



Panel de interruptores

Unidades de tracción Groundsmaster® y Reelmaster® con Toldo universal

Nº de modelo 03248

Instrucciones de instalación

Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Prepare la máquina.
2	No se necesitan piezas	–	Retire el toldo.
3	Pegatina Panel de interruptores	1 1	Prepare el panel de interruptores.
4	Soporte del bloque de fusibles Arnés de cables Tornillo allen (Nº 10 x ¾") Contratuercas con arandela prensada (Nº 10) Perno de cuello cuadrado (Nº 10 x ½")	1 1 2 4 2	Conecte el arnés de cables al panel de interruptores.
5	Perno de cuello cuadrado (Nº 10 x ½") Contratuercas con arandela prensada (Nº 10) Brida	4 4 6	Instalación del panel de interruptores en el bastidor del toldo.
6	No se necesitan piezas	–	Instale el parasol.
7	No se necesitan piezas	–	Conecte el arnés de cables.
8	No se necesitan piezas	–	Conecte la batería.



1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Pare el motor, accione el freno de estacionamiento y retire la llave del interruptor de encendido.
3. Desconecte la batería; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico en el *Manual del operador*.

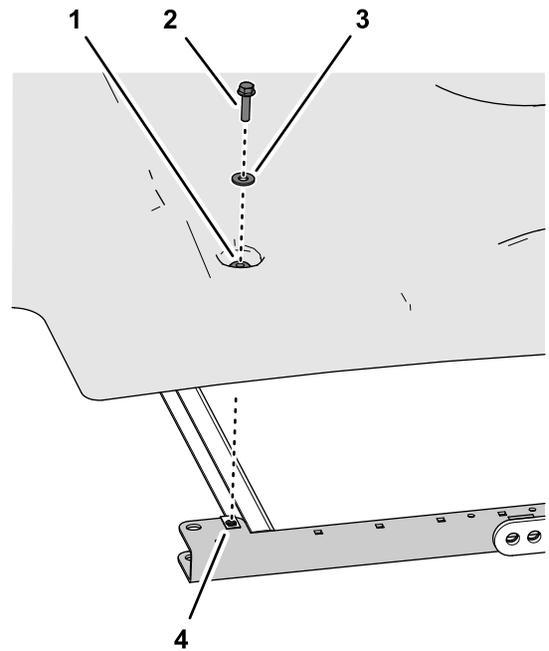


Figura 2

g244328

1. Anillo de goma
2. Perno con arandela (5/16" x 1 1/4")
3. Arandela (5/16")
4. Tuerca rápida (perfil del bastidor lateral)

2

Retirada del toldo

No se necesitan piezas

Procedimiento

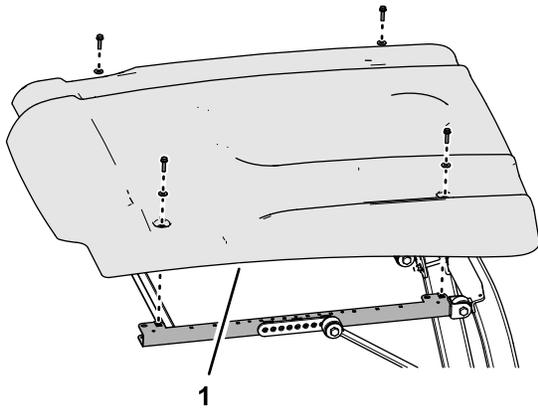


Figura 1

g244329

1. Toldo

1. Retire los 4 pernos con arandela prensada (5/16" x 1 1/4") y las 4 arandelas (5/16") que sujetan el parasol y los perfiles del bastidor lateral (Figura 1 y Figura 2).

Nota: No retire los anillos de goma del toldo.

3

Preparación del panel de interruptores

Piezas necesarias en este paso:

1	Pegatina
1	Panel de interruptores

Instalación de la pegatina en el panel de interruptores

1. Retire cuidadosamente el papel protector de la pegatina (Figura 3).

4

Conexión del arnés de cables al panel de interruptores

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte del bloque de fusibles
1	Arnés de cables
2	Tornillo allen (N° 10 x 3/4")
4	Contratuerca con arandela prensada (N° 10)
2	Perno de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2")

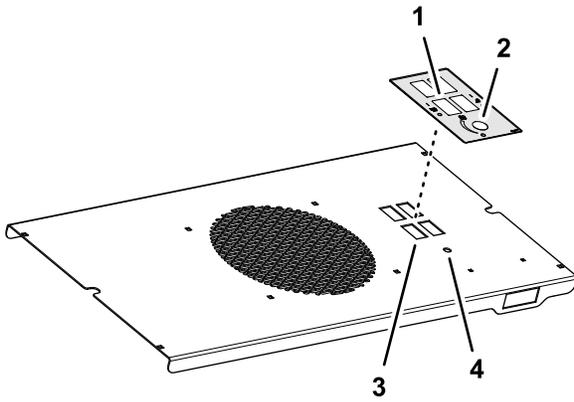


Figura 3

g245155

1. Hueco rectangular (pegatina)
2. Orificio (pegatina)
3. Hueco rectangular (panel de interruptores)
4. Orificio (panel de interruptores)

2. Alinee los huecos rectangulares y el orificio de la pegatina con los huecos rectangulares y el orificio del panel de interruptores, como se muestra en la [Figura 3](#).
3. Aplique la pegatina al panel de interruptores.

Instalación de los tapones en el panel de interruptores

1. Alinee el tapón con los huecos rectangulares del panel de interruptores ([Figura 4](#)).

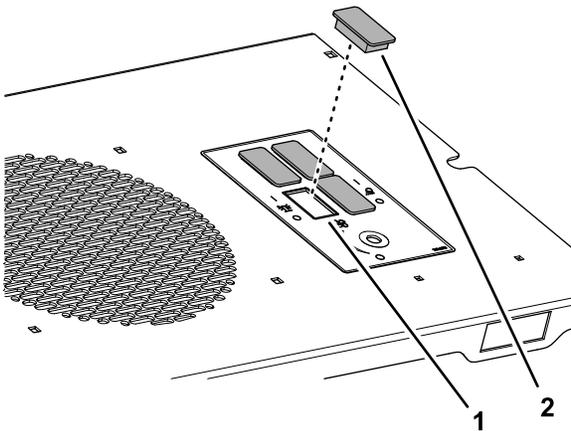


Figura 4

g245156

1. Hueco rectangular (panel de interruptores)
2. Tapón

2. Inserte el tapón en el hueco hasta que encaje firmemente en el panel ([Figura 4](#)).
3. Repita los pasos 1 y 2 con los 3 tapones restantes ([Figura 4](#)).

Conexión del soporte del bloque de fusibles al arnés de cables

1. Alinee los orificios del soporte del bloque de fusibles con los orificios del bloque de fusibles del arnés de cables, como se muestra en la [Figura 5](#).

Nota: Asegúrese de que los rieles de montaje del bloque de fusibles están orientados hacia arriba.

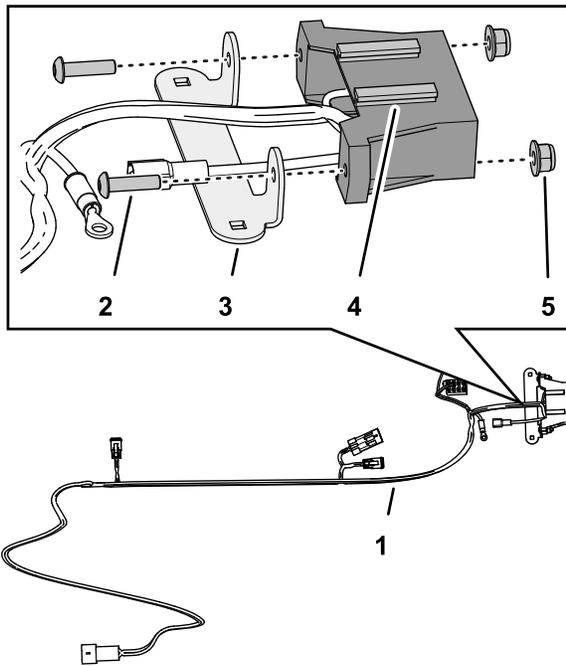


Figura 5

g250867

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Arnés de cables | 4. Bloque de fusibles (rieles de montaje hacia arriba) |
| 2. Tornillo allen (Nº 10 x 3/4") | 5. Contratuerca con arandela prensada (Nº 10) |
| 3. Soporte del bloque de fusibles | |

- Monte el soporte del bloque de fusibles en el bloque de fusibles ([Figura 5](#)) con los 2 tornillos Allen (Nº 10 x 3/4") y 2 tuercas con arandela prensada (Nº 10).
- Apriete los tornillos allen y las contratuercas con arandela prensada a 4,19 – 5,13 N·m.

Conexión del arnés de cables al panel de interruptores

- Alinee el arnés de cables con el panel de interruptores ([Figura 6](#)).

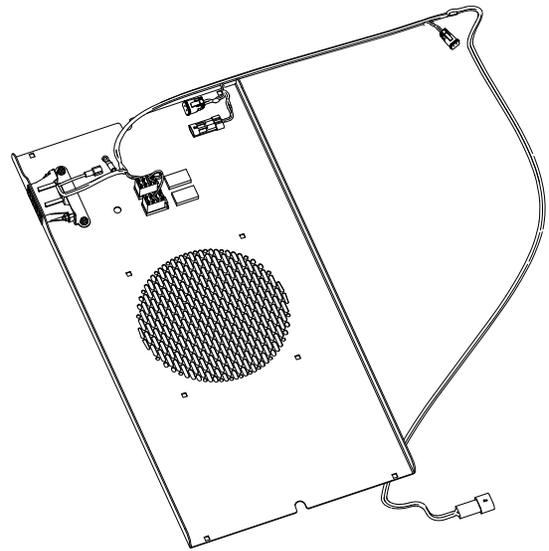


Figura 6

g250868

- Oriente los rieles de montaje del bloque de fusibles hacia arriba e inserte el bloque de fusibles en el hueco rectangular del panel de interruptores, como se muestra en la [Figura 7](#).

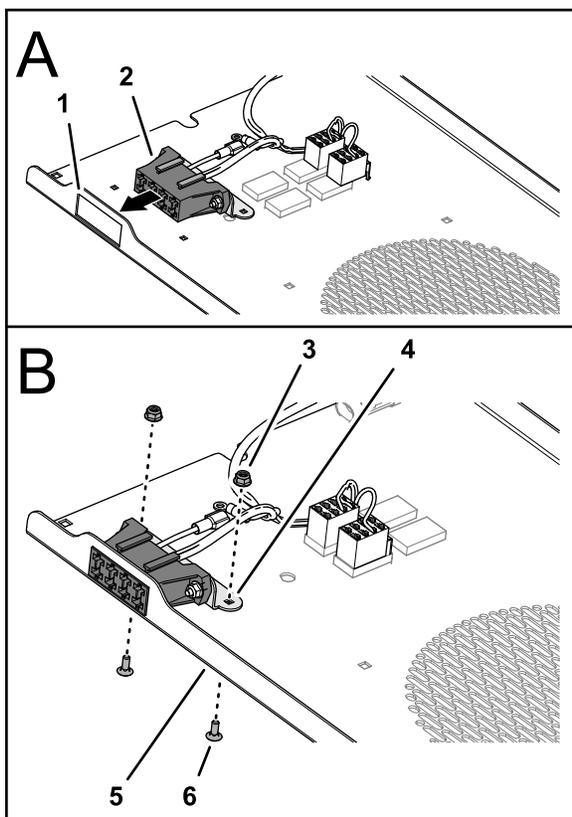


Figura 7

g245152

- | | |
|--|--|
| 1. Hueco rectangular (panel de interruptores) | 4. Soporte del bloque de fusibles |
| 2. Bloque de fusibles (rieles de montaje hacia arriba) | 5. Panel de interruptores |
| 3. Contratuerca con arandela prensada (N° 10) | 6. Perno de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2") |

3. Alinee los orificios cuadrados del soporte del bloque de fusibles con los orificios cuadrados del panel de interruptores (Figura 7).
4. Monte el soporte del bloque de fusibles en el panel de interruptores (Figura 7) con los 4 pernos de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2") y 4 tuercas con arandela prensada (N° 10).
5. Apriete las contratuercas con arandela prensada a 4,19 – 5,13 N·m.

5

Instalación del panel de interruptores en el bastidor del toldo

Piezas necesarias en este paso:

4	Perno de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2")
4	Contratuerca con arandela prensada (N° 10)
6	Brida

Montaje del panel de interruptores en el bastidor del toldo

1. Alinee los orificios cuadrados del panel de interruptores con los orificios cuadrados de los 2 perfiles laterales del bastidor, como se muestra en la Figura 8.

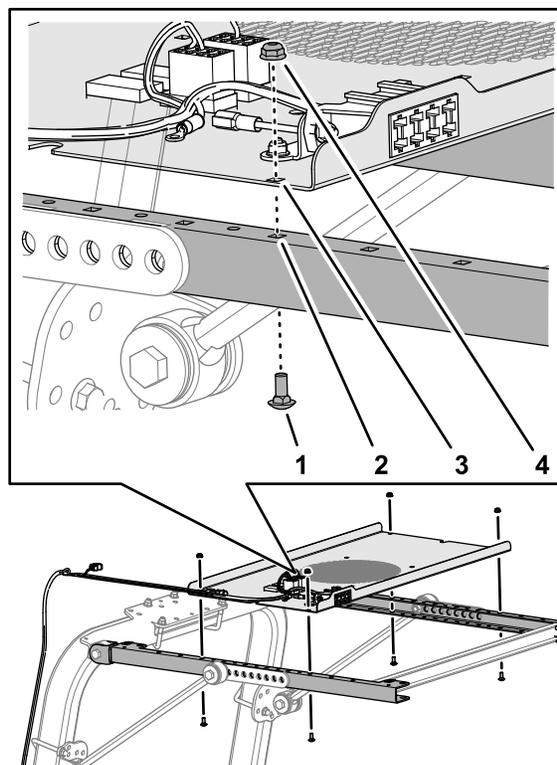


Figura 8

g245153

- | | |
|--|---|
| 1. Perno de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2") | 3. Orificio cuadrado (panel de interruptores) |
| 2. Orificio cuadrado (perfil lateral del bastidor) | 4. Contratuerca con arandela prensada (N° 10) |

2. Monte el panel de interruptores en los perfiles laterales del bastidor (Figura 8) con los 4 pernos

de cuello cuadrado (N° 10 x 1/2") y 4 tuercas con arandela prensada (N° 10).

3. Apriete las contratuercas con arandela prensada a 4,19 – 5,13 N·m.

Enrutado del arnés de cables

1. Enrute el arnés de cables del kit de panel de interruptores a lo largo del tubo de la barra antivuelco, como se muestra en la [Figura 9](#).

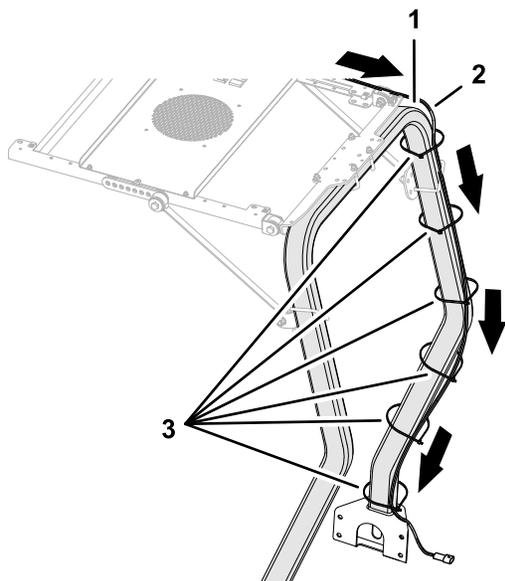


Figura 9

g245157

1. Tubo de la barra antivuelco
2. Arnés de cables del kit
3. Bridas

2. Sujete el arnés de cables al tubo de la barra antivuelco con las bridas, según sea necesario ([Figura 9](#)).

6

Instalación del toldo

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Alinee los taladros en los anillos de goma del del parasol con las 4 tuercas rápidas de los perfiles de bastidor lateral.
2. Instale el del parasol a los perfiles del bastidor ([Figura 10](#)) con los 4 pernos con arandela prensada (5/16" x 1/4") y 4 arandelas (5/16") que retiró en [2 Retirada del toldo](#) (página 2).

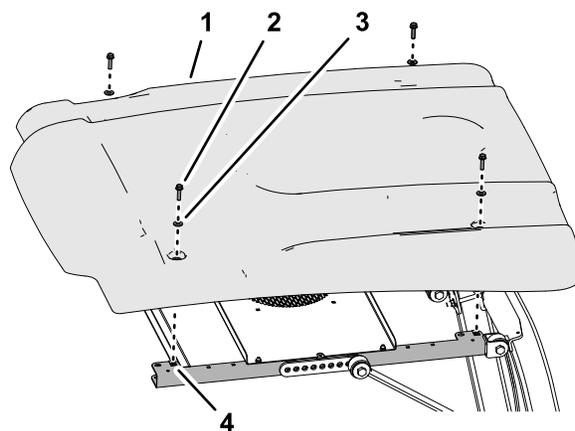


Figura 10

g245179

1. Parasol
2. Perno con arandela prensada (5/16" x 1/4")
3. Arandela (5/16")
4. Tuerca rápida (perfil del bastidor lateral)

3. Apriete los pernos con arandela prensada a entre 10,17 y 13,55 N·m.

7

Conexión del arnés de cables

No se necesitan piezas

Conexión del arnés de cables al arnés del chasis

Máquinas Groundsmaster Serie 4000 o Groundsmaster 5900

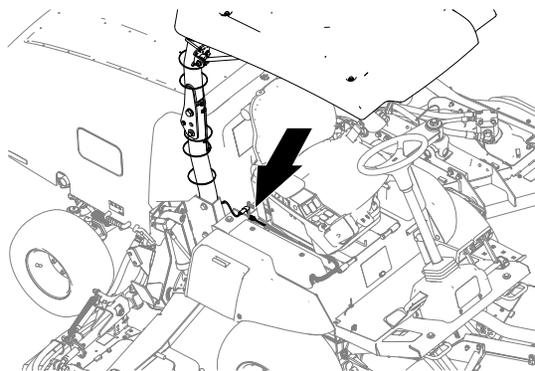
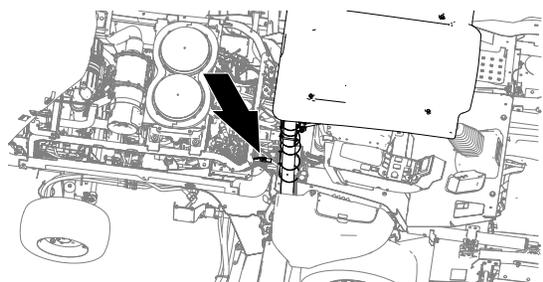


Figura 11

g246394

Máquinas Groundsmaster Serie 4000

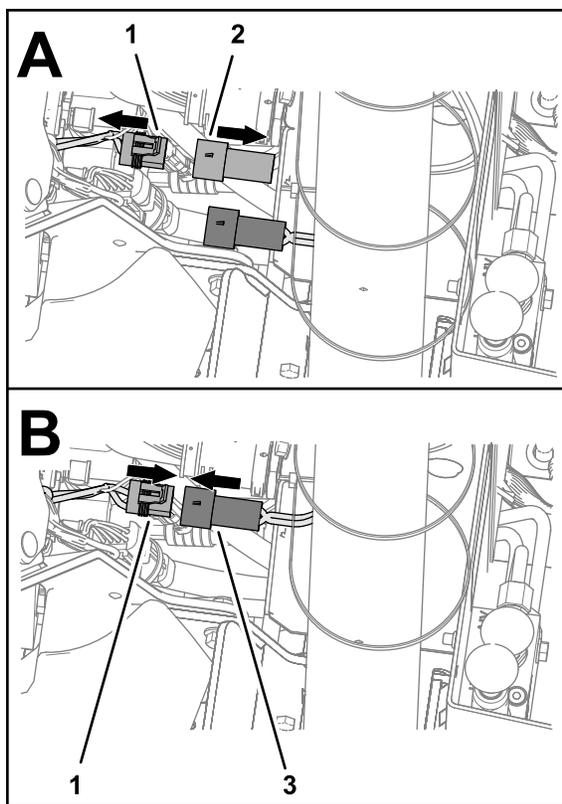


g246397

Figura 12

Máquinas Groundsmaster 5900

1. En máquinas Groundsmaster 5900, levante el capó; consulte el *Manual del operador* de la máquina.
2. Si está instalado, retire el tapón del conector hembra de 2 vías del arnés de cables de la máquina (Figura 13).



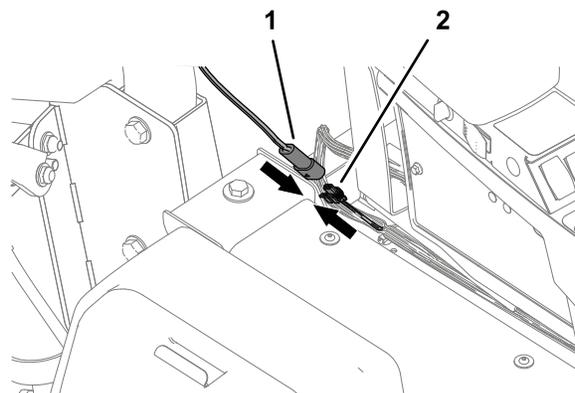
g246396

Figura 13

Máquinas Groundsmaster 5900

- | | |
|--|--|
| 1. Conector hembra de 2 vías (arnés de cables de la máquina) | 3. Conector de 2 pines (arnés de cables del kit) |
| 2. Tapón | |

3. Conecte el conector de 2 pines del arnés de cables del kit al conector hembra de 2 vías del arnés de cables de la máquina (Figura 13 o Figura 14).



g246395

Figura 14

Máquinas Groundsmaster Serie 4000

- | | |
|--|--|
| 1. Conector de 2 pines (arnés de cables del kit) | 2. Conector hembra de 2 vías (arnés de cables de la máquina) |
|--|--|

4. En máquinas Groundsmaster 5900, baje el capó; consulte el *Manual del operador* de la máquina.

Conexión del arnés de cables al kit de arnés de alimentación opcional

Máquinas Groundsmaster 360, Groundsmaster Serie 3000, Groundsmaster Serie 4500 y Serie 4700, Groundsmaster Serie 7200; Reelmaster Serie 3000 y Serie 5000, y Reelmaster 7000

Conecte el conector de 2 pines del arnés de cables del kit al conector hembra de 2 vías del arnés de alimentación opcional; consulte las *instrucciones de instalación* del kit de arnés de alimentación.

8

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

Conecte la batería; consulte la sección de mantenimiento del sistema eléctrico en el *Manual del operador*.



Count on it.