

## ENGRASADOR DE PIE Y PALANCA

Capacidad 10kg, 15kg y 20KG



CLAVE: GE1020 Y GE1021



CLAVE: GE1022

### CARACTERÍSTICAS

- 1- Bomba de alto volumen y alta presión, ideal par aplicaciones de vehículos agrícolas y de movimiento de tierra y donde quiera que se requiera engrasar rápido y de alto volumen.
- 2- Cabeza de bomba vaciada en aluminio con válvula de seguridad de aire en la cabeza.
- 3- Tapa de tambor, cubeta y descansa pie hechos de acero.
- 4- Incluye manguera de hule de 2m x 1/4" de diámetro y de alta presión (sae 100 r2) equipada con manija de acero, extensión y cople.
- 5- Adaptador pivote en la salida de la bomba para manejo conveniente de manguera.
- 6- La bomba desarrolla hasta 400PSI. (275 bar)
- 7- Entrega hasta 9grs por impulso. (1 onza por 3 impulsos)



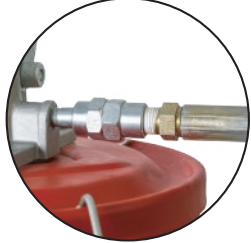
Broche de tapa



Manija o jaladera de manejo



Mango



Pivote



Extensión de acero  
y cople para grasa



Descansa pie



-CLAVE GE1022  
Incluye: RUEDAS y AGARRADERA

### CONTEO DE PIEZAS

- 1- Ensamble de bomba (bomba adaptada a cubeta de acero para grasa).
- 2- Manija -palanca con tornillos de fijación y tuercas.
- 3- Placa seguidora con resorte.
- 4- Manguera de alta presión con manija de acero, extensión y cople.

### ANTES DE EMPEZAR

- 1-Quite el ensamble de la bomba de la caja. Además de la unidad de la bomba, habrá una manija palanca colocada separadamente.
- 2- Ensamble la manija palanca con el eslabón de conexión.
- 3- Usted tiene 3 agujeros como opciones en los cuales el pistón de la bomba podría ser ensamblado.

• Agujero mas cercano al eslabón de conexión:  
ensamblar el pistón a este agujero permite desarrollar alta presión hasta 4000 psi (275 bar) y entregar 4grs de grasa por impulso. Se sugiere esta posición cuando se usa grasa gruesa (viscosa).

- Conectar el pistón en el agujero mas lejano del ensamble del eslabón permite que la bomba entregue alto volumen de grasa hasta 9 grs. de grasa por impulso y una presión hasta 2000 psi. Esta posición es ideal cuando se usa grasa delgada.
- Ensamblar el pistón al agujero de en medio permite que la bomba desarrolle hasta 3000 psi (206 bar) de presión y entregue aproximadamente 7 grs. de grasa por impulso. Esta posición es buena para aplicaciones de propósito general.

4- Ahora abra los 3 broches de la tapa y quite el ensamble de la tapa del tambor, despegándolo del tambor de grasa.

5- Limpie el interior del tambor de grasa, asegurándose que no queden partículas extrañas adentro.

6- Transfiera grasa limpia hacia el tambor de grasa. No llene el tambor hasta el tope, solamente hasta la máxima posición de llenado marcada en el tambor.

7- Ahora coloque la tapa del tambor sobre la superficie de la cubieta, el plato seguidor debe entrar en forma horizontal empujando la grasa hacia abajo, una vez que este bien colocado cierre todos los broches.

8- Sacuda el tambor un poco de modo que se asiente/comprima la grasa de adentro.

9- Empiece a accionar la palanca. Hasta que la grasa empiece a fluir fuera de la boquilla al final de la manguera. Esto puede llegar a tomar hasta 20 impulsos cuando se usa la bomba por primera vez.

10- Si la bomba no entrega grasa. Entonces sacuda la cubeta un poco para que se comprima la grasa adentro. Adicionalmente abra la válvula liberadora de aire en la cabeza de la bomba y opere la palanca hasta que la grasa empiece a salir. De esta manera cualquier grasa atrapada es liberada. Una vez que la grasa empieza a salir, cierre la válvula.

### OPERACIÓN DE LA BOMBA

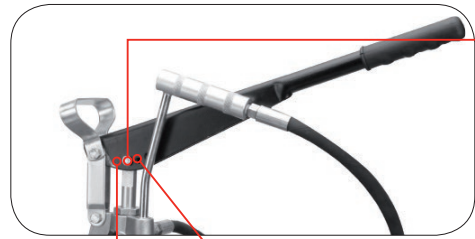
1- Esta es una bomba operada a mano y debe usarse únicamente con fuerza manual. Nunca use el pie, o un martillo, un tubo, para operar la bomba.

2- Asegúrese que la bomba no se "levante" cuando se use (al operar la palanca) conserve un pie sobre el descanso pie que tiene la bomba. Nunca ponga su pie sobre la cubierta del tambor.

### ENGRASANDO POR MEDIO DE UNA GRASERA

La boquilla al extremo de la extensión tiene una construcción tipo quijada. Las quijadas de la boquilla se enganchan a la grasera y mantienen un acople apretado y sellado. Cuando se conecta la boquilla a la grasera, presione la boquilla en forma recta hacia la grasera para formar un acople seguro. Arranque la operación de la palanca con la boquilla colocada en escuadra con la grasera. Una vez que se complete el engrasado, ligeramente: incline un poco la boquilla, tuerza y extraiga la bomba hacia atrás: la acción de inclinar y torcer permitirán la fácil separación de la boquilla de la grasera.

### AJUSTE VARIABLE MANUAL



**Presión media / Volumen medio:** genera una presión de salida de 3000 psi con una descarga de 7 g por impulso.

**Presión alta:** Genera una presión de salida de 4000 psi con una descarga de 4 g por impulso.

**Presión baja / volumen alto:** genera una presión de salida de 2000 psi con una descarga de 9 g por impulso.

### DETECCIÓN DE FALLAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Bomba no surte grasa	1- Bolsas de aire atrapadas en grasa	Siga paso 10 de arriba.
	2- Grasa dura, más en invierno	Caliente un poco la cubeta de grasa.
	3- Contaminantes causando bloqueo	Desensamble la bomba para quitar el bloqueo.

### PRECAUCIÓN

El engrasador debe ser operado solamente por personal entrenado.  
No use la bomba cerca de una fuente de chispas o flamas abiertas.  
No apunte a otra persona o a usted pues existe el riesgo potencial de inyección a sus ojos o piel.  
Antes de operar la bomba, revise la manguera por signos de desgaste, fugas o conexiones flojas.  
En caso de un accidente, busque inmediatamente atención médica, no trate la lesión usted mismo.



Siempre use guantes de seguridad al usar la bomba.



No fume cuando este usando la bomba, o cerca de ella.



Siempre use lentes de seguridad al usar la bomba.



Nunca permita el contacto del fluido con cualquier parte de su cuerpo.

\*CONSULTE NUESTRO CATÁLOGO PARA CONOCER LOS ARTÍCULOS Y EQUIPO DE SEGURIDAD DISPONIBLES.

### 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. 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](http://www.dogotuls.com) en el apartado de garantía.