

**MANUAL**  
**DURALINE**   
**PULVERIZADOR**  
**20L LITIO**



## Tabla de contenidos.

1. Introducción
2. Componentes y características
3. Especificaciones técnicas
4. Instrucciones de uso
5. Diagrama estructural y estadísticas
6. Lista de componentes

Gracias por comprar nuestro pulverizador DURALINE. Para el correcto uso y mantenimiento de la sulfatadora se requiere al comprador que se familiarice con esta guía de uso.

### 1. Introducción.

Este pulverizador está diseñado para satisfacer las demandas del mercado. Se caracteriza por la seguridad, eficiencia, el diseño novedoso, la apariencia única y la estructura aerodinámica. Es perfecta para el control de plagas de cultivos, flores, jardines, limpieza de lugares públicos y el saneamiento y el control del ganado y las aves de corral. Un sustituto actualizado de nueva generación para el pulverizador tradicional.

Alimentada por una batería de 12V / 8Ah, este pulverizador ahorra trabajo y alcanza una eficiencia de 3 a 4 veces mayor que uno manual. Puede funcionar de forma continuada durante 3,5 horas y pulveriza 280–350 kg de líquido después de una carga completa consumiendo solo 0,3 kw/h de electricidad. Puede lograr un excelente resultado de atomización.

### 2. Componentes y características.

1. **De aspecto liso y aerodinámico:** El equipo está diseñado ergonómicamente para imitar la espalda del ser humano y permitir un uso cómodo.
2. **Viene con una mini bomba de diafragma:** Compacta y de peso ligero, alta presión y vida útil prolongada y que cuenta con un interruptor de protección de presión para permitir la protección automática del límite de tensión.
3. **Con protección de triple filtro:** Para evitar que cuerpos extraños o partículas obstruyan la boquilla. El filtro está estructurada de forma única para permitir un fácil desmontaje para su limpieza.

**4. Cuenta con medidor de voltaje:** En caso de un uso prolongado, si la batería alcanza niveles de voltaje inferiores a los recomendados, la luz verde del medidor se apagará. Para proteger la batería y alargar su vida útil, en estos casos se recomienda detener el uso de la batería y cambiar al modo manual.

**5. Con un cargador especial:** Cuenta con carga inteligente de tres secciones (corriente constante / voltaje constante / mantenimiento) y protección contra cortocircuitos / sobrecorriente / conexión inversa.

- Indicaciones luminosas del cargador: Rojo - Cargando, Verde - Cargado / En espera.

### 3. Especificaciones técnicas.

1. Tipo: Montado en la espalda.

2. Tamaño: 40 x 22 x 53 cm.

3. Peso neto: 6,5 kg.

4. Capacidad del depósito: 20L.

5. Bomba: Mini bomba de diafragma.

6. Batería: 12V / 8Ah (completamente cerrada, sin mantenimiento)

7. Cargador: Entrada AC220-240V 50 / 60Hz, salida DC12V-1.1A-1.7A. Max. presión: 0,4MPa

| Boquilla de pulverización         | Presión MPa | Caudal L/min |
|-----------------------------------|-------------|--------------|
| Boquilla doble                    | 0,17 - 0,18 | 1,6 - 1,7    |
| Boquilla sectorial                | 0,16 - 0,17 | 1,2 - 1,3    |
| Boquilla ajustable de 4 orificios | 0,27 - 0,28 | 0,8 - 0,85   |

### 4. Instrucciones de uso.

**1. Boquilla sectorial:** Pulverizado uniforme. Apto para cultivos pequeños y la pulverización de herbicidas. Pulverizar en la dirección del viento y moverse de manera paralela hacia un lado mientras se pulveriza.

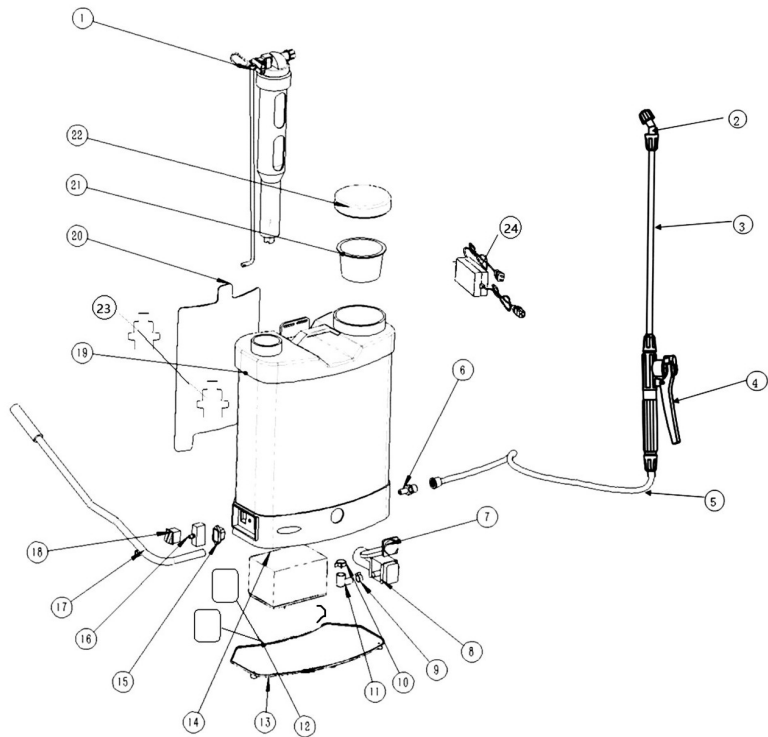
**2. Boquilla cónica:** Apta para el control de plagas. Seguir la dirección del viento al aplicar el producto y moverse de manera cruzada hacia un lado mientras se pulveriza.

**3. Boquilla ajustable de cuatro orificios:** Apta para la pulverización en árboles frutales y cultivos altos. En este caso, el desperdicio de pesticida es mayor.

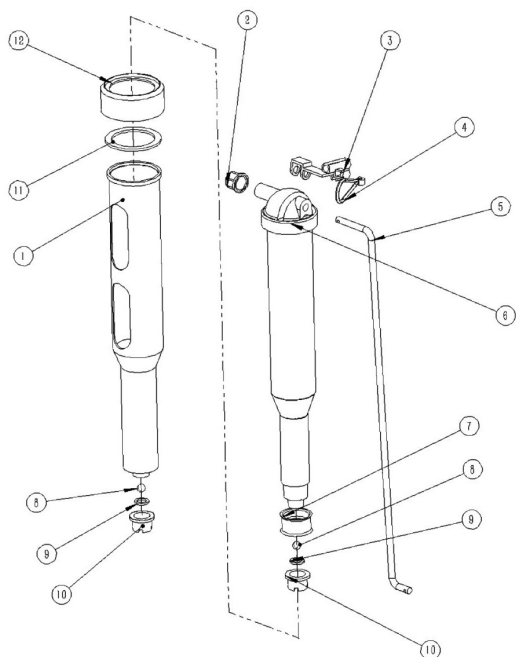
Asegúrese de cargar la batería lo suficiente antes de su uso. Llene el depósito con el líquido ya preparado a través de la pantalla y cierre la tapa del depósito. Observe para verificar si se producen fugas en el fondo del depósito o no. Presione el interruptor de encendido y apriete la manija del interruptor para comenzar a pulverizar. Se permite la pulverización instantánea o continua.

**Se suministran tres tipos de boquillas con el aparato.**

**5. Diagrama estructural y tabla.**



| Descripción |                        |    |                          |
|-------------|------------------------|----|--------------------------|
| 1           | Cámara de aire         | 9  | Abrazadera               |
| 2           | Pulverizador           | 10 | Abrazadera               |
| 3           | Lanza                  | 11 | Conexión entrada de agua |
| 4           | Empuñadura de la lanza | 12 | Sujeción de la batería   |
| 5           | Manguera               | 13 | Tapa base                |
| 6           | Conectores exteriores  | 14 | Batería 12V/8Ah          |
| 7           | Medidor de presión     | 15 | Conector del cargador    |
| 8           | Motor bomba a presión  | 16 | Regulador                |
|             |                        | 17 | Palanca                  |
|             |                        | 18 | Interruptor              |
|             |                        | 19 | Tapa superior            |
|             |                        | 20 | Protector de espalda     |
|             |                        | 21 | Filtro                   |
|             |                        | 22 | Tapa                     |
|             |                        | 23 | Cargador                 |
|             |                        | 24 | Bomba                    |



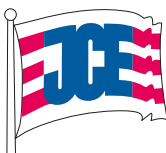
| Descripción |                           |    |                                      |
|-------------|---------------------------|----|--------------------------------------|
| 1           | Bomba                     | 7  | Receptor                             |
| 2           | Tapa de salida            | 8  | Bola de sellado                      |
| 3           | Sujeción de palanca       | 9  | Válvula sellado salida de agua       |
| 4           | Soporte de palanca        | 10 | Válvula sellado entrada de agua      |
| 5           | Varilla de conexión       | 11 | Anillo sellado aceite                |
| 6           | Tapa de la camara de aire | 12 | Tapa de presión de la cámara de aire |

## 6. Lista de componentes

| Descripción |                                   | Cantidad |
|-------------|-----------------------------------|----------|
| 1           | Unidad principal del pulverizador | 1        |
| 2           | Manual de instrucciones           | 1        |
| 3           | Anillo de junta                   | 1        |
| 4           | Boquilla cónica                   | 1        |
| 5           | Boquilla ajustable de 4 orificios | 1        |
| 6           | Boquilla sectorial                | 1        |
| 7           | Doble boquilla de 30°             | 1        |
| 8           | Tapa de apertura                  | 2        |
| 9           | Máscara                           | 2        |

# DURALINE

Distribuido por:



REPRESENTACIONES JCE S.A