



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	Quantidade	Utilização
Nenhuma peça necessária	—	Preparação da máquina.
Painel lateral esquerdo	1	Montagem da grade.
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 (¼ pol. x ¾ pol.)	4	
Porca flangeada (¼ pol.)	4	
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 tremço (5/16 pol. x ¾ pol.)	84	
Porca flangeada (5/16 pol.)	103	
Suporte de montagem	2	
Parafuso de carroçaria (⅜ pol. x ⅞ pol.)	2	
Porca flangeada (⅜ pol.)	2	
Porca de segurança	2	Montagem dos pinos do trinco.
Proteção do pino	2	
Excêntrico	2	
Anilha de encosto	4	
Pino do trinco	2	
Nenhuma peça necessária	—	Ajuste dos pinos do trinco.
Nenhuma peça necessária	—	Ajuste das portas.



Descrição	Quantidade	Utilização
Montagem de apoio	1	Instalação das molas a gás.
Pino esférico	4	
Mola a gás	2	
Parafuso de cabeça de tremço (5/16 pol. x ¾ pol.)	4	
Porca flangeada (5/16 pol.)	12	
Montagem da patilha dupla	1	Instalação do para-brisas.
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	
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 tremço (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.

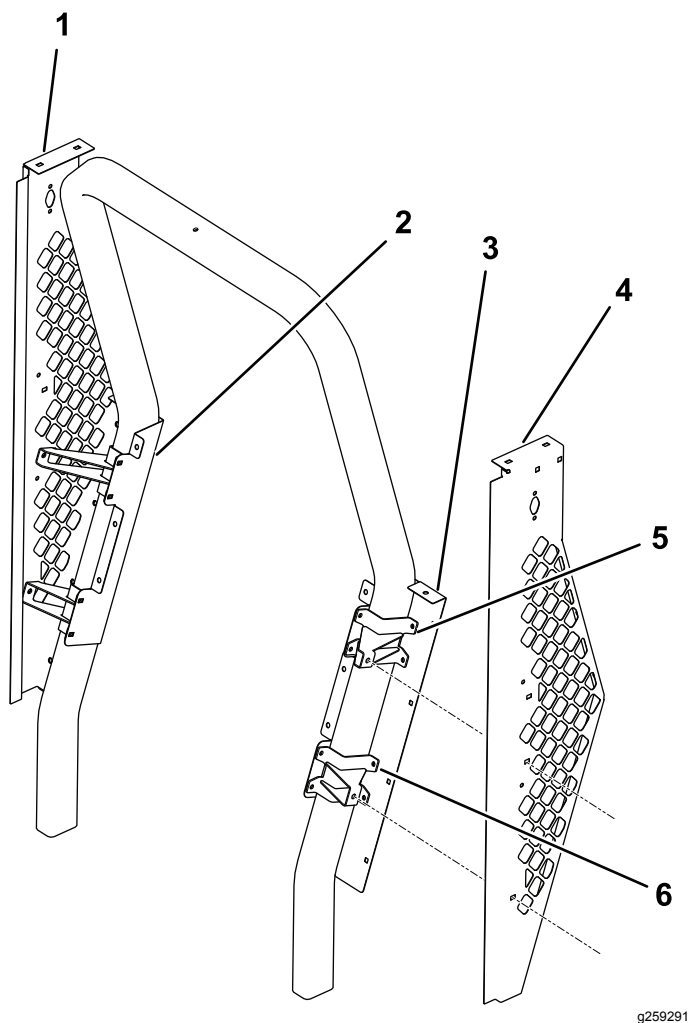


Figura 1

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

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

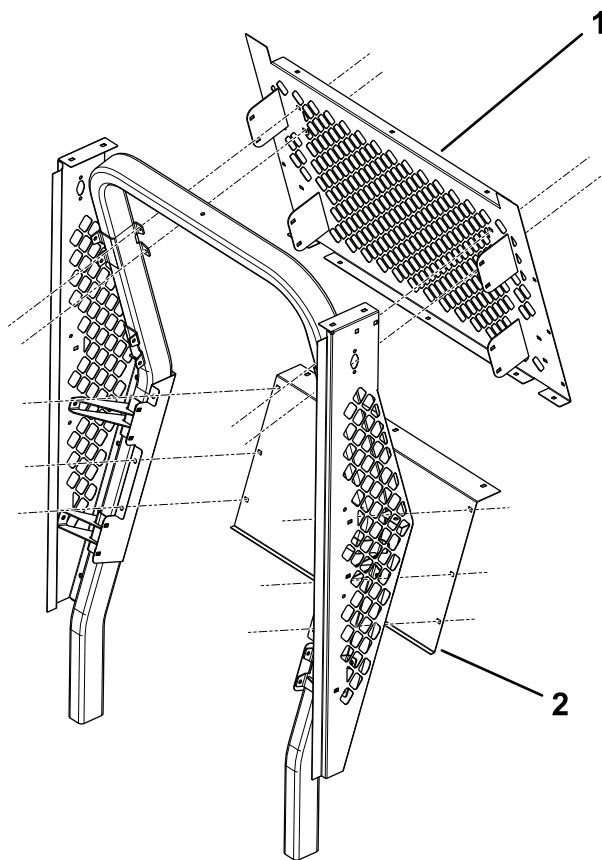


Figura 2

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Filtro superior traseiro | 2. Painel traseiro inferior |
|-----------------------------|-----------------------------|

4. Utilize parafusos de cabeça de tremço (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).

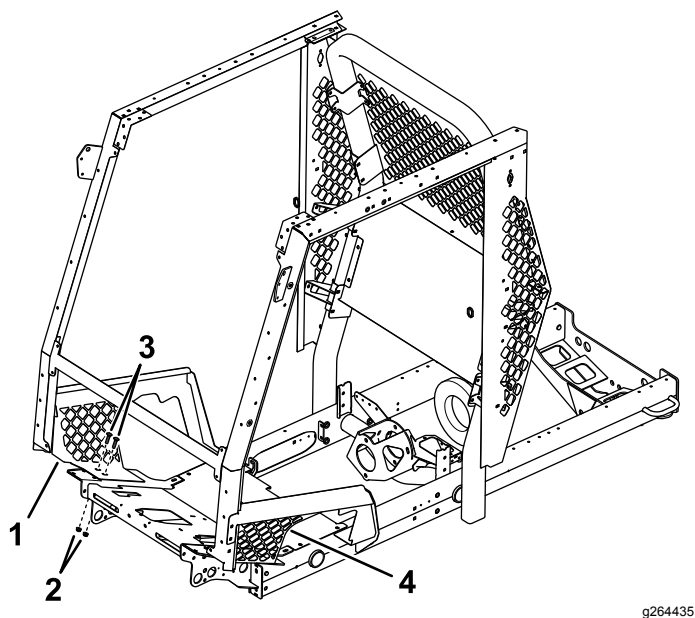


Figura 3

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Painel direito inferior | 3. Parafusos de carroçaria (1/4 pol. x 3/4 pol.) |
| 2. Porcas (1/4") | 4. Painel esquerdo inferior |

7. Utilize parafusos de cabeça de treçoço (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).

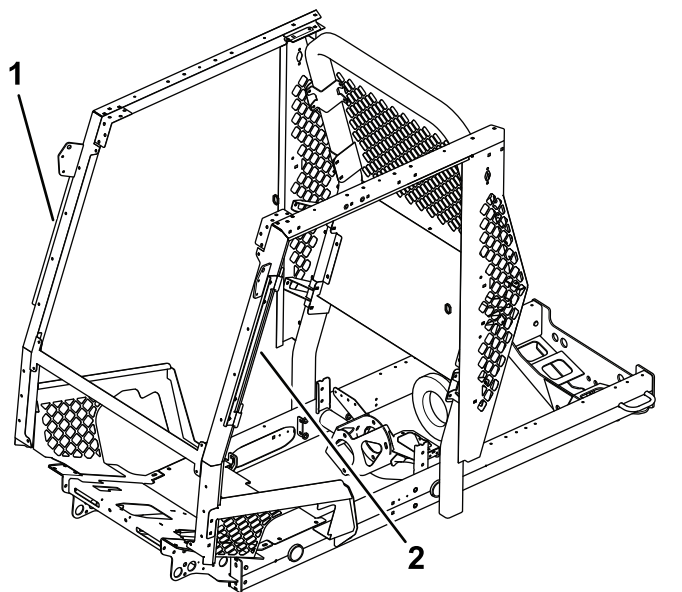


Figura 4

- | | |
|--|---|
| 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.

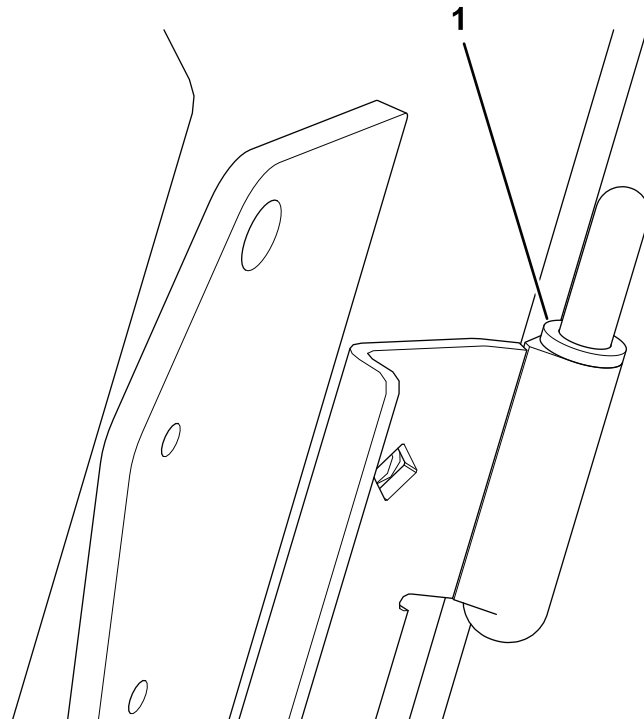


Figura 5

1. Espaçador

9. Instale cada porta deslizando as dobradiças para os pinos da dobradiça (Figura 6).

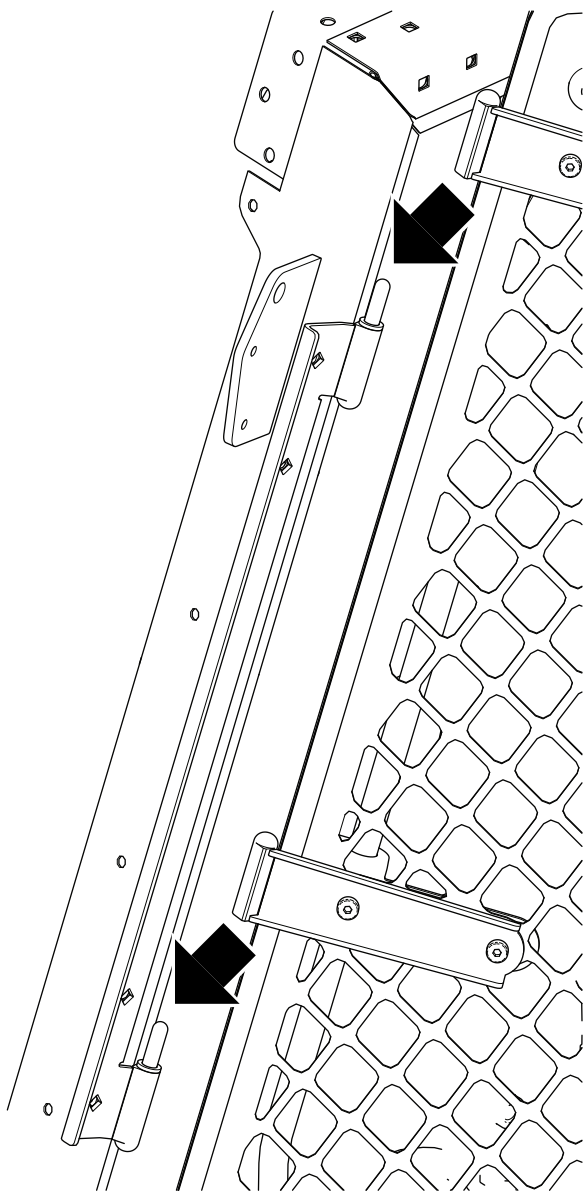


Figura 6

g259290

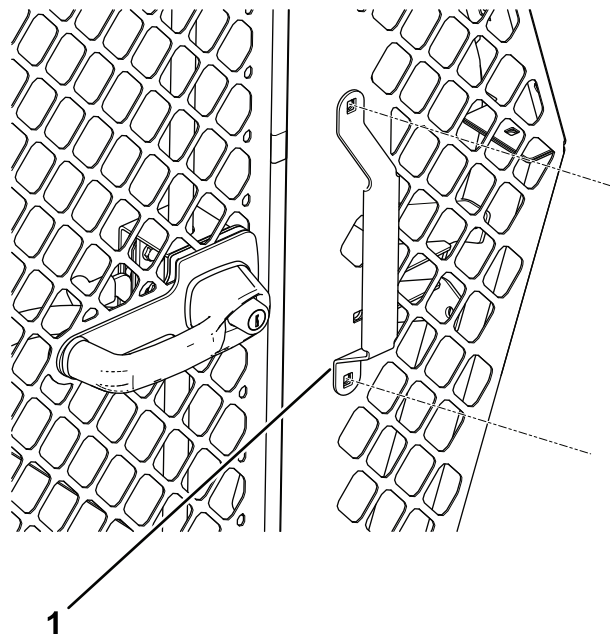
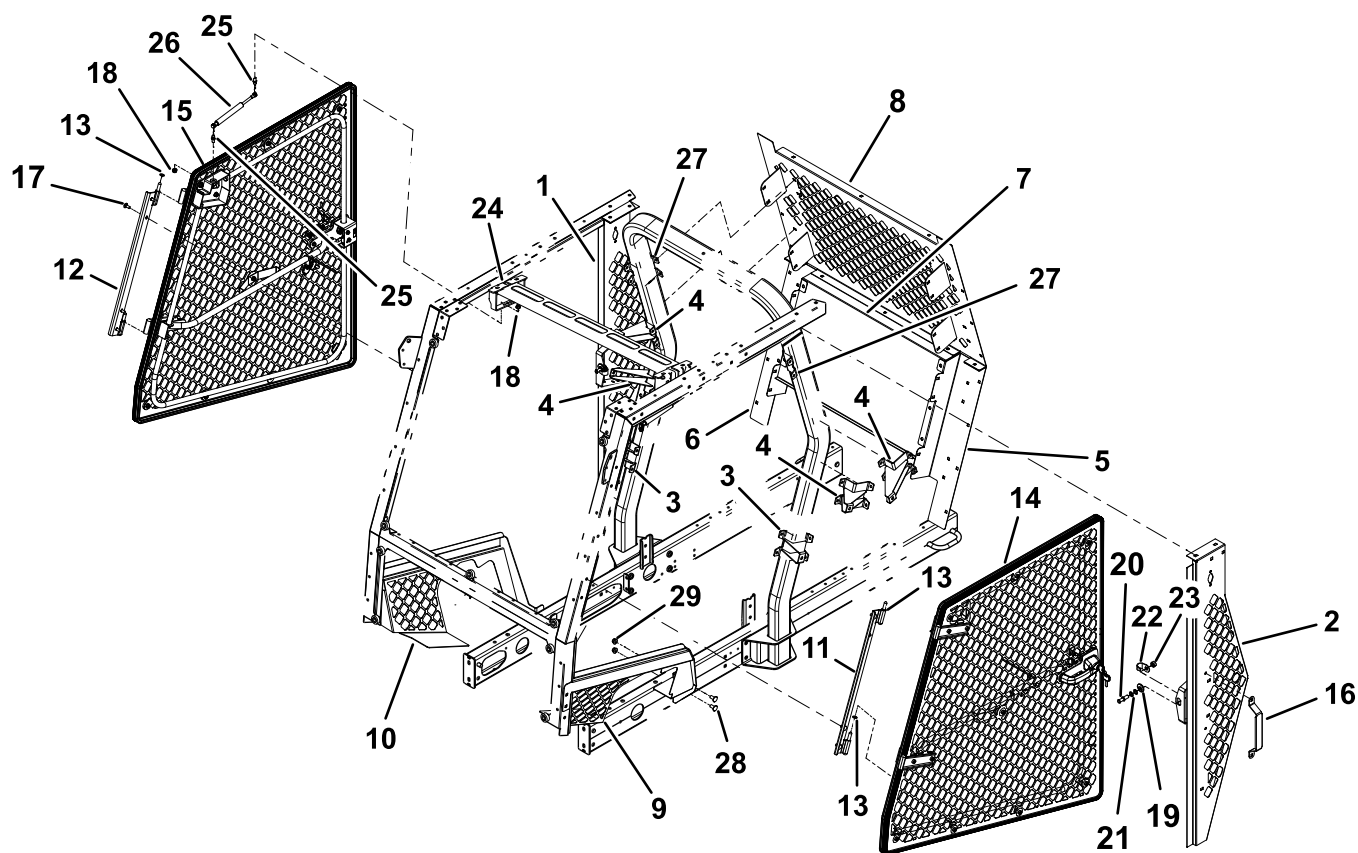


Figura 7

g259249

1. Peca de agarra

10. Utilize parafusos de cabeça de tremço (5/16 pol. x ¾ pol.) e porcas flangeadas (5/16 pol.) para instalar a peca no painel do lado esquerdo (Figura 7).



g264708

Figura 8

1. Painel lateral direito	9. Painel esquerdo inferior	17. Parafuso de cabeça de tremço (5/16 pol. x ¾ pol.)	25. Pino esférico
2. Painel lateral esquerdo	10. Painel direito inferior	18. Porca flangeada (5/16 pol.)	26. Mola a gás
3. Suporte inferior	11. Conjunto de montagem da porta esquerda	19. Excêntrico	27. Suporte de montagem
4. Suporte superior	12. Conjunto de montagem da porta direita	20. Pino de bloqueio	28. Parafuso de carroçaria (⅜ pol. x ⅞ pol.)
5. Painel traseiro esquerdo	13. Espaçador	21. Anilha de encosto	29. Porca flangeada (⅜ pol.)
6. Painel traseiro direito	14. Conjunto da porta esquerda	22. Proteção do pino	
7. Painel traseiro inferior	15. Conjunto da porta direita	23. Porca de segurança	
8. Painel traseiro superior	16. Pega	24. Montagem da mola	

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](#).

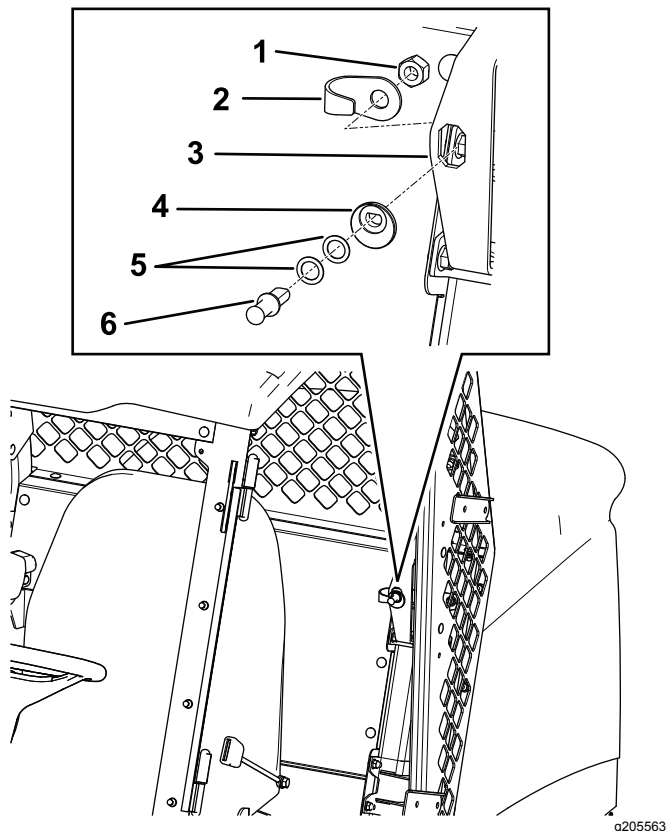


Figura 9

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| 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](#)).

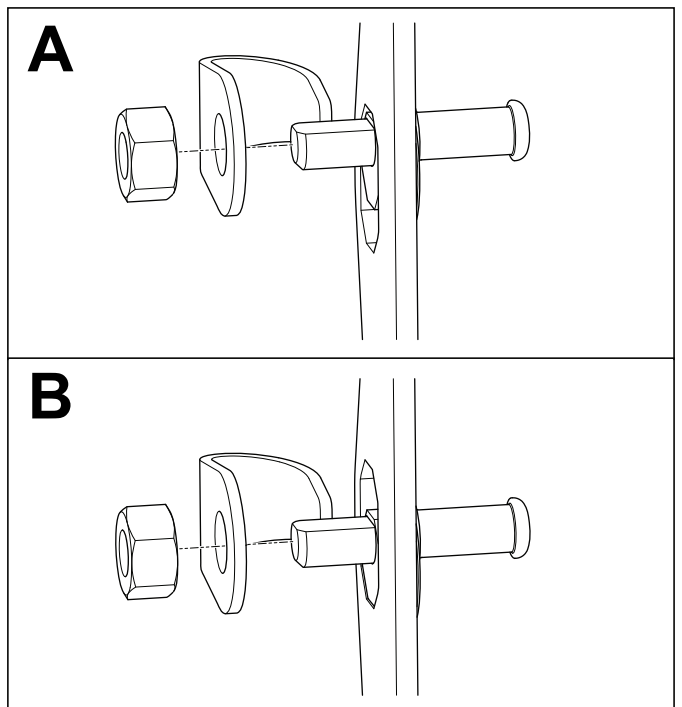


Figura 10

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.

3. 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.

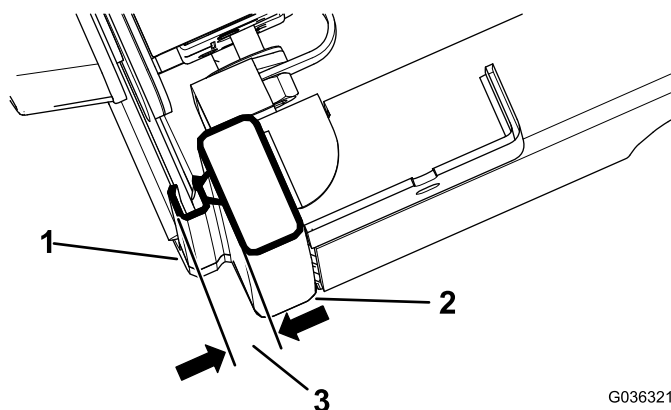


Figura 11

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

4. 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

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

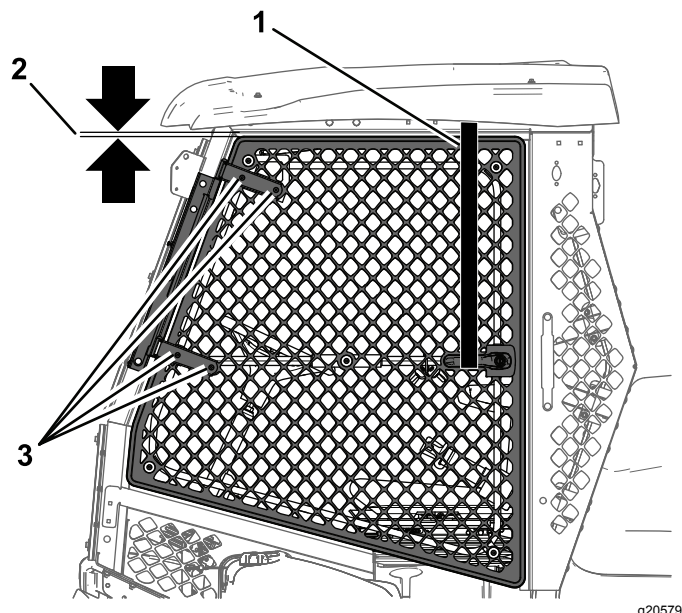


Figura 12

1. Cinta de roquete
2. 1,3 cm
3. Parafuso e porca – dobradiça da porta

3. Feche a porta.
4. Desaperte os quatro parafusos e as quatro porcas da dobradiça da porta ([Figura 12](#)).
5. 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.
6. Aperte os parafusos e as porcas na dobradiça da porta e pino do trinco da porta.
7. Remova a cinta do roquete.
8. 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

1. Instale cada lado da montagem de apoio com dois parafusos de cabeça de tremço (5/16 pol. x ¾ pol.) e duas porcas flangeadas (5/16 pol.); consulte a [Figura 13](#).

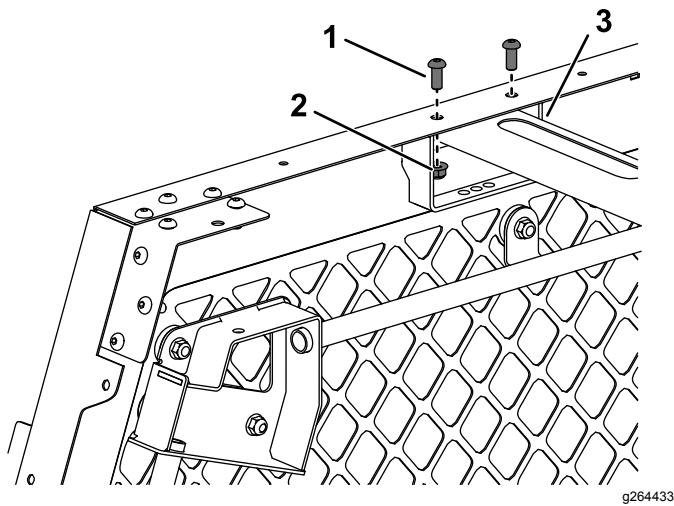


Figura 13

1. Parafuso de cabeça de tremço (5/16 pol. x ¾ 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.

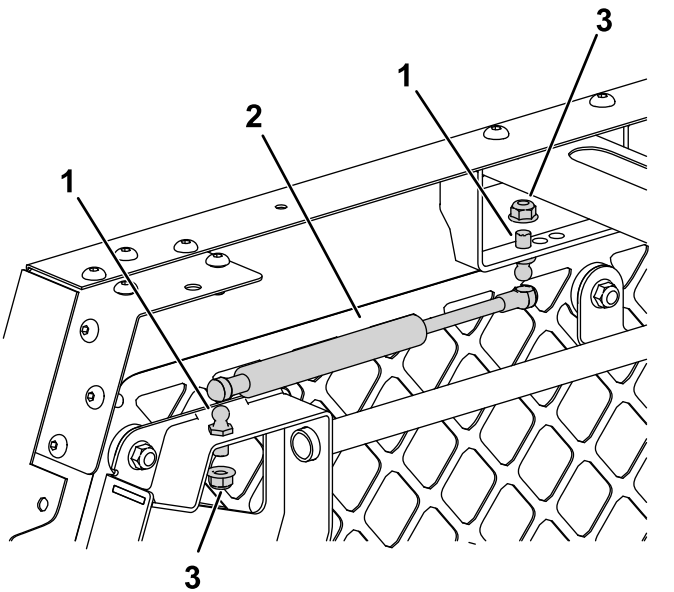


Figura 14

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

Instalação do para-brisas

Nota: Consulte **Figura 15** e **Figura 16** enquanto desempenha os seguintes passos.

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

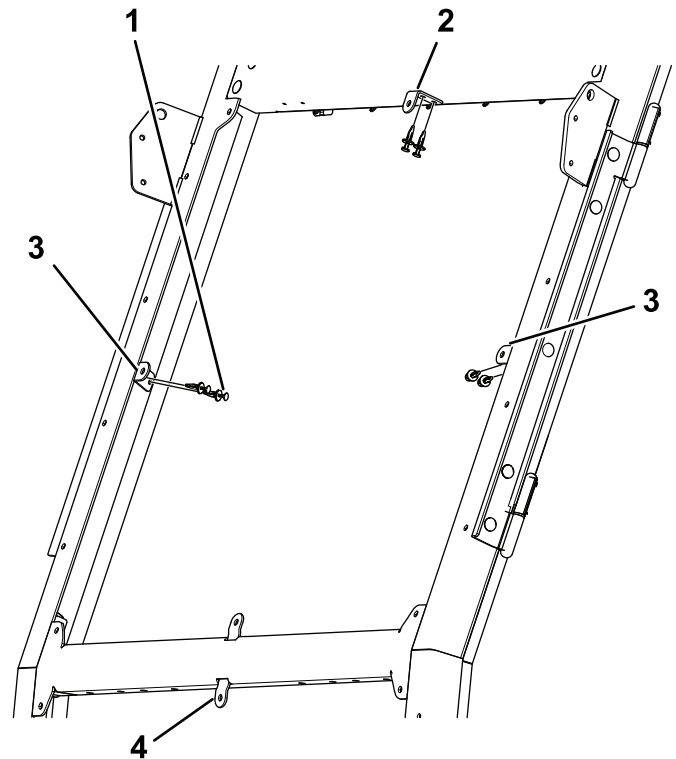
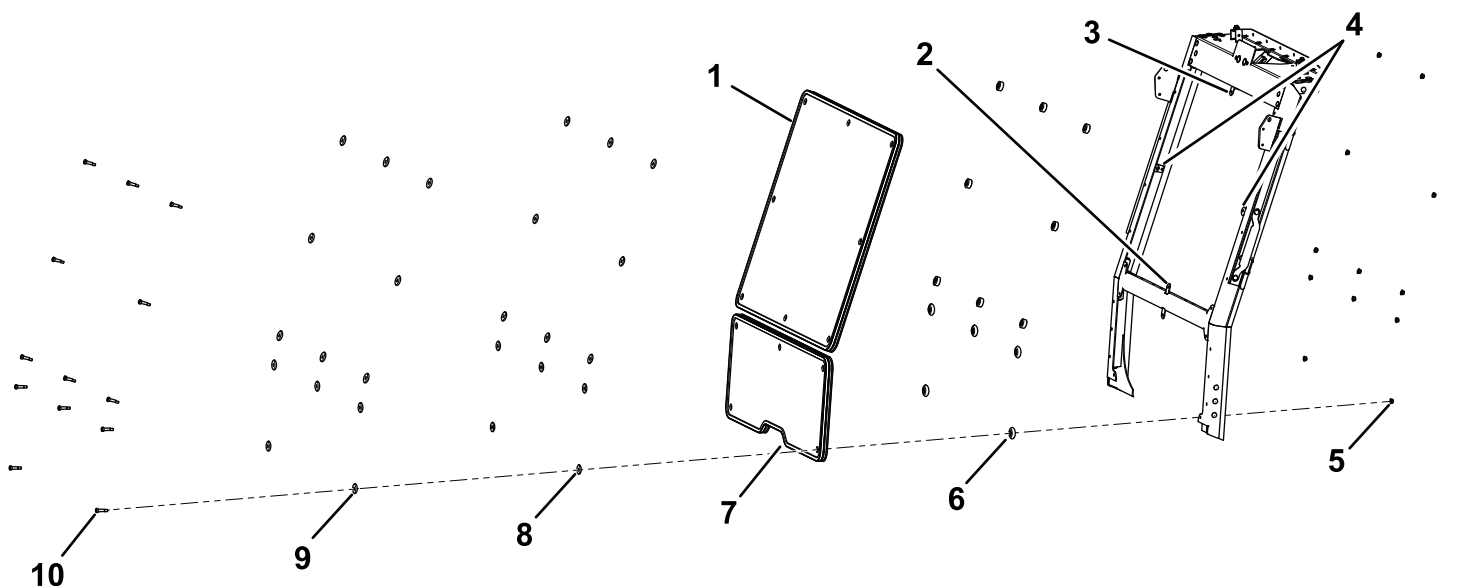


Figura 15

1. Rebite (6)
2. Montagem de patilha superior
3. Montagem de patilha lateral
4. Montagem da patilha dupla

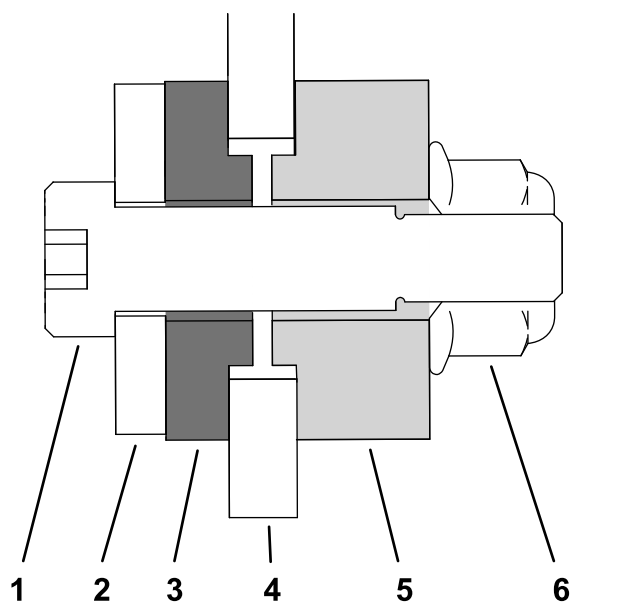
2. Instale as duas montagens de patilha lateral nos orifícios disponibilizados na cobertura da coluna da extensão do ROPS de duas colunas.
3. Instale a montagem de patilha superior no orifício disponibilizado no painel frontal da extensão do ROPS de duas colunas.
4. Instale os conjuntos de para-brisas superior e inferior com 13 parafusos (5/16 pol. x 1½ 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.).



g205561

Figura 16

- | | | |
|---------------------------------|---|--|
| 1. Para-brisas superior | 5. Porca flangeada ($\frac{3}{8}$ -18) | 9. Anilha de reforço |
| 2. Montagem da patilha dupla | 6. Casquilho de borracha (0,56 pol. de comprimento) | 10. Parafuso com olhal (5/16 pol. x 1¼ pol.) |
| 3. Montagem de patilha superior | 7. Para-brisas inferior | |
| 4. Montagens de patilha lateral | 8. Casquilho de borracha (0,31 pol. de comprimento) | |



g264274

Figura 17

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1. Parafuso | 4. Pára-brisas |
| 2. Anilha | 5. Casquilho de borracha grosso |
| 3. Casquilho de borracha fino | 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.