

# PLATAFORMA PLEGABLE

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

OPERACIÓN HIDRÁULICA

En el **GRUPO INDUSTRIAL TRES ESTRELLAS** nos es fundamental la elección de materiales innovadores, diseño con equipos y software de avanzada tecnológica, procesos de fabricación con grado de excelencia (montaje, acabado y pintura), así como mano de obra calificada, para ofrecer equipos, maquinaria e implementos útiles, durables y eficientes, para los sectores agrícola, pecuario e industrial. Con esta serie de principios, se diseñó y manufacturó la **PLATAFORMA PLEGABLE**, que reúne las siguientes particularidades:

Está compuesta por tres secciones: una rígida, así como dos secciones unidas con bisagras, la sección que está ubicada al final de la plataforma, la que llamamos segunda sección, en modo transporte se encuentra retraída en la parte inferior de la plataforma.

Para colocarla en modo de carga o descarga, la segunda sección, de manera hidráulica se despliega haciéndola girar 180 grados, colocándola nivelada con la primer sección; acto seguido, ambas secciones se inclinan para conformar un ángulo de 30 grados con el nivel de suelo, pudiendo tocar con ellas el piso, lo que facilita el ascenso y descenso de cargas.

Al desdoblarse la segunda sección (la que en modo transporte se encuentra plegada por debajo de la plataforma) y alinearse con la primera sección, componen una sola rampa, que sumando ambas longitudes, ofrecen un plano inclinado de un poco más de 14 pies (4.32 mts).

Después de cargar o descargar, para establecer la plataforma en modo transporte, esto se lleva a cabo mediante la operación inver-

## PLATAFORMA PLEGABLE FICHA TÉCNICA

# PLATAFORMA PLEGABLE

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

sa: levantando la primera sección a una posición perfectamente horizontal, en línea con la sección de la plataforma que es rígida (la recubierta por madera); la segunda sección (la que está al final de la plataforma), se repliega para colocarla en la parte inferior de la plataforma.

Los movimientos de las dos secciones abisagradas están regidos por dos pares de cilindros hidráulicos insertos en una estructura tipo tijera, que son controlados por un comando de tres palancas.

Contiguo a la cabina del vehículo, en la parte frontal, la plataforma tiene una cabecera tubular; ahí se ubicó el tanque de aceite para el sistema hidráulico, con capacidad de 50 litros.

Se instaló un cajón para herramienta en el lateral izquierdo, en la parte baja de la plataforma.



# PLATAFORMA PLEGABLE

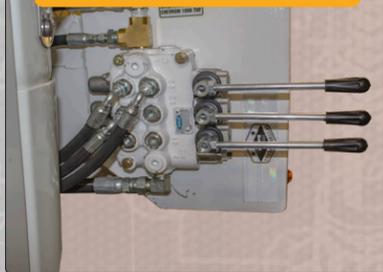
## FICHA TÉCNICA

# PLATAFORMA PLEGABLE

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

### CARACTERÍSTICAS:

#### MANDOS



Las dos secciones metálicas se controlan por medio de estas palancas, para desplegarlas y bajarlas hasta el nivel de suelo, y para también retraerlas para disponer el vehículo en modo de transporte.

#### DESPLEGADA



Aquí se observan las dos secciones desplegadas hasta el nivel de suelo, con lo que se facilitan las maniobras para ascender cargas a la plataforma.

La rampa tipo plano inclinado funciona para cualquier tipo de carga, aunque opera especialmente para transportar vehículos.

#### RETRAIDA



En la imagen, la plataforma en modo transporte, la primer sección totalmente horizontal, en línea con la plataforma rígida; la segunda sección, retraída, se coloca en la parte inferior de la primera sección.

#### CABECERA



La cabecera, además de resistencia, combina estética y funcionalidad, con una elegante placa antiderrapante cromada, en la parte posterior de ésta, se ubicó el depósito para almacenar el aceite con el que opera el sistema hidráulico. Ahí alberga el winch, con capacidad para 4,536 kg, para facilitar el ascenso y descenso de cargas.

#### CILINDROS 1



Uno de los dos cilindros hidráulicos, es el que maneja la sección más cercana a la cabina del vehículo (primera sección), inclinándola y alineándola a la sección posterior (segunda sección). Cuando está en modo transporte, se alinea horizontalmente con la plataforma rígida.

#### CILINDROS 2



Vista de los dos cilindros hidráulicos de la segunda sección, es decir, controlan la sección de la plataforma que se localiza en el extremo final. La sección que opera es la que desciende hasta el nivel del suelo; en modo transporte se repliega hacia la parte interior de la plataforma.



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

OPERACIÓN HIDRÁULICA

# PLATAFORMA PLEGABLE

## FICHA TÉCNICA

# PLATAFORMA PLEGABLE

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR

### CARACTERÍSTICAS:

#### LUCES



Las bisagras que unen las dos secciones desplegables son de un diámetro de 2 pulgadas.

En la parte posterior, cuando está en modo transporte, se observan los adhesivos reflejantes, así como las cuatro luces traseras, dos en cada extremo.

#### DEPÓSITO ACEITE



Depósito de aceite para alimentar el sistema hidráulico, con una capacidad para almacenar 50 litros, con su respectivo medidor de contenido.

El tanque es metálico, está debidamente protegido para evitar que sufra daños.

#### CAJÓN HERRAMIENTA



En el costado izquierdo, en la parte inferior de la plataforma se instaló un cajón para herramienta metálico, con dos chapas.

#### PARA CARGAS



En las secciones metálicas, las que se pueden desplegar y contraer, para mayor agarre de los neumáticos en la superficie de la plataforma de carga (cuando se requiera el ascenso de automotores), se instaló una malla electrosoldada.

#### CONEXIONES



Las conexiones y mangueras hidráulicas son de alta presión, para el adecuado funcionamiento del sistema de levante. Los cilindros hidráulicos están montados en una estructura tipo tijera, que reduce los esfuerzos en el cilindro, dispersándolos en la totalidad de la estructura.

#### PLATAFORMA



La parte de la plataforma que es rígida, que no se pliega, está recubierta con madera, con un refuerzo metálico en el centro; la parte final de ésta es de placa antiderrapante.



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

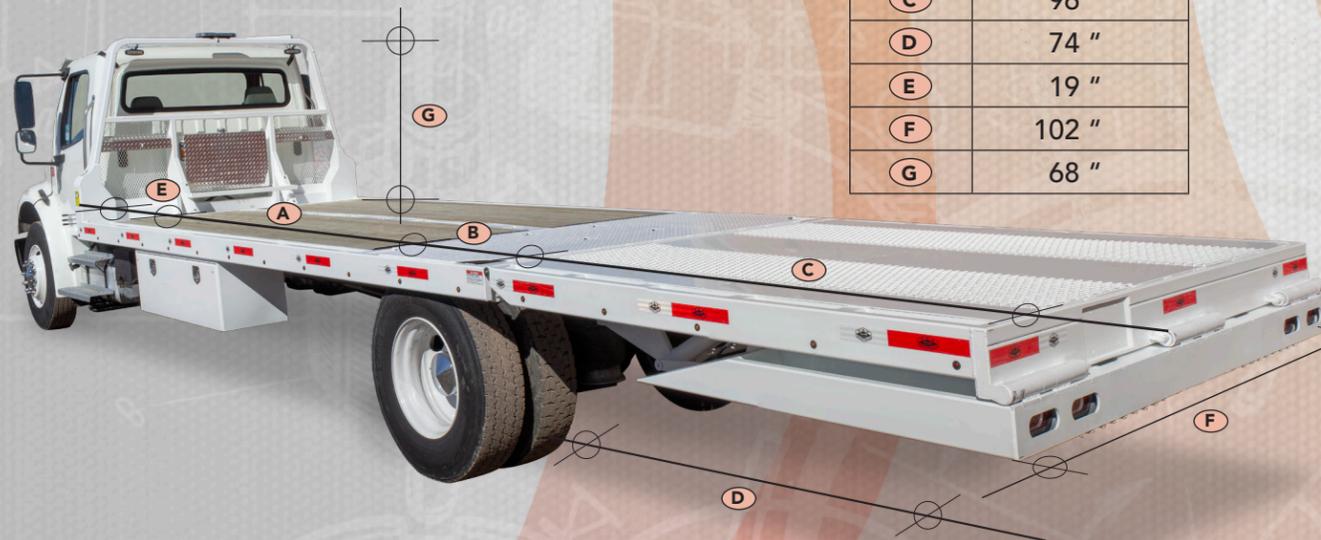
OPERACIÓN HIDRÁULICA

# PLATAFORMA PLEGABLE

## FICHA TÉCNICA

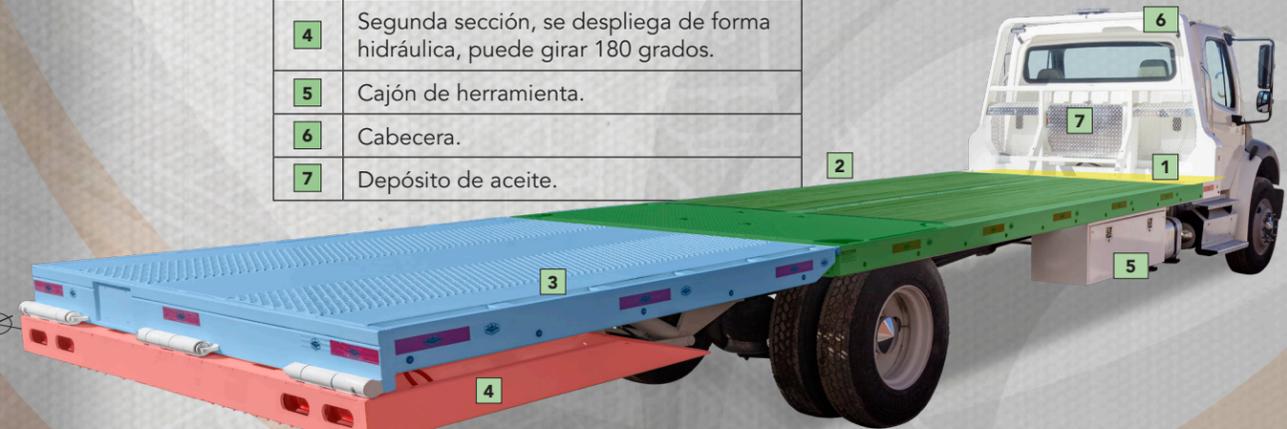
DIMENSIONES - GALERÍA FOTOGRÁFICA:

DIMENSIONES	
A	162 "
B	47 "
C	96 "
D	74 "
E	19 "
F	102 "
G	68 "



### PARTES DE LA PLATAFORMA

1	Espacio entre la cabecera y la plataforma
2	Plataforma rígida (no plegable)
3	Primera sección, desciende hasta formar un ángulo de aprox. 30 grados.
4	Segunda sección, se despliega de forma hidráulica, puede girar 180 grados.
5	Cajón de herramienta.
6	Cabecera.
7	Depósito de aceite.



# PLATAFORMA PLEGABLE

EQUIPOS HECHOS PARA SERVIR Y DURAR



GRUPO INDUSTRIAL  
TRES ESTRELLAS

OPERACIÓN HIDRÁULICA