Form No. 3423-141 Rev B

Kit faisceau électrique

Groupe de déplacement Groundsmaster® série 7200 ou 7210

N° de modèle 138-2996

Instructions de montage

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	–	Préparez la machine.
2	Aucune pièce requise	–	Accédez à la machine.
3	Aucune pièce requise	–	Retirez les câbles de la batterie.
4	Faisceau électrique Fusible (10 A) Maxifusible (60 A) Solénoïde	1 1 1 1	Préparez le faisceau.
5	Aucune pièce requise	–	Acheminez et connectez le faisceau électrique.
6	Aucune pièce requise	–	Branchez le faisceau électrique au faisceau de câblage de la machine.
7	Aucune pièce requise	–	Branchez le faisceau du toit pare-soleil au faisceau électrique.
8	Aucune pièce requise	–	Branchez le faisceau aux composants de l'option cabine Polar Trac.
9	Serre-câble	6	Fixez le faisceau électrique.
10	Aucune pièce requise	–	Branchez les câbles de la batterie.
11	Aucune pièce requise	–	Posez le panneau arrière, abaissez le siège et fermez le capot.

© 2018—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

3423-141 B

1

Préparation de la machine

Aucune pièce requise

Procédure

⚠ PRUDENCE

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

Avant tout entretien, retirez la clé de contact.

1. Garez la machine sur un sol plat et horizontal.
2. Serrez le frein de stationnement.
3. Abaissement des plateaux de coupe
4. Coupez le moteur et enlevez la clé.

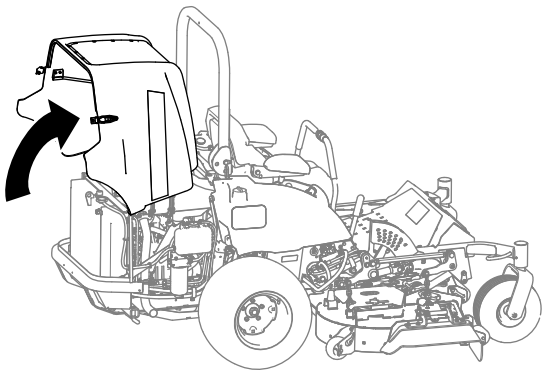
2

Accès à la machine

Aucune pièce requise

Ouverture du capot

Déverrouillez et soulevez le capot (Figure 1).

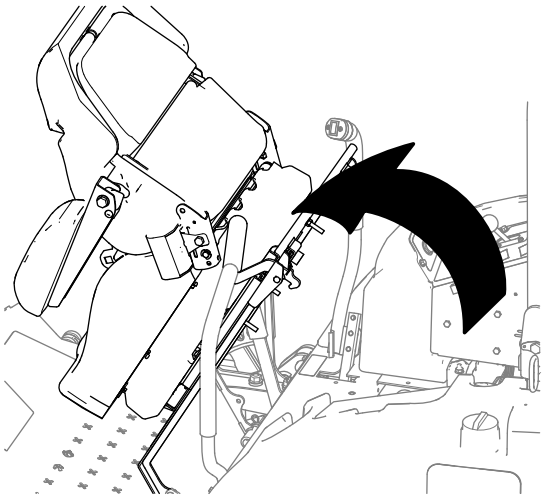


g252887

Figure 1

Levage du siège du conducteur

Déverrouillez le siège du conducteur et basculez-le en avant (Figure 2).

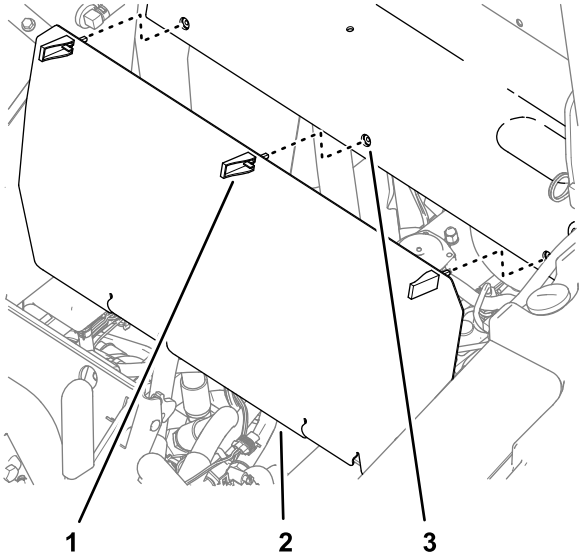


g253100

Figure 2

Dépose du panneau arrière

1. Ouvrez les verrous du panneau arrière (Figure 3).



g253098

Figure 3

1. Verrou
2. Panneau arrière
3. Profilé transversal

2. Déposez le panneau arrière de la machine (Figure 3).

3

Débranchement des câbles de la batterie

Aucune pièce requise

Procédure

⚠ ATTENTION

Les bornes de la batterie ou les outils en métal peuvent causer des courts-circuits au contact des pièces métalliques et produire des étincelles.

- **Lors du retrait ou de la mise en place de la batterie, les bornes ne doivent toucher aucune partie métallique de la machine.**
- **Évitez de créer des courts-circuits entre les bornes de la batterie et les parties métalliques de la machine avec des outils en métal.**
- **Laissez toujours la sangle de la batterie en place pour protéger et immobiliser la batterie.**

⚠ ATTENTION

Les étincelles peuvent provoquer l'explosion des gaz de la batterie et vous blesser.

S'ils sont mal acheminés, les câbles de la batterie peuvent subir des dommages ou endommager la machine et produire des étincelles.

- **Débranchez toujours le câble négatif (noir) de la batterie avant le câble positif (rouge).**
- **Connectez toujours le câble positif (rouge) de la batterie avant le câble négatif (noir).**

1. Débranchez le câble négatif de la borne de la batterie (Figure 4).

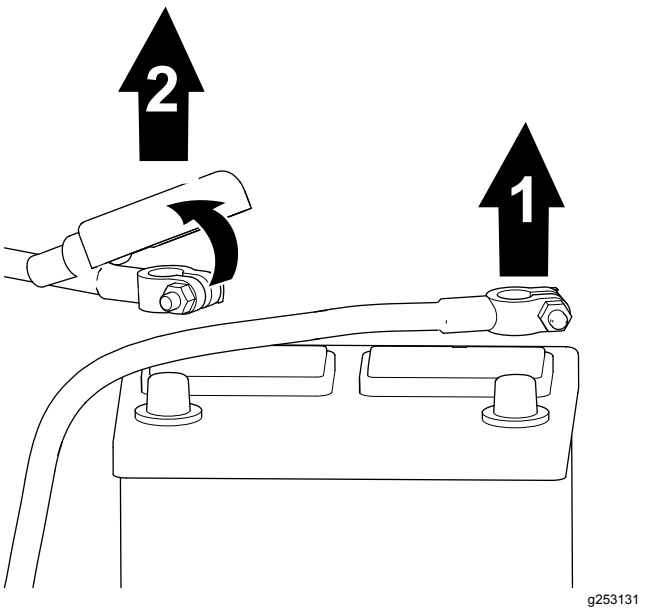


Figure 4

1. Câble négatif de la batterie 2. Câble positif de la batterie

2. Soulevez l'isolateur et débranchez le câble positif de la borne de la batterie (Figure 4).

4

Préparation du faisceau électrique

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Faisceau électrique
1	Fusible (10 A)
1	Maxifusible (60 A)
1	Solénoïde

Procédure

1. Insérez le maxifusible (60 A) dans le grand porte-fusibles à 2 emplacements du faisceau électrique (Figure 5).

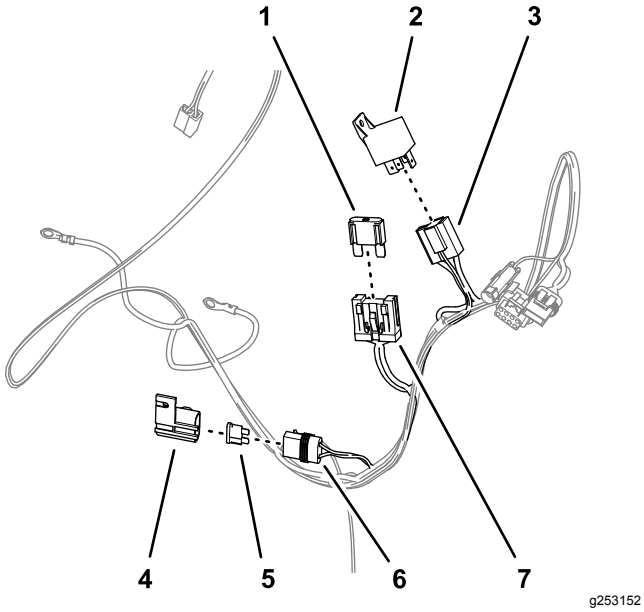


Figure 5

1. Maxifusible (60 A)
2. Solénoïde
3. Connecteur à 4 douilles (faisceau électrique)
4. Couvercle (petit porte-fusibles)
5. Fusible (10 A)
6. Petit porte-fusibles (faisceau électrique)
7. Porte-fusibles à 2 emplacements (faisceau électrique)

2. Retirez le couvercle du petit porte-fusibles (Figure 5).
3. Insérez le fusible (10 A) dans le petit porte-fusibles et remettez le couvercle en place (Figure 5).
4. Insérez le solénoïde dans le connecteur à 4 douilles (Figure 5).

5

Acheminement et connexion du faisceau électrique

Aucune pièce requise

Procédure

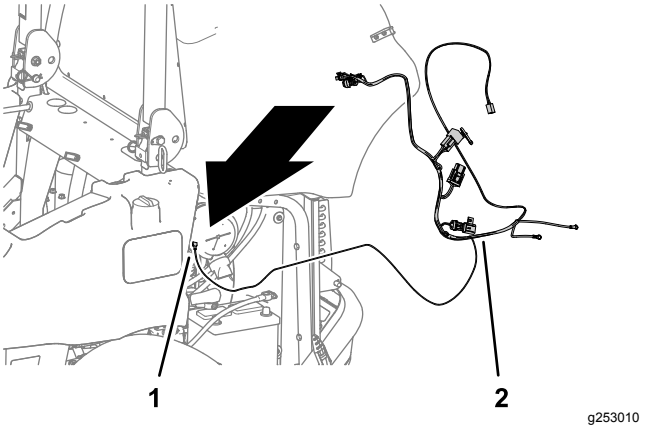


Figure 6

1. Connecteur à languette
2. Faisceau électrique

1. Sur le côté gauche de la machine, acheminez la branche du faisceau dotée du connecteur à languette vers l'avant du moteur et le tube inférieur de l'arceau de sécurité (Figure 7).

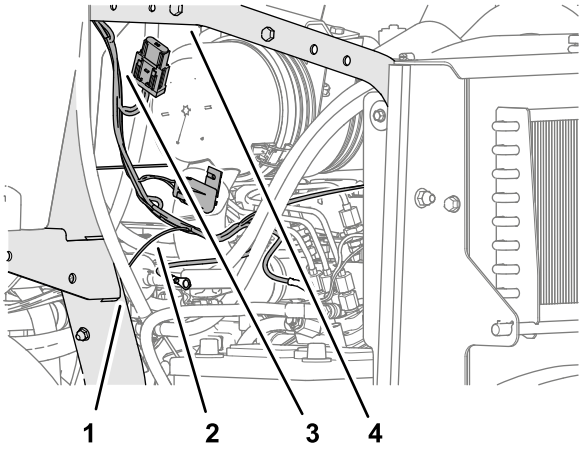


Figure 7

1. Tube inférieur de l'arceau de sécurité
2. Branche avec connecteur à languette (faisceau électrique)
3. Branche avec connecteur à 2 broches, connecteur à 1 broche et connecteur à 8 douilles (faisceau électrique)
4. Tube de support de radiateur

2. Acheminez la branche du faisceau dotée du connecteur à languette le long de la traverse en direction du panneau d'accès du couvercle du panneau de commande (Figure 8).

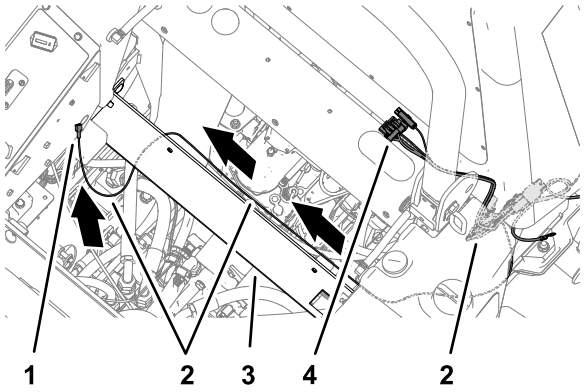


Figure 8

1. Connecteur à languette
2. Faisceau électrique
3. Profilé transversal
4. Connecteur à 2 broches, connecteur à 1 broche et connecteur à 8 douilles

3. Acheminez la branche du faisceau dotée du connecteur à 2 broches, du connecteur à 1 broche et du connecteur à 8 douilles le long du tube inférieur de l'arceau de sécurité et faites-le monter vers le tube de support (Figure 7).
4. Acheminez les 2 cosses en anneau vers les colliers des câbles de la batterie (Figure 9).



Figure 9

1. Cosses en anneau (faisceau électrique)

5. Acheminez la branche du faisceau dotée d'un fil noir, d'un fil bleu et d'un connecteur à 2 douilles vers la pompe du réservoir de liquide lave-glace (Figure 10 ou Figure 11).

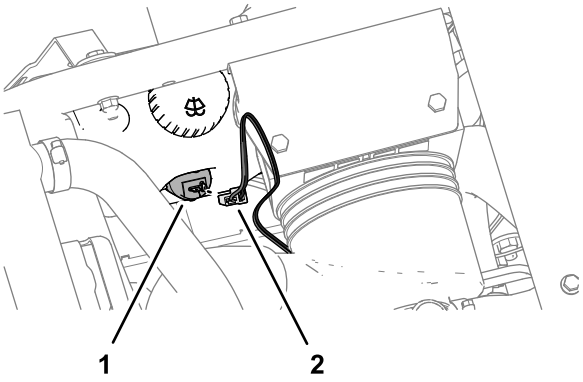
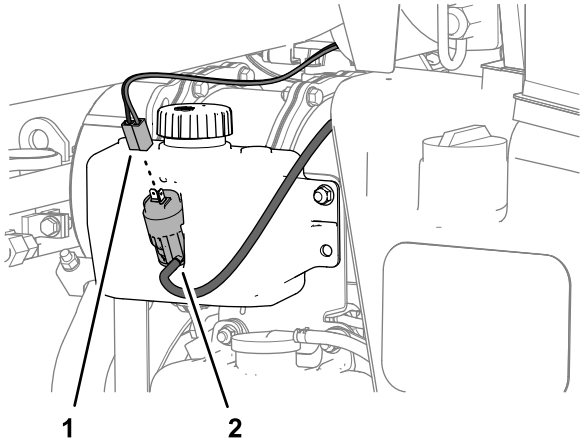


Figure 10

Modèle 30495

1. Pompe (réservoir de liquide lave-glace)
2. Connecteur à 2 douilles (branche du faisceau électrique – fil noir et fil bleu)



g253240

Figure 11

Modèle 30695

1. Connecteur à 2 douilles (branche du faisceau électrique – fil noir et fil bleu)
2. Pompe (réservoir de liquide lave-glace)

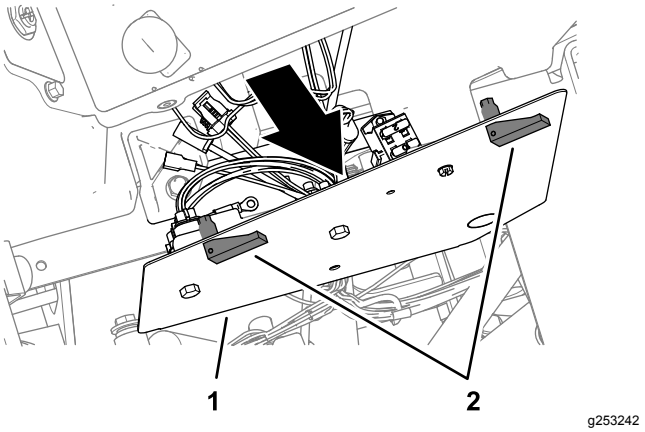
6

Branchement du faisceau électrique à la machine

Aucune pièce requise

Dépose du couvercle du panneau de commande

1. Déverrouillez le couvercle du panneau de commande (Figure 12).



g253242

Figure 12

1. Couvercle de panneau de commande
2. Verrous

2. Avec précaution, déplacez légèrement le panneau vers l'intérieur de manière à pouvoir accéder au faisceau de câblage de la machine (Figure 12).

Branchement du câble du faisceau électrique

Branchez la branche du faisceau dotée du connecteur à languette (fil vert) au connecteur à 1 douille isolé du faisceau de la machine (fil rose – du porte-fusibles), comme montré à la Figure 13.

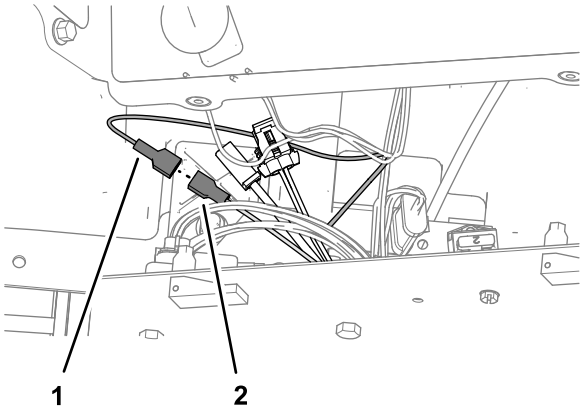


Figure 13

1. Connecteur à languette (faisceau électrique)
2. Connecteur à 1 douille isolé (faisceau de la machine)

Pose du couvercle du panneau de commande

1. Alignez les verrous du couvercle du panneau de commande et les trous dans le panneau de commande (Figure 14).

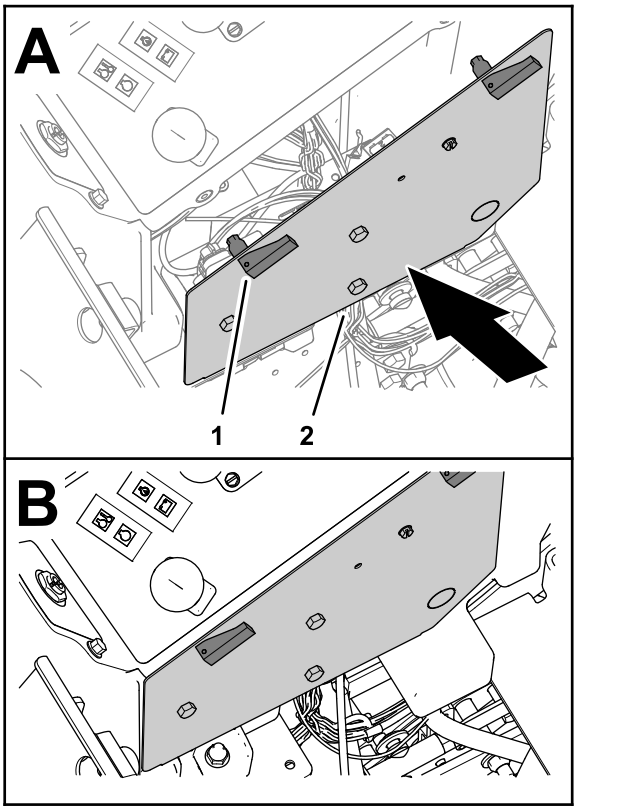


Figure 14

2. Fixez le couvercle en place avec les verrous (Figure 14).

Assemblage des cosses en anneau sur les câbles de la batterie

1. Sur les câbles positif et négatif de la batterie, retirez les écrous du côté court des boulons des colliers de la batterie (Figure 15).

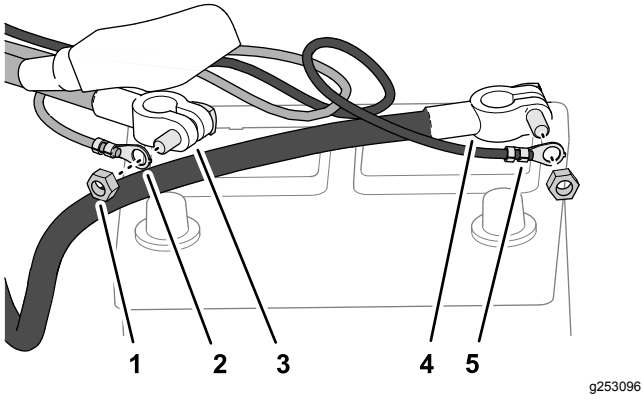


Figure 15

1. Écrou de collier de batterie
2. Cosse en anneau (fil rouge)
3. Collier de batterie (câble positif de la batterie)
4. Collier de batterie (câble négatif de la batterie)
5. Cosse en anneau (fil noir)

2. Avec un écrou de collier, fixez la cosse en anneau du faisceau électrique muni du câble noir sur le boulon de collier du câble négatif de la batterie (Figure 15).
3. Avec un écrou de collier, fixez la cosse en anneau du faisceau électrique muni du câble rouge sur le boulon de collier du câble positif de la batterie (Figure 15).

Remarque: Ne reliez pas les câbles de batterie à la machine. Vous brancherez la batterie ultérieurement.

7

Branchement du faisceau électrique au faisceau du toit pare-soleil en option

Aucune pièce requise

Procédure

Branchez le connecteur à 2 broches du faisceau du toit pare-soleil au connecteur à 2 douilles du faisceau électrique (Figure 16).

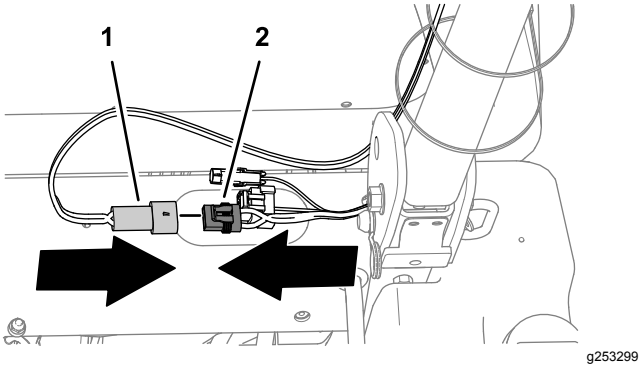


Figure 16

1. Connecteur à 2 broches (faisceau du toit pare-soleil)
2. Connecteur à 2 douilles (faisceau électrique)

8

Branchement du faisceau aux composants de l'option cabine Polar Trac

Aucune pièce requise

Procédure

1. Branchez le faisceau électrique à la pompe du réservoir de liquide lave-glace et fixez la branche du faisceau sur la machine ; voir le *Manuel de l'utilisateur* de la cabine Polar Trac.
2. Branchez le faisceau électrique au faisceau de câblage de la cabine ; voir le *Manuel de l'utilisateur* à la cabine Polar Trac.

9

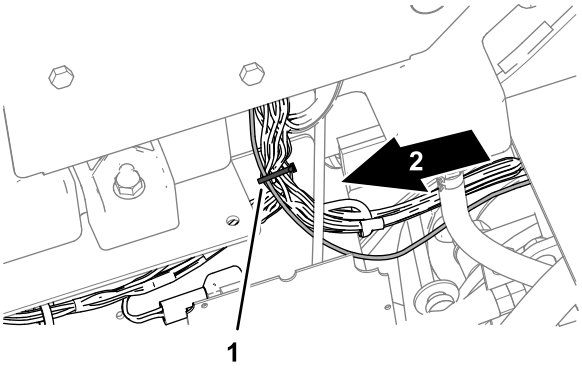
Fixation du faisceau électrique

Pièces nécessaires pour cette opération:

6	Serre-câble

Fixation du faisceau

1. Sur le couvercle du panneau de commande, attachez le faisceau électrique au faisceau de câblage de la machine avec un serre-câble, comme montré à la Figure 17.

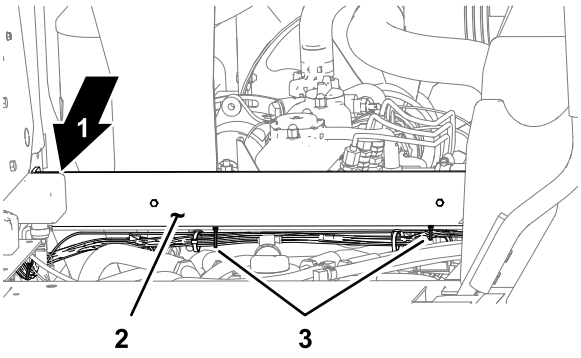


g253235

Figure 17

1. Serre-câble
2. Avant de la machine

2. Sous la traverse, attachez le faisceau électrique au faisceau de câblage de la machine avec 2 serre-câbles, comme montré à la Figure 18.

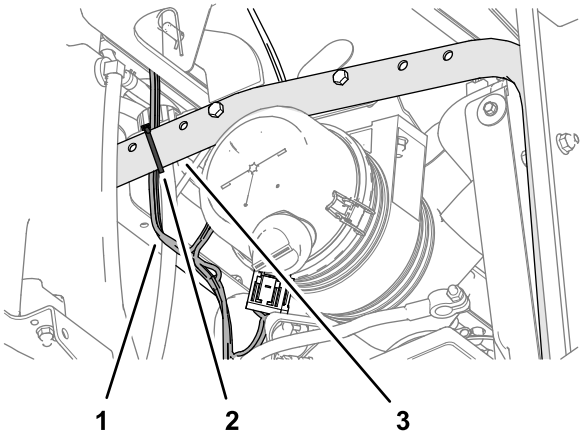


g253236

Figure 18

1. Avant de la machine
2. Profilé transversal
3. Serre-câbles

3. Au-dessus du moteur, attachez le faisceau électrique au tube de support du radiateur, comme montré à la Figure 19.



g253237

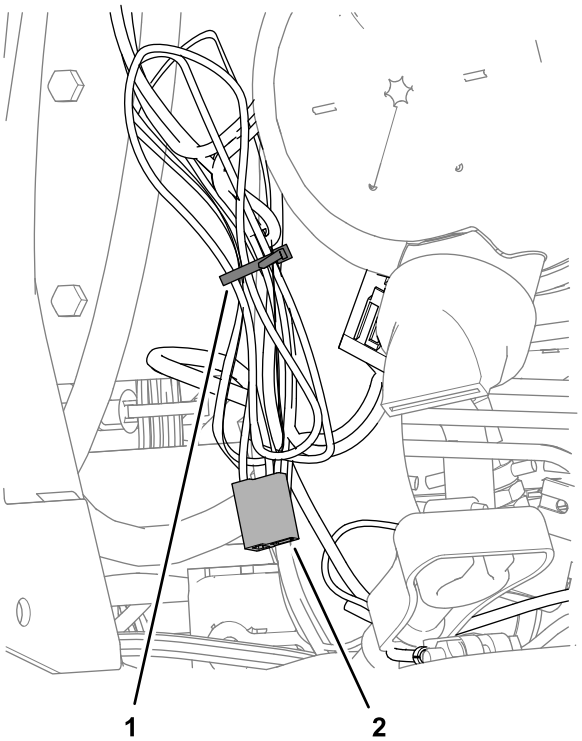
Figure 19

1. Faisceau électrique
2. Serre-câble
3. Tube de support de radiateur

Rassemblement des fils de la pompe du lave-glace

Machines sans l'option cabine Polar Trac

1. Rassemblez les fils de la pompe de lave-glace sur la branche non utilisée du faisceau électrique, comme montré à la (Figure 20).



g253268

Figure 20

1. Serre-câble
2. Connecteur à 2 douilles (branche du faisceau électrique – fil noir et fil bleu)

2. Attachez les fils avec un serre-câble (Figure 20).

10

Branchement de la batterie

Aucune pièce requise

Procédure

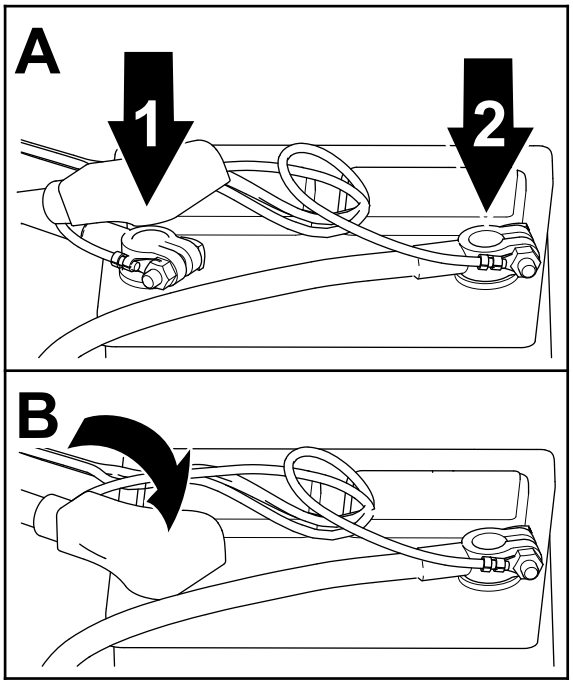
⚠ ATTENTION

Les étincelles peuvent provoquer l'explosion des gaz de la batterie et vous blesser.

S'ils sont mal acheminés, les câbles de la batterie peuvent subir des dommages ou endommager la machine et produire des étincelles.

- **Débranchez toujours le câble négatif (noir) de la batterie avant le câble positif (rouge).**
- **Connectez toujours le câble positif (rouge) de la batterie avant le câble négatif (noir).**

1. Branchez le câble négatif à la borne négative de la batterie (Figure 21).



g253097

Figure 21

1. Câble positif de la batterie
2. Câble négatif de la batterie

2. Serrez l'écrou de collier de la batterie à un couple de 20 à 25 N·m.
3. Branchez le câble positif à la borne positive de la batterie (Figure 21).
4. Serrez l'écrou de collier de la batterie à un couple de 20 à 25 N·m.
5. Placez l'isolateur sur la borne positive de la batterie (Figure 21).

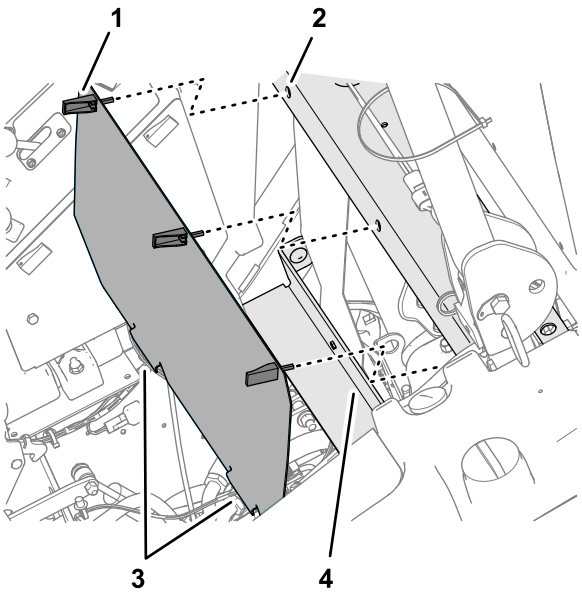
11

Pose du panneau arrière, abaissement du siège et fermeture du capot

Aucune pièce requise

Pose du panneau arrière

1. Alignez les 2 languettes au bas du panneau arrière sur la bride du support de siège (Figure 22).



g253302

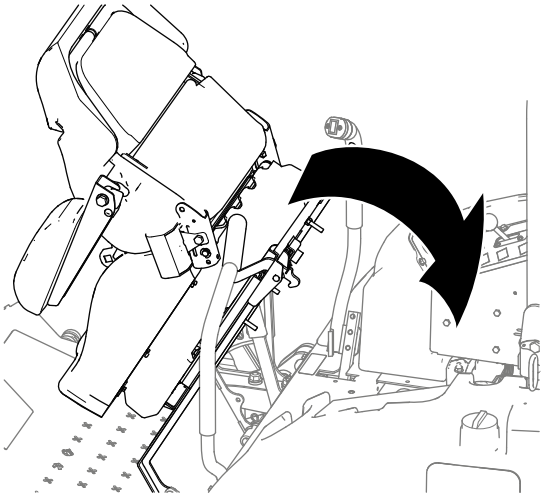
Figure 22

1. Verrou
2. Trou (traverse)
3. Languettes (panneau arrière)
4. Bride (support de siège)

2. Alignez les verrous du panneau arrière et les trous de la traverse (Figure 22).
3. Fixez le panneau au profilé avec les 3 verrous (Figure 22).

Abaissement du siège du conducteur

Débloquez la béquille et abaissez le siège jusqu'à ce qu'il s'enclenche solidement (Figure 23).

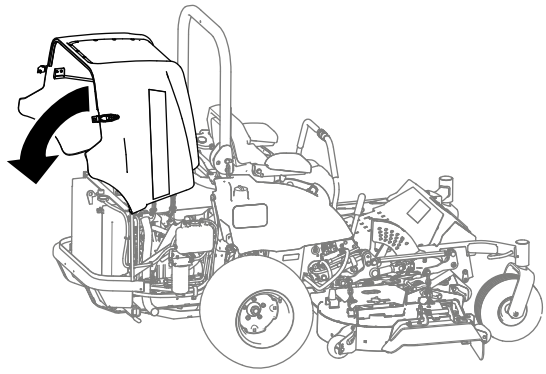


g253303

Figure 23

Fermeture du capot

Refermez et verrouillez le capot (Figure 24).



g253301

Figure 24



Count on it.