

**RODACARGA CON ELEVACIÓN MÁXIMA
DE 800MM, 1T, ALTURA MÍNIMA 85MM,
TENEDOR DE 685/1150MM**

POR FAVOR, GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA



Herramientas Importadas Monterrey, SA de CV
Concordia 4601 Col. Centro,
Apodaca, N.L., México. CP 66600
RFC HIM020228C60
Tel: (81) 83748812

www.dogotuls.com



1. APLICACIONES

Este modelo es un rodacarga hidráulico que se utiliza para levantar o apilar cargas en tarimas. También se le conoce como rodacarga de extensión, su función es levantar y descender cargas estables, con seguridad y fácil manejo y se debe de utilizar en superficies estables y planas.

2. PARÁMETROS PRINCIPALES

CAPACIDAD (Kg)	1000
ALTURA MÁXIMA (mm)	800
ALTURA MÍNIMA (mm)	85
ALTURA SIN MANIJA (mm)	432
LARGO DE TENEDOR (mm)	1150
ANCHO SOBRE EL TENEDOR (mm)	520 x 550 x 685
RUEDA DE MANEJO (mm)	Ø180 x 50
RUEDAS DE TENEDOR (mm)	Ø74 x 50
PESO DEL RODACARGA	95~115

3. ENSAMBLE

3.1 Visualice Fig. 1. Primero levante la manija (1), inserte la cadena (2) a través de los orificios (3) y del perno (4).

3.2 Coloque la arandela (5) por debajo del Tornillo (6) y empuje el tornillo hacia los tres orificios en forma de A usando una llave para ajustar para que la manija (1) y los orificios (3) estén conectados. Visualice Fig 2

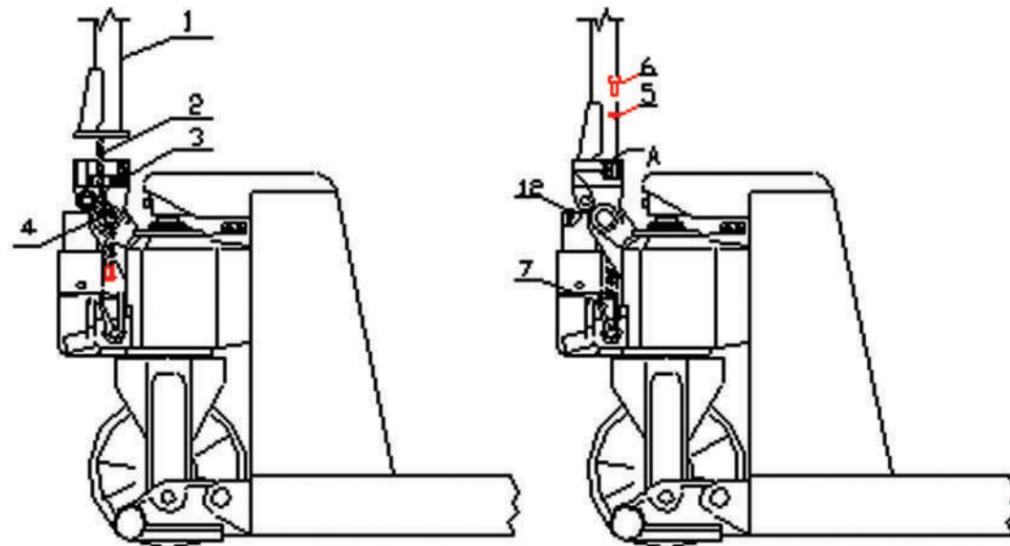


Fig. 1

Fig. 2

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 SA de CV. 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, este 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 en el apartado de garantía.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Capacidad: 1ton
- Elevación: 800mm
- Altura mínima: 85 mm
- Altura total: 1225 mm
- Ancho total: 685 mm
- Tenedor: 1150x160mm
- Rueda giratoria: 180mm
- Radio de giro: 1360mm
- Elevación tipo acordeón
- Cumple con las normas internacionales de seguridad más estrictas como CE, TÜV y GS



3.3 Levante la palanca (7) con la ayuda del bastón de hierro y ajuste el tornillo y la tuerca al final de la cadena (2) al surco de la palanca (7). Luego remueva el bastón de hierro para completar el ensamble. Observe Fig. 2 y 4.

3.4 Observe Fig. 3. Ponga el gatillo (8) en posición de levante rápido y ajuste la tuerca (10) al final de la cadena (2) para levantar la palanca (7) más o menos 1-2mm del pedestal. Este procedimiento es necesario cuando el rodacarga es nuevo. Vea Fig. 4

3.5 Pruebe las diferentes modalidades del gatillo (8) para rectificar que el rodacarga funcione correctamente, Vea Fig 3.

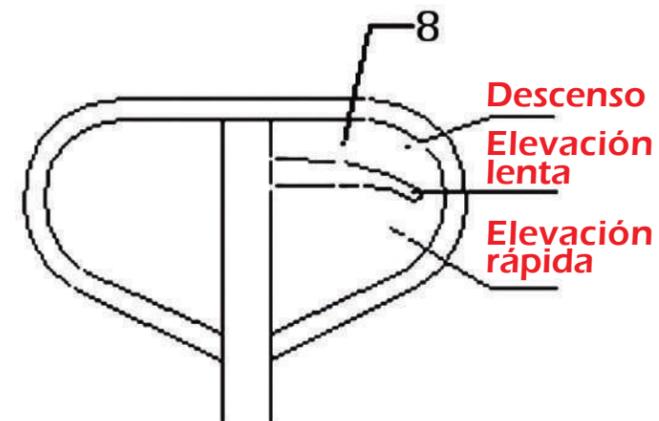


Fig. 3

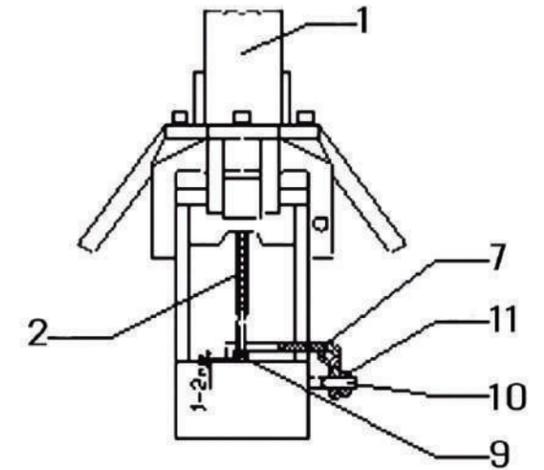


Fig. 4

3.6 El tornillo (10) es usado para ajustar el rodacarga. En caso de que el cuerpo del rodacarga descienda un poco al elevar la carga o se complique el levantamiento rápido, gire el tornillo (10) en contra de las manecillas del reloj. Gire el tornillo hacia las manecillas del reloj en caso de que el rodacarga no descienda correctamente, haga este paso hasta que baje adecuadamente. La tuerca hexagonal (11) en el tornillo (19) funciona como seguro, por lo tanto se deberá de modificar antes de algún ajuste y asegurar al finalizar.

DIAGRAMA 3

4. GUÍA OPERACIONAL

4.1 Cuando el gatillo (8) se encuentre en su posición mas baja, el tenedor se puede elevar en su modalidad rápida, solo se tiene que agitar la manija de arriba hacia abajo.

4.2 Cuando el gatillo (8) se encuentre en su posición media, el tenedor se puede elevar en su modalidad lenta, solo se tiene que agitar la manija de arriba hacia abajo. El gatillo se encuentra en esta posición al igual para trasladar el patín.

4.3 Cuando el gatillo (8) se encuentre en su posición alta, el tenedor se puede descender automáticamente.

4.4 El cilindro del rodacarga es una estructura de tres pasos. En caso de que se maneje alguna carga muy pesada, cuando se encuentre en el segundo paso se deberá de elevar en la modalidad lenta o por lo contrario el rodacarga será dañado.

4.5 Cuando la carga se remueva del tenedor, esta no deberá de ser removida hasta que el tenedor haya descendido no más de 200mm del piso.

El gatillo puede estar posicionado en su modalidad de elevación lenta.

5. REVISIÓN ANTES DE USO

Cuando el rodacarga no se utilice en mucho tiempo, aire puede ser absorbido por el sistema hidráulico. El aire deberá de ser removido de la siguiente manera:

1. Vea Fig. 2. Desatornille el tornillo (12) en contra de las manecillas del reloj, y agite la manija hasta que el aceite se desborde. Al finalizar ajuste el tornillo (12) hacia las manecillas del reloj.
2. Ponga el gatillo en posición de carga. Agite la manija de 4-6 veces y luego suelte el gatillo. Esta operación la puede hacer por varias ocasiones hasta que funcione correctamente.

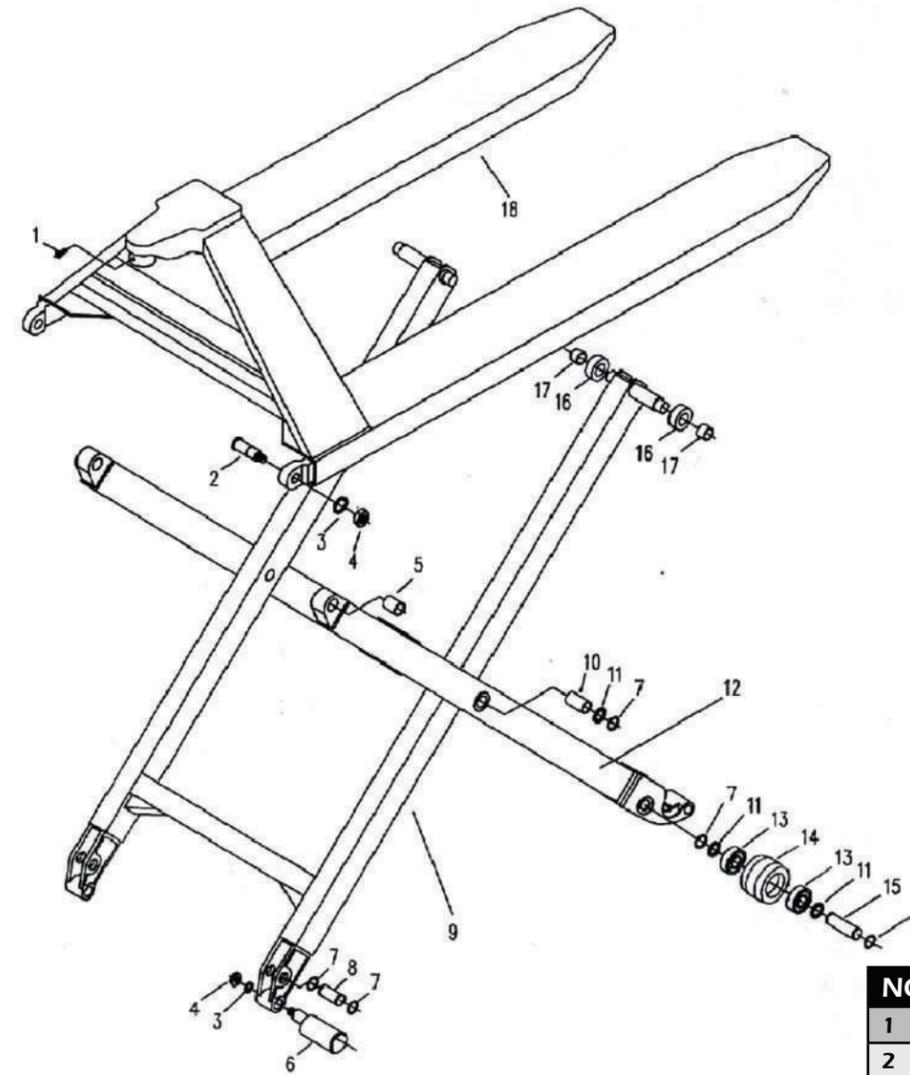
6. LA CAPACIDAD Y POSICIÓN DE CARGA

La carga deberá de estar posicionada en el centro del tenedor para que el rodacarga no se desbalance. En caso de que la carga este desbalanceada, la capacidad máxima de levante deberá de ser reducida. Favor de revisar las tablas.

7. MANTENIMIENTO

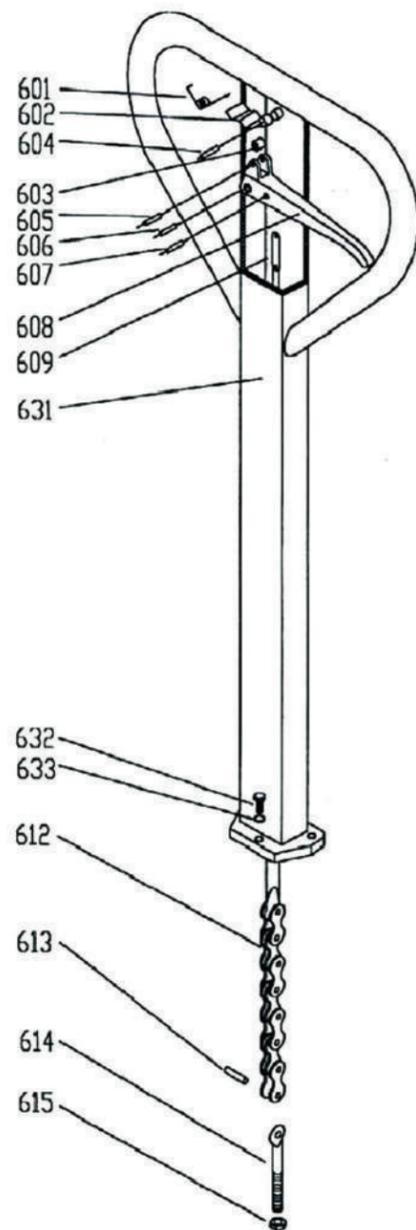
El chequeo rutinario es necesario para resolver cualquier operación anormal. No utilizar el rodacarga si se encuentra en mal estado ya que puede minimizar su vida útil.

Todas las juntas y conexiones deben de estar propiamente lubricadas cada tres meses. Al igual se deberán de revisar que las ruedas no estén enredadas con hilos o otros materiales. Todas las ruedas y rodillos deberán de correr suavemente y sin problema.



NO	DESCRIPCIÓN	CANT
1	TORNILLO	1
2	PERNO	2
3	ARANDELA	4
4	TUERCA	4
5	JUNTA	2
6	PIE	2
7	ANILLO	10
8	CLAVIJA	2
9	BRAZO	1
10	JUNTA	2
11	ARANDELA	6
12	BRAZO	2
13	COJINETE	4
14	RUEDA	2
15	EJE	2
16	RODILLO	4
17	JUNTA	4
18	MARCO	1

DIAGRAMA 2



NUMERO	DESCRIPCIÓN	CANT
601	RESORTE	1
602	RESORTE DE LAMINA	1
603	RODILLO	1
604	CLAVIJA ELÁSTICA	1
605	CLAVIJA ELÁSTICA	1
606	CLAVIJA ELÁSTICA	1
607	CLAVIJA ELÁSTICA	1
608	GATILLO	1
609	BARRA	1
631	TUBO	1
632	TORNILLO	3
633	ARANDELA CON ESPIRAL SENCILLO	3
612	CADENA	1
613	CLAVIJA	1
614	TORNILLO DE AJUSTE	1
615	TUERCA	1

8. POSIBLES FALLAS Y SOLUCIONES

El chequeo rutinario es necesario para resolver cualquier operación anormal. No utilizar el rodacarga si se encuentra en mal estado ya que puede minimizar su vida útil.

Todas las juntas y conexiones deben de estar propiamente lubricadas cada tres meses. Al igual se deberán de revisar que las ruedas no estén enredadas con hilos o otros materiales. Todas las ruedas y rodillos deberán de correr suavemente y sin problema.

NO.	FALLA	CAUSA	SOLUCIÓN
1	Levantamiento insuficiente.	El aceite hidráulico no es el adecuado	Use el aceite nuevo
2	El rodacarga no vuelve a su posición original	1. Demasiado aceite hidráulico 2. La parte giratoria es estancada debido alguna deformidad. 3. Paros innecesarios entre el pistón y el tornillo guía.	1. Utilice el aceite necesario y correcto 2. Reponga la parte nueva 3. Reponga el pistón y el tornillo con partes nuevas.
3	El tenedor no desciende al finalizar la elevación.	1. Alguna anomalía en el sistema de descenso. 2. Deformación y daño en las partes.	1. Reajuste el sistema de descenso Vea 3.6. 2. Reemplace las partes dañadas.
4	Fuga en el aceite hidráulico.	1. Falla en el sello del aceite. 2. Alguna ligera ruptura o corrosión en alguna de las partes. 3. Desajuste en las coyunturas.	1. Reemplace el sello. 2. Reemplace las partes. 3. Ajuste las coyunturas.
5	El tenedor no eleva.	1. Falta de aceite hidráulico o el aceite ya se encuentra muy viscoso. 2. Impureza en el aceite. 3. Anormalidad en el sistema de elevación.	1. Reemplace el aceite.. 2. Remueva las impurezas en el circuito del aceite y reemplace el aceite.. 3. Reajuste el sistema de elevación Vea 3.6.
6	El tenedor desciende inmediatamente al ser alzado.	1. La válvula tiene impurezas. 2. Se encuentra aire en aceite.	1. Desensamble la válvula, limpie y vuelva a ensamblar. 2. Vea punto 5, reajuste el aire.

9. ADVERTENCIA

9.1 Lea las instrucciones antes de empezar a operar el rodacarga.

9.2 Levante de poco en poco el gatillo al descender lentamente la carga, No maneje bruscamente el gatillo ya que puede ocasionar daños al rodacarga y a la carga.

9.3 No agite la manija precipitadamente o con mucha frecuencia.

9.4 La carga rápida y precipitada no esta permitida.

9.5 No sobrecargue el rodacarga, ya que este no podrá funcionar adecuadamente.

9.6 La carga deberá de ser acomodada en el centro gravitacional del rodacarga, el se encuentra en el centro del tenedor. El colocar la carga desbalanceada puede ocasionar que el rodacarga se voltee al ser elevado.

9.7 No se permite cargas inestables o sueltas!

9.8 No mantener el rodacarga cargado por largos tiempos!

9.9 No trasladar el rodacarga si este se encuentra a mas de 300mm del piso de elevado.

9.10 Establezca el tenedor a su posición mas baja si no se esta operando con el.

9.11 No utilizar el rodacarga si una persona se encuentra sobre el. No poner ninguna parte del cuerpo bajo el rodacarga. El rodacarga no se deberá de usar como escalera para que el operador pueda alcanzar alguna altura.

9.12 El rodacarga deberá de ser usado en piso plano y estable, no utilizar en caso de alguna inclinación.

9.13 No operar las partes que no están autorizadas.

9.14 No reparar el rodacarga sin previas instrucciones.

LISTA DE PARTES

NO.	DESCRIPCIÓN	CANT	NO.	DESCRIPCIÓN	CANT
1	Anillo para polvo	1	40	Base de soporte	1
2	Anillo Y	1	41	Base para rueda giratoria	1
3	Cilindro de bomba	1	42	Perno	1
4	Anillo O	1	43	Tuerca	1
5	Tornillo	1	44	Rueda	2
6	Arandela	1	45	Cojinete	4
7	Embolo de bomba	1	46	Mitad	4
8	Anillo Y	3	47	Arandela	2
9	Mandril	1	48	Anillo de seguridad	2
10	Resorte	1	49	Tapa polvos	2
11	Embolo de bomba	1	50	Anillo O	1
12	Anillo O	1	51	Cubierta de válvula	1
13	Eje	1	52	Anillo O	1
14	Marco de presión	1	53	Perno de golpe	1
15	Perno	2	54	Resorte	1
16	Junta	1	55	Tornillo	1
17	Rodillo	1	56	Tuerca	1
18	Perno	1	57	Palanca	1
19	Junta	2	58	Base	1
20	Eje	1	59	Marca de aceite	1
21	Perno	2	60	Barra del pistón	1
22	Tornillo	1	61	Bola metálica	1
23	Arandela	1	62	Anillo O	1
24	Tornillo	1	63	Anillo O	1
25	Resorte	1	64	Cilindro	1
26	Asiento de resorte	1	65	Anillo Y	1
27	Bola metálica	1	66	Anillo para polvo	1
28	Bola metálica	2	67	Anillo para polvo	1
29	Asiento de válvula	1	68	Anillo Y	2
30	Asiento de válvula	1	69	Cilindro	1
31	Huso de válvula	1	70	Junta	1
32	Resorte	1	71	Anillo para polvo	1
33	Arandela	4	72	Anillo Y	2
34	Tornillo	3	73	Cilindro	1
35	Bola Metálica	1	74	Junta	1
36	Resorte	1	75	Resorte	1
37	Resorte	1	76	Anillo O	1
38	Perno	1	77	Anillo de seguro	1
39	Cojinete	1			

DIAGRAMA 1

