Form No. 3406-544 Rev A

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 (¼") 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

1. 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.
2. 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).**

3. Desconecte el cable positivo del borne de la batería; consulte el *Manual del operador* de la máquina.

© 2016—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registre su producto en www.Toro.com.

CE

Traducción del original (ES)
Impreso en EE. UU.
Reservados todos los derechos

3406-544 A

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 (¼")
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 90º 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 (¼" x 2") y 2 tuercas (¼"). Coloque la válvula de bloqueo del diferencial en la placa de montaje, tal y como se muestra en la Figura 1.

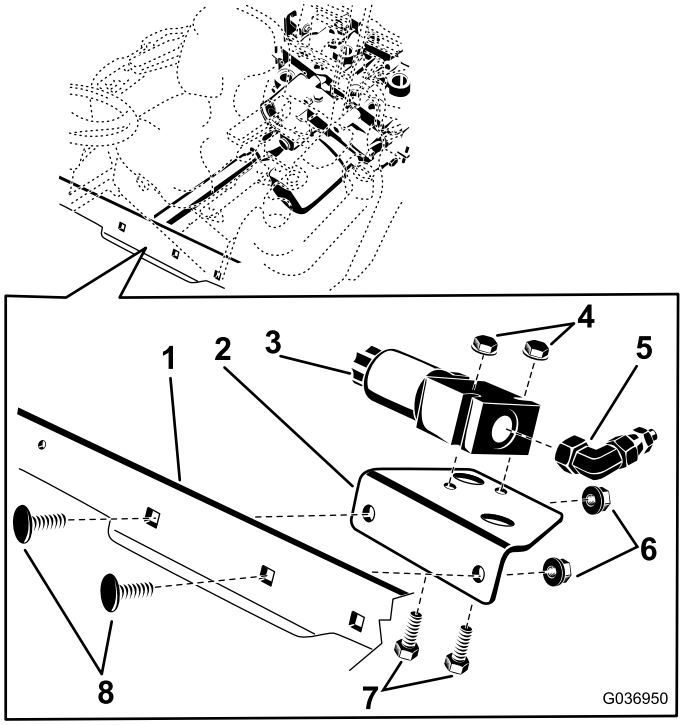


Figura 1

1. Travesaño del bastidor
2. Placa de montaje
3. Válvula de bloqueo del diferencial
4. Tuerca (¼")
5. Acoplamiento de 90°
6. Tuerca (3/8")
7. Tornillo (¼" x 2")
8. Tornillo (3/8" x 1")

5. Desconecte el manguito, ilustrado en la Figura 2, del acoplamiento de 90º del lado derecho de la transmisión.
6. Instale el extremo desconectado del manguito en el adaptador de 90º 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).

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

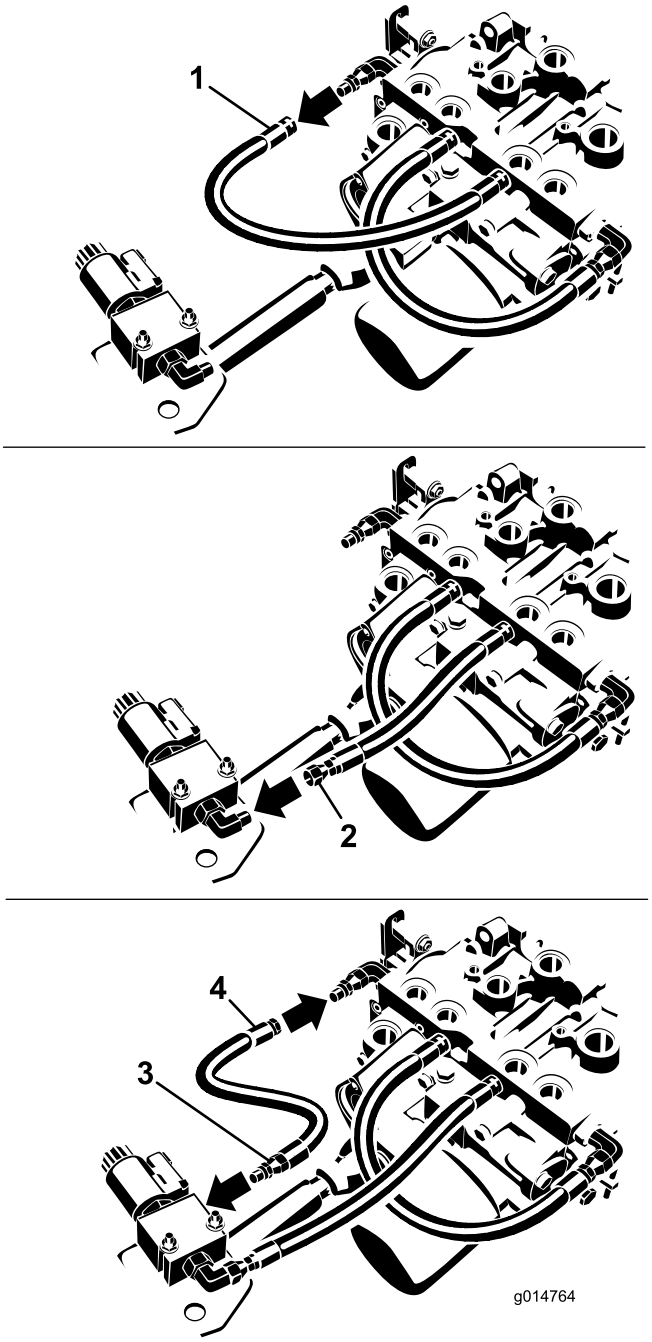


Figura 2

1. Desconecte el manguito aquí.
2. Conecte el manguito aquí.
3. Conecte el extremo macho del manguito nuevo aquí.
4. Conecte el extremo hembra del manguito nuevo aquí.

3

Instalación del interruptor

Piezas necesarias en este paso:

1	Interruptor
1	Arnés de cables

Procedimiento

1. Retire el tapón del panel de control para tener acceso al hueco de montaje del interruptor (Figura 3).
2. 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.

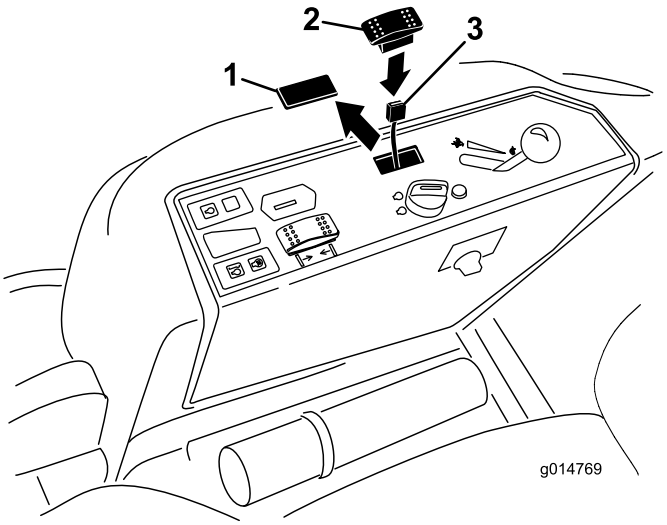


Figura 3

1. Tapón
2. Interruptor
3. Arnés

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

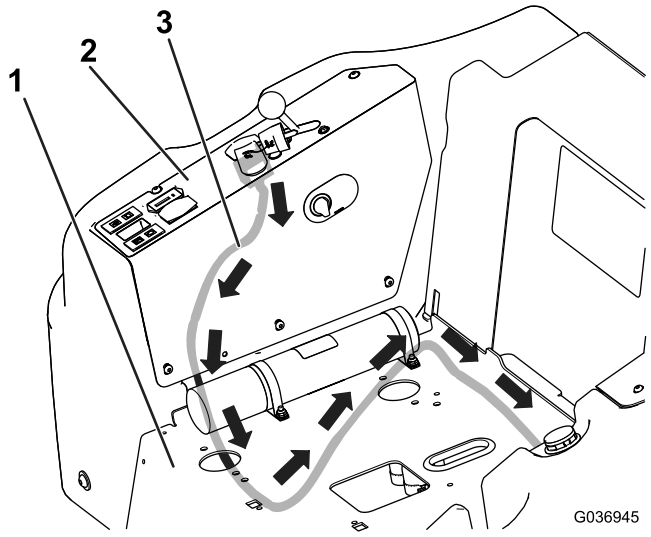


Figura 4

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

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).

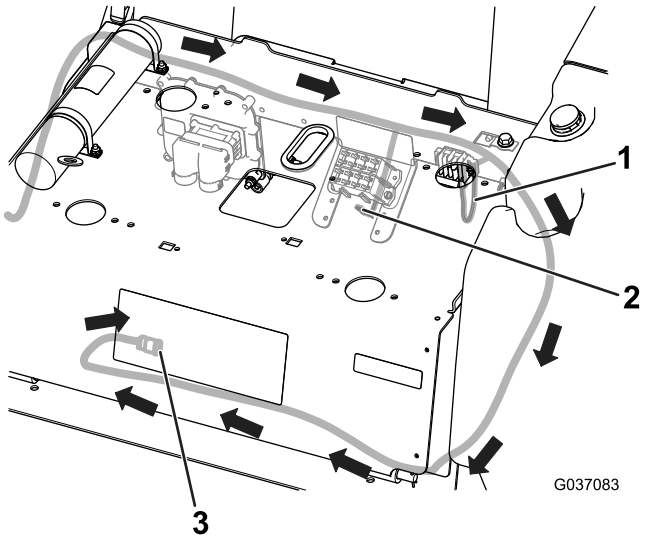


Figura 5

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).

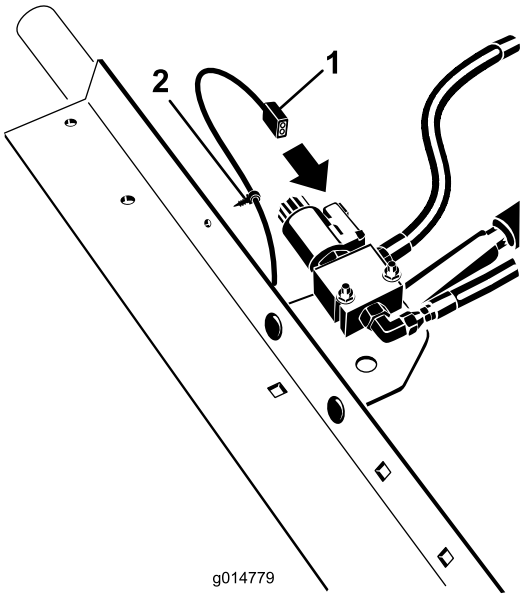


Figura 6

1. Conector del arnés
2. Clip del arnés

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.