

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

**Rear Bagger and Power Flow™
8 Bushel**

OMTCU21144 D5

LIVRET D'ENTRETIEN



JOHN DEERE

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

COPYRIGHT© 2005

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and Consumer Equipment Division

Tous droits réservés

Éditions précédentes

COPYRIGHT© 2002

Version nord-américaine

Imprimé aux États-Unis

INTRODUCTION

Introduction

Utilisation du livret d'entretien

Ce livret est une pièce importante de la machine et doit l'accompagner en cas de vente.

Utiliser les informations sur le fonctionnement et la sécurité du livret d'entretien de l'outil et du livret d'entretien de la machine pour utiliser et entretenir l'outil correctement et en toute sécurité.

Numéros d'identification du produit

Compatibilité du produit

Le POWER FLOW et l'ensacheuse arrière 8 boisseaux sont compatibles avec les Z-TRAK modèles 717, 727, 717A, 727A, 737 et 757.

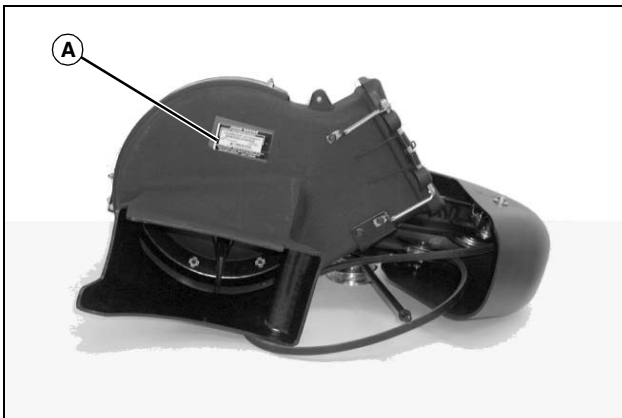
Noter les numéros d'identification

POWER FLOW

N° de série (010001-)

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

Savoir où se trouvent les numéros de série de l'outil. Reporter ces numéros ci-dessous.



MX12469

DATE D'ACHAT :

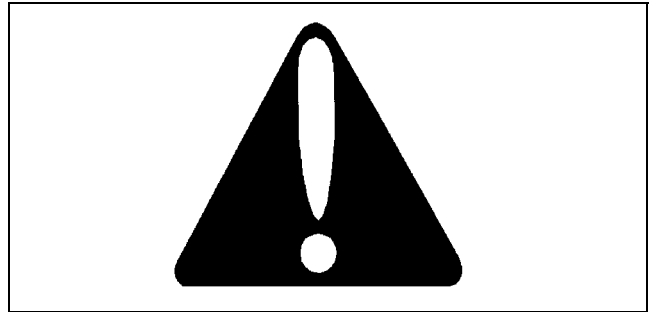
NOM DU CONCESSIONNAIRE :

N° TÉL. DU CONCESSIONNAIRE :

NUMÉRO DE SÉRIE (A) :

Autocollants de sécurité

Autocollants de sécurité



Symbole de sécurité

Les autocollants de sécurité présentés dans cette section sont apposés sur la machine à des emplacements importants pour attirer l'attention sur des dangers potentiels.

Sur les autocollants apposés sur la machine, le triangle de sécurité accompagne les mots DANGER, AVERTISSEMENT et ATTENTION. DANGER signale les dangers les plus graves.

Si nécessaire, le livret d'entretien signale également les dangers potentiels par des messages de sécurité précédés du mot ATTENTION et d'un triangle de sécurité.

AVERTISSEMENT : Lame rotative et projections d'objets



MX12470 M118454

Ne pas faire fonctionner la soufflante tant que le récupérateur d'herbe tout entier n'est pas solidement attaché.

SÉCURITÉ

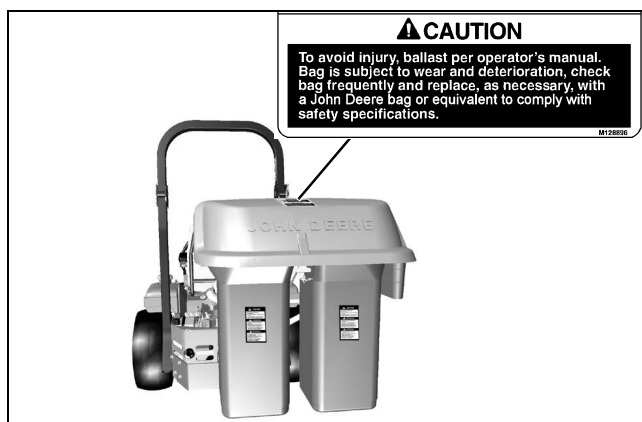
AVERTISSEMENT



MX21537 M128896

Ne laisser personne s'approcher de la machine pour éviter toute blessure par projection d'objets. Arrêter le moteur avant d'ouvrir le couvercle de la trémie. Maintenir les goulottes en place. Ne laisser personne monter sur le couvercle de la trémie ou sur le cadre.

PRUDENCE



MX21537 M128896

Pour éviter toute blessure, lester la machine en suivant les instructions figurant dans le livret d'entretien. Le sac étant sujet à l'usure et à des détériorations, effectuer des vérifications régulièrement et si nécessaire, le remplacer avec un sac John Deere ou équivalent conforme aux normes de sécurité.

PRUDENCE



MX21537 GC00215

- 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.

Sécurité

Lire les consignes générales de sécurité, à suivre lors du fonctionnement, contenues dans le livret d'entretien pour toute information supplémentaire quant à la sécurité.

Fonctionnement en toute sécurité

Lire, se familiariser et suivre toutes les instructions figurant dans le livret de cet outil et dans le livret d'entretien de la machine ainsi que les symboles de sécurité figurant sur la machine avant utilisation.

Équiper la machine du lest avant adéquat. Déposer le lest une fois le système de ramassage de matériau déposé.

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

Ne pas faire fonctionner le bac de ramassage si le récupérateur d'herbe n'est pas en place et si le couvercle de la trémie n'est pas verrouillé.

Ne transporter personne sur l'unité de coupe ou sur le système de ramassage de matériau. Les passagers risquent d'être blessés, heurtés par des objets ou projetés hors de la machine. Ils risquent également de gêner la visibilité de l'opérateur et d'entraîner une collision.

Avant la pose ou la dépose du sac, procéder comme suit.

- 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.

Avant de reculer :

- Arrêter la machine.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'enfants derrière la trémie.

- Ne laisser personne se tenir à proximité lors du déchargement du système de ramassage de matériau.

Fonctionnement en toute sécurité sur les pentes :

- Vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins, pour éviter de basculer.
- Ne pas tondre sur les pentes raides.
- Ralentir avant de tourner.
- Éviter les démarrages et les arrêts brusques.
- Ne pas garer la machine munie de son système de ramassage de matériau sur une pente.

Entretien du sac

- Le sac s'use et se détériore.
- Vérifier souvent que le sac est en bon état et le remplacer au besoin.
- Utiliser un sac John Deere ou un autre sac équivalent pour satisfaire aux normes de sécurité.
- Ne pas laisser les résidus de coupe dans les sacs pendant la nuit.

SÉCURITÉ

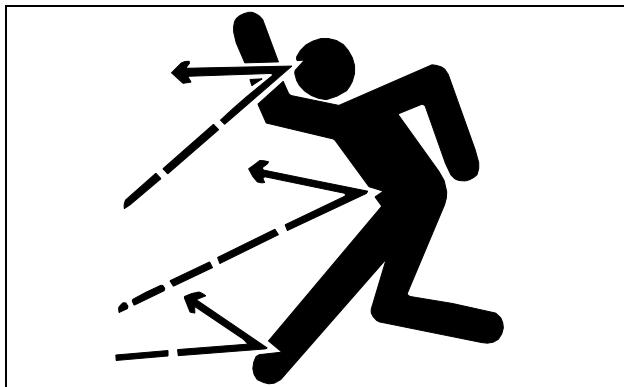
Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
2. Désenclencher les lames de l'unité de coupe ou tout autre outil.
3. Abaisser les outils au sol.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé de contact.
7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège de l'opérateur.
8. Fermer le robinet de carburant, si la machine en est équipée.
9. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le câble de la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.

Protection des enfants

- Des accidents tragiques peuvent survenir si l'opérateur n'a pas détecté la présence d'enfants. Éloigner les enfants lors de l'utilisation de la machine et de l'outil 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. En présence d'enfants, toujours se tenir sur ses gardes. Arrêter la machine si un enfant pénètre dans l'aire de travail.
- Ne pas laisser les enfants ou des personnes n'ayant pas reçu la formation nécessaire se servir de la machine.
- Ne pas transporter d'enfants ou les laisser monter sur un outil ou sur la machine, même lorsque l'outil est arrêté. Ne pas remorquer d'enfants dans un tombereau ou dans une remorque.

Risques de blessures par projection d'objets



- Lors de l'utilisation du véhicule avec un outil, veiller à ce que les goulottes d'évacuation et les tuyères soient fermement fixées en place. Garder le haut de la trémie fermé ou le système de ramassage de matériau en position de fonctionnement.
- Lames tranchantes et projections d'objets. Déposer l'outil lorsque la machine est utilisée en mode évacuation latérale. Poser le garant du déflecteur en place sur le carter de coupe si l'outil est déposé.

Éviter toute blessure causée par les lames en rotation



M75354

- 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.

Règles de sécurité pour l'entretien



- Seul un personnel qualifié peut effectuer l'entretien de la machine.
- Se familiariser avec les procédures d'entretien avant de travailler sur la machine. Travailler dans un endroit propre et sec.
- Ne pas faire tourner le moteur dans un espace confiné où de l'oxyde de carbone toxique peut s'accumuler.
- Ne jamais graisser, effectuer des opérations d'entretien ou procéder à des réglages de la machine ou de l'outil lorsqu'ils sont en mouvement. S'assurer que les dispositifs de sécurité sont bien fixés et fonctionnent correctement. Veiller à ce que la visserie soit bien serrée.
- Pour éviter tout accrochage, ne pas approcher les mains, les pieds, les vêtements, les bijoux ou les cheveux longs des pièces en mouvement.
- Abaisser complètement tout outil au sol ou sur une butée mécanique d'outil existante avant d'effectuer l'entretien de l'outil. Désenclencher tous les entraînements et l'alimentation et arrêter le moteur. Serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact. Laisser le moteur refroidir.
- Débrancher la batterie ou retirer le fil de la bougie (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer des réparations.
- Avant d'effectuer l'entretien de la machine ou de l'outil, dissiper avec précaution la pression de tous les organes accumulant de l'énergie, tels que les organes hydrauliques et les ressorts.
- Dissiper la pression hydraulique en abaissant l'outil ou les unités de coupe au sol ou sur une butée mécanique et déplacer les leviers

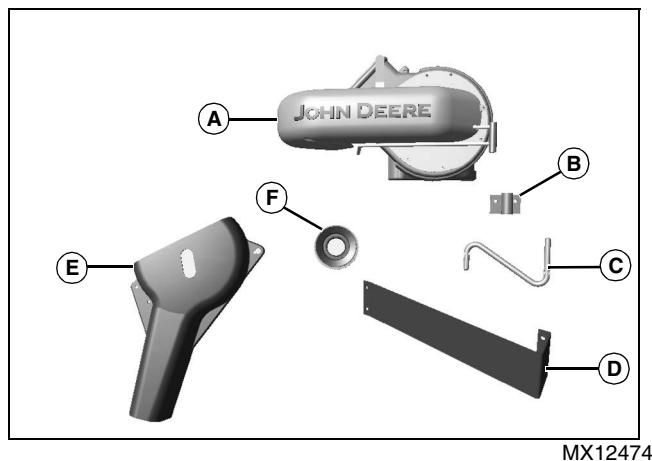
MONTAGE

hydrauliques.

- Prévoir des supports solides pour les pièces de l'outil ou de la machine qui doivent être relevées pendant l'entretien. Utiliser des chandelles ou verrouiller les verrous d'entretien pour soutenir des organes lorsque cela est nécessaire.
- Ne jamais faire tourner le moteur si le frein de stationnement n'est pas serré.
- S'assurer que toutes les pièces sont en bon état de fonctionnement et correctement posées. Effectuer immédiatement les réparations nécessaires. Remplacer les pièces usées ou cassées. Remplacer tous les autocollants illisibles ou endommagés.
- Contrôler toute la visserie à intervalles fréquents pour s'assurer que l'équipement est en état de fonctionner en toute sécurité.
- Ne pas apporter de modifications à la machine ou aux dispositifs de sécurité. Toute modification apportée à la machine ou à l'outil sans autorisation préalable risque d'affecter son fonctionnement et d'en compromettre la sécurité.

Montage

Identification des pièces : POWERFLOW



- A- POWER FLOW**
B- Support de montage avant
C- Tige de support avant
D- Plaque
E- Protège-courroie du carter de la soufflante
F- Poulie double

Sac de pièces : Soufflante (modèles 717, 727, 717A et 727A)

Qté.	Description
6	Vis carrée M8 x 20
6	Écrou de blocage à embase M8
4	Vis M6
4	Écrou hexagonal M6
4	Écrou de blocage à embase hexagonal
2	Étrier fileté

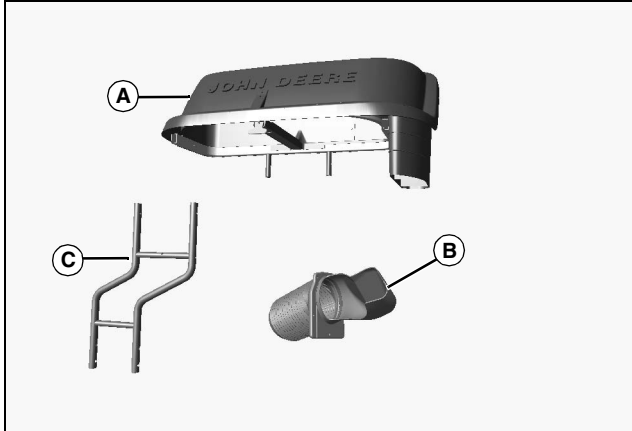
Qté.	Description
8	Vis à tête hexagonale M10
8	Écrou de blocage à embase hexagonal M10
4	Rondelle
2	Poids
1	Support de montage avant
2	Vis à embase hexagonale M6
2	Écrou de blocage à embase hexagonale M6
1	Déflexeur
1	Support du déflexeur
1	Vis à tête hexagonale M8 x 120 (carter de 48 pouces uniquement)
1	Entretoise de tuyau M10 (carter de 48 pouces uniquement)
2	Entretoise de tuyau M10 (carter de 48 pouces uniquement)
1	Écrou de blocage à embase M8 (carter de 48 pouces uniquement)
1	Écrou M8 (carter de 48 pouces uniquement)

Sac de pièces : Soufflante (modèles 737 et 757)

Qté.	Description
1	Support de montage avant
4	Écrou de blocage à embase hexagonal M10
4	Vis à embase hexagonale M10
2	Vis à embase
6	Vis carrée M8 x 20
8	Écrou de blocage à embase M8
4	Vis à tête hexagonale M6
4	Écrou hexagonal M6
1	Déflexeur
1	Support
2	Vis à embase hexagonale M6
2	Écrou de blocage à embase hexagonale M6
1	Déflexeur
1	Support du déflexeur
3	Poids

MONTAGE

Identification des pièces : Ensacheuse arrière



MX12474

A- Trémie

B- Goulotte supérieure

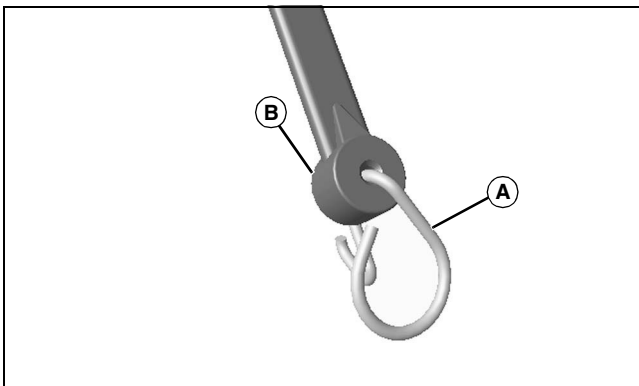
C- Cadre en H

D- Support de montage (non illustré)

Sac de pièce de l'ensacheuse arrière

Qté.	Description
1	Crochet de trémie
2	Écrou de blocage à embase M8
4	Écrou de blocage à embase hexagonale M6
1	Écrou de blocage à embase hexagonal M10
1	Vis hexagonale M6
3	Vis à embase M6
2	Vis à embase hexagonale M8
1	Support de verrou
2	Goupille-ressort
2	Broche percée M10x60

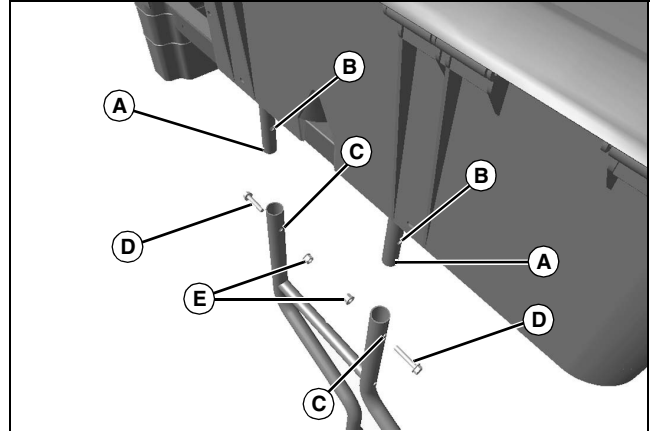
Pose du crochet de la trémie



MX13161

1. Poser le crochet de la trémie (A) dans le trou de l'attache de la trémie (B) comme illustré.

Installation de la trémie



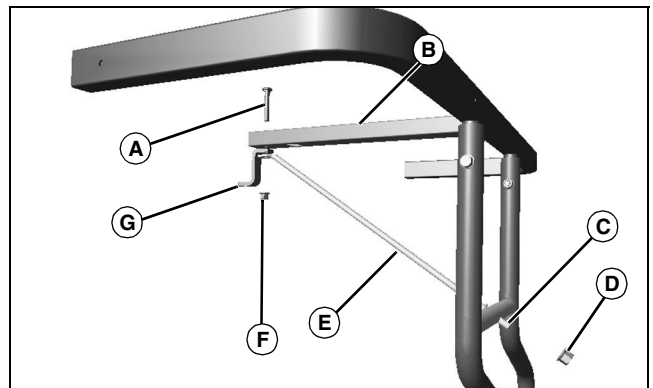
MX12493

1. Insérer les extrémités (A) de la trémie dans le cadre en H.

2. Aligner les trous (B) de la trémie avec les trous (C) du cadre en H.

3. Fixer la trémie au cadre en H à l'aide de deux vis M8 (D) et de deux écrous de blocage M8 (E).

Pose de la tige du support du verrou



MX12483

1. Faire glisser l'extrémité (C) de la tige de support du verrou (E) dans le cadre en H. Fixer avec un écrou de blocage M10 (D).

2. Aligner la tige de support du verrou et le support du verrou (G) avec le trou dans le support du sac du cadre central (B). Fixer avec la vis (A) et l'écrou de blocage (F).

Installation du support de montage (tous les modèles 717 et 727, 717A et 727A avec numéros de série 010001 - 020000)

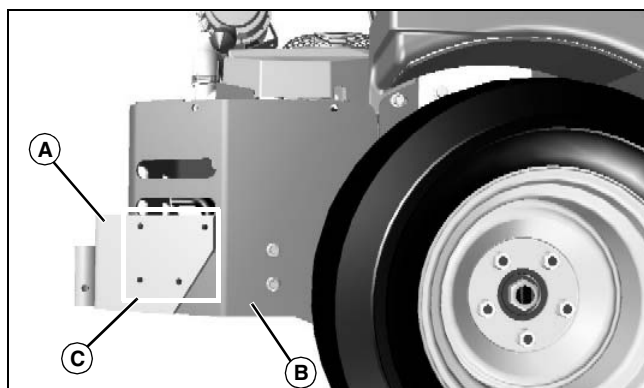


ATTENTION : Risque de blessures ! Éviter les blessures causées par des pièces en mouvement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant de régler ou d'effectuer l'entretien de la machine.

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

MONTAGE

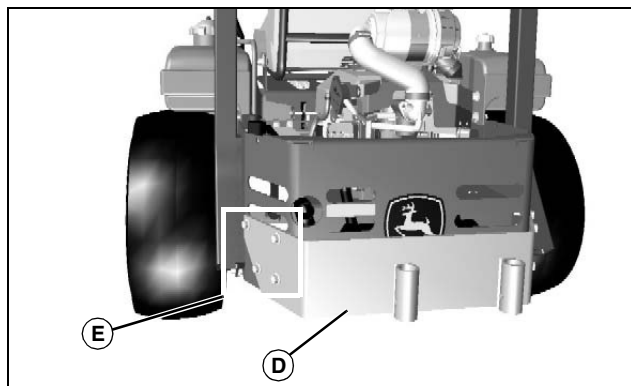
ATTENTION : Risque de blessures ! Le support de montage est lourd. Soutenir un côté du support tout en fixant le premier côté avec la visserie pour éviter les blessures.



MX21533

2. Placer le support (A) contre le pare-chocs arrière (B) comme illustré. Placer le bas du support du système de ramassage de matériau contre le bas du pare-chocs. Marquer les emplacements des 8 trous (C).

3. Percer les huit trous de 10,5 mm de diamètre par le pare-chocs. Peindre sur le métal exposé pour éviter la rouille.



MX21535

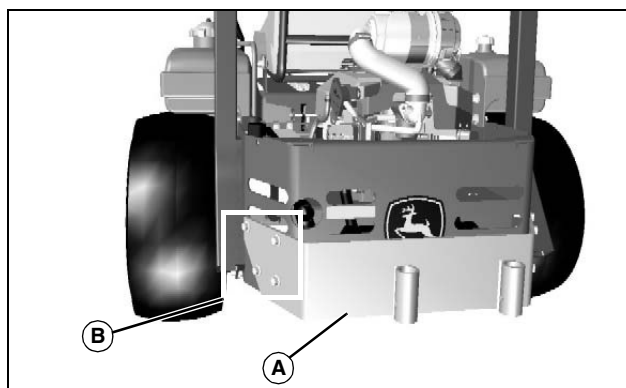
4. Installer le support de montage (D) et fixer des deux côtés avec huit vis à tête hexagonale (E) et huit écrous.

Installation du support de montage (modèles 717A et 727A avec numéros de série 020001-)

ATTENTION : Risque de blessures ! Éviter les blessures causées par des pièces en mouvement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant de régler ou d'effectuer l'entretien de la machine.

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

ATTENTION : Risque de blessures ! Le support de montage est lourd. Soutenir un côté du support tout en fixant le premier côté avec la visserie pour éviter les blessures.

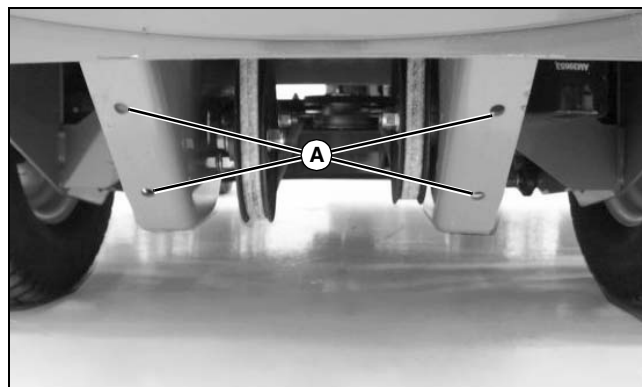


MX21535

2. Installer le support de montage (A) et fixer des deux côtés avec huit vis à tête hexagonale (B) et huit écrous.

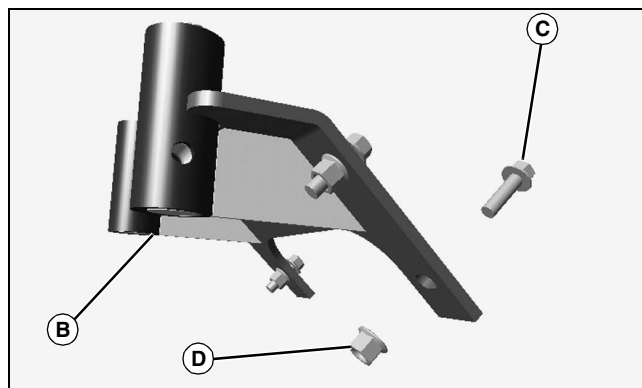
Pose du support de montage (modèles 737 et 757)

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



MX12477

2. Trouver les trous (A) dans le cadre arrière.



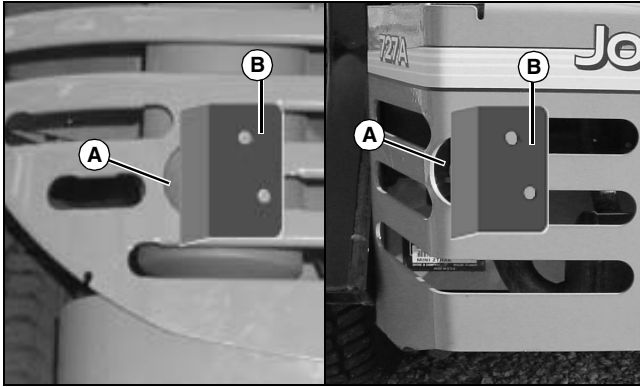
MX12481

3. Poser le support de l'ensacheuse (B) et fixer avec une vis (C) et un écrou de blocage à embase (D).

INSTALLATION

Installation du support et du déflecteur d'échappement

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Le déflecteur d'échappement doit être correctement installé sur toutes les machines lorsqu'un système de ramassage de matériau est utilisé.



MX22128 MX22126

Photo : Les modèles de machine illustrés peuvent être différents de la machine utilisée. Le déflecteur d'échappement doit être installé sur toutes les machines.

1. Installer le déflecteur (B) sur la grille arrière au niveau de la sortie du silencieux (A).

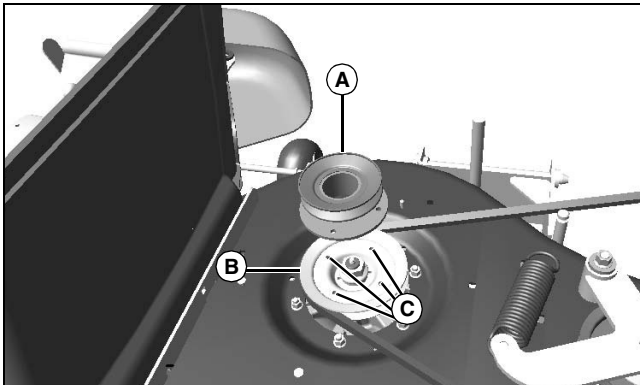
NOTE : Installer le déflecteur de sorte que l'échappement soit dirigé dans le sens opposé au centre de la machine.

2. Installer le support du déflecteur dans la grille arrière et l'aligner avec le déflecteur.

3. Fixer le déflecteur et le support du déflecteur à la grille arrière avec des vis à embase hexagonales M6 et des écrous de blocage.

Pose de la poulie double

1. Déposer le protège-courroie du côté du carter où se trouve la goulotte d'évacuation.



MX12475

2. Poser le poulie double (A) sur la poulie (B) avec la vis M6 et les écrous hexagonaux M6 en quatre points (C).

Pose de la plaque déflectrice avant

Préparation du carter de coupe

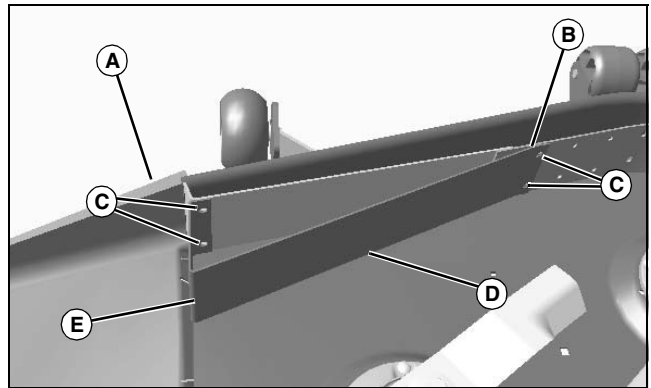
1. Relever le carter à la hauteur de coupe maximum pour poser la plaque déflectrice avant.



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames de l'unité de coupe sont tranchantes. Toujours porter des gants pour manipuler ou travailler à proximité des lames.

2. Retirer l'herbe et les débris de dessous le carter.

Pose de la plaque



MX12473

Photo : Le carter est illustré vu du bas pour la clarté de la photo.

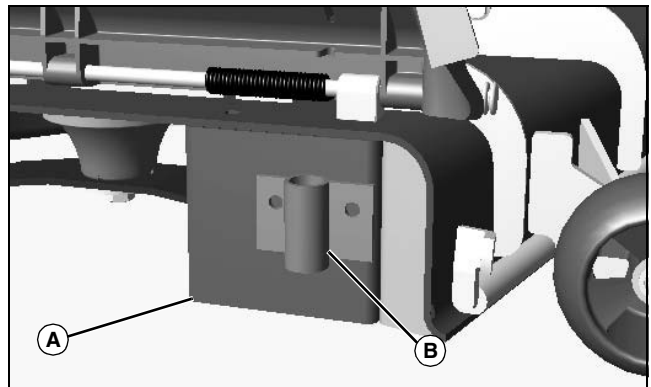
1. Assis à l'avant de la machine près de la goulotte d'évacuation (A), poser la plaque déflectrice avant (D) dans le carter.

2. Fixer le côté (B) avec deux vis carrées et des écrous de blocage à embase M8 aux points (C). Répéter l'opération du côté (E).

3. Serrer les écrous de blocage à 10-30 N.m (8-22 lb-ft).

Pose des supports de montage avant

1. Relever la goulotte d'évacuation.



MX10050

2. Poser le support de montage avant (B) sur la plaque déflectrice avant (A) avec deux vis carrées et des écrous de blocage à embase M8. Serrer à 20-40 N.m (15-29 lb-ft).

Installation

Préparation du véhicule

NOTE : Lire et compléter la section montage au dos de ce livret d'entretien si l'outil est posé pour la première fois.

Configuration de la machine

- Contrôler la pression des pneus avant d'utiliser la machine.

INSTALLATION

Installation du lest correct



ATTENTION : Risque de blessures ! La machine peut se destabiliser lorsqu'un outil est utilisé. Un lestage est requis lorsqu'un outil est installé.

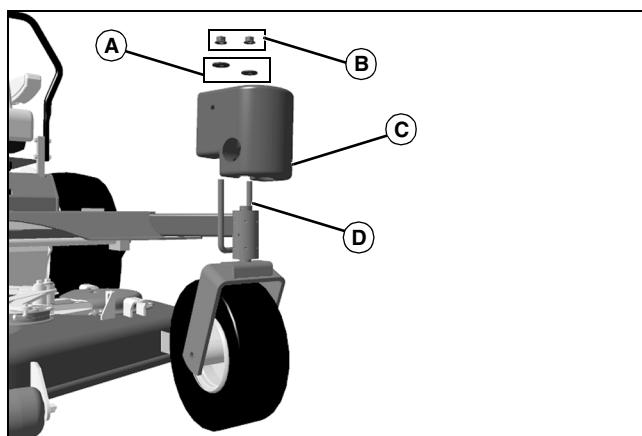
Lorsque l'outil est retiré, retirer également le lest ajouté à la machine.

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

NOTE : Le lest est inclus avec cet outil. Si le lest n'est pas expédié avec l'ensacheuse arrière et le POWERFLOW, voir le concessionnaire.

Installer le lest avant correct pour servir de contrepoids à l'ensacheuse. Retirer le lestage lorsque l'ensacheuse est retirée. Ceci garantit le bon fonctionnement de la machine lorsqu'elle n'ensache pas.

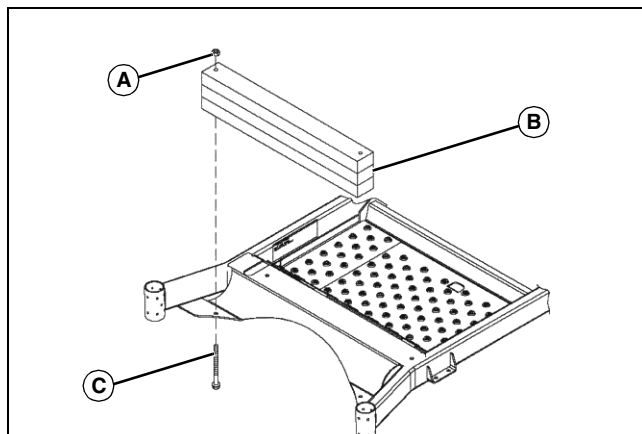
Installation du lest (modèles 717, 727, 717A et 727A)



MX15655

1. Poser la masse de roulette avant (C) sur chaque support de roulette avant.
2. Fixer les masses avec la vis en U (D), les rondelles (A) et les écrous (B) comme illustré.

Pose du lest (modèles 737 et 757)



MX15654

1. Poser les trois masses masse d'alourdissement (B) entre les bras des supports de roue comme illustré.
2. Fixer les masses d'alourdissement de chaque côté de la machine avec une vis (C) et un écrou (A).

Pose des lames correctes

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Toujours utiliser des pièces John Deere authentiques pour le remplacement des lames.

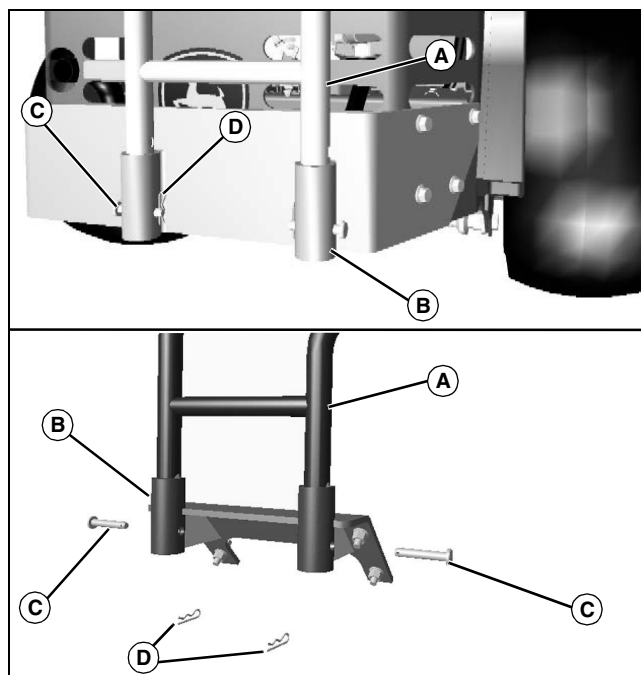
- Pour de meilleures performances, toujours utiliser une lame adaptée au travail à effectuer.
- Toujours respecter les consignes de sécurité et d'entretien données dans le livret d'entretien de la machine lors du remplacement des lames de l'unité de coupe.

Pour obtenir le meilleur rendement possible avec le POWER FLOW, poser les lames appropriées au type d'application actuel :

- Lames à pailis - Ne pas utiliser avec le POWER FLOW.
- Lames standard - Les lames standard sont conçues pour l'ensachage, l'évacuation latérale et toutes les conditions de tonte.

Pose du cadre en H

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



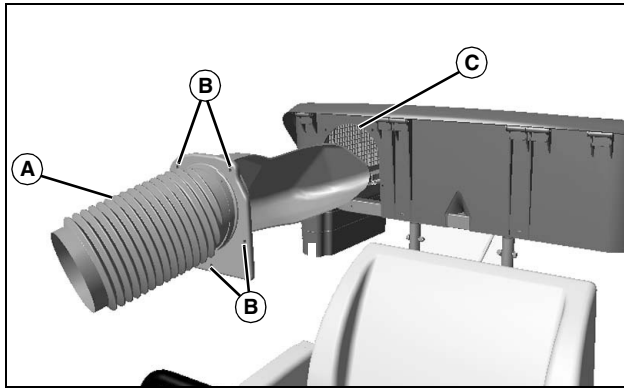
MX21534 MX12486

Photo : La photo du haut illustre le support de montage 717, 727, 717A et 727A. La photo du bas illustre le support de montage 737/757.

2. Glisser le cadre en H de la trémie (A) dans le support de montage (B).
3. Aligner les trous du support de montage avec les trous du cadre en H. Fixer le cadre en H au moyen de broches percées (C) et de goupilles-ressort (D).

INSTALLATION

Installation de la goulotte supérieure

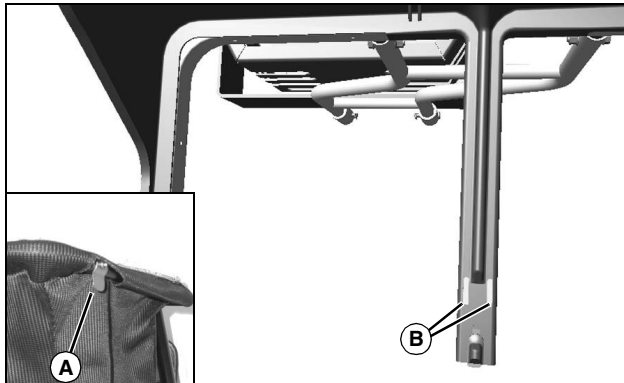


MX12484

1. Poser la goulotte supérieure (A) dans l'ouverture (C) de la trémie comme illustré.
2. Fixer la goulotte supérieure à la trémie avec des vis en quatre points (B). Serrer toute la visserie de montage de la goulotte.

Pose des sacs d'herbe

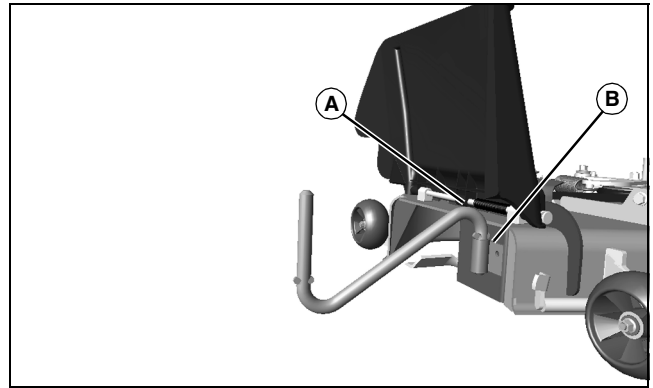
ATTENTION : Risque de blessures ! La zone d'échappement est chaude. Vérifier que le déflecteur d'échappement est posé à l'arrière de la machine avant de poser les sacs d'herbe arrière.



MX12480

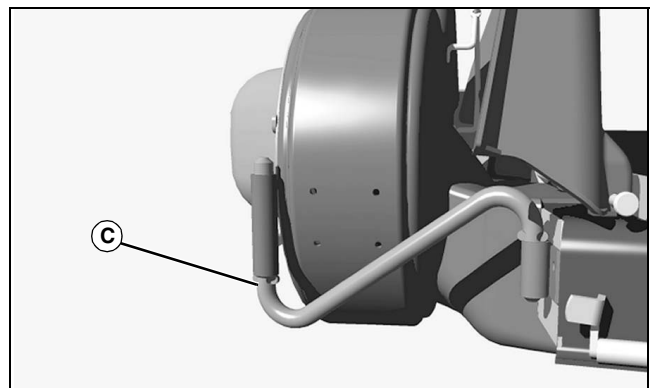
1. Poser les sacs d'herbe au cadre de la trémie en insérant le clip (A) dans le trou (B) au centre du support du sac du cadre arrière.

Pose du POWER FLOW



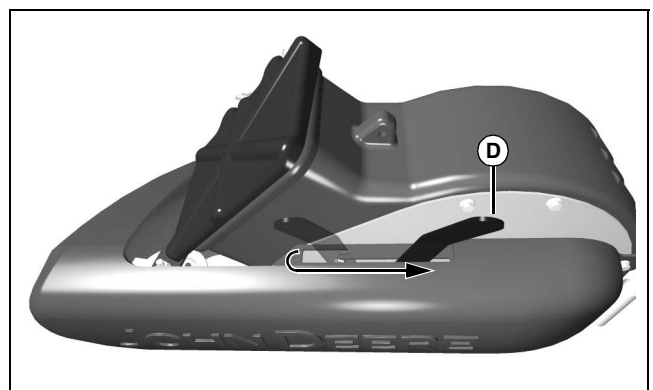
MX12482

1. Poser l'extrémité courte (A) de la tige de support avant longue dans le support de montage avant (B).



MX12487

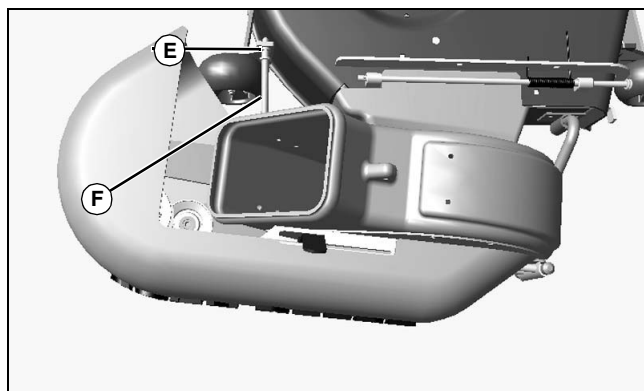
2. Poser le POWER FLOW sur l'extrémité longue (C) de la tige de support avant.



MX10018

3. Déplacer le levier de tension (D) pour relâcher la position.

INSTALLATION

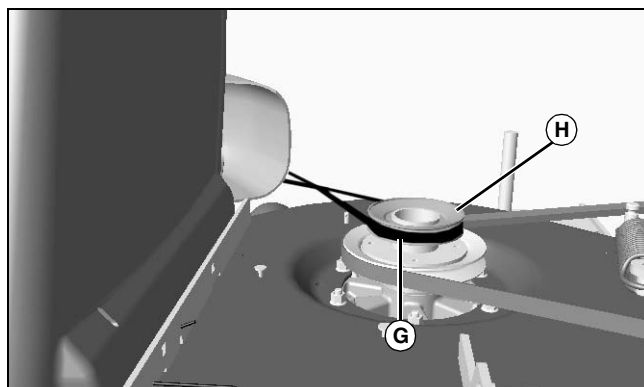


MX12476

Photo : Certaines pièces ont été déposées pour la clarté de la photo.

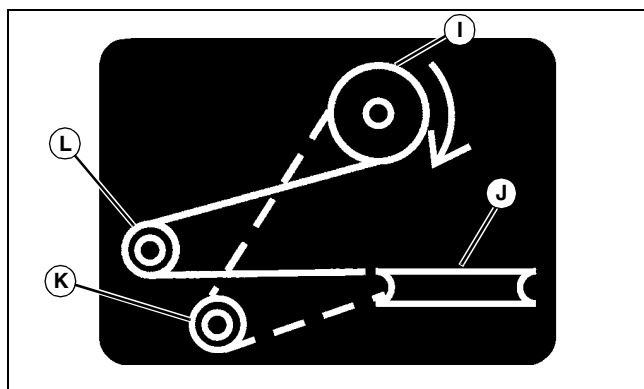
4. Relever à fond la goulotte d'évacuation du carter de coupe et pivoter le POWER FLOW vers le carter. Introduire la broche (E) dans le trou (F) du support de la roulette arrière droite.

5. Maintenir fermement le POWER FLOW contre la zone d'évacuation du carter de coupe.



MX12495

6. Poser la courroie d'entraînement (G) sur la poulie supérieure (H), côté trapézoïdale de la courroie dans la gorge.

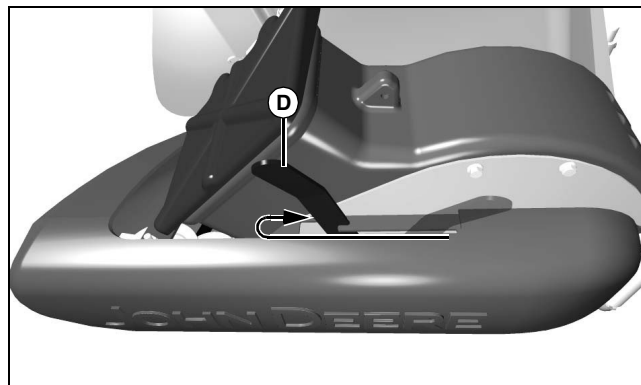


M146337

7. Vérifier que la courroie d'entraînement est posée correctement. Le cheminement de la courroie d'entraînement doit être le suivant :

- a. de la poulie supérieure (I) du carter de coupe
- b. au tendeur (L)
- c. à la partie supérieure de la poulie (J)
- d. à la poulie trapézoïdale (K)

e. pour revenir à la poulie supérieure (I) du carter de coupe.



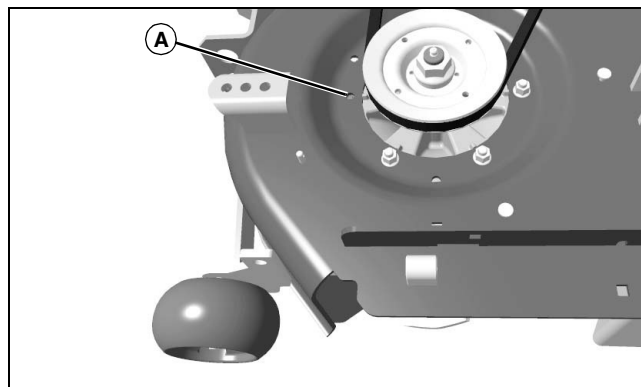
MX10023

8. Déplacer le levier de tension (D) pour le verrouiller en position.

Pose du protège-courroie de la soufflante (Modèles 717 et 717A avec carter de 48 pouces)

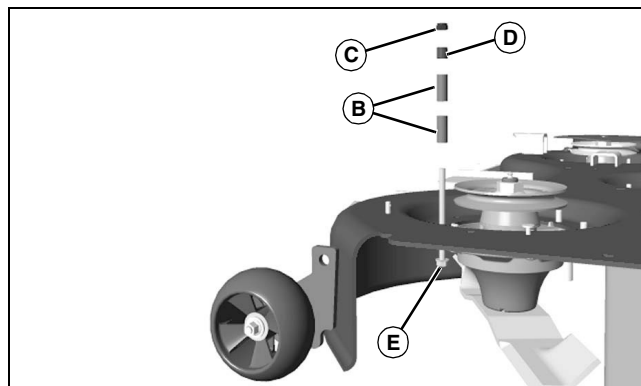


ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames de l'unité de coupe sont tranchantes. Toujours porter des gants pour manipuler ou travailler à proximité des lames.



MX15656

1. Déposer la vis de montage de la fusée de l'emplacement (A). Conserver la vis pour l'utiliser si le POWER FLOW et l'ensacheuse arrière sont déposés.



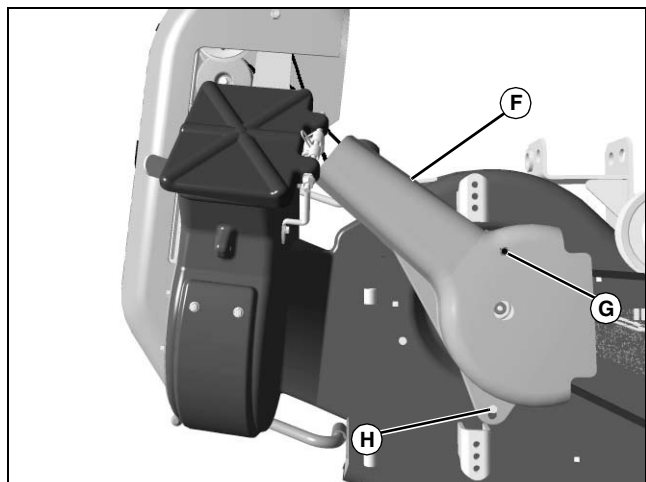
MX15657

2. Insérer la longue vis de montage de la fusée (E) vers le haut par la fusée et le carter.

3. Poser les entretoises (B et D) sur la vis de montage de la fusée.

DÉPOSE

4. Fixer la vis de montage de la fusée avec un écrou (C).

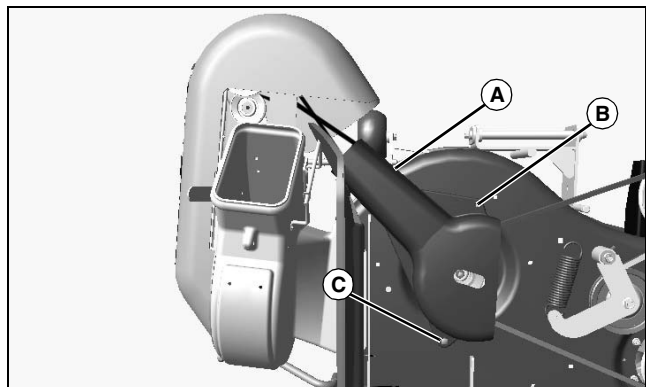


MX15653

5. Poser le protège-courroie de la soufflante (F) sur l'axe à tête (H).

6. Fixer le protège-courroie avec un écrou (G) posé sur la vis de montage de la fusée.

Installation du protège-courroie de la soufflante (Tous modèles 737 et 757, modèles 717 et 727 avec carter de 54 pouces)



MX12494

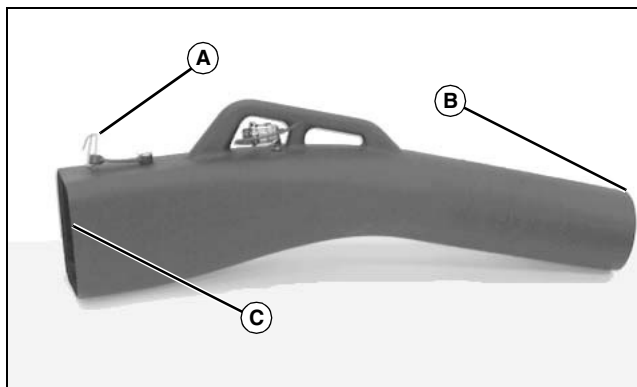
1. Poser le protège-courroie de la soufflante (A) sur l'axe à tête (C) et le goujon percé (B).

2. Fixer le garant de courroie de la soufflante avec une goupille-ressort dans le goujon percé.

Pose de la goulotte POWER FLOW

1. Poser le POWER FLOW sur le carter de coupe.

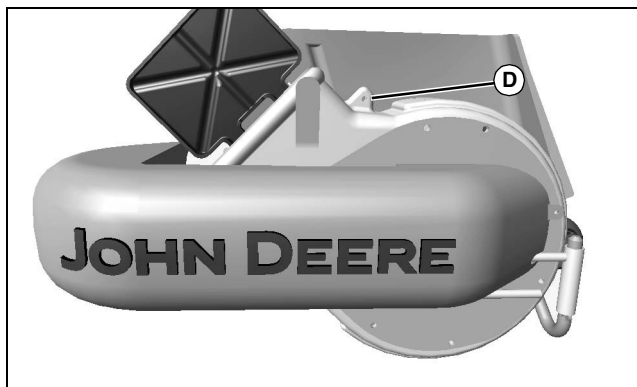
NOTE : Si la goulotte est posée sur les modèles 717, 727, 717A et 727A, il peut être nécessaire d'écourter l'extrémité arrondie de la goulotte pour qu'elle s'adapte correctement à la goulotte supérieure.



MX12479

2. Insérer l'extrémité arrondie (B) de la goulotte POWER FLOW dans la goulotte supérieure de la trémie.

3. Tenir la trappe d'échappement du POWER FLOW ouverte. Glisser l'extrémité carrée (C) du POWER FLOW sur l'orifice de sortie de la soufflante.



4. Fixer le crochet (A) par le trou (D) sur le POWER FLOW.

Réglage du carter de coupe

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Régler les roulettes droites du carter de coupe après chaque installation afin d'assurer un soutien adéquat au POWER FLOW lors du déplacement sur les zones de tonte.

1. Régler la hauteur de coupe et l'horizontalité transversale et longitudinale du carter de coupe selon les instructions du livret d'entretien de la machine.

2. Abaisser le carter à la hauteur de coupe pré-réglée.

3. Régler les deux roulettes droites du carter de coupe sur une position inférieure d'un cran à celle où elles étaient lors du réglage de l'assiette du carter de coupe.

Dépose

Dépose de la goulotte du POWER-FLOW

1. Relâcher le crochet fixant la goulotte au POWER FLOW.

2. Relever la goulotte de l'orifice de sortie de la soufflante.

FONCTIONNEMENT

3. Déposer l'extrémité arrondie de la goulotte POWER FLOW de la goulotte supérieure de la trémie.

Dépose de l'ensacheuse arrière

1. Ouvrir le couvercle de la trémie et déposer les deux sacs.
2. Vider les sacs de tout débris.



ATTENTION : Risque de blessures ! Pour éviter toute blessure par projection d'objets, vérifier régulièrement que les sacs ne sont ni usés ni abîmés. Vérifier fréquemment les sacs et les remplacer au besoin.

3. Inspecter fréquemment les sacs pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés ou détériorés et les remplacer par des sacs de qualité égale.
4. Déposer les goupilles-ressort et les broches percées fixant le cadre en H au support de montage.
5. Déposer le cadre en H et la trémie en relevant les extrémités hors des trous du support de montage.
6. Pour le remisage, poser les broches percées et les goupilles-ressort sur le cadre en H.

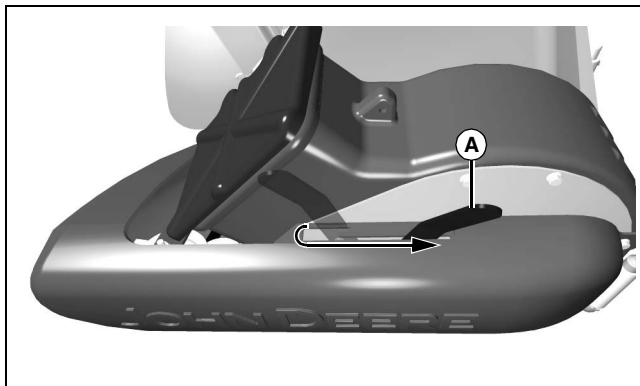


ATTENTION : Risque de blessures ! Lorsque l'outil est retiré, retirer également le lest ajouté à la machine.
N'utiliser que des outils et des accessoires recommandés par le fabricant.

7. Déposer le lest.

Dépose du POWER FLOW

NOTE : Il n'est pas nécessaire de déposer la plaque de montage avant du carter de coupe pour la dépose du POWER FLOW.



MX10036

1. Déplacer le levier de tension (A) pour déverrouiller la position.
2. Déposer le protège-courroie de la soufflante et déposer la courroie d'entraînement de la poulie supérieure.
3. Déposer la poulie double.
4. Soulever la goulotte d'évacuation du carter de coupe et pivoter le POWER FLOW à l'écart du carter.
5. Déposer le POWER FLOW de la partie longue de la tige de support avant.
6. Déposer l'extrémité courte de la tige de support avant du support de montage avant.

7. Remplacer la vis de montage de fusée longue et les entretoises avec l'écrou et la vis de montage de la fusée d'origine.

8. Poser le protège-courroie du carter.

Remisage de l'ensacheuse

1. Déposer l'ensacheuse de la machine.
2. Vider et nettoyer la trémie, la goulotte et les sacs.
3. Déposer tout lest utilisé pendant l'ensachage. Pour assurer le bon fonctionnement de la machine lorsqu'elle n'ensache pas.
4. Si une lame de coupe spéciale est utilisée pour l'ensachage, la déposer et utiliser la lame de coupe correcte.
5. Remplacer les pièces manquantes ou endommagées. S'assurer que toute la visserie est bien serrée.
6. Peindre les surfaces métalliques rayées pour éviter la rouille.
7. Si possible, remettre l'ensacheuse dans un endroit frais et sombre. S'il doit être remis à l'extérieur, le couvrir d'une bâche imperméable.

Remisage du Power Flow

1. Déposer le POWER FLOW du carter de coupe.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Les résidus d'herbe, en séchant, risquent de former des boulettes dures qui pourraient pénétrer en force dans le POWER FLOW et endommager ses organes du POWER FLOW.

2. Nettoyer l'intérieur et l'extérieur du POWER FLOW.
3. Déposer le protège-courroie.
4. Nettoyer la courroie, le tendeur et les poulies de l'herbe qui s'y est accumulée.
5. Déposer et inspecter la courroie d'entraînement. Remplacer la courroie si nécessaire.
6. Remiser le POWER FLOW dans un endroit sec et propre. Il est recommandé de l'entreposer dans son carton d'expédition.

Remise en service après remisage

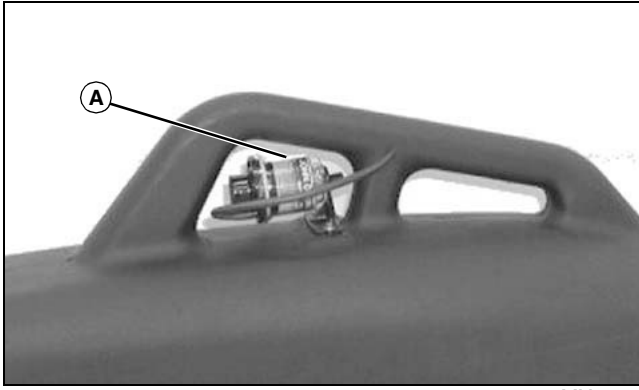
1. Déposer le POWER FLOW et l'ensacheuse du remisage et les nettoyer si nécessaire.
2. Poser le POWER FLOW.
3. Poser l'ensacheuse et la goulotte.
4. Poser le lest nécessaire.
5. Si une lame spéciale est utilisée pour l'ensachage, s'assurer qu'elle est correctement posée.

Fonctionnement

Débit d'air du POWER FLOW

Le POWER FLOW et l'ensacheuse arrière nécessitent un débit d'air puissant du carter de coupe aux sacs pour une meilleure performance. La goulotte d'évacuation inférieure est équipée d'un indicateur de débit qui indique si le débit d'air circulant dans le système est suffisant :

FONCTIONNEMENT



MX12497

- Lorsque l'indicateur ROUGE (A) apparaît, cela signifie qu'il a peu ou pas du tout d'air circulant dans la goulotte.
- Lorsque l'indicateur ROUGE (A) n'apparaît pas, cela signifie que le débit d'air est suffisant.

Appliquer les conseils suivants pour maintenir un débit suffisant.

- Le POWER FLOW, les goulottes, le couvercle de la trémie, la grille, les sacs et le dessous du carter doivent être propres.
- Laisser la manette des gaz en position RAPIDE mais avancer lentement.
- L'arrière de l'unité de coupe doit être plus haut que l'avant, mais pas de plus de 10 mm (3/8 in.).
- Utiliser l'unité de coupe en la réglant sur les positions de tonte les plus hautes.
- Remplacer les lames émoussées ou endommagées.

Fonctionnement du POWER FLOW

NOTE : Si le POWERFLOW ne ramasse pas les résidus d'herbe de façon adéquate, réduire la vitesse de déplacement. Généralement, conduire la tondeuse plus lentement lors de l'emploi d'un système de ramassage de matériau ou une ensacheuse.

Mise en marche du POWER FLOW

Le POWER FLOW se met en marche automatiquement dès que la PdF est enclenchée pour le démarrage de l'unité de coupe.

Arrêt du POWER FLOW

Dès que la PdF de la machine est désenclenchée pour arrêter l'unité de coupe, le POWER FLOW s'arrête automatiquement.

Débouillage de l'unité de coupe, de l'ensacheuse ou du système de ramassage de matériau



ATTENTION : Risque de blessures ! Ne pas tenter de détacher l'outil lorsque la machine est en marche.

- Les lames rotatives sont dangereuses. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant de quitter le siège pour inspecter la machine et l'outil.
- Les objets projetés peuvent causer des blessures graves. S'assurer que toutes les pièces de la machine sont à l'arrêt avant de relever le couvercle de la trémie ou de déposer les goulottes.

Vérifier qu'il n'y a pas bourrage pendant la conduite

Surveiller régulièrement l'indicateur de débit sur la goulotte du système de

ramassage de matériau (selon modèle) pour vérifier s'il y a une perte de débit d'air.

Si l'herbe s'accumule à la sortie de la goulotte d'évacuation de l'unité de coupe, s'assurer que la goulotte de l'ensacheuse n'est pas bouchée et que la soufflante (selon modèle) fonctionne correctement.

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

Retrait des débris des points d'inspection :

1. Garer la machine en toute sécurité. Attendre que toutes les pièces en mouvement soient arrêtées avant de descendre de la machine pour l'inspecter.
2. Ouvrir le couvercle de la trémie. Vérifier la sortie de la goulotte.
3. Déposer la goulotte du carter de coupe ou de la soufflante. Vérifier l'entrée de la goulotte.
4. S'assurer qu'il n'y a pas de débris sous le carter de coupe.

Utilisation des sacs de ramassage



ATTENTION : Risque de blessures ! Pour éviter les blessures par objets projetés, ne pas ouvrir le récupérateur d'herbe lorsque les lames tournent. Arrêter le moteur avant de poser ou déposer le sac.

Pose et dépose des sacs de ramassage

1. Déverrouiller et relever le haut de la trémie.
2. Faire glisser les sacs hors du cadre du support pour les déposer.
3. Pour poser les sacs, les faire glisser complètement sur le cadre du support de sorte que les autocollants de sécurité sont visibles à l'arrière de la machine.

Remplissage des sacs

Vérifier souvent le niveau de remplissage des sacs.

Vider les sacs quand ils sont pleins pour éviter de bourrer la goulotte.

Normalement, le sac gauche se remplit le premier.

Le sac droit peut ne pas se remplir complètement lors de la tonte de gazon fin. Il se remplit si le régime moteur est diminué pour réduire le débit d'air.

Sur les pentes, vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Ne pas laisser de débris dans les sacs :

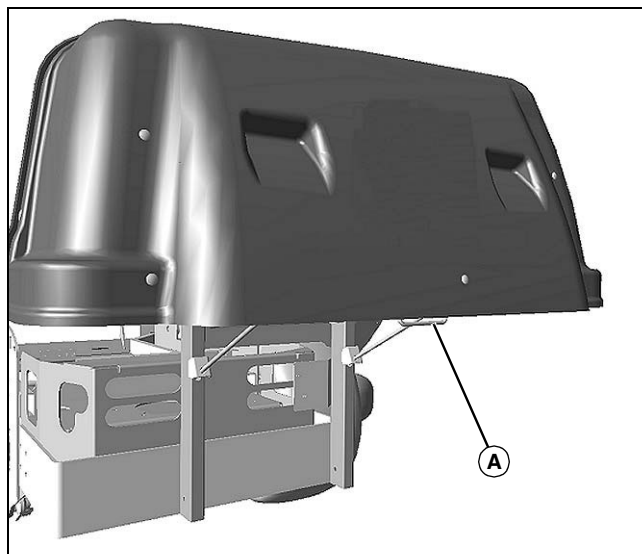
- L'humidité peut endommager les sacs.
- Les débris humides présentent un danger d'incendie.

Ne jamais laisser de l'herbe ou des feuilles dans les sacs du jour au lendemain ou pendant de nombreuses heures. L'humidité détériore les sacs et les résidus de coupe humides peuvent causer des incendies. Ne jamais remiser d'herbe ou de feuilles dans des sacs en plastique ou dans les sacs de l'ensacheuse plus ou moins pleins dans un local fermé.

PIÈCES DE RECHANGE

Pose et dépose des sacs de ramassage

Installation



MX31248

1. Tirer la poignée (A) vers l'arrière pour déverrouiller le couvercle de la trémie.

2. Ouvrir le couvercle de la trémie.



MX8424

3. Faire glisser les sacs (B) en position sur le cadre de support (C) de sorte que les autocollants de sécurité soient visibles à l'arrière de la machine.

4. Fermer le couvercle de la trémie. S'assurer que le couvercle de la trémie est bien verrouillé.

Retrait

1. Tirer la poignée (A) vers l'arrière pour déverrouiller le couvercle de la trémie.

2. Ouvrir le couvercle de la trémie.

3. Faire glisser les sacs (B) du cadre de support (C).

4. Fermer le couvercle de la trémie. S'assurer que le couvercle de la trémie est bien verrouillé.

Transport

Si le POWER FLOW et l'ensacheuse arrière sont laissés sur la machine durant le transport, suivre ces instructions pour le transport de l'unité :

- Si possible, vider les sacs en toile et les déposer de la trémie. Des sacs pleins constituent un poids supplémentaire pouvant surcharger le cadre de la trémie sur les routes chaotiques. À des vitesses de transport sur route, le vent peut entraîner l'usure prématurée des sacs en toile.
- S'assurer que le couvercle de la trémie est bien fixé au cadre.
- Si la tondeuse doit être transportée sur de longues distances ou à des vitesses élevées, déposer d'abord l'ensacheuse arrière ou la goulotte avant le transport.

Pièces de rechange

Documentation d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du catalogue de pièces détachées ou le livret technique de la machine, contacter :

- **États-Unis et Canada** : 1-800-522-7448.
- **Autres pays** : Contacter le concessionnaire John Deere.

Pièces

Il est recommandé d'utiliser les pièces de rechange et les graisses de haute qualité disponibles auprès du concessionnaire John Deere.

Les références peuvent changer. Utiliser les références ci-dessous pour la commande de pièces détachées. Si une référence a changé, le concessionnaire connaît le numéro le plus récent.

Lors de la commande de pièces, le concessionnaire John Deere a besoin du numéro de série ou du numéro d'identification du produit (PIN) de la machine ou de l'outil. Ils correspondent aux numéros indiqués dans la section Identification du produit dans ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Visiter le site Internet <http://JDParts.deere.com> pour commander les pièces et obtenir des informations.

Références

Pièce	Référence
Courroie	TCU16122
Sac à herbe	TCA15142
Lames :	
• 48 pouces	TCU14939
• 54 pouces	M144652
• 60 pouces	TCU15881

(Les références peuvent changer sans préavis et peuvent varier en dehors des États-Unis.)

Entretien - Intervalles

Entretien de l'outil

Utiliser de préférence les calendriers d'entretien suivants pour effectuer l'entretien de la machine.

ENTRETIEN

Avant chaque utilisation

- Vérifier et serrer la visserie.

Après chaque utilisation

- Nettoyer la grille du couvercle de la trémie.
- Vider les sacs.

Selon le besoin

- Régler le verrou du couvercle de la trémie.
- Inspecter et remettre en place la courroie d'entraînement de la soufflante.

25 heures

- Graisser les roulettes de l'unité de coupe.
- Vérifier les lames de l'unité de coupe.

50 heures

- Graisser les axes de l'unité de coupe.
- Serrer toute la visserie fixant le lest à la machine.

100 heures

- Vérifier la courroie de transmission de l'unité de coupe.

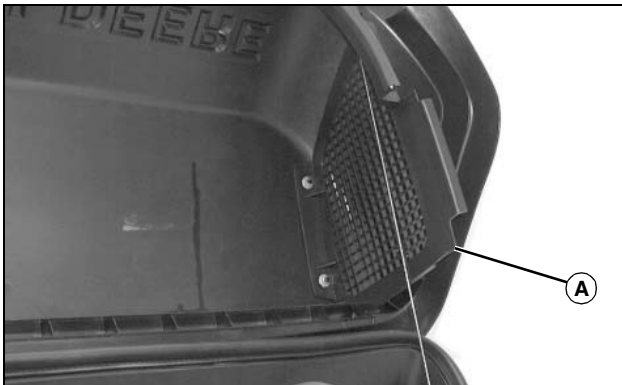
Une fois par an - Selon le besoin

- Affûter les lames.
- Inspecter/remplacer les courroies.

Entretien

Nettoyage de la grille de la trémie

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

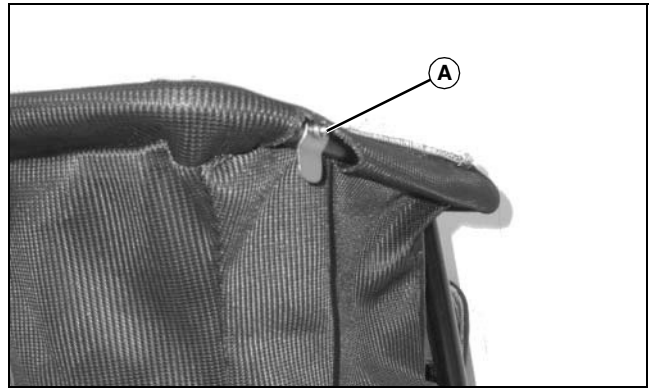


MX12488

3. Nettoyer la grille (A) avec une brosse ou à l'eau.
4. Abaisser le haut de la trémie et fixer le verrou.

Remplacement des sacs

1. Retirer les sacs de la trémie.
2. Marquer chaque cadre de sac droit ou gauche, selon le cas.



MX12472

3. Déposer la vis à tête plate, l'écrou de blocage M6 et le clip (A) du tube du cadre. Mettre toutes les pièces de côté.
4. Glisser le sac autour du cadre jusqu'à ce que la couture apparaisse à l'une des ouvertures du sac.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Éviter de déformer le cadre. Ne pas tordre les extrémités du cadre de plus de 12 mm (1/2 in.).

5. Séparer les tubes du cadre. Plier doucement les tubes dans des directions opposées pour les espacer de 12 mm (1/2 in.).
- NOTE : Si le cadre est mal orienté lors de la pose d'un sac neuf, ce dernier se retrouve à l'envers.**
6. Faire progresser le sac autour du tube du cadre jusqu'à ce qu'il soit retiré.
7. Trouver, dans le cadre, le trou où l'attache était posée. Tenir le cadre comme pour l'installer sur la trémie. Le sac neuf correctement positionné, le faire glisser sur le cadre.
8. Une fois installé, ajuster le sac pour que l'autocollant de sécurité soit placé du côté du verrouillage de la trémie.
9. Installer l'attache d'origine.
10. Répéter l'opération pour l'autre sac.

Dépose de la courroie d'entraînement

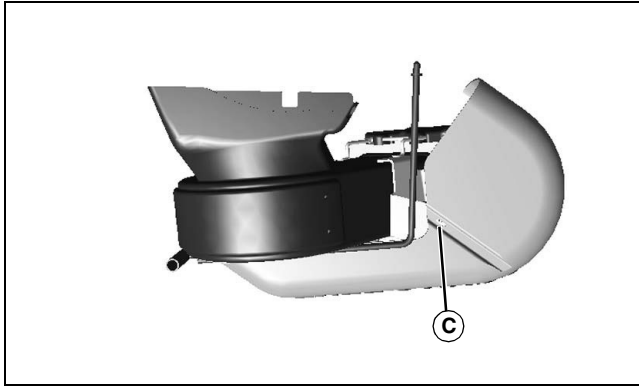
1. Déposer le POWER FLOW du carter de coupe.



MX12470

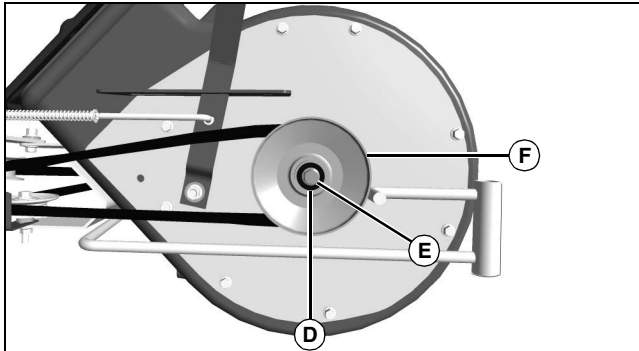
2. Déposer la rondelle et l'écrou (A) et la vis (B) fixant le protège-courroie (C) au POWER FLOW.

ENTRETIEN



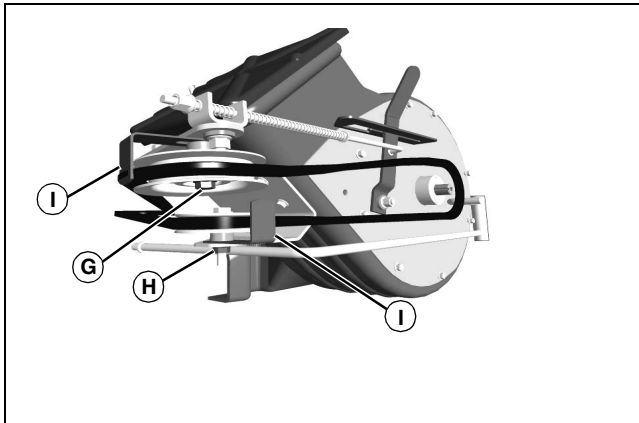
MX12490

3. Déposer la visserie du bas (C) du protège-courroie.
4. Déposer le protège-courroie.
5. Nettoyer la courroie, le tendeur et les poulies de l'herbe qui s'y est accumulée.



MX12491

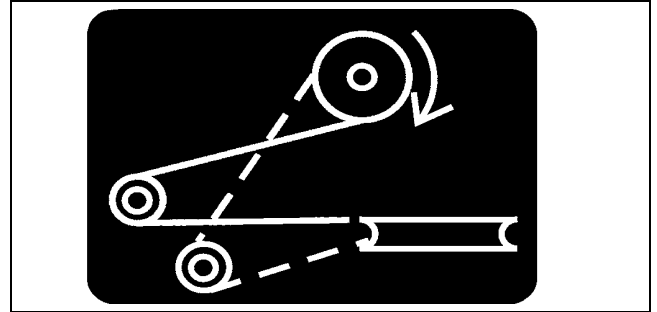
6. Déposer et mettre de côté la vis (E), la rondelle (D) et la poulie (F).
7. Si la clavette n'est pas bien serrée sur l'arbre, la déposer et la mettre de côté pour ne pas la perdre.



MX10031

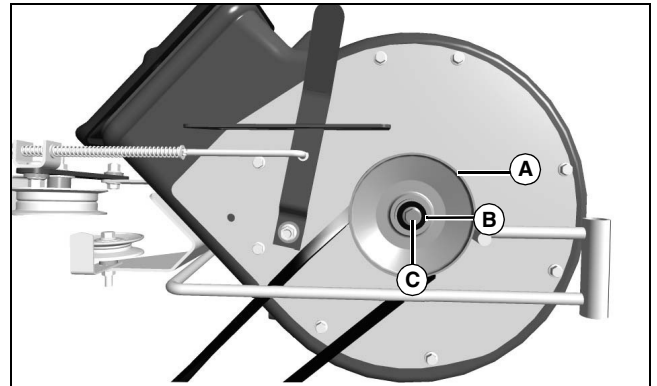
8. Desserrer l'écrou (G) sur le tendeur et l'écrou (H) sur la poulie.
9. Écarter les supports de courroie (I) du tendeur et de la poulie et déposer la courroie.

Pose de la courroie d'entraînement



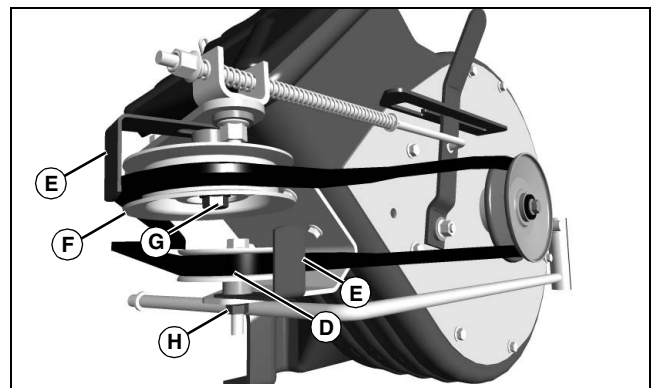
M146337

NOTE : Trouver le schéma de pose de la courroie sur le protège-courroie. Cette étiquette indique comment poser la courroie correctement. Si la courroie n'est pas correctement posée, le POWER FLOW risque de tourner dans le mauvais sens.



MX10033

1. Poser la courroie (A) avec la courroie. Fixer la rondelle (B) et la vis (C). Serrer la vis à 30-44 N.m (22-32 lb-ft). Utiliser un enduit de filetage de force moyenne.



MX10034

2. Acheminer la courroie :
 - a. entre la poulie tendeur à gorge trapézoïdale (D) et le support de courroie (E) avec le côté trapézoïdal de la courroie tourné vers la gorge.
 - b. entre la poulie tendeur (F) et le support de courroie (E) avec la face de la courroie tournée vers la gorge.
3. Déplacer les supports de courroie (E) perpendiculairement aux bords extérieurs de la poulie et du tendeur. Maintenir un jeu de 3 mm (1/8 in.) entre les supports et les bords extérieurs.
4. Serrer l'écrou (G) et l'écrou (H) à 20 - 40 N.m (15-29 lb-ft).
5. Installer le protège-courroie.

DÉPANNAGE

Dépannage

Tableau de dépannage

En présence d'un problème qui n'est pas décrit dans ce tableau, consulter le concessionnaire.

Si un problème persiste une fois que toutes les causes possibles ont été vérifiées, consulter le concessionnaire.

Ensacheuse arrière et carter de coupe

Problème	Vérifier
L'herbe n'est pas complètement ramassée	Ne tondre la pelouse que lorsqu'elle est sèche. Ralentir. Vider les sacs. Nettoyer la grille de la trémie. Débarrasser la goulotte. Vérifier le tranchant des lames. Faire tourner le moteur à pleins gaz. Voir si la courroie est usée ou patine.
Goulotte bouchée	Ne tondre la pelouse que lorsqu'elle est sèche. Vider les sacs. Nettoyer la grille de la trémie. Ralentir. Arrêter la tondeuse lorsque les sacs sont pleins, vérifier les sacs et la trémie plus fréquemment.
L'herbe est projetée entre le couvercle de la trémie et les sacs	Mettre l'ensacheuse à niveau pour une meilleure étanchéité. Régler la sangle du capot pour une meilleure étanchéité.
Le couvercle de la trémie est trop ou pas assez serré	Régler les charnières du couvercle de la trémie.

Power Flow

Problème	Vérifier
Le POWER FLOW ne démarre pas	Courroie d'entraînement usée ou rompue.
Bougies du POWER FLOW	Déplacement trop rapide pour la condition de l'herbe. Le levier tendeur n'est pas complètement enclenché. Courroie d'entraînement usée. Courroie d'entraînement incorrectement posée. Lames de l'unité de coupe inadaptées au travail en cours.

Problème	Vérifier
Les performances du POWER FLOW sont médiocres	Déplacement trop rapide pour la condition de l'herbe. Le levier tendeur n'est pas complètement enclenché. Courroie d'entraînement usée. Lame inappropriée pour le travail.

Caractéristiques

Ensacheuse arrière de 8 boisseaux

L'ensacheuse arrière de 8 boisseaux peut être utilisée avec les carters de coupe de 48, 54 et 60 pouces

Volume approximatif de chaque sac 0,12 m³ (4.0 boisseaux)

Les caractéristiques et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

Obtention d'un entretien de qualité

Documentation d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du catalogue de pièces détachées ou le livret technique de la machine, contacter :

- États-Unis et Canada : 1-800-522-7448.
- Autres pays : Contacter le concessionnaire John Deere.

Pièces de rechange

L'utilisation des pièces détachées et des graisses 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 (PIN) de la machine ou de l'outil. Ils correspondent aux numéros enregistrés à l'identification du produit dans ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Visiter le site Internet <http://JDParts.deere.com> pour commander les pièces et obtenir des informations.

La qualité John Deere se retrouve également au niveau du service

John Deere assure une procédure de prise en charge des questions et des problèmes éventuels pour garantir que la qualité qui caractérise les produits se prolonge avec les pièces et l'assistance en matière d'entretien fournies par les concessionnaires John Deere.

Suivre les étapes suivantes pour obtenir une réponse à toute question relative au produit.

1. Consulter les livrets d'entretien de l'outil et de la machine.
2. Contacter le concessionnaire John Deere pour toute question restée sans réponse.
3. En Amérique du Nord ou au Canada, appeler le centre de contact client de John Deere.

- Appeler le 1-800-537-8233 et communiquer le numéro de série et de modèle du produit.

CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES
