



Kit de grade de segurança

Unidade de tração Groundsmaster® 4300 ou Reelmaster® 5010
com extensão ROPS de duas colunas

Modelo nº 03616

Instruções de instalação

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

Este kit encaixa apenas no Kit de extensão ROPS de duas colunas modelo 03611.

Peças soltas

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

Descrição	Quanti-dade	Utilização
Nenhuma peça necessária	–	Preparação da máquina.
Painel lateral esquerdo	1	
Painel lateral direito	1	
Suporte inferior (mais curto)	2	
Suporte superior (mais comprido)	4	
Montagem do canal	2	
Painel traseiro esquerdo	1	
Painel traseiro direito	1	
Painel traseiro inferior	1	
Filtro superior traseiro	1	
Painel esquerdo inferior	1	
Painel direito inferior	1	
Parafuso de carroçaria (1/4 pol. x 3/4 pol.)	4	
Porca flangeada (1/4 pol.)	4	Montagem da grade.
Conjunto de montagem da porta esquerda	1	
Conjunto de montagem da porta direita	1	
Espaçador	12	
Conjunto da porta esquerda	1	
Conjunto da porta direita	1	
Pega de agarrar	1	
Parafuso de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.)	84	
Porca flangeada (5/16 pol.)	103	
Suporte de montagem	2	
Parafuso de carroçaria (3/8 pol. x 1/8 pol.)	2	
Porca flangeada (3/8 pol.)	2	
Porca de segurança	2	
Proteção do pino	2	
Excêntrico	2	Montagem dos pinos do trinco.
Anilha de encosto	4	
Pino do trinco	2	
Nenhuma peça necessária	–	Ajuste dos pinos do trinco.
Nenhuma peça necessária	–	Ajuste das portas.



Descrição	Quanti-dade	Utilização
Montagem de apoio	1	
Pino esférico	4	
Mola a gás	2	Instalação das molas a gás.
Parafuso de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.)	4	
Porca flangeada (5/16 pol.)	12	
Montagem da patilha dupla	1	
Montagem de patilha lateral	2	
Montagem de patilha superior	1	
Rebite	6	
Conjunto do para-brisas inferior	1	
Conjunto do para-brisas superior	1	
Parafuso com olhal (5/16 pol. x 1½ pol.)	13	Instalação do para-brisas.
Anilha de reforço	13	
Casquilho de borracha (0,31 pol. de comprimento)	13	
Casquilho de borracha (0,56 pol. de comprimento)	13	
Porca flangeada (5/16 pol.)	13	
Nenhuma peça necessária	–	Conclusão da instalação.

Preparação da máquina

1. Estacione a máquina para uma superfície plana, engate o travão de mão, desça as unidades de corte, desligue o motor e retire a chave da ignição.
2. Se a máquina tiver luzes nas colunas ROPS, remova as luzes e as ferragens de montagem das mesmas.

Nota: Guarde as luzes e o hardware de montagem.

3. Se a sua máquina tiver a extensão de duas colunas ROPS, retire os painéis laterais que são utilizados para montar as luzes das colunas ROPS.

Nota: Guarde todas as peças correspondentes.

4. Posicione o conjunto do banco na posição frontal mais afastada.

Montagem da grade

Consulte [Figura 8](#) enquanto desempenha os seguintes passos.

Nota: Verifique se todas as peças estão montadas sem estar apertadas. Realize a montagem do kit; em seguida, aperte todas as fixações.

1. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar o painel do lado esquerdo e o painel do lado direito ([Figura 1](#)).

Nota: Instale os painéis com os parafusos de carroçaria inseridos na parte inferior dos furos de montagem do painel.

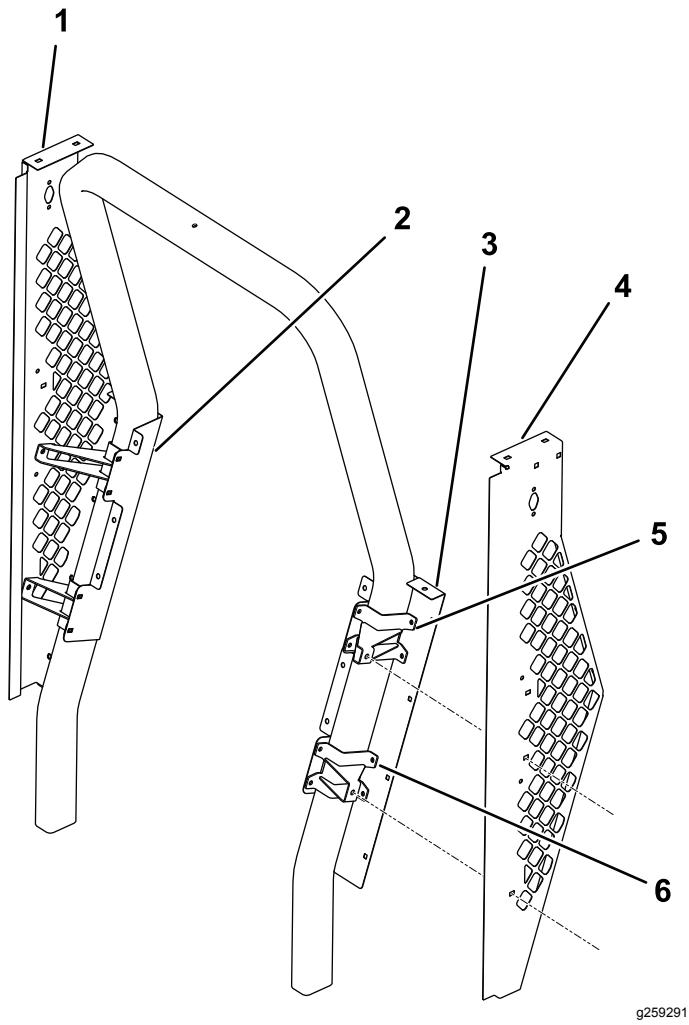


Figura 1

1. Painel lateral direito
2. Painel traseiro direito
3. Painel traseiro esquerdo
4. Painel lateral esquerdo
5. Suportes superiores (mais compridos)
6. Suportes inferiores (mais curtos)

2. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar os dois suportes superiores e

dois suportes inferiores juntamente com o painel traseiro esquerdo e painel traseiro direito ([Figura 1](#)).

Nota: Instale os parafusos de carroçaria de forma a que as porcas não fiquem acessíveis a partir do exterior da grade.

3. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar o painel traseiro inferior ([Figura 2](#)).

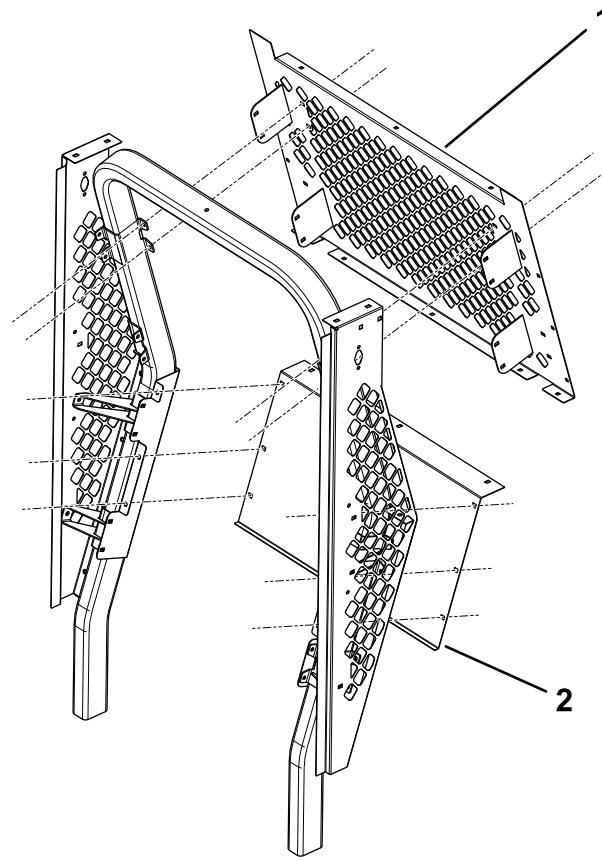


Figura 2

1. Filtro superior traseiro
2. Painel traseiro inferior
4. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar o painel traseiro superior ([Figura 2](#)).

Nota: Incline o filtro traseiro superior para cima por baixo da montagem traseira do teto do kit de extensão do ROPS de duas colunas.

5. Utilize parafusos de carroçaria (3/8 pol. x 7/8 pol.) e porcas flangeadas (3/8 pol.) e os parafusos fornecidos com a unidade de tração e kit de extensão do ROPS de duas colunas para instalar o painel inferior esquerdo e o painel inferior direito ([Figura 3](#)).
6. Utilize dois parafusos de carroçaria (1/4 pol. x 3/4 pol.) e duas porcas flangeadas (1/4 pol.) em cada lado para prender a parte inferior do painel

inferior esquerdo e do painel inferior direito ([Figura 3](#)).

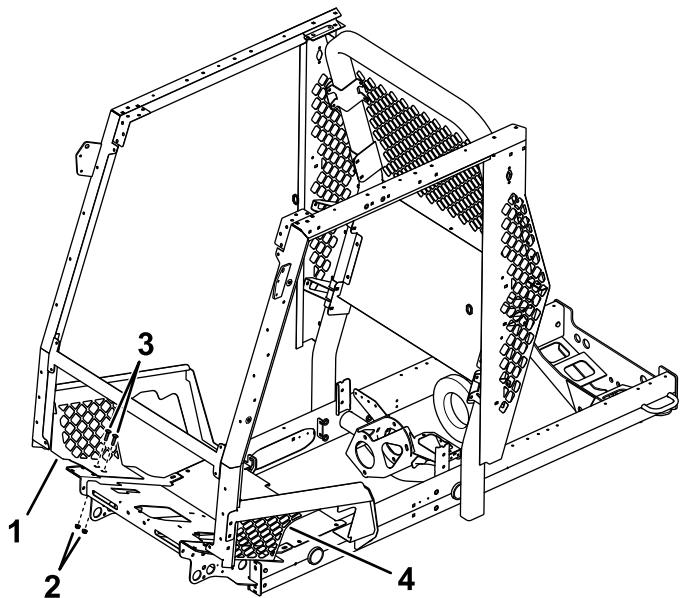


Figura 3

g264435

1. Painel direito inferior
 2. Porcas (1/4")
 3. Parafusos de carroçaria (1/4 pol. x 3/4 pol.)
 4. Painel esquerdo inferior
-
7. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar o conjunto de montagem da porta esquerda e o conjunto de montagem da porta direita ([Figura 4](#) e [Figura 6](#)).

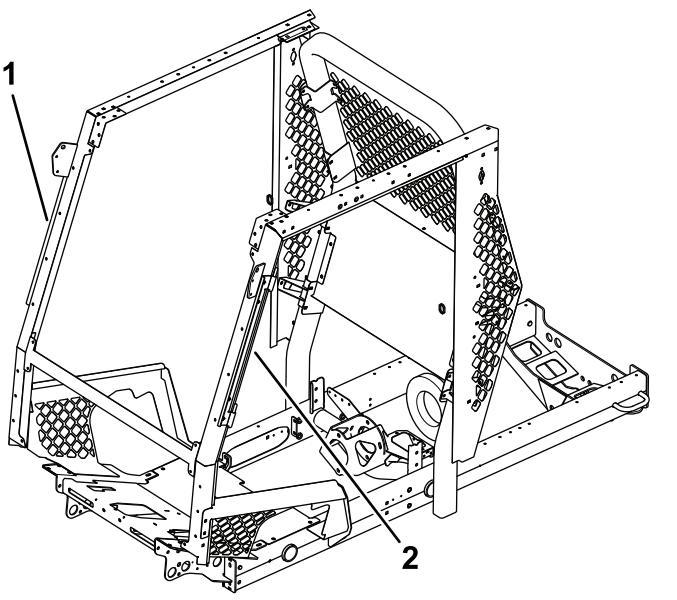


Figura 4

g259248

1. Conjunto de montagem da porta direita
 2. Conjunto de montagem da porta esquerda
-
8. Instale dois espaçadores em cada conjunto de montagem de porta (1 no pino da dobradiça

superior e 1 no pino da dobradiça inferior); consulte a [Figura 5](#).

Nota: Se o trinco do pino da porta estiver desalinhado, pode ser necessário adicionar ou remover anilhas até que a porta fique alinhada.

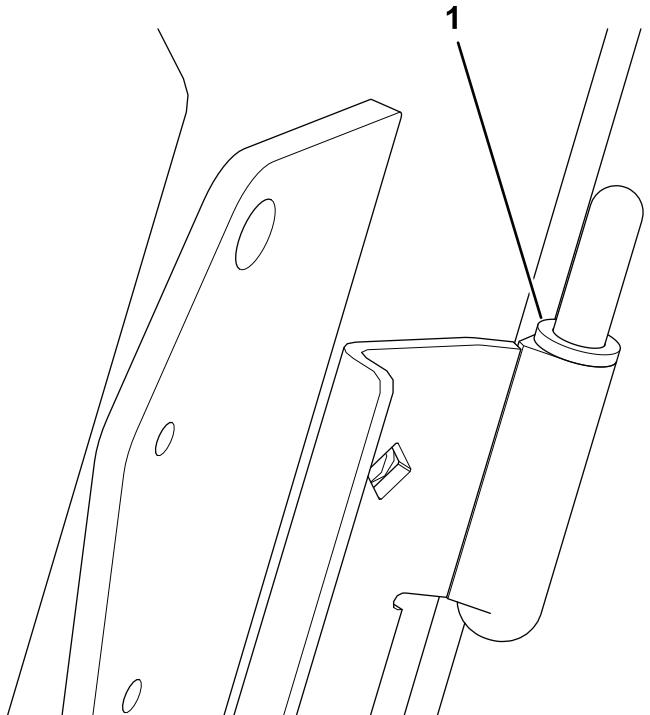


Figura 5

g259253

1. Espaçador
-
9. Instale cada porta deslizando as dobradiças para os pinos da dobradiça ([Figura 6](#)).

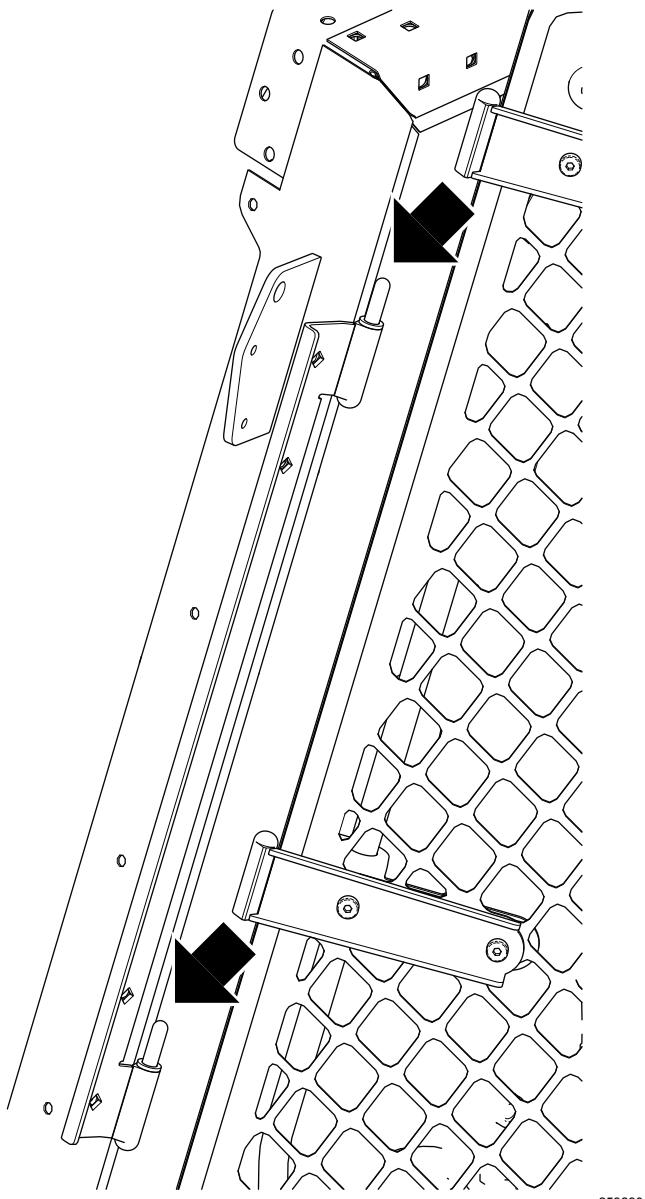


Figura 6

g259290

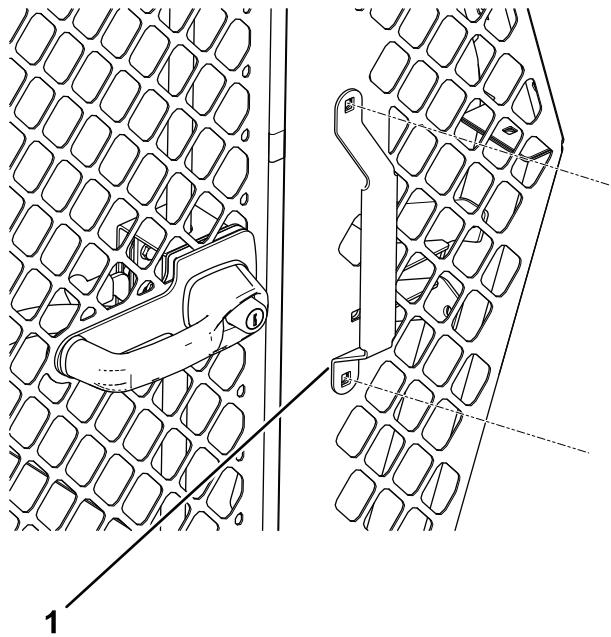


Figura 7

g259249

1. Pega de agarrear

-
10. Utilize parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar a pega no painel do lado esquerdo ([Figura 7](#)).

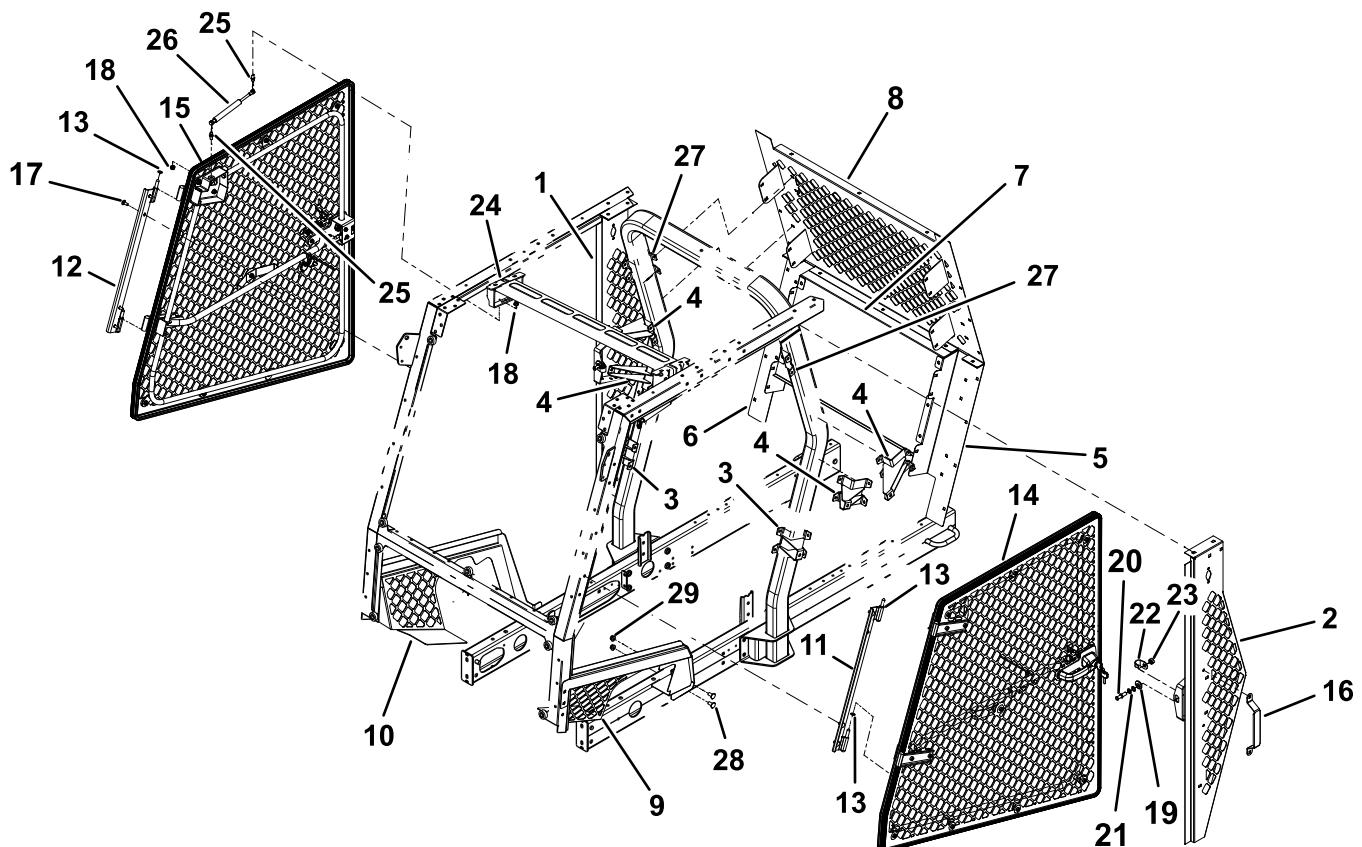
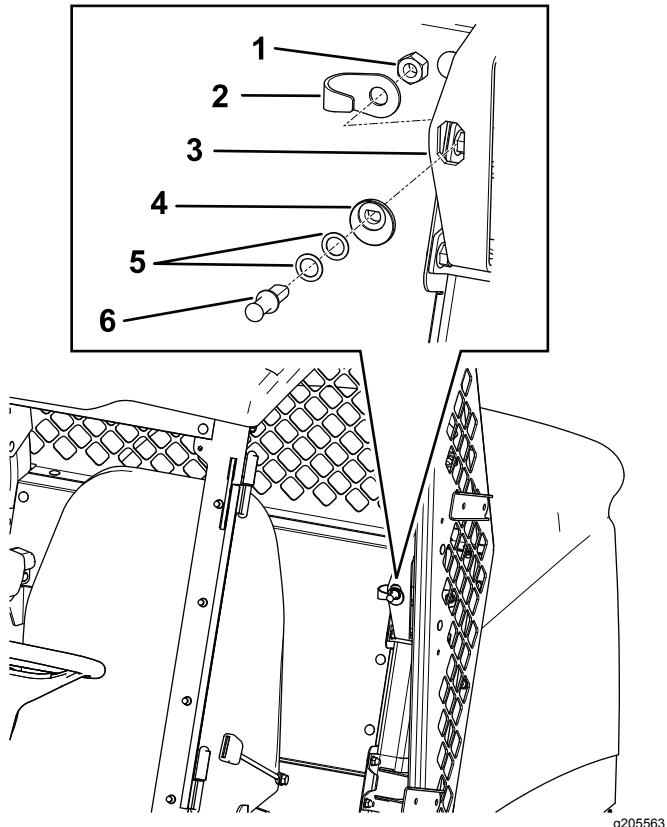


Figura 8

1. Painel lateral direito
 2. Painel lateral esquerdo
 3. Suporte inferior
 4. Suporte superior
 5. Painel traseiro esquerdo
 6. Painel traseiro direito
 7. Painel traseiro inferior
 8. Painel traseiro superior
 9. Painel esquerdo inferior
 10. Painel direito inferior
 11. Conjunto de montagem da porta esquerda
 12. Conjunto de montagem da porta direita
 13. Espaçador
 14. Conjunto da porta esquerda
 15. Conjunto da porta direita
 16. Pega
 17. Parafuso de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.)
 18. Porca flangeada (5/16 pol.)
 19. Excêntrico
 20. Pino de bloqueio
 21. Anilha de encosto
 22. Proteção do pino
 23. Porca de segurança
 24. Montagem da mola
 25. Pino esférico
 26. Mola a gás
 27. Suporte de montagem
 28. Parafuso de carroçaria (5/8 pol. x 1/8 pol.)
 29. Porca flangeada (3/8 pol.)

Montagem dos pinos do trinco

1. Certifique-se de que ajustou a consola de controlo à posição mais interior.
2. Alinhe o excêntrico do pino do trinco com a abertura na placa do percutor na posição mostrada na [Figura 9](#).



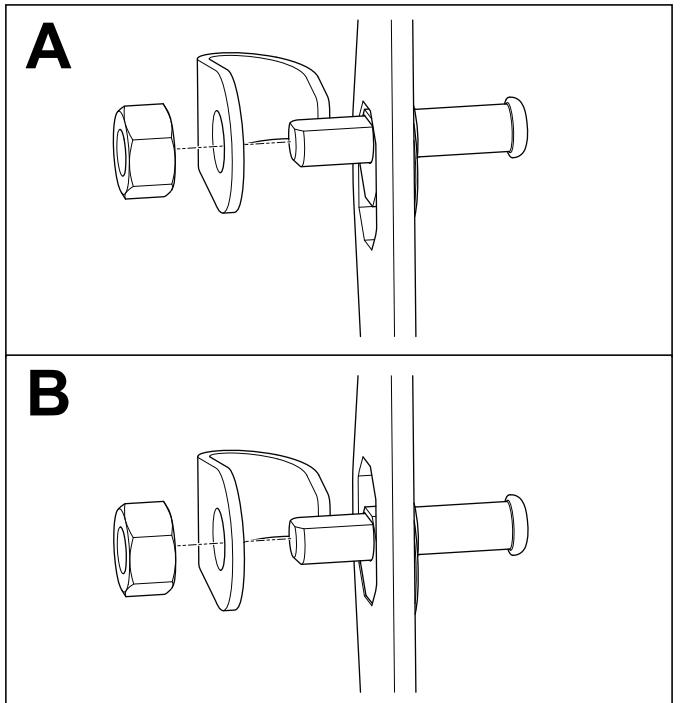
- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 1. Porca de segurança | 4. Excêntrico do pino de bloqueio |
| 2. Proteção do pino | 5. Anilha de encosto |
| 3. Placa do percutor | 6. Pino de bloqueio |

3. Insira o pino do trinco (sem as anilhas primeiro) no excêntrico do pino do trinco ([Figura 9](#)).

- Nota:** Se o pino do trinco não estiver centrado no trinco da porta, junte uma ou duas anilhas de encosto.
4. Alinhe o pino do trinco e a porca de bloqueio no lado traseiro da abertura na placa do percutor ([Figura 9](#)).
 5. Aperte a porca de bloqueio no pino do trinco à mão ([Figura 9](#)).

Ajuste dos pinos do trinco

1. Centre o pino do trinco no suporte de montagem do trinco do pino na calha ([Figura 10](#)).



2. Feche a porta completamente e veja onde o pino do trinco entra em contacto com o trinco da porta.

Nota: Se o pino do trinco não estiver completamente engatado no trinco da porta, junte uma ou duas anilhas de encosto entre o excêntrico do pino do trinco e o pino do trinco.

- Feche a porta completamente e meça a altura entre o vedante hermético e a superfície do vedante na travessa da cabina e certifique-se de que a medição é de 1,9 a 2,2 cm, como se mostra na [Figura 11](#).

Nota: Se a altura medida for superior à especificação da zona, rode o excêntrico do pino do trinco 45° para dentro da cabina para obter a medida especificada. Se a altura medida for inferior à especificação da zona, faça o procedimento oposto ao acima descrito.

Nota: O pino do trinco vai centrar-se sozinho.

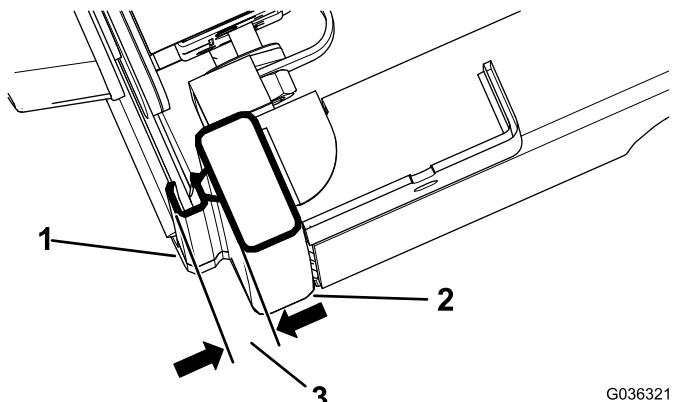


Figura 11

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. Vedante hermético | 3. 1,9 a 2,2 cm |
| 2. Travessa da cabina | |

- Aperte a porca de bloqueio assim que o pino do trinco chegar a 1,9 a 2,2 cm, como se mostra na [Figura 11](#).

Ajuste das portas

- Desaperte o pino do trinco da porta apenas o suficiente para permitir deslizar para cima e para baixo.
- Coloque uma extremidade de uma cinta de roquete na calha da estrutura superior e a outra extremidade na pega da porta ([Figura 12](#)).

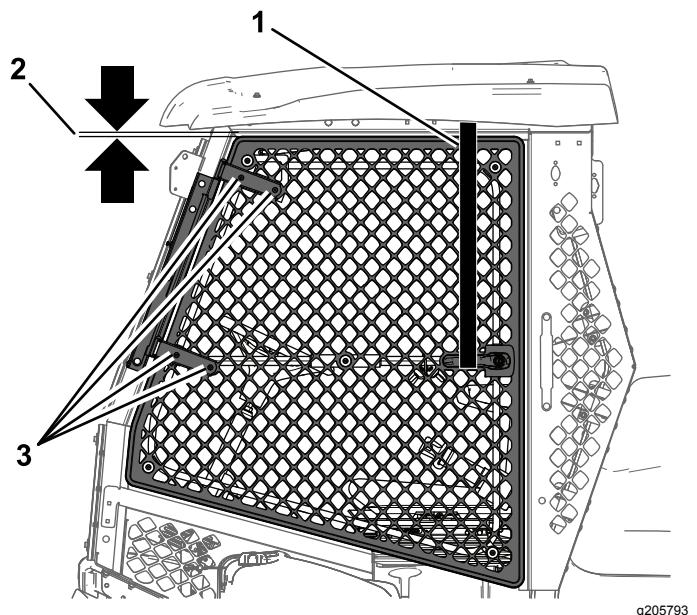


Figura 12

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Cinta de roquete | 3. Parafuso e porca – dobradiça da porta |
| 2. 1,3 cm | |
-
- Feche a porta.
 - Desaperte os quatro parafusos e as quatro porcas da dobradiça da porta ([Figura 12](#)).
 - Aperte a cinta de roquete para empurrar a porta para cima. Certifique-se de que a medida da folga entre a porta e a estrutura é de 1,3 cm.
 - Aperte os parafusos e as porcas na dobradiça da porta e pino do trinco da porta.
 - Remova a cinta do roquete.
 - Repita o procedimento para a outra porta.

Nota: Ajustar a porta pode fazer com que o trinco fique desalinhado. Para corrigir, adicione anilhas de encosto consoante o necessário; consulte a [Montagem dos pinos do trinco](#) (página 7).

Instalação das molas a gás

- Instale cada lado da montagem de apoio com dois parafusos de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.) e duas porcas flangeadas (5/16 pol.); consulte a [Figura 13](#).

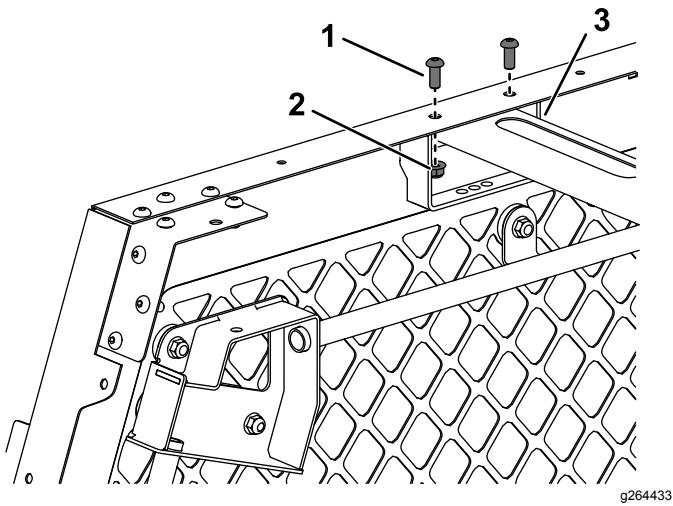


Figura 13

1. Parafuso de cabeça de tremoço (5/16 pol. x 3/4 pol.)
 2. Porca (5/16 pol.)
 3. Montagem de apoio (lado direito)
-
2. Utilize dois pinos esféricos e duas porcas flangeadas (5/16 pol.) em cada lado para prender as molas nos conjuntos da grade da porta e furos mais à frente da montagem de apoio (Figura 14).

Nota: Instale as molas com as extremidade do cilindro (larga) na porta e a extremidade do pistão (estreita) na montagem da porta.

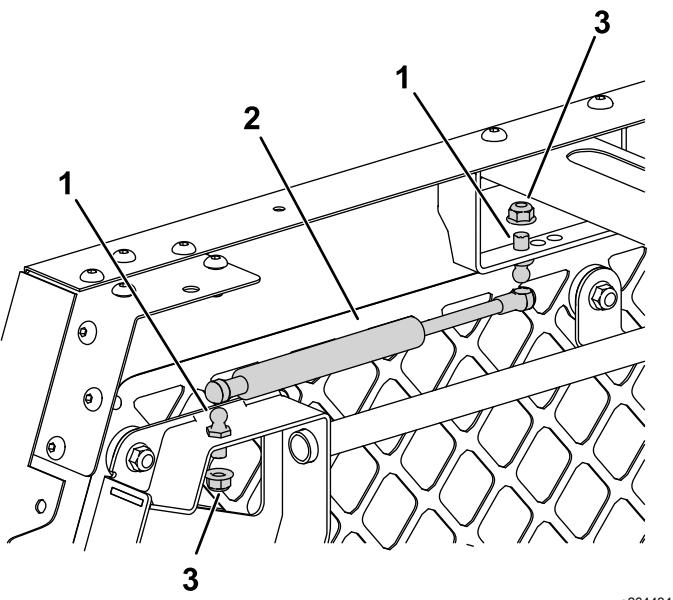


Figura 14

1. Pino esférico
2. Mola
3. Porca flangeada (5/16 pol.)

Instalação do para-brisa

Nota: Consulte [Figura 15](#) e [Figura 16](#) enquanto desempenha os seguintes passos.

1. Instale a montagem de patilha dupla entre a estrutura do para-brisa superior e inferior no ROPS.

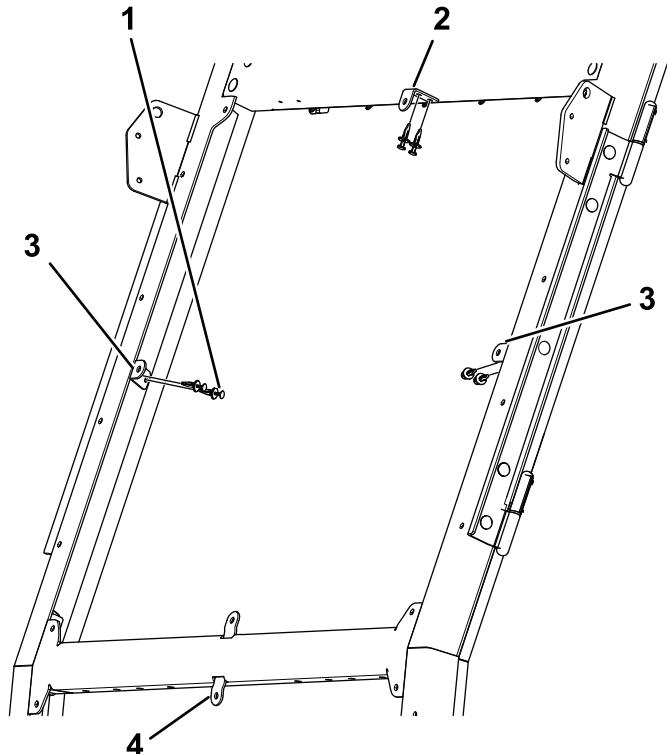


Figura 15

1. Rebite (6)
 2. Montagem de patilha superior
 3. Montagem de patilha lateral
 4. Montagem da patilha dupla
-
2. Instale as duas montagens de patilha lateral nos orifícios disponibilizados na cobertura da coluna da extensão do ROPS de duas colunas.
 3. Instale a montagem de patilha superior no orifício disponibilizado no painel frontal da extensão do ROPS de duas colunas.
 4. Instale os conjuntos de para-brisa superior e inferior com 13 parafusos (5/16 pol. x 1 1/2 pol.), 13 anilhas de reforço, 13 casquilhos de borracha (0,31 pol. de comprimento), 13 casquilhos de borracha (0,56 pol. de comprimento) e 13 porcas flangeadas (5/16 pol.).

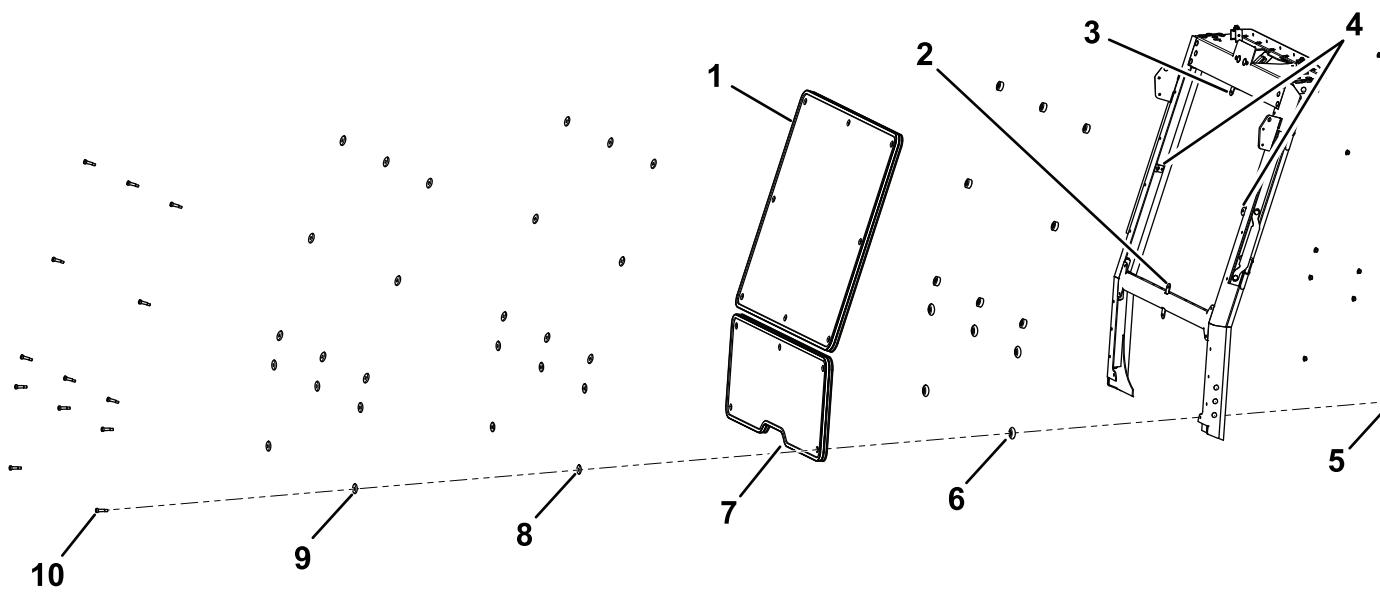


Figura 16

- 1. Para-brisas superior
- 2. Montagem da patilha dupla
- 3. Montagem de patilha superior
- 4. Montagens de patilha lateral
- 5. Porca flangeada (3/8-18)
- 6. Casquinho de borracha (0,56 pol. de comprimento)
- 7. Para-brisa inferior
- 8. Casquinho de borracha (0,31 pol. de comprimento)
- 9. Anilha de reforço
- 10. Parafuso com olhal (5/16 pol. x 1 1/4 pol.)

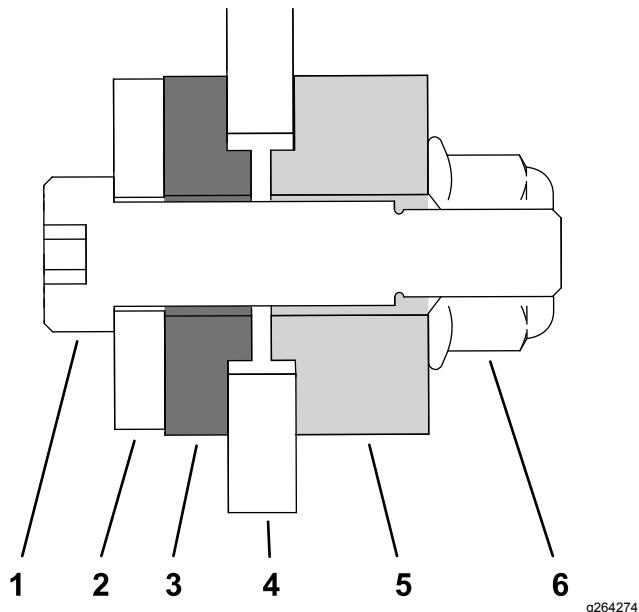


Figura 17

- 1. Parafuso
- 2. Anilha
- 3. Casquinho de borracha fino
- 4. Pára-brisa
- 5. Casquinho de borracha grosso
- 6. Porca

Conclusão da instalação

1. Certifique-se de que todos os dispositivos de fixação estão bem apertados.
2. Instale quaisquer acessórios que tenha removido previamente, tais como luzes, nos painéis esquerdo e direito.

Notas:



Count on it.