



# Kit de baliza

Unidad de tracción a 2 ruedas Groundsmaster® e3200

Nº de modelo 32313

Manual del operador

## Montaje

### 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 instalación.
2	Baliza Base de la baliza Arnés de cables de la baliza Brida Interruptor de la luz Soporte de baliza del ROPS Perno (5/16" x 1") Contratuercas (5/16") Soporte de la baliza del toldo Perno de cuello cuadrado (3/8" x 2 1/4") Perno de cuello cuadrado (3/8" x 1") Espaciador Contratuercas (3/8")	1 1 1 6 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2	Instalación de la baliza.

# 1

## Preparación de la instalación

No se necesitan piezas

### Procedimiento

**Importante:** Antes de instalar el Kit de baliza, debe instalar el Kit de luces de trabajo LED o un Kit de toldo universal con el Kit de panel de interruptores instalado. 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.

- Aparque la máquina en una superficie nivelada, baje el apero, apague la máquina, accione el freno de estacionamiento y retire la llave.
- Gire el interruptor de desconexión de la batería a la posición de APAGADO; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico del *Manual del operador* de la unidad de tracción.



# 2

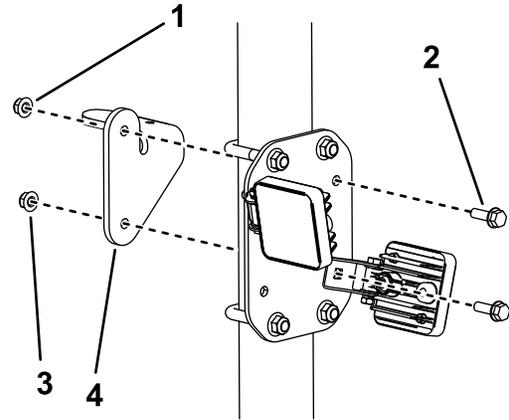
## Instalación de la baliza

### Piezas necesarias en este paso:

1	Baliza
1	Base de la baliza
1	Arnés de cables de la baliza
6	Brida
1	Interruptor de la luz
1	Soporte de baliza del ROPS
2	Perno (5/16" x 1")
2	Contratuerca (5/16")
1	Soporte de la baliza del toldo
1	Perno de cuello cuadrado (3/8" x 2 1/4")
1	Perno de cuello cuadrado (3/8" x 1")
1	Espaciador
2	Contratuerca (3/8")

- Monte la baliza en el soporte e instale el conjunto de baliza como se muestra en la [Figura 2](#).

**Nota:** Asegúrese de que el conjunto está bien sujeto apretando la tuerca de orejeta de la baliza y las contratuercas de la base cuando termine el montaje.



**Figura 2**

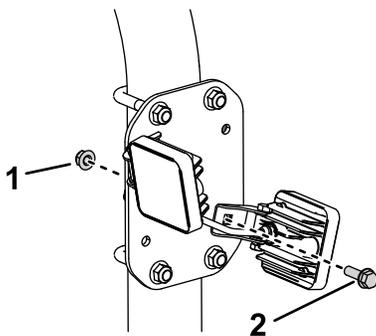
g307037

- Conjunto de la baliza
- Utilice aquí los pernos y la tuerca del kit.
- Utilice la tuerca existente aquí.
- Soporte de la baliza

## Máquinas con ROPS

**Importante:** Antes de instalar este kit, el ROPS debe estar equipado con el Kit de luces de trabajo LED. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro para obtener más información.

- Retire las tuercas y los pernos traseros del soporte de las luces de trabajo, como se muestra en la [Figura 1](#).

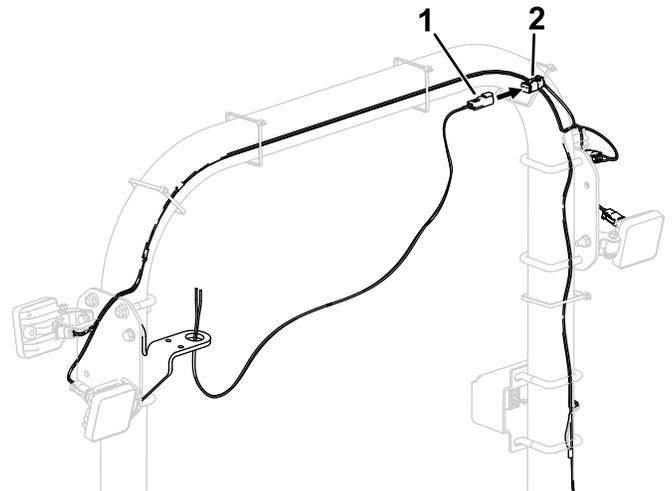


**Figura 1**

g307013

- Tuerca
- Perno

- Localice el conector hembra de 2 vías libre del arnés de cables de las luces de trabajo y conecte el conector de alimentación del arnés de la baliza.
- Pase arnés de la baliza hacia arriba por el orificio del soporte de la baliza.



**Figura 3**

g471591

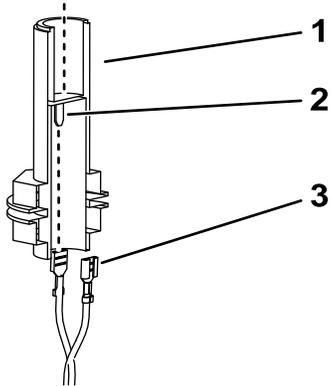
- Conector de alimentación
- Conector hembra de las luces de trabajo

- Pase arnés de la baliza hacia arriba por el orificio del soporte de la baliza.

6. Conecte los conectores libres del arnés de la baliza a los conectores planos del conector hembra de la baliza ([Figura 4](#)).

**Nota:** El conector de la baliza puede desenroscarse de la base de la baliza para efectuar la conexión ([Figura 5](#)).

- Conecte el cable rojo al conector plano central de la baliza.
- Conecte el cable negro al conector plano exterior de la baliza.



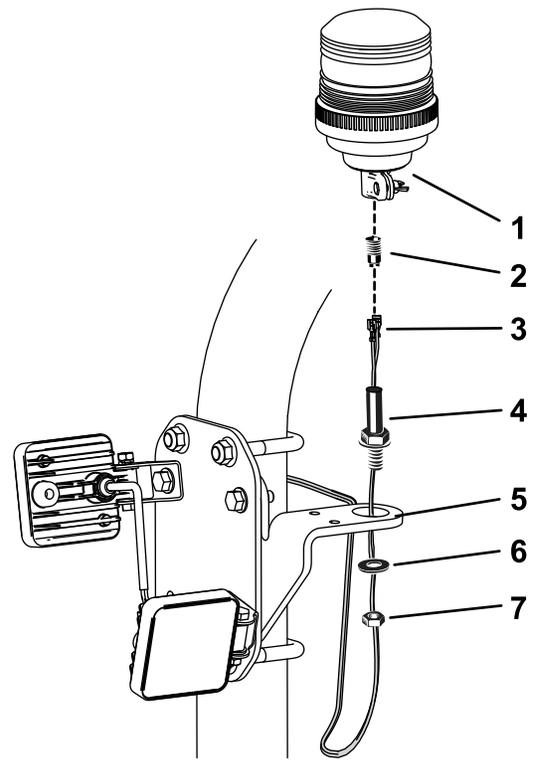
**Figura 4**

g306902

1. Base de la baliza
2. Conectores planos de la baliza
3. Conectores del arnés de la baliza

7. Monte la baliza en el soporte como se muestra en la [Figura 5](#).

**Nota:** Asegúrese de que el conjunto está bien sujeto apretando la tuerca de orejeta de la baliza y las contratuercas de la base cuando termine el montaje.

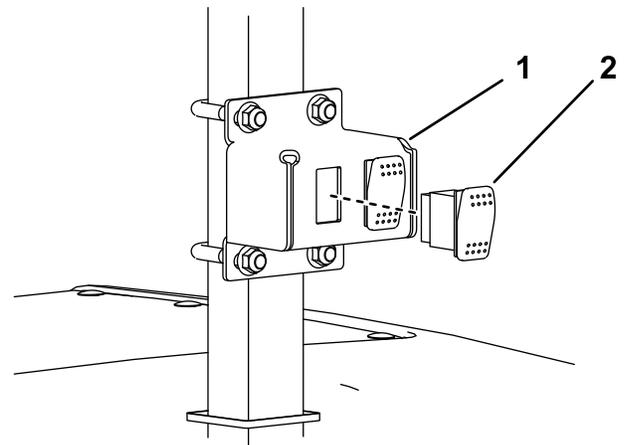


**Figura 5**

g307744

1. Baliza
2. Conector de la baliza
3. Conectores del arnés de cables
4. Base de la baliza
5. Soporte de montaje de la baliza
6. Arandela
7. Contratuerca

8. Conecte el interruptor de la baliza al conjunto de interruptores de las luces de trabajo como se muestra en la [Figura 6](#).



**Figura 6**

g307717

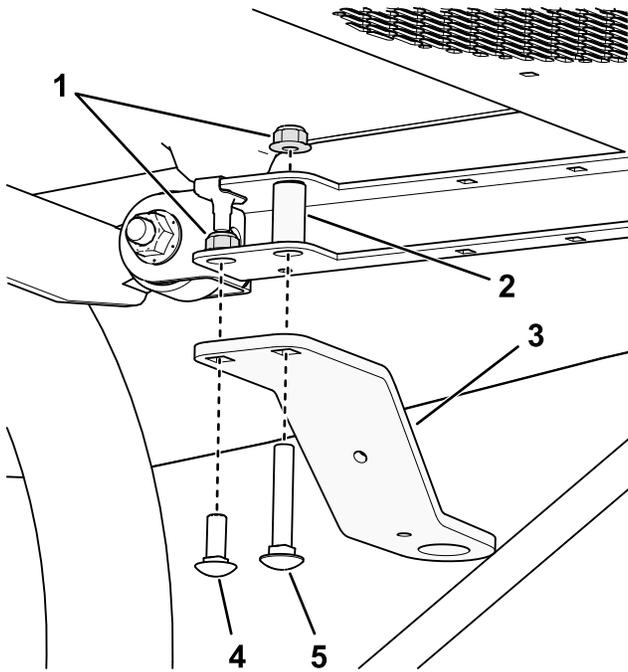
1. Conjunto de interruptores
2. Interruptor de la baliza de las luces de trabajo.

9. Gire el interruptor de desconexión de la batería a la posición de ENCENDIDO; consulte la sección

## Máquinas equipadas con toldo

**Importante:** Antes de instalar este kit, el toldo debe estar equipado con el Kit de panel de interruptores. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro para obtener más información.

1. Instale el soporte de montaje de la baliza en el toldo como se muestra en la [Figura 7](#).

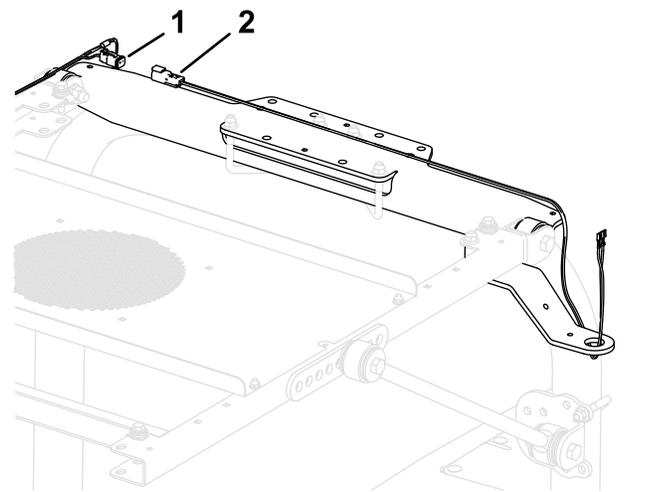


**Figura 7**

g469331

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1. Contratuerca ( $\frac{3}{8}$ "  | 4. Perno de cuello cuadrado ( $\frac{3}{8}$ " x 1")                |
| 2. Espaciador                      | 5. Perno de cuello cuadrado ( $\frac{3}{8}$ " x 2 $\frac{1}{4}$ ") |
| 3. Soporte de montaje de la baliza |  |

2. En la parte superior del toldo, localice el conector hembra de 2 vías libre del arnés de cables del panel de interruptores y conecte el conector de alimentación del arnés de la baliza.
3. Pase arnés de la baliza hacia arriba por el orificio del soporte de la baliza.



g469336

**Figura 8**

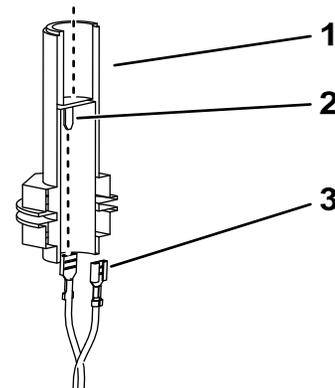
Toldo no ilustrado para mayor claridad

- |   |  |
|---|--|
| 1. Conector hembra del panel de interruptores | 2. Conector de alimentación del arnés de la baliza |
|---|--|

4. Conecte los conectores libres del arnés de la baliza a los conectores planos del conector hembra de la baliza ([Figura 9](#)).

**Nota:** El conector de la baliza puede desenroscarse de la base de la baliza para efectuar la conexión ([Figura 10](#)).

- Conecte el cable rojo al conector plano central de la baliza.
- Conecte el cable negro al conector plano exterior de la baliza.



**Figura 9**

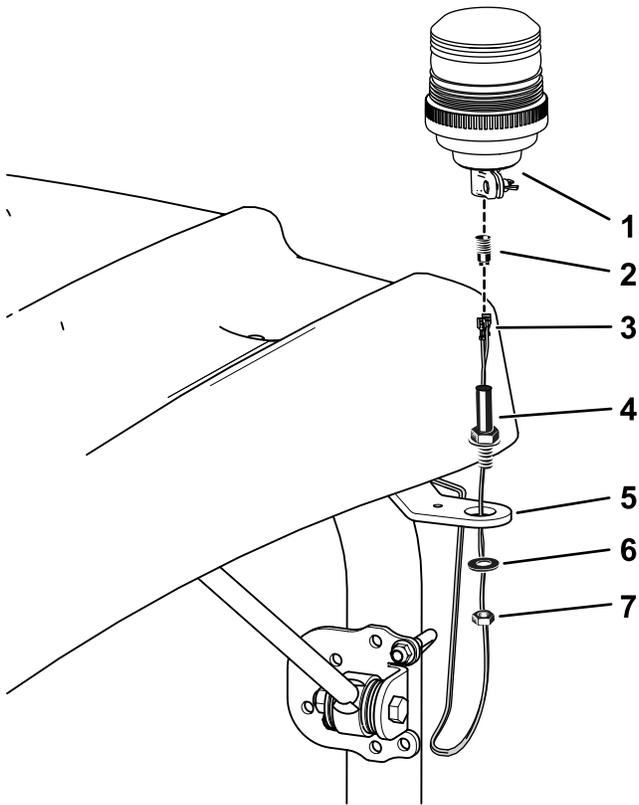
g306902

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Base de la baliza              | 3. Conectores del arnés de la baliza |
| 2. Conectores planos de la baliza |                                      |

5. Monte la baliza en el soporte e instale el conjunto de baliza como se muestra en la [Figura 10](#).

**Nota:** Asegúrese de que el conjunto está bien sujeto apretando la tuerca de orejeta de la baliza

y las contratuercas de la base cuando termine el montaje.

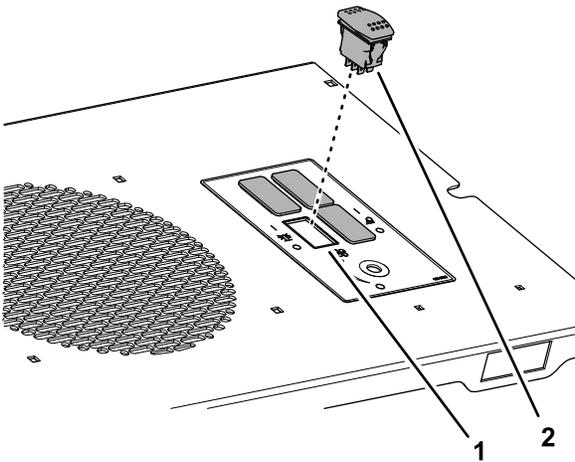


**Figura 10**

g469335

- |                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Baliza                         | 5. Soporte de montaje de la baliza |
| 2. Conector de la baliza          | 6. Arandela                        |
| 3. Conectores del arnés de cables | 7. Contratuerca                    |
| 4. Base de la baliza              |                                    |

6. Retire el tapón del hueco para el interruptor de la baliza del panel de interruptores (Figura 11).

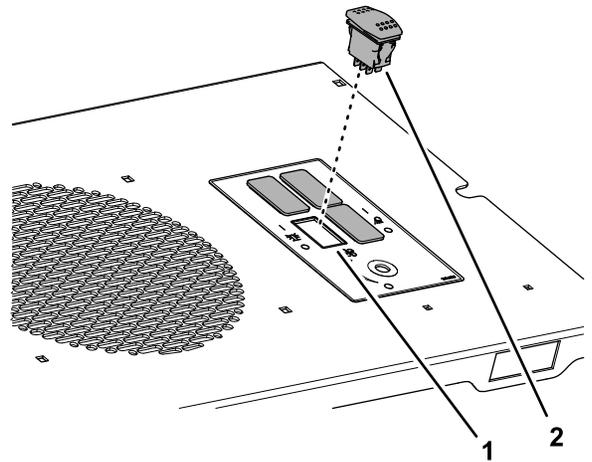


**Figura 11**

g469337

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Hueco para el interruptor de la baliza | 2. Tapón de la baliza |
|---|-----------------------|

7. Conecte el interruptor de la baliza al panel de interruptores como se muestra en la Figura 12.



**Figura 12**

g469337

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1. Hueco para el interruptor de la baliza | 2. Interruptor de la baliza |
|---|-----------------------------|

8. Conecte la batería; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico del *Manual del operador* de la unidad de tracción.

# Operación

## Controles

### Interruptor de la baliza

Presione el interruptor de la baliza a la posición de ENCENDIDO para activar la baliza.

**Notas:**



**Count on it.**