

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

**Ensacheuse arrière pour tracteurs de
séries 425, 445, 455, X400 et X500
de 7 boisseaux**

OMM147178 A2

LIVRET D'ENTRETIEN



JOHN DEERE

Version nord-américaine
Imprimé aux États-Unis



S E L F



A 2
8
7
1
7
4
1
M
M
O

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi un produit John Deere

Nous vous remercions de votre confiance et nous vous souhaitons de nombreuses années d'utilisation et de satisfaction.

Utilisation du livret d'entretien

Ce livret doit être considéré comme faisant partie intégrante de la machine et doit toujours l'accompagner, même en cas de revente.

La lecture de ce livret permet d'éviter des blessures graves pour l'opérateur comme pour d'autres personnes et permet également d'éviter d'endommager la machine. Suivre les indications du livret pour assurer un rendement optimal de la machine et un fonctionnement en toute sécurité.

Apprendre à utiliser cette machine correctement et en toute sécurité avant de former d'autres personnes à son fonctionnement.

Si un outil est fixé à la machine, suivre les instructions concernant la sécurité et le fonctionnement dans le livret d'entretien de l'outil en plus de celles contenues dans le livret d'entretien de la machine pour utiliser l'outil correctement et en toute sécurité.

Ce livret et les autocollants de sécurité apposés sur la machine peuvent également être disponibles dans d'autres langues. (Pour les commander, contacter un concessionnaire John Deere.)

Les sections de ce livret d'entretien sont présentées dans un ordre spécifique pour permettre la compréhension et l'assimilation de tous les messages de sécurité et pour apprendre à utiliser les commandes de façon à faire fonctionner la machine en toute sécurité. Le livret répond également à des questions précises concernant le fonctionnement et l'entretien de la machine. L'index situé à la fin du livret permet de trouver rapidement des renseignements utiles.

Il se peut que la machine figurant sur les illustrations soit légèrement différente de celle utilisée, mais elle est suffisamment similaire pour permettre de comprendre les instructions.

Les indications de côté DROIT et GAUCHE s'entendent par rapport au sens normal de la marche avant. Une ligne en pointillés (-----) indique que la pièce n'est pas visible.

Avant la livraison, le concessionnaire a soumis cette machine à une inspection afin de garantir des performances optimales.

d'attirer l'attention sur les dangers potentiels, les mesures de sécurité, les dégâts possibles de la machine ainsi que des informations utiles sur le fonctionnement et l'entretien de la machine. Lire attentivement toutes les informations afin d'éviter toute blessure ou tout dégât matériel.



ATTENTION : Risque de blessures ! Ce symbole et le texte qui lui est associé signalent les dangers potentiels pouvant entraîner des blessures graves, voire mortelles, pour l'opérateur ou d'autres personnes si les risques ou les procédures sont ignorés.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Ce texte signale à l'opérateur des gestes ou des situations qui risquent d'endommager la machine.

NOTE : Des informations générales sont données tout au long du livret pour faciliter le fonctionnement et l'entretien de la machine.

Messages de sécurité

Ce manuel contient des avertissements ayant pour but

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Compatibilité du produit

L'ensacheuse arrière de 7 boisseaux est compatible avec les tracteurs de pelouse et de jardin de série 425, 445, 455, X400 et X500.

Informations relatives à l'achat

Inscrire les informations relatives à l'achat dans les espaces ci-dessous.

DATE D'ACHAT :

CONCESSIONNAIRE :

N° TÉL. DU CONCESSIONNAIRE :

TABLE DES MATIÈRES

Sécurité	1
Préparation du véhicule	4
Pose.....	6
Dépose	8
Fonctionnement.....	9
Pièces de rechange.....	12
Entretien	13
Dépannage	14
Remisage	15
Montage.....	16
Caractéristiques.....	21
Index.....	22

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© 2002

Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division

Tous droits réservés

Éditions précédentes

COPYRIGHT©

OMM147178 A2 - Français

SÉCURITÉ

Autocollants de sécurité



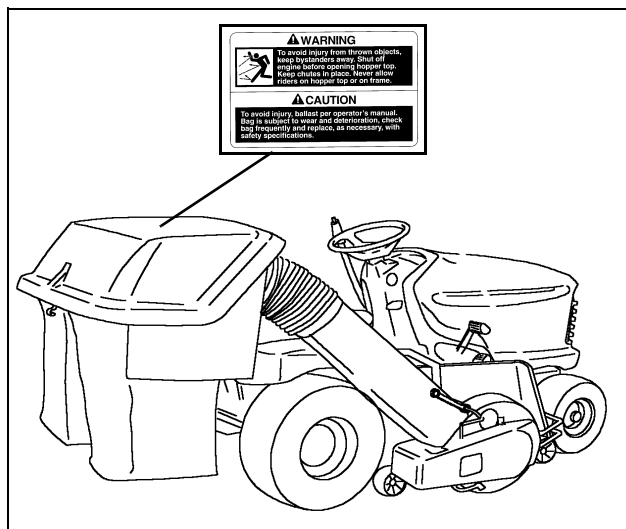
Safety-Alert Symbol

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.

AVERTISSEMENT



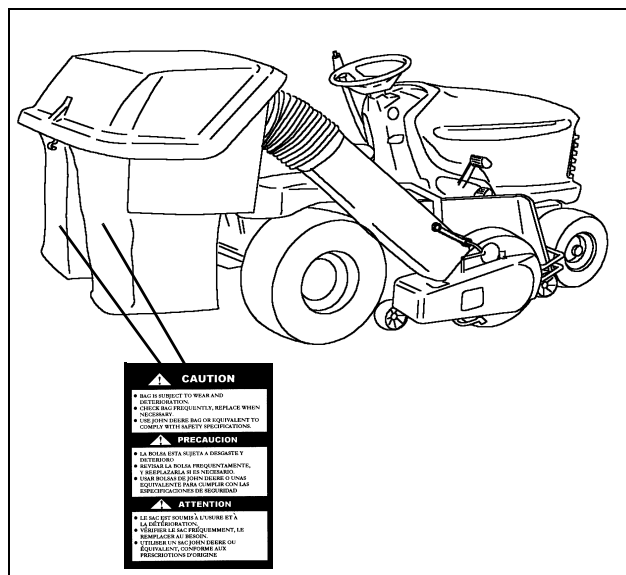
MX1552, M96664

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.

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 le remplacer si nécessaire.

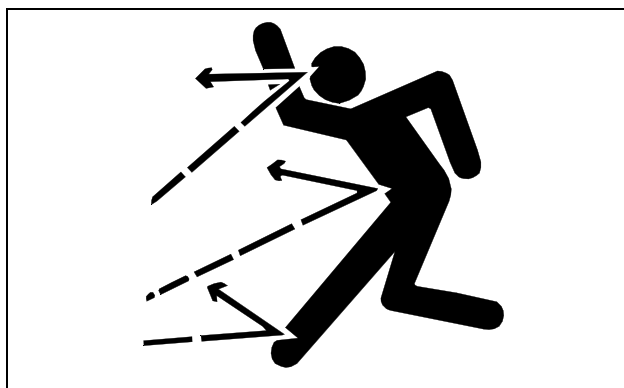
ATTENTION



MX1552, M96543

- 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.

Inspection de l'aire de travail



- Retirer de la surface à tondre tous les objets risquant d'être projetés. Éloigner les personnes étrangères au travail et les animaux domestiques.
- Étudier le terrain à tondre. Déterminer le meilleur

SÉCURITÉ

parcours de tonte. Ne pas tondre si la traction ou la stabilité de la machine est incertaine.

- Effectuer un passage test dans la zone de travail avec l'unité de coupe abaissée, mais en position arrêt. Ralentir sur les terrains accidentés.

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter la machine sur un terrain plat, jamais en pente.
2. Désenclencher la prise de force (PdF).
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.
8. Débrancher le câble négatif de la batterie ou déposer les fils des bougies.
9. Fermer le robinet de carburant, si la machine en est équipée.

Ensachage en toute sécurité

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

Équiper la machine du lestage avant adéquat. Déposer le lest une fois le bac de ramassage déposé

La trémie dépasse du tracteur. Faire attention aux objets environnants en prenant des virages serrés.

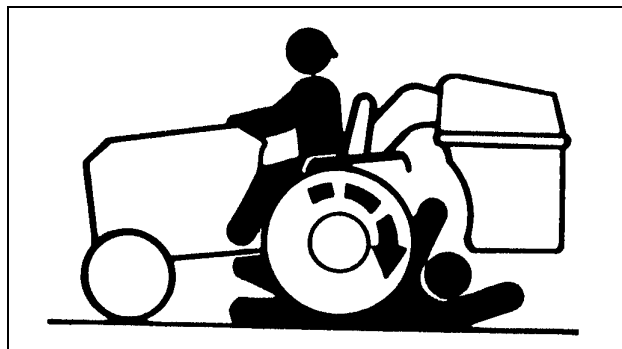
Ne pas faire fonctionner le bac de ramassage si le récupérateur d'herbe n'est pas en place et si le couvercle de la trémie n'est pas verrouillé.

Ne transporter personne sur la tondeuse ou sur le bac de ramassage. Les passagers risquent d'être blessés, heurtés par des objets ou projetés hors du tracteur. 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 la PdF.
- Arrêter le moteur.

Avant de reculer, procéder comme suit :



M61008

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

Fonctionnement en toute sécurité sur les pentes :

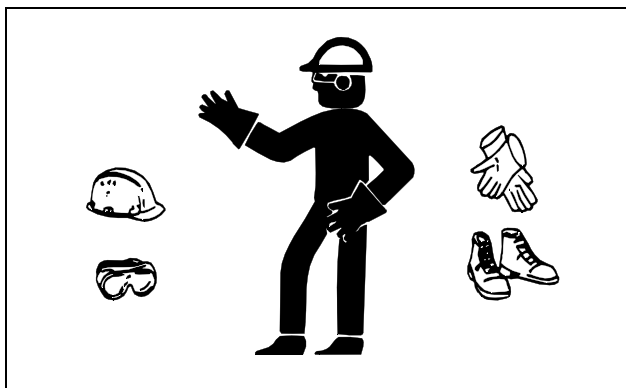
- Vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins, pour éviter de basculer.
- Ne pas tondre sur les pentes raides.
- Ralentir avant de tourner.
- Éviter les démarrages et les arrêts brusques.
- Éviter les trous, les pierres et les racines.
- Tondre de haut en bas et de bas en haut sur une pente - jamais en travers.
- Ne pas garer la tondeuse munie de son bac de ramassage 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

Vêtements de travail



MIF

- Porter des vêtements ajustés au corps, ainsi que l'équipement de sécurité prévu pour ce genre de travail.
- Toujours porter des lunettes de protection avec écrans latéraux lors de l'utilisation de la machine.
- Porter un équipement de protection approprié tel que des protège-oreilles de type bouchon. Un niveau sonore élevé peut entraîner des troubles auditifs pouvant aller jusqu'à la surdité.
- Ne pas écouter la radio ou de la musique avec des écouteurs pendant le travail. L'utilisation et l'entretien de la machine en toute sécurité exigent une attention totale.

Règles de sécurité



MIF

- Se familiariser avec les procédures d'entretien avant de travailler sur la machine. Travailler dans un endroit propre et sec.
- Ne jamais procéder au réglage ou à l'entretien du bac de ramassage lors du déplacement de la machine. S'assurer que les dispositifs de sécurité sont bien fixés et fonctionnent correctement. Veiller à ce que la visserie soit bien serrée.
- 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. Retirer toute accumulation de débris.

- Toute modification apportée au bac de ramassage sans autorisation préalable peut en altérer le fonctionnement et la sécurité. Ne pas en modifier la conception d'origine.

PRÉPARATION DU VÉHICULE

Matériel nécessaire

La machine doit être équipée des options suivantes pour attacher l'ensacheuse arrière :

- Kit d'attelage CLICK-N-GO™

Dépose du kit de lames à paillis



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.

Le colis de lames à paillis n'est pas compatible avec le système Power Flow de 7 boisseaux ou avec l'ensacheuse arrière de 7 boisseaux. Si la tondeuse est équipée d'un jeu pour la production de paillis, le déposer en même temps que le déflecteur à paillis, la visserie de fixation et les lames à paillis.

Pose des lames correctes



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.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels !

- Toujours utiliser des pièces John Deere authentiques pour le remplacement des lames.
- Pour une meilleure performance, toujours utiliser une lame adaptée au travail à effectuer.
- Toujours respecter les consignes de sécurité et d'entretien données dans le livret d'entretien du tracteur lors du remplacement des lames de l'unité de coupe.

Pour un ensachage optimal, poser les lames appropriées pour le carter de coupe. Si l'ensacheuse arrière de 7 boisseaux est livrée avec des lames de coupe, utiliser ces dernières pour l'ensachage. Si aucune lame spéciale n'est incluse, choisir des lames en fonction de l'utilisation comme suit.

Carters de coupe 48C et de 48 pouces

- Lames standard : il existe un seul modèle de lame standard pour ces carters de coupe. Cette lame est conçue pour toutes opérations de coupe à l'exception du paillis.
- Lames à paillis : ne pas utiliser avec un bac de

ramassage car le débit d'air est insuffisant. À utiliser uniquement avec le jeu en option pour la production de paillis.

Unité de coupe de 54 pouces

- Lames standard : cette lame est conçue pour toutes opérations de coupe à l'exception du paillis.
- Lames à forte aspiration : cette lame est conçue pour des applications nécessitant un débit d'air plus important pour déplacer les matériaux.
- Lames à paillis : ne pas utiliser avec un bac de ramassage car le débit d'air est insuffisant. Utiliser uniquement avec le colis de lames à paillis.

Unité de coupe 54C de 54 pouces

- Lames standard : il existe un seul modèle de lame standard pour ces carters de coupe. Cette lame est conçue pour toutes opérations de coupe à l'exception du paillis.
- Lames à paillis : ne pas utiliser avec un bac de ramassage car le débit d'air est insuffisant. À utiliser uniquement avec le jeu en option pour la production de paillis.

Pose des rebords du carter de coupe

Des rebords vissables en option offrent de nombreux avantages lors de l'ensachage. Tous les carters de coupe ne disposent pas de jeux de rebords. Contacter le concessionnaire John Deere pour connaître les disponibilités.

Pose de la soufflante (systèmes Power Flow de 7 boisseaux uniquement)

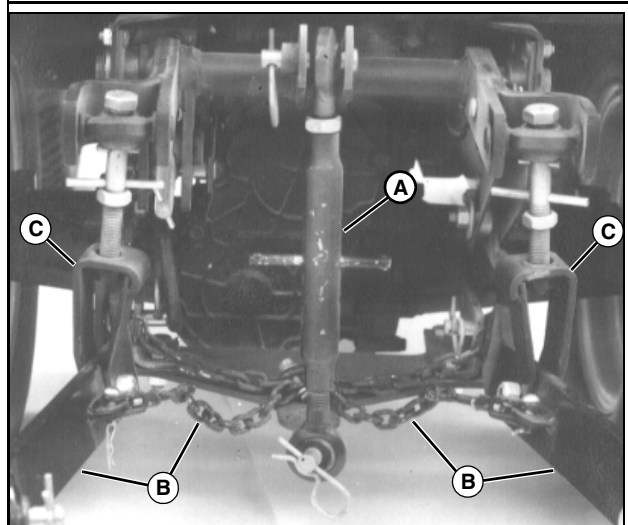
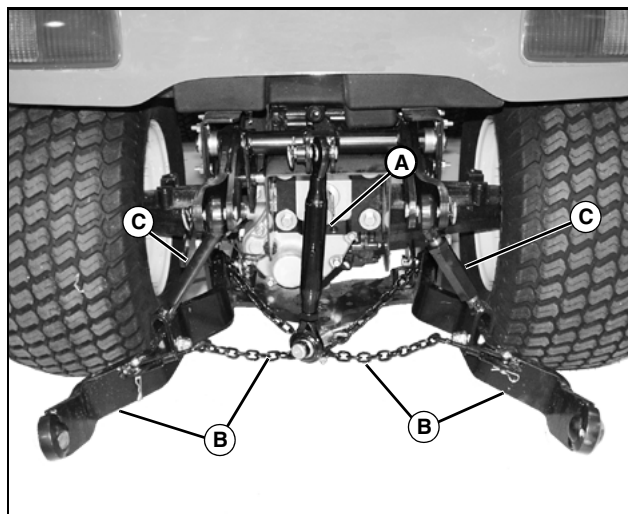
NOTE : Consulter le livret d'entretien du Power Flow les instructions complètes.

1. Monter la soufflante.
2. Poser la soufflante sur le carter de coupe.

PRÉPARATION DU VÉHICULE

Tracteurs avec attelage 3 points

Préparation de l'attelage 3 points



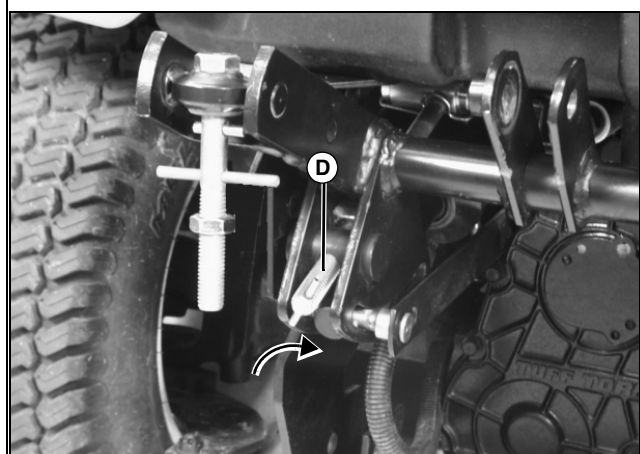
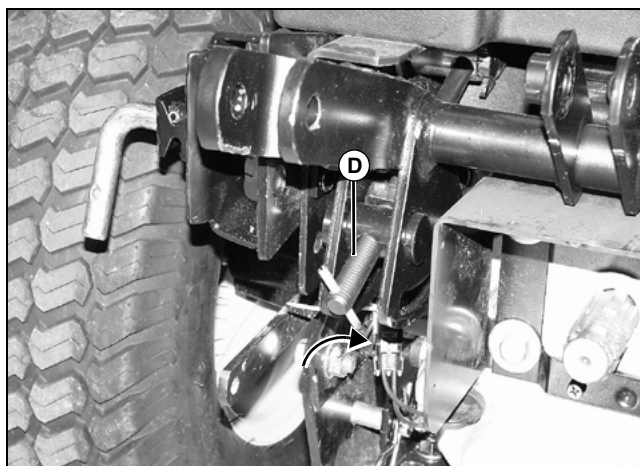
MX12856 M55230

Photo du haut : modèles X400 et X500 ; photo du bas : modèles 425, 445 et 455

1. Déposer tout outil monté sur l'attelage 3 points et les éléments de l'attelage 3 points suivants :

NOTE : Remiser correctement les éléments de l'attelage 3 points en attendant qu'ils soient posés ultérieurement.

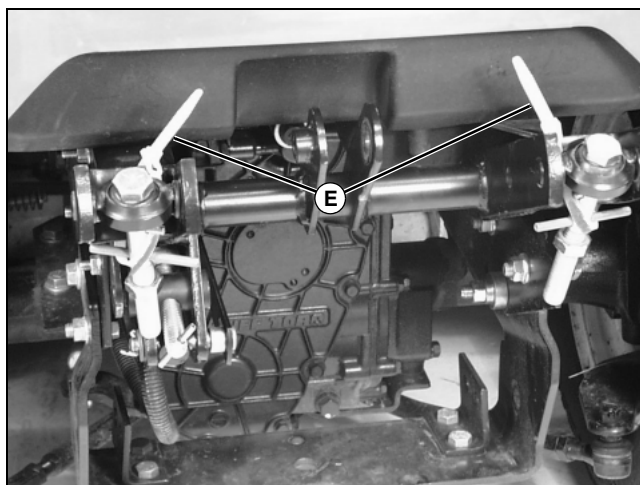
- Barre de poussée (A)
- Barres de traction et chaînes de débattement (B)
- Étriers (C)



MX12851 MX1548A

Photo du haut : modèles X400 et X500 ; photo du bas : modèles 425, 445 et 455

2. Faire tourner la butée de profondeur (D) dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle se bloque.



MX1549

3. **Modèles 425, 445 et 455 :** Fixer les broches avec deux attaches réutilisables (E) ou l'équivalent (non incluses). Ne pas trop serrer les attaches, les broches doivent pouvoir se déplacer légèrement.

Lestage correct



ATTENTION : Risque de blessures ! Lors de la dépose de l'outil, ne pas oublier de déposer aussi les masses d'alourdissement ajoutées sur la machine.

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

NOTE : L'utilisation du lest est recommandée lorsque l'outil est posé pour améliorer la traction dans certaines conditions de travail.

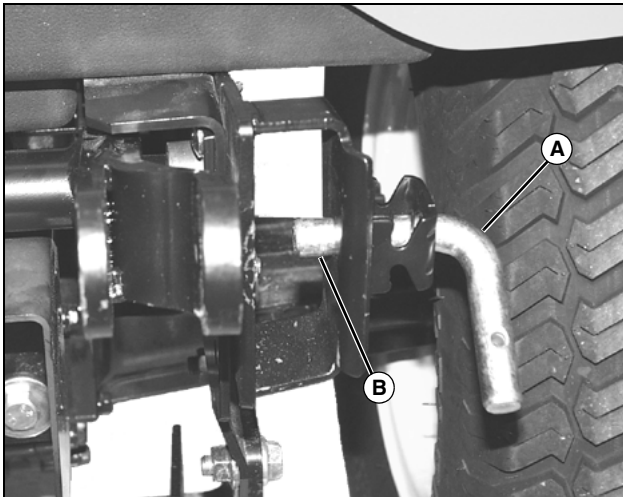
Lest recommandé

- Deux masses d'alourdissement avant.

Des masses d'alourdissement avant sont disponibles et peuvent être posées pour offrir une plus grande stabilité lors de l'utilisation d'outils arrière lourds. Consulter le concessionnaire John Deere.

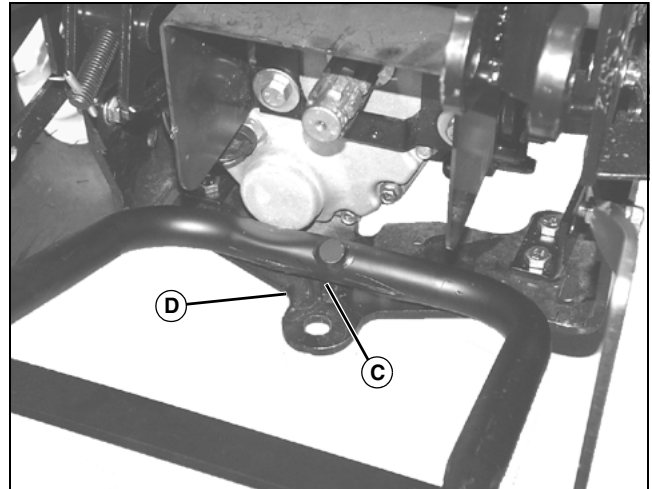
Pose de la trémie

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



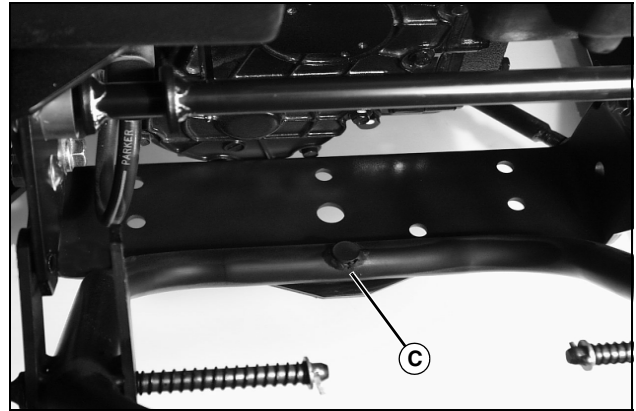
MX12875

2. Placer les broches supérieures CLICK-N-GO (A) en position de verrouillage (B).
3. Insérer la broche soudée du cadre en H :



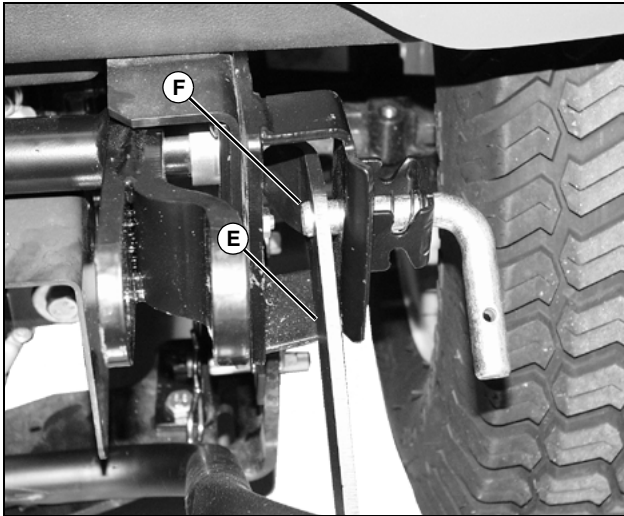
MX12876

- **Modèles X400 et X500 :** insérer la broche soudée du cadre en H (C) dans le trou avant de la plaque d'attelage (D).



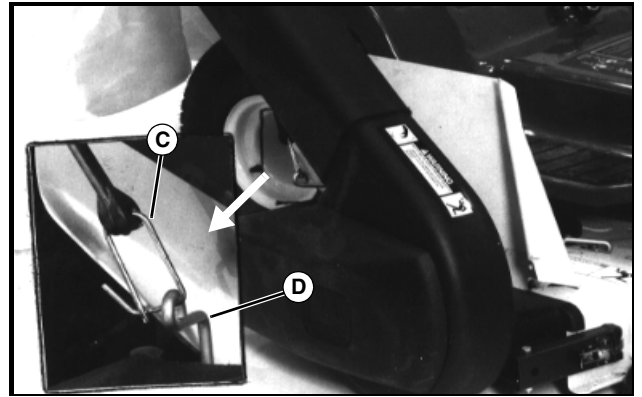
M96517

- **Modèles 425, 445 et 455 :** insérer la broche soudée du cadre en H (C) dans le trou extérieur de la plaque d'attelage.



MX12849

4. Faire pivoter le cadre en H (E) jusqu'à ce que le cadre s'enclenche dans les broches CLICK-N-GO (F).



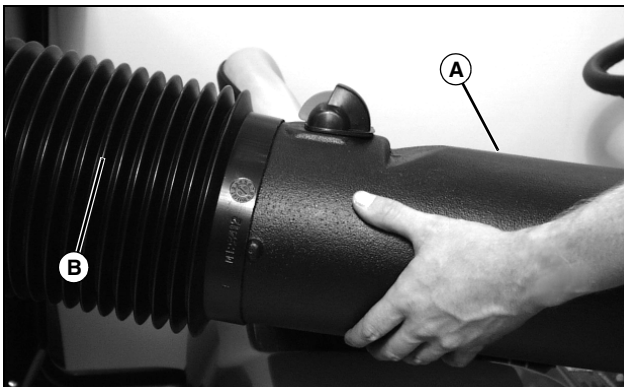
M75353a

Photo : Power Flow de 48 et 54 pouces illustrés.

3. Fixer le crochet d'attache (C) dans la boucle métallique (D).

NOTE : Pour les tracteurs équipés des carters de coupe 48C et 54C, se référer au livret Power Flow pour les instructions d'installation de la goulotte.

Pose de la goulotte Power Flow (système Power Flow de 48 et 54 pouces uniquement)



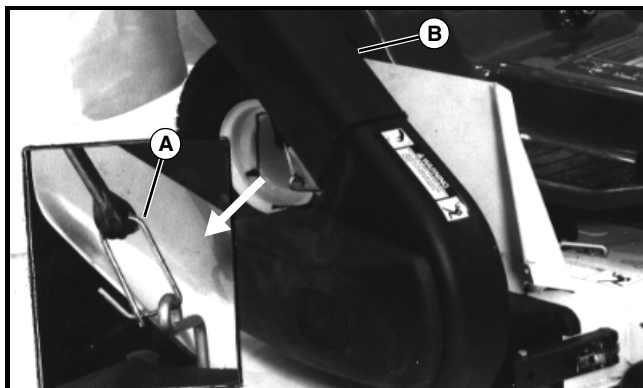
M96602

1. Insérer l'extrémité arrondie de la goulotte Power Flow (A) dans la goulotte supérieure (B) au niveau de la trémie.
2. Si nécessaire, tenir la trappe d'échappement de la soufflante ouverte. Glisser l'extrémité carrée de la goulotte sur l'orifice de sortie de la soufflante.

DÉPOSE

Dépose de la goulotte Power Flow (système Power Flow de 48 et 54 pouces uniquement)

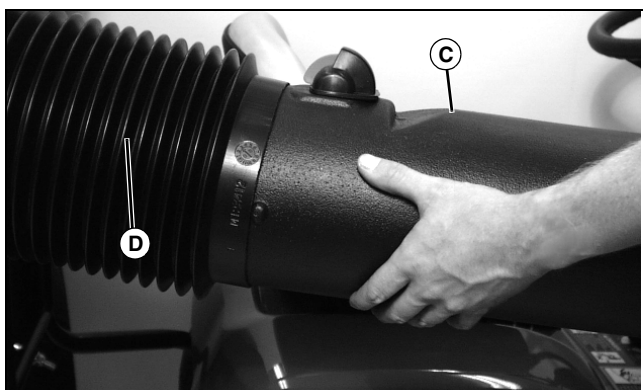
1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).



M75353a

Photo : Power Flow de 48 et 54 pouces.

2. Dégager le crochet de l'attache (A).
3. Relever la goulotte (B) de l'orifice de sortie de la soufflante.



M96602

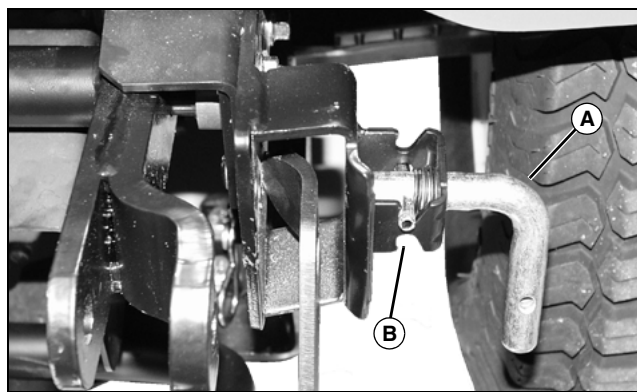
4. Déposer l'extrémité arrondie de la goulotte Power Flow (C) de la goulotte supérieure (D) au niveau de la trémie.

Dépose de la trémie

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Placer la trémie déposée sur une surface non-abrasive pour éviter de la rayer.

NOTE : Une fois la trémie déposée, toujours poser la visserie de fixation sur le cadre de la trémie pour éviter de perdre des pièces.

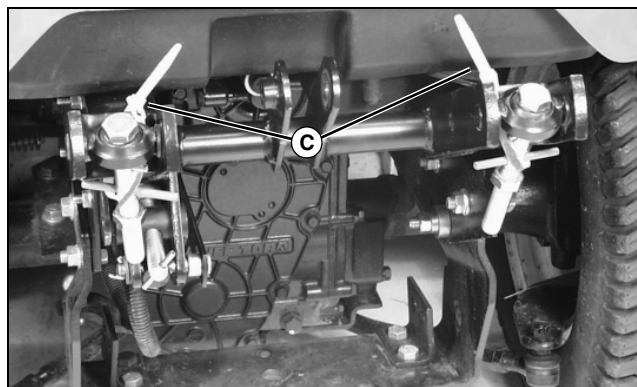
1. Garer la machine en toute sécurité (voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).
2. Déposer les sacs et fermer le couvercle.



MX12850

3. Tout en maintenant la trémie, tirer les broches CLICK-N-GO (A) vers l'extérieur et les faire pivoter en position verrouillée (B).
4. Faire pivoter la trémie vers l'arrière et la soulever de la plaque d'attelage.

NOTE : Pour les modèles 425, 445 et 455, une fois l'ensacheuse déposée, poser les deux attaches sur le cadre de l'ensacheuse de manière à pouvoir les réutiliser pour reposer l'ensacheuse.



MX1549

5. **Modèles 425, 445 et 455 équipés d'un attelage trois points :** déposer les deux attaches (C) ou leurs équivalents.



ATTENTION : Risque de blessures !

Lors de la dépose de l'outil, ne pas oublier de déposer aussi le lest ajouté sur la machine.

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

6. Déposer tout lest ajouté sur la machine.

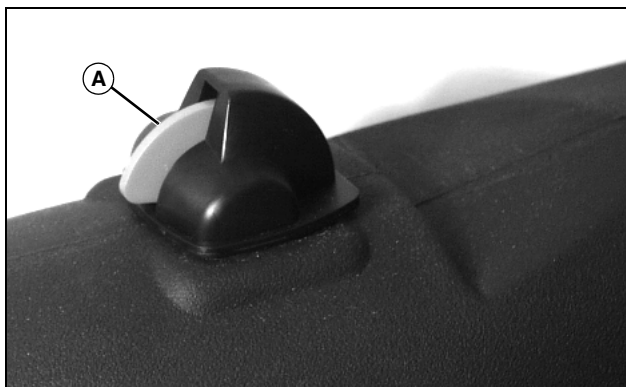
Remplacement des lames

Si la machine est équipée de lames spéciales ensachage, les déposer. Poser les lames adaptées au prochain travail.

FONCTIONNEMENT

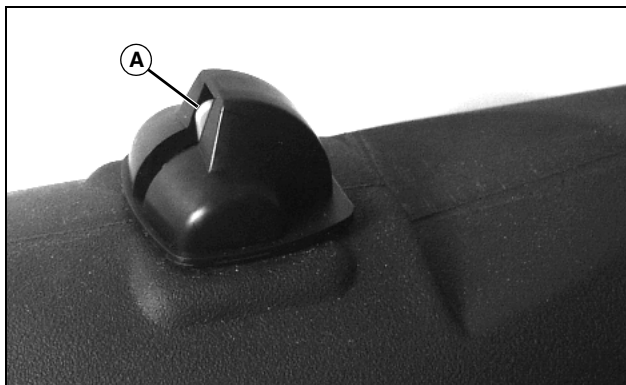
Débit d'air du bac de ramassage

Le bac de ramassage nécessite un débit d'air important entre le carter de coupe et les sacs pour obtenir des performances optimales. Les goulottes de 48 et 54 pouces sont équipées d'un indicateur de débit qui indique si le débit d'air circulant dans le système est suffisant.



M96617

- Lorsque l'indicateur rouge (A) apparaît, cela signifie qu'il a peu ou pas du tout d'air circulant dans la goulotte.



M96616

- 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 :

- La soufflante (selon modèle), les goulottes, le couvercle de la trémie, la grille, les sacs et le dessous de l'unité 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.
- Attacher les rebords en option (si disponibles).

- Se référer au livret d'entretien Power Flow pour le fonctionnement des goulottes Power Flow 48C et 54C.

Obstruction pendant l'ensachage

Surveiller régulièrement l'indicateur de débit sur l'ensacheuse arrière ou la goulotte de la soufflante pour vérifier qu'il n'y a pas de perte de débit d'air.

Si la tondeuse laisse des traînées de résidus de coupe ou si les résidus sont projetés latéralement, regarder si la goulotte est bouchée, si les sacs sont pleins ou si la soufflante fonctionne mal (selon modèle).

Si l'herbe s'accumule à la sortie de la goulotte d'évacuation du carter de coupe, s'assurer que l'ensacheuse arrière ou la goulotte de la soufflante ne sont pas obstruées et que la soufflante fonctionne correctement (selon modèle).

Descente du tracteur pour inspecter ou débarrasser le bac de ramassage



ATTENTION : Risque de blessures ! Les lames rotatives sont dangereuses :

- **Garer la machine en toute sécurité et serrer le frein de stationnement avant de quitter le siège.**
- **Arrêter l'unité de coupe.**
- **Arrêter le moteur.**

Avant d'inspecter ou de débarrasser le bac de ramassage, procéder comme suit.

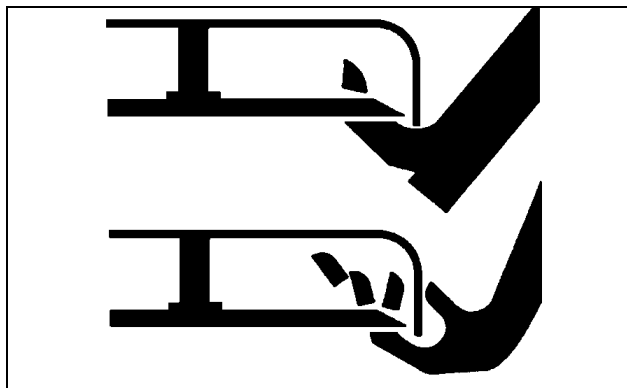
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité).
2. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie ou déposer les fils des bougies.

Inspection et débarrassage du bac de ramassage



ATTENTION : Risque de blessures ! Pour éviter toute blessure par les lames, ne pas essayer de débarrasser la goulotte d'évacuation lorsque le moteur tourne.

FONCTIONNEMENT



M41421

Retirer les résidus des points suivants :

1. Ouvrir le couvercle de la trémie. Vérifier la sortie de la goulotte.
2. Déposer la goulotte du carter de l'unité de coupe ou de la soufflante (si équipée). Vérifier l'entrée de la goulotte.
3. Vérifier s'il y a des débris sous le carter de coupe.

Remplissage des sacs

- Vérifier souvent le niveau de remplissage des sacs.
- Vider les sacs quand ils sont pleins pour éviter de boucher 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.
- Afin d'éviter le basculement dans les pentes, vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins.

Conseils pour l'ensachage

Faire tourner le moteur à pleins gaz. Si le régime baisse, ralentir.

Tondre uniquement l'herbe sèche. L'herbe mouillée peut boucher le carter de coupe et le bac de ramassage.

Toujours maintenir le couvercle de la trémie verrouillé pour former un joint hermétique.

Pour un meilleur remplissage des sacs, commander des sacs tissés souples pour ensacher de l'herbe humide avec les cartes de coupe de 48 et 54 pouces.

Poser un rebord de carter de coupe en option s'il y a toujours une traînée de résidus après le passage du tracteur ou si les résidus sont toujours projetés sur le côté. Contacter le concessionnaire John Deere pour connaître les disponibilités.

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

- L'humidité peut endommager les sacs.
- Les résidus de coupe humides représentent un risque d'incendie.

Enlever les cailloux, les pierres, les branches et tous les autres débris avant de tondre et d'ensacher. Lors du premier passage, couper l'herbe plus haut que la hauteur désirée pour que l'unité de coupe révèle les obstacles dissimulés dans l'herbe qui pourraient endommager la tondeuse ou l'ensacheuse.

Ne jamais laisser de l'herbe ou des feuilles dans les sacs pendant la nuit ou pendant de plus longues périodes. L'humidité détériore les sacs et les résidus de coupe humides peuvent provoquer des incendies.

Ne jamais remiser de sacs poubelles remplis même à moitié de résidus de coupe ou de feuilles dans un garage ou tout autre endroit clos. Les résidus de coupe font un excellent compost. Ils peuvent servir de paillis dans les plates-bandes ou autour des fleurs, des buissons ou des arbres.

Mettre des sacs en plastique pour feuilles et herbes ou des sacs poubelles dans les sacs en toile pour faciliter l'élimination de l'herbe et des feuilles. Utiliser des sacs de 120 l (33 gal).

NOTE : Rabattre le sac en plastique (A) sur le sac en toile pour pouvoir le fermer lorsqu'il est plein.



M96607

Pour extraire les sacs en plastique, commencer par faire un nœud pour les fermer. Déposer ensuite de la trémie les sacs en toile avec les sacs en plastique à l'intérieur. Sortir le sac en plastique du sac en toile et mettre au rebut.

Après l'ensachage

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

- **L'humidité peut endommager les sacs.**
- **Les résidus de coupe représentent un risque d'incendie.**

Vider immédiatement les sacs en toile des résidus de coupe. Laisser sécher les sacs après la tonte pour éviter qu'ils ne s'abîment.

Laisser le moteur refroidir pour éviter les risques d'incendie lors du remisage de la tondeuse.

Si possible, nettoyer la partie supérieure du carter de coupe, le moteur et le bac de ramassage à l'air comprimé pour éviter l'accumulation de débris et tout risque d'incendie.

Nettoyer sous le carter au jet d'eau pour éviter l'accumulation de débris et éliminer les produits chimiques corrosifs provenant de la pelouse. Après nettoyage du carter, laisser tourner le moteur quelques minutes pour faciliter le séchage.

Transport

Si le bac de ramassage doit être laissé sur le tracteur pendant le transport, suivre les consignes suivantes pour le remorquage.

- 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 de la turbine.

PIÈCES DE RECHANGE

Documentation d'entretien

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

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

Pièces de rechange

Nous recommandons l'utilisation des pièces détachées et des graisses de haute qualité John Deere, disponibles auprès du concessionnaire.

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

Lors de commandes de pièces détachées, donner le numéro de série de la machine au concessionnaire John Deere. Il s'agit des numéros inscrits dans la section Identification du produit de ce livret.

Références

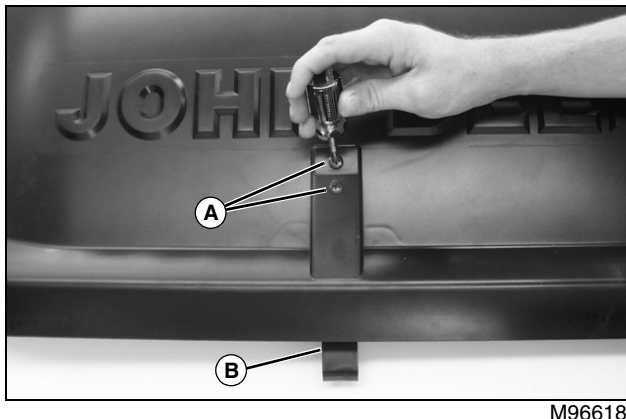
Pièce	Référence
Joint avant de la trémie (couvercle)	M141910
Joint arrière de la trémie (corps)	M141911
Sac gauche, tissage moyen (cadre et visserie inclus)	AM122449
Sac droit, tissage moyen (cadre et visserie inclus)	AM120712
Sac à herbe tissage moyen	M131405
Sac à herbe tissage lâche	M119007

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

ENTRETIEN

Réglage du verrouillage de la trémie

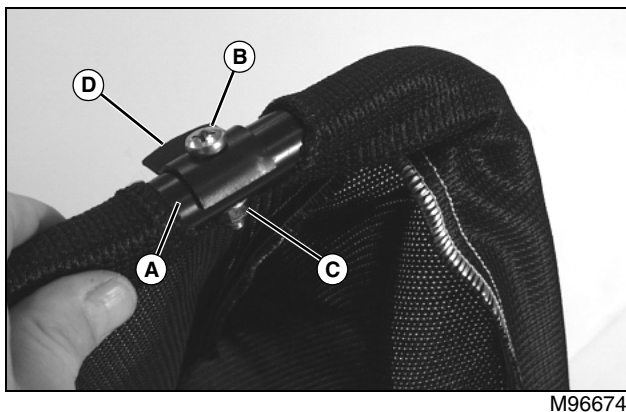
Le verrouillage de la trémie est conçu pour offrir un joint hermétique entre le couvercle et le cadre. Si le loquet de verrouillage est difficile à utiliser, il peut être réglé :



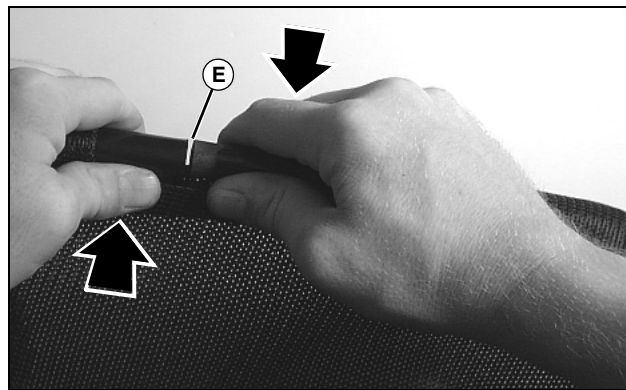
1. Desserrer les vis de fixation (A).
2. Abaisser le loquet (B) pour augmenter la distance de verrouillage.
3. Serrer les vis de fixation (A).

Remplacement des sacs

1. Déposer les sacs de la trémie.



2. Marquer chaque cadre de sac (A) droit ou gauche, respectivement.
3. Déposer la vis à tête plate M6 x 30 (B), le contre-écrou M6 (C) et le clip (D) du tube du cadre. Mettre toutes les pièces de côté.



4. Enfiler le sac sur le cadre jusqu'à ce que la couture (E) apparaisse à l'une des ouvertures du sac.

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

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 positionné 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 déposé.
7. Trouver, dans le cadre, le trou où le clip était posé. Tenir le cadre comme pour le poser sur la trémie. Le sac neuf correctement positionné, faire glisser le sac neuf sur le cadre.
8. Une fois posé, ajuster le sac pour que l'autocollant de sécurité soit placé du côté du verrouillage de la trémie.
9. Poser la visserie (D) d'origine.
10. Répéter l'opération pour l'autre sac.

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.

Problème	Vérifier
Toute l'herbe n'est pas ramassée	Tondre uniquement l'herbe sèche. Tondre à pleins gaz. Conduire lentement. Nettoyer la grille d'émission de la trémie. Vider les sacs. Nettoyer la goulotte et la turbine (si équipée). Nettoyer la tondeuse. Utiliser des lames de coupe adéquates et affûtées. Régler l'assiette de l'unité de coupe. Régler le carter à la hauteur de coupe la plus haute. Vérifier les courroies du carter de coupe et les régler si nécessaire.
Bourrage de la turbine et/ou de la goulotte d'évacuation	Vider les sacs. Tondre uniquement l'herbe sèche. Tondre à pleins gaz. Conduire lentement. Nettoyer la grille d'émission de la trémie. Mettre le carter de coupe à niveau et régler à une hauteur de coupe convenable. Nettoyer la tondeuse.
De l'herbe s'échappe de la trémie	Vérifier que les joints de la trémie ne sont pas endommagés.

REMISAGE

Remisage

1. Déposer le bac de ramassage.
2. Vider et nettoyer la trémie, la goulotte et la turbine (si équipée).
3. Déposer tout lest utilisé pendant l'ensachage. Ceci permet d'obtenir un fonctionnement correct du tracteur quand le bac de ramassage n'est pas posé.
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.

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Pour éviter les rayures sur le boîtier de la trémie, le poser sur une surface non abrasive.

7. Si possible, remiser le bac de ramassage à l'abri de la chaleur et de la lumière sur une surface non abrasive. S'il doit être remis à l'extérieur, le couvrir d'une bâche imperméable.

Remise en service après remisage

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

MONTAGE

Contenu du kit

Qté	Description
1	Sacs droit et gauche
1	Support du cadre en H
1	Haut de la trémie
1	Tige du gousset
1	Goulotte supérieure
1	Sachet de pièces

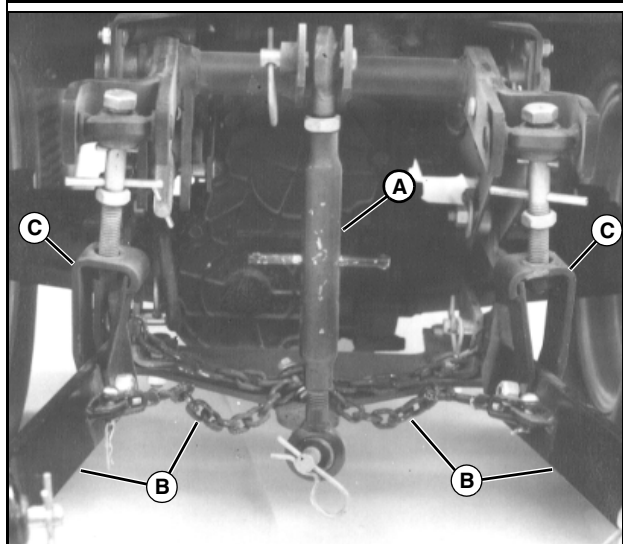
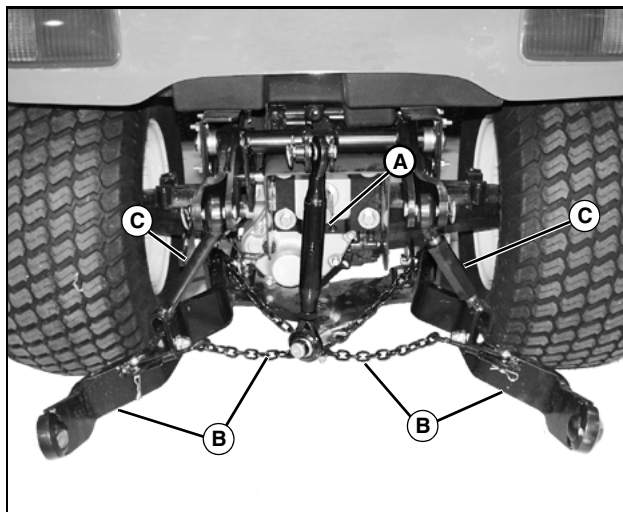
Sachet de pièces

Qté	Description
3	Vis M6x30
1	Vis M6x50
2	Vis M8x45
4	Contre-écrou M6
2	Contre-écrou M8
1	Contre-écrou M10

Montage

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Les pièces emballées dans le boîtier de la trémie doivent être montées sur le tracteur avant de poser la trémie. Pour éviter les rayures sur le boîtier de la trémie, le poser sur une surface non abrasive ou laisser le film protecteur sur le dessus de la trémie jusqu'à ce que le montage soit terminé.

Préparation de l'attelage 3 points



MX12856 M55230

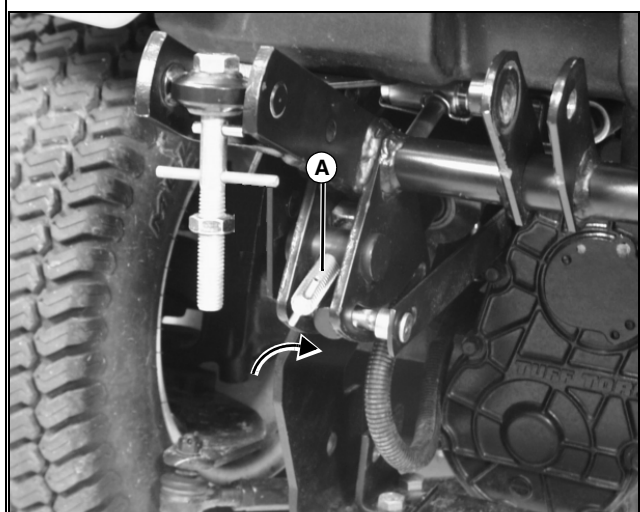
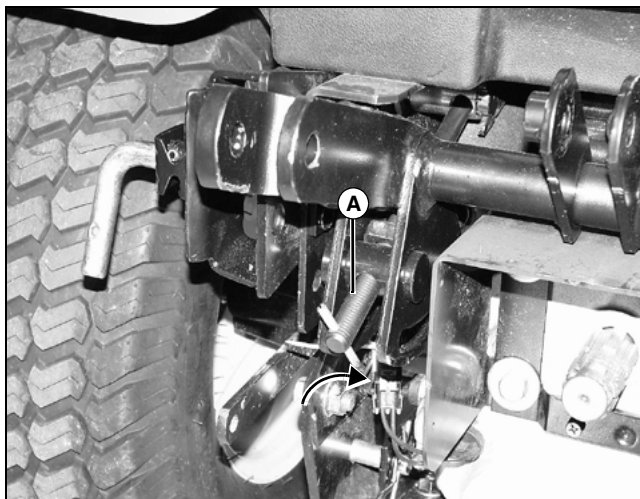
**Photo : Photo du haut : modèles X400 et X500 ;
photo du bas : modèles 425, 445 et 455**

1. Déposer tout outil monté sur l'attelage 3 points et les éléments de l'attelage 3 points suivants.

NOTE : Remiser correctement les éléments de l'attelage 3 points en attendant qu'ils soient posés ultérieurement.

- Barre de poussée (A)
- Barres de traction et chaînes de débattement (B)
- Étriers (C)

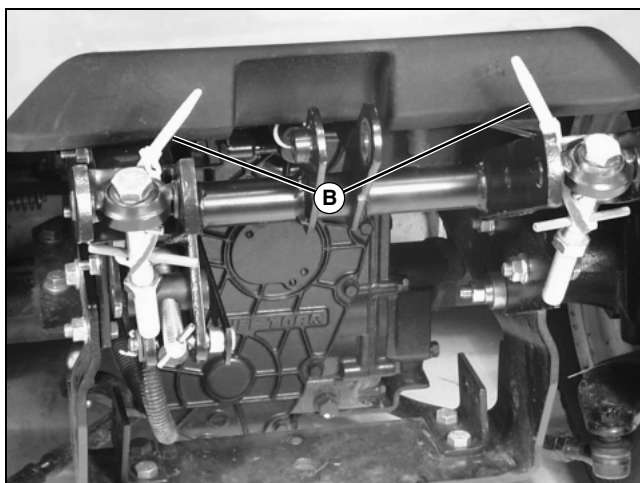
MONTAGE



MX12851 MX1548A

Photo du haut : modèles X400 et X500 ; photo du bas : modèles 425, 445 et 455

2. Faire tourner la butée de profondeur (A) dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle se bloque.



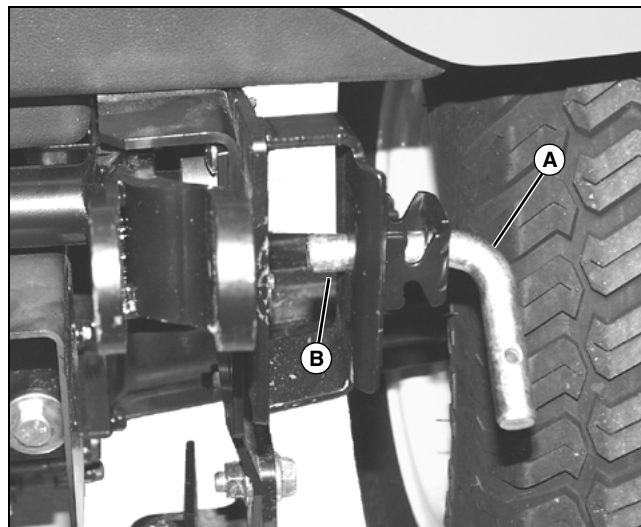
MX1549

3. **Modèles 425, 445 et 455 :** Fixer les broches avec deux

attaches réutilisables (B) ou l'équivalent (non incluses). Ne pas trop serrer les attaches, les broches doivent pouvoir se déplacer légèrement.

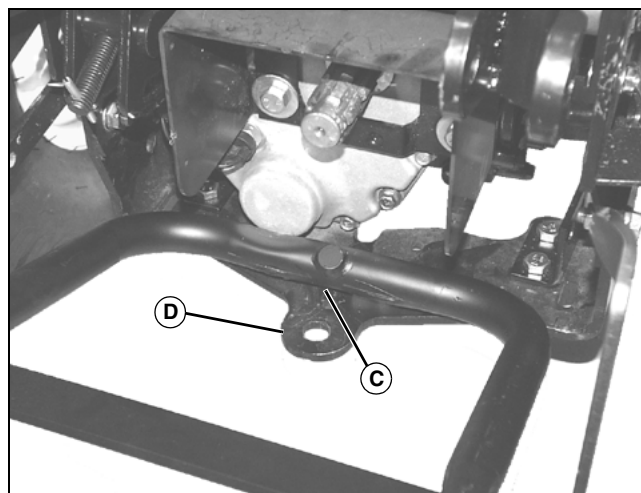
Pose du cadre en H

NOTE : Poser les broches **CLICK-N-GO** avant de poser l'ensacheuse sur le tracteur.



MX12875

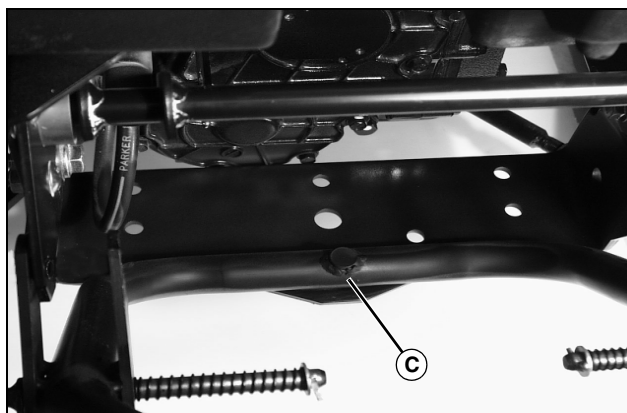
1. Placer les broches supérieures CLICK-N-GO (A) en position de verrouillage (B).
2. Insérer la broche soudée du cadre en H.



MX12876

- **Modèles X400 et X500 :** insérer la broche soudée du cadre en H (C) dans le trou avant de la plaque d'attelage (D).

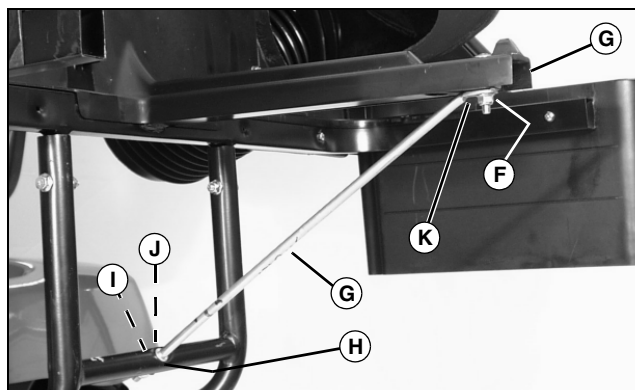
MONTAGE



M96517

- **Modèles 425, 445 et 455** : insérer la broche soudée du cadre en H (C) dans le trou extérieur de la plaque d'attelage.

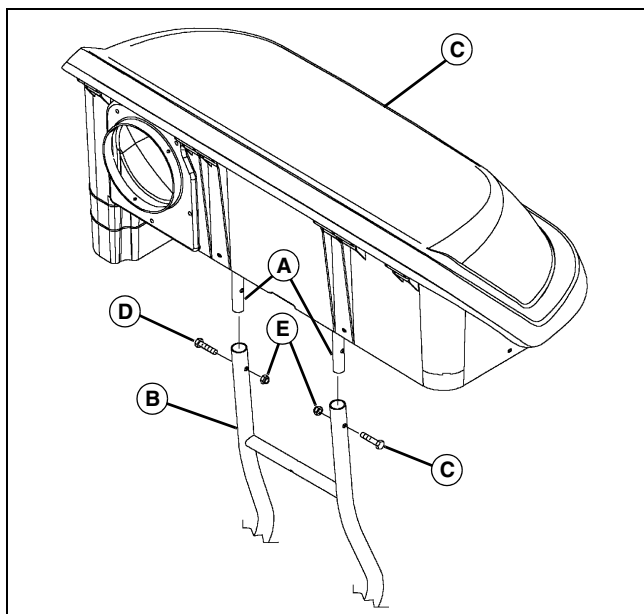
NOTE : Lors de la pose du cadre en H, si les broches **CLICK-N-GO** ne s'alignent pas avec les trous de l'attache de montage, il peut être nécessaire de déplacer la plaque d'attelage en réglant sa visserie.



MX1539

4. Déposer la visserie (F) prémontée du support central (G) du cadre de la trémie.
5. Insérer les extrémités filetées de la tige du gousset (H) dans le trou (I) du cadre en H. Fixer avec un contre-écrou M10 (J).
6. Aligner l'autre extrémité de la tige (K) sur le trou du support central (G) du cadre de la trémie. Reposer et serrer la visserie (F).

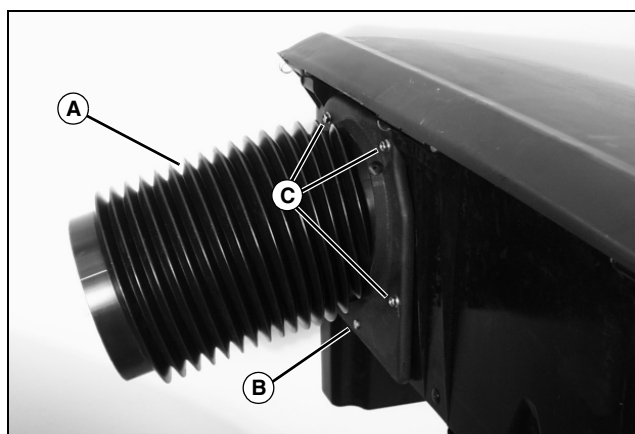
Pose de la trémie



M96604

1. Aligner les tubes de support (A) de la trémie sur le cadre en H (B). Poser la trémie sur le cadre en H.
2. Fixer la trémie (C) au cadre en H à l'aide de deux vis M8x45 (D) et de deux contre-écrous M8 (E). Serrer la visserie à fond.
3. Ouvrir le couvercle (C) de la trémie.

Pose de la goulotte supérieure



M96605

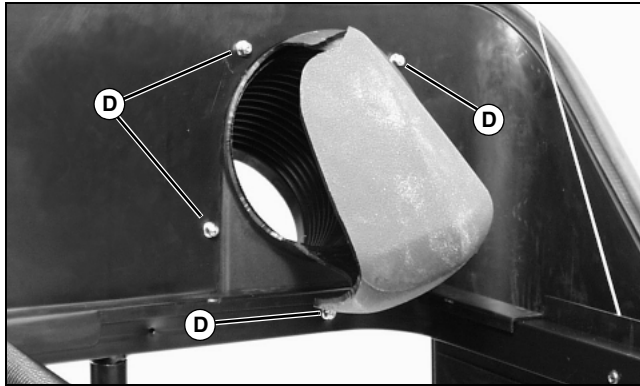
1. Insérer la goulotte supérieure (A) dans l'ouverture du boîtier de la trémie. Aligner les trous de montage.

NOTE : En raison de l'épaisseur du matériau, il est conseillé de poser les vis M6 x 50 (B) par l'intérieur, avec les contre-écrous M6 à l'extérieur.

2. Poser trois vis M6x30 (C), une vis M6x50 (B) et des contre-écrous M6.

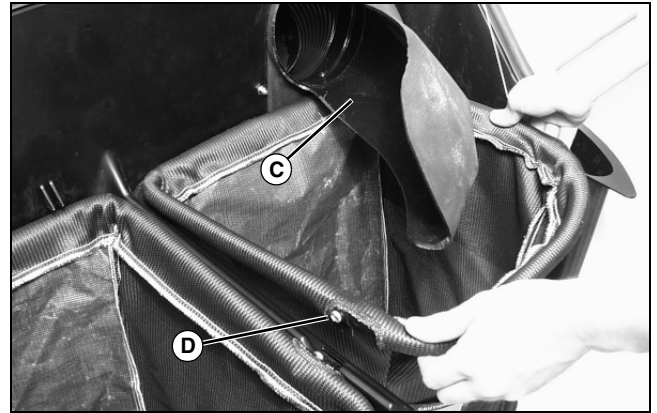
MONTAGE

IMPORTANT : Risque de dégâts matériels ! Ne pas trop serrer les contre-écrous. Un serrage trop important risque de laisser passer les têtes de vis à travers la goulotte supérieure.



M96603

3. Poser les contre-écrous M6 (D) sur les vis. Serrer les contre-écrous jusqu'à ce que la goulotte supérieure se glisse correctement contre le boîtier de la trémie.



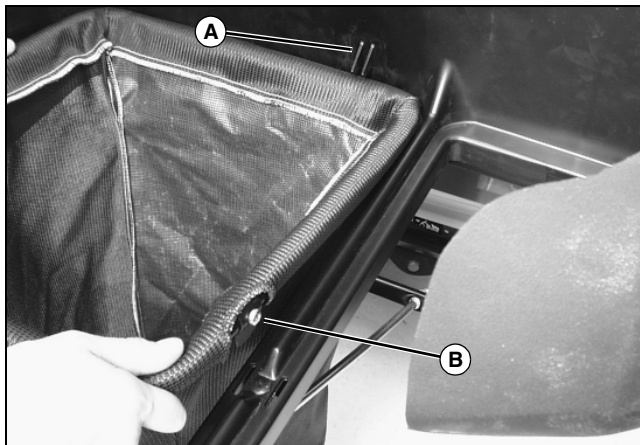
M96601

2. Placer le sac droit sous la goulotte supérieure (C) et insérer le clip (D) dans la fente du support du cadre central de la trémie.

NOTE : Le couvercle est parfois difficile à attacher et peut nécessiter un ajustement si le dispositif est neuf.

3. Fermer le couvercle de la trémie et vérifier que le verrou est bien fermé.

Pose des sacs

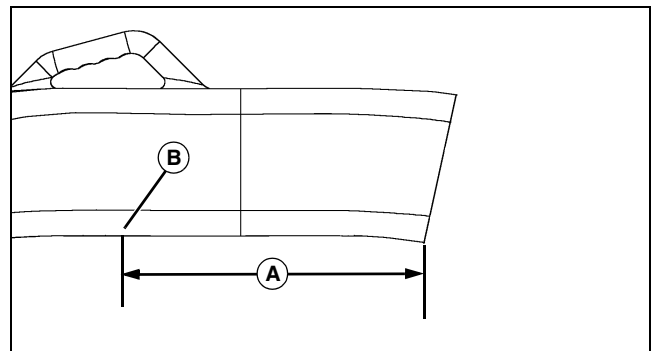


M96585

1. Placer le sac gauche sous le dispositif de retenue (A) et insérer le clip (B) dans la rainure du support du cadre central de la trémie.

Préparation de la goulotte Power Flow (uniquement sur les systèmes Power Flow à 7 boisseaux)

NOTE : Fixer les attaches de montage de la goulotte (pour les systèmes conventionnels avec une soufflant de 48 et 54 pouces uniquement).

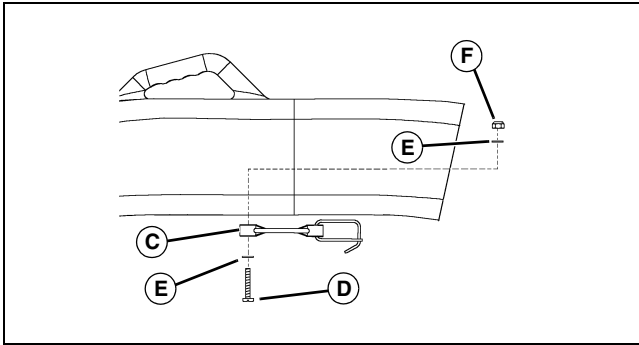


M96800

1. Mesurer 32,5 cm (12-3/4 in.) (A) à partir de l'extrémité carrée de la goulotte. Marquer un repère au crayon au fond et au centre de la goulotte.

2. Percer un trou (B) de 5 mm (3/16 in.) au niveau de la marque.

MONTAGE



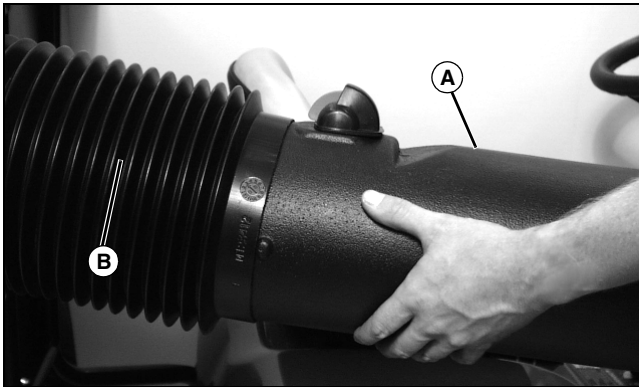
M96801

(D).

NOTE : Pour les systèmes Power Flow 48C et 54C, se référer à leurs livrets pour les instructions d'installation.

3. Fixer les attaches (C) au bas de la goulotte avec des vis de 0.19 in.x1-1/4 in. (D), des rondelles de 7/32x1/2x0.049 in. (E) et un contre-écrou (F).

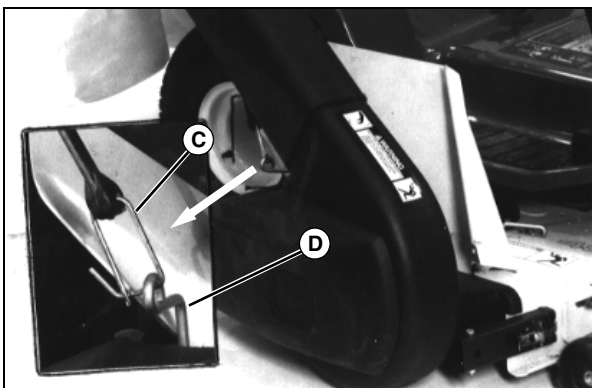
Pose de la goulotte Power Flow (uniquement sur les systèmes Power Flow à 7 boisseaux)



M96602

1. Insérer l'extrémité arrondie de la goulotte Power Flow (A) dans la goulotte supérieure (B) au niveau de la trémie.

2. Si nécessaire, tenir la trappe d'échappement de la soufflante ouverte. Glisser l'extrémité carrée de la goulotte sur l'orifice de sortie de la soufflante.



M75353

Photo : Power Flow de 48 et 54 pouces.

3. Fixer le crochet d'attache (C) dans la boucle métallique

CARACTÉRISTIQUES

Ensacheuse arrière de 7 boisseaux

Volume approximatif de chaque sac. 0,12 m³ (3.50 boisseaux)

(Les caractéristiques et la construction peuvent être modifiées sans préavis.)

INDEX

	V	
	Verrouillage, Réglage de la trémie	13
A		
Attelage, Série 400		5
B		
Bac de ramassage, Débit d'air		9
C		
Carter de coupe, Pose des rebords		4
Conseils pour l'ensachage		10
D		
Documentation d'entretien		12
E		
Ensachage		11
F		
Fonctionnement en toute sécurité		2
K		
Kit de lames à paillis, Dépose		4
L		
Lames correctes, Pose		4
Lames, Remplacement		8
Lest, Pose		6
M		
Masses d'alourdissement, Pose du lestage correct		6
O		
Obstruction, Goulotte		9
P		
Pièces de rechange		12
Power Flow, Pose de la goulotte		7, 8
R		
Rebords du carter de coupe, Pose		4
Remisage		15
S		
Sacs, Remplacement		13
Sacs, Remplissage		10
Soufflante, Pose		4
Sécurité, Entretien		3
Sécurité, Fonctionnement		2
T		
Transport		11
Trémie, Dépose		8
Trémie, Pose		6
U		
Utilisation du tableau de dépannage		14

NOTES

SERVICE JOHN DEERE

Pièces détachées John Deere



MIF

Nous sommes en mesure de fournir dans les plus brefs délais les pièces détachées John Deere et de réduire ainsi les immobilisations au minimum

car nous disposons d'un inventaire varié, et ainsi de réduire les immobilisations au minimum.

Outillage adéquat



MIF

Nos techniciens disposent d'appareils de mesure et d'outils de précision leur permettant de détecter les défaillances et d'y remédier rapidement pour éviter toute perte de temps et d'argent.

Personnel après-vente qualifié



MIF

Pour le personnel après-vente John Deere, l'école n'est jamais finie.

Les mécaniciens John Deere suivent des stages régulièrement afin de connaître à fond les machines qui leur sont confiées.

Résultat ? - Une base solide sur laquelle on peut compter.

Service rapide



MIF

Notre but est de prêter assistance de façon rapide et efficace, « où » et « quand » notre client le désire.

Selon les circonstances, nous pouvons effectuer les travaux sur place ou dans nos ateliers. Faire appel à nos services, c'est s'assurer d'être entendu.

LA SUPÉRIORITÉ DU SERVICE APRÈS-VENTE JOHN DEERE : être là en cas de besoin.