

Système de ramassage à 3 sacs pour les tondeuses automotrices des Séries 50 & 55



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

Système de ramassage à 3 sacs pour les tondeuses
automotrices des Séries 50 & 55

OMM79928 Edition E8 French

John Deere Horicon Works
OMM79928 Edition E8

LITHO IN U.S.A.
FRENCH



Introduction

Merci d'avoir acheté un produit John Deere.

Lisez attentivement ce livret pour apprendre à utiliser et à effectuer correctement l'entretien de votre machine. Respectez cette règle pour éviter tout risque de blessure ou d'endommagement du matériel.

Ce livret doit être considéré comme faisant partie de la machine en permanence et doit rester avec la machine lorsque celle-ci est vendue.

Les mesures qui apparaissent dans ce livret sont données en unités métriques uniquement.

Le côté droit et le côté gauche de la machine s'entendent en regardant dans la direction dans laquelle elle se déplace en marche avant.

Inscrivez les numéros d'identification dans la section des spécifications. Inscrivez exactement tous les numéros pour permettre de retrouver la machine en cas de vol. Votre concessionnaire a également besoin de ces numéros lorsque vous commandez des pièces de rechange. Si ce livret est laissé avec la machine, conservez également ces numéros d'identification dans un lieu sûr ailleurs que dans la machine.

La garantie fait partie du programme de soutien de la production mis en œuvre par John Deere, au profit des clients qui utilisent et effectuent l'entretien de leur matériel conformément aux descriptions qui apparaissent dans ce livret. La garantie est expliquée sur le certificat de garantie que votre concessionnaire a dû vous remettre.

Cette garantie vous fournit l'assurance que John Deere soutiendra ses produits si des défauts apparaissent pendant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere fournit aussi des perfectionnements sur le lieu de travail, souvent sans frais pour le client, même si le produit n'est plus couvert par la garantie. La garantie sera annulée et les perfectionnements sur le lieu de travail seront refusés si le matériel est utilisé de manière abusive ou s'il a été modifié de façon à faire passer les performances au-delà de celles prévues par les spécifications d'origine. Tout réglage du niveau d'alimentation en carburant non conforme aux spécifications ou l'utilisation de tout autre moyen pour augmenter la puissance des machines entraînera une telle action.

Il se peut que **les numéros des pièces de rechange** soient différents hors des U.S.A. Adressez-vous à votre concessionnaire John Deere.



Tous les renseignements, illustrations et spécifications qui apparaissent dans ce livret sont basés sur les renseignements les plus récents disponibles au moment de la publication. John Deere se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Sécurité

CONSEILS DE SECURITE

1. Seul le conducteur doit être autorisé à se trouver sur la tondeuse automotrice. Ne transportez personne.

2. Utilisez prudemment le système de ramassage :

—Arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice et le moteur auxiliaire avant de vider le système de ramassage.

—Assurez-vous que toutes les goulottes et que tous les tuyaux flexibles sont en place.

—Abaissez le système de ramassage jusqu'au niveau du sol lorsque vous ne l'utilisez pas.

—Videz le système de ramassage avant de le transporter.

—Videz les sacs à la fin de chaque journée de travail.

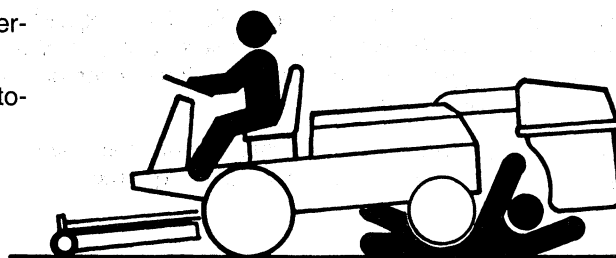
—N'utilisez pas le système de ramassage sauf s'il est attaché à la tondeuse automotrice.

3. Ne modifiez pas la machine. Toutes les modifications non autorisées peuvent affecter le fonctionnement et/ou la sécurité ainsi que la durée de service de la machine.

PROTEGEZ LES ENFANTS

—Avant de reculer : Vérifiez qu'il n'y a pas d'enfants derrière la machine.

—Ne laissez pas les enfants monter sur la tondeuse automotrice ni sur le système de ramassage.



M61002

EVITEZ DE CAPOTER

—Ralentissez avant de tourner.

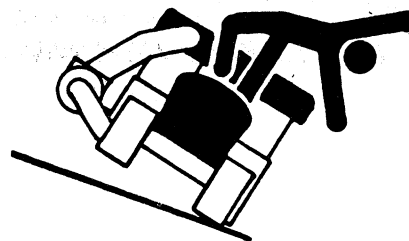
—N'utilisez pas le système de ramassage près d'un fossé ou d'un remblai.

—Evitez les trous, les pierres ou les racines.

—Sur les pentes, conduisez de haut en bas et non pas en travers.

—Evitez de stationner sur les pentes.

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



M61051

EVITEZ D'ETRE BLESSE PAR DES OBJETS PROJETES

—Enlevez de la zone à tondre tous les objets pouvant être projetés.

—Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone de travail.

—Arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice et le moteur auxiliaire avant de vider le système de ramassage.

—Veillez à ce que tous les garants, toutes les goulottes et tous les tuyaux flexibles soient en place.



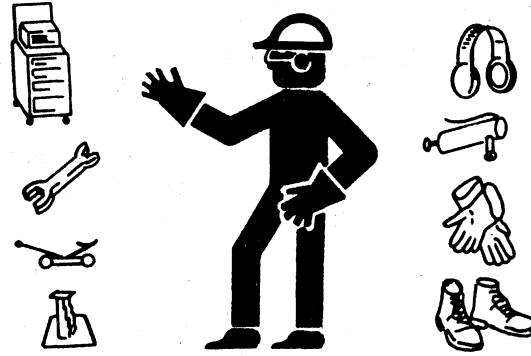
M41423

PORTEZ DES VETEMENTS DE PROTECTION

Portez des vêtements ajustés et un équipement de protection adapté au type de travail.

Toute exposition prolongée à un niveau de bruit intense peut causer une perte de l'acuité auditive.

Portez un dispositif de protection correct comme des protège-oreilles ou des bouchons protège-tympons pour vous protéger contre les bruits intenses ou déplaisants.



TS206

OBSERVEZ LES INSTRUCTIONS DE SECURITE

Lisez attentivement tous les messages de sécurité qui apparaissent dans ce livret et sur les affichettes de sécurité de la machine. Observez les recommandations et les procédures qu'ils contiennent.

Maintenez les affichettes de sécurité en bon état. Remplacez les affichettes endommagées ou manquantes.

! ATTENTION

- LE SAC S'USE ET SE DECHIRE.
- VERIFIEZ FREQUEMMENT LE SAC, AU BESOIN, REMPLACEZ-LE.
- UTILISEZ UN SAC JOHN DEERE OU EQUIVALENT POUR VOUS CONFORMER AUX NORMES DE SECURITE.

Sur les sacs



Sur la manche de la tondeuse



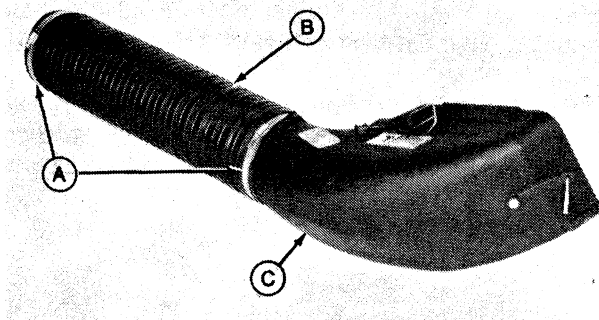
Sur le couvercle des sacs de ramassage

M61004

Installation/Dépose

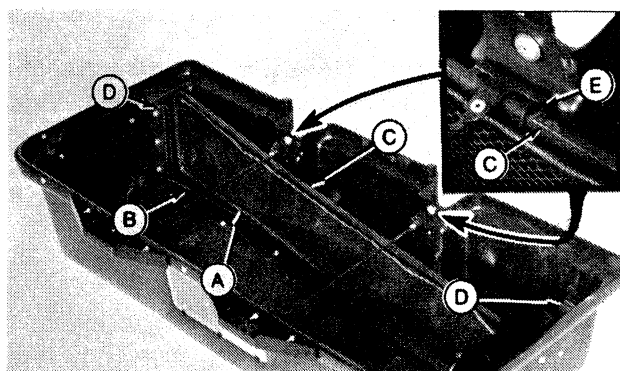
ASSEMBLAGE DU SYSTEME DE RAMASSAGE

1. Sur les tondeuses de 127 cm, coupez le tuyau flexible pour qu'il mesure 1170 mm. Sur les tondeuses de 152 cm, utilisez-le tel qu'il est.
2. Placez les colliers (A) sur le tuyau flexible (B).
3. Placez le tuyau flexible sur la manche (C) et fixez-le à l'aide du collier.



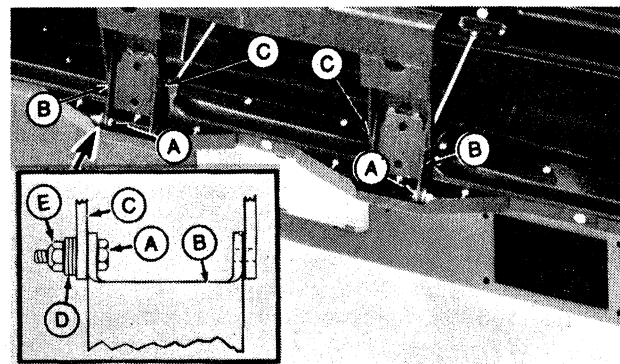
M43147

4. Installez la grille (A) dans le couvercle de sac :
 - Placez la grille (A) derrière le bord (B). Placez le côté plat de la bordure en plastique (C) vers l'avant du couvercle du sac.
 - Glissez le cadre de la grille dans les gorges (D).
 - Insérez la bordure en plastique (C) dans les crans (E) en la tordant.



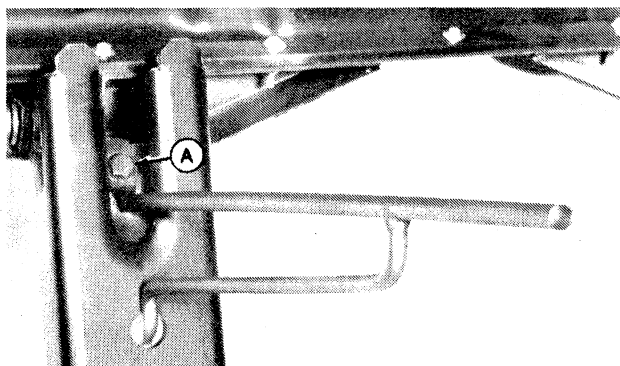
M61005

5. Fixez le couvercle de sac sur le support :
 - Placez les vis hex 5/16 x 1 po. (A) à travers les supports du sac (B) et les charnières (C). Installez les vis hex par l'intérieur.
 - Placez les quatre rondelles élastiques (D) sur les vis hex. Le côté bombé des rondelles doit être dirigé vers la charnière.
 - Fixez les vis hex à l'aide des écrous de blocage (E).



M61006

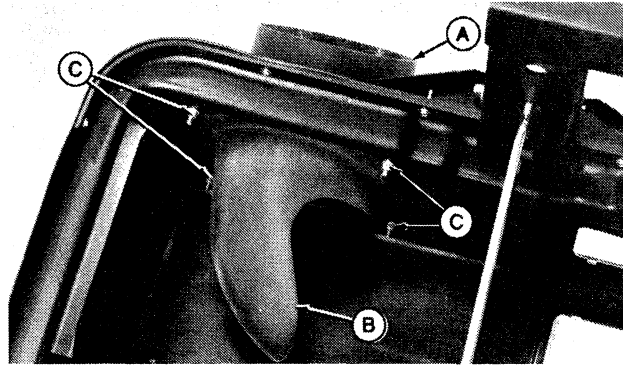
6. Installez les deux loquets de blocage sur le support. Fixez-les à l'aide de la vis hex 5/16 x 1 po. (A), de la rondelle 0,344 x 1 x 0,134 po. et de l'écrou de blocage. La rondelle doit se trouver entre l'écrou de blocage et le support. Serrez les écrous de blocage.



M43152

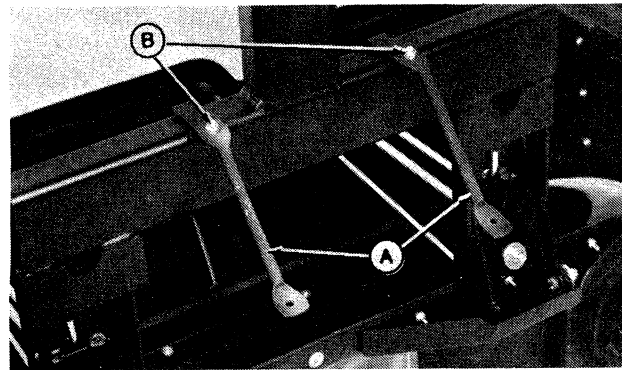
7. Installez la goulotte d'admission (A) sur le couvercle de sac par le côté extérieur. L'orifice intérieur (B) doit se trouver en face de la partie centrale du couvercle de sac.

8. Fixez la goulotte d'admission à l'aide des quatre vis hex M6 x 35 (C), des huit rondelles et des écrous de blocage à embase. Placez quatre rondelles sous les têtes des vis hex et quatre rondelles sous les écrous de blocage.



M40643

9. Fixez les tirants (A) sur le cadre à l'aide des vis hex M6 x 16 et des écrous de blocage (B). Serrez les écrous de blocage jusqu'à ce que deux ou trois filets soient visibles. Les tirants doivent pouvoir pivoter.



M40644

CARACTERISTIQUES REQUISES DES TONDEUSES AUTOMOTRICES

1. La tondeuse automotrice doit être équipée d'un attelage 3 points de la catégorie 1.

2. Les tondeuses automotrices 655, 755 et 855 doivent être équipées du vérin hydraulique d'arbre de relevage central. Ceci empêche le système de ramassage de monter ou de descendre chaque fois que vous relevez ou abaissez la tondeuse.

3. Les tondeuses automotrices 650 et 750 doivent être équipées d'un attelage 3 points à mise de niveau par chaîne.

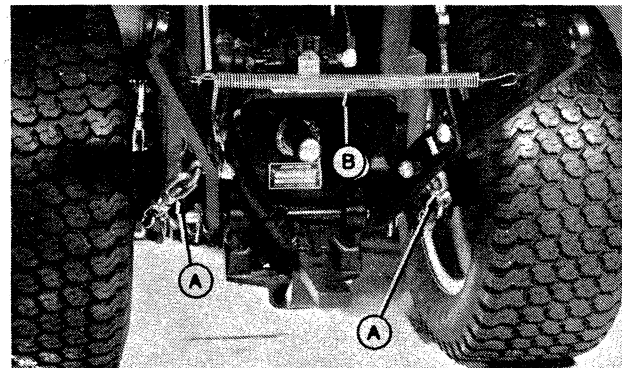
4. Installez au moins trois masses d'alourdissement à l'avant pour maintenir le contrôle de la direction et la stabilité.

5. La tondeuse automotrice doit être équipée d'une tondeuse de 127 ou de 152 cm.

INSTALLATION DU SYSTEME DE RAMASSAGE

REMARQUE : Placez l'attelage trois points à la position rigide lorsque vous installez le cadre des trois sacs.

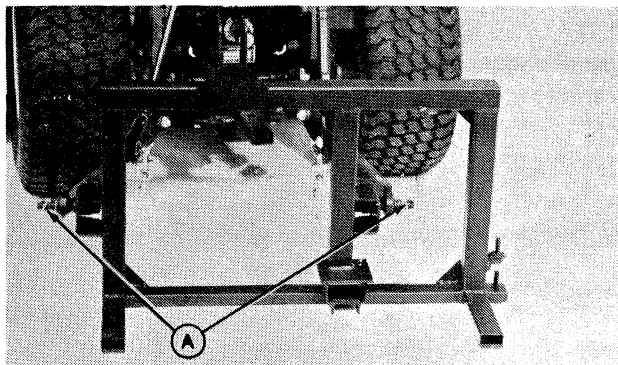
1. Déposez les chaînes de stabilisation (A) et le ressort (B) des tirants.



M40631

2. Abaissez complètement l'attelage 3 points à l'aide du levier de commande d'arbre de relevage de la tondeuse automotrice.

3. Fixez les axes du cadre sur les tirants à l'aide des goupilles instantanées (A).

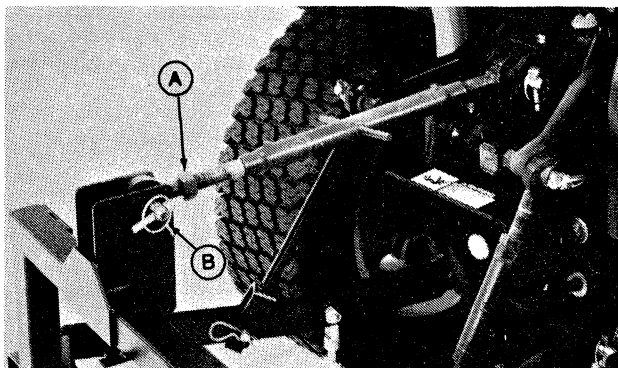


M40632

4. Desserrez l'écrou de blocage (A) sur la barre de poussée de la tondeuse automotrice.

5. Réglez la barre de poussée jusqu'à ce que vous puissiez la fixer sur le cadre à l'aide de l'axe et de l'axe instantané (B).

6. Attachez les chaînes de stabilisation sur les tirants. Réglez les tendeurs des chaînes de stabilisation jusqu'à ce que l'attelage 3 points ne puisse plus osciller transversalement. Reportez-vous à l'étape 1.



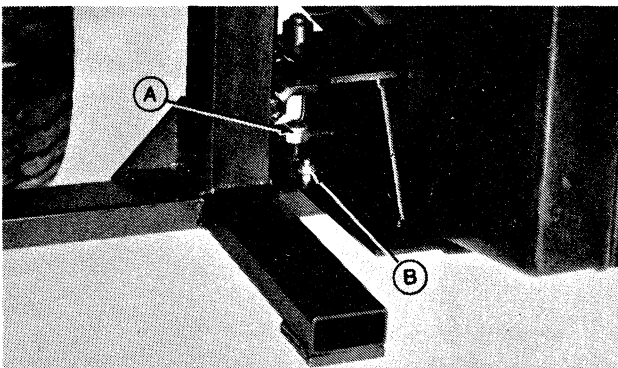
M40633

7. Installez le moteur auxiliaire :

—Placez le moteur auxiliaire sur le goujon du cadre et fixez-le sans le serrer complètement à l'aide de l'écrou (A).

—Relevez légèrement le cadre à l'aide du levier de commande d'arbre de relevage de la tondeuse automotrice.

—Installez le boulon de cisaillement (B) et fixez-le à l'aide de l'écrou de blocage. Resserrez l'écrou (A).

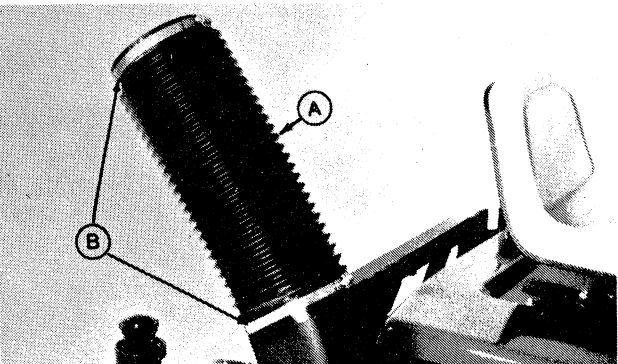


M40635

8. Installez la manche (A) :

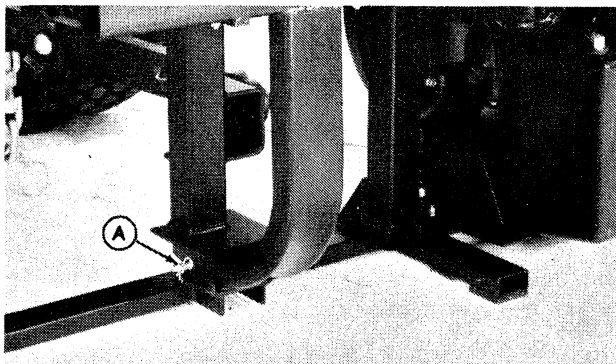
—Placez les colliers du tuyau flexible (B) sur la manche.

—Installez la manche sur la goulotte de la soufflante et fixez-la à l'aide du collier.



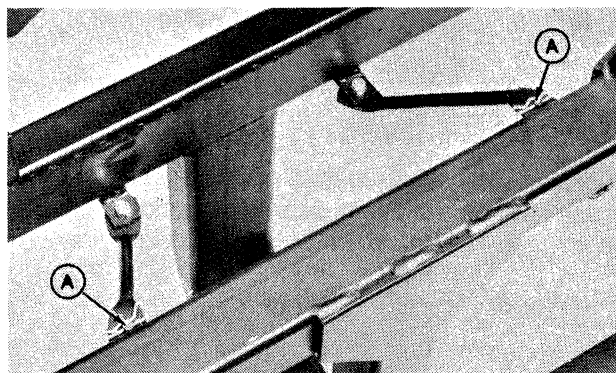
M61012

9. Installez le support du dispositif d'ensachage sur le cadre et fixez-le à l'aide de l'axe et de la goupille élastique (A).



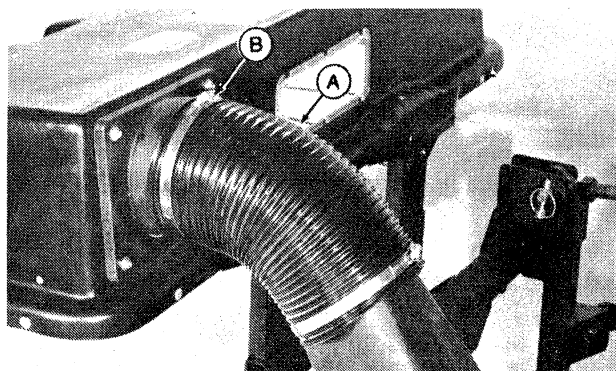
M40637

10. Fixez les tirants de raccordement sur le cadre à l'aide des goupilles élastiques (A).



M40638

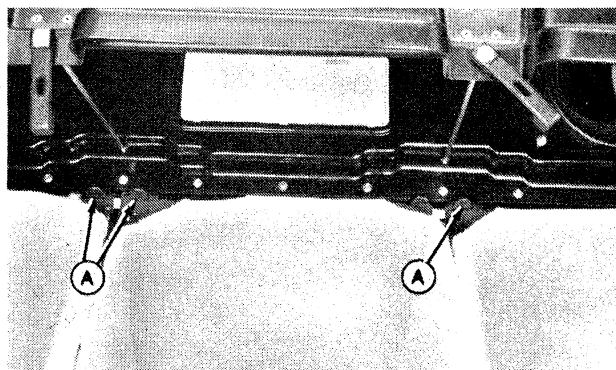
11. Installez la manche (A) sur le couvercle de sac et fixez-la à l'aide du collier (B).



M61014

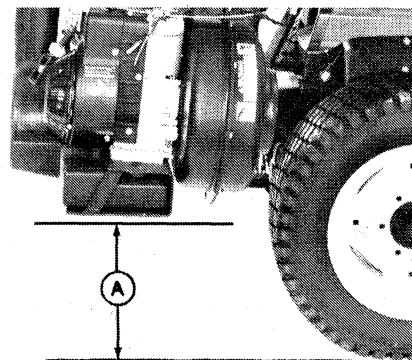
12. Installez les sacs :

- Installez trois sacs sur les pattes des supports (A).
- Les cadres des sacs doivent être horizontaux. Pliez les pattes des supports selon les besoins.



M40718

13. Relevez le cadre jusqu'à ce qu'il se trouve à environ 350 mm au-dessus du sol à l'aide du levier de commande d'arbre de relevage de la tondeuse automotrice. Référez-vous à la dimension A.



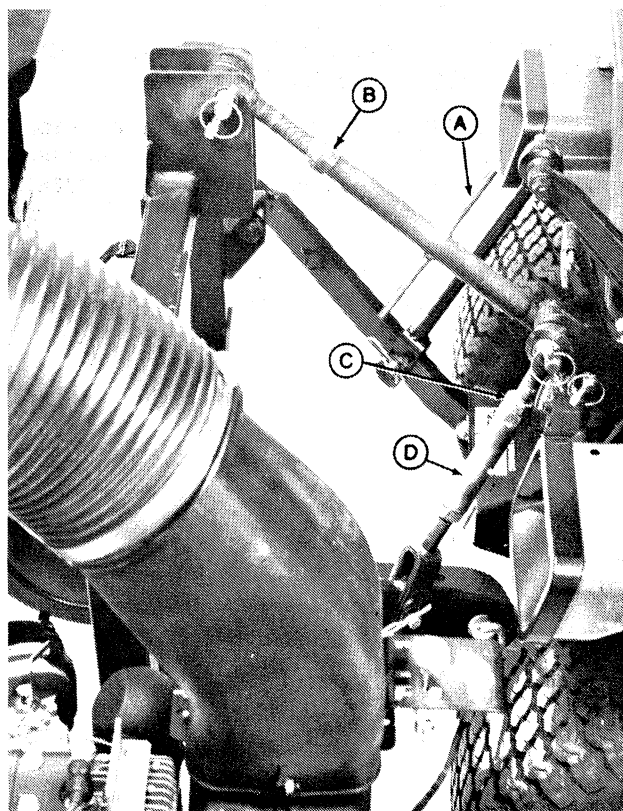
M40641

14. Réglez le cadre pour qu'il soit perpendiculaire au sol :

—Tournez la barre de poussée (A) jusqu'à ce que le cadre du dispositif d'ensachage soit perpendiculaire au sol. Serrez l'écrou de blocage (B).

—Desserrez l'écrou de blocage (C) sur la bielle de relevage droite.

—Tournez la bielle de relevage droite (D) jusqu'à ce que le cadre du dispositif de relevage soit vertical. Resserrez l'écrou de blocage (C).



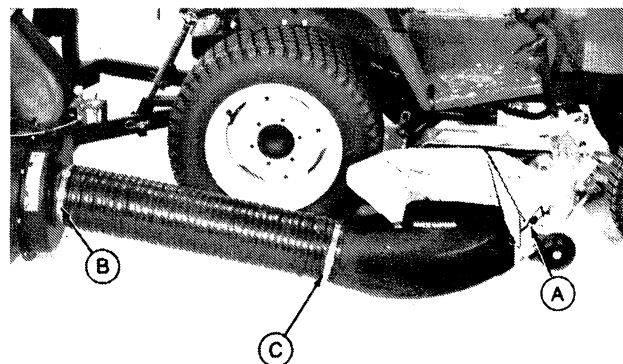
M40642

15. Fixez la manche sur le plateau de la tondeuse à l'aide de l'attache (A).

REMARQUE : Les tondeuses de 152 cm sont équipées de deux attaches.
Les tondeuses de 127 cm ne sont équipées que d'une seule attache.

16. Fixez le tuyau flexible sur le carter de la soufflante à l'aide du collier (B).

17. Serrez le collier (C).



L'illustration représente une tondeuse de 127 cm avec la manche

M41051

INSTALLATION SUR LA TONDEUSE AUTOMOTRICE DU SYSTEME DE RAMASSAGE DEJA ASSEMBLE

1. Reculez lentement avec la tondeuse automotrice jusqu'à l'endroit où se trouve le système de ramassage.
2. Abaissez l'attelage 3 points de la tondeuse automotrice.
3. Déposez les chaînes de stabilisation et le ressort des tirants.
4. Fixez le cadre inférieur sur les tirants de la tondeuse automotrice à l'aide des goupilles instantanées.
5. Fixez la barre de poussée de la tondeuse automotrice sur le cadre supérieur à l'aide de l'axe à tête et de la goupille instantanée.
6. Fixez la manche sur le plateau de la tondeuse.
7. Attachez les chaînes de stabilisation sur les tirants. Réglez les tendeurs des chaînes de stabilisation jusqu'à ce que l'attelage 3 points ne puisse plus osciller transversalement.

DEPOSE DU SYSTEME DE RAMASSAGE DE LA TONDEUSE AUTOMOTRICE



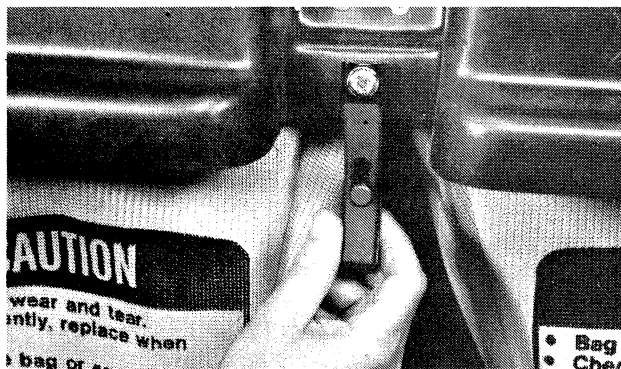
ATTENTION : Arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice et le moteur auxiliaire avant de déposer le système de ramassage.

1. Déposez la manche de la tondeuse.
2. Abaissez l'attelage 3 points de la tondeuse automotrice.
3. Déposez le système de ramassage de l'attelage 3 points de la tondeuse automotrice.
4. Conduisez lentement la tondeuse automotrice en marche avant.

Mise en œuvre du système de ramassage

OUVERTURE DU COUVERCLE DE SAC

1. Tirez l'attache vers le bas et dégagez-la du loquet de blocage.

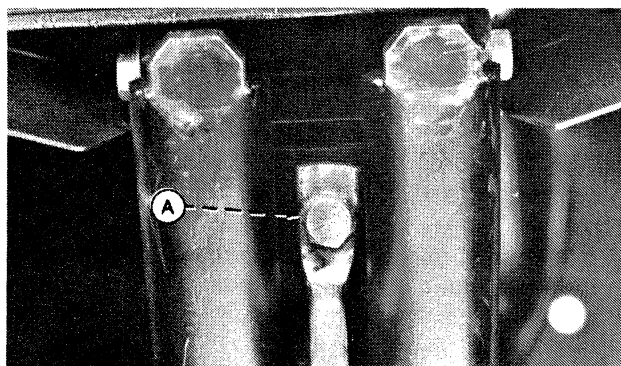


REGLAGE DU LOQUET DE BLOCAGE

L'attache en caoutchouc doit pouvoir s'étirer de 19 à 25 mm.

Pour régler le loquet de blocage :

1. Desserrez la vis hex (A) et déplacez le loquet de blocage vers le haut ou vers le bas selon les besoins. Resserrez la vis hex.
2. Vous pouvez mettre des rondelles plates supplémentaires entre le loquet de blocage et l'attache du sac pour obtenir l'allongement désiré.



CONSEILS CONCERNANT L'ENSACHAGE

NE TONDEZ PAS l'herbe lorsqu'elle est mouillée. L'herbe mouillée bouche la tondeuse, la soufflante et le dispositif d'ensachage.



ATTENTION : Si la goulotte de décharge se bouche, n'essayez pas de la déboucher si la tondeuse automotrice ou le système de ramassage est en marche.

Ensachez l'herbe seulement lorsqu'elle est sèche et lorsqu'elle n'est pas trop haute (ou trop dense).

REMARQUE : Placez des sacs en plastique à l'intérieur des sacs en tissu pour éviter que les sacs ne s'usent.

IMPORTANT : Ne laissez pas d'herbe dans le sac :
—L'humidité risque d'endommager les sacs.
—L'herbe tondue qui est humide présente des dangers d'incendie.

VITESSES DE DEPLACEMENT RECOMMANDEES POUR TONDRE

Utilisez une vitesse de déplacement lente pour :

1. Tondre les bordures.
2. Tondre dans des endroits où l'espace est limité.
3. Tondre l'herbe haute.

Utilisez des vitesses de déplacement rapides pour :

1. Tondre normalement sur un terrain plat.
2. Conduire la tondeuse automotrice jusqu'à une autre zone de travail.

FONCTIONNEMENT DU MOTEUR AUXILIAIRE



ATTENTION : Ne faites pas fonctionner le système de ramassage s'il n'est pas attaché à la tondeuse automotrice.

1. Placez le levier d'accélération du moteur auxiliaire en position lente pour tondre l'herbe courte.
2. Placez le levier au premier cran pour tondre l'herbe moyenne.
3. Poussez le levier à droite et en avant pour tondre l'herbe haute.
4. Réduisez le régime du moteur si l'herbe s'échappe par les sacs ou par le couvercle. Augmentez le régime du moteur si l'herbe tondue bouche la goulotte de ramassage ou le tuyau flexible.



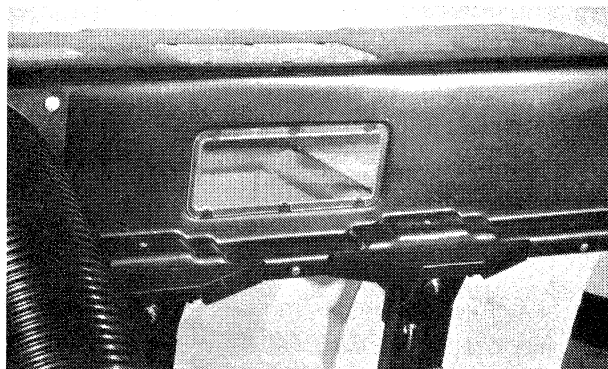
M43124

REPLISSAGE DES SACS

Vérifiez fréquemment le niveau par la fenêtre.

Videz les sacs lorsque l'herbe se trouve au niveau de la fenêtre du couvercle pour éviter que la goulotte du dispositif d'ensilage ne se bouche.

Le sac de gauche se remplit normalement en premier. Il se peut que le sac central et que le sac de droite ne se remplissent pas complètement lorsque vous tondez des brins d'herbe minces. Les sacs doivent se remplir si vous réduisez le régime du moteur auxiliaire.



M43130

CONDUITE DE LA TONDEUSE AUTOMOTRICE AVEC LE SYSTEME DE RAMASSAGE

IMPORTANT : Ne remorquez pas la tondeuse automotrice équipée du système de ramassage avec un autre véhicule.

La tondeuse automotrice et le système de ramassage ne sont pas prévus pour la conduite sur route ou sur autoroute.

Fixez le signal "véhicule lent" à l'arrière du système de ramassage.

Les sacs doivent être vides.

Conduisez lentement à une vitesse modérée.

Conduisez prudemment sur les pentes.

Ralentissez dans les virages.

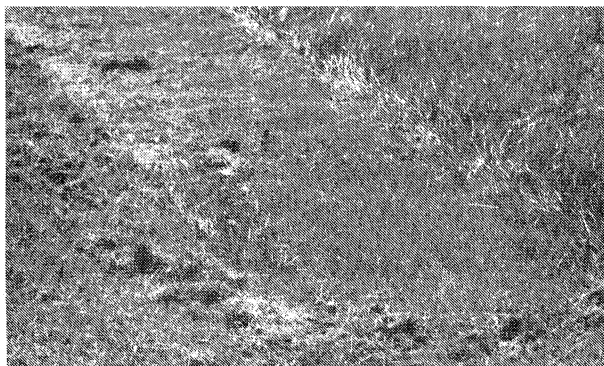
VERIFIEZ QUE LE SYSTEME DE RAMASSAGE N'EST PAS BOUCHE



ATTENTION : Si le système de ramassage se bouche, arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice et le moteur auxiliaire avant de le déboucher.

S'il reste des petits tas d'herbe après le passage de la tondeuse, vérifiez que la goulotte et que les tuyaux flexibles ne sont pas bouchés et que les sacs ne sont pas pleins.

N'enlevez pas l'herbe dans la soufflante ou dans le tuyau flexible tout en restant assis sur le siège de la tondeuse automotrice.



M32856

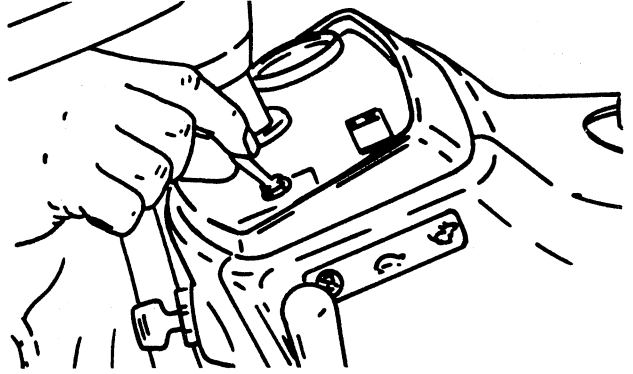
DESCENDEZ DE LA TONDEUSE AUTOMOTRICE POUR VIDER OU VERIFIER LES SACS



ATTENTION : Avant de procéder à l'entretien du système de ramassage :

- Arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice et le moteur auxiliaire.
- Abaissez le système de ramassage jusqu'au sol.

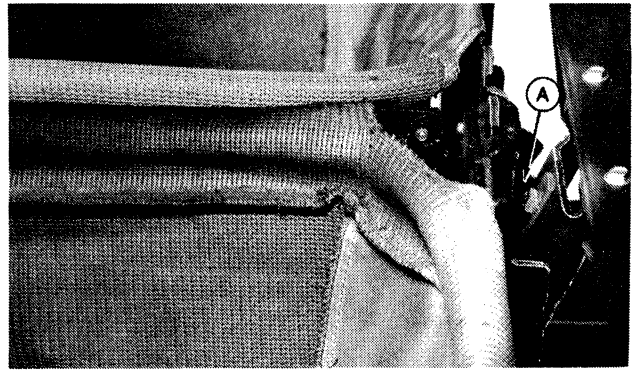
1. Arrêtez la PDF.
2. Arrêtez le moteur de la tondeuse automotrice.
3. Arrêtez les moteurs auxiliaires.



M35785

NETTOYAGE DES MONTANTS

Enlevez l'herbe et les feuilles du haut des montants (A).



M43060

Dépannage

Problème	Solution	Section
Toute l'herbe n'est pas ramassée.	1. Ne tondez l'herbe que lorsqu'elle est sèche.	—
	2. Conduisez la tondeuse automotrice plus lentement.	—
	3. Videz le système de ramassage.	Mise en œuvre
	4. Nettoyez la grille dans le couvercle de sac.	—
	5. Débouchez la goulotte.	—
	6. Réglez le régime du moteur auxiliaire.	Mise en œuvre
	7. Faites tourner le moteur de la tondeuse automotrice à pleins gaz.	—
La manche de ramassage et le carter de la soufflante se bouchent.	1. Ne tondez l'herbe que lorsqu'elle est sèche.	—
	2. Videz le système de ramassage.	—
	3. Faites tourner le moteur auxiliaire à pleins gaz.	Mise en œuvre
	4. Nettoyez la grille dans le couvercle de sac.	—
	5. Conduisez la tondeuse automotrice plus lentement.	—
	6. Arrêtez la tondeuse lorsque le système de ramassage est plein.	—
Le moteur auxiliaire ne fonctionne pas.	1. Nettoyez le carter de la soufflante.	—

Spécifications

SPECIFICATIONS

Tondeuses automatrices utilisées	650, 750, 655, 755 et 855
Volume approximatif des sacs	0,35 m ³
Hauteur totale	approximativement 915 mm
Largeur totale	approximativement 1,42 m

(Les spécifications et la conception peuvent être modifiées sans préavis).

Service

PIECES JOHN DEERE

Nous pouvons contribuer à réduire vos temps morts à un minimum en vous fournissant rapidement les pièces correctes.

C'est pourquoi nous disposons d'un vaste inventaire de pièces de rechange - pour devancer vos besoins.



AB6;TS100 053/IBC A 190888

OUTILLAGE APPROPRIE

Nos bancs d'essai et notre outillage de précision permettent à nos techniciens de remédier rapidement à tous vos problèmes de matériel . . . pour vous faire économiser du temps et de l'argent.



AB6;TS101 053/IBC B 030985

TECHNICIENS COMPETENTS

L'étude ne finit jamais pour un technicien John Deere.

Des cours de perfectionnement donnés régulièrement permettent à notre personnel de se tenir continuellement au courant des nouveaux matériels et des techniques d'entretien.

Le résultat?

Vous pouvez compter sur leur expérience.



AB6;TS102 053/IBC C 080388

SERVICE RAPIDE

Notre objectif est de vous assurer un service rapide compétent quand vous le voulez et où vous le voulez.

Nous pouvons réparer chez vous ou dans nos ateliers selon les circonstances.

Appelez-nous, nous sommes là pour vous servir.



AB6;TS103 053/IBC D 080388

La supériorité de John Deere : être présent