

RODACARGAS LÍNEA ULTRA 2 TONELADAS

RI1051 - 685mm / 1220mm

RI1058 - 520mm / 1100mm

HIDRÁULICO LIGERO

POR FAVOR, GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERENCIA FUTURA

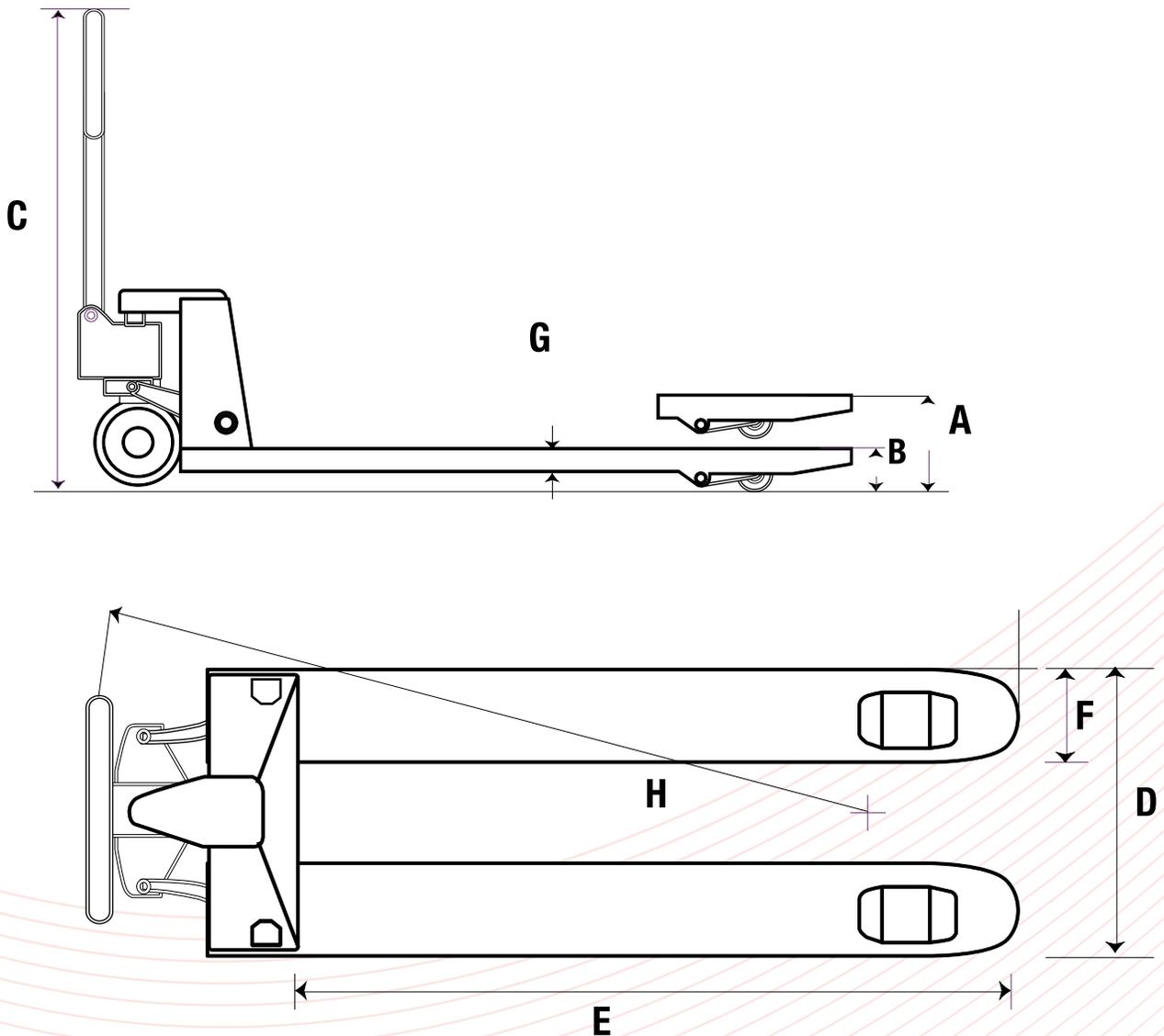


INTRODUCCIÓN

Estos modelos de rodacarga se utilizan para levantar o apilar carga en tarimas. Poseen la característica de levante estable y fácil operación, es seguro y confiable.

2. PARÁMETROS PRINCIPALES

CLAVE	CAPACIDAD	A ELEVACIÓN MÁX.	B ALTURA MIN.	C ALTURA TOTAL	D ANCHO TENEDOR	ExFxG TENEDOR	Ø RUEDA DIRECCIÓN	H RADIO DE GIRO	PESO	MIN
RI1051	2T	190mm	75mm	1160mm	685mm (27")	1220x150x53mm	160mm	1335mm	60kg	1
RI1058	2T	190mm	75mm	1160mm	520mm (21")	1100x150x53mm	160mm	1265mm	55kg	1



ENSAMBLE

3. ENSAMBLE DEL RODACARGA

3.1 Favor de hacer referencia a la Fig.1 y retire el perno 23.

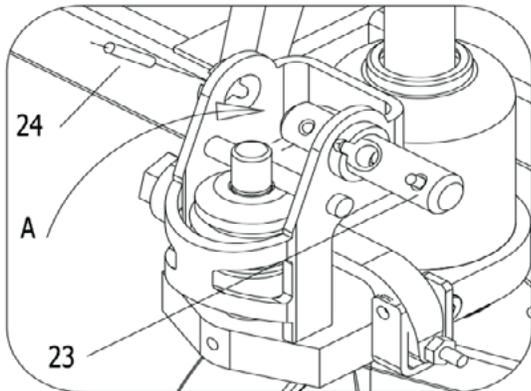


Fig.1

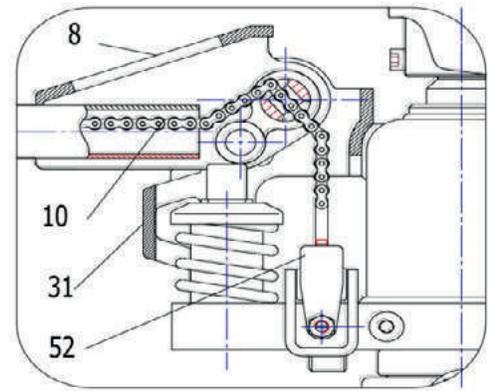


Fig.2

3.2 Inserte el tubo de la palanca 8 en la posición A. Conecte el tubo de la palanca 8 y el cuerpo de la bomba 31 con ayuda del perno 23.

3.3 Coloque el perno-resorte 24 en el orificio del perno 23 para detener éste en su lugar.

3.4 Introduzca la cadena 10 de la palanca a través del orificio del eje del perno 23. Revise la Fig.2.

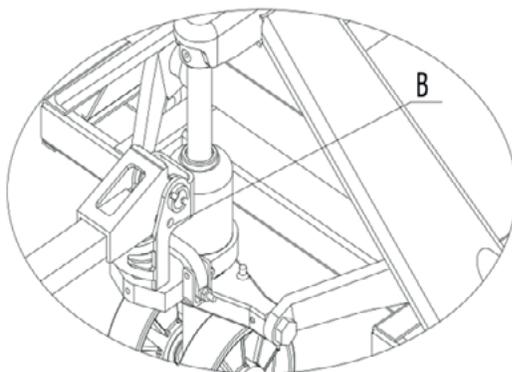


Fig.3

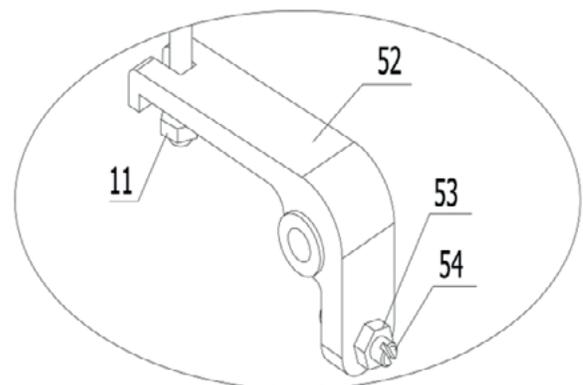


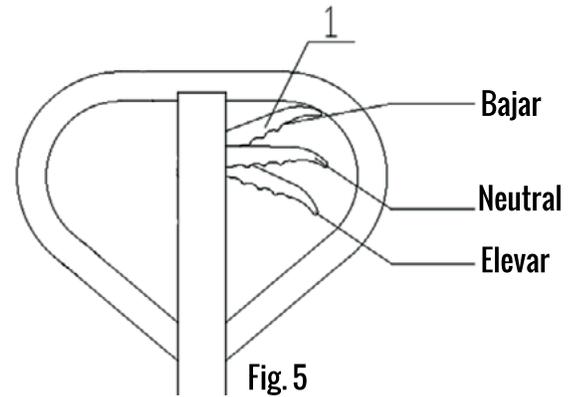
Fig.4

3.5 Coloque el tornillo y la tuerca al final de la cadena 10 en la ranura de la placa de la palanca 52. Revise las Fig.2 y Fig.4.

3.6 Revise la Fig. 3, levante la palanca 8 a una posición horizontal, extraiga el pasador B y guárdelo de manera adecuada para reemplazar la palanca cuando sea necesario. El ensamble se ha completado.

4. REVISIÓN ANTES DE USO

4.1 Al finalizar el ensamble, intente balancear la palanca y operar las diferentes posiciones con el gatillo 1 para examinar la posición de elevación, posición libre y bajar, debe verificar si la operación de las diferentes posiciones son normales o no. Ver la figura 5.



4.2 La tuerca hexagonal 53 y el tornillo 54 en la figura 4 se pueden utilizar para ajustar el rodacarga. Cuando el cuerpo del rodacarga baja inmediatamente después de elevarlo, debe girar el tornillo 54 un poco en sentido contrario a las manecillas del reloj, luego intente nuevamente hasta que el cuerpo del rodacarga pueda elevarse con normalidad.

Si el cuerpo del rodacarga no puede bajar después de elevarlo, debe girar el tornillo 54 un poco en el sentido de las manecillas del reloj, luego intente nuevamente hasta que el cuerpo del rodacarga pueda bajar con normalidad. La tuerca hexagonal externa 53 que se encuentra en el tornillo 54 desempeña la función de bloqueo en el rodacarga. Por lo tanto, debe desajustar la tuerca hexagonal externa 53 antes del ajuste del tornillo 54. Y debe ajustar la tuerca 53 nuevamente después de terminar con el ajuste del tornillo 54.

5. OPERACIÓN MANUAL

5.1 Antes de operar el rodacarga asegúrese de que el peso de la carga no exceda la carga nominal.

5.2 El tipo de carga se muestra en la figura 6.

5.3 Vea la figura 5, cuando la perilla manual o el gatillo 1 se coloca en la posición de elevación, el rodacarga estará en un estado de elevación. En este momento, si mueve hacia arriba y hacia abajo la palanca, se levantará el rodacarga.

5.4 Vea la figura 5, cuando la perilla manual 1 se coloca en la posición neutral, el rodacarga se desplazará. En este momento, si mueve hacia arriba y hacia abajo la palanca, el rodacarga no se levantará ni descenderá. Luego, puede usar el rodacarga para mover la carga.

5.5 Vea la figura 5, cuando se coloca el gatillo 1 en la posición de descender o bajar, las horquillas del rodacarga se bajarán. En este momento, las horquillas del rodacarga caerán automáticamente.

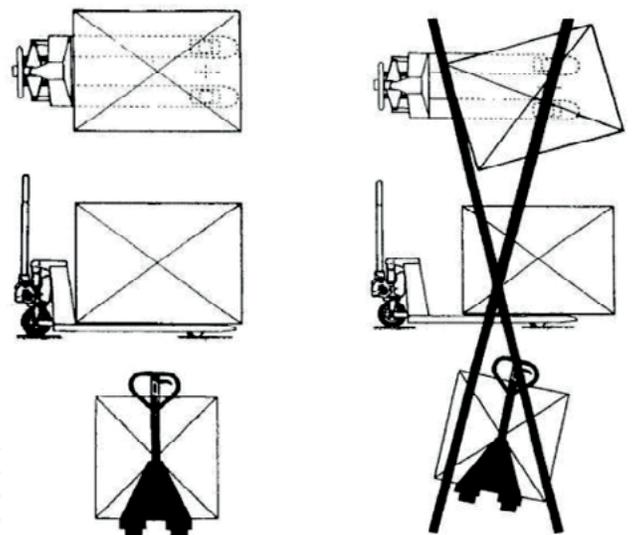


Fig. 6

6. PUNTOS DE ATENCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

- 6.1 Los operadores deben ponerse ropa de trabajo, zapatos de seguridad y guantes durante la operación del rodacarga.
- 6.2 Cuando los rodacargas son transportados en camión deben asegurarse para evitar que se muevan.
- 6.3 Cuando el rodacarga se utiliza para mover mercancía a un vehículo de motor debe moverse lentamente para garantizar la seguridad.
- 6.4 En una situación de emergencia, el operador debe soltar la palanca de la mano de caída inmediatamente para que la carga esté en el suelo.
- 6.5 No estacione el rodacarga en pendientes o en pasajes de emergencia.
- 6.6 Cuando se utiliza el rodacarga en una pendiente, el operador debe operar el rodacarga con cuidado y situarse (el operador) en la parte superior de la pendiente.
- 6.7 Cuando el rodacarga no está en uso, las horquillas deben bajarse a la posición más baja.
- 6.8 Está prohibido detener el rodacarga en una pendiente.
- 6.9 No estacione el rodacarga en lugares donde bloquee el tráfico o sea inconveniente para poder trabajar.
- 6.10 No utilice el rodacarga en entornos lluviosos.
- 6.11 Está prohibido que el operador o cualquier persona se siente o se pare en el rodacarga.
- 6.12 Está prohibido hacer giros en una pendiente.
- 6.13 No apile la carga demasiado alto para evitar que las mercancías se caigan o vuelquen del rodacarga.
- 6.14 No utilice el rodacarga manual para transportar personas.
- 6.15 No se permite que personal sin entrenamiento se pare alrededor del área de operación para evitar lesiones causadas por un mal funcionamiento repentino.
- 6.16 Antes de que el rodacarga sea empujado hacia un elevador, el operador debe asegurarse de que el elevador pueda soportar el peso total del rodacarga y el peso de la carga, así como el peso total del operador y otras personas que pudieran acceder en el elevador al mismo tiempo. Al ingresar al elevador, las personas deben permitir que la carga ingrese primero pero no el operador. Cuando el rodacargas ingresa o sale del elevador, otro personal no debe permanecer en el elevador, por seguridad.
- 6.17 El rodacargas debe almacenarse en un ambiente seco y ventilado.

7. INSPECCIÓN ANTES DE USAR

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

- 1 Coloque la perilla manual o el gatillo en la posición de bajar y mueva la palanca de 4 a 6 veces.
- 2 Luego suelte la perilla manual o el gatillo. Si es necesario, el proceso puede repetirse varias veces hasta que el rodacarga manual pueda funcionar normalmente.

8. TIPO DE CARGA Y PESO NOMINAL

El modo ideal de colocar la carga es colocando el centro de gravedad de la carga justo en el medio de las horquillas del rodacarga. El peso nominal que puede cargar el rodacarga debe reducirse cuando el centro de gravedad de la carga no está en el medio de las horquillas del rodacarga. El peso nominal se muestra en una etiqueta adherida al rodacarga y en este manual.

9. ACEITE

La capacidad de aceite que necesita la bomba es de aproximadamente 250 ml (0,25 kg). De acuerdo con el criterio de aceite ISO, la elección del aceite es #32 cuando la temperatura ambiente es de -5°C (23°F) ~ 40°C (104°F). La elección del aceite es aceite de baja temperatura cuando la temperatura ambiente es de -35°C (-31°F) ~ -5°C (23°F).

10. MANTENIMIENTO

La revisión de rutina debe realizarse diariamente y todos los fenómenos anormales deben tratarse de inmediato. No utilice por favor el rodacarga si presenta algún defecto si quiere prolongar la vida de servicio. Si se presenta alguna falla o avería, consulte por favor a un profesional. Si es necesario reemplazar las piezas, éstas deben ser provistas por el fabricante original. Especialmente preste más atención al lugar entre la rueda y el eje, asegúrese de que no haya hilos u otros objetos atrapados, esto con la finalidad de que todas las ruedas funcionen con suavidad y libremente).

11. DÓNDE DESECHAR EL ACEITE

El aceite hidráulico de desperdicio debe desecharse según los términos de las leyes relativas en cada entidad. Está prohibido desecharlo en cualquier lugar.

12. 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.	1. Demasiado aceite hidráulico 2. Las partes rotatorias están deformadas o bloqueadas. 3. El pistón principal y casquillos guías están bloqueados	1. Saque la cantidad adecuada de aceite. 2. Reemplace las partes
Los tenedores no bajan después de subir.	1. Hay alguna cosa anormal en el mecanismo de descarga 2. Partes deformadas o dañadas.	1. Reajuste el mecanismo de descarga, vea inciso 4.2 2. Reemplace las partes deformadas o dañadas.
Fuga de aceite hidráulico	1. El sello del aceite no está en buenas condiciones. 2. Las superficies de algunas partes están dañadas o desgastadas. 3. Las piezas acopladas se aflojaron.	1. Reemplace el sello del aceite. 2. Reemplace las partes dañadas. 3. Apriete las piezas flojas de nuevo.
El tenedor no puede ser elevado.	1. La viscosidad del aceite de trabajo es muy alta o no hay aceite de trabajo. 2. Hay impurezas en el aceite 3. Hay alguna cosa anormal en el mecanismo de descarga	1. Reemplace el aceite de trabajo. 2. Saque las impurezas y añada aceite de trabajo nuevo. 3. Reajuste el mecanismo de descarga, vea inciso 4.2
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.

13. ADVERTENCIAS

13.1 Lea atentamente las instrucciones de operación antes de operar el rodacarga y conozca todas sus características.

13.2 Si trae una carga el equipo con alguna elevación y desea bajarla, primero debe levantar el gatillo un poco y luego bajar la carga lentamente. Está prohibido tirar del gatillo de la palanca con gran fuerza, ya que una caída rápida podría causar algunos daños tanto al rodacarga como a la carga.

13.3 ¡No balancee la palanca a alta velocidad y en alta frecuencia.

13.4 No suba la carga a alta velocidad.

13.5 No sobrecargue las horquillas. La sobrecarga podría evitar que el rodacarga funcione normalmente y podría dañarlo.

13.6 El centro de gravedad de la carga debe estar en el medio de las cuchillas del rodacarga. El desplazamiento de la carga podría desequilibrar el rodacarga.

13.7 ¡No cargue productos sueltos o inestables!

13.8 ¡No coloque los productos en las cuchillas del rodacarga por mucho tiempo!

13.9 Cuando el rodacarga no funcione, asegúrese de que las cuchillas del rodacargas estén en la posición más baja.

13.10 Está prohibido cargar personas y dejar que se paren en las cuchillas para deslizarse. No coloque ninguna parte del cuerpo debajo de la carga.

13.11 No debe operar el rodacarga en posición o de manera inadecuada.

13.12 El rodacarga debe utilizarse, darle mantenimiento y repararlo de acuerdo a los requerimientos del fabricante y no deberá modificarse ni se deberán de colocar accesorios sin garantizar que el rodacarga sea seguro.

13.13 ¡No utilice el rodacarga en un lugar con poca iluminación!

13.14 ¡No estacione el rodacarga girando la palanca hacia la derecha!

13.15 ¡No utilice el rodacarga como “gato soporte”!

13.16 ¡Las cuchillas no deben utilizarse como palanca para levantar una carga!

13.17 Está prohibido utilizar el rodacarga en lugares donde exista riesgo de movimientos no intencionales.

13.18 Está prohibido cargar la mercancía directamente al rodacarga (debe usar tarimas).

13.19 No utilice el rodacarga en una atmósfera potencialmente explosiva.

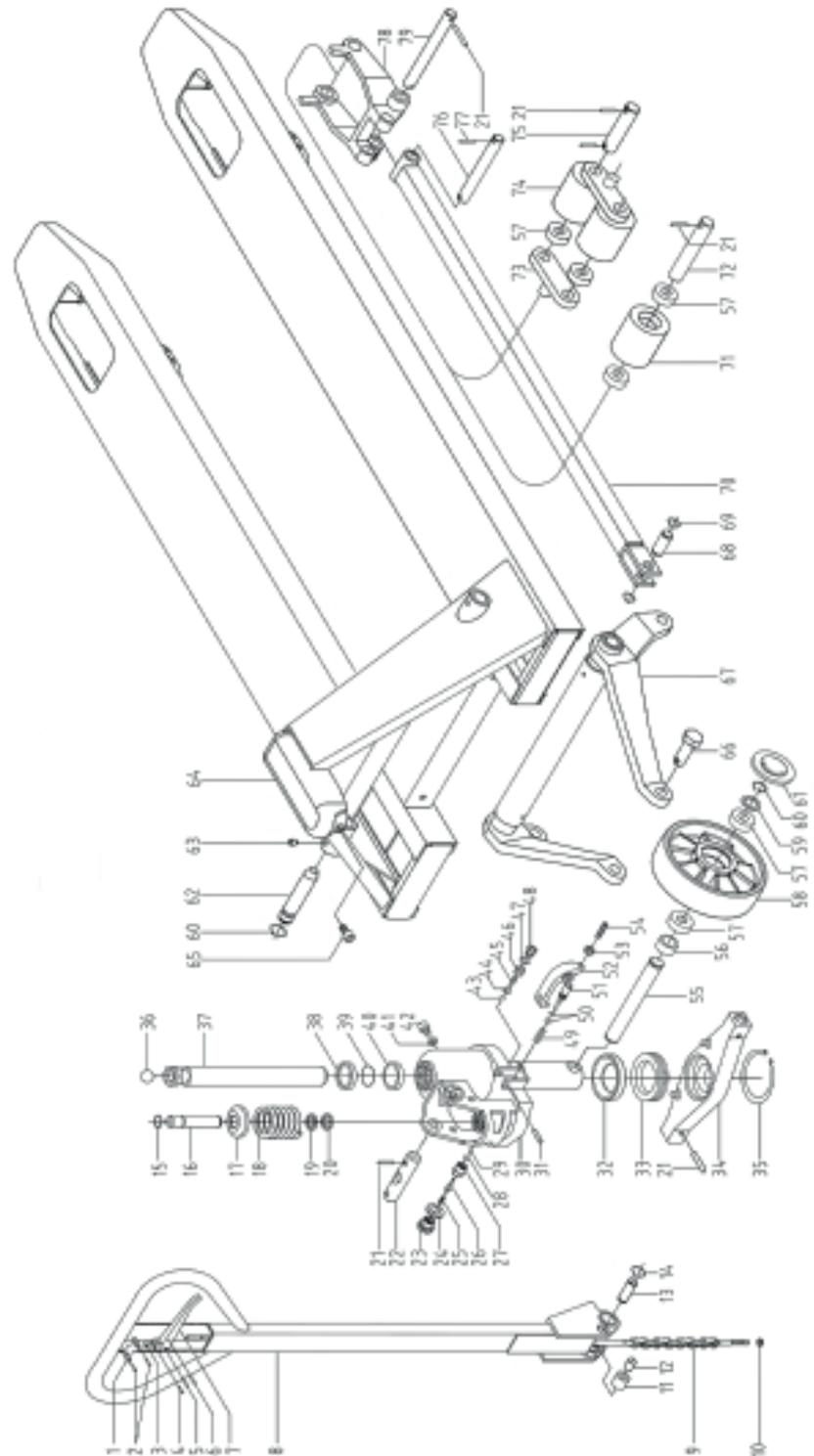
13.20 Durante la operación del rodacarga, el operador debe poner más atención a los pies y cualquier parte del cuerpo para evitar algún accidente

14. EXPLOSIÓN DE PARTES

No.	CÓDIGO	NOMBRE	CANT
1	DF.1-01A	Placa de posicionamiento	1
2	GB879-86	Perno-resorte 4X30	2
3	DF.1-02	Rodillo	1
4	GB879-86	Perno-resorte 4X20	1
5	GB879-86	Perno-resorte 6X30	1
6	GB879-86	Perno-resorte 4X15	1
7	DF.1-03	Gatillo	1
8	DB.1B.1-00	Palanca	1
9	DF.1.2-00	Unidad de barra de tracción	1
10	GB889-86	Tuerca de bloqueo M5	1
11	CN.2-13	Rueda de presión	1
12		Buje 12X14X20	1
13	DB.1-02	Eje 12X52	1
14	GB894.1-86	Candado para eje 12	2
15	GB894.1-86	Candado para eje 16	1
16	DB.2-01	Núcleo de bomba 16X84	1
17	DB2-03	Tapa de resorte 16X42	1
18	DB.2-04	Resorte grande	1
19		Retén antipolvo 16X24X6	1
20		Retén sellador 16X22X5	1
21	GB879-86	Perno-resorte 5X28	7/10
22	DB-01	Eje	1
23	DB.2-06	Perno sellador M16X1.5	1
24	JB982-77	Arandela combinada 16	1
25	SYBC.2-09	Resorte	1
26	K01-03	Husillo de válvula	1
27	DB2-07	Base de válvula	1
28	GB3452.1-82	Retén 10.6X1.8	1
29	GB308-77	Balín 7	1
30	DB.2.1-00	Unidad Base	1

No.	CÓDIGO	NOMBRE	CANT
31	GB879-86	Perno-Resorte 6X30	1
32	DB-02	Arandela Cerrada 40X67X12	1
33	GB/T301-1995	Balero 51108	1
34	DB-03	Base soporte	1
35	GB894.1-86	Candado para eje 40	1
36		Balín 3/4	1
37	DB.2-05	Pistón 28X263	1
38		Retén antipolvo 28X36X6	1
39	GB3452.1-82	Retén 28X3.55	1
40	UNS	Retén sellador 28X35.5x5	1
41	GB3452.1-82	Retén 7.5X2.65	1
42	LA.2-03	Tapón M8X1	1
43	GB308-77	Balín 5	1
44	CN.2-26	Base de balín	1
45	CN.2-27	Resorte	1
46	CN.2-18	Tapón	1
47	JB982-77	Arandela combinada 10	1
48	CN.2-17	Tapón M10X1	1
49	SYBC.2-06	Resorte	1
50	GB3452.1-82	Retén 6.9X1.8	2
51	DB.2-08	Perno percutor	1
52	DB.2-09	Placa de palanca	1
53	GB6170-86	Tuerca de ajuste 6	1
54	GB73-85	Tornillo de ajuste M6X25	1
55	DB.4-01	Eje 20X158	1
56	DB.4-02	Arandela 26.8X21X8	2
57		Balero 6204	6/8
58		Rueda grande	2
59	DF.5-01B	Arandela	2
60	GB894.1-86	Candado para eje 20	2
61	DF-10	Cubierta anti polvo	2
62	DB.3-02	Eje 20X100	2

No.	CÓDIGO	NOMBRE	CANT
63	GB79-85	Tornillo M8X10	2
64	DB.3.1-00	Armazón (cuerpo) de rodacarga	1
65	GB70-85	Tornillo	1
66	DF-07	Eje	2
67	DB.3.2-00	Brazo oscilante	1
68	DB.3-01	Eje	2
69	GB894.1-86	Candado para eje	4
70	DB.3.3.1-00	Unidad Pitman	2
71	DFQ-04A	Rodillo 80X70	2
72	DFQ-05	Flecha	2
73	DFQ-03	Placa de soporte	4
74	DFQ-01A	Rodillo 60X70	4
75	DFQ-02	Eje	4
76	EF.4-01	Eje	2
77	GB879-86	Perno-resorte	4
78	DB.3.3-02	Base para rodillo	2
79	DB.3.3-04	Eje	2



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, SA de CV, Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. CP 66600 RFC: HIM020228C60 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 en el apartado de garantía. Para hacer efectiva la garantía, no deben exigirse mayores requisitos que la presentación del producto acompañado de la póliza de garantía.