Form No. 3450-786 Rev A

Kit diviseur de débit manuel

Tondeuse rotative Groundsmaster® 5900

N° de modèle 140-5800

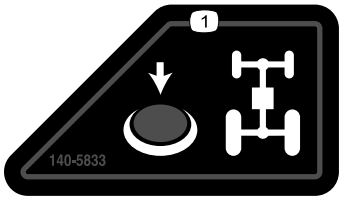
Instructions de montage

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

Sécurité

Autocollants de sécurité et d'instruction

Des autocollants de sécurité et des instructions bien visibles par l'opérateur sont placés près de tous les endroits potentiellement dangereux. Remplacez tout autocollant endommagé ou manquant.



decal140-5833

140-5833

1. Appuyer pour passer à 4 roues motrices

Montage

Pièces détachées

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

Procédure	Description	Qté	Utilisation
1	Aucune pièce requise	–	Préparation de la machine.
2	Interrupteur instantané Rondelle (⅝ po) Écrou de blocage (⅝ po) Autocollant Faisceau de câblage	1 1 1 1 1	Montage de l'interrupteur instantané.
3	Aucune pièce requise	–	Dépose du couvercle de la console de commande et du couvercle du panneau électrique.
4	Aucune pièce requise	–	Installation du faisceau du kit sur le panneau électrique.

© 2022—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

3450-786

Procédure	Description	Qté	Utilisation
5	Vanne de commande de déplacement Bobine Écrou de bobine Fixation MOC-LOC Attache-câble	1 1 1 1 1	Installation du faisceau du kit sur le collecteur de déplacement.
6	Aucune pièce requise	–	Installation des couvercles du panneau électrique et de la console de commande.
7	Aucune pièce requise	–	Pour terminer l'installation du kit.

1

Préparation de la machine

Aucune pièce requise

Procédure

1. Garez la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Abaissez les tabliers de coupe.
3. Serrez le frein de stationnement, coupez le moteur, enlevez la clé et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.

⚠ PRUDENCE

Si vous laissez la clé dans le commutateur d'allumage, quelqu'un pourrait mettre le moteur en marche accidentellement et vous blesser gravement, ainsi que toute personne à proximité.

Avant tout entretien, retirez la clé de contact.

4. Ouvrez le capot.
5. Tournez le coupe-batterie en position HORS TENSION (Figure 1).

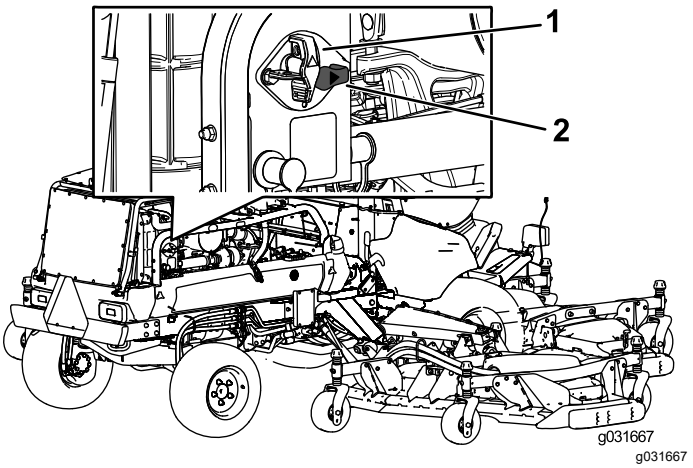


Figure 1

1. Coupe-batterie (position HORS TENSION)
2. Coupe-batterie (position SOUS TENSION)

6. Laissez refroidir le moteur.

2

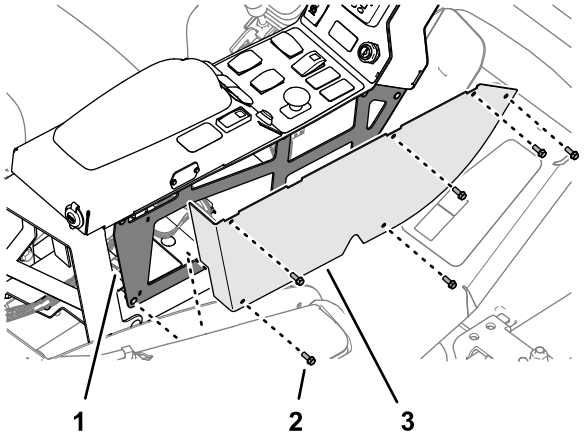
Montage de l'interrupteur instantané

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Interrupteur instantané
1	Rondelle (⅝ po)
1	Écrou de blocage (⅝ po)
1	Autocollant
1	Faisceau de câblage

Préparation de la console de commande

1. Sur le côté extérieur de la console de commande, retirez les 5 vis à embase qui fixent le couvercle droit de la console (Figure 2).

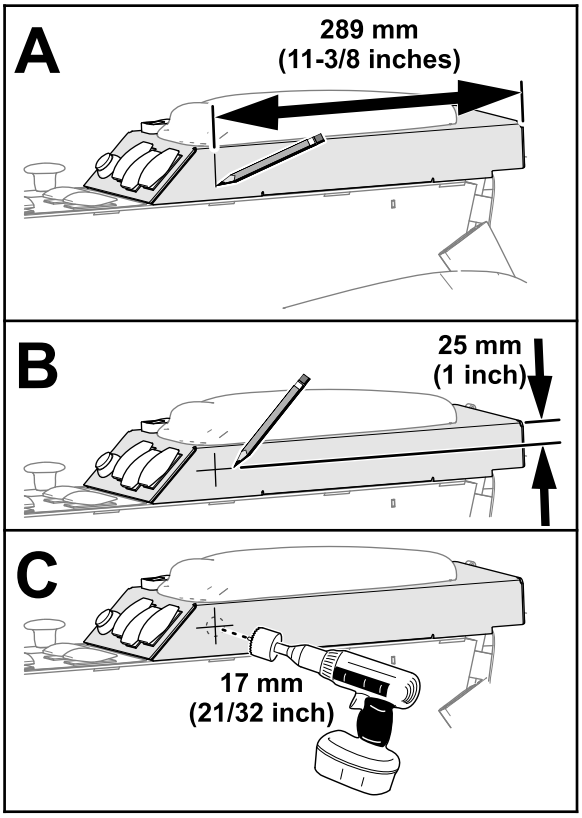


g320588

Figure 2

1. Panneau de console de commande
2. Vis à embase
3. Couvercle de console de commande (droit)

2. Reculez le siège de l'utilisateur.
3. Mesurez 289 mm (11⅜ po) à partir de l'arrière du bras de la console et faites un repère sur la surface du panneau gauche de la console (Figure 3).



g320614

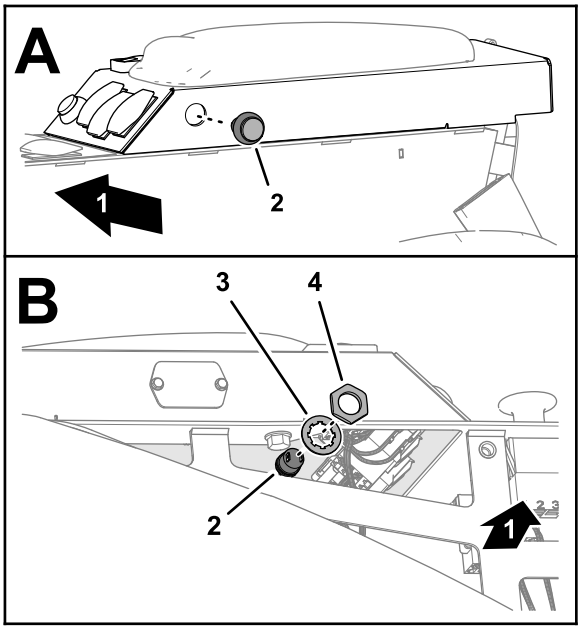
Figure 3

4. Mesurez 25 mm (1 po) à partir du haut du bras de la console et faites un repère sur la surface du panneau gauche de la console (Figure 3).
5. Marquez au pointeau le point d'intersection des repères sur le panneau gauche de la console.
6. Percez un trou de 17 mm (21/32 po) à l'emplacement marqué au pointeau (Figure 3).

   Important: **Faites attention en perçant le panneau de la console.**

Montage de l'interrupteur instantanée sur la console de commande

1. Montez l'interrupteur instantanée dans le trou sur le panneau gauche de la console (Figure 4).

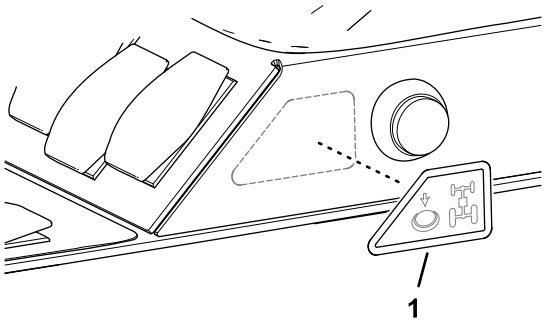


g320615

Figure 4

1. Côté droit de la machine
2. Interrupteur instantané
3. Rondelle (⅝ po)
4. Écrou de blocage (⅝ po)

2. À l'intérieur de la console, fixez l'interrupteur sur le panneau (Figure 4) avec la rondelle (⅝ po) et l'écrou de blocage (⅝ po).
3. Sur le côté extérieur de la console, apposez l'autocollant sur le panneau gauche, comme montré à la Figure 5.



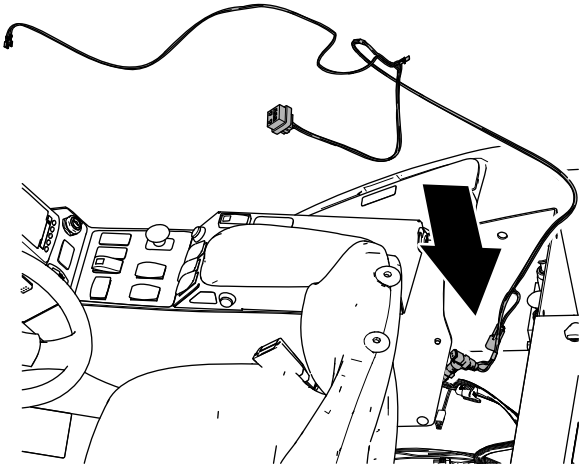
g320703

Figure 5

1. Autocollant

Connexion du faisceau du kit à l'interrupteur instantané

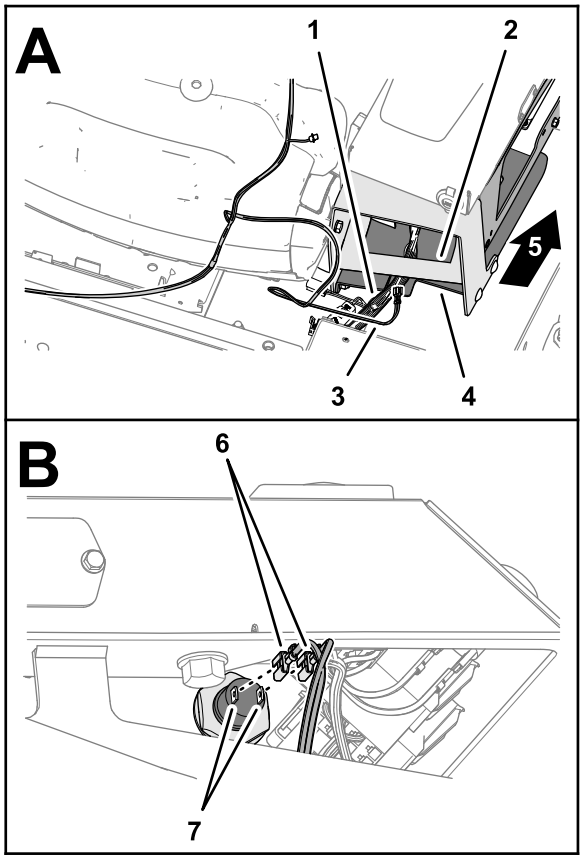
1. Placez le faisceau du kit derrière le siège et la console de commande, comme montré à la Figure 6.



g320701

Figure 6

2. Au dos de la console, acheminez la branche à 2 fils (branche avec 2 bornes femelles simples) du faisceau du kit le long du faisceau de la plate-forme, jusque dans la console (Figure 7).



g320702

Figure 7

1. Faisceau de la machine
2. Support du bras
3. Branche à 2 fils (faisceau du kit)
4. Profilé de support
5. Avant de la machine
6. 2 bornes femelles simples (branche à 2 fils – faisceau du kit)
7. Cosses plates (interrupteur instantané)

3. Connectez les 2 bornes femelles simples sur les cosses plates de l'interrupteur instantané (Figure 7).

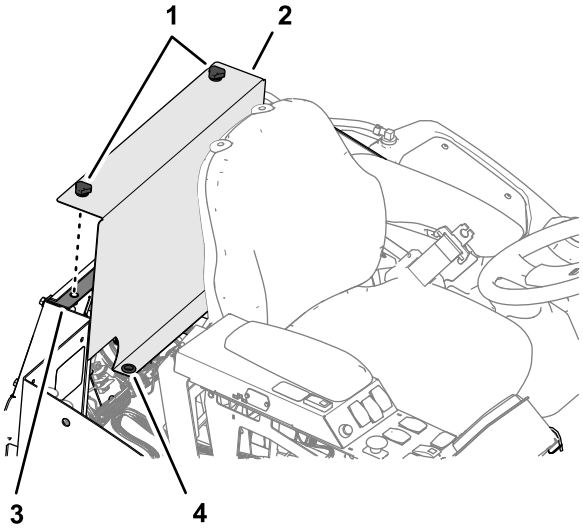
3

Dépose du couvercle du panneau électrique

Aucune pièce requise

Procédure

1. Avancez complètement le siège de l'utilisateur.
2. Desserrez les boutons qui fixent le couvercle du panneau électrique sur la machine, et déposez le couvercle (Figure 8).



g320789

Figure 8

1. Boutons
2. Couvercle du panneau électrique
3. Panneau électrique
4. Bague

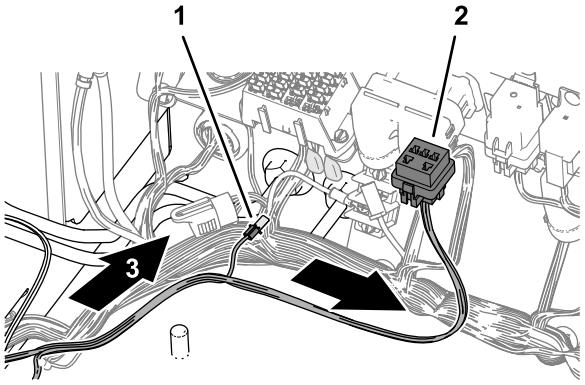
4

Installation du faisceau du kit sur le panneau électrique

Aucune pièce requise

Acheminement du faisceau du kit vers le panneau électrique

Acheminez la branche du faisceau du kit munie de la cosse rectangulaire et du connecteur à 5 douilles le long du faisceau de la plate-forme de la machine, en direction du porte-fusibles (Figure 9).



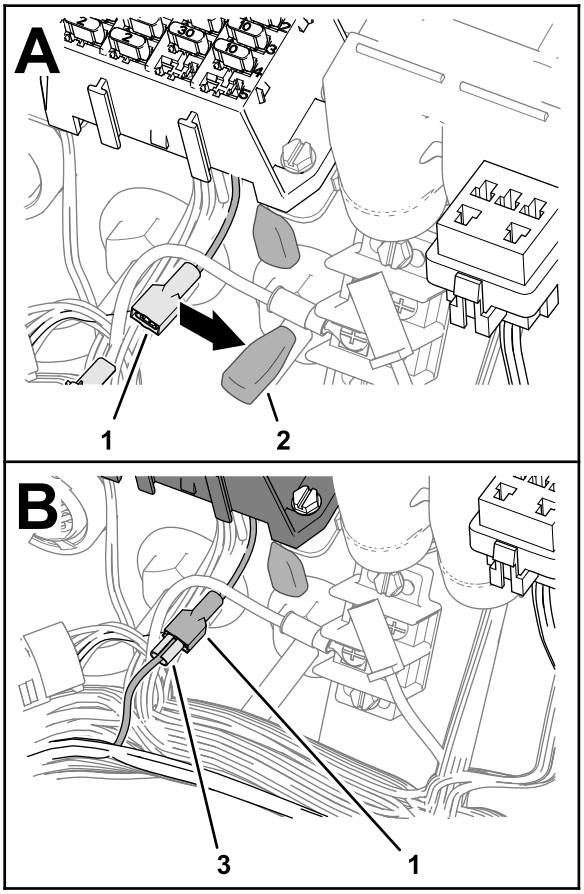
g321566

Figure 9

1. Cosse rectangulaire (faisceau du kit)
2. Connecteur à 5 douilles (faisceau du kit)

Installation du faisceau de câblage au porte-fusibles

1. Au bas du porte-fusibles, localisez le fil relié à la douilleC5 du porte-fusibles, et retirez l'isolant thermorétractable de la borne femelle (Figure 10).

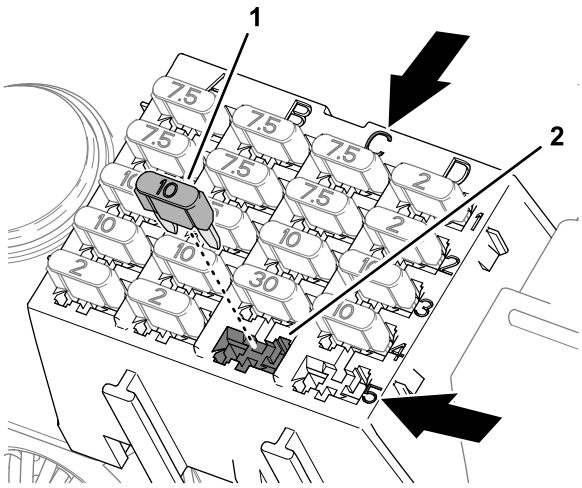


g321564

Figure 10

1. Borne femelle (fil d'alimentation des options – emplacement C5 dans porte-fusibles)
2. Isolant thermorétractable
3. Cosse rectangulaire (faisceau du kit)

2. Branchez la cosse rectangulaire du faisceau du kit (Figure 10) dans la borne femelle du fil d'alimentation des options (emplacement C5 dans porte-fusible).
3. Insérez le fusible (10 A) dans l'emplacement C5 du porte-fusibles (Figure 11).



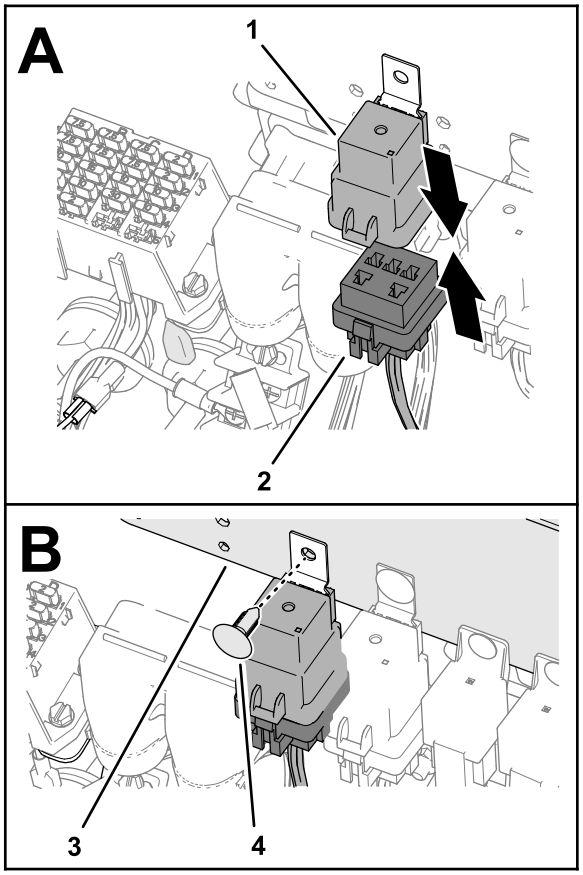
g321565

Figure 11

1. Fusible (10 A)
2. Emplacement C5 du porte-fusibles

Installation du relais

1. Insérez le relais dans le connecteur à 5 douilles du faisceau du kit (Figure 12).



g321563

Figure 12

1. Relais
2. Connecteur à 5 douilles (faisceau du kit)
3. Panneau électrique
4. Fixation enfichable

2. Alignez le trou dans la patte du relais et le trou dans le panneau électrique, puis fixez le relais sur le panneau avec une fixation enfichable (Figure 12).

5

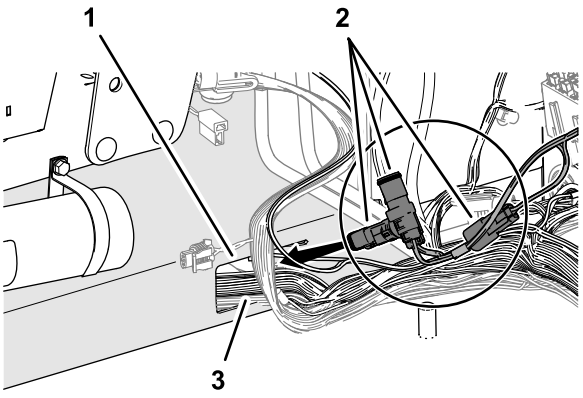
Installation du faisceau du kit sur le collecteur de déplacement

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Vanne de commande de déplacement
1	Bobine
1	Écrou de bobine
1	Fixation MOC-LOC
1	Attache-câble

Acheminement du faisceau du kit vers le collecteur de déplacement

1. Acheminez le connecteur à 2 broches et les connecteurs à 2 douilles le long du faisceau de la plate-forme et faites-le passer dans le trou du panneau de plancher droit (Figure 13).

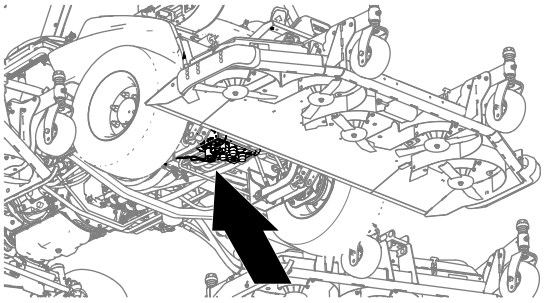


g321568

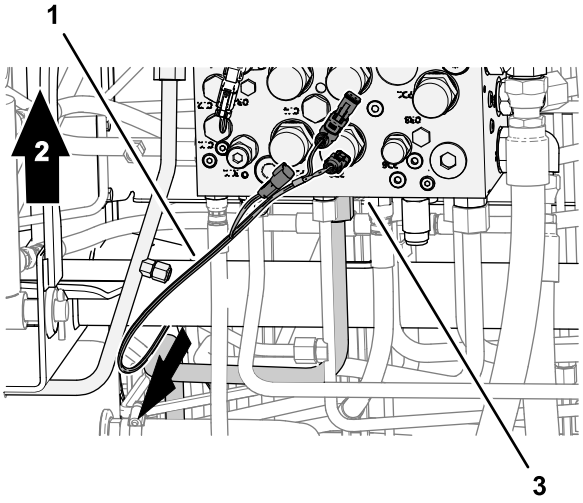
Figure 13

1. Trou (panneau de plancher droit)
2. Connecteur à 2 broches et connecteurs à 2 douilles (faisceau du kit)
3. Faisceau de câblage de la plate-forme

2. Acheminez le faisceau du kit vers le bas et le collecteur de déplacement (Figure 14).



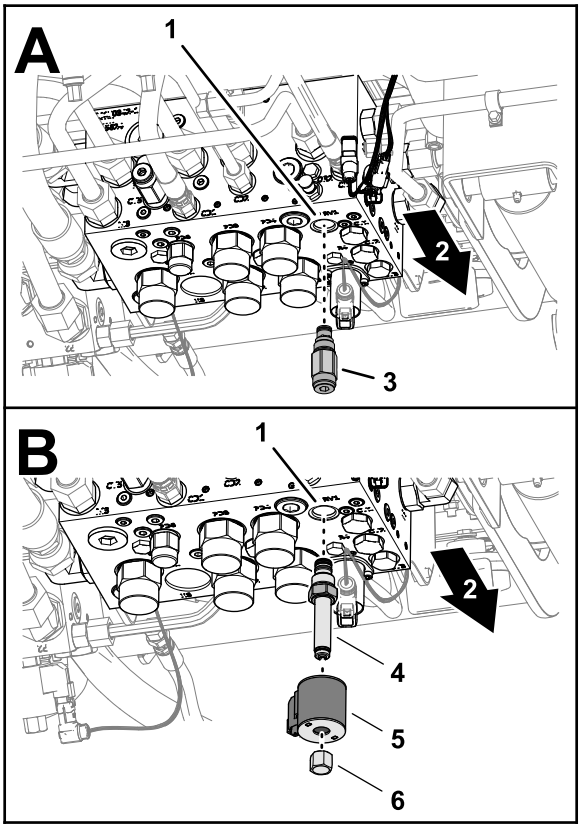
g321582



g321567

Figure 14

1. Faisceau du kit
2. Avant de la machine
3. Collecteur de déplacement



g321606

Figure 15

1. Orifice RV1 (collecteur de déplacement)
2. Avant de la machine
3. Cartouche de clapet de décharge
4. Vanne de commande de déplacement
5. Bobine
6. Écrou de bobine

Installation de la bobine et de la vanne sur le collecteur de déplacement

1. Retirez la cartouche du clapet de décharge de l'orifice RV1 du collecteur de déplacement (Figure 15).

   Remarque: Desserrez la cartouche du clapet de décharge en vous aidant des méplats sur le corps hexagonal du clapet.

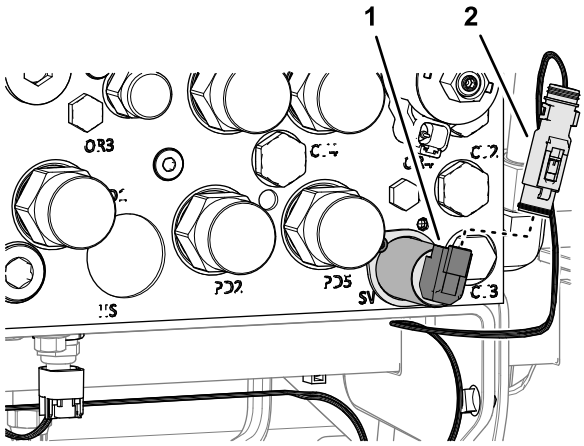
2. Insérez la vanne de commande de déplacement dans l'orifice RV1 du collecteur de déplacement (Figure 15).

   Important: **Serrez la vanne en vous aidant des méplats sur le corps hexagonal.**

3. Montez la bobine sur la vanne de commande de déplacement et fixez-la en place avec l'écrou (Figure 15).
4. Serrez l'écrou de la bobine à un couple de 9,5 à 13,6 N·m (84 à 120 po-lb).

Connexion du faisceau du kit au collecteur de déplacement

1. Débranchez le connecteur à 2 douilles du faisceau de la machine étiqueté TRACTION MOW/TRANSPORT du connecteur à 2 broches de l'électrovanne dans l'orifice SV du collecteur de déplacement (Figure 16).

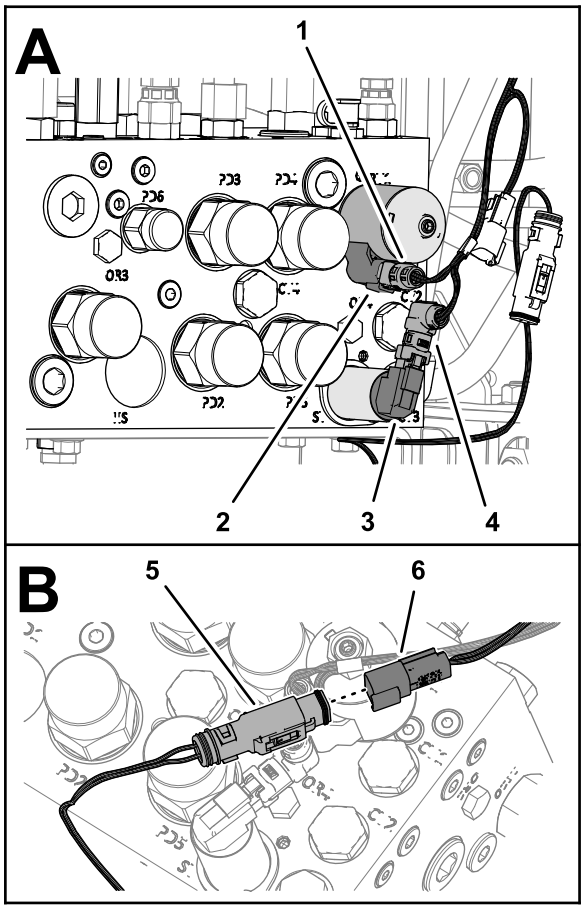


g321607

Figure 16

1. Connecteur à 2 broches (électrovanne – orifice de collecteur de déplacement SV)
2. Connecteur à 2 douilles (faisceau de machine – étiqueté TRACTION MOW/TRANSPORT)

2. Branchez le connecteur à 2 douilles à 90° du faisceau du kit sur le connecteur à 2 broches de l'électrovanne dans l'orifice SV du collecteur de déplacement (Figure 17).



g321640

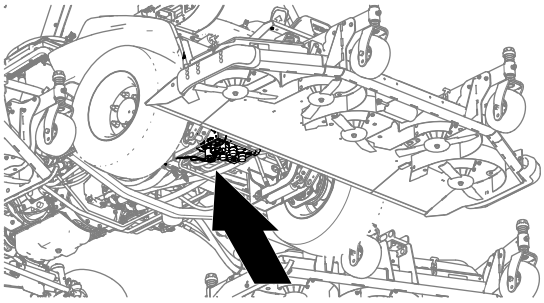
Figure 17

1. Connecteur à 2 douilles droit (faisceau du kit)
2. Connecteur à 2 broches (bobine – orifice de collecteur de déplacement RV1)
3. Connecteur à 2 broches (électrovanne – orifice de collecteur de déplacement SV)
4. Connecteur à 2 douilles à 90° (faisceau du kit)
5. Connecteur à 2 douilles (faisceau de machine – étiqueté TRACTION MOW/TRANSPORT)
6. Connecteur à 2 broches (faisceau du kit)

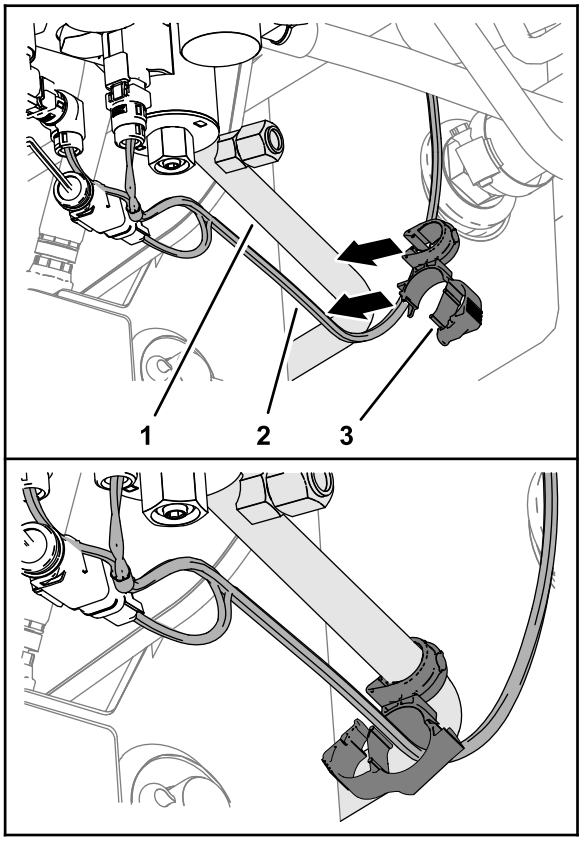
3. Branchez le connecteur droit à 2 douilles du faisceau du kit sur le connecteur à 2 broches de la bobine au niveau de l'orifice RV1 du collecteur de déplacement (Figure 17).
4. Branchez le connecteur à 2 douilles du faisceau de la machine étiqueté TRACTION MOW/TRANSPORT sur le connecteur à 2 broches du faisceau du kit (Figure 17).

Fixation du faisceau du kit sur la machine

1. Au bas de la machine, clipsez laMOC-LOC fixation dans l'orifice de connexion du tube M7 du collecteur de déplacement, du moteur de déplacement avant droit, comme montré à la Figure 18.



g321582

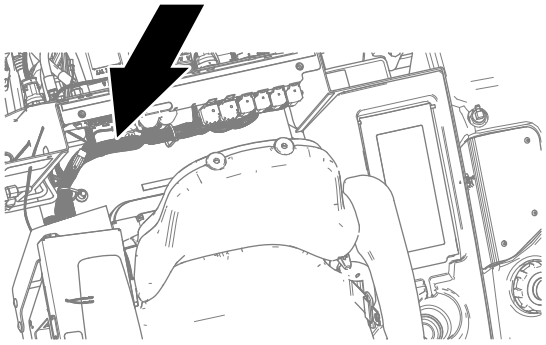


g321701

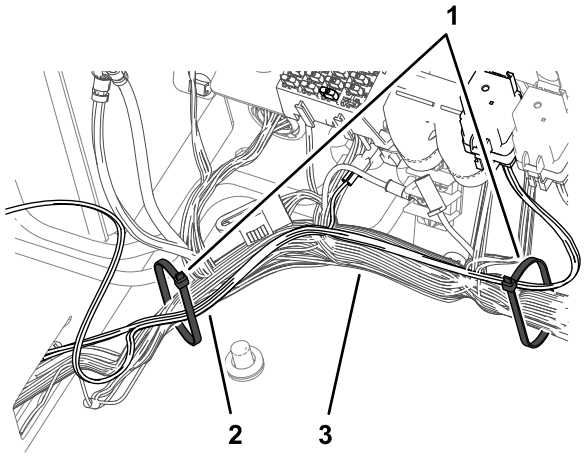
Figure 18

1. Tube (orifice de collecteur de déplacement M7 – moteur de déplacement avant droit)
2. Faisceau du kit
3. Fixation MOC-LOC

2. Passez le faisceau du kit dans le côté collier de la fixation MOC-LOC et serrez le collier autour du faisceau (Figure 18).
3. Au sommet de la machine, fixez le faisceau du kit au faisceau de la plate-forme avec 2 attache-câbles (Figure 19)



g321708



g321709

Figure 19

1. Attache-câble
2. Faisceau du kit
3. Faisceau de câblage de la plate-forme

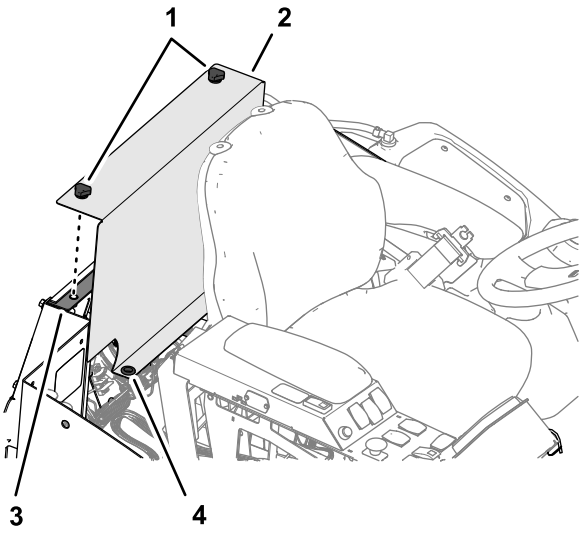
6

Installation des couvercles du panneau électrique et de la console de commande

Aucune pièce requise

Procédure

1. Alignez les bagues au bas du couvercle du panneau électrique (Figure 20) sur les 2 goupilles dans le panneau de plancher.
2. Alignez les tiges filetées des boutons fixés sur le couvercle sur les contre-écrous du panneau électrique (Figure 20).

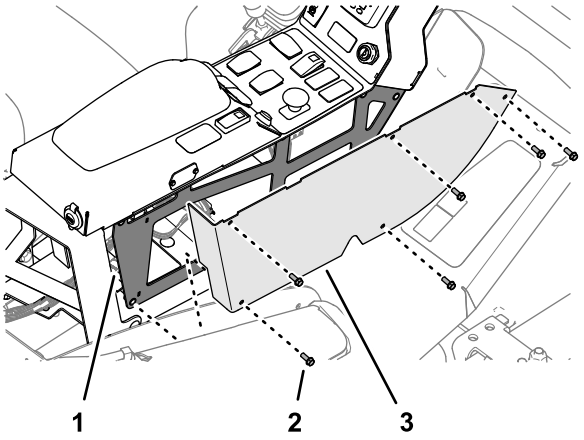


g320789

Figure 20

1. Boutons
2. Couvercle du panneau électrique
3. Panneau électrique
4. Bague

3. Montez le couvercle sur le panneau électrique et fixez-le en place avec les boutons (Figure 20).
4. Sur le coté extérieur de la console de commande, alignez les trous du couvercle droit de la console sur les trous prévus dans la console (Figure 21)



g320588

Figure 21

1. Panneau de console de commande
2. Vis à embase
3. Couvercle de console de commande (droit)

5. Fixez le couvercle sur la console de commande (Figure 21) avec les 5 vis à embase que vous avez retirées sous Préparation de la console de commande (page 3).

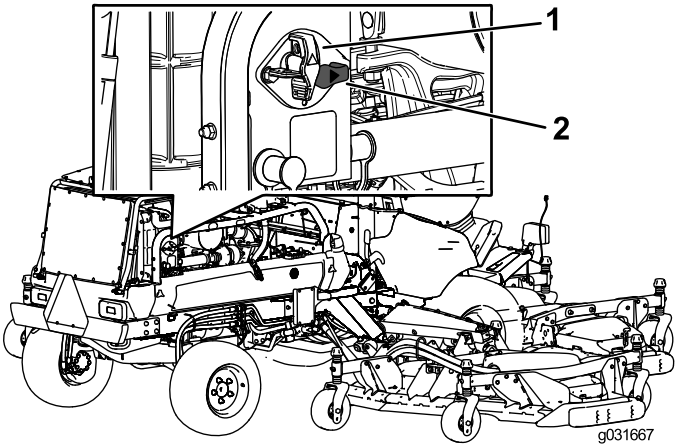
7

Pour terminer l'installation du kit

Aucune pièce requise

Branchement de la batterie

1. Tournez le coupe-batterie en position SOUS TENSION (Figure 22).



g031667

Figure 22

1. Coupe-batterie (position HORS TENSION)
2. Coupe-batterie (position SOUS TENSION)

2. Refermez le capot et verrouillez les 2 attaches.

Essai du système de déplacement

1. Démarrez le moteur et desserrez le frein de stationnement.
2. Placez le sélecteur de gamme à la position L (gamme basse) (Figure 23)

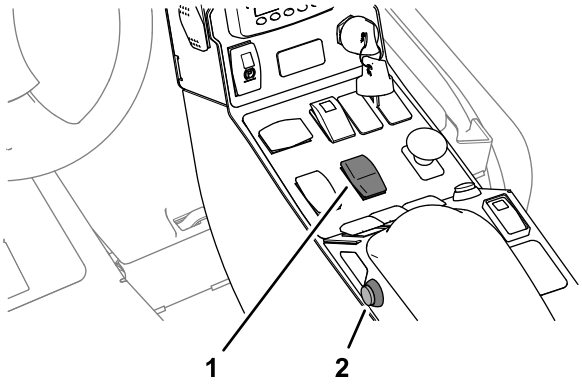


Figure 23

1. Sélecteur de gamme
2. Interrupteur instantané

3. Appuyez de manière prolongée sur l'interrupteur instantané (Figure 23).
4. Pour que la transmission 4 roues motrices se comporte de manière plus agressive, effectuez lentement un tour complet avec la machine.

   Remarque: Vous devriez ressentir une augmentation du couple du groupe motopropulseur, ce qui se ressent facilement sur une surface revêtue.
5. Pendant que la machine tourne, relâchez l'interrupteur instantané pour confirmer le retour au mode normal de la transmission 4 roues motrices.
6. Arrêtez la machine, serrez le frein de stationnement, coupez le moteur, enlevez la clé et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.

Utilisation

Utilisation du système de déplacement

Remarque: L'interrupteur instantané de la transmission 4 roues motrices accroît l'agressivité du mode 4RM tant qu'il est enfoncé.

1. Arrêtez la machine.
2. Placez le sélecteur de gamme à la position L (gamme basse) (Figure 24)

   Important: **N'actionnez pas l'interrupteur de 4 roues motrices quand la gamme haute est sélectionnée.**

   Remarque: Utilisez l'interrupteur instantané de la transmission 4 roues motrices uniquement lorsque nécessaire pour éviter l'usure prématurée du système de déplacement.

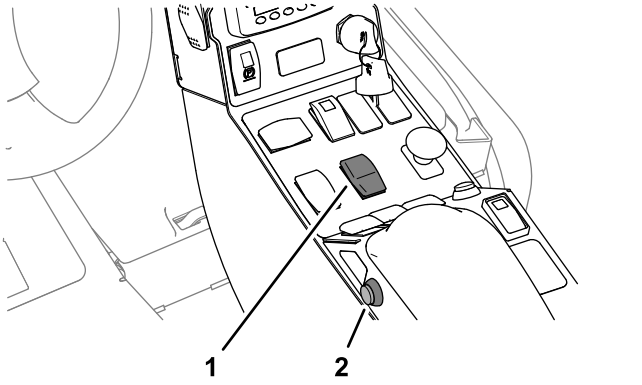


Figure 24

1. Sélecteur de gamme
2. Interrupteur de 4 roues motrices

3. Appuyez de manière prolongée sur l'interrupteur du mode 4 roues motrices pour produire une réponse plus agressive de la transmission (Figure 24).
4. Conduisez la machine tout en appuyant sur l'interrupteur de 4 roues motrices.
5. Relâchez l'interrupteur de 4 roues motrices pour conduire la machine au mode 4 roues motrices normal.