

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

POWER FLOW™ and Rear Bagger
14-Bushel Commercial

OMTCU19979 E4

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© 2004

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and Consumer Equipment Division

Tous droits réservés

Éditions précédentes

COPYRIGHT©

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 revente.

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.

Les caractéristiques et la conception peuvent être modifiées sans préavis.

Numéros d'identification du produit

Compatibilité du produit

Le POWER FLOW et l'ensacheuse arrière de 14 boisseaux sont compatibles avec les Z-TRAK à montage central modèles 737, 757, 777 et 797.

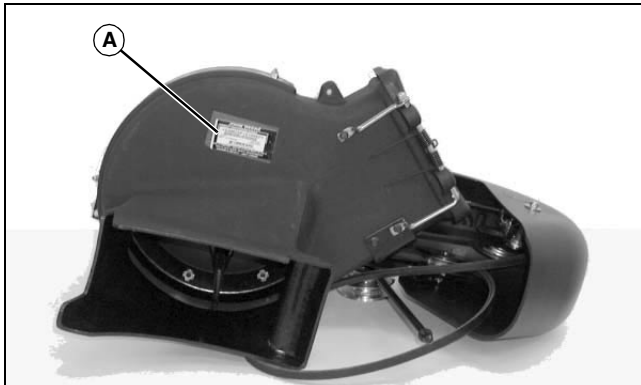
Noter les numéros d'identification

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 des 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 DU PRODUIT (A) :

Autocollants de sécurité

Autocollants de sécurité



Safety-Alert Symbol

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.

Autocollants de sécurité



M118454, MX12470, M146238, M146356, GC00215, MX19991

SÉCURITÉ

(A) AVERTISSEMENT : Lame rotative et projections d'objets

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

B) DANGER

L'ensacheuse peut gêner la visibilité arrière : regarder vers le bas et l'arrière avant et pendant la marche arrière.

C) AVERTISSEMENT

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.

D) ATTENTION

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.

E) ATTENTION

- 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.

- 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.

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 tous les autres outils.
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.

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.

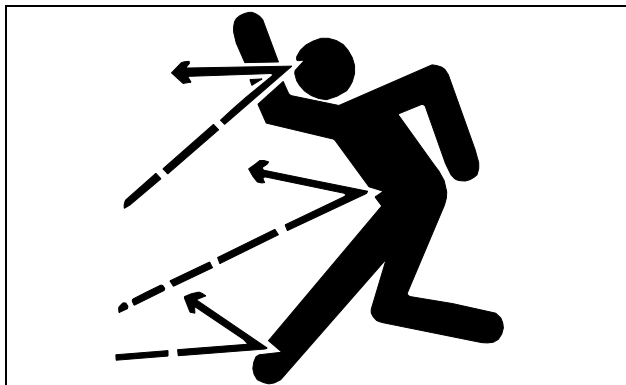
- Arrêter l'unité de coupe.
- Désenclencher l'unité de coupe ou la PdF.
- Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
- Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.

Avant de reculer :

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

SÉCURITÉ

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

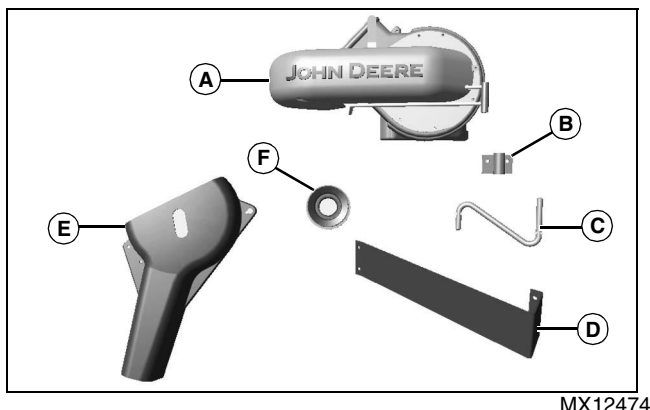


- Seul un personnel qualifié peut effectuer l'entretien de la machine.
- Se familiariser avec les procédures d'entretien avant de travailler sur la machine. Travailler dans un endroit propre et sec.
- Ne pas faire tourner le moteur dans un espace confiné où de l'oxyde de carbone toxique peut s'accumuler.
- 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 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

Montage

Identifier les pièces du POWER FLOW



MX12474

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 du POWER FLOW

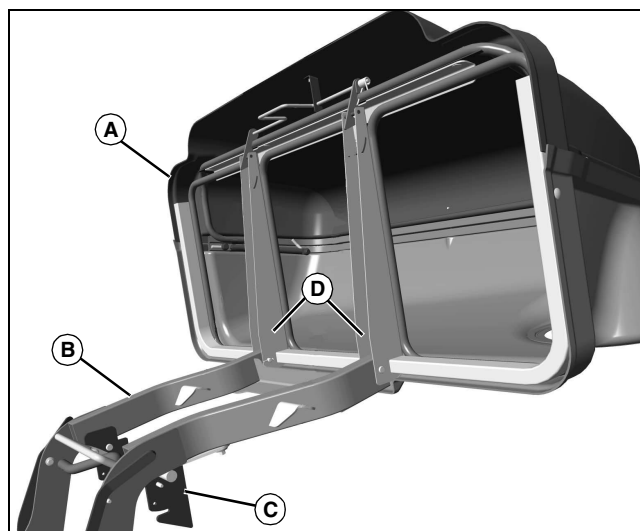
Qté.	Description
1	Support de montage avant
4	Écrou de blocage à embase M10
4	Vis à embase M10
2	Vis à embase
6	Vis carrée M8 x 20
8	Écrou de blocage à embase M8
4	Vis à tête hexagonale M6
4	Écrou hexagonal M6
1	Défecteur
1	Support
2	Vis à embase hexagonale M6
2	Écrou de blocage à embase M6
1	Défecteur
1	Support du déflecteur
5	Poids
2	Étrier fileté
4	Rondelle

Sac de pièce de l'ensacheuse arrière

Qté.	Description
2	Entretoise
2	Vis carrée M8
2	Goupille fendue
4	Écrou à embase M10
2	Écrou de blocage à embase M8
2	Écrou de blocage à embase M12
2	Vis hexagonale à embase M12
2	Axe à tête

Assemblage de l'ensacheuse

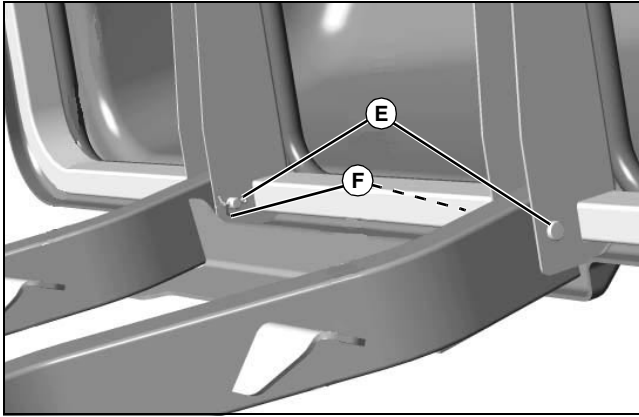
IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! La trémie peut être endommagée si elle entre en contact avec des surfaces abrasives.



MX8432

- 1.Placer la trémie (A) sur une surface non abrasive avec le couvercle vers le haut.
- 2.Placer le cadre (B) de sorte que les verrous (C) soient positionnés vers le bas.
- 3.Faire glisser le cadre dans le fond des supports de glissière de la trémie (D).

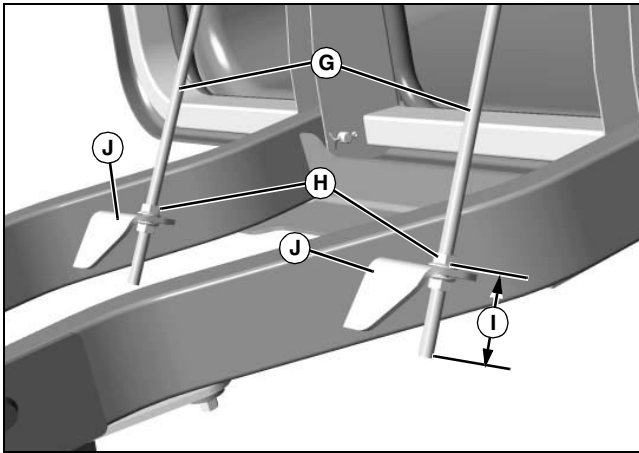
PRÉPARATION DE LA MACHINE



MX8433

4. Aligner les trous du cadre avec ceux des supports de canal. Poser deux broches percées (E) de l'extérieur des supports de glissière.

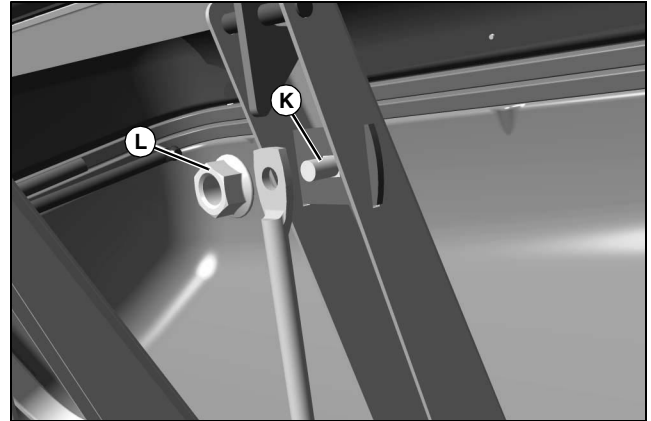
5. Poser deux goupilles épingles (F) dans les trous des broches percées. Fixer les goupilles épingles en courbant les extrémités à l'aide d'une pince.



MX8435

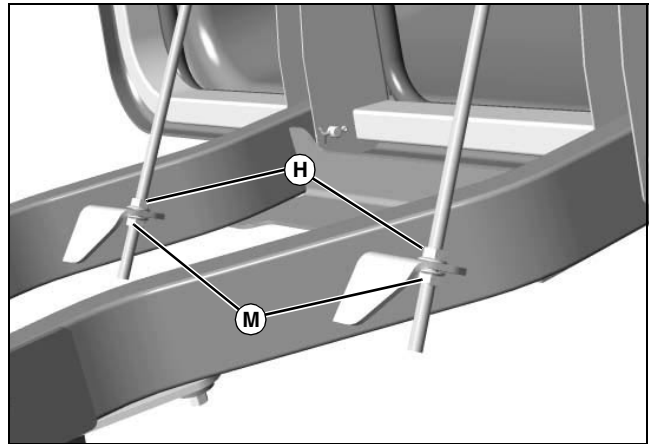
6. Se procurer les tiges de supports de trémie (G). Poser un écrou à embase M10 (H) sur chaque tige de sorte que l'embase soit face à l'extrémité fileté de la tige. Tourner les écrous sur les tiges pour obtenir une distance (I) de 40 mm (1-9/16 in.) de l'embase de l'écrou au bas de la tige fileté.

7. Insérer les tiges de supports de la trémie dans les supports (J). Poser un écrou à embase M10 sur chaque extrémité de tige de sorte que l'embase soit face au support. Ne pas serrer.



MX8434

8. Fixer l'autre extrémité de chaque tige de support sur le support de glissière de la trémie à l'aide d'une vis (K) et d'un écrou à embase M8 (L). Serrer les écrous à fond.



MX8435

9. Maintenir la position prééglée des écrous à embase supérieurs (H). Serrer les écrous à embase inférieurs (M) à fond.

Préparation de la machine

Carter de coupe avec fonction de paillis à la demande Matériel nécessaire

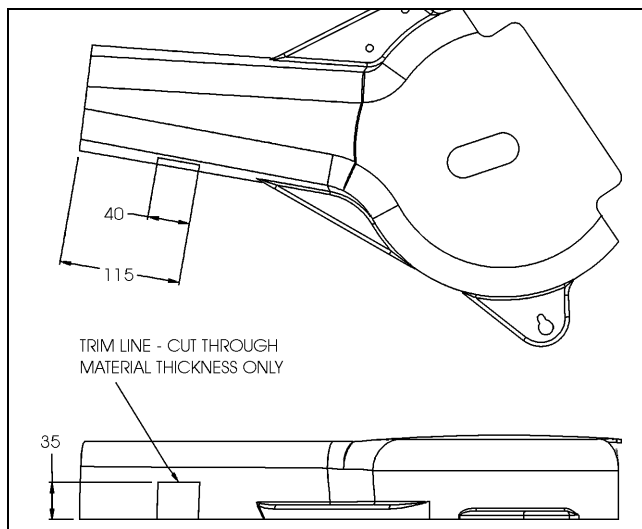
L'équipement supplémentaire suivant est requis pour le carter des machines équipées du carter à paillis sur demande :

Quantité	N° de réf.	Description
1	TCU19417	Plaque d'adaptateur

Carter de coupe avec fonction de paillis à la demande Couper le couvercle de la courroie

NOTE : Le couvercle de courroie des machines équipées du carter à paillis sur demande doit être coupé.

PRÉPARATION DE LA MACHINE

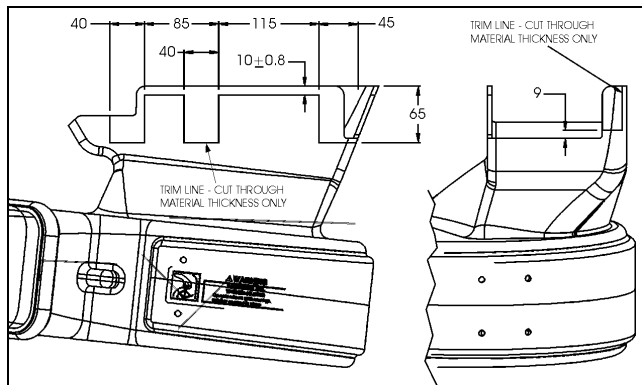


MX15771

Couper le couvercle de la soufflante comme illustré.

Carter de coupe avec fonction de paillis à la demande Coupe de la soufflante

NOTE : Les soufflantes des machines équipées du carter à paillis sur demande doivent être coupées.

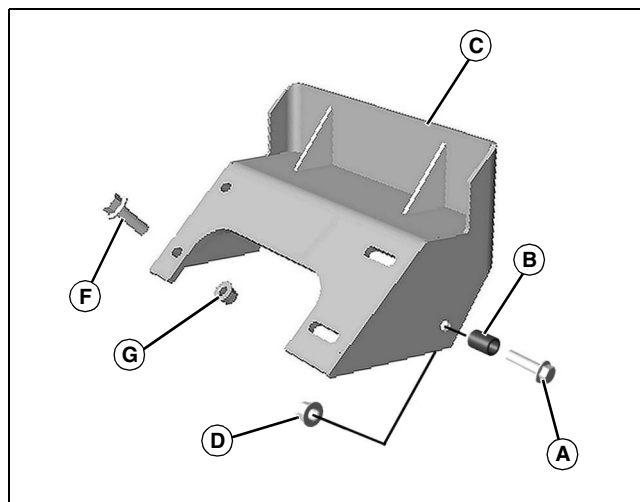


MX15772

Couper la soufflante comme illustré.

Pose de la visserie de montage de l'ensacheuse

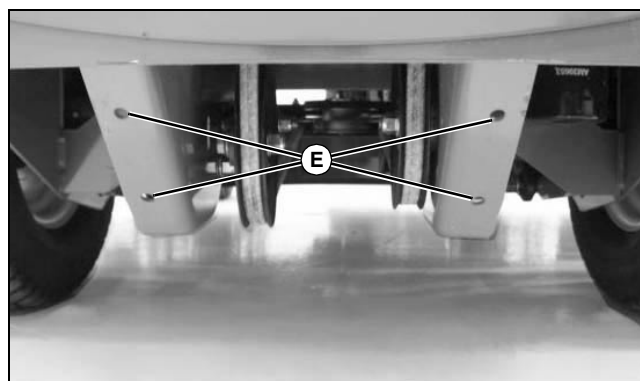
1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ).



MX19999

2. Poser deux vis M12 (A) et les entretoises (B) dans les trous des deux cotés du support (C).

3. Fixer la visserie à l'aide de deux écrous de blocage M12 (D) placés dans le support. Serrer la visserie à 130 N.m (95 lb-ft).



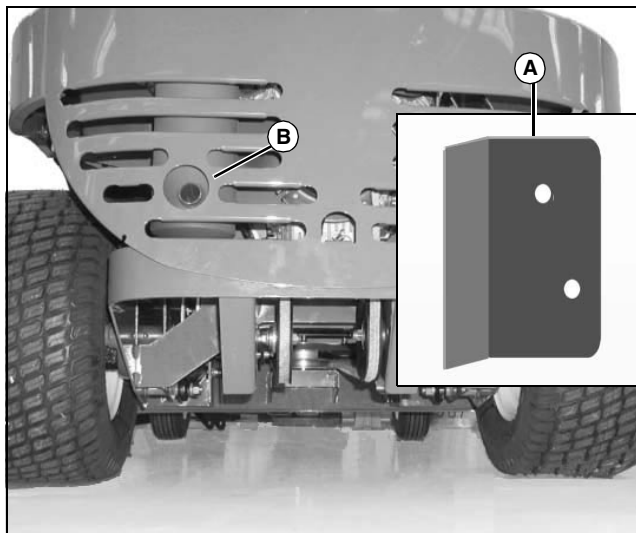
MX12477

4. Repérer les trous (E) dans le châssis arrière et poser le support de montage de l'ensacheuse (C). Fixer avec les quatre vis (F) et les écrous de blocage à embase (G) par les trous du support et les trous (E) du châssis.

PRÉPARATION DE LA MACHINE

Pose du support et du déflecteur d'échappement

ATTENTION : Risque de blessures ! Éviter les brûlures au contact des surfaces chaudes. Le moteur, ses éléments et les liquides sont chauds si le moteur a tourné. Laisser le moteur refroidir avant d'effectuer l'entretien du moteur et de ses éléments ou de travailler à proximité.

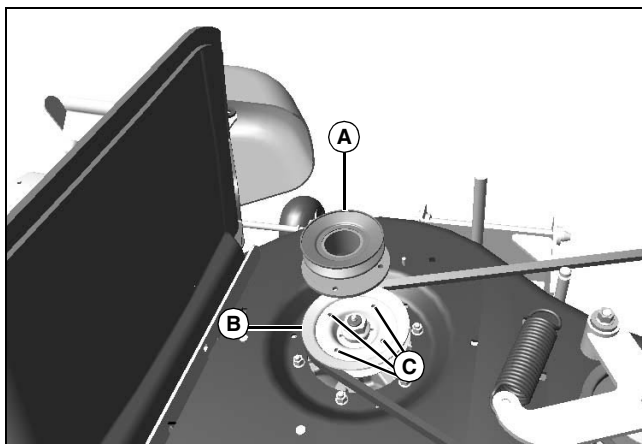


MX10367, MX12496

1. Poser le déflecteur (A) sur la grille arrière au niveau de la sortie du silencieux (B).
2. Poser 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 la poulie double (A) sur la poulie (B) avec la vis M6 et les écrous hexagonaux M6 en quatre points (C).

Machines avec carter de coupe avec fonction de paillis à la demande : Pose de la plaque déflectrice avant

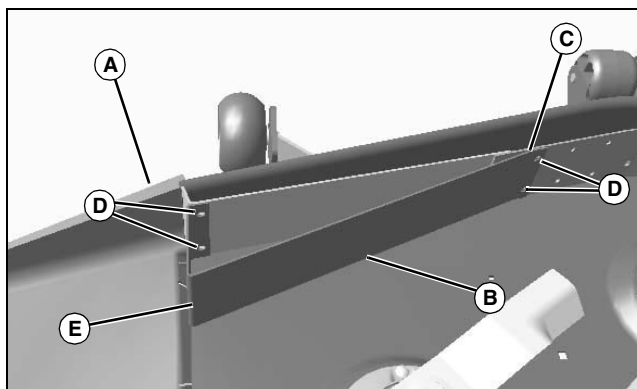
Préparation du carter de coupe

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



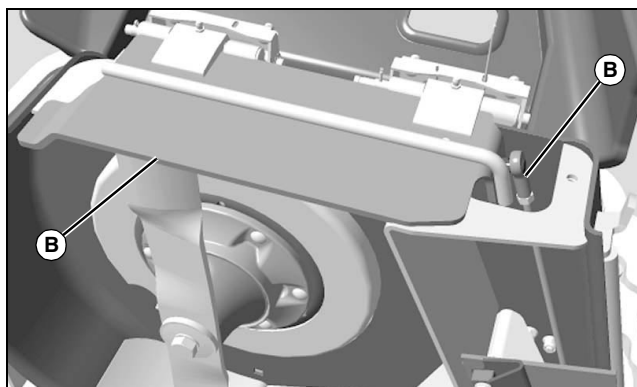
MX12473

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 (B) dans le carter.
2. Fixer le côté (C) avec deux vis carrées et des écrous de blocage à embase M8 aux points (D). Répéter l'opération du côté (E).
3. Serrer les écrous de blocage à 10 - 30 N.m (8 - 22 lb-ft).

Carter de coupe avec fonction de paillis à la demande Retrait de la grille et de la barrière d'évacuation

1. Relever la goulotte d'évacuation.



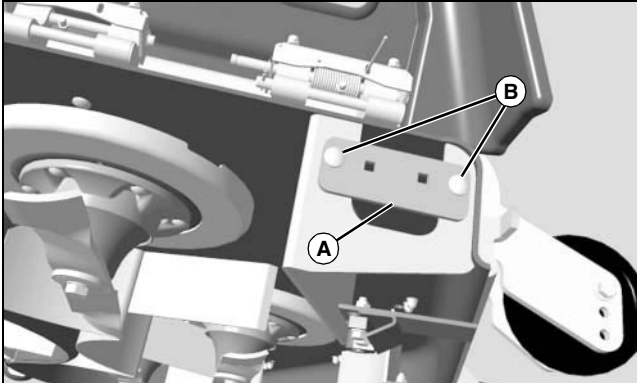
MX15774

2. Retirer la barrière d'évacuation (A).
3. Retirer la bielle (B).

INSTALLATION

Carter de coupe avec fonction de paillis à la demande Installation de la plaque d'adaptateur

1. Relever la goulotte d'évacuation.

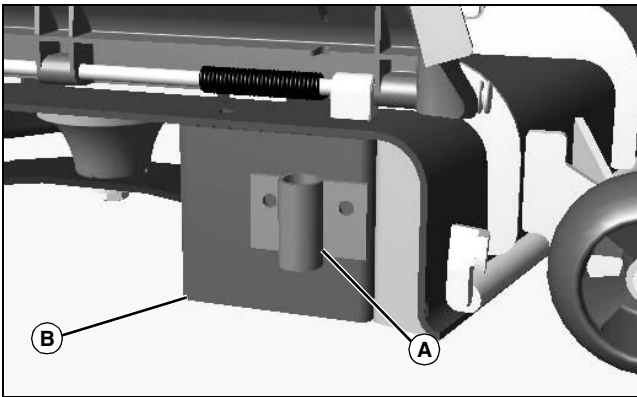


MX15773

2. Installer la plaque d'adaptateur (A) en utilisant les deux vis à tête carrée (B) et les écrous de blocage à embase M8.

Pose des supports de montage avant

1. Relever la goulotte d'évacuation.



MX12499

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

Installation

Vérification de la pression des pneus

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

Pose 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.

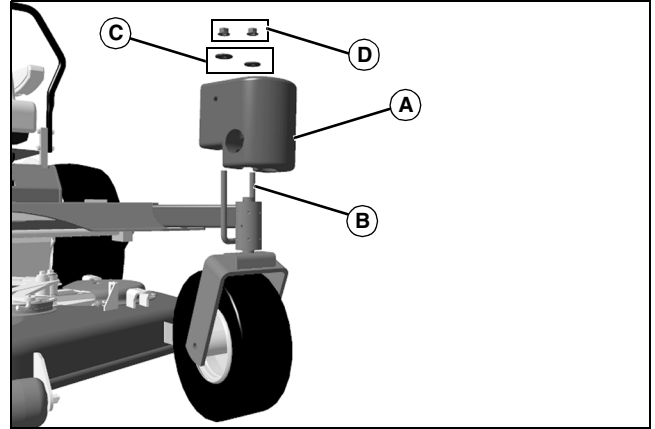
Lorsque l'outil est retiré, retirer également le lest ajouté à la machine.

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.

Poser le lest avant correct pour servir de contre-poids à l'ensacheuse. Déposer le lestage lorsque l'ensacheuse est déposée. Ceci garantit le bon fonctionnement de la machine lorsqu'elle n'ensache pas.

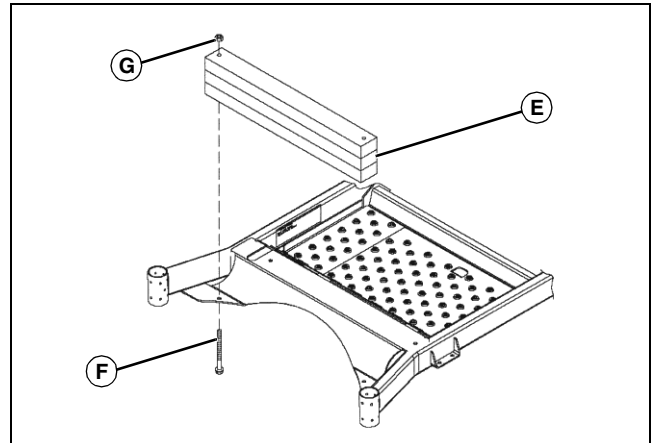
Pose du bac (tout modèle)



MX15655

1. Poser la masse de roulette avant (C) sur chaque support de roulette avant.

2. Fixer les masses avec l'étrier (B), les rondelles (C) et les écrous (D) comme illustré.



MX15654

3. Poser les trois masses d'alourdissement (E) entre les bras des supports de roue comme illustré.

4. Fixer les masses d'alourdissement de chaque côté de la machine avec une vis (F) et un écrou (G).

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.

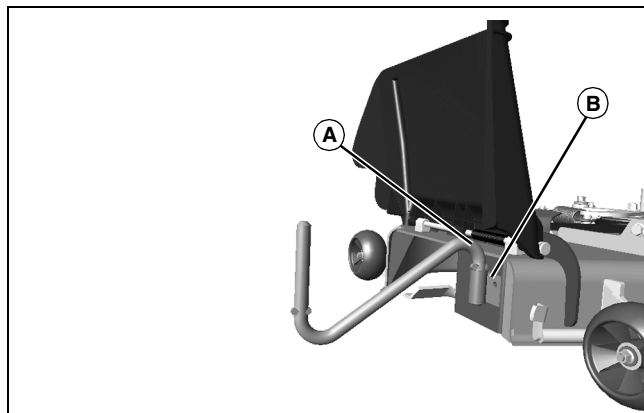
• Toujours respecter les consignes de sécurité et d'entretien données dans le livret d'entretien de la machine lors du remplacement des lames de l'unité de coupe.

INSTALLATION

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

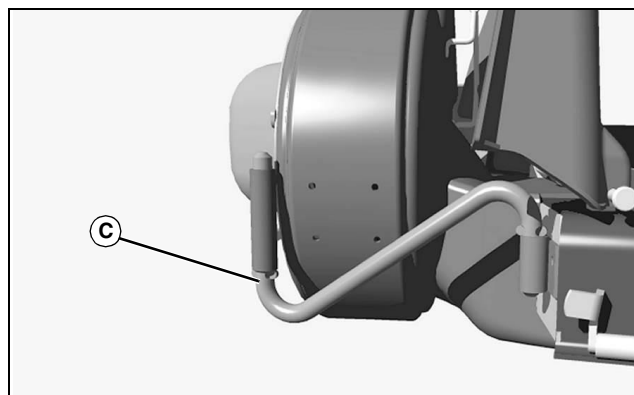
- Lames à paillis - Ne pas utiliser avec le POWER FLOW.
- Lames standard - Les lames standard sont conçues pour l'ensachage, l'évacuation latérale et toutes les conditions de tonte.

Pose du POWER FLOW



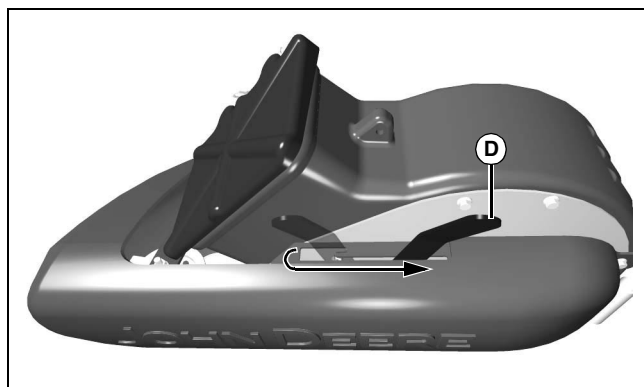
MX12482

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



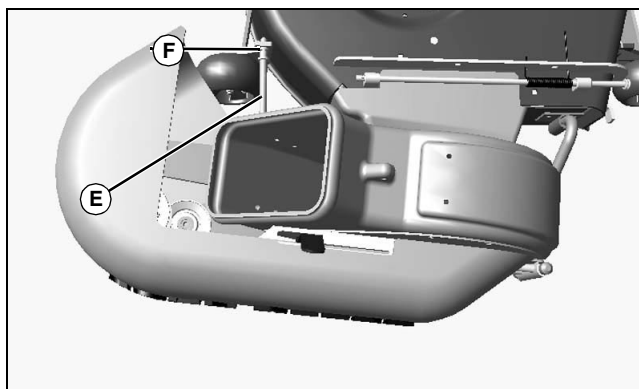
MX12487

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.

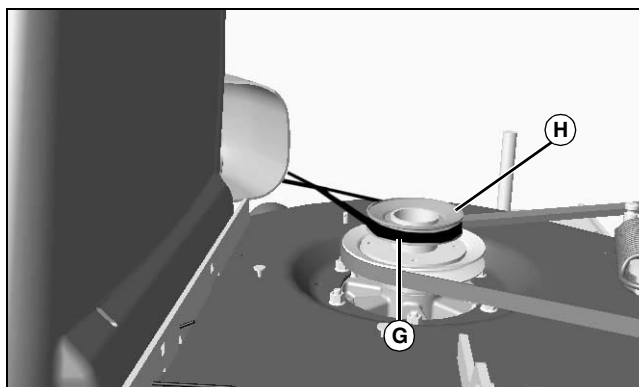


MX12476

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

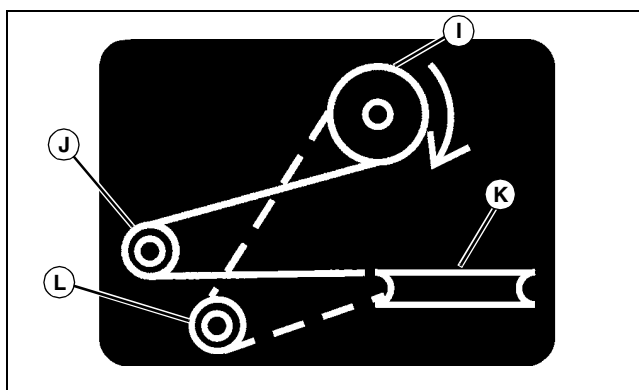
4. Relever à fond la goulotte d'évacuation du carter de coupe et pivoter le POWER FLOW vers le carter. Introduire la broche (E) dans le trou (F) du support de la roulette arrière droite.

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.



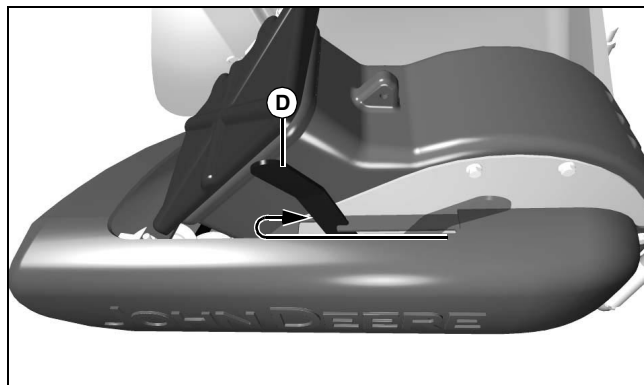
M146337

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. à la poulie (J),
- c. à la partie supérieure de la poulie (K),
- d. au tendeur à gorge trapézoïdale (L),

INSTALLATION

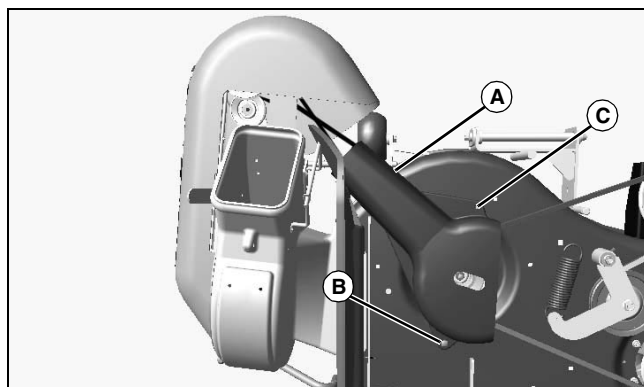
e. pour revenir à la poulie supérieure (I) du carter de coupe.



MX10023

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

Pose du protège-courroie de la soufflante



MX12494

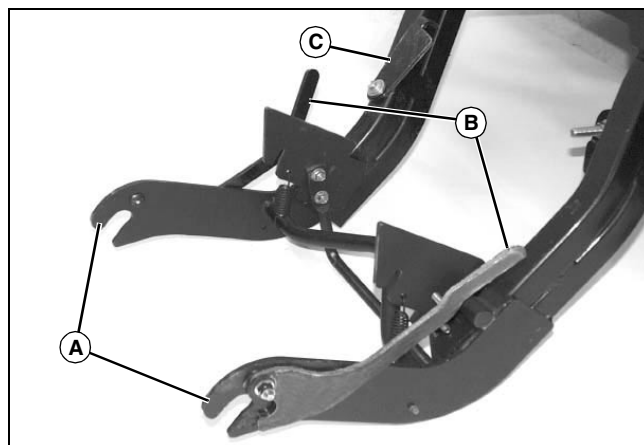
1. Poser le protège-courroie de la soufflante (A) sur l'axe à tête (B) et le goujon percé (C).

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

Pose de la trémie

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! La trémie peut être endommagée si elle entre en contact avec des surfaces abrasives.

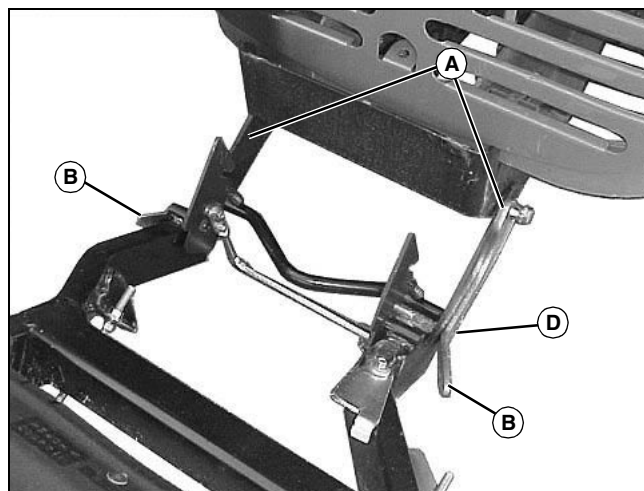
1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ).



MX8419

2. Placer la trémie derrière la machine. Vérifier que les bras du cadre (A) sont alignés avec la visserie de montage de l'ensacheuse à l'arrière de la machine.

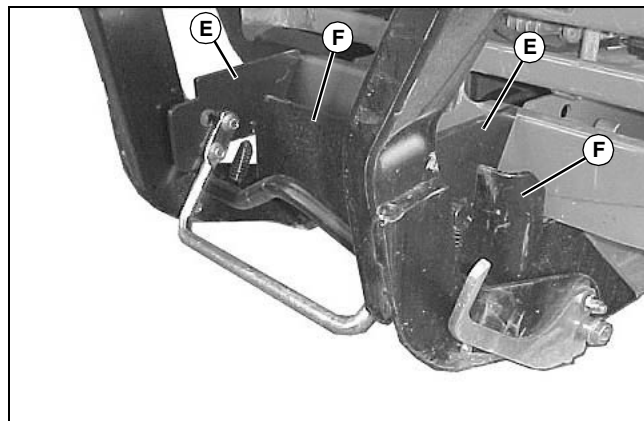
3. Ouvrir les leviers de verrouillage (B) et de blocage (C) en les soulevant.



MX30064

4. Placer les bras du cadre (A) autour de la visserie de montage de l'ensacheuse à l'arrière de la machine.

5. Pousser les leviers de verrouillage (B) vers le bas et sous les goupilles (D) pour les fixer en position.



MX30065

6. Faire pivoter l'ensemble de la trémie vers le haut et vers la machine jusqu'à ce que les verrous (E) s'enclenchent dans le bord supérieur du

DÉPOSE

châssis arrière (F).



MX30066

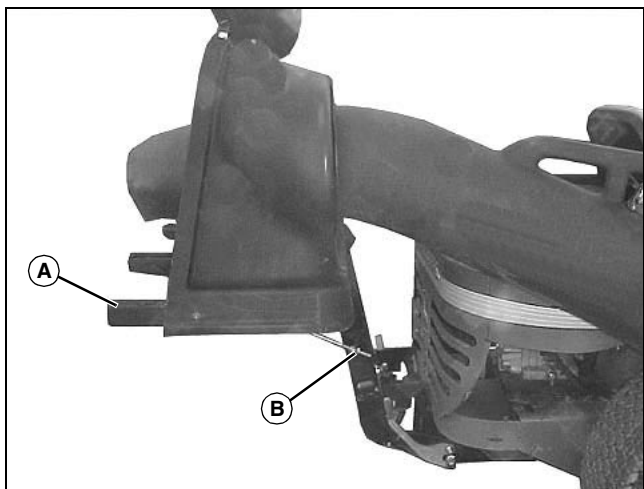
7. Déplacer le levier de blocage (C) vers le bas pour fixer la trémie au châssis de la machine.

8. Poser les sacs à herbe. Laisser la trémie ouverte pour installer la goulotte d'ensilage.

Réglage de la trémie

NOTE : La machine doit être garée sur une surface plate avec des pneus correctement gonflés avant de régler la trémie.

1. Ouvrir la trémie.

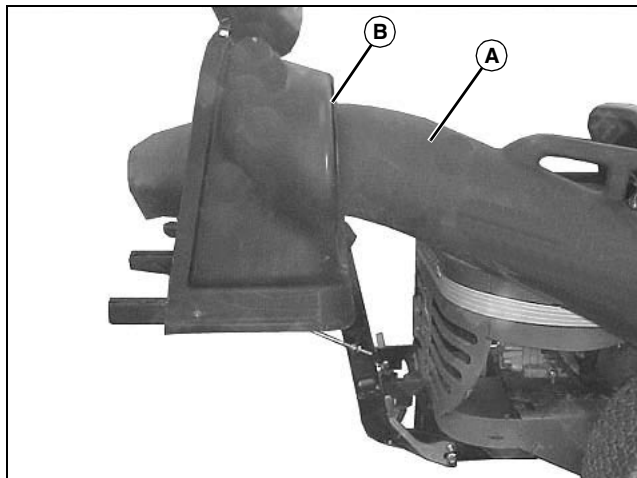


MX30067

2. Se tenir sur le côté de la trémie. L'angle du cadre de support (A) doit être de 2-3° vers l'avant. Régler la trémie si nécessaire :

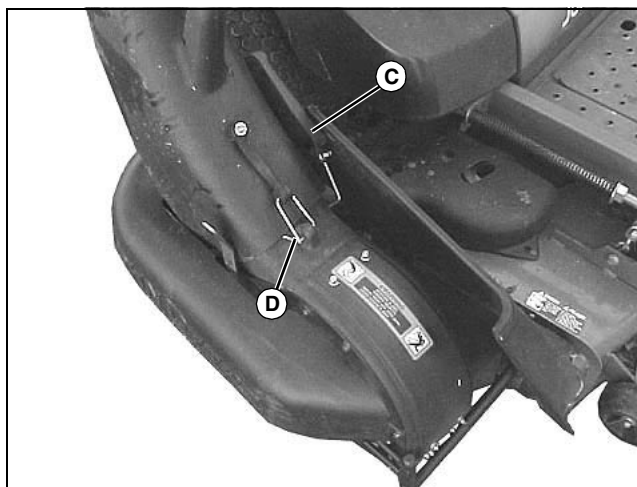
- Desserrer les écrous à embase (B) sur les tiges de support de la trémie.
- Régler les écrous jusqu'à ce que le cadre de support soit placé légèrement vers l'avant.
- Serrer les écrous à fond.

Pose de la goulotte de l'ensacheuse



MX30067

1. Insérer l'extrémité ronde de la goulotte (A) dans l'ouverture de la trémie (B). Guider la goulotte suffisamment loin dans la trémie pour laisser un espace pour la connexion du POWER FLOW.



MX30001

- Soulever et maintenir ouverte la porte d'échappement (C) du POWER FLOW.
- Faire glisser la goulotte complètement dans l'orifice de la soufflante.
- Fixer le crochet (D) pour boucler le POWER FLOW.
- Fermer et verrouiller le couvercle de la trémie.

Dépose

Dépose et vidage des sacs à herbe



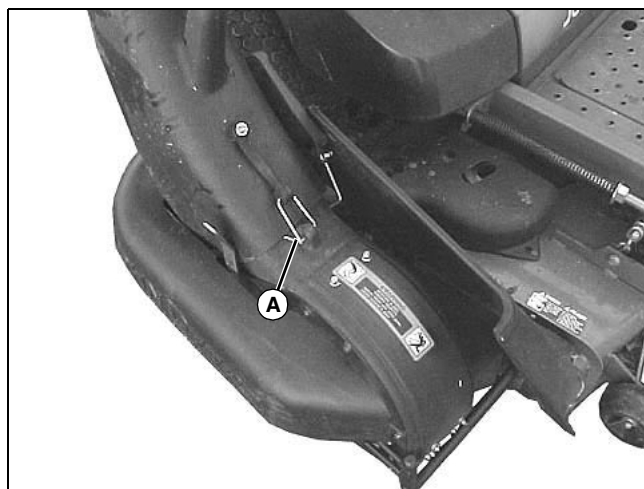
ATTENTION : Risque de blessures ! Le contenu des sacs d'herbe alourdit et déstabilise l'ensacheuse. Toujours retirer et vider les sacs avant de retirer l'ensacheuse de la machine.

- Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section SÉCURITÉ).
- Déposer et vider les sacs d'herbe.

DÉPOSE

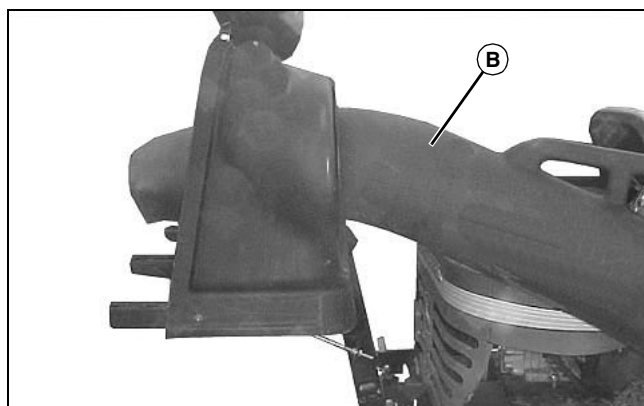
Dépose de la goulotte de l'ensacheuse

1.Ouvrir la trémie.



MX30001

2.Détacher le crochet (A) du POWER FLOW.



MX30067

3.Guidar la goulotte (B) dans la trémie jusqu'à ce qu'elle se détache du POWER FLOW.

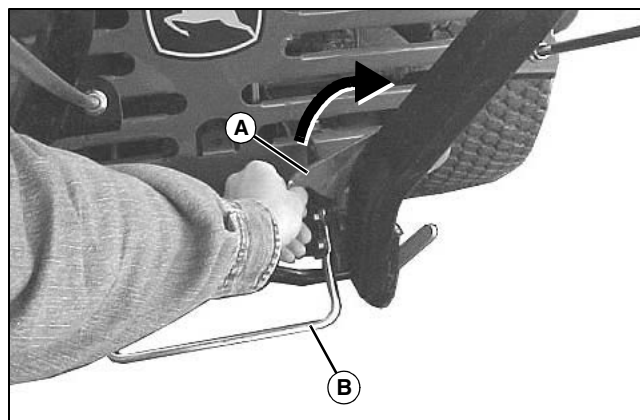
4.Déposer la goulotte de la trémie.

5.Fermer et verrouiller le couvercle de la trémie.

Dépose de la trémie

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! La trémie peut être endommagée si elle entre en contact avec des surfaces abrasives.

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



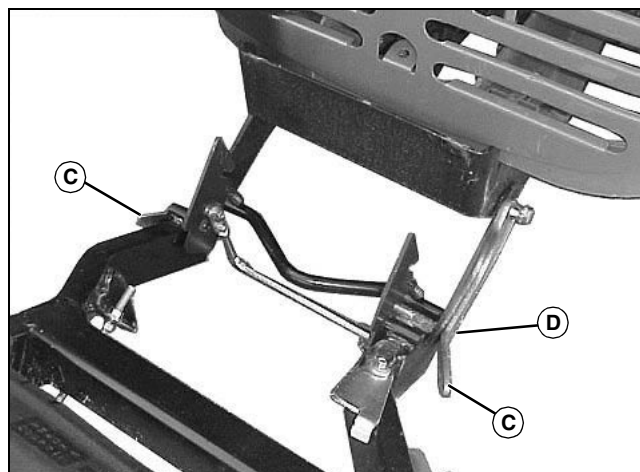
MX30066

2.Relever le levier de verrouillage (A).

3.Maintenir fermement la trémie.

4.Appuyer sur la tige de verrouillage (B) avec le pied pour désenclencher les verrous du cadre de la trémie du châssis de la machine.

5.Faire pivoter la trémie au sol.



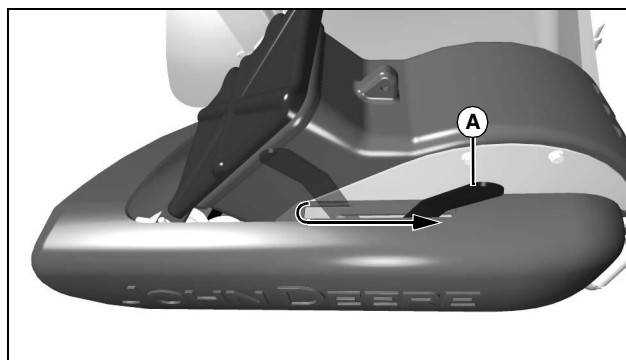
MX30064

6.Relever les leviers de verrouillage (C) au dessus des goupilles (D).

7.Éloigner la trémie de la machine.

Retrait 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.

FONCTIONNEMENT

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.

Délestage



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.

Déposer tout lest ajouté sur la machine.

Conseils pour le remisage de l'outil

NOTE : Certaines des étapes suivantes peuvent ne pas s'appliquer à l'outil considéré.

1. Enlever tous les résidus d'herbe du système de ramassage de matériau ou de l'ensacheuse.
2. Déposer l'outil de la machine.
3. Le cas échéant, nettoyer l'outil au jet d'eau l'outil et l'arbre d'entraînement.
4. Enlever tous les garants pour pouvoir nettoyer tous les débris.
5. Réparer ou remplacer les pièces usées, déformées ou abîmées. Resserrer la visserie.
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 et les dents pour éviter la rouille.
8. Graisser les points de pivot avec de l'huile moteur pour éviter la rouille.
9. Graisser tous les points de graissage.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Les surfaces abrasives peuvent endommager l'outil. Remiser l'outil sur une surface non abrasive ou sur des cales en bois.

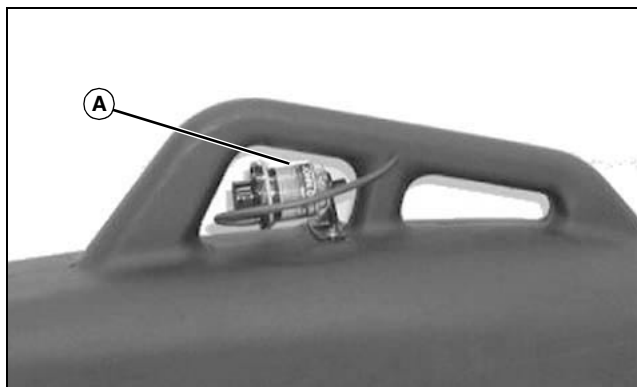
10. Si l'outil est remisé à l'extérieur, bloquer l'outil si possible et le recouvrir d'une bâche imperméable.

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 :



MX12497

- Lorsque l'indicateur ROUGE (A) apparaît, cela signifie qu'il y 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 la tondeuse, 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.

ENTRETIEN

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 indication de 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.

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

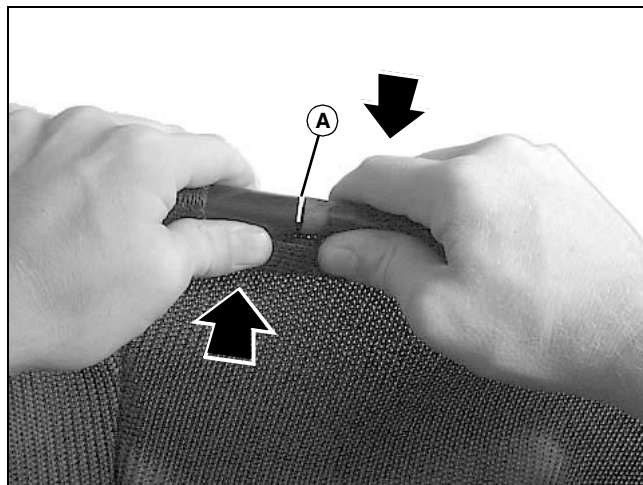
de la trémie sur les routes chaotiques. À des vitesses de transport sur route, le vent peut entraîner l'usure prématurée des sacs en toile.

- 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.

Entretien

Remplacement des sacs d'herbe

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



M96675

3. Faire glisser le sac autour du cadre jusqu'à ce que la couture (A) apparaisse au niveau de l'ouverture du sac.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Ne pas courber les extrémités du tube du cadre de plus de 13 mm (1/2 in.) afin de ne pas tordre le cadre.

4. Séparer les tubes du cadre. Pousser doucement les extrémités du tube en directions opposées pour obtenir un écartement de 13 mm (1/2 in.) pour la dépose des sacs.



MX8430

5. Faire progresser le sac autour du tube du cadre jusqu'à ce qu'il soit

ENTRETIEN

déposé.

6. Poser le nouveau sac sur le tube du cadre.

7. Connecter les extrémités du tube du cadre.

8. Régler le sac de sorte que l'autocollant de sécurité soit à l'arrière de la machine lorsque le sac est posé.

Nettoyage de la grille d'échappement 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.



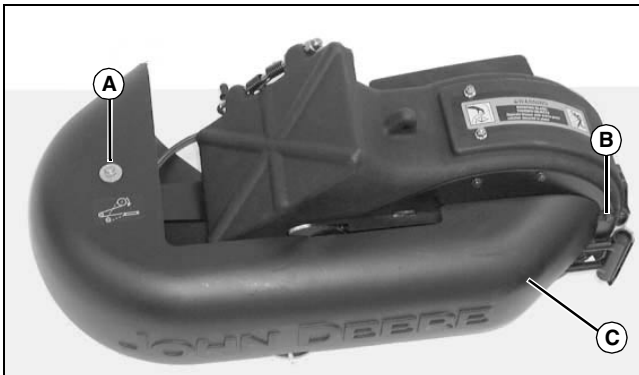
MX12488

3. Nettoyer la grille (A) avec une brosse ou à l'eau.

4. Abaisser le haut de la trémie et fixer le verrou.

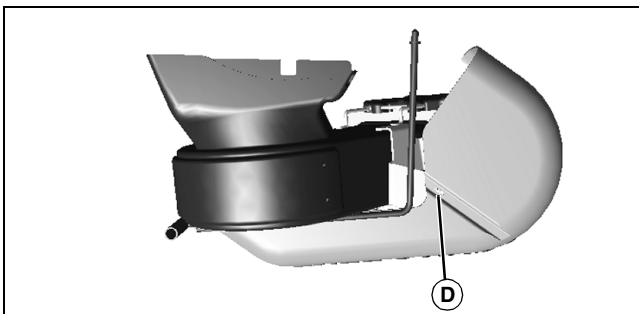
Dépose de la courroie d'entraînement

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.

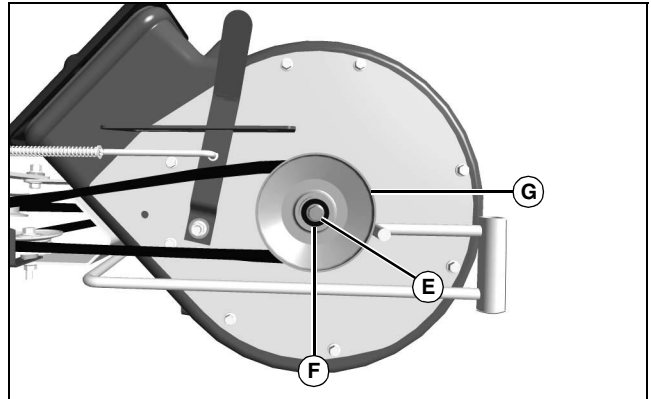


MX12490

3. Déposer la visserie du bas (D) du protège-courroie.

4. Déposer le protège-courroie.

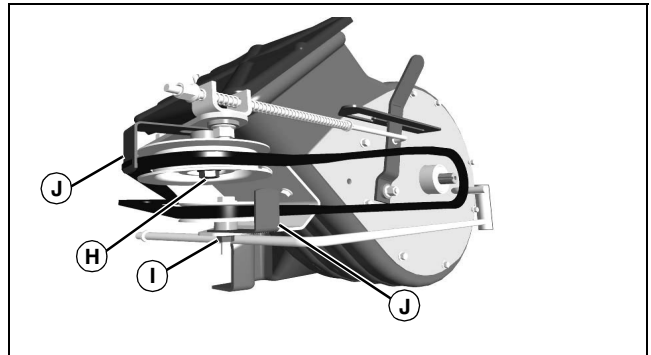
5. Nettoyer la courroie, le tendeur et les poulies de l'herbe qui s'y est accumulée.



MX12491

6. Déposer la vis (E), la rondelle (F) et la poulie (G) et les mettre de côté.

7. Si la clavette n'est pas bien serrée sur l'arbre, la déposer et la mettre de côté pour ne pas la perdre.

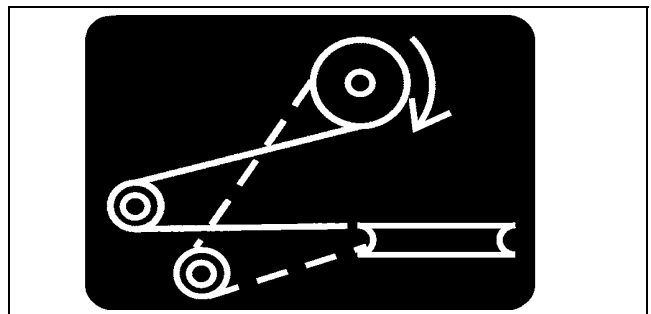


MX10031

8. Desserrer l'écrou (H) sur le tendeur et l'écrou (I) sur la poulie.

9. Écarter les supports de courroie (J) du tendeur et de la poulie et déposer la courroie.

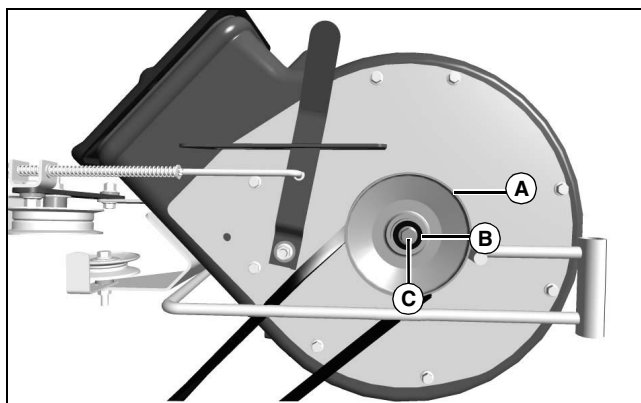
Pose de la courroie d'entraînement



M146337

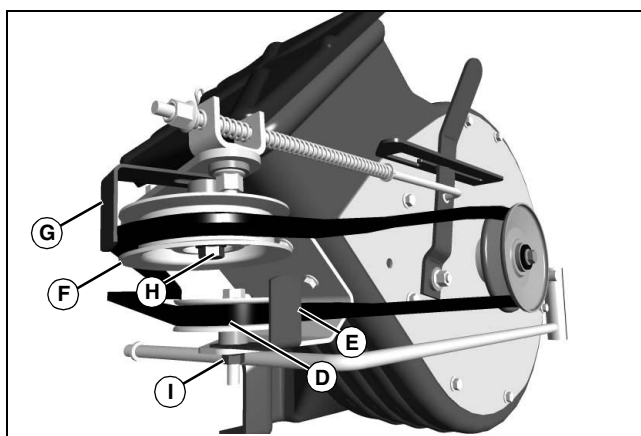
NOTE : Trouver le schéma de pose de la courroie sur le protège-courroie. Cette étiquette indique comment poser la courroie correctement. Si la courroie n'est pas correctement posée, le POWER FLOW risque de tourner dans le mauvais sens.

DÉPANNAGE



MX10033

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



MX10034

2. Acheminer la courroie :

- 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.
- entre le tendeur (F) et le support de courroie (G) avec le côté face de la courroie tourné vers la gorge.

3. Déplacer les supports de courroie (E et G) 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 (H) et l'écrou (I) à 20 - 40 N.m (15 - 29 lb ft).

5. Poser le protège-courroie.

Dépannage

Tableau de dépannage

En cas de problème ne figurant pas dans ce tableau, consulter le concessionnaire John Deere.

Si un problème persiste après la vérification de toutes les causes possibles énumérées dans le tableau, s'adresser au concessionnaire John Deere.

Si	Vérification
L'indicateur de remplissage indique prématurément que la trémie est pleine	Goulotte obstruée.
L'indicateur de remplissage ne fonctionne pas	Collecteur de débit d'air endommagé, obstrué ou mal posé.
La totalité de l'herbe n'est pas ramassée	L'herbe est trop humide. Régime du moteur trop lent. Vitesse de déplacement trop rapide. Les sacs sont pleins. La grille d'échappement de la trémie est sale. La goulotte ou le POWER FLOW sont obstrués. Le carter de coupe est sale ou obstrué. Les lames sont émoussées ou incorrectes. Carter de coupe mal équilibré. Hauteur de coupe trop basse.
Les résidus se répandent à l'arrière ou sont projetés par le côté de la tondeuse	Goulotte obstruée. Problème avec le POWER FLOW. Les sacs sont pleins.
Le POWER FLOW ou la goulotte sont obstrués	Herbe trop humide. Régime du moteur trop lent. Vitesse de déplacement trop rapide. Les sacs sont pleins. La grille d'échappement de la trémie est sale. Carter de coupe mal équilibré. Hauteur de coupe trop basse. Le carter de coupe est sale ou obstrué.
De l'herbe se répand de la trémie	Le couvercle de la trémie n'est pas verrouillé. Le joint de la trémie est endommagé ou manquant.

Caractéristiques

Ensacheuse arrière de 14 boisseaux

Recommandation pour le lestage avant cinq masses

NOTE : Le poids total est d'environ 78 kg (172 lb). Installé comme illustré.

Contenance totale 0,49 m³ (13.9 bushel)

Contenance par sac 0,08 m³ (2.4 bushel)

Poids (sacs vides) 34 kg (76 lb)

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 :

OBTENTION D'UN ENTRETIEN DE QUALITÉ

- **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.

Références

L'utilisation des pièces de rechange 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.

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.

ARTICLE	RÉFÉRENCE
Joints de trémie, Mousse	M145541
Joint de trémie en caoutchouc (ouverture de la goulotte)	M145337
Cylindre de support de la trémie	AM131807
Écrou de poussée, Vérin de support de la trémie (2 nécessaires)	M146387
Sac à herbe tissage moyen	M144477
Cadre de sac	M144431BLE

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

La qualité John Deere continue avec un entretien de qualité

John Deere assure une procédure de prise en charge de vos questions ou de vos problèmes éventuels pour garantir que la qualité des produits continue avec les pièces et l'assistance en matière d'entretien fournis par les concessionnaires John Deere.

Suivre les trois étapes ci-dessous 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. Appeler le service clientèle de John Deere.
 - Appeler le 1-800-537-8233 et communiquer le numéro de série et le modèle du produit.

