por medio de nuestro portal de "Automated Id"
- A todas nuestras Eslingas Sintéticas se les puede poner un CHIP de RFID para facilitar su inspección además de llevar un control adecuado de los productos para izaje.
- Todas nuestras ESLINGAS cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos de acuerdo a la norma ASME B30.9

ESLINGAS REDONDAS ROUNDUP® O ESLINGAS PLANAS?



ESLINGA REDONDA ROUNDUP®

Esta cubierta por una fibra de poliéster de dos capas con la idea de proteger los multifilamentos. Estos son internos y cargan el 100% de el peso. No existe reducción de capacidad por abrasión.



FIBRA PLANA

Los multifilamentos de la superficie cargan una porción del peso. La capacidad si se reduce por la abrasión.

ESLINGA REDONDA ROUNDUP® SIN-FIN

SIN-FIN (ENR)

Las eslingas redondas RoundUp® sin-fin son eslingas versátiles para usos generales con un sin-fin de métodos para cargar. Las eslingas redondas sinfin pueden utilizarse en arreglos verticales, enlazados y de canasta.

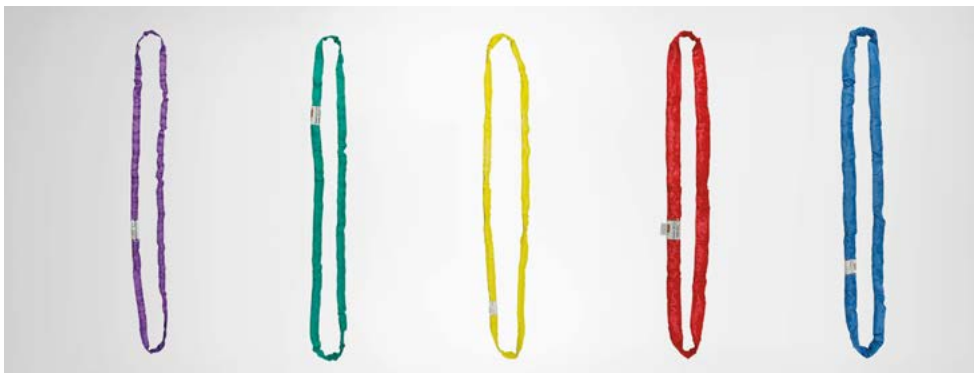
VENTAJAS:

- Se reduce el costo debido a que por su peso ligero hacen que el peso total sea menor.
- Fácil manejo y almacenamiento.
- Se reduce el riesgo de lesiones de espalda y de manos.
- La abrasión y desgaste de la cubierta no reducen la capacidad de carga.
- Provee una buena sujeción a la carga (buen grip).
- Provee un mejor y mas firme arreglo de enlace y también un desenlace mas rápido.
- Las capacidades de carga están codificadas por colores.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS REDONDAS SIN-FIN

Color	Número de Parte	Vertical	Enlazada	En "U"	Longitud Mínima	Diámetro Aproximado	Peso Aproximado por Pie
MORADO	ENR1	2600	2100	5200	3'	.625"	0.3 LB
VERDE	ENR2	5300	4200	10600	3'	.875"	0.4 LB
AMARILLO	ENR3	8400	6700	16800	3'	1.125"	0.5 LB
CAFÉ / BEIGE	ENR4	10600	8500	21200	3'	1.125"	0.6 LB
ROJO	ENR5	13200	10600	26400	3'	1.375"	0.8 LB
BLANCO	ENR6	16800	13400	33600	6'	1.375"	0.9 LB
AZUL	ENR7	21200	17000	42400	6'	1.625"	1.3 LB
ANARANJADO	ENR8	25000	20000	50000	6'	1.750"	1.6 LB
ANARANJADO	ENR9	31000	24800	62000	6'	2.125"	2.0 LB
ANARANJADO	ENR10	40000	32000	80000	6'	2.350"	2.6 LB
ANARANJADO	ENR11	53000	42400	106000	8'	3.150"	3.4 LB
ANARANJADO	ENR12	66000	52800	132000	8'	3.950"	4.3 LB
ANARANJADO	ENR13	90000	72000	180000	8'	4.800"	5.9 LB
ANARANJADO	ENR14	100000	80000	200000	8'	5.520"	6.8 LB

CAPACIDADES MAYORES DISPONIBLES



⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

COMO ORDENAR ESTA ESLINGA:
NUMERO DE PARTE X LONGITUD
(LA LONGITUD SE MIDE DE PUNTO DE APOYO A PUNTO DE APOYO)

ESLINGA REDONDA ROUNDUP® OJO-OJO

Las eslingas redondas RoundUp® ojo-ojo son eslingas ideales para cuando la abrasión en el cuerpo de la eslinga es un problema. Una resistente funda es cosida al cuerpo de la eslinga formando ojos en los extremos. Se Pueden usar en arreglos verticales, enlazados y de canasta.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS REDONDAS OJO-OJO

Color	Número de Parte	Vertical	Enlazada	En "U"	Longitud Mínima	Diámetro Aproximado	Peso Aproximado por Pie
MORADO	EER1	2600	2100	5200	3'	2.25"	0.4 LB
VERDE	EER2	5300	4200	10600	3'	2.50"	0.5 LB
AMARILLO	EER3	8400	6700	16800	4'	2.50"	0.6 LB
CAFÉ / BEIGE	EER4	10600	8500	21200	4'	3.50"	0.7 LB
ROJO	EER5	13200	10600	26400	5'	3.50"	1.0 LB
BLANCO	EER6	16800	13400	33600	7'	3.50"	1.1 LB
AZUL	EER7	21200	17000	42400	7'	4.25"	1.6 LB
ANARANJADO	EER8	25000	20000	50000	7'	5"	1.8 LB
ANARANJADO	EER9	31000	24800	62000	7'	6"	2.2 LB
ANARANJADO	EER10	40000	32000	80000	7'	6.5"	2.8 LB
ANARANJADO	EER11	53000	42400	106000	8'	7"	3.6 LB
ANARANJADO	EER12	66000	52800	132000	10'	8"	4.5 LB
ANARANJADO	EER13	90000	72000	180000	10'	9"	6.1 LB
ANARANJADO	EER14	100000	82000	200000	10'	10.4"	7.1 LB

CAPACIDADES MAYORES DISPONIBLES



⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

COMO ORDENAR ESTA ESLINGA:
NUMERO DE PARTE X LONGITUD
(LA LONGITUD SE MIDE DE PUNTO DE APOYO A PUNTO DE APOYO)

ESLINGA REDONDA ROUNDUP® DE MÚLTIPLES BRAZOS

ESLINGAS DE PROPÓSITO ESPECIAL CON MÚLTIPLES COMBINACIONES.

COMO ORDENAR ESTAS ESLINGAS:

Numero de parte para una eslinga de dos brazos, Argolla Ovalada, Gancho para eslinga y eslinga SIN-FIN con una capacidad máxima de 4500 lbs a 60° y 4 pies.

- Configuración de la eslinga: DOS
- Código de los brazos de la eslinga: ENR1
- Longitud de la eslinga de punto de apoyo a punto de apoyo: 4'
- NUMERO DE PARTE FINAL: DOS-ENR1x04'

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGA REDONDA DE UN BRAZO

Código de Eslingas Redondas	Código de Brazos ojo - ojo	Color del Brazo	Capacidad Vertical en lbs.	Longitud Mínima de los Brazos
ENR1	EER1	MORADO	2080	4'
ENR2	EER2	VERDE	4240	4'
ENR3	EER3	AMARILLO	6720	4'
ENR4	EER4	CAFÉ / BEIGE	8480	4'
ENR5	EER5	ROJO	10560	4'
ENR6	EER6	BLANCO	13440	8'
ENR7	EER7	AZUL	16960	8'



SOS



TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGA REDONDA DE DOS BRAZOS

		*Capacidad en libras tomando en cuenta el Ángulo Vertical				
Código de Eslingas Redondas	Código de Brazos ojo - ojo	Color del Brazo	60°	45°	30°	Longitud Mínima de los Brazos
ENR1	EER1	MORADO	3600	2960	2080	4'
ENR2	EER2	VERDE	7360	6000	4240	4'
ENR3	EER3	AMARILLO	11600	9440	6720	4'
ENR4	EER4	CAFÉ / BEIGE	14640	11920	8480	4'
ENR5	EER5	ROJO	18240	14880	10560	4'
ENR6	EER6	BLANCO	23200	18960	13440	8'
ENR7	EER7	AZUL	29360	23920	16960	8'

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGA REDONDA DE TRES Y CUATRO BRAZOS

		*Capacidad en libras tomando en cuenta el Ángulo Vertical				
Código de Eslingas Redondas	Código de Brazos ojo - ojo	Color del Brazo	60°	45°	30°	Longitud Mínima de los Brazos
ENR1	EER1	MORADO	7200	5888	4160	4'
ENR2	EER2	VERDE	14720	12000	8480	4'
ENR3	EER3	AMARILLO	23200	18880	13440	4'
ENR4	EER4	CAFÉ / BEIGE	29280	23840	16960	4'

DOS

QUATRO



ESLINGA REDONDA ROUNDUP® TRENZADA



Las eslingas redondas trenzadas proveen gran seguridad en el manejo de cargas muy pesadas y mantienen las cualidades de las eslingas redondas.

Las eslingas redondas trenzadas son construidas usando 3 (6 partes) o 4 (8 partes) eslingas redondas RoundUp®. Este tipo de eslingas ofrecen un desempeño superior en los arreglos verticales, enlazados y de canasta.

VENTAJAS:

- Los ojos están cubiertos con fundas de poliéster extra-resistentes a la abrasión.
- Son suaves, muy flexibles y fáciles de manejar.
- Se adaptan muy bien a la carga a levantar.
- Las capacidades están relacionadas a el color de la eslinga.
- Etiquetadas para su fácil identificación.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS REDONDAS TRENZADAS DE 6 PARTES

Número de Parte	Código de Color	Capacidad en lbs.			Longitud Mínima	Longitud Estándar del Ojo	Peso Aproximado por Pie	Ancho Aproximado de la Eslinga
		Vertical	Enlazada	En "U" Vertical				
6BR1	MORADO	6700	5300	13400	5'	14"	1.1 lb.	3.25"
6BR2	VERDE	13500	10800	27000	5'	15"	1.45 lb.	3.75"
6BR3	AMARILLO	21400	17100	42800	6'	18"	1.9 lb.	4.25"
6BR4	CAFÉ / BEIGE	27000	21600	54000	6'	18"	2.25 lb.	4.50"
6BR5	ROJO	33600	26800	67200	7'	25"	3.0 lb.	5.25"
6BR6	BLANCO	4280	34200	85600	7'	25"	3.5 lb.	5.50"
6BR7	AZUL	54000	43200	108000	9'	30"	4.95 lb.	6.63"
6BR8	ANARANJADO	63700	50900	127400	10'	33"	6.0 lb.	8.25"
6BR9	ANARANJADO	79000	63200	158000	10'	38"	7.75 lb.	11.0"

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS REDONDAS TRENZADAS DE 8 PARTES

Número de Parte	Código de Color	Capacidad en lbs.			Longitud Mínima	Longitud Estándar del Ojo	Peso Aproximado por Pie	Ancho Aproximado de la Eslinga
		Vertical	Enlazada	En "U" Vertical				
8BR1	MORADO	9000	7200	18000	5'	14"	1.4 lb.	3.50"
8BR2	VERDE	18000	14400	36000	5'	15"	1.85 lb.	4.00"
8BR3	AMARILLO	28500	22800	57000	6'	18"	2.40 lb.	4.75"
8BR4	CAFÉ / BEIGE	36000	28800	72000	6'	18"	2.85 lb.	5.00"
8BR5	ROJO	44900	35900	89800	7'	25"	3.8 lb.	6.00"
8BR6	BLANCO	57100	45600	114200	7'	25"	4.4 lb.	6.25"
8BR7	AZUL	72000	57600	144000	9'	30"	6.25 lb.	7.50"
8BR8	ANARANJADO	85000	68000	170000	10'	33"	7.6 lb.	9.50"
8BR9	ANARANJADO	105300	84200	210600	10'	38"	9.75 lb.	13"

* TAMAÑOS MAYORES DISPONIBLES

⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA



Liftex y Cargo Lift presentan sus nuevas Eslingas Redondas

SUPERTECHLON®

Nuevas y exclusivas de cargo lift!!!

Las eslingas redondas SUPERTECHLON® ofrecen una excelente combinación de fuerza y flexibilidad con una funda especial patentada muy resistente a la abrasión.

Novedades y Beneficios

Todos los beneficios de las eslingas redondas RoundUp® de Liftex mas lo siguiente:

- Funda techlon® patentada y muy resistente a la abrasión con la que se logra hasta el doble de tiempo de vida en relación a las fundas tradicionales.
- Código de rayas en la funda para identificar la capacidad de la misma (Cada raya es equivalente a 3000 lbs de capacidad vertical)
- Mayor Capacidad estipulada que las eslingas redondas tradicionales.
- Capacidad estipulada de la eslinga impresa en la funda SUPERTECHLON®
- Etiquetas de Identificación de Alta resistencia para fácil identificación.
- Código QR para identificación por medio de nuestro sistema "AI"
- Chip de RFID disponible sobre pedido.



Tabla de capacidades y Especificaciones

Código	Color	Capacidad Estipulada (lbs.)			Longitud min. (ft.)	Diametro aprox. (in.)	Ando de funda (in.)	Peso aprox. (lbs/ft)
		Vertical¹	Enlazada²	Canasta³				
ST-ENR-3000	Morado	3,000	2,400	6,000	3'	0.63"	1.50"	0.3
ST-ENR-6000	Verde	6,000	4,800	12,000	3'	0.88"	1.75"	0.4
ST-ENR-9000	Amarillo	9,000	7,200	18,000	3'	1.13"	2.13"	0.6
ST-ENR-12000	Beige	12,000	9,600	24,000	3'	1.25"	2.13"	0.7
ST-ENR-15000	Rojo	15,000	12,000	30,000	3'	1.56"	2.69"	0.9
ST-ENR-18000	Blanco	18,000	14,400	36,000	3'	1.63"	2.88"	1.0
ST-ENR-24000	Azul	24,000	19,200	48,000	4'	2.00"	3.50"	1.7
ST-ENR-30000	Naranja	30,000	24,000	60,000	4'	2.56"	4.72"	2.0



Código de Rayas

Todas las capacidades enlistadas abajo cumplen o exceden los estándares que aplican de la industria de los E.U.A y tienen un factor de seguridad de 5:1

Eslingas disponibles hasta 10 mts de longitud

liftex
the world's best slings®



⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA



Liftex y Cargo Lift presentan sus nuevas Eslingas Redondas

High PERFORMANCE (HPRS)



liftex
the world's best slings®



Aplicaciones:

- Recomendadas para cargas muy pesadas con puntos de contacto no filosos.
- Recomendadas para cargas de Propósito general cuando el usuario busca una solución Ergonómica en relación a las eslingas o estrobo de acero convencionales.

Construcción:

- Fabricadas con una funda de Nylon de Alta Tenacidad y en el interior fibras High Performance con Poder de Ingeniería Híbrida.

Eslingas Redondas de Alta Desempeño
Que ofrecen la Mayor capacidad de Carga
combinado con un peso mínimo.



Tabla de capacidades y especificaciones

Código	Color	Vertical WLL	Enlazada WLL	En Canasta o "U" WLL	Longitud mínima (ft)	Diámetro aprox. (in)	Ancho de funda (in)	Peso aprox. (lbs/ft)
RSHPF20000	Naranja	20,000	16,000	40,000	3	1.25	3	0.55
RSHPF30000	Naranja	30,000	24,000	60,000	3	1.38	3	0.70
RSHPF40000	Naranja	40,000	32,000	80,000	3	1.75	3	0.82
RSHPF50000	Naranja	50,000	40,000	100,000	3	1.88	3	1.02
RSHPF60000	Naranja	60,000	48,000	120,000	3	2.00	4	1.15
RSHPF70000	Naranja	70,000	56,000	140,000	3	2.13	4	1.29
RSHPF80000	Naranja	80,000	64,000	160,000	3	2.50	5	1.50
RSHPF90000	Naranja	90,000	72,000	180,000	3	2.62	5	1.64
RSHPF100000	Naranja	100,000	80,000	200,000	4	2.75	5	1.77
RSHPF125000	Naranja	125,000	100,000	250,000	4	3.00	6	2.15
RSHPF150000	Naranja	150,000	120,000	300,000	4	3.25	6	2.49
RSHPF175000	Naranja	175,000	140,000	350,000	4	3.50	8	3.12
RSHPF200000	Naranja	200,000	160,000	400,000	4	3.75	8	3.46
RSHPF250000	Naranja	250,000	200,000	500,000	6	4.25	8	4.14
RSHPF300000	Naranja	300,000	240,000	600,000	6	4.75	10	4.81
RSHPF400000	Naranja	400,000	320,000	800,000	6	6.00	12	7.95
RSHPF500000	Naranja	500,000	400,000	1,000,000	6	7.25	12	9.94

Todas las capacidades enlistadas abajo cumplen o exceden los estándares que aplican de la industria de los E.U.A y tienen un factor de seguridad de 5:1

Novedades y Ventajas:

- Muy Ligeras: Aproximadamente 80% más ligeras que los Estrobo y Eslingas de Acero y 35% mas ligeras que las eslingas Redondas tradicionales con capacidades de carga equivalentes.
- Ergonómicas: Ofrecen una opción mas fuerte, mas ligera y mas flexible que las eslingas de acero tradicionales y no solo en su uso sino también en su almacenaje y transportación debido a su tamaño compacto.
- No Dañan la Carga: Propiedades Sintéticas Suaves que no dañan la carga a diferencia de las eslingas y estrobo de acero convencionales.
- Beneficios Superiores de Seguridad: Como son Ergonómicas y Muy Ligeras, reducen las lesiones de espalda, cuello, hombros y manos de los operarios.
- Elongación baja: Tienen Elongación menor al 1% en las capacidades estipuladas.
- Reparables: Pueden repararse las fundas de manera sencilla.
- Temperatura: Pueden usarse en temperaturas de -40C hasta 70C
- Resistencia Química: Alta resistencia a Ácidos, Álcalis y Solventes orgánicos.



Liftex y Cargo Lift presentan sus nuevas Eslingas Redondas

ULTRALIFT® (ULEX)



liftex
the world's best slings®



Eslingas Redondas de Alta Desempeño que ofrecen la mayor capacidad de carga combinado con un peso mínimo.

Tabla de capacidades y Especificaciones

Código	Color	Vertical WLL	Enlazada WLL	En Canasta o "U" WLL	Longitud mínima (ft)	Diámetro aprox. (in)	Ancho de funda (in)	Peso aprox. (lbs/ft)
ULEX25000	Naranja	25,000	20,000	50,000	6	0.94	3.15	0.43
ULEX40000	Naranja	40,000	32,000	80,000	6	1.18	3.15	0.62
ULEX55000	Naranja	55,000	44,000	110,000	6	1.34	3.54	0.79
ULEX70000	Naranja	70,000	56,000	140,000	6	1.57	4.33	1.06
ULEX80000	Naranja	80,000	64,000	160,000	6	1.73	4.33	1.22
ULEX105000	Naranja	105,000	84,000	210,000	6	1.89	5.31	1.34
ULEX130000	Naranja	130,000	104,000	260,000	8	2.79	6.30	1.50
ULEX160000	Naranja	160,000	128,000	320,000	8	2.95	6.30	2.47
ULEX180000	Naranja	180,000	144,000	360,000	8	3.42	7.09	2.75
ULEX205000	Naranja	205,000	164,000	410,000	8	3.54	7.09	3.63
ULEX235000	Naranja	235,000	188,000	470,000	8	3.70	8.66	4.12
ULEX260000	Naranja	260,000	208,000	520,000	10	3.94	8.66	4.45
ULEX310000	Naranja	310,000	248,000	620,000	10	4.25	11.81	6.20
ULEX360000	Naranja	360,000	288,000	720,000	10	4.57	11.81	6.98
ULEX410000	Naranja	410,000	328,000	820,000	10	4.92	11.81	7.98
ULEX460000	Naranja	460,000	368,000	920,000	10	5.20	13.50	8.66
ULEX500000	Naranja	500,000	400,000	1,000,000	10	5.51	13.50	9.37

Todas las capacidades enlistadas abajo cumplen o exceden los estándares que aplican de la industria de los E.U.A y tienen un factor de seguridad de 5:1

Novedades y Ventajas:

- **Fuerza Superior:** Hechas con fibras multifilamento de Dyneema® que es la fibra mas fuerte del mundo.
- **Ergonómicas:** Ofrecen una opción más fuerte, más ligera y más flexible que las eslingas de acero tradicionales, Son 2 ½ veces más ligeras que las eslingas de polyester y 8 veces más ligeras que las eslingas o estrobos de acero en las mismas capacidades estipuladas.
- **Tiempo de Vida Superior:** Las fibras de Dyneema® tienen un tiempo de vida muy largo ya que son muy resistentes a la fatiga en relación a las tradicionales eslingas redondas high performance.
- **No Dañan la Carga:** Propiedades Sintéticas Suaves que no dañan la carga a diferencia de las eslingas y estrobos de acero convencionales.
- **Beneficios Superiores de Seguridad:** Como son Ergonómicas y Muy Ligeras, reducen las lesiones de espalda, cuello, hombros y manos de los operarios.
- **Elongación baja:** Tienen Elongación menor al 1% en las capacidades estipuladas.
- **Reparables:** Pueden repararse las fundas de manera sencilla.
- **Temperatura:** Pueden usarse en temperaturas de -40C hasta 70C
- **Resistencia Química:** Son altamente resistentes a los Químicos.
- **Diseño de la Eslinga:**
 - Se pueden usar en pernos de diámetro pequeño sin perder capacidad.
 - Tienen diámetros mas pequeños para que puedan ser compatibles con mas accesorios de carga.
 - No hay holgura excesiva en la funda exterior por lo cual no se hacen abultamientos en los puntos de contacto.
 - Y tienen una tolerancia muy pequeña en las longitudes.

Aplicaciones:

- **Recomendadas para cargas muy pesadas con puntos de contacto no filosos.**
- **Recomendadas para cargas de Propósito general cuando el usuario busca una solución Ergonómica en relación a las eslingas o estrobos de acero convencionales.**

Construcción:

- **Fabricadas con una funda de Nylon de Alta Tenacidad y en el interior fibras High Performance con Poder de Ingeniería Híbrida.**



ESLINGAS MARINAS

OPCIONES PARA ORDENAR

- **Tratamiento del Ojo**
Disponibles en ojo normal o reducido, plano o torcido.
- **Grillete para eslinga.**
Hecho de acero forjado
- **Ojo Extra**
Disponible para ajustar la longitud de la eslinga. Puede hacerse en ojo normal o reducido, plano o torcido.
- **Funda Protectora de Quilla**
Ajustadas en el centro de la eslinga para protegerlas de el desgaste en este que es el punto de mayor carga. Especifique si es fija o corrediza.
- **Fundas corredizas**
Previene de daños a la eslinga y al barco.
- **Pesos de plomo**
Mantiene la eslinga debajo de el agua para que sea mas fácil el posicionamiento de el barco sobre esta. Fundas son necesarias cuando se utilizan pesos de plomo.
- **Perno de quitar y poner**
Disponibles en eslingas de 8" y mayores.



Las eslingas marinas de Liftex® se han convertido en un estándar en la industria de las marinas alrededor de el mundo. Ofrecemos opciones ilimitadas para promover la seguridad y ahorrar tiempo en sus requerimientos de izaje. Nuestras eslingas marinas son hechas a la medida con nuestra fibra de poliéster y se le pueden agregar diferentes aditamentos tales como ojos extras, protectores para quilla, fundas protectoras, etc. Los ojos de las eslingas marinas pueden fabricarse planos o torcidos dependiendo de la grúa que se este utilizando.

Poner ojos extras en la eslinga marina es una gran forma de darle versatilidad a la eslinga para usarse en aplicaciones diferentes o con cargas distintas.

TABLA DE CAPACIDADES PARA ESLINGAS MARINAS DE POLIESTER

Ancho de la Eslinga	Número de Parte	Capacidad de Canasta o "U"	Accesorio (Loose Pin Hardware)	Fabric Eye Disconnect
6"	MS196P	18600	LPF6	N/A
8"	MS198P	24800	LPF6	3&2
8"	MS298P	44000	N/A	3&2
10"	MS19510P	31000	LPF5	3&2
10"	MS29510P	55000	N/A	3&2
12"	MS19612P	37200	LPF6HD	3&2
12"	MS29612P	66000	N/A	3&2
16"	MS19816P	44000	N/A	4&3
16"	MS29816P	88000	N/A	4&3

⚠ ADVERTENCIA



LA FALLA DE UNA ESLINGA PUEDE CAUSAR:

LA MUERTE O LESIONES GRAVES

LA FALLA DE LA ESLINGA PUEDE OCURRIR POR MAL USO, DAÑO O USO EXCESIVO DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES Y REGULACIONES DE LA INDUSTRIA

MEDIDAS ESTANDAR

Longitud total Pies
 Ancho Pulgadas
 Una o dos capas (circule una)
 Ancho de el ojo para que le quede al accesorio.

**GRILLETE PARA
ESLINGA**

SI O NO (CIRCULE UNA)

SECCION CORTALONGITUD # DE DEDOS **PROTECCION DE PERNO**

SI O NO (CIRCULE UNA)

SECCION LARGALONGITUD # DE DEDOS **FUNDA CORREDIZA**

SI O NO (CIRCULE UNA)

LONGITUD **TIPO DE OJOS**

CIRCULE UNA

OJO PLANO (ARRIBA)**OJO TORCIDO****CON BUFFER****(ABAJO)****OJOS
EXTRAS**

POSICIONES

1.
2.
3.

**PERNO DE QUITAR
Y PONER**

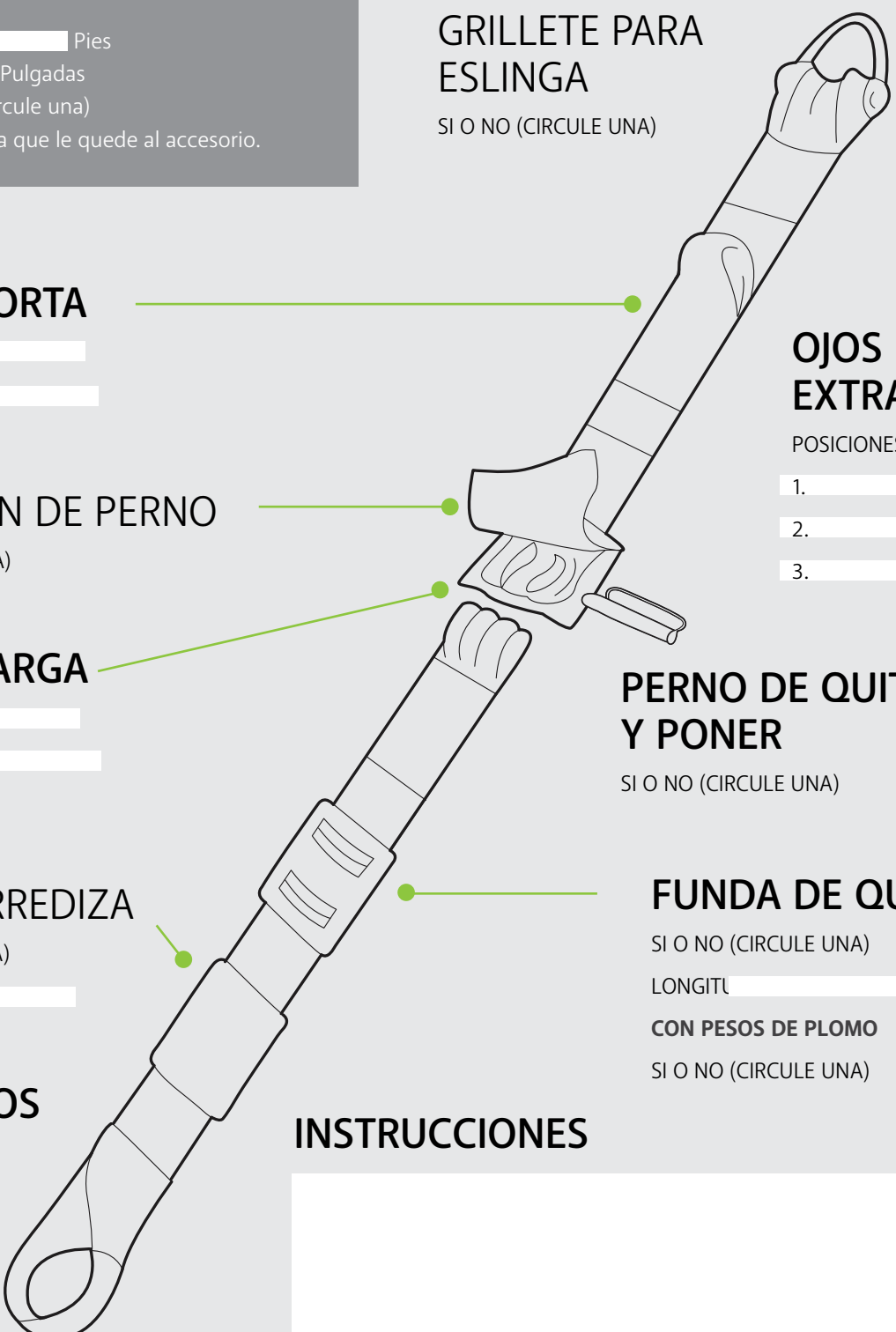
SI O NO (CIRCULE UNA)

FUNDA DE QUILLA

SI O NO (CIRCULE UNA)

LONGITUD **CON PESOS DE PLOMO**

SI O NO (CIRCULE UNA)

INSTRUCCIONES


A detailed line drawing of a synthetic lifting strap. The strap is shown in a curved, S-shape. At the top right is a metal shackle (GRILLETE PARA ESLINGA). Below it is a section with three extra eyes (OJOS EXTRAS) labeled 1, 2, and 3. Further down is a pin removal and insertion pin (PERNO DE QUITAR Y PONER). Below that is a sliding sleeve (FUNDA CORREDIZA). At the bottom left is a large eye (OJO PLANO). The strap has several segments or sections (SECCION CORTA and SECCION LARGA) and a keel sleeve (FUNDA DE QUILLA) near the bottom right. Green lines connect the labels to the corresponding parts of the strap.

PRODUCTOS PARA REMOLQUE

Hoy en día cada vez es mas común que la carrocería de los coches estén fabricada con plástico y fibra de vidrio y es por eso que es muy importante el uso de eslingas de poliéster para remolque. Esto se debe a que el cable y la cadena pueden rayar o dañar su automóvil. Liftex® cuenta con una gran variedad de bandas o correas con el fin de satisfacer sus necesidades.

CORREAS DE POLIESTER DE RECUPERACION

Las correas de poliéster de recuperación de Liftex® no tienen comparación en fuerza y en facilidad de trabajo. Están hechas con la exclusiva fibra Pro-Edge®. Cuenta con dos ojos en los extremos recubiertos con cuero de alta resistencia.

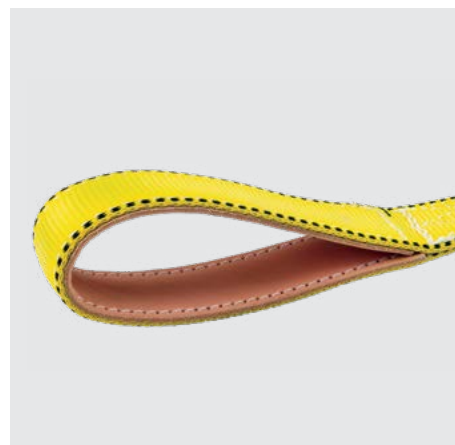
Parte #	Descripción	Capacidad Vertical	Capacidad en Canasta o "U"
TRS1-912 X 16'	12' X 16' Correas de poliéster de recuperación	18600	37200
TRS1-912 X 26'	12' X 26' Correas de poliéster de recuperación	18600	37200
TRS1-96 X 16'	6' X 16' Correas de poliéster de recuperación	9300	18600
TRS1-96 X 26'	6' X 26' Correas de poliéster de recuperación	9300	18600
TRS1-98 X 16'	8' X 16' Correas de poliéster de recuperación	12400	24000
TRS1-98 X 26'	8' X 26' Correas de poliéster de recuperación	12400	24000



CORREAS DE REMOLQUE COBRA

Esta correa de remolque es ideal para jalar coches que están atascados en lodo, arena, o nieve. Están hechas con la exclusiva fibra Pro-Edge® que provee una fuerza de flexión ideal para el arrastre. Las Correas de Remolque Cobra de Liftex® primero se elongan con el primer jalón y después regresan con su fuerza de flexión. Estas correas tienen dos ojos en los extremos recubiertos totalmente con cuero de alta resistencia y tienen también una funda corrediza de 18" en el cuerpo para proteger la eslinga de la abrasión y el corte.

Parte #	Descripción	Capacidad Vertical
CTS-18 X 16'	2" X 20'1-PLV Capa-Correa de remolque	5300
CTS-18 X 30'	2" X 30'1-PLV Capa-Correa de remolque	5300
CTS-36 x 20'	2" X 20'2-PLV Capa-Correa de remolque	10660
CTS-36 x 30'	2" X 30'2-PLV Capa-Correa de remolque	10660
CTS-72HD X 20'	2" X 20'4-PLV Capa-Correa de remolque	20660
CTS-72HD X 30'	2" X 30'4-PLV Capa-Correa de remolque	20660



ESLINGAS PARA ESCENARIOS

ESLINGAS SLING-FLEX NEGRAS

Diseñadas para Aplicaciones de Suspensión donde se requieren eslingas de metal.

Cuando se requieren eslingas de metal para toda la suspensión de sonido e iluminación para escenarios, la solución mas rentable y eficiente es el uso de Eslingas SLING - FLEX de Cargo Lift.

El núcleo de las eslingas redondas SLING - FLEX está fabricado en Cable Tipo Avión de acero Galvanizado enrollado en una configuración sin fin. Este núcleo de cable de acero está cubierto en una funda doble de poliéster color negro.

El resultado es una eslinga muy flexible y fácil de usar que cumple con todos los códigos de seguridad actuales. El estiramiento a la capacidad nominal es aproximadamente de 1%.

Son muchas las ventajas:

Aumento de la seguridad:

- Mejor resistencia al corte
- Mayor resistencia al calor (200°C)
- Se ajusta a la carga para sujetar con seguridad
- Se pueden pedir con ventana que permite la inspección completa del núcleo.

Ahorra tiempo:

- No se requiere equipo de respaldo
- Menos componentes para el inventario y el transporte
- Mayor Flexibilidad

Ahorra dinero:

- Ya no mas estrobos de cable de acero o eslingas de cadena)
- Disminuye el peso, por lo tanto disminuye el costo del flete.

ESLINGAS ROUND-UP NEGRAS

Estas eslingas de peso ligero son ideales para la suspensión fácil y discreta de sonido de escenario y equipos de iluminación. El material negro de la funda ayuda a la eslinga a mezclarse en sus alrededores sin llamar la atención.

Las eslingas Redondas Round-Up y Sling-Flex de Cargo Lift mantienen las características, ventajas y beneficios básicos de las Eslingas Redondas tradicionales, excepto la codificación de color. Al igual que las eslingas redondas Round-Up de Cargo Lift estas eslingas cuentan con una funda protectora doble.



COLOR	NUMERO DE PARTE	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"	LONGITUD MINIMA	DIAMETRO APROXIMADO	PESO APROXIMADO POR PIE
NEGRO	BENR1	2600	2100	5200	3'	.625"	0.3 LB
NEGRO	BENR2	5300	4200	10600	3'	.825"	0.4 LB
NEGRO	BENR3	8400	6700	16800	3'	1.125"	0.5 LB
NEGRO	SLING - FLEX	5300	4200	10600	3' **	.825"	0.75 LB

** LA MAXIMA LONGITUD PARA LAS SLING - FLEX ES DE 9 PIES.

PROTECCIONES PARA ESLINGAS

LAS FUNDAS Y PARCHES PROTECTORES PROVEEN A LA ESLINGA UNA PROTECCION EXTRA EN DONDE MAS LO NECESITA.

Liftex® ofrece diversos materiales para estas protecciones, las cuales pueden ser:



1.- BUFFER O CORDURA



2.- FIBRA DE ESLINGA HEAVY DUTY



3.- FUNDA DE CUERO DE 2MM
(CUERO DELGADO)



4.- FUNDAS O FORROS DE CUERO DE 4MM
(CUERO ANCHO)



5.- FUNDAS O FO-
RROS DE PLASTICO
INDUSTRIAL



6.- FORRO DE SUPER PAD FELT



7.- BUFFER EUROPEO



8.- FUNDA DE PVC



FUNDAS AAA
DE DYNEEMA



FUNDAS CORREDIZAS PARA
ESLINGAS REDONDAS CON
CUALQUIERA DE LOS
MATERIALES

FUNDAS FIJAS

Pueden ir cosidos a uno o ambos lados de la eslinga con el fin de darle la protección necesaria en los puntos críticos.

FUNDAS CORREDIZAS

También existen fundas corredizas y estas son ideales para las cargas con bordes filosos ya que cuando se elonga la eslinga, el forro o funda no se mueve. Este tipo de fundas pueden recorrerse a lo largo de toda la eslinga con el fin de

acomodarlas en donde se necesitan. Estas fundas pueden solicitarse de cualquier longitud requerida.

FUNDAS QUICK SLEEVE PARA ESLINGAS PLANAS O REDONDAS

Las fundas protectoras corredizas pueden solicitarse con cerraduras de velcro para su fácil y rápida aplicación en la eslinga. Se recomienda que se fabriquen con Fibra de Eslinga Heavy Duty o Super Pad Felt.

Liftex y Cargo Lift presentan sus nuevos forros

ULTRAPROTECT®

liftex
the world's best slings®



Dyneema®

Fundas de Protección Extrema para Elingas Sintéticas

Construcción:

- Hechas con fibra de DYNEEMA® que es la fibra mas resistente al corte y a la abrasión en la Industria.

Aplicaciones:

- Recomendada para Operaciones Rudas
- Recomendada para Cortes y Abrasión severa.
- Puede utilizarse en ambientes químicos.



Novedades y ventajas:

- Cuentan con unas fibras indicadoras rojas para su fácil inspección y criterio de cuando removerlas de uso.
- Resistentes a la Humedad, Moho, la mayoría de químicos y rayos UV.
- Es una fibra tejida por lo que es muy flexible.
- La funda es blanca para que no manche de ningún color a la carga.
- Fabricadas en dos versiones: Light Duty y Heavy Duty
- Su densidad es menor a la del agua por lo que flota.



⚠ ADVERTENCIA



Pared de 3mm				Pared de 5mm			
Light Duty				Heavy Duty			
Modelo	Ancho exterior (in)	Ancho interior (in)	Peso (lbs/ft)	Modelo	Ancho exterior (in)	Ancho interior (in)	Peso (lbs/ft)
UPLD-55	2.48	2.17	0.14	UPHD-55	2.56	2.17	0.17
UPLD-65	2.87	2.56	0.15	UPHD-65	2.95	2.56	0.35
UPLD-75	3.27	2.95	0.21	UPHD-75	3.35	2.95	0.40
UPLD-90	3.86	3.54	0.24	UPHD-90	3.94	3.54	0.50
UPLD-115	4.84	4.53	0.28	UPHD-115	4.92	4.53	0.60
UPLD-125	5.24	4.92	0.32	UPHD-125	5.31	4.92	0.62
UPLD-145	6.02	5.71	0.33	UPHD-145	6.10	5.71	0.71
UPLD-175	7.20	6.89	0.46	UPHD-175	7.28	6.89	0.84
UPLD-205	8.39	8.07	0.50	UPHD-205	8.46	8.07	1.09
UPLD-220	8.98	8.66	0.52	UPHD-220	9.06	8.66	1.14
UPLD-260	10.55	10.24	0.68	UPHD-260	10.63	10.24	1.32
UPLD-275	11.14	10.83	0.71	UPHD-275	11.22	10.83	1.37
UPLD-335	13.50	13.19	0.87	UPHD-335	13.58	13.19	1.73

10.- FUNDAS PARA ESQUINAS "PRO-CORNER"

LAS PROTECCIONES AL CORTE SON DIFERENTES
A LAS PROTECCIONES A LA ABRASIÓN.

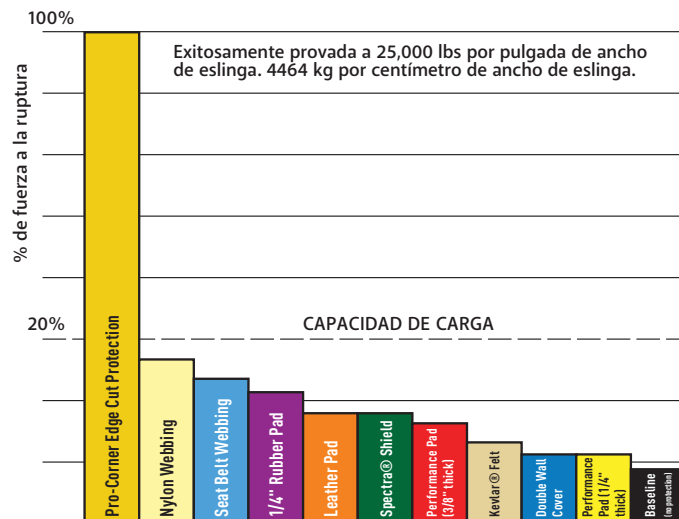
PRISION SUFICIENTE + CONTACTO CON ESQUINAS = SE CORTA LA ESLINGA – SIEMPRE!

"Pro Corner" previene el contacto con la esquina para evitar el corte.

Ventajas y Beneficios de "Pro-Corner"

- Ha sido probada a 25,000 lbs/pulgada de ancho de eslinga Máxima Protección a máxima capacidad.
- Diseñada con correas ajustables – para fácil posicionamiento, ajuste y recuperación.

Las fundas "Pro – Corner" están específicamente diseñadas para trabajar con esquinas de 90°. El uso de Pro-Corner crea una protección entre la esquina y la eslinga.



Numero de parte de Liftex	Ancho de Eslinga	Ancho de Pro-Corner	Peso de Pro-Corner (Lbs)
PC02	1" & 2"	4"	1.00
PC03	3"	5"	1.25
PC04	4"	6"	1.50
PC05	5"	8"	2.00
PC06	6"	8"	2.00
PC08	8"	10"	2.50
PC10	10"	12"	3.00

Nota: Todas las fundas de Pro-Corner son de aproximadamente 9 pulgadas de longitud a menos de que se especifique lo contrario.

ESLINGAS ESPECIALES:

Animales Grandes/Equinos

- Eslingas para movimiento de tambos o barriles.
- Eslingas para movimiento de cilindros.
- Eslingas para carga de cubetas.
- Eslingas para manejo de tubos.

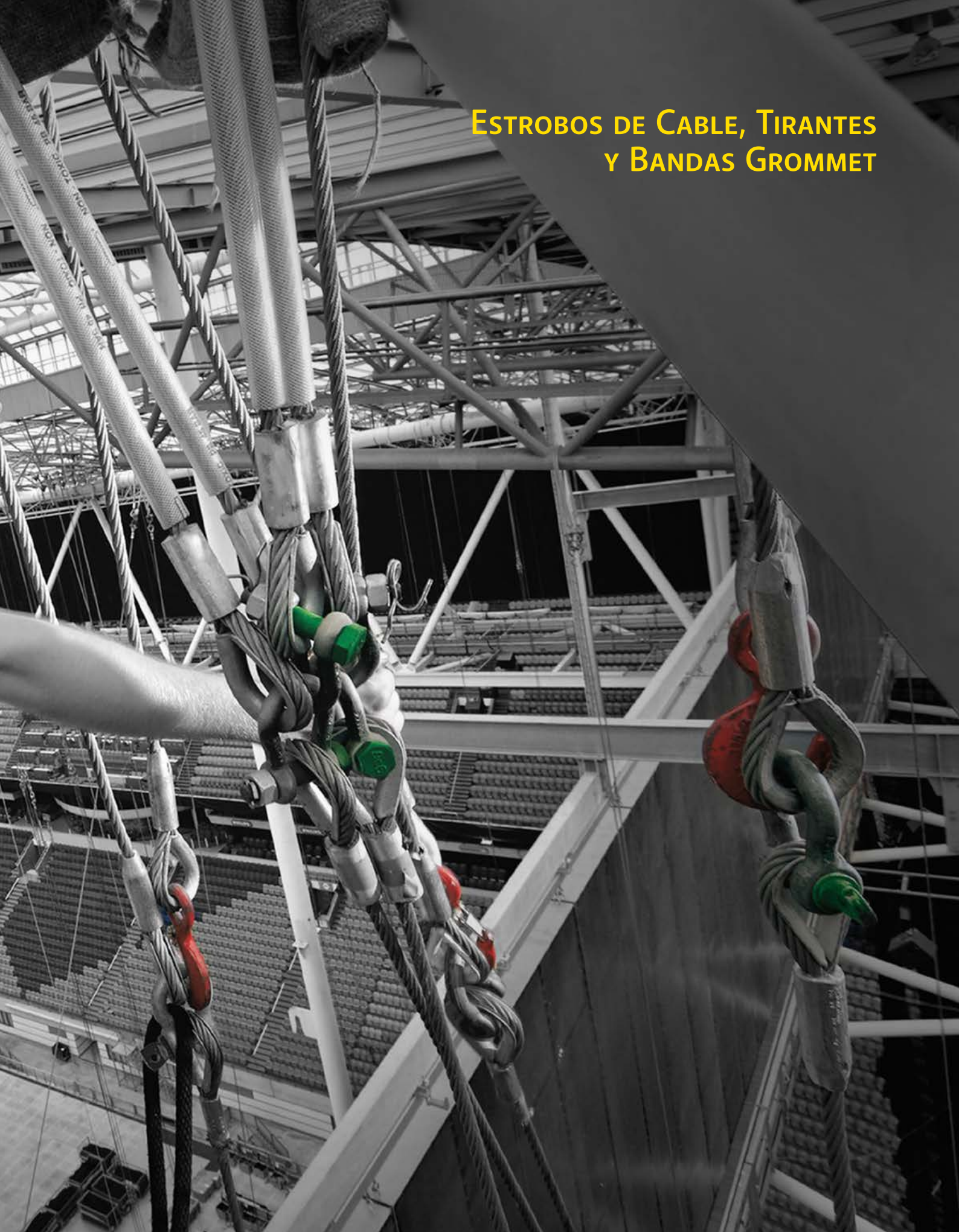
- Eslingas para manejo de maderas.
- Eslingas para manejo de piedras.
- Redes de Carga.
- Servicios de Ingeniería y Desarrollo
- Contacta a Cargo Lift® para mas detalles.

MATERIALES ESPECIALES

Liftex® ofrece una variedad de fibras especiales para aplicaciones especiales. Si usted no ve en este catalogo lo que esta buscando por favor contacte a Cargo Lift® para que diseñemos una eslinga que cubra su necesidad especial.



ESTROBOS DE CABLE, TIRANTES Y BANDAS GROMMET



ESTROBOS

CARGO LIFT ofrece la más amplia variedad en estrobos de Cable de Acero. Los estrobos de CARGO LIFT son elaborados bajo un estricto control de calidad y con la experiencia de nuestro personal altamente calificado.

Fabricamos Estrobos de cable de Acero hasta 3" de diámetro en cualquier configuración además de tirantes con terminales de vaciado y de prensado.

También fabricamos Estrobos trenzados de 3, 6, 8 y 9 partes así como bandas Grommet mecánicas, sin fin y "Cable Laid".

Nuestras ventajas en estos productos son:

- Todos los cables que utilizamos para fabricar los Estrobos cuentan con las más altos estándares de calidad y certificaciones.
- Todos los cables que utilizamos son cortados con nuestra tecnología 100% verde de corte por presión en ves de corte de disco que contamina el aire con partículas de acero así como a los operarios que lo cortan.
- Todos nuestros Estrobos son fabricados con casquillos de acero al carbón galvanizados para que tengan mayor resistencia a la corrosión.
- Todos nuestros Estrobos cuentan con un placa de identificación de acero inoxidable que hace que dure más tiempo la información visible evitando tener que retirar los productos de servicio por falta de identificación como lo indica la norma ASME B 30.9
- A todos nuestros Estrobos, tirantes y bandas se les puede poner un CHIP de RFID para facilitar su inspección además de llevar un control adecuado de los productos para Izaje.
- Todos nuestros Estrobos cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos de acuerdo a la norma ASME B30.9

Los estrobos de Cargo Lift generalmente se hacen con la técnica de "ojo Flemish" (Flemish Eye) aunque bajo petición del cliente también pueden hacerse con ojos tejidos (Hand Tucked).

Características de un Estrobo.

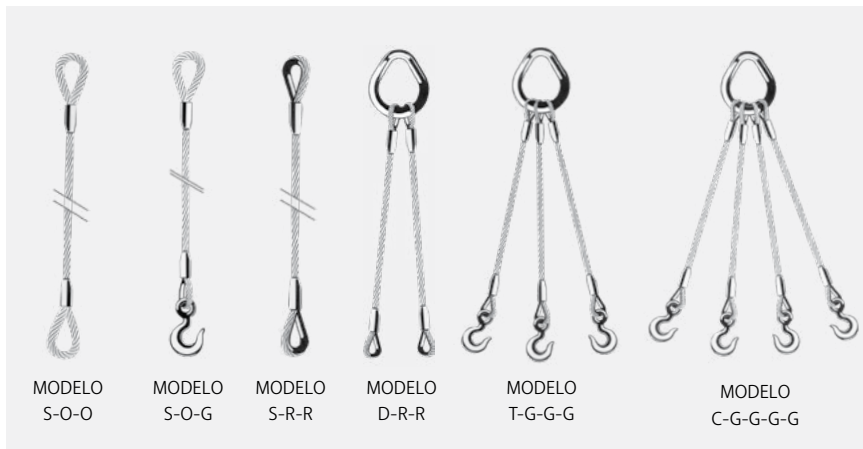
Para solicitar un estrobo fijarse en lo siguiente:

1. Diámetro y tipo de cable.
2. Modelo de estrobo.
3. Longitud del estrobo
4. Características de los ojos.

		LONGITUD DE OJOS							
DIÁMETRO DE CABLE		PASOS							
mm.	pulg.	5	6	7	8	9	10	11	12
		LONGITUD DE CADA OJO mm.							
6.35	1/4"	80.0	110.0	120.0	150.0	160.0	190.0	200.0	230.0
7.94	5/16"	100.0	125.0	140.0	165.0	180.0	200.0	220.0	250.0
9.53	3/8"	120.0	150.0	170.0	190.0	250.0	280.0	300.0	330.0
11.11	7/16"	140.0	180.0	200.0	230.0	260.0	290.0	320.0	350.0
12.70	1/2"	165.0	200.0	230.0	250.0	310.0	350.0	390.0	420.0
14.30	9/16"	180.0	230.0	250.0	290.0	340.0	370.0	420.0	450.0
15.90	5/8"	200.0	250.0	290.0	330.0	380.0	420.0	470.0	520.0
19.05	3/4"	240.0	300.0	340.0	380.0	440.0	490.0	550.0	590.0
22.23	7/8"	280.0	350.0	410.0	460.0	540.0	600.0	650.0	710.0
25.40	1"	330.0	410.0	460.0	520.0	600.0	670.0	740.0	820.0
28.60	1 1/8"	370.0	460.0	510.0	580.0	680.0	790.0	830.0	910.0
31.75	1 1/4"	410.0	510.0	560.0	650.0	730.0	790.0	910.0	980.0
34.90	1 3/8"	440.0	560.0	610.0	710.0	750.0	830.0	930.0	1,000.0
38.10	1 1/2"	480.0	610.0	690.0	760.0	800.0	860.0	950.0	1,002.0
41.47	1 5/8"	520.0	650.0	760.0	870.0	980.0	1,090.0	1,200.0	1,310.0
44.45	1 3/4"	560.0	700.0	820.0	930.0	1,050.0	1,170.0	1,290.0	1,410.0
47.62	1 7/8"	580.0	730.0	840.0	970.0	1,100.0	1,230.0	1,360.0	1,490.0
50.80	2"	660.0	830.0	960.0	1,090.0	1,220.0	1,350.0	1,480.0	1,610.0

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

MODELOS DE ESTROBO



SIMBOLOGÍA:

S-O-O

S: SENCILLO

D: DOBLE

T: TRIPLE

C: CUÁDRUPLE

O: OJO

G: GANCHO

T: GRILLETE

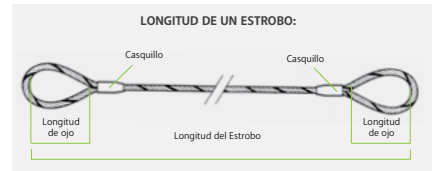
R: ROZADER

O: OJO

G: GANCHO

T: GRILLETE

R: ROZADERA



TIPOS DE CABLES RECOMENDADOS PARA LOS ESTROBOS DE ACUERDO A LA NORMA ASME B30.9:

HALCÓN	CONDOR	SUPERFLEXIBLE	ÁGUILA
CONSTRUCCIÓN 6X26	CONSTRUCCIÓN 6X26	CONSTRUCCIÓN 6X36	CONSTRUCCIÓN 6X36
ALMA DE FIBRA	ALMA DE ACERO	ALMA DE FIBRA	ALMA DE ACERO
ALTA FLEXIBILIDAD Y/O USO NORMAL	MAYOR RESISTENCIA Y/O ALTA TEMPERATURAS	ALTA FLEXIBILIDAD Y/O USO NORMAL	MAYOR RESISTENCIA Y/O ALTATEMPERATURAS
DIÁMETROS MENORES A 1"	DIÁMETROS MENORES A 1"	DIÁMETROS MAYORES A 1"	DIÁMETROS MAYORES A 1"

DIFERENTES TIPOS DE ESTROBOS

MODELO “S” ALMA DE FIBRA					
		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			LONGITUD MINIMA REQUERIDA EN MTS
					
DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			
PULG.	mm.	VETICAL	ENLAZADA	EN “U”	
1/4”	6,35	0,54	0,40	1,08	0,50
5/16”	7,94	0,84	0,62	1,68	0,55
3/8”	9,53	1,22	0,90	2,44	0,61
7/16”	11,11	1,64	1,21	3,28	0,70
1/2”	12,70	2,14	1,58	4,28	0,75
9/16”	14,30	2,70	2,00	5,4	0,85
5/8”	15,90	3,32	2,46	6,64	0,95
3/4”	19,05	4,76	3,52	9,52	1,05
7/8”	22,23	6,42	4,75	12,84	1,20
1”	25,40	8,34	6,17	16,68	1,40
1 1/8”	28,60	10,48	7,76	20,96	1,55
1 1/4”	31,75	12,90	9,55	25,8	1,70
1 3/8”	34,90	15,52	11,48	31,04	1,85
1 1/2”	38,10	18,32	13,56	36,64	2,15
1 3/4”	44,45	24,80	18,35	49,6	2,50
1 7/8”	47,62	28,40	21,02	56,8	2,60
2”	50,80	32,00	23,68	64	2,75

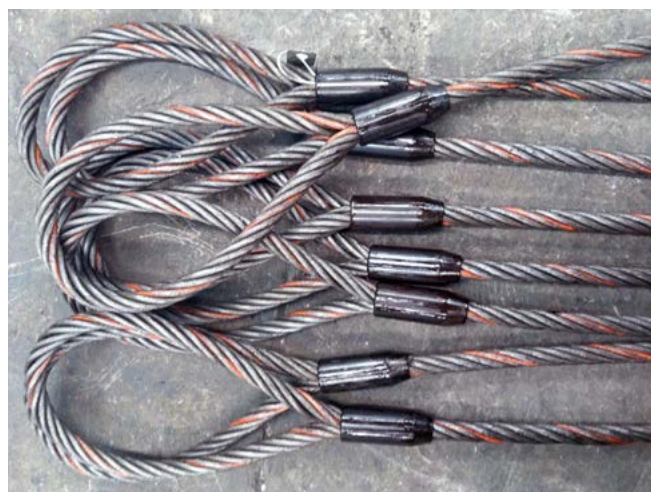
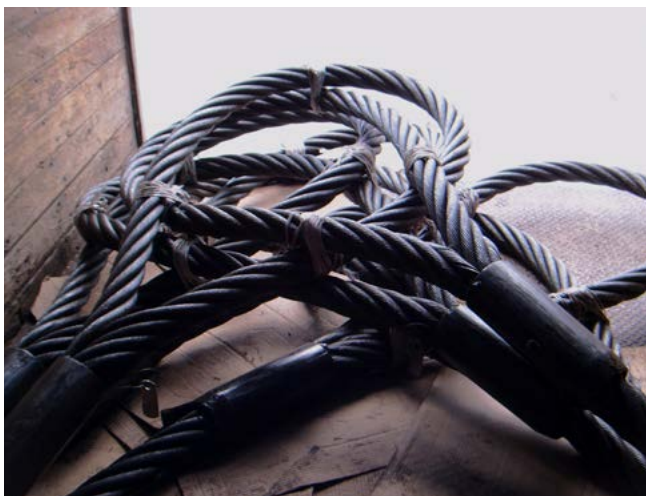
MODELO "S" ALMA DE ACERO

ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO



DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			LONGITUD MINIMA REQUERIDA EN MTS
PULG.	mm.	VETICAL	ENLAZADA	EN "U"	
3/8"	9,53	1,37	1,01	2,74	0,61
7/16"	11,11	1,85	1,37	3,7	0,70
1/2"	12,70	2,42	1,79	4,84	0,75
9/16"	14,30	3,04	2,25	6,08	0,85
5/8"	15,90	3,74	2,77	7,48	0,95
3/4"	19,05	5,34	3,95	10,68	1,05
7/8"	22,23	7,22	5,34	14,44	1,20
1"	25,40	9,38	6,94	18,76	1,40
1 1/8"	28,60	11,80	8,73	23,6	1,55
1 1/4"	31,75	14,50	10,73	29	1,70
1 3/8"	34,90	17,42	12,89	34,84	1,85
1 1/2"	38,10	20,60	15,24	41,2	2,15
1 3/4"	44,45	27,80	20,57	55,6	2,50
1 7/8"	47,62	31,60	23,38	63,2	2,60
2"	50,80	36,00	26,64	72	2,75
2 1/4"	57,15	44,80	33,15	89,6	3,05
2 1/2"	63,50	54,80	40,55	109,6	3,35
2 3/4"	69,85	66,60	49,28	133,2	3,65
3"	76,20	77,80	57,57	155,6	3,96
3 1/2"	88,90	102,00	79,00	204	5,05
4"	101,60	130,00	98,00	260	6,10
4 1/2"	114,30	160,00	120,00	320	7,35
v	152,40	250,00	187,00	500	9,15

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



MODELO "D" ALMA DE ACERO

		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/Extremos	P/Argolla
PULG.	mm.	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	1.00	0.83	0.59	1/2"	MS13	Std. 5/16"	Std. 3/8"
5/16"	7.94	1.54	1.27	0.91	5/8"	MS16 (1/2")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	2.27	1.81	1.27	3/4"	MS18 (5/8")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	3.08	2.45	1.72	7/8"	MS18 (5/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.70	3.99	3.27	2.27	1"	MS20 (3/4")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.30	4.99	4.08	2.90	1 1/4"	MS22 O MS25 (7/8")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.90	6.17	4.99	3.54	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	8.80	7.17	5.08	1 3/8"	MS30 O MS28 (1")	Std 7/8"	Std 7/8"
7/8"	22.23	11.79	9.98	6.89	1 3/8"	MS36 (1 1/4")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	15.42	12.70	8.89	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	19.05	15.42	10.89	1 3/4"	MS44 O MS45 (1 3/4")	Ref 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	28.12	22.68	16.33	2"	MS50 (2")	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	33.57	27.22	19.05	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"
1 3/4"	44.45	44.45	36.29	25.40	2 1/2"	MS55	Ref 1 3/4"	Ref 1 7/8"
2"	50.80	57.15	47.17	33.57		MS70	Ref. 2"	Ref. 2"

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



ESTROBO DE 2 BRAZOS

ESTROBO DE 3 BRAZOS

ESTROBO DE 4 BRAZOS

MODELO "T" ALMA DE ACERO

		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/Extremos	P/Argolla
PULG.	mm.	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	1.54	1.27	0.88	5/8"	1/2" O MS16	Std. 5/16"	Std. 3/8"

MODELO "T" ALMA DE ACERO

		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/Extremos	P/Argolla
PULG.	mm.	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
5/16"	7.94	2.36	1.91	1.36	3/4"	MS18 (5/8")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	3.36	2.72	2.00	7/8"	MS20 (3/4")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	4.54	3.72	2.63	1"	MS22 O MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.70	5.99	4.90	3.45	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.30	7.53	6.17	4.35	1 1/4"	MS28 (1")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.90	9.07	7.53	5.35	1 3/8"	MS30 O MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	13.61	10.89	7.62	1 1/2"	MS36 (1 1/4")	Std 7/8"	Std 7/8"
7/8"	22.23	18.14	14.52	9.98	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	28.12	23.59	16.33	2"	MS50 (2")	Ref 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	34.47	28.12	19.96	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	41.73	34.47	24.49	2 1/2"	MS55	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	49.90	40.82	29.03	2 3/4"	MS70	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"
1 3/4"	44.45	67.13	54.43	38.10		MS70	Ref 1 3/4"	Ref 1 7/8"
2"	50.80	86.18	70.76	49.90		MS80	Ref. 2"	Ref. 2"

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

MODELO "C" ALMA DE ACERO

		ESQUEMAS REPRESENTATIVOS DEL ESTROBO			TIPOS DE ARGOLLA		TIPOS DE ROZADERA	
DIAMETRO DEL CABLE		CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS ÁNGULOS TOMADOS SOBRE LA HORIZONTAL			PERA	OVAL	P/Extremos	P/Argolla
PULG.	mm.	60°	45°	30°	DIÁMETROS		DIÁMETROS	
1/4"	6.35	2.00	1.63	1.18	3/4"	MS16 (1/2")	Std. 5/16"	Std. 3/8"
5/16"	7.94	3.18	2.54	1.81	7/8"	MS18 (5/8")	Std. 3/8"	Std. 1/2"
3/8"	9.53	4.54	3.72	2.63	1"	MS22 O MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 1/2"
7/16"	11.11	6.08	4.99	3.54	1 1/4"	MS25 (7/8")	Std. 1/2"	Std. 5/8"
1/2"	12.70	7.98	6.44	4.63	1 3/8"	MS28 (1")	Std. 5/8"	Std. 3/4"
9/16"	14.30	9.98	8.16	5.81	1 3/8"	MS30 O MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
5/8"	15.90	12.70	9.98	7.08	1 3/8"	MS36 (1 1/4")	Std. 3/4"	Std. 3/4"
3/4"	19.05	17.24	14.52	9.98	1 3/4"	MS38 (1 1/2")	Std 7/8"	Std 7/8"
7/8"	22.23	23.59	19.05	13.61	2"	MS45 (1 3/4")	Std. 1"	Ref. 1"
1"	25.40	30.84	25.40	18.14	2 1/4"	MS50 (2")	Ref. 1"	Ref. 1"
1 1/8"	28.60	38.10	30.84	21.77	2 1/2"	MS55	Ref 1 1/8"	Ref. 1 1/4"
1 1/4"	31.75	46.27	38.10	27.22	2 3/4"	MS70	Ref. 1 1/4"	Ref. 1 3/8"
1 3/8"	34.90	56.25	45.36	32.66		MS70	Ref. 1 3/8"	Ref. 1 3/8"
1 1/2"	38.10	66.23	54.43	38.10		MS70	Ref. 1 1/2"	Ref. 1 5/8"

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

TIRANTES

Cargo Lift® fabrica todo tipo de tirantes de cable de acero tanto con terminales de prensado como con terminales de vaciado. Las terminales por lo general son de la marca Van Beest.

APLICACIONES

Las terminales de unión se utilizan para conectar un cable de acero a un punto fijo. Pueden ser como un sistema de anclaje para tuberías o tubos, cables de anclaje para plataformas de petróleo, cables de remolque o para sujetar cables en la construcción como por ejemplo, puentes, tejados.

Estas terminales son las terminaciones de cable más fuertes que existen y si son montados correctamente pueden cumplir por lo menos con la fuerza de rotura del cable. En el pasado para fijar estas terminales en el cable de acero se usaba una solución de zinc hoy en día se han desarrollado soluciones de resina para estos fines

ALCANCE

Van Beest ofrece una gama amplia de terminales, por ejemplo:

- Terminales cónicas de vaciado abiertas
- Terminales cónicas de vaciado cerradas
- Terminales abiertos de cuña
- Terminales "Shortbow"
- Terminales de prensado abiertas
- Terminales de prensado cerradas

DISEÑO

Los terminales cónicos Green Pin abiertos y cerrados y los abiertos de cuña son de acero fundido de alta resistencia.

Estos componentes son generalmente sellados con los siguientes marcados:

- número de terminal de unión
- diámetro del cable de acero en mm y en pulgadas
- símbolo del fabricante
- número de lote
- código de conformidad CE

Con los terminales "Shortbow" se puede ahorrar dinero evitando los el costoso mano de obra y gastos de reparación y sustitución.

Las terminales prensadas están soportadas con una calidad especial de acero al carbono se-10 35 y tratado especialmente para pensar en frío.

ACABADO

Las terminales cónicas Green Pin abiertas y cerradas y las abiertas de cuña son galvanizadas. Las terminales prensadas son sin pintar.

CERTIFICACIÓN

Si lo solicita todas las terminales de unión pueden suministrarse con un certificado de fábrica un certificado de prueba y la declaración sea de conformidad con la directiva relativa a las máquinas 2006/42/S todas las terminales excepto los prensados están marcados con un número de serie correspondiente al certificado enviado. Se puede suministrar los terminales prensados con certificado de fábrica.

INSTRUCCIONES DE USO

1) Terminales cónicos abiertos-terminales cónico cerrados

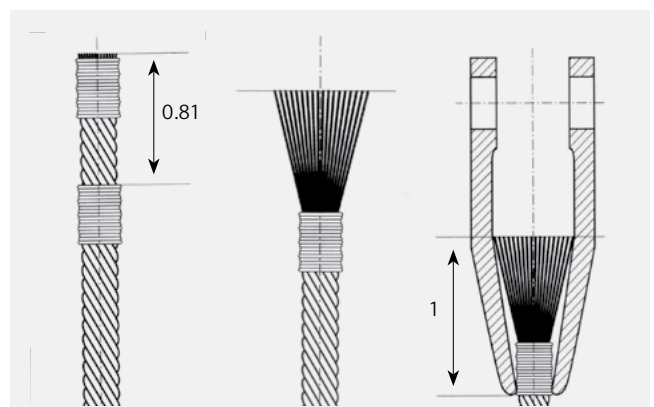


Figura 1

- "el peinado" se hace después de poner la terminal en el cable
- Siempre sigue las instrucciones del fabricante de las resinas al pie de la letra
- Sólo se debe llevar a cabo esta operación con especialistas de un taller autorizado

2) Terminales prensados



Terminales abiertas
prensadas



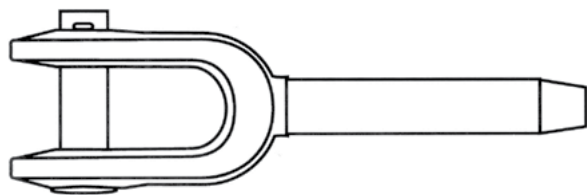
Terminales cerradas
prensadas

Figura 2

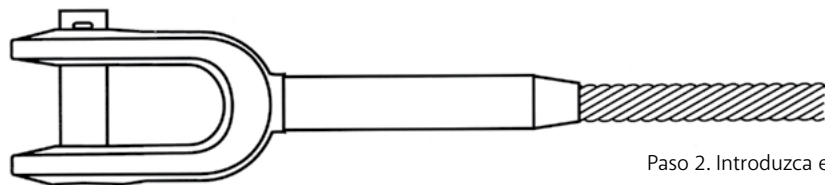
- Las terminales prensadas son recomendadas para usar con cables 6x19 o 6x37 IWRC, torcido derecho
- Indique la longitud correcta del cable que hay que insertar en la terminal marcando el cable (figura 3)
- Inserte el cable en la terminal y preñe con las matrices específicas (figura 3)
- Todas las eslingas con terminales prensadas para este tipo de terminal deben someterse una carga de prueba
- Siempre preñe bajo supervisión de un especialista de un taller autorizado.

Inspecciones regulares según las normas de cada país deben de llevarse acabo. Los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc., produciendo deformaciones y alteraciones en la estructura del material.

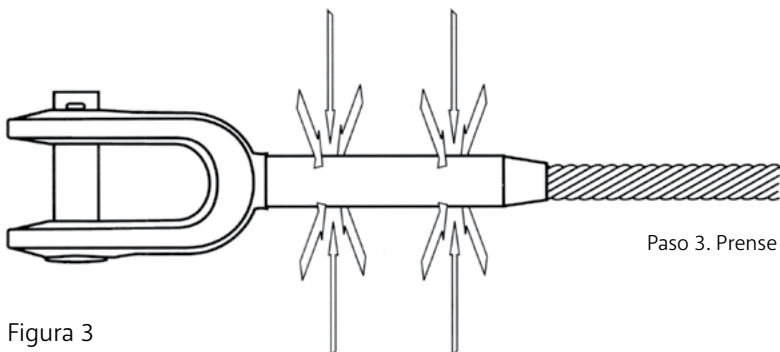
La inspección debe efectuarse con mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando las terminales estén utilizadas en condiciones severas.



Paso 1. Marque cable para indicar la longitud que debe introducirse con la terminal.



Paso 2. Introduzca el cable en la terminal



Paso 3. Preñe la terminal

Figura 3

TIRANTES CON TERMINALES DE VACIADO

DIAMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MINIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/2"	0,40	2,41	5:1
5/8"	0,46	3,74	5:1
3/4"	0,53	5,33	5:1
7/8"	0,61	7,22	5:1
1"	0,77	9,38	5:1
1 1/8"	0,84	11,79	5:1
1 1/4"	0,92	14,50	5:1
1 3/8"	0,92	17,42	5:1
1 1/2"	1,00	20,68	5:1
1 3/4"	1,30	27,76	5:1
2"	1,45	35,92	5:1
2 1/4"	1,53	44,82	5:1
2 1/2"	1,75	54,79	5:1
2 3/4"	1,90	65,50	5:1
3"	2,06	77,11	5:1
3 1/4"	2,21	89,27	5:1
3 1/2"	2,30	102,33	5:1
3 3/4"	2,52	114,67	5:1
4"	2,60	129,37	5:1

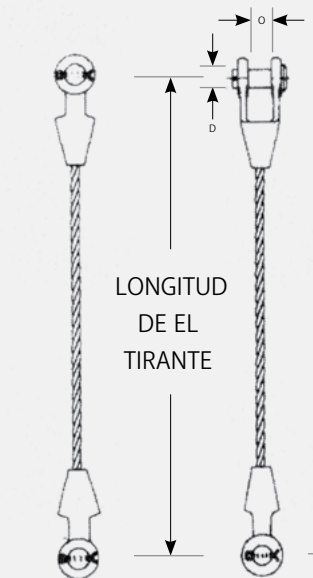
FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

TIRANTES CON TERMINALES DE PENSADO

DIAMETROS DE CABLE EN PULGADAS	LONGITUD MINIMA REQUERIDA EN MTS	CAPACIDAD DE CARGA EN TONELADAS METRICAS	FACTOR DE DISEÑO
1/4"	0,3	0,63	5:1
5/16"	0,4	0,63	5:1
3/8"	0,4	0,63	5:1
7/16"	0,5	0,63	5:1
1/2"	0,50	2,41	5:1
9/16"	0,60	3,05	5:1
5/8"	0,60	3,74	5:1
3/4"	0,75	5,33	5:1
7/8"	0,87	7,22	5:1
1"	1,00	9,38	5:1
1 1/8"	1,10	11,79	5:1
1 1/4"	1,22	14,50	5:1
1 3/8"	1,35	17,42	5:1
1 1/2"	1,45	20,68	5:1
1 3/4"	1,65	27,76	5:1
2"	1,95	35,92	5:1

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

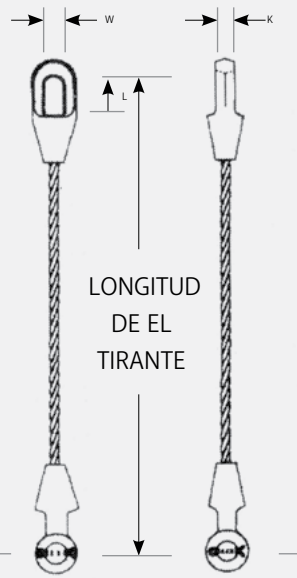
TERMINALES ABIERTAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

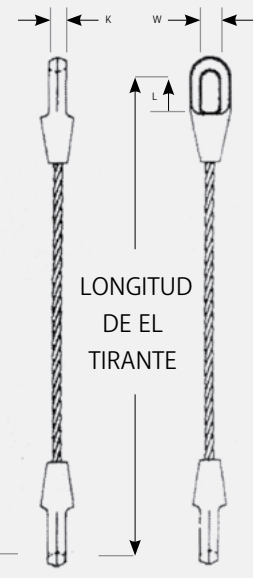
TERMINALES ABIERTAS Y CERRADAS



Terminales a 45°

Terminales paralelas

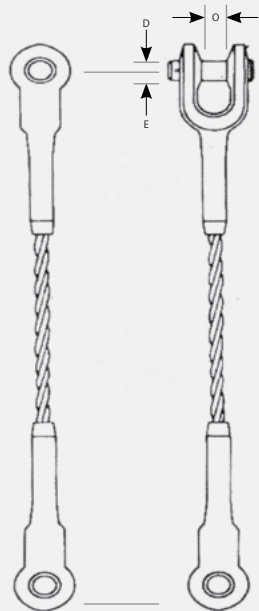
TERMINALES CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

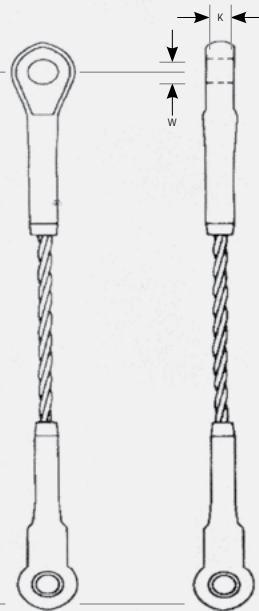
TERMINALES ABIERTAS



Terminales a 45°

Terminales paralelas

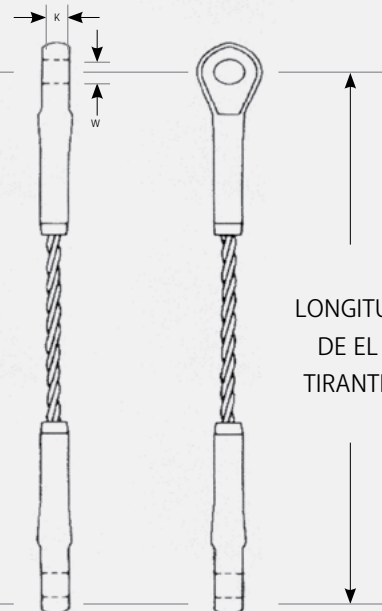
TERMINALES ABIERTAS Y CERRADAS



Terminales a 45°

Terminales paralelas

TERMINALES CERRADAS



Terminales paralelas

Terminales a 45°

LONGITUD
DE EL
TIRANTE



ESTROBOS DE CABLE DE ACERO TRENZADOS

Cargo Lift fabrica todo tipo de estrobos trenzados de cable de acero. La ventaja de los estrobos trenzados es la flexibilidad que estos pueden brindar. Se puede llegar a capacidades muy altas con una flexibilidad superior a que si se usara un estrobo de un solo cable. Los modelos mas comunes son:

- De 3 partes
- De 9 partes
- De 6 partes
- De 8 partes



ESTROBOS TRENZADOS DE 3 PARTES

DIAMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIAMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"		
					ANCHO PULG	LARGO PULG
1/4"	1/2"	1,54	1,18	3,08	6	12
5/16"	5/8"	2,36	1,81	4,72	6	12
3/8"	3/4"	3,27	2,54	6,53	7,5	13
7/16"	7/8"	4,45	3,54	8,89	9	18
1/2"	1"	5,81	4,63	11,61	10	20
9/16"	1-1/8"	7,26	5,81	14,52	12	24
5/8"	1-1/4"	8,98	7,17	17,96	12	24
3/4"	1-1/2"	12,70	10,16	25,40	15	30
7/8"	1-3/4"	17,24	13,79	34,47	17	34
1"	2"	22,50	17,96	45,00	20	40
1-1/8"	2-1/4"	28,30	22,59	48,99	22	44
1-1/4"	2-1/2"	34,84	28,12	69,67	25	50
1-3/8"	2-3/4"	41,73	33,38	83,46	27	54
1-1/2"	3"	49,90	39,92	99,79	30	60
1-3/4"	3-1/2"	66,23	52,98	132,45	35	70
2"	4"	86,18	68,95	172,37	40	80
2-1/4"	4-1/2"	107,05	85,64	214,10	45	90
2-1/2"	5"	131,54	105,23	263,09	50	100

ESTROBOS TRENZADOS DE 9 PARTES

DIAMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIAMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO	EN "U"	ANCHO	LARGO
					PULG	PULG
1/4"	1	4.17	3.36	8.35	6	12
5/16"	1-1/4"	6.35	5.08	12.70	6	12
3/8"	1-1/2"	9.07	7.26	18.14	7.5	13
7/16"	1-3/4"	12.52	9.98	25.04	9	18
1/2"	2"	16.33	13.06	32.66	10	20
9/16"	2-1/4"	20.59	16.42	41.19	12	24
5/8"	2-1/2"	25.22	20.14	50.44	12	24
3/4"	3"	36.02	28.76	72.03	15	30
7/8"	3-1/2"	48.72	39.01	97.43	17	37
1"	4"	63.32	50.62	126.64	20	40
1-1/8"	4-1/2"	79.56	63.59	159.12	22	44
1-1/4"	5"	97.98	78.38	195.95	25	50
1-3/8"	5-1/2"	117.94	94.35	235.87	27	54
1-1/2"	6"	139.71	111.77	279.42	30	60
1-3/4"	7"	186.88	149.51	373.76	35	70
2"	8"	242.22	193.78	484.44	40	80
2-1/4"	9"	302.10	241.68	604.19	45	90
2-1/2"	10"	370.14	296.11	740.27	50	100

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



Estrobo trenzado de 9 partes



Estrobo trenzado de 6 partes

ESTROBOS TRENZADOS DE 6 PARTES

DIAMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIAMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO			
				EN "U"	ANCHO PULG	LARGO PULG
3/32"	7/16"	0.38	0.34	0.76	2	4
1/8"	9/16"	0.76	0.67	1.54	3	6
3/16"	13/16	1.45	1.27	2.90	4	8
1/4"	1 1/8	2.63	2.27	5.17	5	10
5/16"	1 3/8	3.99	3.54	8.07	6	12
3/8"	1 11/16	5.72	4.99	11.79	7	14
7/16"	2	7.80	6.80	15.42	8	16
1/2"	2 1/4	9.98	8.89	19.96	9	18
9/16"	2 1/2	12.70	10.89	25.40	10	20
5/8"	2 13/16	15.42	13.61	31.75	11	22
3/4"	3 3/8	22.68	19.96	44.45	12	24
7/8"	4	29.94	26.31	60.78	14	28
1"	4 1/2	39.01	34.47	78.93	16	32

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



Estrobo trenzado de 8 partes



Estrobo trenzado de 6 partes

ESTROBOS TRENZADOS DE 8 PARTES

DIAMETRO INDIVIDUAL EN PULGADAS	DIAMETRO FINAL EN PULGADAS	CAPACIDADES DE CARGA EN TONELADAS METRICAS			DIMENSIONES DE LOS OJOS APROXIMADAS	
		VERTICAL	ENLAZADO			
				EN "U"	ANCHO PULG	LARGO PULG
3/32"	7/16"	0.51	0.44	1.00	2	4
1/8"	9/16"	1.00	0.89	2.00	3	6
3/16"	13/16	2.00	1.72	3.90	4	8
1/4"	1 1/8	3.45	2.99	6.89	5	10
5/16"	1 3/8	5.35	4.72	10.89	6	12
3/8"	1 11/16	7.71	6.71	15.42	7	14
7/16"	2	9.98	9.07	20.87	8	16
1/2"	2 1/4	13.61	11.79	27.22	9	18
9/16"	2 1/2	17.24	14.52	34.47	10	20
5/8"	2 13/16	20.87	18.14	41.73	11	22
3/4"	3 3/8	29.94	26.31	59.87	12	24
7/8"	4	40.82	35.38	80.74	14	28
1"	4 1/2	52.62	46.27	105.23	16	32

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

BANDAS GROMMET DE CABLE DE ACERO

Cargo Lift fabrica todo tipo de bandas grommet de cable de acero. Los modelos mas comunes son:

- Strand Laid Hand Tucked Grommet
- Strand Laid Mechanical Splice Grommet
- Cable Laid Hand Tucked Grommet

STRAND LAID HAND TUCKED GROMMET

Esta banda grommet esta hecha con un solo torón de cable alrededor de el alma para al final formar un cable sin fin de 6 torones.

CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO EN TONELADAS METRICAS						
A.E.M	Vert.	ENLAZADA	ARREGLO EN U"			
DIAMETRO			Vert.	60°	45°	30°
						
1/4"	0,85	0,60	1,72	1,45	1,18	0,85
5/16"	1,36	0,91	2,63	2,27	1,91	1,36
3/8"	1,91	1,36	3,81	3,27	2,72	1,91
7/16"	2,54	1,81	5,17	4,45	3,63	2,54
1/2"	3,36	2,36	6,62	5,81	4,72	3,36
9/16"	4,17	2,90	8,44	7,26	5,99	4,17
5/8"	5,17	3,63	9,98	8,98	7,35	5,17
3/4"	7,44	5,17	14,52	12,70	10,89	7,44
7/8"	9,98	6,99	19,96	17,24	14,52	9,98
1	12,70	9,07	26,31	22,68	18,14	12,70
1 1/8	16,33	10,89	31,75	28,12	22,68	16,33
1 1/4	19,05	13,61	39,01	33,57	27,22	19,05
1 3/8	22,68	16,33	46,27	39,92	32,66	22,68
1 1/2	27,22	19,05	54,43	47,17	38,10	27,22
1 5/8	30,84	21,77	62,60	54,43	44,45	30,84
1 3/4	36,29	25,40	71,67	62,60	50,80	36,29
1 7/8	40,82	28,12	80,74	69,85	57,15	40,82
2	45,36	31,75	91,63	78,93	64,41	45,36
2 1/8	50,80	35,38	101,61	88,00	71,67	50,80
2 1/4	56,25	39,01	112,49	97,07	79,83	56,25
2 3/8	61,69	43,55	124,29	107,05	88,00	61,69
2 1/2	68,04	47,17	135,17	117,03	96,16	68,04
2 3/4	80,74	56,25	160,57	139,71	113,40	80,74
3	94,35	66,23	187,79	163,29	133,36	94,35

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



STRAND LAID MECHANICAL SPLICE GROMMET

Esta banda grommet esta hecha con un solo cable y lleva casquillos para su unión.



Strand Laid Mechanical Splice Grommet



Cable Laid Hand Tucked Grommet

CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO EN TONELADAS METRICAS						
A.E.M	Vert.	ENLAZADA	ARREGLO EN U"			
DIAMETRO			Vert.	60°	45°	30°
1/4"	1.00	0.67	1.91	1.63	1.36	1.00
5/16"	1.45	1.09	2.99	2.54	2.09	1.45
3/8"	2.18	1.45	4.26	3.72	2.99	2.18
7/16"	2.90	2.00	5.81	4.99	4.08	2.90
1/2"	3.72	2.63	7.53	6.53	5.35	3.72
9/16"	4.72	3.36	9.07	8.26	6.71	4.72
5/8"	5.81	4.08	11.79	9.98	8.26	5.81
3/4"	8.35	5.81	16.33	14.52	11.79	8.35
7/8"	10.89	7.89	22.68	19.96	16.33	10.89
1	14.52	9.98	29.03	25.40	20.87	14.52
1 1/8	18.14	12.70	37.19	31.75	26.31	18.14
1 1/4	22.68	15.42	45.36	39.01	31.75	22.68
1 3/8	27.22	19.05	54.43	47.17	38.10	27.22
1 1/2	32.66	22.68	64.41	56.25	45.36	32.66
1 5/8	37.19	26.31	74.39	64.41	52.62	37.19
1 3/4	43.55	29.94	86.18	75.30	61.69	43.55
1 7/8	48.99	34.47	98.88	85.28	69.85	48.99
2	56.25	39.01	112.49	97.07	78.93	56.25
2 1/8	62.60	43.55	125.19	107.96	88.91	62.60
2 1/4	69.85	48.99	139.71	120.66	98.88	69.85
2 3/8	77.11	54.43	155.13	134.26	109.77	77.11
2 1/2	85.28	59.87	170.55	147.87	120.66	85.28
2 3/4	102.51	71.67	204.12	176.90	144.24	102.51
3	120.66	84.37	240.41	208.65	170.55	120.66

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1

CABLE LAID HAND TUCKED GROMMET

Esta banda grommet esta hecha con un solo cable de acero alrededor de el alma para al final formar un cable compuesto de 6 cables mas el alma.



Cable Laid Hand Tucked Grommet

			CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO EN TONELADAS METRICAS	
DIAM. CABLE	DIAM. BANDA	CONSTRUCCION	VERTICAL	ENLAZADA
3/8"	1 1/8"	6X26	14,80	11,84
7/16"	1 5/16"	6X26	19,98	15,98
1/2"	1 1/2"	6X26	26,14	20,91
9/16"	1 11/16"	6X26	32,83	26,27
5/8"	1 7/8"	6X26	40,39	32,31
3/4"	2 1/4"	6X26	57,67	46,14
7/8"	2 5/8"	6X36	77,98	62,38
1"	3"	6X36	101,30	81,04
1 1/8"	3 3/8"	6X36	127,44	101,95
1 1/4"	3 3/4"	6X36	156,60	125,28
1 3/8"	4 1/8"	6X36	188,14	150,51
1 1/2"	4 1/2"	6X36	222,48	177,98

FACTOR DE DISEÑO DE 5:1



ESLINGAS DE
CADENA Y MALLA
DE CADENA



ESLINGAS DE CADENA CARGO LIFT / EXCEL

Las eslingas de cadena están hechas con cadena de aleación grado 80 o grado 100. Tienen una alta capacidad y resisten un rango de temperaturas de **-40°C A 400°C** con sus restricciones (Ver tabla A). Tienen una asombrosa resistencia a la abrasión y a la corrosión. Estas eslingas están disponibles en uno, dos, tres y cuatro brazos con múltiples combinaciones de accesorios.

TABLA A

TEMPERATURA	REDUCCIÓN POR TEMPERATURAS ELEVADAS. NUEVA CARGA MÁXIMA DE TRABAJO
Hasta 200 °C	100% de la Carga Máxima de Trabajo Original
Entre 200 °C y 300 °C	90% de la Carga Máxima de Trabajo Original
Entre 300 °C y 400 °C > 400 °C	75% de la Carga Máxima de Trabajo Original. No Permitido

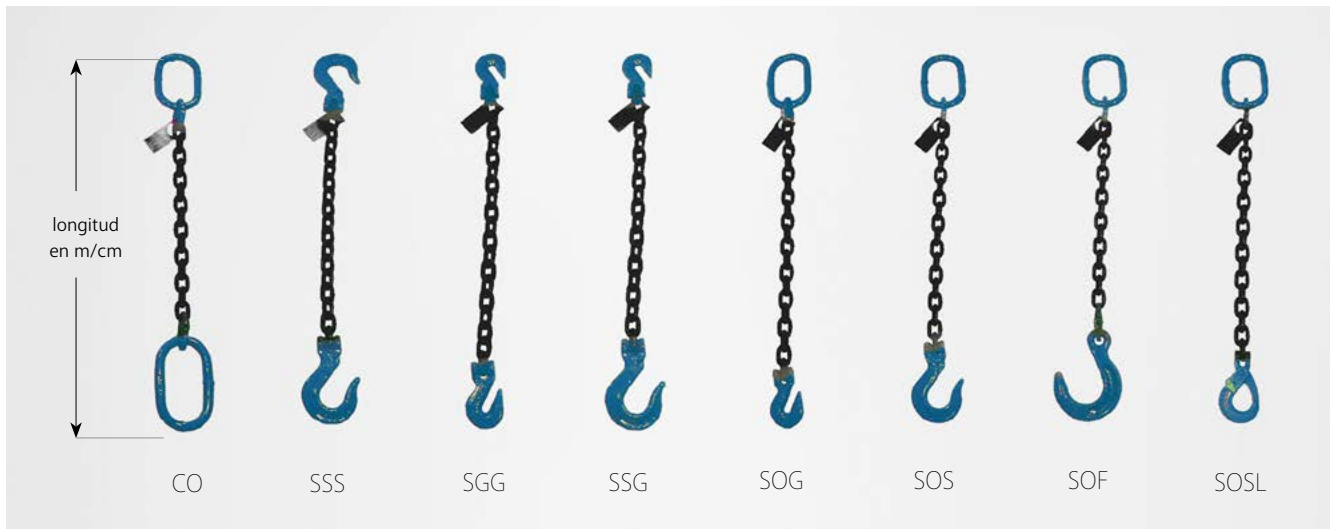
*PARA MAYOR INFORMACION DE USOS Y CUIDADOS SOBRE ESTE PRODUCTO FAVOR DE REVISAR EL CATALOGO COMPLETO DE EXCEL/VAN BEEST

COMO ORDENAR ESTAS ESLINGAS:

- Determinar el peso de la carga a levantar.
- Determinar el tipo de eslinga requerida:
 - Un brazo (S),
 - Dos brazos (D),
 - tres brazos (T)
 - cuatro brazos (Q)
- Determine el ángulo que necesario entre la eslinga y la carga durante la operación.
- Seleccione el accesorio adecuado para la parte final de la eslinga:
 - Argolla Maestra (O)
 - Gancho para eslinga (S)
 - Gancho de traba (G)
 - Gancho de Fundición (F).
 - Gancho de seguridad (SL)
- Determine la longitud total de la eslinga (Se mide de punto de apoyo a punto de apoyo)
- Escoja el diámetro de cadena que necesita en base al peso de la carga que va a levantar y a la reducción por ángulo

Ejemplo: Una eslinga de Dos Brazos, Argolla Maestra como accesorio superior, Gancho de eslinga como accesorio inferior, cadena de 3/8" y 20' de longitud, seria codificada como: DOS 3/8 x 20'



MODELOS:

CO – Eslinga de un solo brazo con argollas maestras ovaladas en ambos extremos.

SSS – Eslinga de un solo brazo con ganchos para eslinga en ambos extremos.

SGG – Eslinga de un solo brazo con ganchos de traba en ambos extremos.

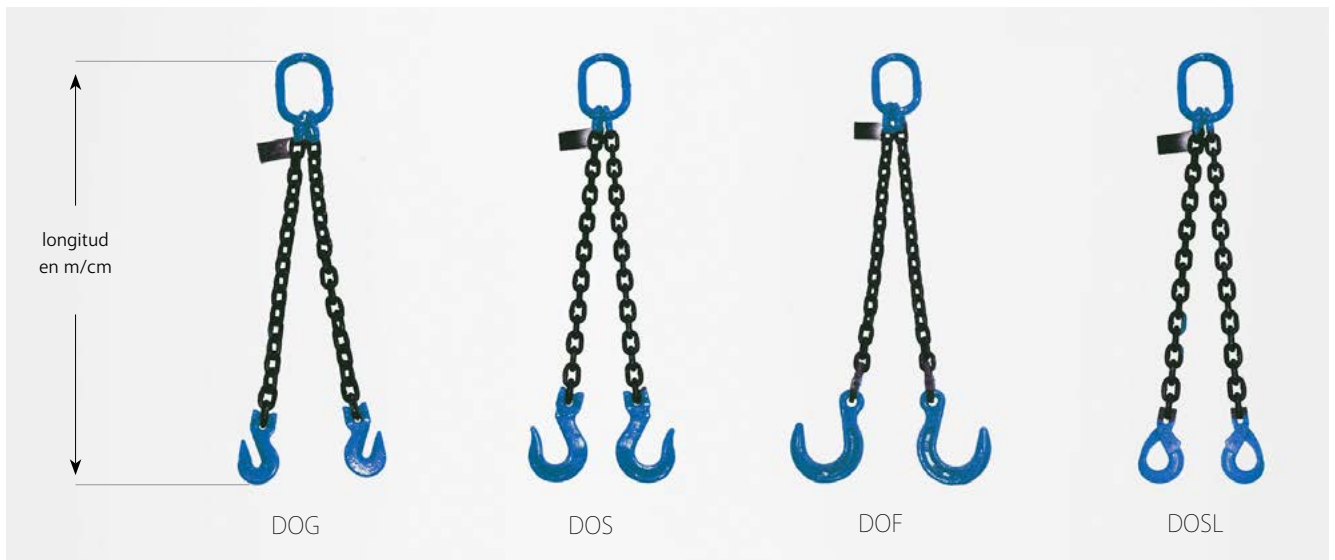
SSG – Eslinga de un solo brazo con gancho para eslinga en un extremo y gancho de traba en el otro.

SOG – Eslinga de un solo brazo con argolla maestra ovalada en un extremo y gancho de traba en el otro.

SOS – Eslinga de un solo brazo con argolla maestra ovalada en un extremo y gancho para eslinga en el otro.

SOF – Eslinga de un solo brazo con argolla maestra ovalada en un extremo y gancho de fundición en el otro.

SOSL – Eslinga de un solo brazo con argolla maestra ovalada en un extremo y gancho de seguridad en el otro.

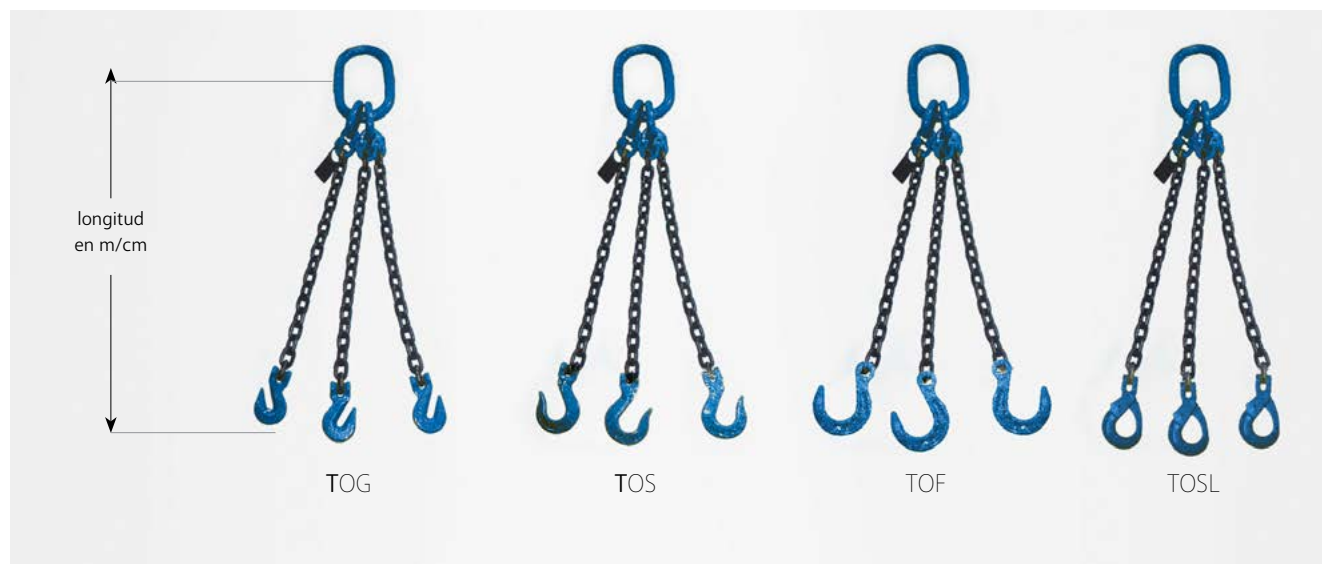


DOG – Eslinga de dos brazos con Argolla maestra ovalada en un extremo y ganchos de traba en los otros.

DOS – Eslinga de dos brazos con Argolla maestra ovalada en un extremo y ganchos para eslinga en los otros.

DOF – Eslinga de dos brazos con Argolla maestra ovalada en un extremo y ganchos de fundición en los otros.

DOSL – Eslinga de dos brazos con Argolla maestra ovalada en un extremo y ganchos de seguridad en los otros.



TOG - Eslinga de tres brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de traba en los otros.

TOS - Eslinga de tres brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos para eslinga en los otros.

TOF - Eslinga de tres brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de fundición en los otros.

TOSL - Eslinga de tres brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de seguridad en los otros.



QOG - Eslinga de cuatro brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de traba en los otros.

QOS - Eslinga de cuatro brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos para eslinga en los otros.

QOF - Eslinga de cuatro brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de fundición en los otros.

QOSL - Eslinga de cuatro brazos con Argolla maestra ovalada con sub ensambles en un extremo y ganchos de seguridad en los otros.



SAA – Eslinga de un solo brazo con argolla maestras ovalada en un extremo y acortador de cadena tipo A y gancho para eslinga en el otro.

SAB – Eslinga de un solo brazo con argolla maestras ovalada en un extremo y acortador de cadena tipo B y gancho para eslinga en el otro.

SALA – Eslinga de un solo brazo con argolla maestras ovalada en un extremo y acortador de cadena tipo A y ningún accesorio en el otro.

SALB – Eslinga de un solo brazo con argolla maestras ovalada en un extremo y acortador de cadena tipo B y ningún accesorio en el otro.



DALA – Eslinga de dos brazos con argolla maestras ovalada con sub ensambles en un extremo y acortadores de cadena tipo A y ganchos para eslinga en los otros.

DALB – Eslinga de dos brazos con argolla maestras ovalada con sub ensambles en un extremo y acortadores de cadena tipo B y ganchos para eslinga en los otros.

DAA – Eslinga de dos brazos con argolla maestras ovalada con sub ensambles en un extremo y acortadores de cadena tipo A y ningún accesorio en los otros.

DAB – Eslinga de dos brazos con argolla maestras ovalada con sub ensambles en un extremo y acortadores de cadena tipo B y ningún accesorio en los otros.



SB – Eslinga sencilla de canasta con argolla maestra ovalada.

DB – Eslinga doble de canasta con argolla maestra ovalada con sub ensambles.

ESLINGAS DE CADENA GRADO 8

Aplicaciones

Las terminales de elevación de grado 8 ofrecen una capacidad de elevación equivalente a la de una cadena de grado 8.

Alcance

Van Beest ofrece una amplia gama de elementos de grado 8 para poder montar una eslinga completa, desde la anilla maestra superior hasta los ganchos. El rango se extiende desde 6 mm hasta 32 mm.

Diseño

Los componentes de grado 8 suministrados por Van Beest están todos fabricados a partir de acero aleado y forjado. La mayor parte de las anillas maestras, ganchos normales y ganchos giratorios tienen una parte plana para facilitar el montaje con el conector Omega (CO). Van Beest ofrece dos tipos de rodamientos en los ganchos giratorios. Los ganchos CSEC y XLB vienen equipados con rodamientos de bolas, mientras que otros ganchos giratorios vienen con rodamientos de agujas. Tanto unos como otros están diseñados para girar bajo carga.

ESTOS COMPONENTES SON GENERALMENTE SELLADOS CON LOS SIGUIENTES MARCADOS:

Símbolo del fabricante
Código de trazabilidad
Grado de acero
Código de conformidad de la CE
Código del elemento
Diámetro de la cadena en mm y/o en pulgadas
Origen

EXCEL
Por ejemplo: Z N° de serie que pertenece algún lote 8
CE, conformidad de la CE para la elevación
Por ejemplo: MP
Por ejemplo: 13 y/o ½ "
FRANCE

Nuestras ventajas en estos productos son:

- Los productos que utilizamos son de la marca Van Beest que son fabricados en su planta de Excel en Francia y cuentan con los más altos estándares de calidad.
- Todos los productos de Excel vienen diferenciados por un código de color: **Blanco para el grado 80** y **Azul para el grado 100** dándole al cliente la facilidad de poder distinguir los grados de los productos a simple vista.
- Todas las eslingas de cadena cuentan con una placa de identificación de acero fundido galvanizada que hace que dure más tiempo la información visible evitando tener que retirar los productos de servicio por falta de identificación como lo manda la norma ASME B30.9
- A todas nuestras Eslingas de Cadena se les puede poner un CHIP de RFID para facilitar su inspección además de llevar un control adecuado de los productos para Izaaje.
- Todas nuestras **ESLINGAS** cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos de acuerdo a la norma ASME B30.9



Acabado

Los componentes de grado 8 vienen recubiertos en rojo o amarillo con pintura en polvo.

Certificación

Si el cliente los encarga, todos los elementos de grado 8 se pueden suministrar con un certificado de trabajo y/o la Declaración de conformidad con la CE. Algunos elementos también se pueden suministrar con un certificado de prueba del fabricante y/o un certificado 3.1. Esta información detallada se encuentra en el catálogo de Excel.

Instrucciones para uso

En general todos los componentes de grado 8 deben ser expertos inspeccionados antes de su uso para garantizar que:

- todos los mercados sean legibles;
- ningún elemento tenga fisuras o desperfectos;
- los elementos con la carga máxima de trabajo correcta han sido seleccionados con respecto al diseño de la eslinga, es decir la carga que debe elevar, el número de ramales de la eslinga, el ángulo superior,

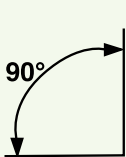
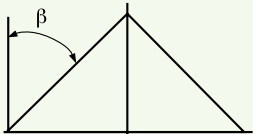
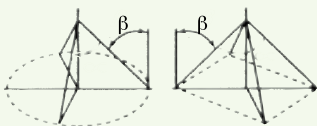
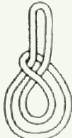
etc. Para obtener más detalles consulte la norma EN818 para eslingas de cadena;

- ningún elemento ha sido tratado con calor, ya que esto podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- nunca repare ni dé forma a ningún elemento soldando, calentando o doblando, ya que podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- las anillas maestras y los otros componentes de las eslingas tengan todos el mismo grado de acero;
- se utilizan los componentes solo en línea directa con la carga, con el fin de evitar que se doblen;
- los elementos no estén torcidos o desgastados

Una inspección periódica debe ser llevada cabo regularmente de acuerdo con las normas de seguridad de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobre cargas etc. provocando deformaciones y alteraciones en la estructura del material.

La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando los productos trabajen en condiciones extremas.

Tabla de Cargas Máximas de Trabajo de eslingas de cadena de grado 8 en ASME B30.9

Diám. de cadena Ø										
			Eslinga de 1 ramal	Eslinga de 2 ramales			Eslinga de 3 o 4 ramales			Eslinga sin fin
				0°<β ≤ 30°	30°<β ≤ 45°	45°<β ≤ 60°	0°<β ≤ 30°	30°<β ≤ 45°	45°<β ≤ 60°	
				Factor de seguridad 1.73	Factor de seguridad 1.4	Factor de seguridad 1.0	Factor de seguridad 2.6	Factor de seguridad 2.1	Factor de seguridad 1.5	
mm	pulgada	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	
5	3/16	0.8	1.38	1.12	0.8	2.10	1.60	1.18	1.25	
6	7/32	1.12	1.94	1.60	1.12	2.90	2.36	1.70	1.80	
7	1/4	1.50	2.60	2.12	1.50	3.90	3.15	2.24	2.50	
8	5/16	2.00	3.46	2.80	2.00	5.20	4.25	3.00	3.15	
10	3/8	3.15	5.45	4.25	3.15	8.20	6.70	4.75	5.00	
13	1/2	5.30	9.20	7.50	5.30	13.80	11.20	8.00	8.50	
16	5/8	8.00	13.80	11.20	8.00	20.80	17.00	11.80	12.50	
20	3/4	12.50	21.60	17.00	12.50	32.50	26.50	19.00	20.00	
22	7/8	15.00	26.00	21.20	15.00	39.00	31.50	22.40	23.60	
26	1	21.20	36.70	30.00	21.20	55.00	45.00	31.50	33.50	
32	1 1/4	31.50	54.50	45.00	31.50	82.00	67.00	47.50	50.00	

ESLINGAS DE CADENA GRADO 10

Aplicaciones

El grado 10 ofrece una capacidad de elevación que es un 25% superior a la del grado ocho con una cadena de tamaño similar. En muchas aplicaciones, se puede elegir un tamaño de cadena menor. El resultado son las eslingas de cadena más ligeras y fáciles de manejar.

Alcance

Van Beest ofrece una amplia gama de elementos de grado

10 para poder montar una eslinga completa, desde la anilla maestra superior hasta los ganchos. El rango se extiende desde 6 mm hasta 16 mm.

Diseño

Los componentes de grado 10 suministrados por Van Beest están todos fabricados a partir de acero aleado. Todos los elementos de grado 10 tienen un equivalente en calidad de grado 8.

ESTOS COMPONENTES SON GENERALMENTE SELLADOS CON LOS SIGUIENTES MARCADOS:

Símbolo del fabricante

Código de trazabilidad

Grado de acero

Código de conformidad de la CE

Código del elemento

Diámetro de la cadena en mm y/o en pulgadas

Origen

EXCEL

Por ejemplo: Z N° de serie que pertenece algún lote 10

CE, conformidad de la CE para la elevación

Por ejemplo: UMP

Por ejemplo: 13 y/o ½ "

FRANCIA

Nuestras ventajas en estos productos son:

- Los productos que utilizamos son de la marca Van Beest que son fabricados en su planta de Excel en Francia y cuentan con los más altos estándares de calidad.
- Todos los productos de Excel vienen diferenciados por un código de color: **Blanco para el grado 80** y **Azul para el grado 100** dándole al cliente la facilidad de poder distinguir los grados de los productos a simple vista.
- Todas las eslingas de cadena cuentan con una placa de identificación de acero fundido galvanizada que hace que dure más tiempo la información visible evitando tener que retirar los productos de servicio por falta de identificación como lo manda la norma ASME B30.9
- A todas nuestras Eslingas de Cadena se les puede poner un CHIP de RFID para facilitar su inspección además de llevar un control adecuado de los productos para Izaje.
- Todas nuestras **ESLINGAS** cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos de acuerdo a la norma ASME B30.9



Acabado

Los ganchos de grado 10 vienen recubiertos en azul con pintura en polvo

Certificación

Si el cliente los encarga, todos los elementos de grado 10 se puede suministrar con un certificado de trabajo y/o la declaración de conformidad con la CE. Algunos elementos también se puede suministrar con un certificado de prueba del fabricante y/o un certificado 3.1. Esta información detallada se encuentra en el catálogo de Excel.

Instrucciones para uso

En general todos los componentes de grado 10 deben ser inspeccionados antes de su uso para garantizar que:

- todos los marcados sean legibles;
- ningún elemento tenga fisuras o desperfectos;
- los elementos con la carga máxima de trabajo correcta han sido seleccionados con respecto al diseño de la eslinga, es decir la carga que debe elevar, el número de ramales de la eslinga, el ángulo superior, etc. Para

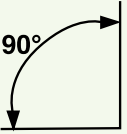
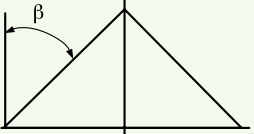
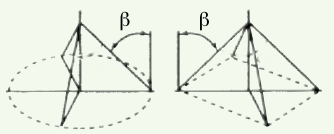
obtener más detalles consulte la norma EN818 para eslingas de cadena;

- ningún elemento sido tratado con calor, ya que esto podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- nunca repare y dé forma a ningún elemento soldando, calentando o doblando, ya que podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- las anillas maestras y los otros componentes de las eslingas tengan todos el mismo grado de acero;
- se utilizan los componentes sólo en línea directa con la carga, con el fin de evitar que se doblen;
- los elementos no están torcidos o desgastados

Una inspección periódica debe ser llevada cabo regularmente de acuerdo con las normas de seguridad de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc. provocando deformaciones y alteraciones de la estructura del material.

La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando los productos trabajen en condiciones extremas.

Tabla de Cargas Máximas de Trabajo de eslingas de cadena de grado 10 en ASME B30.9

Diám. de cadena Ø									
			Eslinga de 2 ramales			Eslinga de 3 o 4 ramales			Eslinga sin fin
			0° < β ≤ 30°	30° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	0° < β ≤ 30°	30° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°	
		Eslinga de 1 ramal	Factor de seguridad 1.73	Factor de seguridad 1.4	Factor de seguridad 1.0	Factor de seguridad 2.6	Factor de seguridad 2.1	Factor de seguridad 1.5	Factor de seguridad 1.6
mm	pulgada	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.
6	7/32	1.40	2.40	1.95	1.40	3.65	2.95	2.10	2.24
	9/32	1.95	3.35	2.75	1.95	5.07	4.14	2.92	3.12
8	5/16	2.60	4.52	3.69	2.60	6.76	5.50	3.90	4.16
10	3/8	4.00	6.90	5.65	4.00	10.40	8.50	6.00	6.40
13	1/2	6.80	11.77	9.60	6.80	17.68	14.20	10.20	10.88
16	5/8	10.30	17.82	14.50	10.30	26.78	21.80	15.45	16.48
20	3/4	16.00	27.60	22.40	16.00	41.60	33.60	24.00	25.60
22	7/8	19.00	32.80	26.50	19.00	49.40	40.00	28.00	30.40

ESLINGAS DE CADENA DE ACERO INOXIDABLE

Aplicaciones

En circunstancias donde la corrosión puede causar problemas, se recomienda el uso de productos de acero inoxidable.

Alcance

Van Beest ofrece una amplia gama de elementos de acero inoxidable para poder montar una eslinga completa, desde la anilla maestra superior hasta los ganchos. El rango se extiende desde 6 mm hasta 13 mm

Diseño

Los elementos suministrados por Van Beest están todos fabricados con acero inoxidable de calidad a AISI 3160316L. Todos los elementos de acero inoxidable tienen un equivalente en calidad de grado ocho. Las anillas maestras, ganchos y cáncamo tienen una parte plana para facilitar el montaje con la conector Omega (COI).

Acabado

Todos los elementos de acero inoxidable vienen pulidos.

ESTOS COMPONENTES SON GENERALMENTE SELLADOS CON LOS SIGUIENTES MARCADOS:

Símbolo del fabricante

Código de trazabilidad

Código de conformidad de la CE

Código del elemento

Diámetro de la cadena en mm y/o en pulgadas

Origen

Excel

Por ejemplo: Z N° de serie que pertenece algún lote

CE, conformidad de la CE para la elevación

Por ejemplo: COI

Por ejemplo: 13 y/o ½ "

FRANCE

Instrucciones para uso

- Todos los productos acero inoxidable deben ser inspeccionados antes de su uso para garantizar que:
- todos los marcados legibles;
- ningún elemento tenga fisuras o desperfectos;
- los elementos con la carga máxima de trabajo correcta han sido seleccionados con respecto al diseño de la eslinga, es decir la carga que debe elevar, el número de ramales de la eslinga, el ángulo superior, etc. Para obtener más detalles consulte la norma EN818 para eslingas de cadena;
- ningún elemento sido tratado con calor, ya que esto podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- nunca repare ni dé forma a ningún elemento, soldando, calentando o doblando, ya que podría afectar a su carga máxima de trabajo;
- las anillas maestras y los otros elementos de la eslinga sean todos de acero inoxidable y estén diseñados para trabajos de elevación;
- se utilizan los componentes sólo en línea directa con la carga, con el fin de evitar que se doblen;



- los elementos no estén torcidos o desgastados;
- los cáncamos nunca se deben cargar lateralmente, en la punta ni hacia atrás;
- asegúrese siempre de que el cáncamo soporte la carga de forma correcta;
- el punto de elevación de debe asentar bien en los ganchos;
- los puntos de elevación deben estar bien fijados en la carga (misma rosca, bien posicionados)

La longitud de la espiga debe adaptarse al material de la carga. La espiga debe ser suficientemente larga, es decir 1.5 veces el diámetro para materiales duros y 3 veces para

materiales blandos como el aluminio y el latón. La longitud no debe ser menor que 1.5 veces el diámetro (p. ej. para M20, longitud mínima 30 mm). Para materiales más blandos, considere utilizar una mayor longitud y un montaje con tuerca y arandela en el otro lado. El material al que se sujeta el punto de elevación debe ser lo suficientemente fuerte para soportar las fuerzas de elevación sin ninguna deformación. El punto de elevación debe adaptarse al tamaño del gancho para poder ser posicionado de forma correcta en el asiento del gancho

Montaje

La rosca de la espiga y la embutida en la carga deben ser compatibles y ambas deben estar en buen estado. La longitud de la rosca embutida debe ser al menos un 20% mayor a la longitud de la espiga.

La superficie debe ser lisa y perpendicular a la espiga del cáncamo para proporcionar un contacto completo con el cáncamo. Cuando la espiga se atornille, debe ser al menos de Clase 5.

No utilice nunca una eslinga como unión entre dos cáncamos.

Considere el centro de gravedad de la carga cuando vaya a posicionar los cáncamos (en posición simétrica con relación al centro).

La rosca embutida debe posicionarse a una distancia de al menos 3 veces el diámetro de la espiga desde el borde de la carga.

Para los cáncamos ALI y ELI, el ángulo a utilizar se debe limitar a 30° desde el eje. Con ángulos mayores de 30° la carga máxima de trabajo se verá reducida de manera drástica.

Recomendamos utilizar cáncamos articulados si el ángulo es mayor a 30°.

El montaje debe hacerse a mano, sin ninguna herramienta o palanca. El cáncamo debe enroscarse hasta que su base esté al mismo nivel que la superficie de carga.

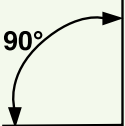
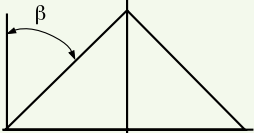
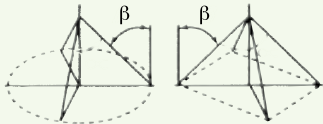
Para la anilla de transporte PASI, la soldadura la debe realizar una persona competente según EN287-1.

- El grosor de la soldadura debe ser suficiente para soportar la carga a elevar.
- La superficie debe estar limpia y sin óxido, pintura o grasa.
- El cordón de la soldadura debe ser suficientemente fuerte para soportar la carga.
- La forma de gancho debe coincidir con la forma de soporte.

Una inspección periódica debe ser llevada a cabo regularmente de acuerdo con las normas de seguridad de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc. Provocando deformaciones y alteraciones de la estructura del material.

La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando los productos trabajen en condiciones extremas.

Tabla de Carga Máxima de Trabajo para eslingas de cadena de acero inoxidable en EN 818-4

Diám. de cadena Ø							
			Eslinga de 2 ramales		Eslinga de 3 o 4 ramales		Eslinga sin fin
			0°<β ≤ 45°	45°<β ≤ 60°	0°<β ≤ 45°	45°<β ≤ 60°	
			Eslinga de 1 ramal	Factor de seguridad 1.4	Factor de seguridad 1.0	Factor de seguridad 2.1	Factor de seguridad 1.5
mm	pulgada	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.	tons.
6	7/32	0.70	1.00	0.70	1.47	1.05	1.12
8	5/16	1.20	1.70	1.20	2.50	1.80	1.92
10	3/8	1.60	2.25	1.60	3.36	2.40	2.56
13	1/2	2.70	3.80	2.70	5.70	4.05	4.32

ESLINGAS DE MALLA DE CADENA

ESLINGA PAC-FLEX®

Las eslingas de aleación de cadena de malla PAC-FLEX® de Liftex® se especifican para múltiples usos de alzado en trabajos de metal y otras aplicaciones donde las cargas son abrasivas, calientes o tienden a cortar otro tipo de eslingas. PAC-FLEX® cubre un lugar que las eslingas de tejido no pueden cubrir.

PAC-FLEX® es una eslinga única. Esta patentada y hecha con cadena de aleación grado 100 y cable de acero galvanizado de 1/8". Las terminaciones son de acero de aleación y están tratadas térmicamente. Las eslingas Pac-Flex® cubren un hueco que ni las eslingas sintéticas ni las eslingas de malla de alambre cubren. De hecho las eslingas Pac-Flex® son superiores en muchos aspectos a las eslingas de malla de alambre.

PAC-FLEX® - ESLINGAS DE MALLA DE CADENA DE ALEACION

- Una combinación patentada de cadena de aleación y cable de acero galvanizado de 1/8"
- Para trabajos estándar se utiliza cadena de 7/32"
- Para trabajos pesados se utiliza cadena 5/16"
- Las terminales son de acero aleado y tratadas térmicamente

VENTAJAS DE LAS ESLINGAS PAC-FLEX®

- Superficies mas planas y suaves que la malla de alambre
- Mayor fuerza de tensión que las eslingas de cadena tradicionales.
- Cadenas de aleación de acero de alta fuerza tensional
- Flexibilidad para adaptarse a la forma de la carga
- Soporta temperaturas de hasta 400° Fahrenheit
- Excelente resistencia a la abrasión y las cortadas
- Fácil de inspeccionar - Utiliza el mismo criterio de inspección utilizado para otras eslingas de cadena de aleación
- Fácil de reparar – cada componente individual puede repararse o ser repuesto por Cargo Lift de acuerdo a como se necesite para reducir costos.

PAC-FLEX® VS. ESLINGAS DE MALLA DE ALAMBRE

- Más capacidad por ancho de eslinga
- Nuestras eslingas de 2" son 260% más fuertes que las eslingas de malla de alambre de 2"
- Nuestras eslingas de 4" son 200% más fuertes que las eslingas de malla de alambre de 4"
- Flexibilidad bi-direccional: Significa mayor y mejor control de la carga y mayor vida a la eslinga.



ESPECIFICACIONES PARA ESLINGAS DE MALLA DE CADENA PAC-FLEX

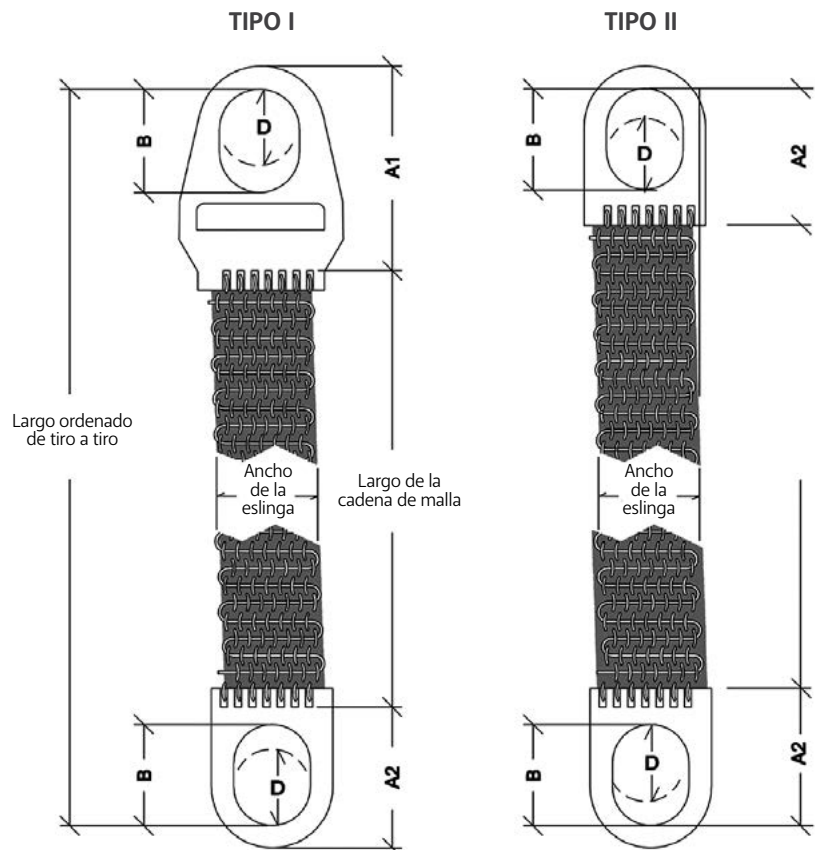
Tipo de Eslinga	Número de partes	Nominal de Eslinga	Capacidad Nominal (libras)			Peso Aproximado (libras)	
			Enlazado	Vertical	Canasta	Eslinga de tres pies	Pie extra
Tipo II	PAC-4B	2"	-	6000	12000	7.9	1.8
Tipo I	PAC-4C	2"	6000	6000	12000	9.4	1.8
Tipo II	PAC-7B	4"	-	10000	20000	13.1	3.2
Tipo I	PAC-7C	4"	10000	10000	20000	15.2	3.2
Tipo II	PAC-5B/HD	4"	-	18000	36000	18.6	4.3
Tipo I	PAC-5C/HD	4"	18000	18000	36000	22.1	4.3
Tipo II	PAC-8B/HD	6"	-	30000	60000	26.8	6.3
Tipo I	PAC-8C/HD	6"	30000	30000	60000	31.9	6.3

DIMENSIONES DE LAS GUARNICIONES DE PAC-FLEX (EN PULGADAS)

	A-1	A-2	B	D	Grosor
PAC-4	6.88	4.75	3.50	2.25	.75
PAC-7	8.50	6.25	4.25	3.25	.75
PAC-5HD	12.00	9.19	7.13	3.63	1.00
PAC-8HD	12.75	9.75	63.82	4.75	1.00

COMO ORDENAR

- Especifique en su orden de compra:
- Ancho de la eslinga
- Largo de la eslinga (de extremo a extremo-vea ilustración a la derecha)
- Número de parte



ESLINGAS DE CADENA
DE DYNEEMA GREEN
PIN - TYCAN®

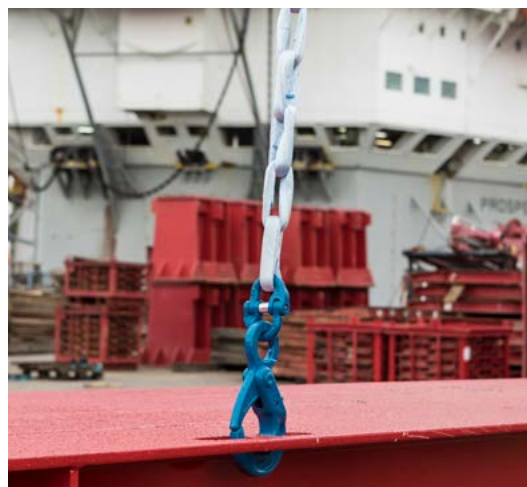


GREEN PIN TYCAN®

CADENA DE ELEVACIÓN

CADENA DE ELEVACIÓN HECHE DE DYNEEMA

La cadena de Green Pin Tycan ha sido creada a partir de la fibra artificial más fuerte del mundo, Dyneema, y es una cadena de eslabones que tiene todo el rendimiento y la flexibilidad de la cadena de acero pero es una fracción del peso. Es extremadamente seguro de usar, no corrosivo, no conductor y completamente impermeable. De hecho, ¡incluso flota! El toque suave y el peso ligero hacen que Green Pin Tycan sea fácil de usar, permite una aplicación más rápida y reduce en gran medida el potencial de daño a la carga, un factor crítico al manipular objetos con superficies sensibles. Al utilizar las empresas Green Pin Tycan, logran una mayor eficiencia y un entorno de trabajo más seguro para su personal. La cadena de elevación Green Pin Tycan está disponible con un límite de carga de trabajo de 2.6 toneladas, 4 toneladas, 5 toneladas y 6.8 toneladas.



		2.6t WLL* (1 leg sling)	4t WLL* (1 leg sling)	5t WLL* (1 leg sling)	6.8t WLL* (1 leg sling)
Master links	 UMS UMTS	UMS18 (5.4 ton) UMTS22 (6.5 ton)	UMS22 (8.2 ton) UMTS28 (11 ton)	UMS22 (8.2 ton) UMTS28 (11 ton)	UMS25 (11.2 ton) UMTS36 (17.5 ton)
Connecting links	 UMJT UMJ	GPUMJT15	GPUMJT20	UMJ13 (6.8 ton)	GPUMJT30
Shorteners	 UCRCT G-4151 G-4153	GPUCRCT15	GPUCRCT20	GPUCRCT25 G-4151/3 (4.75 ton)	GPUCRCT30
Chain	 FCHLIFT	FCHLIFT1115	FCHLIFT1120	FCHLIFT1525	FCHLIFT1330
Hooks	 UCSCT P-6720A	GPUCSCT15	GPUCSCT20	HKK20A050	GPUCSCT30
* 2 leg sling < 45 degrees		3.69 ton	5.65 ton	7 ton	9.6 ton
* 2 leg sling 45-60 degrees		2.6 ton	4 ton	5 ton	6.8 ton
* 3/4 leg sling < 45 degrees		5.5 ton	8.5 ton	10.5 ton	14.2 ton
* 3/4 leg sling 45-60 degrees		3.9 ton	6 ton	7.5 ton	10.2 ton

GREEN PIN TYCAN®

CADENA DE AMARRE

CADENA DE AMARRE HECHE DE DYNEEMA

La cadena de Green Pin Tycan ha sido creada a partir de la fibra artificial más fuerte del mundo, Dyneema, y es una cadena de eslabones que tiene todo el rendimiento y la flexibilidad de la cadena de acero pero es una fracción del peso. Es extremadamente seguro de usar, no corrosivo, no conductor y completamente impermeable. De hecho, ¡incluso flota! El toque suave y el peso ligero hacen que Green Pin Tycan sea fácil de usar, permite una aplicación más rápida y reduce en gran medida el potencial de daño a la carga, un factor crítico al manipular objetos con superficies sensibles. Al utilizar las empresas Green Pin Tycan, logran una mayor eficiencia y un entorno de trabajo más seguro para su personal. La cadena de amarre Green Pin Tycan está disponible con una capacidad de amarre de 10 toneladas y 13.6 toneladas.



		10t WLL	13.6t WLL
Loadbinder	 UMS UMTS	LCRR25ZHENT	LCRR25ZHENT
Connecting links	 UMJT UMJ	UMJ13 (6.8 ton)	GPUMJT30
Shorteners	 UCRCT G-4151 G-4153	GPUCRCT25 G-4151/3 (4.75 ton)	GPUCRCT30
Chain	 FCHLIFT	FCHLASH1525	FCHLASH1330
Hooks	 UCSCT P-6720A	HKK20A050	GPUCSCT30



TRANSCRAFT TL-2000

SAY NO to CHEAP FREIGHT

7472

OVERSIZE LO

SUJECCION DE CARGA Y CARGO CONTROL



SUJECION DE CARGA Y CARGO CONTROL

LIFTEX® CARGO CONTROL

PRACTICAS OPERATIVAS RECOMENDADAS

- Determine el peso de la carga que va a asegurar, incluyendo las fuerzas Gravitacionales "G" esperadas.
- Se debe de considerar el ángulo en relación a la vertical (el ensamble en relación al ángulo de carga) que reduce la capacidad limite de trabajo (WLL).
- Seleccione el Ensamble tomando en cuenta las características y el tipo de carga además de tomar en cuenta el ambiente de trabajo.
- El ensamble no debe sobre cargarse; es decir que nunca debe superar su capacidad limite de trabajo (WLL).
- El ensamble debe de sujetarse bien para proveer control y posicionamiento de la carga de acuerdo a las regulaciones aplicables.
- El ensamble no debe de ser tirado al suelo, piso o superficies abrasivas.
- Los ensambles no deben de unirse por medio de nudos.
- El ensamble no debe de ser jalado cuando la carga esta sobre este.
- Los ensambles deben siempre de protegerse de ser cortados por esquinas filosas, orillas filosas, protuberancias o superficies abrasivas.
- Ensamblajes con accesorios metálicos no deben de ser tirados al suelo ni maltratados.
- Las aberturas en los accesorios metálicos deben de tener la forma y tamaño correcto para asegurar que ajusten de manera correcta en el punto de sujeción al que van a ir. Si el punto de sujeción es inadecuado para soportar la fuerza de el ensamble, entonces la capacidad limite de trabajo de el ensamble se debe de limitar a la capacidad de el punto de sujeción.
- Los ensambles no deben de usarse para levantar carga. Levante de carga incluye levantar, suspensión o bajar carga.
- La capacidad limite de trabajo (WLL) de el ensamble es de 3 a 1.

INSPECCION, CUIDADOS Y USOS CORRECTOS DE LOS ENSAMBLES PARA SUJECION DE CARGA.

Quitar la eslinga de servicio si se presenta alguno de los siguientes puntos:

- Si la fibra esta quemada o dañada por algún ácido o detergente.
- Si la fibra cuenta con algún tipo de quemadura, carbonización o residuos de soldadura.
- Si la fibra tiene hoyos, rasgaduras, cortes o partículas incrustadas.
- Si la fibra tiene rota o desgastada la costura en los empalmes.
- Demasiado desgaste por abrasivos.
- Nudos en cualquier parte de la fibra.

NUESTRAS VENTAJAS EN ESTOS PRODUCTOS SON:

- Toda nuestra fibra está fabricada en EUA con los más altos estándares de calidad.
- Invertimos en que Todos nuestros ensambles y bandas sean cosidos con hilo para hacer eslingas por lo que son más resistentes.
- Todos nuestros ensambles cuentan con etiquetas de identificación de alta resistencia que hace que dure más tiempo la información visible evitando tener que retirar los productos de servicio.
- Todos nuestros ENSAMBLES cuentan con un manual de seguridad que informa al usuario acerca de el uso, el cuidado y la inspección de los productos.



Los ensambles con matraca de Liftex® son ideales para la sujeción y manejo de carga segura que se requiere en el transporte en general así como en diversas industrias. Para una sujeción resistente a prácticamente cualquier producto pruebe los ensambles con matraca Liftex®. En caso de que un ensamble estándar no pueda satisfacer sus necesidades de sujeción, Cargo Lift® diseñara y fabricara un ensamble de acuerdo a sus especificaciones.

ENSAMBLES CON MATRACA DE USO GENERAL

ENSAMBLES CON MATRACA DE 2"		ACCESORIOS EN EXTREMOS	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO
	27/ 30 pies	Ganchos Planos	3,335 lbs.
	27/ 30 pies	Matraca de manija corta ganchos planos en extremos	3,335 lbs.
	27/ 30 pies	Anillos Tipo "D"	3,335 lbs.
	12 pies	Broches A&E	1,000 lbs.
	27/ 30 pies	Ganchos Giratorios con Seguro	3,335 lbs.
	27/ 30 pies	Sin Terminación /con Ojo	3,335 lbs.

- TAMBIEN DISPONIBLES CON GANCHOS DE ALAMBRE EN LOS EXTREMOS.
- TAMBIEN DISPONIBLES OTROS ACCESORIOS EN LOS EXTREMOS, PREGUNTE POR ELLOS.

ENSAMBLES CON MATRACA DE 3"		ACCESORIOS EN EXTREMOS	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO
	27/ 30 pies	Ganchos Planos	5,400 lbs.
	27/ 30 pies	Cadena con Gancho	5,400 lbs.

- TAMBIEN DISPONIBLES CON GANCHOS DE ALAMBRE EN LOS EXTREMOS.
- TAMBIEN DISPONIBLES OTROS ACCESORIOS EN LOS EXTREMOS, PREGUNTE POR ELLOS.
- TAMBIEN DISPONIBLES EN ANCHOS DE 4"

ENSAMBLES CON MATRACA DE 1"	ACCESORIOS EN EXTREMOS	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO
	Ganchos tipo "S" recubiertos de vinyl	400 lbs.
	Ganchos con Alambre	1,000 lbs.
	Sin Fin	1,400 lbs.

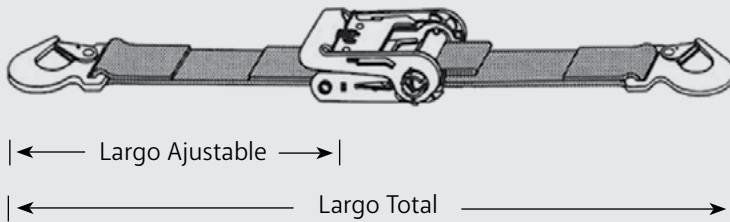
BANDAS PARA MALACATES	ANCHO DE LA FIBRA	LONGITUD DE TÍTULO	ACCESORIOS EN EXTREMOS	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO
	3"	27/ 30 pies	Gancho Plano	5,400 lbs.
	4"	27/ 30 pies	Gancho Plano	5,400 lbs.
	4"	27/ 30 pies	Anillo Tipo "V"	5,400 lbs.
	3"	27/ 30 pies	Cadena de Gancho	5,400 lbs.
	4"	27/ 30 pies	Cadena de Gancho	5,400 lbs.

- TAMBIEN DISPONIBLES CON GANCHOS DE ALAMBRE EN LOS EXTREMOS.
- TAMBIEN DISPONIBLES OTROS ACCESORIOS EN LOS EXTREMOS, PREGUNTE POR ELLOS.
- TAMBIEN DISPONIBLES EN ANCHOS DE 2".



PREGUNTE POR TODOS NUESTROS MODELOS DE MALACATES.

COMO ORDENAR LONGITUDES ESPECIALES



Ensamble con
Matraca de 2"
con Ganchos - 18 - 19
con Seguros

Tipo de Ensamble

*Largo Ajustable en Pulgadas

Largo Total en Pies

COMO ORDENAR:

Primero se pone el Tipo de ensamble, después la longitud ajustable en pulgadas y finalmente la longitud total en pies.

El ejemplo de la imagen anterior se leería de la siguiente forma: Ensamble con matraca de 2" con Ganchos con seguro - 18 - 27. El largo ajustable será de 18" a menos de que se indique lo contrario.



⚠ ADVERTENCIA

LA FALLA DE UNA ESLINGA
PUEDE CAUSAR:

**LA MUERTE
O LESIONES
GRAVES**

LA FALLA DE LA ESLINGA
PUEDE OCURRIR POR MAL USO,
DAÑO O USO EXCESIVO
DE LA MISMA.

DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES
Y REGULACIONES DE
LA INDUSTRIA



SERVICIOS



INSPECCIONES POR RFID CON AUTOMATED ID®

¿QUÉ SIGNIFICA RFID ?

Identificación por Radio Frecuencia.

¿QUÉ ES AUTOMATED ID ?

Es una de las empresas con mayor liderazgo e innovación en la industria de RFID.

¿QUÉ NOS OFRECE CARGO LIFT® CON LA TECNOLOGIA DE RFID ?

Nos ayuda a EVITAR ACCIDENTES mediante los servicios que a continuación mencionaremos:

Incluir un CHIP de identificación en cualquiera de los productos que fabrica Cargo Lift®:

- Estrobos o Eslingas de Cable.
- Eslingas Sintéticas Liftex®.
- Eslingas Cadena.
- Eslingas de malla de cadena PAC-FLEX.

A estos chips de alta resistencia y alta durabilidad se les ingresa toda la información y datos de la eslinga o estrobo, tales como:

- Modelo.
- Capacidad de Carga.
- Características especiales.
- Fecha de fabricación.
- Certificado de calidad.
- Cualquier otro dato que requiera el usuario.

¿QUÉ NOS OFRECE CARGO LIFT® CON LA TECNOLOGIA DE AUTOMATED ID ?

El cliente podrá revisar vía Internet toda la información de sus productos e incluso imprimir y ver sus certificados de calidad.

AL CLIENTE SE LE PODRÁN OFRECER DOS TIPOS DE SERVICIOS:

1.- SERVICIO CARGO LIFT®:

En vez de que el cliente revise sus propios productos, Cargo Lift®, que cuenta con todo el equipo de InfoChip y la capacitación necesaria para identificar y determinar si los productos siguen siendo útiles o requieren reparación o se necesitan sacar de operación de acuerdo a la norma ASME B.30.9, ofrece al cliente el servicio periódico de revisión de los productos, así como la asesoría necesaria sobre ellos.

Se pueden programar las revisiones o incluso contratar una póliza que incluya ciertas revisiones en cierto período de tiempo.

2.- SERVICIO CLIENTE:

Se le podrá vender al cliente un aparato lector de Chips (hay desde muy sencillos hasta muy elaborados) para que el mismo pueda revisar e identificar sus eslingas/estrobos. Dentro del software gratuito que incluye el lector, el cliente podrá consultar la información que quiera del producto así como cambiar el producto de almacenes o ubicaciones con la idea de tener todo inventariado y por ubicación.

Si el cliente compra el software especializado, podrá hacer revisiones periódicas de sus productos ingresando a la información del producto y actualizando cada revisión. Esto con la idea de determinar si el producto puede seguirse usando, se debe de reparar o debe de eliminarse del servicio de acuerdo a la norma ASME B.30.9 o algún otro criterio de revisión.

El cliente, al obtener el software especializado contará con la licencia para operar el aparato lector, así como una licencia para ingresar a la información de todos sus productos desde el Internet. Cada vez que se modifique la información en el aparato lector, también se modificará en la red, ya que todo estará sincronizado automáticamente.

CENTRO DE ENTRENAMIENTO

Y CAPACITACION CARGO LIFT®

“Contamos con cursos de capacitación y entrenamiento diseñados en conjunto con la empresa **Becket Training and Consulting** que se encuentra establecida en E.U.A y tiene mas de 38 años de experiencia dando cursos y entrenamientos al sector privado y publico en temas relacionados con el Izaje, ademas de ser parte de los comités de ASME B30 y P30 por mas de 20 años”.

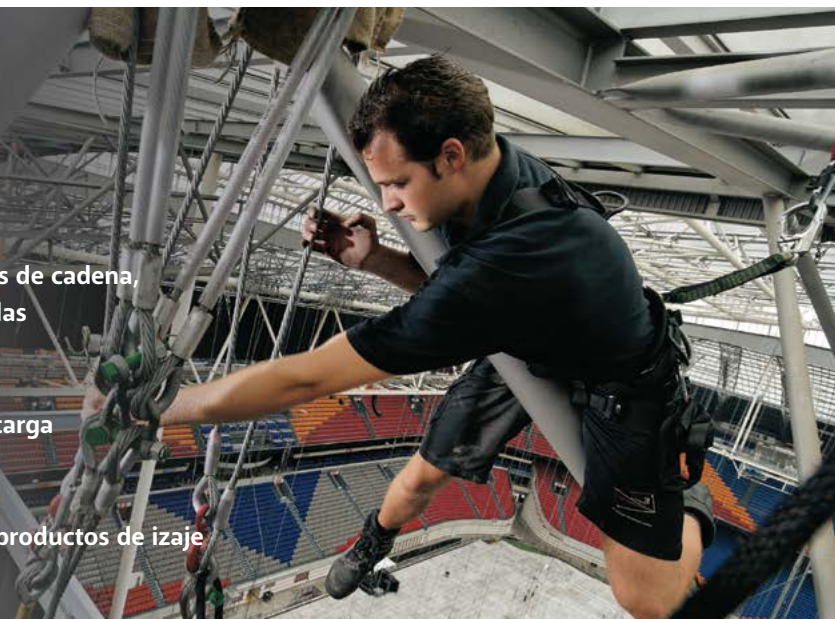
¡Pregunte por ellos!

El curso de entrenamiento “**Introducing to Rigging de Becket Training and Consulting**” ya está disponible en México a través de Cargo Lift®. Este curso tiene como objetivo proveer un conocimiento base sólido para maniobristas y operarios de Izaje tanto nuevos como experimentados.



TEMAS A CUBRIR:

- Izaje correcto
- Manejo de carga
- Cálculo de peso de las cargas
- Inspección y uso de eslingas
- Estrobos de cable de acero, eslingas de cadena, eslingas sintéticas, planas y redondas y ensambles de sujeción de carga
- Eslingas de malla de cadena
- Inspección y uso de accesorios de carga
- Inspección y uso de ganchos
- Inspección y uso de polipastos
- Cualquier otro tema relacionado a productos de izaje o sujeción de carga



PRUEBAS DE RUPTURA Y TENSION CARGO LIFT®

CARGO LIFT® cuenta con una cama de tensión certificada de **250 toneladas métricas** capaz de hacer pruebas de ruptura y tensión a cualquier producto para carga.

Podemos realizar pruebas destructivas a cables de hasta 2 1/4" y pruebas de tensión a cables de hasta 3 3/4".



CONCLUSIÓN Y REPORTES

INNOVACIÓN

En Cargo Lift® hemos hecho que una de nuestras prioridades sea el revolucionar constantemente la industria que servimos. Desde nuestro sistema Premium de etiquetas y placas hasta nuestra amplia gama de productos que satisfacen y superan cualquier expectativa de nuestros clientes. Estamos enfocados en desarrollar y buscar nuevos caminos para hacer nuestra industria mas innovadora y segura. Si usted esta buscando algún producto para levantar tu carga y no lo ha encontrado, por favor contáctanos y diseñaremos o buscaremos algo para usted.





INFORMACION DE CONTACTO

Cargo Lift® existe para servir a la industria de carga y a nuestros clientes con productos y servicios que han sido desarrollados en un ambiente enfocado en la seguridad, calidad, innovación, performance, integridad y valor. Con estos ideales principales como pilares hemos construido nuestra historia y nuestro éxito y con los que seguiremos construyendo nuestra posición como líderes en la industria como proveedores de calidad para soluciones de izaje.

www.cargo-lift.com.mx
www.productosparacarga.com
www.iftexmexico.com
www.cargoliftusa.com
Tel/Fax: +52 55 5536 65 42
Sin costo: 01800 832 18 32
E-Mail: ventas@cargo-lift.com.mx

VERACRUZ
01 229 192 13 29
01 229 935 93 16
CD. DEL CARMEN
01 938 381 49 74
01 938 112 38 00

GUADALAJARA
01 331 58 09 978
LÁZARO CÁRDENAS
01 800 02 20 356

MONCLOVA
01 866 19 05 021
DALLAS, USA
+1 (972) 421-8099

Síguenos en:



Cargo Lift



@Cargo_Lift

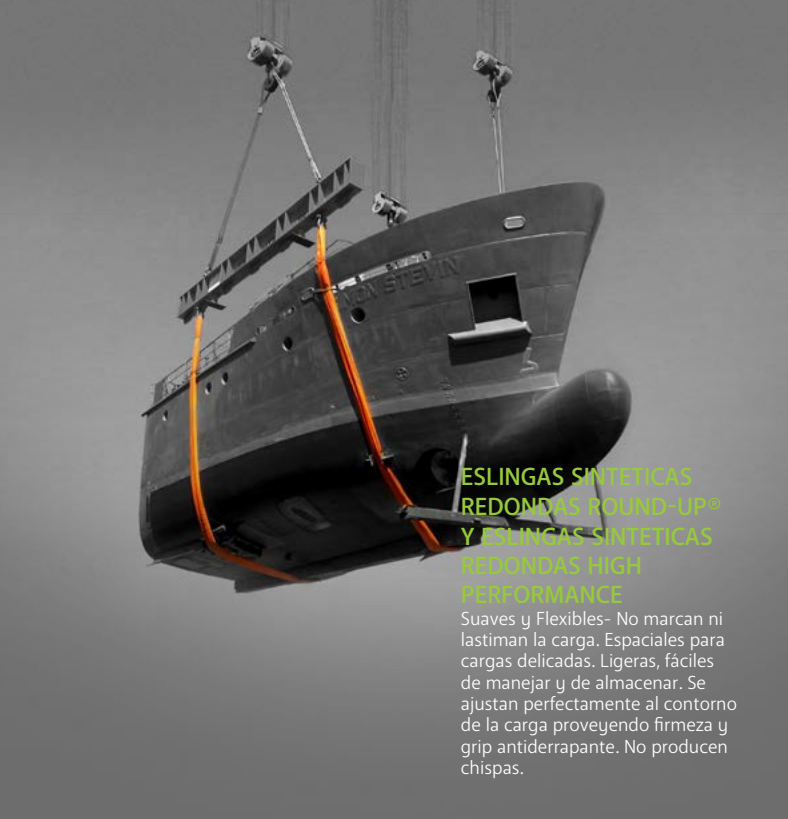


www.youtube.com/cargoliftmx



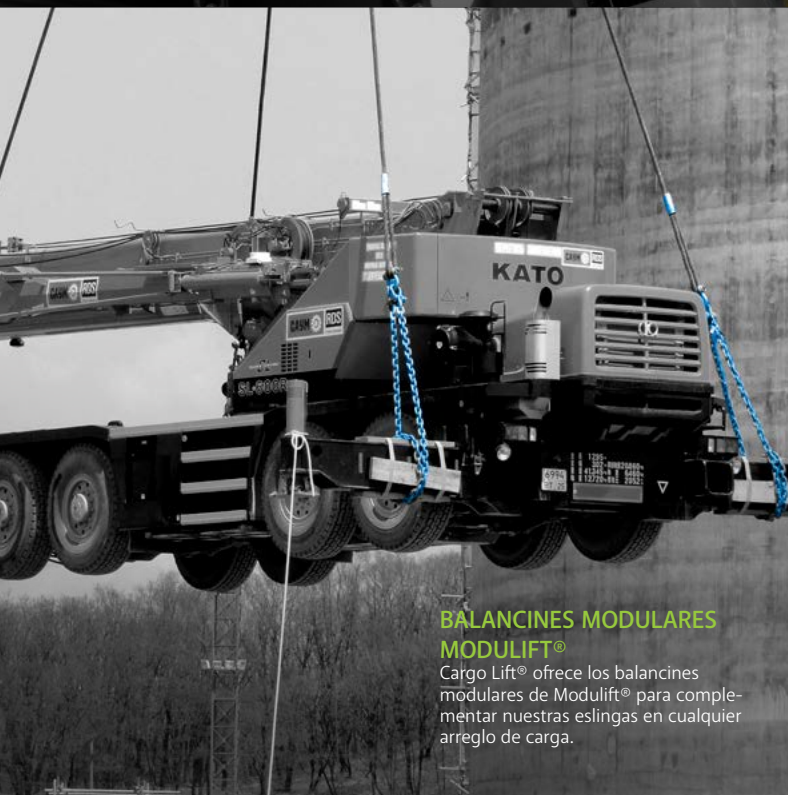
ESLINGAS DE CADENA CARGO LIFT® Y DE MALLA DE CADENA-PAC-FLEX®

Las eslingas de cadena están hechas con cadena de aleación grado 80 o grado 100. Tienen una alta capacidad y resisten un rango de temperaturas de -40°C a 400°C con sus restricciones.



ESLINGAS SINTÉTICAS REDONDAS ROUND-UP® Y ESLINGAS SINTÉTICAS REDONDAS HIGH PERFORMANCE

Suaves y Flexibles- No marcan ni lastiman la carga. Espaciales para cargas delicadas. Ligeras, fáciles de manejar y de almacenar. Se ajustan perfectamente al contorno de la carga proporcionando firmeza y grip antiderrapante. No producen chispas.



BALANCINES MODULARES MODULIFT®

Cargo Lift® ofrece los balancines modulares de Modulift® para complementar nuestras eslingas en cualquier arreglo de carga.



GROMMETS DE CABLE DE ACERO

Cargo Lift® ofrece la mayor variedad en Grommets de Cable de Acero.