



Tilt Switch Kit For Z Master Mowers Model No. 112-8349

Installation Instructions

Due to changing regulations regarding the sale of items containing mercury, Toro will no longer sell the tilt switch. The switch should be removed from the product and returned for disposal in the enclosed shipping container.



The mercury contained in the tilt switch is poisonous and exposure to mercury can cause severe illness.

- Never attempt to open or repair the tilt switch.
- Avoid contact with the mercury.

Step

1

Removing the Tilt Switch

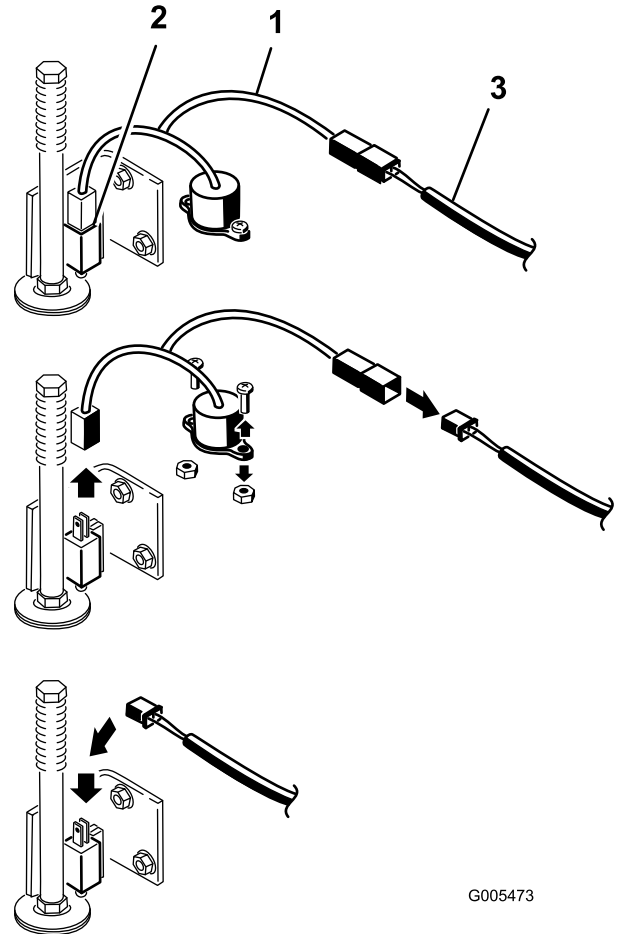
No Parts Required

Procedure

Note: There are no parts supplied with this kit to replace the tilt switch. The following instructions explain the removal of the switch and the reconnecting of the existing wire harness'.

1. Disengage the PTO, move the motion control levers to the neutral locked position and set the parking brake.
2. Stop the engine, remove the key, and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.
3. Tilt the seat forward.
4. For Z100 and Z400 Z Masters, disconnect the tilt switch wire harness from the seat switch (Figure 1).
5. Remove the bolts holding the tilt switch to the frame and disconnect the main wire harness from the switch.

6. Connect the main wire harness directly to the seat switch.



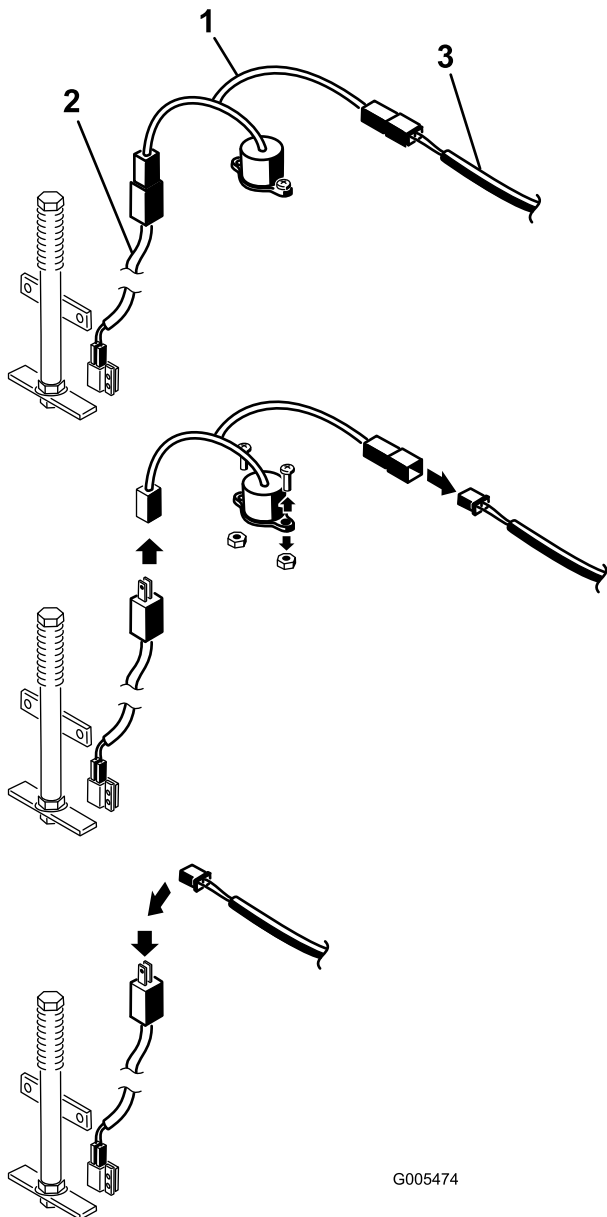
G005473

Figure 1

Z100 and Z400 Z Masters

1. Tilt switch
2. Seat switch
3. Main wire harness

7. For Z200 and Z500 Z Masters, disconnect the tilt switch wire harness from the seat switch wire harness (Figure 2).
8. Remove the bolts holding the tilt switch to the frame and disconnect the main wire harness from the switch.
9. Connect the main wire harness directly to the seat switch wire harness.



G005474

Figure 2

Z200 and Z500 Z Masters

1. Tilt switch
2. Seat switch wire harness
3. Main wire harness

Step 2

Recycling the Tilt Switch

No Parts Required

Procedure

The tilt switch on your unit contains mercury, a hazardous material. Mercury that is outside a sealed container vaporizes at room temperature. The vapors are harmful. Mercury can be absorbed through the skin. Do not attempt to open or repair this switch.

A very small amount of mercury is contained in a hermetically sealed body. The steel switch is then potted in a hard epoxy in a plastic case. It is unlikely that the mercury will ever escape from the enclosure. These high performance and reliable inexpensive switches are recyclable. Mercury is an important and beneficial compound but requires special care in handling and disposal. When used and managed properly, mercury is not a threat to people or the environment. This information is presented to users so that they are aware that these switches contain mercury and will apply sound disposal practices when these devices reach their normal end of life or are damaged.

Several states have passed laws concerning the disposal of devices containing mercury. In all the remaining states it is advisable to follow similar procedures. The laws state that these sealed devices contain mercury and should not be placed in the garbage until the mercury is removed and reused, recycled or otherwise managed to insure that it does not become part of solid waste or waters. Management and disposal practices must be within relevant federal, state or local laws.

If the switch is damaged or broken open use extreme caution in handling. Call your local waste management authority for instructions.



Kit de interruptor de inclinación

Cortacéspedes Z Master

Nº de modelo 112-8349

Instrucciones de Instalación

Debido a cambios en la normativa sobre la venta de artículos que contienen mercurio, Toro dejará de vender el interruptor de inclinación. El interruptor debe ser retirado del producto y devuelto en el embalaje adjunto para su eliminación.



El mercurio que contiene el interruptor de inclinación es tóxico, y la exposición al mercurio puede causar enfermedad grave.

- No intente nunca abrir o reparar el interruptor de inclinación.
- Evite el contacto con el mercurio.

1

Cómo retirar el interruptor de inclinación de mercurio

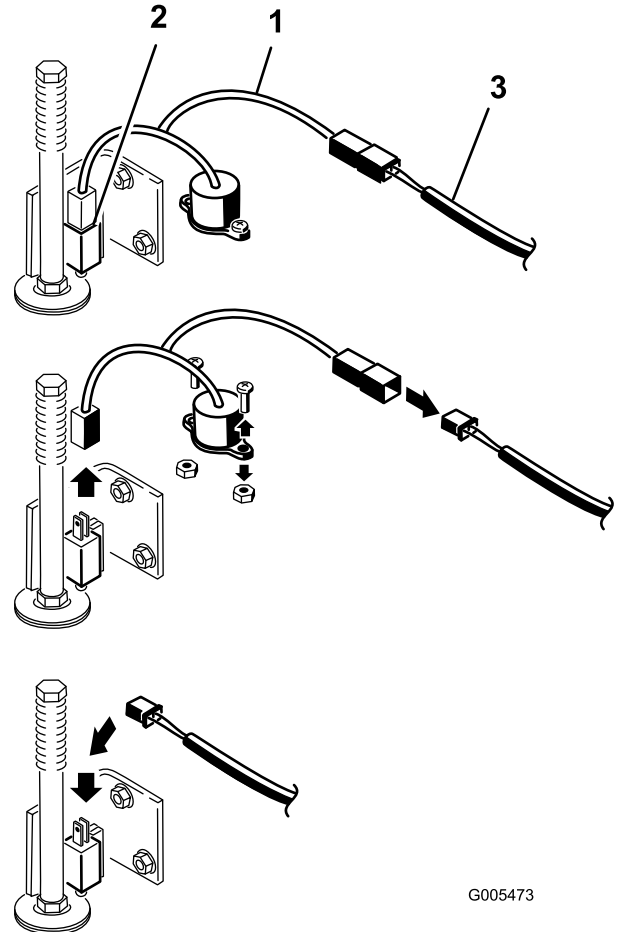
No se necesitan piezas

Procedimiento

Nota: Este kit no incluye piezas que sustituyan al interruptor de inclinación. Las instrucciones siguientes explican cómo retirar el interruptor y reconectar el arnés de cables existente.

1. Desengrane la toma de fuerza, ponga las palancas de control de movimiento en posición de bloqueo/punto muerto y ponga el freno de estacionamiento.
2. Pare el motor, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento antes de abandonar el puesto del operador.
3. Incline el asiento hacia adelante.
4. En el caso de los Z Master Z100 y Z400, desconecte el arnés de cables del interruptor de inclinación del interruptor del asiento (Figura 1).

5. Retire los pernos que sujetan el interruptor de inclinación al bastidor y desconecte el arnés de cables principal del interruptor.
6. Conecte el arnés de cables principal directamente al interruptor del asiento.



G005473

Figura 1

Z Master Z100 y Z400

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. Interruptor de inclinación | 3. Arnés de cables principal |
| 2. Interruptor del asiento | |

7. En el caso de los Z Master Z200 y Z500, desconecte el arnés de cables del interruptor de inclinación del arnés de cables del interruptor del asiento (Figura 2).

8. Retire los pernos que sujetan el interruptor de inclinación al bastidor y desconecte el arnés de cables principal del interruptor.
9. Conecte el arnés de cables principal directamente al arnés de cables del interruptor del asiento.

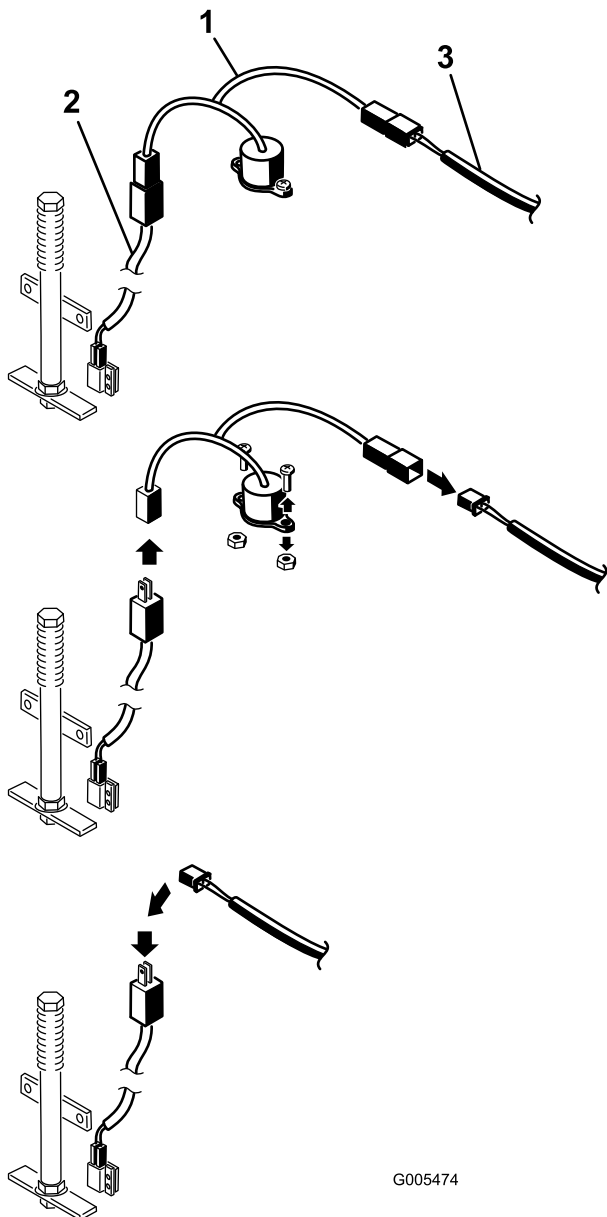


Figura 2

Z Master Z200 y Z500

- | | |
|--|------------------------------|
| 1. Interruptor de inclinación | 3. Arnés de cables principal |
| 2. Arnés de cables del interruptor del asiento | |

2

Reciclado del interruptor de inclinación de mercurio

No se necesitan piezas

Procedimiento

El interruptor de inclinación de su unidad contiene mercurio, un material peligroso. El mercurio se vaporiza a temperatura ambiente si no está dentro de un recipiente sellado. Los vapores son dañinos. El mercurio puede ser absorbido a través de la piel. No intente abrir o reparar este interruptor.

El cuerpo, herméticamente sellado, contiene una cantidad muy pequeña de mercurio. El interruptor de acero es, a su vez, encapsulado en époxi duro en una carcasa de plástico. Es poco probable que el mercurio se escape jamás del recipiente. Estos interruptores económicos, fiables y de alto rendimiento son reciclables. El mercurio es un compuesto importante y beneficioso, pero su manejo y eliminación requieren precauciones especiales. Cuando es utilizado y gestionado correctamente, el mercurio no supone una amenaza ni para las personas ni para el medio ambiente. Esta información es presentada a los usuarios para que sepan que estos interruptores contienen mercurio, y puedan aplicar prácticas de eliminación seguras cuando estos dispositivos se averíen o lleguen al final de su vida útil.

Varios estados han aprobado leyes sobre la eliminación de dispositivos que contienen mercurio. En todos los demás estados, es aconsejable seguir prácticas similares. Las leyes dicen que estos dispositivos contienen mercurio, y que no deben tirarse a la basura hasta que el mercurio haya sido extraído y reutilizado, reciclado o gestionado de otra manera para asegurar que no se incorpore a los residuos sólidos ni se filtre al agua. Las prácticas de gestión y eliminación deben ser las contenidas en la legislación local, estatal o federal correspondiente.

Si el interruptor está dañado o roto, extienda las precauciones al manejarlo. Solicite instrucciones a su autoridad local de gestión de residuos.