



# Kit do refrigerador de combustível

Unidade de tração Reelmaster® 5410/5510/5610-D ou  
Groundsmaster® 4300-D

Modelo nº 139-6040

Form No. 3446-121 Rev A

## Instruções de instalação

# Instalação

# 1

## Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

1. Estacione a máquina numa superfície nivelada.
2. Engate o travão de mão.
3. Baixe as unidades de corte.
4. Desligue o motor, retire a chave e aguarde que todas as partes em movimento parem.
5. Deixe arrefecer o motor.

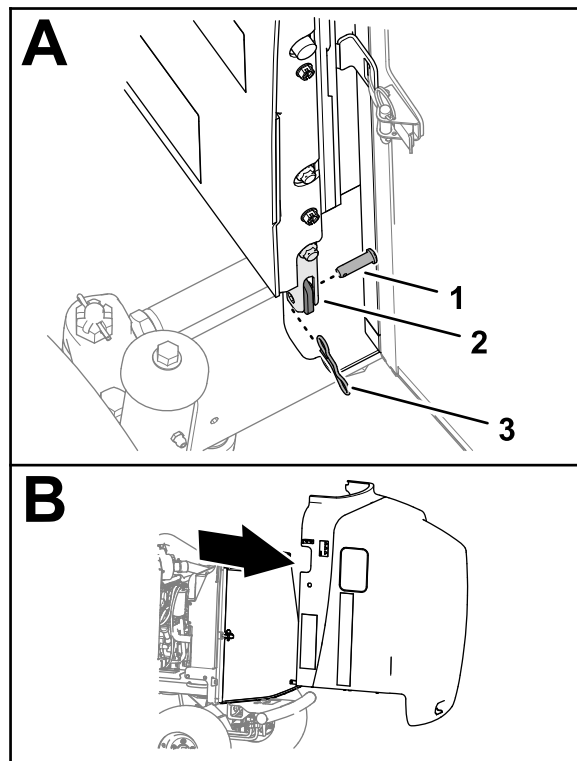
# 2

## Remoção do capot e filtro

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

1. Destrane o capot em ambos os lados.

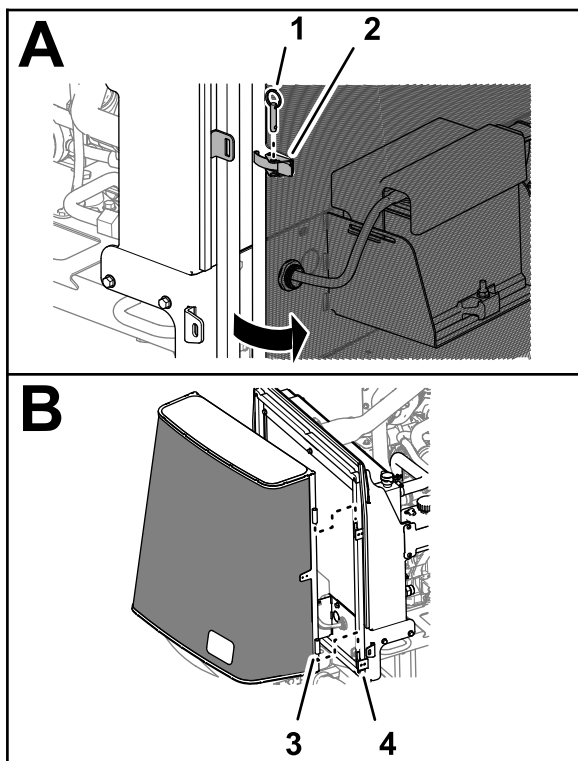


g356307

Figura 1

- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 1. Passador de forquilha | 3. Pino em arco |
| 2. Suporte articulado    |                 |
- 
2. Retire o pino em arco e o passador de forquilha que prendem o capot aos suportes articulados da máquina (Figura 1).
  3. Cuidadosamente, eleve o capot e remova-o da máquina (Figura 1).
  4. Retire o pino esférico que prende o trinco do filtro (Figura 2).





**Figura 2**

g356310

- |                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1. Pino esférico      | 3. Dobradiça                                |
| 2. Trinco (do filtro) | 4. Pino articulados (estrutura do radiador) |

5. Destranque o filtro ([Figura 2](#)).
6. Eleve o filtro dos pinos articulados da estrutura do radiador ([Figura 2](#)).

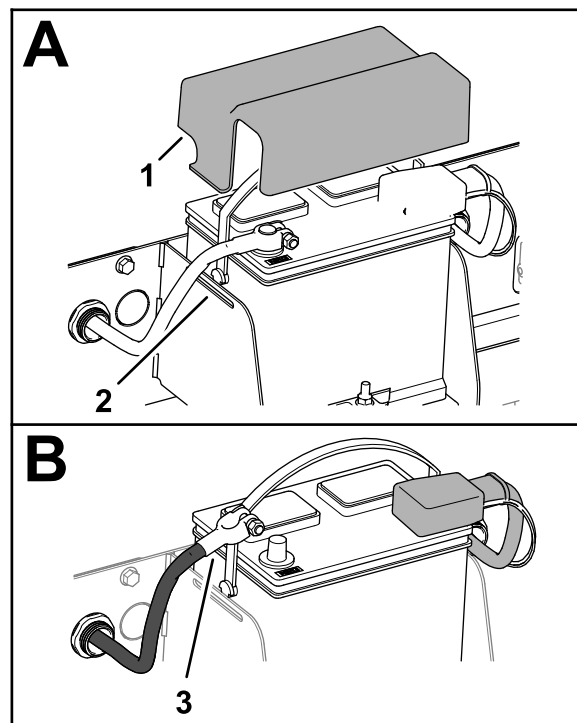
# 3

## Desligação do cabo negativo da bateria

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

1. Pressione as patilhas da cobertura da bateria para libertar a cobertura das ranhuras no tabuleiro da bateria e remova a cobertura ([Figura 3](#)).



**Figura 3**

g356303

- |                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 1. Cobertura da bateria           | 3. Abraçadeira (cabo negativo da bateria) |
| 2. Ranhura (tabuleiro da bateria) |                                           |

2. Retire a abraçadeira do cabo negativo da bateria do polo negativo da bateria ([Figura 3](#)).

**Nota:** Mova o cabo da bateria afastando-o da bateria.

# 4

## Instalação do refrigerador de combustível

Peças necessárias para este passo:

|   |                                        |
|---|----------------------------------------|
| 2 | Tubo de combustível 9,5 x 559 mm       |
| 1 | Refrigerador de combustível            |
|   | Abraçadeira de tubos                   |
| 4 | Porca do clipe                         |
| 1 | Suporte do refrigerador de combustível |
| 2 | Braçadeira de cabos/âncora de empurrar |
| 4 | Parafuso flangeado (1/4 x 5/8 pol.)    |
| 2 | Fita de esponja 12,7 x 12,7 x 127 mm   |
| 2 | Fita de esponja 12,7 x 12,7 x 152 mm   |

## Procedimento

1. Monte os dois tubos de combustível de 9,5 x 559 mm nas uniões do refrigerador de combustível com as duas abraçadeiras de tubos do tipo mola (Figura 4).

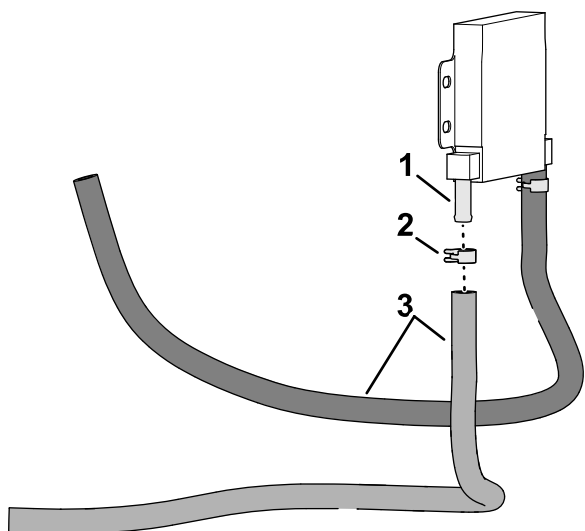


Figura 4

1. Uniões (refrigerador de combustível)
2. Abraçadeira de tubos (tipo mola)
3. Tubos de combustível 9,5 x 559 mm

2. Monte as quatro porcas de clipe nos furos de 9,5 mm no suporte do refrigerador de combustível (Figura 5).

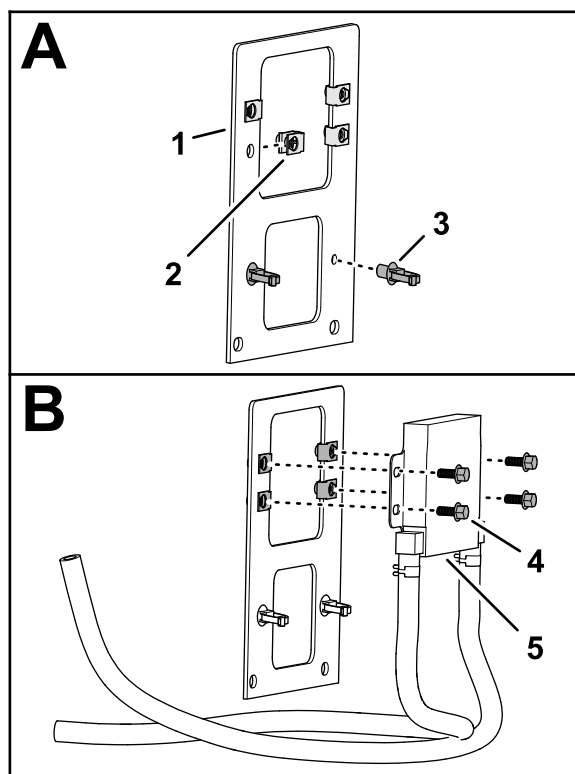


Figura 5

1. Suporte do refrigerador de combustível
2. Porca do clipe
3. Abraçadeira de cabos/âncora de empurrar
4. Parafuso flangeado (1/4 x 5/8 pol.)
5. Refrigerador de combustível

3. Monte as duas braçadeiras de cabos/âncoras de empurrar nos dois furos de 6,4 mm no suporte do refrigerador de combustível (Figura 5).
4. Prenda o refrigerador de combustível no suporte do refrigerador de combustível (Figura 5) com quatro parafusos flangeados (1/4 x 5/8 pol.).
5. Prenda os dois tubos de combustível ao suporte do refrigerador de combustível com duas abraçadeiras de cabos/âncoras de empurrar (Figura 6).

# 5

## Instalação do refrigerador de combustível no suporte do radiador

Peças necessárias para este passo:

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | Olhal                      |
| 2 | Parafuso (5/16 x 5/8 pol.) |

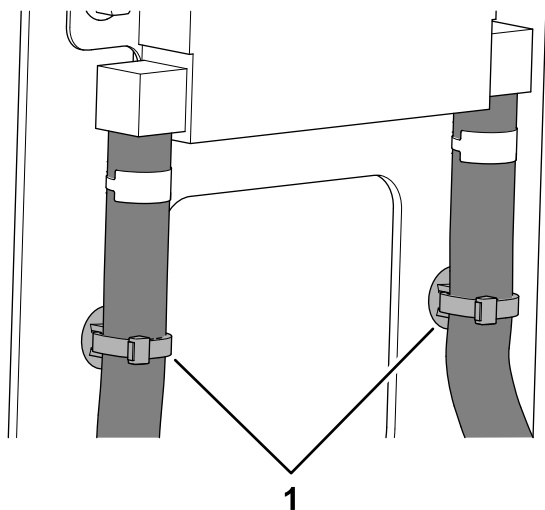


Figura 6

g356312

1. Abraçadeiras de cabos/âncoras de empurrar

6. Remova a parte de trás das quatro fitas de esponja (Figura 7).

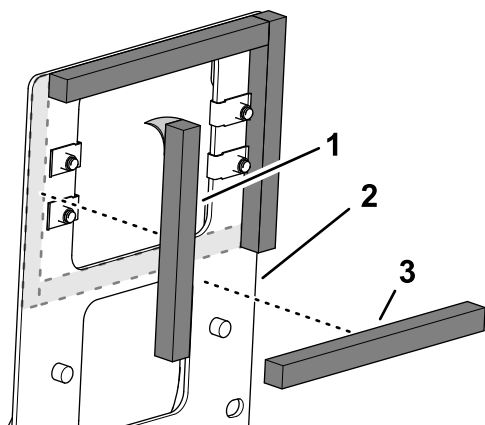


Figura 7

g356295

1. Fita de esponja – vertical 12,7 x 12,7 x 127 mm
2. Suporte do refrigerador de combustível
3. Fita de esponja – horizontal 12,7 x 12,7 x 152 mm

7. No outro lado do suporte do refrigerador de combustível, aplique as fitas de esponja verticais e horizontais como se mostra na Figura 7.

## Máquinas com um tampão extraível do suporte do radiador

1. No lado esquerdo do tabuleiro da bateria, retire o tampão extraível do suporte do radiador (Figura 8).

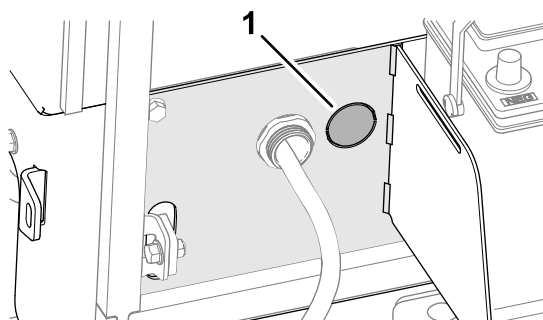


Figura 8

g356308

1. Tampão extraível (suporte do radiador)
2. Remova todas as rebarbas do furo no suporte.

## Máquinas sem um tampão extraível do suporte do radiador

1. No lado esquerdo do tabuleiro da bateria, meça 51 mm a partir da linha central do furo para o cabo da bateria e marque o suporte do radiador (Figura 9).

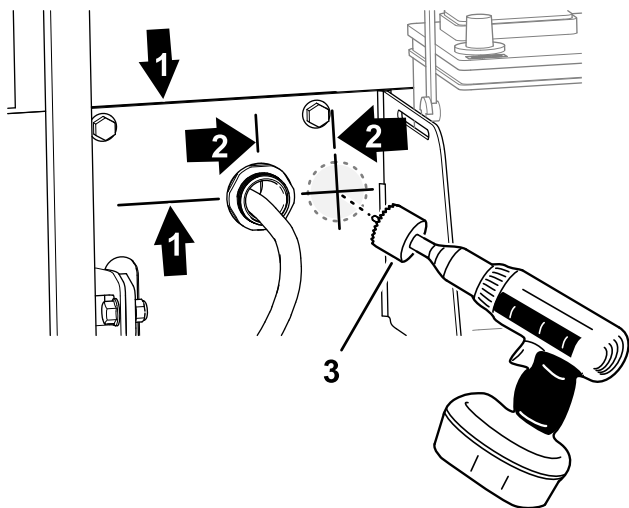


Figura 9

g356304

1. Medição de 64 mm
  2. Medição de 51 mm
  3. Broca de 38 mm
2. Meça 64 mm a partir do suporte do radiador superior e marque o suporte (Figura 9).
  3. Faça uma marca com punção no suporte do radiador na intersecção das duas marcas.
  4. Faça um furo piloto na marca feita com punção.
  5. Faça um furo de 38 mm no suporte no furo piloto (Figura 9).
  6. Remova todas as rebarbas do furo no suporte.

## Instalação do olhal

Instale o olhal no furo do suporte do radiador (Figura 10).

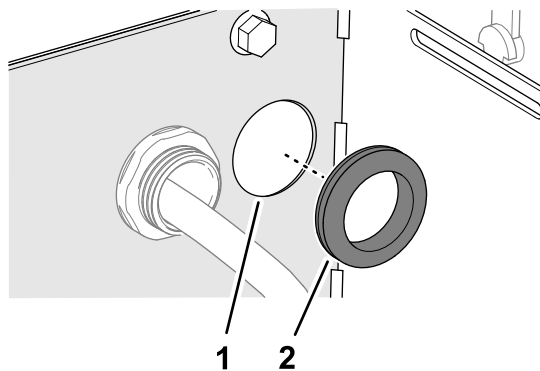


Figura 10

g356305

1. Furo

2. Olhal

## Instalação do refrigerador de combustível no suporte do radiador

1. Retire os dois parafusos flangeados (5/16 x 1/2 pol.) que prendem o radiador ao suporte do radiador (Figura 11).

**Nota:** Deite fora os dois parafusos.

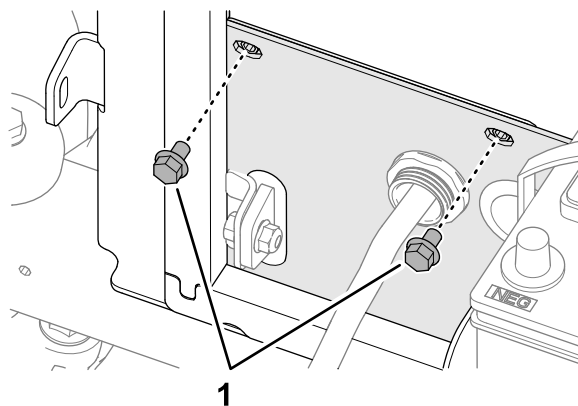
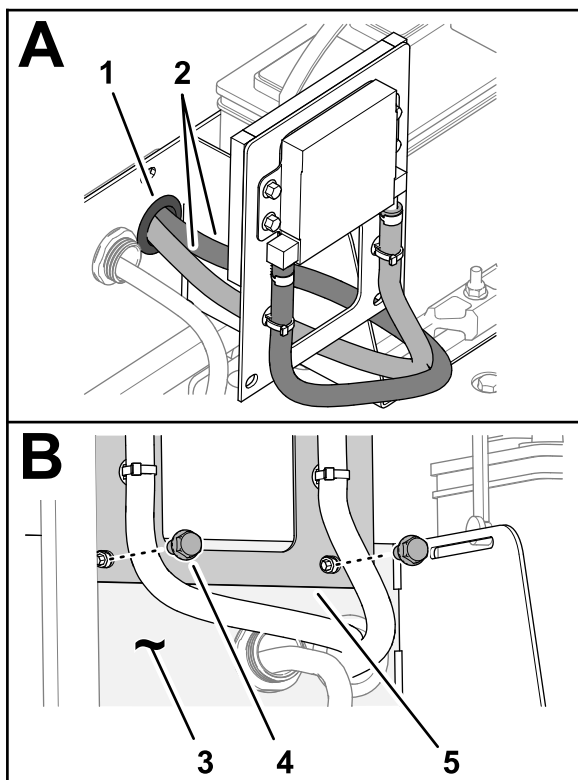


Figura 11

g356309

1. Parafusos (5/16 x 1/2 pol.)

2. Monte os dois tubos do combustível do refrigerador de combustível através do olhal no suporte do radiador (Figura 12).



**Figura 12**

g356298

1. Olhal
  2. Tubos de combustível (refrigerador de combustível)
  3. Suporte do radiador
  4. Parafuso (5/16 x 5/8 pol.)
  5. Suporte do refrigerador de combustível
- 
3. Alinhe os furos no suporte do refrigerador de combustível com os furos do suporte do radiador ([Figura 12](#)).
  4. Prenda o suporte do refrigerador de combustível ao suporte do refrigerador ([Figura 12](#)) com dois parafusos (5/16 x 5/8 pol.).

## 6

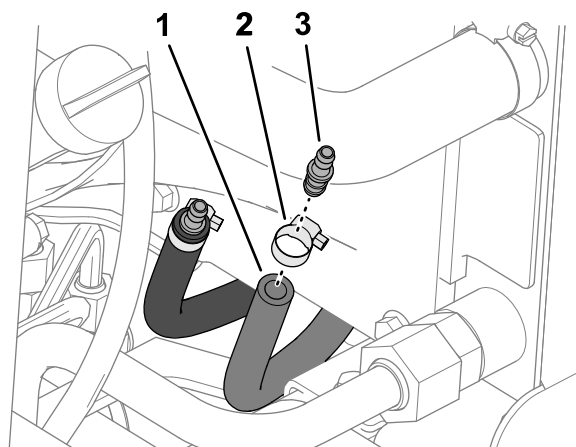
### Ligação dos tubos do refrigerador de combustível

**Peças necessárias para este passo:**

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 2 | Conector do tubo estriado            |
| 2 | Abraçadeira de tubos (tipo estriado) |
| 1 | Tubo de combustível 6,4 x 457 mm     |
| 2 | Abraçadeira de tubos (tipo mola)     |
| 1 | Braçadeira de cabos                  |

### Montagem das uniões do tubo do refrigerador de combustível

1. Monte um conector do tubo estriado em cada tubo do refrigerador de combustível ([Figura 13](#)).



**Figura 13**

g356294

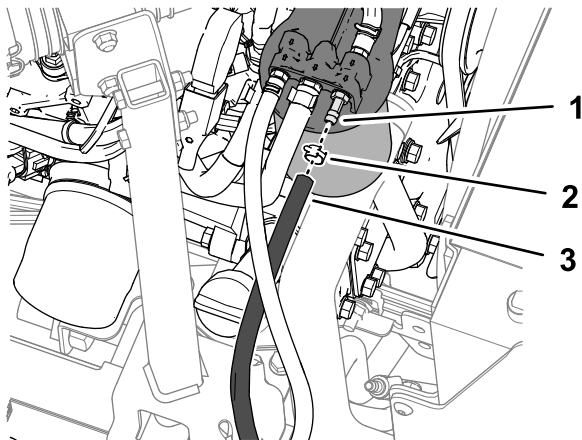
1. Tubo do refrigerador de combustível
2. Abraçadeira de tubos (tipo estriado)
3. Conector do tubo estriado

2. Prenda o conector do tubo a cada tubo das abraçadeiras de tubos do tipo estriado ([Figura 13](#)).

### Ligação dos tubos do depósito de combustível e do refrigerador de combustível

1. Remova a abraçadeira de tubos do tipo mola e tubo do depósito de combustível na união mais atrás da cabeça do filtro de combustível ([Figura 14](#)).

**Nota:** Guarde a abraçadeira de tubos.



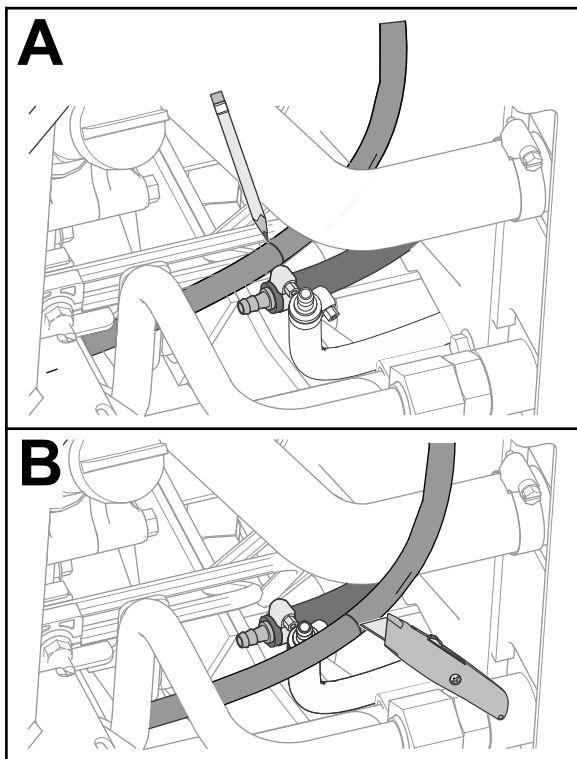
**Figura 14**

g356306

1. União – cabeça do filtro de combustível (posição mais atrás)
2. Abraçadeira de tubos (tipo mola)
3. Tubo do depósito de combustível

2. Ligue a extremidade do tubo.
3. Mantendo o tubo encaminhado, coloque o tubo do depósito de combustível junto do tubo interior do refrigerador de combustível (Figura 15).

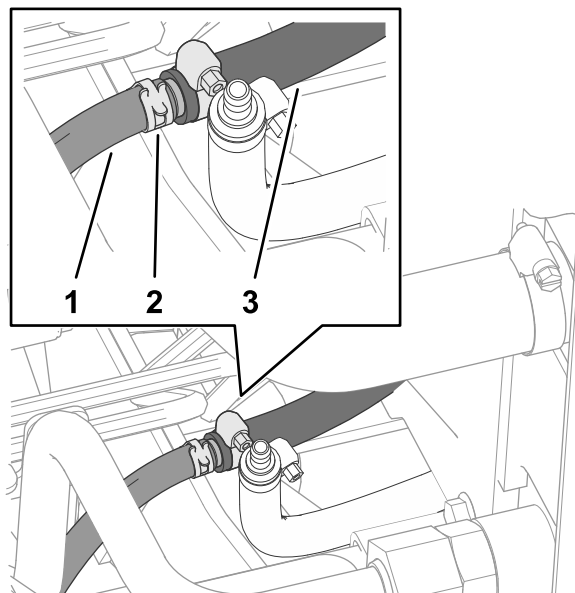
**Nota:** Certifique-se de que o tubo do depósito de combustível está encaminhado perto da calha da estrutura esquerda da máquina.



**Figura 15**

g356302

4. Marque o tubo do depósito de combustível na união do tubo estriado (Figura 15).
5. Corte o tubo do depósito de combustível na marca (Figura 15).
6. Monte a abraçadeira de tubos do tipo mola que removeu no passo 1 no tubo do depósito de combustível na máquina (Figura 16).



**Figura 16**

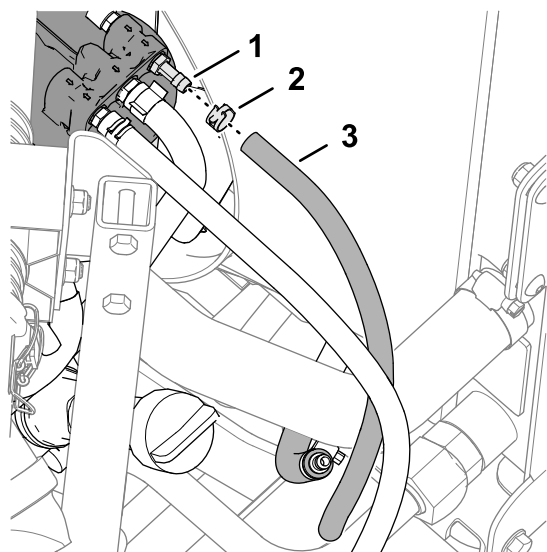
g356301

1. Tubo do depósito de combustível
2. Abraçadeira de tubos (tipo mola)
3. Tubo do refrigerador de combustível (posição interna)

7. Monte o tubo do depósito de combustível e abraçadeira de tubos no conector do tubo estriado do tubo do refrigerador de combustível (Figura 16).

## Ligação dos tubos do filtro de combustível e do refrigerador de combustível

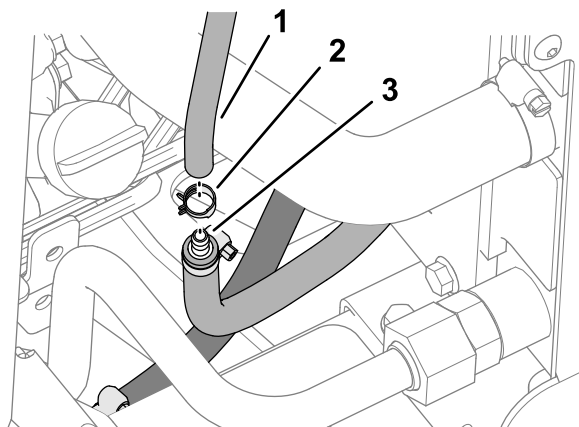
1. Monte o tubo de combustível de 6,4 x 457 mm na união mais atrás da cabeça do filtro de combustível com uma abraçadeira de tubos do tipo mola (Figura 17).



**Figura 17**

1. União – cabeça do filtro de combustível (posição mais atrás)
2. Abraçadeira de tubos (tipo mola)
3. Tubo de combustível 6,4 x 457 mm

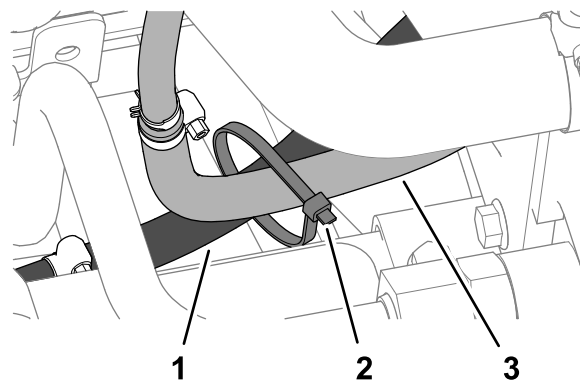
2. Encaminhe a outra extremidade do tubo do filtro de combustível ao outro tubo do refrigerador de combustível (**Figura 18**).



**Figura 18**

1. Tubo do filtro do combustível
2. Abraçadeira de tubos (tipo mola)
3. Conector do tubo estriado (tubo externo do refrigerador de combustível)

3. Monte o tubo do filtro de combustível e abraçadeira de tubos do tipo mola no conector do tubo estriado do tubo externo do refrigerador de combustível (**Figura 18**).
4. Prenda os dois tubos do refrigerador de combustível juntos com uma braçadeira de cabos (**Figura 19**).



**Figura 19**

1. Tubo do refrigerador de combustível (posição interna)
2. Braçadeira de cabos
3. Tubo do refrigerador de combustível (posição externa)

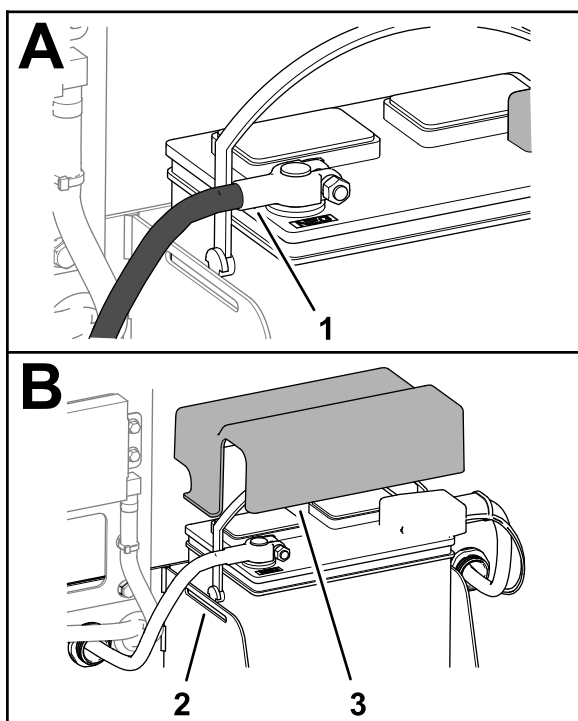
# 7

## Conclusão da instalação do kit

Nenhuma peça necessária

## Ligação do cabo negativo da bateria

1. Limpe qualquer corrosão na abraçadeira do cabo negativo da bateria e borne da bateria.
2. Monte a abraçadeira do cabo negativo da bateria no borne da bateria e aperte o parafuso em T e porca da abraçadeira (**Figura 20**).



g356366

**Figura 20**

1. Cabo negativo da bateria      3. Cobertura da bateria
2. Ranhura (tabuleiro da bateria)

3. Aplique uma fina camada de protetor de terminal de baterias na abraçadeira de cabos da bateria.
4. Monte a cobertura da bateria sobre a bateria, alinhando as patilhas da cobertura nas ranhuras no tabuleiro da bateria ([Figura 20](#)).

## Purgação do ar do sistema de combustível

1. Rode a chave da ignição para a posição FUNCIONAMENTO ou LIGAR.
2. Deixe a bomba elétrica do combustível trabalhar durante 10 segundos.
3. Rode a chave para a posição PARAR.
4. Aguarde 35 a 40 segundos.
5. Repita os passos 1 a 4 novamente duas vezes mais.
6. Ligue o motor e realize os passos em [Verificação das fugas de combustível](#) (página 9).

## Verificação das fugas de combustível

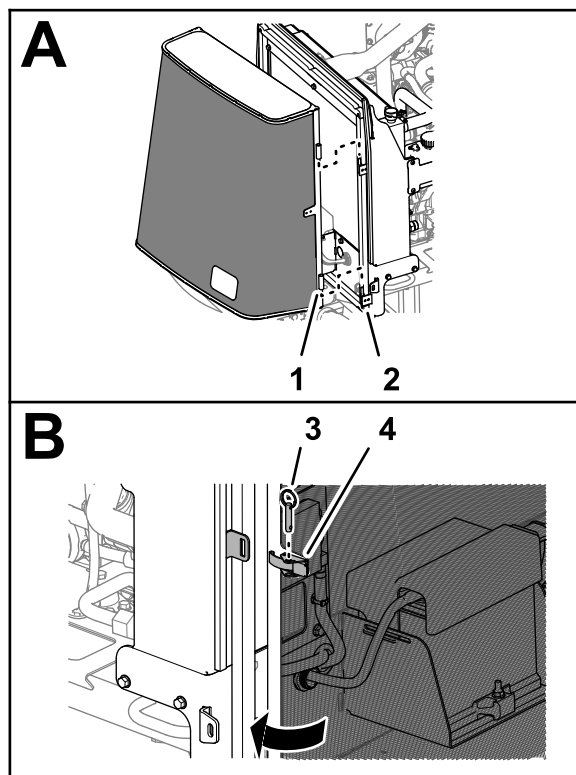
1. Verifique os tubos de combustível, uniões e refrigerador de combustível para ver se existem fugas.

**Importante:** Repare todas as fugas.

2. Desligue o motor e retire a chave.

## Instalação do filtro

1. Monte a dobradiça do filtro nos pinos articulados da estrutura do radiador ([Figura 21](#)).



g356361

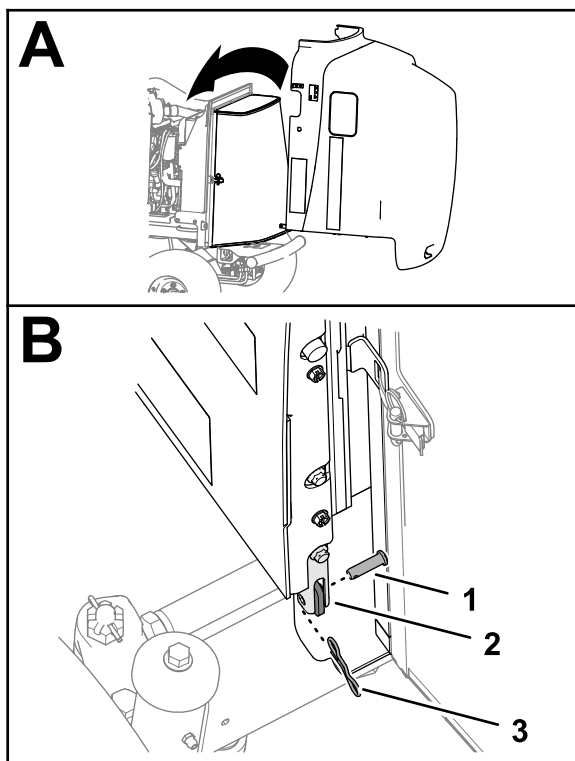
**Figura 21**

1. Dobradiça (filtro)      3. Pino esférico
2. Pino articulados (estrutura do radiador)      4. Trinco

2. Feche o filtro e prenda-o à estrutura do radiador com o trinco ([Figura 21](#)).
3. Insira o pino esférico através dos furos do trinco ([Figura 21](#)).

## Instalação do capot

1. Alinhe o capot para a traseira da máquina ([Figura 22](#)).



g356365

**Figura 22**

1. Passador de forquilha
  2. Tubo da estrutura do capot e suporte articulados
  3. Pino em arco
- 
2. Alinhe os furos no tubo da estrutura do capot com os furos nos suportes articulados da máquina ([Figura 22](#)).
  3. Monte o tubo da estrutura do capot nos suportes articulados com os dois passadores de forquilha e dois pinos em arco ([Figura 22](#)).
  4. Tranque o capot em ambos os lados.

**Notas:**



**Count on it.**