



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

MODELO RG-5016 MRD 3T





### DESCRIPCIÓN GENERAL:

En el Grupo Industrial Tres Estrellas fabricamos implementos y equipos que aportan tecnología de avanzada para las actividades agrícola y ganadera; también participamos en la manufactura de remolques de todo tipo, con lo que ofrecemos soluciones de transporte integral a nuestros clientes: remolques tipo cama baja, cama alta, con sistema de volteo y ganaderos.

Cualquier explotación pecuaria necesita un remolque ganadero como el que presentamos, la puerta interior le ofrece la posibilidad de dividir el espacio de carga en dos áreas independientes, o bien, al replegarse la puerta en un costado funciona con todo el área de carga en un solo espacio; ideal para el traslado de pequeños grupos de animales, incluso en la movilización de forma individual, o bien, de ganadería menor.



Su plataforma de carga es de 5 pies de ancho por 16 de largo, la capacidad de carga es de 3,000 kilogramos, cuenta con frente redondo, así como redilas de 64.5 pulgadas de altura, tipo duela, con espacios en lugares estratégicos para permitir la inspección visual de las cargas.

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

La solidez de nuestros remolques garantiza una larga vida útil, aún en condiciones de trabajo pesado, **ESTÁN HECHOS PARA SERVIR Y DURAR.**

### RESUMEN DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Tipo de remolque:	Remolque ganadero, modelo RG-5016 MRD 3T, frente redondo.
Plataforma de carga:	5 X 16 pies.
Capacidad de carga:	3,000 kilogramos.
Piso:	De madera tratada, de 1 1/2 pulgadas de espesor.
Puertas:	Una puerta intermedia y una posterior.
Suspensión:	Con cuatro juegos de muelles, de cuatro hojas, con capacidad para 1,750 lb, cada uno, con ojillos en ambos extremos.
Redilas:	De duela metálica, desmontables, al retirarlas, el remolque se transforma en un equipo de cama baja, útil para movilizar otro tipo de cargas.
Jalón:	Jalón de fundición, tipo A, con capacidad para 5,000 libras; admite bola de remolcado con un diámetro de 2 pulgadas.
Ejes:	Dos ejes tubulares, rectos, de 3,500 libras, de 73 pulgadas de largo,
Llantas y rines:	Rines de 15 pulgadas de diámetro y 5 de ancho, cinco agujeros, ocho aspas; llantas de 15 pulgadas, capacidad de 1,870 libras,
Luces:	De leds, cumplen con las regulaciones para circular en carreteras locales y federales.
Conexión eléctrica:	Conector de dos piezas, planas, hembra y macho, preparado para cuatro cables.
Sustentación:	Gato de elevación, capacidad de 5 mil libras.
Estribos:	En lámina antiderrapante, dos en cada lateral, colocados contiguos al guardafangos, de 8 X 73 pulgadas, el situado cercano a la parte frontal, de 8 X 32 el posterior.
Guardafangos:	Dúplex (para dos ejes), tipo gota, fabricados en lámina lisa, de 9 pulgadas de ancho, con un diámetro de 70 pulgadas.
Puertas:	La puerta trasera es de dos hojas, una es corrediza, ambas hojas abren en giro hacia la derecha; la intermedia también es de dos hojas, marco de PTR y tubulares redondos, una de las secciones es corrediza, la puerta completa puede replegarse en un costado.
Cadenas de seguridad:	Dos, de 1/4 X 27", con gancho en uno de los extremos.

### 1. TIPO DE EQUIPO.

Este remolque es ganadero, es decir, su característica principal es que es un equipo especializado para el transporte de ganado, de ahí que las redilas son de duela metálica, con una altura de 64.5 pulgadas, con espacios entre ellas para que permitan la revisión visual de las cargas. Su uso se ha acostumbrado para movilizar ganado bovino, sin embargo, es excelente para trasladar especies menores, así como los insumos de las explotaciones ganaderas.

En resumen, las características de este equipo son: la plataforma de carga es de 5 X 16 pies, capacidad de carga de 3,000 kilogramos, el frente es redondo, piso de madera, dos ejes, con siete tubulares en la parte superior. Las redilas de que dispone son desmontables.

### 2. PLATAFORMA DE CARGA:

Tiene una capacidad de carga de 3,000 kilogramos.

Sus dimensiones son de 5 X 16 pies, con piso de madera tratada, de 1.5 pulgadas de espesor.

La lanza es tipo V, en canal estructural de 4 pulgadas de ancho, con una longitud perpendicular al frente curvo del remolque de 37 pulgadas.

Las redilas tienen una altura de 64.5 pulgadas, desde el piso hasta la parte superior, además, este equipo tiene una característica especial, sus redilas, el frente redondo, las puertas y los tubos

superiores pueden desmontarse del resto de la estructura, para convertirlo en un remolque de cama baja, con redilas de 153/4 pulgadas de altura, esta dualidad funcional lo hace más útil, por adaptarse al transporte de otros tipos de cargas.

Estas redilas son de duela metálica, conformadas plásticamente, proceso mediante el cual se hacen ciertos dobleces o grabados de forma mecánica al material, para aportar mayor resistencia a la lámina.

Están integradas por 4 secciones de duela, la sección más grande es de 32 1/4 pulgadas; las otras tres de 6 3/4 pulgadas, están instaladas con espacios entre sí, para que permitan la inspección visual de la carga.

Las redilas están reforzadas en los laterales con 18 postes de ángulo de 2 1/2 X 1/4 pulgadas, para darle mayor resistencia.

Dispone de 7 tubulares en la parte superior, fabricados en tubo de 1 1/4 pulgadas de diámetro, cédula 40, de 12 pulgadas de altura, su función es darle cohesión a las redilas con el resto de la estructura del remolque, reduciendo las excesivas vibraciones y ruido al circular.

### 3. DISPOSITIVO DE ENGANCHE:

Se equipó con jalón de enganche de fundición, con capacidad para 5,000 libras; admite bola de enganche con un diámetro de 2 pulgadas.

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

Adicionalmente, cuenta con un perno que se ajusta en una perforación del jalón, que asegura la manivela, evitando el desbloqueo accidental de la bola de enganche.

### 6. RINES Y LLANTAS:

Rines de 15 pulgadas de diámetro, cinco agujeros, ocho aspas; 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, ST 7.00-15.

### 4. SUSTENTACIÓN:

Se le instaló un gato de elevación, con palanca en la parte superior, capacidad de 3 mil libras, para sustentarlo de forma segura, o bien, facilitar la maniobra de enganche.

Las dimensiones del gato son las siguientes: casquillo contraído: 24.6 pulgadas; desplegado: 39.1 pulgadas.

### 5. SISTEMA DE SUSPENSIÓN:

Dispone de dos ejes, tubulares, rectos,

con capacidad de 3,500 lb, cada uno, de 73 pulgadas de largo, con una separación entre birlos de 5 en 5 pulgadas. Embalados con grasa para ejes de alta temperatura, sistema de lubricación Posi Lube.

Sistema de suspensión con 4 juegos de muelles de cuatro hojas, de 1 1/2 pulgadas de ancho, cada uno con ojillos en los extremos.

### 7. PUERTAS:

La puerta posterior es de dos hojas, con cuatro secciones de duela metálica. Una de las hojas abre de forma corrediza, deslizándose sobre carretillas de cylamid; la puerta completa abre "en giro" de casi 270 grados. La cerradura es de seguridad, para evitar la apertura accidental.

Cuenta con una puerta intermedia, de tubos de 1 pulgada de diámetro, en dos secciones, que puede dividir el espacio destinado para la carga en dos áreas independientes, o bien, se puede replegar en un costado y conformar un espacio del tamaño total de la plataforma.

La puerta lateral (de auxilio) abre hacia el exterior del remolque.

### 8. SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y SEGURIDAD:

**ILUMINACIÓN.** Las luces son de leds, selladas, montadas en goma.

Dos frontales tipo Peterson, color ámbar, de 2.5 X 2 pulgadas.

En la parte posterior cuenta con dos luces en color rojo, con malla protectora, de 5 X 5 pulgadas.

Estas luces cumplen con las regulaciones oficiales para que el remolque circule legalmente 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.

**CONECTOR ELÉCTRICO.** De dos piezas, plano, hembra y macho, para cuatro cables.

**SEGURIDAD.** Con dos cadenas de seguridad de 3/8 X 27 pulgadas, galvanizadas para evitar la corrosión, con ganchos en uno de los extremos; mantienen la conexión entre el remolque y el vehículo

remolcador, en caso de que el acoplamiento o la bola, se separen de forma accidental.

Características: acero al carbono, acabado galvanizado por inmersión; eslabones electrosoldados; ganchos de sujeción colocados en uno de los extremos; grado 30; capacidad de trabajo de 2,650 libras.

Puede contar con un sistema de frenos electrónico, en uno o en los dos ejes

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

### 9. EQUIPAMIENTO GENERAL:

Guardafangos dúplex (para dos ejes), tipo gota, de 9 pulgadas de ancho por 70 de diámetro.

Dos estribos a cada lado del equipo, fabricados en lámina antiderapante, el frontal, de 8 por 73 pulgadas, el posterior, de 8 por 32 pulgadas; -se localizan contiguo a los guardafangos-

En la parte lateral derecha, dispone de una estructura dónde se fija la llanta de refacción.

### CALIDAD Y DISTRIBUCIÓN:

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

Tenemos 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.

Para cercanía con nuestros clientes, disponemos de 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 caja "DISTRIBUIDORES" o en los teléfonos 625 586 5060 al 63.

### DIMENSIONES PRINCIPALES

