



Kit de bloqueo del diferencial

Máquina multiuso 2WD Groundsmaster 360®

Nº de modelo 30508

Instrucciones de instalación

⚠ 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.

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

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
2	Placa de montaje Tornillo de cuello cuadrado (3/8" x 1") Tuerca con arandela prensada (3/8") Acoplamiento de 90° Válvula de bloqueo del diferencial Tornillo (1/4" x 2") Tuerca con arandela prensada (1/4") Manguito	1 2 2 1 1 2 2 1	Instale el kit.
3	Interruptor Arnés de cables	1 1	Instale el interruptor.
4	No se necesitan piezas	–	Termine el montaje.

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

- Aparque la máquina en una superficie nivelada, baje la carcasa, accione el freno de estacionamiento, pare el motor y retire la llave del interruptor de encendido.
- Desconecte el cable negativo del borne de la batería; consulte el *Manual del operador* de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA

Un enrutado incorrecto de los cables de la batería podría dañar la máquina y los cables, causando chispas. Las chispas podrían hacer explotar los gases de la batería, causando lesiones personales.

- Desconecte siempre el cable negativo (negro) de la batería antes de desconectar el cable positivo (rojo).
 - Conecte siempre el cable positivo (rojo) de la batería antes de conectar el cable negativo (negro).
- Desconecte el cable positivo del borne de la batería; consulte el *Manual del operador* de la máquina.



2

Instalación del kit de bloqueo del diferencial

Piezas necesarias en este paso:

1	Placa de montaje
2	Tornillo de cuello cuadrado (3/8" x 1")
2	Tuerca con arandela prensada (3/8")
1	Acoplamiento de 90°
1	Válvula de bloqueo del diferencial
2	Tornillo (1/4" x 2")
2	Tuerca con arandela prensada (1/4")
1	Manguito

Procedimiento

1. Libere y levante el asiento. Asegúrese de que el cierre del asiento está enganchado.
2. Monte la placa de montaje en el travesaño del bastidor con 2 pernos (3/8" x 1") y 2 tuercas (3/8"). Coloque la placa según se muestra en [Figura 1](#).

Nota: Asegúrese de que las juntas tóricas están colocadas y lubricadas con fluido hidráulico.

3. Instale el adaptador de 90° en el extremo de la válvula de bloqueo del diferencial, colocando los diferentes elementos según se indica en la [Figura 1](#).
4. Instale la válvula de bloqueo del diferencial en la placa de montaje con 2 tornillos (1/4" x 2") y 2 tuercas (1/4"). Coloque la válvula de bloqueo del diferencial en la placa de montaje, tal y como se muestra en la [Figura 1](#).

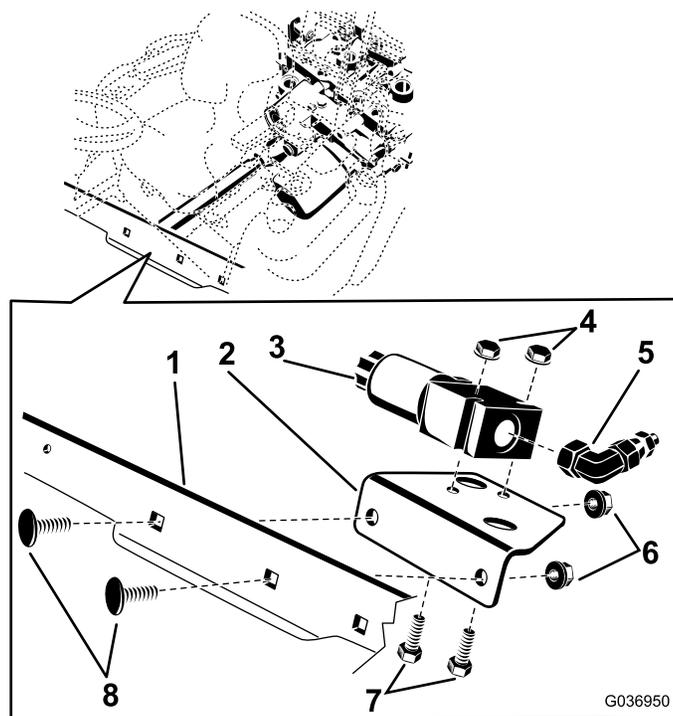


Figura 1

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| 1. Travesaño del bastidor | 5. Acoplamiento de 90° |
| 2. Placa de montaje | 6. Tuerca (3/8") |
| 3. Válvula de bloqueo del diferencial | 7. Tornillo (1/4" x 2") |
| 4. Tuerca (1/4") | 8. Tornillo (3/8" x 1") |
-
5. Desconecte el manguito, ilustrado en la [Figura 2](#), del acoplamiento de 90° del lado derecho de la transmisión.
 6. Instale el extremo desconectado del manguito en el adaptador de 90° de la válvula de bloqueo del diferencial y apriételo firmemente ([Figura 2](#)).
 7. Instale el extremo macho del manguito nuevo en el orificio de la válvula de bloqueo del diferencial y apriete firmemente ([Figura 2](#)).

- Instale el extremo hembra del manguito nuevo en el acoplamiento de 90° del lado derecho de la transmisión (Figura 2).

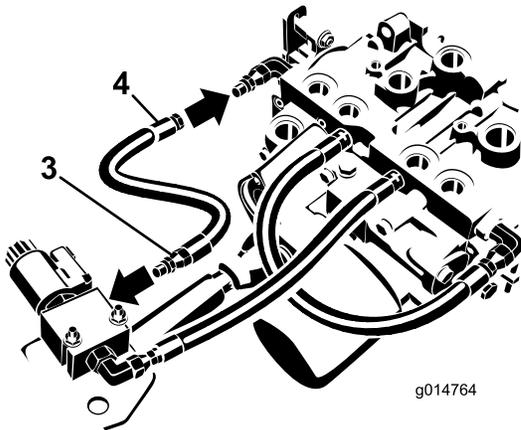
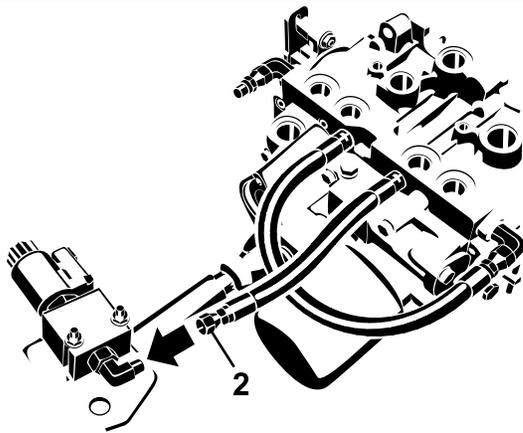
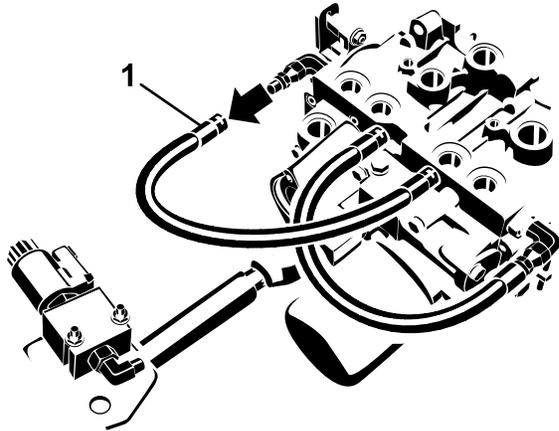


Figura 2

- Desconecte el manguito aquí.
- Conecte el manguito aquí.
- Conecte el extremo macho del manguito nuevo aquí.
- Conecte el extremo hembra del manguito nuevo aquí.

3

Instalación del interruptor

Piezas necesarias en este paso:

1	Interruptor
1	Arnés de cables

Procedimiento

- Retire el tapón del panel de control para tener acceso al hueco de montaje del interruptor (Figura 3).
- Introduzca el interruptor en el hueco del panel de control (Figura 3). Coloque el interruptor de tal forma que se accione al presionarlo hacia adelante.

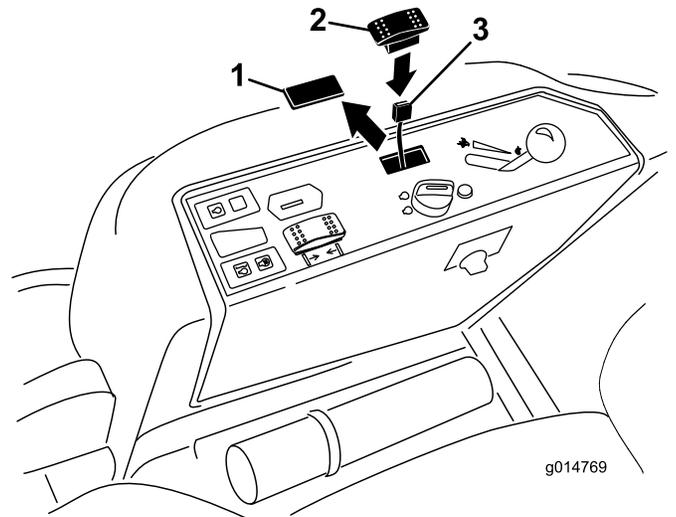


Figura 3

- Tapón
- Interruptor
- Arnés

- Retire los 5 tornillos de cabeza de botón que sujetan el panel de control a la tapa del depósito.
- Levante el panel y enchufe el conector del nuevo arnés de cables en el interruptor.
- Dirija el arnés de cables bajo el panel de control y la chapa del asiento, tal y como se muestra en la Figura 4.

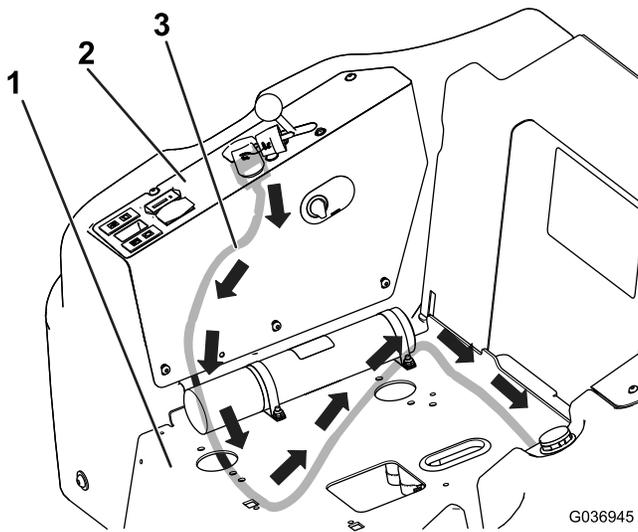


Figura 4

- 1. Chapa del asiento
- 2. Panel de control
- 3. Arnés de cables nuevo

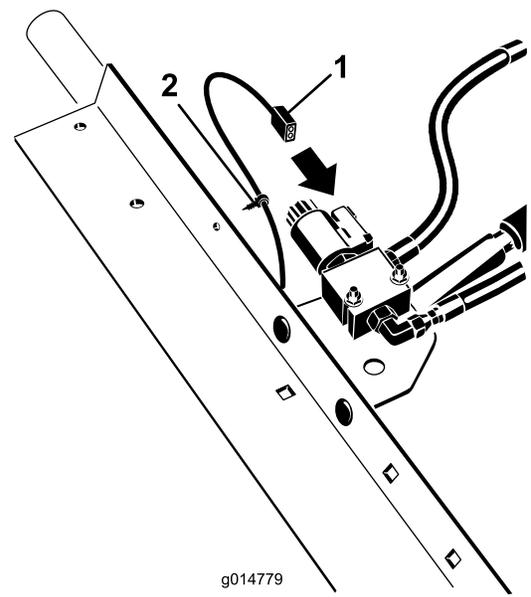


Figura 6

- 1. Conector del arnés
- 2. Clip del arnés

- 6. Instale el panel de control con los tornillos de cabeza de botón que retiró anteriormente.
- 7. Enchufe el conector del bloque de fusibles del arnés de cables en el bloque de fusibles y enchufe el conector del bloque de conexión a tierra en el bloque de conexión a tierra (Figura 5).

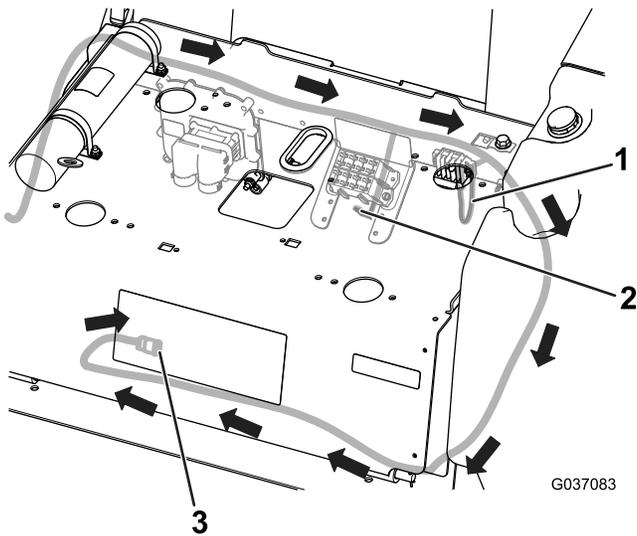


Figura 5

- 1. Al bloque de conexión a tierra
- 2. Al bloque de fusibles
- 3. A la válvula de bloqueo del diferencial

- 8. Enchufe el conector del arnés restante en la válvula de bloqueo del diferencial, situada debajo del centro de la chapa del asiento (Figura 6).

- 9. Desenganche el cierre del asiento y baje el asiento.
- 10. Presione la parte delantera del interruptor y manténgalo pulsado para accionar el bloqueo del diferencial.

4

Terminación del montaje

No se necesitan piezas

Procedimiento

- 1. Conecte el cable positivo de la batería al borne positivo de la batería; consulte el *Manual del operador* de la máquina.

⚠ ADVERTENCIA

Un enrutado incorrecto de los cables de la batería podría dañar la máquina y los cables, causando chispas. Las chispas podrían hacer explotar los gases de la batería, causando lesiones personales.

- Desconecte siempre el cable negativo (negro) de la batería antes de desconectar el cable positivo (rojo).
- Conecte siempre el cable positivo (rojo) de la batería antes de conectar el cable negativo (negro).

- 2. Conecte el cable negativo del borne de la batería; consulte el *Manual del operador* de la máquina.