



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60



Un producto duradero con un diseño patentado - Máximo rendimiento con un esfuerzo mínimo.

Recorrido variable

La exclusiva función de golpe de palanca variable, permite a la bomba alcanzar una mayor presión con movimientos cortos y altos volúmenes de engrase con movimientos rápidos.

Construcción robusta

- Cañón con espesor de pared de 0,049" (1,2 mm)
- Muelle seguidor de alta resistencia
- Cabezal de fundición de aluminio mecanizado CNC de alta tolerancia
- Roscas laminadas para una recarga rápida y fácil

Alto rendimiento

Hasta 1-1/2 veces más suministro de grasa que otras bombas de empuñadura.

Equipada con

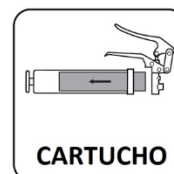
9" (255mm) x 0,425" (11mm) de alta presión, latiguillo flexible y boquilla de engrase.

Especificaciones

PRESIÓN	HASTA 7,500 PSI	HASTA 517 BAR
SUMINISTRO	HASTA 1 OZ. / 40 GOLPES	HASTA 0,68 GM / GOLPE



OPCIONES DE LLENADO



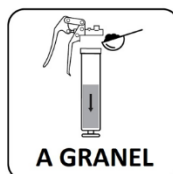
CARTUCHO



BOMBA DE LLENADO



SUCCIÓN



A GRANEL



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Siga las normas de seguridad e higiene del taller, regulaciones y condiciones cuando use la bomba de engrase.
- Durante su periodo de uso, debe comprobar que los accesorios no estén desgastados, agrietados o dañados. Sustituya las piezas que no se encuentre en óptimo estado.
- Utilice únicamente piezas originales. Las piezas no autorizadas pueden ser peligrosas y anularán la garantía.
- Utilice guantes de seguridad homologados.
- Mantenga la bomba limpia y en buenas condiciones para garantizar un rendimiento óptimo y seguro.
- No utilice la bomba para realizar tareas para las que no fue diseñada.
- No deje caer, tire ni maltrate la bomba.
- No sujete la bomba por el cabezal.

ATENCIÓN: No utilice la bomba si está dañada o defectuosa. Póngase en contacto con el servicio técnico local.

La grasa se suministra a alta presión. NO apunte la salida de la grasa hacia otras personas.

CONTENIDO DEL PAQUETE

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
Bomba de engrase	1
Latiguillo flexible con boquilla de engrase	1
Latiguillo rígido	1

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Llave inglesa de 14 mm / 9/16

ANTES DE LA INSTALACIÓN

- Utilice únicamente accesorios originales aptos para esta bomba.
- Mantenga el latiguillo alejado del calor, aceite y bordes afilados. Compruebe el estado de desgaste del latiguillo y que todas las conexiones estén bien apretadas.

ATENCIÓN: Los accesorios defectuosos pueden ocasionar daños personales y materiales.



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

INSTALACIÓN

(Véase el despiece)

Instalación del cabezal de la bomba de engrase

Nota: Use cinta P.T.F.E. al conectar el latiguillo (4) al cabezal de la bomba (2) y la boquilla de engrase (3) al latiguillo (4).

1. Conecte el latiguillo (4) a la salida del cabezal de la bomba (2).
2. Enrosque la boquilla de engrase (3) en el otro extremo del latiguillo (4).
3. Todas las conexiones deben estar apretadas.

ATENCIÓN: La grasa o el cartucho vacío se encuentran bajo la presión del muelle interno. Tenga cuidado cuando retire el cabezal del depósito.

Llenado de la bomba de engrase

1. Retire cualquier cartucho que haya en el depósito (1) antes de rellenar nuevamente.
2. Para comprobar si hay un cartucho en la bomba (1), tire primero de la empuñadura de la varilla (6) hasta su máxima distancia y bloquéela.
3. Retire el cabezal de la bomba (2) girándolo en el sentido contrario a las agujas del reloj.
4. Retire el cartucho vacío.

Siga siempre los pasos anteriores para preparar su bomba antes de llenarla de grasa.

Opciones para cargar la grasa en la bomba

○ Cartucho

1. Tire completamente hacia atrás de la empuñadura de la varilla (6) y bloquéela.
2. Retire el cabezal de la bomba (2) del depósito (1) girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Introduzca el extremo abierto del cartucho en el depósito (1) y empújelo hasta el fondo.
4. Retire el sello o lengüeta del cartucho.
5. Vuelva a montar el cabezal (2) en el depósito (1) girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

○ Llenado a granel

1. Extraiga completamente la empuñadura de la varilla (6) y bloquéela.
2. Retire el cabezal de la bomba (2) del depósito (1) girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.
3. Llene de grasa el depósito (2) usando una espátula.
4. Vuelva a montar el cabezal de la bomba (2) en el depósito (1) girándolo en el sentido de las agujas del reloj.

○ Llenado por succión

1. Retire el cabezal de la bomba (2) del depósito (1) girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.
2. Sumerja el extremo abierto (1) en el cubo de grasa hasta aproximadamente 5 cm y tire completamente hacia atrás de la empuñadura de la varilla (6) y bloquéela.
3. Vuelva a montar el cabezal de la bomba (2) en el depósito (1) girándolo en el sentido de las agujas del reloj.



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

○ Bomba de llenado

1. Extraiga completamente la empuñadura de la varilla (6) y bloquéela.
2. Inserte la válvula de carga a granel (8) en el conector de la bomba de llenado.
3. Accione la bomba de llenado para llenar el depósito (1).
4. Desconecte la bomba de engrase de la bomba de llenado.

ATENCIÓN: No apriete con demasiada fuerza el cabezal de la bomba en engrase ya que podría romperse.

Eliminación de aire retenido

Después de llenar la bomba de engrase, siga los siguientes pasos para liberar el aire atrapado.

○ Procedimiento general

1. Después de llenar el depósito (1) con cualquiera de los métodos descritos, mientras vuelve a montar la bomba mantenga el depósito un poco abierto.
2. Suelte la varilla (7) y empuje hacia abajo la empuñadura (6).
3. Mueva la varilla (7) hacia adelante y hacia atrás para eliminar las bolsas de aire atrapadas.
4. Apriete el cabezal de la bomba (2) al depósito (1).
5. La bomba ya está lista para su uso.

○ Procedimiento con válvula de carga a granel

1. Desenrosque la válvula (8).
2. Mueva la varilla (7) hacia adelante y hacia atrás para eliminar las bolsas de aire atrapadas.
3. Expulse la grasa con la varilla (6) hasta que la grasa salga por el cabezal y la válvula del cargador a granel.
4. Apriete la válvula de carga a granel (8).



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

INSTRUCCIONES DE USO

(Véase el despiece)

1. La boquilla de engrase (3) provista en el extremo del latiguillo (4) tiene una construcción tipo mordaza que encajará a presión en un engrasador, manteniendo así un ajuste firme.
2. Cuando conecte la boquilla de engrase (3) al engrasador, presiónelo directamente para formar un ajuste perfecto.
3. Empiece a accionar la empuñadura (5) con la boquilla de engrase (3) lo más alineado posible al engrasador.
4. Una vez finalizado el engrase, incline ligeramente la boquilla (3), gírelo y tire hacia atrás.
5. La acción de inclinar y girar permitirá retirar fácilmente la boquilla (3) del engrasador.



¡ADVERTENCIA!

No exceda la presión máxima de trabajo de 7.500 PSI.

El exceso de presión en el punto de engrase puede dañar la boquilla, los soportes e incluso la bomba.

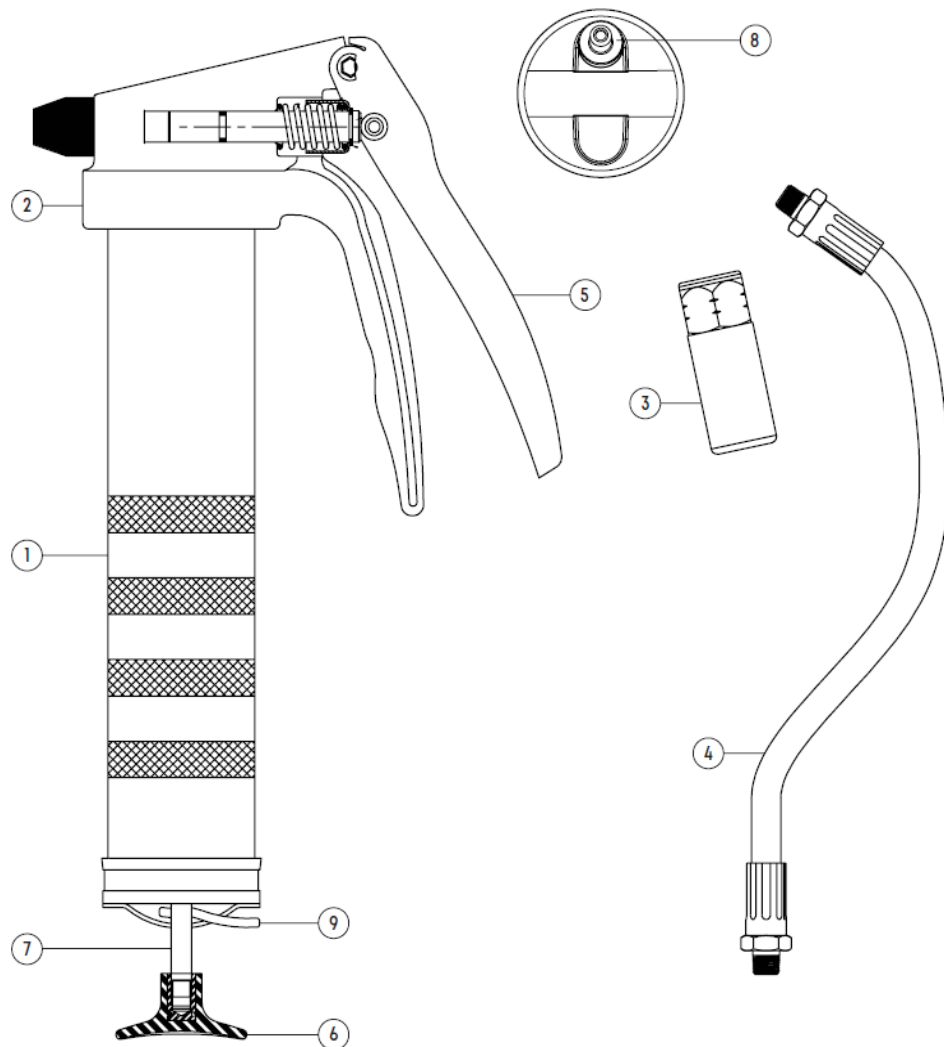
MANTENIMIENTO

(Véase el despiece)

La bomba de engrase y el latiguillo flexible (4) deben mantenerse limpios.
También debe comprobar que no presenten daños antes de cada uso.

MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

DESPIECE



No. Art.	DESCRIPCIÓN	Cant.
1	DEPÓSITO DE LA BOMBA DE ENGRASE	1
2	CABEZAL	1
3	BOQUILLA DE ENGRASE	1
4	LATIGUILLO FLEXIBLE	1
5	EMPUÑADURA	1
6	EMPUÑADURA DE LA VARILLA	1
7	VARILLA	1
8	VÁLVULA DE CARGA A GRANEL	1
9	PALANCA DE BLOQUEO	1



MANUAL DE INSTRUCCIONES BOMBA BF-60

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	ACCIÓN CORRECTIVA
La pistola bombea poco o nada de grasa.	El barril no está del todo apretado.	Apriete el cañón por completo.
	Hay bolsas de aire atrapadas en la grasa.	Elimine la bolsa de aire consultando la sección "Eliminación de aire atrapado".
	Latiguillo bloqueado.	Retire la extensión y accione la bomba. Si dispensa grasa, la bomba está bien. Limpie o sustituya el prolongador.
	Grasa demasiado espesa o fría.	Guarde la bomba de engrase y la grasa alejadas del frío extremo o utilice una grasa menos espesa.
Fuga de grasa excesiva en el seguidor.	El seguidor está estropeado.	Reemplace la bomba.
Si la bomba en engrase sigue sin funcionar		Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado más cercano.