



Kit de arnés de alimentación

Unidad de tracción Reelmaster® Serie 3000

Nº de modelo 138-2993

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	–	Desconexión de la batería.
3	No se necesitan piezas	–	Acceda a la máquina.
4	Arnés de alimentación Relé Fusible	1 1 1	Monte el relé y el fusible en el arnés de alimentación.
5	Adaptador del arnés	1	Conecte el adaptador del arnés al arnés de alimentación (unidades de tracción Reelmaster Serie 3100 solamente).
6	No se necesitan piezas	–	Enrute el arnés de cables.
7	No se necesitan piezas	–	Monte los terminales de anillo en los cables de la batería.
8	No se necesitan piezas	–	Conecte el interruptor del freno al arnés de alimentación (unidades de tracción Reelmaster 3550-D, 3555-D y 3575-D solamente).
9	No se necesitan piezas	–	Conecte el interruptor de encendido al arnés de alimentación/adaptador del arnés (unidades de tracción Reelmaster Serie 3100 solamente).
10	Brida	1	Conecte el arnés de alimentación al arnés de cables del toldo.
11	Brida	5	Fije el arnés de alimentación a la máquina.
12	No se necesitan piezas	–	Conecte la batería.
13	No se necesitan piezas	–	Instale la cubierta interna de la batería.



Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
14	No se necesitan piezas	–	Instale la cubierta de la consola y cierre el capó.
15	No se necesitan piezas	–	Instale la cubierta externa de la batería.

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

⚠ 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.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Accione el freno de estacionamiento.
3. Baje las unidades de corte.
4. Apague el motor y retire la llave.

2

Desconexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

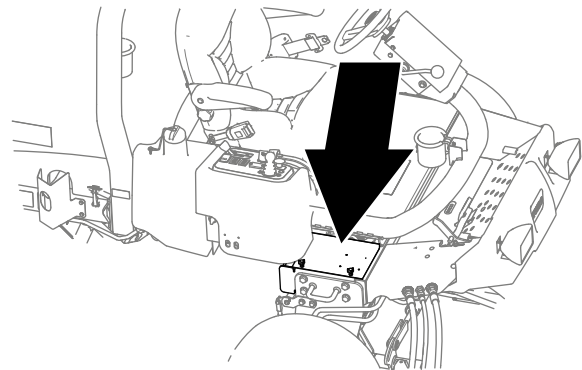


Figura 1

g251830

⚠ ADVERTENCIA

Las chispas eléctricas podrían hacer explotar los gases de la batería, causando lesiones personales.

Un enrutado incorrecto de los cables de la batería podría dañar la máquina y los cables, causando chispas.

- Desconecte siempre el cable negativo (negro) de la batería antes de desconectar el cable positivo (rojo).
- Conecte siempre el cable positivo (rojo) de la batería antes de conectar el cable negativo (negro).

⚠ ADVERTENCIA

Los bornes de la batería o una herramienta metálica podrían hacer cortocircuito si entran en contacto con los componentes metálicos, causando chispas.

- Al retirar o colocar la batería, no deje que los bornes toquen ninguna parte metálica de la máquina.
- No deje que las herramientas metálicas hagan cortocircuito entre los bornes de la batería y las partes metálicas de la máquina.
- Mantenga siempre colocada la correa de la batería para proteger y fijar la batería.

1. Afloje los 2 pomos que sujetan la cubierta externa de la batería al bastidor de la máquina y retire la cubierta (Figura 2).

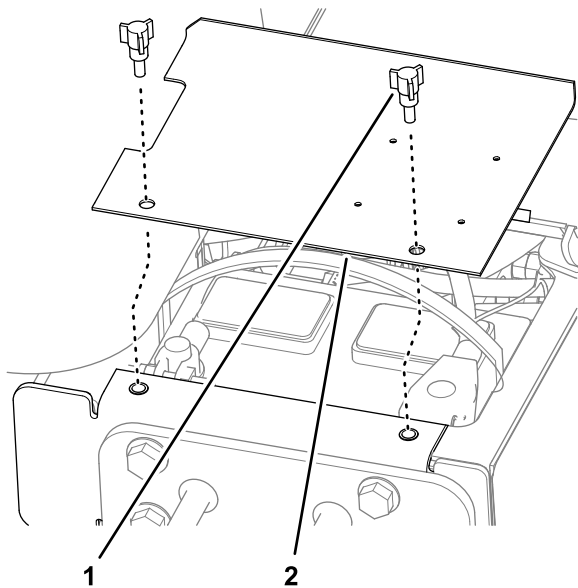


Figura 2

g251829

1. Pomo
2. Cubierta externa de la batería

2. Retire el cable negativo del borne de la batería (Figura 3).

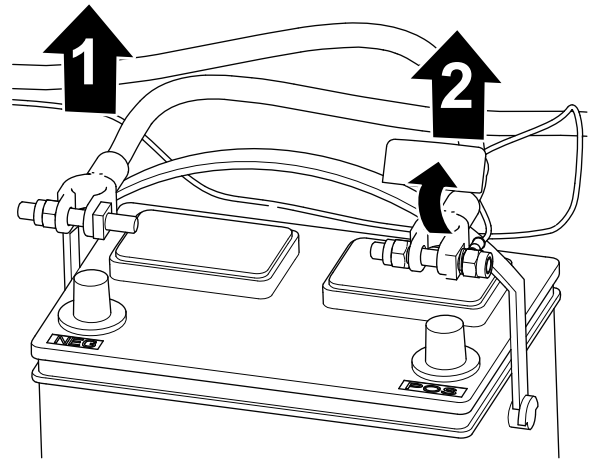


Figura 3

g251831

1. Cable negativo de la batería
2. Cable positivo de la batería

3. Retire el cable positivo del borne de la batería (Figura 3).

3

Acceso a la máquina

No se necesitan piezas

Apertura del capó

Desenganche y abra el capó (Figura 4).

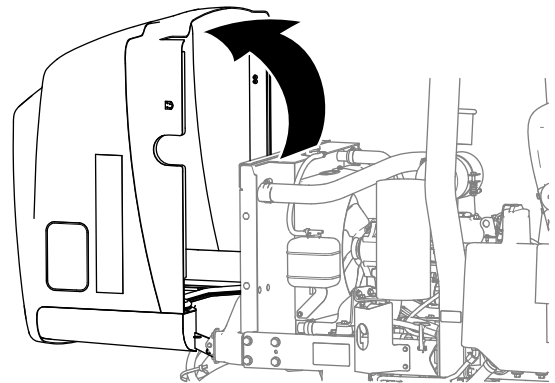


Figura 4

g251881

Retirada de la cubierta de la consola

1. Asegúrese de que el freno de estacionamiento está accionado (Figura 5).

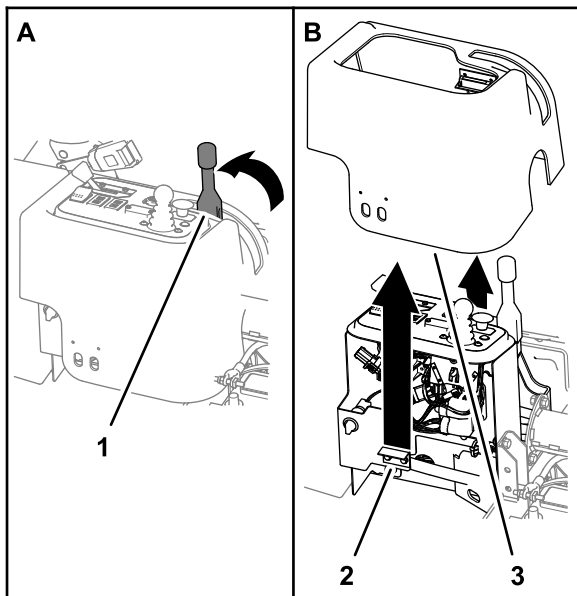


Figura 5

g251882

1. Palanca del freno de estacionamiento (freno accionado)
2. Soporte de cerradero de imán
3. Cubierta de la consola

2. Tire hacia arriba de la cubierta de la consola para liberar el enganche magnético de la cubierta del soporte del cerradero en el soporte de la consola (Figura 5).
3. Retire la cubierta de la máquina.

Retirada de la cubierta interna de la batería

1. Retire los 2 pernos con arandela prensada ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ "") que sujetan la cubierta interna de la batería al bastidor de la máquina (Figura 6).

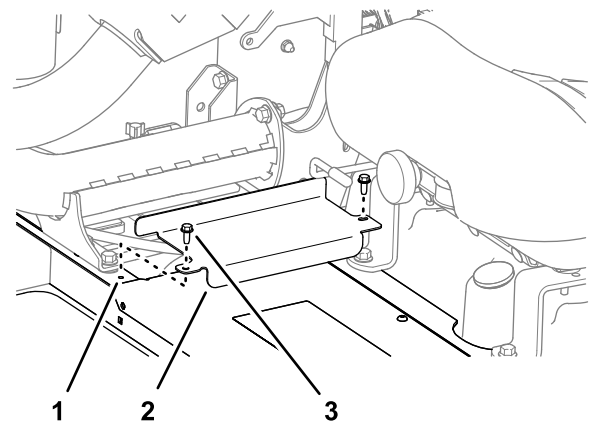


Figura 6

g251883

1. Bastidor de la máquina
2. Cubierta interna de la batería
3. Perno con arandela prensada ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ "")

2. Retire la cubierta interna de la batería de la máquina (Figura 6).

4

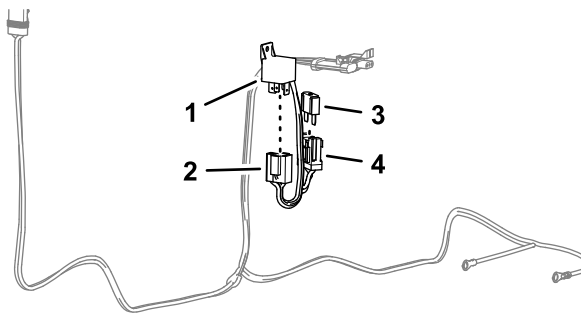
Montaje del relé y del fusible en el arnés de alimentación

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de alimentación
1	Relé
1	Fusible

Procedimiento

1. Monte el relé en el conector de 4 contactos del arnés de alimentación (Figura 7).

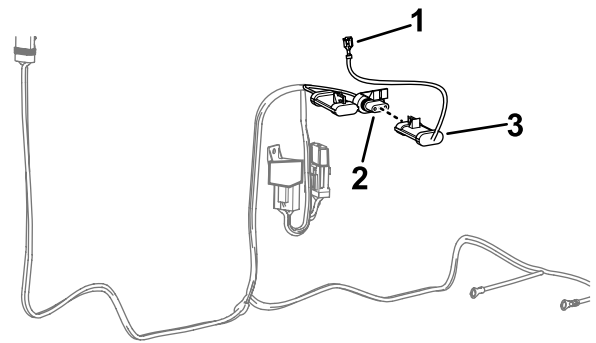


g251880

Figura 7

- | | |
|--|--|
| 1. Relé | 3. Fusible (60 A) |
| 2. Conector de 4 contactos (arnés de alimentación) | 4. Soporte del fusible (arnés de alimentación) |

2. Inserte el fusible (60 A) en la toma del soporte del fusible del arnés de alimentación ([Figura 7](#)).



g312366

Figura 8

- | | |
|--|--|
| 1. Terminal plano (adaptador del arnés) | 3. Conector hembra de 3 vías (adaptador del arnés) |
| 2. Conector de 3 pines (arnés de alimentación) | |

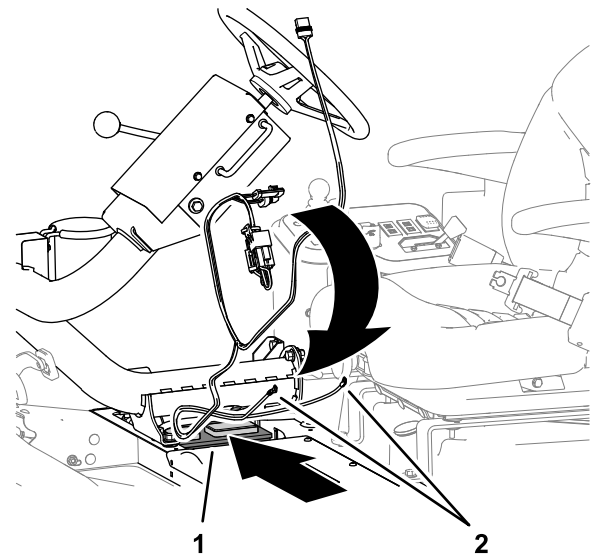
6

Enrutado del arnés de alimentación

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Enrute los 2 terminales de anillo del arnés de alimentación a través de la abertura de la que retiró la cubierta interna de la batería ([Figura 9](#))



g251953

Figura 9

- | | |
|--|---|
| 1. Abertura (cubierta interna de la batería) | 2. Terminales de anillo (arnés de alimentación) |
|--|---|

5

Conexión del adaptador del arnés al arnés de alimentación

Unidades de tracción Reelmaster Serie 3100 solamente

Piezas necesarias en este paso:

1	Adaptador del arnés
---	---------------------

Procedimiento

Conecte el conector hembra de 3 vías del adaptador del arnés al conector de 3 pines del arnés de alimentación ([Figura 8](#)).

- Enrute el resto del arnés de alimentación a lo largo del arnés de cables de la máquina y a través de la base del soporte (Figura 10).

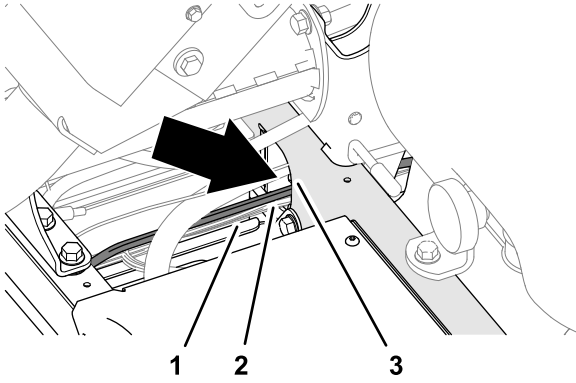


Figura 10

g251955

1. Arnés de cables de la máquina
2. Arnés de alimentación
3. Base del soporte

- Enrute el arnés de cables a lo largo de la parte inferior de la consola de control y hacia atrás, hasta la barra antivuelco (Figura 11).

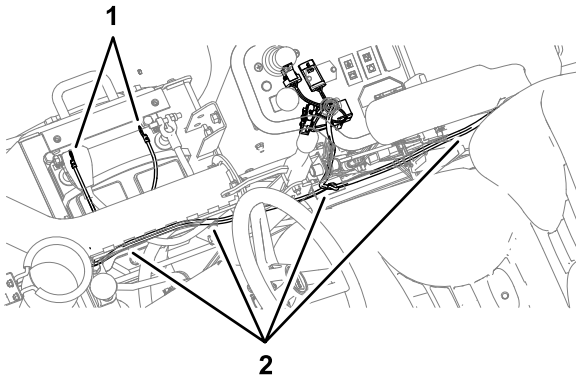


Figura 11

g251954

1. Terminales de anillo
2. Arnés de alimentación

- Enrute el arnés de alimentación a lo largo de la parte inferior del depósito de combustible y hasta el tubo de la barra antivuelco derecha (Figura 12).

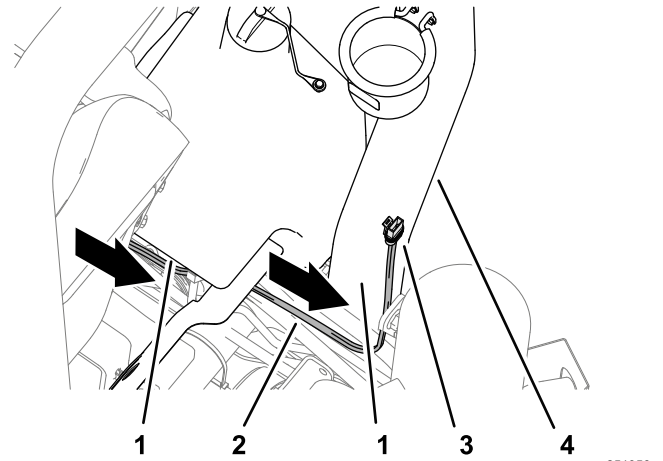


Figura 12

g251956

1. Depósito de combustible
2. Arnés de alimentación
3. Conector hembra de 2 vías
4. Tubo de la barra antivuelco derecha

7

Montaje de los terminales de anillo a los cables de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

- En los cables positivo y negativo de la batería, retire las tuercas de las pinzas de la batería del lado corto de los pernos de las pinzas de la batería.
- Monte el terminal de anillo del arnés de alimentación del cable con la etiqueta BATERÍA (-) en el perno de pinza de la batería para el cable negativo de la batería con una tuerca de pinza de la batería (Figura 13).

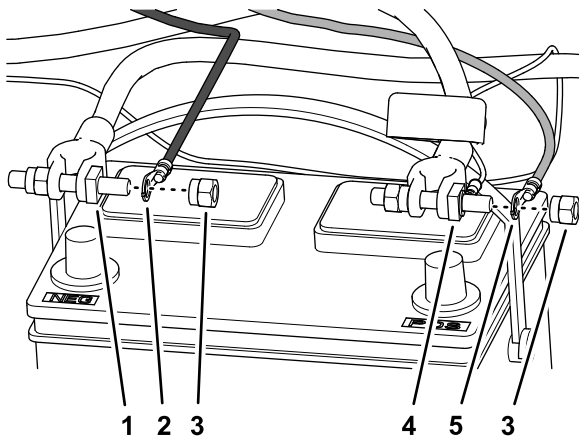


Figura 13

g252002

- | | |
|---|---|
| 1. Perno de pinza de la batería (cable de batería negativo) | 4. Perno de pinza de la batería (cable de batería positivo) |
| 2. Terminal de anillo—arnés de alimentación BATERÍA (-) | 5. Terminal de anillo—arnés de alimentación BATERÍA (+) |
| 3. Tuercas de pinza de la batería | |

3. Monte el terminal de anillo del arnés de alimentación del cable con la etiqueta BATERÍA (+) en el perno de pinza de la batería para el cable positivo de la batería con una tuerca de pinza de la batería (Figura 13).

Nota: No monte los cables de la batería en los bornes de la batería. La batería se conectará en un paso posterior.

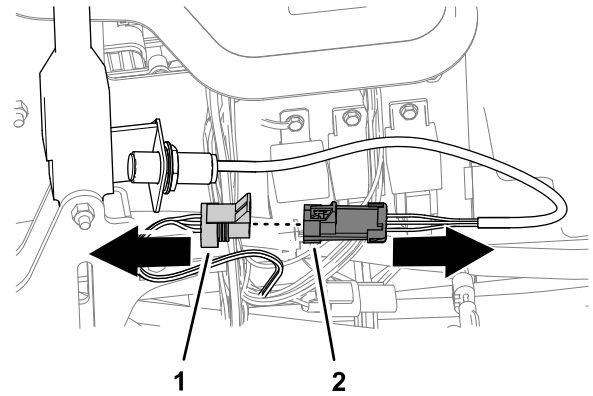


Figura 14

g251958

- | | |
|--|--|
| 1. Conector de 3 pines (arnés de cables de la máquina) | 2. Conector hembra de 3 vías (interruptor de freno de estacionamiento) |
|--|--|

2. Conecte el conector hembra de 3 vías del interruptor del freno de estacionamiento en el conector de 3 pines del arnés de alimentación (Figura 15).

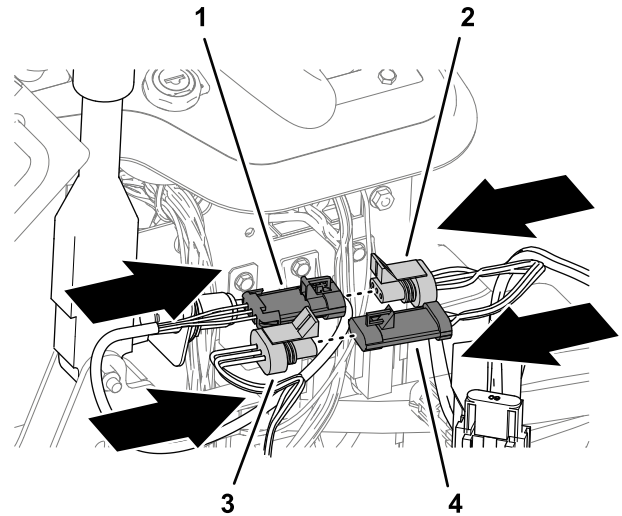


Figura 15

g251957

- | | |
|--|--|
| 1. Conector hembra de 3 vías (interruptor de freno de estacionamiento) | 3. Conector de 3 pines (arnés de cables de la máquina) |
| 2. Conector de 3 pines (arnés de alimentación) | 4. Conector hembra de 3 vías (arnés de alimentación) |

3. Conecte el conector de 3 pines del arnés de cables de la máquina al conector hembra de 3 vías del arnés de alimentación (Figura 15).

8

Conexión del interruptor del freno de estacionamiento al arnés de alimentación

Unidades de tracción Reelmaster Serie 3550-D, 3555-D y 3575-D solamente

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Desconecte el conector hembra de 3 vías del interruptor del freno de estacionamiento del conector de 3 pines del arnés de cables de la máquina (Figura 14).

9

Conexión del interruptor de encendido al arnés de alimentación/adaptador del arnés

Unidades de tracción Reelmaster Serie 3100 solamente

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Desconecte el terminal plano del arnés de cables de la máquina del terminal C del interruptor de encendido (Figura 16).

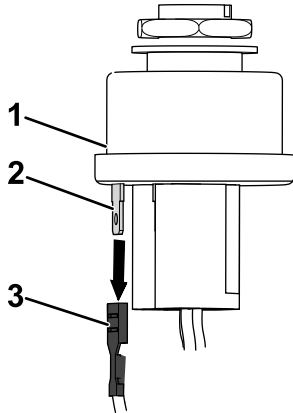


Figura 16

g312391

1. Interruptor de encendido
2. Terminal C (interruptor de encendido)
3. Terminal plano (arnés de cables de la máquina)

2. Conecte el terminal plano del adaptador del arnés al terminal C del interruptor de encendido (Figura 17).

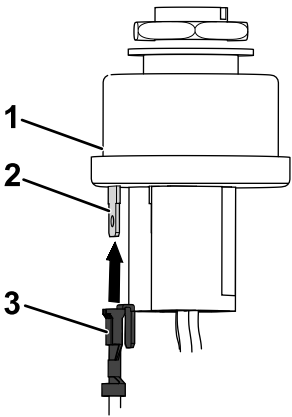


Figura 17

g312394

1. Interruptor de encendido
2. Terminal C (interruptor de encendido)
3. Terminal plano (adaptador del arnés)

3. Conecte el terminal plano del arnés de cables de la máquina al terminal hembra-macho del adaptador del arnés (Figura 18).

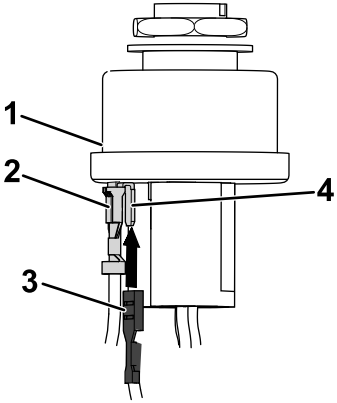


Figura 18

g312397

1. Interruptor de encendido
2. Terminal plano (adaptador del arnés)
3. Terminal plano (arnés de cables de la máquina)
4. Terminal hembra-macho (adaptador del arnés)

10

Conexión del arnés de alimentación al arnés de cables del toldo

Piezas necesarias en este paso:

1	Brida
---	-------

Procedimiento

1. Conecte el conector hembra de 2 vías del arnés de alimentación al conector de 2 pines del arnés de cables del toldo (Figura 19).

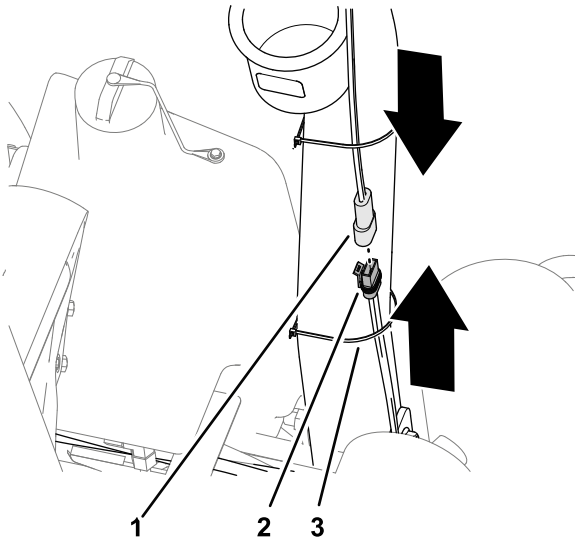


Figura 19

g252045

1. Conector de 2 pines (arnés de cables del toldo)
2. Conector hembra de 2 vías (arnés de alimentación)
3. Brida

2. Fije el arnés de alimentación al tubo de la barra antivuelco con una brida (Figura 19).

11

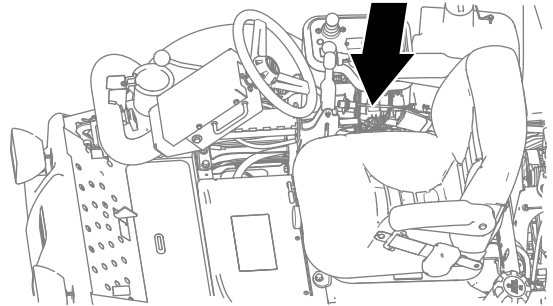
Fijación del arnés de alimentación a la máquina

Piezas necesarias en este paso:

5	Brida
---	-------

Procedimiento

1. Entre la consola de control y el asiento del operador, fije el arnés de alimentación al arnés de cables de la máquina con bridas, tal y como se muestra en la Figura 20.



g252095

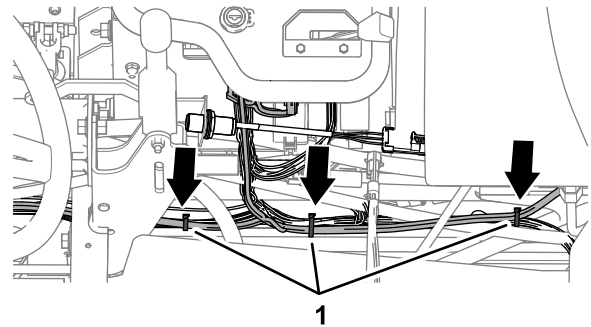
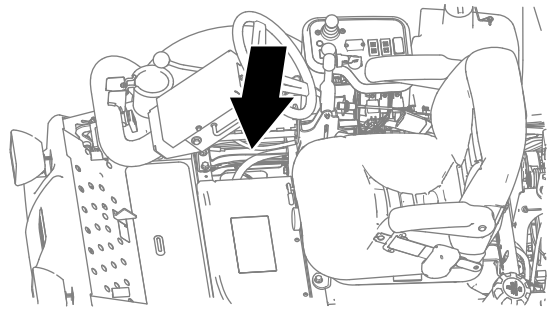


Figura 20

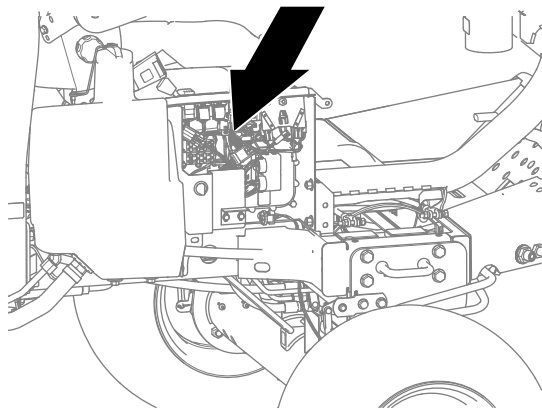
g252091

1. Bridas

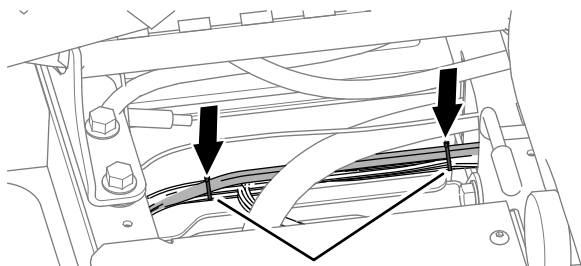
2. En la abertura donde retiró la cubierta interna de la batería, fije el arnés de alimentación al arnés de cables de la máquina con bridas, tal y como se muestra en la Figura 21.



g252094



g252096

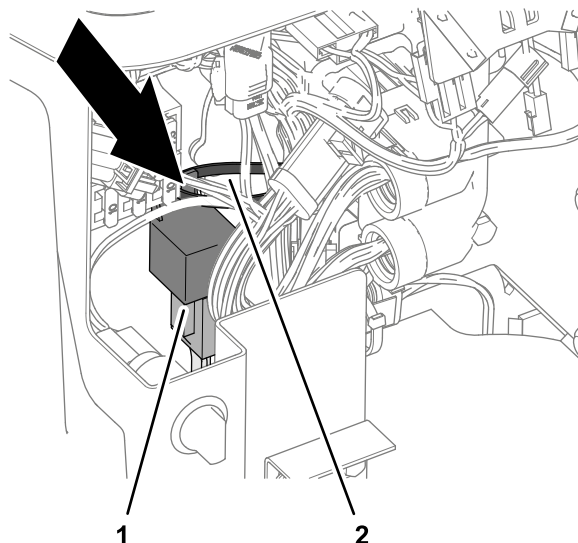


g252093

Figura 21

1. Bridas

3. Dentro de la consola de control, fije el solenoide al arnés de cables de la máquina con una brida (Figura 22).



g252092

Figura 22

1. Solenoide

2. Brida

12

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

⚠ ADVERTENCIA

Las chispas eléctricas podrían hacer explotar los gases de la batería, causando lesiones personales.

Un enrutado incorrecto de los cables de la batería podría dañar la máquina y los cables, causando chispas.

- Desconecte siempre el cable negativo (negro) de la batería antes de desconectar el cable positivo (rojo).
- Conecte siempre el cable positivo (rojo) de la batería antes de conectar el cable negativo (negro).

1. Conecte el cable positivo a la batería y apriete la tuerca de pinza de la batería (Figura 23).

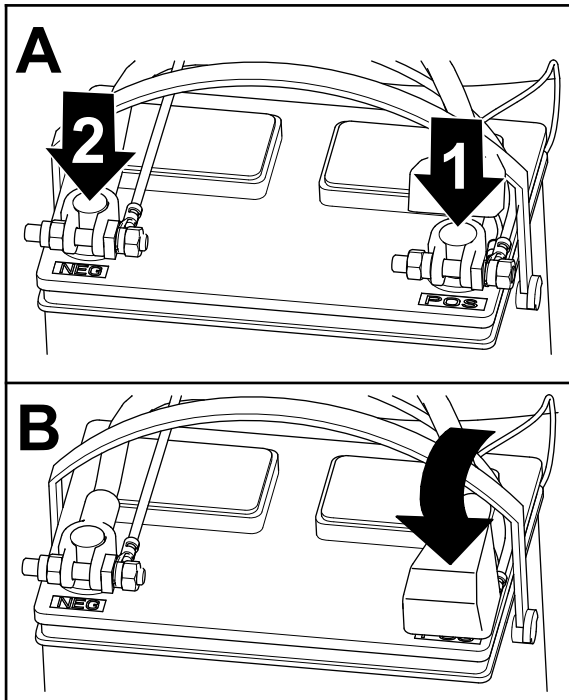


Figura 23

g252090

1. Cable positivo de la batería
2. Cable negativo de la batería

2. Conecte el cable negativo a la batería y apriete la tuerca de pinza de la batería (Figura 23).
3. Monte el aislante sobre el terminal positivo de la batería (Figura 23).

13

Instalación de la cubierta interna de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Alinee los taladros de la cubierta interna de la batería con los taladros del bastidor de la máquina; consulte la Figura 6 en Retirada de la cubierta interna de la batería (página 4).
2. Monte la cubierta interna de la batería en el bastidor de la máquina (Figura 6) con 2 pernos con arandela prensada ($\frac{1}{4}$ " x $\frac{5}{8}$ ").
3. Apriete los pernos a entre 10,2 y 12,4 N·m.

14

Instalación de la cubierta de la consola y cierre del capó

No se necesitan piezas

Instalación de la cubierta de la consola

1. Alinee la cubierta de la consola sobre la consola (Figura 24).

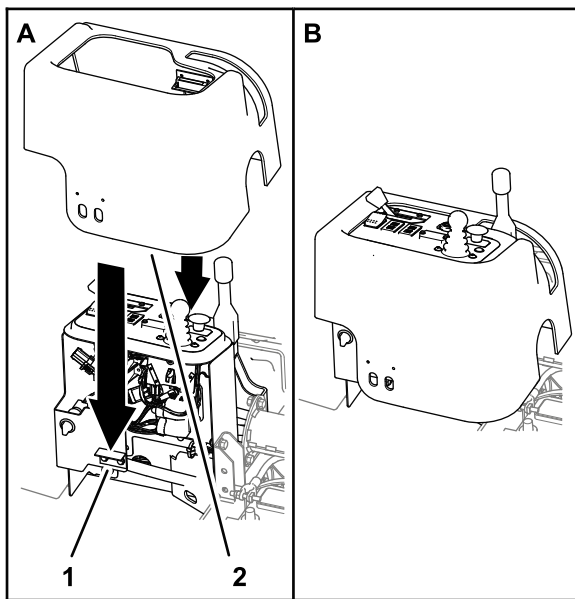
15

Instalación de la cubierta externa de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Alinee los taladros en la cubierta externa de la batería con los taladros en el bastidor de la máquina; consulte la [Figura 2 en 2 Desconexión de la batería \(página 2\)](#).
2. Monte la cubierta externa de la batería en la máquina con los 2 pomos y apriete los pomos a mano ([Figura 2](#)).



g252108

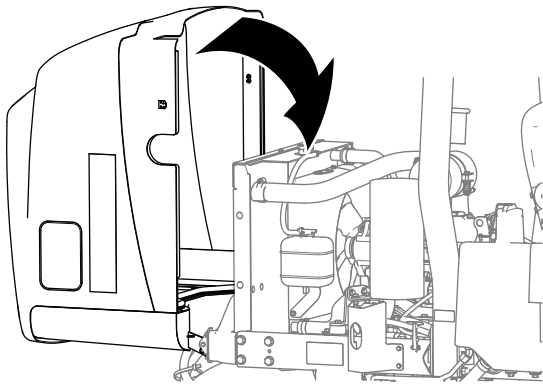
Figura 24

1. Soporte de cerradero de imán
2. Cubierta de la consola

2. Alinee la ranura en la cubierta con la palanca del freno de estacionamiento ([Figura 24](#)).
3. Baje la cubierta sobre la consola hasta que el cierre magnético de la cubierta se alinee con el soporte del cerradero en el soporte de la consola ([Figura 24](#)).

Cierre del capó

1. Gire el capó hacia delante y bájelo con cuidado hasta la máquina ([Figura 25](#)).



g252107

Figura 25

2. Sujete el capó con los cierres.