



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

MODELORV-7012 LC 6T



EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

# REMOLQUES

## CAMA BAJA



### RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS Y GENERALIDADES

#### REMOLQUE DE 7 X 12 PIES

Este equipo tiene instalado un sistema de vuelco, fabricado con redilas cerradas, con **capacidad de carga para 6,000 kilogramos**, el área de carga tiene **dimensiones de 7 pies de ancho, por 12 de largo**.

El Grupo Industrial Tres Estrellas presenta uno de sus equipos con sistema de volteo, estos remolques cuentan con un poderoso cilindro que en conjunto con una estructura tipo tijera, permite que la plataforma de carga se eleve en su parte frontal, para volcar la carga de forma suave, ya que al inclinarse gradualmente la plataforma, la carga se desliza por el piso de la caja hacia el exterior.

El sistema de vuelco de los remolques GITE-SA puede ser operado de dos formas: el primero, como en el equipo que se describe en la presente ficha, es un sistema de vuelco autónomo, que funciona por el accionar de un equipo hidráulico que se resguarda en el cajón de la parte frontal, con un sencillo control de botones para elevar o descender la caja. Tenemos otra opción, cuyo funcionamiento es por medio del sistema hidráulico del tractor agrícola, con válvula push lock para facilitar la conexión.

La puerta trasera es tipo libro, de dos secciones, de apertura lateral y pendular.

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 con capacidad para 10 mil libras, el jalón de fierro vaciado 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-7012 LC 3T

DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 7 X 12 PIES

CAPACIDAD DE CARGA: 6,000 KG

TIPO: VOLTEO

REDILAS: CERRADAS DE 48 PULGADAS

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

# REMOLQUES CAMA BAJA

## 1. TIPO DE EQUIPO:

Este remolque es tipo volteo, es decir, su característica principal es que cuenta con un sistema de vuelco que facilita la descarga, el funcionamiento depende de un cilindro colocado en una estructura tipo tijera, cuyo diseño 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 6,000 kilogramos.

La plataforma de carga tiene dimensiones de 7 X 12 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, proporciona energía a todo el sistema.

También se puede optar por equipar el remolque con otro sistema de vuelco, para que funcione por medio del sistema hidráulico de un tractor agrícola.

Las redilas son cerradas, de 48 pulgadas de altura, conformadas plásticamente, así se le denomina al tratamiento mecánico mediante el que se le efectúan dobleces al metal, para dotarlo de una mayor resistencia, el proceso, además de solidez, le proporciona una mejor estética. Para darle mayor fortaleza al conjunto, en las redilas cuenta con 9 postes verticales: 4 distribuidos en las esquinas, 4 en los dos laterales, 1 en el frente.

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

La lanza es tipo V, en canal de 6 pulgadas de ancho, con una longitud de 46 1/2 pulgadas.

## 3. DISPOSITIVO DE ENGANCHE:

Se equipó con jalón de enganche clase III, tipo A, de fundición, cabeza romboide, soldable, con capacidad para 7,000 libras; admite bola de enganche con diámetro de 2 ".

La liberación del enganche se efectúa por medio de una manivela, este sistema evita la desconexión accidental del remolque.

## 4. SUSTENTACIÓN:

Se le instaló un gato de elevación, con palanca en la parte lateral-superior capacidad de 10 mil libras, para sustentarlo de forma segura cuando no se utilice, o bien, para facilitar las maniobras de enganche.

Dimensiones: casquillo retraído, 37.4 pulgadas; desplegado 63.4 pulgadas; para sustentarlo de forma segura, o para coadyuvar en el proceso de enganche con el vehículo remolcador.

## 5. RINES Y LLANTAS:

Rines de 6 pulgadas de ancho, 16 de diámetro, ocho agujeros, ocho aspas; especificaciones:

Capacidad 3,650 libras, separación entre birlos de 8 en 6 1/2 pulgadas.

Tienen montadas llantas convencionales ST 235/80R16, de 16 pulgadas.

## 6. SISTEMA DE SUSPENSIÓN:

Dos ejes tubulares, rectos, de 2 3/8 pulgadas de diámetro, capacidad de 7,000 libras cada uno, 95 pulgadas de largo (80 pulgadas de muelle a muelle), embalados con grasa para ejes de alta temperatura, sistema de lubricación Posi lube.

Sistema de suspensión de balancín, Cuatro juegos de muelles de seis hojas, de 2 pulgadas de ancho, con ojillo y percha en los extremos, capacidad para 4,000 libras (cada juego), para que el vehículo mantenga un rodado suave; 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 juegos con dos lámparas ovales, cada uno, en color rojo, de 6.5 pulgadas de ancho, con malla protectora.

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

Cableado. Multiconductor de 4 cables de cobre estañado (1/12, 3/14), 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 y macho, de forma plana, para 4 hilos.

Sistema de frenos en ambos ejes.

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 54 ".

## 8. EQUIPAMIENTO GENERAL:

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

En la parte frontal se instaló un cajón metálico con cerradura y chapa, que alberga el control eléctrico del sistema de frenos y los componentes del sistema electrohidráulico, responsable de manejar el vuelco de la caja, incluyendo un acumulador automotriz que provee de energía para su operación.

Guardafangos tipo gota, fabricado en lámina lisa, para dos ejes, de 9 X 72 pulgadas.

## 9. CALIDAD Y DISTRIBUCIÓN:

El acabado general es de alta precisión, diseño en un software CAD, 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-7012 LC 3T

DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 7 X 12 PIES

CAPACIDAD DE CARGA: 6,000 KG

TIPO: VOLTEO

REDILAS: CERRADAS DE 48 PULGADAS

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR  
**REMOLQUES**  
CAMA BAJA



Las redilas son cerradas de 48 pulgadas de altura, conformadas plásticamente.

Gato de elevación, palanca tubular, con capacidad de 10 mil libras.

Jalón de enganche de fundición, soldable, con capacidad para 7,000 libras; bola de enganche de 2 pulgadas.

Cadenas de seguridad de 3/8 X 54 "; mantienen con seguridad la conexión entre el remolque y el vehículo remolcador.

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

Luces de leds, tipo Peterson, en color ámbar, de 2.5 X 2 pulgadas.

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

Puerta trasera tipo libro, de dos hojas, cerradura de seguridad, con goznes en ambos laterales.

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

Juego de luces con dos lámparas ovales, en color rojo, de 6.5 pulgadas de ancho, con malla protectora.

Dos ejes tubulares, rectos, con capacidad de 7,000 lb, de 95 pulgadas de largo.

Rines de 16 pulgadas, de ocho aspas, 8 agujeros; llantas convencionales de 16 pulgadas ST205/90D16.



**GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS**

**MODELO RV-7012 LC 3T**

**DIMENSIONES DE PLATAFORMA: 7 X 12 PIES**

**CAPACIDAD DE CARGA: 6,000 KG**

**TIPO: VOLTEO**

**REDILAS: CERRADAS DE 48 PULGADAS**