



# Instalación

## Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	Tapón protector	1	Preparación de la máquina.
2	Soporte derecho del depósito Soporte izquierdo del depósito Apoyo delantero del depósito Perno (5/16"-18 x 1") Contratuerca(5/16"-18) Perno (3/8"-16 x 1/4") Conjunto del depósito Perno (3/8"-16 x 3/4") Contratuerca(3/8"-16) Arandela elástica	1 1 1 4 4 2 1 6 2 6	Instale el depósito.
3	Codo de 90 grados (desechar uno si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones)) Racor Acoplamiento en cruz (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones)) Abrazadera (desechar una si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones)) Acoplamiento lateral de 90 grados Tapón (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones)) Válvula	2 1 1 2 1 1 1	Conecte la manguera de retorno auxiliar.



Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
4	Acoplamiento recto (desechar uno si la máquina no tiene instalado el depósito de 26.5 litros (7 galones))	3	Conecte la manguera de aspiración auxiliar.
	Abrazadera (desechar dos si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))	5	
	Válvula de carga lateral	1	
	Tapón de la válvula (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))	1	
	Manguera de 15 cm (6")	1	
	Acoplamiento en T (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))	1	
	Manguera (2½") (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))	1	
5	Brida	3	Finalización de la instalación.

# 1

## Preparación de la máquina

### Piezas necesarias en este paso:

1	Tapón protector
---	-----------------

### Procedimiento

1. Apague el esparcidor y el fumigador; consulte el *Manual del operador* de la máquina.
2. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
3. Bloquee las ruedas giratorias en línea recta hacia adelante; consulte el *Manual del operador* de la máquina.
4. Ponga el freno de estacionamiento; consulte el *Manual del operador* de la máquina.
5. Apague el motor, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.
6. Espere a que el motor y el sistema hidráulico se enfríen.
7. Desconecte la batería como se indica a continuación:
  - A. Retire la tuerca con arandela prensada y el perno de cuello cuadrado que sujetan el cable negativo de la batería a la batería.
  - B. Aleje el cable del borne negativo de la batería.

8. Desconecte el arnés de la tolva del arnés principal de la máquina (Figura 1, A). Instale el tapón protector en el arnés principal (Figura 1, B).

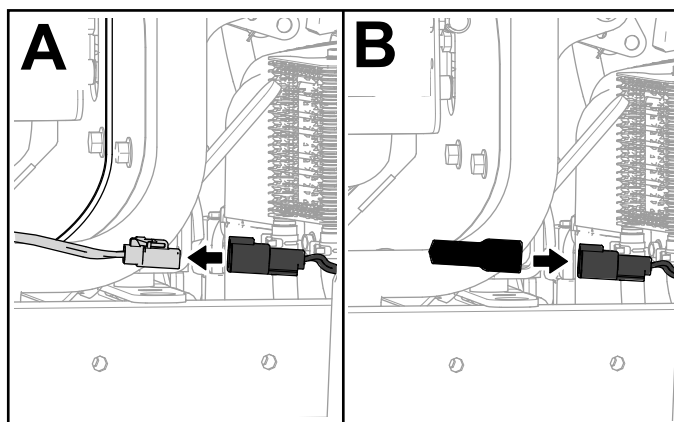
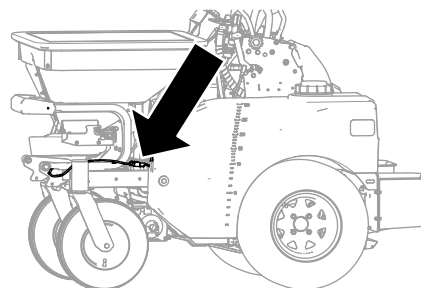


Figura 1

g425562

9. Con la tolva vacía, retire y guarde la varilla de sujeción y la chaveta, los topos de goma y las tuercas de montaje, y los pernos de pivote; retire y guarde el conjunto de la tolva.

# 2

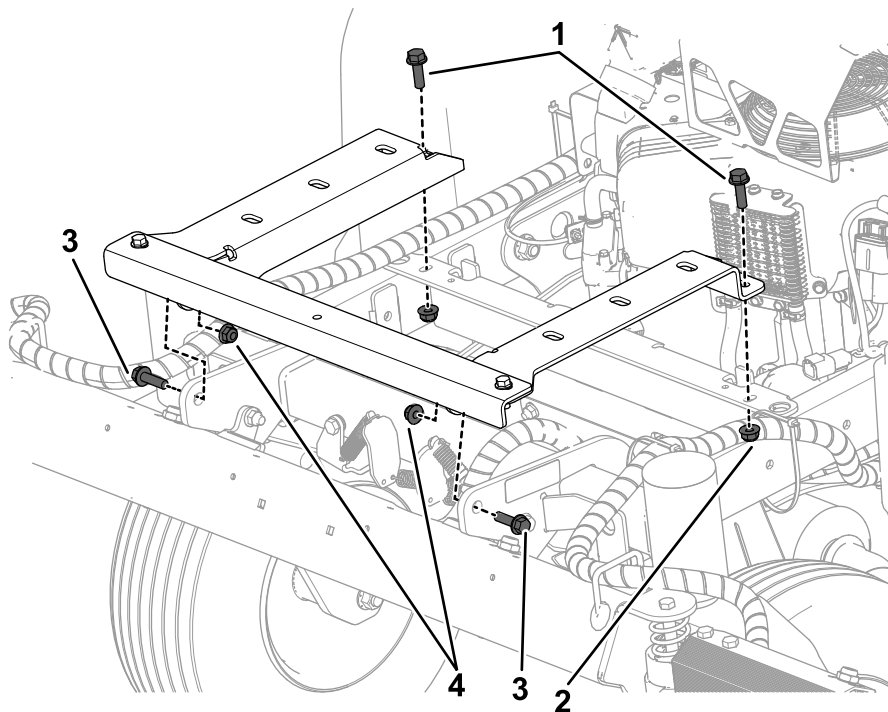
## Instalación del depósito

### Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte derecho del depósito
1	Soporte izquierdo del depósito
1	Apoyo delantero del depósito
4	Perno (5/16"-18 x 1")
4	Contratuerca(5/16"-18)
2	Perno (3/8"-16 x 1/4")
1	Conjunto del depósito
6	Perno (3/8"-16 x 3/4")
2	Contratuerca(3/8"-16)
6	Arandela elástica

### Procedimiento

1. Conecte el apoyo delantero del depósito a los soportes izquierdo y derecho con 2 pernos (5/16"-18 x 1") y 2 contratuercas (5/16"-18).
2. Instale los soportes del depósito en el bastidor de la máquina con 2 pernos (5/16"-18 x 1"), 2 contratuercas (5/16"-18), 2 pernos (3/8"-16 x 1/4") y 2 contratuercas (3/8"-16), como se muestra en la [Figura 2](#).



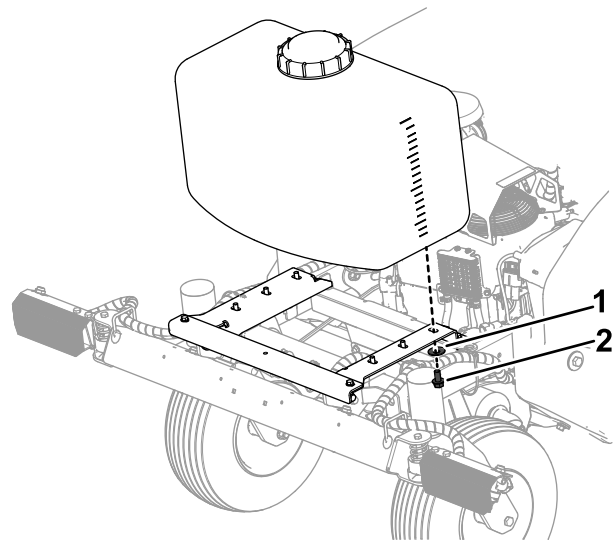
**Figura 2**

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Pernos (5/16"-18 x 1")  | 3. Perno (3/8"-16 x 1 1/4") |
| 2. Contratuerca (5/16"-18) | 4. Contratuerca (3/8"-16)   |

g415824

3. Instale el conjunto del depósito en los soportes del depósito y sujételo con 6 pernos ( $\frac{3}{8}$ "-16 x  $\frac{3}{4}$ ") y 6 arandelas de muelle (Figura 3).

**Nota:** Aplique fijador de roscas a los pernos antes de instalarlos.



g415829

Figura 3

1. Arandela elástica

2. Perno ( $\frac{3}{8}$ "-16 x  $\frac{3}{4}$ ")

# 3

## Conexión de la manguera de retorno auxiliar

**Piezas necesarias en este paso:**

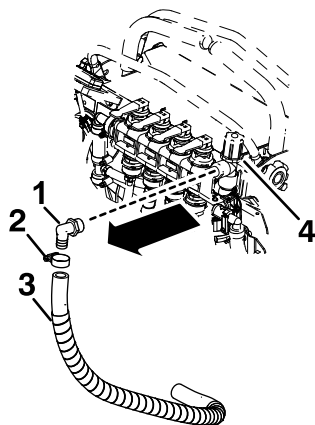
2	Codo de 90 grados (desechar uno si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Racor
1	Acoplamiento en cruz (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
2	Abrazadera (desechar una si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Acoplamiento lateral de 90 grados
1	Tapón (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Válvula

## Máquinas sin depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya instalado

**Nota:** Al montar los acoplamientos, utilice sellador de tubos en todas las roscas.

1. Retire la abrazadera, la manguera y el codo existentes que están conectados a la válvula de control de presión de fumigación (Figura 4).

**Nota:** Deseche la abrazadera y el codo. Guarde la manguera.



**Figura 4**

g416386

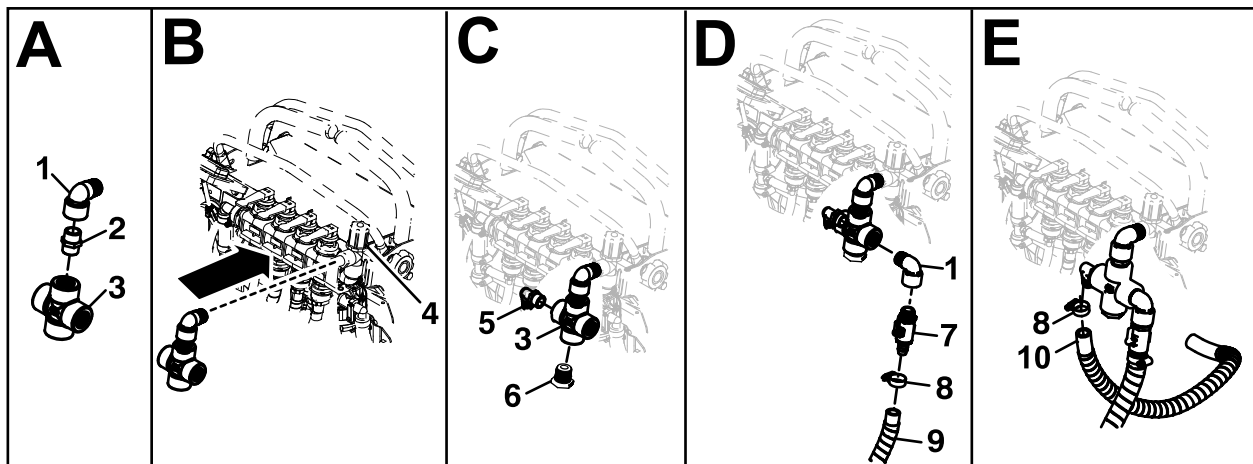
1. Codo existente (retirar y desechar)
2. Abrazadera existente (retirar y desechar)
3. Manguera existente (retirar y guardar)
4. Válvula de control de presión de fumigación

2. Conecte el codo de 90 grados al acoplamiento en cruz usando un racor (Figura 5, A).
3. Instale el acoplamiento en cruz en el orificio de la válvula de control de presión de fumigación (Figura 5, B).
4. Instale el acoplamiento lateral de 90 grados en el lado derecho del acoplamiento en cruz y el tapón en el lado inferior (Figura 5, C).
5. Instale un codo de 90 grados en el lado izquierdo del acoplamiento en cruz, conecte la válvula y conecte la manguera de fumigación (conectada al depósito) con una abrazadera (Figura 5, D).

**Nota:** Enrute el extremo inferior de la manguera del depósito de fumigación por debajo del soporte izquierdo del depósito y hacia la parte trasera de la máquina.

6. Conecte una abrazadera a la manguera que está conectada al conjunto de la válvula e instale la manguera existente (retirada en el paso 1) en el acoplamiento lateral de 90 grados (Figura 5, E).

Apriete la abrazadera para sujetar la manguera. Conecte el otro extremo de la manguera al orificio superior del conjunto de la válvula.



**Figura 5**

g426113

1. Codo de 90 grados
2. Racor
3. Acoplamiento en cruz
4. Válvula de control de presión de fumigación
5. Acoplamiento lateral de 90 grados
6. Tapón
7. Válvula
8. Abrazadera
9. Manguera de fumigación (conectada al depósito)
10. Manguera conectada al conjunto de la válvula (existente)

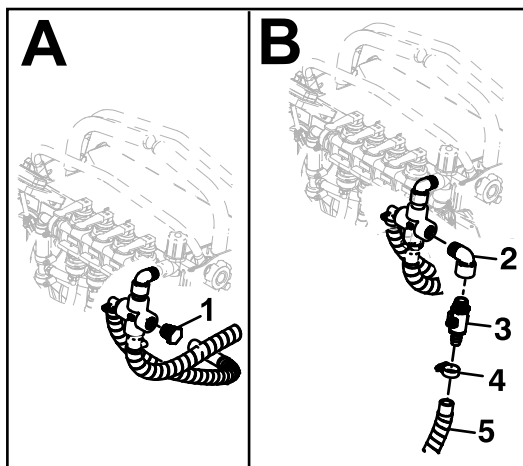
## Máquinas con depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya instalado

**Nota:** Si el depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya está instalado, deseche los siguientes elementos suministrados en este kit: tapón, acoplamiento en cruz, codo de 90 grados y abrazadera.

**Nota:** Al montar los acoplamientos, utilice sellador de tubos en todas las roscas.

1. Retire el tapón del lado izquierdo del acoplamiento en cruz ([Figura 6, A](#)).
2. Instale un codo de 90 grados en el lado izquierdo del acoplamiento en cruz, conecte la válvula, y conecte la manguera de fumigación (conectada al depósito) con una abrazadera ([Figura 6, B](#)).

**Nota:** Enrute el extremo inferior de la manguera del depósito de fumigación por debajo del soporte izquierdo del depósito y hacia la parte trasera de la máquina.



**Figura 6**

g425697

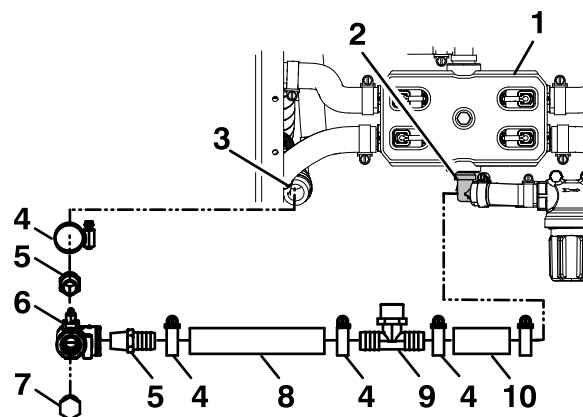
- |                      |   |
|----------------------|---|
| 1. Tapón             | 4. Abrazadera                                     |
| 2. Codo de 90 grados | 5. Manguera de fumigación (conectada al depósito) |
| 3. Válvula           |   |

# 4

## Conexión de la manguera de aspiración auxiliar

### Piezas necesarias en este paso:

3	Acoplamiento recto (desechar uno si la máquina no tiene instalado el depósito de 26.5 litros (7 galones))
5	Abrazadera (desechar dos si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Válvula de carga lateral
1	Tapón de la válvula (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Manguera de 15 cm (6")
1	Acoplamiento en T (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))
1	Manguera (2½") (desechar si la máquina tiene instalado un depósito de 26.5 litros (7 galones))



g411720

**Figura 7**

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| 1. Conjunto de válvula de la bomba de fumigación | 6. Válvula de carga lateral |
| 2. Acoplamiento de 90 grados inferior            | 7. Tapón de la válvula      |
| 3. Manguera inferior del depósito de fumigación  | 8. Manguera – 15 cm (6")    |
| 4. Abrazadera                                    | 9. Acoplamiento en T        |
| 5. Acoplamiento recto                            | 10. Manguera (2½")          |

## Máquinas sin depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya instalado

**Nota:** Si el depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) no está instalado, deseche un acoplamiento recto suministrado en este kit.

1. Retire la abrazadera, la manguera y el acoplamiento inferior de 90 grados existentes que están conectados al conjunto de la válvula de la bomba de fumigación ([Figura 7](#)).

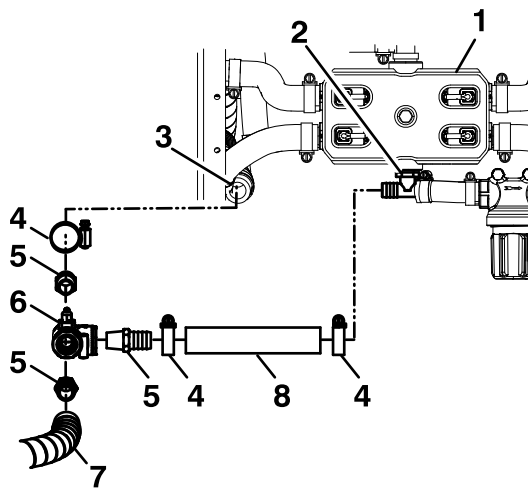
**Nota:** Deseche el acoplamiento inferior de 90 grados. Guarde la abrazadera y la manguera.

2. Instale el acoplamiento en T en el conjunto de la válvula de la bomba de fumigación inferior y conecte la manguera del paso 1.
3. Monte 2 acoplamientos rectos y el tapón en la válvula de carga lateral, como se muestra en la [Figura 7](#).
4. Conecte las 2 mangueras como se muestra en la [Figura 7](#).

## Máquinas con depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya instalado

**Nota:** Si el depósito auxiliar de 26.5 litros (7 galones) ya está instalado, deseche los siguientes elementos suministrados en este kit: 2 abrazaderas, el tapón de la válvula, el acoplamiento en T, la manguera de 2½".

1. Desconecte la manguera del depósito de 26.5 litros (7 galones) del acoplamiento en T del conjunto de la válvula de la bomba de fumigación inferior. Conecte la manguera de 15 cm (6") de este kit al acoplamiento en T y sujétela con una abrazadera ([Figura 8](#)).
2. Monte 3 acoplamientos rectos en la válvula de carga lateral. Conecte las 3 mangueras; consulte [Figura 8](#).



### Figura 8

- |  |   |
|--|---|
| 1. Conjunto de válvula de la bomba de fumigación | 5. Acoplamiento recto                               |
| 2. Acoplamiento en T                             | 6. Válvula de carga lateral                         |
| 3. Manguera inferior del depósito de fumigación  | 7. Manguera del depósito de 26.5 litros (7 galones) |
| 4. Abrazadera                                    | 8. Manguera – 15 cm (6")                            |

5

## Finalización de la instalación

### Piezas necesarias en este paso:

3	Brida
---	-------

## Procedimiento

1. Utilice bridas para sujetar las mangueras lejos de la correa y de otras piezas móviles.
2. Conecte el cable negativo de la batería.
3. Añada agua pura y limpia al depósito. Gire la llave de contacto a la posición de CONECTADO, ponga en marcha el sistema de fumigación y compruebe que no hay fugas. Repare cualquier fuga antes de volver a utilizar el fumigador.

**Nota:** Cuando utilice el depósito auxiliar, asegúrese de que la válvula de aspiración está ABIERTA y que la válvula de retorno está ABIERTA.