



# Kit de sinal luminoso

Unidades de tração Groundsmaster® e Reelmaster® com toldo universal

Modelo nº 138-2699

## Instruções de instalação

# Instalação

## Peças soltas

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

Procedimento	Descrição	Quantidade	Utilização
<b>1</b>	Nenhuma peça necessária	–	Prepare a máquina.
<b>2</b>	Nenhuma peça necessária	–	Remoção do toldo.
<b>3</b>	Sinal luminoso	1	Instalação do farol rotativo.
	Conector do sinal luminoso	1	
	Suporte do sinal luminoso	1	
	Tomada do farol rotativo	1	
	Parafuso grande de carroçaria	1	
	Parafuso pequeno de carroçaria	1	
	Porca flangeada	2	
	Cablagem	1	
	Braçadeiras de cabos	6	
	Interruptor	1	
<b>4</b>	Nenhuma peça necessária	–	Ligaçāo da bateria.
<b>5</b>	Nenhuma peça necessária	–	Instalação do toldo.



# 1

## Preparação da máquina

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

1. Estacione a máquina numa superfície nivelada.
2. Desligue o motor, engate o travão de estacionamento e retire a chave.
3. Desligue a bateria; consulte a secção de manutenção do sistema elétrico, no *Manual do utilizador* da unidade de tração.
4. Certifique-se de que os kits seguintes estão instalados na sua máquina:
  - Toldo universal (Modelo 30671 ou 30669)
  - Kit do painel de interruptores (Modelo 03248)
  - Kit de cablagem da alimentação; consulte a tabela seguinte para obter o kit adequado para a sua unidade de tração:

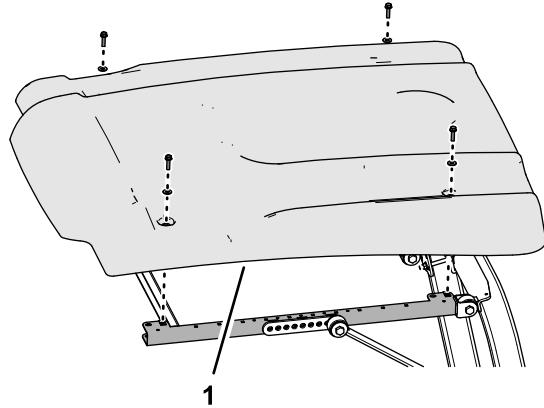
Unidade de tração	Kit de cablagem da alimentação
Reelmaster série 3000	138-2993
Reelmaster série 5000	138-2994
Groundsmaster série 4500, 4700 e Reelmaster série 7000	138-2995
Groundsmaster série 7200	138-2996
Multi Pro 1750	138-2999
Groundsmaster série 5900	138-3002

# 2

## Remoção do toldo

Nenhuma peça necessária

### Procedimento



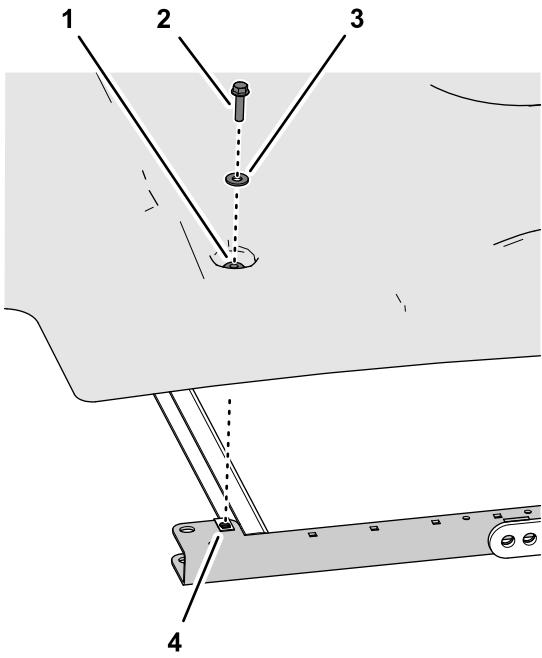
g244329

**Figura 1**

1. Toldo

1. Remova os quatro parafusos de cabeça flangeada (5/16 x 1¼ pol.) e quatro anilhas (5/16 pol.) que prendem o toldo aos canais da estrutura lateral (**Figura 1** e **Figura 2**).

**Nota:** Não remova os olhais do toldo.



**Figura 2**

g244328

1. Olhal
2. Parafuso de cabeça flangeada (5/16 x 1¼ pol.)
3. Anilha (5/16 pol.)
4. Porca do clipe (canal da estrutura lateral)

2. Remova o toldo da máquina ([Figura 1](#)).

# 3

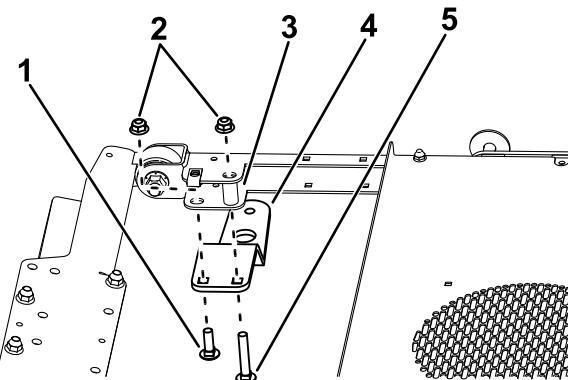
## Instalação do farol rotativo

**Peças necessárias para este passo:**

1	Sinal luminoso
	Conecotor do sinal luminoso
1	Suporte do sinal luminoso
1	Tomada do farol rotativo
1	Parafuso grande de carroçaria
1	Parafuso pequeno de carroçaria
2	Porca flangeada
1	Cablagem
6	Braçadeiras de cabos
1	Interruptor
1	Fusível (15 A)

1. Fixe o suporte à estrutura do toldo com um parafuso de carroçaria comprido, um parafuso de carroçaria curto, um espaçador e 2 porcas flangeadas.

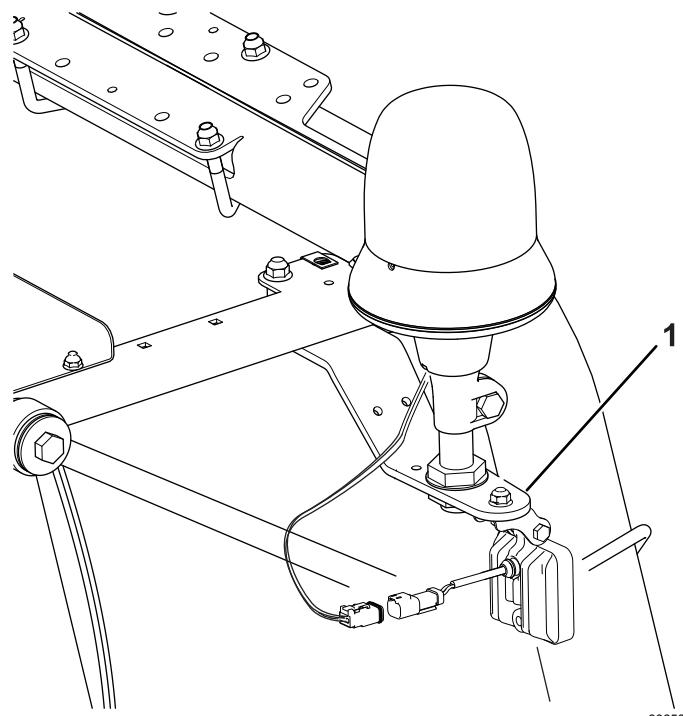
**Nota:** Se a máquina estiver equipada com um kit de luzes de trabalho, utilize o suporte da luz em vez do suporte do sinal luminoso ([Figura 4](#)).



**Figura 3**

g491593

1. Parafuso pequeno de carroçaria
2. Porcas flangeadas
3. Espaçador
4. Suporte
5. Parafuso grande de carroçaria



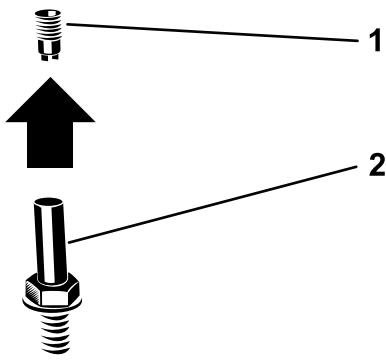
**Figura 4**

g306589

1. Suporte da luz
2. Retire o conector do sinal luminoso da tomada do sinal luminoso ([Figura 5](#)).

## Procedimento

**Nota:** As ilustrações deste procedimento mostram uma unidade de tração da série Reelmaster 5010. A sua máquina pode ser diferente.



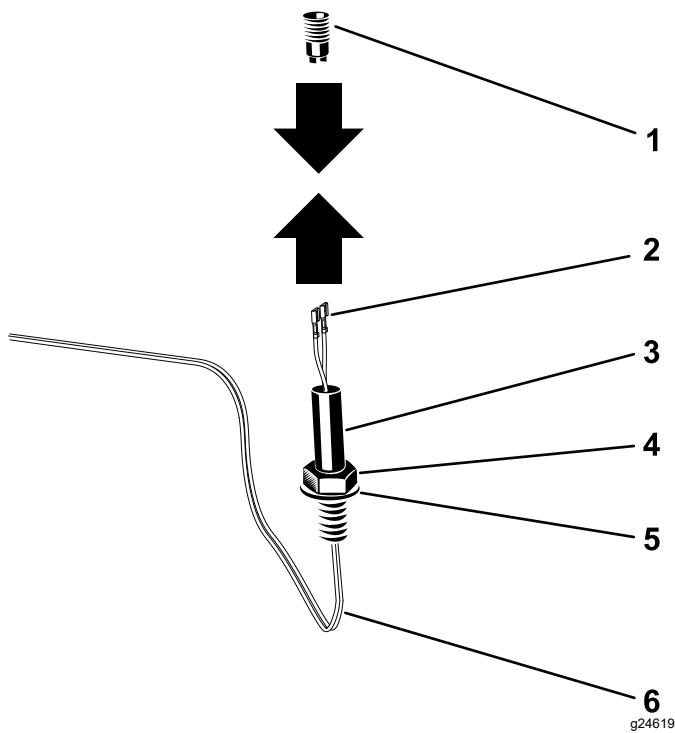
**Figura 5**

g246208

1. Conector do sinal luminoso      2. Tomada

3. Encaminhe a cablagem através da porca, da anilha e da tomada do sinal luminoso. Ligue os terminais ao conector do sinal luminoso ([Figura 6](#)).

**Nota:** Instale o fio violeta no terminal central do conector do sinal luminoso e o fio preto ao exterior do terminal no conector do sinal luminoso.



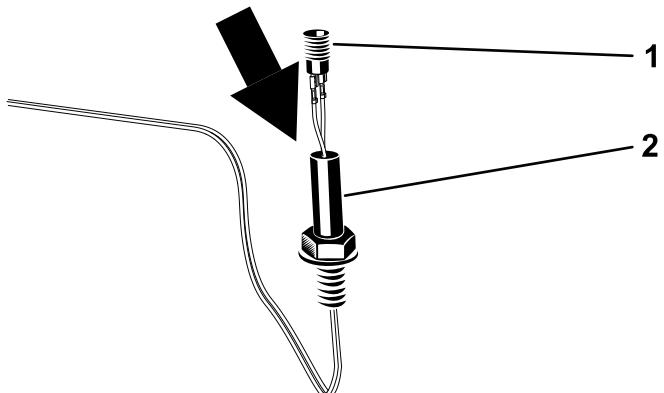
**Figura 6**

g246192

1. Conector do sinal luminoso      4. Porca  
2. Terminais da cablagem      5. Anilha  
3. Tomada      6. Cablagem

4. Instale o conector do sinal luminoso na tomada do sinal luminoso rodando a tomada do sinal luminoso ([Figura 7](#)).

**Nota:** Isto impede que a cablagem fique torcida.



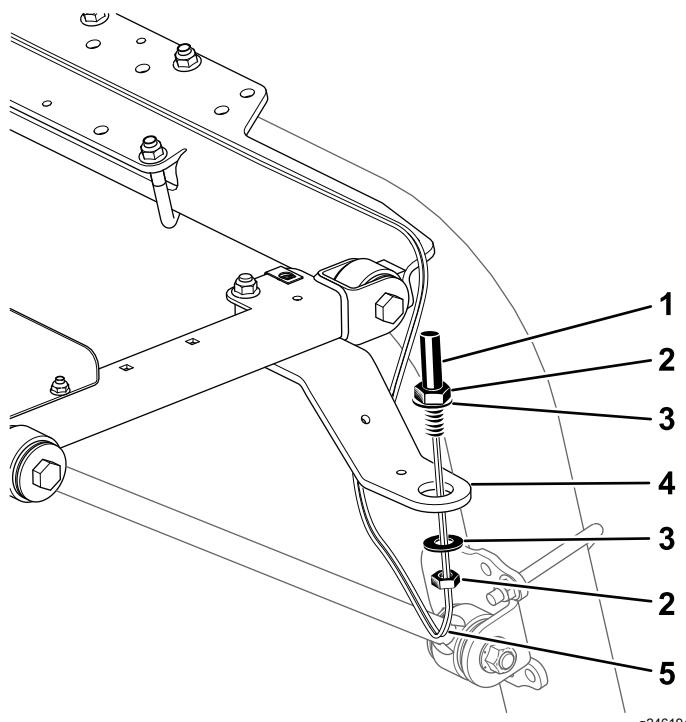
**Figura 7**

g246210

1. Conector do sinal luminoso      2. Tomada

5. Instale o suporte do sinal luminoso no suporte como se mostra na [Figura 8](#).

**Nota:** Se a máquina estiver equipada com um kit de luzes de trabalho, utilize o suporte da luz em vez do suporte do sinal luminoso ([Figura 4](#)).

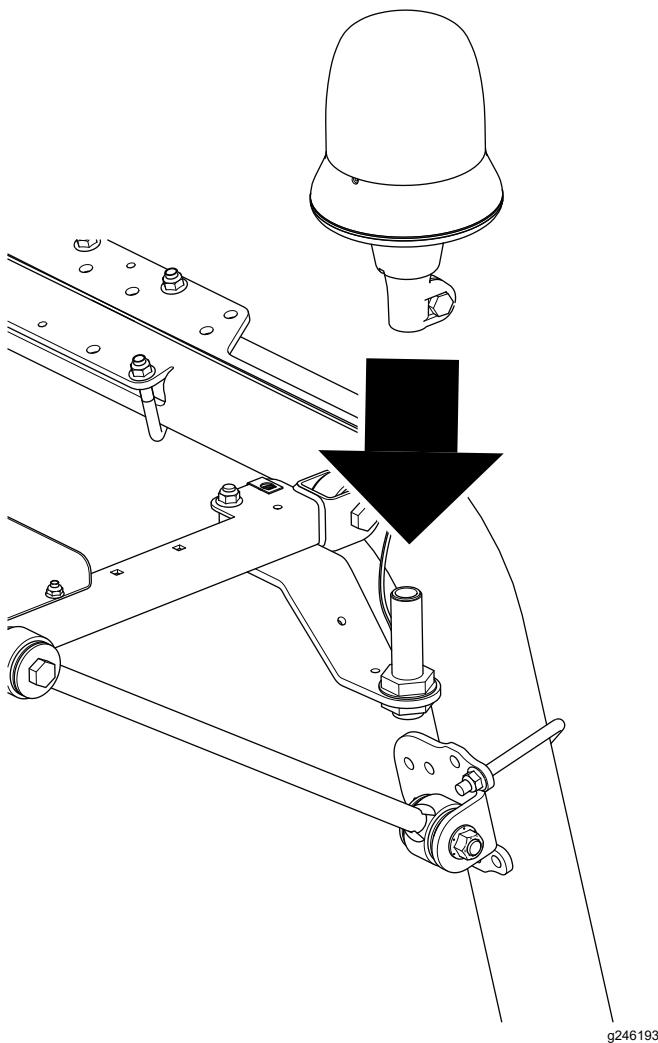


**Figura 8**

g246194

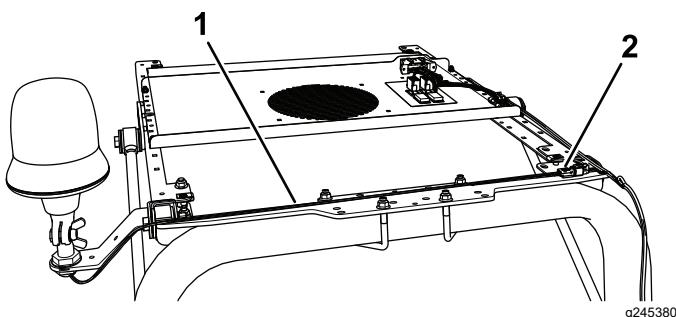
1. Tomada      4. Suporte  
2. Porca      5. Cablagem elétrica  
3. Anilha

6. Instale o sinal luminoso na tomada e aperte a porca de orelhas ([Figura 9](#)).



**Figura 9**

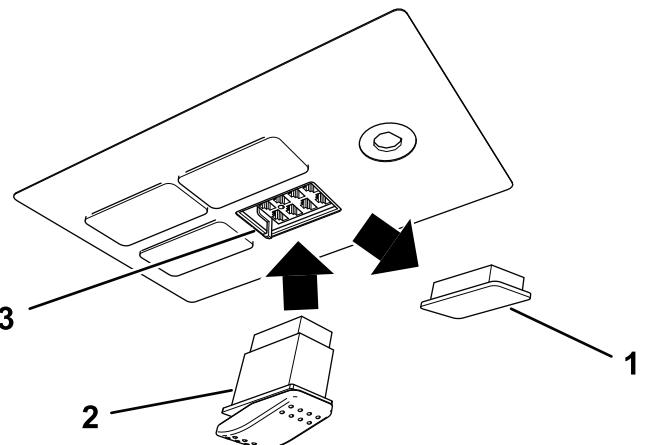
7. Ligue o conector na cablagem do sinal luminoso ao conector na cablagem do painel de interruptores ([Figura 10](#)).
8. Encaminhe a cablagem do sinal luminoso conforme se mostra na [Figura 10](#) e prenda com as braçadeiras.



**Figura 10**

- |                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| 1. Cablagem do sinal luminoso | 2. Conector |
|-------------------------------|-------------|
1. Cablagem do sinal luminoso
  2. Conector
  9. Retire e deite fora o tampão do espaço esquerdo dianteiro do painel de interruptores ([Figura 11](#)).

**Nota:** Instale o interruptor de modo a que a parte mais grossa e redonda fique virada para a traseira da máquina.

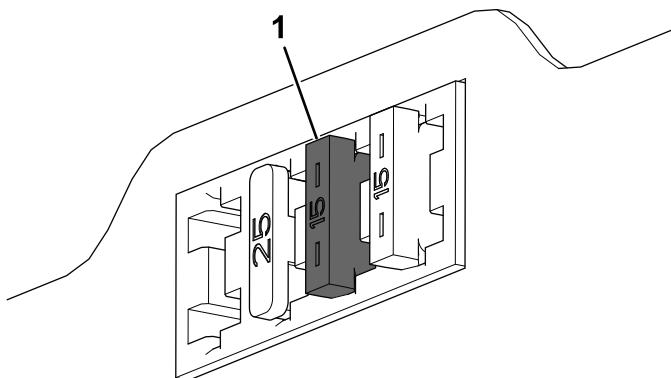


**Figura 11**

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. Tampão      | 3. Ficha elétrica |
| 2. Interruptor |                   |

10. Ligue o conector elétrico ao interruptor e instale o interruptor no painel de interruptores ([Figura 11](#)).
11. Insira o fusível (15 A) na terceira posição a partir da esquerda quando olhar de frente para o bloco de fusíveis ([Figura 12](#)).

**Nota:** Se um fusível já tiver sido instalado de outro kit Toro, pode não ser necessário instalá-lo agora.



**Figura 12**

- |                              |
|------------------------------|
| 1. Fusível do sinal luminoso |
|------------------------------|

# 4

## Ligaçāo da bateria

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

Ligue a bateria; consulte a secção de manutenção do sistema elétrico do *Manual do utilizador*.

# 5

## Instalação do toldo

Nenhuma peça necessária

### Procedimento

1. Alinhe os furos nos olhais do toldo com as quatro porcas de clipe dos canais da estrutura lateral.
2. Monte o toldo nos canais da estrutura (Figura 2) com os quatro parafusos de cabeça flangeada (5/16 x 1¼ pol.) e as quatro anilhas (5/16 pol.) que retirou anteriormente.
3. Aperte os parafusos de cabeça flangeada com uma força de 10 a 14 N·m.

## Funcionamento

### Utilização do sinal luminoso

Com a chave na posição ON (ligar):

- Prima a traseira do interruptor para ligar o sinal luminoso.
- Prima a dianteira do interruptor para desligar o sinal luminoso.

## **Notas:**



**Count on it.**