

Soufflante et ensacheuse arrière avec bac de ramassage



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

**Soufflante et ensacheuse arrière
avec bac de ramassage**

OMTCU40063 ÉDITION B6 (FRENCH)

John Deere Turf Care
Printed in U.S.A.



Introduction

Utilisation du livret d'entretien

Lire le livret d'entretien en entier, surtout les instructions relatives à la sécurité, avant de faire fonctionner la machine.

Ce livret est très important quant à l'utilisation de la machine. Conserver tous les livrets dans un endroit facile d'accès.

Suivre les recommandations d'utilisation et de sécurité dans le livret d'entretien de l'accessoire et dans celui de la machine pour une utilisation et un entretien appropriés et sûrs de l'accessoire.

Si le livret relatif à l'accessoire comprend une section intitulée « Préparation de la machine », ceci signifie qu'un changement devra être effectué sur le tracteur ou la machine avant d'installer ce dernier. Les sections « Assemblage » et « Installation » de ce manuel fournissent des informations qui permettent d'assembler et d'installer l'accessoire sur le tracteur ou le véhicule. Utiliser la section « Service » afin d'effectuer les réglages nécessaires et un service de routine sur l'accessoire.

En cas de questions ou préoccupations relatives à l'assemblage, l'installation ou au fonctionnement de cet accessoire, consulter le concessionnaire le plus proche ou appeler le centre du service à la clientèle de John Deere au 1-800-537-8233.

Les informations relatives à la garantie de l'accessoire de John Deere se trouvent dans la garantie fournie avec le tracteur ou le véhicule de John Deere.

Remarques

Ce manuel contient des remarques pour attirer votre attention sur d'éventuels problèmes de sécurité, des dommages possibles sur la machine ou des informations sur le fonctionnement et l'entretien. Lire attentivement toutes ces informations pour éviter les blessures et les dommages sur la machine.

 **ATTENTION: Éviter les blessures! Ce symbole et ce texte attirent l'attention sur les risques de blessures sérieuses voire mortelles pour le conducteur ou les passagers en cas de non-respect des recommandations.**

IMPORTANT: Éviter tout dommage! Ce texte permet de prévenir le conducteur des actions ou conditions pouvant provoquer un dommage sur la machine.

NOTE: Des informations d'ordre général sont fournies tout au long du manuel pour aider le conducteur à utiliser et entretenir la machine.

Table des matières

Introduction	2
Identification du produit	4
Autocollants de sécurité – Avec texte	5
Autocollants de sécurité—Sans texte	8
Sécurité	10
Préparation du véhicule	12
Assemblage	18
Pose	26
Dépose et remisage.	31
Fonctionnement.	34
Intervalles d'entretien	36
Entretien	37
Pannes et remèdes	40
Caractéristiques.	41
Service qualité.	42

Livret original. Toutes les informations, illustrations et caractéristiques contenues dans la présente publication sont à jour au moment de la publication, le constructeur se réservant le droit d'apporter sans notification toute modification jugée appropriée.

COPYRIGHT © 2016
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2010

Identification du produit

Compatibilité du produit

- La soufflante est compatible avec tous les modèles.
- L'ensacheuse arrière est compatible avec les unités de coupe des modèles ZTrak PRO, séries Z800 et Z900.

Enregistrement des numéros d'identification

Soufflante

Numéro de série (080001-)

Toujours fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit en cas d'appel à un centre d'entretien agréé pour des informations relatives à l'entretien.

Savoir où se trouve le numéro de série (A) de l'équipement. Noter ces informations aux emplacements prévus ci-dessous.



TCAL45461—UN—08APR13

DATE D'ACHAT:

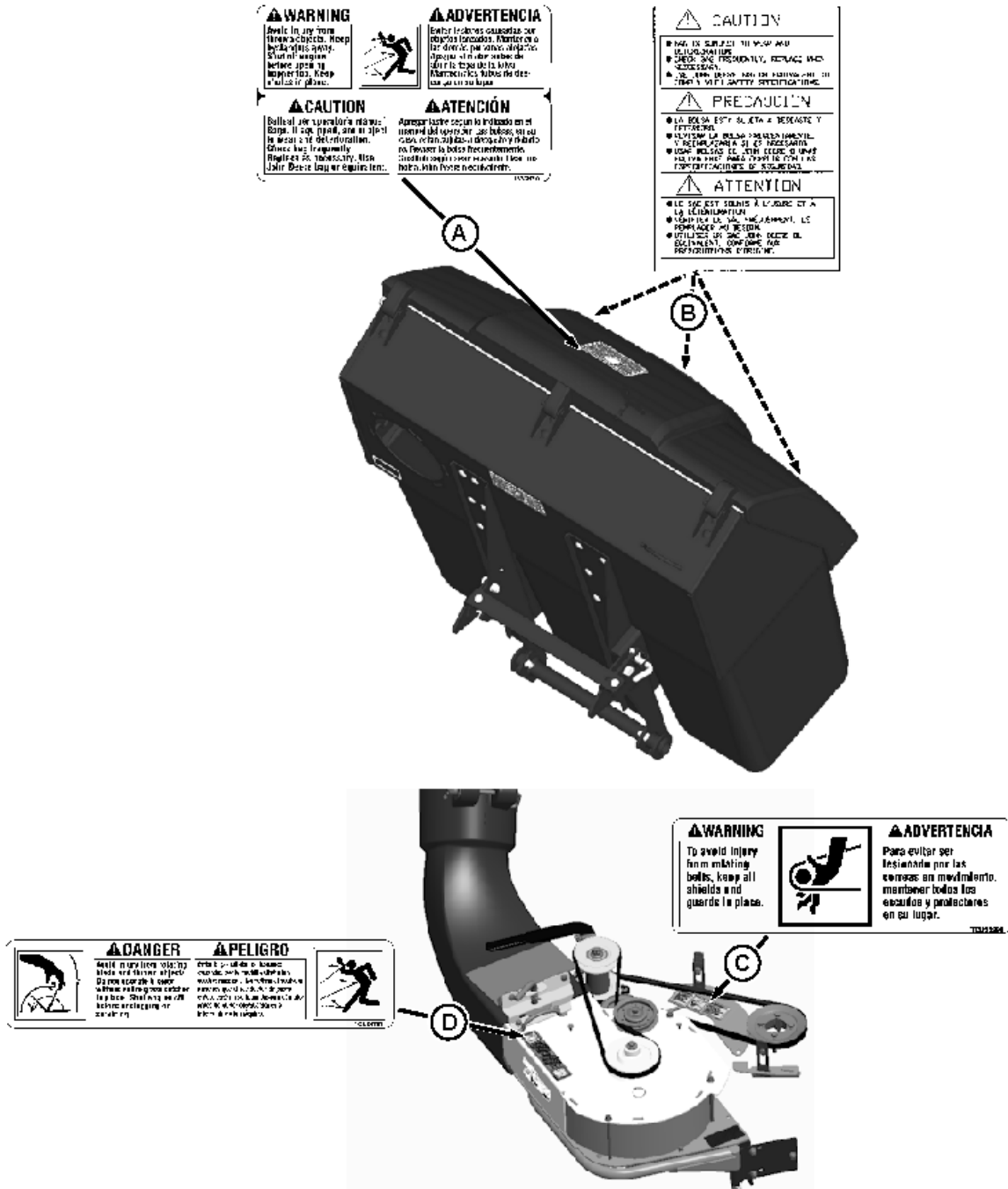
NOM DU CONCESSIONNAIRE:

N° DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

NUMÉRO DE SÉRIE DU PRODUIT (A):

Autocollants de sécurité – Avec texte

Emplacement des autocollants de sécurité



TCT013241—UN—05DEC15

A — AVERTISSEMENT/ATTENTION - TCU34782
B — ATTENTION — GC00215

C — AVERTISSEMENT — TCU25390
D — DANGER — TCU34783

Autocollants de sécurité – Avec texte

Explication des autocollants de sécurité de la machine



MXAL42363—UN—22MAY13

Les autocollants de sécurité représentés dans cette section sont placés à des endroits importants de la machine pour attirer l'attention sur certains dangers éventuels.

Sur les autocollants de sécurité de la machine, ce symbole de mise en garde est accompagné du terme DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves.

Le cas échéant, le livret d'entretien explique également les dangers éventuels dans des messages de sécurité spéciaux précédés du terme ATTENTION et du symbole de mise en garde.

Remplacer les autocollants de sécurité manquants ou endommagés. Utiliser ce livret d'entretien pour connaître le placement correct des autocollants de sécurité.

Des pièces et composants provenant de fournisseurs peuvent être porteurs d'informations supplémentaires relatives à la sécurité non reproduites dans ce livret d'entretien.

Autocollants de sécurité et livret d'entretien en français ou en espagnol

Des livrets d'entretien et des autocollants de sécurité en français et en espagnol sont disponibles pour cette machine auprès des concessionnaires John Deere agréés. Voir le concessionnaire John Deere.

NOTE: Les autocollants avec et sans texte sont illustrés. Cette machine n'est équipée que de l'un de ces types d'autocollants.

AVERTISSEMENT / ATTENTION



TCAL45466—UN—08APR13

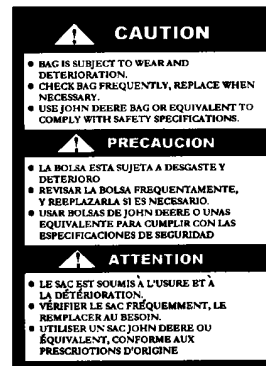
AVERTISSEMENT

Risque de blessure par projection d'objets. Veiller à ce que personne ne se trouve à proximité. Arrêter le moteur avant d'ouvrir le couvercle du bac incorporateur. Maintenir les goulottes en place.

ATTENTION

Lester la machine en suivant les instructions figurant dans le livret d'entretien. Les sacs (suivant équipement) s'usent et se détériorent. Vérifier souvent le sac. Remplacer selon le besoin. Utiliser un sac John Deere ou équivalent.

ATTENTION



TCAL45469—UN—08APR13

- Le sac s'use et se détériore.
- Vérifier fréquemment le sac et le remplacer au besoin.
- Utiliser un sac John Deere ou un autre sac équivalent pour satisfaire aux normes de sécurité.

Autocollants de sécurité – Avec texte

AVERTISSEMENT



TCAL45468—UN—08APR13

Pour éviter toute blessure par des courroies en rotation, veiller à ce que tous les garants et toutes les protections soient en place.

DANGER

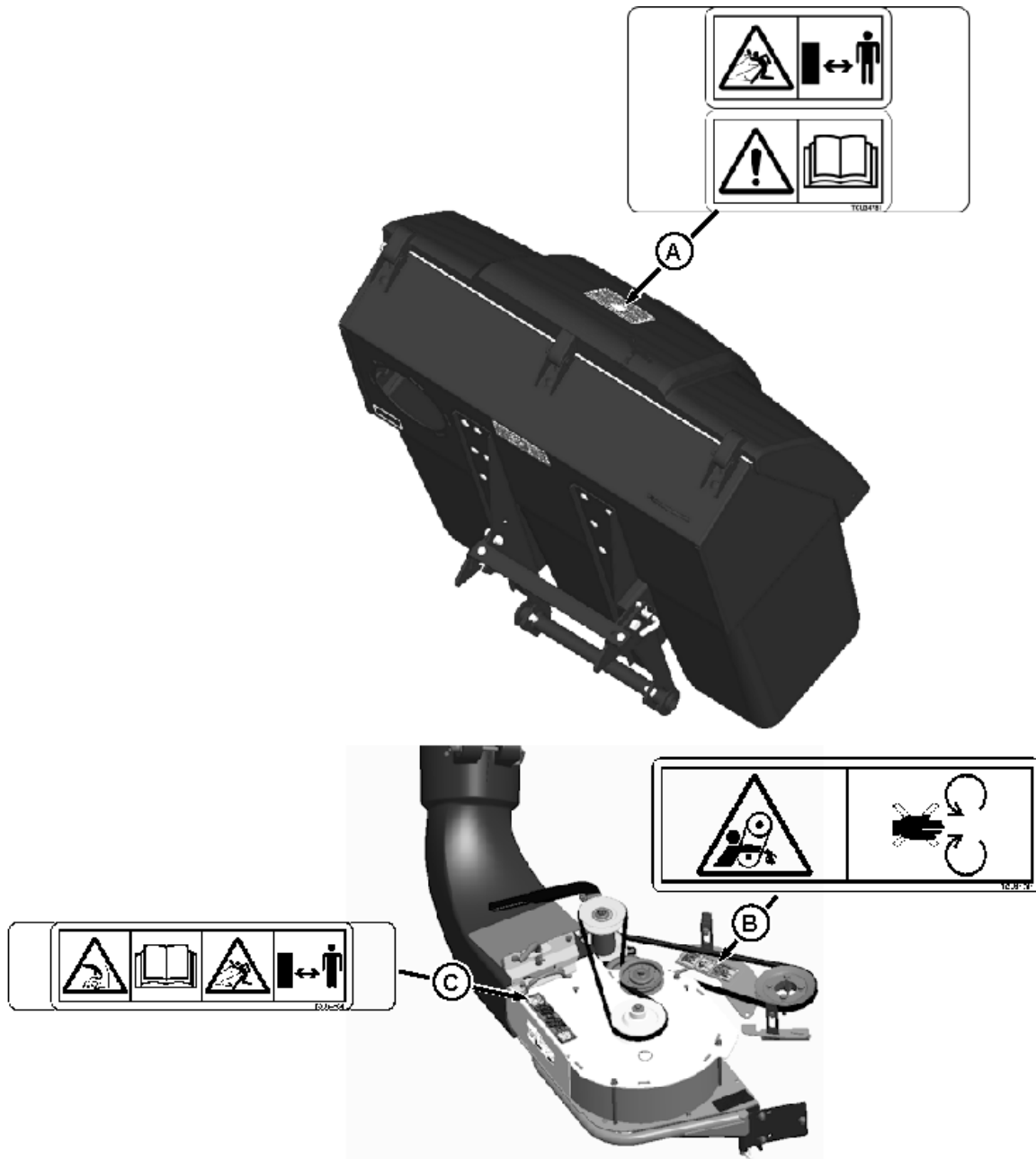


TCAL45464—UN—08APR13

Éviter les blessures causées par la lame rotative et les objets projetés. Ne pas utiliser la soufflante tant que le récupérateur d'herbe complet n'est pas en place. Arrêter le moteur avant toute opération de déboufrage ou d'entretien.

Autocollants de sécurité—Sans texte

Emplacement des autocollants de sécurité



TCT013242—UN—05DEC15

A —Prévention des blessures par projection d'objets/Lire le livret d'entretien - TCU34781

B —Prévention des blessures causées par des courroies en rotation - TCU31701

C —Éviter les blessures causées par les lames rotatives et les objets projetés - TCU34784

Compréhension des autocollants de sécurité de la machine sans texte



TCT005498—UN—11SEP12

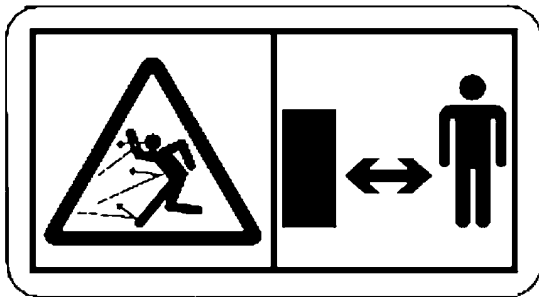
Des autocollants de sécurité sont apposés à différents endroits importants sur cette machine pour signaler les dangers potentiels. Chaque danger est identifié par un pictogramme dans un triangle d'avertissement. L'illustration adjacente indique les mesures à prendre pour éviter les blessures. Un récapitulatif de ces autocollants de sécurité, de leur emplacement, ainsi

Autocollants de sécurité—Sans texte

qu'une courte explication de leur signification se trouvent ci-après dans cette section.

Il peut exister des informations supplémentaires relatives à la sécurité sur des pièces et des composants provenant de fournisseurs qui ne sont pas reproduites dans ce livret d'entretien.

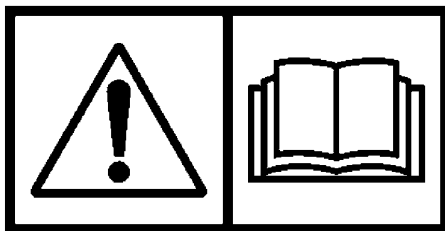
Risque de blessure par projection d'objets



TCT013244—UN—08DEC15

Éviter les blessures dues aux projections d'objets. Veiller à ce que personne ne se trouve à proximité. Arrêter le moteur avant d'ouvrir le couvercle du bac incorporateur. Maintenir les goulottes en place.

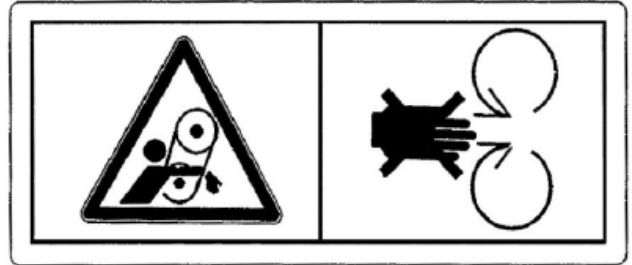
Lecture du livret d'entretien



MXAL42776—UN—09APR13

- Ce livret d'entretien contient toutes les informations nécessaires pour utiliser la machine en toute sécurité.
- Lire attentivement le livret d'entretien avant d'utiliser la machine. Respecter toutes les consignes de sécurité pour éviter des accidents.

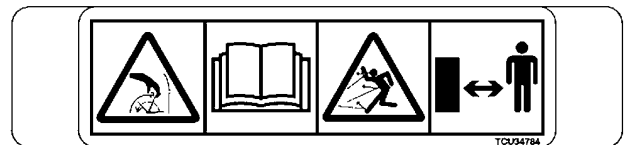
Risque de blessures causées par des courroies en rotation



TCT010815—UN—06MAR14

- Ne pas s'approcher des courroies en mouvement.
- Ne pas utiliser la machine si les garants ne sont pas en place.

Éviter les blessures causées par les lames rotatives et les objets projetés



TCT013243—UN—08DEC15

Éviter les blessures causées par la lame rotative et les objets projetés. Ne pas utiliser la soufflante tant que le récupérateur d'herbe complet n'est pas en place. Arrêter le moteur avant toute opération de débouillage ou d'entretien. Lire attentivement le livret d'entretien avant d'utiliser la machine. Respecter toutes les consignes de sécurité pour éviter des accidents.

Sécurité

Lire la section Sécurité du livret d'entretien

Lire les consignes générales de sécurité pour l'utilisation, contenues dans le livret d'entretien pour toute information supplémentaire relative à la sécurité.

Utilisation en toute sécurité

Avant toute utilisation, lire, comprendre et suivre toutes les instructions figurant dans le livret de cet équipement et dans le livret d'entretien de la machine, ainsi que les autocollants de sécurité figurant sur l'équipement.

Utiliser un lest avant approprié. Déposer le lest une fois le bac de ramassage déposé.

La trémie dépasse de la machine. Faire attention aux objets environnants en prenant des virages serrés.

Ne pas faire fonctionner le système de ramassage de matériau si le récupérateur d'herbe n'est pas en place avec la trémie bien installée.

Ne transporter personne sur la tondeuse ou sur le bac de ramassage. Les passagers risquent d'être blessés, heurtés par des objets ou projetés hors de la machine. Ils risquent également de gêner la visibilité du conducteur et d'entraîner une collision.

Avant la pose ou la dépose de la trémie :

- Arrêter l'unité de coupe.
- Désenclencher l'unité de coupe ou la PdF.
- Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
- Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège du conducteur.

Avant de faire reculer la machine:

- Arrêter la machine.
- S'assurer de l'absence d'enfants derrière la trémie.
- Ne laisser personne se tenir à proximité lors du déchargement du bac de ramassage.

Fonctionnement en toute sécurité sur les pentes :

- Vider le bac de ramassage lorsqu'il est à moitié plein.
- Ne pas utiliser sur les pentes raides.
- Ralentir avant les virages.
- Éviter les démarrages et arrêts brusques.
- Ne pas garer une machine munie d'un bac de ramassage sur une pente.

Entretien du tuyau :

- Le flexible est sujet à l'usure et la détérioration.
- Vérifier régulièrement l'état du flexible et le remplacer au besoin.
- Utiliser un flexible John Deere ou un autre flexible équivalent pour satisfaire aux normes de sécurité.

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter la machine sur une surface plane et non sur un terrain en pente.
2. Désengager les lames de la tondeuse et tous les autres équipements.
3. Abaisser les équipements au sol.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé de contact.
7. Avant de quitter le fauteuil du conducteur, attendre l'arrêt du moteur et de toutes pièces en mouvement.
8. Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.
9. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le(s) câble(s) de(s) bougie(s) d'allumage (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.

Protection des enfants

- Des accidents tragiques ont lieu avec des enfants si l'opérateur n'est pas au courant de leur présence. Éloigner les enfants lors de l'utilisation de la machine et de l'équipement et les confier à la garde d'un adulte responsable.
- Ne jamais supposer que les enfants vont rester à l'endroit où ils ont été vus pour la dernière fois. Toujours se tenir sur ses gardes en présence d'enfants. Arrêter la machine si un enfant pénètre dans l'aire de travail.
- Ne pas permettre aux enfants ni aux adultes non formés d'utiliser la machine.
- Ne pas transporter d'enfants ou les laisser monter sur un quelconque équipement ou sur la machine, même lorsque l'équipement est arrêté. Ne pas transporter d'enfants dans une petite voiture ou dans une remorque.

Risque de blessure par projection d'objets



TCAL41689—UN—08APR13

- Lors de l'utilisation du véhicule avec un bac de ramassage, veiller à ce que tous les canaux et flexibles soient fermement fixés en place. Garder la

trémie fermée ou le système de ramassage de matériau en position de fonctionnement.

- Arrêter le moteur et attendre l'arrêt de toutes les pièces en mouvement avant de déposer ou de relever tout organe d'un équipement.
- Risque de blessures par pales de la turbine et projections d'objets. Déposer l'outil lorsque la machine est utilisée en mode d'évacuation latérale. Veiller à ce que la tôle déflectrice soit en place sur l'unité de coupe si l'équipement est déposé.

Risque de blessures par lames rotatives



TCAL46317—UN—15APR13

- Garder les pieds et les mains à l'écart des lames en rotation et de la soufflante lorsque le moteur tourne.
- Avant d'effectuer l'entretien, arrêter le moteur et attendre que toutes les pièces en mouvement soient arrêtées.
- Ne pas utiliser le système de ramassage de matériau ou l'ensacheuse tant que tous les éléments ne sont pas bien installés et verrouillés.

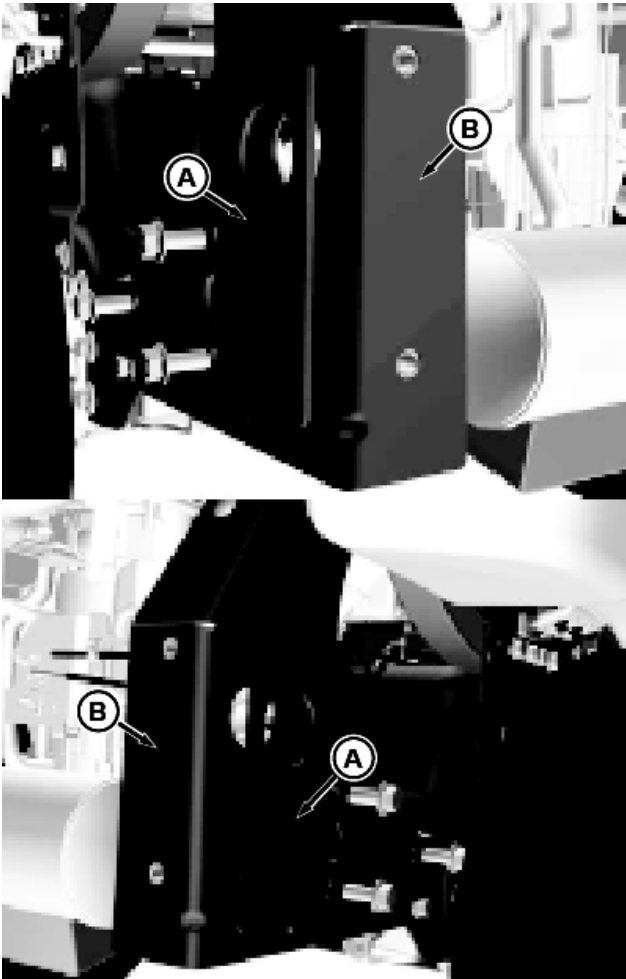
Entretien en toute sécurité

- Seul des adultes formés et qualifiés peuvent effectuer l'entretien de la machine.
- Avant de passer au travail, veiller à bien comprendre les instructions d'entretien. Tenir la zone de travail sèche et propre.
- Ne pas faire tourner le moteur dans un espace confiné où des émanations de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Ne jamais lubrifier, entretenir ni régler la machine ou un outil en mouvement. Maintenir les dispositifs de sécurité en place et en bon état de fonctionnement. Maintenir la boulonnerie serrée.
- Éloigner les mains, pieds, vêtements, bijoux et longs cheveux des pièces en mouvement pour les empêcher de se faire happer.
- Abaisser tout outil au sol ou jusqu'à une butée mécanique présente sur l'outil avant d'effectuer l'entretien de l'outil. Désengager toute source d'alimentation et arrêter le moteur. Serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact. Laisser la machine refroidir.
- Débrancher la batterie ou retirer le fil de la bougie d'allumage (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer une quelconque remise en état.

- Avant tout entretien de la machine ou de l'outil, dissiper soigneusement la pression de tout composant accumulant de l'énergie, les composants hydrauliques et les ressorts par exemple.
- Relâcher la pression hydraulique en abaissant l'outil ou les unités de coupe au sol ou jusqu'à une butée mécanique et déplacer les leviers de commande hydraulique.
- Soutenir solidement tous les éléments de la machine ou de l'outil qui doivent être relevés pour l'entretien. Utiliser des chandelles ou verrouiller des loquets d'entretien pour soutenir les composants lorsque nécessaire.
- Ne jamais faire tourner le moteur si le frein de stationnement n'est pas serré.
- Veiller à ce que toutes les pièces soient en bon état et installées correctement. Effectuer les remises en état immédiatement. Remplacer les pièces usées ou détériorées. Remplacer tout autocollant de sécurité ou d'instruction usé ou endommagé.
- Vérifier toute la boulonnerie à intervalles rapprochés pour s'assurer que l'équipement peut fonctionner en toute sécurité.
- Ne pas modifier la machine ou les dispositifs de sécurité. Toute modification non autorisée apportée à la machine ou à l'équipement risque d'affecter son fonctionnement et d'en compromettre la sécurité.

Préparation du véhicule

Vérification du renforcement des éléments du châssis



TCT013253—UN—19FEB16

La section Montage de ce manuel concerne la dépose et la pose des plaques latérales (A) et des éléments de châssis renforcés (B).

Vérifier que l'unité de coupe est équipée d'éléments de châssis renforcés en mesurant l'épaisseur du matériau :

- L'épaisseur des éléments de châssis renforcés est de 4.55 mm. (3/16 in.).
- L'épaisseur des éléments de châssis non renforcés est de 3.42 mm. (1/8 in.).

Si l'unité de coupe n'est pas équipée d'éléments de châssis renforcés, les pièces (TCA19292 et TCA19293) doivent être commandées et installées sur l'unité de coupe avant l'installation du bac de ramassage, en procédant comme suit :

- Les éléments de châssis renforcés et les plaques latérales ne sont pas requis sur les modèles de la série ZTrak Estate.
- Les éléments de châssis renforcés sont installés en usine sur les modèles de la série ZTrak Pro listés ci-

dessous. La dépose des éléments de châssis et la pose des plaques latérales ne sont pas nécessaires :

- Z810A à Z850A – numéros de série 020001 et supérieurs.

- Z860A
- Série Z900A

- Vérifier que l'unité de coupe est équipée d'éléments de châssis renforcés en mesurant l'épaisseur du matériau :
 - L'épaisseur des éléments de châssis renforcés est de 4.55 mm. (3/16 in.).
 - L'épaisseur des éléments de châssis non renforcés est de 3.42 mm. (1/8 in.).

Contrôle de la pression de gonflage des pneus

Vérifier la pression des pneus de la machine avant d'installer l'ensacheur. Voir le livret d'entretien de la machine.

Pose des lames correctes de l'unité de coupe

IMPORTANT: N'utiliser que des pièces d'origine John Deere pour le remplacement des lames de tondeuse.

- Pour de meilleures performances, toujours utiliser une lame adaptée au travail à effectuer.
- Toujours respecter les consignes de sécurité et d'entretien données dans le livret d'entretien de la machine lors du remplacement des lames de l'unité de coupe.

Pour obtenir le meilleur rendement possible avec le bac de ramassage, installer les lames de coupe appropriées au type d'application.

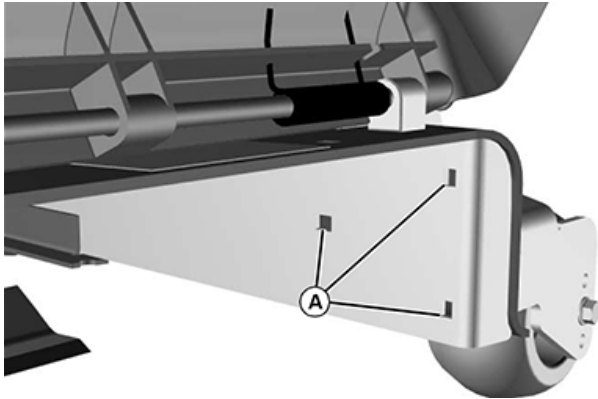
Installer le support de montage avant de la soufflante pour tous les plateaux de déchargement latéraux

⚠ ATTENTION: Les lames rotatives sont dangereuses.

Avant de régler ou d'effectuer l'entretien du plateau de coupe, procéder comme suit :

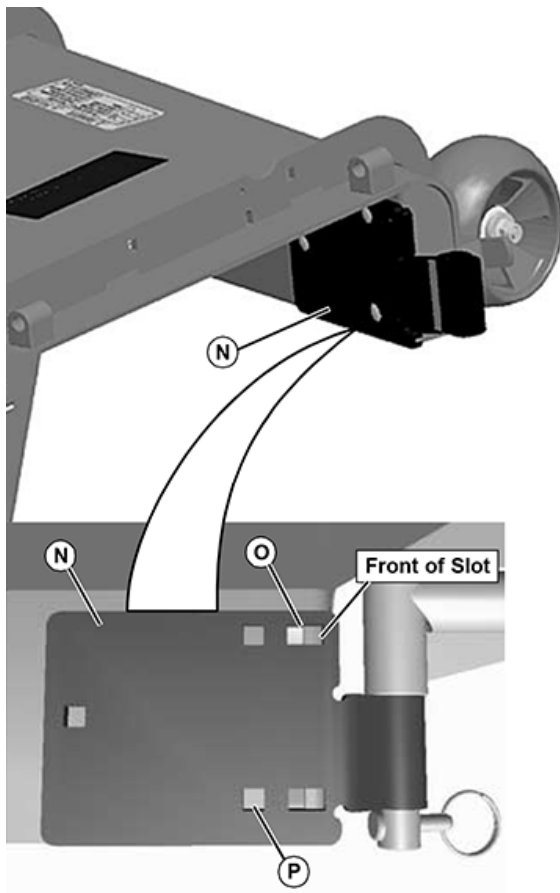
- Débrancher le/les câble(s) de bougie ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter le démarrage accidentel du moteur.
- Toujours porter des gants pour manipuler ou travailler à proximité des lames.

Préparation du véhicule



TCAL45471—UN—08APR13

1. Soulever la goulotte d'éjection et repérer les orifices de montage (A) du support avant.



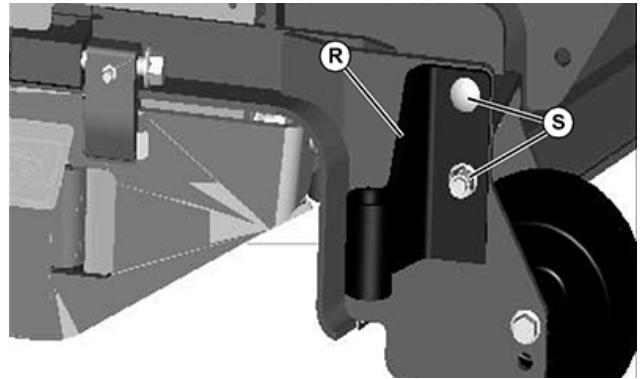
TCAL45472—UN—08APR13

La boulonnerie a été retirée pour la clarté de l'illustration. Positionner le support tel qu'illustré avec le tube pivot de la soufflante orienté vers le bas.

2. Placer le support de pivot avant (N) de niveau avec le carter.
3. Installer et serrer trois vis de carrosserie M8 x 25 et écrous de blocage aux emplacements indiqués ci-dessous :
 - Le plateau de coupe de 48 pouces est situé à l'arrière de la fente (O).

- Le plateau de coupe de 54 pouces est situé au milieu de la fente (O)
- Le plateau de coupe de 60 pouces est situé à l'avant de la fente (O).
- Le plateau de coupe de 72 pouces est en (P).

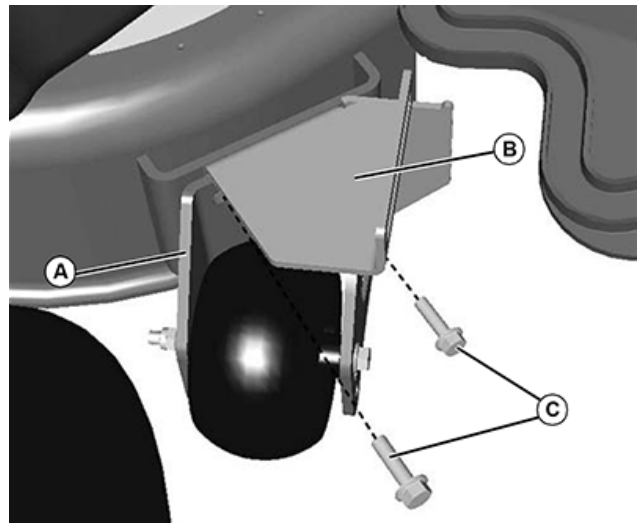
Installer le support de montage avant de la soufflante pour tous les plateaux de coupe Mulch on Demand



TCAL45473—UN—08APR13

1. Positionner le support de pivot avant (R) de niveau avec le châssis externe de la roue de scalp.
2. Installer deux boulons de carrosserie M8 x 25 (S) et écrous de blocage, puis fixer le support en place.

Pose du support de montage de la soufflante



TCAL45474—UN—08APR13

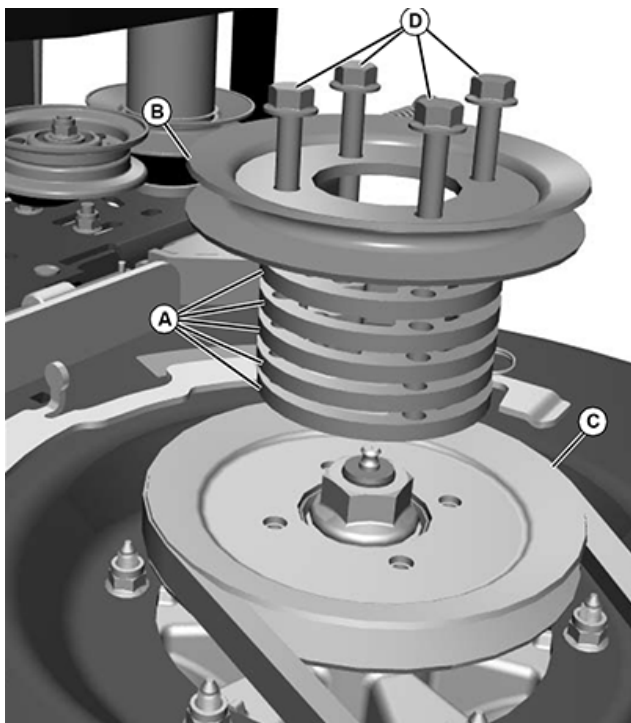
Séries Z800/Z900 illustrées

1. Retirer les vis et la roulette anti-scalp arrière droite (A) de l'unité de coupe.
2. Positionner le support de montage de la soufflante (B) à plat contre le l'unité.
3. Poser la roulette anti-scalp sur le support et la fixer en place avec les vis M8x30 neuves fournies (C).

Préparation du véhicule

Installation de la poulie et de l'entretoise

1. Déposer le protège-courroie du côté de la goulotte d'évacuation de l'unité de coupe.



TCAL45477—UN—08APR13

2. Poser cinq entretoises (A) et une poulie supplémentaire (B) sur la poulie (C) à l'aide de quatre boulons à tête à embase M8x50 (D), puis serrer au couple de :

Valeur prescrite

Boulons de l'unité de coupe

— Couple de serrage 24 Nm (18 lb.-ft)

Pose de la nouvelle porte (unités de coupe avec fonction de paillage à la demande uniquement)

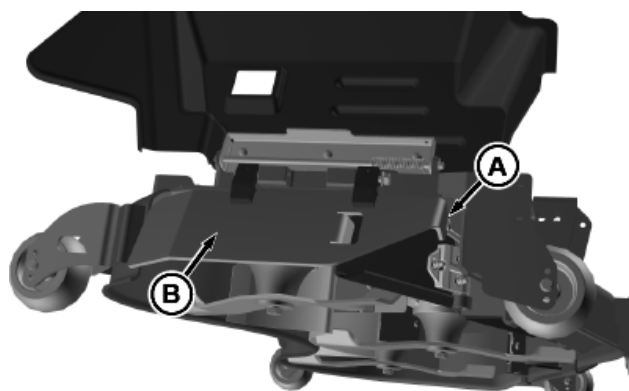
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)

⚠ ATTENTION: Les lames rotatives sont dangereuses.

Avant de régler ou d'effectuer l'entretien de l'unité de coupe, procéder comme suit :

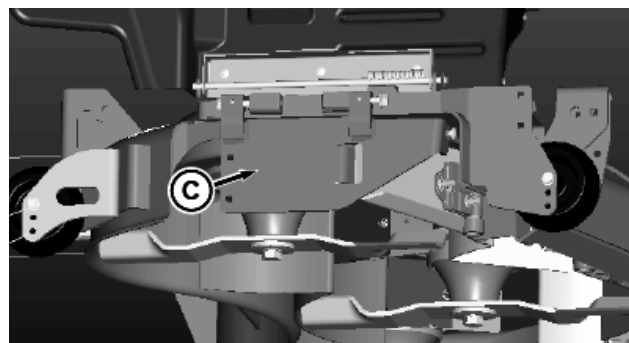
- Débrancher le/les câble(s) de bougie ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter le démarrage accidentel du moteur.
- Toujours porter des gants pour manipuler ou travailler à proximité des lames de tondeuse.

2. Relever la goulotte d'évacuation.



TCT013254—UN—19FEB16

3. Retirer la bielle (A).
4. Déposer la porte d'éjection (B) en retirant l'écrou et le boulon.

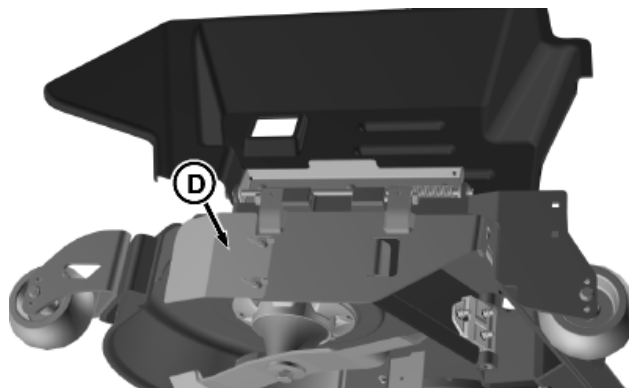


TCT013255—UN—19FEB16

5. Poser la nouvelle porte (C) et fixer l'ensemble de tringle à l'aide de l'écrou et du boulon déposés précédemment

Extension de porte pour le bac de ramassage

NOTE: L'extension de porte doit être installée si la machine est utilisée sans la soufflante du bac de ramassage.



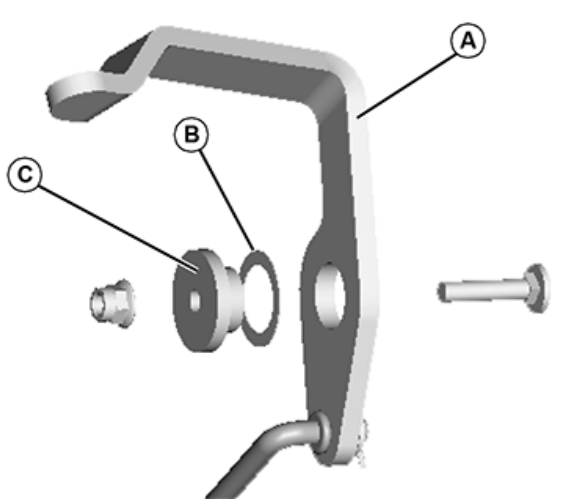
TCT013256—UN—19FEB16

Poser l'extension de porte (D) avec la boulonnerie fournie et la fixer fermement en place.

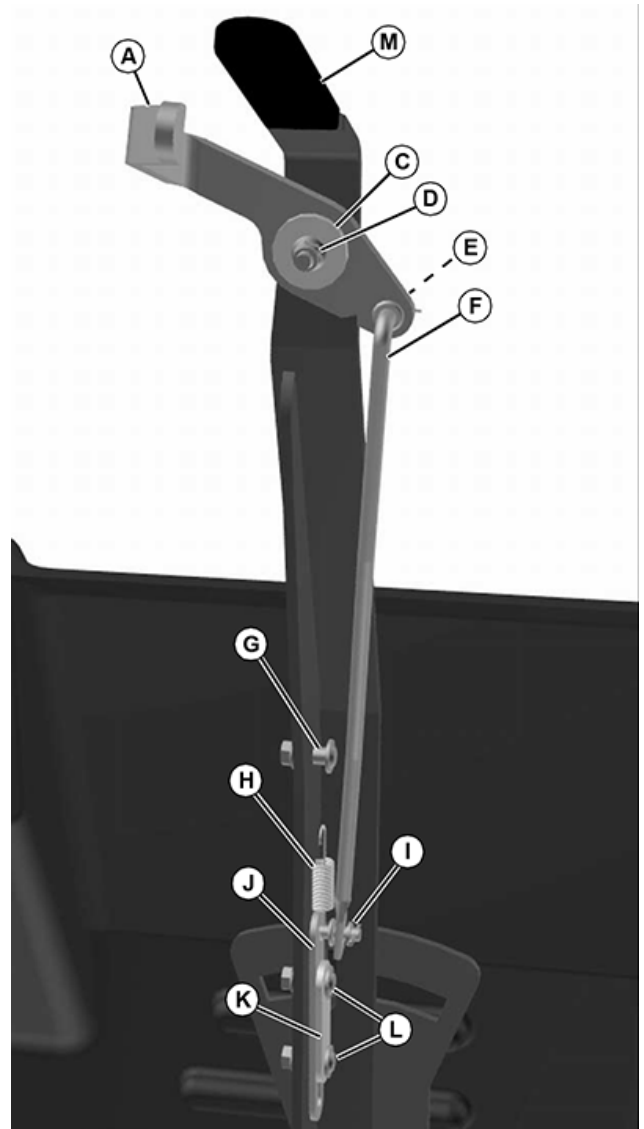
Préparation du véhicule

Installer le levier de position Mulch-On-Demand (plateaux de coupe des tondeuses Mulch on Demand seulement)

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)



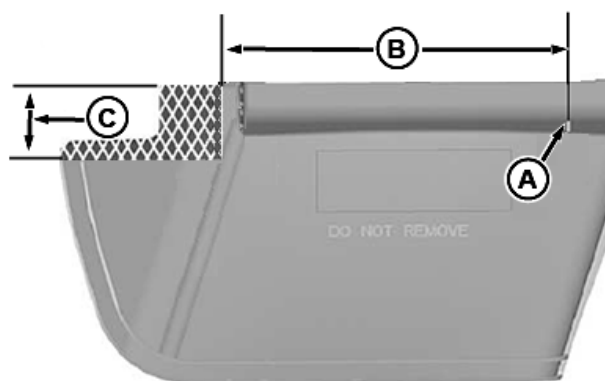
2. Placer la rondelle de réglage (B) sur Insérer la bague de palier (C).



3. Insérer la bague de palier (C) dans le désengagement du levier (A) et fixer le levier du mode de plateau de coupe (M) avec la vis et l'écrou (D) du capot M6x30. Resserrer la boulonnerie.
4. Mettre en place la plaque à cliquet (J) et le verrou de réglage (K) et sécuriser avec deux boulons et écrous foirés M6x21 (L). Ne pas trop serrer la boulonnerie.
5. Installer le boulon et l'écrou foirés M6x21 (G). Resserrer la boulonnerie.
6. Installer le ressort de traction (H) de la plaque à cliquet (J) sur le boulon foiré (G).
7. Installer le verrou articulé (F) sur le dégagement du levier et la plaque à cliquet. Sécuriser le verrou articulé avec la rondelle et la goupille fendue M8.4x1.6 (E) et la rondelle et la goupille fendue M6.4x1.6 (I). Écarter les extrémités des goupilles fendues pour les maintenir en place.

Préparation du véhicule

Découpe de la goulotte d'évacuation



TCT013257—UN—19FEB16

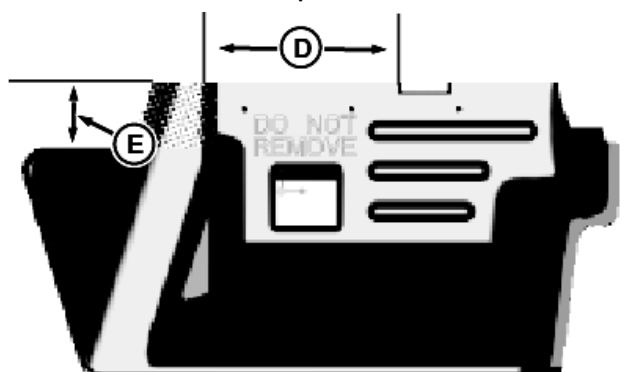
1. À partir du point (A), mesurer la distance (B) comme indiqué. Tracer un repère.
2. Mesurer la distance (C) depuis le côté charnière de la protection comme illustré. Tracer un repère.
3. Tracer des lignes à partir des deux repères afin qu'elles se croisent à un angle de 90° et identifier la zone ombrée comme illustré.
4. Enlever la zone ombrée à l'aide d'un outil de découpe approprié.

Découpe pour les unités autres que Mulch On Demand™ :
Valeur prescrite

(B) — Distance 423.00 ± 0.80 mm (16.65 ± 0.03 in)

(C) — Distance 88.66 ± 0.80 mm (3.50 ± 0.03")

Découpe pour les unités Mulch On Demand™ : Valeur prescrite



TCT013258—UN—19FEB16

(D) — Distance 270.00 ± 0.80 mm (10.62 ± 0.03 in)

(E) — Distance 85.00 ± 0.80 mm (3.34 ± 0.03")

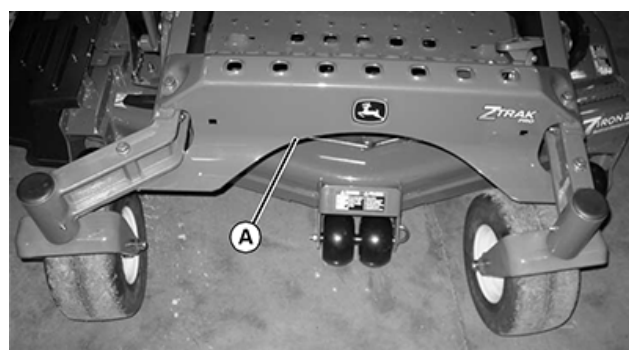
Pose du support de masse d'alourdissement

Pièces du kit (support de masse d'alourdissement)

Qté.	Description
1	Support de masses
2	Vis à collet carré, M12x35
2	Vis à collet carré, M12x50
4	Contre-écrou, à embase
2	Plaques d'appui, carré

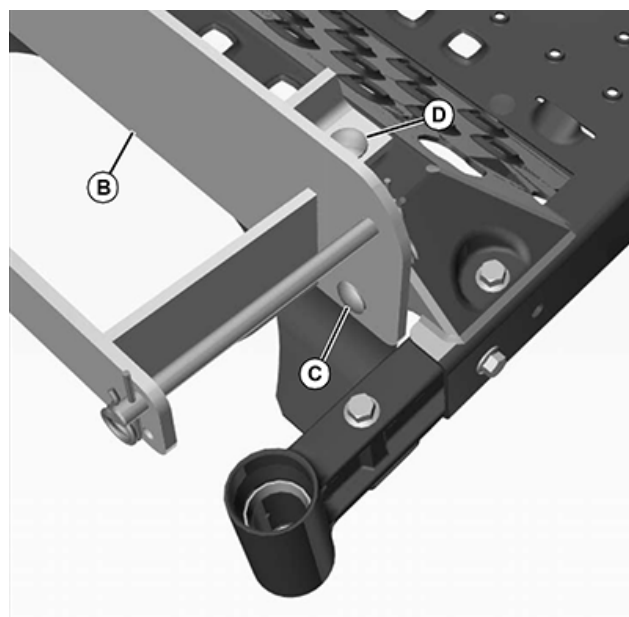
1. Garer la machine en toute sécurité.

NOTE: Fixer et soutenir le véhicule, tel que requis.
Observer toutes les consignes de sécurité.



TCAL45490—UN—08APR13

2. Éliminer les débris autour de la barre transversale avant (A).
3. Centrer le support de masse d'alourdissement sur la barre transversale.

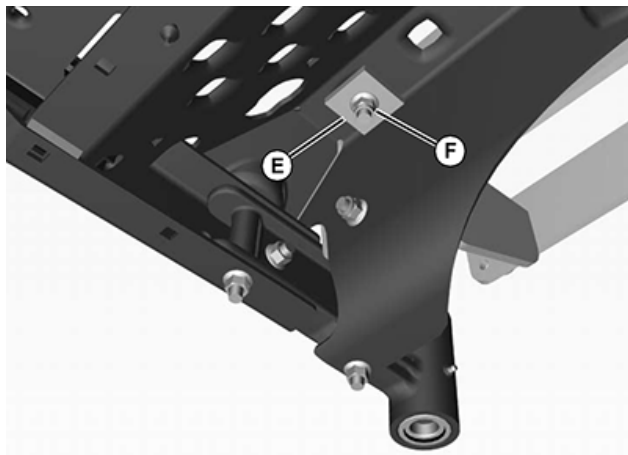


TCAL45491—UN—08APR13

Pour la clarté de la photo, les roulettes avant ne sont pas illustrée.

Préparation du véhicule

4. Aligner les orifices de montage avant du support de masse d'alourdissement (B) avec les orifices de la barre transversale.
5. Poser les vis à collet carré M12x35 (C) et les écrous. Ne pas serrer.
6. Poser les vis à collet carré M12x50 (D) à travers le dessus du support de masse d'alourdissement. Ne pas serrer.



TCAL45492—UN—08APR13

7. Installer les plaques d'appui (E) et les écrous (F).
8. Serrer les vis à collet carré M12x35 (C) et ensuite les vis à collet carré M12x50 (D). Serrer toute la boulonnerie.

Assemblage

Nomenclature de l'ensacheuse arrière

Qté.	Description	Qté.	Description
1	Trémie	2	Renfort
2	Écrou de blocage, M6x10	4	Vis à collet carré, M6x16
2	Vis à embase, M6 x 30	5	Vis à collet carré, M8x40
2	Rondelle, 0,281 x 0,625 pouce	6	Vis à collet carré, M6x20
20	Vis à collet carré, M10x25	12	Contre-écrou, M8
20	Écrou de blocage, M10x1.5	4	Écrou autofreiné
2	Goupille bêta, 3.76 mm	2	Écrou, M6x1
2	Support gauche de trémie avec bac de ramassage	4	Vis à embase, M10 x 30
1	Tige, support supérieur de bac de ramassage	4	Vis à embase, M12 x 30
2	Loquet, bac de ramassage	4	Vis à embase, M8 x 50
2	Bride	1	Vis d'assemblage à six pans creux M6 x 20
2	Crochet	1	Support
3	Sac, ensacheuse 3 sacs HD avec poignée	2	Molette de verrouillage
1	Montage de portière, bac de ramassage	4	Écrou hexagonal de 3/8 pouce
1	Support droit de trémie avec bac de ramassage	4	Rondelle, 10-60HV
1	Bielle de support	4	Boulon en U, carré de 50.8 pouce
1	Plaque	2	Vis à tête hexagonale, 0.375x6.0 in.
1	Plaque du bac de ramassage	1	Tôle de protection, 60" et 72" uniquement
1	Vis à collet carré, M12x35	3	Goupille, M10x60
3	Vis à collet carré, M12x50	3	Bague de verrouillage
6	Vis à collet carré, M8x25	1	Élément de châssis, gauche
14	Vis à collet carré, M10x30	1	Élément de châssis, droite
12	Écrou de blocage, M6x1		
18	Écrou de blocage, M10x1.5		
8	Écrou de blocage, M12x1.75		
2	Vis à embase, M12 x 60		
2	Vis à embase, M8 x 30		
6	Goupille d'arrêt à ressort		
2	Écrou de blocage à embase, M12 x 1.75		
1	Support, soufflante		
1	Support, trémie à déversement à partir du siège (DFS)		
1	Support de montage de la soufflante		
1	Support, fixation du lest		
1	Levier de verrouillage		
1	Courroie		
1	Défecteur		
1	Support, fixation de la trémie du bac de ramassage, côté gauche		
1	Support, fixation de la trémie du bac de ramassage, côté droit		
1	Support, fixation de soufflante		
5	Entretoise		
2	Tige		
2	Plaque du bac de ramassage		
5	Entretoise du bac de ramassage		
1	Poulie du bac de ramassage		
1	Conduit, supérieur		
1	Conduit, inférieur		
1	Goupille, conduit inférieur		
1	Flexible		

Série M exclusivement

Qté.	Description
1	Rondelle 8.4x15
7	Entretoise
1	Cale, circulaire
1	Rondelle 6.4 x 11
2	Écrou papillon
3	Vis d'assemblage à six pans creux M6x21
1	Support
1	Tension de ressort
1	Cliquet, loquet de verrouillage
1	Poignée, changement de mode
1	Levier de déverrouillage
1	Bielle de verrouillage 48M
1	Cale, loquet
1	Plaque, extension de porte 48M / 54M
1	Vis à collet carré, M6x30
2	Goupille, fendue, 2x16

Nomenclature de la soufflante

Qté.	Description
1	Soufflante
1	Mat, accès capot
1	Tige de tendeur primaire
1	Esse
1	Courroie d'entraînement primaire

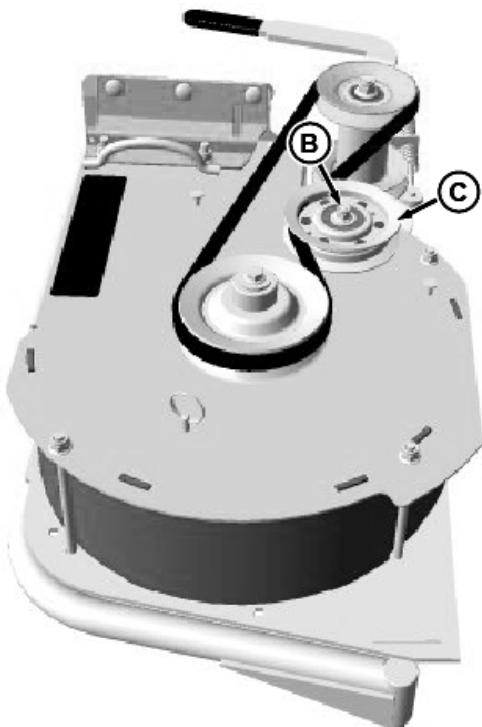
Assemblage

Montage de la soufflante



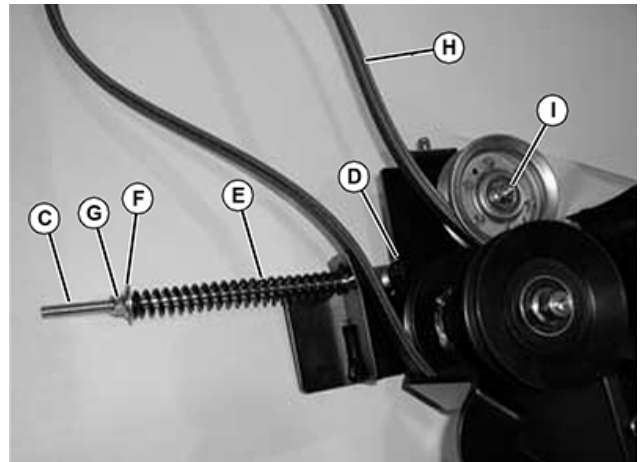
TCAL45493—UN—08APR13

1. Déposer le garant de courroie (A).



TCT013401—UN—22FEB16

2. Desserrer l'écrou (B), faire glisser la poulie (C) de côté et déposer la courroie d'entraînement secondaire.



TCAL45495—UN—08APR13

3. Poser la tige de tension primaire (C), le clip de retenue (D), le ressort (E), la rondelle (F) et l'écrou-frein (G).
4. Poser la courroie d'entraînement primaire (H).
5. Serrer la boulonnerie de la poulie du tendeur (I).
6. Installer la courroie d'entraînement secondaire (B) et serrer la poulie tendeur. (Voir Réglage de la tension de la courroie secondaire dans la section ENTRETIEN.)
7. Poser le garant de courroie (A).

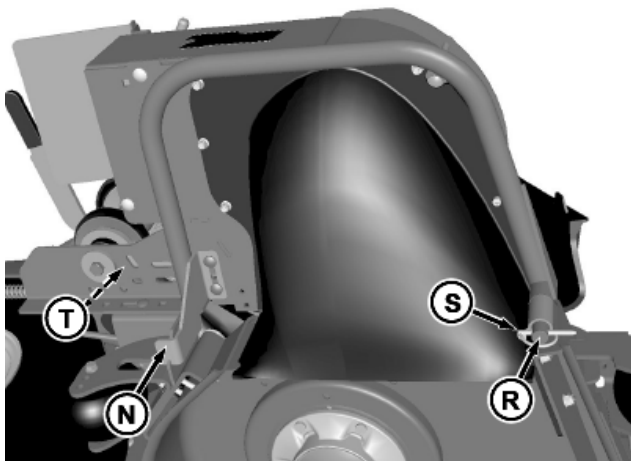


TCAL45496—UN—08APR13

Soufflet d'unité de coupe 48 / 54 pouces illustré. La vis à tête creuse (M) doit être posée à cet emplacement.

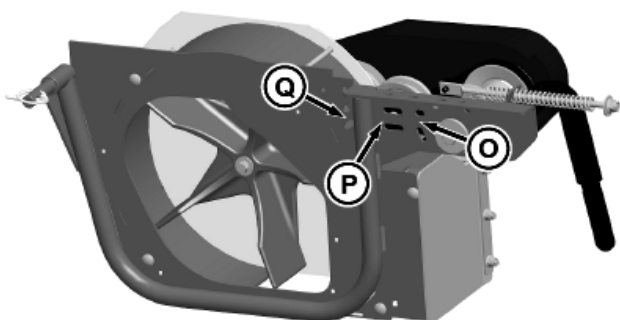
8. Installer le déflecteur (J) de la soufflante au bas du carter (K) de la soufflante avec un nombre approprié de vis à collet carré M6 x 20 (L), d'une vis à tête creuse M6 x 20 (M) et de contre-écrous M6.

Assemblage



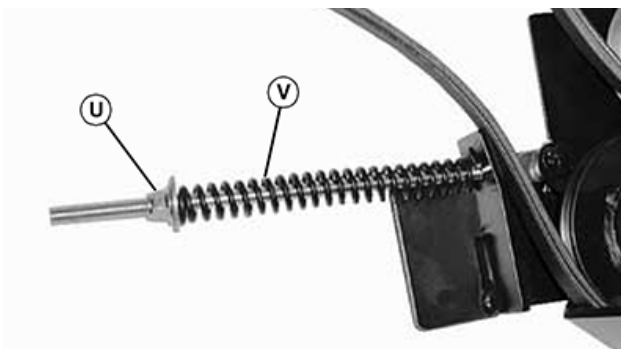
TCT013259—UN—19FEB16

9. Installer le support de montage arrière (N) à l'aide de deux boulons de carrosserie M8 x 25 et contre-écrous :



TCT013260—UN—19FEB16

- Pour les carters de 72 pouces, placer le support dans les fentes (O).
 - Pour les carters de 60 pouces et les carters avec fonction de paillis à la demande, placer le support dans les fentes (P).
 - Pour les carters de 48 et 54 pouces, placer le support dans les fentes (Q).
10. Installer l'axe d'articulation avant (R) de la soufflante et le fixer en place dans le support de montage avant à l'aide d'une goupille de sécurité (S). Basculer la soufflante en position et aligner le support de montage arrière afin d'installer la poignée de verrouillage (T) et la vis de carrosserie M8 x 25.
 11. Serrer la boulonnerie du support de fixation arrière.
 12. Connecter la courroie d'entraînement principale de la soufflante à la poulie d'entraînement sur l'unité de coupe.
 13. Installer le protège-courroie principal sur le carter.



TCAL45500—UN—08APR13

14. Régler la courroie d'entraînement principale.
15. Serrer l'écrou (U) sur la tige de tension jusqu'à ce que la longueur du ressort (V) soit conforme à la valeur prescrite.

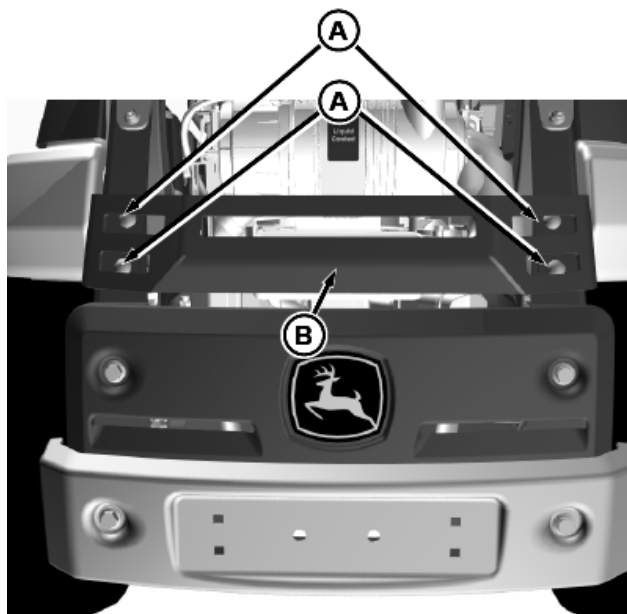
Valeur prescrite

Longueur de la tige de tension

— Distance 150 +/- 10 mm (6.0 +/- 0.4 in.)

Montage du châssis

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)

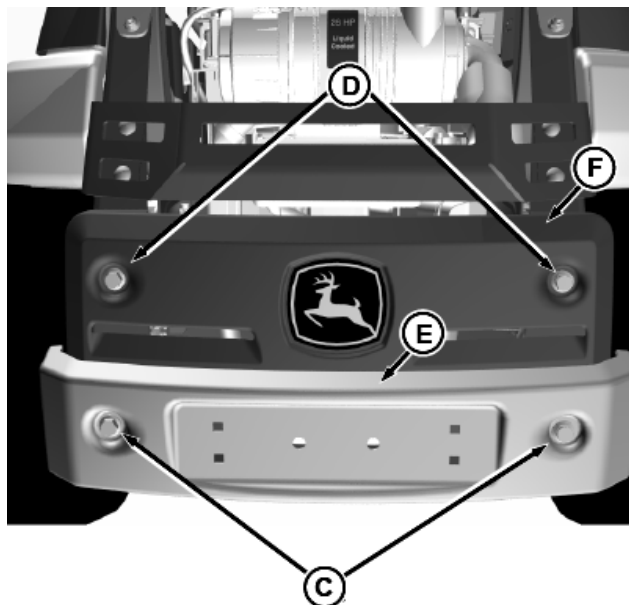


TCT013262—UN—19FEB16

2. Déposer la grille de protection du moteur (le cas échéant) en retirant les quatre vis à collet carré, rondelles et écrous de blocage (A), puis la grille elle-même (B).

Assemblage

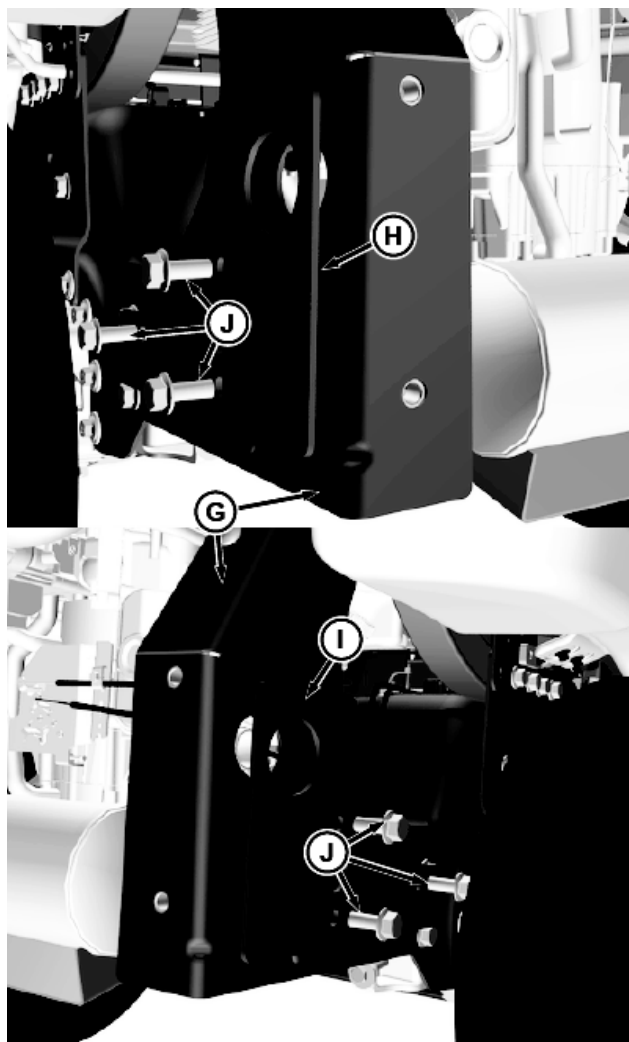
ATTENTION: Éviter les blessures! Le pare-chocs pèse environ 41 kg (90 lbs), c'est pourquoi John Deere recommande que deux personnes participent à la dépose du pare-chocs de la machine.



TCT013263—UN—19FEB16

3. Retirer les deux écrous M12 (C) et les deux vis à tête à embase M12 x 30 (D). Déposer le pare-chocs (E) et la grille arrière (F).

NOTE: Se reporter à la section Vérification du renforcement des éléments du châssis lors de la préparation du véhicule pour savoir si les deux étapes qui suivent sont requises.



TCT013264—UN—19FEB16

4. Retirer de chaque côté les trois vis à tête à embase M12 x 30 retenant les éléments (G) du châssis arrière. Retirer les éléments du châssis et les remplacer par les éléments renforcés fournis. Serrer les vis à tête à embase du châssis à un couple de :

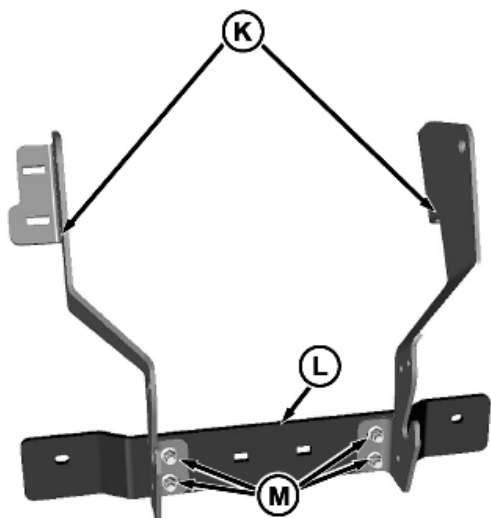
Valeur prescrite

Boulon à embase

— Couple de serrage 115-122 N•m (85-90 lb-ft)

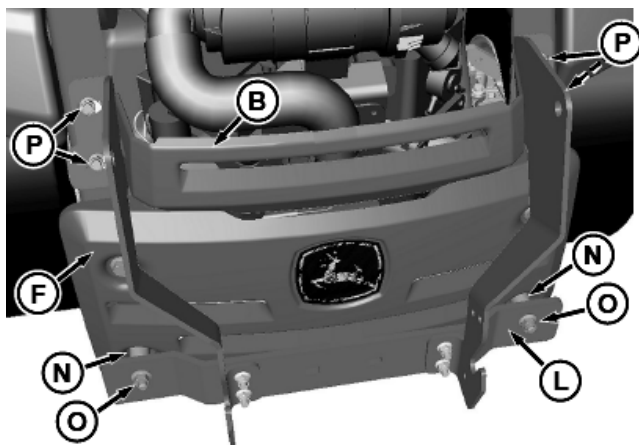
5. Installer la plaque gauche (H) et la plaque droite (I) à l'aide de trois vis à tête à embase M12 x 30, rondelles et contre-écrous (J) de chaque côté. Ne pas serrer.

Assemblage



TCT013265—UN—22FEB16

6. Installer les deux supports latéraux (K) sur le pare-choc en acier (L) à l'aide de quatre vis à embase M10 (M) et de contre-écrous. Desserrer légèrement jusqu'à ce que les parties supérieures des supports soient fixés en place.



TCT013266—UN—19FEB16

7. Installer la grille arrière (F) à l'aide de la visserie existante.
8. Monter le pare-chocs en acier (L) sur la machine à l'aide d'entretoises (N), de vis M12 x 70 et de contre-écrous M12 (O). Serrer les écrous de blocage au couple de :

Valeur prescrite

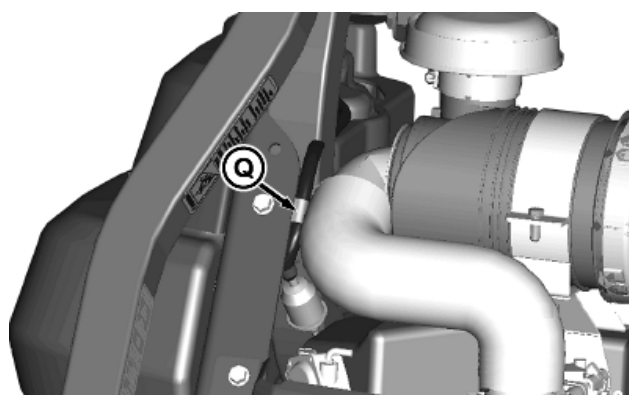
Écrou de blocage

— Couple de serrage 115 Nm (85 lb-ft)

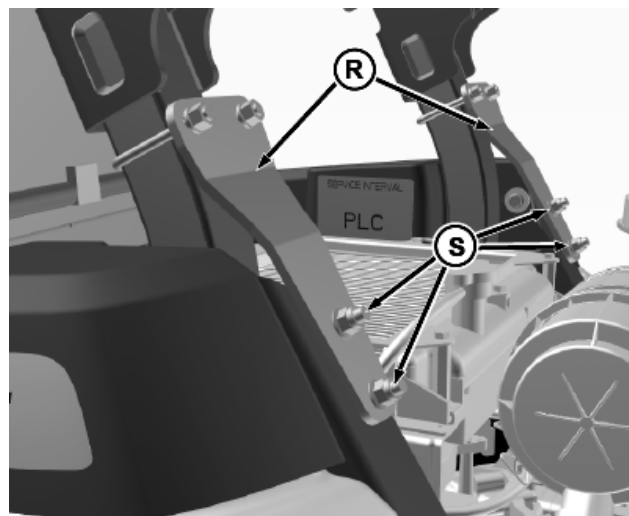
NOTE: Sur les modèles équipés d'une grille de protection du moteur (B), veiller à le monter avant de fixer la partie supérieure des supports à la machine.

9. Fixer la partie supérieure de chaque support à l'aide de quatre vis à tête à embase M10 x 30, rondelles et contre-écrous (P) dans l'emplacement prévu pour le montage de la grille de protection du moteur. Serrer toute la boulonnerie des supports.

NOTE: Sur certains modèles, un étrier (Q) pour conduite de carburant est fixé dans l'un des orifices nécessaires au montage de l'une des plaques de renfort. Veiller à installer l'étrier de conduite de carburant comme illustré.



TCT013267—UN—19FEB16



TCT013268—UN—19FEB16

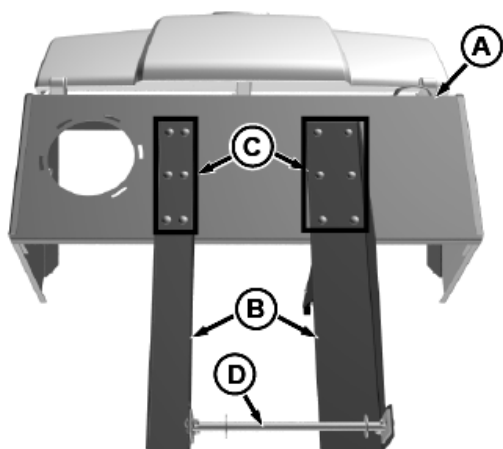
10. Installer les plaques de renfort (R) à l'aide des étriers et de la boulonnerie fournis (S).
11. Serrer toute la boulonnerie.

Assemblage

Montage de la trémie

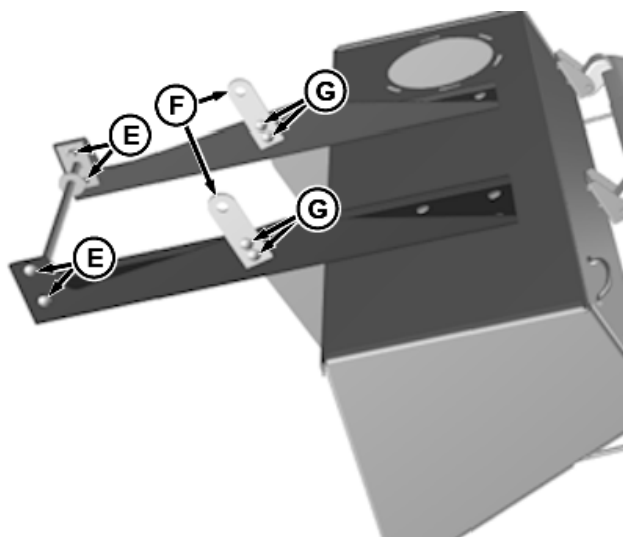
IMPORTANT: Éviter tout dommage! La trémie peut être endommagée s'il entre en contact avec des surfaces abrasives.

NOTE: Ne pas serrer les écrous de blocage sur les vis à collet carré (C). Cela permettra de régler le bac de ramassage ultérieurement lors du montage.



TCT013269—UN—19FEB16

1. Placer la trémie (A) sur une surface non abrasive avec le couvercle vers le haut.
2. Installer les supports (B) à l'aide de douze vis à collet carré M10 (C) et écrous de blocage. Ne pas serrer la boulonnerie.
3. Placer la barre de support inférieure (D) tel qu'illustré.

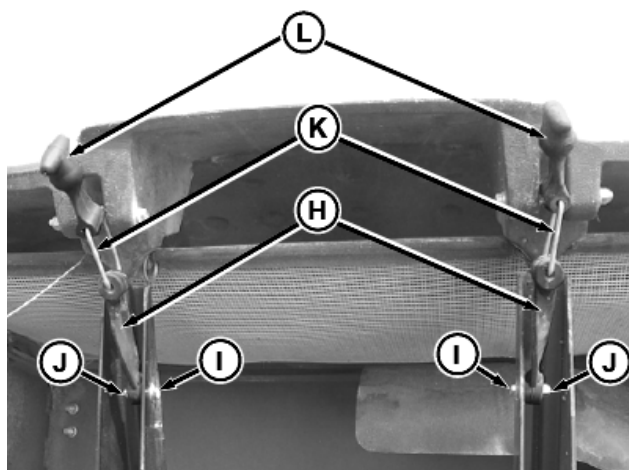


TCT013270—UN—19FEB16

4. Installer la barre de support inférieure à l'aide de quatre vis de carrosserie M10 et de contre-écrous (E). Ne pas serrer la boulonnerie.

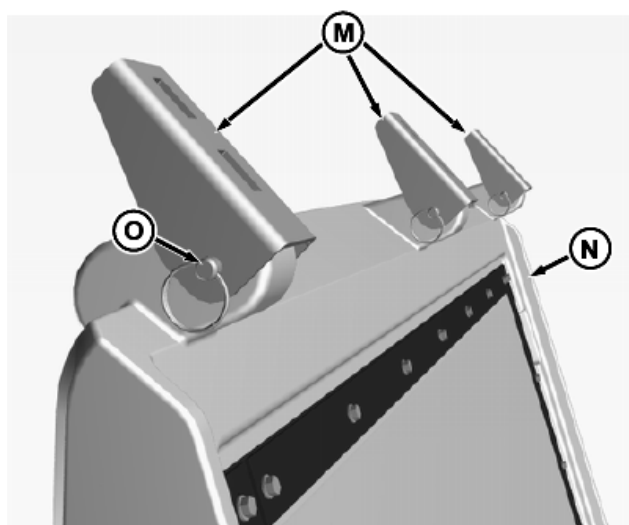
NOTE: Une fois les sacs installés et l'écart entre les sacs réglé pour un ajustement uniforme, serrer toute la boulonnerie.

5. Installer les verrous (F) à l'aide de quatre vis de carrosserie M10 et de contre-écrous (G). Serrer toute la boulonnerie.



TCT013271—UN—19FEB16

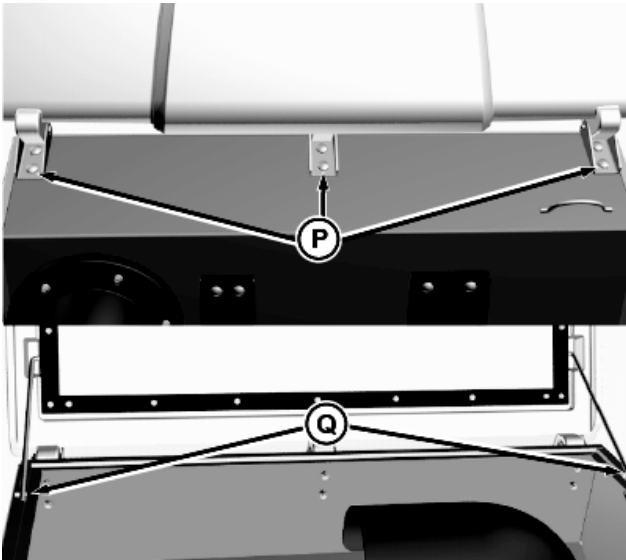
6. Fixer une extrémité de chaque sangle en caoutchouc (H) sur la trémie à l'aide d'une vis d'assemblage M6 (I), d'une rondelle et d'un contre-écrou (J). Serrer toute la boulonnerie.
7. Insérer un crochet (K) avec poignée en caoutchouc (L) dans l'extrémité libre de chaque sangle en caoutchouc (H).



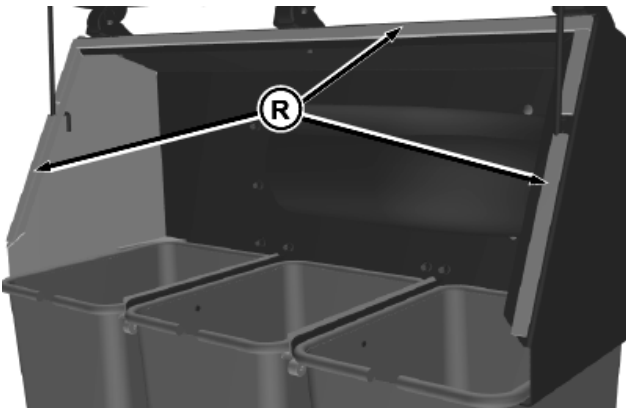
TCT013272—UN—19FEB16

Assemblage

- Fixer les trois charnières (M) sur le couvercle (N) de la trémie à l'aide d'axes de chape et de bagues de verrouillage (O).

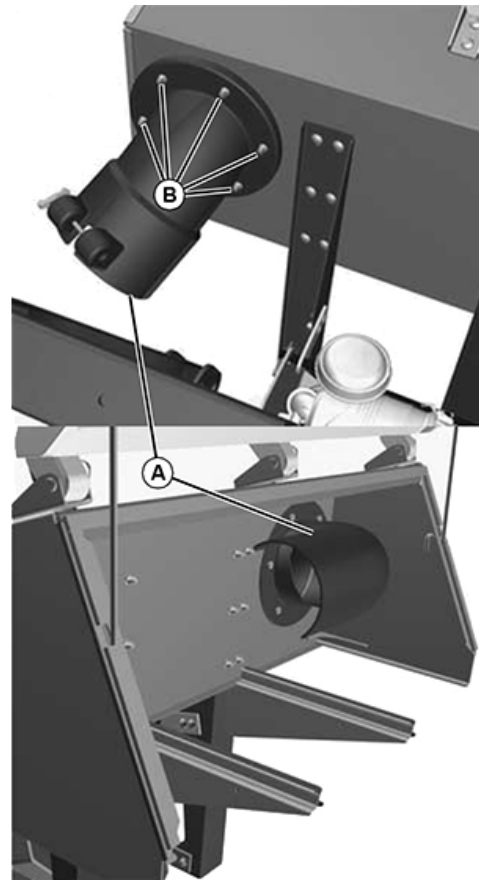


- Installer le couvercle sur la trémie à l'aide de six vis de carrosserie M10 x 25 (P) et de contre-écrous. Vérifier que la tige de support du couvercle repose dans la fente (Q) de chaque côté de la trémie.



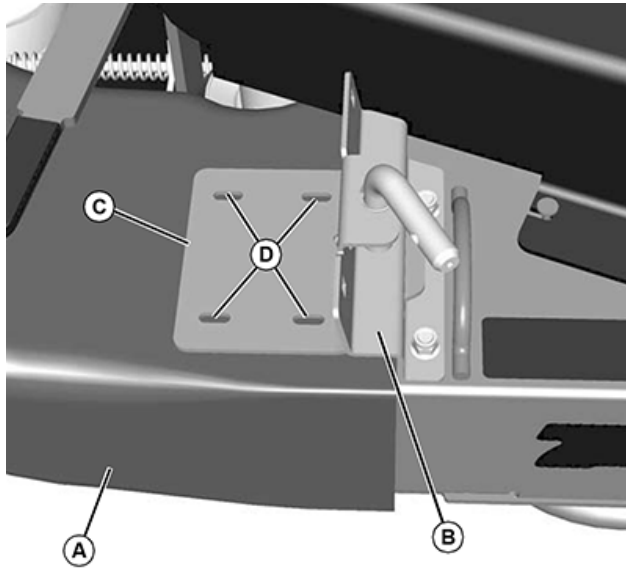
- Installer du ruban en mousse pour joints filetés (R) sur les arêtes de la trémie.

Monter la goulotte supérieure



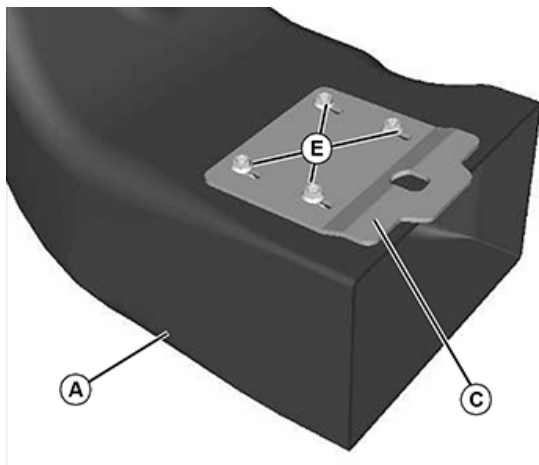
- Poser le montage de la goulotte supérieure (A) à l'aide de cinq vis à collet carré M8x45 et écrous de blocages (B). Serrer toute la boulonnerie.

Assemblage de la goulotte inférieure



TCAL45520—UN—08APR13

1. Déposer la goulotte inférieure (A) en position sous le support (B) de la soufflante.
2. Soulever le support du connecteur (C) sur la goulotte (A), et repérer quatre trous (D) dans le centre des trous percés sur le support du connecteur (C). Percer quatre trous de 6 mm (15/64 po) aux emplacements marqués par les repères.



TCAL45521—UN—08APR13

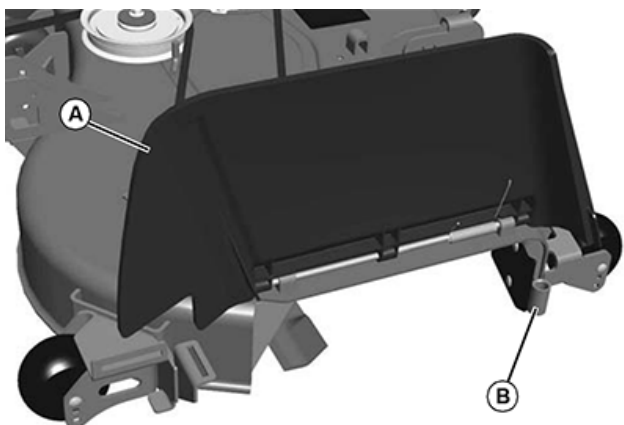
3. Installer le support du connecteur de la goulotte inférieure (C) dans le bas de la goulotte inférieure (A) avec quatre boulons de carrosserie M6x16 et des écrous de blocage (E).

Pose

Pose de la soufflante

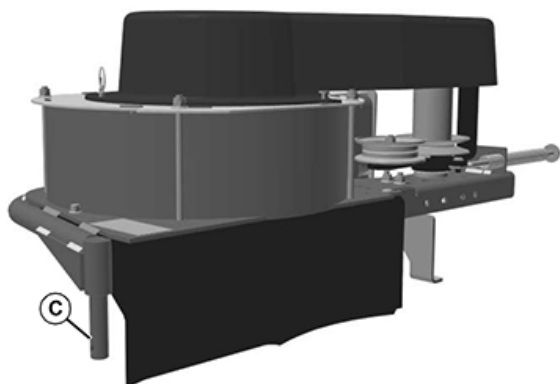
⚠ ATTENTION: Les composants de la machine ou l'équipement sont lourds. Utiliser un dispositif de levage sûr ou demander l'aide d'un assistant pour lever, poser ou déposer un composant ou un équipement.

NOTE: La soufflante pèse environ 32 kg (70 lb).



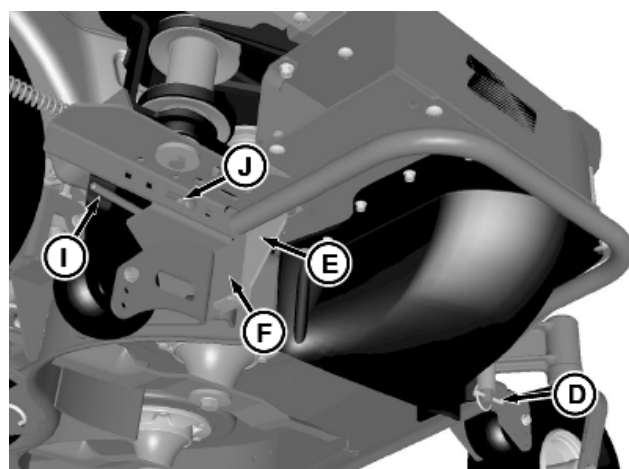
TCAL45523—UN—08APR13

1. Relever la goulotte d'évacuation (A) et repérer le support de montage avant (B).



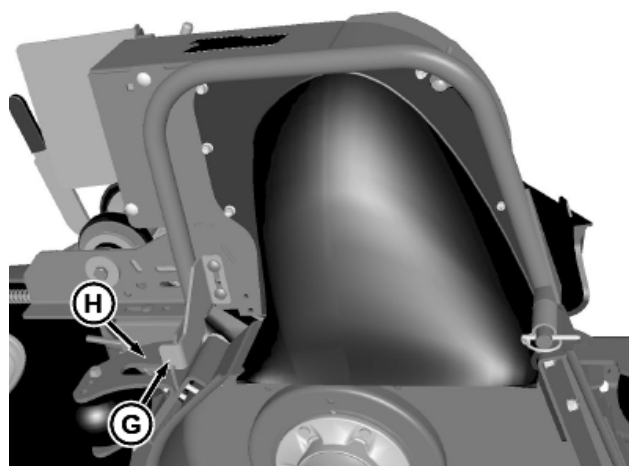
TCAL45524—UN—08APR13

2. Insérer l'axe de pivot avant (C) de la soufflante dans le support avant (B).



TCT013386—UN—19FEB16

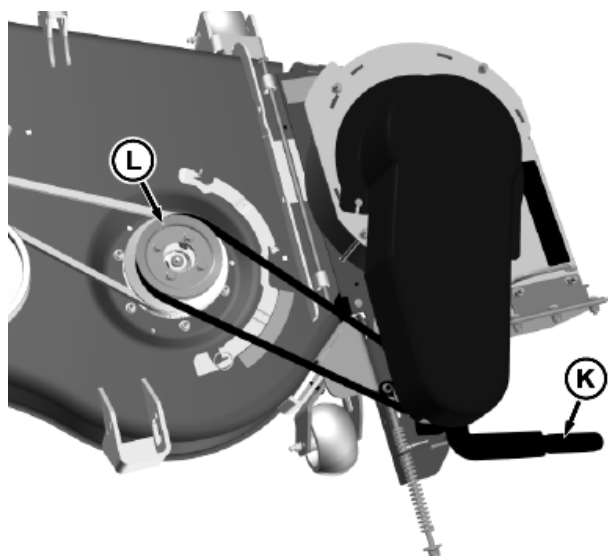
3. Installer la goupille de sécurité avant (D).
4. Faire tourner la soufflante en position de façon à poser la plaque de soufflante inférieure (E) sur le support de montage (F) situé à l'arrière de la soufflante. Lors du montage sur une unité de coupe de 48 pouces, la plaque de la soufflante ne repose pas sur la face supérieure du support de montage.



TCT013387—UN—19FEB16

5. Le support de montage (G) doit entrer en contact avec la roulette anti-scalp (H) ou l'unité de coupe.
6. Fixer en place à l'aide du levier de déverrouillage de changement de mode (I) et d'une vis de carrosserie M8 x 25 (J). Faire tourner le poignée de déverrouillage de changement de mode afin qu'elle ne gêne pas les pièces mobiles.

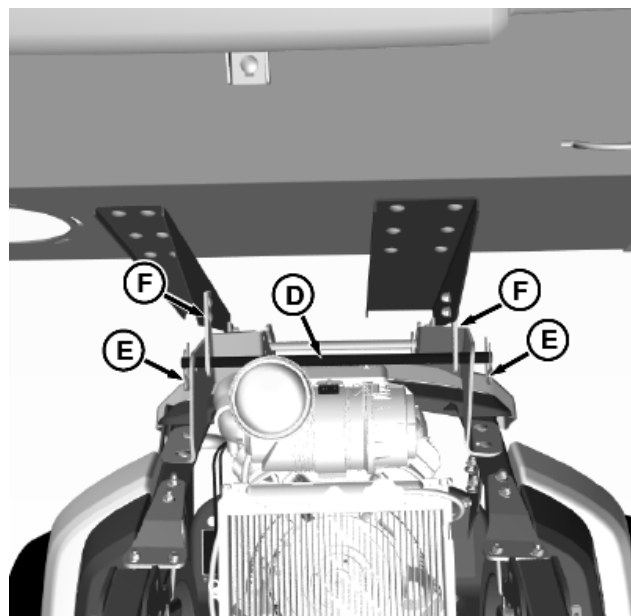
Pose



TCT013388—UN—19FEB16

Certaines pièces ont été retirées pour la clarté de l'illustration.

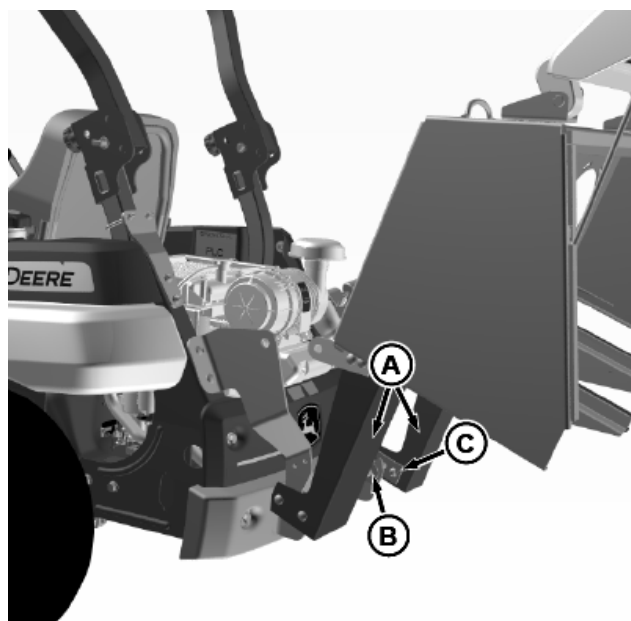
7. Utiliser le levier de tension (K) pour permettre à la courroie de passer sur la poulie (L).
8. Poser le garant de courroie de soufflante correspondant à l'application.



TCT013390—UN—19FEB16

Pose de la trémie

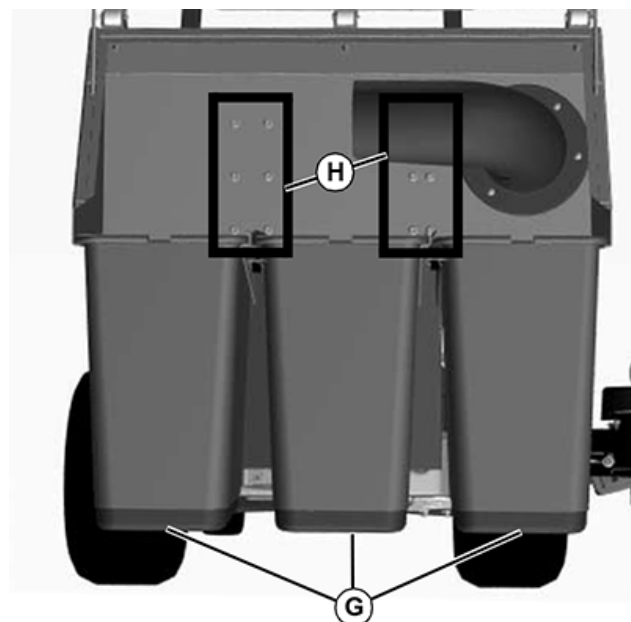
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)



TCT013389—UN—19FEB16

2. Placer le montage de trémie derrière la machine. S'assurer que les bras du châssis (A) sont alignés sur les montants du châssis de l'ensacheuse à l'arrière de la machine.

4. Basculer l'ensemble vers l'avant et insérer la barre de support (D) à travers les loquets du bac incorporateur et les supports de montage. Maintenir en place à l'aide des clips (E).
5. Si la trémie est montée pour la première fois, serrer les quatre vis de carrosserie des supports (F).



TCAL45531—UN—08APR13

6. Installer les sacs à herbe (G), le grillage orienté vers l'arrière, à l'écart de la machine. Régler la position du

Pose

sac en déplaçant la trémie vers la gauche ou vers la droite, ou en écartant ou rapprochant les deux supports verticaux. Une fois le sac bien positionné, serrer les douze écrous de blocage M10 (H).

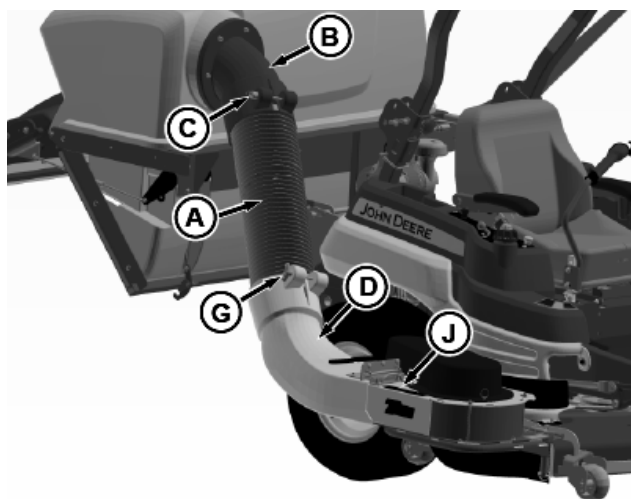
7. Abaisser la portière de la trémie et fixer la portière en place en insérant des crochets dans les attaches de type sandow.

Découpage du tuyau à la longueur requise

1. Couper le tuyau à la longueur reprise ci-dessous selon la taille de l'unité de coupe de votre tondeuse. Il se peut que la longueur soit déjà correcte pour certaines configurations de machine : voir le tableau pour vérifier la longueur du tuyau. Les bords du tuyau risquent d'être tranchants après le découpage. Limer les bords si nécessaire.

Dimension du plateau de coupe	Longueur
48"	865 mm (34")
MOD 48"	865 mm (34")
54"	865 mm (34")
MOD 54"	900 mm (35-1/2")
60"	900 mm (35-1/2")
MOD 60"	950 mm (37-1/2")
72"	1030 mm (40-1/2")

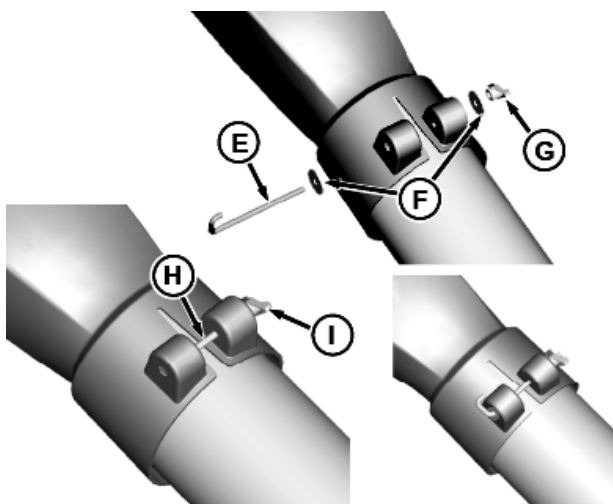
Pose de la goulotte



TCT013391—UN—19FEB16

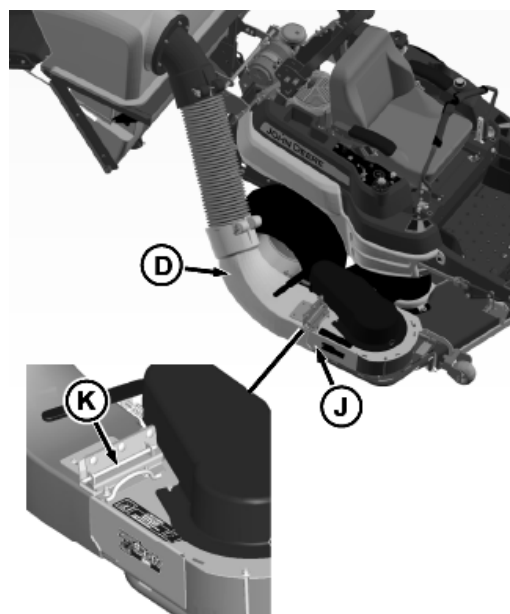
Vis à tête hexagonale sur les anciens modèles, vis en J sur les modèles actuels.

1. Relier la conduite (A) à la goulotte supérieure (B).
2. Fixer la conduite à la goulotte supérieure à l'aide d'une vis et d'un bouton (C).
3. Relier l'extrémité inférieure de la conduite (A) à la goulotte inférieure (D).



TCT013392—UN—19FEB16

4. Attacher la conduite à la goulotte inférieure :
 - a. Fixer la conduite à la goulotte inférieure à l'aide d'une vis en J (E), de rondelles (F) et d'un bouton (G).
 - b. Fixer la conduite à la goulotte inférieure à l'aide d'une vis à tête hexagonale (H) et d'un bouton (I).
5. Relever et maintenir le volet d'échappement de la soufflante ouvert.



TCT013393—UN—19FEB16

Le volet d'échappement a été retiré pour plus de clarté.

6. Faire glisser la goulotte inférieure (D) complètement sur l'orifice de sortie de la soufflante (J) et maintenir en place à l'aide d'une goupille pour conduite (K).

IMPORTANT: Éviter tout dommage! Ne pas serrer les boutons de manière excessive. Serrer uniquement pour maintenir le flexible en place.

Pose

- Serrer les boutons sur les parties supérieure et inférieure de la goulotte pour fixer la conduite en place.

Lest

ATTENTION: La machine peut être instable lorsqu'elle est utilisée avec un outil. Un lest est nécessaire lorsqu'un outil est installé.

Lorsque l'outil est retiré, retirer aussi le lest ajouté à la machine.

N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

NOTE:

- Le lest n'est pas inclus avec ce kit, mais est requis pour une utilisation en toute sécurité. Voir le tableau pour les exigences spécifiques et consulter le concessionnaire John Deere pour passer commande.
- Les supports des masses doivent rester sur la machine lors du fonctionnement avec le système de ramassage de matériau même si le tableau indique qu'aucune masse n'est requise.
- Si votre machine est équipée d'un jeu d'adaptation au propane, se reporter au tableau de lestage inclus dans la section Kit de propane du livret d'entretien.

Modèle	Tondeuse	Masses d'alourdissement requises
Z510A	48 in	S/O
Z520A	54 in	S/O
Z520A	60 in	S/O
Z810A	48 in	S/O
Z810A	54 in	S/O
Z820A	48 in	5
Z820A	Unité de coupe de 48" avec fonction de paillis (mulch) à la demande	5
Z820A	54 in	4
Z820A	60 in	4
Z830A	54 in	4
Z830A	Unité de coupe de 54" avec fonction de paillis à la demande	3
Z830A	60 in	4
Z840A	60 in	4
Z850A	60 in	4
Z850A	Unité de coupe de 60" avec fonction de paillis (mulch) à la demande	4
Z850A	72 in	2

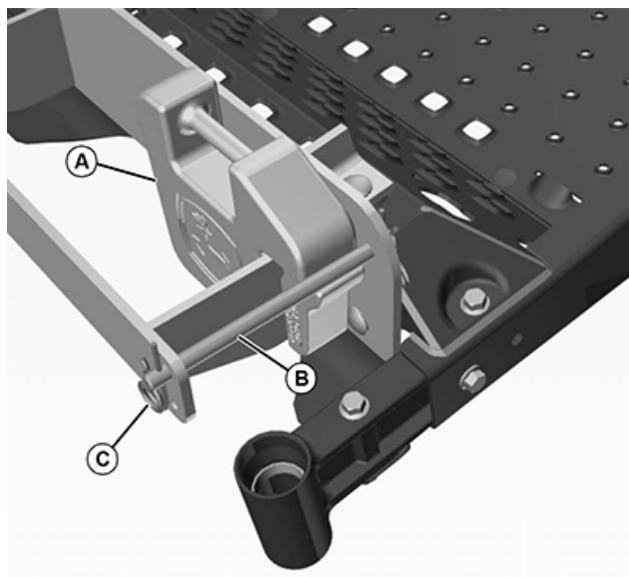
Modèle	Tondeuse	Masses d'alourdissement requises
Z860A	60 in	4
Z860A	Unité de coupe de 60" avec fonction de paillis (mulch) à la demande	3
Z860A	72 in	2

NOTE: Si le modèle utilisé ne figure pas dans la liste ci-dessus, consulter le livret de l'unité motrice pour en savoir plus sur le lestage requis.

Installer le lest avant correct pour contrebalancer le poids total de l'ensacheuse. Déposer le lest lorsque l'ensacheuse est retirée. Ceci garantit le bon fonctionnement de la machine lorsqu'elle n'ensache pas.

Installation du lest

NOTE: Consulter le tableau du lest pour connaître les exigences de lest appropriées à votre machine.



TCAL45535—UN—08APR13

1. Installer la(les) masse(s) valise (A) sur le support.

NOTE: Si le nombre de poids requis est un nombre impair, ajouter le nombre impair de poids sur le côté gauche de la machine (ou côté opposé de la soufflante) pour compenser le poids de la soufflante.

2. Faire glisser la tige (B) au-dessus du(des) poids pour verrouiller.
3. Installer les goupilles autobloquantes (C) sur la tige.

Réglage de la tension du ressort de relevage de l'unité de coupe

NOTE: Les ressorts de relevage de l'unité sont paramétrés aux spécifications d'usine. Lors de l'installation du système de ramassage de matériau, régler les ressorts aux spécifications suivantes. À la dépose du système de ramassage de matériau, restaurer les réglages en usine des ressorts. Voir le livret d'entretien de la machine pour les réglages en usine corrects lorsque le système de ramassage de matériau n'est pas installé.

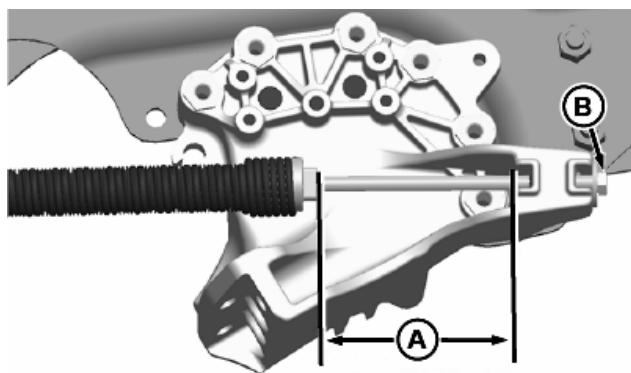
1. Garer la machine sur une surface plane et dure.
2. Arrêter le moteur et serrer le frein de stationnement.
3. Relever l'unité de coupe en position de verrouillage de transport.

IMPORTANT: Éviter tout dommage! Les deux ressorts de levage de plateau doivent être réglés à la même valeur.

Ne pas surtendre le ressort de levage de plateau. Si les ressorts sont trop comprimés, l'unité de coupe flotte trop librement.

Détendre les ressorts de relevage du carter pour travailler en terrain accidenté

NOTE: Si le dispositif de relevage mécanique de la machine diffère de celui illustré ci-dessous, consulter le livret d'entretien du dispositif pour la procédure de réglage.



TCT013394—UN—19FEB16

4. Mesurer la longueur du ressort (A) :

Tondeuse	Paramètre recommandé avec système de ramassage de matériau installé
72 in	0 cm (0.0 in)
60 in	5.5 cm (2.1 in)
54 in	6.5 cm (2.5 in)
48 in	0 cm (0.0 in)

60 pouces avec fonction de paillis à la demande	2 cm (0.75 in.)
54 pouces avec fonction de paillis à la demande	4.5 cm (1.75 in)
48 pouces avec fonction de paillis à la demande	5.5 cm (2.1 in)

En regardant de l'arrière de la machine :

- Tourner l'écrou (B) dans le sens horaire pour tendre le ressort de relevage de l'unité de coupe.
- Tourner l'écrou (B) dans le sens antihoraire pour détendre le ressort de relevage de l'unité de coupe.

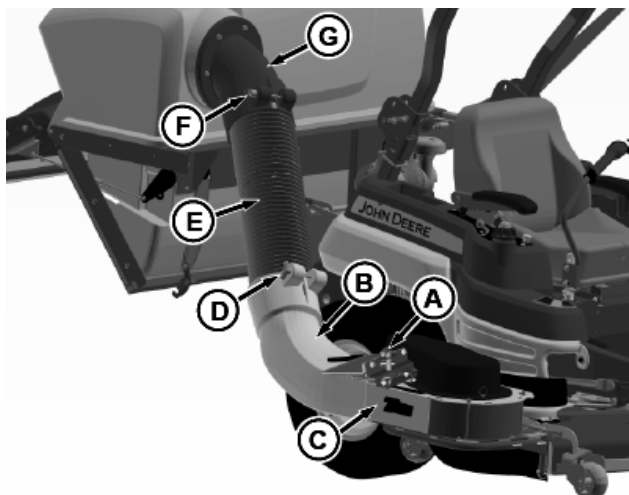
Dépose et remisage

Remplissage et vidage des sacs de ramassage

⚠ ATTENTION: Le contenu des sacs de ramassage alourdira et déséquilibrera l'ensacheur. Toujours retirer et vider les sacs avant de retirer l'ensacheur de la machine.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)
2. Retirer et vider les sacs de ramassage.

Dépose du canal



TCT013403—UN—19FEB16

1. Tirer la goupille (A) vers le haut, puis extraire la goulotte inférieure (B) de l'orifice de sortie de la soufflante (C).
2. Retirer la molette et la vis (D), puis le tuyau (E) de la goulotte inférieure (B).
3. Retirer la molette et la vis (F), puis le tuyau (E) de la goulotte supérieure (G).

Dépose de la trémie

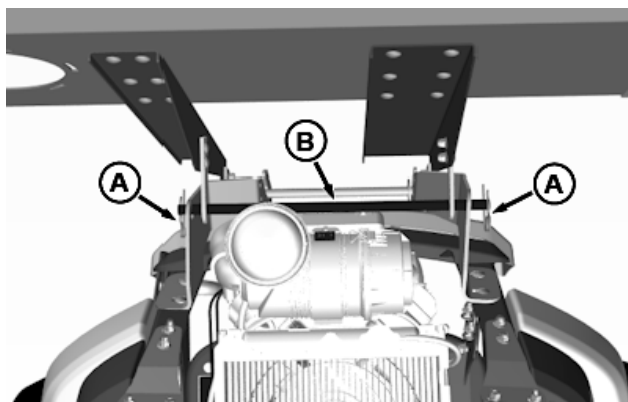
⚠ ATTENTION: L'équipement peut s'abaisser rapidement. L'équipement est lourd et présente des risques d'écrasement.

Éloigner les personnes, en particulier les enfants, lors de l'abaissement de l'outil.

Maintenir l'outil relevé avec une butée mécanique ou l'abaisser complètement au sol avant l'entretien.

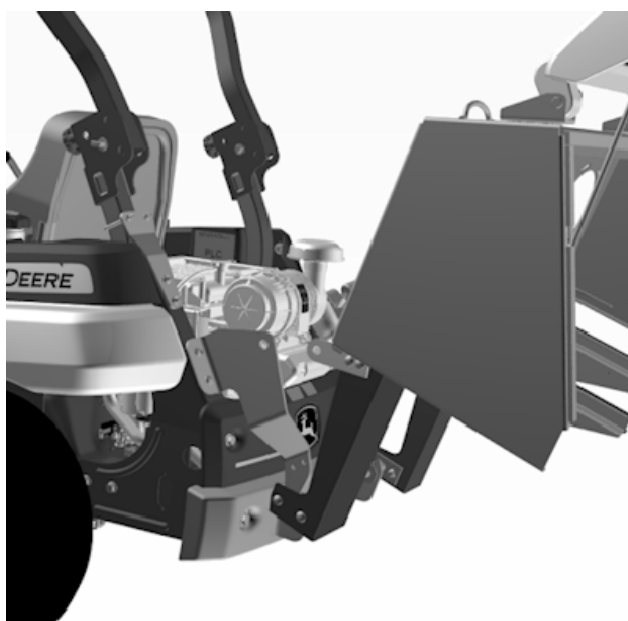
IMPORTANT: La trémie peut être endommagée s'il entre en contact avec des surfaces abrasives.

1. S'assurer que le couvercle de la trémie est verrouillé.



TCT013395—UN—19FEB16

2. Retirer les clips (A).
3. Maintenir solidement le montage de trémie.
4. Déposer la barre de support supérieure (B).



TCT013396—UN—19FEB16

5. Abaisser le montage de trémie sur le sol en le faisant pivoter.
6. Soulever le montage de trémie et glisser la barre de support inférieure des crochets sur le support de trémie inférieur.
7. Écarter la trémie de la machine.

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! Lorsque l'outil est retiré, retirer aussi le lest ajouté à la machine.

N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

8. Déposer le lest.

Dépose et remisage

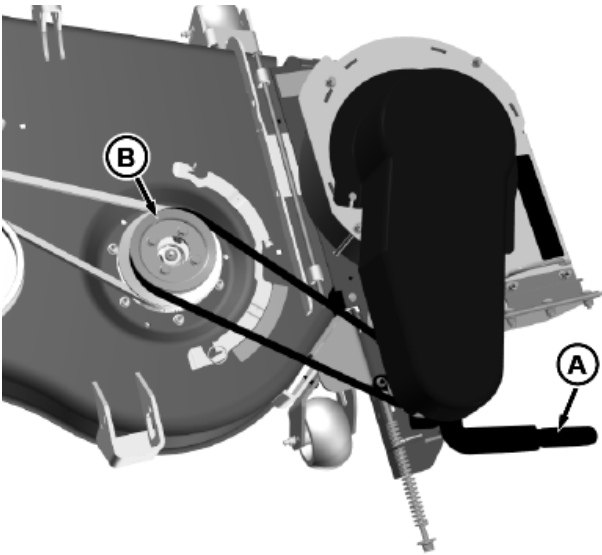
Dépose de la soufflante

1. Déposer le protège-courroie du carter du système de ramassage de matériau.

⚠ ATTENTION: Les composants de la machine ou l'équipement sont lourds. Utiliser un dispositif de levage sûr ou demander l'aide d'un assistant pour lever, poser ou déposer un composant ou un équipement.

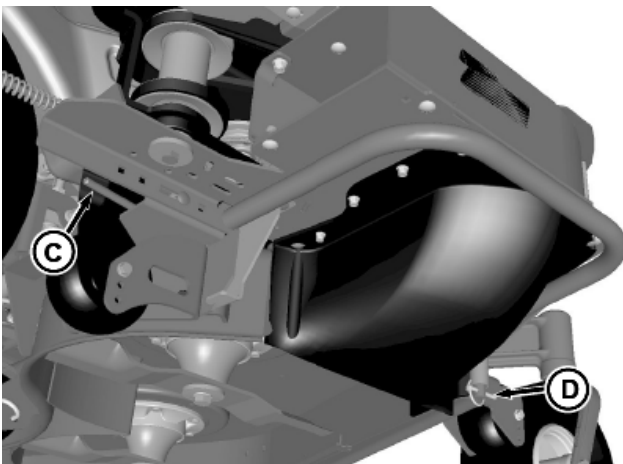
NOTE: La soufflante pèse environ 32 kg (70 lb).

Il n'est pas nécessaire d'enlever le support de montage avant de l'unité de coupe lors de la dépose de la soufflante.



Certaines pièces ont été retirées pour la clarté de l'illustration.

2. Utiliser le levier de tension (A) pour éliminer toute tension de la courroie. Déposer la courroie de la poulie (B).



3. Desserrer et déposer la poignée de déverrouillage de changement de mode (C) et la boulonnerie correspondante.
4. Déposer l'axe de blocage avant (D).

NOTE: La goulotte d'évacuation est sous charge ressort et se ferme automatiquement lorsque la soufflante est retirée.

5. Basculer l'extrémité arrière de la soufflante vers l'extérieur et relever l'axe de pivot du support.
6. Poser le protège-courroie de l'unité de coupe.
7. Régler la tension du ressort de relevage de l'unité de coupe pour qu'elle corresponde aux réglages d'usine. Consulter le livret d'entretien de l'unité d'entraînement pour les réglages d'usine recommandés.

Retrait du lest

⚠ ATTENTION: La machine peut être instable lorsqu'elle est utilisée avec un outil attelé. Il est nécessaire de poser du lest lorsqu'un outil est attelé.

Lorsque l'outil est retiré, retirer aussi le lest ajouté à la machine.

N'utiliser que des outils et des accessoires recommandés par le fabricant.

Déposer tout lest ajouté à la machine.

Remisage de l'équipement

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine, sur le bennage des sièges, ranger l'équipement en le plaçant avec le côté de la porte orienté vers le bas.

NOTE: Certaines étapes peuvent ne pas s'appliquer à l'équipement utilisé.

1. Retirer les coupes d'herbe du système de ramassage de matériau ou de l'outil de l'ensacheuse.
2. Déposer l'équipement de la machine.
3. Nettoyer l'équipement ou la chaîne cinématique, suivant équipement, à l'aide d'une pression d'eau provenant d'un flexible.
4. Retirer toutes les protections, au besoin, pour nettoyer tous les débris présents.
5. Réparer ou remplacer les pièces endommagées, déformées ou usées. Resserrer les éléments de boulonnerie desserrés.

Dépose et remisage

6. Si nécessaire, effectuer des retouches de peinture afin d'éviter l'apparition de rouille.
7. Appliquer une fine couche de graisse sur les lames ou les dents pour éviter la rouille.
8. Lubrifier tous les points de pivotement avec de l'huile moteur pour éviter l'apparition de rouille.
9. Lubrifier tous les points de graissage.

IMPORTANT: Des surfaces abrasives peuvent endommager l'équipement. Remiser l'outil sur une surface non abrasive ou sur des cales en bois.

10. Si l'équipement est remisé à l'extérieur, le caler si possible et le recouvrir d'une bâche imperméable.

Fonctionnement

Utilisation de la soufflante

NOTE: Si la soufflante ne ramasse pas tous les amas d'herbe correctement, réduire la vitesse au sol de la machine. En règle générale, la vitesse au sol doit être plus lente que celle du MCS ou de l'ensacheur.

Démarrage de la soufflante

Chaque fois que la PDF est engagée pour démarrer le plateau de coupe de la tondeuse, la soufflante démarre automatiquement.

Arrêt de la soufflante

Chaque fois que la PDF est désengagée pour arrêter le plateau de coupe de la tondeuse, la soufflante s'arrête automatiquement.

Débouillage de la tondeuse, de l'ensacheuse ou du bac de ramassage

⚠ ATTENTION: Ne pas essayer de débouiller l'équipement lorsque la machine fonctionne.

- Les lames rotatives sont dangereuses. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant de quitter le fauteuil pour examiner la machine et l'accessoire.
- Les objets projetés peuvent causer des blessures graves. S'assurer que toutes les pièces de la machine sont arrêtées avant de relever le haut de la trémie ou de déposer les canaux.

Vérification du bourrage lors de la conduite

Si de l'herbe s'accumule devant la goulotte d'évacuation de la tondeuse, vérifier la goulotte bouchée ou la soufflante (suivant équipement).

Si la tondeuse laisse des traînées de résidus de coupe ou les résidus sont projetés latéralement, vérifier que la goulotte n'est pas bouchée, que les sacs ou la trémie ne sont pas pleins et que la soufflante fonctionne correctement.

Retrait des débris des points d'inspection:

⚠ ATTENTION: Ne pas utiliser les mains ou les pieds pour débayer le carter de tonte ou la soufflante bouchée. L'énergie emmagasinée peut faire tourner les lames.

1. Garer la machine en toute sécurité. Attendre que toutes les pièces en mouvement se soient arrêtées avant de quitter le fauteuil pour inspecter la machine.
2. Ouvrir le couvercle du bac incorporateur. Contrôler la sortie du canal.

3. Retirer le canal du carter de tonte ou de la soufflante. Contrôler l'entrée du canal.
4. Vérifier l'absence de débris sous l'unité de coupe.

Utilisation des sacs de ramassage d'herbe

⚠ ATTENTION: Les lames rotatives peuvent projeter des objets et des débris. Arrêter le moteur avant de retirer ou d'installer la goulotte d'éjection, le bac de ramassage, le bouchon ou la protection du mulch.

Installation et retrait des sacs d'herbe

1. Déverrouiller et soulever le couvercle de la trémie.
2. Pour retirer les sacs, les faire glisser hors du châssis de support.
3. Pour installer les sacs, les faire glisser complètement sur le châssis de support de façon à ce que les étiquettes de sécurité soient visibles à l'arrière de la machine.

Remplissage des sacs

Vérifier régulièrement le niveau d'herbe coupée.

Vider les sacs pour empêcher un engorgement de la goulotte.

Le sac de gauche se remplit normalement en premier.

Il est possible que le sac de droite ne se remplisse pas complètement si vous tondez une faible épaisseur d'herbe. Le sac se remplira si vous ralentissez le moteur pour réduire le débit d'air.

Afin d'éviter que la tondeuse ne culbute, remplir les sacs à la moitié de leur contenance lorsqu'elle est utilisée sur un terrain en pente.

IMPORTANT: Ne pas laisser de coupes d'herbe dans les sacs :

- L'humidité peut endommager les sacs.
- Les copeaux humides laissés dans les sacs présentent un risque d'incendie.

Ne jamais laisser d'herbe ou de feuilles dans les sacs pendant la nuit ou pendant de longues périodes de temps. L'humidité émanant des feuilles ou de l'herbe causera la détérioration des sacs. En outre, de l'herbe ou des feuilles humides laissées dans les sacs se transforment en un produit combustible et peuvent causer un incendie. Pour cette raison, ne jamais remiser les sacs de feuilles ou d'herbe, ou l'ensacheur avec des sacs complètement ou partiellement remplis dans un garage ou autre endroit clos.

Transport

Si la soufflante et l'ensacheur arrière restent sur la machine pendant le transport, observer les recommandations suivantes lors du transport de la machine :

- Si possible, vide les sacs et les retirer de la trémie.
Des sacs pleins ajoutent un poids qui peut augmenter la contrainte exercée sur le châssis de la trémie lors de la conduite sur des voies dures. À des vitesses de conduite sur route, le vent peut causer une usure prématurée des sacs.
- Vérifier que le couvercle de la trémie est solidement fixé sur le châssis de la trémie.
- Si la machine doit être transportée sur de longues distances ou à haute vitesse, retirer l'ensacheur et la goulotte arrière avant le transport.

Intervalles d'entretien

Intervalles d'entretien

Quotidien - Selon le besoin

- Nettoyer l'écran d'éjection de la trémie.
- Nettoyer l'adaptateur du flexible et le flexible.

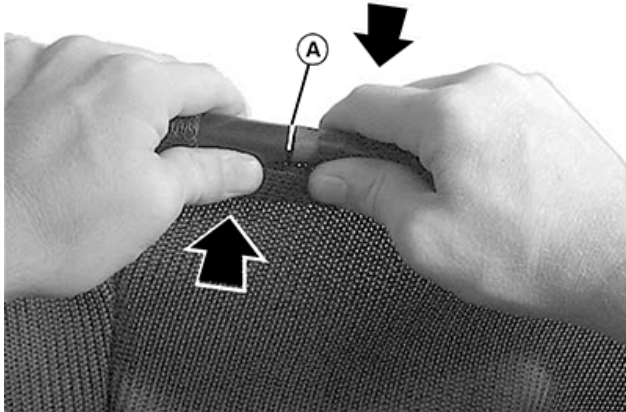
Toutes les 50 heures

- Vérifier la tension de la courroie.
- Vérifier les paliers de la courroie.
- Inspecter le carter pour voir s'il présente des signes d'usure.
- Graisser la bague du pivot de la poignée.
- Graisser les bagues de l'arbre de commande.
- Vérifier l'état d'usure et de détérioration du sac et du flexible. Remplacer si nécessaire.

Entretien

Remplacement des sacs d'herbe

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)
2. Retirer les sacs de la trémie.



TCAL45543—UN—08APR13

3. Faire glisser le châssis autour du sac jusqu'à ce que le serti du châssis (A) apparaisse au point d'ouverture du sac.

IMPORTANT: Ne pas courber les extrémités du tube du châssis sur plus de 13 mm (1/2 po), car cela risquerait de tordre le châssis.

4. Écarter le tube du châssis. Pousser doucement les extrémités du tube dans des directions opposées afin d'obtenir un écartement de 13 mm (1/2 po) pour le retrait du sac.



TCAL45544—UN—08APR13

5. Faire glisser le sac sur le tube du châssis jusqu'à son extraction totale.
6. Faire glisser le nouveau sac sur le tube du châssis.
7. Raccorder les extrémités du tube du châssis.

8. Ajuster le sac de façon à ce que l'étiquette de sécurité soit visible à l'arrière de la machine après l'installation du sac.

Nettoyage de l'écran d'éjection de la trémie

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ.)
2. Déverrouiller le couvercle de la trémie.



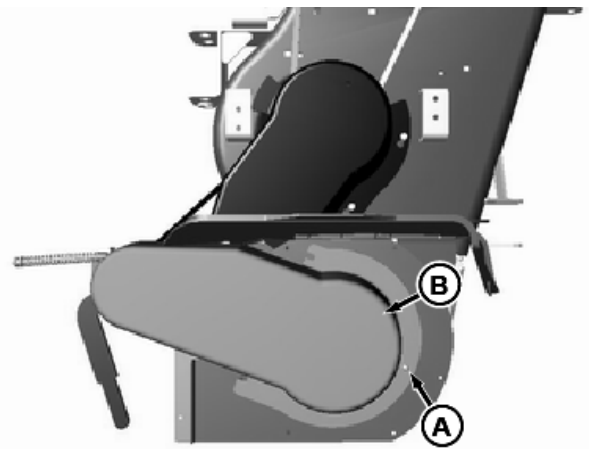
TCAL45545—UN—08APR13

Trémie 8 l illustrée.

3. Nettoyer l'écran (A) avec une brosse douce et de l'eau.
4. Abaisser le couvercle de la trémie et verrouiller le loquet.

Dépose des courroies d'entraînement

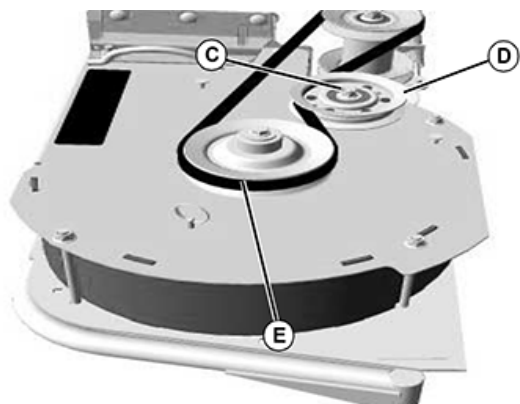
⚠ ATTENTION: Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite, pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.



TCT013397—UN—19FEB16

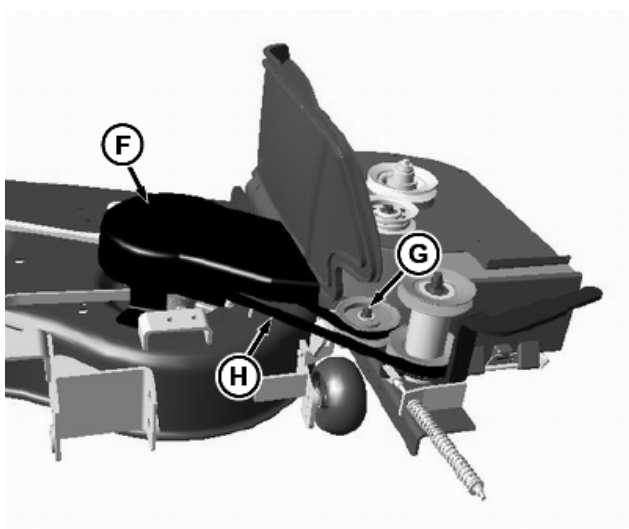
Entretien

1. Retirer la bague de verrouillage (A) et le garant de la courroie secondaire (B).



TCAL45547—UN—08APR13

2. Desserrer l'écrou (C), faire glisser la poulie (D) de côté et déposer la courroie d'entraînement secondaire (E).



TCT013398—UN—19FEB16

Certaines pièces ont été déposées pour la clarté de l'illustration.

3. Déposer le garant de la courroie principale (F).
4. Desserrer l'écrou (G) sur la poulie de tension, mais ne pas le retirer.

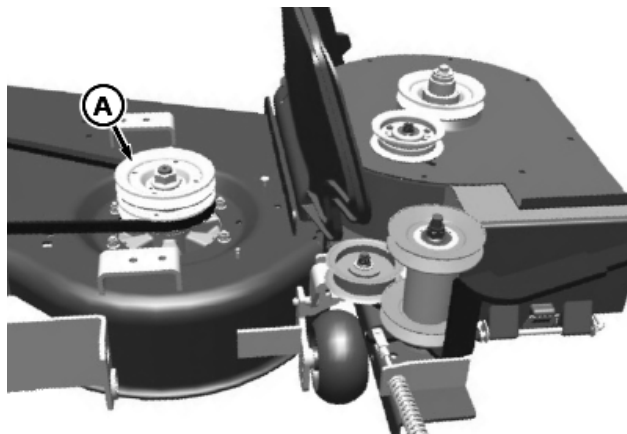
NOTE: L'utilisation du levier de tension est requise pour aider au retrait de la courroie.

5. Déposer la courroie principale (H).
6. Éliminer toute accumulation d'herbe autour de la courroie, du tendeur et des poulies.

Pose des courroies d'entraînement

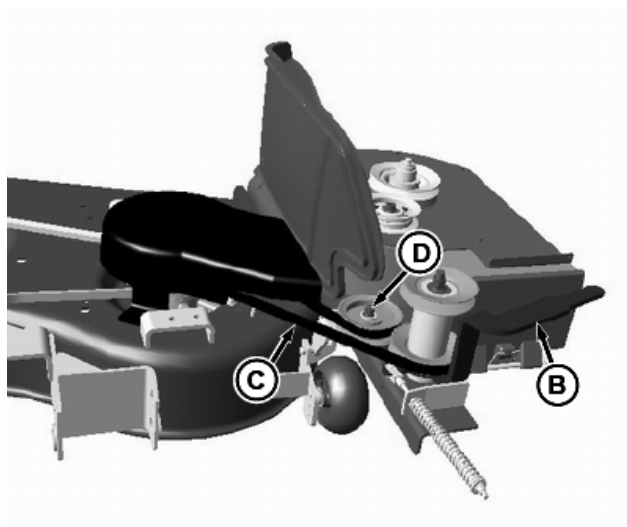
⚠ ATTENTION: Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite, pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.

NOTE: Utiliser une poulie de taille appropriée pour l'application envisagée. Des poulies sont incluses avec le kit.



TCT013399—UN—19FEB16

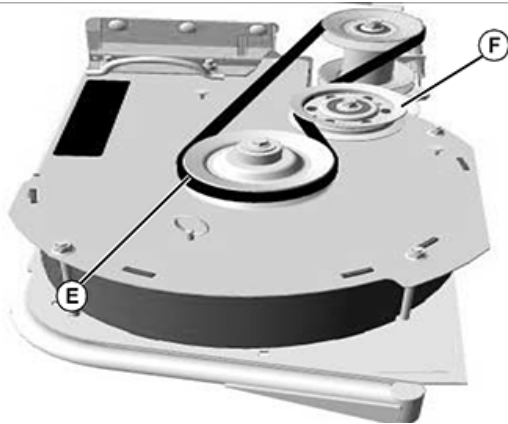
1. Poser la poulie double (A).



TCT013400—UN—19FEB16

2. Poser, à l'aide du levier de tension (B), la courroie d'entraînement principale (C) et serrer l'écrou sur la poulie de tension (D). Contrôler et régler la tension de la courroie. (Voir Réglage de la tension de la courroie principale dans la section ENTRETIEN.)
3. Poser le garant de la courroie principale.

Entretien



TCAL45550—UN—08APR13

- Poser la courroie secondaire (E) et régler le tendeur de la courroie (F). (Voir Réglage de la tension de la courroie secondaire dans la section ENTRETIEN.)



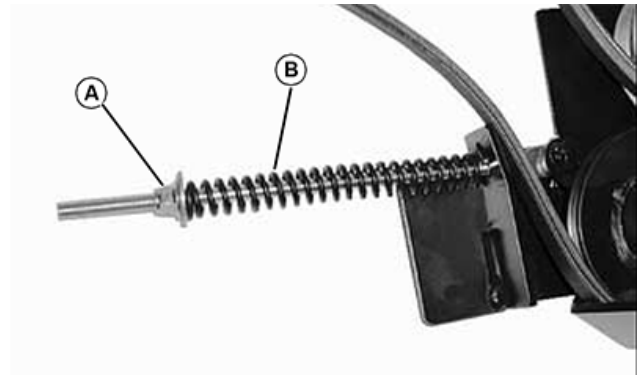
TCAL45551—UN—08APR13

- Installer le dispositif de protection de la courroie secondaire (G).

Régler la tension de la courroie principale

ATTENTION: Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.

IMPORTANT: Contrôler la tension des nouvelles courroies après les cinq premières heures de fonctionnement, les ajuster si nécessaire.



TCAL45552—UN—08APR13

- Après installation de la courroie, serrer l'écrou (A) sur la tige de tension jusqu'à ce que la longueur du ressort (B) soit conforme aux valeurs prescrites.

Valeur prescrite

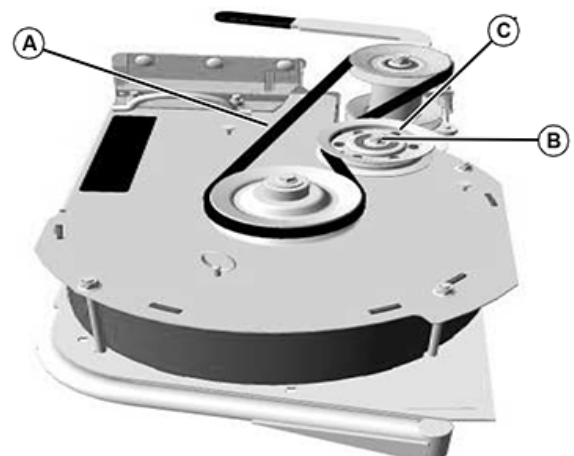
Longueur de la tige de tension

— Distance 150 +/- 10 mm (5,905 +/- 0,394 po)

Ajuster la tension de la courroie secondaire

ATTENTION: Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.

IMPORTANT: Contrôler la tension des nouvelles courroies après les cinq premières heures de fonctionnement, les ajuster si nécessaire.



TCAL45553—UN—15APR13

Protection de courroie non illustrée.

- Déposer la protection de courroie secondaire.
- Appuyer sur la courroie, à mi-longueur de la courroie (A). Il devrait y avoir 1/4 po de déflection pour une force de 3 livres.
- Desserrer les vis (B) du tendeur de courroie (C). Régler la tension de la courroie comme nécessaire.

Utilisation du tableau de dépannage

En cas de problème ne figurant pas dans ce tableau, consulter le concessionnaire John Deere pour assistance.
Lorsque toutes les causes possibles listées ci-dessous ont été contrôlées et que le problème persiste, consulter le concessionnaire agréé

Tableau de dépannage

Si	Contrôle
Toute l'herbe n'est pas ramassée	La courroie glisse. L'herbe est trop humide. Le régime moteur est trop lent. La vitesse de déplacement est trop rapide. Les sacs à herbe sont pleins. La grille d'échappement de la trémie est encrassée. La goulotte ou la soufflante est obstruée. L'unité de coupe est obstruée ou encrassée. Les lames posées sur l'unité de coupe sont incorrectes ou émoussées. L'unité de coupe est mal équilibrée. La hauteur de coupe est trop basse. La soufflante est mal installée sur l'unité de coupe.
Si la tondeuse laisse une traînée de résidus de coupe ou si les résidus sont projetés latéralement, vérifier si :	La courroie glisse. La goulotte est obstruée. La soufflante ne fonctionne pas correctement. Les sacs à herbe sont pleins. La soufflante est mal installée sur l'unité de coupe.
La goulotte ou la soufflante est obstruée	La courroie glisse. Herbe trop humide. Le régime moteur est trop lent. La vitesse de déplacement est trop rapide. Les sacs à herbe sont pleins. La grille d'échappement de la trémie est encrassée. L'unité de coupe est mal équilibrée. La hauteur de coupe est trop basse. L'unité de coupe est obstruée ou encrassée.
De l'herbe tombe de la trémie	La partie supérieure de la trémie n'est pas fermée. Le joint de trémie est endommagé ou manquant.

Caractéristiques

Ensacheuse arrière

L'ensacheuse arrière peut être utilisée avec les unités de coupe suivantes 54, 60 et 72 in.
Recommandations pour le lestage avant (Voir Pose du lest)
Capacité totale 0,49 m³(13,9 boisseaux)
Volume par sac 0,08 m³(2,4 boisseaux)
Poids (sacs vides et sans lest) 143 kg (314 lb)

*NOTE: Les caractéristiques et la conception sont
sujettes à changement sans préavis.*

Publications d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du catalogue pièces ou du manuel technique de cette machine, appeler:

- **États-Unis & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Toutes autres régions :** le concessionnaire John Deere.

Pièces

L'utilisation des pièces de rechange et des lubrifiants de haute qualité John Deere, disponibles auprès du concessionnaire, est recommandée.

Lors de la commande de pièces, le concessionnaire John Deere a besoin du numéro de série ou du numéro d'identification du produit (NIP) de la machine ou de l'équipement. Ils s'agit des numéros reportés dans la section Identification du produit de ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Consulter le site <http://JDParts.deere.com> pour des informations et pour la commande de pièces en ligne.

Le service qualité John Deere

John Deere répond à vos questions et trouve des solutions à vos problèmes, quels qu'ils soient, pour garantir la continuité de la qualité du produit en collaboration avec le service entretien et pièces de John Deere.

Suivre les étapes ci-dessous pour obtenir la réponse à toute question.

1. Se référer au livret d'entretien de la machine, de l'accessoire ou de l'équipement approprié.
2. Contacter le concessionnaire John Deere pour toute question restée sans réponse.
3. En Amérique du Nord ou au Canada, contacter le Centre de contact clientèle de John Deere.
 - Appeler le 1-800-537-8233 et communiquer le numéro de série et de modèle du produit.

Index

A

Assemblage de la goulotte inférieure	25
Autocollants de sécurité, avec texte	6
Autocollants de sécurité, sans texte	8
Éviter les blessures dues à la projection d'objets	9
Autocollants, texte de sécurité	6

C

Canal, Dépose.	31
Châssis, montage	20
Courroie d'entraînement, Powerflow, Dépose.	38
Courroie d'entraînement, Powerflow, Pose.	37

D

Débouillage de l'unité de coupe, de l'ensacheuse ou du bac de ramassage	34
--	----

G

Goulotte supérieure, montage.	24
---------------------------------------	----

I

Intervalles d'entretien	36
-----------------------------------	----

L

Lames d'unité de coupe, pose correcte	12
Lest	29

M

Manuel technique	42
----------------------------	----

P

Pièces de rechange	42
Poulie double, pose	14

R

Réglage de la PUISSANCE	34
Remisage de l'équipement	32
Ressort de relevage de l'unité de coupe, Réglage de la tension	30

S

Sécurité	10
Soufflante, Installation	26
Soufflante, montage.	19

T

Tableau de dépannage.	40
Transport.	35
Trémie (3 sacs), pose	27
Trémie, dépose	31
Trémie, montage	23

Notes
