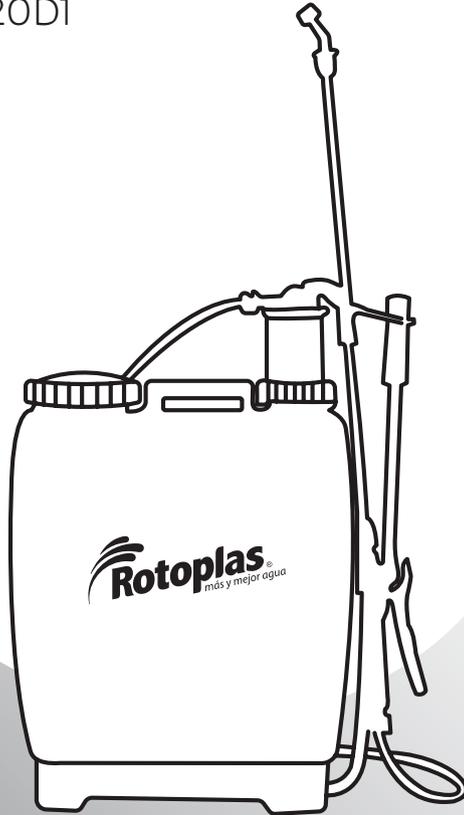


Aspersora manual de mochila 20 L

Modelo: XF-20D1

Instructivo

Edición - 2024



Importante

Lee todo el instructivo para el uso correcto de este producto.

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

Índice

Descripción de notas	2
Aspersora manual de mochila 20 L Modelo: XF-20D1	3
Estructura	3
Funcionamiento	4
Características	4
Método de operación	5
Parámetros técnicos	6
Medidas de seguridad	6
Guía de resolución de problemas	8
Notas	9
Póliza de garantía	11

Descripción de las notas



Importante

Considera esta nota ya que de no ser así puede afectar la funcionalidad del producto.



Advertencia

Toma la importancia debida a esta nota, ya que puede poner en riesgo la integridad del producto.



Peligro

Esta nota te indica que de no tomarla en cuenta puede poner en riesgo la integridad del usuario.

Aspersora manual de mochila 20 L

Modelo: XF-20D1

Con un diseño ergonómico y su potente capacidad de rociado, esta Bomba te ofrece el control total sobre la aplicación de líquidos. Es especialmente adecuado para:

Agricultura: para aplicar pesticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos u otros productos químicos sobre cultivos.

Jardinería: al rociar insecticidas, fungicidas o fertilizantes en jardines, céspedes o plantas ornamentales.

Desinfección: para aplicaciones de control de plagas en entornos domésticos o comerciales, como la desinfección de interiores o la eliminación de insectos.

Estructura

1. Tanque.
2. Tapa.
3. Módulo de bombeo.
4. Base.
5. Palanca de bombeo.
6. Pistola.
7. Boquillas ajustables.
8. Manguera.
9. Correas ajustables.
10. Lanza – tubo rociador.

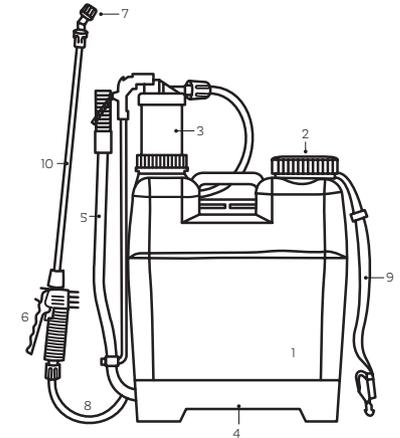


Figura 1.

Funcionamiento

La Aspersora manual tiene un diseño especial en su depósito, además de contener el líquido a rociar, incorpora una cámara de aire separada. Esta cámara de aire está sellada dentro del depósito y actúa como un reservorio de presión.

Con la palanca de bombeo se acciona y hace que la presión en la cámara aumente y disminuya, lo que fuerza al líquido a entrar desde el depósito hacia la cámara de aire. Esto presuriza el líquido dentro del depósito.

Cuando se activa la pistola mediante el gatillo, el líquido presurizado es expulsado a través de la manguera y la boquilla de aspersión. La presión del aire en la cámara impulsa el líquido de manera uniforme y constante a través de la boquilla, permitiendo una aplicación precisa sobre la superficie deseada.

Características

- La forma externa del tanque imita la curva de la espalda, es cómoda para el operador y está fabricada mediante el método de moldeo por soplado. El fondo del tanque está asegurado con una base con un pasador fijo lo que evita lesiones y fugas.
- Se pueden adaptar diversas boquillas para utilizar en diferentes tareas, logrando efectos de pulverización y esparcimiento finos.
- Los materiales utilizados para el equipo son resistentes a la acidez, alcalinidad y corrosión. La máquina está sellada herméticamente y es muy duradera.

Método de operación

Después de abrir el empaque, verifica que todas las piezas coincidan con la lista de materiales incluidos. Luego, ensambla el equipo según el esquema de estructura.

Antes de usar, desenrosca la tapa del tanque y vierte lentamente el líquido a aplicar a través del filtro/colador en el tanque, luego cierra la tapa firmemente y coloca el equipo en tu espalda, ajusta si es necesario con las correas.

Después acciona la palanca de bombeo para aumentar la presión en la cámara de aire, dirige la lanza/tubo rociador al área donde va a aplicar el líquido, acciona el gatillo de la pistola para comenzar la operación de pulverización; puede ser pulverización puntual o continua. Al mismo tiempo, ajusta la boquilla según los requisitos de los cultivos para mejorar la calidad de la pulverización.

Selecciona la boquilla adecuada para rociar correctamente. Junto con el equipo, hay 4 tipos de boquillas de pulverización:

- **Boquilla tipo abanico** (2 tipos): estos rocían de manera uniforme y son adecuados para rociar en cultivos bajos y de tallo corto y para el rociado de herbicidas. Mantén la boquilla estable y rocía en la misma dirección que el viento.
- **Boquilla cónica:** se puede utilizar para rociar pesticidas e insecticidas, Mantén la boquilla estable y rocía en la misma dirección que el viento.
- **Boquilla tipo regadera:** se puede utilizar para rociar en cultivos de tallos altos y árboles frutales. Con esta boquilla hay existe un gran escurrimiento del líquido.

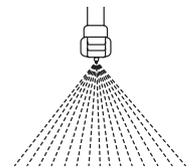


Figura 2.

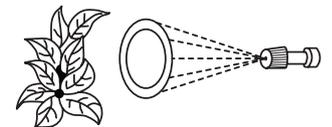


Figura 3.

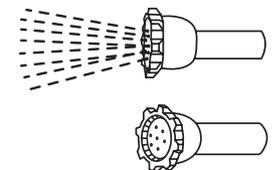


Figura 4.

Parámetros técnicos

Tipo	Mochila
Material	PE
Capacidad	20 L
Presión de operación	0.2 – 0.3 mPa
Recorrido de operación	60 – 80 mm
Peso neto	2.6 – 3.0 kg
Largo de tubo rociador	55 cm
Largo de manguera	120 cm

Tabla 1.

Boquilla	Presión Mpa	Flujo L/min
Abanico	0.2 – 0.3	0.5 – 0.6
Cónica	0.3 – 0.4	0.7 – 0.85
Regadera	0.2 – 0.4	0.6 – 1.0

Tabla 2.

Medidas de seguridad



Peligro

- Utiliza equipo de protección: guantes, lentes, mascarilla, overol, zapato cerrado.
- Este equipo no es adecuado para usar productos inflamables. De lo contrario, podría provocar un incendio o una explosión o causar lesiones en el cuerpo.

- Antes de usar no acciones la palanca de bombeo durante mucho tiempo para evitar que el equipo se dañe por la sobrepresión.
- Antes de manipular el producto a usar (insecticida, pesticida, herbicidas, etc.) asegúrate de familiarizarte completamente con las instrucciones de seguridad proporcionadas por el fabricante.

- Está estrictamente prohibido usar pesticidas altamente tóxicos y de alto residuo para los vegetales, verduras, frutas y hierbas medicinales. Controla estrictamente el período seguro de recolección después de aplicar el pesticida.
- El equipo no puede soportar líquidos calientes: 30 °C máximo. Si se encuentra algún daño o corrosión en el tanque, si la manguera está dañada o se ha soltado, se debe detener la aplicación del líquido.
- Después usar enjuaga el tanque, la manguera y la boquilla con agua limpia para eliminar cualquier resto de pesticida.
- También evita que el líquido residual se mezcle con el próximo líquido diferente a aplicar, ya que puede causar una reacción química e influir en el efecto sobre los cultivos o incluso dañarlos.
- Si el equipo no se utiliza durante un largo período o no se opera continuamente durante varios días, por favor añade vaselina/grasa/aceite a la arandela de sellado y bombea para activar el sistema para reducir el desgaste y evitar la obstrucción en la circulación del líquido.
- Antes de guardar el equipo, asegúrate de despresurizarla por completo el sistema. Esto se puede lograr al accionar la válvula de liberación de presión que se encuentra en la tapa dejando que el aire se escape por completo.
- Guarda el equipo en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños y mascotas. Preferiblemente, guardar en un área designada para equipos de aplicación de pesticidas.
- Realiza un mantenimiento regular del equipo incluyendo la revisión de las juntas, pistola y componentes para detectar posibles fugas o daños. Realiza las reparaciones necesarias y reemplaza las piezas desgastadas según sea necesario.
- Si necesitas transportar el equipo asegúrate de hacerlo de manera segura y adecuada. Si es posible, vacía completamente el tanque y asegura todas las válvulas y tapas para evitar derrames durante el transporte.



Plantas Nacionales

Golfo. Av. 2, mz. 6, lt. 16a #261 entre av. Framboyanes y Espuela de Ferrocarril, cd. industrial Bruno Pagliai, Veracruz, Ver., C.P. 91697. Tel. 22 9989 7200.

Guadalajara. Camino a Buenavista #56, mpio. Tlajomulco de Zúñiga, Jal., C.P. 45640. Tel. 33 3884 1800.

León. Carr. a Santa Ana del Conde #1650, col. Ejido Los López, León, Gto., C.P. 37680. Tel. 47 7710 7400.

México. Calle Anáhuac #91, col. El Mirador, alc. Coyoacán, Ciudad de México, C.P. 04950. Tel. 55 5483 2950.

Monterrey. Valle Dorado #300, esq. Valle de Anáhuac, col. Valle Soleado, Guadalupe, N.L., C.P. 67114. Tel. 81 8131 0300.

Pacífico. Carr. al Campo 35 km 1.9 +100, zona industrial Santa Rosa, Los Mochis, Sin., C.P. 81200. Tel. 66 8816 1680.

Sureste. Tablaje #13348, Anillo Periférico, fracc. Jacinto Canek, Mérida, Yuc., C.P. 97227. Tel. 99 9930 0350.

Tuxtla Gutiérrez. Calz. Emiliano Zapata km 2 #99 int. S, col. Terán, Tuxtla Gutiérrez, Chis., C.P. 29050. Tel. 96 1140 2442.

Plantas Latinoamérica

Guatemala. Km. 18 carr. a Amatitlán, Villa Nueva, Guatemala. SAC (502) 2278 6323.

Nicaragua. Semáforo de Linda Vista, 3 cuadras arriba, Managua, Nicaragua. Tel. (505) 7831 8888.

Honduras. Parque agroindustrial Rapaco, aldea Jacaleapa, Anillo Periférico contiguo a La Sula, Tegucigalpa, Honduras. Tel. (504) 2217 0088.

Costa Rica. La Uraca, San José, Costa Rica de Migración 300 Este y 50 Norte, Bodegas Alelí, portón rojo, bodega 4. Tel. (506) 4000 1963.

El Salvador. Km 27, carr. a Santa Ana Lourdes Colón, depto. de la Libertad, El Salvador. Tel. (503) 2113 3430.

Perú. Av. Industrial, lts. 18 y 19, urb. Las Praderas de Lurín, Lurín, Lima, Perú. Tel. (00 511) 614 2424.

RUC 20389748669. Argentina. Calle 22, #358, parque industrial Pilar, prov. Buenos Aires, Argentina, C.P. 1629. Tel. (54) 0230 452 9500.

