

**RODACARGA DE ACERO GALVANIZADO,
2,5t, ALTURA MÍNIMA 75mm, TENEDOR DE 685/1220mm**



CLAVE: RI1095

RI1095-Fabricado en Acero con Acabado Galvanizado

Nota: Este rodacargas cumple con las especificaciones y directivas de maquinaria 2006/42/CE

Aviso:

- 1.- El rodacarga deberá ser usado y reparado acorde a los requerimientos del fabricante.
- 2.- El rodacarga no deberá ser modificado ni añadirse piezas extras sin antes asegurarse de que sea seguro para su uso.
- 3.- Cuando el peso exceda 2000 kg, favor de operar el rodacarga con dos personas juntas para una mejor manipulación.

1. RANGO DE APLICACIÓN

- 1.1 El rodacarga es una herramienta de transporte de baja elevación, la cual se encuentra limitada a mover carga paletizada. Este rodacarga posee las características de tener una elevación estable y una operación sencilla, segura y confiable.
- 1.2 El área de trabajo debe ser un área no resbaladiza, dura o que no contenga hoyos u obstáculos.
- 1.3 La iluminación del ambiente deberá ser de aproximadamente 50 lumen mínimo.

2. ESPECIFICACIONES

Características	Peso / Dimensiones
Capacidad	2500kg
Altura máxima de elevación	190mm
Altura mínima de la horquilla	75mm
Altura total	1214mm
Longitud de horquilla	1220mm
Ancho sobre las horquillas (tenedor)	685mm
Tenedor	1220 x 160 x 45
Diámetro de rueda de dirección	Ø 180mm
Rodillo de carga (horquillas)	Ø 74x93
Nivel de ruido al rodar	<70db
Peso del patín	80kg



3. ENSAMBLE DE LA PALANCA

3.1 Observe la figura 1, remueva el pin del pasador 2.

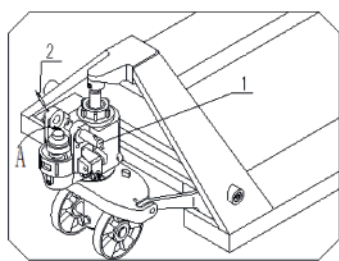


Figura 1

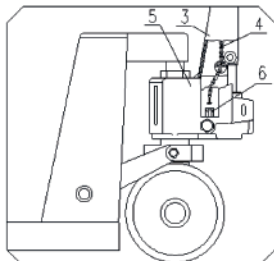


Figura 2

3.2 Inserte la palanca 3 en el lugar A. Acople la palanca 3 y el cuerpo de la bomba 5 con el rodillo del pasador 1.

3.3 Después pase el pin del pasador 2 a través del pasador 1 y acóplelo.

3.4 Observe la figura 2. Coloque la cadena 4 de la palanca y atravesese en medio del rodillo del pasador 1.

3.5 Tome la tuerca del tornillo que se encuentra al final de la cadena 4 y enganche a la ranura de la placa de la palanca 6. Observe figura 2 y figura 4.

3.6 Observe figura 3, gire la palanca a la posición nivelada, saque el pin 7 y guárdelo para cuando haga un reemplazo de palanca.

4. PRUEBA DEL RODACARA

4.1 Una vez que el rodacarga manual ha sido ensamblado, trate de manipular la palanca y opere en diferentes posiciones el gatillo de la manija de control 10 para examinar la elevación, la posición neutral y descenso y verifique si cualquiera de las posiciones es normal o no, observe figura 5.

4.2 El tornillo 9 en la figura 4 es usado para ajustar el rodacarga manual. Cuando el rodacarga descienda inmediatamente tras haberlo levantado, usted debería girar el tornillo 9 un poco en contra de las manecillas del reloj. Y probar nuevamente el rodacarga hasta que pueda elevarse normalmente. Si el rodacarga no desciende después de ser elevado, deberá girar el tornillo 9 en sentido horario. Y después vuelva a operar el rodacarga hasta que pueda descender normalmente. La tuerca hexagonal 8 del tornillo 9, cumple la función de seguro en el pallet manual, por ende, se deberá aflojar la tuerca hexagonal 8 antes de ajustar el tornillo 9. Apriete la tuerca 8 después de terminar el ajuste.

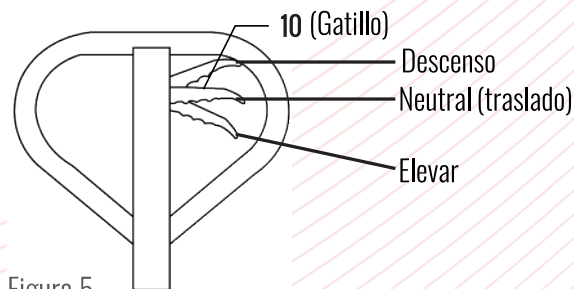


Figura 5

5.- OPERACIÓN MANUAL

5.1 Antes de operar el rodacarga asegúrese de que la carga no exceda el peso especificado para su uso.

5.2 Se muestra la manera correcta de carga en la figura 6.

5.3 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en la posición de elevar, el rodacarga estará en un estado de elevación, en este momento si usted mueve hacia arriba y abajo la palanca el rodacarga se elevará.

5.4 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en una posición neutral, el rodacarga se podrá mover, en este momento si usted mueve la palanca hacia arriba y abajo el rodacarga no se elevará ni descenderá. Entonces usted podrá mover la carga.

5.5 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en la posición de descenso, las horquillas del rodacarga descenderán, en este momento las horquillas descenderán automáticamente.

5.1 Antes de operar el rodacarga asegúrese de que la carga no exceda el peso especificado para su uso.

5.2 Se muestra la manera correcta de carga en la figura 6.

5.3 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en la posición de elevar, el rodacarga estará en un estado de elevación, en este momento si usted mueve hacia arriba y abajo la palanca el rodacarga se elevará.

5.4 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en una posición neutral, el rodacarga se podrá mover, en este momento si usted mueve la palanca hacia arriba y abajo el rodacarga no se elevará ni descenderá. Entonces usted podrá mover la carga.

5.5 Observe la figura 5, cuando el gatillo 10 este colocado en la posición de descenso, las horquillas del rodacarga descenderán, en este momento las horquillas descenderán automáticamente.

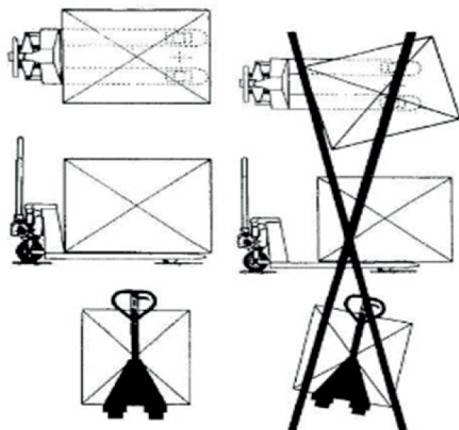


Figura 6

6.- NORMAS DE SEGURIDAD

6.1 El operador debe de usar ropa adecuada, zapatos de seguridad y guantes durante la manipulación del rodacarga.

6.2 Cuando el rodacarga es transportado por un camión, debiera tener colocada la palanca en descenso, esto evitará que se mueva.

6.3 Cuando el rodacarga sea utilizado por un vehiculo motorizado, el pallet deberá moverse lentamente para garantizar la seguridad.

6.4 Las ruedas, chamuceras y cojinetes son piezas de repuesto, por favor revíselas con regularidad.

6.5 No estacione el rodacarga en rampas cuesta abajo o en salidas de emergencia.

6.6 Cuando el rodacarga sea utilizado cuesta abajo o en rampas, el operador deberá utilizarlo cuidadosamente.

6.7 Cuando el rodacarga no se encuentre en uso, las horquillas del pallet deberán estar en la posición más baja.

6.8 Está prohibido detener el rodacarga cuesta abajo o en rampa.

6.9 No estacione el rodacarga en un área que detenga el tráfico o que sea inconveniente para el trabajo.

6.10 No use el rodacarga en un ambiente lluvioso.

6.11 Está prohibido sentarse o pararse en el manubrio del rodacarga para ser operado.

6.12 Está prohibido girar el rodacarga durante movimientos cuesta abajo o en rampas.

6.13 No mueva carga muy alta en el rodacarga, la altura podría ser muy elevada y esto causaría que los bienes se caigan.

6.14 No use el rodacarga para cargar personas.

6.15 El personal no capacitado no podrá estar cerca del área de trabajo, para evitar accidentes en caso de falla súbita.

6.16 Antes de introducir el rodacarga a un elevador, el operador deberá estar seguro de que el elevador puede soportar la carga total del pallet, así como el peso del rodacarga y el peso del operador y demás personal en el elevador. Cuando entre al elevador, el personal deberá dejar que entre primero el rodacarga y la carga antes del operador, cuando la carga o el rodacarga entren o salgan del elevador, el personal no deberá estar en el elevador.

6.17 El rodacarga deberá ser almacenado en un área ventilada y seca.

6.18 Cuando la carga exceda 2000 kg, favor de operar entre dos personas para evitar accidentes.

7. INSPECCIONES ANTES DE USO

Si el rodacarga no se ha utilizado por mucho tiempo, el sistema hidráulico puede contener aire, este problema puede ser arreglado de la siguiente manera: Coloque el gatillo a la posición de descenso y mueva la palanca hacia adelante y atrás de 4 a 6 veces después libere el gatillo, de ser necesario se puede repetir este paso hasta que el rodacarga pueda ser utilizado normalmente.

8. TIPO DE CARGA Y RANGOS DE PESO

La carga ideal es aquella en la que se coloca el centro de gravedad en medio de las horquillas, el rango de peso puede disminuir si el centro de gravedad de la carga no se encuentra en el centro de las horquillas. El rango de peso se muestra en la etiqueta.

9. ACEITE

La capacidad de aceite que requiere es de 250 ml (0.25 kg) acorde al certificado de aceite ISO, el grado de aceite que requiere sería 32# cuando el rango de temperatura sea de -5° a 40°, se agregara aceite para bajas temperaturas cuando esta se encuentre en -35° a -5°.

10. MANTENIMIENTO Y CUIDADO

La rutina de chequeo deberá ser diaria y cada vez que una situación anormal se presente deberá atenderse inmediatamente. No use el rodacarga defectuoso o sin mantenimiento, si existen algunos defectos favor de consultar con un experto. Si es necesario reemplazar algunas partes, las partes nuevas deberán ser proporcionadas por el fabricante o distribuidor. Todas las juntas rotativas deben lubricarse cada tres meses. Especialmente ponga más atención a las ruedas y el eje, asegúrese que no tengan ningún hilo u otro material para que el funcionamiento de todas las llantas continúe. Después de cada mantenimiento y servicio, mantenga el registro abajo mencionado.

REGISTRO DE MANTENIMIENTO

FECHA DE MANTENIMIENTO	DEFECTOS	PARTES REMPLAZADAS

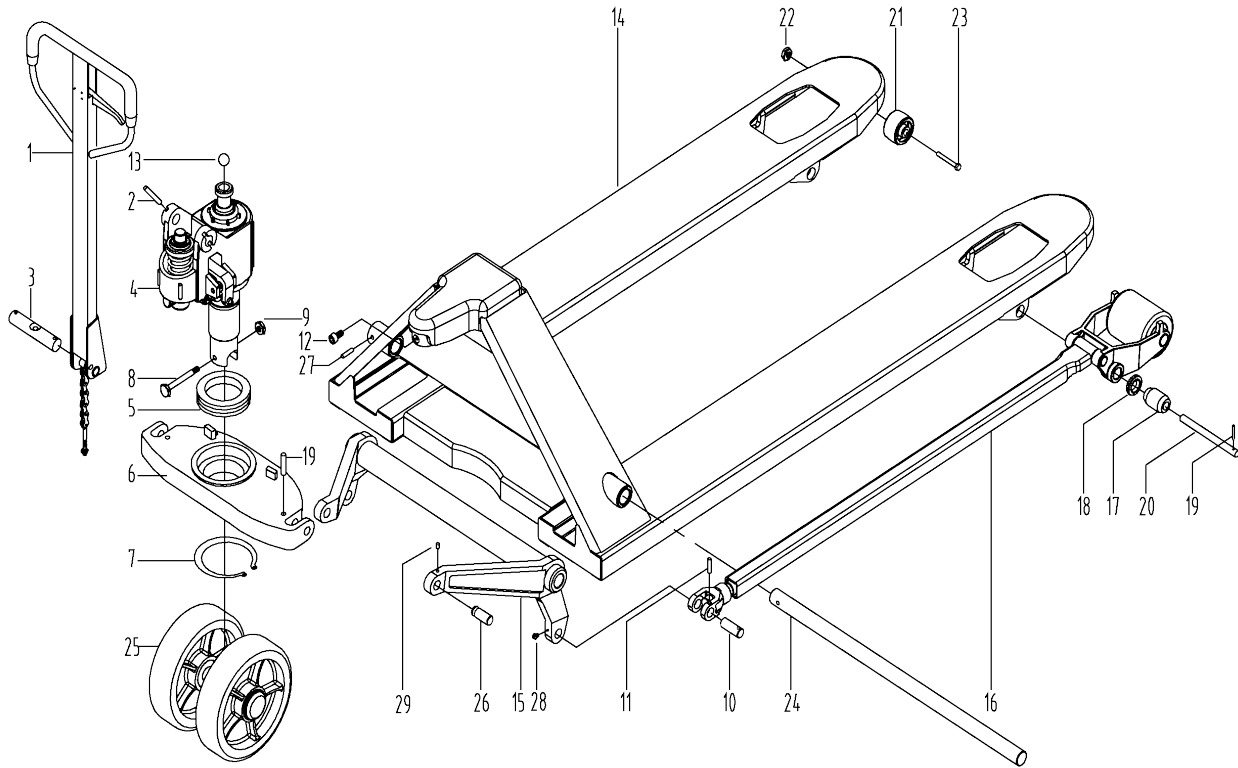
11. POSIBLES DEFECTOS Y SOLUCIONES

No	Defectos	Causa	Solución de Problema
1	Las horquillas no pueden ser elevadas a la altura máxima	Falta de aceite hidráulico	Agregue la cantidad correcta de aceite
2	Las horquillas no descienden a la posición más baja	1. Demasiado aceite hidráulico 2. Las partes rotativas están deformadas o dañadas 3. La posición del pallet se encuentra obstruido	1. Retire el aceite de trabajo apropiado 2. Reemplace las partes dañadas 3. Retire la obstrucción
3	Las horquillas no descienden después de ser elevadas	1. El sistema de descarga presenta bloqueo o algo anormal 2. Las partes están deformadas o dañadas	1. Reajuste el sistema de descarga 2. Reemplace las partes dañadas
4	Goteo de aceite hidráulico	1. El sello del aceite esta dañado 2. Las superficies de algunas partes se encuentran dañadas o deformes 3. Tiene tuercas o tornillos sueltos.	1. Reemplace el sello 2. Reemplace las partes dañadas 3. Apriete las partes sueltas
5	Las horquillas no se elevan	1. La viscosidad del aceite de trabajo es demasiado alta, o no cuenta con aceite. 2. Hay impurezas en el aceite 3. Hay algo anormal en el sistema de descarga	1. Reemplace el aceite. 2. Limpie las impurezas y agregue aceite nuevo 3. Reajuste el sistema de descarga
6	Cuando se mueve la palanca hacia adelante y atrás, las horquillas caen inmediatamente	La válvula de aceite se encuentra bloqueada	Abra la válvula y retire las partes, vuelva a instalar las partes después de ser limpiadas

12. DESECHO DE ACEITE

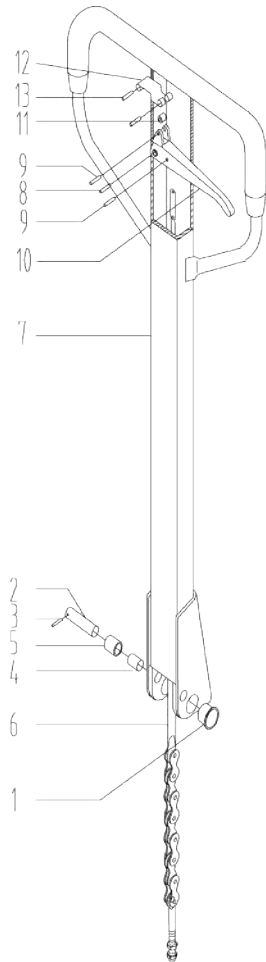
El desecho de aceite hidráulico deberá ser tratado acorde a las leyes de su país y estará prohibido tirarlo en cualquier lado y/o contenedor

13. ENSAMBLE GENERAL



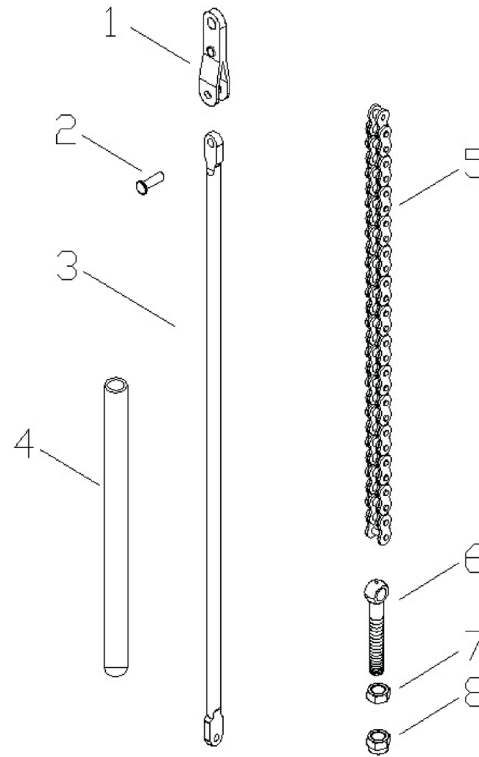
PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Ensamble de palanca	1	16	Ensamble de brazos para rodillo	2
2	Perno 5 x 35	2	17	Rodillo trasero para entrada y salida de tarimas, color negro	2
3	Perno	1	18	Balero de rodillo	4
4	Ensamble de bomba hidráulica	1	19	Perno 5 x 28	2
5	Balero 51111	1	20	Perno	2
6	Placa de soporte	1	21	Rodillo frontal para entrada y salida de tarimas, color blanco	2
7	Anillo de seguridad para flecha 55	1	22	Tuerca M6	2
8	Tornillo M8 x 60	1	23	Tornillo M6 x 55	2
9	Tuerca M8	1	24	Perno	1
10	Perno	2	25	Rueda de dirección	1
11	Perno 5 x 28	2	26	Perno	2
12	Tornillo M6 x 12	1	27	Perno 5 x 40	1
13	Esfera de acero 3/4	1	28	Grasera M6	2
14	685 x 1220/altura mínima baja/doble rodillo	1	29	Grasera 6	2
15	Ensamble de brazos	1			

14. DIAGRAMA DE PARTES DE PALANCA



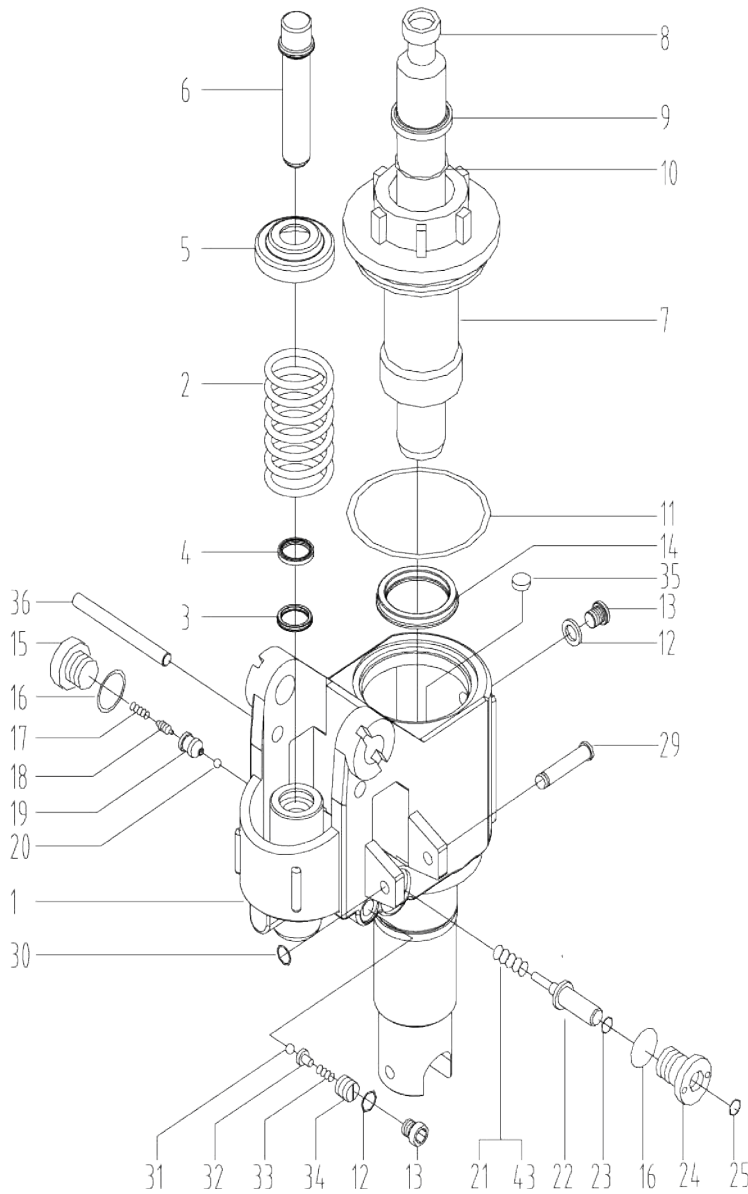
PARTE No.	DESCRIPCION	CANT.
1	Balero SF-1F-20.15	2
2	Pasador	1
3	Pasador 4x20	1
4	Balero SF-1-12.20	1
5	Rueda/Buje	1
6	Componentes para varilla de tensión	1
7	Componentes para palanca	1
8	Perno 6x31	1
9	Perno 4x20	2
10	Gatillo	1
11	Rodillo	1
12	Placa	1
13	Perno 4x31	2

15. DIAGRAMA DE PARTES DE VARILLA DE TENSIÓN



PARTE No.	DESCRIPCION	CANT.
1	Lámina o placa de conexión	1
2	Remache 3x10	1
3	Barra de tensión	1
4	Funda de plástico	1
5	Cadena 04C-1-19	1
6	Tornillo	1
7	Tuerca hexagonal tipo 1 M5	1
8	Contratuerca hexagonal tipo 1 con inserto no metálico M5	1

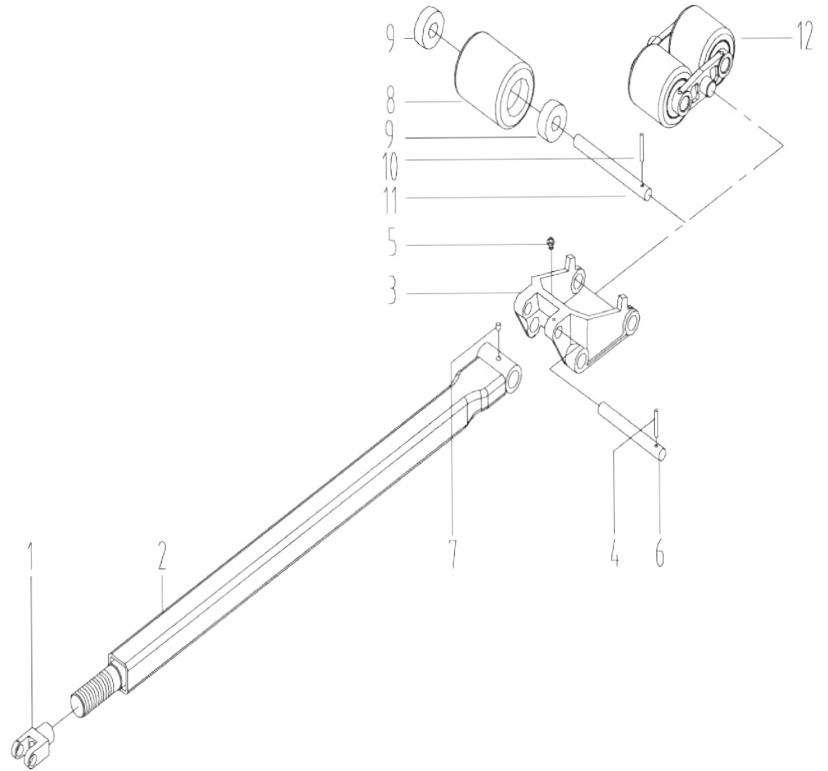
16. DIAGRAMA DE PARTES DE BOMBA HIDRÁULICA



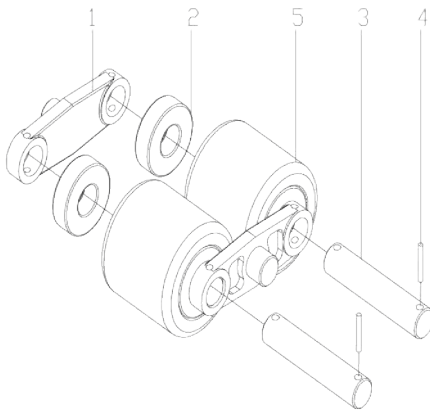
PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Ensamble de base	1
2	Resorte	1
3	Anillo sellador UHS18-26-5	1
4	Sello antipolvo DHS 18-26-4,5/6	1
5	Tapa de resorte	1
6	Núcleo de bomba	1
7	Cojinete/Funda	1
8	Vástago de émbolo	1
9	Sello antipolvo DHS31.5-39.5-5/6.5	1
10	Sello 31.5X3.55	1
11	Sello 65X2.65	1
12	Arandela 10	2
13	Tornillo	2
14	Anillo sellador UHS31.5-41.5-6	1
15	Tornillo	1
16	Arandela 20	1
17	Resorte	1
18	Núcleo de válvula	1
19	Cuerpo de válvula	1
20	Esfera de acero 1/4	1
21	Resorte	1
22	Perno percutor	1
23	Sello 6.9X1.8	1
24	Base de perno percutor	1
25	Sello 8X2.65	1
29	Flecha	1
30	Anillo de seguridad para flecha 8	1
31	Esfera de acero 5	1
32	Base de esfera	1
33	Resorte	1
34	Tornillo	1
35	Imán	1
36	Perno	1

17. DIAGRAMA DE PARTES DE BRAZOS (HORQUILLAS)

PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Cabezal de conexión	1
2	Conjunto de biela	1
3	Bastidor de rueda	1
4	Perno 5 x 28	1
5	Grasera M6	2
6	Perno	1
7	Grasera 6	1
8	Rodillo de 74 x 93mm nylon, blanco	1
9	Balero 6204 - 2RS	2
10	Perno 5 x 32	1
11	Perno	1
12	Ensamble de doble rodillo	1

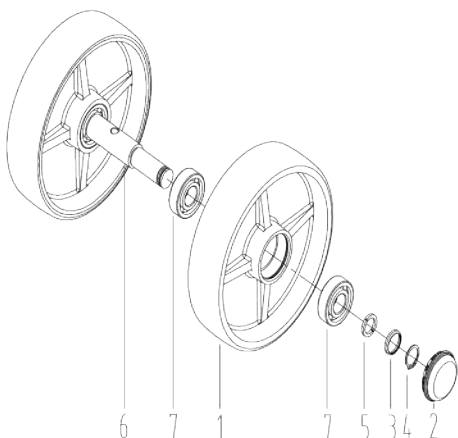


18. DIAGRAMA DE PARTES DE RODILLOS (HORQUILLAS)



PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Base de soporte	2
2	Balero 6204-Z	4
3	Perno	2
4	Perno 5 x 32	4
5	Rodillo 74 x 93mm de nylon, blanco	2

19. DIAGRAMA DE PARTES DE RUEDAS DE DIRECCIÓN



PARTE No.	DESCRIPCIÓN	CANT.
1	Rueda de 180mm de nylon color blanco	2
2	Guardapolvo blanco	2
3	Sello	2
4	Anillo de seguridad para flecha 20	2
5	Arandela de presión	4
6	Flecha	1
7	Balero 6204-2RS	4

20. ADVERTENCIA

- 20.1 Lea cuidadosamente el manual de operación del rodacarga antes de comenzar a operarlo y lea cuidadosamente las características de este tipo de producto.
- 20.2 Si usted quiere descender el rodacarga controlando el gatillo, usted deberá primero elevar el gatillo un poco y dejar que el pallet descienda lentamente. Esta prohibido jalar el gatillo bruscamente, debido a que un descenso rápido puede generar daños tanto al pallet como a la carga.
- 20.3 No mueva la palanca bruscamente o a alta velocidad.
- 20.4 No mueva mercancía a altas velocidades.
- 20.5 No sobre cargue las horquillas, una sobre carga puede generar que el rodacarga no funcione correctamente.
- 20.6 El centro de gravedad de la carga deberá estar en el centro de las horquillas del rodacarga, la mala ubicación de la carga puede generar que el rodacarga pierda el balance.
- 20.7 No cargue mercancía suelta o inestable.
- 20.8 No coloque los bienes en las horquillas por periodos prolongados de tiempo. El rodacarga es solo para trasladar no para almacenar.
- 20.9 Cuando el rodacarga no funcione, asegúrese que las horquillas se encuentran en la posición más baja.
- 20.10 Esta prohibido levantar personas y dejarlos pararse en las horquillas del rodacarga, no ponga ninguna parte del cuerpo por debajo del rodacarga.
- 20.11 No opere el rodacarga en una posición no mencionada previamente.
- 20.12 El rodacarga deberá ser usado, reparado y darle mantenimiento acorde a las instrucciones del fabricante y no deberá ser modificado o agregarle aditamentos sin asegurarse que sea seguro.
- 20.13 No use el rodacarga en lugares con poca iluminación.
- 20.14 No estacione el rodacarga girando la empuñadura a la derecha.
- 20.15 No use el rodacarga como un gato hidráulico.
- 20.16 Las extremidades de las horquillas no deberán ser usadas para levantar carga (centre la carga).
- 20.17 Esta prohibido usar el rodacarga en lugares donde el riesgo de movimientos involuntarios existe.
- 20.18 Esta prohibido cargar el rodacarga con mercancía directa o sin empacar adecuadamente para traslado.
- 20.19 No use el rodacarga en áreas con riesgos de explosiones.
- 20.20 Durante la operación del rodacarga, el operador deberá prestar más atención a los pies o partes del cuerpo que puedan ser aplastadas.
- 20.21 El rodacarga deberá ser usado y arreglado acorde a las especificaciones del fabricante.

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. Concordia 4601, Col. Centro, Apodaca, N.L., México. C.P. 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 S.A. de C.V. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Las refacciones y partes podrán adquirirse (sujeto a disponibilidad) a través de Herramientas Importadas Monterrey SA de CV o de su distribuidor. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.

HECHO EN CHINA
Herramientas Importadas Monterrey, SA de CV
Concordia 4601 Col. Centro, Apodaca, N.L., México.
CP 66600 RFC HIM02022C60
Tel: (81) 83748812

www.dogotuls.com