



# Kit de elevación eléctrica de la carcasa

Cortacéspedes de asiento Z Master® serie 2000 con número de serie 413000000 y posteriores o Z Master serie 4000 con número de serie 412200557 y posteriores

Nº de modelo 147-1660

## Instrucciones de instalación

# Instalación

## Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
<b>2</b>	No se necesitan piezas	–	Retirada del carenado izquierdo y el tapón del depósito de combustible.
<b>3</b>	No se necesitan piezas	–	Retirada de la palanca de control de movimiento izquierda existente.
<b>4</b>	No se necesitan piezas	–	Retirada del muelle de elevación de la carcasa.
<b>5</b>	Palanca de control de movimiento izquierda	1	Instalación de la palanca de control de movimiento izquierda nueva.
<b>6</b>	Pasador de giro Contratuercas (½") Soporte del actuador Perno de cuello cuadrado (5/16" x 1") Contratuercas (5/16")	1 1 1 2 2	Instalación del soporte del actuador y de las fijaciones de elevación traseras.
<b>7</b>	Arnés de cables de elevación de la carcasa Grapa Relé Tornillo autorroscante Taptite (2)	1 1 2 1	Enrutado del arnés de cables e instalación de los relés.
<b>8</b>	No se necesitan piezas	–	Instalación del carenado izquierdo y el tapón del depósito de combustible.
<b>9</b>	No se necesitan piezas	–	Conexión del arnés de cables.
<b>10</b>	Actuador Clip Espaciador de aluminio Pasador de horquilla	1 2 1 1	Instalación del actuador.
<b>11</b>	No se necesitan piezas	–	Retirada del bloqueo de transporte.
<b>12</b>	No se necesitan piezas	–	Comprobación de la altura de corte y la inclinación de la carcasa de corte.



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

# 1

## Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desactive el mando de control de las cuchillas.
3. Mueva las palancas de control de movimiento hacia fuera a la posición de BLOQUEO/PUNTO MUERTO.
4. Accione el freno de estacionamiento.
5. Apague el motor y retire la llave.
6. Desconexión del cable negativo de la batería.
7. Presione el pedal de elevación de la carcasa hacia adelante del todo para bloquear la carcasa de corte en la posición de TRANSPORTE (Figura 1).

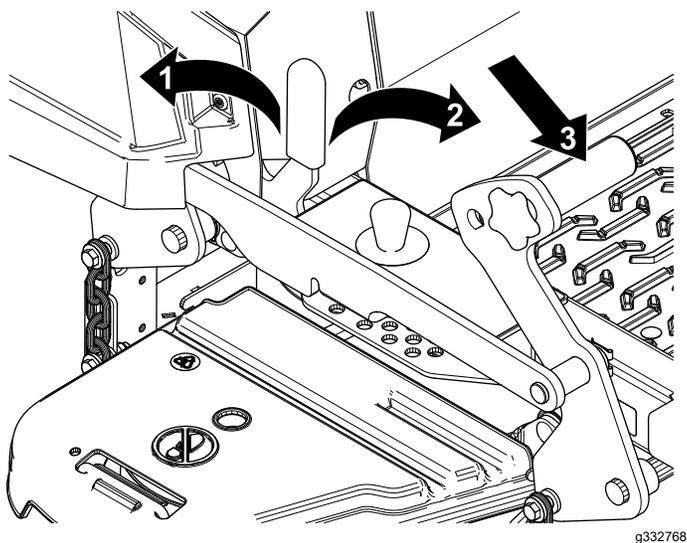


Figura 1

1. Posición de BLOQUEO – la carcasa de corte se bloquea en la posición de transporte.
2. Posición de DESBLOQUEO – la carcasa de corte no se bloquea en la posición de transporte.
3. Pise el pedal de elevación de la carcasa para elevar la carcasa de corte.

8. Apoye la carcasa de corte sobre bloques de madera de 10 cm x 10 cm.
9. Retire el pasador de altura de corte del soporte de altura de corte (Figura 2).

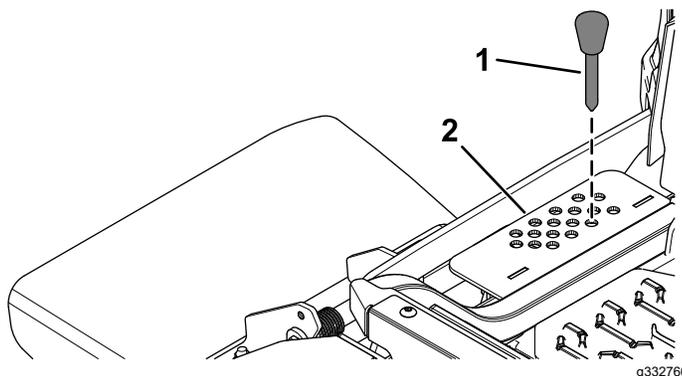


Figura 2

1. Pasador de selección de la altura de corte
2. Soporte de altura de corte

# 2

## Retirada del carenado izquierdo y el tapón del depósito de combustible

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Retire el tapón del depósito de combustible del carenado izquierdo (Figura 3).

Guarde el tapón del depósito de combustible para su instalación posterior.

# 3

## Retirada de la palanca de control de movimiento izquierda existente

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Retire los 2 pernos con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ " x 1") que sujetan la palanca de control de movimiento izquierda existente, y retire la palanca de control de movimiento izquierda (Figura 5).

Guarde los 2 pernos con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ " x 1") para su instalación posterior.

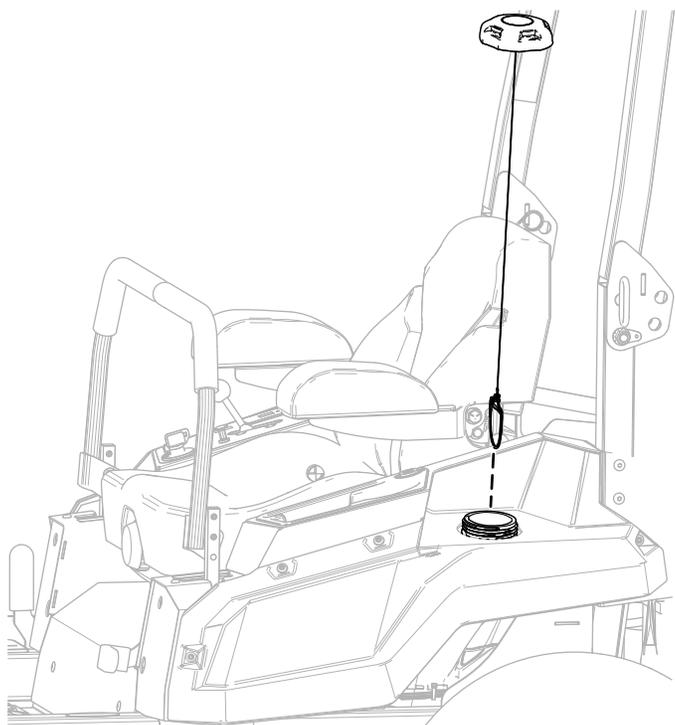


Figura 3

g345966

2. Retire los 4 tornillos de cuello largo que sujetan el carenado izquierdo, y retire el carenado izquierdo (Figura 4).

Guarde el carenado izquierdo y los 4 tornillos de cuello largo para su instalación posterior.

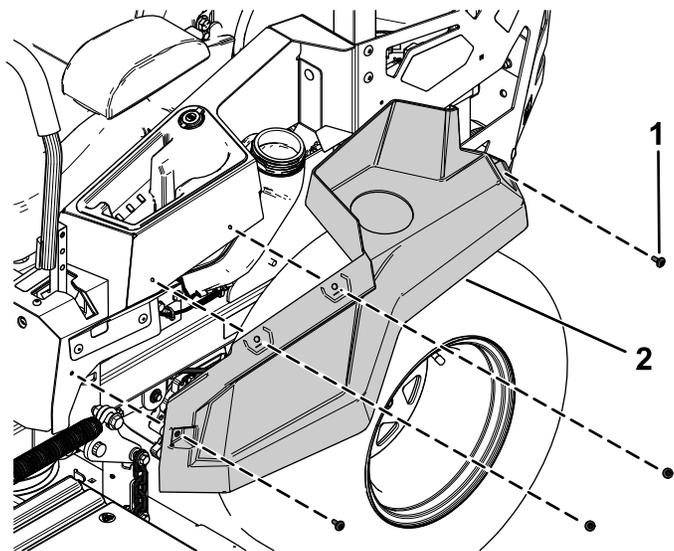


Figura 4

g345968

1. Tornillo de cuello largo
2. Carenado izquierdo

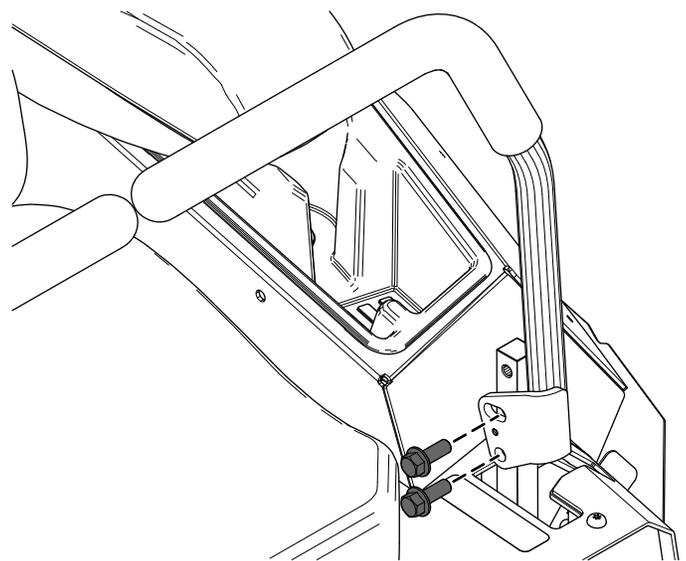


Figura 5

g345967

3. Instale el tapón del depósito de combustible (Figura 3).

# 4

## Retirada del muelle de elevación de la carcasa

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Retire el perno del muelle que sujeta el extremo delantero del muelle de elevación de la carcasa (Figura 6).
2. Retire el perno de cuello largo y la contratuerca ( $\frac{1}{2}$ " ) que sujetan el extremo trasero del muelle de elevación de la carcasa (Figura 6).
3. Retire el muelle de elevación de la carcasa (Figura 6).

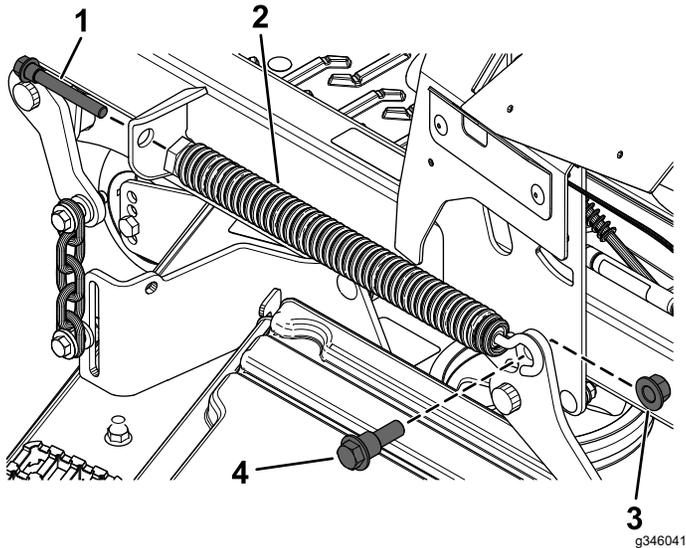


Figura 6

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Perno del muelle                  | 3. Contratuerca ( $\frac{1}{2}$ " ) |
| 2. Muelle de elevación de la carcasa | 4. Perno de cuello largo            |

# 5

## Instalación de la palanca de control de movimiento izquierda nueva

Piezas necesarias en este paso:

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Palanca de control de movimiento izquierda |
|---|--|

### Procedimiento

1. Sujete la palanca de control de movimiento izquierda nueva usando los 2 pernos con arandela prensada ( $\frac{3}{8}$ " x 1") que retiró anteriormente, como se muestra en la Figura 7.

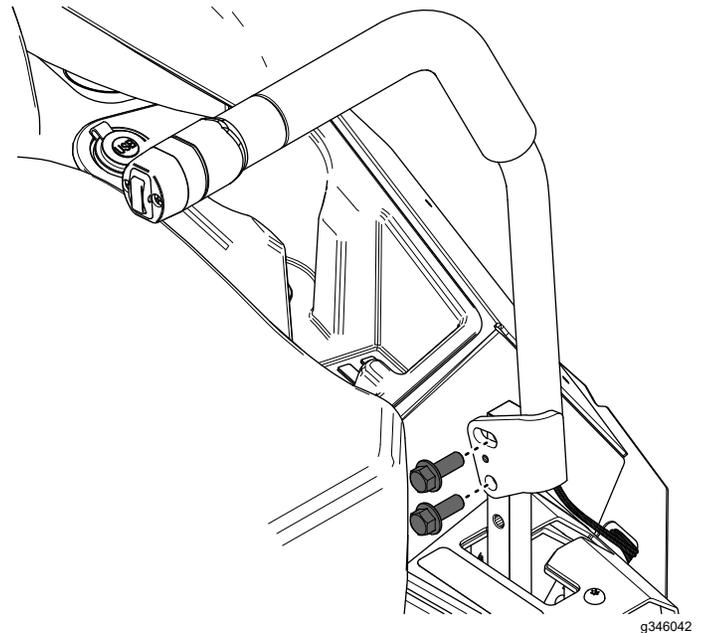
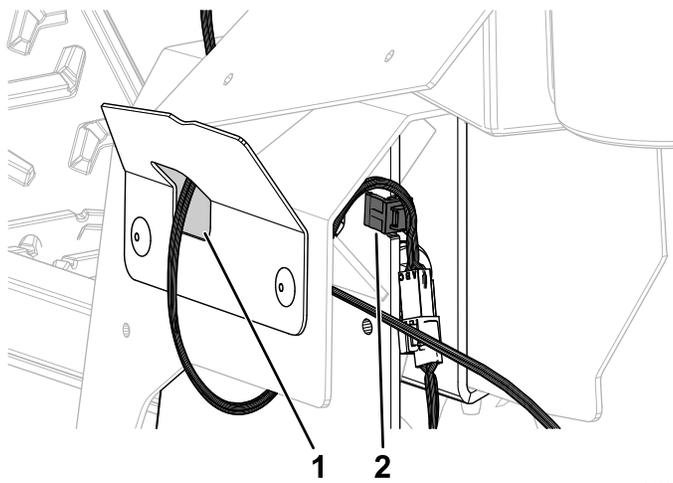


Figura 7

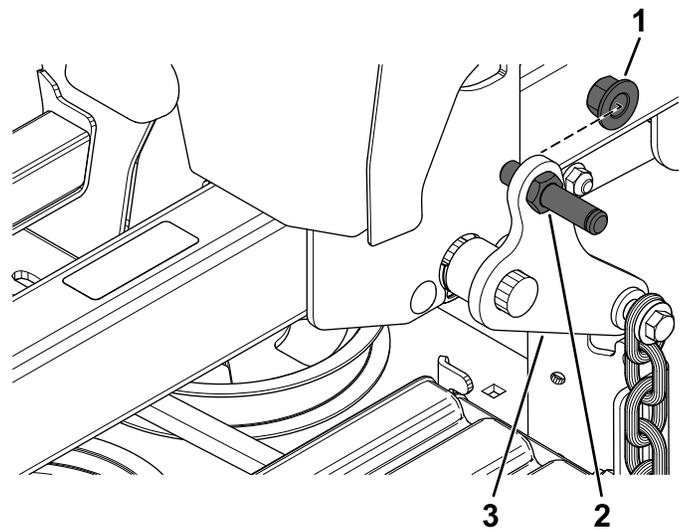
2. Enrute el arnés de cables de la palanca de control de movimiento a través del orificio de la chapa de la cubierta izquierda (Figura 8).
3. Sujete el arnés de cables a la muesca de la placa de control de movimiento izquierda (Figura 8).



**Figura 8**

g346043

1. Enrute el arnés por el orificio de la chapa de la cubierta izquierda aquí.
2. Sujete el arnés de cables a la muesca aquí.



**Figura 9**

g346401

1. Contratuerca (1/2")
2. Pasador de giro
3. Brazo trasero de elevación de la carcasa

# 6

## Instalación del soporte del actuador y de las fijaciones de elevación traseras

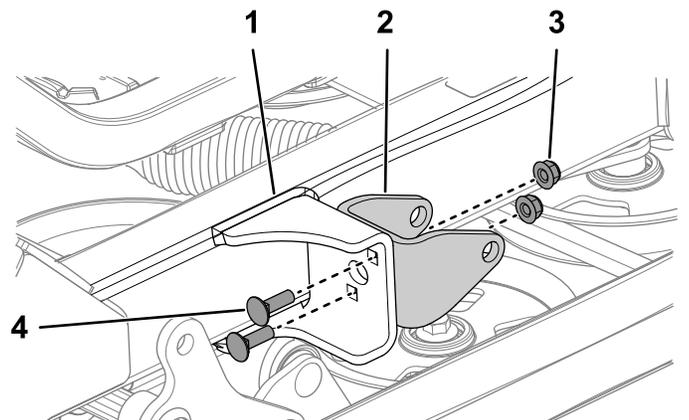
### Piezas necesarias en este paso:

1	Pasador de giro
1	Contratuerca (1/2")
1	Soporte del actuador
2	Perno de cuello cuadrado (5/16" x 1")
2	Contratuerca (5/16")

### Procedimiento

1. Sujete el pasador de giro al brazo de elevación de la carcasa trasera con 1 contratuerca (1/2"), como se muestra en la [Figura 9](#).

2. Fije el soporte del actuador en el tubo izquierdo del bastidor con 2 pernos de cuello cuadrado (5/16" x 1") y 2 contratuercas (5/16"), tal y como se muestra en la [Figura 10](#).



**Figura 10**

g399232

1. Tubo izquierdo del bastidor
2. Soporte del actuador
3. Contratuerca (5/16")
4. Perno de cuello cuadrado (5/16" x 1")

# 7

## Enrutado del arnés de cables e instalación de los relés

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables de elevación de la carcasa
1	Grapa
2	Relé
1	Tornillo autorroscante Taptite (2)

### Procedimiento

1. Instale la grapa delantera en el soporte de la palanca del freno de estacionamiento (Figura 11).

**Nota:** La grapa trasera ya está instalada.

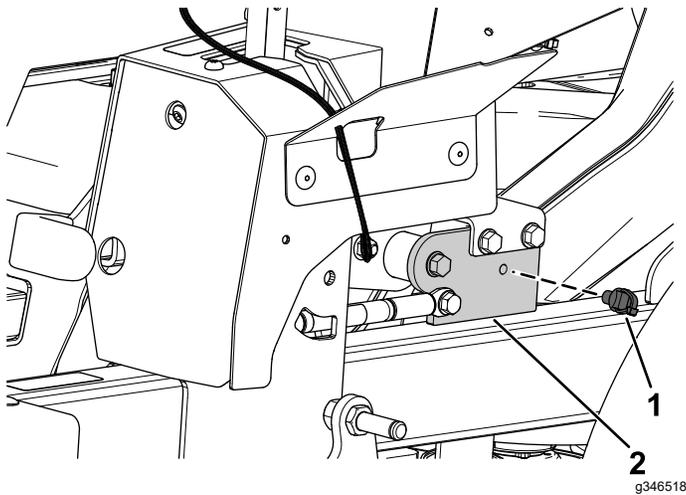


Figura 11

1. Grapa
2. Soporte de la palanca del freno de estacionamiento

2. Enrute el arnés de cables (Figura 12) por el lado izquierdo del bastidor, a través de la grapa que instaló en el paso 1.

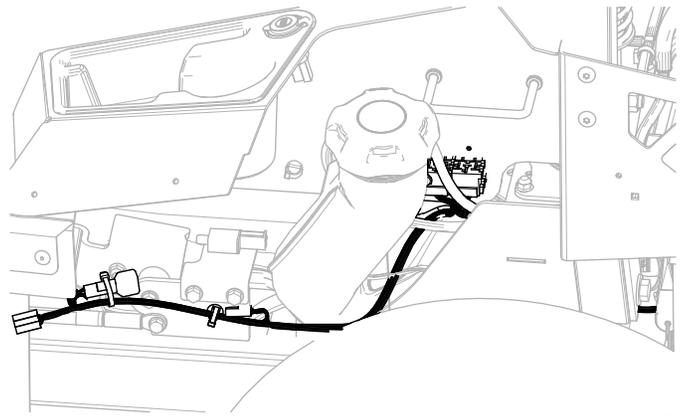


Figura 12

g347394

3. Instale la segunda grapa en el soporte trasero del depósito de combustible (Figura 13).

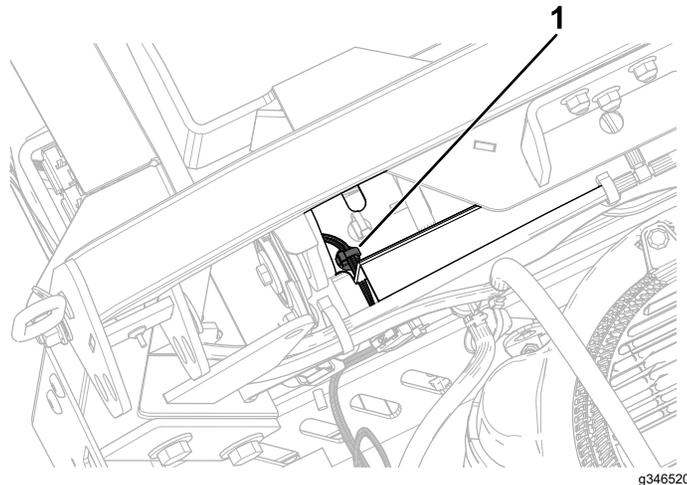


Figura 13

g346520

1. Grapa

4. Sujete el arnés de cables cerca de los relés usando el tornillo autorroscante Taptite (Figura 14).

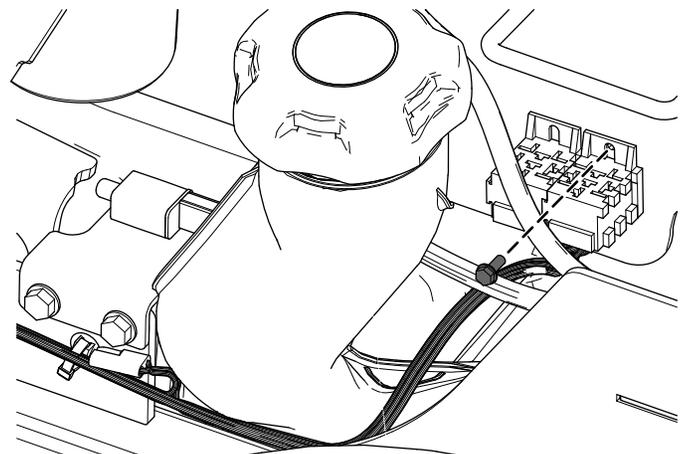


Figura 14

g347395

5. Instale los 2 relés (Figura 15).

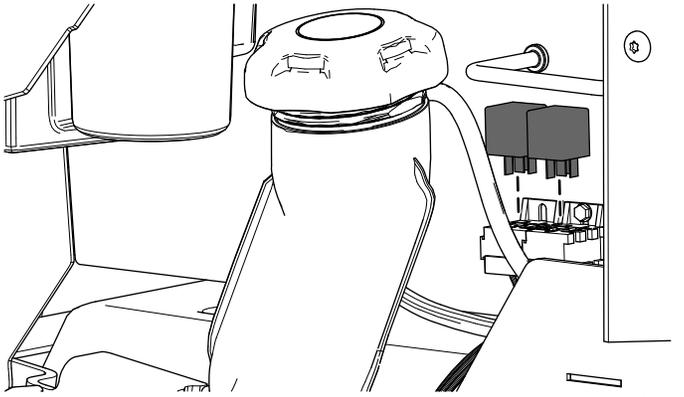


Figura 15

2. Conecte el conector del arnés de cables del kit al conector de la palanca de control de movimiento izquierda nueva (Figura 16).

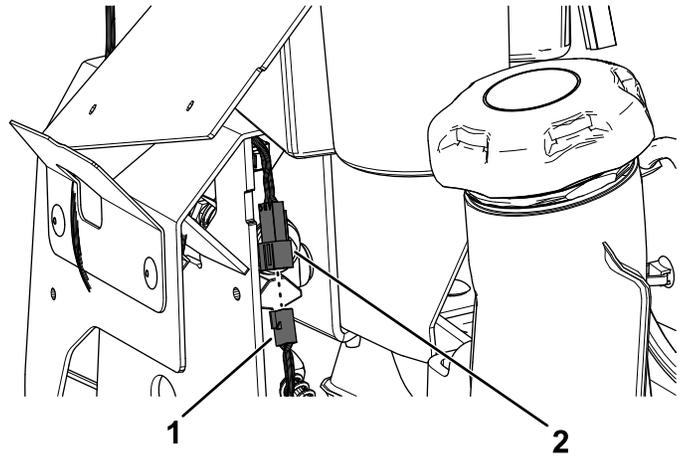


Figura 16

1. Conector del arnés de cables del kit
2. Conector de la palanca de control de movimiento izquierda nueva

## 8

### Instalación del carenado izquierdo y el tapón del depósito de combustible

No se necesitan piezas

#### Procedimiento

1. Retire el tapón del depósito de combustible (Figura 3).
2. Sujete el carenado izquierdo usando los 4 tornillos de cuello largo que retiró anteriormente (Figura 4).
3. Instale el tapón del depósito de combustible (Figura 3).

## 9

### Conexión del arnés de cables

No se necesitan piezas

#### Procedimiento

1. Conecte el arnés de cables del kit al conector del arnés de cables de la máquina marcado CONN-DECK LIFT.

3. Conecte el arnés de cables del kit al actuador.
4. Retire la cubierta de goma del borne positivo de la batería.
5. Retire la tuerca del borne positivo de la batería e instale el terminal de anillo positivo del arnés de cables del kit en el perno (Figura 17).
6. Sujete el terminal de anillo positivo usando la tuerca que retiró anteriormente (Figura 17).
7. Instale la cubierta de goma sobre el borne positivo de la batería.
8. Retire la tuerca del borne negativo de la batería e instale el terminal de anillo negativo del arnés de cables del kit en el perno (Figura 17).
9. Sujete el terminal de anillo negativo usando la tuerca que retiró anteriormente (Figura 17).

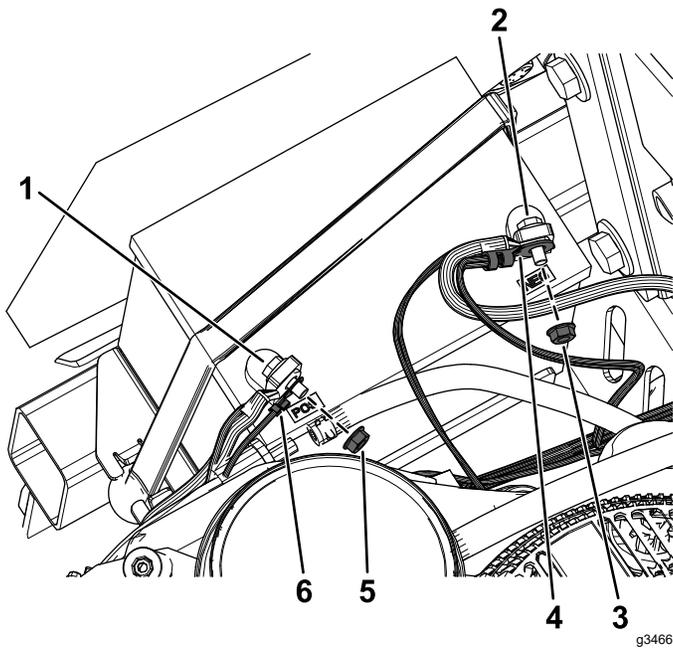


Figura 17

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| 1. Perno del borne positivo  | 4. Terminal de anillo negativo del arnés de cables del kit |
| 2. Perno del borne negativo  | 5. Tuerca del borne positivo                               |
| 3. Tuerca del borne negativo | 6. Terminal de anillo positivo del arnés de cables del kit |

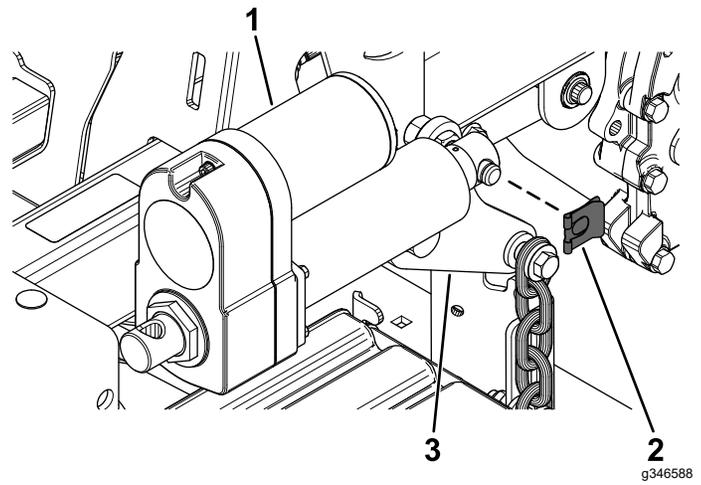


Figura 18

- |             |   |
|-------------|---|
| 1. Actuador | 3. Brazo trasero de elevación de la carcasa |
| 2. Clip     |   |

2. Gire el actuador hacia arriba y alinee el actuador con los orificios del soporte del actuador.

Si los taladros **no** están alineados, encienda la máquina y presione con cuidado el interruptor de elevación de la carcasa de la palanca de control de movimiento hacia arriba o hacia abajo hasta que los taladros queden alineados.

3. Fije el actuador en el soporte con el pasador de horquilla, el espaciador de aluminio y el clip, tal y como se muestra en la [Figura 19](#).

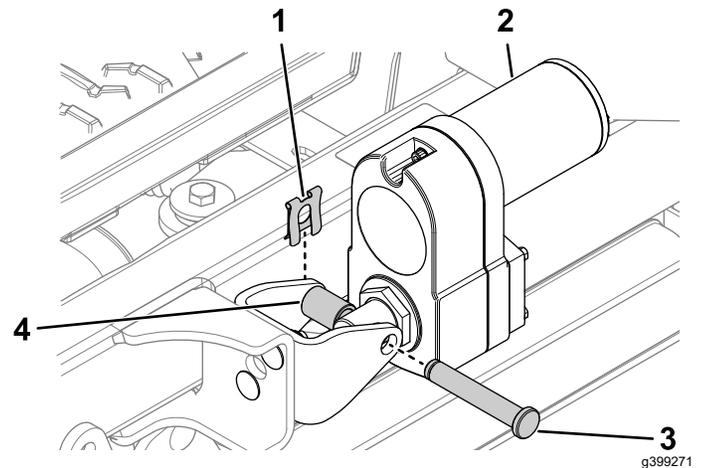


Figura 19

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 1. Clip     | 3. Pasador de horquilla   |
| 2. Actuador | 4. Espaciador de aluminio |

# 10

## Instalación del actuador

Piezas necesarias en este paso:

1	Actuador
2	Clip
1	Espaciador de aluminio
1	Pasador de horquilla

## Procedimiento

1. Sujete el actuador al brazo de elevación trasero con el clip ([Figura 18](#)).

# 11

## Retirada del bloqueo de transporte

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Presione hacia arriba el interruptor de elevación de la carcasa hasta que oiga un sonido de trinquete o una serie de clics en el actuador.
2. Apague la máquina.
3. Retire el perno, la arandela y el bloqueo de transporte (Figura 20).

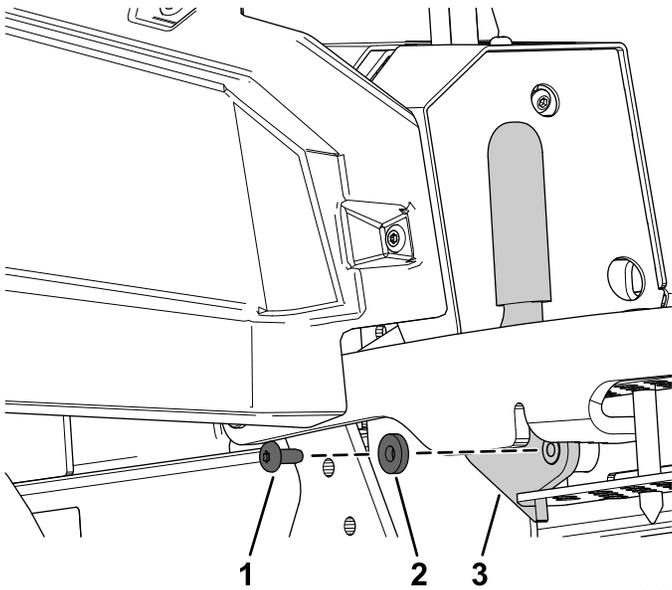


Figura 20

1. Perno
2. Arandela
3. Bloqueo de transporte

# 12

## Comprobación de la altura de corte y la inclinación de la carcasa de corte

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Consulte los procedimientos Ajuste de la nivelación lateral e Inclinación de la cuchilla en el *Manual del operador*.

# Operación

## Ajuste de la altura de corte

### Máquinas con elevación eléctrica de la carcasa

1. Presione hacia arriba el interruptor de elevación de la carcasa (Figura 21).

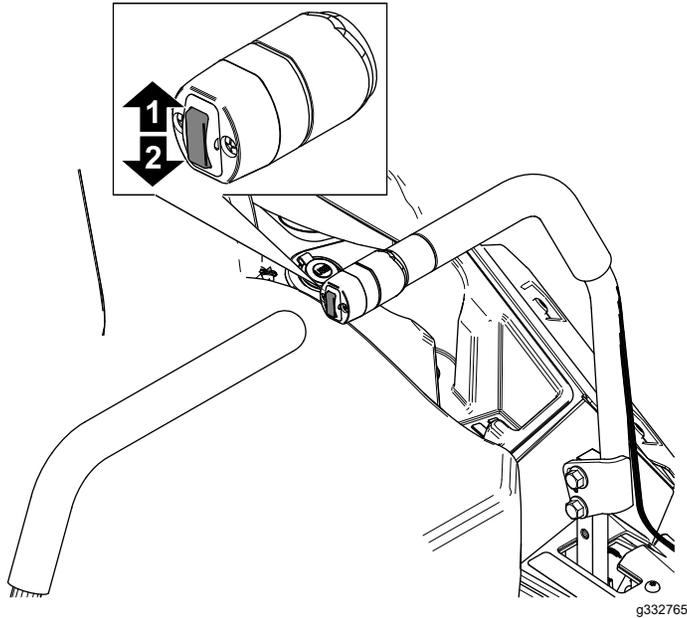


Figura 21

1. Presione hacia arriba para elevar la carcasa.
2. Presione hacia abajo para bajar la carcasa.

2. Seleccione el taladro del soporte de altura de corte que corresponde a la altura de corte deseada, e inserte el pasador (Figura 22).
3. Presione el interruptor de elevación de la carcasa hasta que el acoplamiento de la altura de corte entre en contacto ligeramente con el pasador de selección de la altura de corte (Figura 22).

**Nota:** Si existe demasiado contacto entre el acoplamiento de la altura de corte y el pasador de selección de la altura de corte, puede afectar de forma negativa a la nivelación y la altura de corte de la carcasa de la segadora.

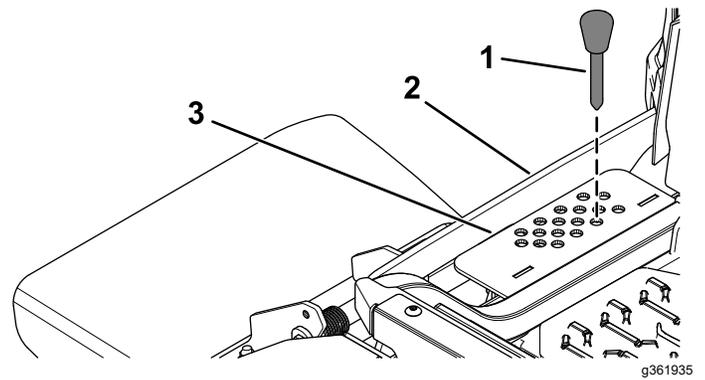


Figura 22

1. Pasador de selección de la altura de corte
2. Acoplamiento de la altura de corte
3. Soporte de altura de corte

**Notas:**



**Count on it.**