

Kit de sensor de pendientes

Cortacésped con conductor de radio cero

Nº de modelo 79400

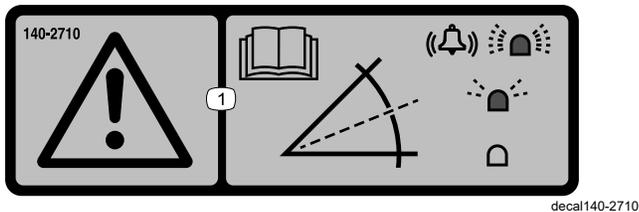
Instrucciones de instalación

Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



140-2710

1. Advertencia – lea el *Manual del operador*; si la luz parpadea rápidamente y suena la alarma, indica la presencia de una pendiente empinada; si la luz parpadea lentamente, indica una pendiente moderada; si la luz no se enciende, indica que las condiciones de operación son normales.



Instalación

Piezas sueltas

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

Descripción	Cant.	Uso
No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
Módulo del sensor	1	Instalación del kit.
Perno	2	
Tuerca	2	
Arnés de cables	1	
Soporte de luz plano (solamente máquinas sin sistema de suspensión)	1	
Soporte de luz doblado (solamente máquinas con sistema de suspensión)	1	
Tornillo autorroscante	2	
Alarma	1	
Luz LED	1	
Imán	4	
Pegatina	1	Instalación de la pegatina.
No se necesitan piezas	–	Calibración del sensor.

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

Consulte la [Figura 1](#) para identificar los conectores del arnés de cables.

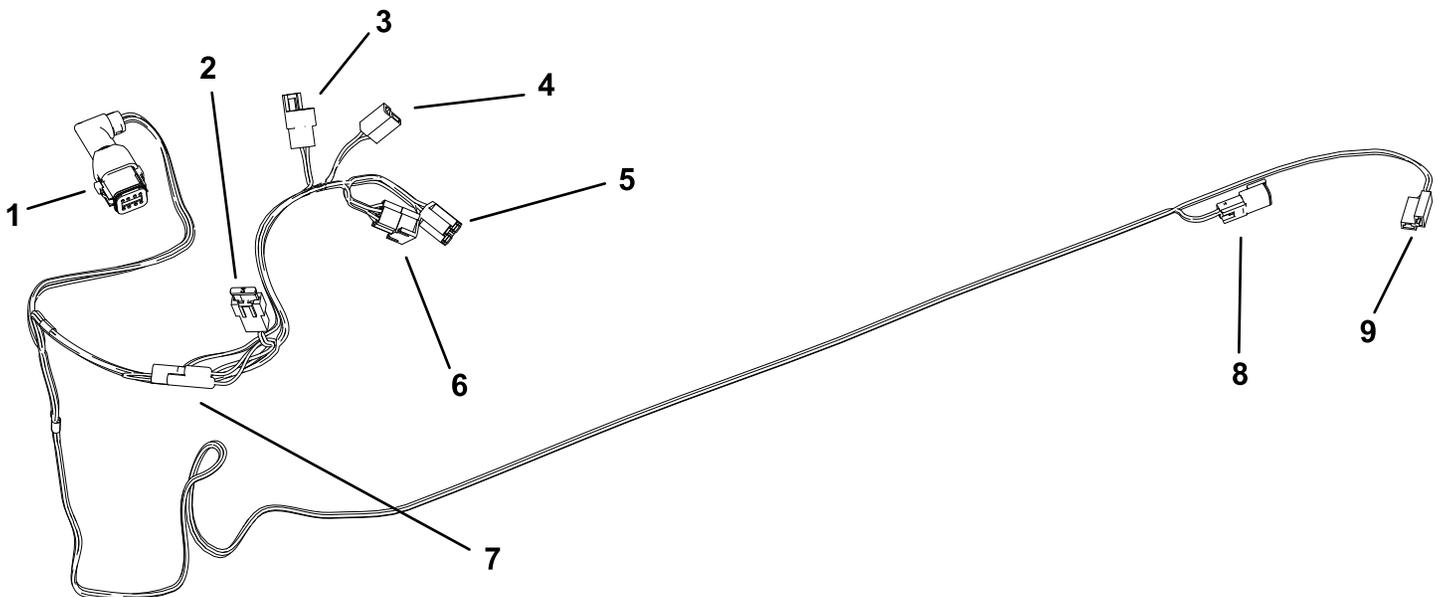


Figura 1

g322867

- | | | |
|--------------------------------------|---|------------------------------|
| 1. Conector del sensor de pendientes | 4. Conector de salida del horímetro | 7. Conectores de calibración |
| 2. Fusible (2A) | 5. Conector de salida del interruptor de encendido | 8. Conector de la luz |
| 3. Conector de entrada del horímetro | 6. Conector de entrada del interruptor de encendido | 9. Conector de la alarma |

Preparación de la máquina

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Desengrane 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. Ponga el freno de estacionamiento (en su caso).
5. Apague el motor y retire la llave.
6. Eleve la parte trasera de la máquina y apóyela sobre soportes fijos con capacidad nominal suficiente para el peso de su máquina.

⚠ ADVERTENCIA

Los gatos mecánicos o hidráulicos pueden no aguantar el peso de la máquina y pueden dar lugar lesiones graves.

Utilice gatos fijos para apoyar la máquina.

7. Levante el asiento.
8. Desconecte la batería. Desconecte primero el terminal negativo y por último el positivo.

Nota: Al conectar la batería después de instalar el kit, conecte primero el terminal positivo y por último el negativo.

Instalación del kit

Instalación del módulo del sensor

1. Coloque el módulo del sensor en una superficie plana en el lado derecho del bastidor transversal, hacia el panel de control (Figura 2). Marque las posiciones de los 2 taladros.

Nota: Puede utilizar taladros ya existentes en el bastidor y perforar menos taladros.

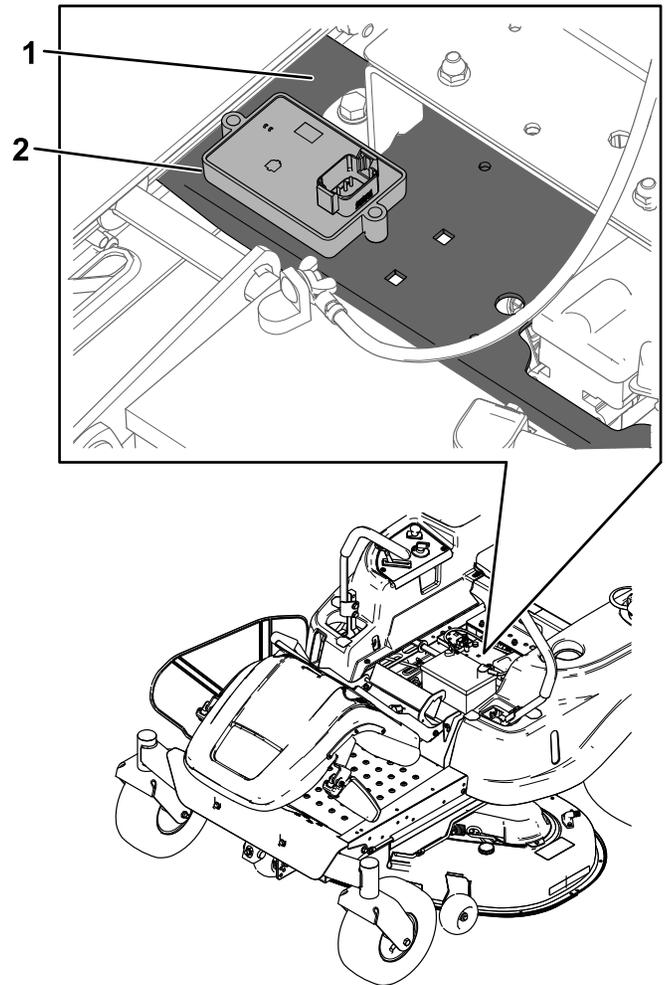


Figura 2

g295236

1. Bastidor transversal 2. Módulo del sensor

2. Retire el módulo del sensor y perfore los 2 taladros (7 mm o 9/32").
3. Conecte el conector del sensor de pendientes del arnés de cables al módulo del sensor.

Importante: Asegúrese de que las pestañas del conector del sensor de pendientes están alineadas con las ranuras del módulo del sensor.

Conexión del arnés de cables en el panel de control

1. Retire los 3 tornillos que sujetan el panel de control, y luego levante el panel de control para tener acceso al arnés de cables ([Figura 5](#)).

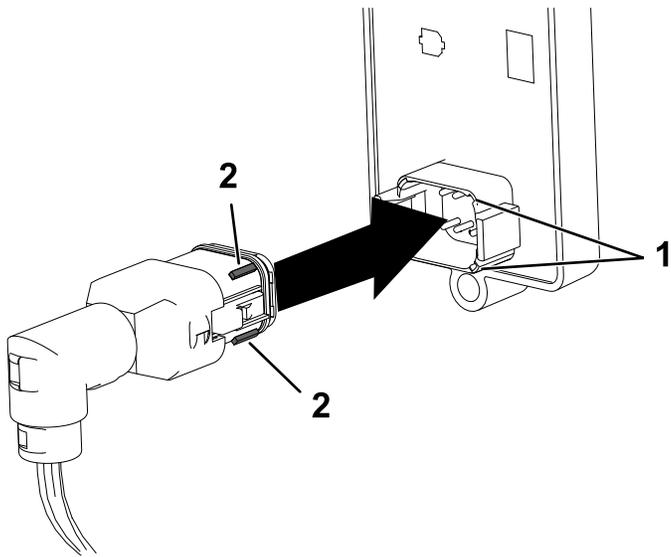


Figura 3

g322811

1. Ranuras del módulo del sensor
2. Pestañas del conector del sensor de pendientes

4. Instale el módulo del sensor debajo del bastidor transversal usando 2 pernos y 2 tuercas ([Figura 4](#)).

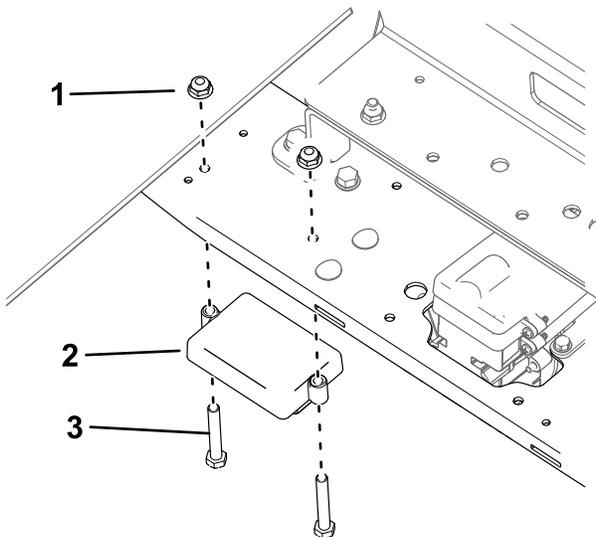


Figura 4

g295235

1. Tuerca
2. Módulo
3. Perno

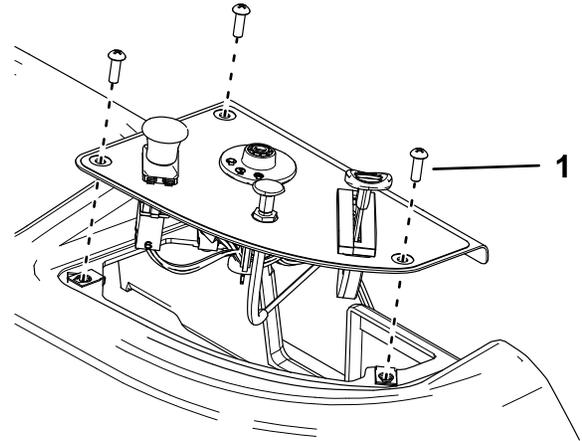


Figura 5

g295240

1. Tornillo
2. Desconecte el arnés de cables del interruptor de encendido ([Figura 6](#)).

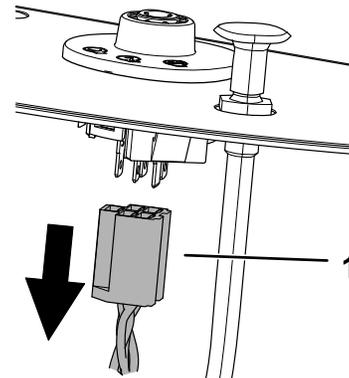


Figura 6

g295241

1. Conector del interruptor de encendido del arnés de cables de la máquina
3. Conecte el conector de entrada del interruptor de encendido del arnés de cables del kit al interruptor de encendido ([Figura 7](#)).

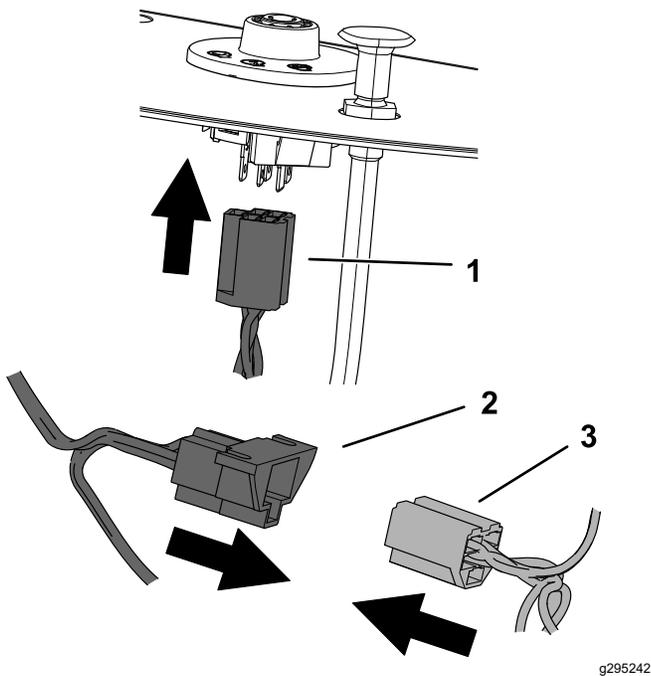


Figura 7

g295242

1. Conector de entrada del interruptor de encendido
2. Conector de salida del interruptor de encendido
3. Conector del interruptor de encendido del arnés de cables de la máquina

4. Conecte el conector de salida del interruptor de encendido al conector del interruptor de encendido del arnés de cables de la máquina (Figura 7).

Conexión de los conectores del horímetro

Máquinas sin horímetro: vaya al paso 3.

Nota: Las figuras muestran máquinas con horímetro ubicado detrás del asiento. El horímetro de las máquinas con sistema de suspensión está situado en el panel de control.

1. Desconecte el conector del horímetro de la máquina del horímetro (Figura 8).

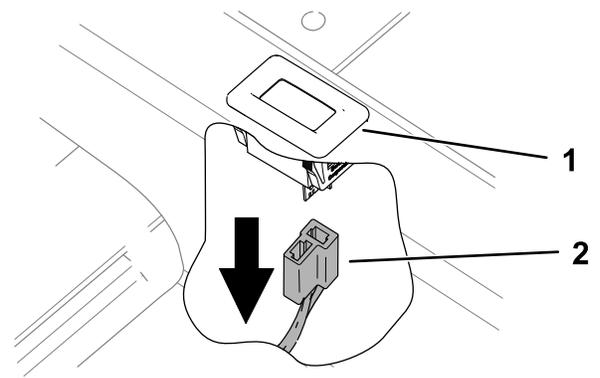


Figura 8

g295377

1. Horímetro
2. Conector del horímetro del arnés de cables de la máquina

2. Conecte el conector de entrada del horímetro del arnés de cables del kit al horímetro.

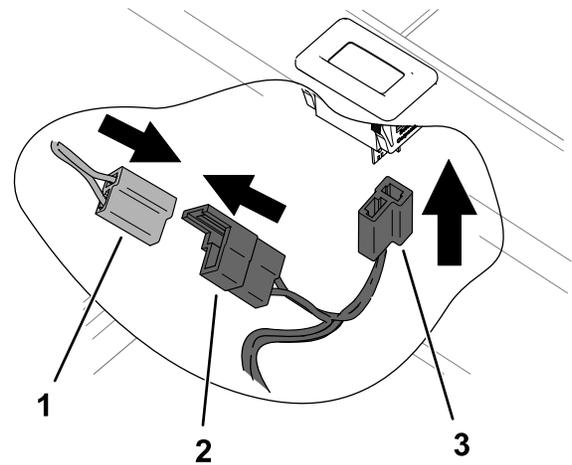


Figura 9

g295376

1. Conector del horímetro del arnés de cables de la máquina
2. Conector de salida del horímetro del arnés de cables del kit
3. Conector de entrada del horímetro del arnés de cables del kit

3. Conecte el conector de salida del horímetro del arnés de cables del kit al conector del horímetro del arnés de cables de la máquina (Figura 9).

Nota: En máquinas sin horímetro, el conector del horímetro está sujeto con cinta al arnés de cables principal.

4. Instale el panel de control y sujételo con los 3 tornillos que retiró anteriormente (Figura 5).

Instalación de la luz LED y la alarma

En máquinas con sistema de suspensión, utilice el soporte de luz doblado. En máquinas sin sistema de suspensión, utilice el soporte de luz plano.

1. Utilice el soporte de luz como plantilla, y perforo 2 taladros (7 mm o 9/32").

En máquinas con sistema de suspensión, perforo los taladros en el larguero del bastidor, hacia la parte delantera (Figura 10).

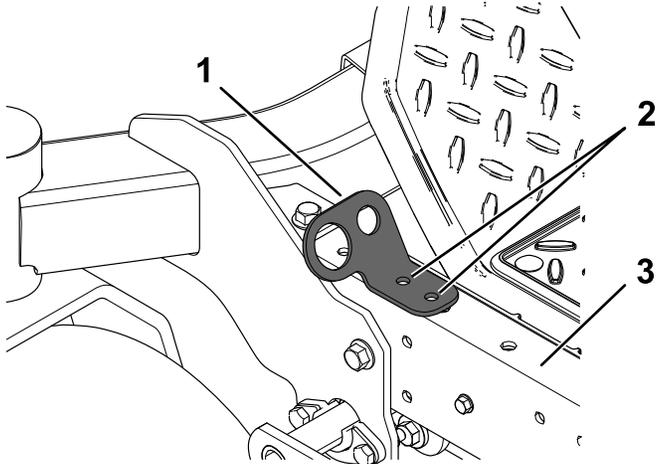


Figura 10

Máquinas con sistema de suspensión

1. Soporte de luz doblado
2. Perforar aquí.
3. Larguero del bastidor

En máquinas sin sistema de suspensión, perforo los taladros en el lado izquierdo del reposapiés (Figura 11).

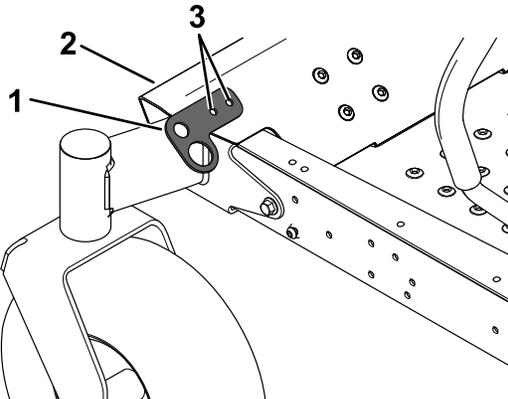


Figura 11

Máquinas sin sistema de suspensión

1. Soporte de luz plano
2. Reposapiés
3. Perforar aquí.

2. Sujete el soporte a la máquina con 2 tornillos autorroscantes.

3. Retire la tuerca de plástico de la alarma y utilícela para instalar la alarma en el soporte (Figura 12).

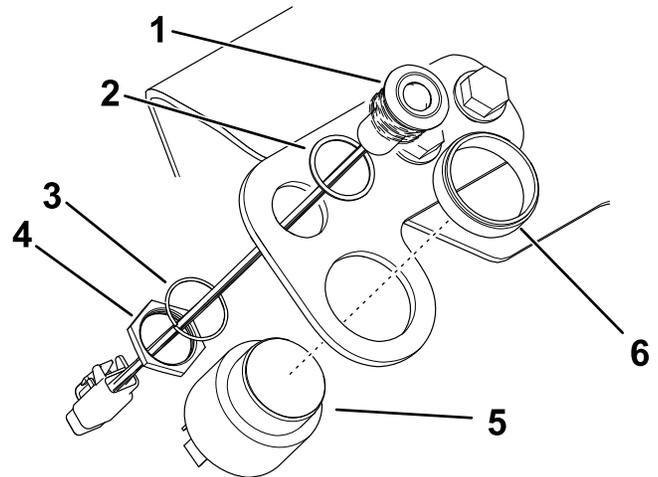


Figura 12

1. Luz LED
2. Junta
3. Arandela de freno
4. Tuerca
5. Alarma
6. Tuerca de plástico

4. Retire la tuerca, la arandela de freno y la junta de la luz LED, y utilícelos para instalar la luz en el soporte (Figura 12).

Enrutado del arnés de cables a la luz y a la alarma

1. Enrute el arnés de cables por debajo del travesaño, por debajo del depósito de combustible, y por el larguero izquierdo del bastidor hasta el soporte (Figura 13). Utilice los imanes para sujetar el arnés de cables a la máquina, lejos de las piezas en movimiento.

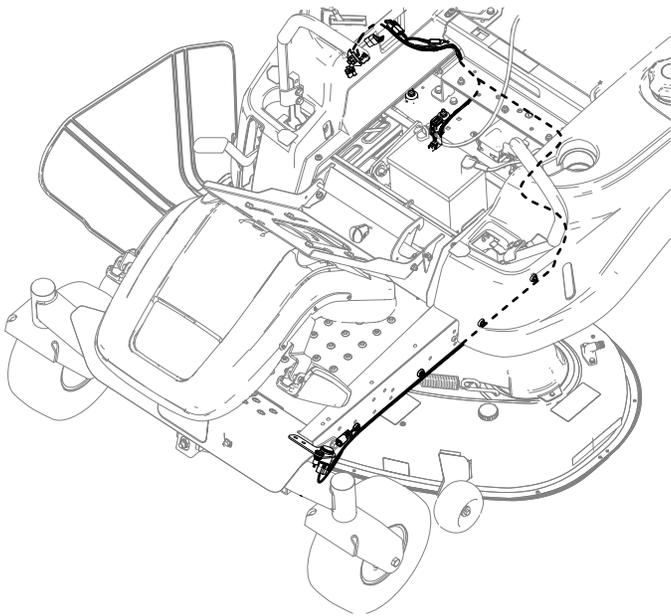


Figura 13

g295397

2. Conecte el conector de la luz a la luz y el conector de la alarma a la alarma (Figura 14).

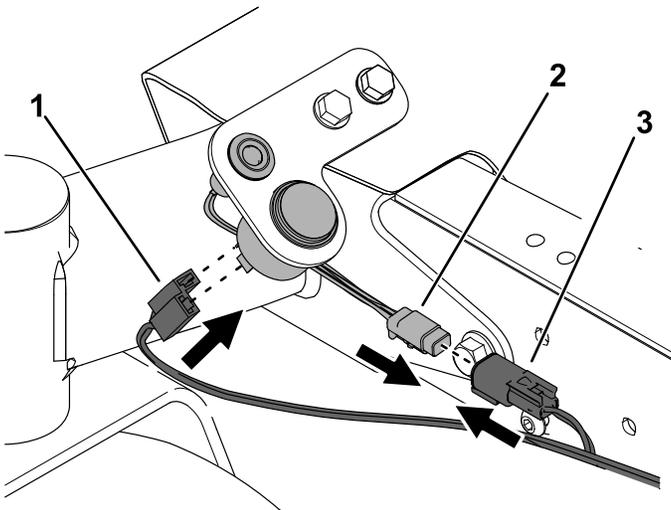


Figura 14

g295396

- | | |
|--------------------------|---|
| 1. Conector de la alarma | 3. Conector de la luz del arnés de cables |
| 2. Conector de la luz | |

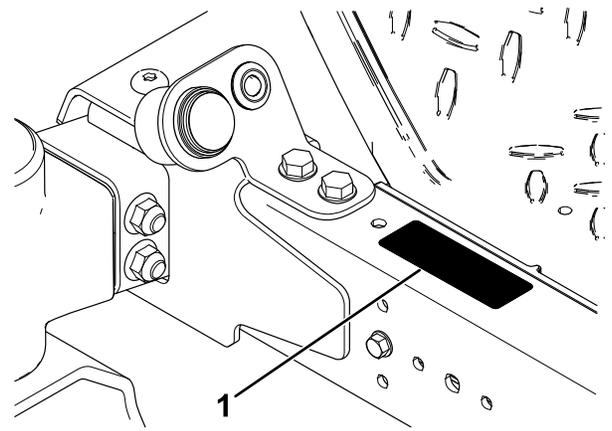


Figura 15

Máquinas con sistema de suspensión

g302839

1. Pegatina

Calibración del sensor

1. Sobre una superficie plana, retire el tapón de los conectores de calibración.

Nota: Los tapones están situados entre los conectores del horímetro y el encendido.

2. Enchufe entre sí los conectores.
3. Gire la llave de contacto a la posición de CONECTADO pero no arranque el motor.

Nota: La luz LED parpadea mientras el sensor se calibre.

4. Cuando la luz deje de parpadear, gire la llave de contacto a la posición de DESCONECTADO.
5. Desconecte los conectores de calibración e instale los tapones en los conectores.
6. Baje el asiento.

Instalación de la pegatina

Instale la pegatina en el larguero del bastidor como se muestra en la Figura 15.

Operación

Uso del sensor de pendientes

Cuando se arranca la máquina, la luz LED se enciende durante 5 segundos para indicar que el sensor funciona correctamente.

La luz y la alarma indican la naturaleza de la pendiente:

- Sin luz – condiciones de operación normales
- La luz parpadea lentamente – pendiente moderada
- La luz parpadea rápidamente y suena la alarma – pendiente pronunciada; vaya a una pendiente con menos inclinación.

▲ ADVERTENCIA

Las pendientes son una de las principales causas de accidentes por pérdida de control y vuelcos, que pueden causar lesiones graves o la muerte.

Extreme las precauciones al utilizar la máquina en una pendiente.