



# Kit de acabado del brazo Ultra Sonic Boom™

## Fumigador de césped Multi Pro® 5800 de 2013 y posteriores

Nº de modelo 130-8229

### Instrucciones de instalación

**Nota:** Se necesita el Kit de nivelación del brazo Ultra Sonic Boom (número de referencia de Toro 41219) para instalar este kit.

**Nota:** Los lados derecho e izquierdo de la máquina se determinan desde la posición normal del operador.

#### ⚠ ADVERTENCIA

##### CALIFORNIA

##### Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

### Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	Soporte de montaje de la válvula Colector hidráulico (se solicita por separado) Acoplamiento hidráulico (se solicita por separado)	1 1 4	Instale el soporte del montaje de la válvula
2	Soporte de montaje Arnés de cableado Controlador electrónico (se solicita por separado) Perno (1/4 x 1-1/8") (se solicita por separado) Contratuerca (1/4") (se solicita por separado)	1 1 1 4 4	Monte el controlador electrónico.

# 1

## Instalación del soporte del montaje de la válvula

### Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de montaje de la válvula
1	Colector hidráulico (se solicita por separado)
4	Acoplamiento hidráulico (se solicita por separado)

### Procedimiento

**Nota:** Puede encontrar el colector hidráulico y los acoplamientos hidráulicos en el Kit de nivelación del brazo Ultra Sonic Boom.

1. Desconecte el arnés de cables del colector hidráulico (Figura 1).

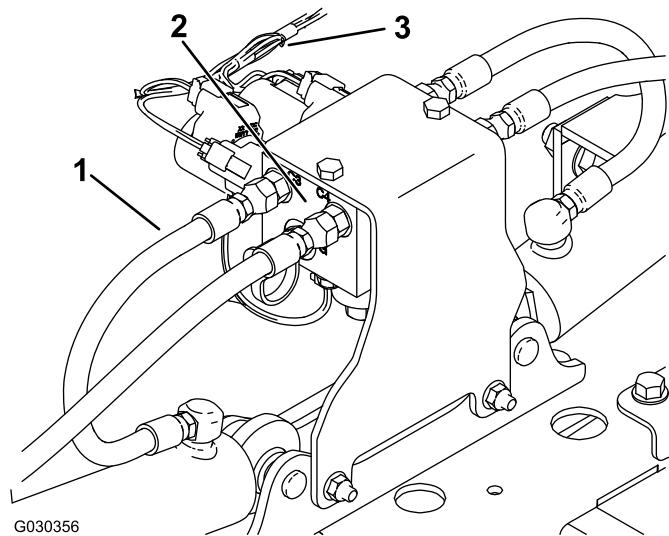


Figura 1

1. Manguera
2. Colector hidráulico
3. Arnés de cables

2. Etiquete todas las mangueras conectadas al colector hidráulico y desconéctelas del bloque (Figura 1).

3. Afloje los 2 conectores hidráulicos del lado derecho y el orificio del sensor del lado izquierdo del colector hidráulico (Figura 2).

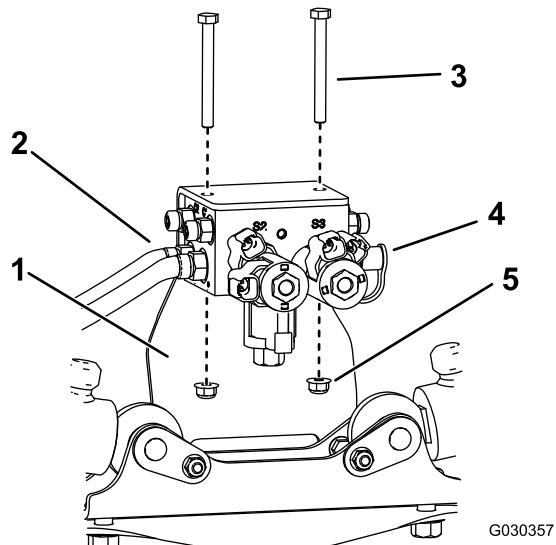


Figura 2

Lateral delantero del colector hidráulico

1. Soporte de montaje
2. Conector hidráulico
3. Perno (5/16 x 3")
4. Orificio del sensor
5. Tuerca, (5/16")

4. Retire el colector hidráulico del soporte de montaje (Figura 2).

**Nota:** Guarde los herrajes.

5. Retire y guarde los 2 conectores hidráulicos y el orificio del sensor del colector hidráulico (Figura 2).
6. Retire el soporte de montaje de la máquina (Figura 3).

**Nota:** Guarde los herrajes.

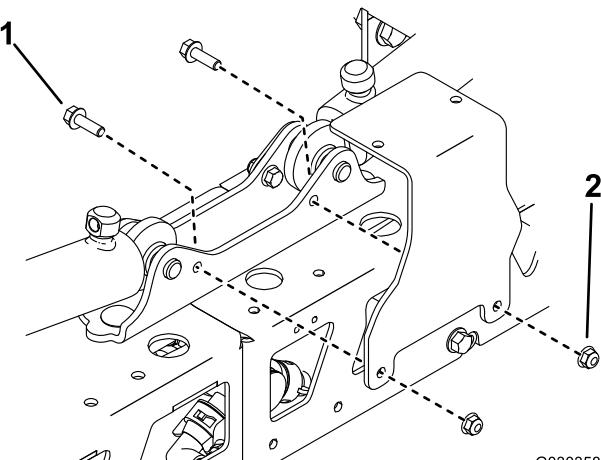
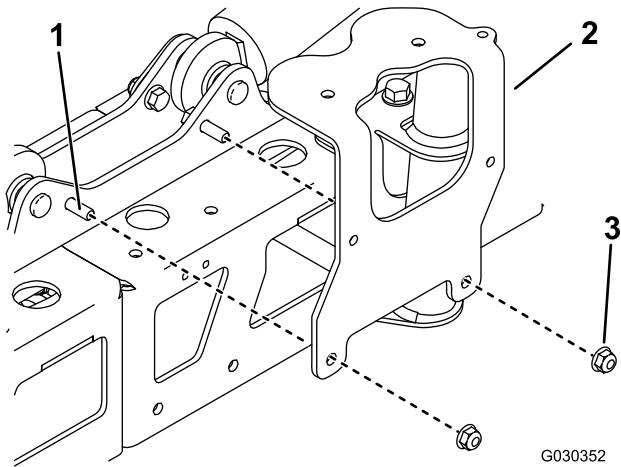


Figura 3

1. Perno (5/16 x 1")
2. Tuerca, (5/16")

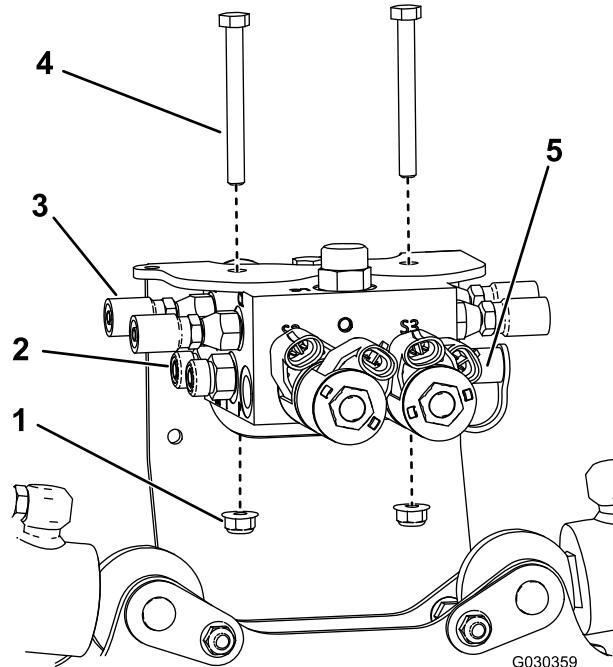
7. Instale el soporte de montaje de la válvula usando los 2 pernos (5/16 x 1") y 2 contratuerzas (5/16"), que retiró anteriormente ([Figura 4](#)).



**Figura 4**

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 1. Perno (5/16 x 1") | 3. Soporte de montaje de la válvula. |
| 2. Tuerca (5/16")    |                                      |

8. Instale los acoplamientos hidráulicos en los puertos C1 a C4 en el nuevo colector hidráulico ([Figura 5](#)).



**Figura 5**

Lateral delantero del colector hidráulico

- |                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| 1. Tuerca (5/16")          | 4. Perno (5/16 x 3")   |
| 2. Conector hidráulico     | 5. Orificio del sensor |
| 3. Acoplamiento hidráulico |                        |

9. Instale los 2 conectores hidráulicos y el orificio del sensor al nuevo colector hidráulico ([Figura 5](#)).

10. Instale el nuevo colector hidráulico en el soporte de montaje de la válvula con los 2 pernos (5/16 x 3") y las 2 contratuerzas (5/16") que retiró anteriormente ([Figura 5](#)).
11. Apriete los 2 conectores hidráulicos y el orificio del sensor.
12. Apriete todos los acoplamientos del colector hidráulico y el soporte del montaje de la válvula.
13. Instale los manguitos hidráulicos en los acoplamientos, en los puertos correspondientes del colector hidráulico.

**Importante:** Asegúrese de instalar los manguitos correctamente. El manguito (3/8") del filtro de retorno se conecta al orificio "T", y el otro manguito (3/8") se conecta al orificio "P". Los manguitos del extremo de la base de los cilindros se conectan a los puertos C1 y C3 y los manguitos del extremo del vástago de los cilindros se conectan a los puertos C2 y C4.

14. Purgue el sistema hidráulico. Consulte el *Manual del operador* de la máquina.

# 2

## Montaje del controlador electrónico

### Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de montaje
1	Arnés de cableado
1	Controlador electrónico (se solicita por separado)
4	Perno (1/4 x 1-1/8") (se solicita por separado)
4	Contratuerca (1/4") (se solicita por separado)

### Procedimiento

**Nota:** Puede encontrar el controlador electrónico, los pernos y las contratuerca en el Kit de nivelación del brazo Ultra Sonic Boom.

1. Detrás de la consola de control, retire el tapón (Figura 6).

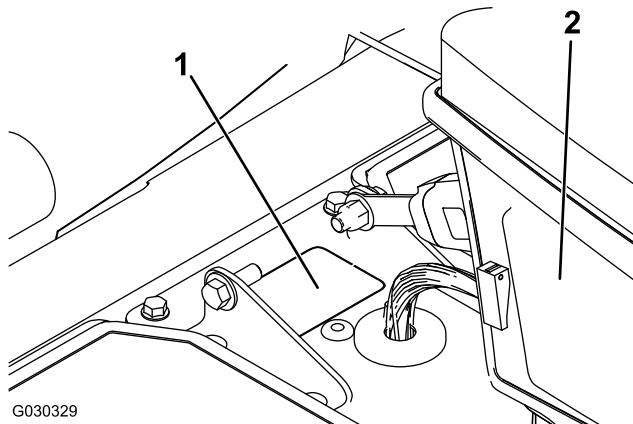


Figura 6

1. Tapón

2. Consola de control

2. Retire los 2 pernos e instale el soporte de montaje al bastidor de asiento de la máquina (Figura 7).

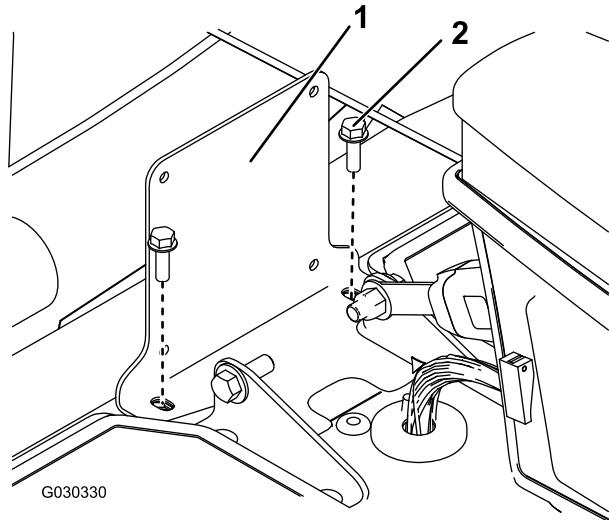


Figura 7

1. Soporte de montaje
2. Perno
3. Sujete el controlador electrónico al soporte de montaje con 4 pernos (1/4 x 1-1/8") y 4 contratuerca (1/4") como se muestra en Figura 8.

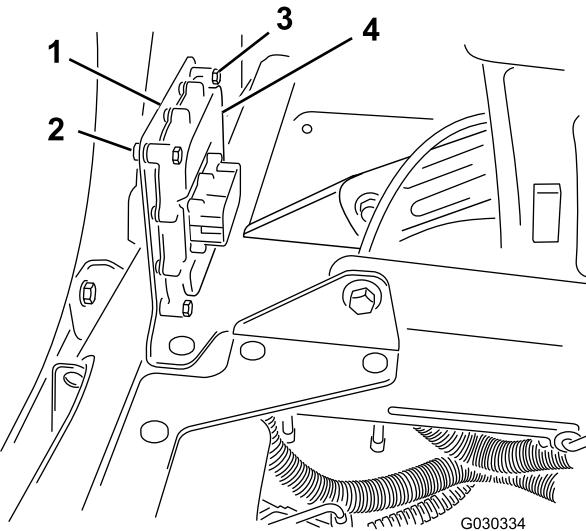


Figura 8

1. Soporte de montaje
2. Contratuerca (1/4")
3. Perno (1/4 x 1-1/8")
4. Controlador electrónico
4. Enrute el terminal del controlador electrónico del arnés de cables a través del orificio.

5. Conecte el terminal del arnés de cables al controlador electrónico (Figura 9).

**Nota:** El conector del controlador, por su forma física, solo puede montarse en un sentido.

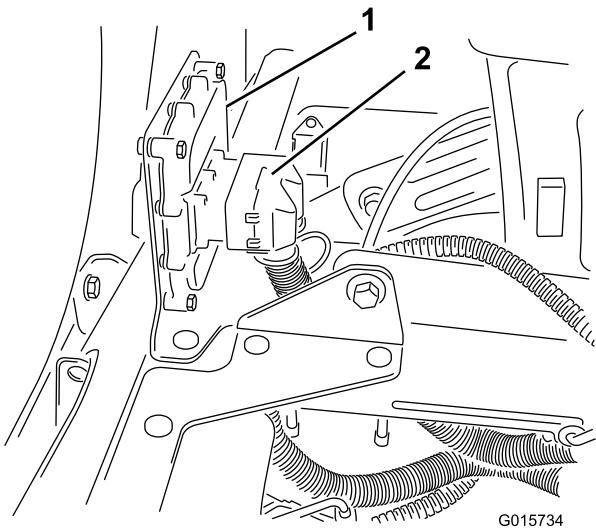


Figura 9

1. Controlador electrónico      2. Terminal del arnés de cables

- 
6. Enrute el arnés de cables al colector hidráulico.

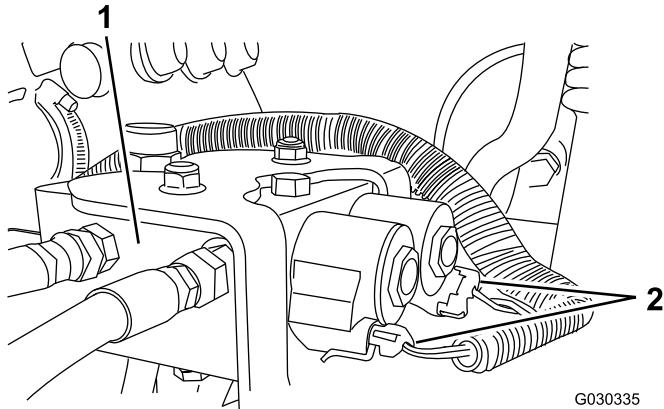


Figura 10

- 
7. Continúe instalando el Kit de nivelación del brazo Ultra Sonic Boom; consulte las *Instrucciones de instalación* del kit.

## Notas:

## Notas:



**Count on it.**