Form No. 3446-115 Rev A

Kit refroidisseur de carburant

Groupe de déplacement Reelmaster® série 5410/5510/5610-D ou Groundsmaster® 4300-D

N° de modèle 139-6040

Instructions de montage

Montage

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 les unités de coupe
4. Coupez le moteur, enlevez la clé et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
5. Laissez refroidir le moteur.

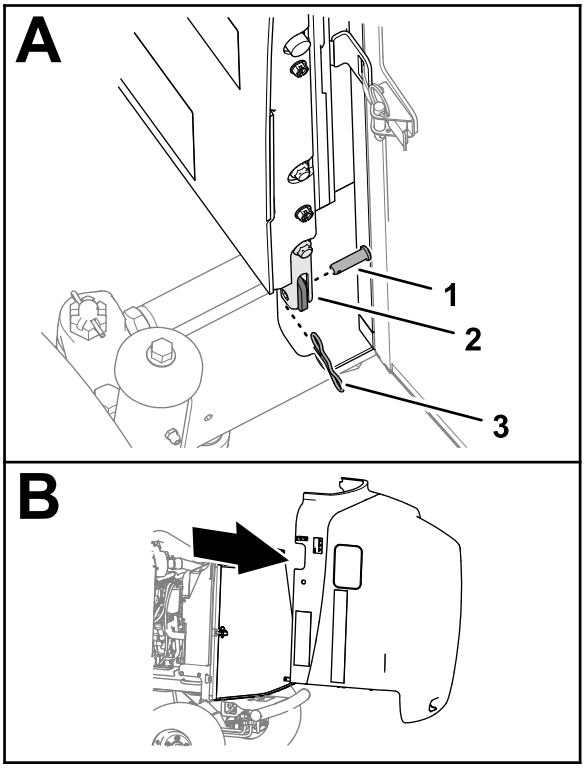
2

Dépose du capot et de la grille

Aucune pièce requise

Procédure

1. Déverrouillez le capot des deux côtés.



g356307

Figure 1

1. Axe de chape
2. Support de pivot
3. Goupille fendue

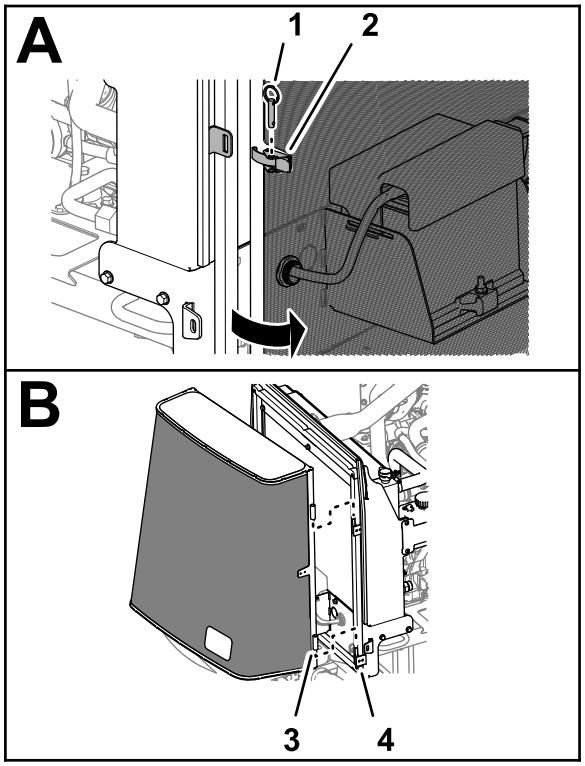
2. Retirez la goupille fendue et l'axe de chape qui fixent le capot sur les supports de pivot de la machine (Figure 1).
3. Soulevez le couvercle avec précaution et déposez-le de la machine (Figure 1).
4. Retirez la goupille sphérique de fixation du verrou de la grille (Figure 2).

© 2021—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

3446-115



g356310

Figure 2

1. Goupille sphérique
2. Verrou (grille)
3. Charnière
4. Axe de pivot (cadre de radiateur)

5. Déverrouillez la grille (Figure 2).
6. Soulevez la grille des axes de pivot sur le cadre du radiateur (Figure 2).

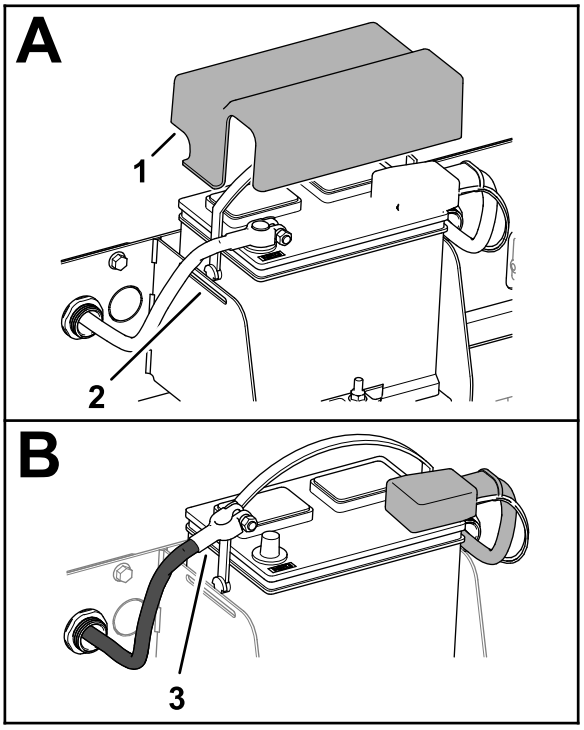
3

Débranchement du câble négatif de la batterie

Aucune pièce requise

Procédure

1. Appuyez sur les pattes du couvercle de la batterie pour le sortir des fentes dans le support de la batterie, et déposez le couvercle (Figure 3).



g356303

Figure 3

1. Couvercle de la batterie
2. Fente (support de la batterie)
3. Cosse (câble négatif de la batterie)

2. Détachez la cosse du câble négatif de la borne négative de la batterie (Figure 3).

   Remarque: Écartez le câble de la batterie.

4

Montage du refroidisseur de carburant

Pièces nécessaires pour cette opération:

2	Flexible de carburant (9,5 x 559 mm)
1	Refroidisseur de carburant
	Collier
4	Écrou à clip
1	Support de refroidisseur de carburant
2	Attache-câble/agrafe enfichable
4	Vis à embase (¼" x ⅝")
2	Bande en mousse (12,7 x 12,7 x 127 mm)
2	Bande en mousse (12,7 x 12,7 x 152 mm)

Procédure

1. Branchez les 2 flexibles de carburant (9,5 x 559 mm) sur les raccords du refroidisseur de carburant à l'aide des 2 colliers à ressort (Figure 4).

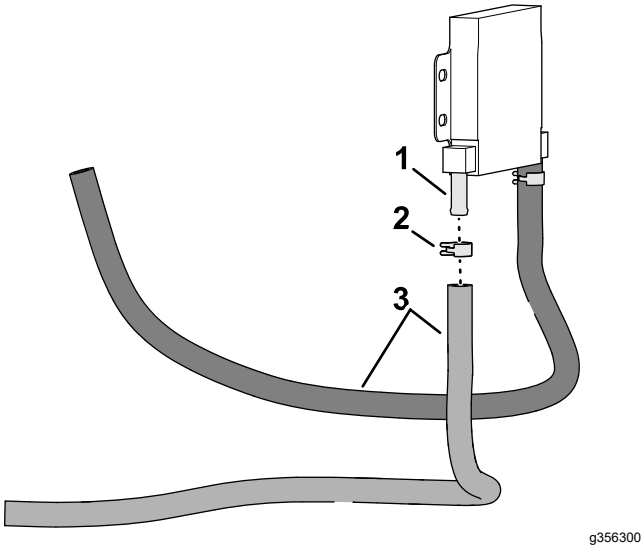


Figure 4

1. Raccords (refroidisseur de carburant)
2. Collier (à ressort)
3. Flexibles de carburant (9,5 x 559 mm)

2. Placez les 4 écrous à clip dans les trous de 9,5 mm du support du refroidisseur de carburant (Figure 5).

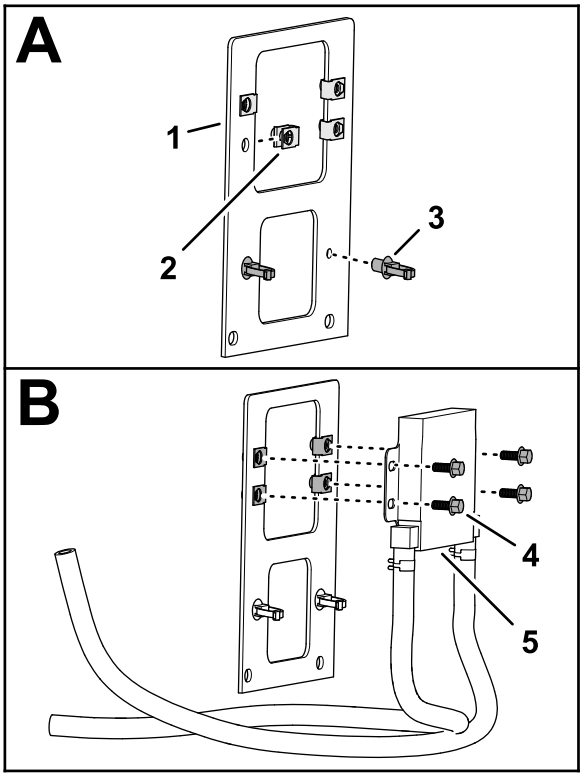
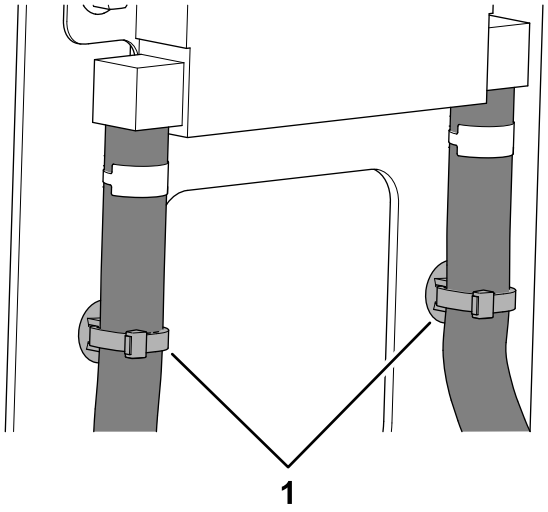


Figure 5

1. Support de refroidisseur de carburant
2. Écrou à clip
3. Attache-câble/agrafe enfichable
4. Vis à embase (¼" x ⅝")
5. Refroidisseur de carburant

3. Insérez les 2 attache-câbles/agrafes enfichables dans les 2 trous de 6,4 mm du support du refroidisseur de carburant (Figure 5).
4. Fixez le refroidisseur de carburant sur son support (Figure 5) à l'aide des 4 vis à embase (¼" x ⅝").
5. Fixez les 2 flexibles de carburant sur le support du refroidisseur de carburant avec 2 attache-câbles/agrafes enfichables (Figure 6).

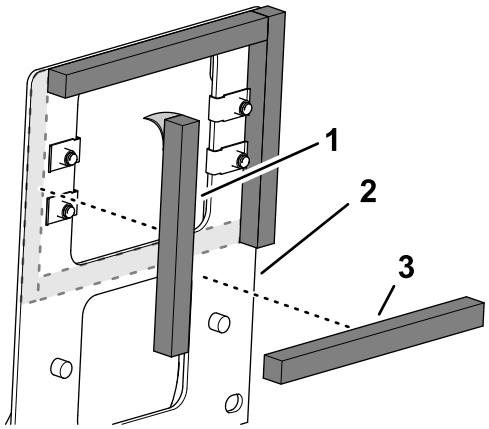


g356312

Figure 6

1. Attache-câbles/agrafes enfichables

6. Retirez la pellicule protectrice au dos des 4 bandes en mousse adhésives (Figure 7).



g356295

Figure 7

1. Bande en mousse verticale (12,7 x 12,7 x 127 mm)
2. Support de refroidisseur de carburant
3. Bande en mousse horizontale (12,7 x 12,7 x 152 mm)

7. De l'autre côté du support du refroidisseur de carburant, collez les bandes en mousse verticale et horizontale comme indiqué sur la Figure 7.

5

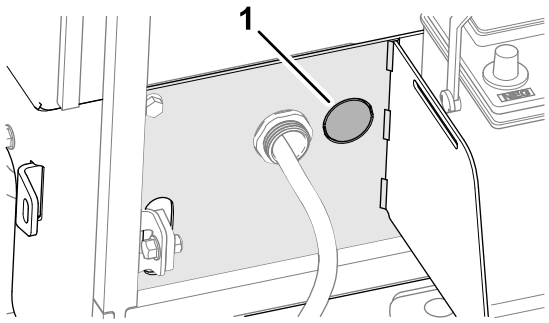
Installation du refroidisseur de carburant sur le support de radiateur

Pièces nécessaires pour cette opération:

1	Passe-câble
2	Vis (5/16" x ⅝")

Machines avec obturateur défonçable de support de radiateur

1. Sur le côté gauche du support de la batterie, retirez l'obturateur défonçable du support de radiateur (Figure 8).



g356308

Figure 8

1. Obturateur défonçable (support de radiateur)

2. Ébavurez le trou dans le support.

Machines sans obturateur défonçable de support de radiateur

1. Sur le côté gauche du support de la batterie, mesurez 51 mm à partir du centre du trou du câble de la batterie, et faites un repère sur le support de radiateur (Figure 9).

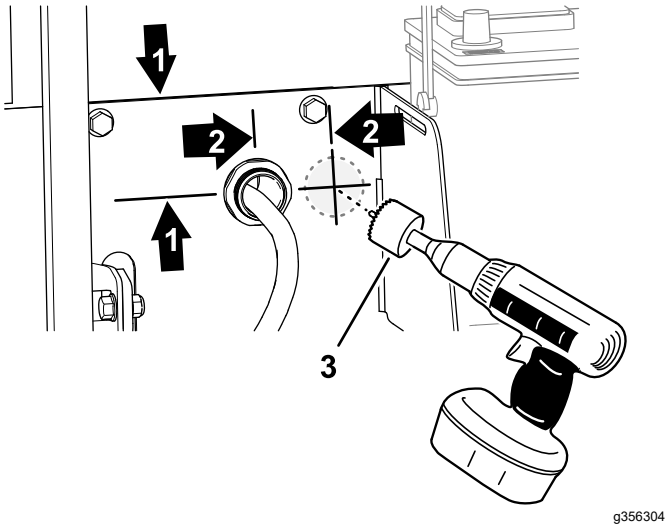


Figure 9

1. Mesure de 64 mm
2. Mesure de 51 mm
3. Foret de 38 mm

2. Mesurez 64 mm à partir du support supérieur du radiateur, et faites un repère sur le support (Figure 9).
3. Marquez au pointeau le point d'intersection des 2 repères sur le support de radiateur.
4. Percez un avant-trou à l'emplacement marqué au pointeau.
5. Percez un trou de 38 mm dans le support à l'emplacement de l'avant-trou (Figure 9).
6. Ébavurez le trou dans le support.

Montage du passe-câble

Insérez le passe-câble dans le trou du support de radiateur (Figure 10).

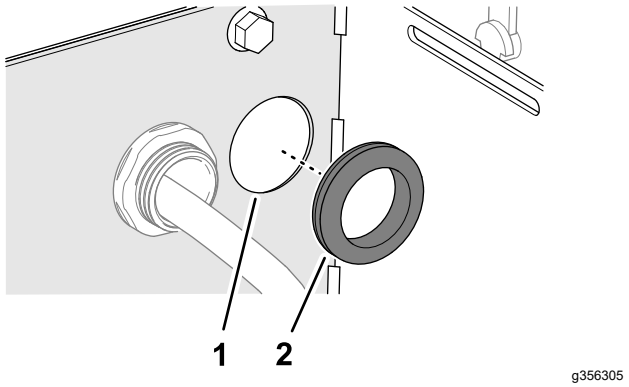


Figure 10

1. Trou
2. Passe-câble

Montage du refroidisseur de carburant sur le support de radiateur

1. Retirez les 2 vis à embase (5/16" x ½") qui fixent le radiateur sur son support (Figure 11).

   Remarque: Mettez les 2 vis au rebut.

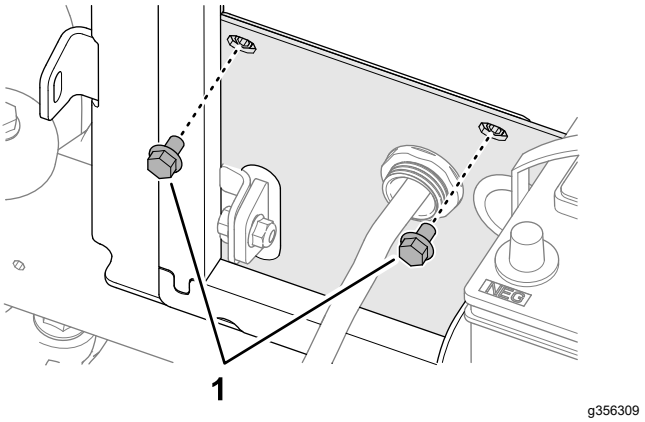
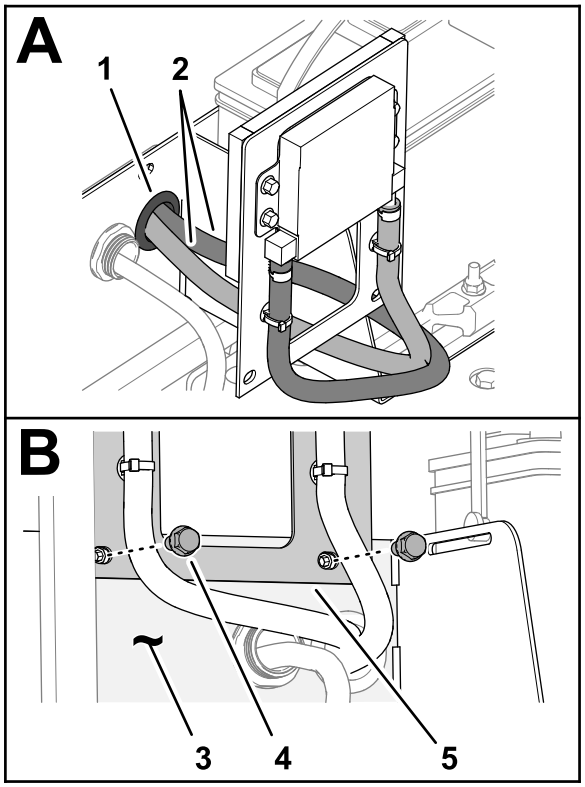


Figure 11

1. Vis (5/16" x ½")

2. Insérez les 2 flexibles de carburant du refroidisseur de carburant dans le passe-câble du support de radiateur (Figure 12).



g356298

Figure 12

1. Passe-câble
2. Flexibles de carburant (refroidisseur de carburant)
3. Support de radiateur
4. Vis (5/16" x ⅝")
5. Support de refroidisseur de carburant

3. Alignez les trous du support du refroidisseur de carburant et ceux du support du radiateur (Figure 12).
4. Fixez le support du refroidisseur de carburant sur le support du radiateur (Figure 12) avec 2 vis (5/16" x ⅝").

6

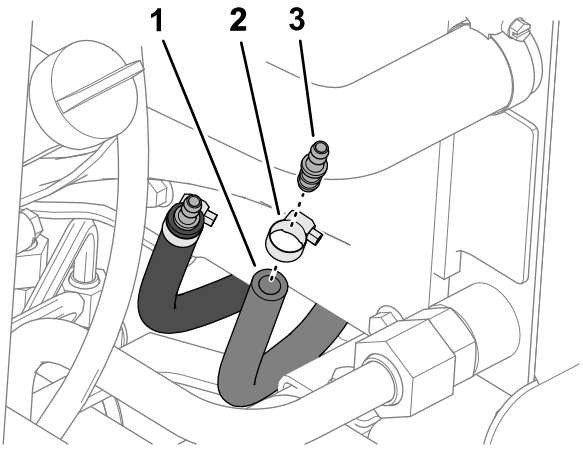
Branchement des flexibles du refroidisseur de carburant

Pièces nécessaires pour cette opération:

2	Raccord de flexible cannelé
2	Collier (à vis)
1	Flexible de carburant (6,4 x 457 mm)
2	Collier (à ressort)
1	Attache-câble

Montage des raccords des flexibles de refroidisseur

1. Insérez un raccord cannelé dans chaque flexible du refroidisseur de carburant (Figure 13).



g356294

Figure 13

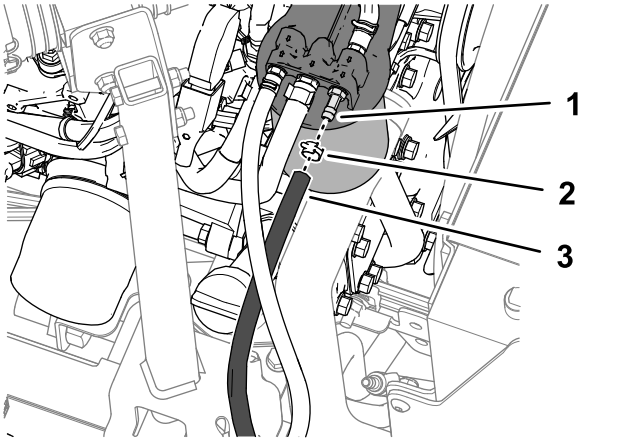
1. Flexible de refroidisseur de carburant
2. Collier (à vis)
3. Raccord de flexible cannelé

2. Fixez le raccord sur chaque flexible avec un collier à vis (Figure 13).

Branchement des flexibles du réservoir de carburant et du refroidisseur de carburant

1. Retirez le collier à ressort et le flexible du réservoir de carburant du raccord à l'extrême arrière de la tête du filtre à carburant (Figure 14).

   Remarque: Conservez le collier.



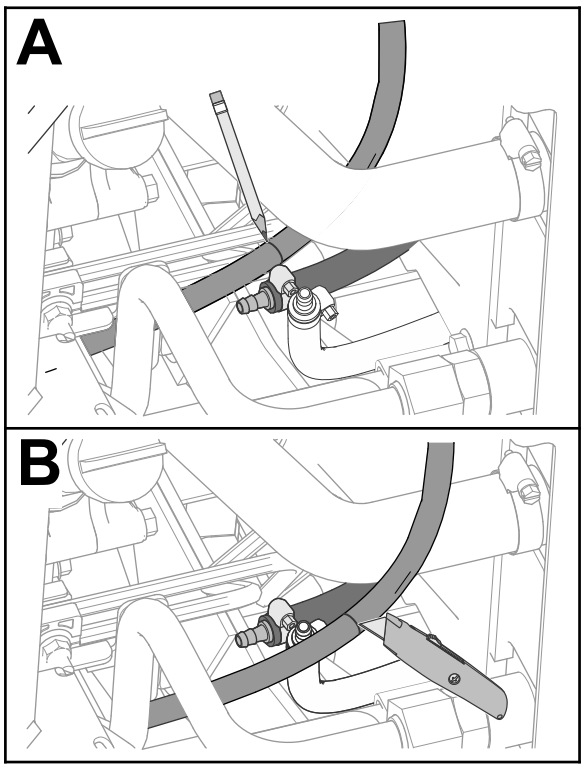
g356306

Figure 14

1. Raccord – tête du filtre à carburant (position extrême arrière)
2. Collier (à ressort)
3. Flexible du réservoir de carburant

2. Bouchez l'extrémité du flexible.
3. Sans changer le chemin du flexible, placez le flexible du réservoir de carburant près du flexible intérieur du refroidisseur de carburant (Figure 15).

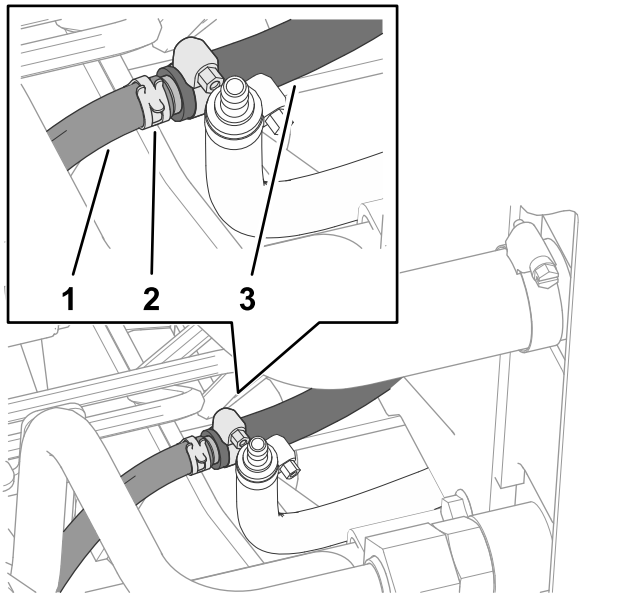
   Remarque: Veillez à bien faire passer le flexible du réservoir de carburant près du longeron gauche du cadre de la machine.



g356302

Figure 15

4. Faites un repère sur le flexible de carburant au niveau du raccord cannelé (Figure 15).
5. Coupez le flexible à cet emplacement (Figure 15).
6. Enfilez le collier à ressort retiré à l'opération 1 sur le flexible du réservoir de carburant sur la machine (Figure 16).



g356301

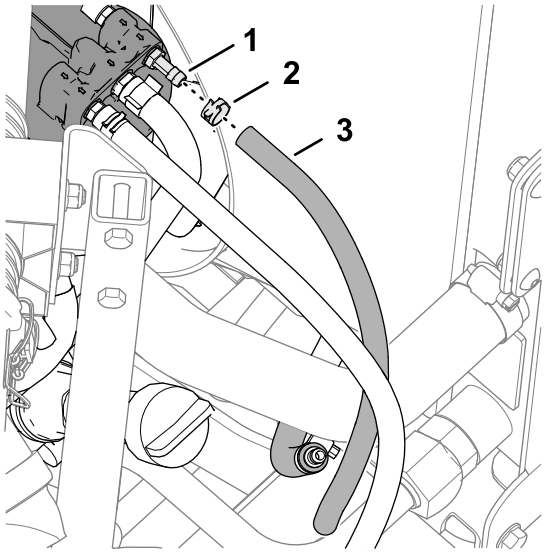
Figure 16

1. Flexible du réservoir de carburant
2. Collier (à ressort)
3. Flexible de refroidisseur de carburant (position intérieure)

7. Placez le flexible du réservoir de carburant et le collier sur le raccord cannelé du flexible intérieur du refroidisseur de carburant (Figure 16).

Branchement des flexibles du refroidisseur de carburant et du filtre à carburant

1. Fixez le flexible (6,4 x 457 mm) sur le raccord à l'extrême arrière de la tête du filtre à carburant avec un collier à ressort (Figure 17).

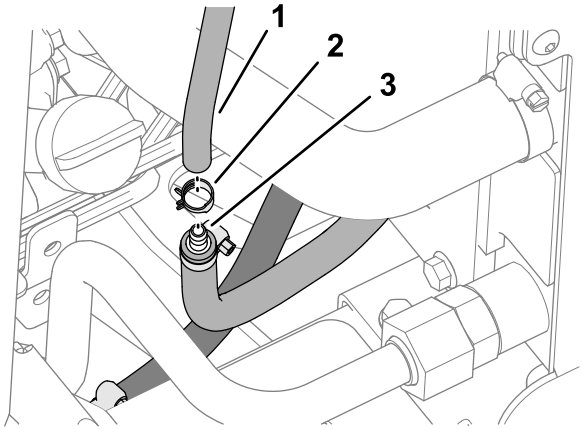


g356297

Figure 17

1. Raccord – tête du filtre à carburant (position extrême arrière)
2. Collier (à ressort)
3. Flexible de carburant (6,4 x 457 mm)

2. Acheminez l'autre extrémité du flexible du filtre à carburant jusqu'à l'autre flexible du refroidisseur de carburant (Figure 18).

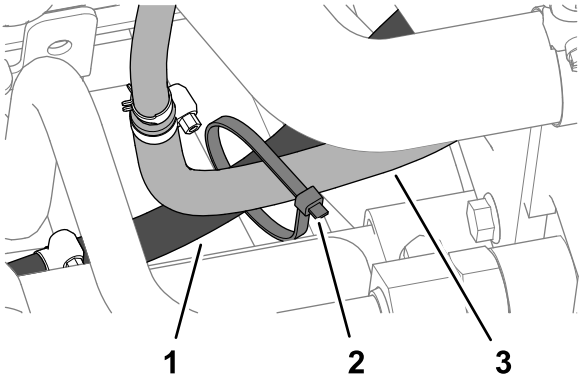


g356296

Figure 18

1. Flexible du filtre à carburant
2. Collier (à ressort)
3. Raccord cannelé (flexible extérieur du refroidisseur de carburant)

3. Placez le flexible du filtre de carburant et un collier à ressort sur le raccord cannelé du flexible extérieur du refroidisseur de carburant (Figure 18).
4. Attachez ensemble les 2 flexibles du refroidisseur de carburant avec un attache-câble (Figure 19).



g356311

Figure 19

1. Flexible de refroidisseur de carburant (intérieur)
2. Attache-câble
3. Flexible de refroidisseur de carburant (extérieur)

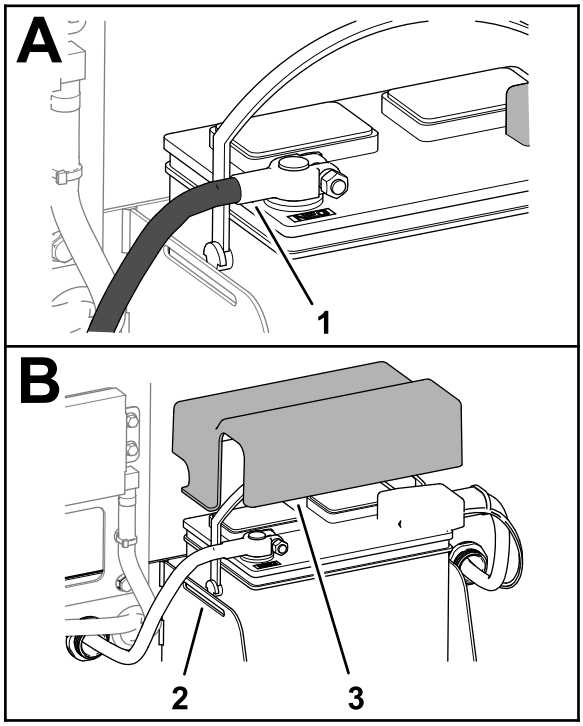
7

Dernières opérations de montage du kit

Aucune pièce requise

Branchement du câble négatif de la batterie

1. Nettoyez la corrosion sur la cosse du câble négatif et de la borne de la batterie.
2. Placez la cosse du câble négatif sur la borne de la batterie et serrez le boulon en T et l'écrou de la cosse (Figure 20).



g356366

Figure 20

1. Câble négatif de la batterie
2. Fente (support de la batterie)
3. Couvercle de la batterie

3. Appliquez une fine couche de produit de protection pour bornes de batterie sur la cosse du câble de la batterie.
4. Posez le couvercle sur la batterie en insérant les pattes du couvercle dans les fentes du support de le batterie (Figure 20).

Purge de l'air du circuit de carburant

1. Tournez la clé de contact à la position MARCHE ou CONTACT.
2. Faites fonctionner la pompe à carburant pendant 10 secondes.
3. Tournez la clé de contact à la position ARRÊT.
4. Patientez 35 à 40 secondes.
5. Répétez les opérations 1 à 4 en 2 fois.
6. Démarrez le moteur et effectuez les opérations décrites sous Recherche de fuites de carburant (page 9).

Recherche de fuites de carburant

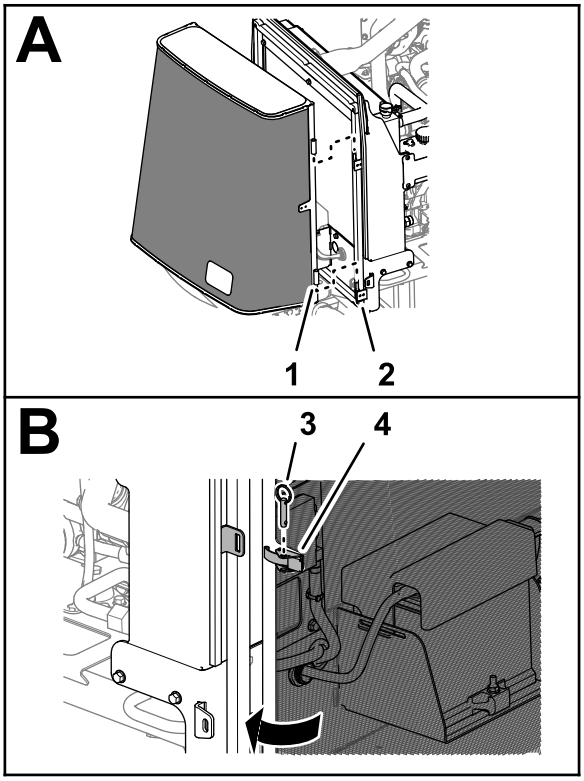
1. Recherchez des fuites des flexibles de carburant, des raccords et du refroidisseur de carburant.

Important: **Réparez toutes les fuites de carburant.**

2. Coupez le moteur et enlevez la clé.

Pose de la grille

1. Montez la charnière de la grille sur les axes de pivot du cadre du radiateur (Figure 21).



g356361

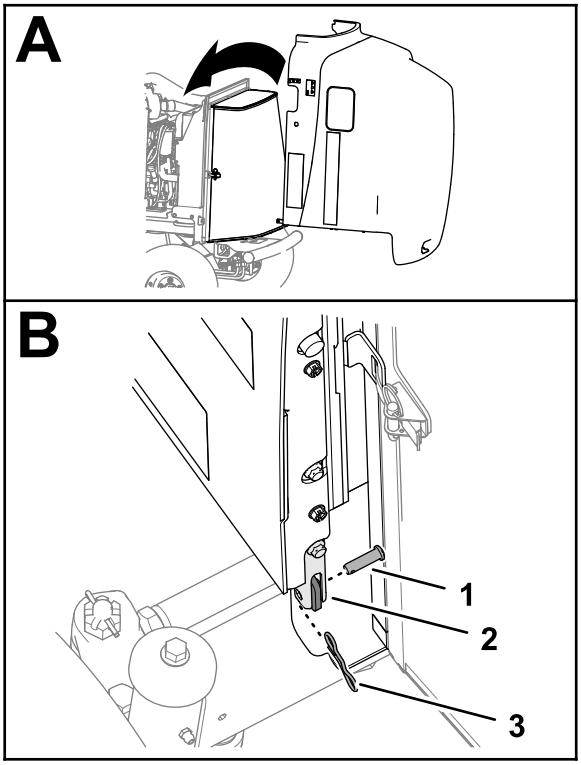
Figure 21

1. Charnière (grille)
2. Axe de pivot (cadre de radiateur)
3. Goupille sphérique
4. Verrou

2. Fermez la grille et fixez-la sur le cadre du radiateur avec le verrou (Figure 21).
3. Insérez la goupille cylindrique dans les trous du verrou (Figure 21).

Montage du capot

1. Placez le capot sur l'arrière de la machine (Figure 22).



g356365

Figure 22

1. Axe de chape
2. Tube de cadre de capot et support de pivot
3. Goupille fendue

2. Alignez les trous dans le tube du cadre du capot et les trous des supports de pivot de la machine (Figure 22).
3. Fixez le tube du cadre de capot aux supports de pivot avec les 2 axes de chape et les 2 goupilles cylindriques (Figure 22).
4. Verrouillez le capot des deux côtés.

Remarques:



Count on it.