



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

MODELORV-5010 LC 2.5T





EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

# REMOLQUES

## CAMA BAJA



### RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS Y GENERALIDADES

#### REMOLQUE DE 5 X 10 PIES

Este equipo tiene instalado un sistema de vuelco, fabricado con redilas cerradas, con capacidad de carga para 2,500 kilogramos, el área de carga tiene dimensiones de 5 pies de ancho, por 10 de largo.

Un remolque sumamente útil en cualquier actividad que demande movilización y disposición de cargas a granel, ya que su amplia caja, en este caso, con redilas de 30 pulgadas de altura, admite casi cualquier tipo de carga, además de que su ventaja principal es la facilidad de elevar y volcar la caja y su contenido, por acción de su potente sistema hidráulico.

El sistema hidráulico es accionado por el cilindro montado en la parte inferior de la plataforma, éste levanta y hace descender la caja, por medio de una bomba eléctrica de 12 volts (en este caso particular), resguardada en la caja metálica que se ubicó en la parte frontal del remolque.

Al retornar la caja a su posición original, lo hace de manera suave, apoyada por el trabajo del cilindro.

La puerta trasera es tipo libro, es decir, de dos

hojas, con apertura lateral y chapa de seguridad.

Las luces son de leds, con todos los requisitos exigibles para su libre circulación nacional e internacional.

La versatilidad para mover esas cargas, está apoyada no solamente por su gran capacidad, sino por el equipamiento específico, como el gato de elevación, el jalón de fierro vaciado, ambos con capacidad para 7 mil libras, así como por el resto de elementos de que dispone.

Tenemos en existencia la totalidad de las refacciones y partes del remolque, para reposición en caso de deterioro natural o por colisión, por lo que se puede mantener el equipo en inmejorables condiciones, aún con el paso del tiempo.

Si requiere de alguna refacción o equipo, podemos enviar pedidos a cualquier lugar de la república, incluso fuera del país.

La solidez de este remolque garantiza una larga vida útil, aún en condiciones de trabajo pesado, **están hechos para servir y durar.**



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

MODELO RV-5010 LC 2.5T

DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 5 X 10 PIES

CAPACIDAD DE CARGA: 2,500 KG

TIPO: VOLTEO

REDILAS: CERRADAS DE 30 PULGADAS



EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

# REMOLQUES

## CAMA BAJA

### 1. TIPO DE EQUIPO:

Este remolque cuenta con un sistema de vuelco, es decir, su característica principal es que el equipo tiene la capacidad para levantar la parte frontal de la caja, para propiciar la descarga por gravedad.

El vuelco de la plataforma de carga depende de la operación de un cilindro, accionado por un sistema hidráulico, que puede ser autónomo, como en este caso, o funcionar por medio del hidráulico del tractor agrícola (otra opción), este cilindro está soportado por una estructura tipo tijera, que dispersa los esfuerzos y tensiones en todo el conjunto, evitando presión desmedida en solamente el cilindro; éste último tiene doble función, levanta la caja de la parte frontal, así como permite que retorne a su posición original con suavidad.

### 2. PLATAFORMA DE CARGA:

Tiene una capacidad de carga de 2,500 kilogramos. La plataforma de carga tiene dimensiones de 5 X 10 pies, con piso de lámina.

En este equipo, el vuelco de la caja ocurre gracias a un sistema electrohidráulico, que realiza la descarga con solo pulsar un botón y la caja se izará facilitando esta maniobra. El sistema consta de:

Cilindro hidráulico, está soportado por una estructura tipo tijera, que dispersa los esfuerzos y tensiones en todo el conjunto, evitando presión desmedida en solamente el cilindro; éste último tiene doble función, levanta la caja de la parte frontal, así como permite que retorne a su posición original con suavidad.

Mangueras y conexiones hidráulicas de 4,750 psi, 33 Mpa, de 3/8 " de diámetro.

Tanque de 10 litros, con capacidad para soportar una presión de 2,500 psi.

Motor duty S3.

Controlador de dos botones.

Acumulador automotriz.

Las redilas son cerradas, de 30 pulgadas de altura, conformadas plásticamente, así se le denomina al tratamiento mecánico mediante el que se le efectúan dobleces al metal, con lo que se logra una mayor resistencia, este proceso, además de solidez, le ofrece una mejor estética.

La puerta trasera es tipo libro, compuesta de dos hojas, con cerradura de seguridad para evitar su apertura por presión de la carga o de forma accidental, con goznes en ambos laterales.

Lanza en V elaborada en canal estructural de 4 pulgadas, con una longitud perpendicular a la plataforma de carga de 43 pulgadas.

### 3. DISPOSITIVO DE ENGANCHE:

Se equipó con jalón de enganche clase III, tipo A, de fundición, soldable, con capacidad para 5,000 libras; admite bola de enganche con diámetro de 2 ".

La liberación del enganche se da por medio de una manivela, permite un rápido bloqueo y desbloqueo; este sistema evita la desconexión accidental entre el remolque y la bola de enganche.

### 4. SUSTENTACIÓN:

Se le instaló un gato de elevación, palanca lateral, con capacidad de 7 mil libras, para sustentarlo de forma segura cuando no se utilice, o bien, para facilitar las maniobras de enganche.

Dimensiones del casquillo contraído: 23 " ; desplegado: 51.5 " .

### 5. RINES Y LLANTAS:

Rines de 5 pulgadas de ancho, 15 pulgadas de diámetro, de ocho aspas, cinco agujeros; especificaciones:

Capacidad 1,870 libras, separación entre birlos de 5 en 5 pulgadas. Estos rines tienen un baño de fosfato de zinc y pintura en polvo DuPont al horno, altamente inhibidores de la corrosión.

Tienen montadas llantas convencionales de 15 pulgadas ST205/90D15.

### 6. SISTEMA DE SUSPENSIÓN:

Dos ejes tubulares, rectos, de 2 3/8 pulgadas de diámetro, capacidad de 3,500 libras cada uno, 73 pulgadas de largo (58 pulgadas de muelle a muelle), embalados con grasa para ejes de alta temperatura, sistema de lubricación Posi lube.

Sistema de suspensión de balancín, con cuatro muelles de cuatro hojas de 1 3/4 " de ancho, capacidad de 2,900 libras, con ojillos en los extremos; éstos, en conjunto con la suspensión, proporcionan al remolque un rodado suave.

### 7. SISTEMA DE LUCES Y SEGURIDAD:

Sistema de luces de leds, selladas, montadas en goma.

En la parte frontal tiene dos luces en color ámbar tipo Peterson, de 2.5 X 2 pulgadas.

En la parte posterior se instalaron dos lámparas ovales en color rojo, de 6.5 pulgadas.

Todo el sistema de luces cumplen con las regulaciones y normas oficiales para que pueda circular en carreteras nacionales e internacionales.

Cableado. Multiconductor de 6 cables de cobre estañado (1/12, 5/14), específico para remolques, camisa en PVC, con características de alta retardancia a la llama, resistente a la abrasión, a hidrocarburos, aceites y agentes químicos, además, posee excelentes propiedades mecánicas.

La conexión eléctrica es de una sola pieza, hembra, de forma cilíndrica, de cuchillas, para 6 hilos.

Sistema de frenos en ambos ejes, accionados de forma eléctrica.

Listas de pintura y vinil reflectivos, aplicados dimensionalmente, para efectos de hacerlo visible durante la noche, o bien, en condiciones de escasa iluminación.

Con dos cadenas de seguridad de 3/8 X 27 pulgadas; mantienen la conexión entre el remolque y el vehículo remolcador, en caso de que el acoplamiento o la bola, se separen de forma accidental.

### 8. EQUIPAMIENTO GENERAL:

Estribos en los laterales, antes y después de los guardafangos, de 8 pulgadas de ancho, en lámina antiderrapante.

En la parte frontal, inmediatamente después de la caja, cuenta con un cajón metálico, con cerradura y chapa, ahí se instaló el control eléctrico del sistema de frenos, el sistema electrohidráulico de vuelco y el acumulador.

Guardafangos tipo gota, tándem, para doble eje, fabricados en lámina lisa.

### 9. CALIDAD Y DISTRIBUCIÓN:

El acabado general es de alta precisión, diseño en un software CAD, la totalidad de los componentes de metal se procesan con equipo de corte y tornos CNC.

Tenemos en existencia la totalidad de las refacciones y partes del remolque, para reposición en caso de deterioro natural o por colisión, para mantener el equipo en inmejorables condiciones, aún con el paso del tiempo.

Si requiere de alguna refacción o equipo, podemos realizar pedidos de cualquier lugar de la república, incluso fuera del país.

Con distribuidores en casi toda la geografía nacional, puede consultar cuál es el más cercano a su ubicación en nuestra página web [www.gitesa.com](http://www.gitesa.com), en la ceja "DISTRIBUIDORES" o en los teléfonos 625 586 5060 al 63.



**GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS**

**MODELO RV-5010 LC 2.5T**

**DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 5 X 10 PIES**

**CAPACIDAD DE CARGA: 2,500 KG**

**TIPO: VOLTEO**

**REDILAS: CERRADAS DE 30 PULGADAS**



EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

# REMOLQUES

## CAMA BAJA

Las redilas son cerradas de 30 pulgadas de altura, conformadas plásticamente.

La puerta trasera es tipo libro, compuesta de dos hojas, con cerradura de seguridad.

Guardafangos tipo gota, tándem, para doble eje, fabricados en lámina lisa.

Dos ejes tubulares, rectos, con capacidad de 3,500 lb, de 83 pulgadas de largo, con rines y llantas de 15 pulgadas.

Estribos de lámina antiderrapante, en ambos laterales, antes y después de los guardafangos.

Tijera que soporta el cilindro, esta estructura dispersa los esfuerzos y tensiones en todo el conjunto, al levantar o bajar la plataforma de carga.

Listas de pintura y vinil reflectivos, aplicados dimensionalmente, para hacerlo visible durante la noche o en escasa iluminación.

Control para manejar el sistema electrohidráulico, con dos botones para levantar o bajar la caja.

Cajón metálico que contiene el sistema electrohidráulico, con chapa y cerradura con llave.

La conexión eléctrica es de una sola pieza, hembra, de forma cilíndrica, de cuchillas, para 6 hilos.

Jalón de enganche de fundición, soldable, con capacidad para 5,000 libras; bola de enganche de 2 pulgadas.

Cadenas de seguridad de 3/8 X 27 "; mantienen con seguridad la conexión entre el remolque y el vehículo remolcador.

Gato de elevación, palanca lateral, con capacidad de 7 mil libras.



**GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS**

**MODELO RV-5010 LC 2.5T**

**DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 5 X 10 PIES**

**CAPACIDAD DE CARGA: 2,500 KG**

**TIPO: VOLTEO**

**REDILAS: CERRADAS DE 30 PULGADAS**