



Kit de luces

Unidad de tracción Groundsmaster® 3280-D

Nº de modelo 30405

Instrucciones de instalación

Se necesita el Kit eléctrico auxiliar (Modelo 30382) para instalar este kit.

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Desconecte la batería.
2	Soporte del faro izquierdo Soporte del faro derecho Soporte del faro izquierdo (para máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas) Perno (1/2 pulgada) Perno (3/8 pulgada) Tuerca, (1/2 pulgada)	1 1 1 3 4 3	Instale los faros.
3	Luz trasera izquierda Luz trasera derecha Soporte corto (para máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas)	1 1 1	Instale las luces traseras.
4	Arnés de cables Bridas, 7-1/4 pulgadas Bridas, 14-1/2 pulgadas Fusible, 15 amperios Tapa del faro Tornillos de montaje de la tapa del faro Tapa de la luz trasera (máquinas con carcasa de 72 pulgadas) Tapa de la luz trasera (máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas) Fijaciones de las tapas de las luces traseras	1 12 2 1 2 8 2 1 8	Instale el arnés de cables.
5	Conjunto de soporte de la columna Conjunto de interruptor/claxon Abrazadera del soporte de la columna Perno de cuello cuadrado (1/8 3/ pulgada) Tuerca con arandela prensada (3/8 pulgada) Tapa de la columna Tornillo (1/2 pulgada)	1 1 1 2 2 1 2	Instale el conjunto del interruptor en la columna.



Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
6	Conjunto del claxon	1	Instale el claxon.
	Tornillo (5/16 x 3/4 pulgada)	1	
	Tuerca con arandela prensada (5/16 pulgada)	1	
	Soporte de montaje	1	

Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Catálogo de piezas	1	
Instrucciones de instalación	1	

1

Desconexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Coloque la máquina en una superficie nivelada, ponga el freno de estacionamiento, baje las unidades de corte, pare el motor y retire la llave.

⚠ CUIDADO

Si usted deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave del interruptor de encendido antes de realizar ninguna operación de mantenimiento.

2. Desenganche y levante el capó.
3. Desconecte el cable negativo de la batería.
4. Baje el capó.

2

Instalación de los faros

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte del faro izquierdo
1	Soporte del faro derecho
1	Soporte del faro izquierdo (para máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas)
3	Perno (1/2 pulgada)
4	Perno (3/8 pulgada)
3	Tuerca, (1/2 pulgada)

Instalación de los faros en máquinas con carcasa de 72 pulgadas

Nota: Retire las tapas que están colocadas provisionalmente en los conjuntos de los faros.

1. Monte los soportes de los faros derecho e izquierdo en los taladros existentes en la parte delantera de la plataforma del operador (Figura 1).

Nota: Asegúrese de que la lente del intermitente del faro está orientado hacia el exterior de la máquina.

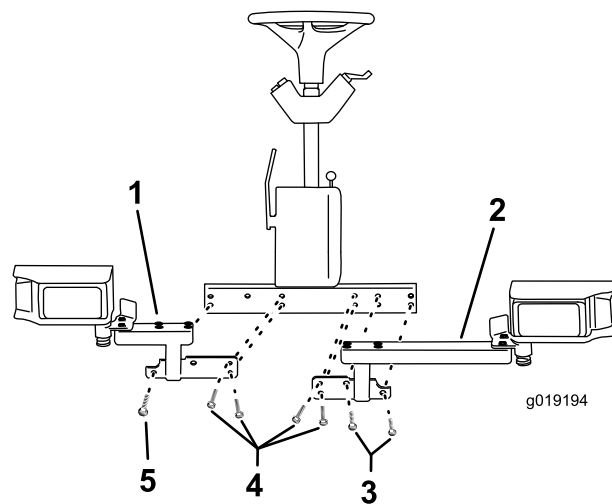


Figura 1

1. Soporte del faro derecho
2. Soporte del faro izquierdo
3. Perno (1/2 pulgada)
4. Perno (3/8 pulgada)
5. Perno (1/2 pulgada)

2. Sujete cada uno de los pernos (1/2 pulgada) con una tuerca (1/2 pulgada).
3. Apriete las fijaciones a 129–156 N·m (95–115 pies-libra) (Figura 1).

Instalación del faro izquierdo en máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas

1. Retire las fijaciones que conectan el faro al soporte largo. Aparte las fijaciones para instalar el soporte pequeño (Figura 2).

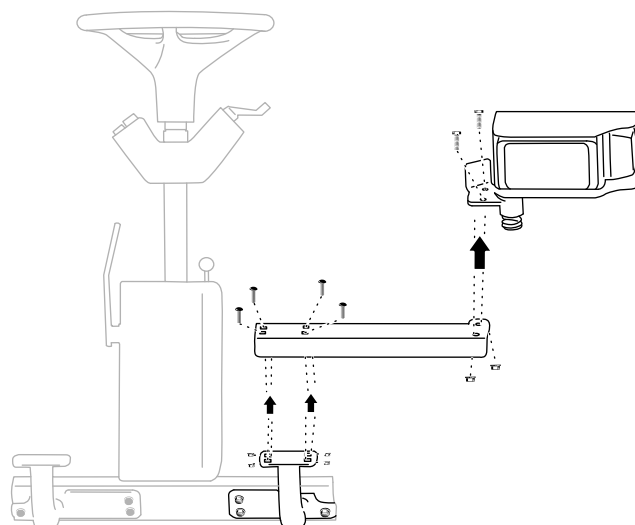


Figura 2

2. Retire las fijaciones que conectan el soporte largo al soporte curvo que está sujeto a la máquina. Aparte las fijaciones para instalar el soporte pequeño (Figura 2).

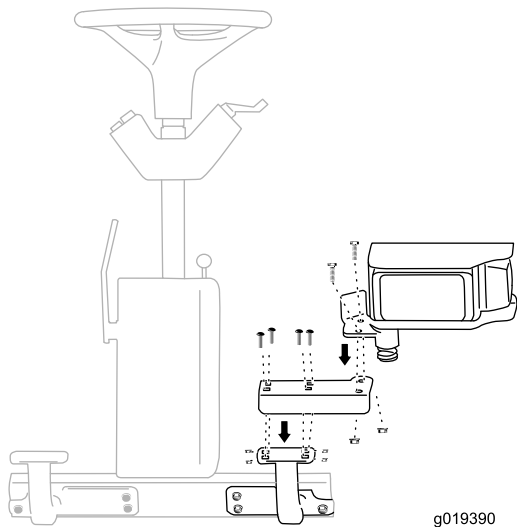


Figura 3

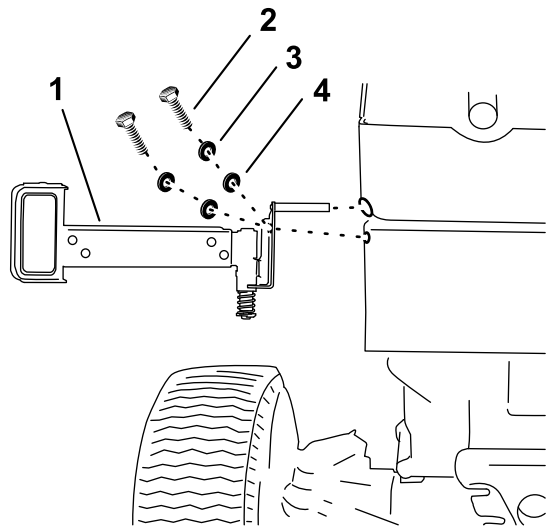


Figura 4

3. Conecte el soporte pequeño incluido con el kit al soporte curvo que está sujeto a máquina usando las fijaciones del paso 2 (Figura 3).

Instale el faro en el soporte usando las fijaciones del paso 1 (Figura 3).

1. Luz trasera izquierda
2. Perno
3. Arandela de freno
4. Arandela plana

3. Retire el soporte derecho existente de la parte trasera de la máquina.
4. Monte el soporte de la luz trasera izquierda en los taladros existentes en la parte trasera de la máquina usando las fijaciones de los soportes retirados anteriormente (Figura 5).

3

Instalación de las luces traseras

Piezas necesarias en este paso:

1	Luz trasera izquierda
1	Luz trasera derecha
1	Soporte corto (para máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas)

Instalación de las luces traseras en máquinas con carcasa de 72 pulgadas

Nota: Retire las tapas que están colocadas provisionalmente en las luces traseras.

1. Retire el soporte izquierdo existente de la parte trasera de la máquina.

Nota: Retire un soporte a la vez para asegurar que el capó permanezca estable.

2. Monte el soporte de la luz trasera izquierda en los taladros existentes en la parte trasera de la máquina usando las fijaciones de los soportes retirados anteriormente (Figura 4).

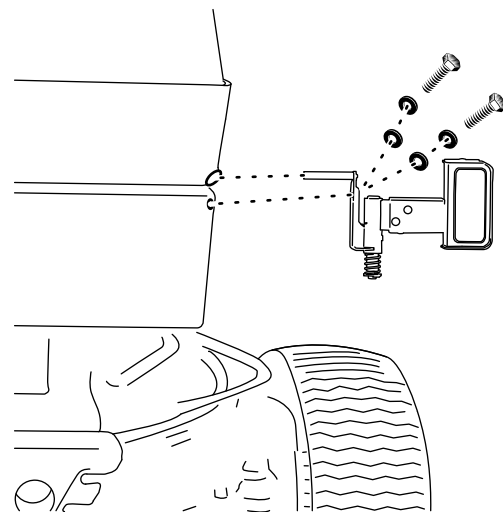


Figura 5

Instalación de la luz trasera izquierda en máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas

1. Retire las fijaciones que conectan la luz trasera izquierda al soporte largo. Aparte las fijaciones para instalar el soporte pequeño (Figura 6).

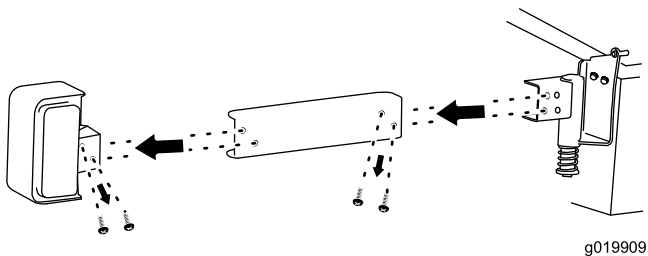


Figura 6

2. Retire las fijaciones que conectan el soporte de la luz trasera izquierda al conjunto de pivote de la izquierda. Aparte las fijaciones para instalar el soporte pequeño (Figura 6).
3. instale el soporte pequeño incluido con el kit en el conjunto de pivote de la izquierda usando las fijaciones del paso 2 (Figura 7).

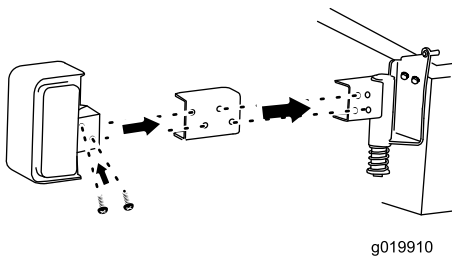


Figura 7

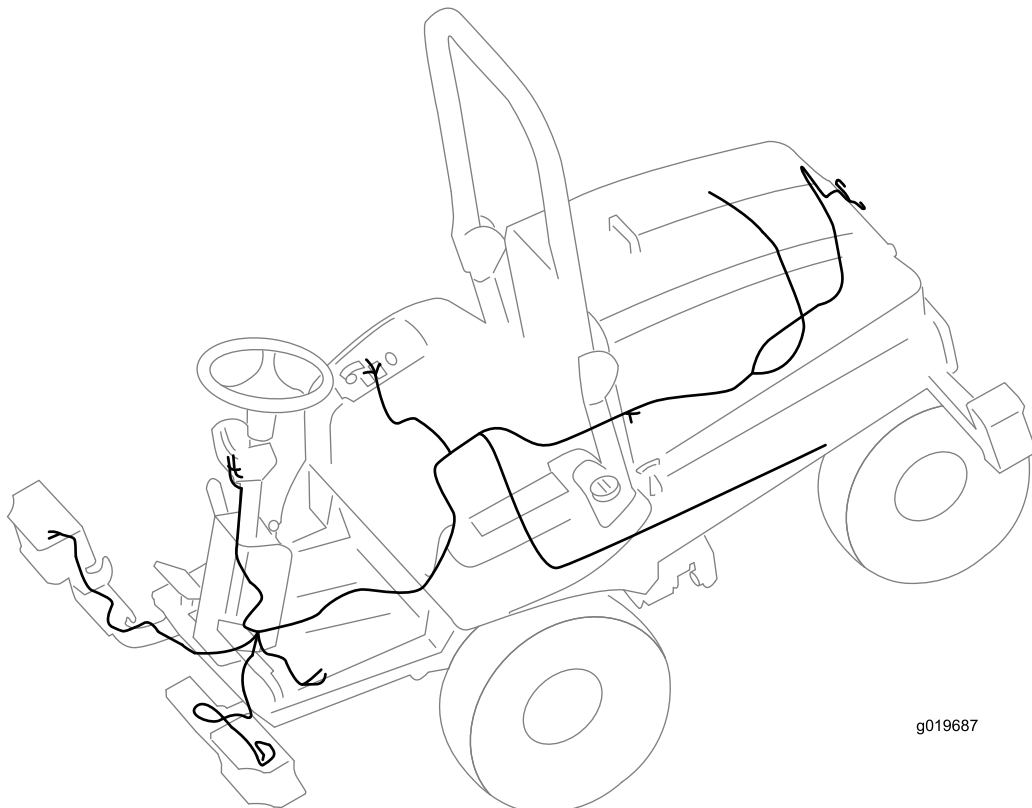
4. Instale la luz izquierda en el soporte usando las fijaciones del Paso 1 (Figura 7).

4

Instalación del arnés de cables

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables
12	Bridas, 7-1/4 pulgadas
2	Bridas, 14-1/2 pulgadas
1	Fusible, 15 amperios
2	Tapa del faro
8	Tornillos de montaje de la tapa del faro
2	Tapa de la luz trasera (máquinas con carcasa de 72 pulgadas)
1	Tapa de la luz trasera (máquinas con carcasa de menos de 72 pulgadas)
8	Fijaciones de las tapas de las luces traseras



g019687

Figura 8

Diagrama general del cableado

Instalación del arnés de cables de los faros y las luces traseras

Nota: La instalación del arnés de cables de los faros puede ser realizada por una sola persona, pero se recomienda que lo hagan 2 personas.

Nota: Utilice bridas para sujetar los cables a la máquina para asegurarse de que los cables no toquen piezas calientes o móviles.

1. Enchufe uno de los conectores del arnés en el conector del arnés y el otro en el faro (Figura 11).

Nota: La conexión del faro debe realizarse dentro del soporte del faro.

2. Repita este procedimiento en el otro faro.
3. Monte las tapas en los faros y en las luces traseras (Figura 9).

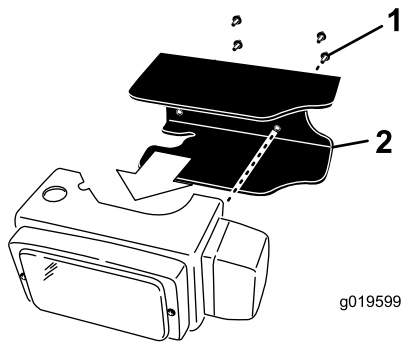


Figura 9

1. Tornillo de montaje
2. Tapa del faro

4. Inserte los clips de las bridas en los taladros del soporte existente (Figura 10 y Figura 11).

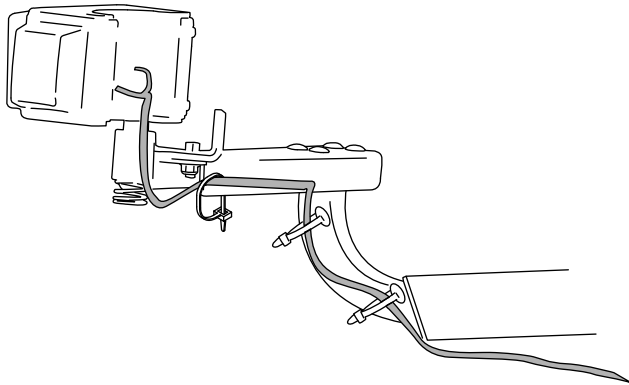


Figura 10

Cableado del faro izquierdo

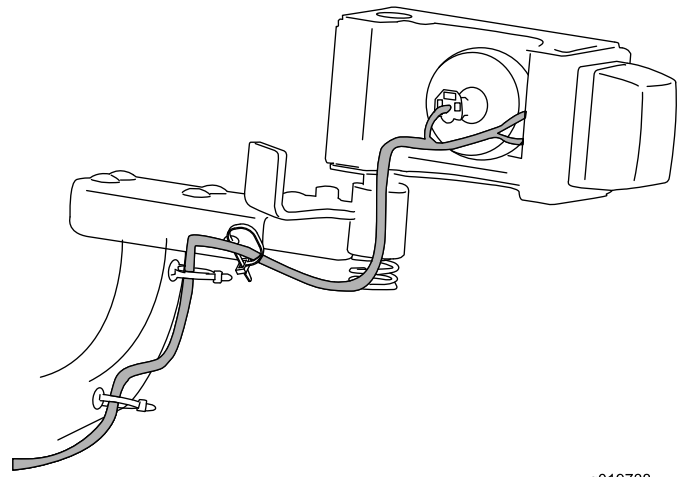


Figura 11

Cableado del faro derecho

5. Pase el arnés de cables incluido por debajo de la parte delantera de la máquina.
6. Retire la abrazadera en R de la manguera hidráulica y pase los cables de la bocina y las luces traseras por la abrazadera.
7. Instale la abrazadera en R de la manguera hidráulica.
8. Pase el extremo delantero del arnés de cables incluido por encima del eje de la rueda delantera.
9. Para conectar la luz trasera derecha, enchufe el conector del cable de la luz trasera en el conector de la luz trasera derecha.
10. Conexión de la luz trasera izquierda (Figura 12). Consulte el enrutamiento en Figura 8.

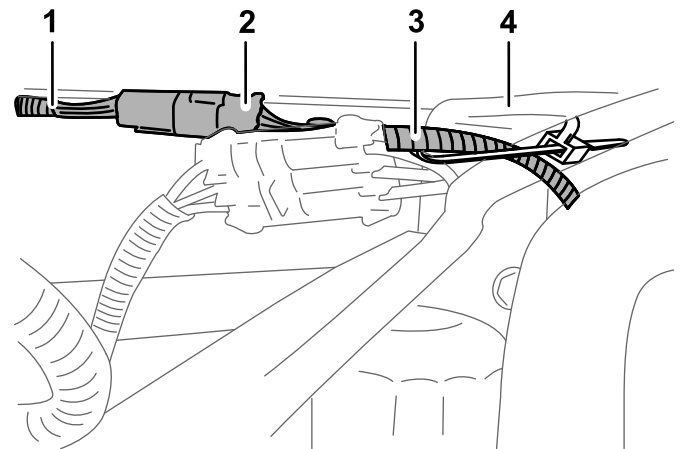


Figura 12

1. Cableado de la luz trasera izquierda
2. Conectores
3. Arnés de cables izquierda
4. Chasis

11. Usando el taladro del soporte de la luz trasera izquierda, sujete el arnés al soporte con una brida (Figura 13).

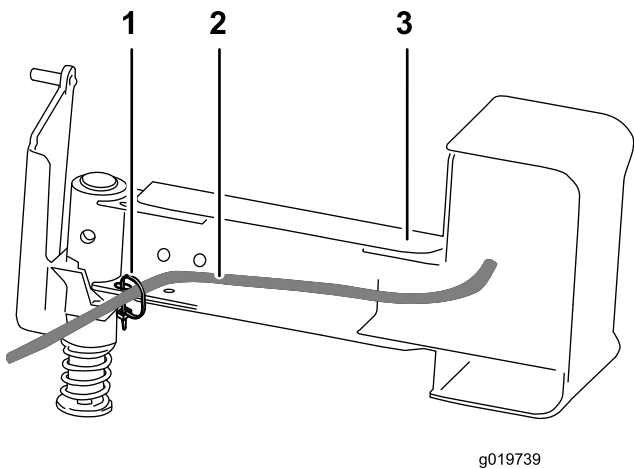


Figura 13

1. Brida
2. Cable de la luz trasera izquierda
3. Luz trasera izquierda

Conexión del arnés de cables al panel de control

Nota: Se necesita el Kit eléctrico auxiliar (Modelo 30382) para instalar este kit.

Nota: Utilice bridas para sujetar los cables a la máquina.

1. Retire los tornillos que sujetan el panel de control. Retire la tapa del panel de control (Figura 14).

Nota: Puede ser necesario retirar el panel del acelerador y el soporte del bloque de fusibles para tener acceso al arnés de cables.

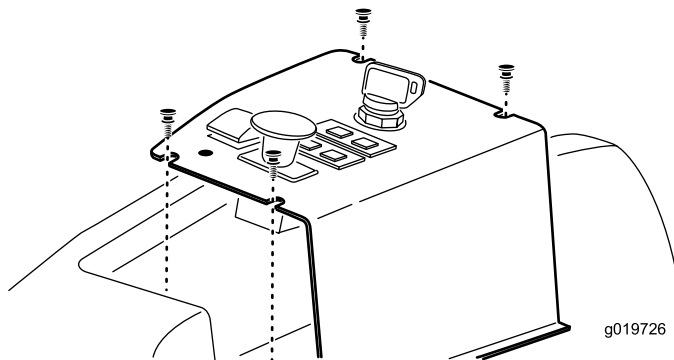


Figura 14

2. Introduzca los conectores en el panel de control.
3. Instale el bloque de fusibles del Kit eléctrico auxiliar (Modelo 30382).
4. Instale el fusible de 15 amperios.
5. Conecte los dos cables de tierra al bloque de terminales de tierra.
6. Conecte el cable positivo al cable del bloque de fusibles de 10 amperios.

7. Conecte la tapa del panel de control.

Instalación del arnés de cables en la columna de dirección

1. Desenrosque el pomo del freno de estacionamiento.
2. Retire los tornillos que sujetan la tapa a la columna de dirección (Figura 15). Retire la tapa de la columna de dirección.

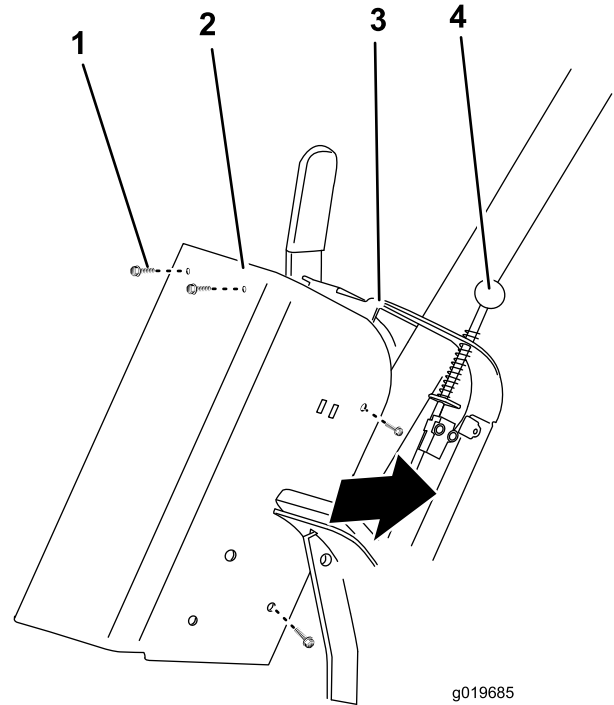


Figura 15

1. Tornillo
2. Columna de dirección
3. Tapa de la columna de dirección
4. Mando del freno de estacionamiento

3. Pase el arnés de cables por la columna y sujételo con una brida.
4. Sujete la tapa a la columna de dirección.
5. Instale el pomo del freno de estacionamiento.

5

Instalación del conjunto del interruptor en la columna

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto de soporte de la columna
1	Conjunto de interruptor/claxon
1	Abrazadera del soporte de la columna
2	Perno de cuello cuadrado (1/8 3/8 pulgada)
2	Tuerca con arandela prensada (3/8 pulgada)
1	Tapa de la columna
2	Tornillo (1/2 pulgada)

1. Monte el conjunto del soporte de la columna en la parte trasera de la columna de dirección con la abrazadera del soporte, 2 tornillos de cuello cuadrado (3/8 pulgada) y las 2 tuercas con arandela prensada (3/8 pulgada) (Figura 16).

Nota: Coloque el soporte lo más alto posible en la columna de dirección, según se muestra en Figura 16. Asegúrese de que el soporte de la columna no obstruye el volante.

Nota: Si se aprietan demasiado los pernos de cuello cuadrado y las tuercas con arandela prensada, el soporte puede distorsionarse e impedir la instalación de la tapa.

2. Monte el interruptor del claxon en el soporte de la columna con el botón de claxon de goma (Figura 16).

Nota: No utilice el botón de sujeción plateado incluido con el claxon.

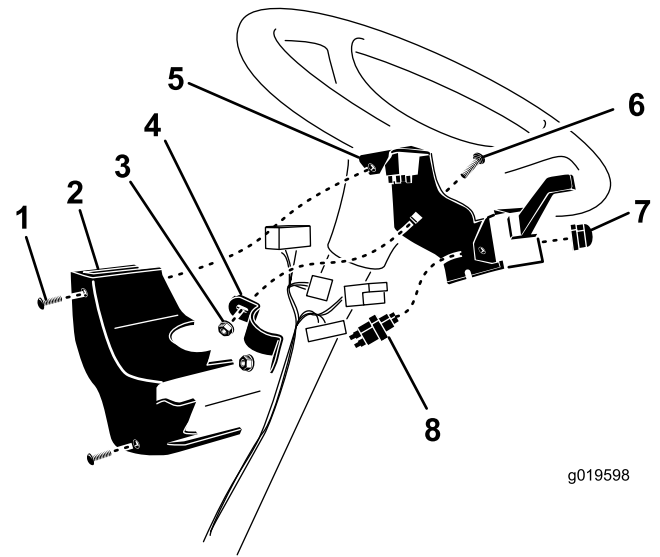


Figura 16

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Tornillo (2) | 5. Conjunto de soporte de la columna |
| 2. Tapa de la columna | 6. Tornillo de cuello cuadrado |
| 3. Tuerca con arandela prensada | 7. Botón del claxon |
| 4. Abrazadera del soporte | 8. Interruptor del claxon |

3. Después de conectar el arnés de cables a los interruptores, sujete la tapa al soporte de la columna con los 2 tornillos (1/2 pulgada) (Figura 16).

6

Instalación del claxon

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto del claxon
1	Tornillo (5/16 x 3/4 pulgada)
1	Tuerca con arandela prensada (5/16 pulgada)
1	Soporte de montaje

1. Retire el soporte existente y aparte las fijaciones.
2. Monte el soporte del claxon incluido en este kit usando las fijaciones del soporte que se retiró en el paso anterior (Figura 17).

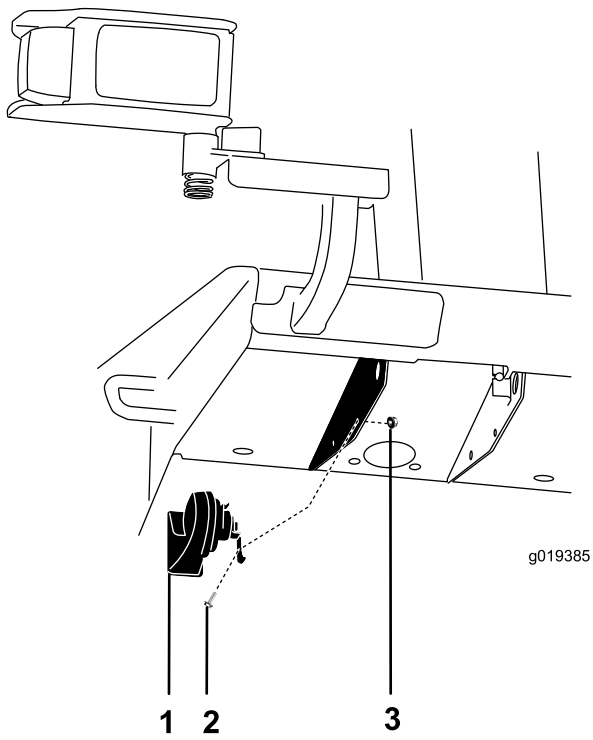


Figura 17

- 1. Claxon
- 2. Tornillo
- 3. Tuerca

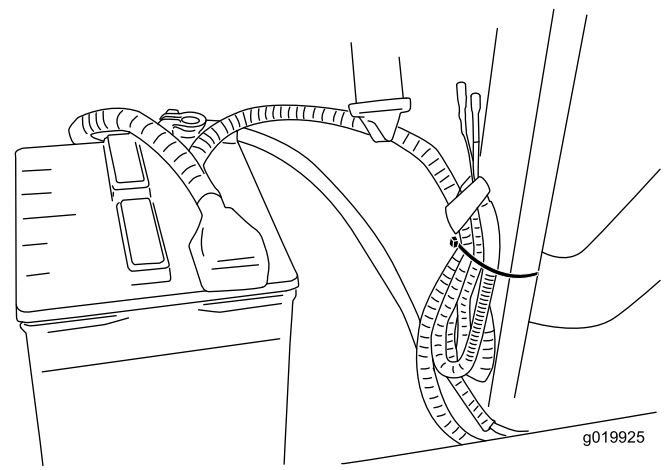


Figura 18

- 3. Conecte el cable negativo a la batería.
- 4. Cierre y bloquee el capó.

- 3. Conecte el claxon al arnés de cables.
- 4. Ajuste la claxon de manera que el orificio esté orientado hacia la parte trasera de la máquina.

7

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

- 1. Levante el capó.
- 2. Conecte el arnés de cables al borne positivo de la batería y fíjela a la máquina con una brida (Figura 18).

Operación

Uso de los interruptores de los faros y de las luces de emergencia

Presione el lado delantero del interruptor de las luces (Figura 19) para encender los faros delanteros (luces cortas) y las luces de posición traseras.

Nota: La parte trasera del interruptor (Figura 19) activa el foco de trabajo opcional.

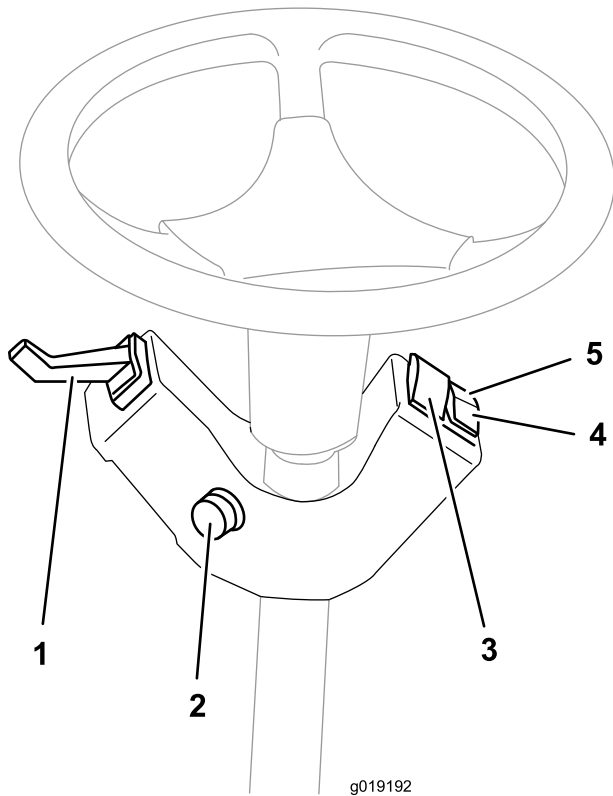


Figura 19

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Mando del intermitente | 4. Interruptor del foco de trabajo |
| 2. Botón del claxon | 5. Interruptor de los faros |
| 3. Interruptor de las luces de emergencia | |

Presione el interruptor de las luces de emergencia (Figura 19) para activar las luces de emergencia delanteras y traseras.

Botón del claxon

Presione el botón del claxon (Figura 19) para activarlo.

Intermitente

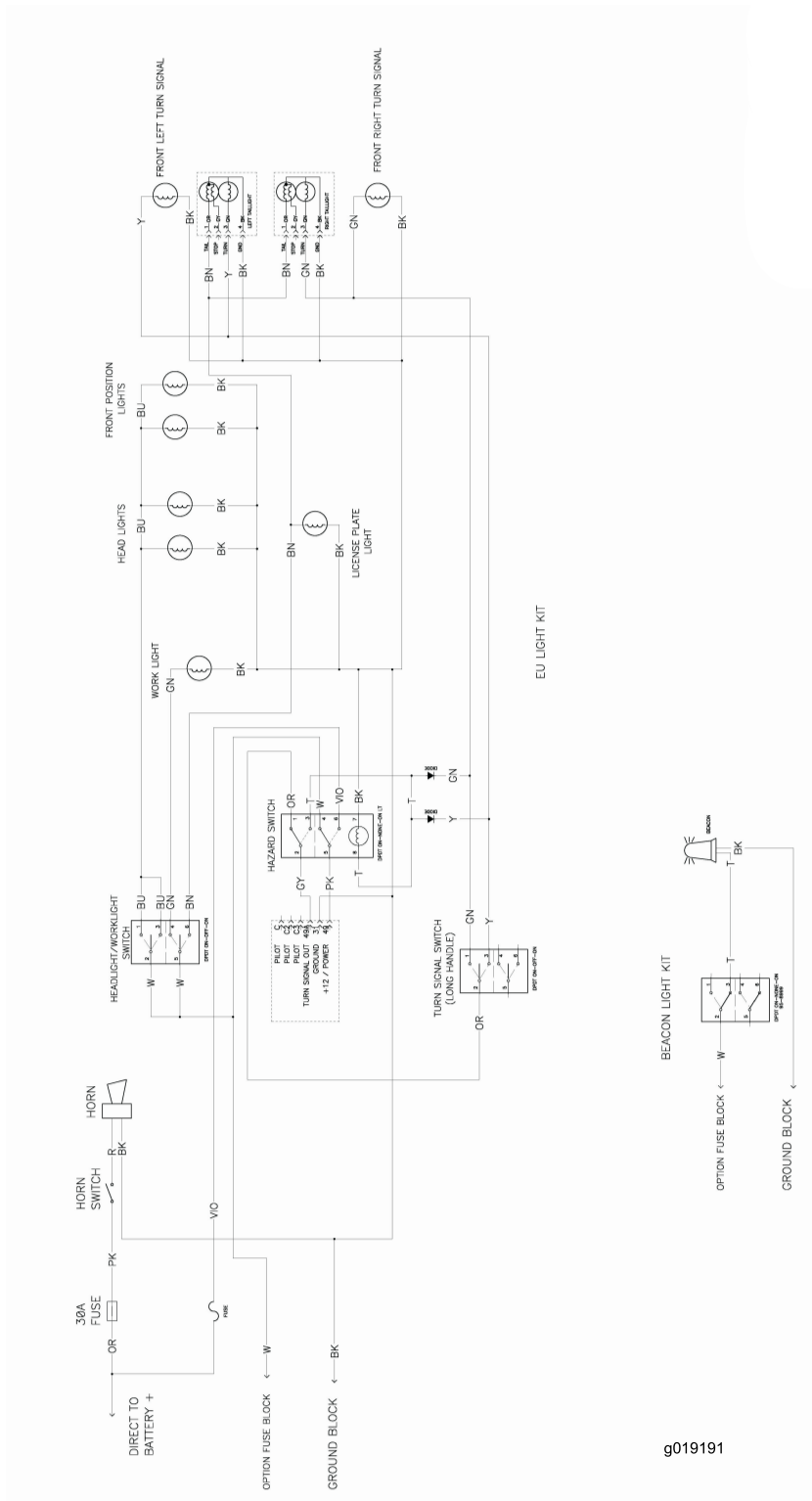
Presione hacia abajo el brazo del intermitente (Figura 19) para activar el intermitente izquierdo.

Presione hacia arriba el brazo del intermitente (Figura 19) para activar el intermitente derecho.

Ajuste de los faros

1. Afloje las tuercas de montaje para ajustar los faros.
2. Ajuste los faros de acuerdo con la normativa local.

Esquemas



g019191

Esquema eléctrico (Rev. A)



Count on it.