





**CARGO CONTROL** es una división de **GRUPO CL** y **CARGO LIFT** que es 100% mexicana y se dedica a fabricar y comercializar productos para el movimiento de carga y la sujeción de carga.

# CONTENIDO



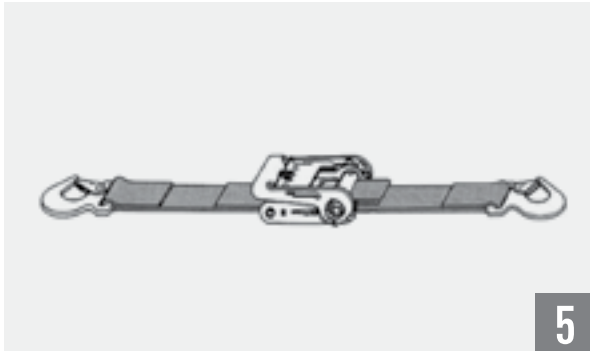
2

Prácticas operativas recomendadas



4

Sujeción de carga para equipo abierto



5

Tensor con banda a la medida



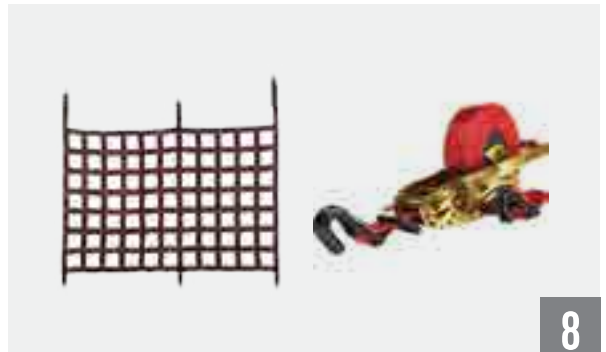
6

Ligadores, cadenas y malacates



7

Sujeción de carga para equipo cerrado



8

Malla logística y Quickloader



## PRACTICAS OPERATIVAS RECOMENDADAS

- Determine el peso de la carga que va a asegurar, incluyendo las fuerzas gravitacionales "G" esperadas.
- Estas fuerzas "G" se deben considerar de la siguiente manera sobre nuestra carga:
- En sentido longitudinal hacia adelante (al frenar) el efecto es de 0.8 veces sobre el peso de la carga (por ejemplo, con una carga que pese 10 toneladas se producirá una fuerza de 8 t).
- En sentido transversal (manejo en curvas) el efecto es de 0.5 veces el peso de la carga (con una carga de 10t, se producirá una fuerza de 5 t). Para cargas con peligro de vuelco se considera el factor 0.7 veces de la fuerza del peso.
- En sentido hacia atrás (al arrancar), el efecto es de 0.5 veces el peso de la carga (5 t con una carga que pesa 10 t).
- En sentido vertical, pueden existir apariciones cortas de vibraciones o golpes (por ejemplos por baches), que aceleran la carga en 0,8 veces, es decir, 1G (ejemplo: 10 t).



- Se debe de considerar el ángulo en relación a la vertical (el ensamble en relación al ángulo de carga) que reduce la capacidad límite de trabajo (WLL). Dicho ángulo (a) debe de ser de 55o como máximo.



- El ensamble nunca debe superar su capacidad límite de trabajo (WLL).
- El ensamble debe de sujetarse bien para proveer control y posicionamiento de la carga.
- 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 este sobre este.
- Los ensambles deben siempre de protegerse de ser cortados por esquinas filosas, orillas filosas, protuberancias o superficies abrasivas.
- Ensambls con accesorios metálicos no deben de ser tirados al suelo ni maltratados.
- Las aberturas de 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 del ensamble, entonces la capacidad límite de trabajo del ensamble se debe de limitar a la capacidad del punto de sujeción.
- Los ensambles no deben de usarse para levantar carga. Levante de carga incluye levantar, suspender o bajar carga.
- La capacidad límite de trabajo (WLL) del ensamble es de 3 a 1.
- Los ensambles se limpian con agua pura, sin aditivos químicos. Deben de secarse al aire libre. Por ningún motivo el secado de los ensambles puede ser forzado.



**liftex**<sup>®</sup>  
The most trusted name in slings since 1955.



## CUANDO CAMBIAR SU EQUIPO DE SUJECIÓN

- Si la fibra está 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.



## PORQUE USAR LIFTEX CARGO CONTROL

- Toda nuestra fibra está fabricada en EUA con los más altos estándares de calidad.
- Invertimos en que todos nuestros ensambles y bandas sean cosidas 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.

## SUJECIÓN DE CARGA PARA EQUIPO ABIERTO

### Bandas de sujeción

ANCHO DE BANDA IN	LONGITUD DE BANDA FT	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO LBS	ACCESORIOS EN EXTREMO (Tipo de gancho)
1	27	1000	Plano/De alambre
1	30	1000	Plano/De alambre
2	27	3335	Plano/De alambre
2	30	3335	Plano/De alambre
3	27	5400	Plano/De alambre
3	30	5400	Plano/De alambre
4	27	5400	Plano/De alambre
4	30	5400	Plano/De alambre



### Tensor con banda de sujeción

ANCHO DE BANDA IN	LONGITUD DE BANDA FT	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO LBS	ACCESORIOS EN EXTREMO (Tipo de gancho)
1	27	1000	Plano/De alambre
1	30	1000	Plano/De alambre
2	27	3335	Plano/De alambre
2	30	3335	Plano/De alambre
3	27	5400	Plano/De alambre
3	30	5400	Plano/De alambre
4	27	5400	Plano/De alambre
4	30	5400	Plano/De alambre



## TENSOR CON BANDA A LA MEDIDA

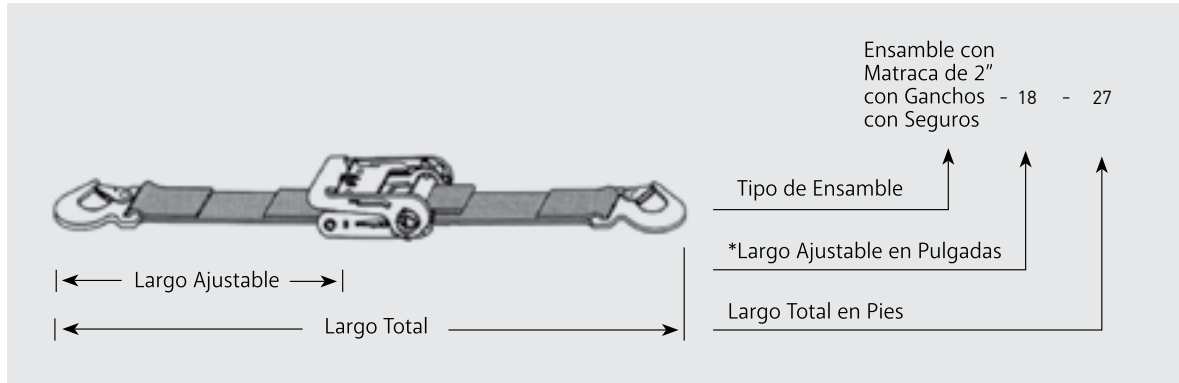
Se pueden Fabricar los ensambles con matraca de manera personalizada de acuerdo a lo siguiente:

- Ancho: 1, 2, 3 o 4"
- Longitud: La que el cliente desee
- Terminaciones: Ganchos Planos, Ganchos de Alambre, Anillos tipo D o V, Cadena con Gancho de Traba, Gancho con Seguro, Gancho Girado con Seguro, Ojos Sencillos o Sin fin.

### Cómo ordenar

Primero se pone el tipo de ensamble y las terminaciones deseadas, después la longitud ajustable en pulgadas y finalmente la longitud total en pies.

**En el ejemplo mostrado se lee 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.**



Ganchos planos

Ganchos girados con seguro

Sin Fin

Cadena con gancho de Traba

Anillos tipo V

Ganchos de Alambre

Ojos sencillos

Ganchos con seguro

## LIGADORES, CADENAS Y MALACATES

LIGADORES	TIPO	MEDIDA DE CADENA IN	CAPACIDAD LÍMITE DE TRABAJO LBS
	Lever	3/8-1/2	9,200
	Ratchet	3/8-1/2	9,200


CADENA	MEDIDA DE CADENA IN	CAPACIDAD LÍMITE DE TRABAJO LBS
	3/8	6,600
	1/2	11,300

MALACATES	TIPO
	Atornillable
	Soldable
	Barra de ajuste



## SUJECIÓN DE CARGA PARA EQUIPO CERRADO

### Tensor con banda de sujeción

	ANCHO DE BANDA IN	LONGITUD DE BANDA FT	CAPACIDAD LIMITE DE TRABAJO LBS	ACCESORIOS EN EXTREMO (TIPO DE GANCHO)
	2	12	3335	Broche tipo "E"
	2	14	3335	Broche tipo "E"
	2	16	3335	Broche tipo "E"
	2	20	3335	Broche tipo "E"

### Tipos de tensor

	Matraca larga		Rope tie off 2" x 6"
	Matraca corta		Riel logístico longitud de 10 ft
	Broche de ajuste		Barra estabilizadora apertura 86" - 104"

## MALLA LOGÍSTICA

Para poder solicitar una malla logística es necesario tener la información requerida en el cuadro anexo.

DATO	MEDIDA
ALTURA en metros	
ANCHO en metros	
CUADRO ALTURA en cm	
CUADRO ANCHO en cm	
FIBRA en cm	



## QUICKLOADER

Porque Cargo Control ve hacia el futuro

QUICKLOADER mejora la sujeción de la carga en camiones. Mediante un sistema automático de enrollado de la banda, se consigue que la operación de sujeción se haga de una manera más rápida y fácil con la misma seguridad que el sistema tradicional. QUICKLOADER es la nueva generación de tensores con banda para sujeción.



**Si no encuentras lo que buscabas en nuestro catálogo, háznoslo saber y seguramente podremos ofrecerte una solución adecuada a tus necesidades.**

Estamos seguros de ser su mejor opción  
para el abastecimiento de productos  
de Carga así como la asesoría, capacitación,  
inspecciones y pruebas de tensión  
de sus productos debido a la mejora continua,  
Trabajo en Equipo y cercanía al cliente.  
¡Le invitamos a conocernos!  
Somos una compañía 100%  
orientada al Cliente.



[www.cargo-lift.com.mx](http://www.cargo-lift.com.mx)  
[www.productosparacarga.com](http://www.productosparacarga.com)  
[www.cargo-control.com.mx](http://www.cargo-control.com.mx)  
Tel/Fax: +52 55 5536 65 42  
Sin costo: 01800 832 18 32  
E-Mail: [ventas@cargo-lift.com.mx](mailto: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

Lazaro Cárdenas: 01 800 02 20 356

Monclova 01 866 19 05 021

