



Kit de enfriador de combustible

Unidad de tracción Reelmaster® series 5410/5510/5610-D o
Groundsmaster® 4300-D

Nº de modelo 139-6040

Form No. 3446-113 Rev A

Instrucciones de instalación

Instalación

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada.
2. Ponga el freno de estacionamiento.
3. Baje las unidades de corte.
4. Apague el motor, retire la llave y espere a que se detengan todas las piezas en movimiento.
5. Deje que el motor se enfríe.

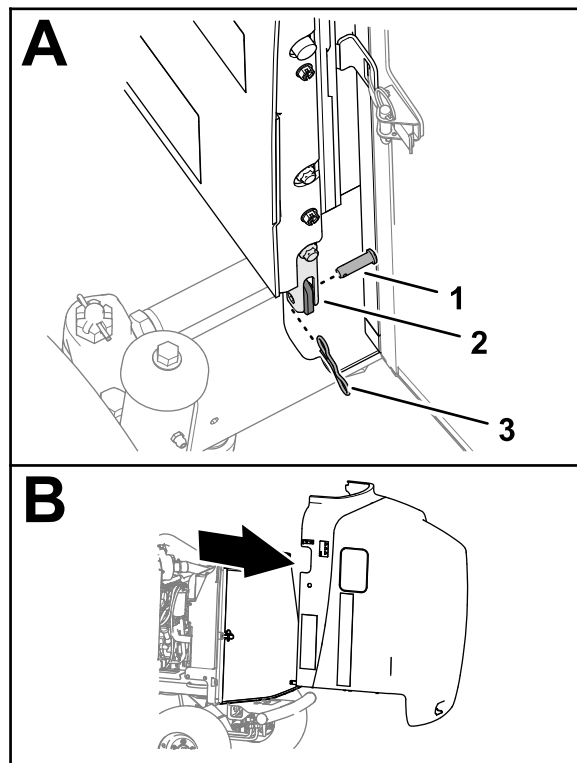
2

Retirada del capó y la rejilla

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Desenganche el capó a ambos lados.



g356307

Figura 1

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Pasador de horquilla | 3. Pasador de chaveta |
| 2. Soporte de giro | |
-
2. Retire el pasador de chaveta y el pasador de horquilla que sujetan el capó en los soportes de giro de la máquina (Figura 1).
 3. Levante el capó con cuidado y retírelo de la máquina (Figura 1).
 4. Retire el pasador de bola que fija la cerradura de la rejilla (Figura 2).



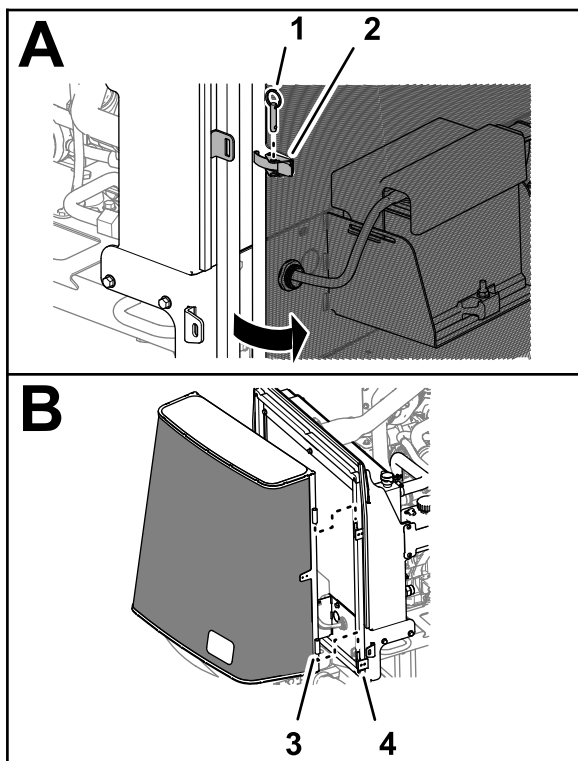


Figura 2

g356310

1. Pasador de bola
2. Cerradura (rejilla)
3. Bisagra
4. Pasador de giro (bastidor de radiador)

5. Desenganche la rejilla ([Figura 2](#)).
6. Levante la rejilla de los pasadores de giro del bastidor del radiador ([Figura 2](#)).

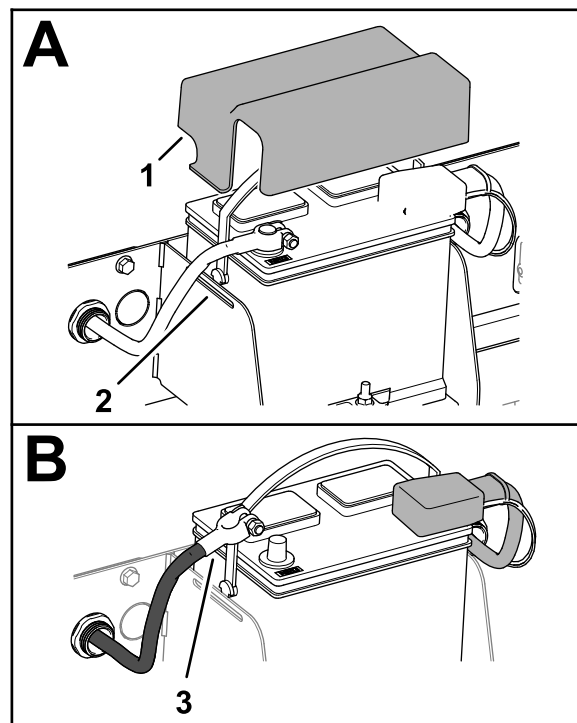


Figura 3

g356303

1. Tapa de la batería
2. Ranura (bandeja de la batería)
3. Pinza (cable negativo de la batería)

2. Retire la pinza del cable del borne negativo de la batería ([Figura 3](#)).

Nota: Retire el cable de la batería.

3

Desconexión del cable negativo de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Presione las pestañas de la tapa de la batería para liberar la tapa de las ranuras en la bandeja de la batería y retire la tapa ([Figura 3](#)).

4

Montaje del enfriador de combustible

Piezas necesarias en este paso:

2	Manguera de combustible 9,5 x 559 mm
1	Enfriador de combustible
	Abrazadera
4	Tuerca rápida
1	Soporte del enfriador de combustible
2	Anclaje/brida a presión
4	Tornillo de caperuza con arandela prensada ($\frac{1}{4}" \times \frac{5}{8}"$)
2	Tira de espuma 12,7 x 12,7 x 127 mm
2	Tira de espuma 12,7 x 12,7 x 152 mm

Procedimiento

1. Monte las 2 mangueras de combustible de 9,5 x 559 mm en los acoplamientos del enfriador de combustible con 2 abrazaderas tipo muelle (Figura 4).

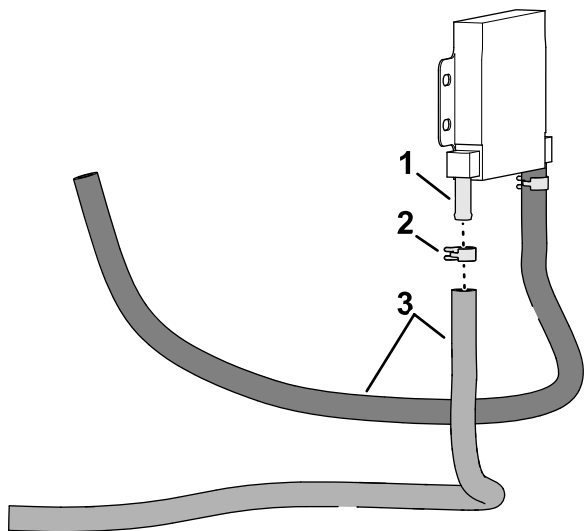
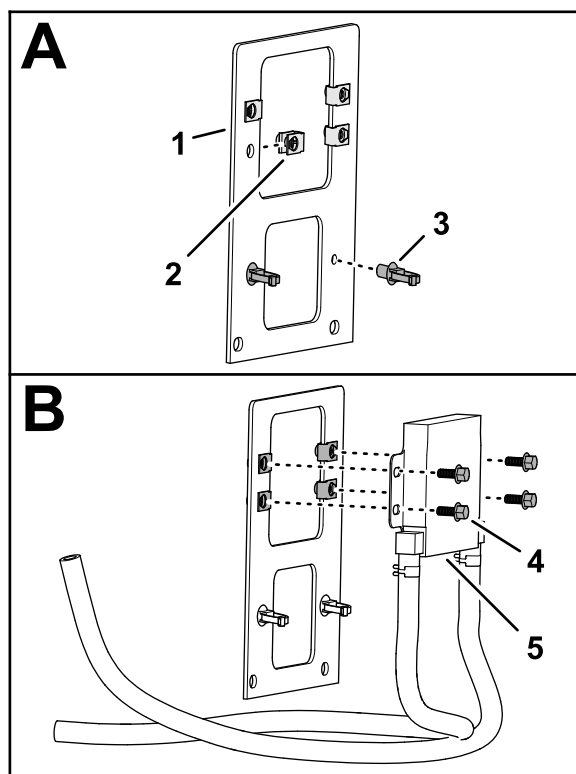


Figura 4

g356300

1. Acoplamientos (enfriador de combustible)
2. Abrazadera (tipo muelle)
3. Mangueras de combustible de 9,5 x 559 mm

2. Monte las 4 tuercas rápidas en los taladros de 9,5 mm en el soporte del enfriador de combustible (Figura 5).



g356299

Figura 5

1. Soporte del enfriador de combustible
 2. Tuerca rápida
 3. Anclaje/brida a presión
 4. Tornillo de caperuza con arandela prensada ($\frac{1}{4}" \times \frac{5}{8}"$)
 5. Enfriador de combustible
3. Monte los 2 anclajes/bridas a presión en los 2 taladros de 6,4 mm en el soporte del enfriador de combustible (Figura 5).
 4. Fije el enfriador de combustible en el soporte (Figura 5) con los 4 tornillos de caperuza con arandela prensada ($\frac{1}{4}" \times \frac{5}{8}"$).
 5. Fije las 2 mangueras de combustible al soporte del enfriador de combustible con 2 anclajes/bridas a presión (Figura 6).

5

Instalación del enfriador de combustible en el soporte del radiador

Piezas necesarias en este paso:

1	Anillo de goma
2	Tornillo de caperuza (5/16" x 5/8")

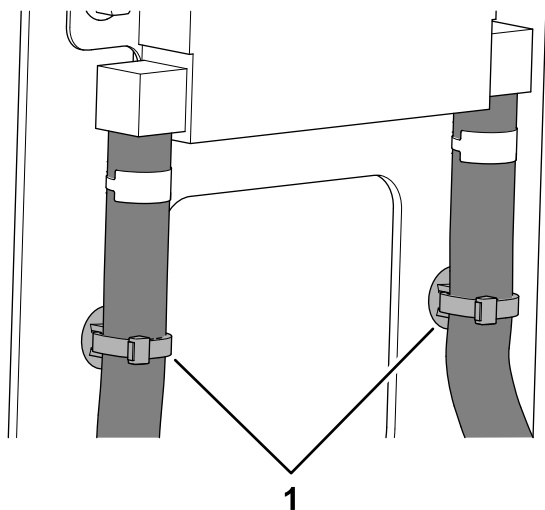


Figura 6

g356312

1. Anclajes/bridas a presión

6. Retire el reverso del adhesivo de las 4 tiras de espuma (Figura 7).

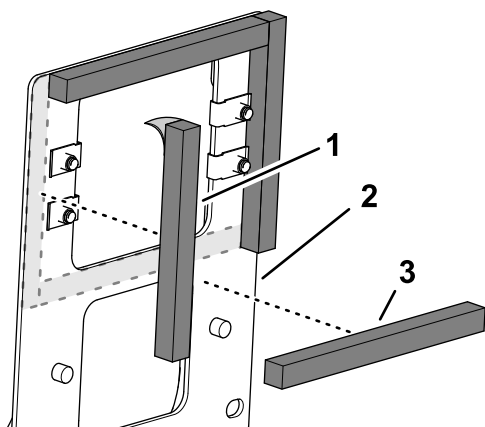


Figura 7

g356295

1. Tira de espuma – vertical 12,7 x 12,7 x 127 mm
2. Soporte del enfriador de combustible
3. Tira de espuma – horizontal 12,7 x 12,7 x 152 mm

7. En el otro lado del soporte del enfriador de combustible, coloque las tiras de espuma vertical y horizontal, tal y como se muestra en la Figura 7.

Máquinas con un tapón de troquel del soporte del radiador

1. A la izquierda de la bandeja de la batería, retire el tapón de troquel del soporte del radiador (Figura 8).

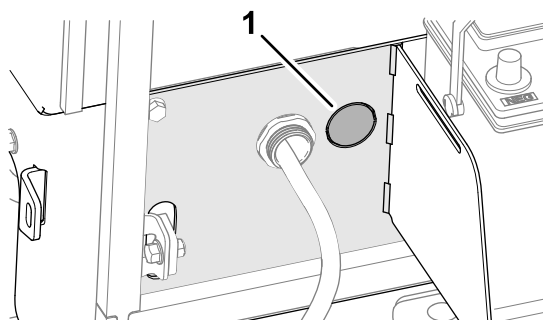


Figura 8

g356308

1. Tapón de troquel (soporte del radiador)
2. Retire todas las rebabas del taladro en el soporte.

Máquinas sin tapón de troquel del soporte del radiador

1. A la izquierda de la bandeja de la batería, mida 51 mm desde la línea central del taladro del cable de la batería y marque el soporte del radiador (Figura 9).

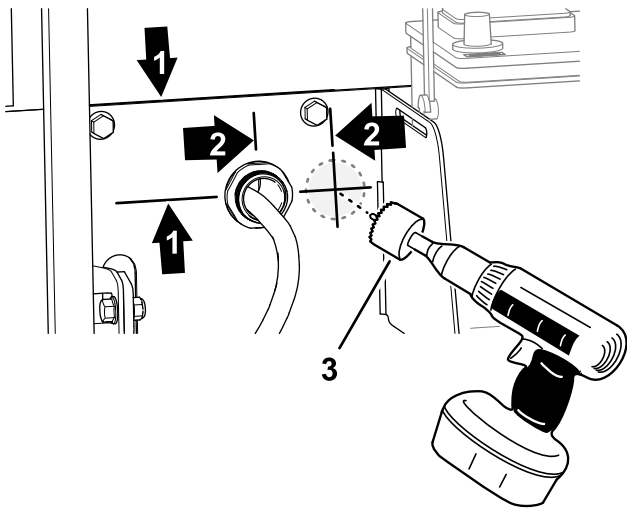


Figura 9

g356304

1. Medida de 64 mm
 2. Medida de 51 mm
 3. Broca de 38 mm
2. Mida 64 mm desde el soporte del radiador superior y marque el soporte (Figura 9).
 3. Marque el centro del soporte del radiador en la intersección de las 2 marcas.
 4. Realice un taladro piloto en la marca del centro.
 5. Realice un taladro de 38 mm en el soporte en el taladro piloto (Figura 9).
 6. Retire todas las rebabas del taladro en el soporte.

Instalación del anillo de goma

Instale el anillo de goma en el taladro en el soporte del radiador (Figura 10).

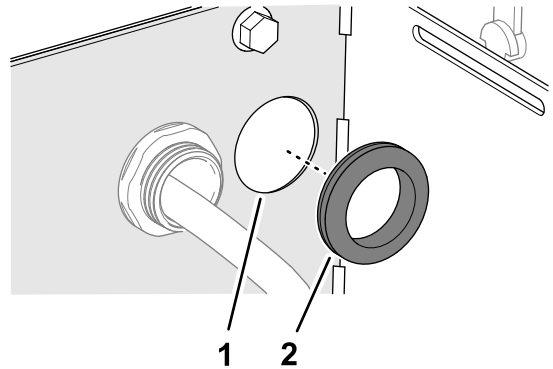


Figura 10

g356305

1. Taladro
2. Anillo de goma

Montaje del enfriador de combustible en el soporte del radiador

1. Retire los 2 tornillos de caperuza con arandela prensada (5/16" x 1/2") que fijan el radiador al soporte del radiador (Figura 11).

Nota: Deseche los 2 tornillos de caperuza.

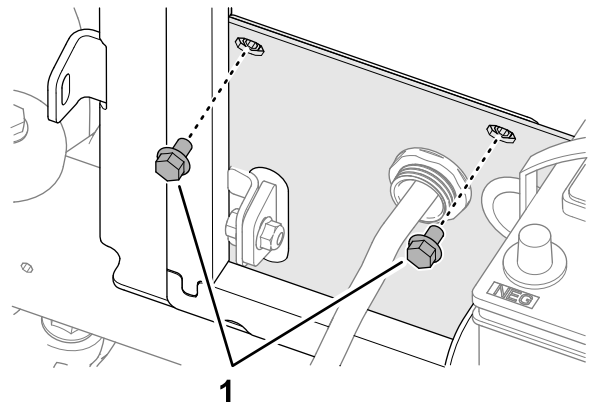


Figura 11

g356309

1. Tornillos de caperuza (5/16" x 1/2")
2. Monte las 2 mangueras de combustible del enfriador de combustible a través del anillo de goma en el soporte del radiador (Figura 12).

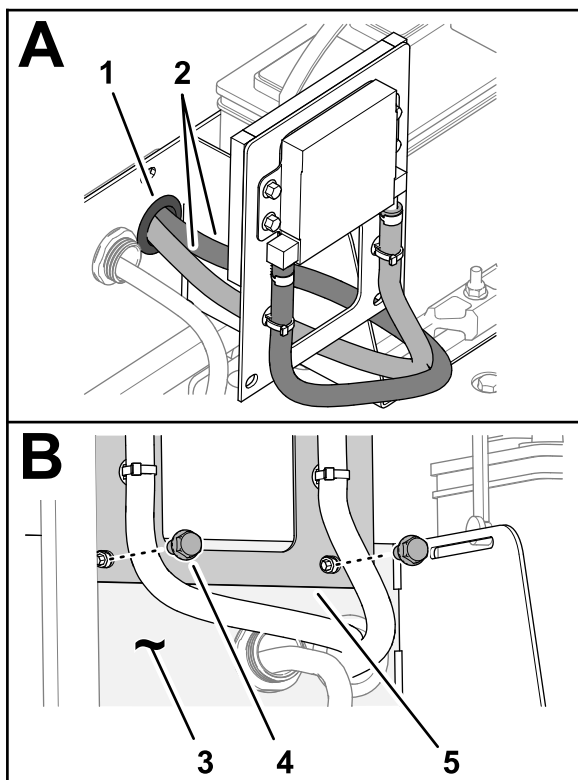


Figura 12

g356298

1. Anillo de goma
 2. Mangueras de combustible (enfriador de combustible)
 3. Soporte del radiador
 4. Tornillo de caperuza (5/16" x 5/8")
 5. Soporte del enfriador de combustible
-
3. Alinee los taladros del soporte del enfriador de combustible con los taladros del soporte del radiador ([Figura 12](#)).
 4. Fije el soporte de enfriador de combustible en el soporte del radiador ([Figura 12](#)) con los 2 tornillos de caperuza (5/16" x 5/8").

6

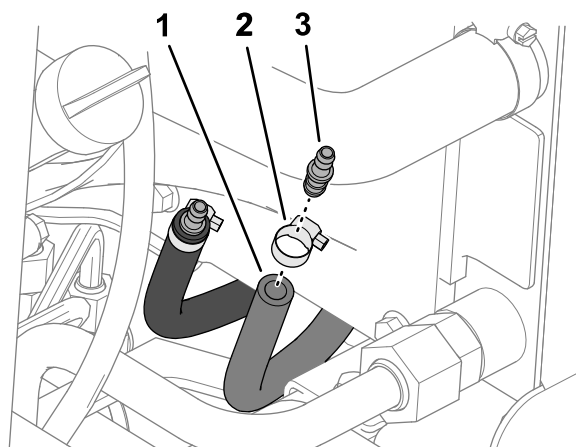
Conexión de las mangueras del enfriador de combustible

Piezas necesarias en este paso:

2	Conector de manguera con espiga
2	Abrazadera (tipo lombriz)
1	Manguera de combustible de 6,4 x 457 mm
2	Abrazadera (tipo muelle)
1	Brida

Montaje de los acoplamientos de mangueras del enfriador de combustible

1. Monte un conector de manguera con espiga en cada una de las mangueras del enfriador de combustible ([Figura 13](#)).



g356294

Figura 13

1. Manguera del enfriador de combustible
2. Abrazadera (tipo lombriz)
3. Conector de manguera con espiga

2. Fije el conector de manguera a cada una de las mangueras con las abrazaderas tipo lombriz ([Figura 13](#)).

Conexión del depósito de combustible y las mangueras del enfriador de combustible

1. Retire la abrazadera tipo muelle y la manguera del depósito de combustible en el acoplamiento situado más hacia atrás del cabezal del filtro de combustible (Figura 14).

Nota: Conserve la abrazadera.

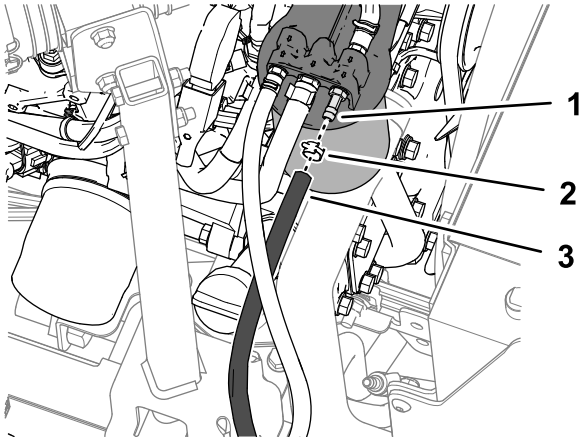


Figura 14

g356306

1. Acoplamiento – cabezal del filtro de combustible (posición más hacia atrás)
 2. Abrazadera (tipo muelle)
 3. Manguera del depósito de combustible
-
2. Enchufe el extremo de la manguera.
 3. Mientras se mantiene la dirección de la manguera, coloque la manguera del depósito de combustible junto a la manguera del enfriador de combustible hacia dentro (Figura 15).

Nota: Asegúrese de que la manguera del depósito de combustible se enruta cerca del travesaño izquierdo del bastidor de la máquina.

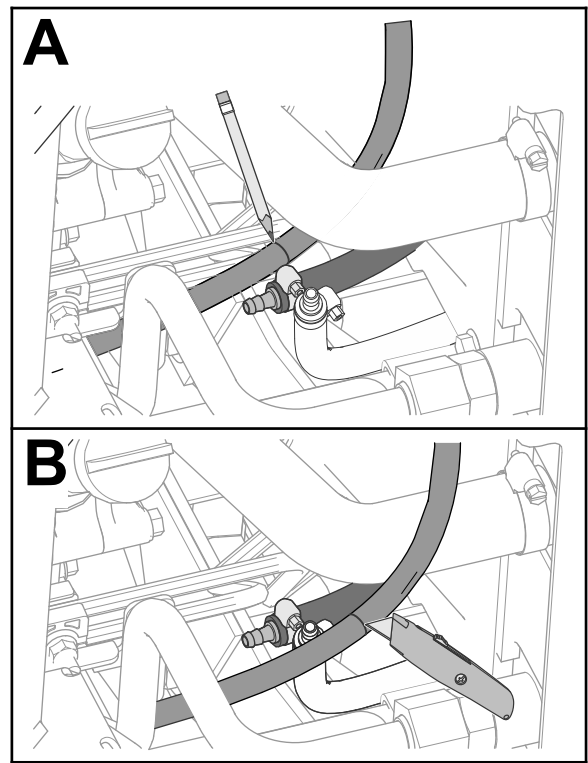


Figura 15

g356302

4. Marque la manguera del depósito de combustible en el acoplamiento de la manguera con espiga (Figura 15).
5. Corte la manguera del depósito de combustible por la marca (Figura 15).
6. Monte la abrazadera tipo muelle que retiró en el paso 1 en la manguera del depósito de combustible en la máquina (Figura 16).

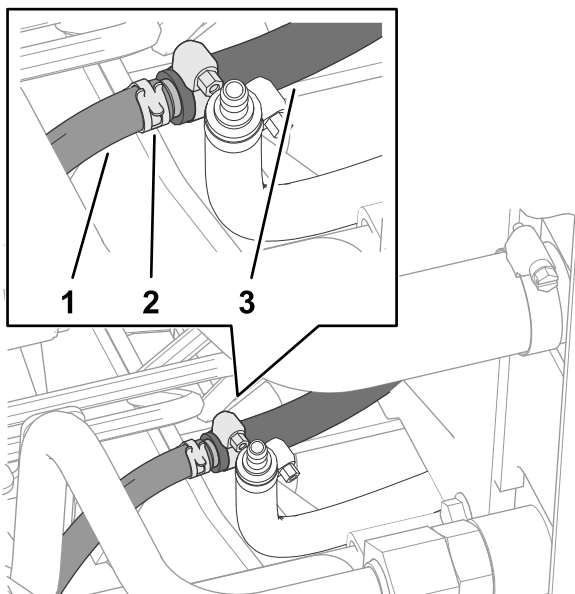


Figura 16

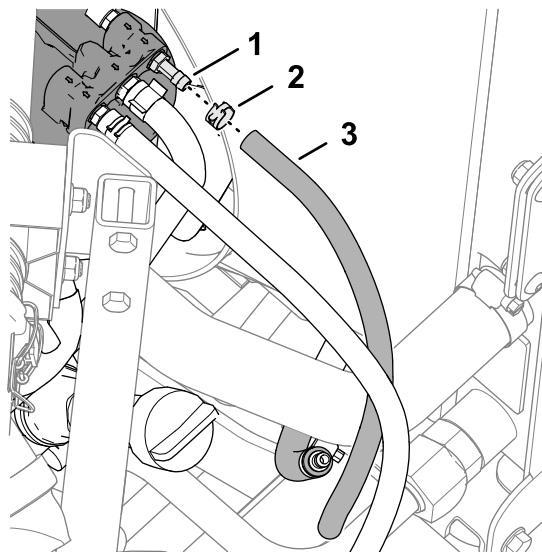
g356301

1. Manguera del depósito de combustible
2. Abrazadera (tipo muelle)
3. Manguera de enfriador de combustible (posición más hacia dentro)

7. Monte la manguera del depósito de combustible y la abrazadera en el conector de manguera con espiga de la manguera del enfriador de combustible hacia dentro ([Figura 16](#)).

Conexión de las mangueras del filtro de combustible y del enfriador de combustible

1. Monte la manguera de combustible de 6,4 x 457 mm en el acoplamiento situado más hacia atrás del cabezal del filtro de combustible con una abrazadera tipo muelle ([Figura 17](#)).

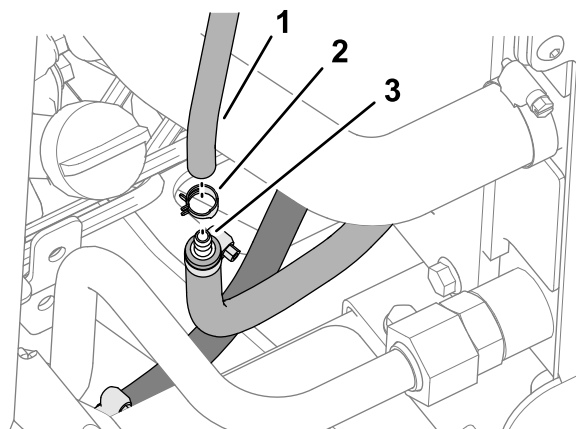


g356297

Figura 17

1. Acoplamiento – cabezal del filtro de combustible (posición más hacia atrás)
2. Abrazadera (tipo muelle)
3. Manguera de combustible de 6,4 x 457 mm

2. Enrute el otro extremo de la manguera del filtro de combustible hacia la otra manguera de enfriador de combustible ([Figura 18](#)).



g356296

Figura 18

1. Manguera del filtro de combustible
2. Abrazadera (tipo muelle)
3. Conector de manguera con espiga (manguera de enfriador de combustible hacia fuera)

3. Monte la manguera del filtro de combustible y la abrazadera tipo muelle en el conector de manguera con espiga de la manguera del enfriador de combustible hacia fuera ([Figura 18](#)).
4. Fije las 2 mangueras del enfriador de combustible juntas con una brida ([Figura 19](#)).

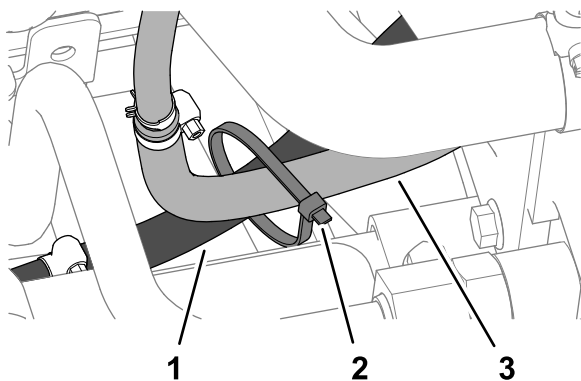


Figura 19

g356311

1. Manguera del enfriador de combustible (hacia dentro)
2. Brida
3. Manguera del enfriador de combustible (hacia fuera)

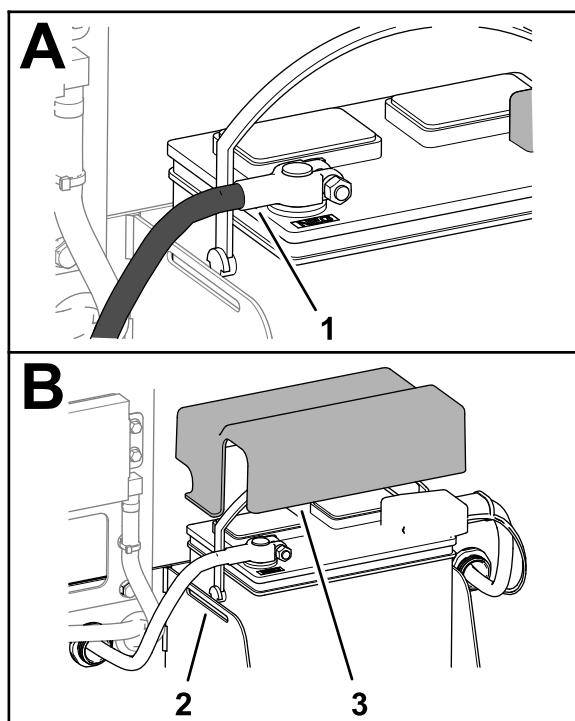


Figura 20

g356366

1. Cable negativo de la batería
2. Ranura (bandeja de la batería)
3. Tapa de la batería

3. Aplique una capa fina de protector de terminales de batería en la pinza de cables de la batería.
4. Monte la tapa sobre la batería, alineando las pestañas de la tapa en las ranuras de la bandeja de la batería ([Figura 20](#)).

Purga de aire del sistema de combustible

1. Gire la llave de encendido a la posición de MARCHA o ACTIVADO.
2. Deje en marcha la bomba de combustible eléctrica durante 10 segundos.
3. Gire la llave de encendido a la posición de PARADA.
4. Espere entre 35 y 40 segundos.
5. Repita de nuevo los pasos 1 a 4 2 veces más.
6. Arranque el motor y realice los pasos en [Comprobación de fugas de combustible \(página 10\)](#).

7

Finalización de la instalación del kit

No se necesitan piezas

Conexión del cable negativo de la batería

1. Limpie cualquier signo de corrosión en la pinza del cable negativo de la batería y el borne de la batería.
2. Monte la pinza del cable negativo de la batería en el borne y apriete el perno en T y la tuerca de la pinza ([Figura 20](#)).

Comprobación de fugas de combustible

1. Compruebe las mangueras de combustible, los acoplamientos y el enfriador de combustible por si presentan fugas.

Importante: Repare todas las fugas de combustible.

2. Apague el motor y retire la llave.

Instalación de la rejilla

1. Monte la bisagra de la rejilla en los pasadores de giro en el bastidor del radiador (Figura 21).

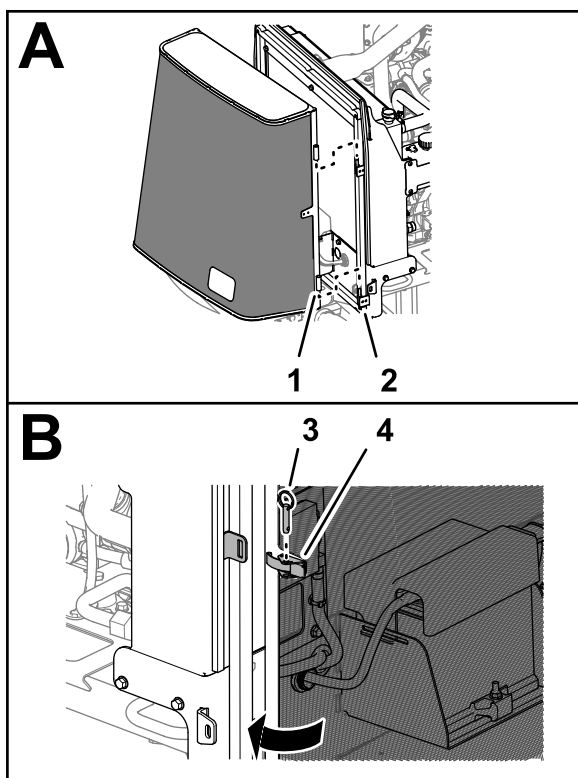


Figura 21

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Bisagra (rejilla) | 3. Pasador de bola |
| 2. Pasador de giro (bastidor de radiador) | 4. Cerradura |

2. Cierre la rejilla y fíjela al bastidor del radiador con la cerradura (Figura 21).
3. Inserte el pasador de bola a través de los taladros en la cerradura (Figura 21).

Instalación del capó

1. Alinee el capó en la parte trasera de la máquina (Figura 22).

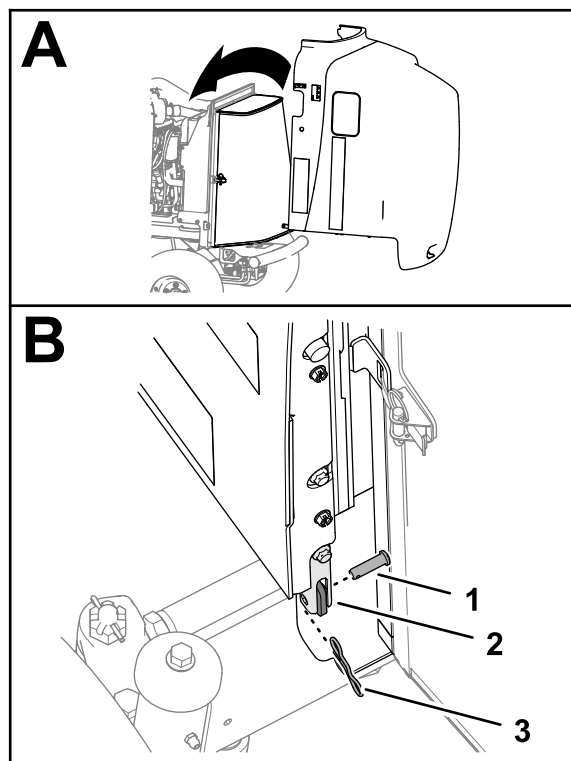


Figura 22

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. Pasador de horquilla | 3. Pasador de chaveta |
| 2. Tubo de bastidor de capó y soporte de giro | |
2. Alinee los taladros en el tubo del bastidor del capó con los taladros en los soportes de giro de la máquina (Figura 22).
 3. Monte el tubo del bastidor del capó en los soportes de giro con 2 pasadores de horquilla y 2 pasadores de chaveta (Figura 22).
 4. Enganche el capó a ambos lados.

Notas:



Count on it.