

Ensacheuse à trois sacs pour tracteurs des séries 300 et 400



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

Ensacheuse à trois sacs pour tracteurs
des séries 300 et 400

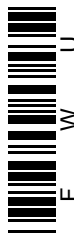
OMM131987 L6 Français

John Deere
Division internationale de l'équipement
commercial et de la clientèle

OMM131987 L6

Version Export

Imprimé aux États-Unis
FRANÇAIS



INTRODUCTION

CETTE ENSACHEUSE À TROIS SACS (MCS) est compatible avec les tracteurs des séries 300 (sauf le modèle 316 à numéro de série inférieur à 285,001 et les modèles 320, 325 et 345), 420, 430 et la nouvelle série 400 (425, 445 et 455).

LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT LIVRET afin de savoir comment utiliser et entretenir la machine et d'éviter des blessures ou des dégâts matériels. Ce manuel et des autocollants reprenant les consignes de sécurité sur la machine sont éventuellement disponibles dans d'autres langues (consulter un concessionnaire John Deere).

CE LIVRET DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉ comme faisant partie intégrante de la machine et doit toujours l'accompagner, même en cas de revente.

LES MESURES données dans cette publication sont exprimées en unités métriques et leurs équivalents US habituels. N'utiliser que les pièces de rechange et les éléments de fixation appropriés. Les éléments de fixation métriques et US nécessitent l'emploi de clés métriques et US correspondantes.

LES INDICATIONS DE COTÉ DROIT ET GAUCHE s'entendent par rapport au sens normal de marche avant.

AVANT LA LIVRAISON, le concessionnaire a soumis la machine à une inspection afin d'assurer des performances optimales.

CETTE ENSACHEUSE EST CONÇUE UNIQUEMENT pour des travaux de labour ou similaires. Toute autre utilisation est contraire à l'usage prévu.

Le constructeur dégage toute responsabilité pour les blessures ou les dégâts résultant d'une utilisation autre que celle prévue, les risques devant en être supportés uniquement par l'utilisateur. Un usage conforme à celui défini ci-dessus suppose le respect des consignes d'utilisation, d'entretien et de réparation stipulées par le constructeur.

INTRODUCTION

CETTE ENSACHEUSE DOIT ETRE UTILISEE, entretenue et réparée par des personnes connaissant toutes ses caractéristiques et les règles de sécurité pertinentes (prévention des accidents). Les règles de prévention des accidents, toute autre réglementation de sécurité et de médecine du travail généralement en vigueur ainsi que le code de la route doivent être strictement observés.

Toute modification arbitraire apportée à ce tracteur dégage le constructeur de toute responsabilité pour les dégâts ou les blessures qui en résulteraient.

INSCRIRE LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION (N.I.P.) dans les espaces prévus à cet effet. Noter tous les chiffres avec soin pour faciliter les recherches en cas de vol du véhicule. Le concessionnaire aura également besoin de ces numéros pour les commandes de pièces. Conserver une copie de ces numéros dans un endroit sûr.

Date d'achat :**Concessionnaire :**

Téléphone :

N de série du moteur :



M88331

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Affichettes de sécurité	1
Préparation du véhicule	3
Pose	10
Dépose	17
Fonctionnement	19
Pièces de rechange	29
Dépannage	30
Remisage	31
Montage	32
Caractéristiques	34
Index	35

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

COPYRIGHT© 1996
Deere & Co.
Division internationale de l'équipement
commercial et de la clientèle
Horicon, WI
Tous droits réservés
Éditions précédentes
COPYRIGHT© 1988

AFFICHETTES DE SÉCURITÉ

Affichettes de sécurité

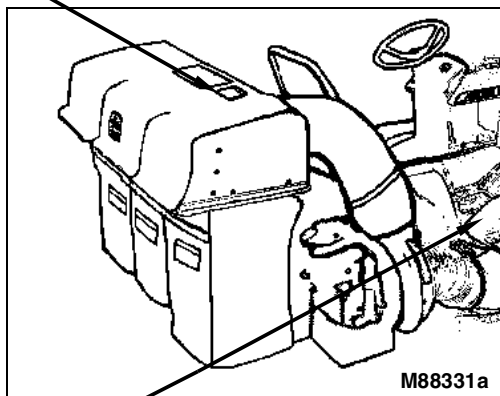
Des affichettes de sécurité sont apposées à plusieurs endroits importants de cette machine pour signaler des dangers possibles. Les dangers sont signalés par un triangle. Une icône adjacente explique comment éviter les accidents. Cette section présente ces affichettes de sécurité, leur emplacement sur la machine et un bref commentaire d'explication.



M118436

Éviter les blessures par projection d'objets

Arrêter le moteur avant d'ouvrir le couvercle de l'ensacheuse.



M88331a



M118468

Éviter les blessures par projection d'objets

Ne pas faire fonctionner l'unité de coupe si la goulotte d'évacuation et la tuyère ne sont pas correctement posées.

AFFICHETTES DE SÉCURITÉ

⚠ ATTENTION
POUR MAINTENIR LE CONTRÔLE
DE LA DIRECTION ET LA STABILITÉ
Se reporter au livret d'entretien
pour l'alourdissement recommandé

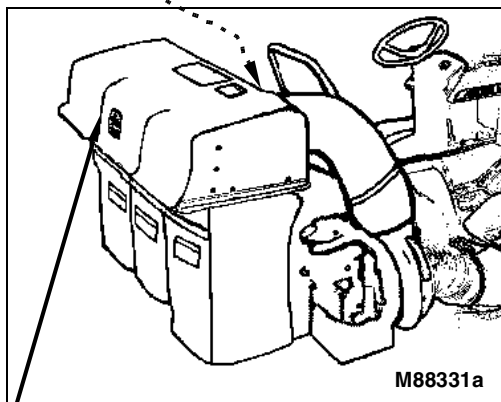
⚠ VORSICHT
ZUR ERHALTUNG DER
LENKFAHIGKEIT UND DES
GLEICHGEWICHES
In der Bedienungsanleitung über
Ballastempfehlungen nachlesen

FRENCH/GERMAN

M118461

Tenir fermement la commande de direction

Voir le Livret d'entretien pour les recommandations sur le lestage du tracteur sur lequel l'ensacheuse est posée.



M88331a

⚠ ATTENTION
• Le sac s'use et se déchire
• Vérifier fréquemment le sac
au besoin le remplacer
• Utiliser un sac John Deere ou
équivalent pour vous conformer
aux normes de sécurité

⚠ VORSICHT
• Beutel ist abnutzung und zerfall
ausgesetzt
• Beutel oft überprüfen, wenn
nötig ersetzen
• Sicherheitvorschriftengemäss
nur einen John Deere oder
gleichwertigen beutel benutzen

FRENCH/GERMAN H118470

M118470

Remplacer les sacs d'herbe

Remplacer les sacs d'herbe quand ils sont usés ou abîmés.

Utiliser le sac John Deere ou un équivalent pour satisfaire aux consignes de sécurité.

PRÉPARATION

Lestage



AVERTISSEMENT : Éviter les blessures. Pour assurer la stabilité et le contrôle de la direction, poser du lest avant.

Tracteurs de la série 300 :

- Poser au moins six masses de type valise*.

Tracteurs des séries 420 et 430 :

- Poser au moins quatre masses de type valise*.

Tracteurs des séries 425, 445 et 455 :

- Poser au moins cinq masses de type valise*.

*Chaque masse standard de type valise John Deere pèse 19 kg (42 lb.).

Caractéristiques du tracteur

IMPORTANT :	• L'ensacheuse ne peut pas être utilisée sur un tracteur 316 dont le numéro de série est inférieur à 285,001. • Tous les tracteurs doivent être équipés d'une unité de coupe de 46, 50 ou 60 pouces. • L'ensacheuse ne convient pas aux tracteurs avec pneus à barrettes.
--------------------	---

1. Mettre les roues arrière en voie correcte :

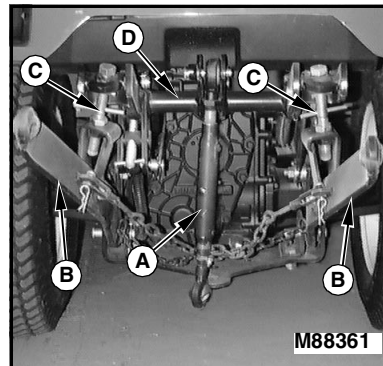
- Tracteurs de la série 300 – Poser les roues arrière en voie large (voir les instructions dans le Livret d'entretien du tracteur).
- Tracteurs des séries 420 et 430 – Poser les roues arrière en voie large. Poser la roue arrière droite en voie étroite (voir les instructions dans le Livret d'entretien du tracteur).

PRÉPARATION

Préparation du tracteur (Séries 300, 420 et 430)

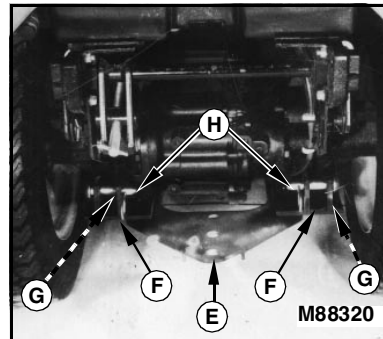
1. Arrêter le véhicule sur un terrain plat, jamais sur une pente.
2. Désenclencher la PdF
3. Serrer le frein de stationnement.
4. ARRÊTER le moteur.
5. Retirer la clé de contact.
6. Attendre l'ARRÊT du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.
7. Si le tracteur est équipé d'un attelage trois points :

- Déposer la barre de poussée (A).
- Déposer les barres de traction (B).
- Dévisser les vis réglables (C).
- Déposer l'axe du levier d'orientation de l'attelage trois points (D) et poser l'axe d'origine.
- Passer à l'étape 14.



8. Si le tracteur n'est pas équipé d'un attelage trois points :

- Desserrer les quatre vis pour déposer la plaque d'attelage (E).
- Poser la plaque d'attelage et les supports droit et gauche (F) sur le tracteur avec les quatre vis retirées ci-dessus et les deux vis de 5/8 x 1-1/4 in. (G).

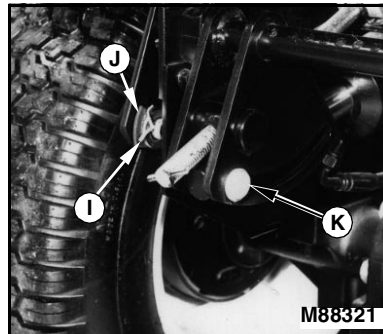


9. Poser les broches (H) sur les plaques de support inférieures et les fixer avec des goupilles.

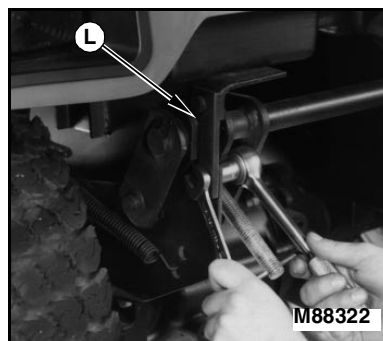
10. Si le tracteur est équipé d'une PdF arrière, retirer le garant de PdF.

PRÉPARATION

11. Retirer la goupille et la rondelle (I) et l'attache de relevage de l'unité de coupe (J) des deux côtés du tracteur.
12. Retirer la goupille et la broche (K).



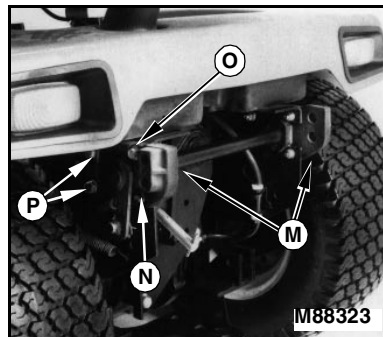
13. Retirer le support du bras oscillant d'orientation (L) de chaque côté du tracteur. Mettre la visserie et les supports de côté.



14. Pose des supports de montage.

• **Tracteurs avec numéro de série 285,001 et supérieur :**

- Fixer les supports de montage (M) avec les vis à embase M8 x 35 (N), M8 x 25 (O), M10 x 35 (P) et les écrous.
- Fixer les attaches de relevage à l'attache du bras oscillant avec les rondelles et les boulons. Voir étape 11 (des goupilles neuves sont fournies).
- Mettre la broche dans le support du bras oscillant. Le fixer avec une goupille (voir étape 12).
- Poser le garant de la PdF.

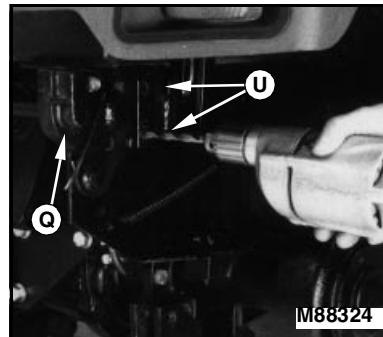
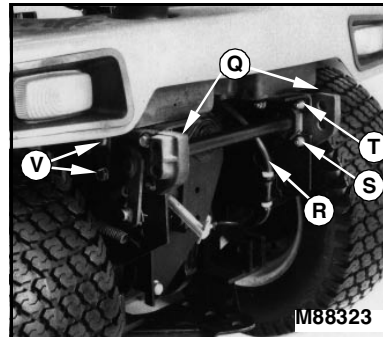


PRÉPARATION

- Tracteurs à numéro de série 285,001 et inférieur :

IMPORTANT : Le dessus des supports de montage (Q) doivent être posés parallèlement au dessus du châssis du tracteur. Ne pas endommager la conduite du hublot de transmission (R) en perçant les trous.

- Poser les vis à embase M8 x 35 (S) et M8 x 25 (T) dans les trous arrière des supports et du châssis du tracteur. Serrer les vis avec des écrous.
- Desserrer les boulons des roues du tracteur. Mettre des chandelles sous l'arrière du châssis. Déposer les roues arrière du tracteur.
- Utiliser le support de montage comme gabarit. Percer deux trous de 11 mm (7/16 In.) (U) de chaque côté du tracteur.
- Mettre les vis à embase M10 x 35 (V) dans les trous des supports de montage et du châssis. Serrer les vis avec des écrous.
- Poser les roues arrière du tracteur. Serrer les boulons à 75 N.m (55 lb-ft). Retirer les chandelles.
- Fixer les attaches de relevage à l'attache du bras oscillant avec les rondelles et les goupilles. Voir étape 11 (des goupilles neuves sont fournies).
- Mettre la broche dans le support de l'axe du levier d'orientation. La serrer avec le boulon (voir étape 12).
- Remettre le garant de la PdF en place.

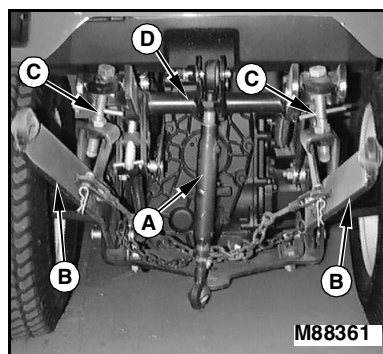


PRÉPARATION

Préparation du tracteur (425, 445 et 455)

1. Arrêter le véhicule sur un terrain plat, jamais sur une pente.
2. Désenclencher la PdF
3. Serrer le frein de stationnement.
4. ARRÊTER le moteur. Retirer la clé de contact.
5. Attendre l'ARRÊT du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.
6. Si le tracteur est équipé d'un attelage trois points :

- Déposer la barre de poussée (A).
- Déposer les barres de traction (B).
- Dévisser les vis de réglage (C).
- Déposer le bras oscillant de l'attelage trois points (D) et poser l'axe d'origine.
- Passer à l'étape 12.

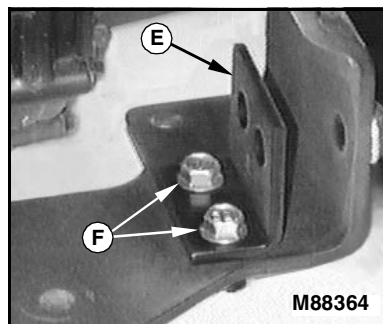


7. Si le tracteur N'est PAS équipé d'un attelage trois points :

IMPORTANT : Des supports et une visserie spéciaux sont nécessaire à la pose de l'ensacheuse sur un tracteur 425, 445 ou 455 NON équipé d'un attelage trois points. Commander les pièces nécessaires à l'installation chez le concessionnaire John Deere.

- Poser le support (E) de chaque côté de la plaque d'attelage avec les vis (F) et écrous fournis.

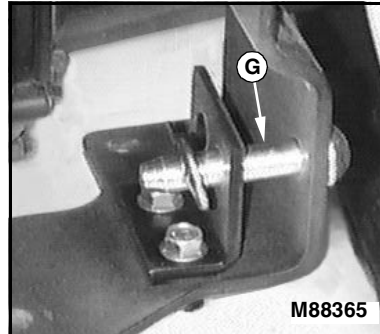
NOTE : Le support sert avec les deux types de plaque d'attelage.



PRÉPARATION

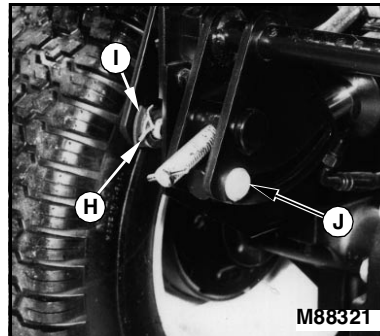
- Poser la broche (G) dans le trou avant de chaque support et le fixer avec une goupille-ressort.

8. Si le tracteur est équipé d'une PdF arrière, retirer le garant de PdF.

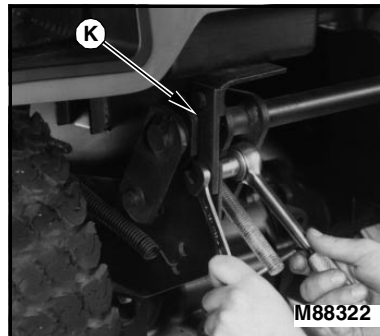


9. Retirer la goupille et la rondelle (H) et l'attache de relevage de l'unité de coupe (I) de chaque côté du tracteur.

10. Retirer la broche (J) et la goupille.

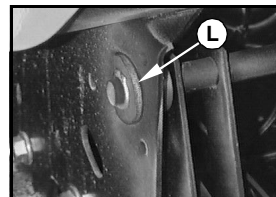


11. Retirer le support du bras oscillant (K) des deux côtés du tracteur. Mettre la visserie et les supports de côté.



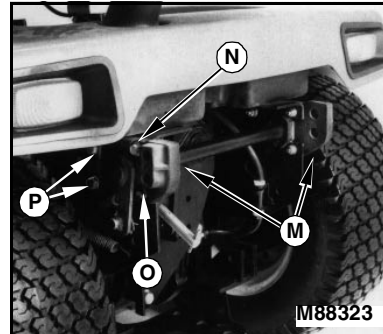
12. Poser les supports de montage.

IMPORTANT : Il peut s'avérer nécessaire de retirer les bagues du bras oscillant (L) et de les meuler légèrement pour permettre la pose des supports de montage.



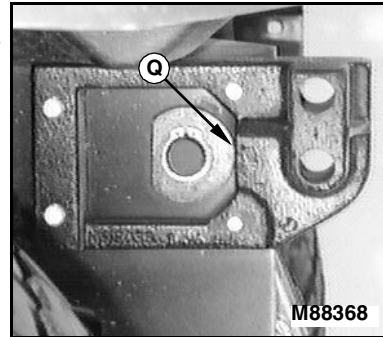
PRÉPARATION

- Fixer les supports de montage (M) sans les serrer avec les vis à embase M8 x 35 (N), M8 x 25 (O), M10 x S5 (P) et des écrous.



IMPORTANT : Les supports de montage doivent être à ras de l'attelage du tracteur.

- Vérifier si les supports sont à ras de l'attelage. S'ils ne le sont pas, marquer la bague à l'endroit de chevauchement (Q).
- Déposer les supports de montage et meuler l'excès de matériau des bagues.
- Poser les supports et les serrer.
- Fixer les attaches de relevage à l'attache du bras oscillant avec les rondelles et les boulons. Voir étape 10 (des goupilles neuves sont fournies).
- Mettre la broche dans le support du bras oscillant. La fixer avec une goupille (voir étape 11).
- Poser le garant de la PdF.



POSE

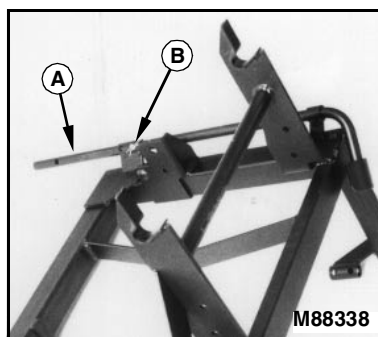
Consigne de sécurité

Stationnement en toute sécurité

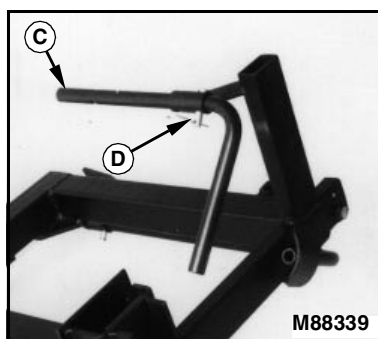
- Arrêter le véhicule sur un terrain plat, jamais sur une pente.
- Désenclencher la PdF
- Serrer le frein de stationnement.
- ARRÊTER le moteur.
- Retirer la clé de contact.
- Attendre l'ARRÊT du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.

Pose de l'ensacheuse

1. Poser les béquilles avant (A) de chaque côté du cadre de l'ensacheuse. Fixer les béquilles avec les broches et les goupilles-ressorts (B).



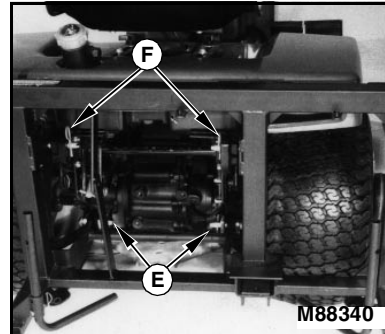
2. Poser les béquilles arrière (C) de chaque côté du cadre. Fixer les béquilles avec une broche et une goupille-ressort (D).



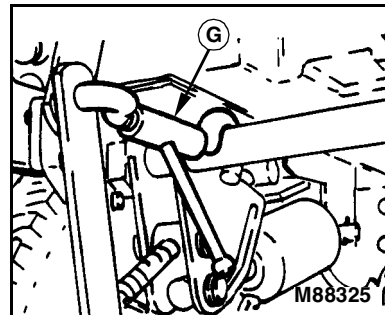
POSE

3. Mettre les points d'attache sur le cadre dans les broches (E) sur les plaques de support inférieures du tracteur.

4. Pousser le cadre vers le haut et le fixer aux supports de montage du tracteur avec des broches et des goupilles-ressorts (F).

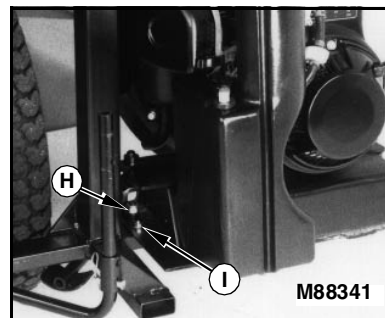


5. Poser le tendeur en option (G) sur le cadre et sur le bras oscillant. Tourner le tendeur jusqu'à ce qu'il soit serré.



6. Mettre le Power-Pak sur le goujon du cadre et le serrer lentement avec l'écrou (H).

7. Poser la vis à tête cassante (I) et la serrer avec un écrou. Serrer l'écrou (H).

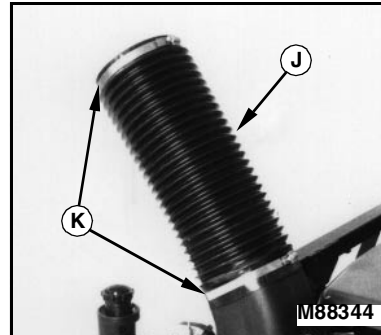


POSE

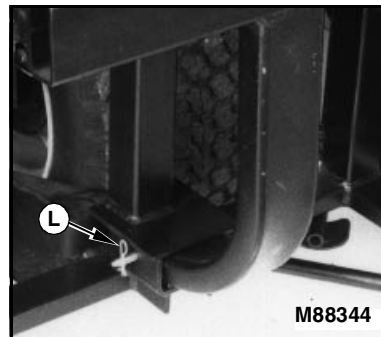
IMPORTANT : Pour les tracteurs 425, 445 et 455, la tuyère est trop courte pour aller de la goulotte d'évacuation au Power-Pak. Commander une tuyère de rechange et la couper à la bonne longueur.

8. Poser la tuyère (J).

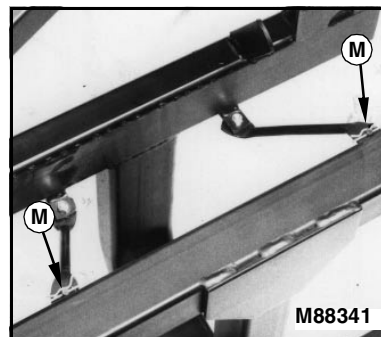
- Poser les colliers (K) sur la tuyère.
- Brancher la tuyère sur la goulotte du souffleur.



9. Poser le support de l'ensacheuse dans le châssis et le fixer avec la broche et la goupille-ressort (L).



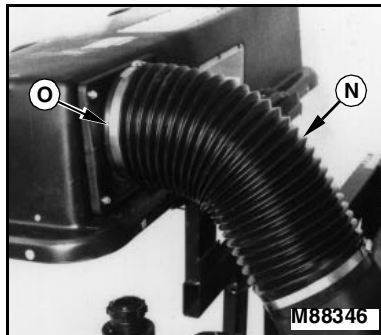
10. Fixer les attaches sur le cadre avec les goupilles-ressort (M).



POSE

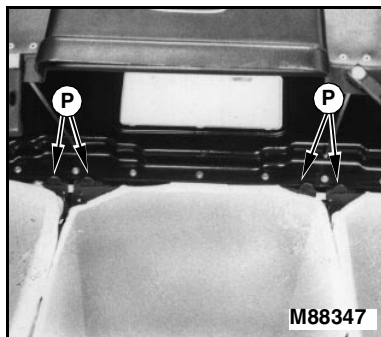
IMPORTANT : Pour les tracteurs 425, 445 et 455, la tuyère est trop courte pour aller de la goulotte d'évacuation au Power-Pak. Commander une tuyère de rechange et la couper à la bonne longueur.

11. Poser la tuyère (N) sur le haut de l'ensacheuse et la fixer avec un collier (O).



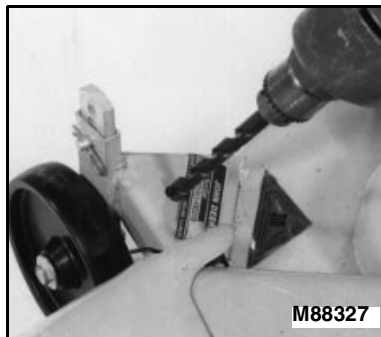
12. Poser les trois sacs sur les pattes de support (P).

13. Les sacs doivent être horizontaux. S'il le faut, tordre les pattes de support.



14. **Carter de 46 pouces uniquement :**

- Situer le point qui se trouve à 30 mm (1-3/16 in.) du côté et à 40 mm (1-5/8 in.) de l'arrière du support de la roulette arrière.
- Percer un trou de 13 mm (1/2 in.).



POSE

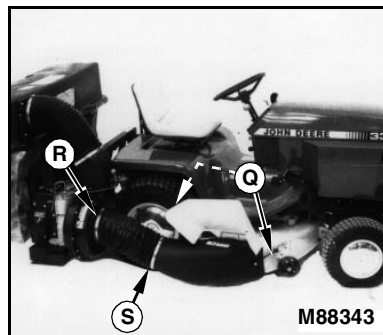
NOTE : Commander la tuyère séparément pour le carter approprié (Consulter le concessionnaire John Deere.)

15. Fixer la tuyère au carter de coupe avec l'attache (Q).

NOTE : Deux attaches sont nécessaires sur les carters de 46 et 50 pouces. Une seule attache est nécessaire sur le carter de 50 pouces.

16. Fixer la tuyère sur le carter avec un collier (R).

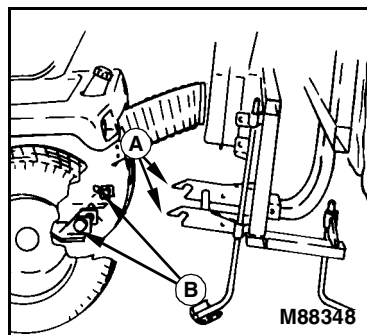
17. Serrer le collier (S).



Pose de l'ensacheuse montée sur le tracteur

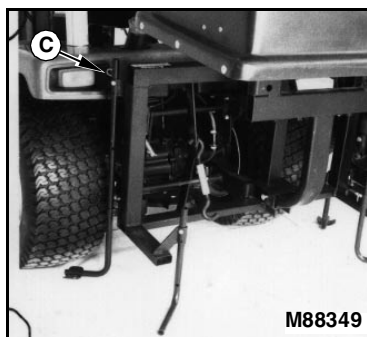
1. Faire reculer le tracteur lentement vers l'ensacheuse. Aligner les deux points d'attache inférieurs de l'ensacheuse (A) avec les broches (B) des plaques de support inférieures du tracteur.

2. Mettre les points d'attache inférieurs de l'ensacheuse sur les broches.



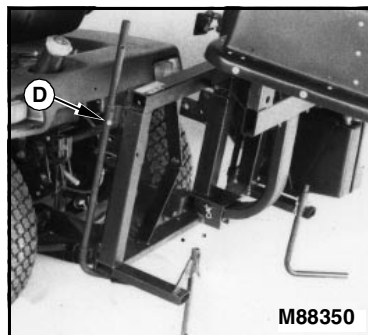
3. Faire basculer l'ensacheuse vers l'arrière.

4. Retirer les goupilles-ressort (C) des deux béquilles avant de chaque côté de l'ensacheuse.

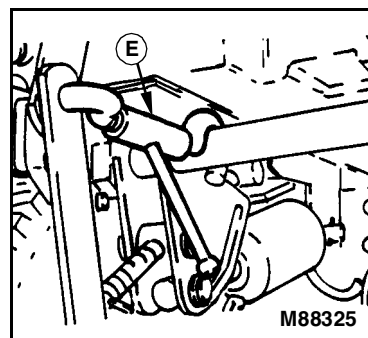


POSE

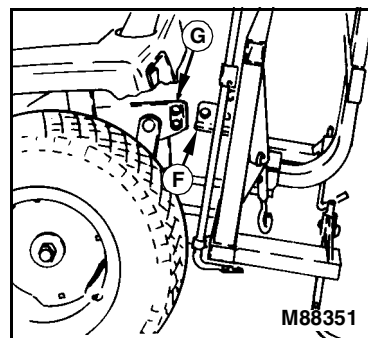
5. Relever les béquilles et les fixer avec une broche et une goupille-ressort (D).



6. Poser le tendeur en option (E), le cadre de l'ensacheuse et l'axe du bras oscillant.



7. Faire tourner le tendeur en option jusqu'à ce que les points de montage supérieurs de l'ensacheuse (F) soient alignés avec les supports de montage du tracteur (G).

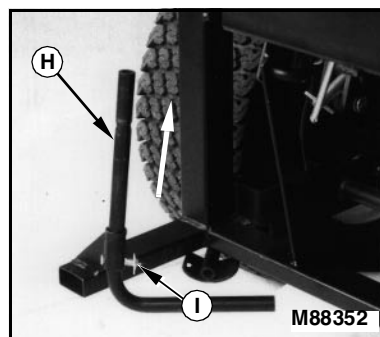


8. Mettre les broches dans les points d'attache supérieurs de l'ensacheuse et les supports de montage du tracteur de l'intérieur vers l'extérieur. Les fixer avec des goupilles-ressort.

9. Desserrer le tendeur en option.

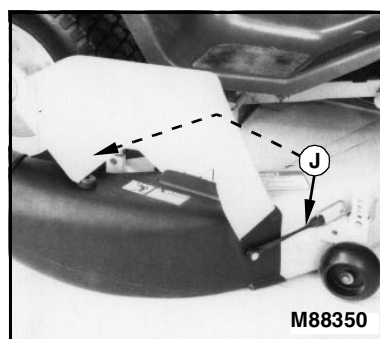
POSE

10. Mettre les goupilles arrière (H) et les fixer avec des broches et des goupilles-ressort (I).



11. Poser la goulotte de l'unité de coupe sur le carter de coupe. Serrer la goulotte avec l'attache (J).

NOTE : Deux attaches sont nécessaires sur les carters de 46 et 60 pouces. Une seule attache est nécessaire sur le carter de 50 pouces.



DÉPOSE

Consigne de sécurité

Stationnement en toute sécurité

- Arrêter le véhicule sur un terrain plat, jamais sur une pente.
- Désenclencher la PdF
- Serrer le frein de stationnement.
- ARRÊTER le moteur.
- Retirer la clé de contact.
- Attendre l'ARRÊT du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.

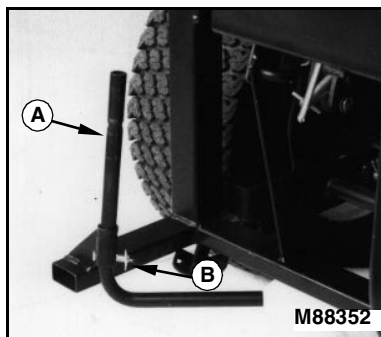
Dépose de l'ensacheuse



AVERTISSEMENT :

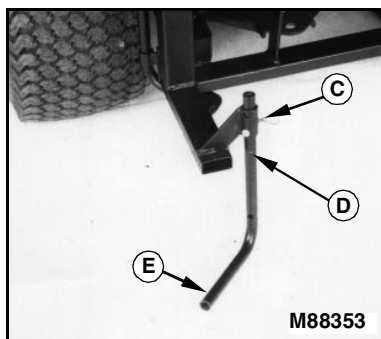
Arrêter le tracteur et les moteurs du Power Pak avant de déposer l'ensacheuse.

1. Retirer la broche et la goupille-ressort (B) de la béquille arrière (A) de chaque côté de l'ensacheuse.



2. Abaisser les béquilles arrière (E) :

- Tracteurs de la série 300 : Fixer les béquilles arrière dans le trou supérieur (C) avec une broche et une goupille-ressort.
- Tracteurs de la série 400 : Fixer les béquilles arrière dans le trou inférieur (D) avec une broche et une goupille-ressort.

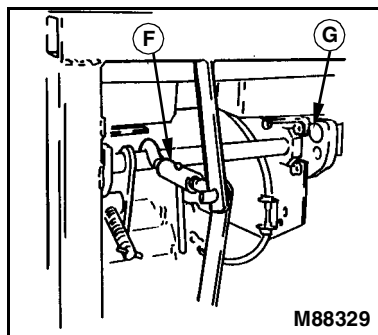


DÉPOSE

3. Faire tourner le tendeur en option (F) jusqu'à ce que la dépose des goupilles-ressort et des broches soit possible (G).

NOTE : Retirer la broche en premier.

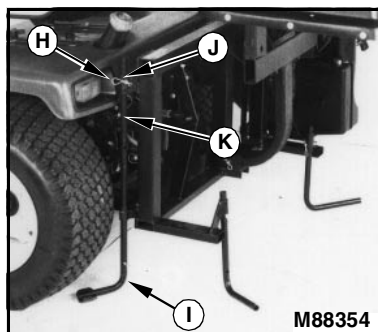
4. Faire tourner le tendeur en option jusqu'à ce qu'il se sépare du tracteur. Laisser le tendeur sur le cadre de l'ensacheuse pendant le remisage.



5. Retirer la goupille-ressort et les broches (H) de chaque béquille avant (I). Abaisser les béquilles avant au sol.

6. Faire basculer l'ensacheuse vers l'arrière. Abaisser les béquilles avant :

- Tracteurs de la série 300 : Fixer les béquilles avant dans le trou supérieur (J) avec une broche et une goupille-ressort.
- Tracteurs de la série 400 : Fixer les béquilles avant en position basse (K) avec une broche et une goupille-ressort.



7. Déposer la goulotte de l'unité de coupe.

8. Faire avancer le tracteur lentement.

9. Mettre les broches et les goupilles-ressort dans le cadre pendant le remisage.



FONCTIONNEMENT

Fonctionnement en toute sécurité

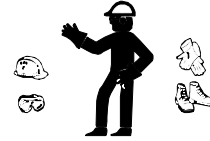
- Arrêter le tracteur et le moteur POWER-PAK avant de vider les sacs.
- Vérifier les freins avant toute utilisation. Les régler ou en faire l'entretien selon le besoin.
- Inspecter la machine avant de s'en servir. S'assurer que la visserie est bien serrée. Réparer ou remplacer les pièces endommagées, usées ou manquantes. S'assurer que les garants sont en bon état et bien fixés. Effectuer tous les réglages avant de commencer le travail.
- Retirer de l'aire de travail tous les objets risquant d'être projetés. Éloigner de l'aire de travail les personnes étrangères au travail et les animaux domestiques. Arrêter la machine si quelqu'un pénètre dans la zone de travail.
- Si la machine heurte un objet, l'arrêter et l'inspecter. Effectuer les réparations nécessaires avant de reprendre le travail. S'assurer que la machine est correctement entretenue et en bon état de fonctionnement.
- NE PAS laisser la machine en marche sans surveillance.
- Travailler uniquement de jour ou sous bon éclairage artificiel.
- NE LAISSER personne, surtout pas les enfants monter sur la machine ou sur le tracteur.
- NE PAS laisser les enfants ou les personnes n'ayant pas reçu la formation nécessaire se servir de la machine.
- Ne pas écouter la radio ou de la musique avec des écouteurs pendant l'utilisation de la machine. Cette activité exige une attention totale.
- Étudier le terrain. Déterminer le meilleur parcours de tonte. Ne pas tondre si la traction ou la stabilité de la tondeuse sont incertaines.
- En premier, tester le terrain avec la PdF désenclenchée et la tondeuse abaissée. Ralentir sur des terrains accidentés.



FONCTIONNEMENT

Vêtements de travail

- Porter des vêtements ajustés au corps et l'équipement de sécurité prévu pour ce genre de travail.
- Un niveau sonore élevé peut entraîner des troubles auditifs allant jusqu'à la surdité ; porter des protège-oreilles du type bouchon par exemple.



Prévention des blessures par les lames

Avant de démonter ou de régler l'unité de coupe :

- DÉSENCLANCHER la PdF pour arrêter les lames.
- ARRÊTER le moteur.
- SERRER le frein de stationnement.
- Retirer la clé de contact.
- Attendre que les lames soient ARRÊTÉES.
- Garder les mains, les pieds et les vêtements éloignés du carter de coupe quand le moteur tourne. Garder le couvercle de la trémie abaissé.
- DÉSENCLANCHER la PdF pour arrêter les lames quand l'unité de coupe n'est pas utilisée.
- NE PAS faire fonctionner une ensacheuse si le récupérateur d'herbe n'est pas en place et le couvercle de la trémie abaissé.



Protection des enfants

- Avant de reculer : Regarder derrière la machine s'il y a des enfants.
- NE PAS transporter d'enfants sur le tracteur ou sur l'ensacheuse.



FONCTIONNEMENT

Ensachage en toute sécurité

Lire TOUTES les affichettes ATTENTION et DANGER apposées sur les accessoires.

Avant de poser ou de déposer les sacs :

- Arrêter la tondeuse.
- DÉSENCLANCHER la PdF.
- Arrêter le moteur.

Ne pas laisser de résidus de coupe dans les sacs : vider les sacs dès qu'ils sont pleins.

Conduire sur les pentes avec prudence :

- Vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins.
- Ne pas tondre sur les pentes raides.
- Ralentir avant de tourner.
- Éviter les démarrages et les arrêts brusques.
- Éviter les trous, les rochers et les racines.
- Tondre de haut en bas d'une pente – jamais en travers.
- Ne jamais garer la tondeuse/ensacheuse sur une pente.

Débit d'air

L'ensacheuse exige un grand débit d'air allant de la tondeuse aux sacs pour fonctionner convenablement. Pour accroître le débit :

- La tuyère de l'ensacheuse, le couvercle de la trémie, la grille, les sacs et le dessous de l'unité doivent être propres.
- Laisser la manette de commande des gaz en position RAPIDE mais avancer lentement.
- L'arrière du carter doit être plus haut que l'avant mais pas de plus de 13 mm (1/2 in.).
- Tondre en position haute.
- Remplacer les lames émoussées ou endommagées.
- Poser des rebords en option (si disponibles).

FONCTIONNEMENT

Conseils de tonte

Lors de la première tonte d'un terrain, conduire LENTEMENT et régler la hauteur de coupe sur position HAUTE de manière à pouvoir :

- Étudier le terrain.
- Déterminer le meilleur parcours de coupe.
- Éviter de heurter des obstacles dissimulés dans l'herbe.

Ne tondre l'herbe que quand elle est sèche : l'herbe mouillée peut bourrer la tondeuse et laisser une traînée d'herbe sur son passage.

Tondre souvent : les résidus de coupe courts se décomposent rapidement.

Pour obtenir les meilleurs résultats, tondre à plein régime.

Régler la vitesse de déplacement la mieux adaptée aux conditions :

- Avancer LENTEMENT dans l'herbe haute et épaisse.
- Un déplacement trop RAPIDE peut produire des bandes ou une coupe irrégulière : ralentir.
- Avancer à une vitesse MODÉRÉE pour tondre une herbe peu épaisse.
- Avancer rapidement UNIQUEMENT lorsque la tondeuse n'est pas utilisée.

La plupart des professionnels recommandent de tondre haut et souvent. Si l'herbe est tondue trop à ras, on risque de tuer le gazon et de favoriser la croissance de mauvaises herbes.

Ralentir avant les virages. Les virages serrés et rapides risquent de racler le sol et d'arracher le gazon.

Tonte des bordures

- Contourner les arbres, les buissons, etc. par le côté gauche.
- Conduire lentement. Éviter de heurter les arbres, les buissons, etc.
- Si le terrain monte autour d'un arbre ou d'un buisson, il peut être préférable d'attaquer la côte de face en direction de l'arbre ou du buisson pour éviter d'arracher l'herbe.

FONCTIONNEMENT

Prévention du scalpage

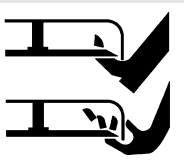
- Se concentrer sur le travail pendant la conduite.
- Si la tondeuse arrache l'herbe facilement, il se peut que la hauteur de coupe soit insuffisante pour les conditions du terrain, particulièrement sur une pelouse ayant de nombreux petits monticules ou crêtes.
- Les roulettes arrière (si équipée) doivent être correctement réglées.
- Conduire à angle droit au-dessus des crêtes et à travers les fossés peu profonds, et non pas en diagonale.

Maintenir les lames bien affûtées : des lames émoussées déchirent l'herbe dont les extrémités brunissent.

Vérifier la régularité de la coupe. Si la coupe est irrégulière :

- L'unité de coupe n'est peut-être pas horizontale.
- Ralentir avant les virages.
- Affûter souvent les lames.
- Ajuster les roulettes.

Prévention du bourrage

 AVERTISSEMENT : 	Pour éviter les blessures par les lames, ne pas essayer de débarrasser la tuyère d'évacuation lorsque le moteur tourne.
---	--

Si la tondeuse laisse des traînées de résidus de coupe, voir si la tuyère est engorgée ou si les sacs sont pleins.

Si l'herbe s'accumule devant la sortie de la tuyère d'évacuation, s'assurer que la tuyère de l'ensacheuse n'est pas obstruée.

FONCTIONNEMENT

Descente de la machine pour inspecter ou débourrer la tuyère ou l'ensacheuse



AVERTISSEMENT : Pour éviter de graves blessures, effectuer les étapes ci-dessous avant de quitter le siège du tracteur pour inspecter ou débourrer la tuyère ou l'ensacheuse.

- ARRÊTER la tondeuse ou le tracteur.
- SERRER le frein de stationnement.
- DÉSENCLENER la Pdf : enfoncer le levier de Pdf OU le tirer vers l'arrière.
- Tirer la manette de commande des gaz en position LENTE.
- ARRÊTER le moteur. Retirer la clé de contact.
- Attendre l'arrêt de toutes les pièces mobiles.

Inspection et déboufrage de la tuyère ou de l'ensacheuse



AVERTISSEMENT : Pour éviter les blessures par les lames, ne pas essayer de déboufrer la tuyère d'évacuation lorsque le moteur tourne.



Pour déboufrer :

1. Ouvrir le couvercle de la trémie. Vérifier la sortie de la tuyère.
2. Détacher la tuyère du carter de l'unité de coupe. Vérifier l'entrée de la tuyère.
3. Inspecter le dessous le carter de l'unité de coupe et l'intérieur du Power Flow.

FONCTIONNEMENT

Remplissage des sacs

Vérifier souvent le niveau des résidus de coupe.

Quand les résidus de coupe atteignent la fenêtre du couvercle de la trémie, vider les sacs pour éviter le bourrage de la tuyère.

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 débit d'air est réduit.

Sur les pentes, vider les sacs lorsqu'ils sont à moitié pleins pour éviter le basculement.



Conseils pour l'ensachage



AVERTISSEMENT :

Pour éviter les blessures par les lames, ne pas essayer de déboucher la tuyère d'évacuation lorsque le moteur tourne.

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

N'ensacher l'herbe que lorsqu'elle est sèche, l'herbe mouillée engorge la tuyère et l'ensacheuse.

Maintenir le couvercle de l'ensacheuse fermé.

Enlever les cailloux, les pierres, les branches et tous les autres débris avant de tondre et d'ensacher. Couper l'herbe plus haut que prévu lors du premier passage pour exposer les obstacles dissimulés dans l'herbe qui pourraient endommager la tondeuse ou l'ensacheuse.



FONCTIONNEMENT

IMPORTANT : Ne pas laisser de résidus de coupe dans les sacs :

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

Ne jamais laisser d'herbe ou de feuilles dans les sacs du jour au lendemain ou pour de plus longues périodes. L'humidité détériore les sacs et les résidus de coupe humides peuvent provoquer 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. Les résidus de coupe font un excellent compost. Ils peuvent servir de paillis dans les plates-bandes ou près des fleurs, des buissons ou des arbres.

Il est possible de mettre des sacs en plastique dans les sacs en toile pour faciliter l'élimination de l'herbe et des feuilles. Utiliser des sacs de 120 litres (33 gallons).



NOTE : Rabattre les sacs en plastique sur les sacs en toile pour pouvoir les fermer lorsqu'ils sont pleins.

Fermer les sacs en plastique puis déposer les sacs en toile et les coucher sur le sol, les saisir par l'anse sous le sac et les secouer pour faire sortir les résidus de coupe.

IMPORTANT : L'ensacheuse dépasse de la machine. Veiller à ne pas heurter les bâtiments ou les arbres dans les virages.

FONCTIONNEMENT

Ouverture du couvercle

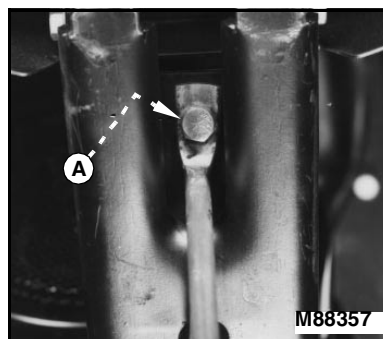
1. Tirer la sangle vers le bas et la sortir du crochet.



Réglage du crochet du couvercle

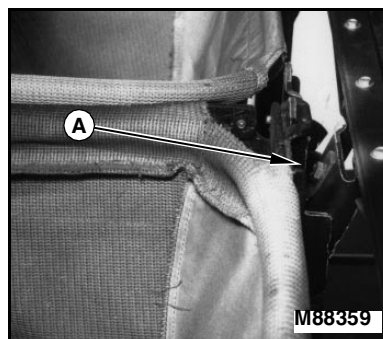
NOTE : La sangle doit pouvoir s'allonger entre 19 et 25 mm (3/4 et 1 in.).

1. Desserrer la vis (A) et déplacer le crochet vers le haut ou vers le bas selon le besoin. Serrer la vis.
2. S'il le faut, poser une ou plusieurs rondelles entre le crochet et le support du sac pour un réglage correct.



Nettoyage des montants

1. Nettoyer l'herbe et les feuilles des montants (A).



FONCTIONNEMENT

Transport du tracteur équipé de l'ensacheuse

IMPORTANT : Ne pas tirer le tracteur et l'ensacheuse avec un autre véhicule.

- Transporter le tracteur équipé de l'ensacheuse sur une remorque appropriée.
- Le tracteur et l'ensacheuse ne sont pas conçus pour être utilisés sur route.
- Ne pas traverser une route sans le signe Véhicule Lent pour aller d'une zone de travail à l'autre.

PIÈCES DE RECHANGE

NOUS RECOMMANDONS l'emploi des pièces de rechange et des lubrifiants de haute qualité proposés par John Deere.

LES RÉFÉRENCES DES PIÈCES POUVANT CHANGER, utiliser les références citées ci-dessous à la commande. Si un numéro a changé, le concessionnaire connaîtra le numéro le plus récent.

A LA COMMANDE, votre concessionnaire John Deere aura besoin du numéro de série de la machine. Il s'agit du numéro inscrit dans la section **INTRODUCTION** section au début de ce manuel.

Description	Référence
Goulotte du souffleur	N199380
Sacs	AM101602

(Les numéros de références peuvent être modifiés sans préavis. Les références sont différentes à l'extérieur des États-Unis)

DÉPANNAGE

Utilisation du tableau de dépannage

En présence d'un problème ne figurant pas dans ce tableau, s'adresser au concessionnaire John Deere.

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

L'HERBE N'EST PAS COMPLÈTEMENT RAMASSÉE	Ne tondre l'herbe que lorsqu'elle est sèche.
	Ralentir.
	Régler le régime du moteur du Power-Pak.
	Vider les sacs.
	Nettoyer la grille de la trémie.
	Débourrer la tuyère.
	Vérifier le fil des lames.
	Faire tourner le moteur à pleins gaz.
	Voir si la courroie est usée ou patine.
TUYÈRE ET SOUFFLEUR DE RAMASSAGE OBSTRUÉS	Ne tondre l'herbe QUE lorsqu'elle est sèche.
	Vider les sacs.
	Nettoyer la grille de la trémie.
	Ralentir.
	Arrêter la tondeuse lorsque les sacs sont pleins, vérifier les sacs et la trémie plus fréquemment.

REMISAGE

Dépose et remisage

1. Suivre les instructions du Livret d'entretien de la tondeuse ou du tracteur concernant les procédures d'arrêt et de stationnement.

	AVERTISSEMENT : 	Le cadre, le carter de la tondeuse et les lames ont des arêtes tranchantes. Porter des gants ou les envelopper d'un chiffon pour éviter de graves blessures.
---	---	---

1. Poser les lames ordinaires et serrer les vis à 60-70 N.m (50-58 lb-ft).
2. Détacher la tuyère de l'ensacheuse du carter de coupe de la tondeuse et de la trémie.
3. Déposer les sacs, la broche et le montant avec le couvercle de la trémie.
4. Remiser l'ensacheuse dans un endroit sec.

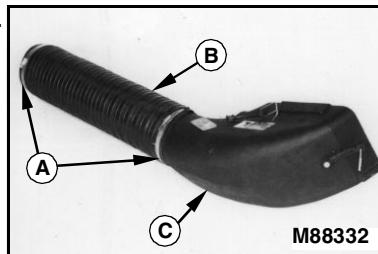
MONTAGE

Montage de l'ensacheuse

NOTE : La tuyère (C) peut être commandée séparément pour le carter approprié (Consulter le concessionnaire John Deere.)

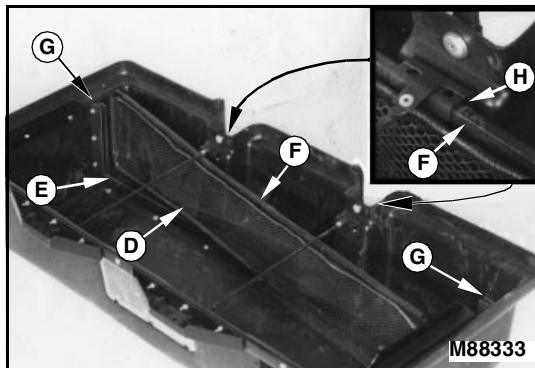
1. Poser les colliers (A) sur la tuyère (B).

2. Poser la tuyère (C) sur la goulotte et la fixer avec un collier.



3. Poser la grille (D) dans le couvercle de la trémie :

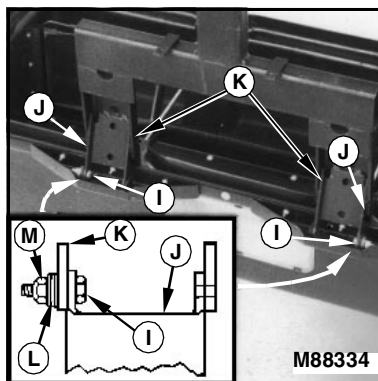
- Poser la grille (D) derrière le rebord (E) de manière à ce que le rebord plat en plastique (F) soit en face de l'avant du couvercle.
- Faire glisser le cadre de la grille dans les rainures (G).



- Mettre le rebord en plastique (F) dans les ergots (H).

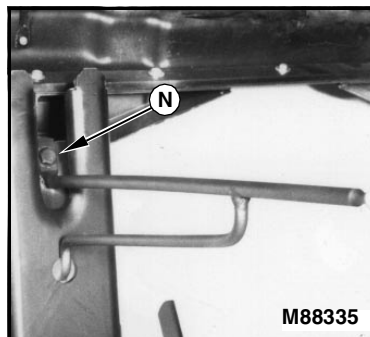
4. Fixer le couvercle sur le support :

- Poser les vis 5/16 x 1 in. (I) dans le couvercle.
- Poser les supports (J) et les charnières (K). Poser les vis depuis l'intérieur.
- Poser quatre rondelles élastiques (L) sur les vis, le côté concave des rondelles du côté de la charnière.
- Serrer les vis avec des écrous (M).

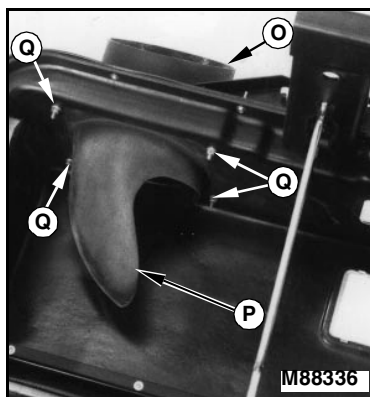


MONTAGE

5. Poser deux crochets sur le montant. Fixer les crochets avec des vis 5/16 x 1 in. (N), une rondelle 0.344 x 1 x 0.134 in. et un écrou. La rondelle doit se trouver entre l'écrou et le montant. Serrer les écrous.

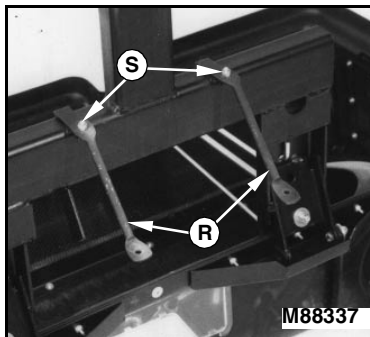


6. Poser la tuyère (O) sur la face extérieure du couvercle. L'ouverture intérieure (P) doit être en face du milieu du couvercle.



7. Fixer la tuyère avec quatre vis M6 x 35 (Q), huit rondelles et des écrous de blocage. Placer des rondelles sous les têtes des vis et sous les écrous.

8. Fixer les attaches (R) avec des vis M6 x 16 et des écrous (S). Serrer les écrous jusqu'à ce qu'il n'y ait plus que 2 ou 3 tours de filetage visibles. Les tiges doivent pouvoir tourner librement.



CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques

Contenance du sac (approximative)	0,35 mètre cube (10 bu.)
Poids (Power Pak inclus)	54,4 kg (120 lb.)
Hauteur hors tout	915 mm (36 in.)
Largeur hors tout	1420 mm (56 in.)

(Les caractéristiques et la conception peuvent être modifiées sans préavis)

INDEX

A

Affichettes de sécurité 1

B

Bourrage, Prévention 23

C

Caractéristiques 3, 34

Caractéristiques, Tracteur 3

Conseils de tonte 22

Couvercle, Ouverture 27

Crochet du couvercle, Réglage 27

E

Ensachage en toute sécurité 21

Ensacheuse, Débit d'air 21

Ensacheuse, Dépose 17

Ensacheuse, Montage 32

Ensacheuse, Pose 10

L

Lest 3

M

Montants, Nettoyage 27

P

Pose de l'ensacheuse 14

Préparation du tracteur (425, 445 et 455) 7

Préparation du tracteur (Séries 300, 420 et 430) 4

R

Remisage, Dépose 31

INDEX

S

Sacs, Remplissage	25
Scalpage, Prévention	23
Sécurité, Dépose	17
Sécurité, Fonctionnement	19
Sécurité, Pose	10

T

Tableau de dépannage	30
Tonte des bordures	22
Transport du tracteur équipé de l'ensacheuse	28
Tuyère ou ensacheuse, Descente de la machine pour inspection ou débouillage	24
Tuyère ou ensacheuse, Inspection et débouillage	24

NOTES

NOTES

NOUS VOUS AIDONS À FAIRE VOTRE TRAVAIL

Pièces détachées John Deere

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

Nous disposons d'un important stock de pièces en tout genre pour répondre sans délai à tous les besoins.



Outillage adéquat

Nos techniciens disposent d'appareils de mesure et d'outils de précision leur permettant de déceler toute défaillance et d'y remédier rapidement pour éviter toute perte de temps, donc d'argent.

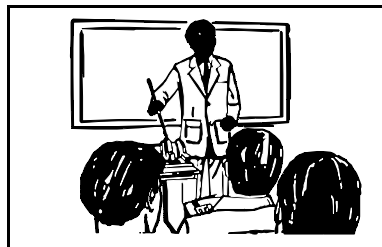


Personnel après-vente qualifié

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

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

L'apprentissage des méthodes d'entretien les plus récentes vient parfaire leurs connaissances. Une base solide sur laquelle on peut compter !



Service rapide

Notre objectif est de prêter assistance de façon rapide et efficace et surtout « où » et « quand » cela est nécessaire.

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

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



