

**RODACARGA MINI, 0.5T, ALTURA MÍNIMA  
60MM, TENEDOR DE 380/800MM**



## INTRODUCCIÓN

### 1- RANGO DE APLICACIÓN

1.1 El rodacarga manual es una herramienta de transportación de carga entarimada, levantándola a baja altura. Esta clase de patín posee la característica de levante estable, fácil operación, seguro y confiable.

1.2 El lugar de trabajo debe ser un piso no resbaladizo, duro y plano, sin agujeros u obstáculos.

1.3 El nivel de iluminación del ambiente debe ser de 50 lux cuándo menos.

1.4 Radio de giro es 936mm.

### 2- PARÁMETROS PRINCIPALES

Capacidad	500 kg
Máxima altura de levante	150mm
Altura con patín descendido	60mm
Altura de patín sin palanca	388mm
Largo de tenedor	800mm
Ancho sobre tenedor	380mm
Diámetro de rueda	127mm
Diámetro de rodillos	58mm
Peso	35kg

### ENSAMBLE DEL RODACARGA

#### 3- ENSAMBLE DEL RODACARGA

3.1 Ver Fig. 1, saque el perno 23.

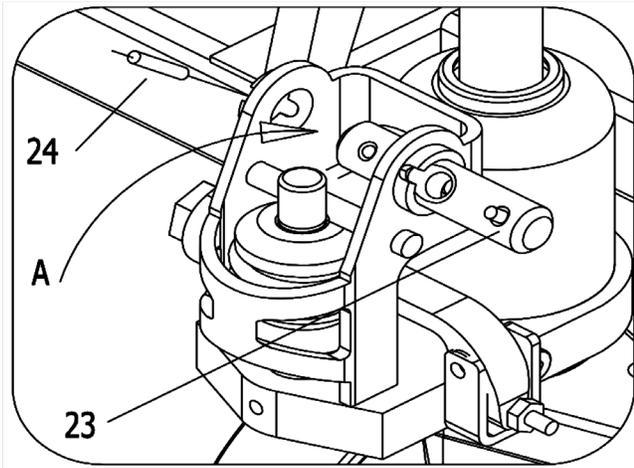


Fig. 1

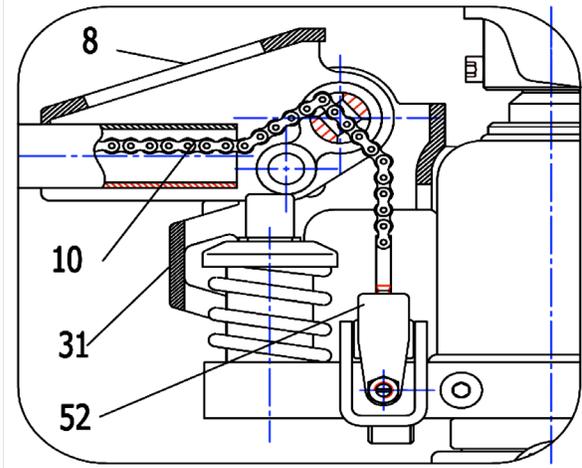


Fig. 2

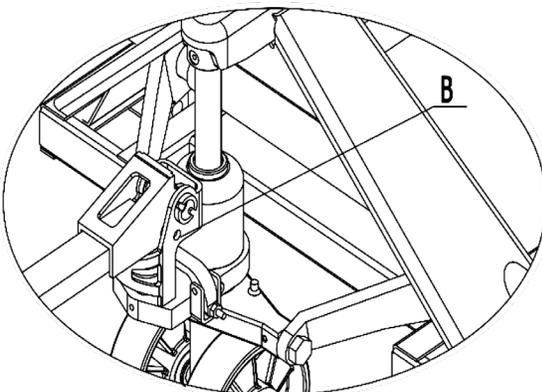


Fig. 3

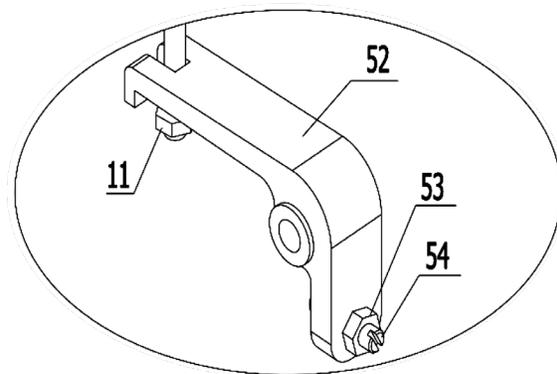


Fig. 4

3.2 Inserte la palanca 8 en el lugar A. Acople la palanca 8 y el cuerpo 8 de la bomba con el rodillo 23.

3.3 Inserte el pasador de resorte 24 a través del pasador 23 y fíjelo.

3.4 Ver la figura 2. Coloque la cadena 10 de la palanca sobre el orificio central del rodillo pasador.

3.5 Tome la tuerca de rosca que se encuentra en el extremo de la cadena 10 y enganche la ranura de la placa de palanca 52. Consulte la figura 2 y la figura 4.

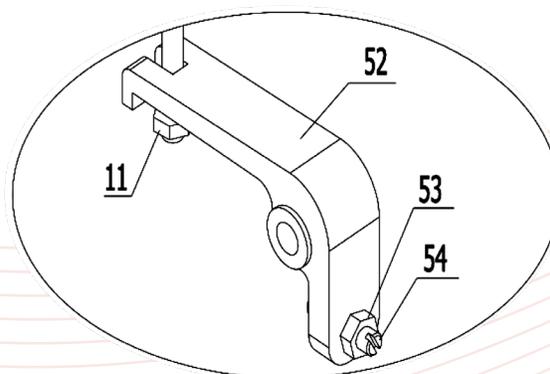
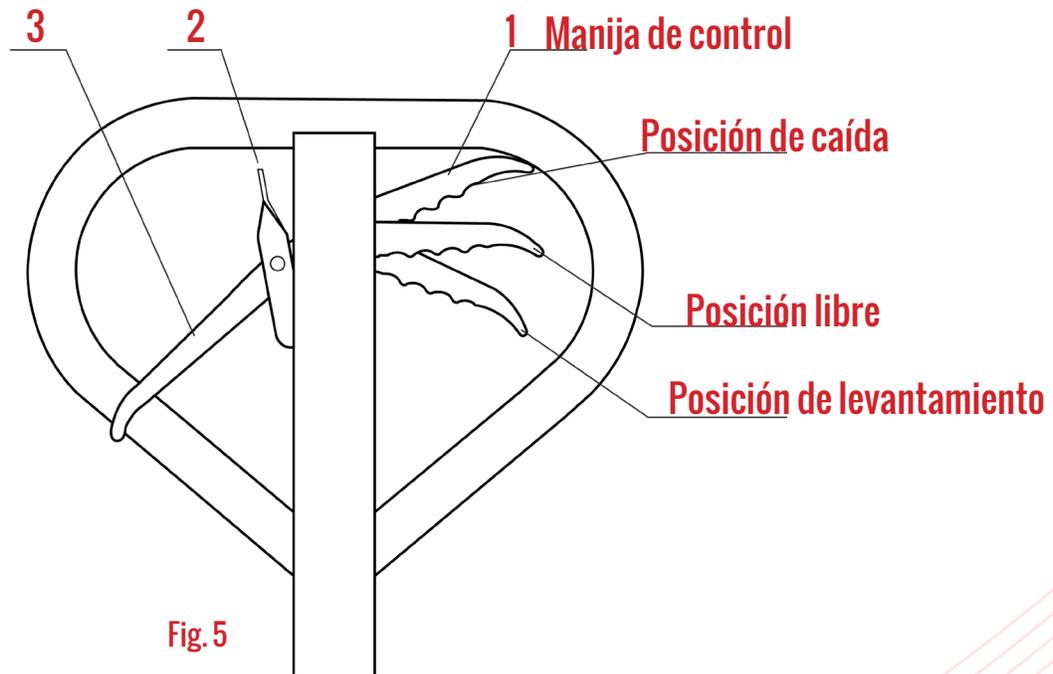
3.6 Vea la figura 3, coloque la palanca 8 en la posición nivelada, saque el pasador B y guarde el pasador B con cuidado para el siguiente uso.

## PRUEBA DE RODACARGA

### 4- PRUEBA DEL MINI RODACARGAS HIDRÁULICO

4.1 Después de ensamblar su minirodacargas, intente balancear la palanca y opere las diferentes posiciones de la **manija de control 1** para examinar la posición de a)levantamiento b)libre caída y verifique si las diferentes posiciones son normales o no. Ver la figura 5.

4.2 El tornillo 53 en la figura 4 se usa para ajustar el rodacargas. Cuando el cuerpo del rodacargas cae inmediatamente después de levantarlo, debe girar el tornillo 53 un poco en sentido contrario a las manecillas del reloj. Pruebe el rodacargas otra vez hasta que pueda elevarse normalmente. Si el cuerpo del rodacargas no puede descender después de elevarlo, debe girar el tornillo 53 un poco en sentido de las manecillas del reloj. Pruebe el rodacargas de nuevo hasta que pueda descender normalmente. La tuerca hexagonal externa 54 en el tornillo 53 tiene la función de bloqueo en rodacargas. Debe aflojar la tuerca hexagonal externa 54 antes del ajuste. Al terminar el ajuste debe ajustar o apretar de nuevo la tuerca hexagonal externa 54.



### OPERACIÓN MANUAL

#### 5- OPERACIÓN MANUAL

5.1 Antes de operar el rodacarga verifique si el peso de la carga excede o no la carga nominal.

5.2 La forma de cargar correctamente mercancía se muestra en la fig. 6.

5.3 Vea la fig. 5 cuando la **manija de control 1** se coloca en la posición de levante, el rodacarga estará en un estado de elevar. En este momento si usted mueve hacia adelante y hacia atrás la palanca manual el rodacarga levantará la carga.

5.4 Vea la fig. 5, cuando la **manija de control 1** se coloca en la posición libre, el rodacarga se podrá mover o desplazar. En este momento si usted mueve la agarradera manual hacia adelante o hacia atrás, el rodacarga no levanta ni deja caer la carga. De modo que usted puede utilizar el rodacarga para mover la carga.

5.5 Vea la fig. 5, cuando la **manija de control 1** se coloca en la posición bajar, las cuchillas del rodacarga bajan. En este momento el tenedor del rodacarga bajará automáticamente.

5.6 Vea la figura 5, cuando la palanca de mano 3 está hacia abajo, el rodacargas estará en un estado de caminar libre.

5.7 Ver la figura 5, cuando la palanca de mano 3 está hacia arriba el rodacargas estará en un estado de freno.

5.8 Ver la fig. 5, la palanca de mano 2 se usa para soltar el freno.

5.9 Cuando el rodacarga no está en uso, las cuchillas deben bajarse a la posición más baja.

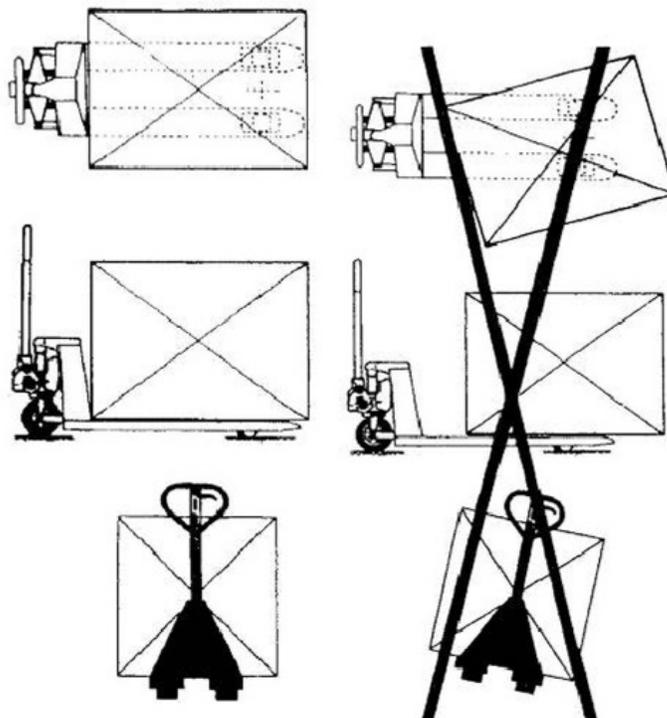


Fig. 6

## INSPECCIÓN

### 7- INSPECCIÓN ANTES DE USAR

Si el rodacarga no se utiliza durante mucho tiempo, puede entrar aire en el sistema hidráulico. Debido a esto, el problema se puede eliminar por el método siguiente:

Dé vuelta a la perilla manual a la posición de bajar o caer y gire la manija de 4 a 6 veces. Entonces libere la perilla de la operación. En caso requerido, el proceso se puede repetir por varias veces hasta que el rodacarga pueda funcionar normalmente.

### 8-TIPO DE CARGADO Y PESO NOMINAL

La forma correcta de cargar mercancía debe ser en donde el centro de la gravedad de la carga esté justo en el medio de las cuchillas del tenedor. El peso nominal debe ser reducido cuando el centro de gravedad de la carga no está en el medio del tenedor del carro. El peso nominal se muestra en la etiqueta.

### 9. ACEITE

La cantidad del aceite que necesita la bomba es aproximadamente 250ml (ó 0.25kg). Según el criterio sobre aceite de la ISO, la opción del aceite es #32 cuando la temperatura del ambiente es de -5~40°C. Cuando la temperatura del ambiente sea de -35°C a -5°C deberá seleccionar un aceite de baja temperatura.

### 10. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

La revisión de rutina debe realizarse diariamente y cada anomalía se debe tratar inmediatamente. No utilice por favor el rodacarga si presenta defecto si quiere prolongar la vida de servicio. Si hay algunas averías, consulte por favor a un profesional. Si es necesario sustituir las piezas, las nuevas piezas se deben proporcionar por el fabricante original. Todas las partes rotatorias deben lubricarse cada tres meses, preste especialmente más atención al lugar entre la rueda y el eje. Cerciórese de que no haya ningún hilo u otros textiles o materiales en los rodamientos atorados para mantener todas las ruedas funcionando con suavidad y libremente.

### POSIBLES FALLAS

#### 11. FALLAS POSIBLES Y LISTA DE CORRECCIÓN DE FALLAS.

FALLAS	CAUSAS	CORRECCIÓN DE FALLAS
Las cuchillas no pueden elevarse a la máxima altura	El aceite hidráulico no es suficiente. (cantidad)	Añada el apropiado aceite filtrado de trabajo.
Los tenedores (cuchillas) no pueden regresar a la posición mas baja.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demasiado aceite hidráulico</li> <li>2. Las partes rotatorias están deformadas o bloqueadas.</li> <li>3. El pistón principal y casquillos guías están bloqueados</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saque la cantidad adecuada de aceite.</li> <li>2. Reemplace las partes</li> </ol>
Los tenedores no bajan después de subir.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay alguna cosa anormal en el mecanismo de descarga</li> <li>2. Partes deformadas o dañadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reajuste el mecanismo de descarga, vea inciso 4.2</li> <li>2. Reemplace las partes deformadas o dañadas.</li> </ol>
Fuga de aceite hidráulico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sello del aceite no está en buenas condiciones.</li> <li>2. Las superficies de algunas partes están dañadas o desgastadas.</li> <li>3. Las piezas acopladas se aflojaron.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el sello del aceite.</li> <li>2. Reemplace las partes dañadas.</li> <li>3. Apriete las piezas flojas de nuevo.</li> </ol>
El tenedor no puede ser elevado.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La viscosidad del aceite de trabajo es muy alta o no hay aceite de trabajo.</li> <li>2. Hay impurezas en el aceite</li> <li>3. Hay alguna cosa anormal en el mecanismo de descarga</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reemplace el aceite de trabajo.</li> <li>2. Saque las impurezas y añada aceite de trabajo nuevo.</li> <li>3. Reajuste el mecanismo de descarga, vea inciso 4.2</li> </ol>
Cuando se acciona la palanca (arriba-abajo), las cuchillas caen de inmediato después de que son elevadas, la manivela regresa o las cuchillas caen marcadamente después de que son elevadas.	La válvula de la bomba de aceite está bloqueada por una materia anormal.	Abra la válvula y saque las partes. Luego reinstale las partes una vez que se limpiaron.

## ADVERTENCIAS

### 12. DISPOSICIÓN DEL ACEITE DE DESPERDICIO

El aceite hidráulico de desperdicio debe tirarse en los términos de las leyes relativas. Está prohibido tirarlo en cualquier lugar.

### 13. PRECAUCIONES / ADVERTENCIAS

13.1 Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de operar el rodacargas manual y conozca todas las características de este tipo de rodacarga manual.

13.2 Si quiere bajar el rodacarga controlando palanca de mano, primero debe levantar la palanca de mano un poco al principio, y luego dejar que el camión descienda lentamente. Está prohibido tirar de la perilla de la manija con gran fuerza, ya que una caída rápida podría causar daños tanto en el rodacargas manual como en la carga.

13.3 ¡No balancee la empuñadura a alta velocidad y en alta frecuencia!

13.4 ¡No cargue la carga a gran velocidad!

13.5 No sobrecargue las horquillas. La sobrecarga podría evitar que el rodacargas manual funcione normalmente.

13.6 El centro de gravedad de la carga debe estar en el centro de las horquillas del camión. ¡El desplazamiento de la carga podría hacer que el rodacargas manual pierda el equilibrio!

13.7 ¡No cargue mercancías sueltas o inestables!

13.8 ¡No coloque la mercancía en la horquilla del camión durante mucho tiempo!

13.9 ¡Cuando la carretilla no funciona, asegúrese de que las horquillas del camión estén en la posición más baja y de que se corte la corriente!

13.10 Está prohibido cargar personas y dejarlas pararse sobre las horquillas para que se deslicen. No coloque ninguna parte del cuerpo debajo de la carga.

13.11 ¡No forzar a una posición peligrosa!

13.12 El rodacarga deberá ser utilizado, reparado y de acuerdo con los requisitos del fabricante y no deberá ser modificado o tener accesorios instalados sin asegurarse de que el rodacarga aún esté seguro.

13.13 ¡No use el rodacargas manual en un lugar con falta de iluminación!

13.14 ¡No estacione el rodacargas manual girando la palanca a la derecha!

### ADVERTENCIAS

- 13.15 ¡No use el rodacargas manual como gato hidráulico o de soporte!
- 13.16 ¡Los extremos de los brazos de la horquilla no debe usarse como una palanca para levantar una carga!
- 13.17 Está prohibido usar el rodacargas en lugares donde exista riesgo de movimiento involuntario.
- 13.18 ¡Es peligroso cargar directamente al rodacargas mercancías o carga suelta!
- 13.19 ¡No use el rodacargas manual en una atmósfera potencialmente explosiva!
- 13.20 Durante el funcionamiento del rodacargas manual, el operador debe prestar más atención a los pies y cualquier parte del cuerpo a fin de evitar cualquier accidente.



**RI1079** PALANCA DE REPUESTO PARA MINIRODACARGA HIDRAULICO

### GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de C.V. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página [www.dogotuls.com](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía.