Form No. 3401-947 Rev A

Kit de cablagem de luzes LED e contador de horas sem fios

Cortadores Greensmaster® Série 800, 1000 e 1600, Flex™ 1800 ou 2100 de 2012 e posteriores

Modelo nº 04295

Instruções de instalação

Contacte o distribuidor autorizado Toro para obter mais informações.

Este produto cumpre todas as diretivas europeias relevantes. Para mais informações, consulte a folha de Declaração de conformidade (DOC) em separado, específica do produto.

⚠ AVISO

CALIFÓRNIA
Proposição 65 Aviso

É do conhecimento do Estado da Califórnia que um ou vários produtos químicos deste produto podem provocar cancro, defeitos congénitos ou outros problemas reprodutivos.

Peças soltas

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

Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
1	Nenhuma peça necessária	–	Preparação da máquina.
2	Nenhuma peça necessária	–	Remoção da cobertura do painel de controlo (máquinas 1800 ou 2100).
3	Parafuso de cabeça flangeada Regulador de voltagem Suporte de montagem Cablagem	2 1 1 1	Montagem do regulador de voltagem.
4	Braçadeira de cabos	2	Encaminhamento da cablagem.
5	Interruptor oscilador	1	Ligação da cablagem.
6	Nenhuma peça necessária	–	Finalização da instalação do kit de cablagem de luzes LED e contador de horas sem fios.
7	Nenhuma peça necessária	–	Instalação da cablagem ao kit de luzes LED e/ou ao kit do contador de horas sem fios.

© 2016—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

3401-947 A

1

Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

Preparação de uma máquina da série 800, 1000 ou 1600

1. Assegure que a alavanca da transmissão do cilindro está na posição TRANSMISSÃO DO CILINDRO DESLIGADO; consulte o *Manual do utilizador*.
2. Conduza a máquina para uma superfície nivelada e empurre a alavanca da transmissão da tração para a posição NEUTRA; consulte o *Manual do utilizador*.
3. Coloque o controlo do acelerador na posição LENTA e coloque o interruptor Ligar/Desligar na posição DESLIGAR; consulte o *Manual do utilizador*.
4. Engate o travão de estacionamento; consulte o *Manual do utilizador*.
5. Desligue o fio da vela do terminal da vela de ignição (Figura 1).

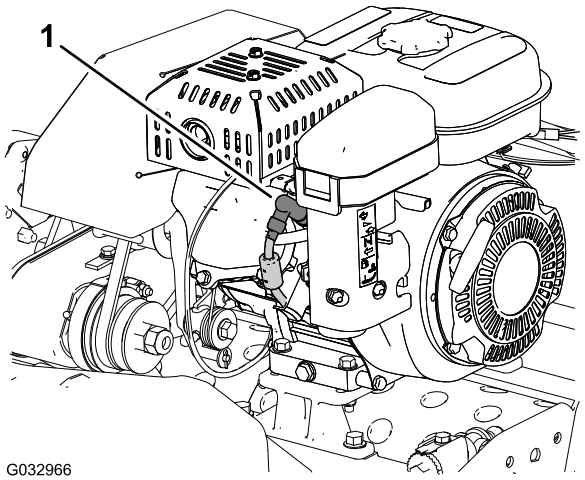


Figura 1

1. Fio da vela de ignição

Preparação de uma máquina da série 1800 ou 2100

1. Certifique-se de que a alavanca da tração e a alavanca de engate do cilindro se encontram na posição TRANSMISSÃO DO CILINDRO DESLIGADO; consulte o *Manual do utilizador*.
2. Conduza a máquina para uma superfície nivelada e empurre a alavanca de tração e engate para a posição de TRANSMISSÃO DA TRAÇÃO NEUTRA; consulte o *Manual do utilizador*.
3. Coloque o controlo do acelerador na posição LENTA e coloque o interruptor Ligar/Desligar na posição DESLIGAR; consulte o *Manual do utilizador*.
4. Engate o travão de estacionamento; consulte o *Manual do utilizador*.
5. Desligue o fio da vela do terminal da vela de ignição (Figura 2).

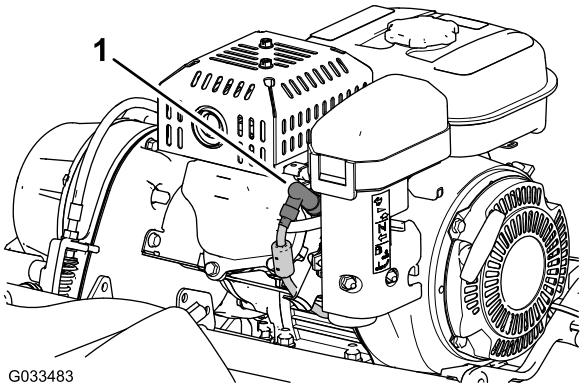


Figura 2

1. Fio da vela de ignição

2

Remoção da cobertura do painel de controlo (máquinas 1800 ou 2100)

Nenhuma peça necessária

Procedimento

1. Remova os quatro parafusos de cabeça flangeada (¼ x ½") que prendem a cobertura do painel de controlo ao suporte de apoio da barra guia (Figura 3).

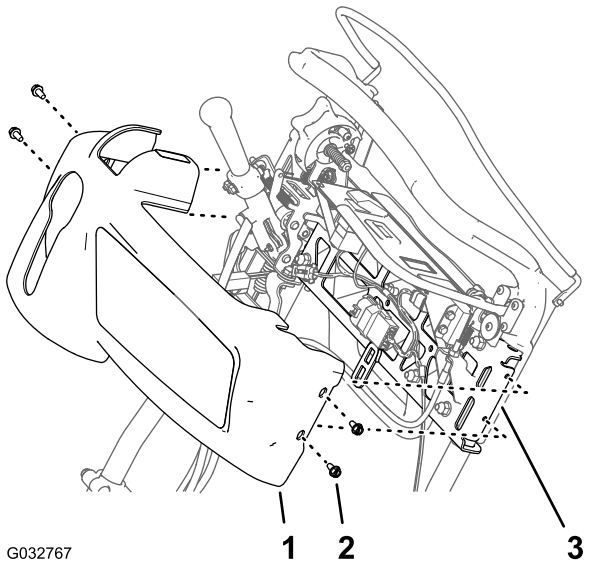


Figura 3

1. Cobertura do painel de controlo
2. Parafuso de cabeça flangeada (¼ x ½")
3. Suporte de apoio (barra guia)

2. Mova a cobertura do painel de controlo para cima e para a frente do painel de controlo e remova a cobertura da máquina (Figura 3).

   Nota: Guarde os parafusos de cabeça flangeada e a cobertura do painel de controlo para montar em 6 Finalização da instalação do kit de cablagem de luzes LED e contador de horas sem fios (página 10).

3

Montagem do regulador de voltagem

Peças necessárias para este passo:

2	Parafuso de cabeça flangeada
1	Regulador de voltagem
1	Suporte de montagem
1	Cablagem

Montagem do regulador de voltagem, suporte de montagem e cablagem

1. Alinhe o terminal de terra e as ranhuras no regulador de voltagem com os orifícios no suporte de montagem (Figura 4).

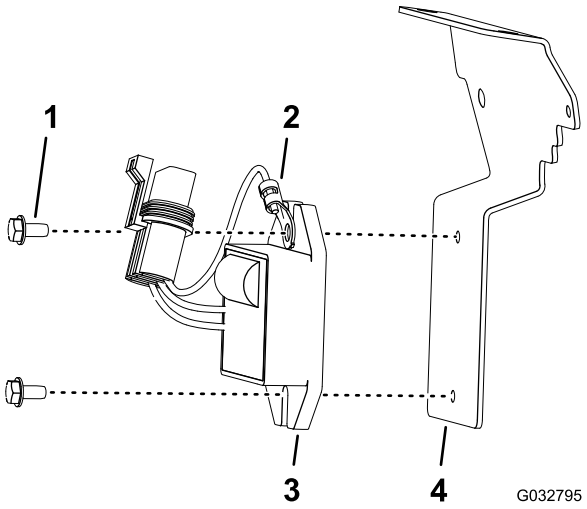


Figura 4

1. Parafuso de cabeça flangeada
2. Terminal de terra
3. Regulador de voltagem
4. Suporte de montagem

2. Monte o terminal e o regulador no suporte com dois parafusos de cabeça flangeada (Figura 4).
3. Aperte os parafusos de cabeça flangeada com 283 a 395 N·cm.
4. Ligue o conector de 3 pinos da cablagem com o conector de 3 tomadas do regulador de voltagem (Figura 5).

   Nota: Certifique-se de que as ligações estão bem encaixadas e o trinco dos conectores encaixam com segurança.

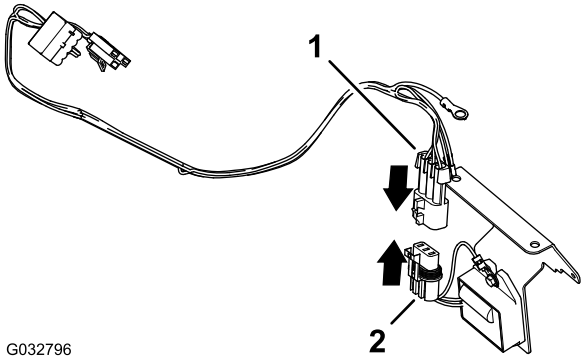


Figura 5

1. Conector de 3 pinos (cablagem)
2. Conector de 3 tomadas (regulador de voltagem)

Montagem do regulador de voltagem e do suporte de montagem na máquina

1. Prepare a máquina para a instalação do regulador de voltagem e suporte de montagem realizando o seguinte:
   - **Máquina da série 800, 1000 ou 1600**
     A. Na parte de trás da máquina, remova a braçadeira de cabos que prende a cablagem do módulo de segurança ao suporte de cablagem (A de Figura 7).

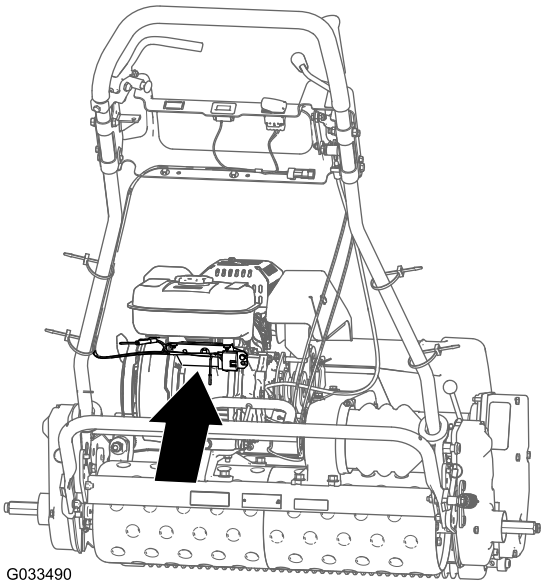


Figura 6

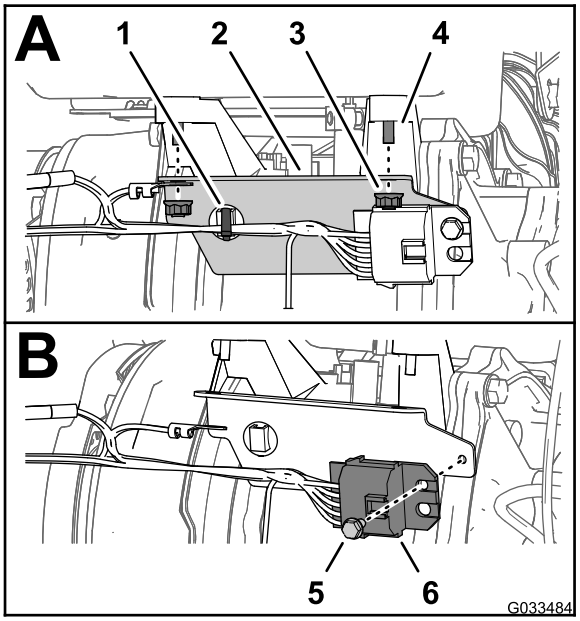


Figura 7

1. Braçadeira de cabos (âncora em árvore)
2. Suporte de cablagem
3. Porca
4. Cavilha (depósito de combustível)
5. Parafuso de cabeça flangeada (10-24 x 3/8")
6. Módulo de segurança

B. Retire as duas porcas que prendem o suporte de cablagem ao motor (A de Figura 7)

C. Remova o parafuso de cabeça flangeada 10-24 x 3/8" que prende o módulo de segurança ao suporte da cablagem (Figura 7).

Nota: Já não necessita do suporte da cablagem.

- **Máquina da série 1800 ou 2100** Na parte de trás do motor, remova as duas porcas que fixam o depósito ao motor (Figura 9).

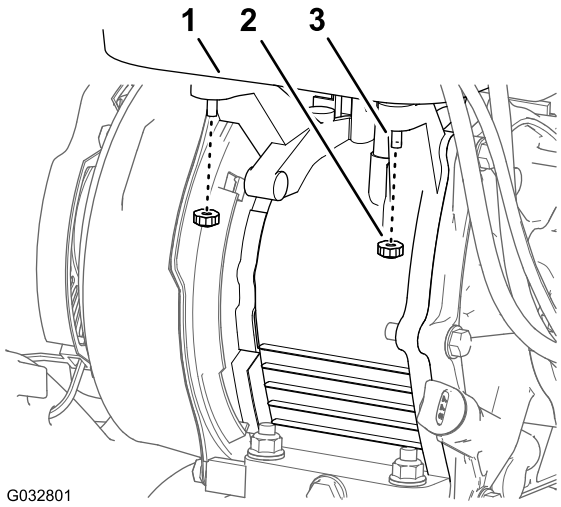


Figura 8

1. Depósito de combustível
2. Porca
3. Cavilha (depósito de combustível)

2. Alinhe o terminal de terra da cablagem com a flange curta do orifício esquerdo no suporte de montagem para o regulador de voltagem, como se mostra na Figura 9.

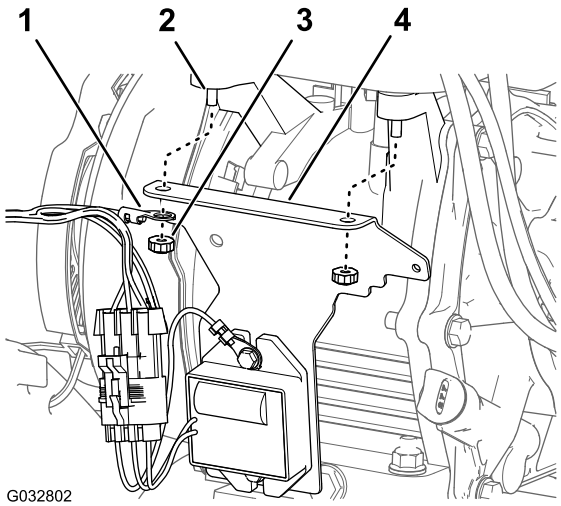


Figura 9

1. Terminal de terra (cablagem)
2. Cavilha (depósito de combustível)
3. Porca
4. Suporte de montagem (regulador de voltagem)

3. Alinhe os orifícios na flange curta do suporte de montagem para o regulador de voltagem com as cavilhas traseiras do depósito de combustível (Figura 9).
4. Monte o suporte de montagem e o terminal de terra no motor com as 2 porcas que removeu no passo 1 (Figura 9).
5. Aperte as porcas com 9,7 a 12,0 N·m.

4

Encaminhamento da cablagem

Peças necessárias para este passo:

2	Braçadeira de cabos

Procedimento

1. Encaminhe a cablagem do suporte de montagem para a barra guia esquerda (Figura 10 e Figura 11).

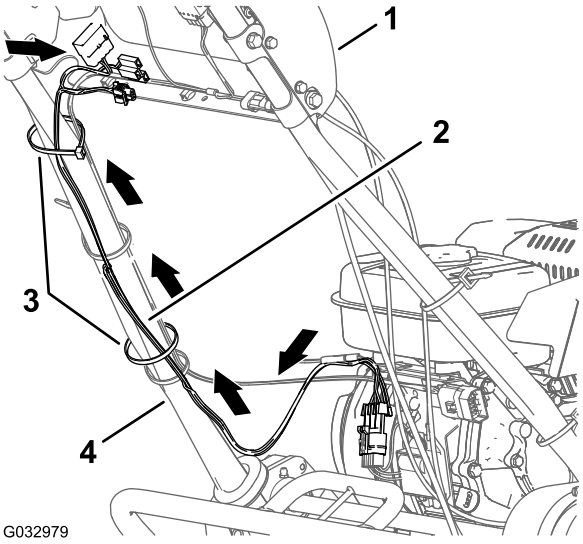


Figura 10

Máquina da série 800, 1000 ou 1600

1. Consola
2. Cablagem
3. Braçadeiras de cabos
4. Tubo da barra guia esquerdo

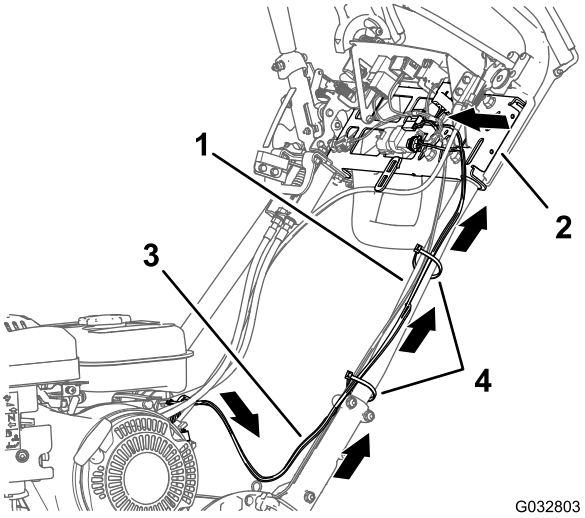


Figura 11

Máquina da série 1800 ou 2100

1. Barra guia esquerda
2. Suporte de apoio (barra guia)
3. Cablagem
4. Braçadeiras de cabos

2. Encaminhe a cablagem ao longo da barra guia esquerda e através do suporte de apoio das barras guia (Figura 11).
3. Fixe a cablagem com 2 braçadeiras de cabos como se mostra na Figura 10 e na Figura 11.

5

Ligação da cablagem

Peças necessárias para este passo:

1	Interruptor oscilador

Ligação da cablagem ao motor

1. Localize a cablagem do alternador do motor na parte traseira da caixa do motor (Figura 12).

   Nota: A cablagem do alternador do motor tem dois cabos com conectores de tomada simples.

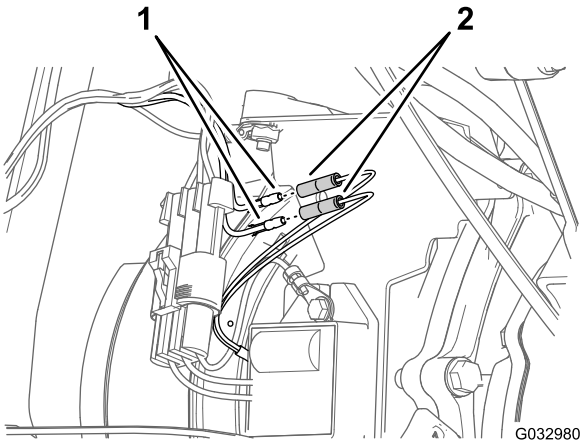


Figura 12

1. Conectores bala (cablagem)
2. Conectores de tomada (cablagem do alternador de motor)

2. Ligue os dois conectores bala da cablagem aos conectores de 2 tomadas da cablagem do alternador do motor (Figura 12).

Identificação dos conectores elétricos

- Use o conector de 3 tomadas quando instalar o kit **de contador de horas sem fios opcional** (Figura 13 e Figura 14).
- Use o interconector da cablagem da luz do conector de 2 tomadas quando instalar o **kit de luzes LED opcional** (Figura 13 e Figura 14).

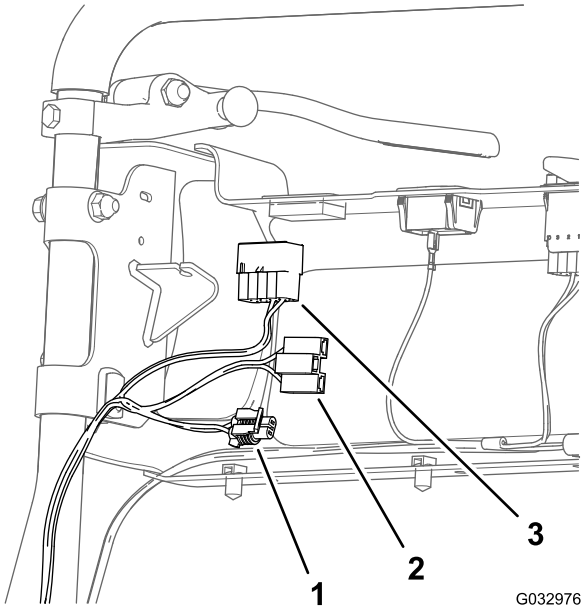


Figura 13

Máquina da série 800, 1000 ou 1600

1. Conector de 2 tomadas (interconector de cablagem de luzes LED – utilize com o kit luzes LED opcional)
2. Conector de 3 tomadas (contador de horas – use com o kit de contador de horas sem fios opcional)
3. Conector de 10 tomadas (interruptor de luzes)

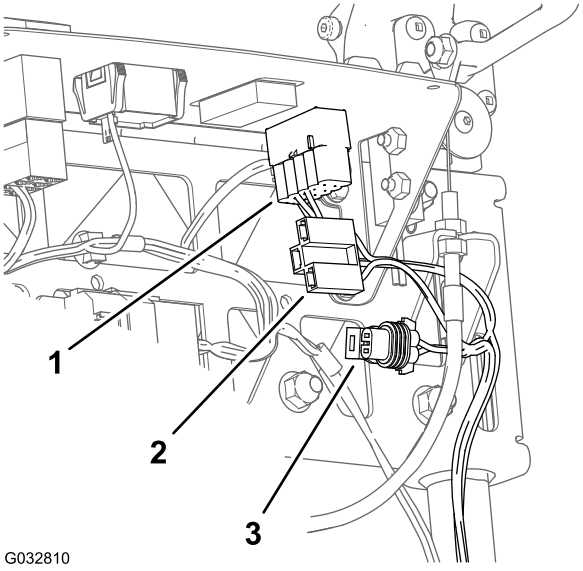


Figura 14

Máquina da série 1800 ou 2100

1. Conector de 10 tomadas (interruptor de luzes)
2. Conector de 3 tomadas (contador de horas – use com o kit de contador de horas sem fios opcional)
3. Conector de 2 tomadas (interconector de cablagem de luzes LED – utilize com o kit luzes LED opcional)

Instalação do interruptor (máquinas da série 800, 100, 1600)

1. Remova o tampão amovível da área esquerda superior da consola (A Figura 15).

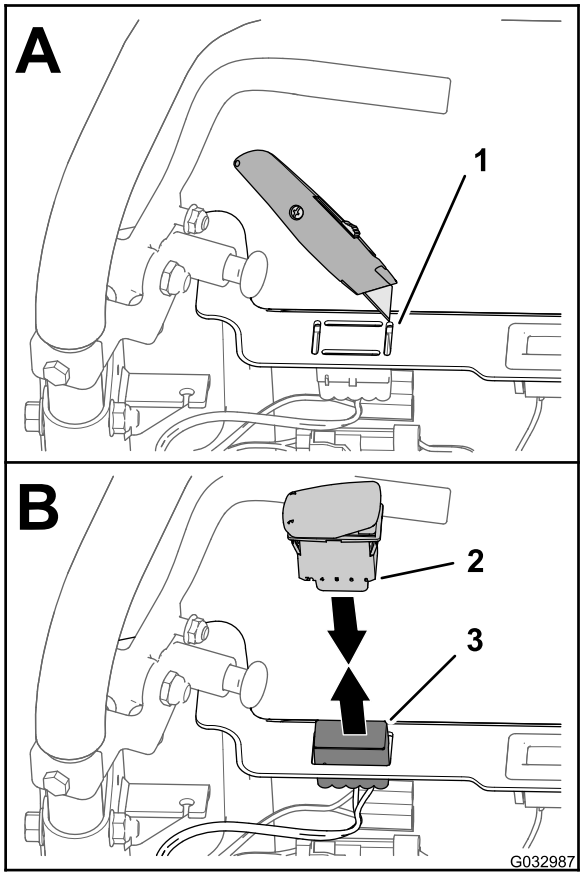


Figura 15

1. Tampão amovível (consola)
2. Interruptor oscilador de duas posições
3. Conector de 10 tomadas (cablagem - kit de luzes e kit de cablagem do contador de horas)

2. Puxe o conector de 10 tomadas da cablagem do kit de luzes e do kit de cablagem do contador de horas através da abertura do painel de controlo (Figura 15).
3. Ligue o conector de 10 pinos do interruptor oscilador de 2 posições ao conector de 10 tomadas do kit de luzes e do kit do contador de horas (Figura 15).

   Nota: Certifique-se de que as ligações estão bem encaixadas e o trinco dos conectores encaixam com segurança.
4. Alinhe o interruptor para que o entalhe no corpo do interruptor fique virado para o lado esquerdo do painel de controlo (Figura 16).

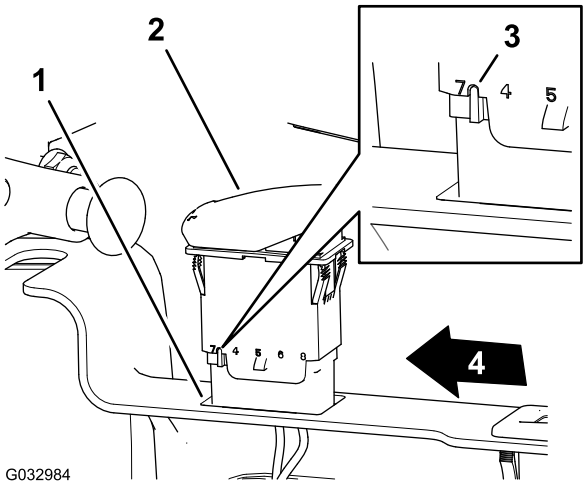


Figura 16

1. Abertura (painel de controlo)
2. Interruptor oscilador de duas posições
3. Entalhe (corpo – interruptor oscilador)
4. Lado esquerdo do painel de controlo

5. Insira o interruptor na abertura no painel de controlo até o interruptor encaixar de forma segura no painel (Figura 16).

Instalação do interruptor de luzes (máquinas da série 1800 ou 2100)

1. Remova o tampão da abertura na parte esquerda do painel de controlo (Figura 17).

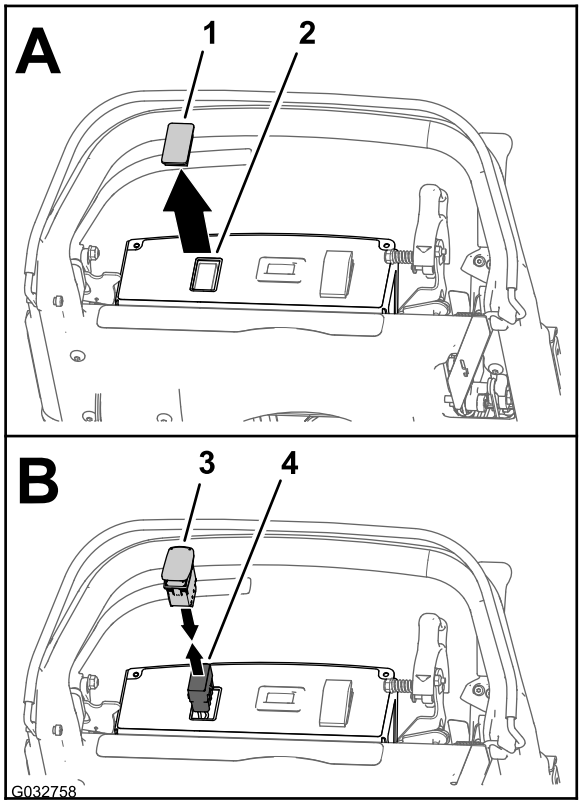


Figura 17

1. Tampão
2. Abertura (painel de controlo)
3. Interruptor oscilador de 2 posições
4. Conector de 10 tomadas (cablagem – kit de luzes e kit de cablagem do contador de horas)

2. Puxe o conector de 10 tomadas da cablagem do kit de luzes e kit de cablagem do contador de horas através da abertura do painel de controlo (Figura 17).
3. Ligue o conector de 10 pinos do interruptor oscilador de 2 posições ao conector de 10 tomadas do kit de luzes e do kit do contador de horas (Figura 17).

   Nota: Certifique-se de que as ligações estão bem encaixadas e o trinco dos conectores encaixam com segurança.
4. Alinhe o interruptor para que o entalhe no corpo do interruptor esteja virado para a frente para o painel de controlo (Figura 18).

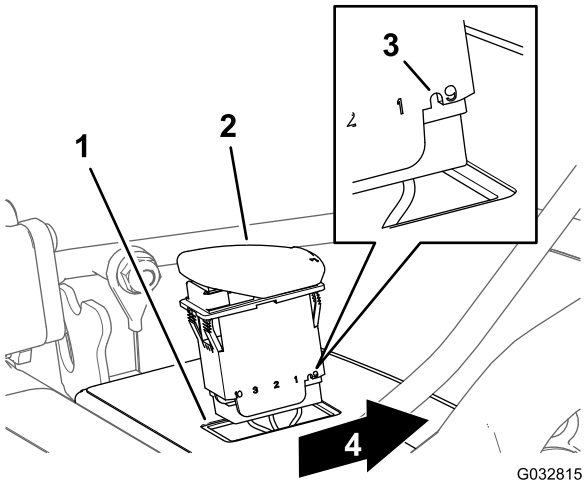


Figura 18

1. Abertura (painel de controlo)
2. Interruptor oscilador de duas posições
3. Entalhe (corpo – interruptor oscilador)
4. Frente do painel de controlo

5. Insira o interruptor na abertura no painel de controlo até o interruptor encaixar de forma segura no painel (Figura 18).

6

Finalização da instalação do kit de cablagem de luzes LED e contador de horas sem fios

Nenhuma peça necessária

Instalação da cobertura do painel de controlo (máquinas 1800 ou 2100)

1. Alinhe a ranhura de buraco de fechadura na cobertura do painel de controlo sobre a alavanca de ativação da transmissão de tração e do cilindro (Figura 19).

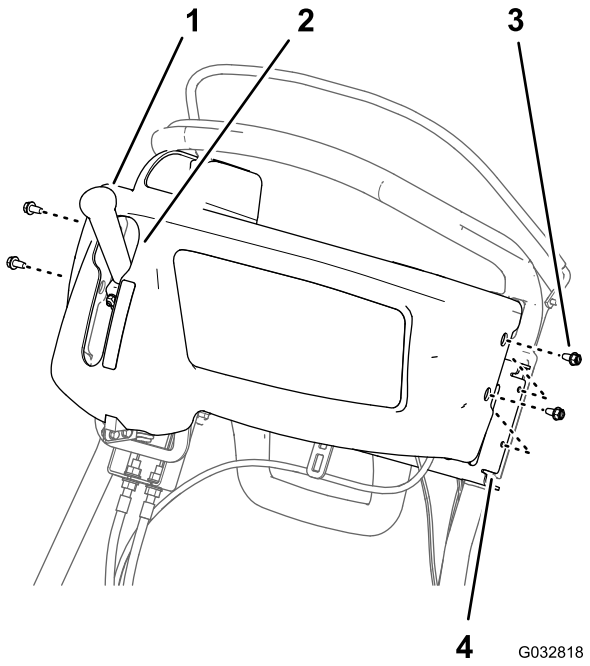


Figura 19

1. Alavanca de ativação da transmissão de tração e do cilindro
2. Ranhura de buraco de fechadura (cobertura do painel de controlo)
3. Parafusos de cabeça flangeada (¼ x ½")
4. Suporte de apoio (barra guia)

2. Alinhe os orifícios do lado da cobertura do painel de controlo com os orifícios no suporte de apoio para as barras guias (Figura 19).
3. Instale a cobertura do painel de controlo no suporte de apoio com os quatro parafusos de cabeça flangeada (¼ x ½") que removeu no passo 1 de 2 Remoção da cobertura do painel de controlo (máquinas 1800 ou 2100) (página 3).
4. Aperte os parafusos de cabeça flangeada com 5,2 a 6,8 N·m.

Ligação do fio da vela de ignição

Ligue o fio da vela ao terminal da vela como se mostra em Figura 2 da 1 Preparação da máquina (página 2).

7

Instalação da cablagem ao kit de luzes LED e/ou ao kit do contador de horas sem fios

Nenhuma peça necessária

Procedimento

- Leia as instruções de instalação no kit de luzes LED para instalar a cablagem para as luzes LED na cablagem do kit de cablagem de luzes LED e contador de horas sem fios.
- Leia as instruções de instalação no guia de referência do sistema do contador de horas sem fios myTurf™ para instalar o contador de horas na cablagem.

Notas:



Count on it.