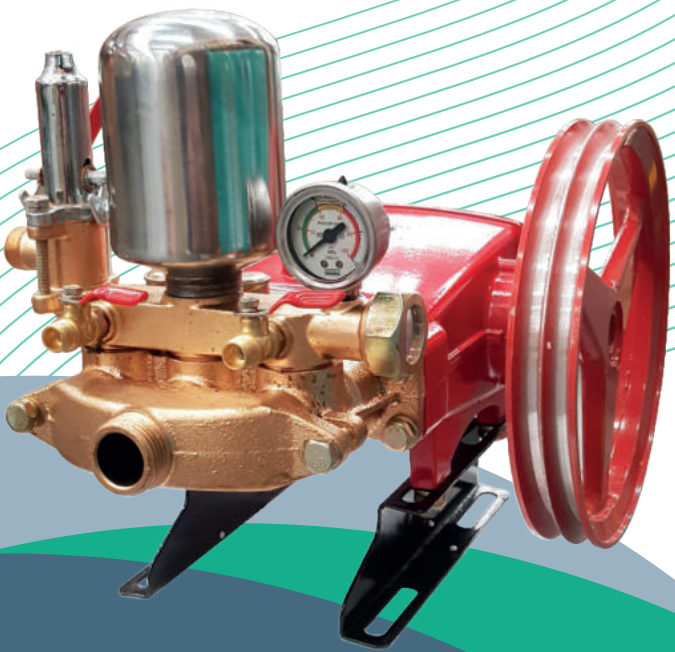
BARNES®
de Colombia



FUMIGADORA

Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento.

Este manual contiene las instrucciones necesarias para la instalación y puesta en marcha de su **Fumigadora**. Lea cuidadosamente estas recomendaciones antes de poner en marcha su tablero. **¡Manténgalo siempre a la mano!**

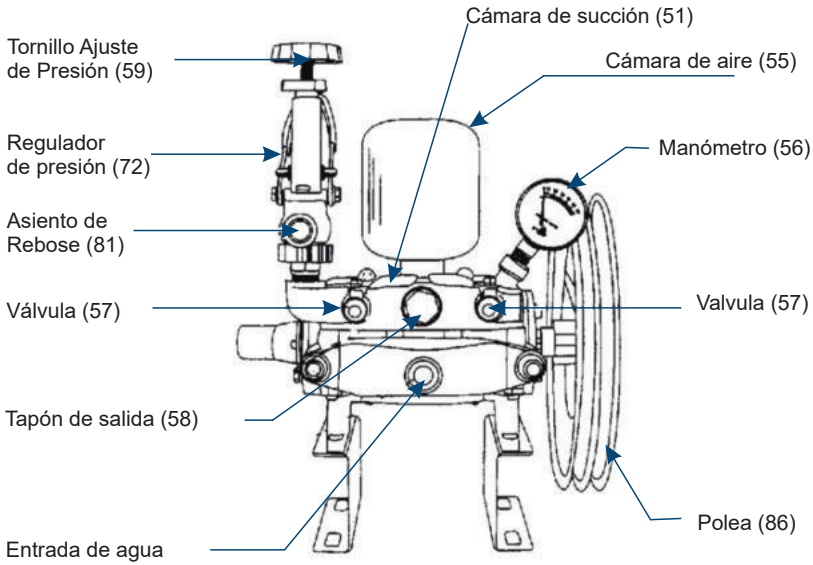
Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso.

1. INTRODUCCIÓN

Felicitaciones! Usted acaba de adquirir un producto desarrollado con la más alta tecnología Barnes de Colombia.

2. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

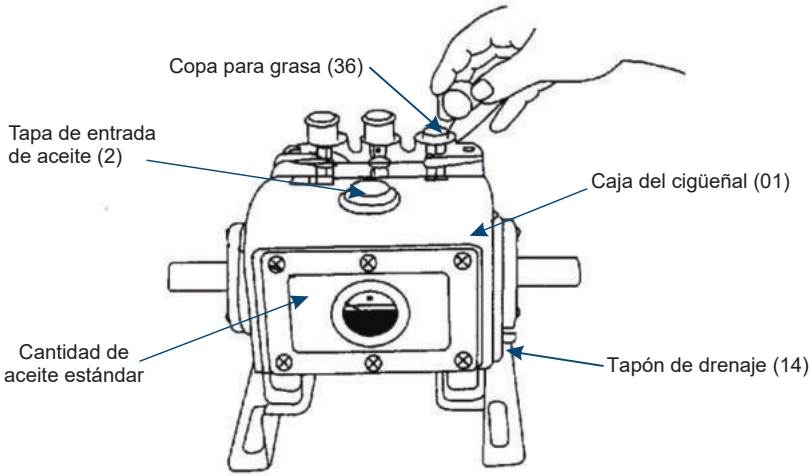
1. Revise cada sujetador y asegúrese de que el cabezote y el motor estén instalados firmemente en el marco.
2. Coloque ambas poleas en línea recta y la correa con la tensión adecuada.
3. Todas las uniones de las mangueras deben estar apretadas para evitar fugas.
4. Antes de arrancar el motor, cierre la válvula (57). Afloje el tornillo de ajuste de presión (59) y tire del ajustador de presión (72) hacia arriba.
5. Arranque el motor para accionar el rociador. Mantenga un RPM adecuado. Presione el regulador de presión (72) hasta el fondo.
6. Mantenga la presión entre 21 y 35 kg ajustando el tornillo de ajuste de presión (59).
7. Abra la válvula (57) para comenzar a rociar.
8. Una vez finalizada la pulverización, tire del regulador de presión (72) hacia arriba y opere el pulverizador con agua para limpiar los productos químicos restante.



3. LUBRICACIÓN DEL CABEZOTE

1. Reemplace el aceite lubricante después de que el rociador se haya utilizado durante las primeras 10 horas. El próximo cambio de aceite debe ser después de 40 horas. Posteriormente, el aceite debe cambiarse cada 70 horas.
2. Drene el aceite sucio abriendo el tapón de drenaje (14).
3. Después de volver a enroscar el tapón de drenaje (14), retire la tapa de entrada de aceite (2) y vuelva a llenar con aceite de motor SAE 20W-40 nuevo.
4. Mantenga el nivel de aceite a 2/3 del indicador de aceite (13).

5. Siempre llene las copas (36) de grasa con grasa. Atornille las copas (36) de grasa, 2-3 ciclos cada 2 horas de rociado.



4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A. Falta de alimentación e inestabilidad de la presión

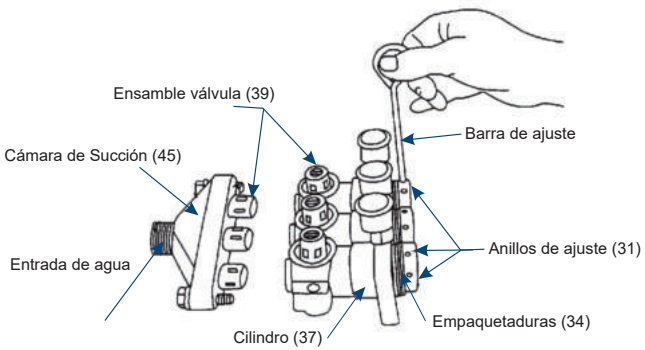
1. Compruebe si la manguera de succión tiene fugas o está atascada.
2. Abra el grifo 57 (válvula) para liberar el exceso de aire.
3. Retire la cámara de succión (45) y la cámara de salida de agua (51) y verifique si el ensamblaje de la válvula (39) está atascado o dañado.

B. Insuficiencia de presión

1. Verifique si la presión se ha ajustado correctamente (consulte la instrucción de operación Nº5).
2. Compruebe si la correa está demasiada floja.
3. Compruebe si la manguera de pulverización y el acoplamiento están rotos o dañados.

C. Fuga del cilindro.

1. Retire la cubierta de las válvulas y enrolle los anillos de ajuste (31).
2. Si la fuga persiste, reemplace las empaquetaduras (34) en el cilindro (37).



www.barnes.com.co

BARNES® de Colombia

■ www.barnes.com.co

VERSIÓN	1
FECHA	09/08/25
REF.	GA168