Form No. 3423-124 Rev B

Kit de arnés de alimentación

Unidad de tracción Groundsmaster® 4500-D, 4700-D, o Reelmaster® 7000-D

Nº de modelo 138-2995

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	–	Apertura del capó.
4	Arnés de alimentación Brida	1 6	Enrute el arnés de alimentación.
5	No se necesitan piezas	–	Conexión de la batería.
6	No se necesitan piezas	–	Cierre de la puerta del compartimiento de batería y del capó.

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

Acceso a la batería

Libere el enganche y abra la puerta del compartimento de la batería (Figura 1).

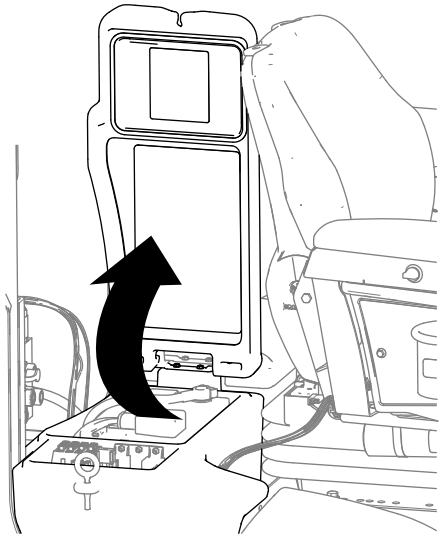
© 2018—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registre su producto en www.Toro.com.

CE

Traducción del original (ES)
Impreso en EE.UU.
Reservados todos los derechos

3423-124 B



g252593

Figura 1

Retirada de los cables de la batería

⚠ 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.**

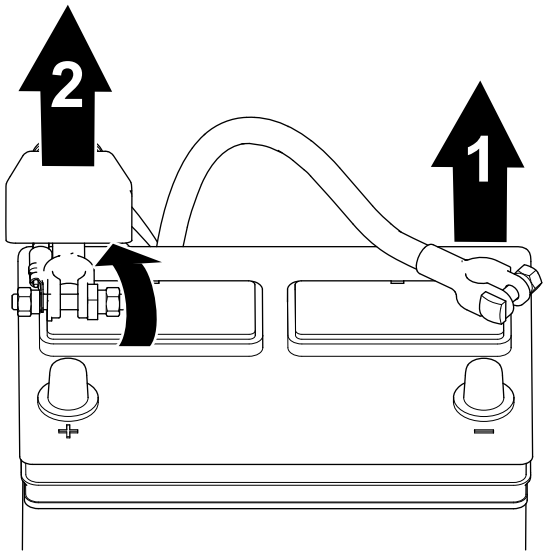
⚠ ADVERTENCIA

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



g252591

Figura 2

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

2. Eleve el aislante y retire el cable positivo de la batería del borne de la batería (Figura 2).

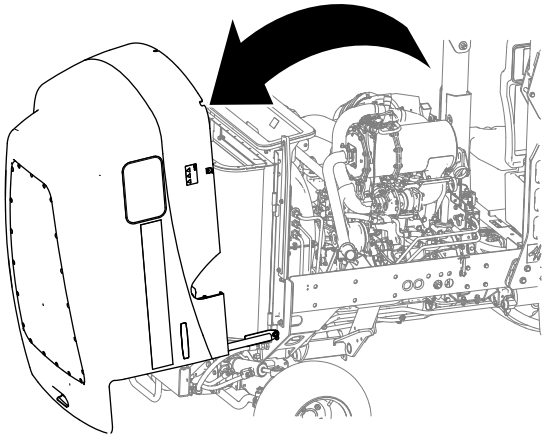
3

Apertura del capó

No se necesitan piezas

Procedimiento

Desenganche y abra el capó (Figura 3).



g252594

Figura 3

4

Enrutado y conexión del arnés de alimentación

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de alimentación
6	Brida

Enrutado de los terminales de anillo a la batería y al compartimento eléctrico

Importante: **Enrute el arnés de alimentación alejado de los componentes de escape y de las piezas móviles.**

1. Enrute los 2 terminales de anillo del arnés de alimentación debajo del área donde se encuentra situado el compartimento de la batería (Figura 4 o Figura 5).

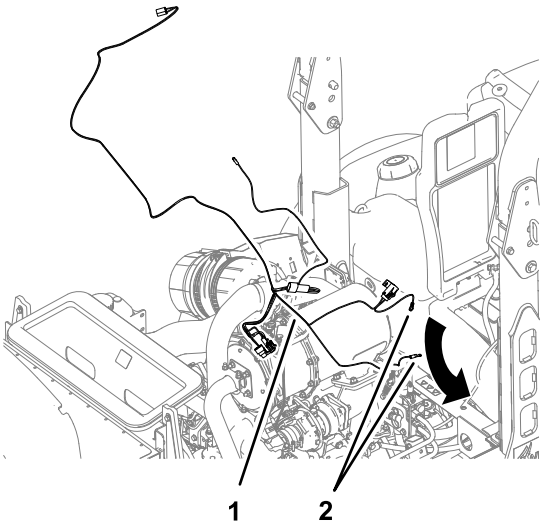


Figura 4

Máquinas sin cabina

1. Arnés de alimentación
2. Terminales de anillo

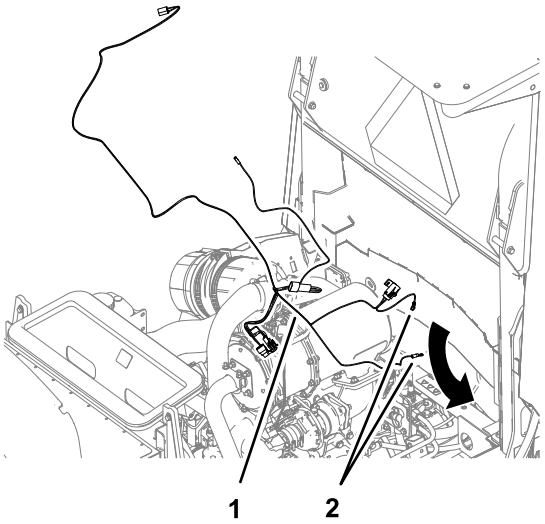


Figura 5

Máquinas con cabina

1. Arnés de alimentación
2. Terminales de anillo

2. Enrute el terminal de anillo del arnés de alimentación con la etiqueta B+ a través de la apertura junto a la esquina exterior trasera del compartimento de la batería (Figura 6).

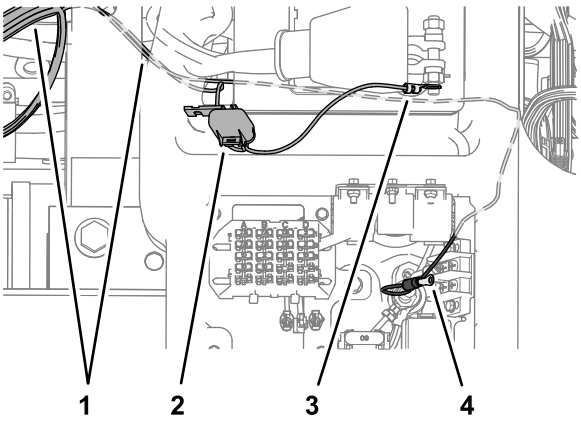


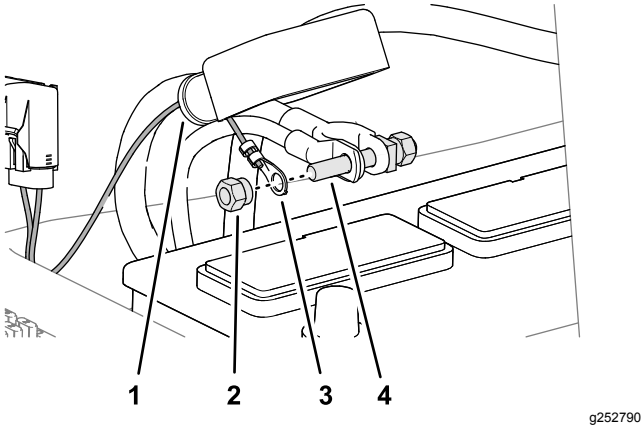
Figura 6

1. Arnés de alimentación
2. Fusible (10 A) y soporte del fusible
3. Terminal de anillo (B+)
4. Terminal de anillo – arnés de alimentación (GROUND BLOCK [bloque de conexión a tierra])

3. Enrute el terminal de anillo del arnés de alimentación con la etiqueta GROUND BLOCK debajo del compartimento de la batería y a través de la apertura junto a la esquina interior hacia delante del compartimiento eléctrico (Figura 6).

Montaje de los terminales de anillo al cable de la batería y al bloque de conexión a tierra

1. Retire la tuerca de pinza de la batería del perno de pinza de la batería del cable positivo de la batería (Figura 14).

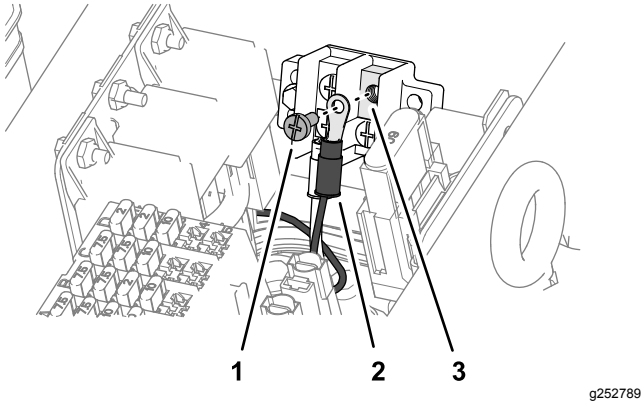


g252790

Figura 7

1. Aislante
2. Tuerca de pinza de la batería
3. Terminal de anillo (B+)
4. Perno de pinza de la batería (cable de batería positivo)

2. Monte el terminal de anillo con la etiqueta B+ en el perno de pinza de la batería, con la tuerca de pinza y apriete a mano la tuerca (Figura 7).
3. Retire el tornillo del bloque de conexión a tierra (Figura 8).



g252789

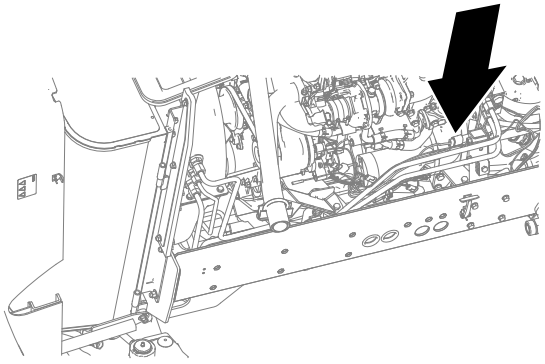
Figura 8

1. Tornillo
2. Terminal de anillo – arnés de alimentación (GROUND BLOCK)
3. Bloque de conexión a tierra

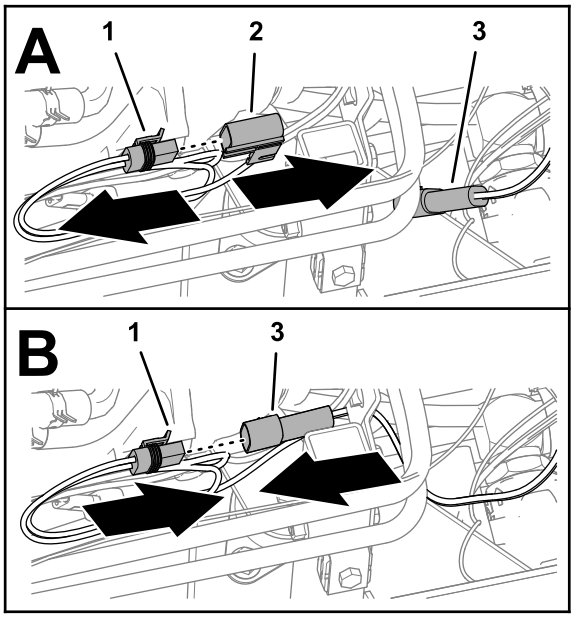
4. Monte el terminal de anillo con la etiqueta GROUND BLOCK al bloque de conexión a tierra con el tornillo y apriételo a mano (Figura 8).

Conexión del arnés de alimentación al arnés de la máquina

1. Retire la tapa del conector de 2 pines del arnés de cables de la máquina con la etiqueta CAB HARNESS(arnés de la cabina) (Figura 9).



g252787



g252788

Figura 9

1. Conector de 2 pines – arnés de cables de la máquina (CAB HARNESS)
2. Tapón
3. Conector hembra de 2 vías – arnés de alimentación (MAIN HARNESS [arnés principal])

2. Conecte el conector de 2 pines del arnés de cables de la máquina en el conector hembra de 2 vías del arnés de alimentación con la etiqueta MAIN HARNESS (Figura 9).
3. Fije el arnés de alimentación al bastidor de la máquina con una brida (Figura 10).

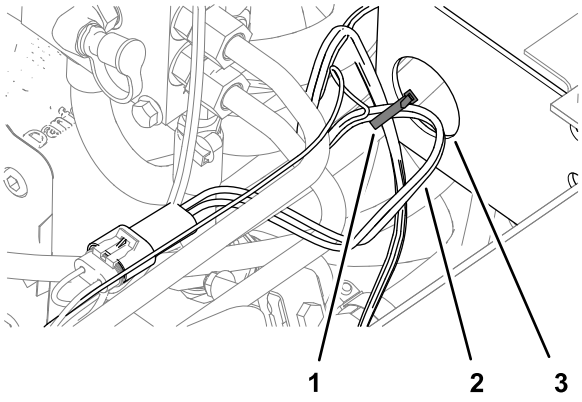


Figura 10

1. Brida
2. Arnés de alimentación
3. Bastidor de la máquina

Conexión del arnés de alimentación al parasol opcional o al arnés de la extensión de ROPS de 2 postes

Conecte el conector hembra de 2 vías del arnés de alimentación con la etiqueta CAB HARNESS al conector de 2 pines del arnés de cables del parasol (Figura 11).

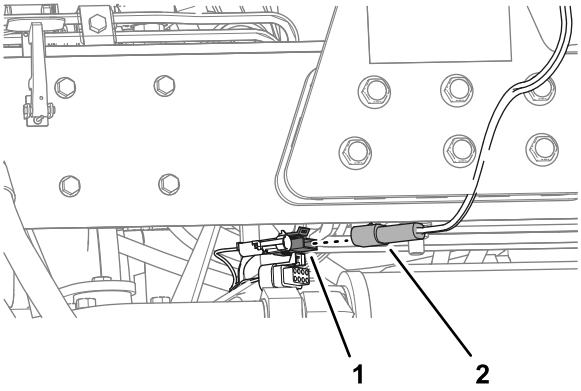


Figura 11

1. Conector hembra de 2 vías – arnés de alimentación (CAB HARNESS)
2. Conector de 2 pines (arnés de cables del parasol)

Agrupación del cable del aire acondicionado y de los cables de la bomba de agua

Máquina con el kit de parasol opcional o el kit de extensión de ROPS de 2 postes

1. Agrupe el cable y el terminal de bala con la etiqueta A/C CLUTCH (embrague de a/c) y los cables y el conector hembra de 2 vías con la etiqueta WATER PUMP (bomba de agua) (Figura 12).

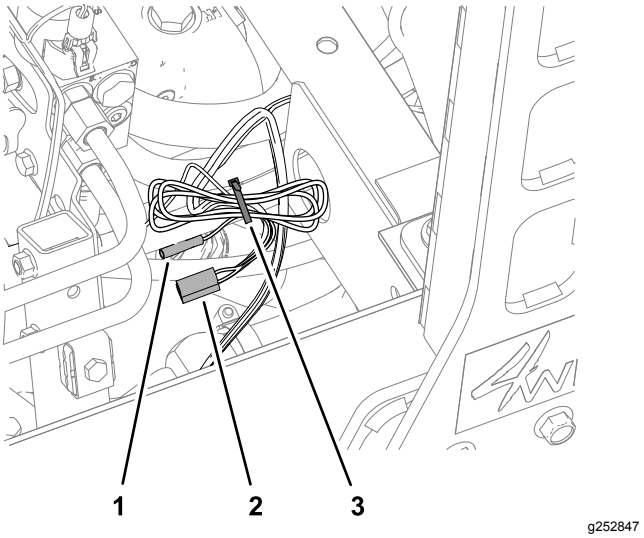


Figura 12

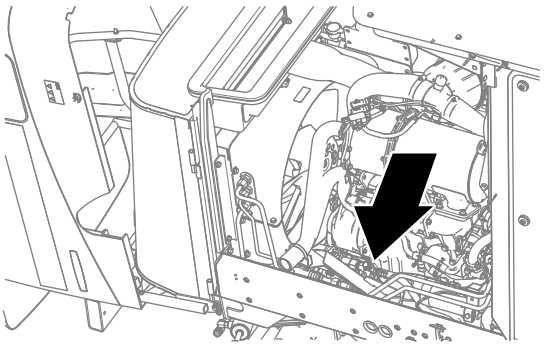
1. Cable y terminal de bala (A/C CLUTCH)
2. Cables y conector hembra de 2 vías (WATER PUMP)
3. Brida

2. Fije el grupo de cables a la máquina con una brida (Figura 12).

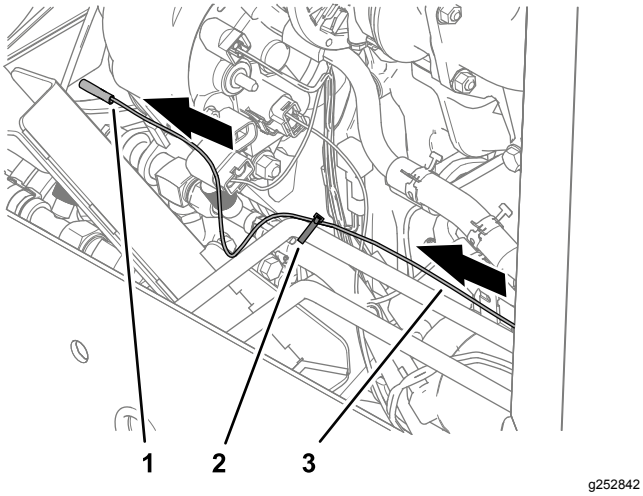
Enrutado del cable del aire acondicionado y de los cables de la bomba de agua

Máquinas con el kit de cabina opcional

1. Enrute el cable y el terminal de bala con la etiqueta A/C CLUTCH hacia atrás, a lo largo del lateral derecho del motor (Figura 13).



g252841

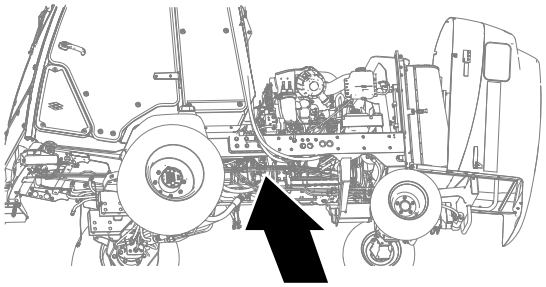


g252842

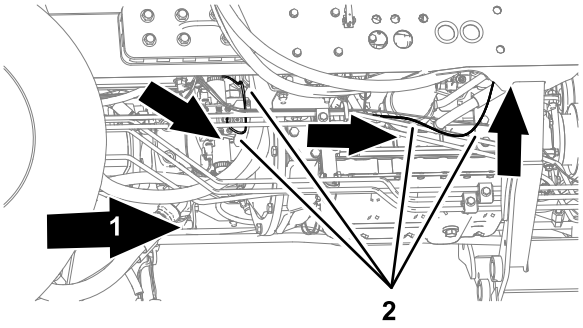
Figura 13

1. Terminal de bala
2. Brida
3. Cable (A/C CLUTCH)

2. Fije el cable al tubo con una brida (Figura 13).
3. Enrute los cables con el conector hembra de 2 vías con la etiqueta WATER PUMP a través de la parte delantera del motor y hacia detrás (Figura 14).



g252845

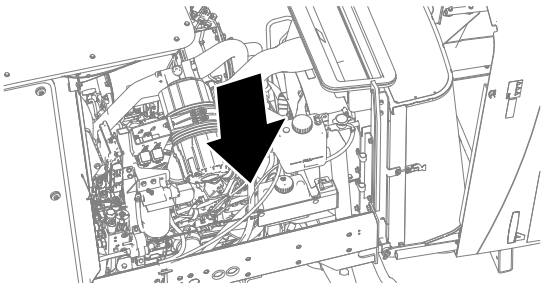


g252843

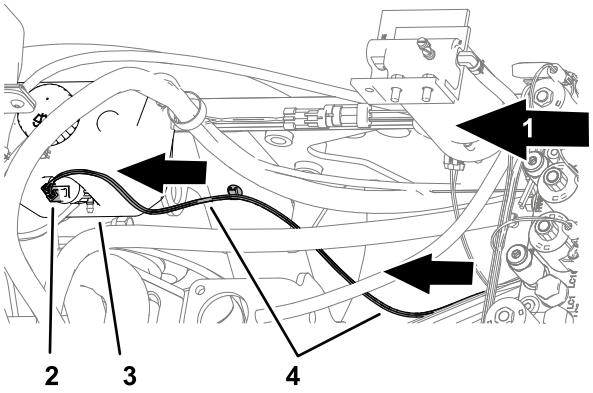
Figura 14

1. Parte trasera de la máquina
2. Cables de la bomba de agua (arnés de alimentación)

4. Enrute los cables con el conector hembra de 2 vías al depósito de líquido del lavaparabrisas (Figura 15).



g252844



g252846

Figura 15

1. Parte trasera de la máquina
2. Conector hembra de 2 vías (WATER PUMP)
3. Depósito de líquido del lavaparabrisas
4. Arnés de alimentación

5. Fije los cables de la bomba de agua del arnés de alimentación a las mangueras hidráulicas y los tubos en las ubicaciones que se indican en la Figura 16 y la Figura 17.

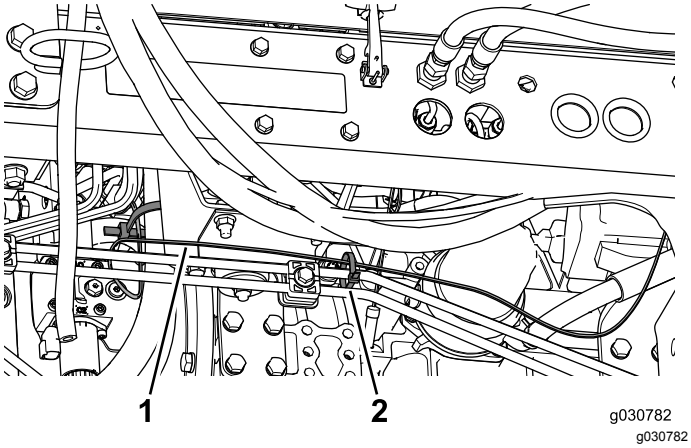


Figura 16

1. Arnés de alimentación 2. Brida

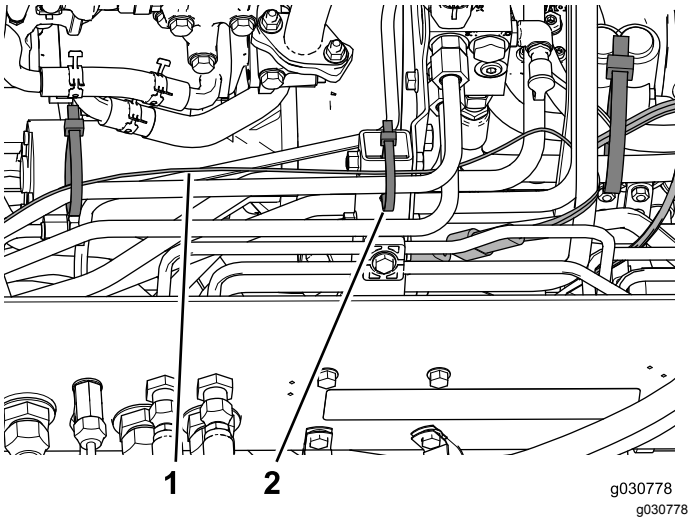


Figura 17

1. Arnés de alimentación 2. Brida

6. Consulte las *Instrucciones de instalación* del kit de la cabina para obtener información sobre la conexión del conector del aire acondicionado y el conector de la bomba de agua.

5

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

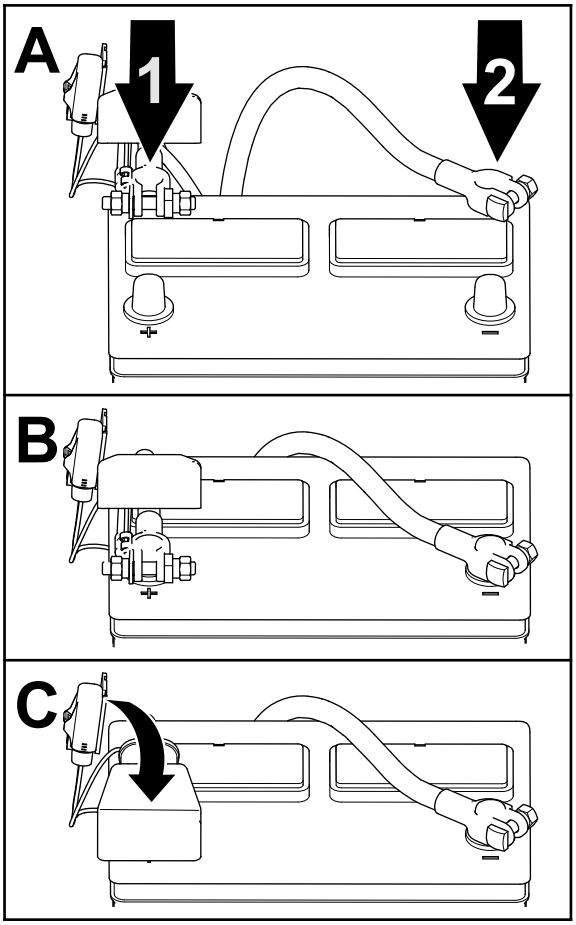
⚠ ADVERTENCIA

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 18).



g252786

Figura 18

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 18).
3. Monte el aislante sobre el terminal positivo de la batería (Figura 18).

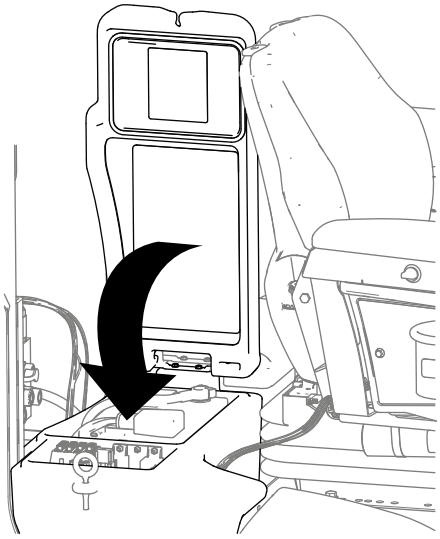
6

Cierre de la puerta del compartimiento de batería y del capó

No se necesitan piezas

Procedimiento

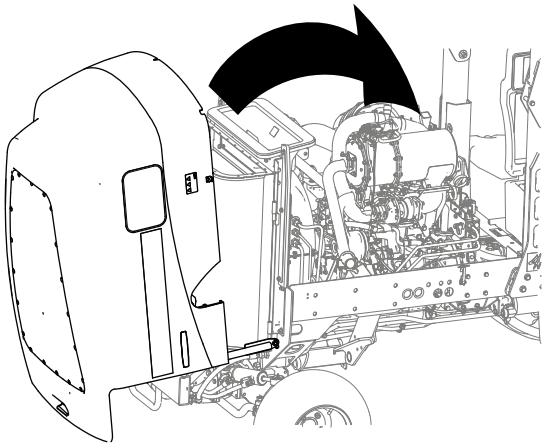
1. Cierre el enganche de la puerta del compartimento de la batería (Figura 19).



g252850

Figura 19

2. Cierre y enganche el capó (Figura 20).



g252851

Figura 20