



Kit de elevação elétrica da plataforma

Z Master® Série 4000

Modelo nº 161-3550

Instruções de instalação

Instalação

Peças soltas

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

Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
1	Nenhuma peça necessária	–	Prepare a máquina.
2	Nenhuma peça necessária	–	Remoção do módulo do lado direito e a tampa do depósito de combustível.
3	Nenhuma peça necessária	–	Remoção da alavanca esquerda de controlo de movimento existente.
4	Nenhuma peça necessária	–	Remoção da mola de elevação da plataforma.
5	Alavanca esquerda de controlo de movimento	1	Instalação da nova alavanca esquerda de controlo de movimento existente.
6	Modelo de perfuração	1	Fazer furos na estrutura utilizando o modelo fornecido.
7	Parafuso de cabeça abaulada Porcas de bloqueio Suporte Pino de articulação do atuador	3 2 1 1	Instalação das ferragens dos suportes do atuador e elevação traseira.
8	Cablagem de elevação da plataforma Fixador de pressão Relé Parafuso Taptite	1 1 2 1	Encaminhamento da cablagem e instalação dos relés.
9	Nenhuma peça necessária	–	Instalação do módulo do lado esquerdo e tampa do depósito de combustível.
10	Nenhuma peça necessária	–	Ligação da cablagem.
11	Atuador Clipe de pino Parafuso de ombro	1 1 1	Instalação do atuador.
12	Nenhuma peça necessária	–	Remoção do bloqueio de transporte.
13	Nenhuma peça necessária	–	Verificação da altura de corte da plataforma e ancinho do cortador.

Nota: Determine os lados direito e esquerdo da máquina a partir da posição normal de operação.



1

Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Estacione a máquina numa superfície nivelada.
2. Desengate o interruptor de controlo das lâminas.
3. Mova as alavancas de controlo de movimento para fora para a posição NEUTRAL-LOCK (bloqueadas em ponto-morto).
4. Engate o travão de estacionamento.
5. Desligue o motor e retire a chave.
6. Desligação do cabo negativo da bateria.
7. Empurre o pedal de elevação da plataforma totalmente para a frente para bloquear a plataforma do cortador na posição TRANSPORT (transporte) (Figura 1).

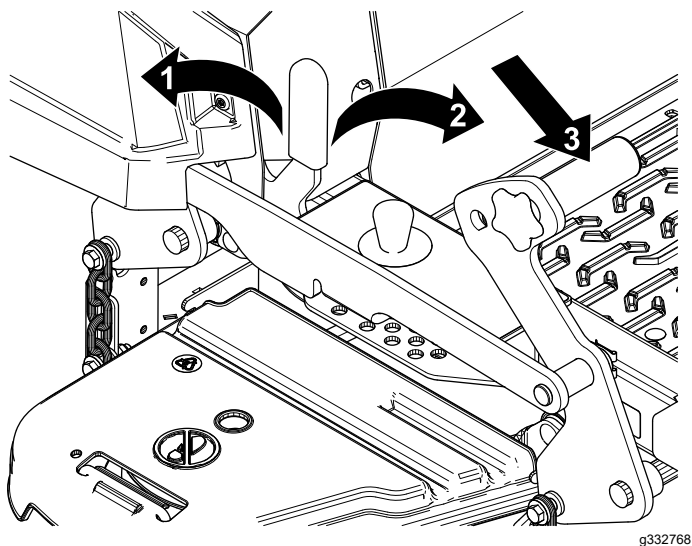


Figura 1

1. Posição LOCK (bloqueio) – a plataforma do cortador bloqueia na posição de transporte.
2. Posição UNLOCK (desbloqueio) – a plataforma do cortador não bloqueia na posição de transporte.
3. Empurre o pedal de elevação da plataforma com o pé para elevar a plataforma do cortador.

8. Apoie a plataforma do cortador utilizando 4 x 4 blocos de madeira.
9. Remova o pino de altura de corte do suporte da altura de corte (Figura 2).

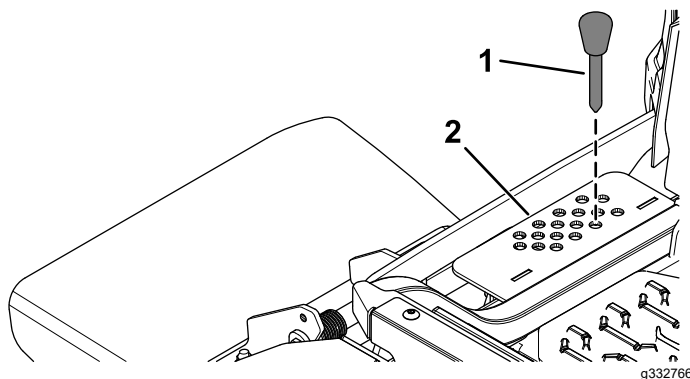


Figura 2

1. Pino de altura de corte
2. Suporte da altura de corte

2

Remoção do módulo do lado direito e a tampa do depósito de combustível

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Remova a tampa do depósito de combustível do módulo do lado direito (Figura 3).
Guarde a tampa do depósito de combustível para instalação posterior.

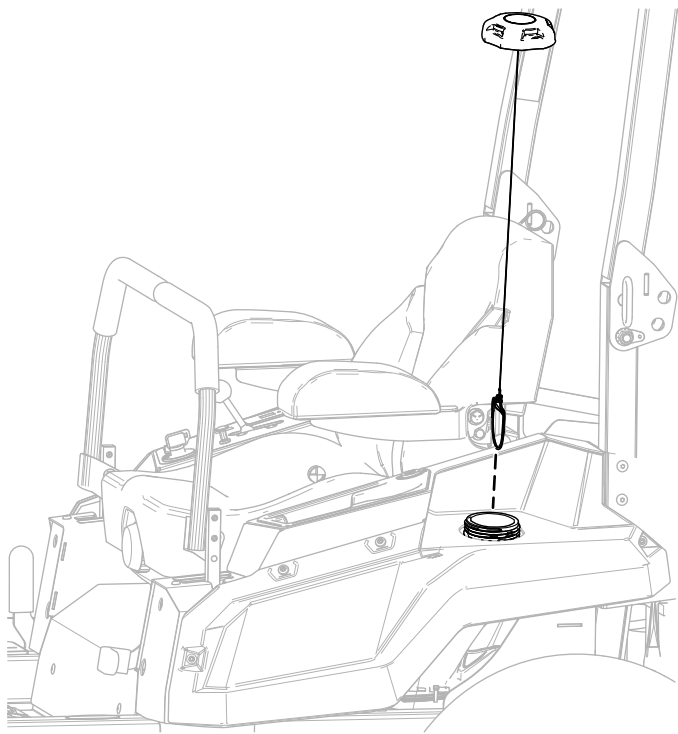


Figura 3

g345966

2. Remova os quatro parafusos com olhal do módulo do lado esquerdo e remova o módulo do lado esquerdo (Figura 4).

Guarde o módulo do lado esquerdo e quatro parafusos com olhal para instalação posterior.

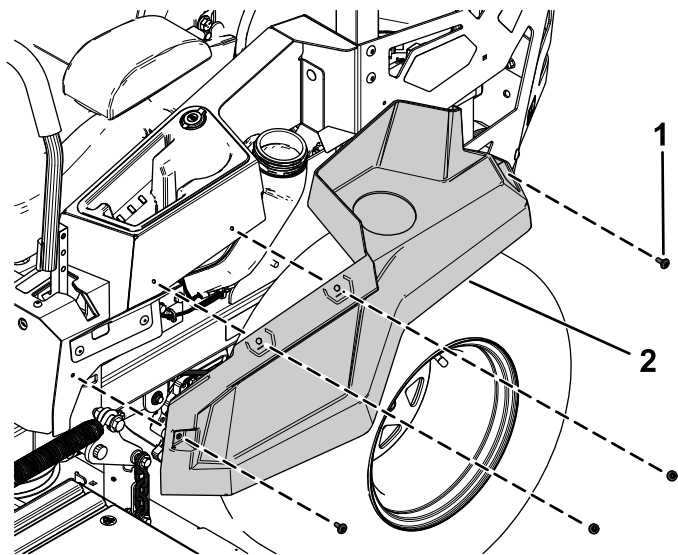


Figura 4

g345968

1. Parafuso com olhal
2. Módulo do lado esquerdo

3. Instale a tampa do depósito de combustível (Figura 3).

3

Remoção da alavanca esquerda de controlo de movimento existente

Nenhuma peça necessária

Procedimento

Remova os dois parafusos de cabeça flangeada ($\frac{3}{8}$ x 1 pol.) que prendem a alavanca esquerda de controlo de movimento existente e remova a alavanca esquerda de controlo de movimento (Figura 5).

Guarde os dois parafusos de cabeça flangeada ($\frac{3}{8}$ x 1 pol.) para instalação posterior.

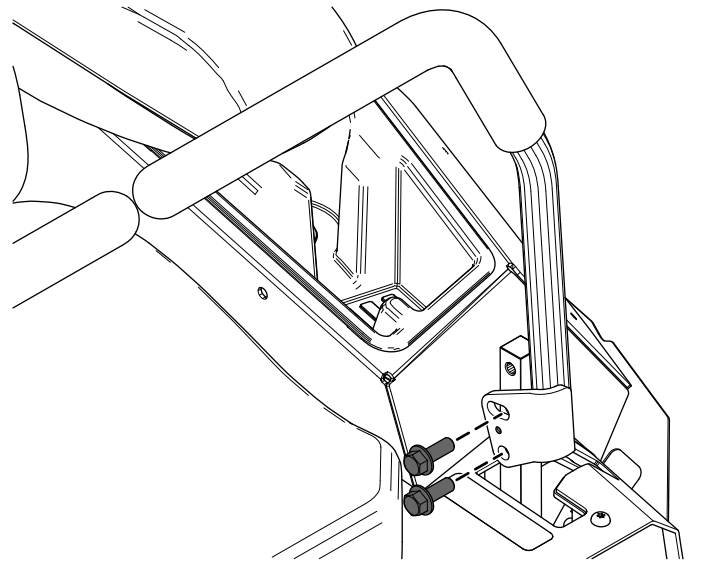


Figura 5

g345967

4

Remoção da mola de elevação da plataforma

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Remova o parafuso da mola que prende a frente da mola de elevação da plataforma (Figura 6).

2. Remova o parafuso com olhal e porca de bloqueio (1/2 pol.) que prende a traseira a mola de elevação da plataforma (Figura 6).
3. Remova a mola de elevação da plataforma (Figura 6).

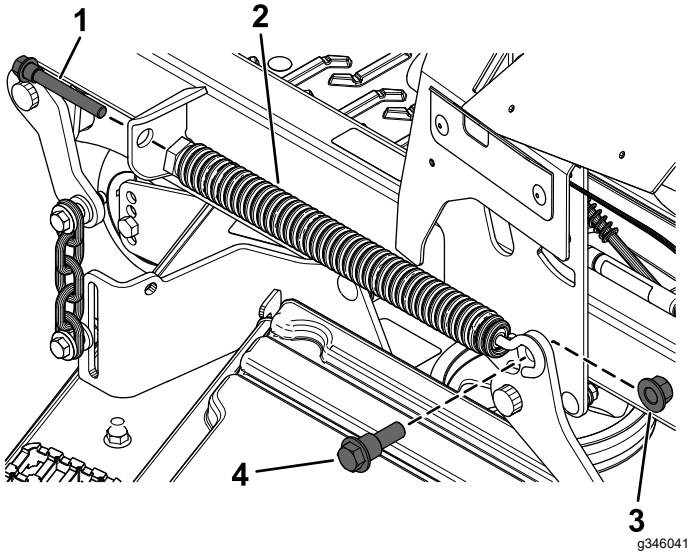


Figura 6

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Parafuso da mola | 3. Porca de bloqueio (1/2 pol.) |
| 2. Mola de elevação da plataforma | 4. Parafuso com olhal |

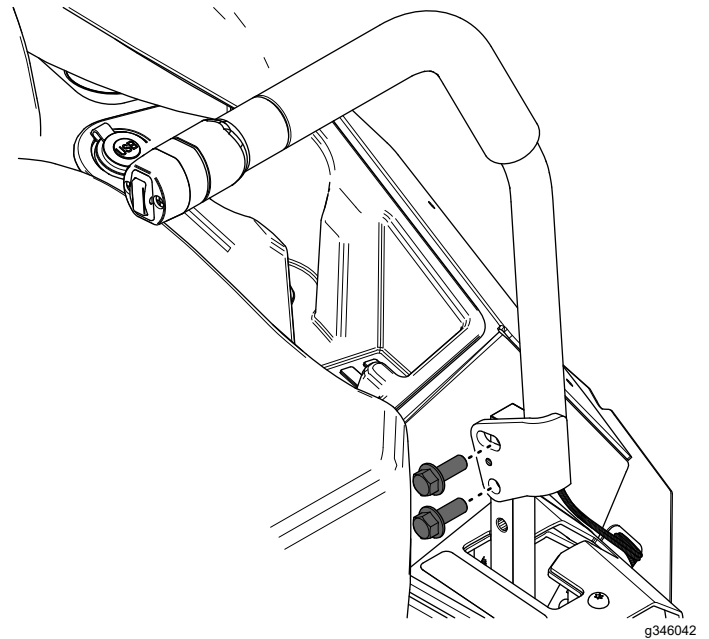


Figura 7

2. Encaminhe a cablagem da alavanca de controle de movimento através do furo na placa da cobertura esquerda (Figura 8).
3. Prenda a cablagem no entalhe na placa de controle de movimento esquerdo (Figura 8).

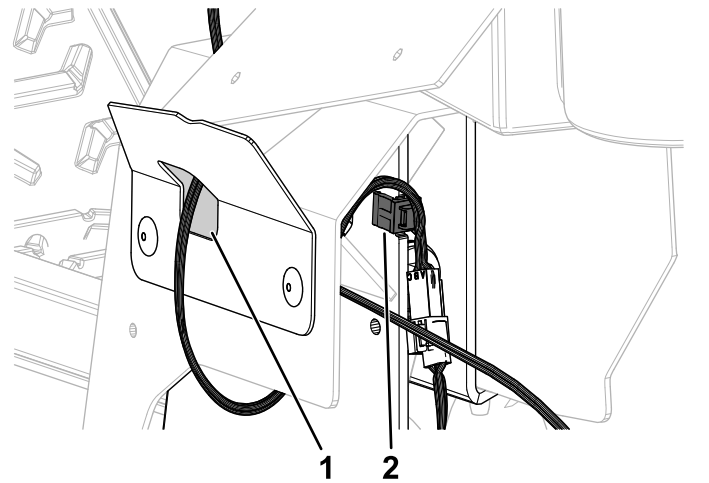


Figura 8

1. Encaminhe a cablagem através da abertura na placa da cobertura esquerda.
2. Prenda a cablagem ao entalhe aqui.

5

Instalação da nova alavanca esquerda de controlo de movimento existente

Peças necessárias para este passo:

1	Alavanca esquerda de controlo de movimento
---	--

Procedimento

1. Prenda a nova alavanca esquerda de controlo de movimento utilizando os dois parafusos de cabeça flangeada (3/8 x 1 pol.) como se mostra na Figura 7.

6

Perfuração da estrutura

Peças necessárias para este passo:

1	Modelo de perfuração
---	----------------------

Procedimento

1. Instale o modelo de perfuração no tubo da estrutura. Certifique-se de que o modelo está nivelado com o suporte da mola.

⚠ AVISO

Utilizar um furador sem a proteção ocular adequada pode permitir que entrem detritos nos olhos, causando ferimentos.

Ao perfurar, utilize sempre proteção ocular.

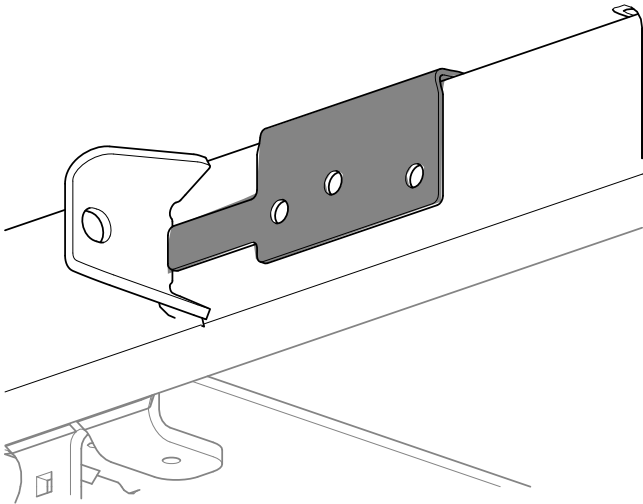


Figura 9

g469032

2. Faça os furos na estrutura utilizando uma broca de diâmetro X.

Importante: Não perfure completamente um lado. Comece a perfuração de um lado e termine-a do outro lado.

3. Remova o modelo de perfuração de perfuração tubo da estrutura.

7

Instalação dos suportes do atuador

Peças necessárias para este passo:

3	Parafuso de cabeça abaulada
2	Porcas de bloqueio
1	Suporte
1	Pino de articulação do atuador

Procedimento

1. Instale o suporte com os 3 parafusos de cabeça abaulada e 2 porcas de bloqueio.

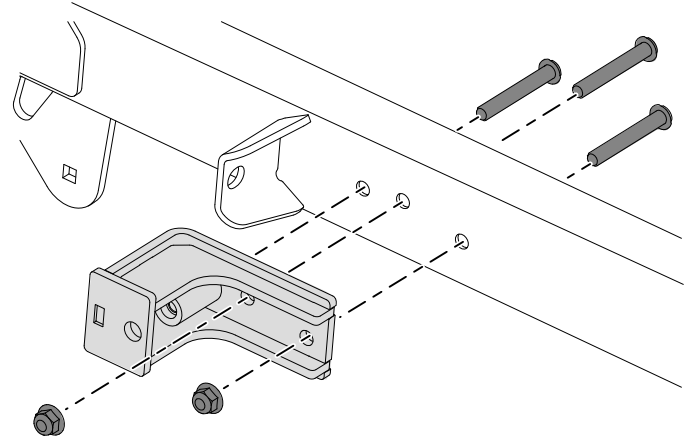


Figura 10

g469031

2. Instale o pino de articulação do atuador.

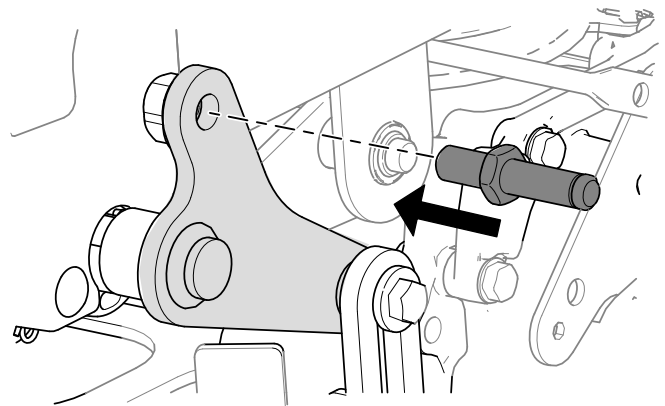


Figura 11

g469030

8

Encaminhamento da cablagem e instalação dos relés

Peças necessárias para este passo:

1	Cablagem de elevação da plataforma
1	Fixador de pressão
2	Relé
1	Parafuso Taptite

Procedimento

1. Instale o fixador de pressão frontal no suporte da alavanca do travão de estacionamento (Figura 12).

Nota: O fixador de pressão traseiro já está instalado.

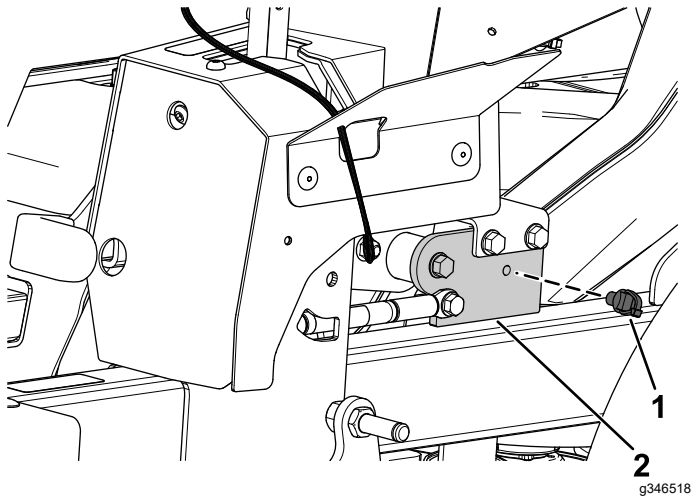


Figura 12

1. Fixador de pressão
2. Suporte da alavanca do travão de estacionamento

2. Encaminhe a cablagem (Figura 13) ao longo do lado esquerdo da estrutura, através do fixador de pressão que instalou no passo 1.

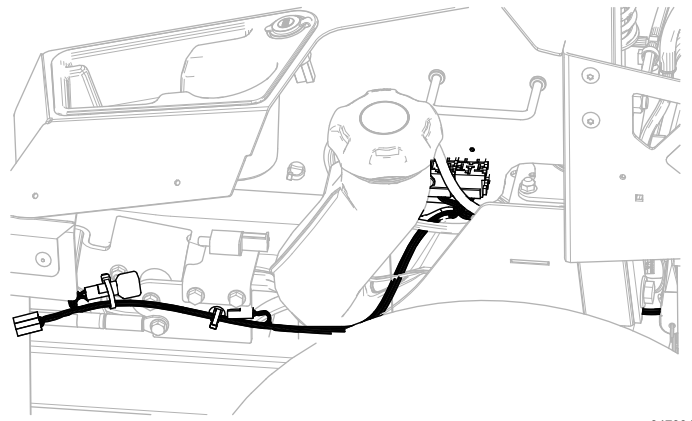


Figura 13

3. Instale o segundo fixador de pressão no suporte do depósito de combustível traseiro (Figura 14).

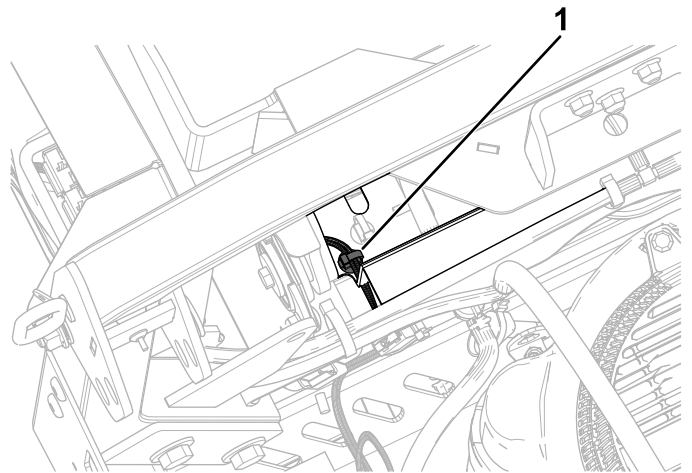


Figura 14

1. Fixador de pressão

4. Prenda a cablagem próximo dos relés utilizando o parafuso Taptite (Figura 15).

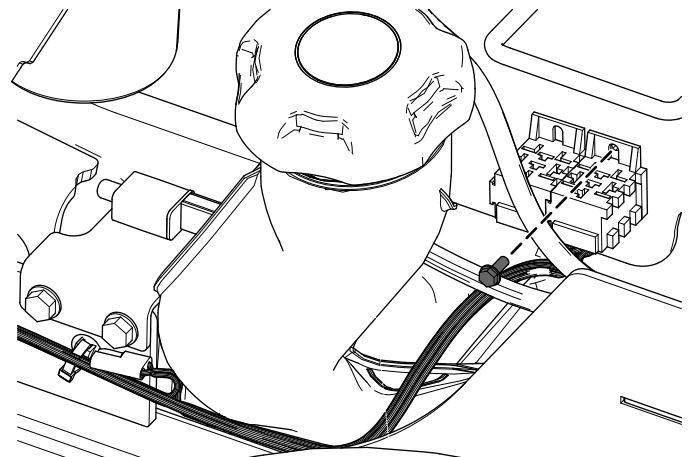


Figura 15

5. Instale os dois relés (Figura 16).

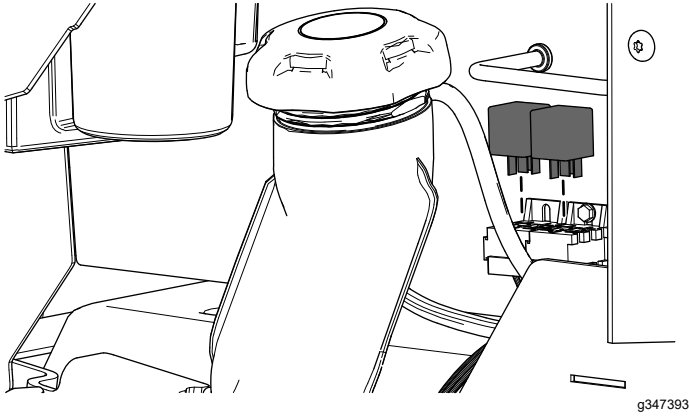


Figura 16

2. Ligue o conector da cablagem do kit ao conector da nova alavanca esquerda de controlo de movimento (Figura 17).

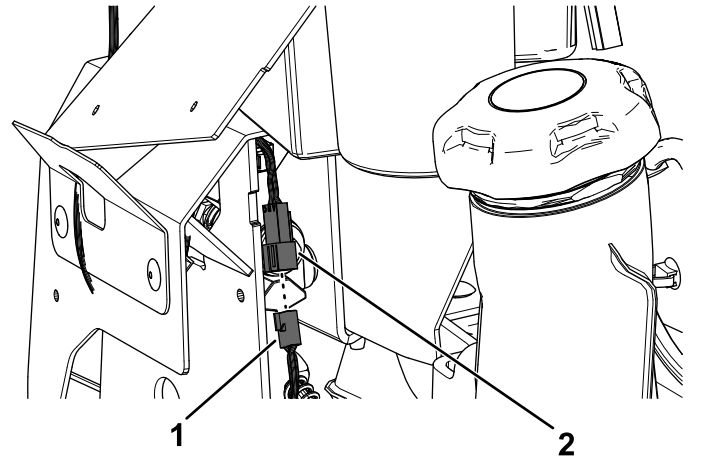


Figura 17

1. Conector de cablagem do kit
2. Conector da nova alavanca esquerda de controlo de movimento

9

Instalação do módulo do lado esquerdo e tampa do depósito de combustível

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Retire a tampa do depósito de combustível (Figura 3).
2. Prenda o módulo do lado esquerdo utilizando os quatro parafusos com olhal previamente removidos (Figura 4).
3. Instale a tampa do depósito de combustível (Figura 3).

10

Ligação da cablagem

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Ligue a cablagem do kit ao conector da cablagem da máquina rotulado CONN-DECK LIFT.

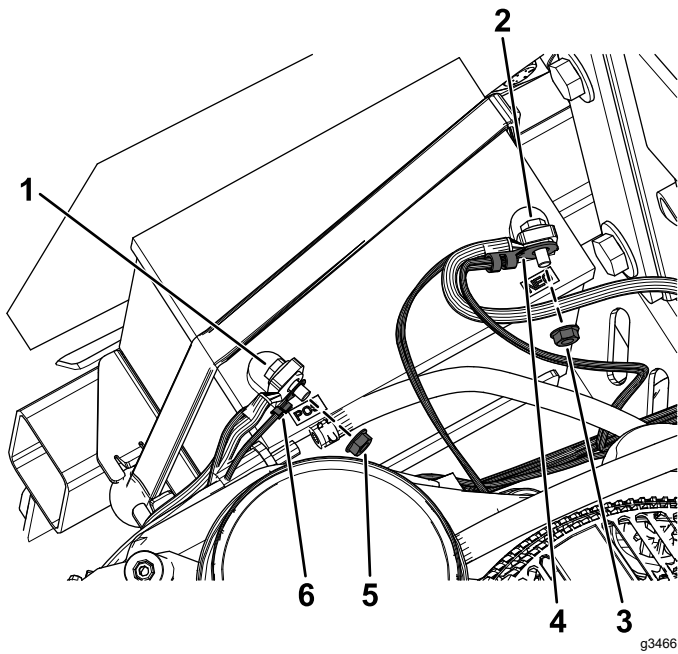


Figura 18

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Parafuso do terminal positivo | 4. Aro do terminal negativo da cablagem do kit |
| 2. Parafuso do terminal negativo | 5. Porca do terminal positivo |
| 3. Porca do terminal negativo | 6. Aro do terminal positivo da cablagem do kit |

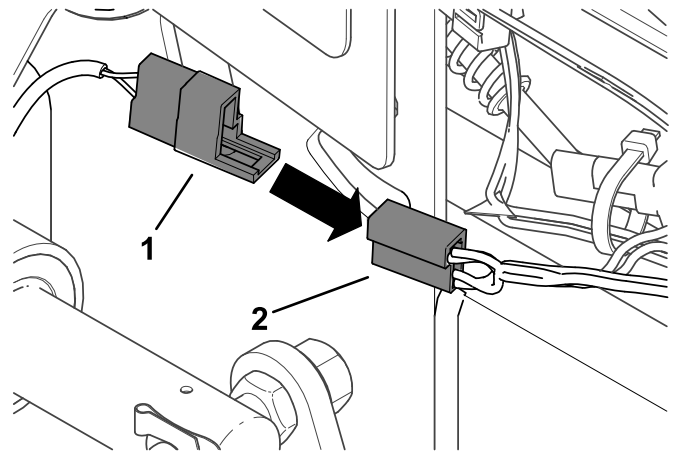


Figura 19

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Cablagem do atuador | 2. Cablagem do elevador da plataforma |
|------------------------|---------------------------------------|

2. Instalação do atuador.

Nota: Se o atuador não estiver alinhado com o pino, ligue o atuador e estenda-o ou retraia-o conforme necessário.

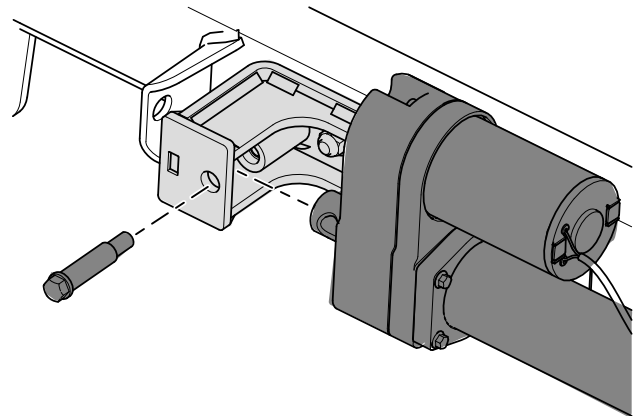


Figura 20

3. Prenda o atuador no braço de elevação da plataforma traseiro utilizando o clipe de pino.

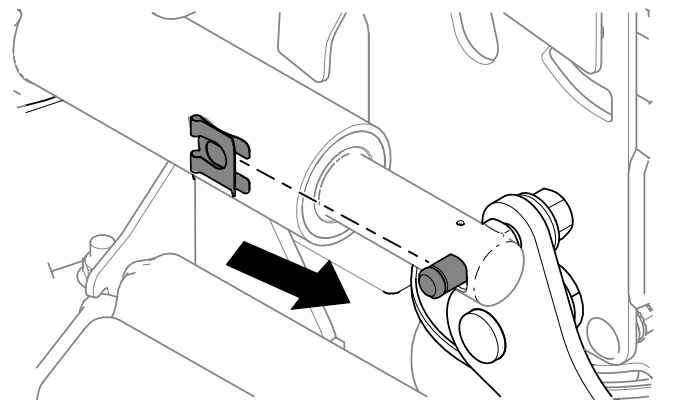


Figura 21

11

Instalação do atuador

Peças necessárias para este passo:

1	Atuador
1	Clipe de pino
1	Parafuso de ombro

Procedimento

1. Ligue a cablagem do atuador à cablagem do elevador da plataforma.

4. Rode o atuador para cima e alinhe o atuador com o furo no suporte do atuador exterior.

Se os furos **não** alinharem, rode a máquina e, cuidadosamente, pressione o interruptor de elevação da plataforma na alavanca de controlo de movimento para cima ou para baixo até que os furos fiquem alinhados.

12

Remoção do bloqueio de transporte

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Empurre o interruptor de elevação da plataforma para cima até ouvir um som de roquete ou de clique no atuador.
2. Desligue a máquina.
3. Retire o parafuso, anilha e bloqueio de transporte ([Figura 22](#)).

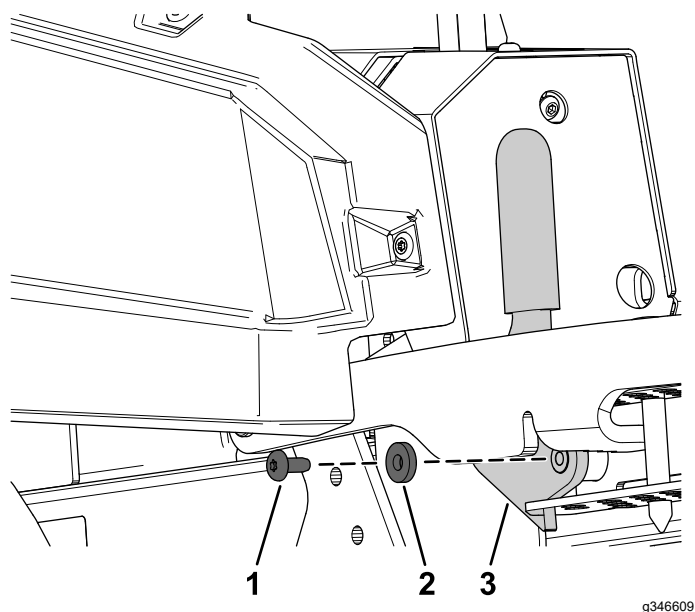


Figura 22

1. Parafuso
2. Anilha
3. Bloqueio de transporte

13

Verificação da altura de corte da plataforma e ancinho do cortador

Nenhuma peça necessária

Procedimento

Consulte os procedimentos de Ajustar lateralmente a nivelção e Inclinação da lâmina no *Manual do utilizador*.

Funcionamento

Transporte de máquinas com plataforma de elevação elétrica

1. Empurre para cima o interruptor de elevação da plataforma até que a plataforma esteja totalmente levantada.
2. Insira o pino de altura de corte na posição de altura de corte de 140 mm do suporte.

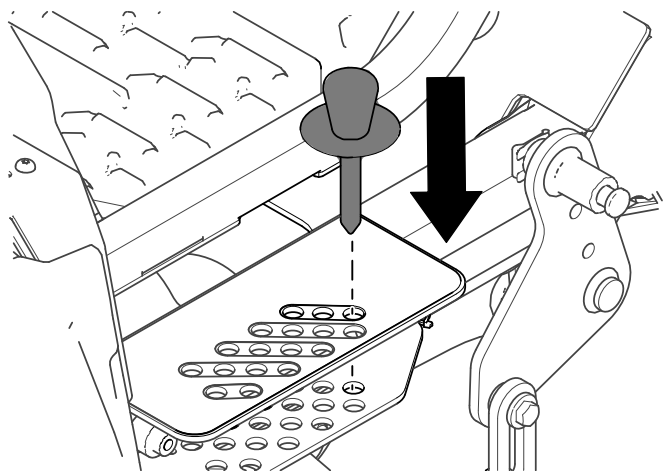


Figura 23

g469154

3. Empurre para baixo o interruptor de elevação da plataforma até que a ligação da altura de corte contacte ligeiramente com o pino da altura de corte.

Importante: Transportar a máquina sem a plataforma estar apoiada no pino de altura de corte causará danos desnecessários no atuador de elevação da plataforma.

Ajuste da altura de corte

1. Empurre para cima o interruptor de elevação da plataforma.

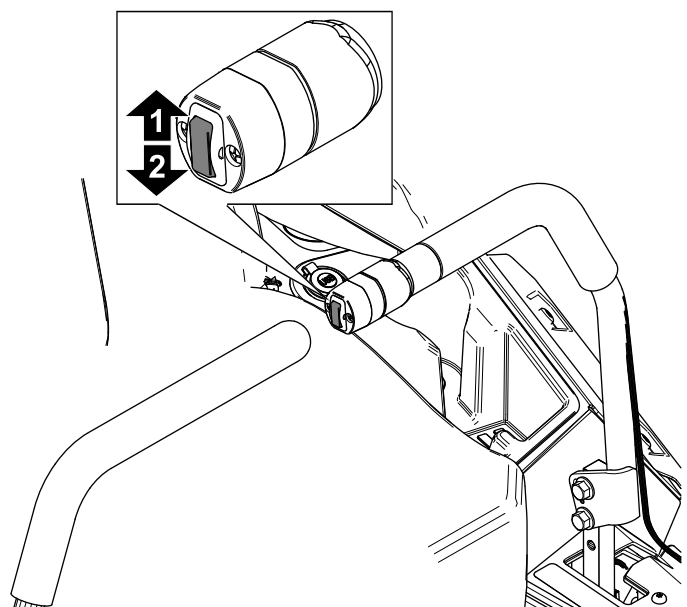


Figura 24

g332765

1. Empurre para cima para elevar a plataforma.
2. Empurre para baixo para descer a plataforma.

2. Selecione um orifício, no suporte da altura de corte, que corresponda à altura de corte desejada e insira o pino.
3. Empurre para baixo o interruptor de elevação da plataforma até que a ligação da altura de corte contacte ligeiramente com o pino da altura de corte.

Nota: Demasiado contacto entre a ligação da altura de corte e o pino da altura de corte pode afetar negativamente a altura de corte e nivelamento da plataforma do cortador.

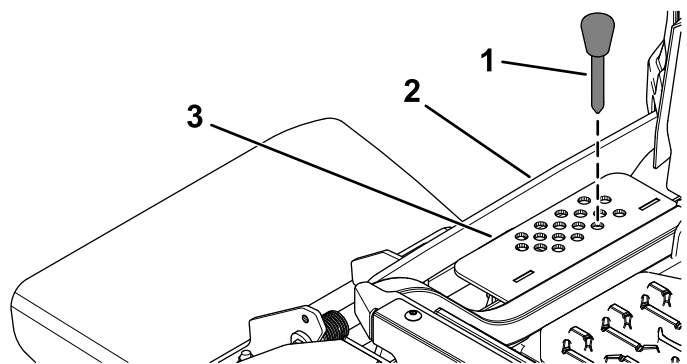


Figura 25

g361935

1. Pino de altura de corte
2. Ligação da altura de corte
3. Suporte da altura de corte

Notas:



Count on it.