



# Selección del Producto e Información de Seguridad

La siguiente información está diseñada para ayudarle a escoger el equipo correcto para asegurar su carga. Si usted no está seguro acerca de un producto en particular o su aplicación, por favor póngase en contacto con nosotros. Los manuales y la información que acompañan a todos nuestros productos le darán datos muy valiosos acerca de la instalación, operación y especificaciones de nuestros productos. Siempre lea los manuales y las advertencias de los productos antes de utilizarlos. Los manuales más actualizados y otros materiales de consulta están disponibles en nuestro sitio web [www.lift-it.com](http://www.lift-it.com), o simplemente póngase en contacto con nosotros.

## Selección de los productos

Es la responsabilidad del usuario evaluar la viabilidad de cualquier producto para asegurar la carga y su aplicación en particular. El uso de productos para control de la carga de manera inapropiada puede resultar en la pérdida de control de su sistema, o en carga suelta. **La falla del sistema de control de carga puede resultar en daños y severas lesiones tanto a usted como a las personas cercanas o algún otro conductor.**

Todos los productos mostrados en este catalogo fueron diseñados con la intención de que se usen para asegurar la carga. **Estos productos no deberán usarse para levantar la carga.**

Todos los productos para asegurar la carga deberán ser usados de acuerdo con las leyes y reglamentos aplicables tanto locales, estatales y federales, así como con los reglamentos aplicables a cada industria en particular.

## Consideraciones de los límites máximos de trabajo

La información de los límites máximos de trabajo que se proporcionan en este catalogo, es para ayudarle a tomar las decisiones correctas cuando elija un sistema de control para la carga. La sobrecarga del equipo puede resultar en la falla del sistema del control de carga. Al considerar el límite máximo de carga de trabajo siempre recuerde:

## Todos los límites de carga de trabajo son para los productos nuevos en condiciones de nuevos.

La edad, el desgaste o los daños de cualquier sistema de amarre pueden reducir grandemente su fuerza. Para asegurar que su sistema está trabajando a su capacidad **siempre inspecciónelo antes de cada uso.**

**La dirección de la carga sino es recta, puede resultar en una reducción muy significativa del límite de carga de trabajo.** A menos que otra cosa se especifique, todos los límites de carga de trabajo están basados en tensión recta del jalón.

**Su sistema de control de cara es tan fuerte como su eslabón más débil.** Las clasificaciones mostradas en este catalogo se basan en el uso de rieles, vigas, redes y herrajes como un sistema. Los productos de control de carga deben estar asegurados a puntos de anclaje de igual o mayor fuerza para mantener los límites de carga de trabajo establecidos.

## Cómo determinar su límite de carga de trabajo.

Al diseñar un sistema de control de carga que utilice componentes, siempre elija los componentes que cumplan con los requisitos de su límite de carga de trabajo. Recuerde que su sistema de control de carga es tan fuerte como su eslabón más débil. Por ejemplo si usted tiene una red con un límite de carga de trabajo de 4,000 lbs., una hebilla de trinquete con un límite de carga de trabajo de 3,670 lbs. Y aparejos con un límite de carga de trabajo de 1,670 lbs., cosidos entre sí con un patrón de cosidos de límite de 2,000 lbs. El límite de carga de trabajo de su sistema será de solo 1,670 lbs. La fuerza del patrón del cosido debe soportar todo el límite de carga de trabajo, y la única forma para determinar la fuerza de este patrón es probarlo adecuadamente. La WSTDA (Web Sling & Tie Down Association) tiene establecidas practicas que recomienda para los métodos de prueba apropiados. Los sistemas de control de carga Lift-It® pre armados, siempre están cosidos para aguantar el límite de carga de trabajo especificado. Nunca utilice los componentes Lift-It® para aplicaciones de levantamiento.

Note: todos los límites de carga de trabajo mostrados en este catalogo están basados en 1/3 de la fuerza de rompimiento del componente o ensamble nuevo o en condiciones de nuevo.

## Cómo tensionar el equipo de control de carga.

A fin de evitar tensionar de más su equipo, siempre seleccione y use el equipo especificado para apretar nuestros productos. La compatibilidad de los equipos se describe en este catalogo. Este equipo ha sido diseñado para evitar tensionarlo de más. El uso de cualquier apalancamiento no especificado para aumentar la fuerza, tal como una barra, puede generar suficiente fuerza para romper una pieza del equipo de control de carga. La súbita liberación de la energía cuando una pieza del equipo de control de carga se rompe. Puede causar lesiones severas o hasta la muerte a usted o a las personas cercanas. Si usted tiene dificultades para asegurar una carga, cerciórese de que su equipo de control de carga está en buenas condiciones de trabajo, o reajuste y/o reposición de su carga

## DECLARACIONES ESPECÍFICAS ACERCA DE LA SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS.

### Malacates y Barras de Malacates.

**ADVERTENCIA** Al apretar o aflojar malacates, siempre mantenga un buen agarre de la barra del malacate. Nunca suelte la barra sin antes haberse asegurado de que el trinquete este correctamente atorado en el engranaje, ya que si suelta usted la barra sin que el trinquete este correctamente atorado en el engranaje, se puede causar lesiones severas al usuario o a las personas cercanas. Siempre use barras para el malacate que sean resistentes a los resbalones, y específicamente diseñadas para apretar o aflojar los malacates. Las barras para malacate deben ser usadas para tensionar o aflojar los ensambles de amarre. El uso de cualquier apalancamiento no especificado para aumentar la fuerza, tal como una barra, puede generar suficiente fuerza para romper una pieza del equipo de control de carga. La súbita liberación de la energía cuando una pieza del equipo de control de carga se rompe. Puede causar lesiones severas o hasta la muerte a usted o a las personas cercanas. El usuario siempre debe mantenerse alejado de la barra del malacate durante la operación, en caso de que la barra pudiera resbalarse. La punta de la barra del malacate deberá ser insertada en ambos hoyos al final de la tapa del malacate para prevenir que pueda resbalarse y sobrecargar la tapa. Los malacates no deben ser sobrecargados más allá de su límite de carga de trabajo. Los malacates no deberán ser usados para jalar o levantar. Un mínimo de 12 pulgadas deben ser insertados por la apertura y un mínimo de dos (2) envolturas deben estar en el mandril del malacate.

**Precaución:** Las envolturas de red excesivas en el mandril reducirán el límite de carga de trabajo del malacate.

### Ensamblados de correas

**ADVERTENCIA** Las correas de las redes deben estar protegidas cuando se usen sobre objetos gruesos o dañinos. Las correas que estén cortadas, desgastadas o dañadas no deben usarse y deberán ser reemplazadas inmediatamente. Todos los ensambles de correas deben ser inspeccionados antes de cada uso. El uso de barras u otros medios de apalancamiento en la manija de trinquete o de un malacate, distintos de los autorizados pueden causar lesiones severas y hasta la muerte del usuario y personas cercanas. Las correas de las redes están clasificadas para usarse en temperaturas entre **194°F/90°C y -40°F/C.**

### Productos con cadenas

Nunca sobre tensione las amarras de cadenas por favor consulte las descripciones de cada producto para conocer los accesorios apropiados para tensionar. El uso de cualquier apalancamiento no especificado para aumentar la fuerza, tal como una barra, puede generar suficiente fuerza para romper una pieza del equipo de control de carga. La súbita liberación de la energía cuando una pieza del equipo de control de carga se rompe. Puede causar lesiones severas o hasta la muerte a usted o a las personas cercanas. Si usted tiene dificultad para asegurar su carga, asegúrese que su equipo de control de carga está en buenas condiciones de trabajo o reajustes y/o reposicione su carga. Los límites de carga de trabajo y las normas de fuerza para los productos con cadenas, cumplen con las normas para cadenas de acero soldadas National Association of Chain Manufacturers. **Nunca exceda los límites de la carga de trabajo.**

### Amarras para lonas.

**ADVERTENCIA** Las cuerdas de hule y las amarras para lonas no están diseñadas para mantener una carga en su lugar. El no asegurar una carga debidamente puede provocar daños a la carga, lesiones severas o hasta la muerte.

### Aparejos para correas y vías Logistic.

**ADVERTENCIA** Los aparejos serie E, A o F están diseñados para usarse con las vías Kinedyne Logistic Track. Las clasificaciones de carga se reducen cuando se usan con otro tipo de vías o si los aparejos de las vías no están correctamente enganchados. Su sistema de control de carga es tan fuerte como su eslabón más débil. Todas las clasificaciones para los aparejos de las series E y A se basan para su uso con las vías Kinedyne medida 11. **Note: Muchos tipos de vía Kinedyne no están hechos con acero medida 11.**

### Vías Logistic

**ADVERTENCIA** La soldadura de material galvanizado formara vapores tóxicos. La soldadura siempre debe hacerse con ventilación adecuada.

Lift-It Manufacturing Co., Inc.

1603 West 2nd Street, Pomona CA 91766

Ph 909.469-2251 • Fax 909.469-2252 • Email: [info@lift-it.com](mailto:info@lift-it.com) • Website: [www.lift-it.com](http://www.lift-it.com)