

# Balcrank

## MEDIUM PRESSURE LEVER PUMP BOMBA DE TRASVASE DE MEDIA PRESIÓN

Parts and technical service guide  
Guía de servicio técnico y recambio

Part No. / Cód. / Réf. / Art. Nr. / Cód.:

**1300-031 PUMP, HAND MULTI PRES,  
GREASE BUCKET**

### Description / Descripción

**EN**

Heavy duty, large capacity grease pump with three alternative lever positions, which can be used under any working conditions with all types of lubricants. Steel, 35 lb (16 kg) leak-proof container with oval profile design for easy handling and stability. Pump includes 5 ft. (1.5 m) high pressure hose with 3-jaw hydraulic connector.

**ES**

Bomba de engrase de gran capacidad con palanca con tres posiciones para cualquier condición de funcionamiento y tipo de lubricante. Depósito muy robusto con 16 kg de capacidad de perfil oval para facilitar el transporte de la bomba. Incorpora manguera de 1,5 m de alta presión y boquilla hidráulica.

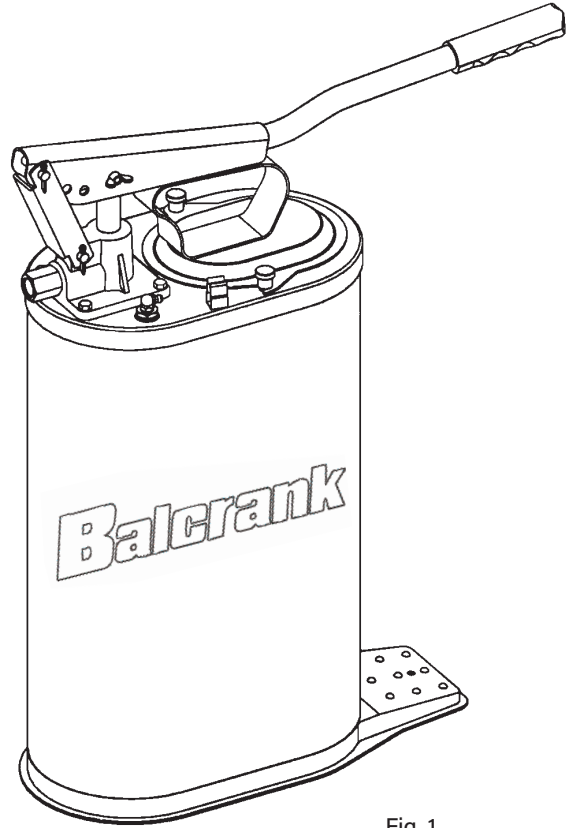


Fig. 1

2021\_2\_26-11:52

## Installation / Instalación

**EN**

1. Assemble the lever (2) and the link (6) as shown in figure 2.
2. Fix the link (6) to the pump body with the pin (5), securing it with the cotter pin (4).
3. Fasten the lever (2) in one of the three holes to the piston using the wing screw (3) and wing nut (7).
4. Assemble the link (6) to the lever (2) with the other pin (5) and cotter pin (4).
5. Thread the outlet hose to the outlet of the pump using a suitable sealing material.

**ES**

1. Monte la palanca (2) y la biela (6) según la figura 2.
2. Monte la biela (6) al cuerpo con el eje biela (5), asegurando con el pasador (4).
3. Fije la palanca (2) al pistón con el eje palanca (3) en la posición apropiada. Asegure con tuerca de mariposa (7).
4. Una la biela (6) con la palanca con el otro eje (5) y el pasador (4).
5. Rosque la manguera a la salida de la bomba utilizando sellador.

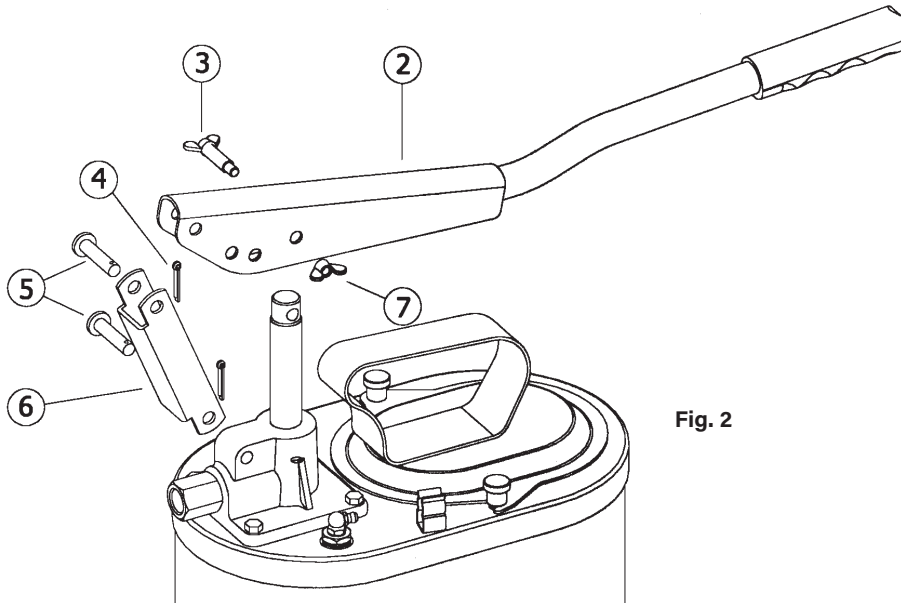


Fig. 2

## Operation / Modo de empleo

**EN**

1. To fill the container, lift up the lever and loosen the knurled screws (23) and slide aside the cover (24) (fig. 3).
2. Fill the container with grease and compact it well to get rid of air pockets.
3. Prime the pump with several quick strokes of the pump handle until the grease appears through the outlet.

By changing the position of the lever it is possible to obtain a pressure range from 1,450 psi (100 bar) (Pos A) to 3,600 psi (250 bar) (Pos C) with a flow delivery of 0.7, 0.5, or 0.35 ounces (20, 13 or 8 grams) per stroke.

**ES**

1. Llene el depósito levantando la palanca, aflojando los tornillos moleteados (23) y deslizando la tapa (24) (fig. 3).
2. Compacte la grasa bien para que no coja bolsas de aire.
3. Para comenzar a usarla, accione la palanca varias veces rápidamente hasta que la grasa salga.

Al cambiar la posición de la palanca es posible obtener presiones entre 100 bar (Pos A) y 250 bar (Pos C) con un caudal de entrega de 20, 13 ó 8 gramos por embolada.

POSITION	STROKE (mm)	VOLUME (cm <sup>3</sup> )	WEIGHT (g)	PRESSURE (bar)
A	104	26	20	100
B	72	20	13	150
C	50	15	8	250

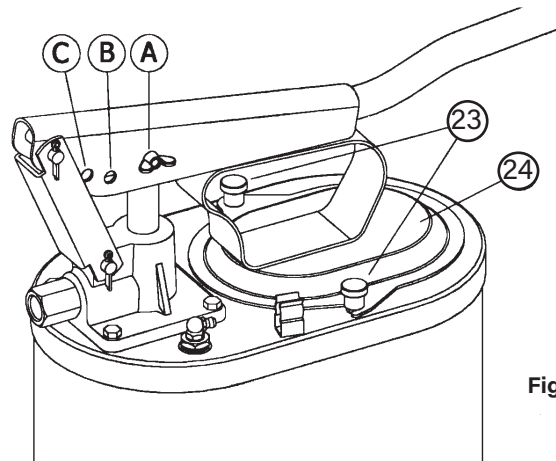


Fig. 3

2021\_2\_26-11:52

## Troubleshooting / Anomalías y sus soluciones

**EN**

Symptoms	Possible Reasons	Solutions
No or low grease delivery.	No grease in the container.	Fill the container.
	Air pockets in the grease.	Compact the grease.
	Outlet valve obstructed or damaged.	Replace the outlet valve.
The pump does not prime.	Air pockets in the grease.	Compact the grease.
Grease leaks between the outlet valve and the outlet hose.	Loose hose.	Retighten the hose to the outlet valve.

**ES**

Síntomas	Posibles causas	Soluciones
No hay entrega de grasa.	No hay grasa en el depósito.	Llene el depósito.
	La grasa tiene bolsas de aire.	Compacte la grasa.
	La válvula de salida obstruida o dañada.	Sustituya la válvula de salida.
La bomba no ceba.	La grasa tiene bolsas de aire.	Compacte la grasa.
Fuga de grasa por la conexión entre la válvula de salida y la manguera.	La manguera está floja.	Apriete la manguera.

## Disassembling procedure / Procedimiento de desmontaje

**EN**

1. Dismount the lever (2) and the link (6) following the installation procedure, reversing each step.
2. Remove the cover (24) and unscrew the screws (11) to be able to remove the pump set.
3. Unscrew the nut (21) and thrust washer (20) from the piston (9).
4. Unscrew the pump tube (18) from the pump body (13) and remove the seal (14), the inner tube (8), the guide washer (15), the valve top (16) and the valve base (17).
5. Take out the piston (9) from the pump body (13) and remove the quad-ring (10).
6. Reassemble following the same instructions, reversing each step.

**ES**

1. Desmonte la palanca (2) y la biela (6) siguiendo los pasos de instalación en orden contrario.
2. Quite la tapa (24) y desenrosque los tornillos (11) para poder sacar el conjunto bomba.
3. Desenrosque la tuerca (21) y la arandela de empuje (20) del pistón (9).
4. Desenrosque el tubo de succión (18) del cuerpo de la bomba (13) y quite la junta (14), el tubo tope (8), la arandela guía (15), la tapa válvula (16) y la base válvula (17).
5. Saque el pistón (9) del cuerpo bomba (13) y quite el Quad-ring (10).
6. Para volver a montar, siga las mismas instrucciones en orden contrario.

## Technical data / Datos técnicos

**EN**

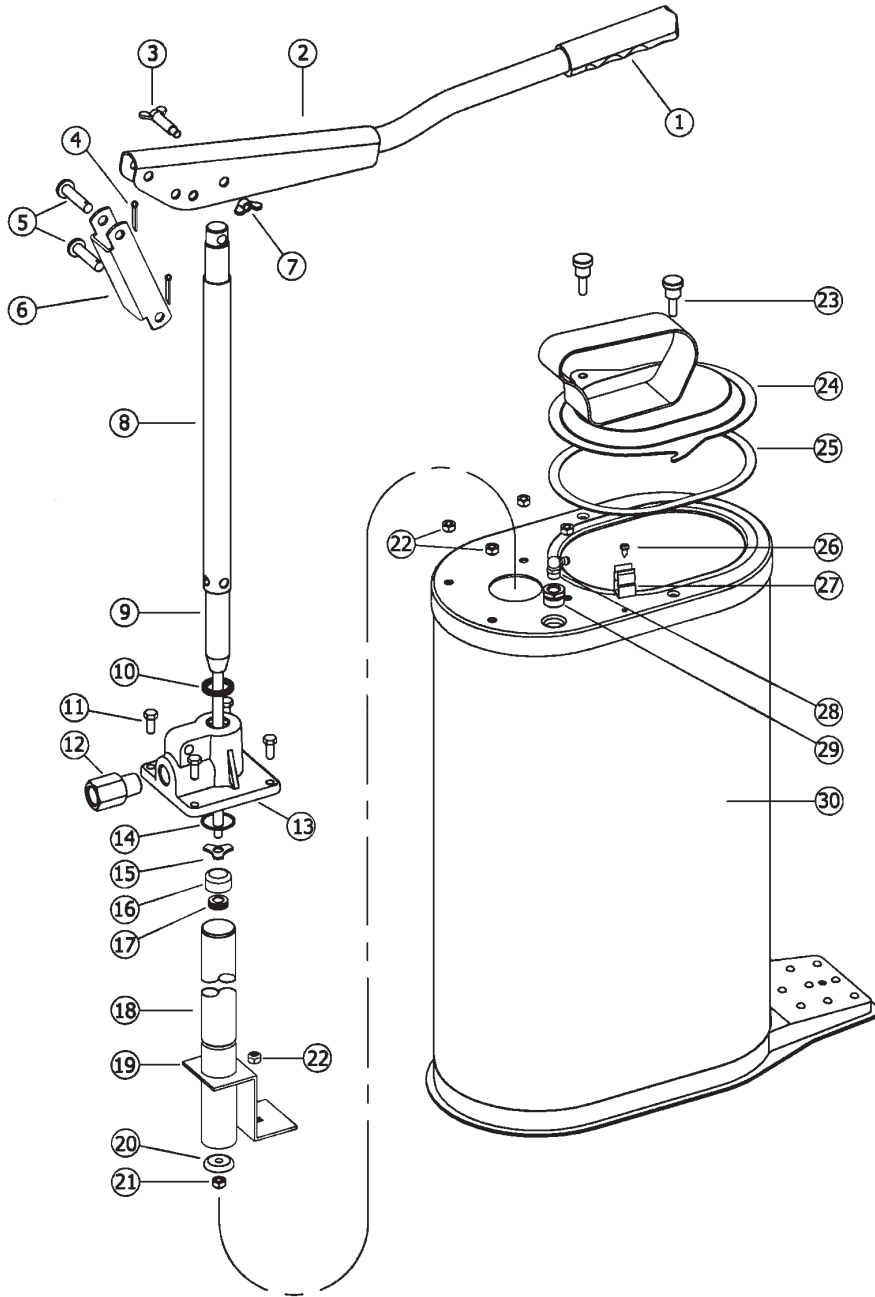
Delivery per cycle	0.7, 0.5, or 0.35 oz (8, 13 or 20 gr.)
Maximum pressure	3,600 psi (250 bar)
<b>Materials</b>	
Suction tube, piston, pump body	Steel
Foot valve	Nylon
Seals	NBR

**ES**

Caudal por ciclo	8, 13 or 20 gr.
Máxima presión	250 bar
<b>Materiales</b>	
Tubo de succión, pistón, cuerpo de la bomba	Acero
Válvula de pie	Nylon
Juntas	NBR

2021\_2\_26-11:52

EN ES



EN ES

**REPAIR KIT / KIT DE REPARACIÓN**

Pos.	Part No. / Cód. / Réf. / Art. Nr.	Description	Descripción
4, 10, 14, 15, 16, 17	833686	Seals	Juntas

**PARTS ARE NOT AVAILABLE SEPARATELY / PIEZAS NO DISPONIBLES POR SEPARADO**

12	Components are not sold separately, please contact technical service for assistance.	Outlet valve	Válvula de salida
24		Cover	Tapa
25		Seal hose	Manguera de salida
		Outlet hose	Manguera de salida

2021\_2\_26-11:52

**NOTES / NOTAS**

Lined area for notes, consisting of numerous horizontal dotted lines.

2021\_2\_26-11:52

NOTES / NOTAS

Lined area for notes with horizontal dotted lines.

2021\_2\_26-11:52

NOTES / NOTAS

Area with horizontal dotted lines for writing notes.

2021\_2\_26-11:52

**For Warranty Information Visit:  
[www.balcrank.com](http://www.balcrank.com)**

2021\_2\_26-11:52

Balcrank® Corporation  
Weaverville, NC 28787  
800-747-5300  
800-763-0840 Fax  
[www.balcrank.com](http://www.balcrank.com)

Revision Log:

Rev. A - New release  
Rev. B - Updated bar and grams conversion & added data  
table to page 2