

Serie Mixer 240 L · 355 L · 500 L

MANUAL TÉCNICO DE OPERACIÓN

Mezclador de Agroquímicos para Drones Agrícolas

Documento entregado junto con el equipo. Consérvelo para futuras consultas.

GUÍA PASO A PASO

Instrucciones de uso del mezclador, de la puesta en marcha a la finalización de la jornada.



1 PUESTA EN MARCHA



1 —

Verificar que la alimentación eléctrica disponible sea compatible con el modelo de bomba (220 V / 50 Hz para electrobomba).



2 —

Comprobar que todas las conexiones de mangueras y abrazaderas estén firmes antes de energizar el equipo.



3 —

Llevar el selector de bomba a la posición “0” antes de cualquier maniobra de conexión o desconexión eléctrica.

2 INGRESO DE AGUA LIMPIA AL TANQUE



1 —

En la entrada de la bomba hay una válvula de 3 vías: girarla hacia el lado contrario al tanque para permitir el ingreso de agua limpia del exterior dentro de la bomba.



2 —

En la misma válvula hay un acople rápido: conectar ahí la manguera de agua limpia proveniente del exterior.



3 —

En el panel de controles, girar la llave izquierda hasta la posición “AGITACIÓN / LLENADO”.

3 CARGA DE QUÍMICOS AL TANQUE



1 —

Volvemos a girar la perilla de la válvula de 3 vías ubicada en la entrada de la bomba, pero ahora en dirección al tanque. Esto permitirá la circulación del caldo dentro del circuito del mixer.



2 —

Girar la perilla de la válvula izquierda del panel a la posición "AGITACIÓN / LLENADO" y la perilla de la válvula derecha a "AGITACIÓN / PISTOLA". De esta manera habilitamos agitación superior e inferior en simultáneo.



4 LAVADO DE ENVASES



1 —

Posicionar el envase a lavar dentro del pico lava envases ubicado en el interior del tanque.



2 —

Girar la perilla de la válvula izquierda hasta el indicador “LAVA ENVASES”.

5 CARGA DE CALDO AL DRONE



1 —

Colocar la perilla de la válvula izquierda en posición horizontal, apuntando hacia el centro del panel de control (así cerramos la agitación superior). Dejamos la válvula de la derecha en la posición de AGITACIÓN / PISTOLA.



2 —

Activar el gatillo de la pistola surtidora.

6 FINALIZACIÓN DE LA JORNADA

1

Vaciar completamente el tanque.

2

Lavar el circuito con agua limpia y un desactivador o agente neutralizador, haciendo circular por pistola y lava envases. Seguir las instrucciones del fabricante del neutralizador.

3

Llevar el selector de bomba a “0” y desconectar la alimentación eléctrica.

4

Limpiar y eliminar los restos de residuos que pudieran quedar dentro del filtro de línea, previo a la pistola surtidora.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

El manejo de agroquímicos requiere respetar siempre las indicaciones de la etiqueta del producto y la normativa local vigente.

Además, se recomienda:

- Utilizar siempre los elementos de protección personal (EPP): antiparras, guantes y máscara adecuados al producto.
- No operar el equipo con las manos húmedas ni conectarlo a instalaciones que no cumplan 220V / 50Hz.
- No dejar la bomba funcionando en seco: puede provocar daños irreversibles.
- Realizar siempre una mezcla de prueba con agua antes de incorporar el producto definitivo.
- Verificar la compatibilidad de los productos antes de mezclarlos.
- Evitar trasladar el equipo con el tanque cargado.
- Al finalizar la jornada, lavar el equipo y dejarlo libre de residuos de producto.
- No operar cerca de vehículos cerrados ni en espacios sin ventilación.
- Mantener el equipo fuera del alcance de niños y personas no capacitadas.

MANTENIMIENTO

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

- Inspeccionar mangueras, abrazaderas y racores Arag antes de cada jornada, verificando ausencia de fisuras o pérdidas.
- Limpiar el filtro de línea Arag ubicado antes de la pistola surtidora, retirando residuos sólidos acumulados.
- Verificar el apriete de las abrazaderas metálicas del tanque y del bastidor.
- Revisar el estado de la bomba y su cableado o combustible según corresponda.
- Controlar el estado de la pintura antióxido y retocar ante signos de corrosión.

ALMACENAMIENTO

- Vaciar completamente el tanque y lavar el circuito antes de guardar el equipo por períodos prolongados.
- Almacenar en un lugar techado, protegido del sol directo y de la intemperie.
- Desconectar la alimentación eléctrica cuando el equipo no esté en uso.

CONTÁCTO

ALVAREZ FRANCISCO

GIORDANO FRANCISCO

TELÉFONO

351 215-3088

CORREO

DOSFINGENIERIA@GMAIL.COM

REDES SOCIALES

@DOSF.INGENIERIA

GRACIAS POR CONFIAR EN DOSF.

