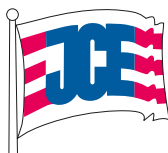


DURALINE

Distribuido por:



REPRESENTACIONES JCE S.A

DURALINE

PULVERIZADOR

16L



Contenido

1. Función principal
2. Estructura, principio de funcionamiento y características
3. Método de operación
4. Parámetros técnicos principales y boquilla de pulverización
5. Puntos de atención
6. Reparación en caso de fallas
7. Esquema estructural, tabla detallada
8. Lista de empaque

1. Función Principal

Este tipo de pulverizador manual a chorro es un instrumento económico, confiable y eficiente desarrollado especialmente por nuestra compañía. Su estructura es novedosa y su modelado es único. Posee las características de fuerte capacidad, buen rendimiento de sellado y fácil de operar, entre otras. Es especialmente adecuado para la prevención y el control de enfermedades agrícolas a gran escala, así como para la prevención, control y erradicación de enfermedades ambientales en entornos de lugares públicos y para la prevención y desinfección de la cría de ganado y aves de corral.

2. Estructura, Principio de Funcionamiento y Características

Estructura:

- La máquina está compuesta por:
- Tanque de líquido
- Bomba y cámara de aire
- Dispositivo rociador (incluyendo una manguera, un grifo, una varilla de pulverización y una boquilla)
- Correa
- Otros componentes (válvula de aire, base, tornillos)

Principio de Funcionamiento:

Cuando el operador acciona la palanca de operación hacia adelante y hacia atrás, la bomba de aire impulsa el pistón hacia arriba, lo que sella el orificio de succión del aire. Esto comprime el aire en la cámara de aire y el aire ejerce una presión sobre el líquido en el tanque de líquido, impulsándolo a través de la tubería de suministro, el grifo, la tubería de pulverización y la boquilla para ser rociado.

Características:

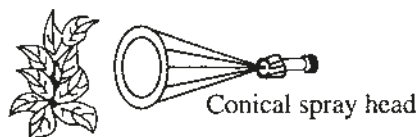
1. El tanque está extruido de un material plástico de primera clase con un moldeo por soplado, que es hermoso y cómodo para el operador. Su resistencia a la presión es mejor que la del moldeo por inyección, ya que no tiene costuras ni fugas y no es susceptible a romperse con facilidad.
2. La bomba y la cámara de aire son de construcción simple con pocos componentes. La tubería es interna, no posee conectores, y simplemente se utiliza una abrazadera para los materiales. Los componentes de la cámara de aire son de fácil reemplazo, con una gran capacidad de aire y una alta presión de trabajo.
3. La válvula de aire está hecha de material de caucho, lo que garantiza una larga vida útil y un efecto de sellado excelente.
4. Los demás materiales para la máquina son resistentes a ácidos, álcalis y corrosión. La máquina es sólida, de fácil montaje y desmontaje.

3. Método de Operación

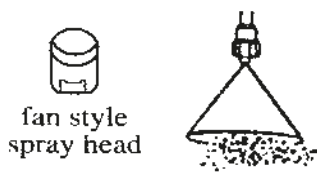
Antes de desempaquetar la máquina nueva, compruebe si todas las piezas coinciden con la lista de embalaje. A continuación, ensamble la máquina según las instrucciones de dibujo. Antes de usarla, desenrosque el tapón del tanque. Vierta la cantidad estipulada del líquido (medicinal) a través del filtro y cierre el tapón firmemente. Colóquese el pulverizador en la espalda y ajústelo con la correa.

Después de presurizar el aire en la cámara de aire mediante el accionamiento de la palanca de operación (ver "Principio de Funcionamiento"), presione el interruptor de la boquilla para comenzar a pulverizar. Es posible pulverizar de forma intermitente o pulverizar continuamente. Al mismo tiempo, ajuste la boquilla según los requisitos del cultivo para mejorar la calidad de la pulverización.

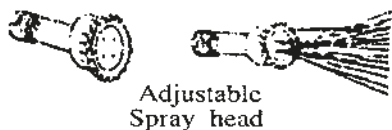
Cuando pulverice, la boquilla debe mantenerse a una distancia de la planta. De acuerdo con la necesidad de la máquina, se adjuntan 3 tipos de boquillas.



Boquilla de pulverización cónica (Conical spray head): Se utiliza para pulverizar pesticidas y es adecuada para pulverizar todo tipo de cultivos con baja y media estatura y un buen efecto. Para prevenir y matar insectos, pulverice en la dirección del viento.



Boquilla de pulverización en abanico (Fan-shaped spray head): Tiene una gran capacidad de pulverización y es adecuada para la pulverización de herbicidas. Mantenga el pulverizador nivelado y pulverice en la dirección del viento.



Boquilla ajustable (Adjustable spray head): Esta puede utilizarse para pulverizar en las hojas superiores de cultivos de estatura alta, árboles frutales, etc. La pulverización es uniforme y la capacidad de pulverización es grande.

4. Parámetros Tecnológicos Principales y Capacidad de Pulverización

- 1. Tipo: Pulverizador manual a chorro
- 2. Presión de operación: 0.2-0.4 MPa
- 3. Operador: Una sola persona
- 4. Diámetro de la manguera: 10 mm
- 5. Peso neto: 2.5 kg - 3.0 kg

Tipo de Boquilla	Presión (MPa)	Flujo (L/min)	Tipo de Boquilla	Presión (MPa)	Flujo (L/min)
Cónica Simple	0.2 - 0.4	0.7 - 0.85	Cónica Doble	0.2 - 0.4	1.3 - 1.3
Abanico Simple	0.2 - 0.3	0.5 - 0.6	Abanico Doble	0.2 - 0.3	0.9 - 1.15
Ajustable de 1 Agujero	0.2 - 0.4	0.6 - 1.0			

5. Puntos de atención ⚠ Peligro

Este pulverizador no debe usarse con productos inflamables, de lo contrario podría causar explosión o lesiones corporales.

- 1 Antes de encender el interruptor, no haga fuerza excesiva ni accione el brazo de bombeo continuamente durante mucho tiempo para evitar dañar la máquina por exceso de presión.
- 2 Al pulverizar pesticidas, el usuario debe usar ropa protectora, mas carilla y guantes, para evitar el contacto del pesticida con la piel y prevenir daños corporales.
No rocíe pesticidas en dirección al viento.
No pulverice pesticidas cerca de personas, animales o alimentos.
No opere durante largos períodos bajo altas temperaturas.
- 3 Al manipular pesticidas, cumpla estrictamente las normas de seguridad.

4 Está prohibido usar pesticidas altamente tóxicos o con altos residuos, especialmente en cultivos de hortalizas, melones, calabazas, frutas, té o hierbas medicinales.

Controle rigurosamente el período seguro de recolección después de aplicar pesticidas.

5 El pulverizador no debe contener líquidos calientes.

Si se detecta daño o corrosión en el depósito, o si la manguera está suelta o desconectada, detenga inmediatamente el uso y repare antes de continuar.

6 Después de usar, limpie el pulverizador para evitar que el líquido corroe el cabezal o bloquee la boquilla.

Esto también evita reacciones químicas entre residuos de diferentes pesticidas que podrían afectar la eficacia o dañar los cultivos.

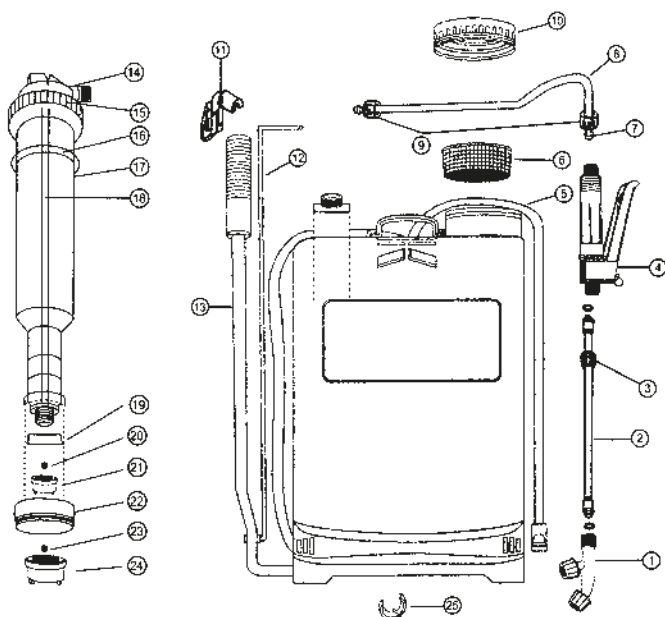
7 Si el pulverizador no se usa por un periodo prolongado o de forma continua por varios días, aplique vaselina en la arandela de sellado y las partes móviles para reducir el desgaste y evitar obstrucciones.

8 Tras el uso, guarde el pulverizador en un lugar seco y bajo techo. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

6. Reparación en caso de fallas

Falla	Causa	Solución
Fugas y mala pulverización	La placa de sellado está dañada o no ajustada correctamente	Reemplazar o ajustar firmemente la placa de sellado
Al bombear, el brazo de operación presenta demasiada presión o vibración	El cabezal o el filtro están obstruidos	Aplicar vaselina a las partes móviles
Baja presión	Desgaste del recipiente o de la bola de sellado	Reemplazar el recipiente o la bola de sellado
Al bombear, el brazo de operación no presenta presión	La bola de sellado está ausente o fuera de su lugar	Colocar correctamente la bola de sellado

7. Esquema Estructural y tabla detallada



Nº	Nombre	Nº	Nombre
1	Boquilla de pulverización	14	Tapa de la cámara de aire
2	Varilla de pulverización	15	Codo
3	Tuerca de la varilla	16	Anillo de sellado de tela engrasada
4	Interruptor	17	Cámara de aire
5	Correa	18	Tubo de salida de agua
6	Filtro	19	Recipiente
7	Válvula de la manguera	20	Bola de sellado
8	Manguera	21	Válvula de salida de agua
9	Tuerca de la manguera	22	Bomba
10	Tapa del contenedor	23	Bola de sellado
11	Abrazadera del brazo de operación	24	Válvula de entrada de agua
12	Varilla de conexión	25	Hebilla fija
13	Brazo de operación		

8. Listado de empaque

N°	Nombre	Unidad	Cantidad	Observaciones (Español)
1	Pulverizador Maestro	Set	1	Nuestra empresa dispone de extensiones, husillos, diferentes boquillas de pulverización y codos de 90° como repuestos para los clientes. Si es necesario, puede adquirirse por separado.
2	Juntas Tóricas	Set	1	
3	Manguera	Piezas	1	
4	Switch	Piezas	1	
5	Partes de Spray	Set	1	
6	Boquillas de pulverización individuales	Piezas	1	
7	Certificados	Copia	1	
8	Especificaciones	Copia	1	