



Kit d'isolation acoustique

Groupe de déplacement Groundsmaster® série 3200 ou 3300 avec cabine hiver

N° de modèle 140-6721

Instructions de montage

Montage

Le kit isolation acoustique peut être installé sur les équipements suivants :

- Groupes de déplacement (modèles 31903 et 31909)
- Cabine hiver (modèle 31990)

1

Préparation de la machine

Aucune pièce requise

Procédure

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Serrez le frein de stationnement.
3. Abaissez l'accessoire.
4. Coupez le moteur et enlevez la clé.
5. Débranchez la batterie ; voir la section Entretien du système électrique dans le *Manuel de l'utilisateur*.

2

Montage des composants du plancher

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Plaque isolante du mécanisme de direction
1	Plaque isolante supérieure du mécanisme de direction
1	Plaque isolante inférieure du mécanisme de direction
1	Tampon isolant du mécanisme de direction
3	Plaque isolante à languette
1	Tampon isolant d'angle de plancher
1	Tampon isolant central de plancher
1	Tampon isolant de frein (largeur 7,6 cm)
1	Tampon isolant de frein (largeur 3,1 cm)
4	Tampon isolant du ROPS
1	Tampon isolant de base de siège (mince)
1	Tampon isolant de base de siège (épais)
1	Tampon du siège
1	Tampon isolant de vitre arrière
1	Tampon pare-feu inférieur
1	Tampon pare-feu supérieur
1	Écran pare-feu
1	Mousse de frein supérieure
1	Mousse de frein inférieure
1	Tampon d'angle droit
1	Tampon d'angle gauche



Installation du couvercle du mécanisme de direction et des plaques isolantes de la colonne de direction

1. Retirez les fixations et soulevez le couvercle du mécanisme de direction pour le déposer (Figure 1).

Remarque: Durant la procédure d'installation des plaques isolantes/tampons isolants, vous pouvez attacher le couvercle du mécanisme de direction au volant avec de la ficelle.

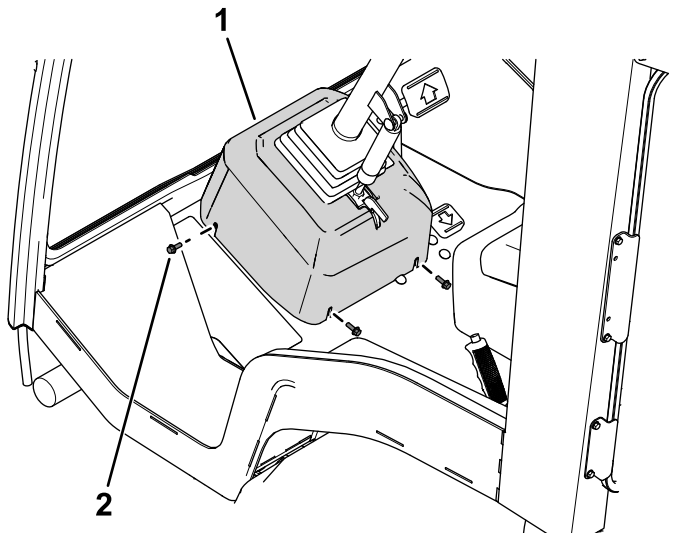


Figure 1

1. Couvercle de mécanisme
2. Boulon de direction

2. Avec un cutter, coupez les plaques isolantes supérieure et inférieure de la colonne de direction, comme montré à la Figure 2.

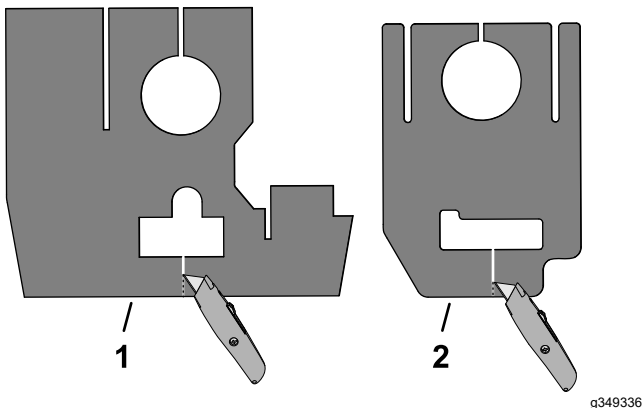


Figure 2

1. Plaque isolante supérieure de la colonne de direction
2. Plaque isolante inférieure de la colonne de direction

3. Retirez la pellicule protectrice de la face portant l'adhésif sensible à la pression (PSA) des 2 plaques isolantes, comme montré à la Figure 3.

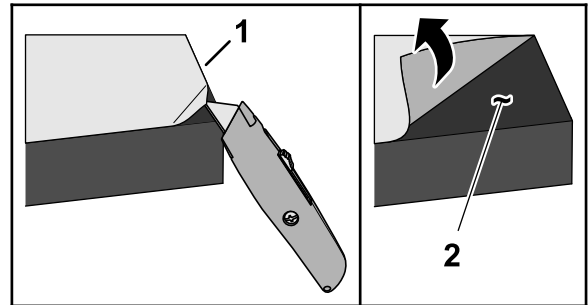


Figure 3

1. Pellicule protectrice
2. Adhésif sensible à la pression (plaque isolante)

4. Installez la plaque isolante supérieure du mécanisme de direction (Figure 4).

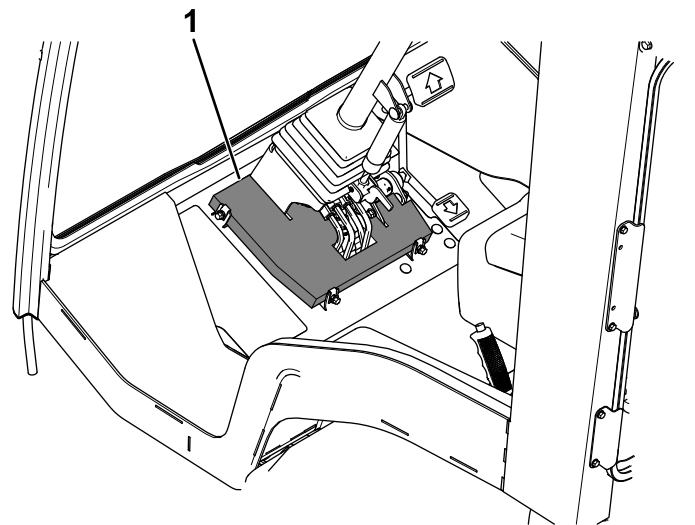


Figure 4

1. Plaque isolante supérieure du mécanisme de direction (PSA)

5. Installez la plaque isolante inférieure du mécanisme de direction comme montré à la Figure 5. Assurez-vous qu'elle est bien collée sur la plaque isolante supérieure du mécanisme de direction.

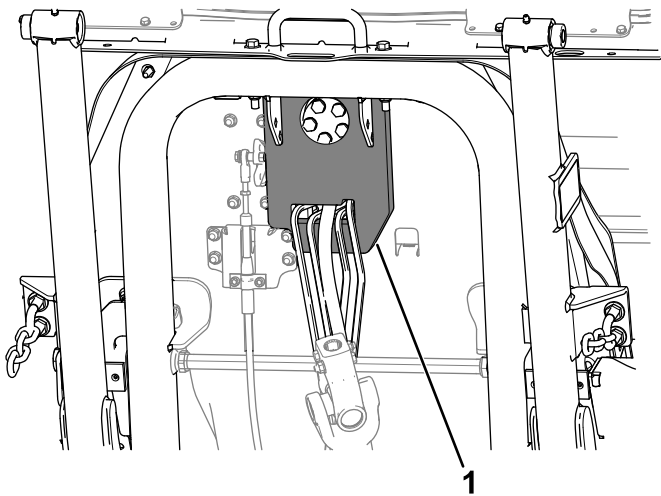


Figure 5

g330591

1. Plaque isolante inférieure du mécanisme de direction (PSA)

6. Retirez la pellicule protectrice et collez le tampon isolant du mécanisme de direction (Figure 6).

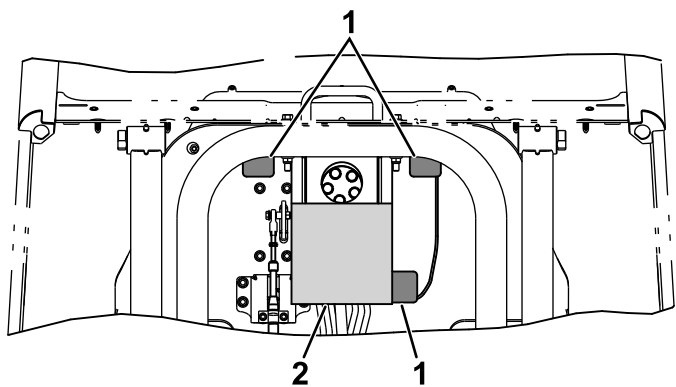


Figure 6

g330645

1. Plaques isolantes à languette (PSA)
2. Tampon isolant de mécanisme de direction (PSA)

7. Retirez la pellicule protectrice et placez les 3 plaques isolantes à languette sur les trous du plancher. (Figure 6).
8. Retirez la pellicule protectrice et placez la plaque isolante de la colonne de direction sur le couvercle de la colonne de direction (Figure 7).

La Figure 8 est une vue de la plaque isolante du mécanisme de direction en place dans le couvercle du mécanisme de direction.

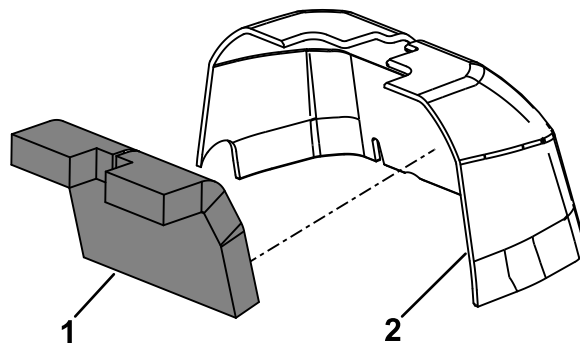


Figure 7

g331281

1. Plaque isolante du mécanisme de direction (PSA)
2. Couvercle du mécanisme de direction (vue en coupe)

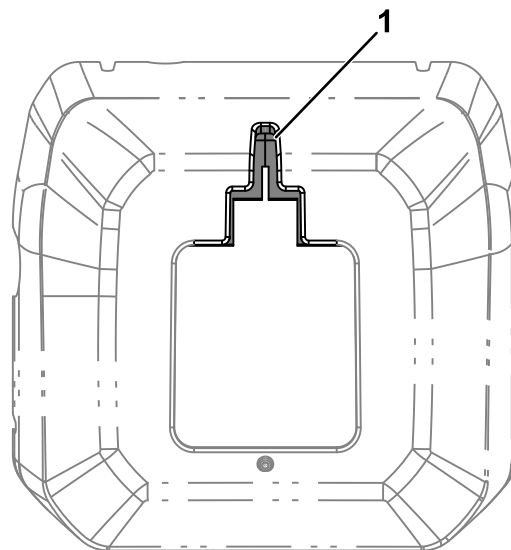


Figure 8

Vue de dessus

g331294

1. Plaque isolante du mécanisme de direction

9. Installez le couvercle du mécanisme de direction (Figure 9).

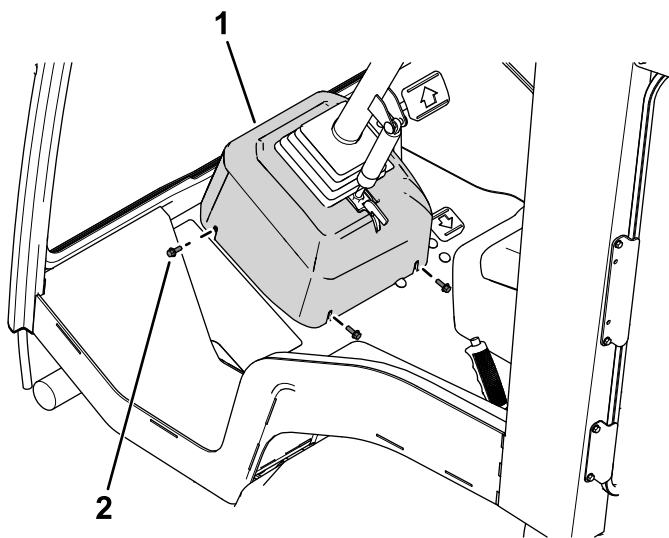


Figure 9

g330592

1. Couvercle de mécanisme
2. Boulon de direction

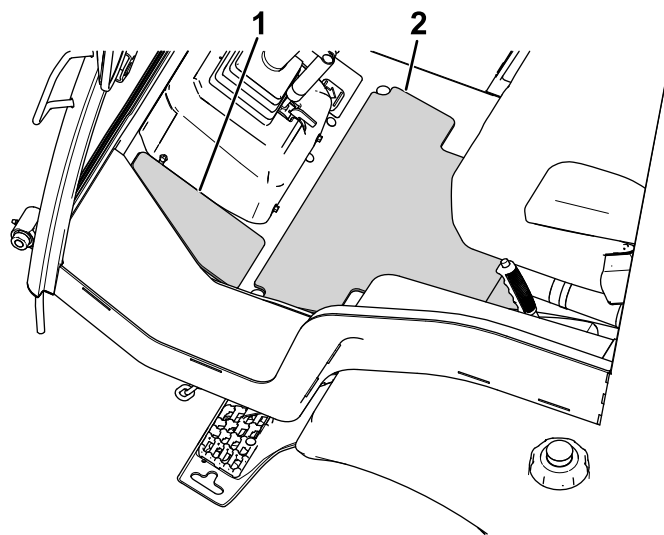


Figure 11

g330624

1. Tampon isolant d'angle de plancher (PSA)
2. Tampon isolant central de plancher (PSA)

Installation des tampons isolants du plancher

1. Retirez le tapis de plancher en caoutchouc (Figure 10).

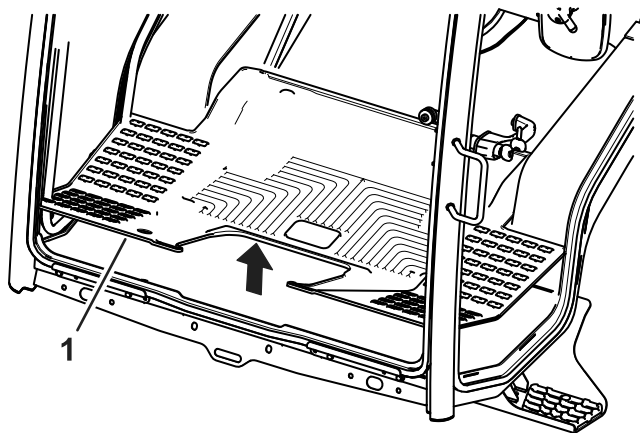


Figure 10

g331308

1. Tapis de plancher en caoutchouc

2. Retirez la pellicule protectrice et placez les tampons isolants du centre et d'angle sur le plancher de la plate-forme (Figure 11).

Dépose du siège

Déposez le siège de sa base en procédant comme suit :

1. Retirez les écrous qui fixent le siège sur sa base (Figure 12).

Remarque: Conservez les écrous.

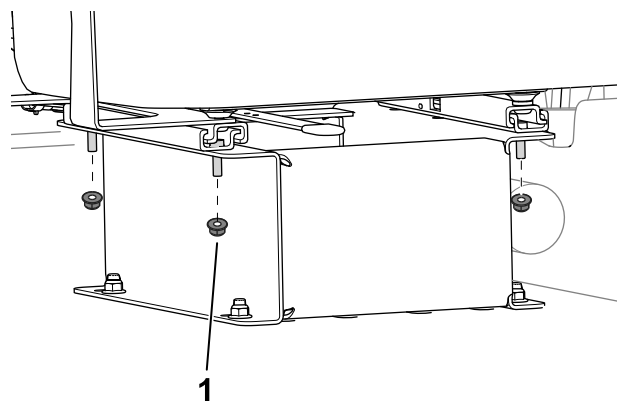


Figure 12

g299346

1. Écrou
2. Débranchez les connexions du faisceau du siège.
3. Déposez le siège de sa base.
 - Notez la position du siège monté sur sa base, car il est indispensable de le reposer dans les mêmes trous.
 - Pour installer les patins isolants du siège (opérations 1 à 3), demandez à une autre personne de tenir le siège au-dessus de la base.

Installation du couvercle du frein et des tampons isolants

1. Retirez les fixations à pression qui maintiennent le couvercle du frein fixé au plancher (Figure 13).
 - Côté gauche du couvercle du frein : coupez les fixations à pression.
 - Côté droit du couvercle : sortez les fixations à pression du couvercle et conservez-les.

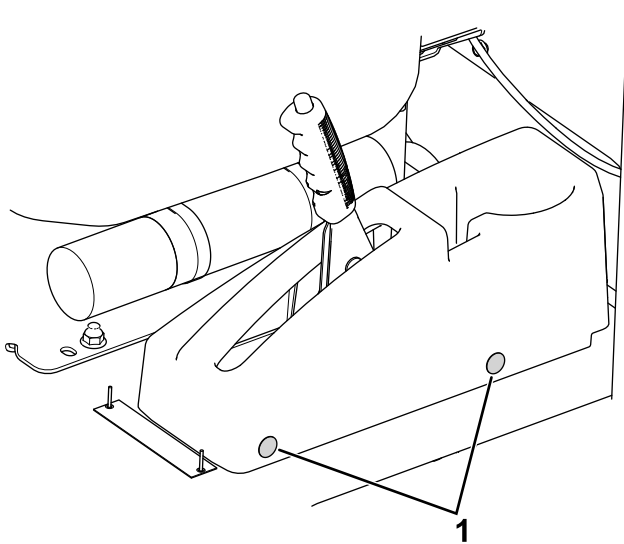


Figure 13

g301501

1. Fixations à pression (4 au total, 2 montrées)

2. Déposez le couvercle du frein.
3. Si le kit de charge USB est installé, effectuez la procédure suivante :
 - A. Débranchez les 2 bornes de fil de la prise USB dans le couvercle de frein.
 - B. Retirez la prise USB du couvercle de frein.
4. Retirez la pellicule protectrice et installez la plaque isolante de frein (Figure 14).

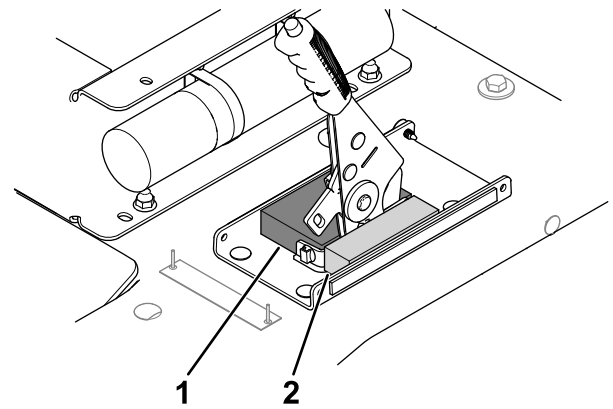


Figure 14

g330731

1. Plaque isolante de frein (largeur 7,6 cm – PSA)
2. Plaque isolante de frein (largeur 3,1 cm – PSA)

5. Retirez la pellicule protectrice sur le dessus du bloc de mousse supérieur du couvercle de frein, et placez le bloc sur le couvercle (Figure 15).

La Figure 16 montre une vue de dessus et en coupe (latérale) de la mousse installée dans le couvercle.

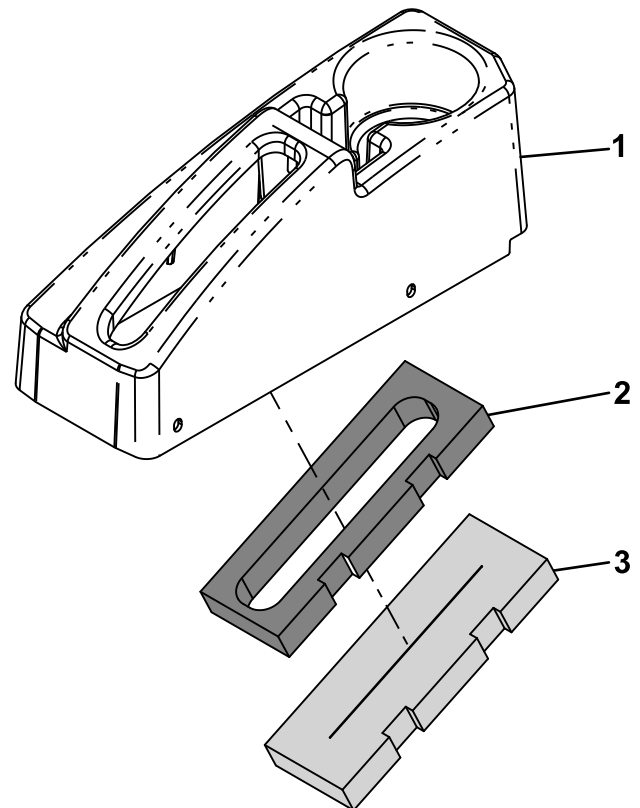
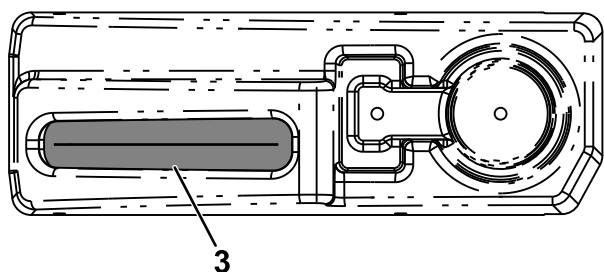


Figure 15

g331282

1. Couvercle de frein
2. Mousse de frein supérieure (PSA)
3. Mousse de frein inférieure

1



2

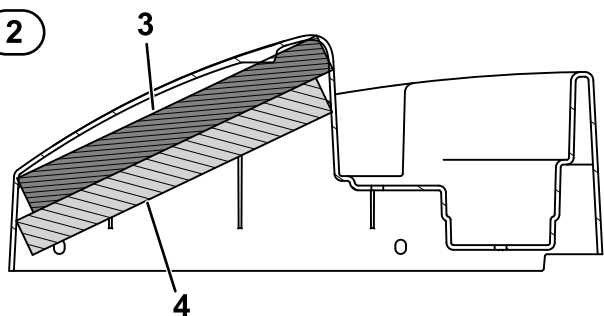


Figure 16

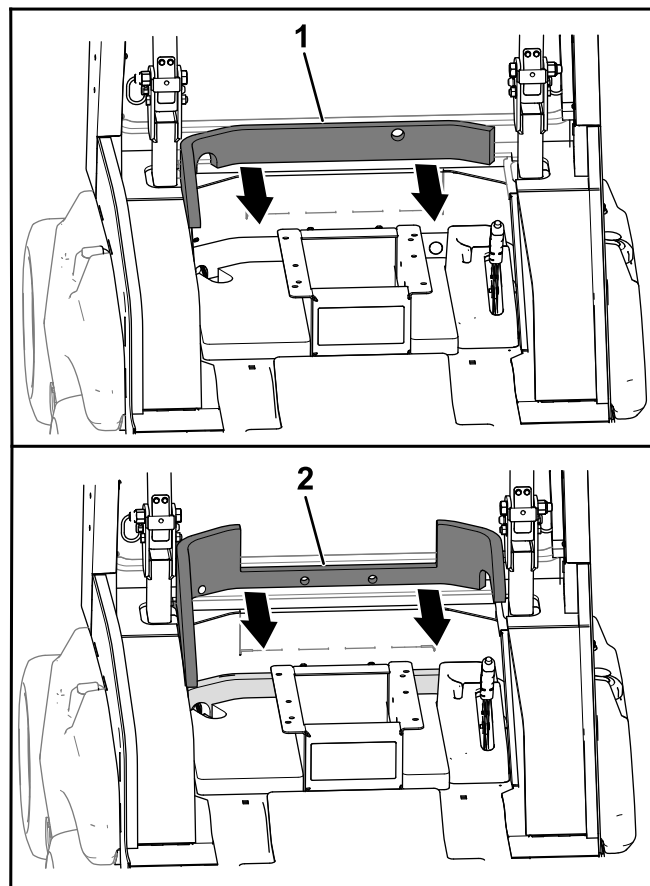
g331283

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Vue de dessus | 3. Mousse de frein supérieure (PSA – des deux côtés) |
| 2. Vue en coupe (latérale) | 4. Mousse de frein inférieure |

6. Retirez la pellicule protectrice de la face inférieure du bloc de mousse supérieur du couvercle de frein (Figure 15).
7. Placez le bloc de mousse inférieure sur le bloc de mousse supérieur du couvercle de frein (Figure 15 et Figure 16).
8. Si le kit de charge USB est installé, effectuez la procédure suivante :
 - A. Insérez la prise USB dans le couvercle de frein.
 - B. Connectez les 2 bornes de fil du faisceau de la machine à la prise USB.
9. Reposez le couvercle de frein à l'aide des 2 fixations à pression retirées précédemment (Figure 13).

Pose des tampons pare-feu

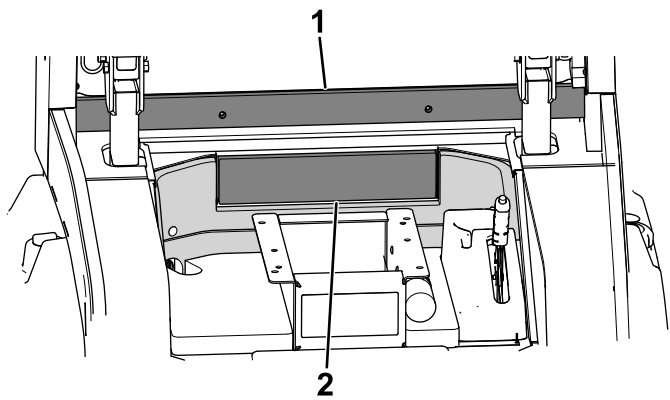
1. Retirez la pellicule protectrice et installez le tampon pare-feu inférieur (Figure 17).



g330760

Figure 17

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Tampon pare-feu inférieur (PSA) | 2. Tampon pare-feu supérieur (PSA) |
|------------------------------------|------------------------------------|
2. Retirez la pellicule protectrice et installez le tampon pare-feu supérieur (Figure 17).
 3. Retirez la pellicule protectrice et installez l'écran pare-feu (Figure 18).



g330759

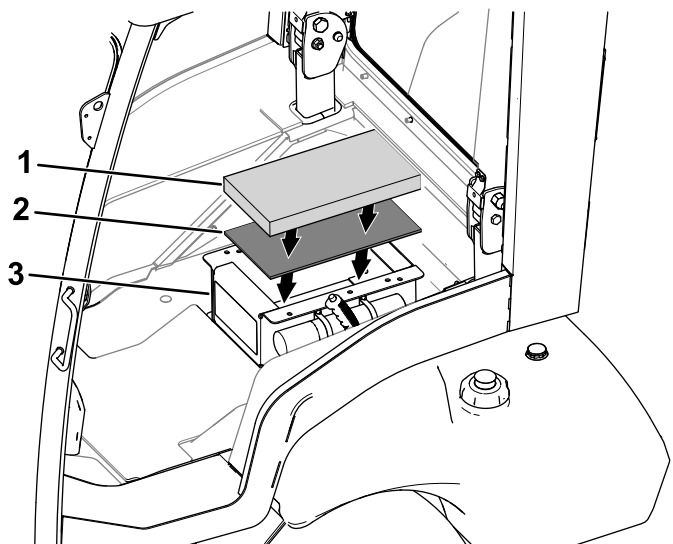
Figure 18

1. Tampon isolant de vitre
2. Écran pare-feu (PSA) arrière (PSA)

4. Retirez la pellicule protectrice et installez le tampon isolant de vitre arrière (Figure 18).

Installation des tampons isolants du siège

1. Placez le tampon isolant de la base du siège (**mince**) à l'intérieur de la base (Figure 19).

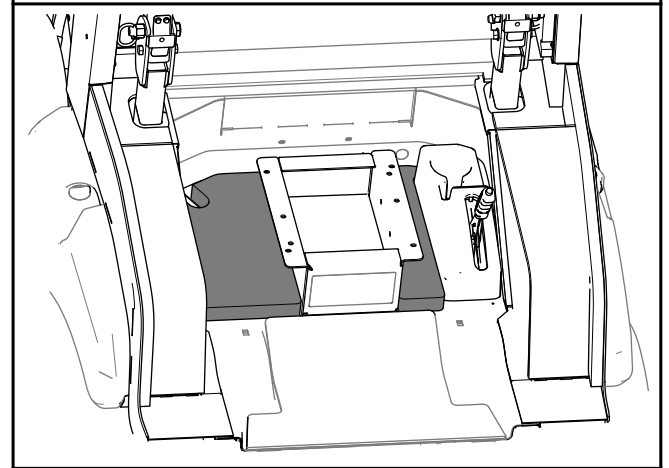
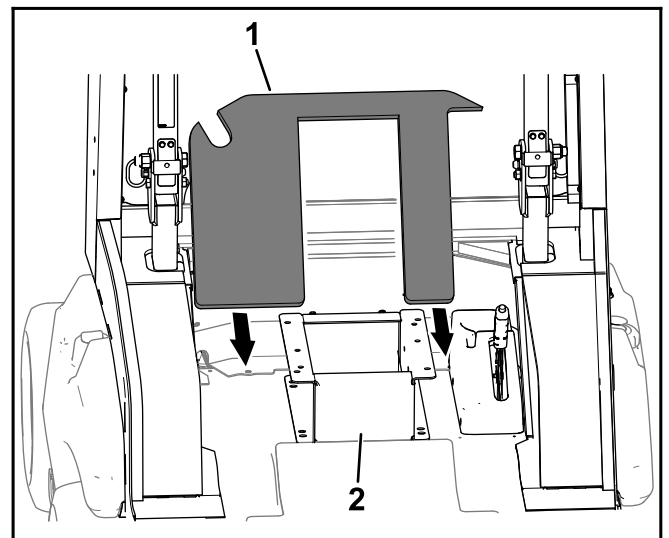


g330729

Figure 19

1. Tampon isolant de base de siège (**épais**)
2. Tampon isolant de base de siège (**mince**)
3. Base du siège

2. Placez le tampon isolant de la base du siège (**épais**) à l'intérieur de la base (Figure 19).
3. Installez le tampon de siège autour de la base du siège (Figure 20).



g330728

Figure 20

1. Tampon du siège
2. Base du siège

Pose des tampons isolants d'angle

Retirez la pellicule protectrice et installez le tampon isolant d'angle, comme montré à la [Figure 21](#).

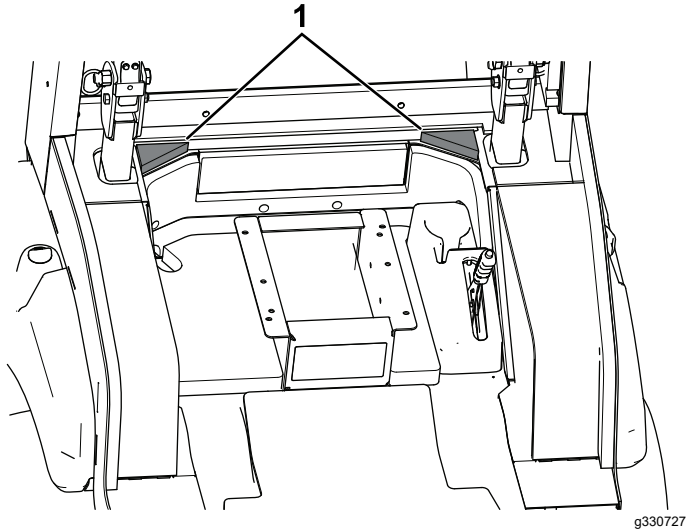


Figure 21

1. Tampons isolants d'angle (PSA)

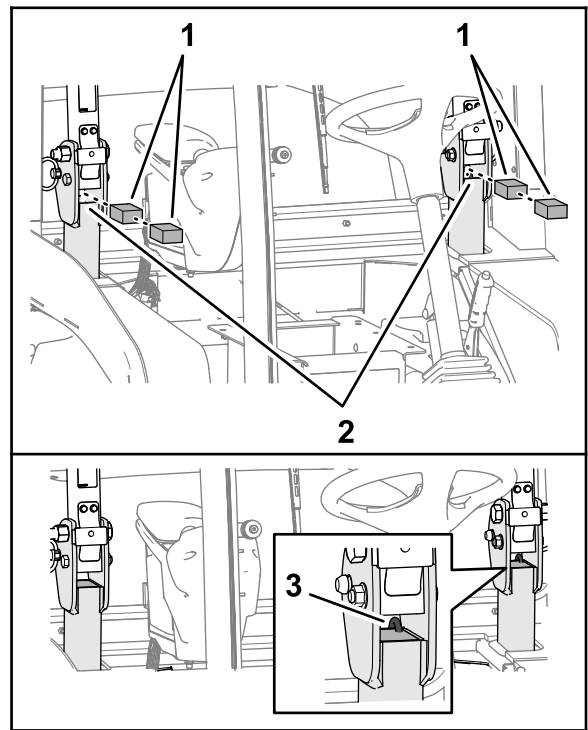


Figure 22

1. Tampons isolants du ROPS
2. Tubes du ROPS
3. Tampons (isolants dans le tube)

Pose des tampons isolants du ROPS

Insérez les tampons isolants du ROPS dans les tubes du ROPS ([Figure 22](#)).

3

Installation des composants supérieurs du cadre

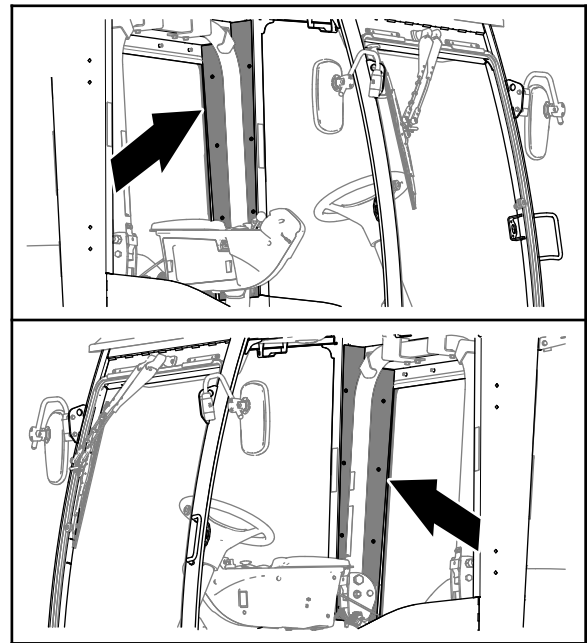
Pièces nécessaires pour cette opération:

2	Tampon isolant de montant arrière
1	Tampon isolant latéral de porte gauche
1	Tampon isolant latéral de porte droite
1	Tampon isolant supérieur de pavillon
1	Tampon isolant inférieur de pavillon
2	Tampon isolant de panneau de montage
1	Cache de montant arrière gauche
1	Cache de montant arrière droit
1	Panneau insonorisant gauche
1	Panneau insonorisant droit
1	Tampon isolant de montant extérieur gauche
1	Tampon isolant de montant extérieur droit

Montage des tampons isolants du panneau latéral

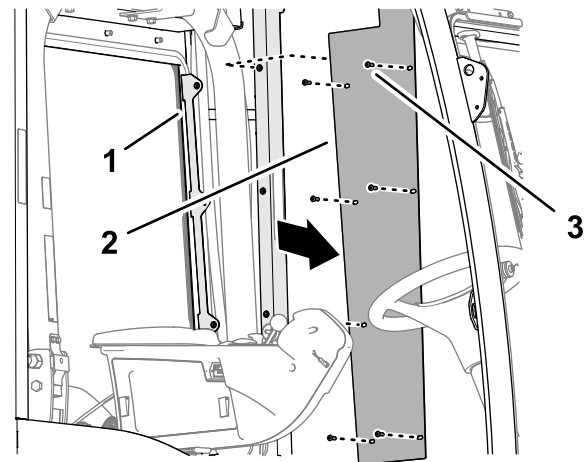
1. Déposez les caches latéraux arrière de la cabine ([Figure 23](#) et [Figure 24](#)).

Remarque: Conservez les boulons.



g330651

Figure 23
Caches latéraux arrière

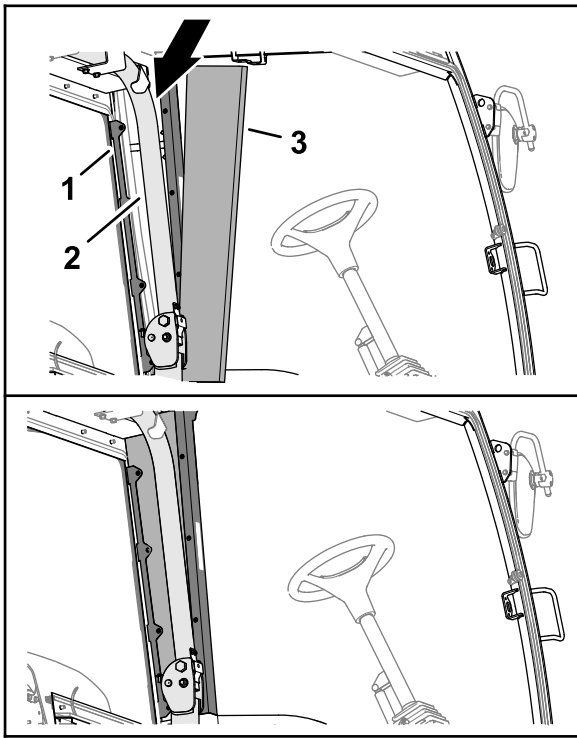


g330652

Figure 24
Côté gauche montré

1. Support de panneau de montage
2. Cache latéral arrière
3. Boulon

2. Placez les tampons isolants de montant sur les flexibles et le faisceau de câblage ([Figure 25](#)).



g330647

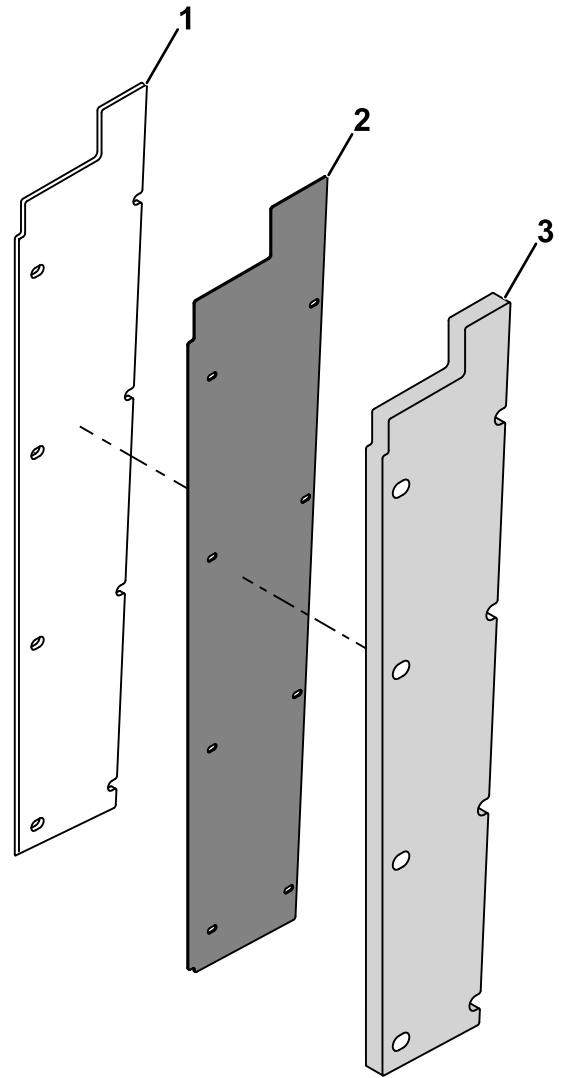
Figure 25

Côté gauche montré

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Support de panneau de montage | 3. Tampon isolant de montant arrière |
| 2. Système antiretourneement (ROPS) | |

-
3. Retirez la pellicule protectrice et fixez les panneaux insonorisants et les tampons isolants extérieurs de montant sur les caches du montant arrière, comme montré à la [Figure 26](#) et la [Figure 27](#).

La [Figure 27](#) montre les dimensions correctes pour l'installation des tampons isolants extérieurs de montant et les panneaux insonorisants sur les caches de montant arrière.



g331296

Figure 26

Caches/tampons isolants côté gauche montrés

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Panneau insonorisant (PSA) | 3. Tampon isolant extérieur de montant (PSA) |
| 2. Cache de montant arrière | |

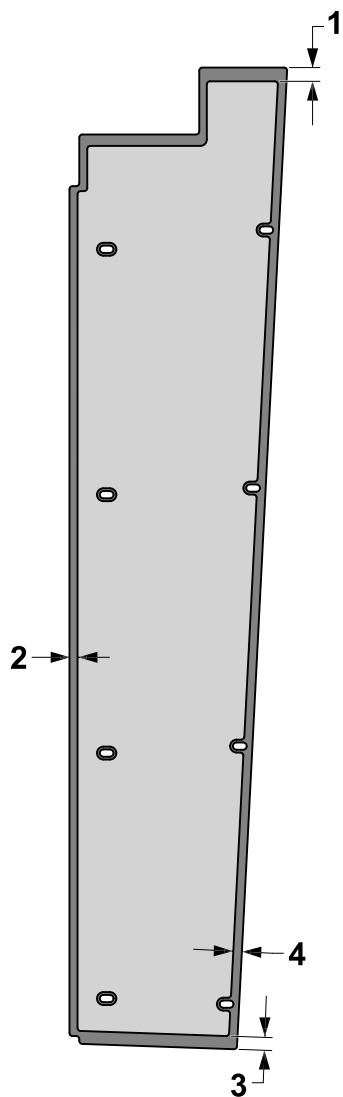


Figure 27

Panneau côté gauche montré

- | | |
|------------|------------|
| 1. 13,5 mm | 3. 12,7 mm |
| 2. 7,9 mm | 4. 8,4 mm |

- Utilisez les boulons retirés précédemment pour fixer l'ensemble de protection arrière du montant (soit, les tampons isolants extérieurs, les caches arrière et les panneaux insonorisants) sur les supports correspondants ([Figure 28](#)).

Montez l'ensemble en veillant à orienter le tampon insonorisant extérieur du montant vers l'utilisateur.

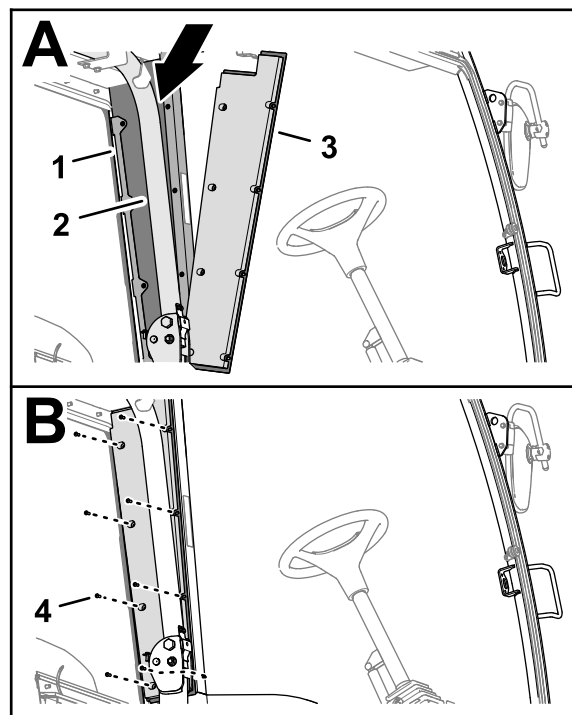


Figure 28

Côté gauche montré

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Support de panneau de montage | 3. Ensemble de protection de montant arrière |
| 2. Tampon isolant de montant arrière | 4. Boulon arrière |

Pose des tampons isolants de pavillon

- Retirez la pellicule protectrice et placez les tampons isolants du ROPS sur les montants du ROPS ([Figure 29](#)).

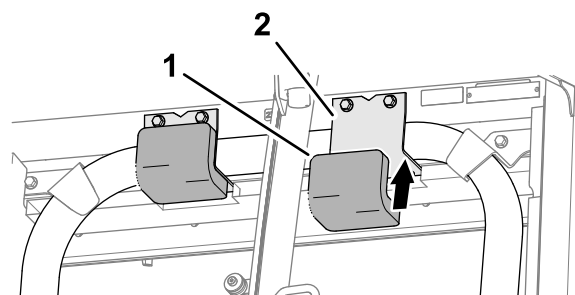


Figure 29

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1. Tampon isolant du ROPS | 2. Support du ROPS (PSA) |
|---------------------------|--------------------------|

- Retirez la pellicule protectrice et installez le tampon isolant inférieur du pavillon au-dessus de la vitre arrière de la cabine ([Figure 30](#)).

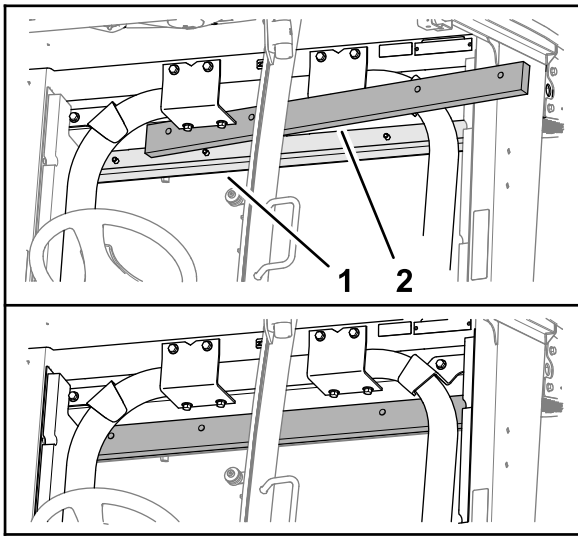


Figure 30

g330650

1. Vitre arrière de cabine (PSA)
2. Tampon inférieur de pavillon (PSA)

3. Retirez la pellicule protectrice et placez le tampon isolant supérieur du pavillon sur le support de montage du ROPS (Figure 31).

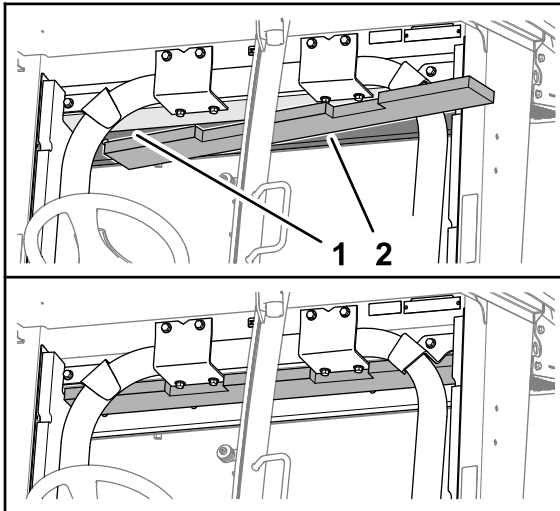


Figure 31

g330648

1. Support du ROPS
2. Tampon isolant supérieur de pavillon (PSA)

Montage des tampons isolants latéraux de porte

Retirez la pellicule protectrice et installez les tampons isolants latéraux des portes, comme montré à la Figure 32.

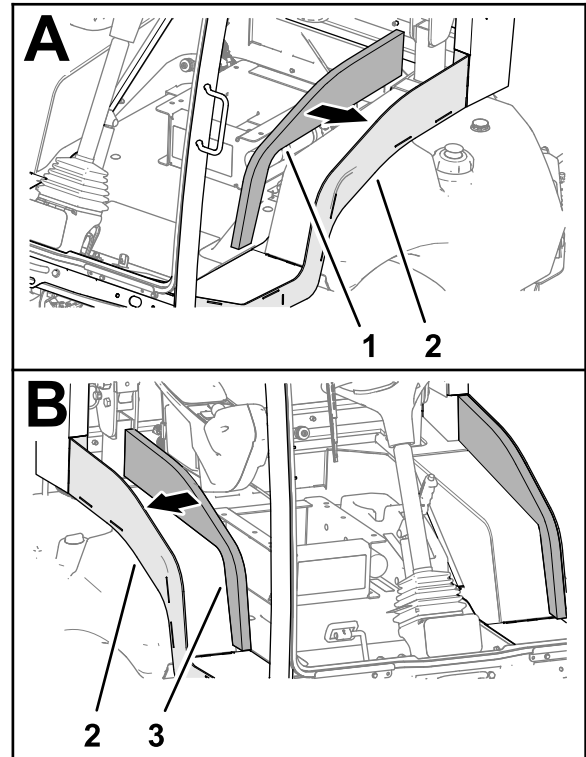


Figure 32

g330683

1. Tampon isolant latéral de porte gauche (PSA)
2. Panneau latéral
3. Tampon isolant latéral de porte droite (PSA)

Montage des tampons du panneau de montage

Retirez la pellicule protectrice et installez les tampons isolants du panneau de montage sur les côtés du panneau de commande de la cabine, comme montré à la [Figure 33](#).

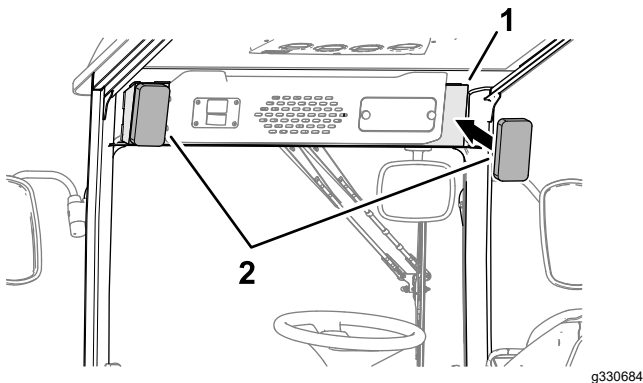


Figure 33

1. Panneau de commande de cabine
2. Tampons isolants de panneau de montage (PSA)

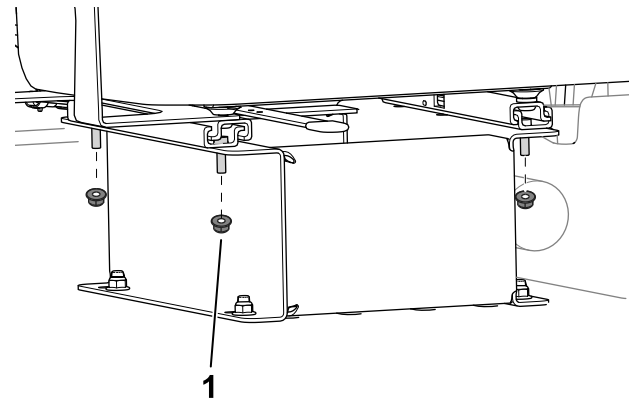


Figure 34

1. Écrou
2. Rebranchez sur le siège les connexions que vous aviez débranchées.

Mise en place du tapis de plancher en caoutchouc

Posez le tapis en caoutchouc sur le plancher de la machine ([Figure 35](#)).

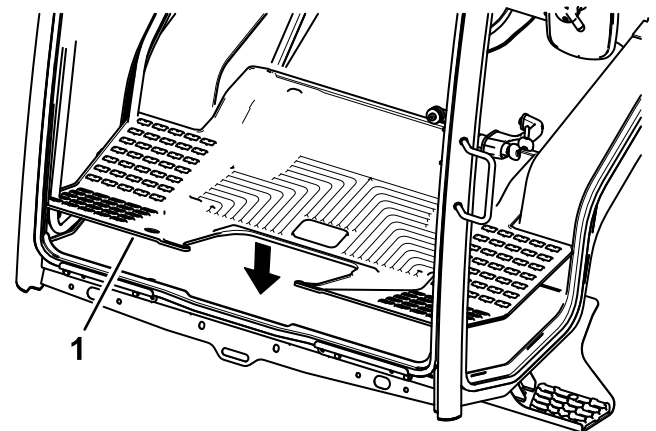


Figure 35

1. Tapis de plancher en caoutchouc

4

Dernières opérations de montage du kit

Aucune pièce requise

Montage du siège

1. Fixez le siège sur sa base à l'aide des écrous retirés précédemment.

Le siège doit être installé dans les mêmes trous que ceux d'où vous avez retiré les fixations à la section [Dépose du siège \(page 4\)](#).

Branchement de la batterie

Rebranchez la batterie ; voir la section Entretien du système électrique dans le *Manuel de l'utilisateur* de la machine.

Remarques:

Remarques:



Count on it.