

74-604

# Manual

## CR-BA - Carro para barriles

Gestión y Manutención de residuos.



 **GAYNER**<sup>®</sup>  
soluciones en movimiento

**Nota:** El propietario/operador deben leer detalladamente y entender las instrucciones presentada en este manual.





## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Fabricante: Gayner S.A.  
Dirección: C/Palau de Plegamans, 15, Polinyà, Barcelona  
Teléfono: 937 13 59 59  
Mail/Web: info@gayner.net - www.gayner.es

**Modelo: CR-BA - Carro para barriles**

**Código: 74-604**

**Referencia: CR-BA364**

Por la presente, certificamos que la máquina/equipo designado, está conforme en cuanto a la concepción, tipo de construcción y modelo que comercializamos, respondiendo a las exigencias fundamentales de seguridad y de salud según la/las directivas CE vigentes:

-Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 17 de mayo de 2006, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE, es una actualización de la 98/37/CE.

**Al efectuar cualquier modificación se perderá toda validez de certificación de conformidad.**

Fecha expedición: 13 de Septiembre de 2017  
Fecha vencimiento: 13 de Septiembre de 2019

Firmado:



Departamento de calidad

## Descripción General

Gracias por confiar en nosotros. Para su seguridad y correcta operación, por favor, lea cuidadosamente las instrucciones antes de usar el producto.

**Nota:** Toda la información aquí presentada se basa en los datos disponibles en el momento de impresión. El fabricante se reserva el derecho a modificar sus propios productos en cualquier momento sin aviso, por lo tanto, se sugiere verificar siempre las posibles actualizaciones.

El carro para barriles permite elevar, transportar y vaciar barriles llenos. El barril puede ser bloqueado en posición horizontal o vertical. Es servido parcialmente desmontado para ahorrar costes de transporte.



### **ADVERTENCIAS**

El uso inapropiado de esta máquina, puede causar daños al personal. Por lo tanto, se debe tener muy en cuenta las instrucciones de este manual.

- Revise todos los componentes de seguridad antes de usar el carro.
- Asegúrese que el área de trabajo se encuentra despejada y libre de obstáculos.
- No sobrecargue el carro.
- Utilice el carro en un suelo sólido y uniforme.
- Durante el uso, no toque las partes móviles de la máquina.
- No manipule la carga durante la traslación, la elevación o el volteado.
- No eleve la carga si no está bien asegurada, podría causar daños al operario u otros objetos.
- No utilice la máquina si hubiera alguna deformación en la estructura de la misma.
- No utilice ésta máquina en ambientes explosivos o inflamables.
- El carro debe utilizarse solamente para la traslación, elevación y volteado de barriles.
- No utilice el carro en condiciones peligrosas como: superficies inestables, baches, posibilidad de choques, lugar de escombros, etc.
- No ponerse debajo del carro o por encima de la carga.
- Asegure la fijación del barril al carro antes de mover o elevar la carga.
- Utilice el carro con suavidad. No forzar la máquina en ningún momento.
- No utilice el apilador si tiene algún daño o avería.
- Inspeccione la máquina antes de utilizarla.
- Verifique todas las etiquetas de advertencia u otras que sean visibles y correctas.
- Realice regularmente el mantenimiento del carro.
- No se sitúe en la parte inferior de la máquina mientras ésta se esté usando.

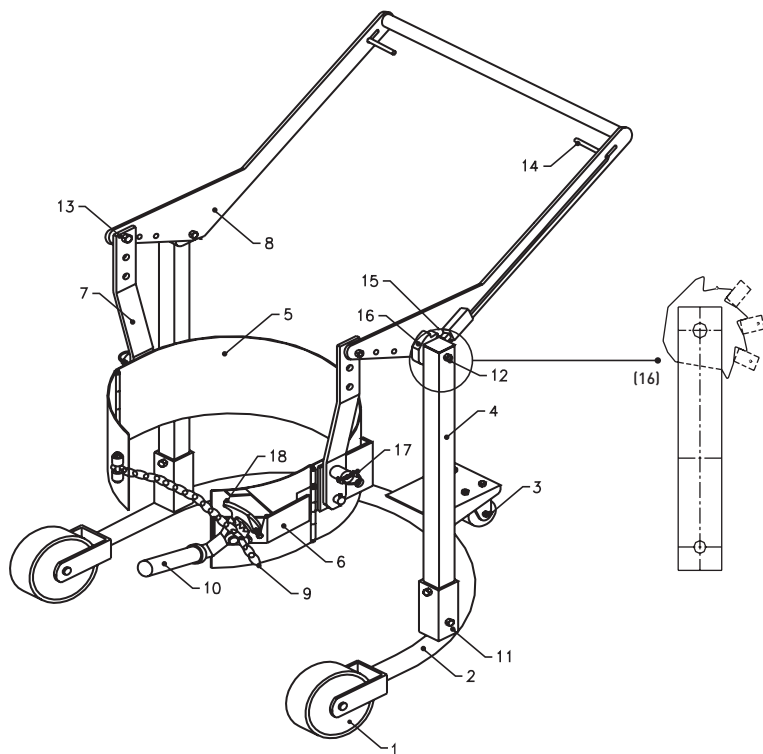
- Nunca transporte el barril hasta que todo el proceso de operaciones se haya cumplido.
- Asegúrese de que el anillo de apriete coge el barril por la mitad.
- Nunca tire de la palanca roscada (14) mientras lleve una carga.

## 1. Especificaciones técnicas

Esta tabla indica los principales parámetros del carro para barriles.

Modelo	74-604
Diámetro rueda delantera (mm)	200
Diámetro rueda trasera (mm)	100
Diámetro barril (mm)	572
Peso neto (kg)	50
Capacidad (lb/kg)	362/164,2

## 2. Desglose partes



1- Rueda delantera

2- Bastidor

3- Rueda trasera

4- Mástil

5- Aro del barril

6- Anillo de apriete

7- Tabla suspendida

8- Conjunto Barra Voladiza

9- Cadena de apriete

10- Llave dentada

11- Tornillo Mástil

12- Tornillos Barra-Mástil

13- Tornillos

14- Tirador

15- Almohadilla de descanso

16- Rueda dentada

17- Agarradera

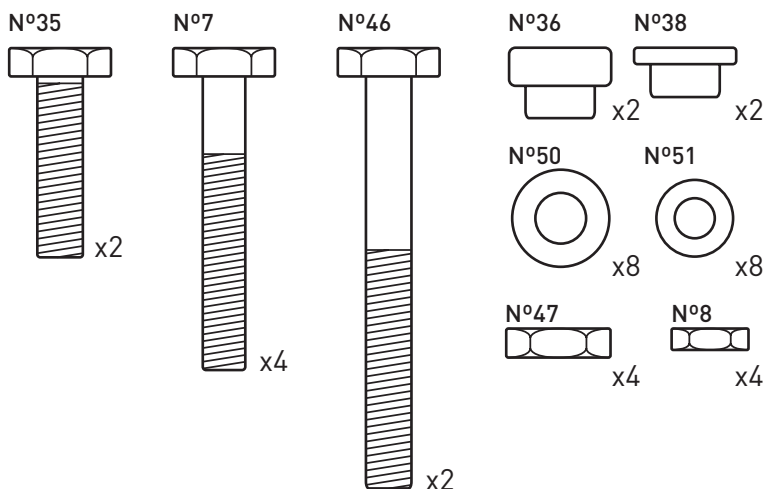
18- Gancho dentado

### 3. Instalación

Para una instalación correcta del producto se recomienda seguir paso a paso la indicaciones descritas a continuación.

- Asegúrese de que todas las partes enumeradas en el punto 2. Desglose de partes están intactas.
- Inserte el mástil (4) dentro de las ranuras del bastidor (2), de tal forma que los dientes queden situados en la parte interior de la máquina y mirando hacia la rueda trasera.
- Introduzca los tornillos (Nº7) siempre encarados al exterior de la máquina, de lo contrario no podrá voltear el barril. Use las arandelas (Nº51) y las tuercas (Nº8) para sujetar los tornillos.
- Sujete el conjunto barra voladiza (8), situando la barra encima de la rueda trasera e inserte los tornillos (Nº46) desde dentro para fuera. Use las arandelas (Nº50) y las tuercas (Nº47) para fijar la barra. de tal forma que queden: Tornillo - Arandela - Aro barril - Espaciador - Conjunto barra voladiza - Arandela - Tuerca.
- Alinee el primer agujero del aro del barril (5) con el primer agujero del conjunto barra voladiza (8), inserte el tornillo (Nº35) desde el interior hacia el exterior. Para que el mecanismo funcione correctamente se deben usar los espaciadores (Nº36), con las arandelas (Nº50), de tal forma que queden: Tornillo - Arandela - Aro barril - Espaciador - Conjunto barra voladiza - Arandela - Tuerca.

**Nota:** Revise que todos los mecanismos funcionen correctamente y que todos las tuercas están bien sujetas.



## 4. Funcionamiento

### 4.1 Transporte del barril

- Presionar los tiradores (14) por tal de liberar el engranaje de seguridad.
- Levantar la barra (8) y situar el carro junto al barril.
- Estirar de la agarradera (17) y girar el anillo de apriete (5) de tal forma que se adapte al barril.
- Pasar la cadena (9) a través de la llave dentada (10), de forma que quede tensada.
- Girar la llave dentada (10), en el sentido horario, para tensar la cadena (9).

### 4.2 Verter el aceite

- Levantar el barril.
- Tirar de las agarraderas (17) para liberar el giro del barril.
- Girar el barril con el ángulo deseado.
- Repetir los pasos anteriores hasta la posición original.

**Nota:** Se recomienda voltear el barril/bidón 90° hasta que las agarraderas sean insertadas.

### 4.3 Deposición del barril

- Presionar los tiradores (14) para liberar el mecanismo de seguridad.
- Bajar el barril, de forma vertical, a su posición más baja.
- Liberar la cadena (9), pulsando el gatillo del gancho dentado (18).
- Retirar la cadena (9) de la llave dentada (10).
- Depositar el barril.

**Nota:** Por motivos de seguridad, se recomienda pulsar el gatillo de tal forma que entre éste y la llave dentada no se introduzca ningún dedo.

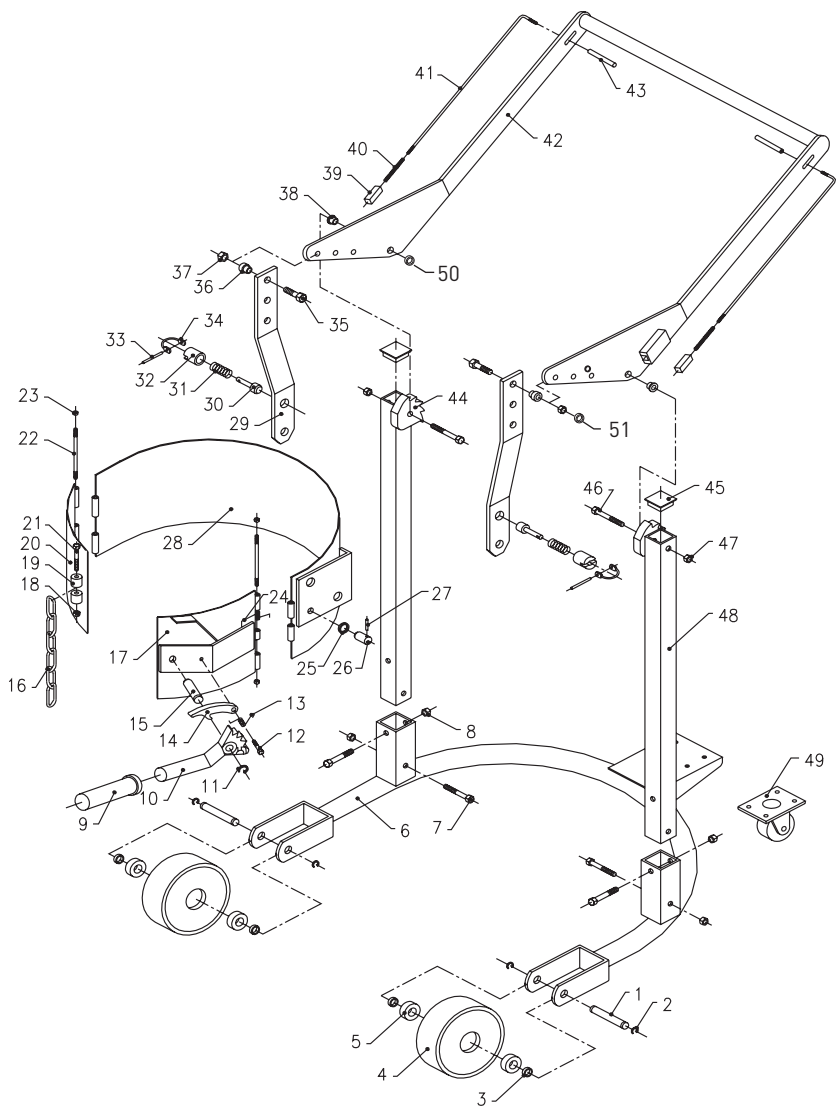


## 5. Mantenimiento

Para evitar fallos en la máquina, el usuario debe verificar el estado del apilador antes de ponerlo en uso.

- Verificar los puntos indicados anteriormente en este manual.
- Verificar que las etiquetas sean visibles y estén colocadas en el sitio adecuado.
- Verificar el buen estado de las siguiente partes del apilador:
  - a. Sistema hidráulico y accesorios
  - b. Sistema de agarre y fijación del barril.
  - c. Ruedas y rodillos
  - d. El mástil del apilador
  - e. Tornillos, tuercas y otros elementos de fijación.
- Inspección general de la máquina para evitar:
  - a. Daños o anomalías en el apilador
  - b. Abrasión y daño en los anclajes del barril
  - c. Deformación y oxidación del apilador
  - d. Partes de soldadura y fijación de la estructura

# . Vista explosionada



Nº	Descripción	Cantidad	Nº	Descripción	Cantidad
1	Eje rueda delantera	2	26	Eje pasador	2
2	Anillo de retención	4	27	Resorte pasador	2
3	Arandela	4	28	Aro barril	1
4	Rueda delantera	2	29	Tabla suspendida	2
5	Cojinete	4	30	Pistón posición	2
6	Bastidor Bajo	1	31	Muelle	2
7	Tornillo M10x50	4	32	Pasador deslizante	2
8	Tuerca M10	4	33	Pasador	2
9	Cubierta de goma	1	34	Agarradera	2
10	Llave dentada	1	35	Tornillo M12x38	2
11	Anillo retén	1	36	Anillo espaciador	2
12	Tornillo Cabeza hexagonal	1	37	Tuerca	2
13	Muelle torsión	1	38	Anillo espaciador	2
14	Gancho dentado	1	39	Almohadilla de descanso	2
15	Eje pasador	1	40	Muelle	2
16	Cadena	1	41	Tirador	2
17	Anillo de sujeción	1	42	Barra voladiza	1
18	Tuerca de retención	1	43	Tirador	2
19	Anillo de retención	2	44	Gancho sujeción	2
20	Chapa	1	45	Sellador	2
21	Tornillo cabeza hexagonal	1	46	Tornillo M12x54	2
22	Perno roscado	2	47	Tuerca M12	2
23	Tuerca de retención	4	48	Poste	2
24	Muelle torsión	1	49	Rueda trasera	1
25	Anillo espaciador	2	50	Arandela Ø12mm	8
-	-	-	51	Arandela Ø10mm	8

