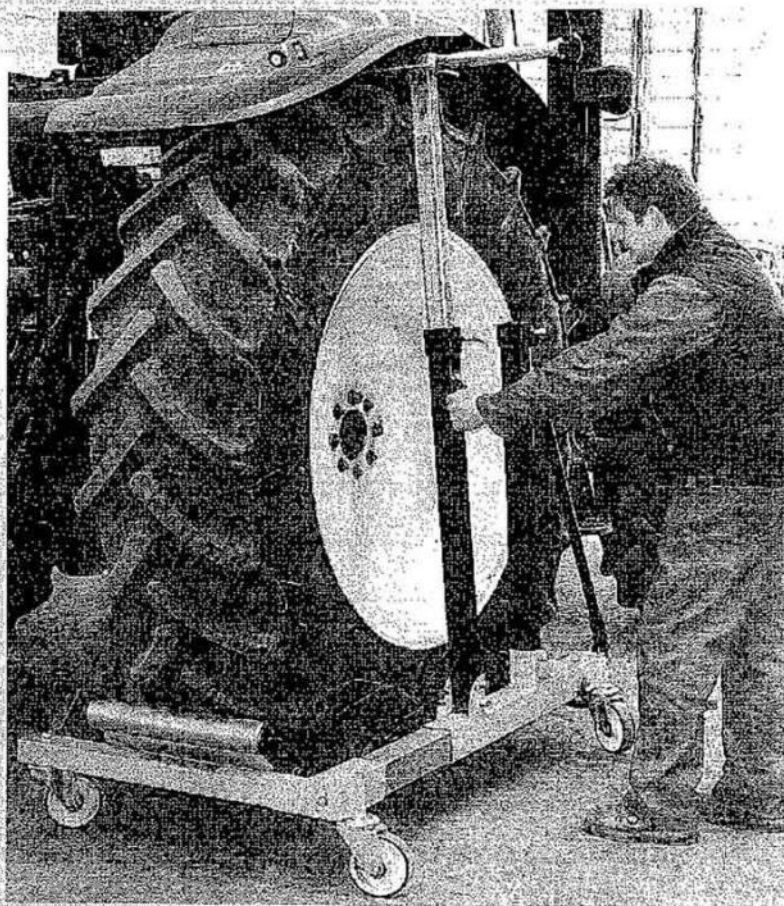


# **TRANSPORTADOR PROFESIONAL DE RUEDA**

---

## **INSTRUCCIONES DE USO**

TX12002



# 1.INTRODUCCIÓN

## CONTENIDOS

### SECCIÓN 1 – INTRODUCCIÓN

1.0	Aplicación y descripción general y características .....	1
-----	--	---

### SECCIÓN 2 – DIRECTRICES SOBRE SEGURIDAD

2.0	Símbolos.....	2
2.1	Comprensión de los símbolos de seguridad .....	2
2.2	Instrucciones generales sobre seguridad.....	2
2.3	Requisitos necesarios del usuario .....	2

### SECCIÓN 3 – VISION GENERAL DEL PRODUCTO E ESPECIFICACIONES

3.0	Visión general del producto .....	3
3.0	Especificaciones técnicas.....	3

### SECCIÓN 4 – INSTRUCCIONES DE USO

4.0	Instrucciones de uso.....	4
-----	---------------------------	---

### SECCIÓN 5 – MANTENIMIENTO

5.0	Rellenado del aceite hidráulico.....	5
-----	--------------------------------------	---

## SECCIÓN 1 INTRODUCCIÓN

### 1.0 El cambiador profesional de ruedas hidráulico

Diseñado para evitar los esfuerzos físicos y facilitar el manejo, monte y desmonte rápido y seguro de tanto ruedas de vehículos comerciales, industriales así como agrícolas.

La acción de levantar del Aparato Cambiador de Ruedas se consigue usando una bomba hidráulica de dos etapas, montada dentro de la estructura.

La rueda que va a ser manejada se eleva mediante dos tablas con rodillos, montadas en cada pata. La bomba hidráulica junta las patas bajo la rueda para que esta se eleve mediante los rodillos y para que se pueda activar el cierre de seguridad. La rueda se equilibra con seguridad usando el soporte integral de la rueda antes de empezar a maniobrar con ella.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Aprisionador hidráulico de 2 velocidades para realizar un ajuste preciso y rápido.
- Brazo de retención de ángulo regulable, que puede ser usado por diestros o zurdos, permitiéndoles un acceso mejor en las áreas restringidas.
- 2 manetas de soporte para ayudar y facilitar la maniobrabilidad.
- Brazo de retención regulable.
- 4 ruedas de acero fundido para soportar el duro trabajo y facilitar el movimiento una vez que la rueda está sobre la tabla de rodillos.
- 2 tablas de rodillos con 4 rodillos cada tabla para que pueda hacer rotar la rueda cuando vaya a alinear con los espárragos.

## 2. DIRECTRICES DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 2

#### DIRECTRICES DE SEGURIDAD

### 2.0 Símbolos de seguridad

El operario debe comprender el completo significado de los símbolos de advertencia que hay en la máquina.

Los símbolos se usan para resaltar información importante.



#### **DANGER (PELIGRO)**

Avisa al operario de que debe extremar la atención en situaciones en las que pueda poner en peligro su seguridad como la otra gente.

#### **CAUTION (PRECAUCIÓN)**

Avisa al operario de que exteme la atención en situaciones en las que su uso puede afectar al funcionamiento de la máquina, pero no su seguridad o la de otra gente.

#### **IMPORTANT (IMPORTANTE)**

Avisa al operario de que esté atento en esta situación aunque no afecte al funcionamiento de la máquina ni a su seguridad o la de otras personas.

Es muy importante que siga las instrucciones que las pegatinas de seguridad le dan, que debe estar siempre presentes y sobre la máquina. Si necesitara pegatinas nuevas, contacte con los reponedores para ellas.

El fabricante no es responsable de cualquier accidente o daño como consecuencia de no haber seguido estas instrucciones.

### 2.1 Comprensión de los símbolos de seguridad

Antes de usar esta máquina, es sumamente importante que cada operario comprenda las siguientes explicaciones.

Símbolo de seguridad	Significado del símbolo
 	<b>ANTES DE USAR</b> 1. Antes de usar, regular o realizar el mantenimiento de la máquina, es importante que cada operario lea cuidadosamente las instrucciones de uso.
	<b>DURANTE SU USO</b> 2. Peligro proveniente de una carga insegura. El operario debe asegurarse de que las ruedas que van a ser transportadas por la máquina estén debidamente cargadas y sujetas conforme a lo que indican las instrucciones de uso.
	3. Use siempre el mecanismo de cierre que asegura los rodillos elevadores en su posición antes de iniciar cualquier maniobra con la rueda cargada.
	4. Posibilidad alta de resbalar y caída peligrosa. Nunca se suba o monte sobre el cargador de ruedas cuando esté trabajando con la máquina.

### 2.2. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Debe tener en cuenta los siguientes puntos que hacen referencia a su seguridad cuando esté usando el cambiador de ruedas hidráulico profesional.

- El operario debe tener experiencia y gozar de buena salud para evitar hacerse daño a sí mismo como a otros.
- Nunca use el cambiador de ruedas para ruedas que sean de mayor diámetro, anchura o más pesadas que aquellas que se indican en las especificaciones técnicas.
- El soporte de la rueda (D) y el brazo de sujeción (E) han de ser usados para equilibrar la rueda, y NO para transportar la carga.
- El cambiador de ruedas debe ser usado sobre suelos de talleres horizontales, libres de basura y limpios. Esta totalmente prohibido usar este aparato sobre superficies inclinadas.
- Nunca empuje la unidad por encima de un escalón, o sobre superficies rugosas, etc.... ya que cuando la unidad se haya cargada puede volcarse.
- Es de suma importancia para su seguridad que el mecanismo de cierre (F) se halle en el agujero más próximo antes de maniobrar la unidad. Si no pone el cierre, el cambiador de ruedas podría desmontarse mientras está transportando la carga y la rueda podría caer.
- Colóquese siempre al otro lado del soporte de la rueda (D) antes de usarla.
- No utilice o maniobre con la rueda estando delante del brazo de soporte de la rueda (E).
- Cuando vaya a rellenar el depósito del líquido hidráulico, asegúrese de que la bomba no tenga presión antes de quitarle el tornillo de rellenado (G), ya que existe el riesgo de que al haber presión acumulada el líquido hidráulico salga disparado al aflojar el tornillo.
- Cualquier vertido accidental de líquido hidráulico debe ser inmediatamente limpiado para evitar el riesgo de que la superficie donde ha caído se haga resbaladiza.
- Para el manejo y el vertido del líquido hidráulico, póngase en contacto con la autoridad competente más próxima.

### 2.3 REQUISITOS NECESARIOS DEL USUARIO

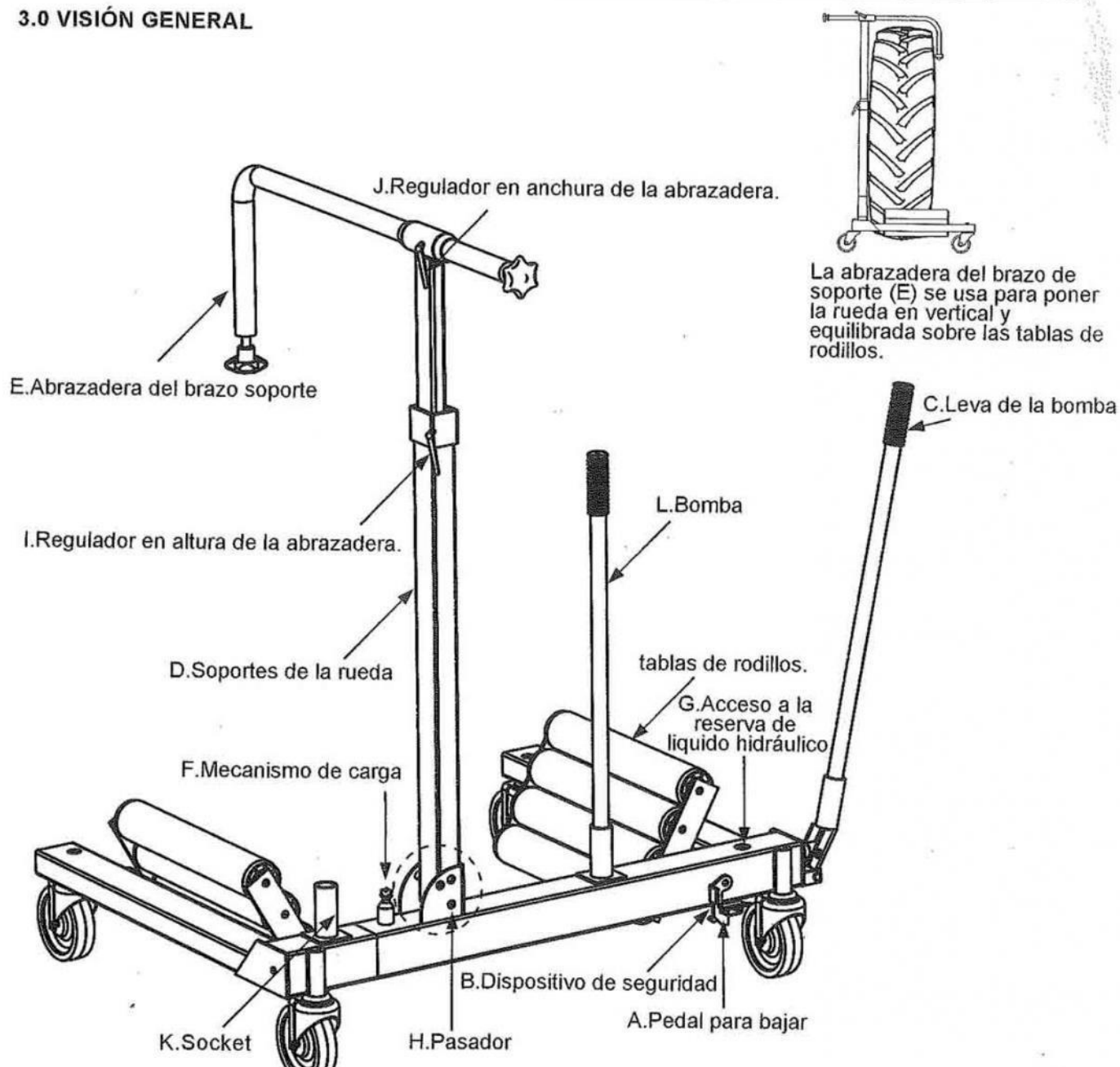
- El operario debe gozar de buena salud y vista y oído y debe de tener fuerza física necesaria para realizar todas las acciones requeridas.
- El operario debe comprender el funcionamiento de la máquina y ser responsable cuando la esté usando la máquina así como conocer los riesgos potenciales que implica su uso.
- El operario debe haber leído este folleto y haberlo comprendido los símbolos de peligro de la máquina en su totalidad.

### 3. VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES

#### SECCIÓN 3

#### VISIÓN GENERAL DEL PRODUCTO Y ESPECIFICACIONES

##### 3.0 VISIÓN GENERAL



##### 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### EL CAMBIADOR DE RUEDAS HIDRAULICO LA HERRAMIENTA PROFESIONAL:

Número de producto: TX12001

Peso máximo: 1.500 kg

Dimensiones: (Ancho) 1300 x (profundidad) 1015 x (altura) 1500 mm

Peso: 118 kg

Diámetro mínimo de rueda: 1.000 mm

Diámetro máximo de rueda: 2.200 mm

Anchura máxima de rueda: 800 mm



## 4. INSTRUCCIONES DE USO

### SECCIÓN 4

### INSTRUCCIONES DE USO

#### 4.0 Instrucciones de uso

##### Como usar el cambiador de ruedas al quitar una rueda

Coloque el vehículo sobre una superficie horizontal apropiada, y póngale el freno de mano. Levante con el gato el eje de la rueda que vaya a cambiar para separarlo del suelo. Asegúrela con soportes de ejes.

1. Antes de usar el cambiador de rueda, quite el dispositivo de seguridad (B) del pedal y presione el pedal (A) para bajar el soporte. Dele presión al cambiador de rueda con la leva de la bomba (C).
2. Regule el soporte de la rueda (D) de tal forma que la abrazadera del brazo de soporte (E) este situada sobre la rueda que se va a mover.
3. Empuje el aparato bajo la rueda de tal forma que las tablas de rodillos estén colocadas a ambos lados de la rueda y que la rueda está apoyada contra los soportes verticales de la rueda (D).
4. Compruebe que el pedal (A) está en el punto más alto y que el dispositivo de cierre está colocado. Dele presión a la bomba hasta que la rueda y el aparato ya no estén en contacto entre ellos.
5. Baje la abrazadera del brazo de soporte (E) detrás de la rueda y ajústelo hasta que la rueda este en vertical con una holgura de 5cm a ambos lados; esto le permitirá rotar la rueda sobre el cambiador de rueda cuando vaya a colocarla sobre los pernos del eje de la rueda. Cierre las abrazaderas del brazo de soporte apretando con fuerza las tuercas (I y J).

**OBSERVACIÓN:** El ángulo del soporte de la rueda puede modificarse quitando el pasador (H) para así poder acomodar diferentes tipos de ruedas.

**AVISO:** El soporte de la rueda (D) y la abrazadera del brazo de apoyo (E) deben ser usada solo para equilibrar la rueda y NO PARA SOPORTAR EL PESO.

6. Levante la rueda usando la leva de la bomba (C). Una vez la rueda se encuentra colocada sobre la unidad, debe asegurar el cambiador de rueda en la posición de levantado usando el mecanismo de cierre (F).

**IMPORTANTE:** Asegúrese de que el mecanismo de cierre (F) se encuentre metido verificando que está dentro del agujero más próximo de la barra interior. Esto evita que la rueda pueda bajar accidentalmente mientras se está trabajando con ella.

7. Con las tuercas de las ruedas quitadas, la rueda ya puede ser transportada de forma segura sobre el cambiador de ruedas.
8. Ponga (c) en Socket (k) utiliza igual que un mango como (L), por lo que toda la máquina puede ser empujado a moverse.

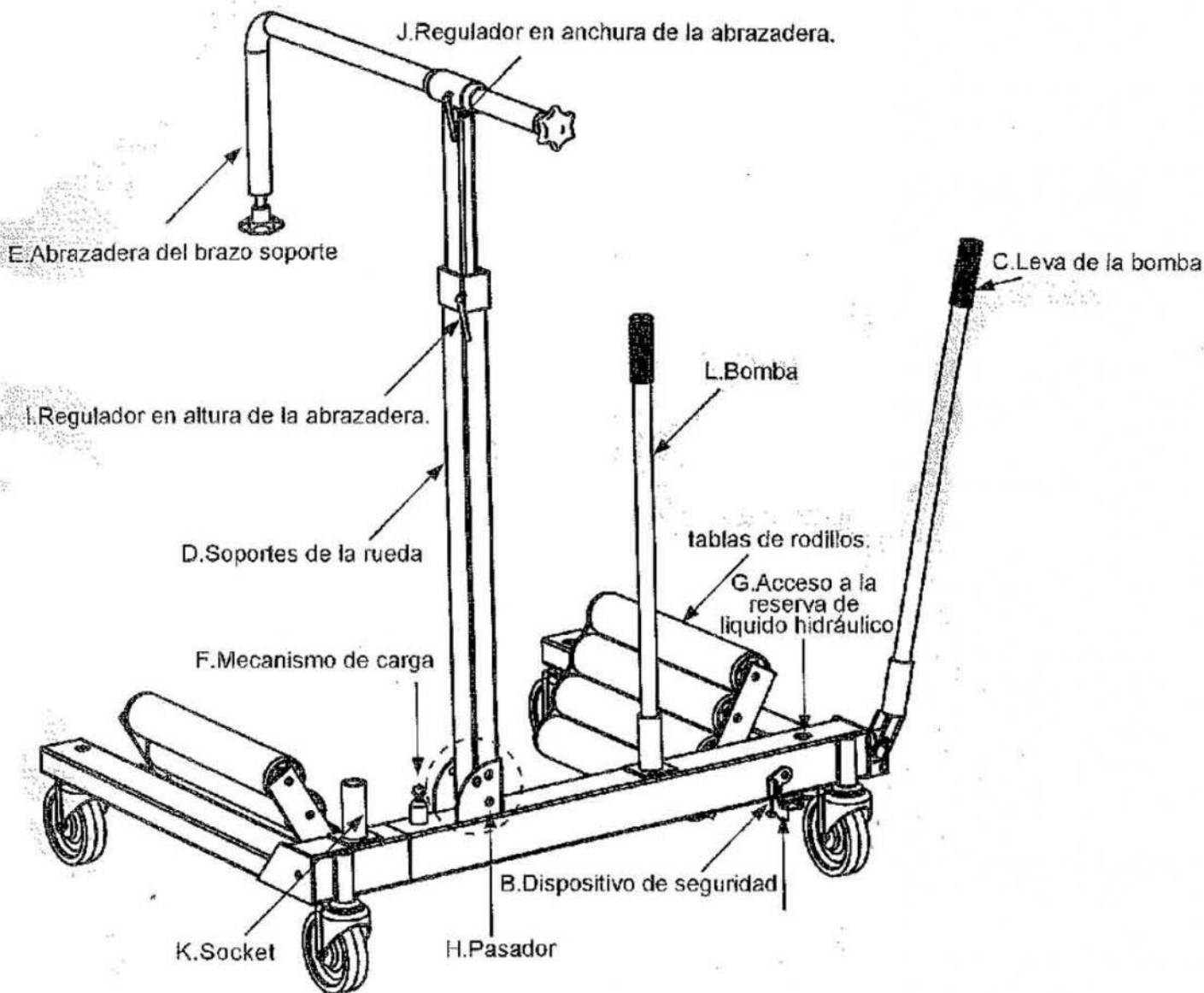
#### Descargando el cambiador de ruedas

Suelte la rueda del aparato una vez que esta se encuentra sobre los pernos del eje y sujeta con las tuercas de la rueda o bien cuando la rueda ha sido llevada a un lugar para su almacenaje.

1. Afloje el soporte de la abrazadera (E) aflojando las tuercas (I y J).
2. Levante y quite el mecanismo de cierre (F).
3. Quite el dispositivo de seguridad (B) suelte el pedal (A) y presione hacia abajo el pedal. Dele presión al cambiador de rueda con la leva de la bomba (C).
4. Regule el brazo de soporte de la rueda (E) de tal forma de que no enganche con la parte superior de la rueda antes de liberar el cambiador de la rueda.

## 5 MANTENIMIENTO

### SECCIÓN 5 MANTENIMIENTO



#### 5.0 Rellenado del líquido hidráulico

A realizar cada 8 horas de uso.

- Cuando vaya a rellenar el depósito de líquido hidráulico, dele presión al cambiado de ruedas hasta que los rodillos elevadores se encuentre en su posición más ancha. Con el aparato en su posición más ancha, quite el tornillo de rellenado (G) y llénelo hasta el tope con líquido (ISO VG15). La mejor forma de realizar el rellenado es usando una jarra de medida y un embudo flexible o con una lata de aceite.
- El líquido hidráulico usado debe ser de calidad equivalente a un ISO VG15.