Form No. 3440-427 Rev B

# Kit de cabo da bateria

## Unidade de tração integral Groundsmaster® 4500- D, 4700-D ou Reelmaster® 7000-D com número de série 290000001 a 314999999

**Modelo nº 136-3490**

**Instruções de instalação**

# Instalação

## Peças soltas

Utilize a tabela abaixo para verificar se todas as peças foram enviadas.

| Procedimento | Descrição | Quanti-dade | Utilização |
|---|---|---|---|
| 1 | Nenhuma peça necessária | – | Preparação da máquina. |
| 2 | Nenhuma peça necessária | – | Abertura do capot e da caixa de armazenamento da bateria. |
| 3 | Nenhuma peça necessária | – | Verificação da bateria. |
| 4 | Nenhuma peça necessária | – | Desligação da bateria. |
| 5 | Nenhuma peça necessária | – | Limpeza dos bornes da bateria e abraçadeira do cabo negativo da bateria. |
| 6 | Nenhuma peça necessária | – | Remoção do cabo positivo da bateria da máquina. |
| 7 | Nenhuma peça necessária | – | Verificação do encaminhamento do cabo negativo da bateria. |
| 8 | Cabo negativo da bateria<br>Braçadeira de cabos dupla | 1<br>1 | Instalação do cabo negativo da bateria. |
| 9 | Cabo positivo da bateria<br>Braçadeira de cabos dupla (máquinas Groundsmaster)<br>Braçadeira de cabos dupla (máquinas Reelmaster)<br>Espaçador rotativo<br>Braçadeira de cabos | 1<br>2<br>1<br>2<br>2 | Montagem do cabo positivo da bateria na máquina. |
| 10 | Nenhuma peça necessária | – | Montagem dos cabos da bateria na bateria. |
| 11 | Nenhuma peça necessária | – | Conclusão da instalação do kit. |

© 2020—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registe o seu produto em www.Toro.com.

CE

Tradução do original (PT)
**Impresso nos E.U.A.**
**Todos os direitos reservados**

*3440-427*

# 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 e retire a chave.
5. Aguarde que todo o movimento pare antes de sair da posição do operador.
6. Deixe que os componentes da máquina arrefeçam.
7. Remova a unidade de corte posterior direita do braço de elevação e mova a unidade de corte para perto do pneu traseiro direito.

   ***Importante:*** **Não desligue os tubos hidráulicos.**

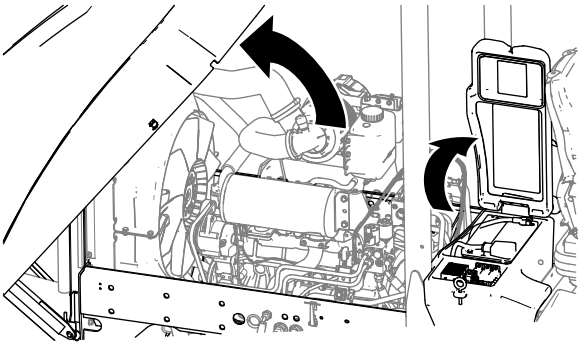
# 2

# Abertura do capot e da caixa de armazenamento da bateria

**Nenhuma peça necessária**

## Procedimento

1. Abra o capot (Figura 1).



g318279

**Figura 1**

2. Abra a cobertura da caixa de armazenamento da bateria (Figura 1).

# 3

# Verificação da bateria

**Nenhuma peça necessária**

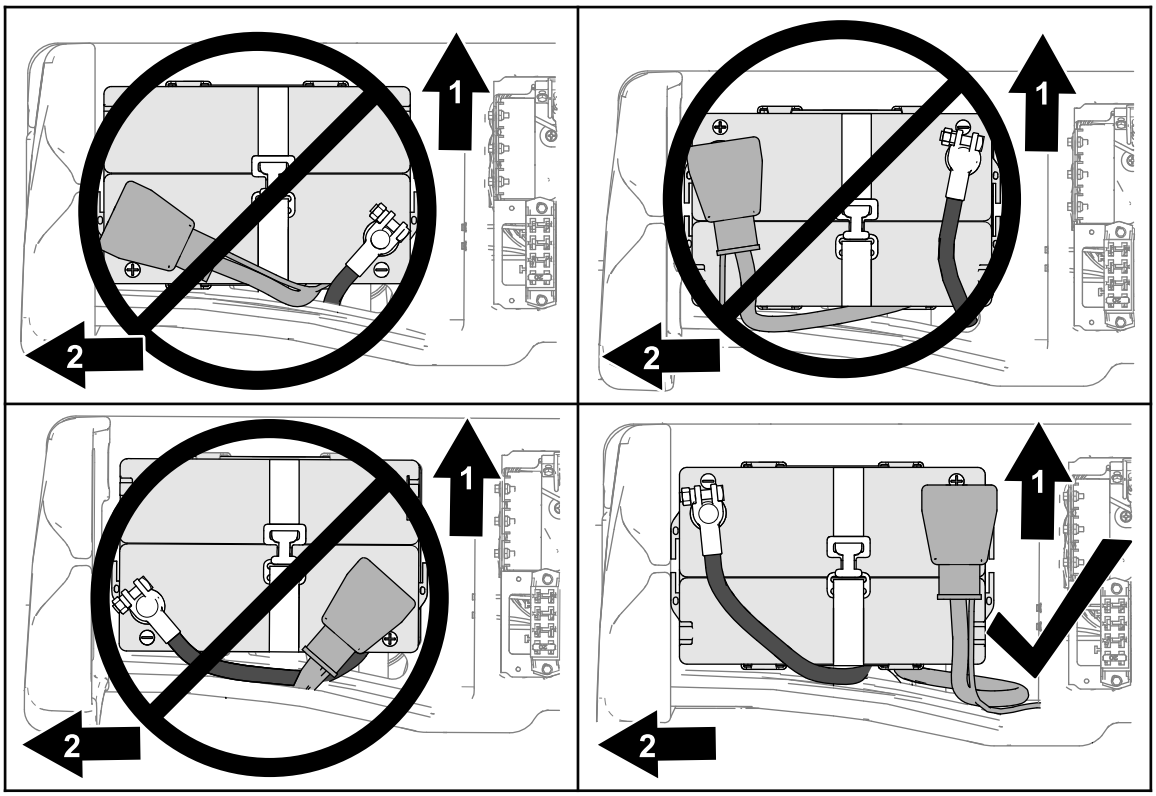
## Procedimento

1. Inspecione a bateria na máquina para assegurar que a bateria é do tipo automóvel BCI Grupo 24.

   ***Importante:*** **Para instalar corretamente o kit do cabo positivo da bateria, a máquina tem de ter uma bateria do tipo automóvel BCI Grupo 24. Se a bateria não for uma bateria do tipo automóvel BCI Grupo 24, substitua a bateria.**

2. Verifique se a bateria (Figura 2) está corretamente instalada na máquina:
   - Os bornes positivo e negativo da bateria têm de estar alinhados na direção da frente da máquina.
   - O borne negativo da bateria tem de estar alinhado no centro da máquina.

   ***Importante:*** **Se a bateria não estiver corretamente instalada na máquina, retire a bateria e instale-a com o borne negativo da bateria alinhado para a frente e para o centro da máquina.**




g318779

**Figura 2**

1. Frente da máquina
2. Centro da máquina

3. Verifique se a fita de suporte da bateria está instalada, sem danos e utilizada para prender a bateria à caixa de armazenamento da bateria.

   **Nota:** Se a fita da bateria estiver gasta ou danificada, substitua a fita.

4. Inspecione o encaminhamento do cabo da bateria e assegure que as braçadeiras de cabos prendem os cabos das baterias.

# 4

# Desligação da bateria

**Nenhuma peça necessária**

## Procedimento

**⚠ AVISO**

**Os terminais da bateria e as ferramentas de metal poderão provocar curto-circuitos noutros componentes do veículo, produzindo faíscas.**

- **Quando retirar ou montar a bateria, não toque com os terminais da bateria noutras peças metálicas da máquina.**
- **Não deixe as ferramentas de metal entrar em curto-circuito com os terminais da bateria e peças metálicas da máquina.**
- **Mantenha sempre a cinta da bateria na posição correta de modo a proteger e manter a bateria bem fixa.**

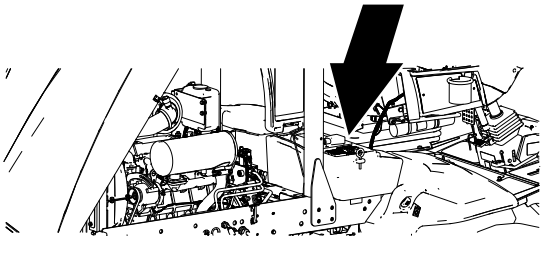
**⚠ AVISO**

**As faíscas elétricas podem provocar uma explosão dos gases da bateria, resultando em lesões.**

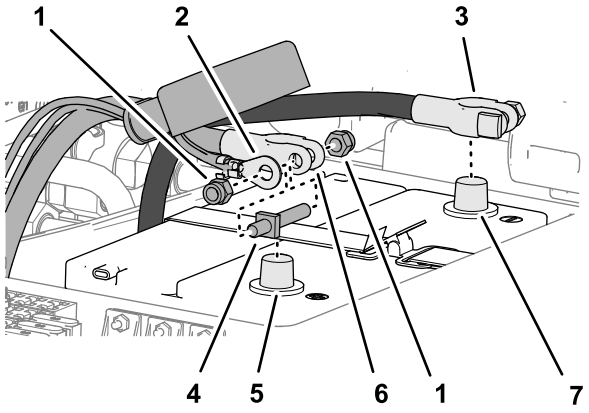
**A ligação incorreta dos cabos da bateria pode danificar o veículo e os cabos, produzindo faíscas.**

- **Desligue sempre o cabo negativo (preto) da bateria antes de desligar o cabo positivo (vermelho).**
- **Ligue sempre o cabo positivo (vermelho) da bateria antes de ligar o cabo negativo (preto).**

1. Desaperte a porca e o parafuso em T que prende a abraçadeira do cabo negativo da bateria ao borne da bateria e remova o cabo do borne (Figura 3).



g319603




g316973

**Figura 3**

1. Porca
2. Terminal de anel (cablagem da máquina)
3. Abraçadeira do cabo negativo da bateria
4. Cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria
5. Borne da bateria (positivo)
6. Abraçadeira do cabo positivo da bateria
7. Borne da bateria (negativo)

2. Eleve o isolador do cabo positivo da bateria e deslize-o para trás (Figura 3).
3. Retire a porca que prende os terminais de anel da cablagem da máquina à cavilha da braçadeira de dupla extremidade da bateria no cabo positivo da bateria e retire o terminal de anel (Figura 3).
4. Remova a porca e a cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria que prende a abraçadeira do cabo positivo da bateria ao borne da bateria e remova o cabo do borne (Figura 3).
5. Retire os cabos e terminais de anel das cablagens da máquina do isolador do cabo positivo da bateria (Figura 3).

   **Nota:** Guarde a cavilha da braçadeira de dupla extremidade da bateria e porcas para instalação do novo cabo positivo da bateria.

# 5

# Preparação dos bornes da bateria e abraçadeira do cabo negativo da bateria

**Nenhuma peça necessária**

## Limpeza dos bornes da bateria

Limpe a corrosão, sujidade e lubrificante de ambos os bornes da bateria.

## Limpeza da abraçadeira do cabo negativo da bateria

### Máquinas Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700

Limpe a corrosão, sujidade e lubrificante da abraçadeira do cabo negativo da bateria, parafuso em T e porca.

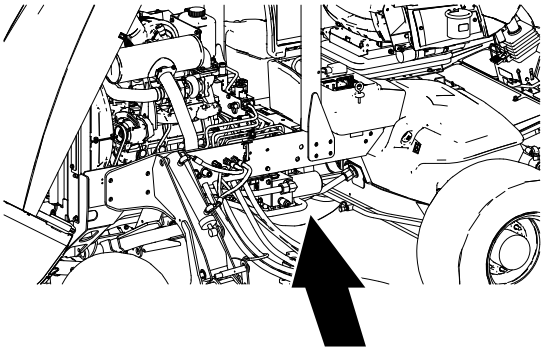
# 6

# Remoção do cabo positivo da bateria da máquina

**Nenhuma peça necessária**

## Procedimento

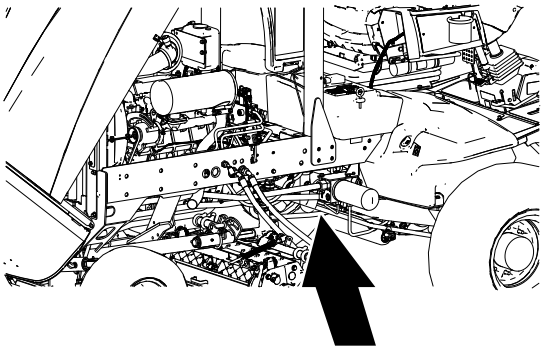
1. Corte e remova quaisquer cabos que prendam o cabo positivo da bateria.
2. No arrancador, deslize a cobertura do cabo da bateria afastando-a do arrancador (Figura 4 ou Figura 5 e Figura 6).



g319601

**Figura 4**

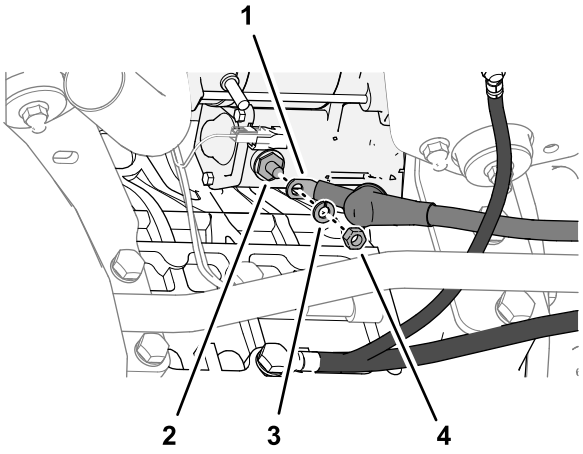
Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700



g319602

**Figura 5**

Reelmaster 7000




g318312

**Figura 6**

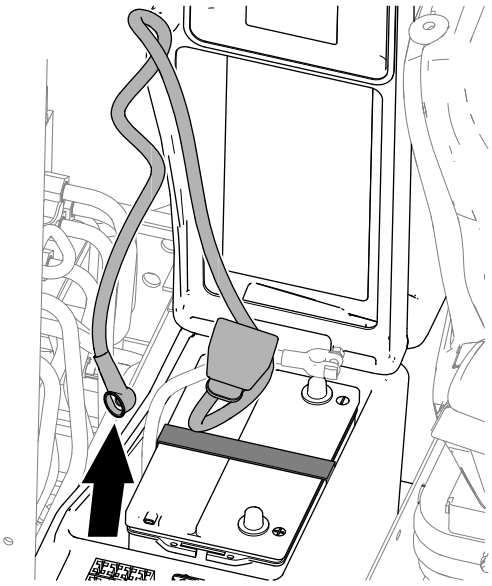
1. Cabo de bateria
2. Cavilha do terminal (arrancador)
3. Anilha de bloqueio
4. Porca

3. Remova a porca e a anilha de bloqueio que prende o cabo da bateria à cavilha do terminal do arrancador e retire o cabo da cavilha (Figura 6).

   **Nota:** Guarde a porca e a anilha de bloqueio.

4. Limpe a corrosão, sujidade e lubrificante da cavilha do terminal do arrancador, anilha de bloqueio e porca.
5. Enrosque o cabo positivo da bateria entre os tubos hidráulicos e a bomba de engrenagens, para cima e para fora da caixa de armazenamento da bateria (Figura 7).

   **Nota:** Deite fora o cabo positivo da bateria antigo.



g316977

**Figura 7**

# 7

# Verificação do encaminhamento do cabo negativo da bateria

## Máquinas Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700

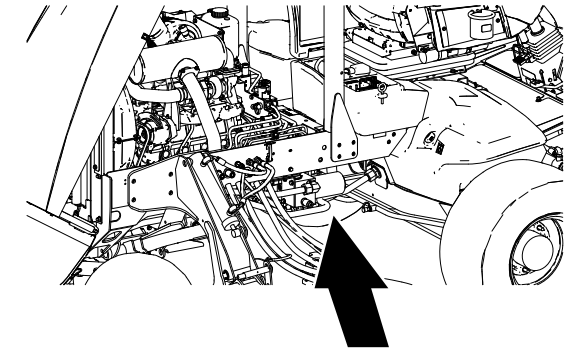
**Nenhuma peça necessária**

## Procedimento

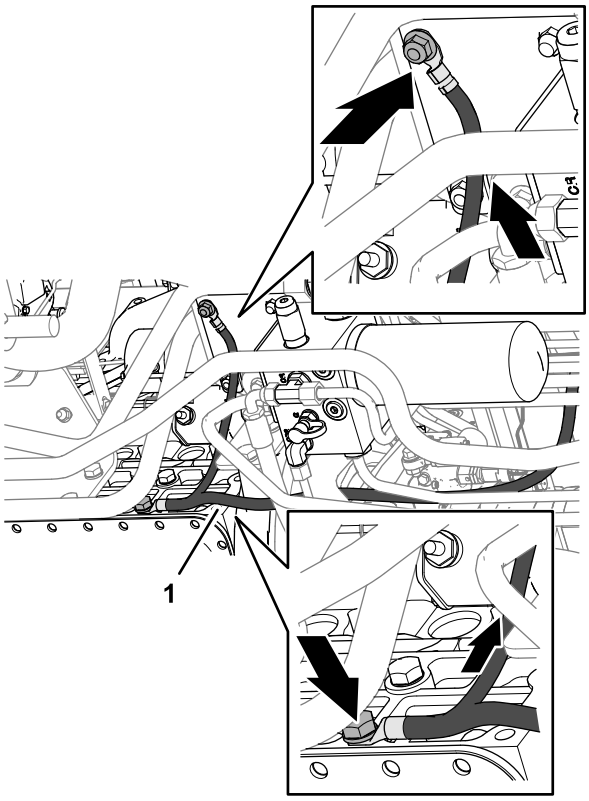
Verifique se o encaminhamento do cabo negativo da bateria é o mesmo que o mostrado na Figura 8.

***Importante:*** **Certifique-se de que o cabo negativo da bateria está encaminhado de forma a que não entre em contacto com qualquer extremidade aguçada ou diretamente com componentes hidráulicos. Certifique-se de que o cabo da bateria não fica pendurado em voltas soltas ou entra em contacto com componentes em movimento como a unidade de corte.**

**Nota:** Se o encaminhamento do cabo negativo da bateria não estiver correto, ajuste o encaminhamento do cabo da bateria como se mostra na Figura 8. Deve prender o cabo negativo da bateria ao cabo positivo da bateria na Prensão dos cabos positivos da bateria (página 14).



g319601




g319520

**Figura 8**

1. Cabo negativo da bateria

# 8

# Substituição do cabo negativo da bateria

## Máquinas Reelmaster 7000

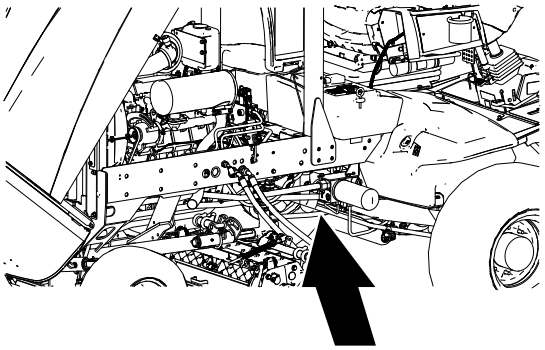
**Peças necessárias para este passo:**

| | |
|---|---|
| 1 | Cabo negativo da bateria |
| 1 | Braçadeira de cabos dupla |

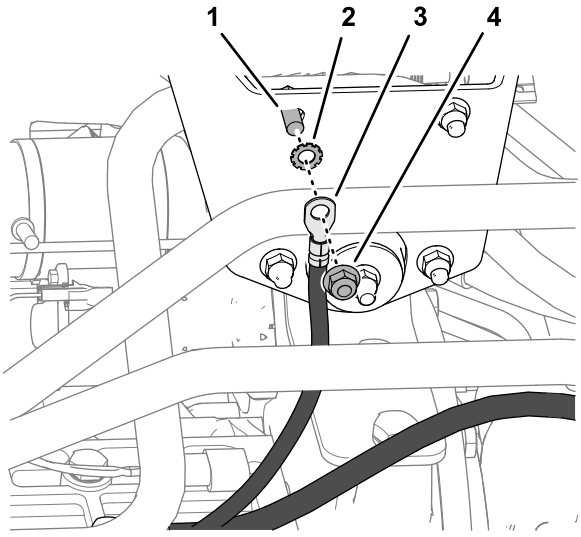
## Retiração do cabo negativo da bateria

1. Corte e remova quaisquer braçadeiras de cabos que prendam o cabo negativo da bateria.
2. No suporte de montagem direito do motor, retire a porca de bloqueio flangeada (⅜ pol.) que prende o terminal do ramal de ligação à terra do chassis do cabo negativo da bateria e anilha de bloqueio do dente externo ao suporte de montagem (Figura 9).

   **Nota:** Não remova o parafuso de cabeça de flange.



g319602




g318340

**Figura 9**

1. Parafuso (⅜ x ¾ pol. – suporte de montagem do motor)
2. Anilha de bloqueio de dentes externos
3. Terminal – terminal da ligação à terra do chassis (cabo negativo da bateria)
4. Porca de bloqueio flangeada (⅜ pol.)

3. Limpe a corrosão, sujidade e lubrificação da porca de bloqueio flangeada, anilha de bloqueio de dentes externos e suporte de montagem do motor.
4. Retire o parafuso (12 x 25 mm) e anilha de bloqueio (12 mm) que prendem o terminal do cabo negativo da bateria ao motor (Figura 10).

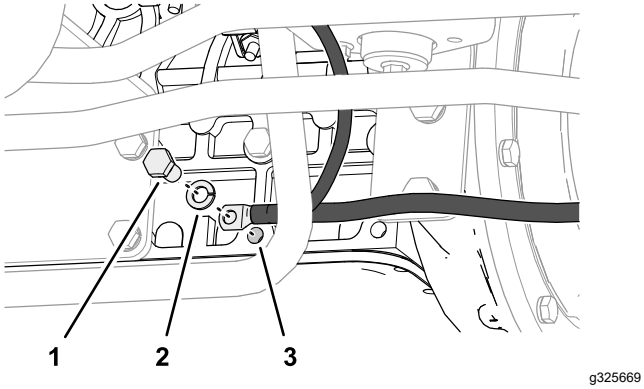



**Figura 10**

1. Parafuso (12 x 25 mm)
2. Anilha de bloqueio (12 mm)
3. Terminal do cabo negativo da bateria

5. Limpe a corrosão, sujidade e lubrificação do parafuso, anilha de bloqueio e superfície de contacto da ligação à terra do motor.
6. Enrosque o cabo negativo da bateria na parte inferior e exterior da caixa de armazenagem da bateria e retire o cabo da máquina (Figura 11).

   **Nota:** Deite fora o cabo negativo da bateria antigo.

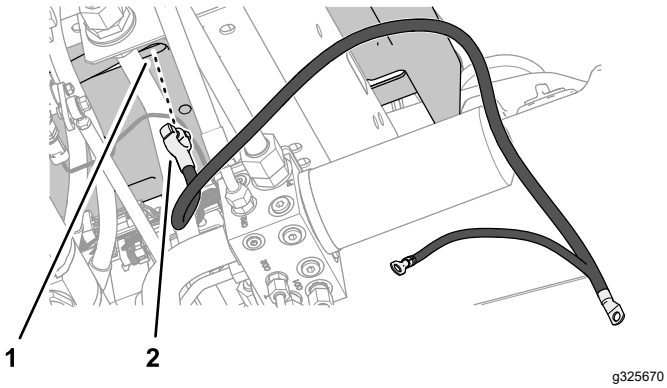



**Figura 11**

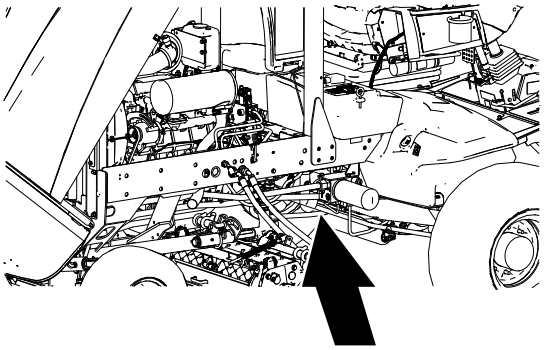
1. Ranhura (caixa de armazenamento da bateria)
2. Cabo negativo da bateria

# Encaminhamento do cabo negativo da bateria

Clique aqui para ver a animação do cabo negativo da bateria

***Importante:*** **Encaminhe o cabo negativo da bateria de forma a que não entre em contacto com qualquer extremidade aguçada ou diretamente com componentes hidráulicos. Certifique-se de que o cabo da bateria não fica pendurado em voltas soltas ou entra em contacto com componentes em movimento como a unidade de corte.**

1. Encaminhe o grampo do terminal do novo cabo negativo da bateria através da ranhura na parte inferior da caixa de armazenamento da bateria (Figura 12).



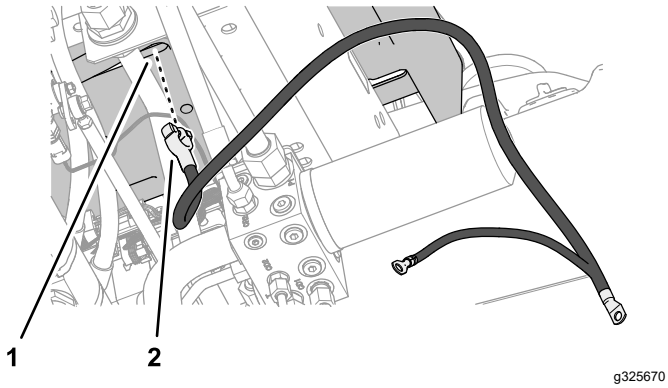
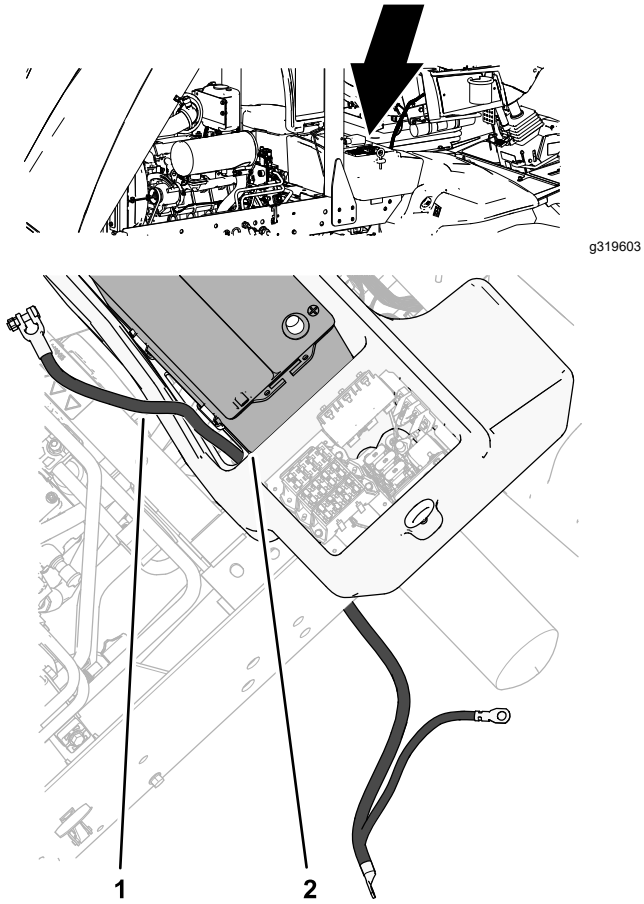




**Figura 12**

1. Ranhura (caixa de armazenamento da bateria)
2. Cabo negativo da bateria

2. Encaminhe o cabo negativo da bateria ao longo da bateria (Figura 13).



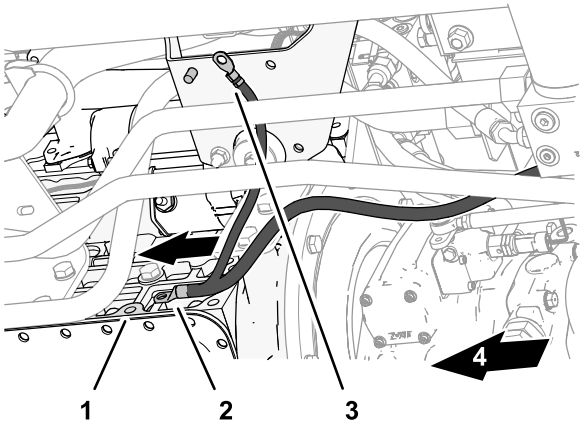

g319603

g325671

**Figura 13**

1. Cabo negativo da bateria
2. eTriFlex

3. Encaminhe o terminal (1/0 AWG) para a superfície de contacto da ligação à terra do motor (Figura 14).

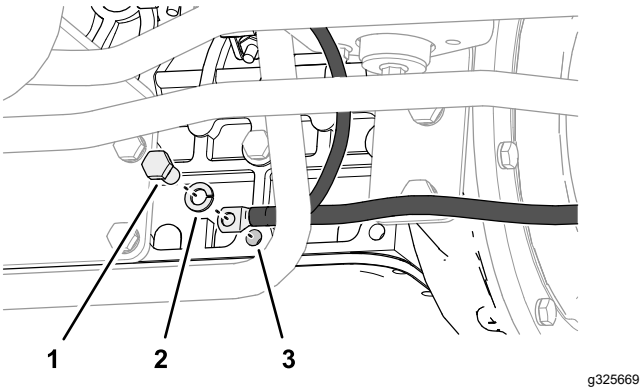



g325740

**Figura 14**

1. Terminal (1/0 AWG – cabo negativo da bateria)
2. Superfície de contacto da ligação à terra (motor)
3. Terminal (4–6 AWG – terminal do ramal de ligação à terra)
4. Parte de trás da máquina

4. Monte sem apertar o terminal ao motor (Figura 15) com o parafuso (12 x 25 mm) e anilha de bloqueio (12 mm).

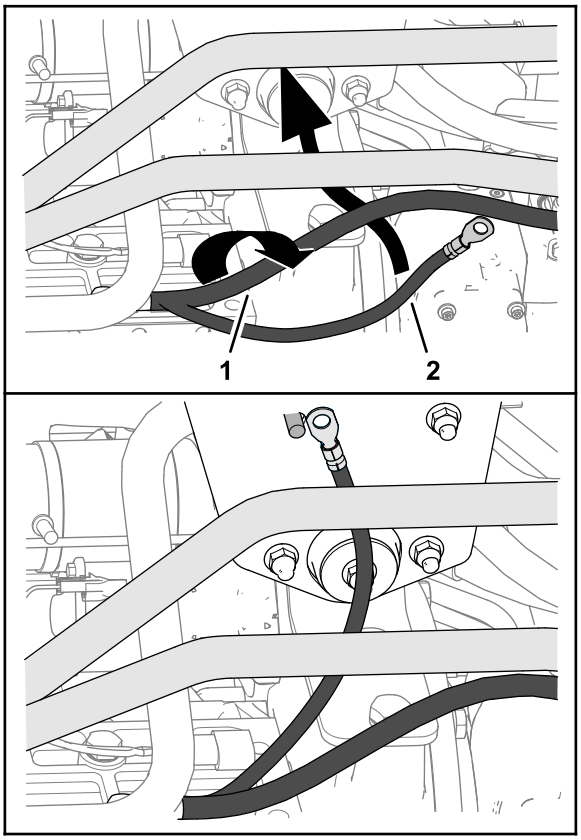



g325669

**Figura 15**

1. Parafuso (12 x 25 mm)
2. Anilha de bloqueio (12 mm)
3. Terminal do cabo negativo da bateria

5. Encaminhe o terminal da ligação à terra do chassis (4–6 AWG) do cabo negativo da bateria entre o motor e a ligação à terra do motor e na direção do suporte de montagem do motor (Figura 16).

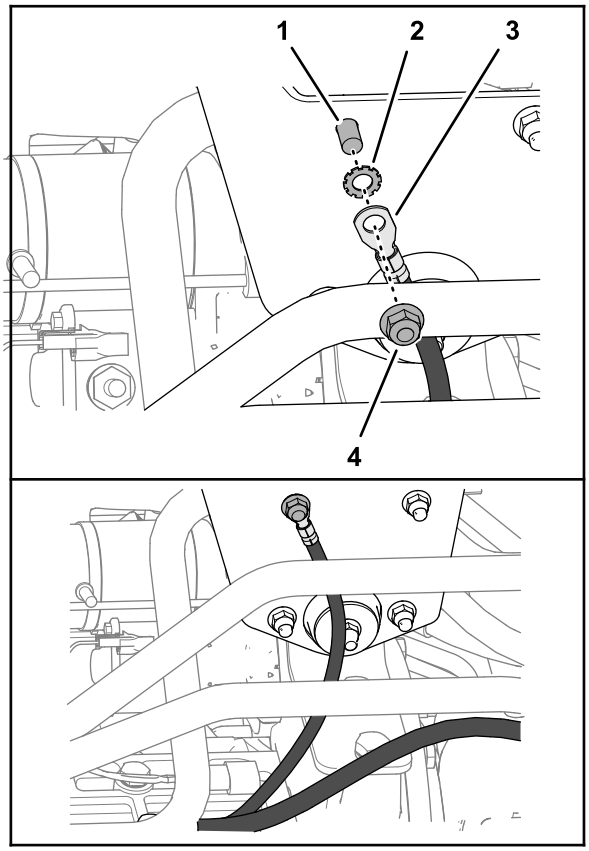



g318341

**Figura 16**

1. Terminal da ligação à terra do motor (cabo negativo da bateria)
2. Terminal da ligação à terra do chassis (cabo negativo da bateria)

6. Monte a anilha de bloqueio de dentes externos e terminal (4–6 AWG) de ligação à terra do chassis no parafuso (Figura 17).




g318339

**Figura 17**

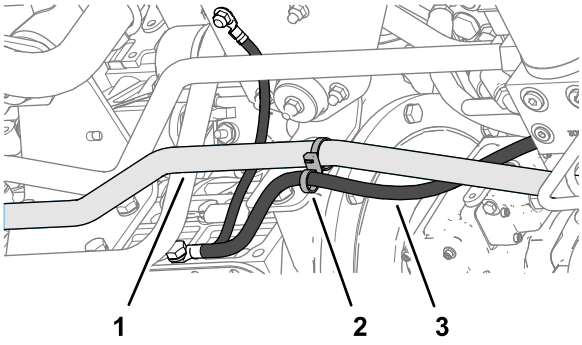
1. Parafuso (suporte de montagem do motor)
2. Anilha de bloqueio de dentes externos
3. Terminal (4–6 AWG – terminal do ramal de ligação à terra)
4. Porca de bloqueio flangeada

7. Monte sem apertar o terminal e anilha de bloqueio de dentes externos ao suporte de montagem do motor com a porca de bloqueio flangeada e parafuso (Figura 17).

## Prensão do cabo negativo da bateria

1. Prenda o terminal de ligação à terra do cabo negativo da bateria ao tubo traseiro do motor hidráulico – 25 mm com uma braçadeira de cabos dupla como se mostra na Figura 17.

   ***Importante:*** **Certifique-se de que a braçadeira de cabos prende o cabo da bateria ao tubo do motor hidráulico.**

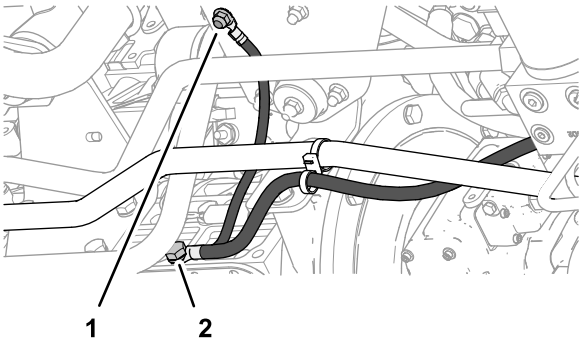



g318378

**Figura 18**

1. Tubo traseiro do motor hidráulico – 25 mm
2. Braçadeira de cabos dupla
3. Terminal da ligação à terra do motor (cabo negativo da bateria)

2. Aperte o parafuso e a porca de bloqueio ao suporte de montagem do motor (Figura 19) com 37 a 45 N·m.




g325739

**Figura 19**

1. Parafuso e porca de bloqueio
2. Parafuso

3. Aperte o parafuso (Figura 19) no motor com 80 a 100 N·m.

# 9

# Montagem do cabo positivo da bateria na máquina

**Peças necessárias para este passo:**

| | |
|---|---|
| 1 | Cabo positivo da bateria |
| 2 | Braçadeira de cabos dupla (máquinas Groundsmaster) |
| 1 | Braçadeira de cabos dupla (máquinas Reelmaster) |
| 2 | Espaçador rotativo |
| 2 | Braçadeira de cabos |

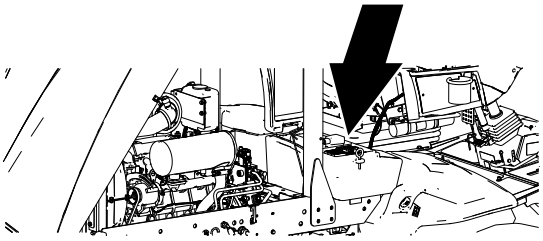
## Encaminhamento do cabo positivo da bateria

### Máquinas Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700

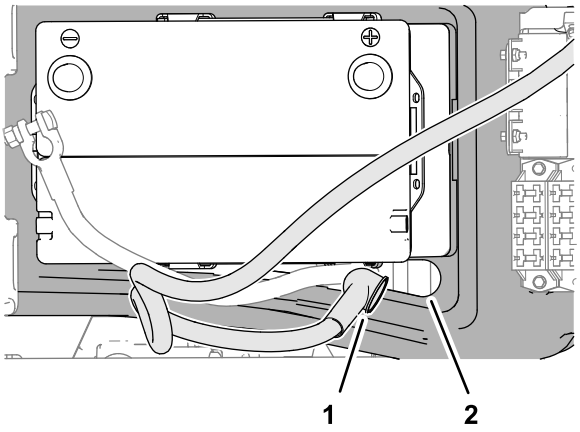
Clique aqui para ver a animação do cabo positivo da bateria do Groundsmaster 4500 e 4700

***Importante:*** **Encaminhe o cabo positivo da bateria de forma a que não entre em contacto com qualquer extremidade aguçada ou diretamente com componentes hidráulicos. Certifique-se de que o cabo da bateria não fica pendurado em voltas soltas ou entra em contacto com componentes em movimento como a unidade de corte.**

1. Na parte superior da máquina, encaminhe a extremidade do terminal de anel do cabo positivo da bateria através da ranhura na parte inferior da caixa de armazenamento da bateria (Figura 20).



g319603

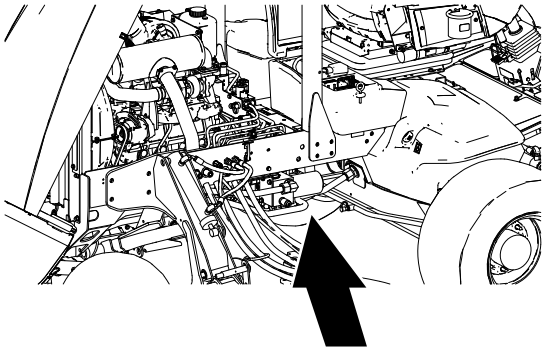



g316997

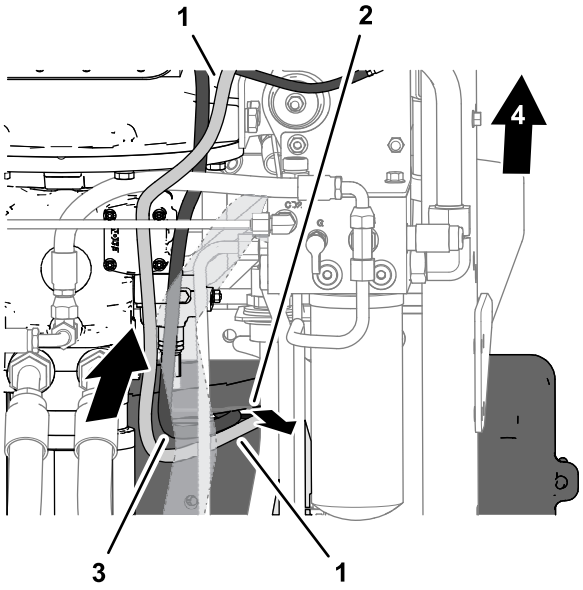
**Figura 20**

1. Cabo positivo da bateria (extremidade do terminal de anel)
2. Ranhura (parte inferior da caixa de armazenamento da bateria)

2. Na parte inferior da máquina, encaminhe o cabo da bateria para fora da caixa de armazenamento da bateria ao longo da parte inferior direita da bomba de engrenagens e bomba de tração (Figura 21).



g319601

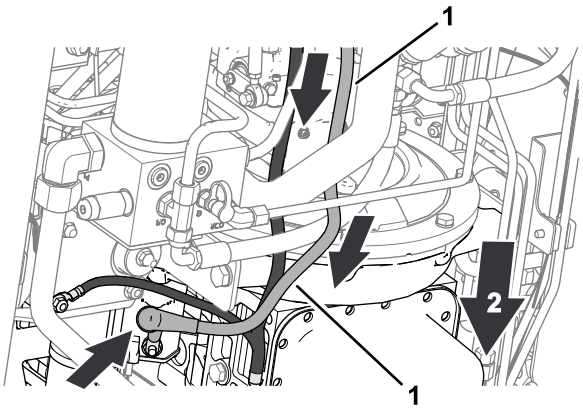



g319555

**Figura 21**

1. Cabo positivo da bateria
2. Parte inferior da caixa de armazenamento de bateria
3. Cabo negativo da bateria
4. Parte de trás da máquina

3. Encaminhe o cabo da bateria ao longo da lateral exterior do motor e cabo negativo da bateria (Figura 22).




g319557

**Figura 22**

1. Cabo positivo da bateria
2. Parte de trás da máquina

4. Instale sem apertar o terminal de anel do cabo da bateria na cavilha do arrancador com a porca e anilha de bloqueio que removeu previamente (Figura 23).

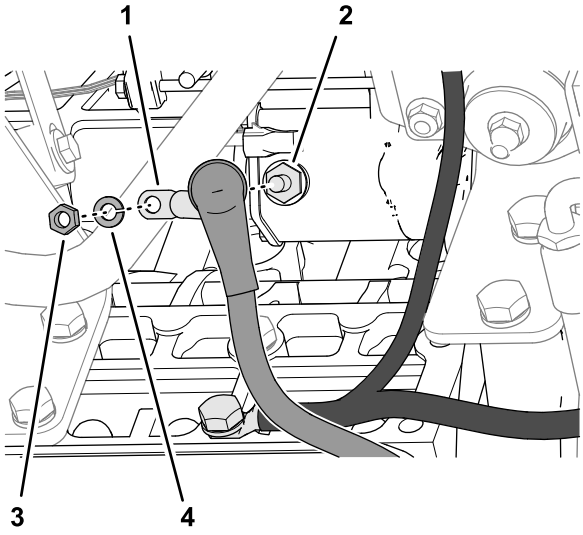



**Figura 23**

1. Terminal (cabo positivo da bateria)
2. Cavilha (arrancador)
3. Porca
4. Anilha de bloqueio

# Encaminhamento do cabo positivo da bateria

## Máquinas Reelmaster 7000

Clique aqui para ver a animação do cabo positivo da bateria do Reelmaster 7000

***Importante:*** **Encaminhe o cabo positivo da bateria de forma a que não entre em contacto com qualquer extremidade aguçada ou diretamente com componentes hidráulicos. Certifique-se de que o cabo da bateria não fica pendurado em voltas soltas ou entra em contacto com componentes em movimento como a unidade de corte.**

1. Encaminhe a extremidade do terminal de anel do cabo positivo da bateria através da ranhura na parte inferior da caixa de armazenamento da bateria (Figura 24).

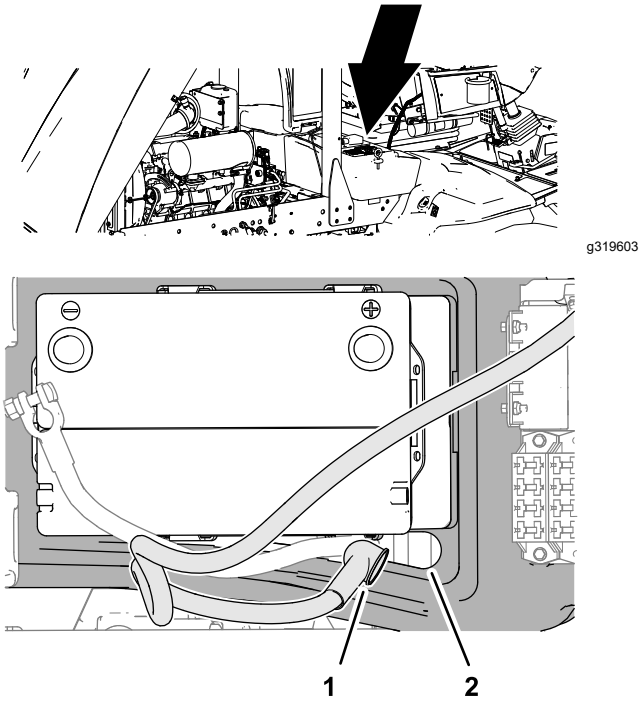
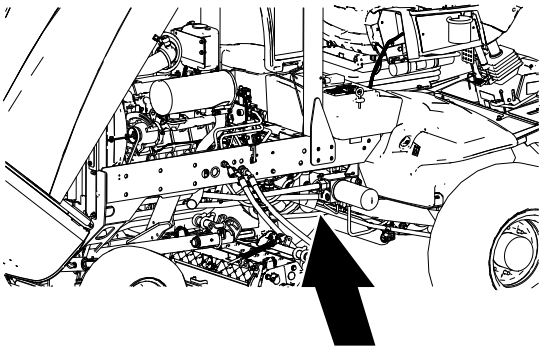


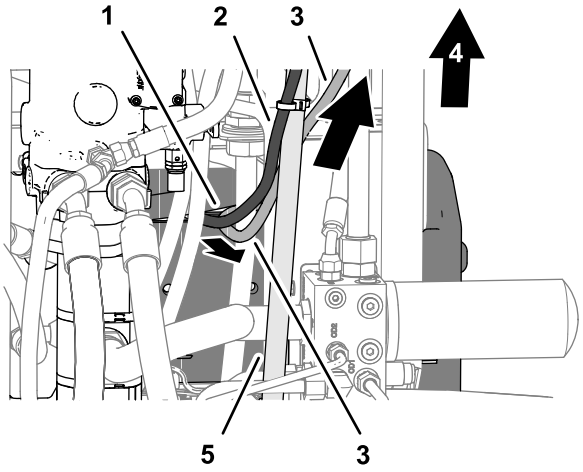

**Figura 24**

1. Ranhura (parte inferior da caixa de armazenamento da bateria)
2. Cabo positivo da bateria (extremidade do terminal de anel)

2. Na parte inferior da máquina, encaminhe o cabo da bateria para fora da caixa de armazenamento da bateria ao longo da parte inferior direita da bomba de engrenagens e bomba de tração (Figura 25).



g319602

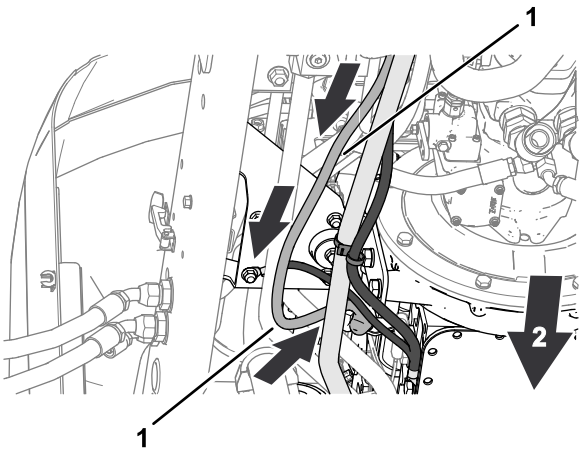



g318439

**Figura 25**

1. Parte inferior da caixa de armazenamento de bateria
2. Cabo negativo da bateria
3. Cabo positivo da bateria
4. Parte de trás da máquina
5. Tubo traseiro do motor hidráulico – 25 mm

3. Encaminhe o cabo da bateria ao longo da lateral exterior do motor hidráulico traseiro – 25 mm de diâmetro e o cabo negativo da bateria (Figura 26).

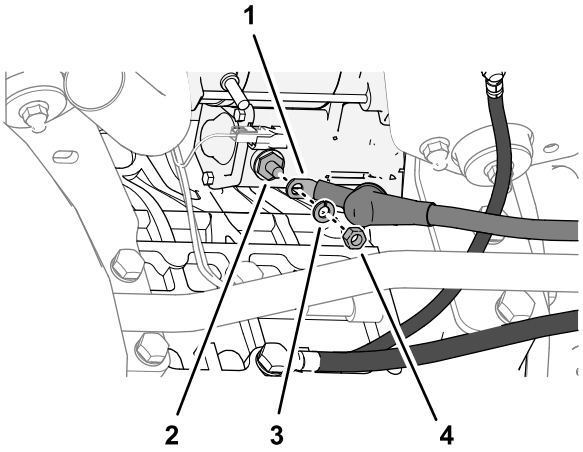



g318440

**Figura 26**

1. Cabo positivo da bateria
2. Parte de trás da máquina

4. Instale sem apertar o terminal de anel do cabo da bateria na cavilha do arrancador com a porca e anilha de bloqueio que removeu previamente (Figura 27).




g318516

**Figura 27**

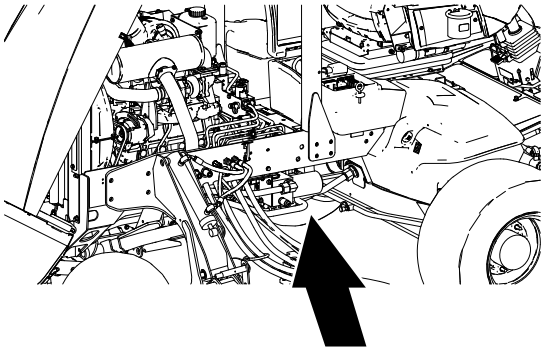
1. Terminal (cabo positivo da bateria)
2. Cavilha (arrancador)
3. Anilha de bloqueio
4. Porca

# Prensão dos cabos positivos da bateria

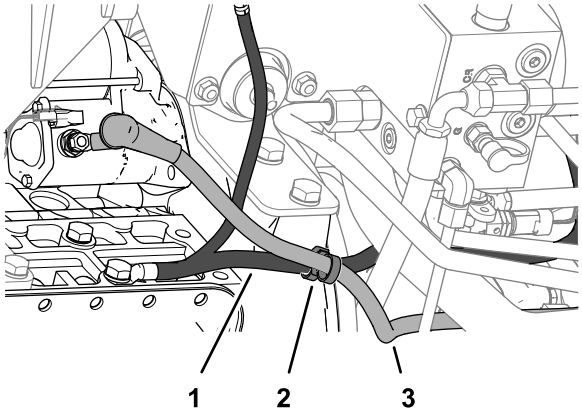
## Máquinas Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700

***Importante:*** **Certifique-se de que as braçadeiras de cabos e os espaçadores rotativos prendem o cabo positivo da bateria ao cabo negativo da bateria e cabo hidráulico.**

1. Prenda o cabo positivo da bateria ao cabo negativo da bateria com uma braçadeira de cabos dupla como se mostra.



g319601

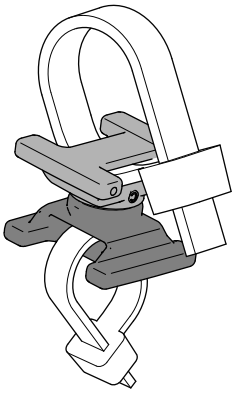



g319308

**Figura 28**

1. Cabo negativo da bateria
2. Braçadeira de cabos dupla
3. Cabo positivo da bateria

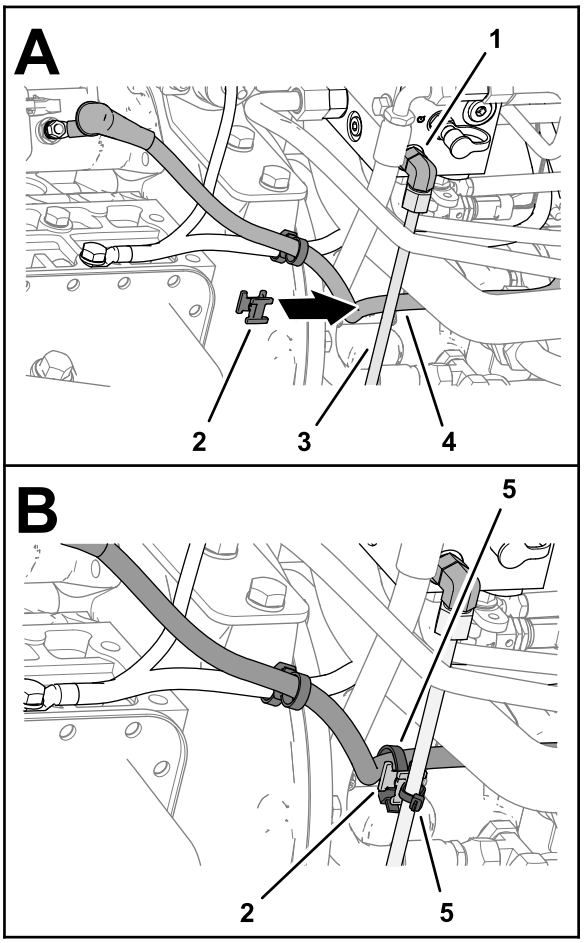
2. Rode as metades de um espaçador rotativo 90° como se mostra na Figura 29.



g317788

**Figura 29**

3. Alinhe um espaçador rotativo entre o cabo positivo da bateria e o cabo negativo da bateria (Figura 30).

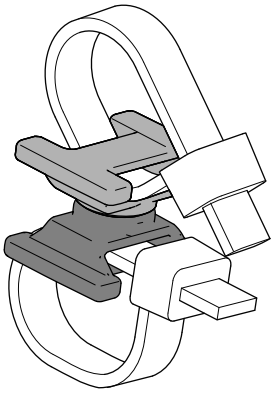



g319339

**Figura 30**

1. União de 90° – porta CD2 (manípulo hidráulico)
2. Espaçador rotativo
3. Tubo (manípulo hidráulico para a válvula da direção)
4. Cabo positivo da bateria
5. Braçadeira de cabos

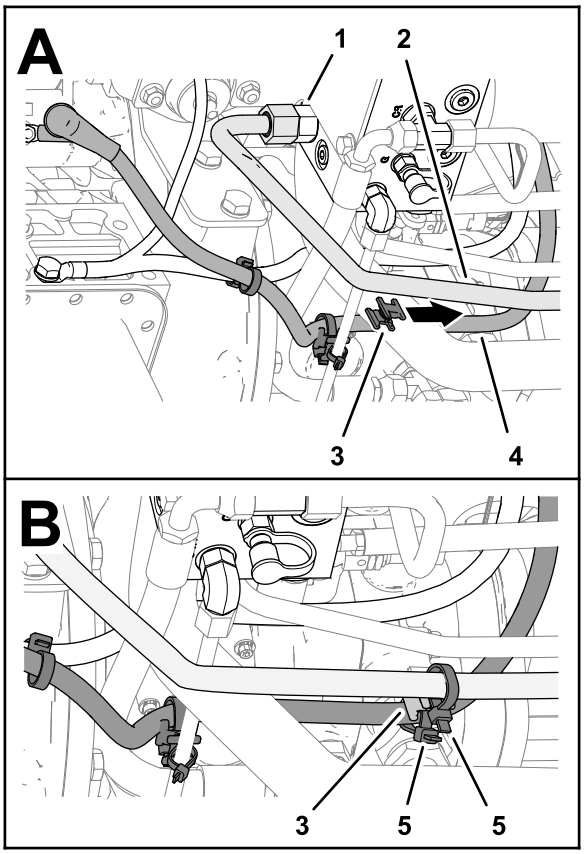
4. Prenda o espaçador rotativo ao cabo positivo da bateria e cabo negativo da bateria com duas braçadeiras de cabos (Figura 30).
5. Alinhe as metades de um espaçador rotativo paralelo como se mostra na Figura 31.



g317789

**Figura 31**

6. Alinhe um espaçador rotativo entre o cabo positivo da bateria e o tubo que liga a porta T do manípulo hidráulico e depósito hidráulico (Figura 32).

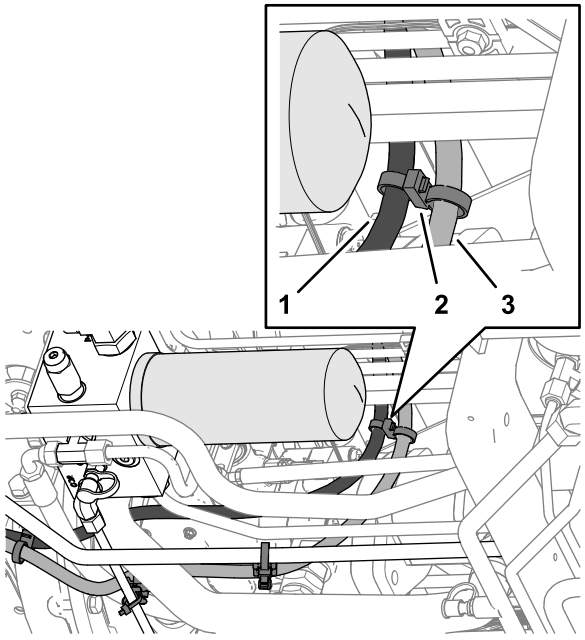



g317147

**Figura 32**

1. União reta – porta T (manípulo hidráulico)
2. Tubo (manípulo hidráulico para o depósito hidráulico)
3. Espaçador rotativo
4. Cabo positivo da bateria
5. Braçadeiras de cabos

7. Prenda o espaçador rotativo ao tubo e cabo positivo da bateria com duas braçadeiras de cabos (Figura 32).
8. Por baixo da caixa de armazenamento da bateria, prenda o cabo positivo e cabo negativo da bateria com uma braçadeira de cabos dupla como se mostra na Figura 33.




g319486

**Figura 33**

1. Cabo negativo da bateria
2. Cabo positivo da bateria
3. Braçadeira de cabos dupla

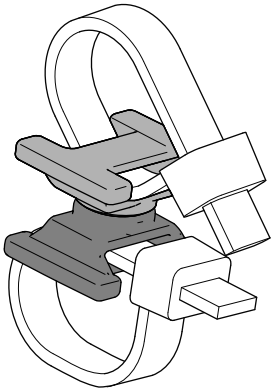
9. Aperte a porca que prende o cabo positivo da bateria ao arrancador com 23 a 29 N·m.
10. Deslize o isolador de cabos da bateria sobre o terminal e porca do arrancador.

# Prensão do cabo positivo da bateria

## Máquinas Reelmaster 7000

***Importante:*** **Certifique-se de que as braçadeiras de cabos e os espaçadores rotativos prendem o cabo positivo da bateria aos tubos hidráulicos e cabo negativo da bateria.**

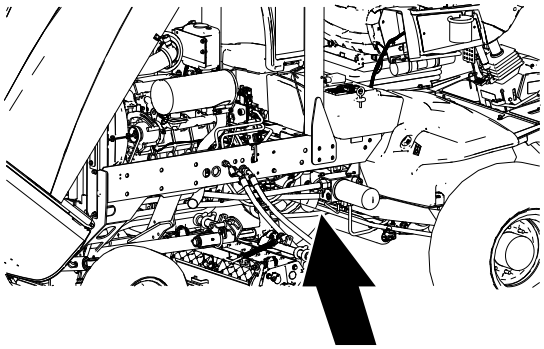
1. Alinhe as metades de um espaçador rotativo paralelo como se mostra na Figura 34.



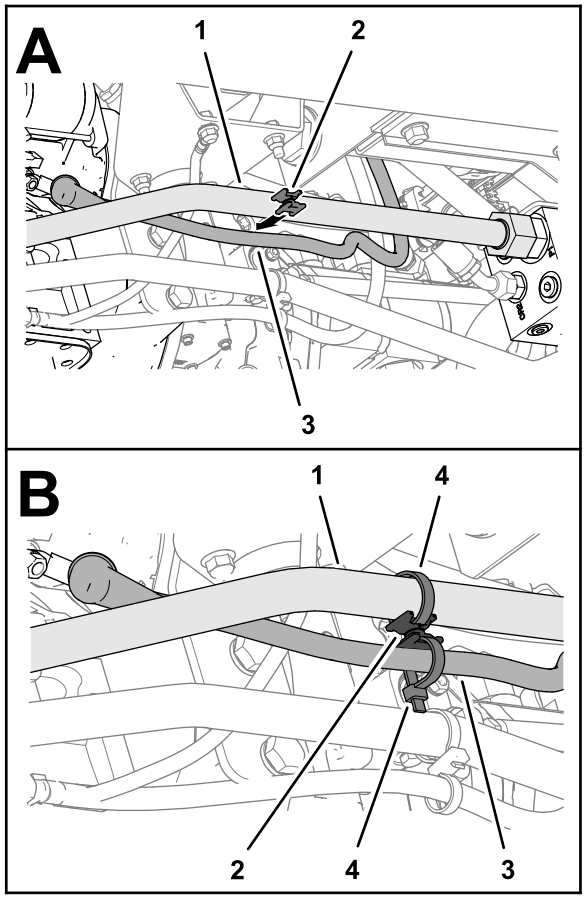
g317789

**Figura 34**

2. Alinhe um espaçador rotativo entre o cabo positivo da bateria e o tubo do refrigerador hidráulico a partir da porta P1 do manípulo do filtro (Figura 35).



g319602

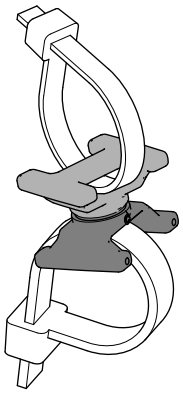



g318505

**Figura 35**

1. Tubo do refrigerador hidráulico (a partir da porta P1 do manípulo do filtro)
2. Espaçador rotativo
3. Cabo positivo da bateria
4. Braçadeira de cabos

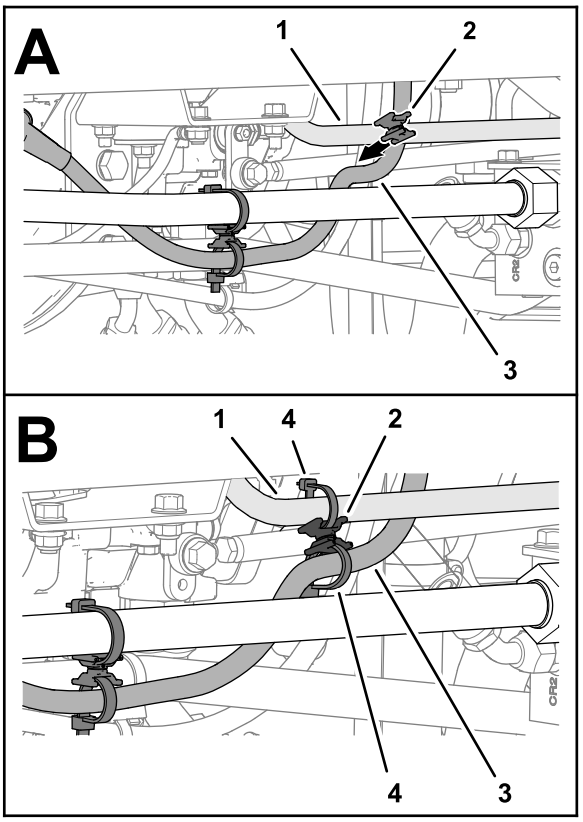
3. Prenda o espaçador rotativo ao tubo e cabo positivo da bateria com duas braçadeiras de cabos (Figura 35).
4. Rode ligeiramente as metades de um espaçador rotativo como se mostra na Figura 36.



g318507

**Figura 36**

5. Alinhe um espaçador rotativo entre o cabo positivo da bateria e o tubo da unidade de corte frontal direito (Figura 37).




g318506

**Figura 37**

1. Tubo da unidade de corte (frontal direito)
2. Espaçador rotativo
3. Cabo positivo da bateria
4. Braçadeiras de cabos

6. Prenda o espaçador rotativo ao tubo e cabo positivo da bateria com duas braçadeiras de cabos (Figura 37).
7. Por baixo da caixa de armazenamento da bateria, prenda o cabo positivo e cabo negativo da bateria com uma braçadeira de cabos dupla como se mostra na Figura 38.

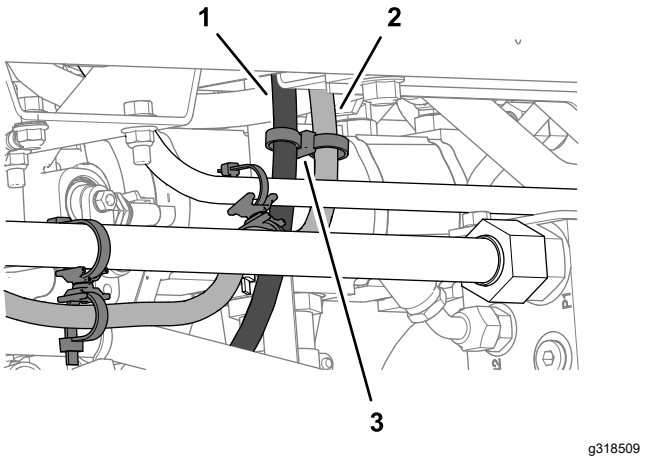



**Figura 38**

1. Cabo negativo da bateria
2. Cabo positivo da bateria
3. Braçadeira de cabos dupla

8. Aperte a porca que prende o cabo positivo da bateria ao arrancador com 23 a 29 N·m.
9. Deslize o isolador de cabos da bateria sobre o terminal e porca do arrancador.

# 10

# Montagem dos cabos da bateria na bateria

**Nenhuma peça necessária**

## Procedimento

**⚠ AVISO**

**As faíscas elétricas podem provocar uma explosão dos gases da bateria, resultando em lesões.**

**A ligação incorreta dos cabos da bateria pode danificar o veículo e os cabos, produzindo faíscas.**

- **Desligue sempre o cabo negativo (preto) da bateria antes de desligar o cabo positivo (vermelho).**
- **Ligue sempre o cabo positivo (vermelho) da bateria antes de ligar o cabo negativo (preto).**

1. Encaminhe os terminais de anel e fios da cablagem da máquina através do isolador do cabo positivo da bateria (Figura 39).

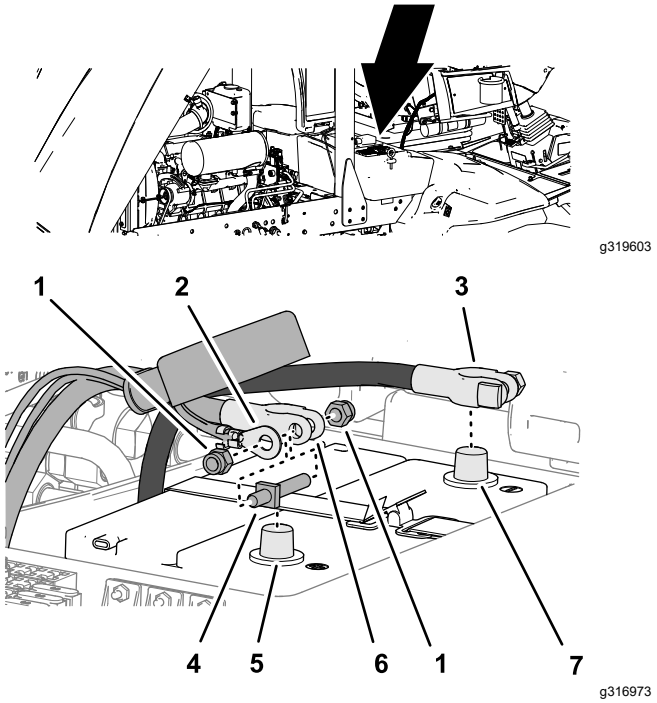
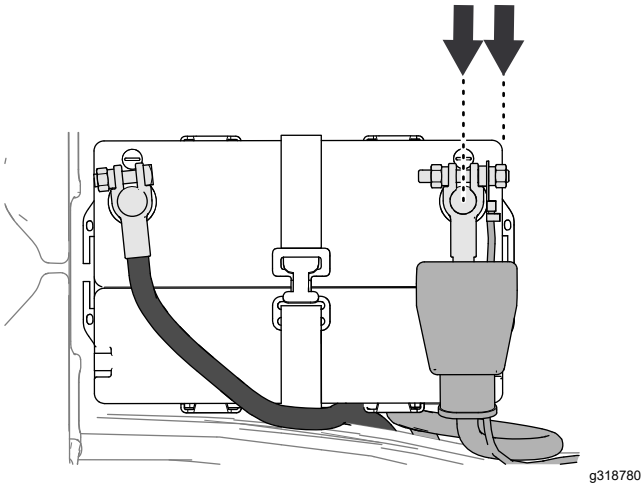



**Figura 39**

1. Porca
2. Terminal de anel (cablagem da máquina)
3. Abraçadeira do cabo negativo da bateria
4. Cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria
5. Borne da bateria (positivo)
6. Abraçadeira do cabo positivo da bateria
7. Borne da bateria (negativo)

2. Monte a cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria e uma porca na abraçadeira do cabo positivo da bateria (Figura 39).
3. Monte os terminais de anel na cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria e uma porca, e aperte a porca (Figura 39).
4. Monte a abraçadeira do cabo positivo da bateria no borne positivo da bateria como se mostra na Figura 40, e aperte a porca e cavilha da abraçadeira de dupla extremidade da bateria.



g318780

**Figura 40**

5. Monte a abraçadeira do cabo negativo da bateria no borne positivo da bateria como se mostra na Figura 40, e aperte a porca e parafuso em T.
6. Aplique uma fina camada de protetor de terminal de bateria e abraçadeiras dos cabos positivo e negativo da bateria, bornes e ferragens.
7. Deslize o isolador sobre a abraçadeira de cabos da bateria.

# 11

# Conclusão da instalação do kit

**Nenhuma peça necessária**

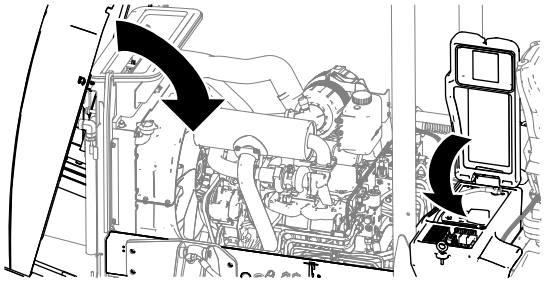
## Procedimento

1. Instale a unidade de corte posterior direita no braço de elevação.
2. Ligue o motor para verificar o funcionamento da máquina.
3. Levante as unidades de corte.
4. Desligue o motor e retire a chave.
5. Verifique se os cabos positivo e negativo da bateria não estão em contacto com as unidades de corte ou braços de elevação.

   ***Importante:*** **Se qualquer cabo da bateria estiver em contacto com as unidades de corte ou braços de elevação, verifique o encaminhamento do cabo da bateria e o local das braçadeiras e espaçadores rotativos; consulte os procedimentos seguintes:**

| Máquinas Groundsmaster 4500 e Groundsmaster 4700 | Máquinas Reelmaster 7000 |
|---|---|
| 7 Verificação do encaminhamento do cabo negativo da bateria (página 6) | Encaminhamento do cabo negativo da bateria (página 8) |
| Encaminhamento do cabo positivo da bateria (página 11) | Prensão do cabo negativo da bateria (página 10) |
| Prensão dos cabos positivos da bateria (página 14) | Encaminhamento do cabo positivo da bateria (página 13) |
| | Prensão do cabo positivo da bateria (página 16) |

6. Feche o capot e fixe-o com os dois trincos (Figura 41).



g317031

**Figura 41**

7. Feche a cobertura da caixa de armazenamento da bateria e prenda a cobertura com o trinco (Figura 41).




**Count on it.**