



Kit cage de protection et de sécurité

Groupe de déplacement Groundsmaster® séries 4300 ou Reelmaster® série 5010 avec extension de ROPS à 2 montants

N° de modèle 03616

Instructions de montage

Remarque: Les côtés gauche et droit de la machine sont déterminés d'après la position d'utilisation normale.

Ce kit se monte sur le modèle 03611 avec kit d'extension du système ROPS à 2 montants seulement.

Pièces détachées

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour vérifier si toutes les pièces ont été expédiées.

Description	Qté	Utilisation
Aucune pièce requise	–	Préparation de la machine.
Panneau latéral gauche	1	
Panneau latéral droit	1	
Support inférieur (court)	2	
Support supérieur (long)	4	
Support de profilé	2	
Panneau arrière gauche	1	
Panneau arrière droit	1	
Panneau inférieur arrière	1	
Grille supérieure arrière	1	
Panneau inférieur gauche	1	
Panneau inférieur droit	1	
Boulon de carrosserie (1/4" x 3/4")	4	
Écrou à embase (1/4")	4	Montage de la cage.
Support de porte gauche	1	
Support de porte droit	1	
Entretoise	12	
Porte gauche	1	
Porte droite	1	
Poignée de maintien	1	
Vis à tête ronde (5/16" x 3/4")	84	
Écrou à embase (5/16")	103	
Support de fixation	2	
Boulon de carrosserie (3/8" x 7/8")	2	
Écrou à embase (3/8")	2	
Écrou de blocage	2	
Protection de goupille	2	
Came	2	Montage des goupilles de verrouillage.
Rondelle de butée	4	
Goupille de verrouillage	2	
Aucune pièce requise	–	Réglage des goupilles de verrouillage.
Aucune pièce requise	–	Réglage des portes.



Description	Qté	Utilisation
Support de montage	1	
Goujon à rotule	4	
Ressort à gaz	2	Montage des ressorts à gaz.
Vis à tête ronde (5/16" x ¾")	4	
Écrou à embase (5/16")	12	
Support à double patte	1	
Support à patte latérale	2	
Support à patte supérieure	1	
Rivet	6	
Pare-brise inférieur	1	
Pare-brise supérieur	1	Pose du pare-brise.
Boulon à épaulement (5/16" x 1½")	13	
Rondelle d'appui	13	
Bague en caoutchouc (0,31" long.)	13	
Bague en caoutchouc (0,56" long.)	13	
Écrou à embase (5/16")	13	
Aucune pièce requise	–	Dernières opérations d'installation.

Préparation de la machine

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale, serrez le frein de stationnement, abaissez les unités de coupe, coupez le moteur et enlevez la clé de contact.
2. Si les montants du système ROPS de votre machine sont équipés d'éclairages, déposez les éclairages et leurs fixations.

Remarque: Conservez les éclairages et les fixations.

3. Si votre machine est équipée d'une extension du système ROPS à 2 montants, déposez les panneaux latéraux sur lesquels se montent les éclairages des montants.

Remarque: Conservez les fixations correspondantes.

4. Avancez le siège au maximum.

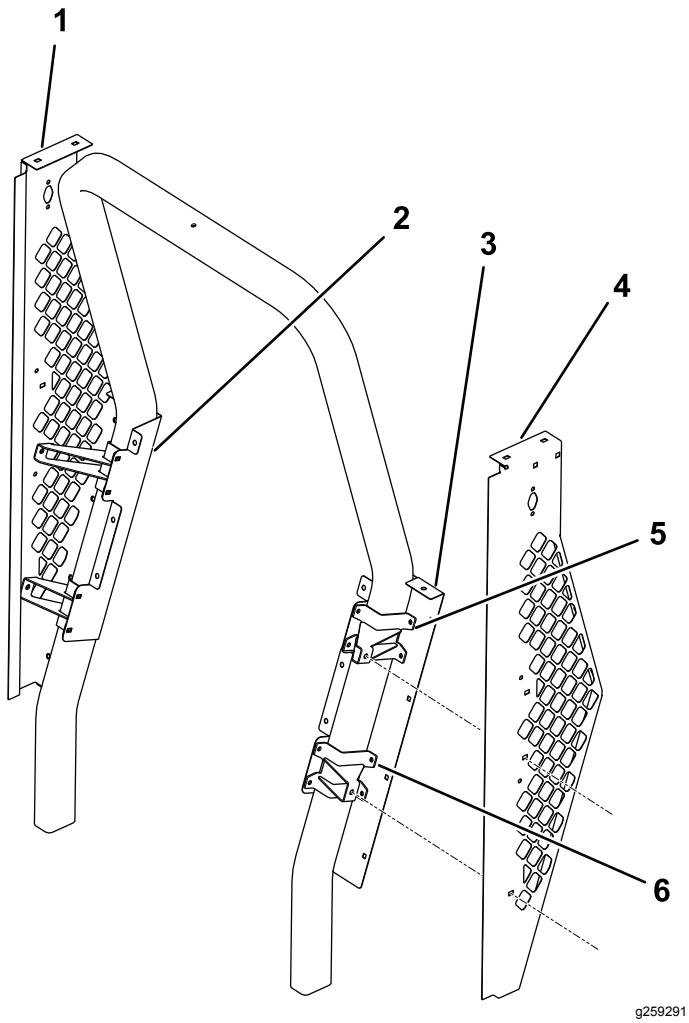
Montage de la cage

Reportez-vous à la [Figure 8](#) pour effectuer les opérations suivantes.

Remarque: Vérifiez que toutes les pièces sont montées sans les serrer complètement. Terminez le montage du kit, puis serrez toutes les fixations.

1. Avec des boulons à tête ronde (5/16" x 3/4") et des écrous à embase (5/16"), montez le panneau latéral gauche et le panneau latéral droit ([Figure 1](#)).

Remarque: Montez les panneaux en insérant les boulons de carrosserie dans les trous au bas du panneau.



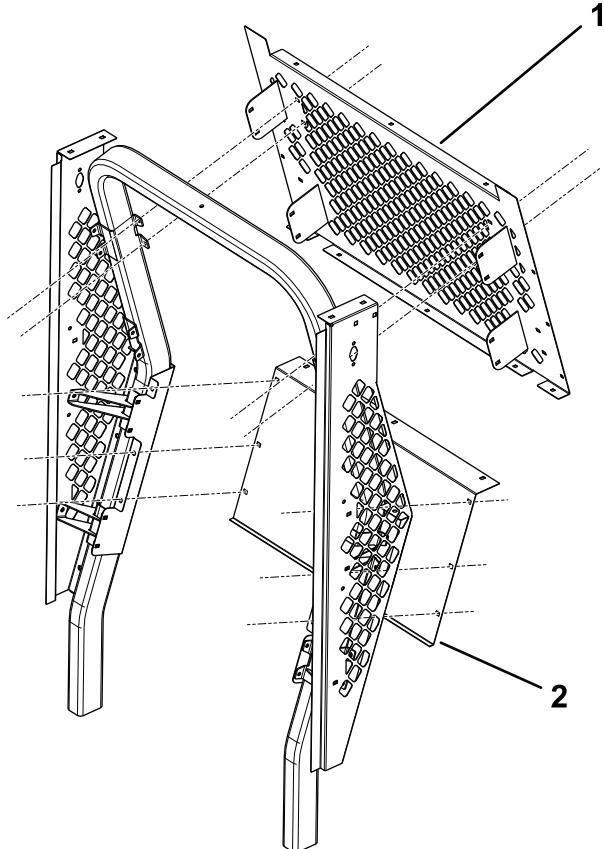
- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Panneau latéral droit | 4. Panneau latéral gauche |
| 2. Panneau arrière droit | 5. Supports supérieurs (longs) |
| 3. Panneau arrière gauche | 6. Supports inférieurs (courts) |

2. Avec des boulons à tête ronde (5/16" x 3/4") et des écrous à embase (5/16"), fixez les 2 supports supérieurs et les 2 supports inférieurs

ainsi que le panneau arrière gauche et le panneau arrière droit ([Figure 1](#)).

Remarque: Installez les boulons de carrosserie de sorte que les écrous ne soient pas accessibles depuis l'extérieur de la cage.

3. Avec des boulons à tête ronde (5/16" x 3/4") et des écrous à embase (5/16"), montez le panneau inférieur arrière ([Figure 2](#)).



- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 1. Grille supérieure arrière | 2. Panneau inférieur arrière |
|------------------------------|------------------------------|
4. Avec des boulons à tête ronde (5/16" x 3/4") et des écrous à embase (5/16"), montez la grille supérieure arrière ([Figure 2](#)).

Remarque: Basculez la grille supérieure arrière vers le haut, sous le support arrière de toit du kit d'extension du système ROPS à 2 montants.

5. Avec des boulons de carrosserie (3/8" x 7/8") et des écrous à embase (3/8"), ainsi que les boulons fournis avec le groupe de déplacement et le kit d'extension de ROPS à 2 montants, montez le panneau inférieur gauche et le panneau inférieur droit ([Figure 3](#)).
6. Utilisez 2 boulons de carrosserie (1/4" x 3/4") et 2 écrous à embase (1/4") de chaque côté pour fixer le bas du panneau inférieur gauche et du panneau inférieur droit ([Figure 3](#)).

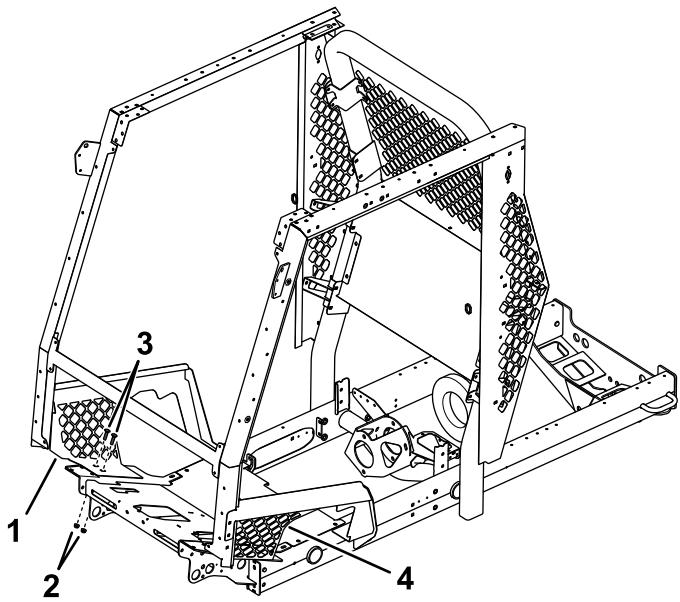


Figure 3

g264435

- 1. Panneau inférieur droit 3. Boulons de carrosserie
 $(\frac{1}{4}'' \times \frac{3}{4}')$
 - 2. Écrous ($\frac{1}{4}''$) 4. Panneau inférieur gauche
-
7. Avec des boulons à tête ronde ($5/16'' \times \frac{3}{4}''$) et des écrous à embase ($5/16''$), montez la barre de montage de porte gauche et la barre de montage de porte droite ([Figure 4](#) et [Figure 6](#)).

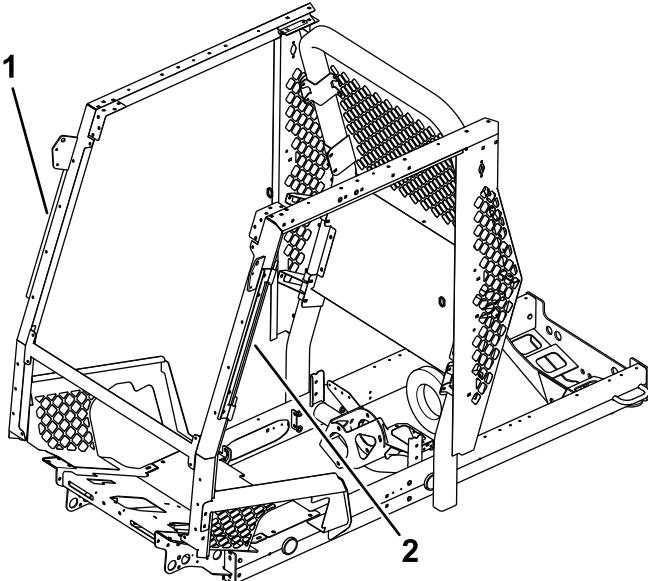


Figure 4

g259248

- 1. Support de porte droit 2. Support de porte gauche
-
8. Placez 2 entretoises sur chacune des barres de montage de porte (1 sur l'axe de charnière supérieure et 1 sur l'axe de charnière inférieure); voir la [Figure 5](#).

Remarque: Si la goupille de verrouillage de la porte n'est pas alignée correctement, vous devrez peut-être ajouter ou retirer des rondelles jusqu'à obtention de l'alignement correct.

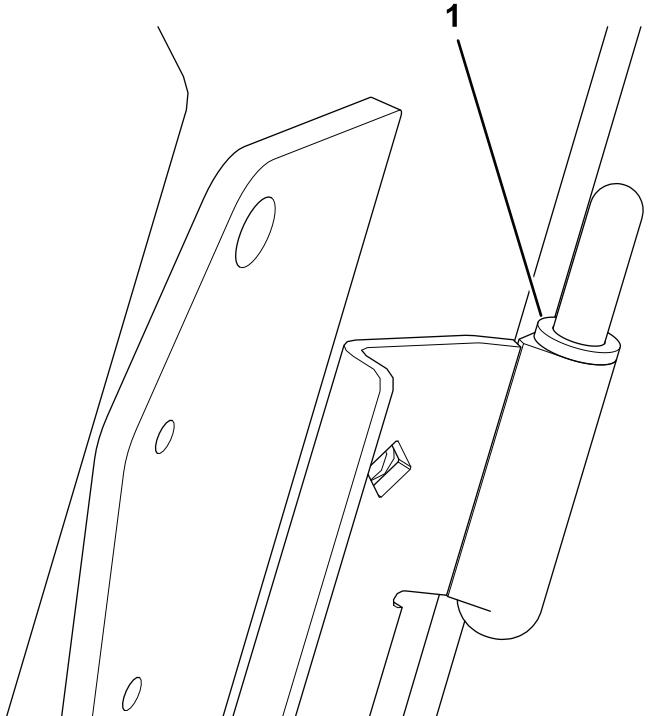


Figure 5

g259253

1. Entretoise
-
9. Montez chaque porte en glissant les charnières sur leurs axes ([Figure 6](#)).

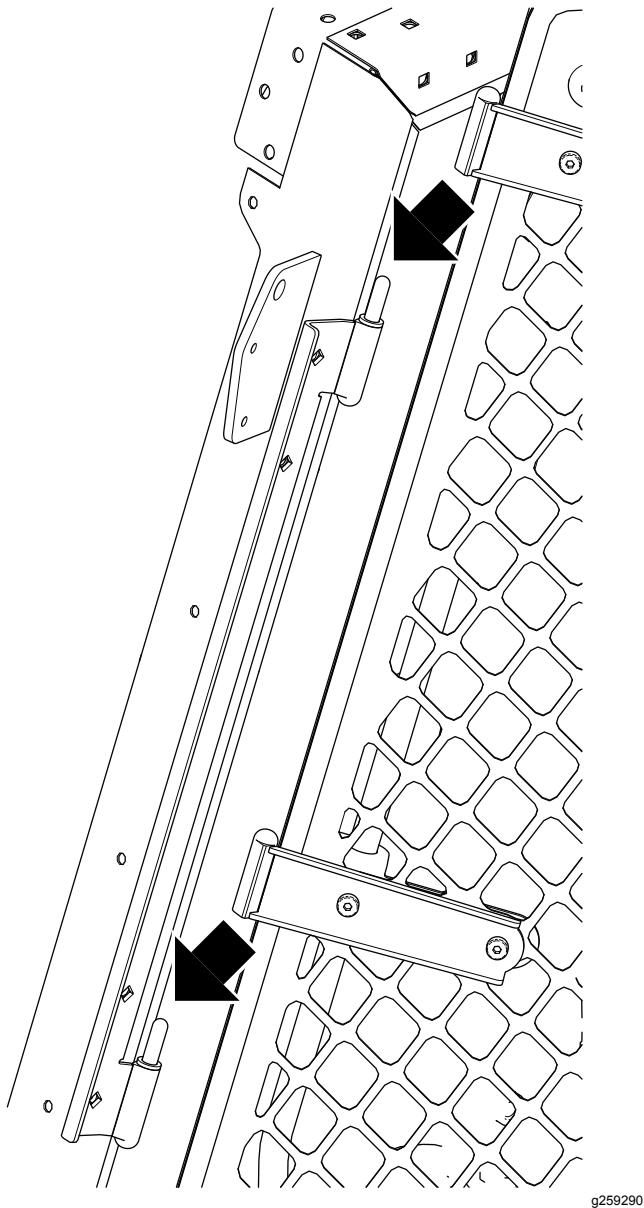


Figure 6

g259290

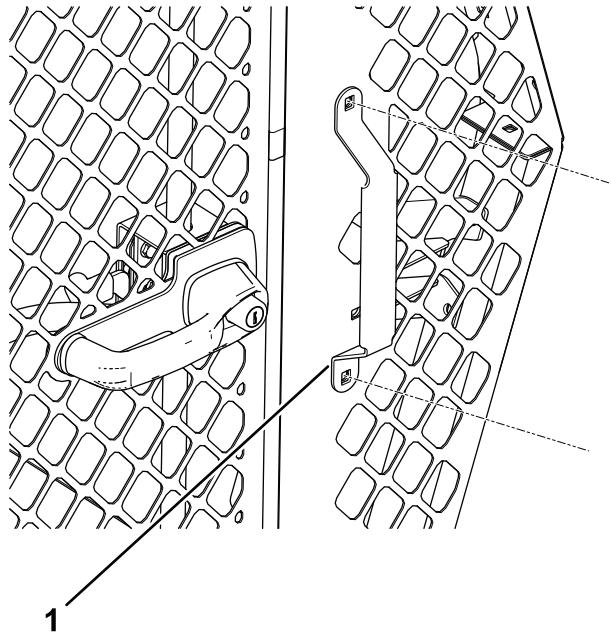


Figure 7

g259249

1. Poignée de maintien

-
10. Avec des boulons à tête ronde (5/16" x $\frac{3}{4}$ ") et des écrous à embase (5/16"), fixez la poignée de maintien sur le panneau latéral gauche ([Figure 7](#)).

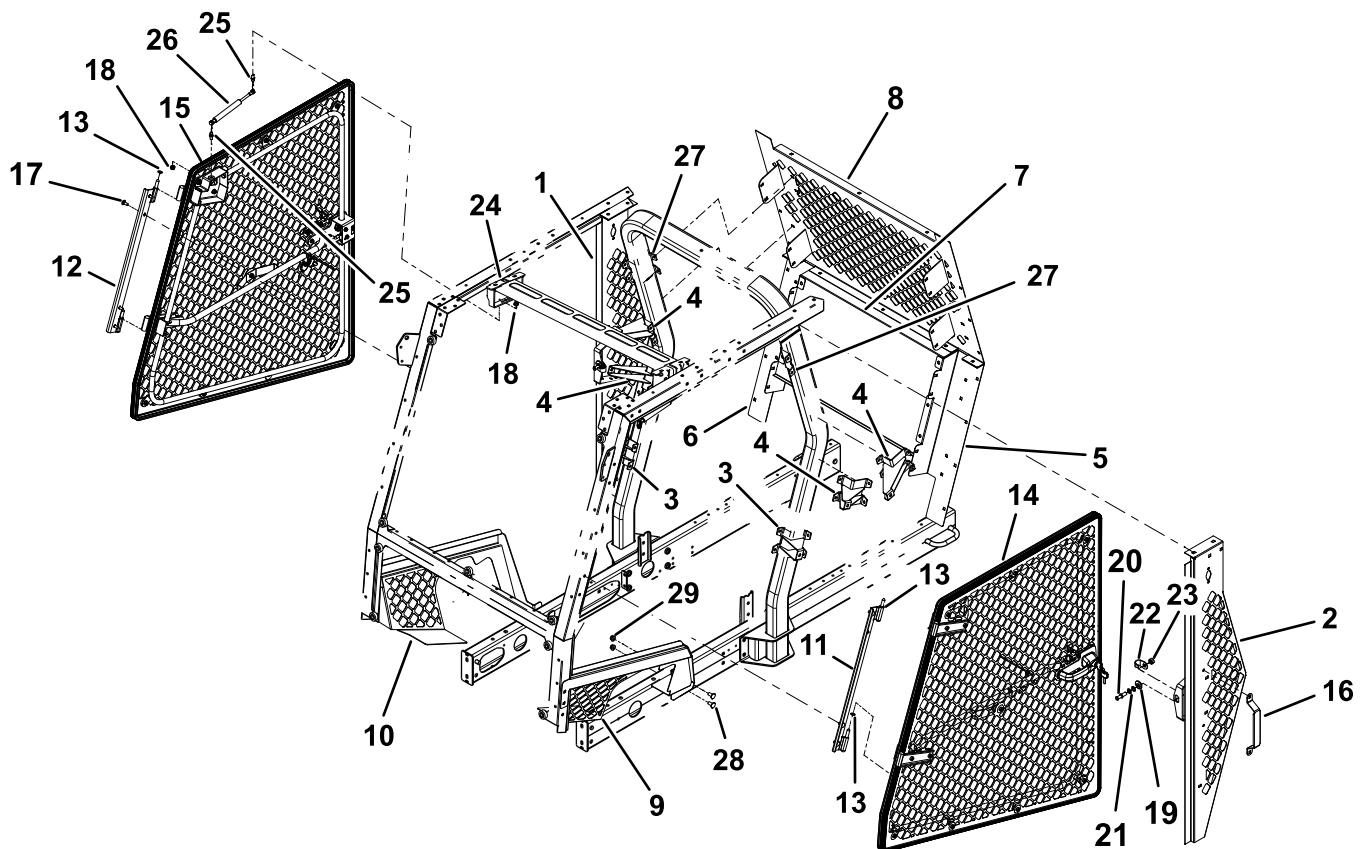


Figure 8

- | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Panneau latéral droit | 9. Panneau inférieur gauche | 17. Vis à tête ronde (5/16" x 3/4") | 25. Goujon à rotule |
| 2. Panneau latéral gauche | 10. Panneau inférieur droit | 18. Écrou à embase (5/16") | 26. Ressort à gaz |
| 3. Support inférieur | 11. Support de porte gauche | 19. Came | 27. Support de fixation |
| 4. Support supérieur | 12. Support de porte droit | 20. Goupille de verrouillage | 28. Boulon de carrosserie
(3/8" x 7/8") |
| 5. Panneau arrière gauche | 13. Entretoise | 21. Rondelle de butée | 29. Écrou à embase (3/8") |
| 6. Panneau arrière droit | 14. Porte gauche | 22. Protection de goupille | |
| 7. Panneau inférieur arrière | 15. Porte droite | 23. Écrou de blocage | |
| 8. Panneau supérieur arrière | 16. Poignée | 24. Support de ressort | |

Montage des goupilles de verrouillage

1. Veillez à monter la console de commande à la position intérieure extrême.
2. Placez la goupille de verrouillage devant l'ouverture de la gâche, à la position indiquée à la [Figure 9](#).

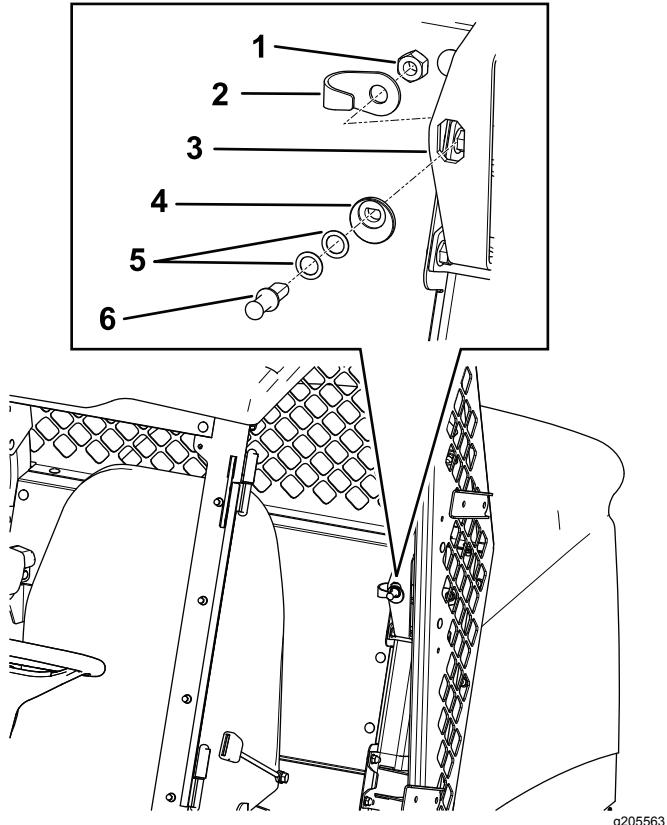


Figure 9

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Écrou de blocage | 4. Came de goupille de verrouillage |
| 2. Protection de goupille | 5. Rondelle de butée |
| 3. Gâche | 6. Goupille de verrouillage |

3. Insérez la goupille de verrouillage (sans les rondelles pour commencer) dans la came correspondante ([Figure 9](#)).

Remarque: Si la goupille de verrouillage n'est pas centrée dans la fermeture de porte, ajoutez 1 ou 2 des rondelles de butée.

4. Placez la goupille de verrouillage et l'écrou de blocage face à l'arrière de l'ouverture de la gâche ([Figure 9](#)).
5. Serrez l'écrou de blocage à la main sur la goupille de verrouillage ([Figure 9](#)).

Réglage des goupilles de verrouillage

1. Centrez la goupille de verrouillage dans son support sur le longeron ([Figure 10](#)).

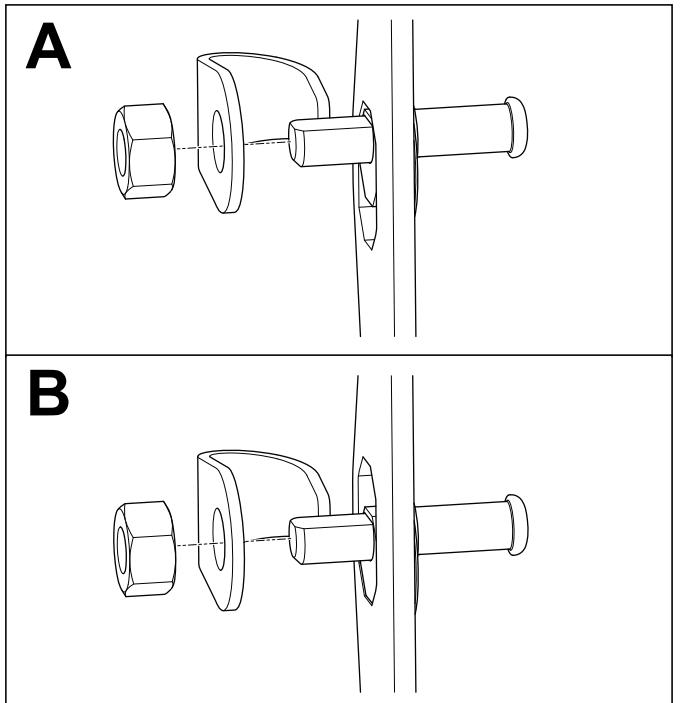


Figure 10

2. Fermez complètement la porte et vérifiez le point de contact de la goupille avec la fermeture de porte.

Remarque: Si la goupille de verrouillage ne s'engage pas complètement dans la fermeture, ajoutez 1 ou 2 rondelles de butée entre la came et la goupille de verrouillage.

- Fermez complètement la porte et mesurez la hauteur du joint bulle jusqu'à la surface d'étanchéité du longeron de cabine, et vérifiez que la hauteur est comprise entre 1,9 et 2,2 cm, comme montré à la [Figure 11](#).

Remarque: Si la hauteur mesurée est supérieure à celle spécifiée, tournez la came de la goupille de verrouillage de 45° vers l'intérieur de la cabine pour obtenir la hauteur voulue. Si la hauteur mesurée est inférieure à celle spécifiée, inversez la procédure ci-dessus.

Remarque: La goupille de verrouillage se centre automatiquement.

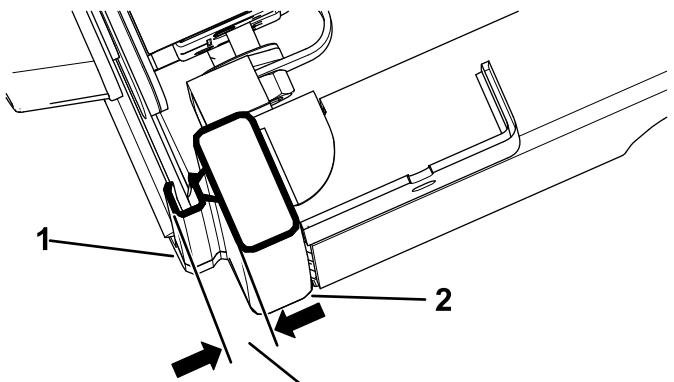


Figure 11

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| 1. Joint bulle | 3. 1,9 à 2,2 cm |
| 2. Longeron de cabine | |

- Serrez l'écrou de blocage lorsque la goupille de verrouillage atteint 1,9 à 2,2 cm, comme montré à la [Figure 11](#).

Réglage des portes

- Desserrez la goupille de verrouillage juste assez pour lui permettre de coulisser de haut en bas.
- Placez une extrémité de la sangle à cliquet sur le longeron de cadre supérieur et l'autre extrémité sur la poignée de porte ([Figure 12](#)).

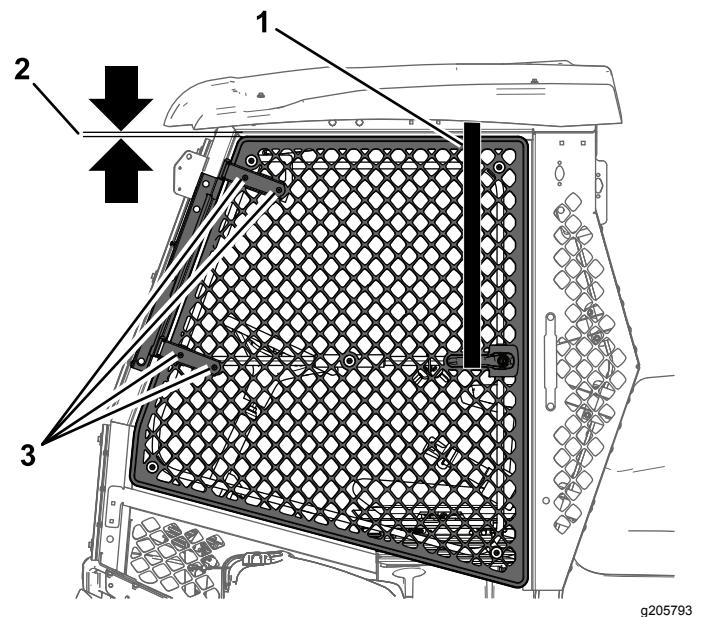


Figure 12

- | | |
|---------------------|-----------------------------------------|
| 1. Sangle à cliquet | 3. Boulon et écrou – charnière de porte |
| 2. 1,3 cm | |
-
- Fermez la porte.
 - Desserrez les 4 boulons et les 4 écrous sur la charnière de porte ([Figure 12](#)).
 - Tendez la sangle à cliquet pour tirer la porte vers le haut.
- Vérifiez qu'un jeu de 1,3 cm existe entre la porte et le cadre.
- Serrez les boulons et les écrous sur la charnière de porte et la goupille de verrouillage de la porte
 - Enlevez la sangle à cliquet.
 - Répétez la procédure pour l'autre porte.

Remarque: Le réglage de la porte peut désaligner la goupille de verrouillage. Pour remédier à ce problème, ajoutez autant de rondelles de butée que nécessaire ; voir [Montage des goupilles de verrouillage \(page 7\)](#).

Montage des ressorts à gaz

- Fixez chaque côté du support de montage à l'aide de 2 boulons à tête ronde (5/16" x 3/4") et de 2 écrous à embase (5/16") ; voir la [Figure 13](#).

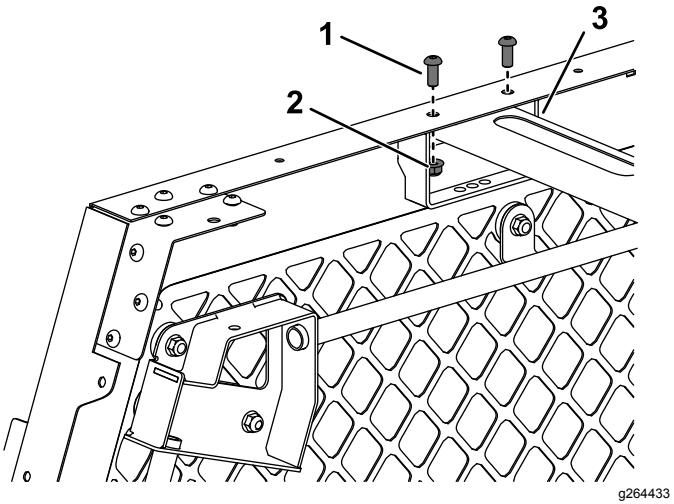


Figure 13

1. Vis à tête ronde (5/16" x 3/4")
2. Écrou (5/16")
3. Support de montage (côté droit)

2. Avec 2 goujons à rotule et 2 écrous à embase (5/16"), fixez de chaque côté les ressorts aux cages de porte et aux trous avant du support de montage ([Figure 14](#)).

Remarque: Installez les ressorts avec l'extrémité cylindre (large) sur la porte et l'extrémité piston (étroite) sur les supports de porte.

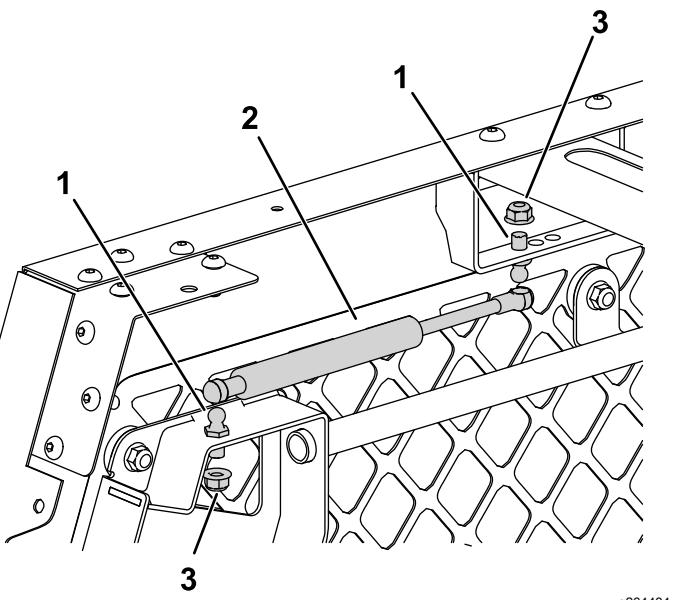


Figure 14

1. Goujon à rotule
2. Ressort
3. Écrou à embase (5/16")

Pose du pare-brise

Remarque: Reportez-vous à la [Figure 15](#) et la [Figure 16](#) pour effectuer les opérations suivantes.

1. Montez le support à double patte entre le cadre de pare-brise inférieur et supérieur sur le système ROPS.

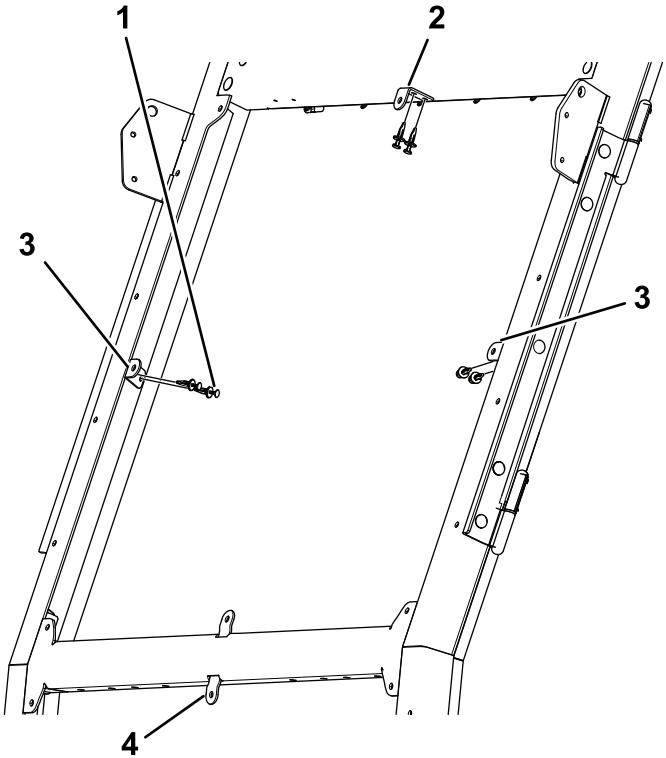


Figure 15

1. Rivet (6)
2. Support à patte supérieure
3. Support à patte latérale
4. Support à double patte

2. Insérez les 2 supports à patte latérale dans les trous prévus dans le couvercle de montant de l'extension.
3. Insérez le support à patte supérieure dans le trou prévu dans le panneau avant de l'extension.
4. Fixez les pare-brise inférieur et supérieur avec 13 boulons (5/16" x 1 1/2"), 13 rondelles d'appui, 13 bagues en caoutchouc (0,31" long.), 13 bagues en caoutchouc (0,56" long.) et 13 écrous à embase (5/16").

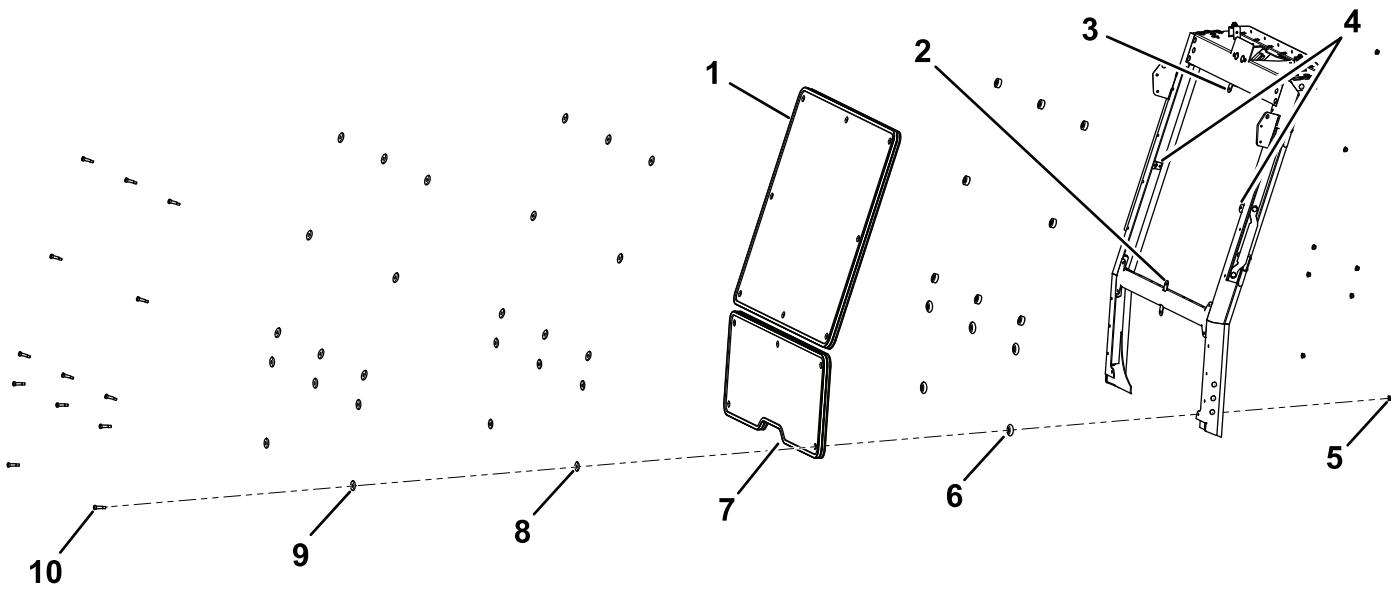


Figure 16

g205561

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Pare-brise supérieur | 5. Écrou à embase ($\frac{3}{8}$ "-18) | 9. Rondelle d'appui |
| 2. Support à double patte | 6. Bague en caoutchouc (0,56" long.) | 10. Boulon à épaulement (5/16" x 1 $\frac{1}{4}$ ") |
| 3. Support à patte supérieure | 7. Pare-brise inférieur | |
| 4. Support à patte latérale | 8. Bague en caoutchouc (0,31" long.) | |

Dernières opérations d'installation

1. Vérifiez le serrage de toutes les fixations.
2. Reposez les accessoires éventuellement déposés, tels que les éclairages, sur les panneaux gauche et droit.

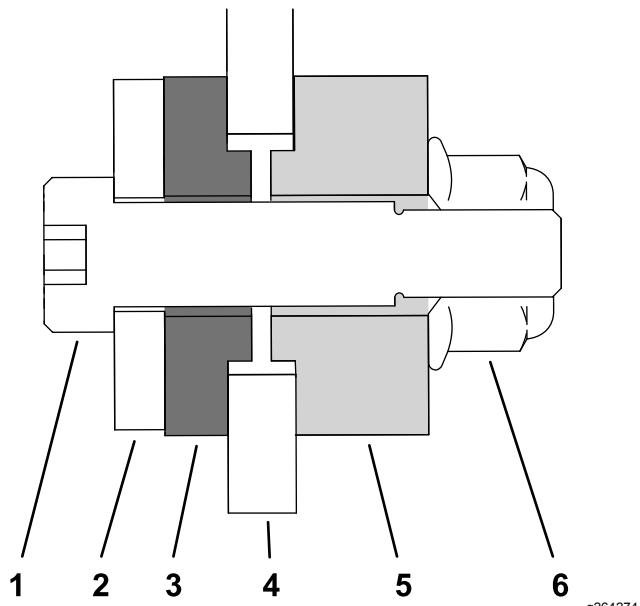


Figure 17

g264274

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| 1. Boulon | 4. Pare-brise |
| 2. Rondelle | 5. Bague en caoutchouc épaisse |
| 3. Bague en caoutchouc mince | 6. Écrou |

Remarques:



Count on it.