



Kit de luces LED de trabajo

Unidad de tracción Groundsmaster® Serie 3200 o 3300

Nº de modelo 31993

Instrucciones de instalación

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	Luz de trabajo	4	Preparación de la instalación.
	Bastidor de luz de trabajo	4	
	Tornillo de cabeza hexagonal	4	
	Arandela	8	
	Arandela de freno	4	
	Tuerca	4	
2	Arnés de cables de las luces de trabajo	1	Instale las luces de trabajo
	Conjunto de luces de trabajo	4	

1

Preparación de la instalación

Piezas necesarias en este paso:

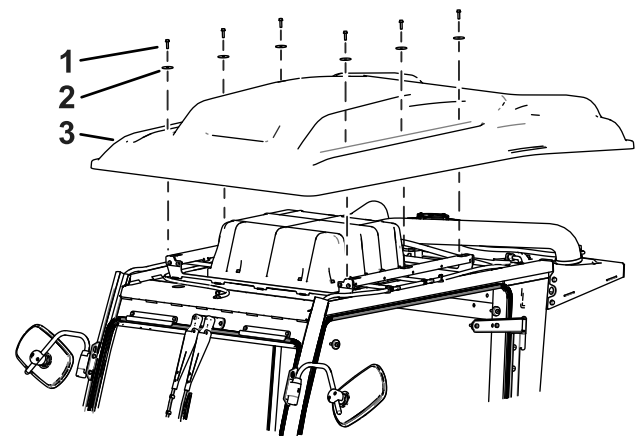
4	Luz de trabajo
4	Bastidor de luz de trabajo
4	Tornillo de cabeza hexagonal
8	Arandela
4	Arandela de freno
4	Tuerca

Procedimiento

Importante: Este kit requiere la instalación de una cabina y de un kit de luces de carretera o un kit de control de accesorios antes de instalar el kit de luces LED de trabajo. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro para obtener más información.

Nota: Conserve todas las piezas retiradas para su instalación posterior, a menos que se indique lo contrario.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, baje el accesorio, apague el motor, accione el freno de estacionamiento y retire la llave.
2. Desconecte el cable negativo (-) de la batería; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico en el *Manual del operador* de la unidad de tracción.
3. Retire el techo de la cabina, tal y como se muestra en la [Figura 1](#).



g302035

Figura 1

1. Perno
2. Arandela
3. Techo de la cabina



4. Retire los soportes de montaje pequeños de las luces de trabajo, [Figura 2](#)

Nota: Puede desechar los soportes de montaje pequeños.

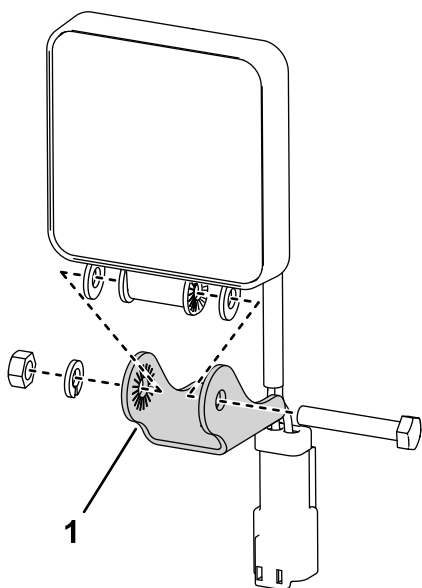


Figura 2

g304596

1. Soporte de montaje pequeño

5. Monte las luces de trabajo, tal y como se muestra en la [Figura 3](#).

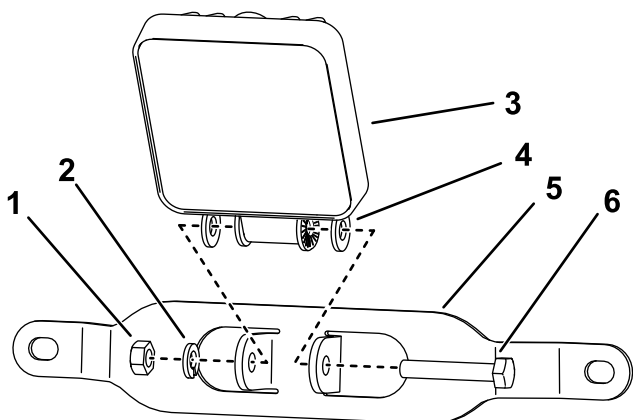


Figura 3

g303439

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Tuerca | 4. Arandela |
| 2. Arandela de freno | 5. Bastidor de luces de trabajo |
| 3. Luz de trabajo | 6. Perno |

2

Instalación de las luces de trabajo

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables de las luces de trabajo
4	Conjunto de luces de trabajo

Procedimiento

1. En la parte superior de la cabina, localice el conector hembra de 2 vías suelto en el arnés de cables de la cabina y conecte el conector de alimentación del arnés de las luces de trabajo ([Figura 4](#)).

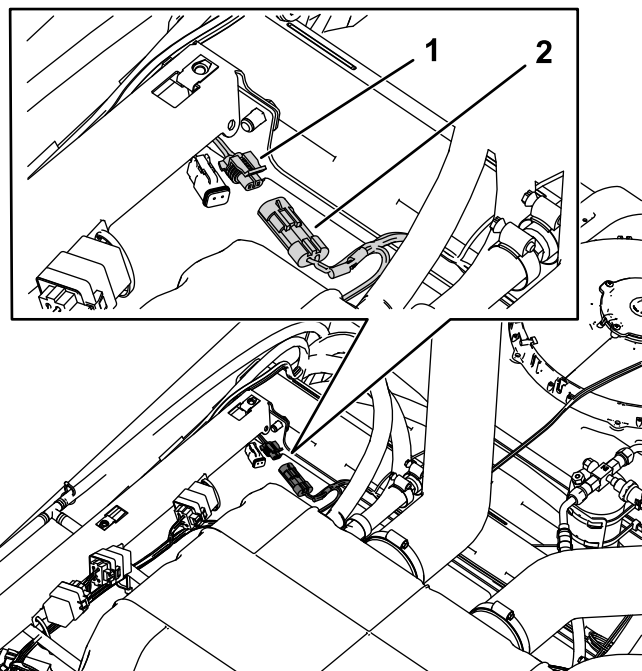
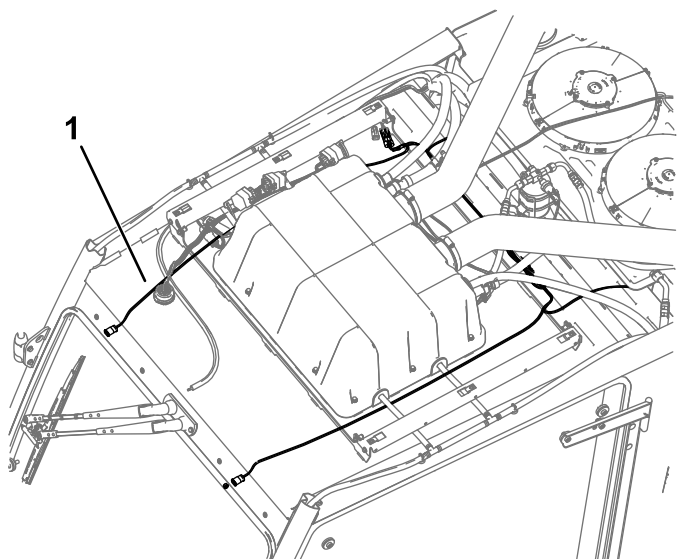


Figura 4

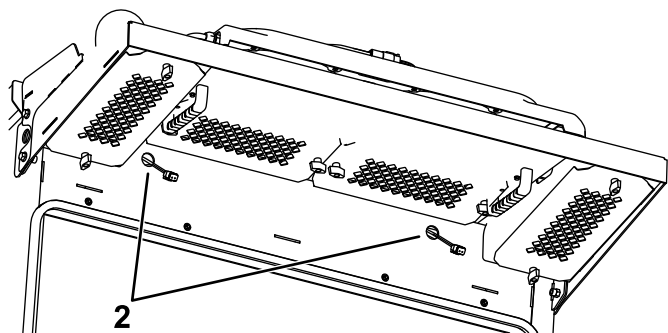
g303391

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Conector hembra de 2 vías | 2. Conector de alimentación del arnés de las luces de trabajo |
|------------------------------|---|

2. Dirija el arnés de las luces de trabajo y los conectores tal y como se muestra en la [Figura 5](#).



g303416

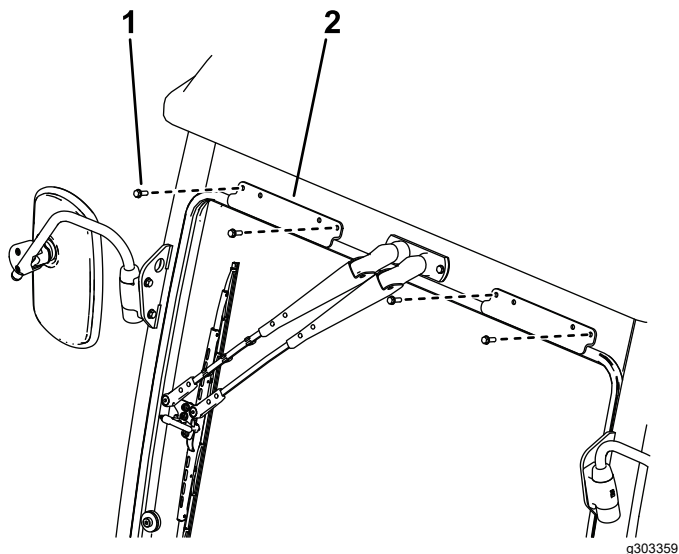


g303427

Figura 5

1. Arnés de las luces de trabajo
2. Dirija los conectores traseros a través de estos taladros.

3. Retire los soportes de retención de la parte superior del parabrisas delantero ([Figura 6](#)).

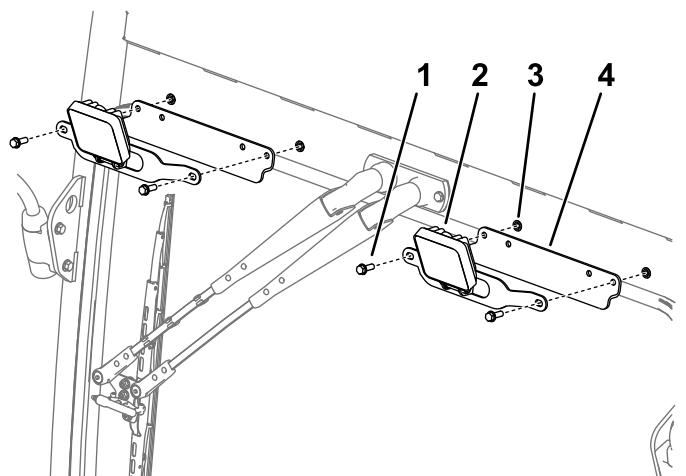


g303359

Figura 6

1. Tornillo
2. Soporte de retención

4. Conecte los conjuntos de luces de trabajo y los soportes de retención en la parte delantera de la máquina, tal y como se muestra en la [Figura 7](#), con los tornillos y los soportes de retención retirados en el paso 3.

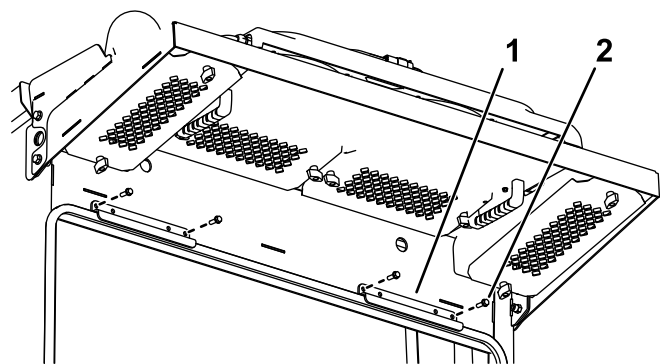


g303440

Figura 7

1. Tornillo
2. Conjunto de luces de trabajo
3. Instale un conjunto de luz de trabajo en cada ubicación del soporte de retención.
4. Soporte de retención

5. Retire los soportes de retención de la parte superior del parabrisas trasero ([Figura 8](#)).

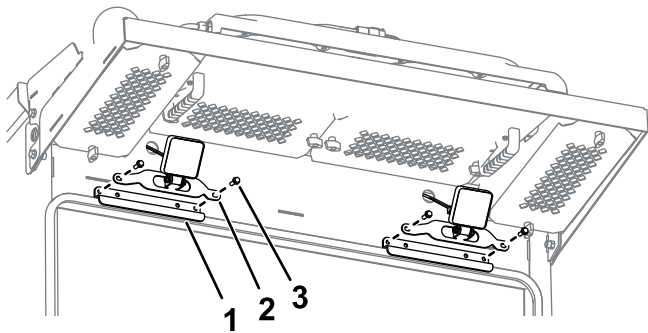


g303360

Figura 8

1. Soporte de retención
2. Tornillo

6. Conecte los conjuntos de luces de trabajo y los soportes de retención en la parte trasera de la máquina, tal y como se muestra en la [Figura 7](#), con los tornillos y los soportes de retención retirados en el paso 5.

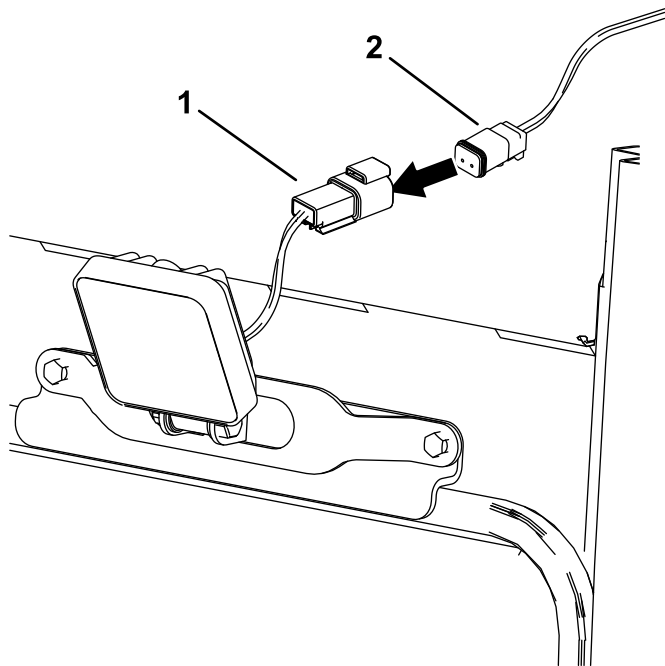


g304598

Figura 9

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| 1. Soporte de retención | 3. Tornillo |
| 2. Conjunto de luces de trabajo | |

7. Conecte los conectores de las luces de trabajo en las luces de trabajo ([Figura 10](#)).



g303441

Figura 10

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Enchufe en la luz de trabajo | 2. Conector en el arnés de la luz de trabajo |
|---------------------------------|--|

8. Instale el techo de la cabina, tal y como se muestra en [1 Preparación de la instalación \(página 1\)](#).
9. Conecte la batería; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico del *Manual del operador* de la unidad de tracción.

Operación

Uso de las luces

Para encender las luces de trabajo, pulse el interruptor de las luces en el bastidor del interruptor de la columna de dirección; consulte las *Instrucciones de instalación* del kit de luces de carretera o del kit de adaptador de luces.