Form No. 3398-634 Rev A

Kit système de protection antiretournement (ROPS)

Tondeuse autoportée à rayon de braquage zéro TITAN® 2009 ou 2010

N° de modèle 121-2984

Instructions de montage

Montage

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

Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.

Pose des supports de l'arceau de sécurité

Complétez les opérations suivantes pour les supports droit et gauche de l'arceau de sécurité.

Remarque: Vous pouvez déposer les roues arrière pour faciliter l'accès au raidisseur au besoin.

1. Fixez le support de raidisseur et de ceinture de sécurité avec un boulon (1/2 x 1–1/4 po) et un contre-écrou (Figure 1) légèrement serrés pour lui permettre d'osciller librement.

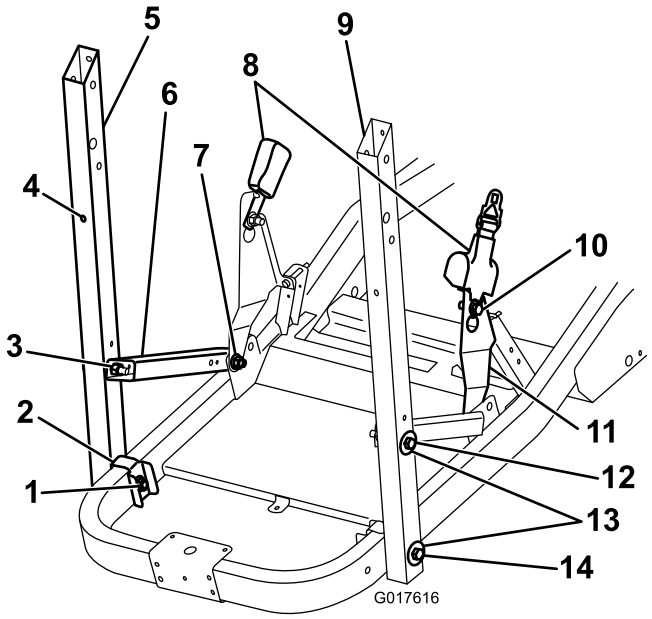


Figure 1

1. Contre-écrou
2. Support de renfort
3. Écrou hexagonal
4. Petite butée de caoutchouc
5. Support d'arceau de sécurité
6. Raidisseur
7. Boulon (1/2 x 1-1/4 po) et contre-écrou
8. Ceinture de sécurité
9. Découpe tournée vers l'arrière
10. Boulon à embase et contre-écrou
11. Support de ceinture de sécurité
12. Boulon (1/2 x 3-1/2 po)
13. Grandes rondelles
14. Boulon (1/2 x 4-1/2 po)

2. Fixez légèrement le support d'arceau de sécurité et le support de renfort au cadre avec un boulon (1/2 x 4-1/2 po), une rondelle et un contre-écrou, comme illustré à la Figure 1.

   Remarque: Veillez à tourner la découpe en haut du support d'arceau de sécurité vers l'arrière de la machine.

3. Fixez le raidisseur au support d'arceau de sécurité avec un boulon (1/2 x 3-1/2 po), une rondelle et un écrou hexagonal (Figure 1).

© 2015—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Enregistrez votre produit à www.Toro.com.

Traduction du texte d'origine (FR)
Imprimé aux États-Unis
Tous droits réservés

3398-634 A

Remarque: Notez l'orientation du support de renfort.

4. Fixez la ceinture de sécurité à son support avec un boulon à tête-embase et un contre-écrou (Figure 1).

Fixation des supports de pivot

Assemblez les supports de pivot sur l'arceau de sécurité comme illustré à la Figure 2. Ne serrez pas complètement les boulons pour que les pièces puissent se déplacer.

Remarque: Veillez à placer les contre-écrous à l'intérieur du tube de support.

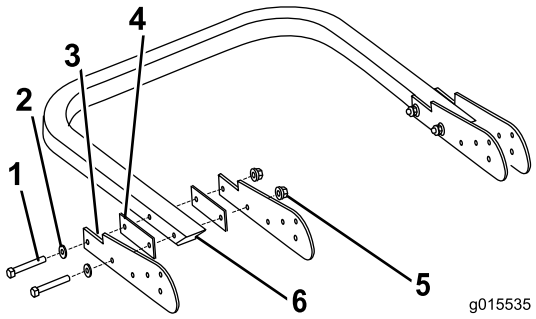


Figure 2

1. Boulon (1/2 x 3-1/2 po)
2. Rondelle plate
3. Support de pivot, cran en haut
4. Rondelle plate
5. Contre-écrou à embase
6. Arceau de sécurité, découpe orientée en bas

Fixation de l'arceau de sécurité

1. Insérez l'entretoise cylindrique dans les trous de pivot des deux supports de l'arceau de sécurité (Figure 3).

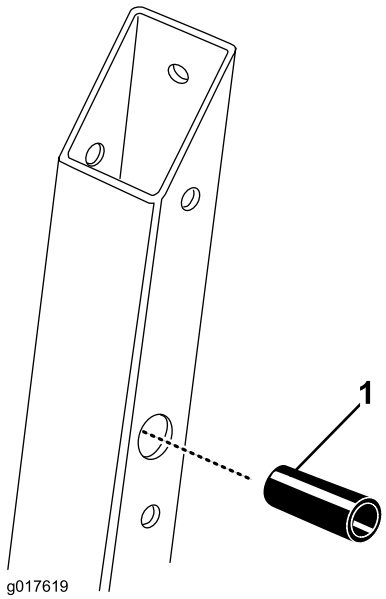


Figure 3

1. Entretoise cylindrique

2. Levez l'arceau de sécurité en tournant les découpes aux extrémités du tube vers le haut et alignez les trous de pivot sur les entretoises cylindriques dans les supports de l'arceau de sécurité.

Remarque: Demandez l'aide d'une autre personne pour l'opération suivante.

3. Fixez l'arceau de sécurité à ses supports comme illustré à la Figure 4. Ne serrez pas complètement les boulons pour permettre à l'arceau de sécurité de pivoter librement.

Remarque: Vérifiez que la patte de fixation du cordon est inclinée dans la direction opposée à la surface du support de pivot.

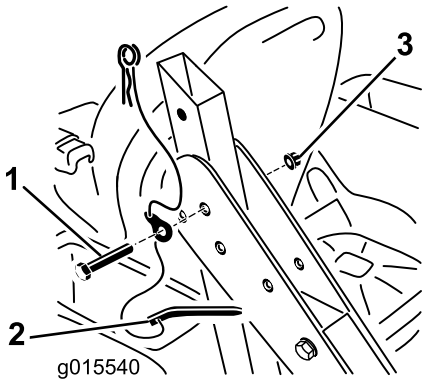


Figure 4

1. Boulon (1/2 x 3-1/2 po)
2. Goupille de pivot avec goupille fendue et cordon
3. Contre-écrou

4. Redressez l'arceau de sécurité et verrouillez-le en place avec les deux goupilles de pivot, comme illustré à la Figure 5.

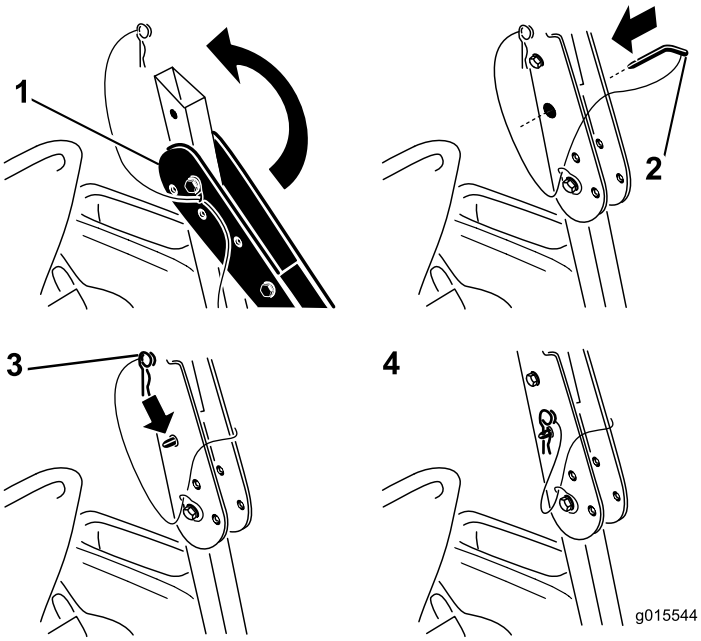


Figure 5

1. Arceau de sécurité
2. Axe de pivot
3. Goupille fendue
4. Arceau de sécurité redressé et verrouillé

Derniers réglages

1. Serrez les fixations dans l'ordre indiqué dans le tableau suivant. La Figure 1 et la Figure 2 aident à l'identification des pièces.

Ordre	Description	Couple
1	3 boulons de chaque côté fixant les supports de pivot à l'arceau de sécurité et à son support. Assurez-vous que la languette de fixation du cordon est orientée en haut.	45 ± 4 N·m
2	2 boulons de chaque côté fixant le support de l'arceau de sécurité au cadre et au raidisseur.	34 ± 3 N·m
3	1 boulon de chaque côté fixant les raidisseurs au cadre de la machine.	102 ± 11 N·m

Remarque: Ne dépassez pas les couples de serrage spécifiés. Cela causerait des dommages structuraux au système ROPS ou au cadre de la machine.

2. Au besoin, posez les deux petites butées en caoutchouc. Poussez la petite bride au dos de chacune d'entre elles dans les trous au dos des supports de l'arceau de sécurité (Figure 1).
3. Retirez les goupilles de pivot et vérifiez que l'arceau de sécurité pivote librement quand vous le levez et l'abaissez. Si ce n'est pas le cas, déposez l'arceau de sécurité et vérifiez si les entretoises cylindriques sont installées correctement, comme décrit précédemment à la rubrique Fixation de l'arceau de sécurité (page 2).
4. Si les butées coniques en caoutchouc ne sont pas déjà en place, procédez comme suit : déverrouillez l'arceau de sécurité et abaissez-le. Posez les butées coniques en caoutchouc dans la découpe en haut des supports de l'arceau de sécurité, comme illustré à la Figure 6. Fixez les butées avec les écrous à embase (5/16 po).

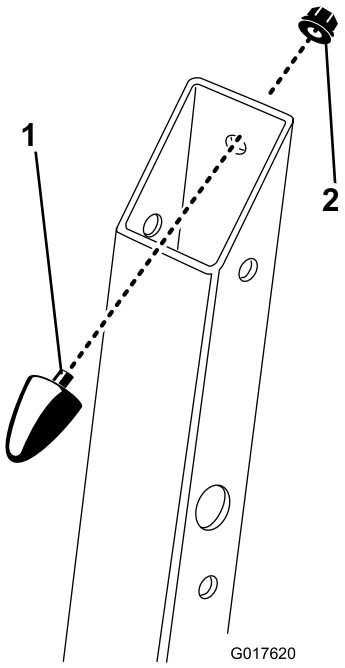


Figure 6

1. Butée conique en caoutchouc
2. Écrou à embase

5. Verrouillez l'arceau de sécurité en position redressée avec les goupilles de pivot. Fixez les goupilles de pivot avec les goupilles fendues au bout de chaque cordon (Figure 5).

Important: Vous devez insérer les goupilles fendues qui sont au bout des deux cordons dans les trous de l'extrémité droite de chaque goupille de pivot jusqu'à ce qu'elles se verrouillent en place.

Utilisation du système de protection antiretournement (ROPS)

⚠ ATTENTION

La protection antiretournement est inexistante lorsque l'arceau de sécurité est abaissé, ce qui peut entraîner des accidents graves ou mortels.

- **Gardez l'arceau de sécurité relevé et bloqué en position, et attachez la ceinture de sécurité.**
- **N'abaissez l'arceau de sécurité qu'en cas d'absolue nécessité.**
- **N'attachez pas la ceinture de sécurité lorsque l'arceau de sécurité est abaissé.**
- **Conduisez lentement et prudemment.**
- **Relevez l'arceau de sécurité dès que possible.**
- **Vérifiez précisément la hauteur libre avant de passer sous un obstacle (par ex. branches, portes, câbles électriques, etc.) et évitez de le toucher.**

Important: N'abaissez l'arceau de sécurité qu'en cas d'absolue nécessité.

1. Pour relever l'arceau de sécurité, retirez les goupilles fendues puis les deux axes de verrouillage.
2. Relevez l'arceau de sécurité en position d'utilisation (Figure 7).

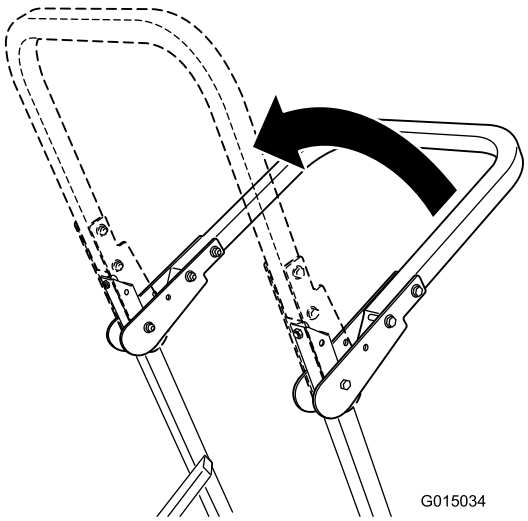


Figure 7

Important: Attachez toujours la ceinture de sécurité quand l'arceau de sécurité est relevé.

3. Posez les axes de verrouillage. Fixez les axes à l'aide de goupilles fendues (Figure 8).

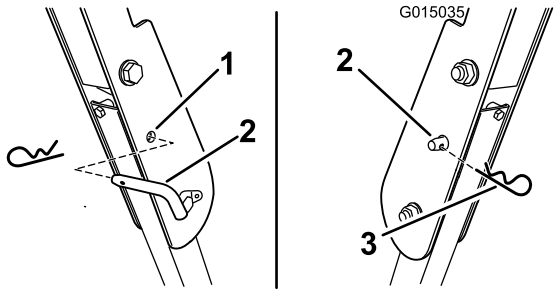


Figure 8

1. Trou dans le ROPS
2. Axe de verrouillage
3. Goupille fendue

4. Pour abaisser l'arceau de sécurité, retirez la goupille fendue puis l'axe de verrouillage (Figure 8).
5. Descendez l'arceau de sécurité à la position abaissée.
6. Utilisez les deux axes de verrouillage et goupilles fendues pour fixer l'arceau.