



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



# 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).

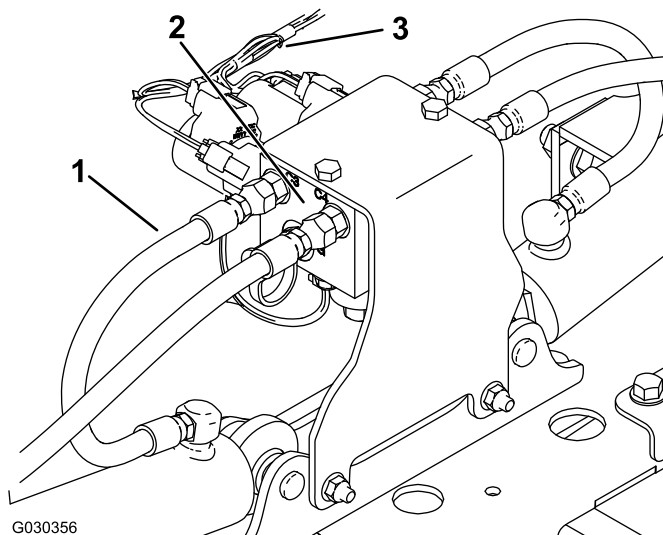


Figura 1

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

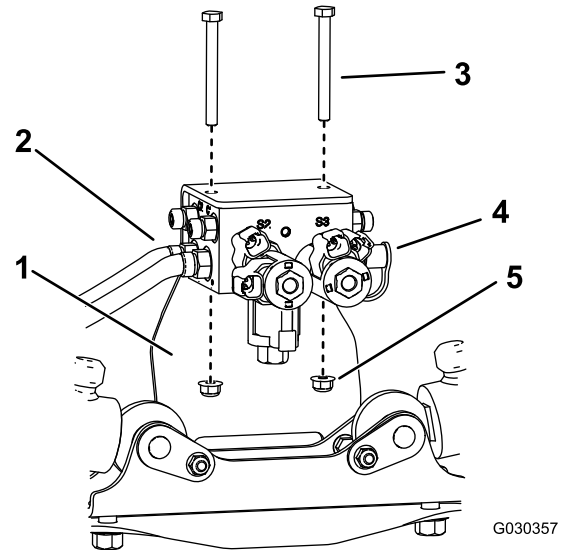


Figura 2

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.

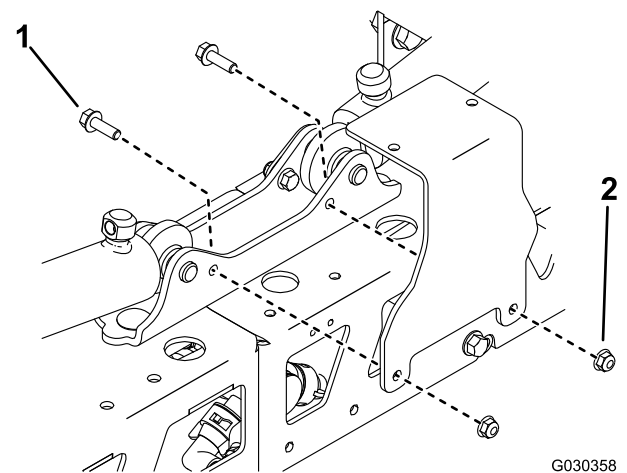
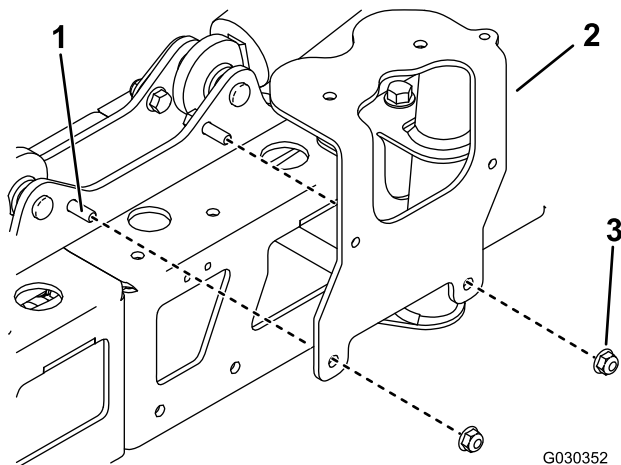


Figura 3

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

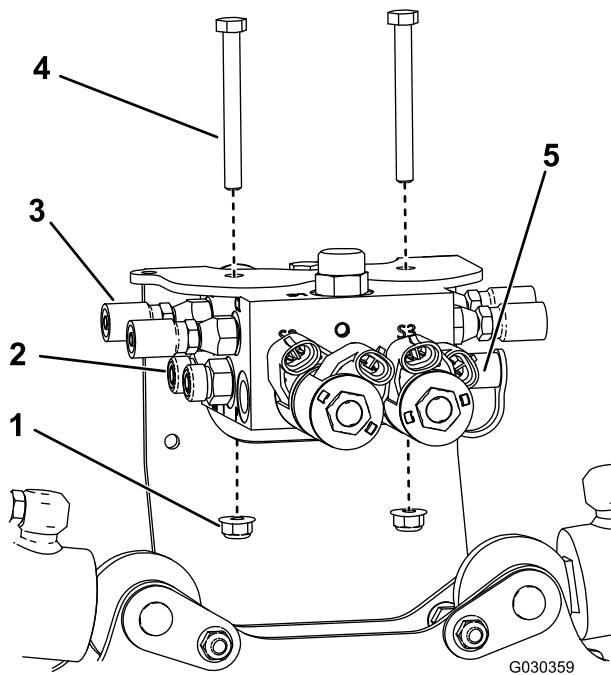
7. Instale el soporte de montaje de la válvula usando los 2 pernos (5/16 x 1") y 2 contratuercas (5/6"), que retiró anteriormente (Figura 4).



**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 contratuercas (5/6") 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

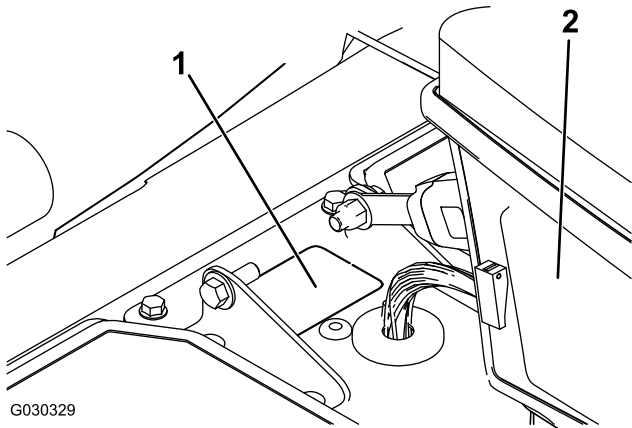
### Piezas necesarias en este paso:

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	Contratuercas (1/4") (se solicita por separado)

### Procedimiento

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

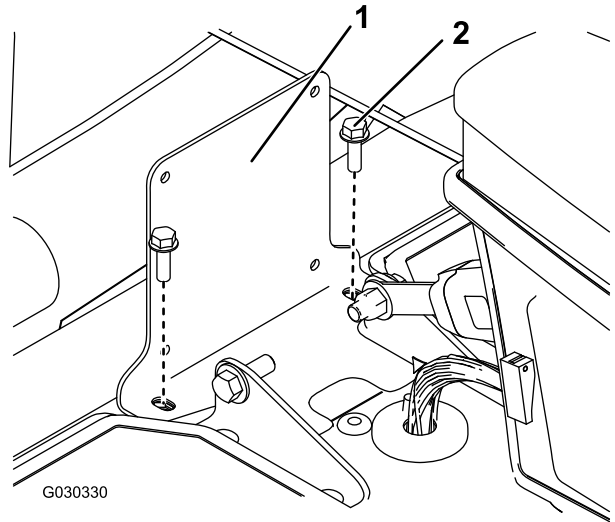
1. Detrás de la consola de control, retire el tapón (Figura 6).



**Figura 6**

1. Tapón
2. Consola de control

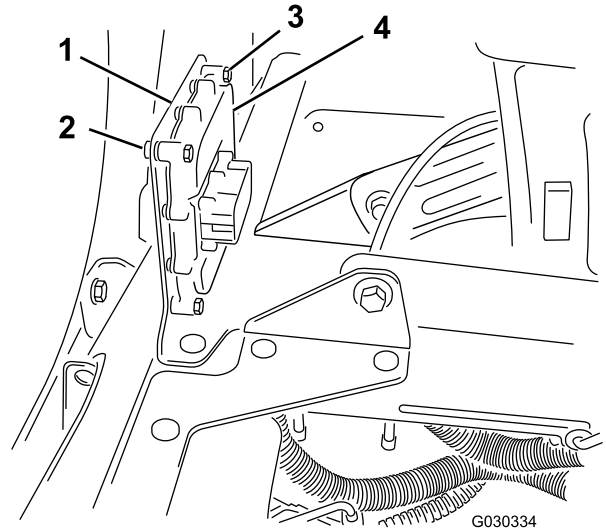
2. Retire los 2 pernos e instale el soporte de montaje al bastidor de asiento de la máquina (Figura 7).



**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 contratuercas (1/4") como se muestra en Figura 8.



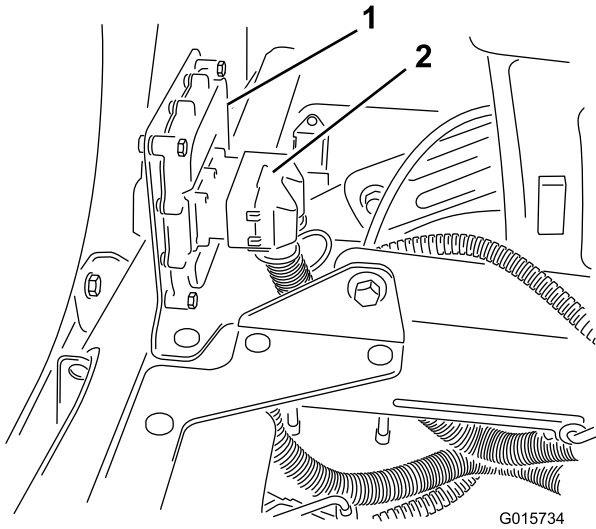
**Figura 8**

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).

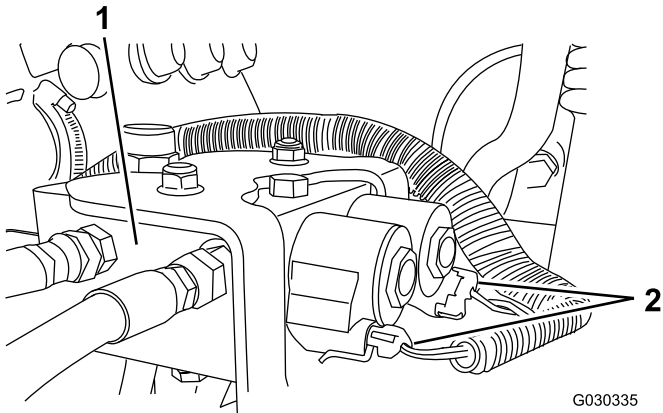
**Nota:** El conector del controlador, por su forma física, solo puede montarse en un sentido.



**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.**