

Kit de luces

Cortacésped con conductor de radio cero

Nº de modelo 117-5317

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.

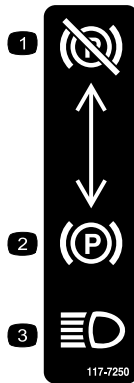


Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones

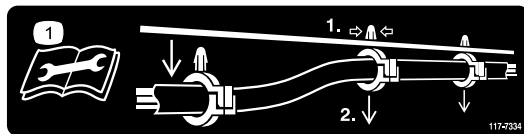


Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya cualquier pegatina que esté dañada o que falte.



117-7250

1. Freno de estacionamiento, quitar
2. Freno de estacionamiento, poner
3. Faros



117-7334

1. Lea el *Manual del operador* antes de realizar tareas de mantenimiento; para retirar el arnés de accesorios, apriete el extremo del clip que sobresale y al mismo tiempo presione hacia abajo para desenganchar el clip.

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	
2	Conjunto del faro Tornillo autorroscante (1/4 x 1/2 pulgada)	2 4	Monte los faros delanteros.
3	Arnés de accesorios Pegatina Brida de plástico	1 1 2	Modifique la chapa de suelo.
4	Conjunto del faro Tornillo autorroscante (1/4 x 1/2 pulgada) Brida de plástico	1 2 1	Montaje del faro lateral
5	Chapa de control	1	Instalación de la chapa del interruptor
6	Brida de plástico Fusible 15A	3 1	Tendido del arnés de accesorios
7	No se necesitan piezas	–	Prueba de las luces

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

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, pare el motor, ponga el freno de estacionamiento y retire la llave de contacto.
2. Levante el asiento para tener acceso a la batería.
3. Desconecte el cable negativo (–) de la batería.

2

Montaje de los faros delanteros

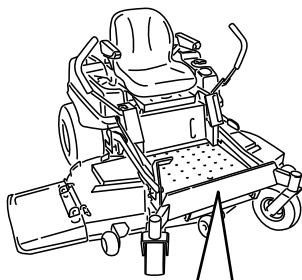
Piezas necesarias en este paso:

2	Conjunto del faro
4	Tornillo autorroscante (1/4 x 1/2 pulgada)

Procedimiento

Nota: Los modelos del año 2014 y posteriores ya tienen taladros. No es necesario perforar taladros nuevos en estas máquinas.

1. Localice la superficie plana del bastidor delantero entre las ruedas giratorias. Marque y perforo cuatro taladros en el bastidor para alojar los conjuntos de los faros.



G010749

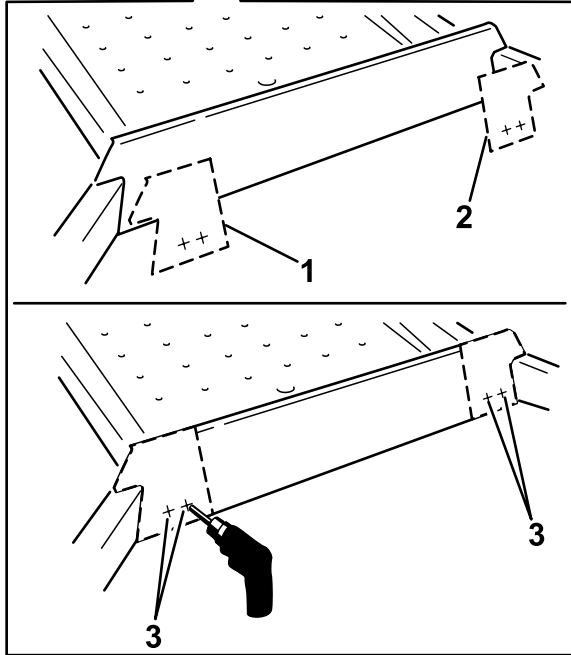


Figura 1

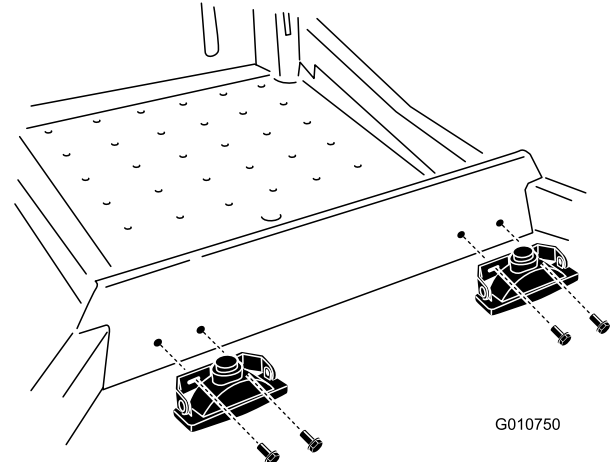
1. Plantilla delantera derecha (desde el puesto del operador)
2. Plantilla delantera izquierda (desde el puesto del operador)
3. Haga los taladros aquí

- A. Localice la sección de plantillas al final de esta publicación.
- B. Recorte las plantillas correspondientes a los faros delanteros derecho e izquierdo.
- C. Coloque las plantillas sobre el reposapiés, según se muestra en Figura 1.
- D. Utilice una broca de 7/32 de pulgada para perforar dos taladros en cada uno de los puntos marcados en las dos plantillas. Debe hacer un total de cuatro taladros.
- E. Retire las plantillas y limpie o lije los taladros para eliminar rebabas.

2. Localice los faros entre las piezas sueltas y observe la posición del orificio de drenaje en el alojamiento de la lámpara. Los faros deben instalarse con los orificios de drenaje hacia abajo.

Importante: El no instalar los faros con los orificios de drenaje hacia abajo puede producir daños en el kit de faros.

3. Instale los faros en el bastidor en los taladros perforados, con los orificios de drenaje hacia abajo, usando cuatro tornillos autorroscantes (1/4 x 1/2 pulgada) Figura 2. No los apriete todavía para permitir más ajustes.



G010750

Figura 2

3

Modificación de la chapa de suelo

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de accesorios
1	Pegatina
2	Brida de plástico

Procedimiento

Nota: Los modelos del año 2014 y posteriores ya tienen taladros. No es necesario perforar taladros nuevos en estas máquinas.

1. En el lado izquierdo de la chapa de suelo, haga tres taladros para el tendido del arnés de accesorios.

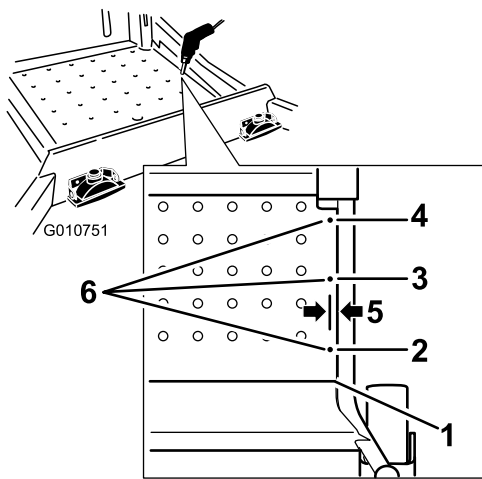


Figura 3

- | | |
|--|--|
| 1. Borde delantero de la chapa de suelo | 4. 38.1 cm (15 pulgadas) desde el borde delantero de la chapa de suelo |
| 2. 7.62 cm (3 pulgadas) desde el borde delantero de la chapa de suelo | 5. 12.7 mm (1/2 pulgada) desde el borde lateral |
| 3. 22.86 cm (9 pulgadas) desde el borde delantero de la chapa de suelo | 6. Perforar taladros aquí |

- Mida desde el borde delantero de la chapa hacia atrás y marque puntos a 7.62, 22.86 y 38.1 cm (3, 9 y 15 pulgadas) (Figura 3).
- Marque dichos puntos a 12.7 mm (1/2 pulgada) del borde lateral.
- Utilice una broca de 7/32 de pulgada para perforar taladros en los puntos marcados.
- Limpie los taladros y elimine las rebabas.

Nota: En modelos del año 2014 y posteriores, mueva los clips de retención hasta que estén alineados con los taladros de la chapa de suelo (Figura 4).

- Localice el arnés de accesorios entre las piezas sueltas. Localice el extremo del arnés que tiene dos clips de retención entre dos juegos de conectores tipo bala. Pase este extremo del arnés hacia adelante por la barra de soporte delantera del conjunto de elevación y hasta los faros delanteros (Figura 4).

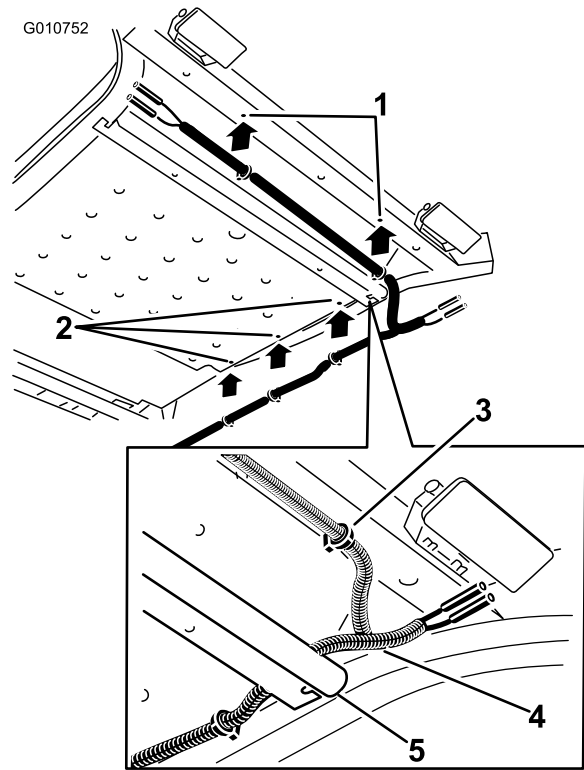


Figura 4

- | | |
|---|--|
| 1. Taladros existentes en el bastidor delantero | 4. Arnés delantero tendido por encima del soporte delantero de la barra de elevación |
| 2. Taladros practicados en la chapa de suelo | 5. Barra de soporte delantero del conjunto de la barra de elevación |
| 3. Clip de retención | |

- A medida que tienda el arnés, sujete el mismo a la cara inferior de la chapa de suelo insertando los clips de retención en los taladros perforados anteriormente.
- Al pasar el arnés por el bastidor delantero, sujete el arnés a la cara inferior del bastidor delantero insertando los clips de retención en los taladros existentes.
- Conecte los faros al arnés de accesorios (Figura 5).

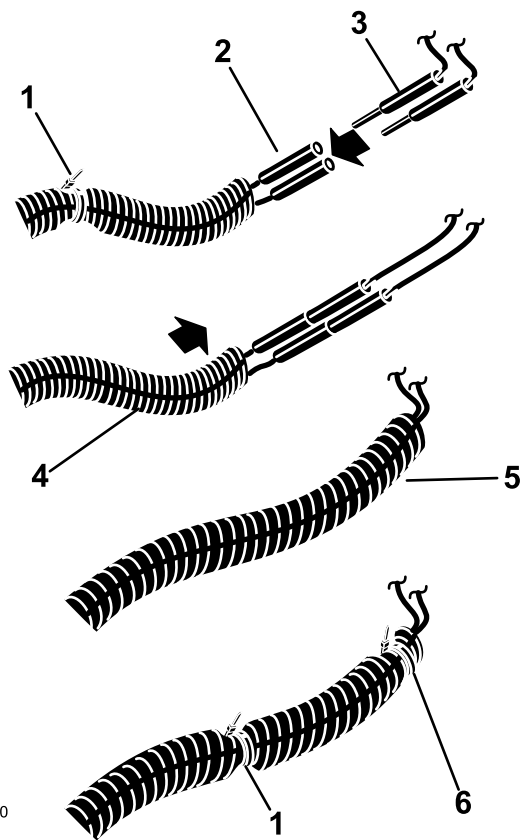


Figura 5

- | | |
|---|--|
| 1. Brida de plástico, existente | 4. Cubierta del arnés de accesorios, retraída |
| 2. Conectores del arnés de accesorios | 5. Cubierta del arnés de accesorios extendida sobre los conectores |
| 3. Conectores tipo bala del conjunto del faro | 6. Brida de plástico, nueva |

- A. Conecte el cable negro del arnés al cable negro que viene del conjunto del faro. Conecte el cable blanco del arnés al cable blanco que viene del conjunto del faro. Asegúrese de que los terminales están bien conectados.

Importante: La conexión es sensible a la polaridad. Los colores de los cables deben emparejarse para asegurar el funcionamiento correcto del kit de faros.

- B. Deslice la cubierta del arnés de accesorios sobre los conectores enchufados entre sí para protegerlos de la intemperie.
- C. Utilice una brida de plástico para sujetar la cubierta del arnés sobre los conectores.
- D. Repita este procedimiento para conectar el otro faro.

Nota: En modelos del año 2014 y posteriores, instale la pegatina en el bastidor.

6. Instale la pegatina según se muestra en Figura 6. Alinee la flecha central de la pegatina con el clip central.

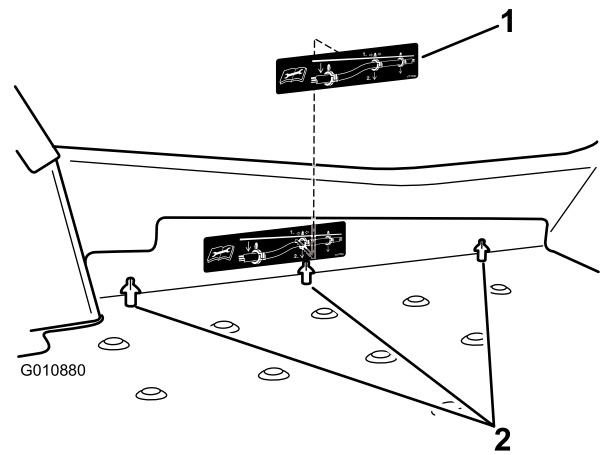


Figura 6

1. Pegatina
2. Clip de retención

Importante: Al retirar la chapa de suelo para realizar tareas de mantenimiento con el kit de luces instalado, será necesario desconectar el arnés de accesorios de la chapa de suelo antes de retirarla para evitar dañar el arnés.

Para retirar el arnés de la chapa de suelo, apriete el extremo de los clips y al mismo tiempo presione hacia abajo para desenganchar cada clip.

4

Montaje del faro lateral

Piezas necesarias en este paso:

1	Conjunto del faro
2	Tornillo autorroscante (1/4 x 1/2 pulgada)
1	Brida de plástico

Procedimiento

1. Localice la chapa de control existente en el lado izquierdo de la máquina. Retire el tornillo que sujeta la chapa, y retire la chapa.

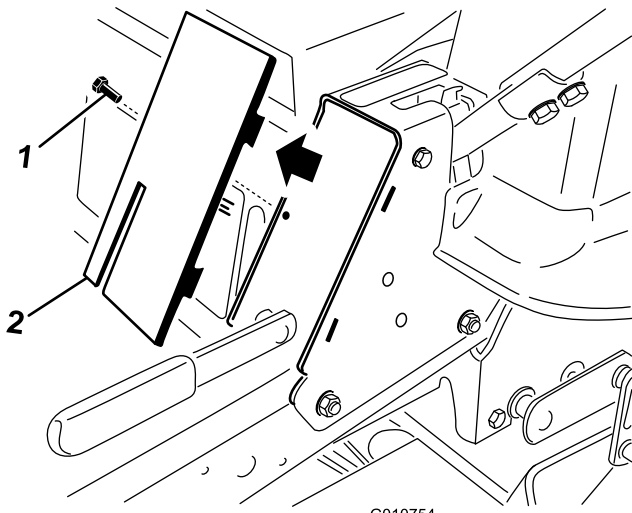


Figura 7

1. Tornillo 2. Chapa de control existente

2. Marque y perforo dos taladros en el bastidor para alojar el conjunto del faro lateral.

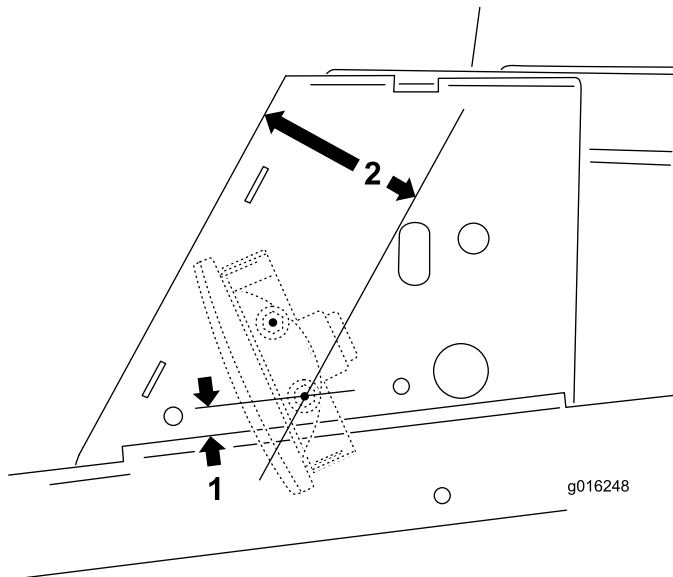


Figura 8

1. 1/2 pulgada 2. 3 pulgadas

- A. Mida 1/2 pulgada desde el borde inferior del alojamiento del brazo de control y trace una línea (Figura 8).
- B. Mida 3 pulgadas desde el borde delantero del alojamiento del brazo de control y trace otra línea (Figura 8).
- C. Coloque el conjunto de la lámpara sobre la intersección de las 2 líneas, alineando el taladro inferior del soporte con el punto de intersección.
- D. Gire el conjunto de la lámpara sobre ese punto hasta que obtenga el ángulo deseado. Señale en el alojamiento la posición del taladro superior del soporte del conjunto de la lámpara.

- E. Retire el conjunto de la lámpara y perforo dos taladros en los puntos marcados en el alojamiento usando una broca de 7/32 pulgada. Limpie o lije los taladros para eliminar rebabas.

3. Localice los faros entre las piezas sueltas y observe la posición del orificio de drenaje en el alojamiento de la lámpara. El faro debe instalarse con el orificio de drenaje hacia abajo.

Importante: El no instalar el faro con el orificio de drenaje hacia abajo puede producir daños en el kit de faros.

4. Instale el faro en el bastidor en los taladros perforados, con el orificio de drenaje hacia abajo, usando dos tornillos autorroscantes (1/4 x 1/2 pulgada) según se muestra en Figura 9. No los apriete todavía.

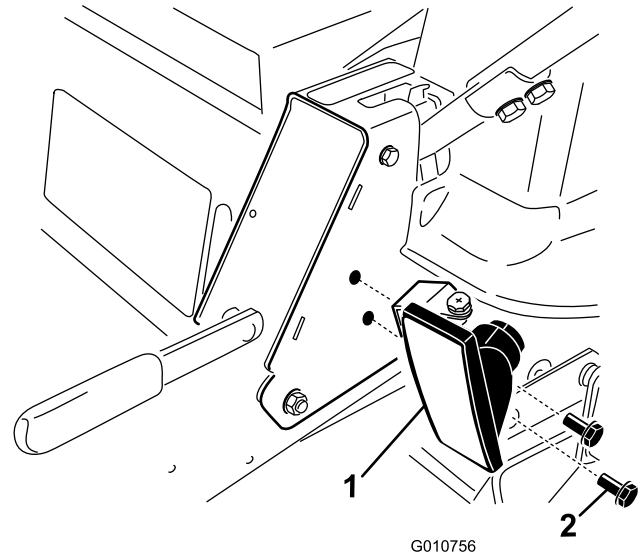


Figura 9

5. Conecte el faro al arnés de accesorios (Figura 10).

5

Instalación de la chapa de control

Piezas necesarias en este paso:

1	Chapa de control
---	------------------

Procedimiento

1. Localice el cable del conector del interruptor en el arnés de accesorios. Pase el conector del interruptor hacia arriba desde debajo del bastidor.

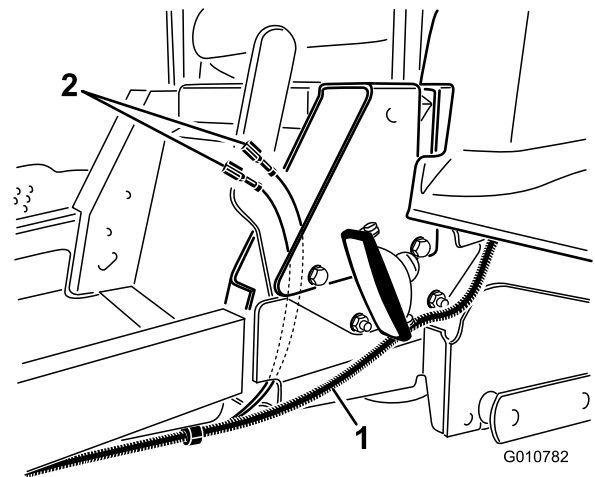


Figura 11

1. Arnés de accesorios, tendido hacia atrás.
2. Cable del conector del interruptor de las luces, tendido por debajo y dentro del bastidor.

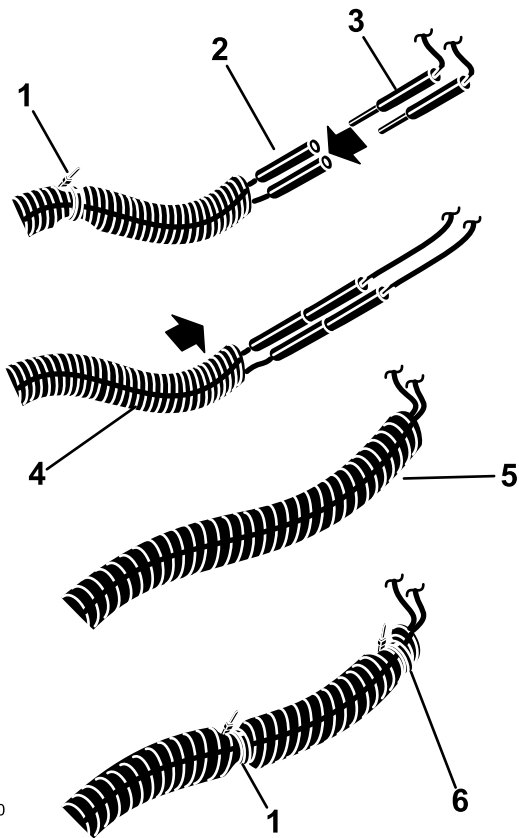


Figura 10

1. Brida de plástico, existente
2. Conectores del arnés de accesorios
3. Conectores tipo bala del conjunto del faro
4. Cubierta del arnés de accesorios, retraída
5. Cubierta del arnés de accesorios extendida sobre los conectores
6. Brida de plástico, nueva

- A. Conecte el cable negro del arnés al cable negro que viene del conjunto del faro. Conecte el cable blanco del arnés al cable blanco que viene del conjunto del faro. Asegúrese de que los terminales están bien conectados.

Importante: La conexión es sensible a la polaridad. Los colores de los cables deben emparejarse para asegurar el funcionamiento correcto del kit de faros.

- B. Deslice la cubierta del arnés de accesorios sobre los conectores enchufados entre sí para protegerlos de la intemperie.
- C. Utilice una brida de plástico para sujetar la cubierta del arnés sobre los conectores.

Nota: Los cables que conectan el arnés al interruptor pueden conectarse indistintamente en cualquier conector, y no necesitan emparejarse.

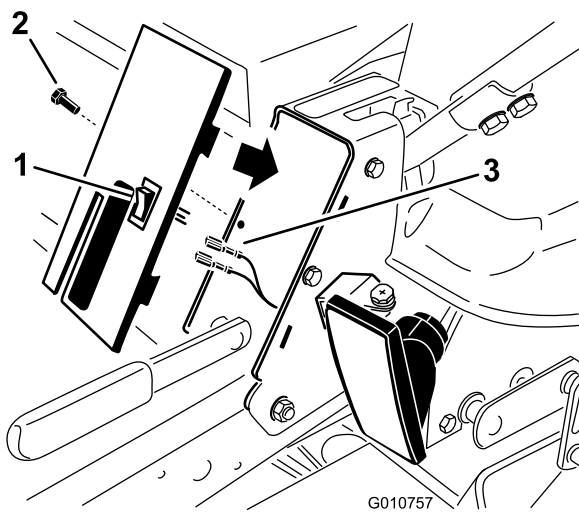


Figura 12

1. Chapa de control nueva con el interruptor de las luces
2. Tornillo retirado anteriormente
3. Cables del interruptor de las luces, arnés de accesorios

4. Instale la chapa de control en el bastidor de la máquina. Alinee las pestañas de la chapa con las ranuras del bastidor. Asegúrese de que la ranura de la chapa coincide con la palanca del freno de estacionamiento.
5. Sujete la placa al bastidor de la máquina usando el tornillo retirado anteriormente.

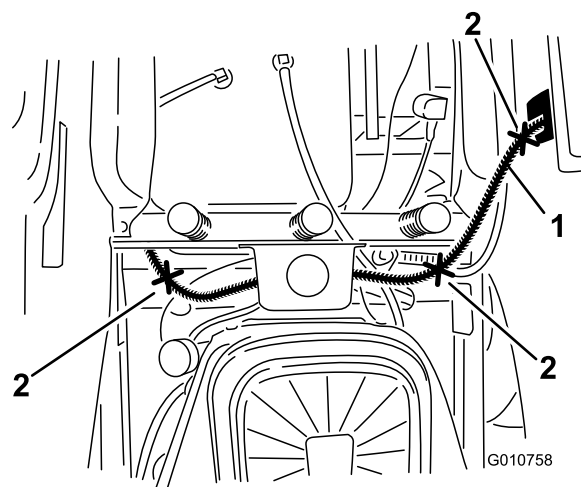


Figura 13

1. Arnés de accesorios
2. Bridas de plástico

2. Localice el conector abierto del arnés de cables principal, debajo del panel del control.
3. Conecte el arnés de accesorios al arnés de cables del conector principal.
4. Utilice bridas de plástico para sujetar el arnés de accesorios al arnés de cables principal. Asegúrese de que el arnés no está suelto, que no toca los componentes calientes del motor, y que no queda atrapado durante el uso normal de la máquina.
5. En modelos de 2013 y anteriores, instale el fusible de 15A en el circuito abierto para accesorios del bloque de fusibles (Figura 14).

6

Tendido del arnés de accesorios

Piezas necesarias en este paso:

3	Brida de plástico
1	Fusible 15A

Procedimiento

1. Tienda el arnés de accesorios restante por debajo del cuerpo izquierda de la carrocería y junto al arnés de cables existente, por detrás del asiento del operador y hasta la parte inferior del panel de control.

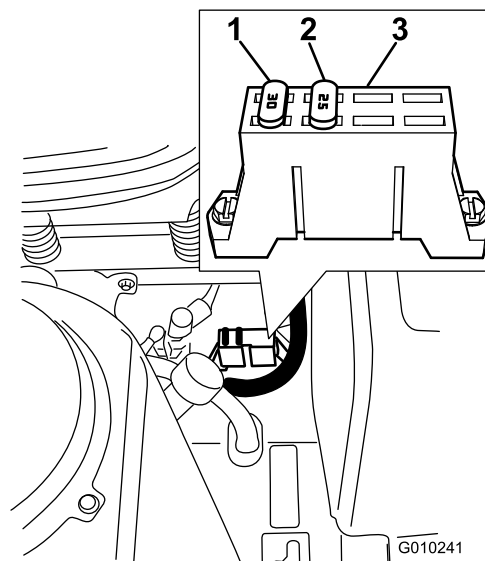


Figura 14

Bloque de fusibles en modelos de 2013 y anteriores

1. Fusible existente
2. Fusible existente
3. Zócalo abierto para accesorios

6. En modelos de 2014 y posteriores, instale el fusible de 15A en el circuito abierto para accesorios (Figura 15).

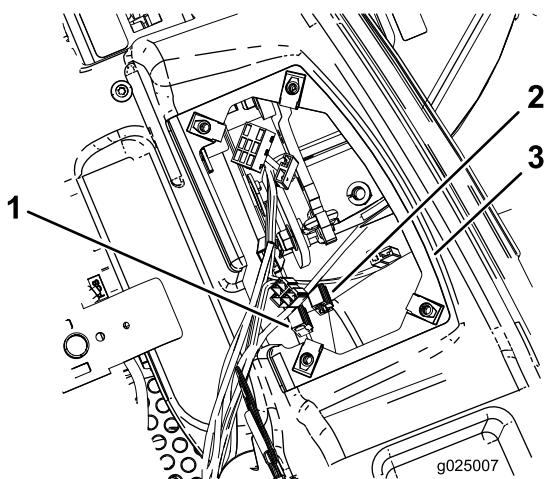


Figura 15

Bloque de fusibles en modelos de 2014 y posteriores
ilustrado

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Fusible del motor | 3. Consola lateral |
| 2. Zócalo abierto para accesorios | |

7

Prueba de las luces

No se necesitan piezas

Procedimiento

Gire la llave de contacto a Marcha pero no intente arrancar el motor.

Ahora utilice el interruptor de la chapa de control para encender las luces y verificar su funcionamiento.

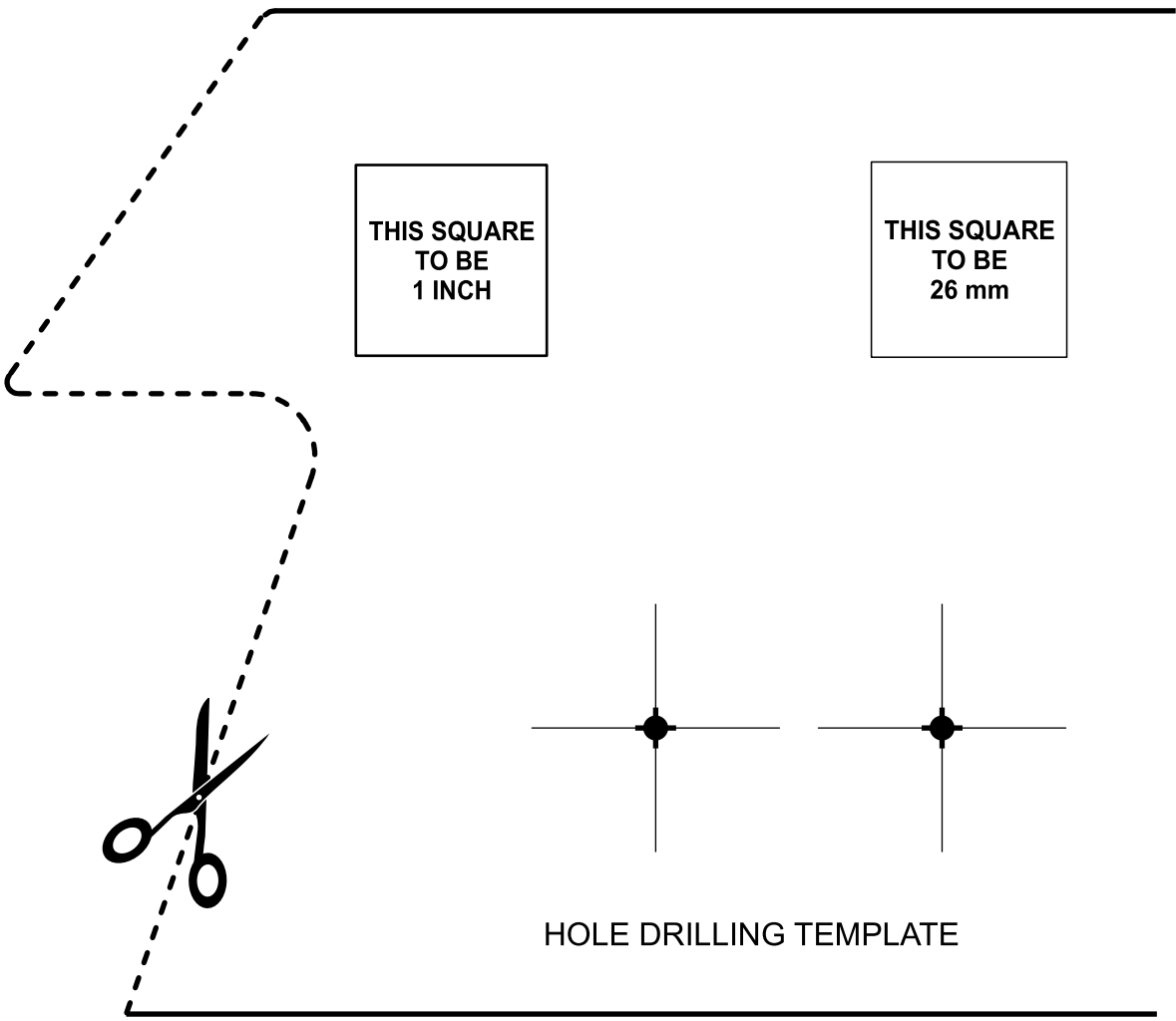
⚠ CUIDADO

Las lámparas de halógeno pueden alcanzar temperaturas muy altas durante el uso, y pueden causar quemaduras.

Si es necesario, deje que las lámparas se enfríen antes de ajustarlas.

Si es necesario, ajuste los faros hasta que el haz de luz esté correctamente orientado. Apriete todos los herrajes para completar la instalación.

Si los faros no se encienden, compruebe el fusible de 15 amperios para ver si se ha dañado. Luego confirme que todos los cables de cada faro están emparejados por colores. Corrija cualquier emparejamiento incorrecto y cambie el fusible de 15 amperios. **No utilice un fusible con amperaje diferente.**

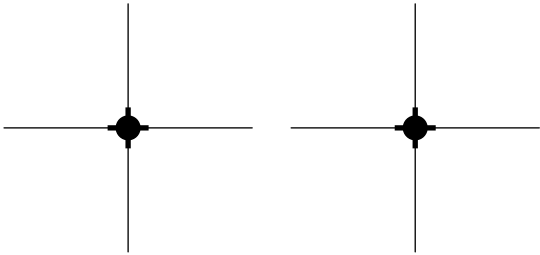


G010781

Notas:

THIS SQUARE
TO BE
1 INCH

THIS SQUARE
TO BE
26 mm



HOLE DRILLING TEMPLATE



G010811

Notas:

Notas:

