

Tondeuse ventrale AutoConnect™ 60D et 72D



LIVRET D'ENTRETIEN

**Unité de coupe à montage central
AutoConnect
60D et 72D**

OMLVU30967 ÉDITION J9 (FRENCH)

John Deere Augusta Works

Édition européenne
PRINTED IN U.S.A.



Introduction

Introduction

LIRE ATTENTIVEMENT CE LIVRET pour connaître les méthodes d'utilisation et d'entretien correctes de cette machine. Respecter cette règle pour éviter tout risque de blessures ou de dégâts matériels. Ce livret et les panneaux de signalisation de la machine sont éventuellement disponibles dans d'autres langues. (Consulter le concessionnaire John Deere pour passer commande.)

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

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 boulonnerie métrique et US nécessitent l'emploi de clés métriques et US correspondantes.

LES côtés DROIT ET GAUCHE s'entendent par rapport au sens de marche avant.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION à l'une des sections "Caractéristiques" ou "Numéros de série". Noter correctement toutes les positions pour faciliter les recherches en cas de vol. Les communiquer également au concessionnaire lors de toute commande de pièces. Prendre soin de recopier les numéros d'identification sur une feuille séparée qui sera conservée dans un endroit sûr.

LA GARANTIE fait partie du programme de soutien offert par John Deere aux clients qui utilisent et entretiennent leur équipement de la façon décrite dans ce livret. Les termes en sont expliqués sur la déclaration ou le certificat de garantie qui doit avoir été remis au client par le concessionnaire.

Cette garantie fournit l'assurance que John Deere soutiendra ses produits si des défauts apparaissent durant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere apporte aussi des améliorations ultérieures, souvent sans frais pour le client, même si le produit n'est plus sous garantie. Toute utilisation abusive ou modification visant à dépasser les performances d'origine définies par le constructeur annule la garantie et peut faire perdre le bénéfice de ces améliorations ultérieures. L'augmentation du tarage de la pompe d'injection au-delà des limites spécifiées ou toute autre manoeuvre visant à accroître la puissance moteur entraînera de telles sanctions.

La garantie DU FABRICANT DES PNEUS fournis avec la machine peut ne pas être valable hors des États-Unis d'Amérique.

Si vous n'êtes pas le premier propriétaire de cette machine, il est de votre intérêt de contacter le concessionnaire John Deere et de lui communiquer le numéro de série du tracteur. Ceci permettra à John Deere de vous informer en cas de problèmes ou d'améliorations de produit.

DX,IFC1 -28-03APR09-1/1

Table des matières

	Page		Page
Identification du produit			
Compatibilité du produit.....	00-1	Réglage de la hauteur de coupe (2032R, 2036R, 2038R).....	35-4
Enregistrement des numéros d'identification.....	00-1	Réglage de la hauteur de coupe et utilisation de la bielle de réglage de la hauteur (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R).....	35-5
Sécurité		Mise en service de l'unité de coupe	35-5
Lire la section Sécurité dans le livret d'entretien	05-1	Débouillage de l'unité de coupe	35-5
Compréhension des termes de mise en garde.....	05-1	Transport de l'unité de coupe sur la machine.....	35-6
Identification des consignes de sécurité.....	05-1		
Formation du conducteur requise.....	05-1	Entretien	
Préparation.....	05-2	Intervalles d'entretien	40-1
Utilisation en toute sécurité	05-2	Graisse	40-1
Précautions à prendre lors de l'arrêt de la machine	05-3	Huile de transmission	40-1
Attention aux fuites de liquides sous pression.....	05-3	Dépose du garant de courroie.....	40-2
Vérification de la surface à tondre	05-3	Lubrification de l'unité de coupe	40-2
Les lames rotatives sont dangereuses	05-4	Entretien du boîtier d'engrenages	40-3
Protection des enfants.....	05-4	Entretien de la courroie de l'unité de coupe	40-4
Rester à l'écart des arbres de transmission en rotation	05-5	Entretien des lames de la tondeuse	40-5
Attention aux arbres de transmission en rotation	05-5	Remplacement des roues.....	40-7
Éviter tout basculement.....	05-5	Remplacement des poulies	40-7
Porter des vêtements de protection.....	05-6		
Remisage et entretien	05-6	Pannes et remèdes	
		Utilisation du tableau des Pannes et remèdes ...	50-1
Autocollants de sécurité		Pannes et remèdes	50-1
Remplacer les autocollants de sécurité.....	10-1		
Autocollants de sécurité	10-1	Caractéristiques	
		Unité de coupe 7-Iron de 60 et 70 in	60-1
Montage			
Préparation de la machine.....	25-1	Service de qualité	
Préparation du tracteur et du coupleur de la prise de force.....	25-1	Publications d'entretien	65-1
Montage de l'unité de coupe sur le tracteur	25-2	Pièces.....	65-1
		Commande de pièces de rechange en ligne	65-1
Dépose et rangement		Le service qualité John Deere.....	65-1
Dépose de l'unité de coupe	30-1		
Remisage de l'unité de coupe	30-3	Déclaration de conformité	
		Déclaration de conformité CE.....	70-1
Fonctionnement			
Relevage et abaissement de l'unité de coupe	35-1		
Mise à niveau de l'unité de coupe (transversale)	35-2		
Mise à niveau de l'unité de coupe (de l'avant vers l'arrière).....	35-3		
Réglage des roulettes de l'unité de coupe	35-4		

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

COPYRIGHT © 2019
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2016, 2017

Identification du produit

Compatibilité du produit

Les unités de coupe AutoConnect 60D et 72D sont conçues pour être utilisées avec les tracteurs utilitaires compacts modèles : 2032R, 2036R, 2038R, 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R et 3046R.

Installer l'équipement suivant sur la machine avant d'utiliser l'unité de coupe. Voir le concessionnaire John Deere.

- Kit de PdF centrale
- Kit de relevage de l'unité de coupe

UP00731,0000175 -28-10MAY16-1/1

Enregistrement des numéros d'identification

Unité de coupe AutoConnect

N° de série 60D (1LV_____010001-)

N° de série 72D (1LV_____010001-)

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

Localiser les numéros de modèle et de série de l'unité de coupe et les inscrire dans les espaces prévus à cet effet ci-dessous.

DATE D'ACHAT:

NOM DU CONCESSIONNAIRE:

N° DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

NUMÉRO DE SÉRIE DU PRODUIT:

UP00731,0000176 -28-26MAY16-1/1

Sécurité

Lire la section Sécurité dans le livret d'entretien

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

UP00731,0000095 -28-04SEP13-1/1

Compréhension des termes de mise en garde

DANGER: le terme DANGER identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera des blessures graves, voire mortelles.

AVERTISSEMENT: le terme AVERTISSEMENT identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION: le terme ATTENTION identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées. Le terme ATTENTION peut également être utilisé pour prévenir de certaines pratiques dangereuses associées à des événements pouvant entraîner des blessures.

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme qui peut être DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Les autocollants avec DANGER ou



AVERTISSEMENT signalent des dangers spécifiques. Les autocollants avec ATTENTION se réfèrent à des précautions d'ordre général. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.

DX,SIGNAL -28-05OCT16-1/1

TS187 —28—03JUN19

Identification des consignes de sécurité

Ceci est un symbole de mise en garde. Il apparaît sur la machine ou dans le présent livret pour prévenir d'un risque de blessure.

Prendre toutes les précautions recommandées et suivre les consignes de sécurité.



DX,ALERT -28-29SEP98-1/1

T81389 —UN—28JUN13

Formation du conducteur requise

- Lire le livret d'entretien et les autres supports de formation. Si l'opérateur ou le mécanicien ne sait pas lire l'anglais, il est de la responsabilité du propriétaire de leur expliquer le contenu de ce support. Cette publication est disponible en d'autres langues.
- Se familiariser avec le fonctionnement sûr de l'équipement, les commandes de l'opérateur et les symboles de sécurité.
- Tous les opérateurs et mécaniciens doivent être formés. Le propriétaire de la machine est responsable de la formation des utilisateurs.

- Ne jamais laisser des enfants ou des personnes sans formation utiliser ou réparer l'équipement. Les réglementations locales peuvent imposer des restrictions sur l'âge de l'opérateur.
- Le propriétaire / utilisateur peut éviter les accidents ou blessures sur sa propre personne, d'autres individus ou du matériel, et il en est responsable.
- Faire fonctionner la machine dans un endroit ouvert, sans obstructions, sous la direction d'un opérateur expérimenté.

UP00731,0000096 -28-04SEP13-1/1

Préparation

- Évaluer l'état du terrain pour choisir les accessoires et les outils nécessaires à l'exécution correcte des travaux en toute sécurité. N'utiliser que des accessoires et des outils approuvés par le constructeur.
- Porter des vêtements appropriés ainsi qu'un casque, des lunettes de protection et une protection auditive. Éviter les cheveux longs détachés, les vêtements amples ou les bijoux qui risqueraient d'être happés par les pièces en mouvement.
- Inspecter la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever tous les objets qui peuvent être projetés par la machine (pierres, jouets, câbles).
- Faire preuve de prudence accrue lors de la manipulation d'essence et d'autres carburants. Ce sont des substances explosives et inflammables.
 - N'utiliser que des récipients homologués.
 - Ne jamais retirer le bouchon de carburant ou ajouter du carburant lorsque le moteur est en marche. Ne pas fumer.
 - Ne jamais faire le plein ou vidanger du carburant à l'intérieur d'un local.
- Avant chaque utilisation, s'assurer que les contacteurs de présence de l'opérateur ainsi que les protections sont en place et fonctionnent. N'utiliser la machine que si elle fonctionne correctement.

UP00731,0000097 -28-04SEP13-1/1

Utilisation en toute sécurité

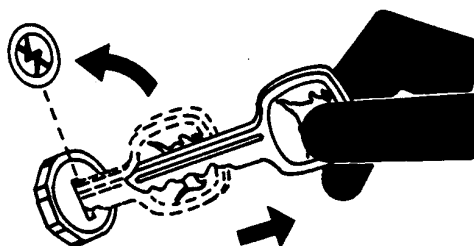
- Ne jamais faire tourner le moteur dans une zone fermée où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler. • Ne travailler que sous un bon éclairage, à l'écart des trous et des dangers cachés.
- S'assurer que tous les entraînements sont au point mort et que le frein de stationnement est enclenché avant de mettre le moteur en marche. Ne démarrer le moteur qu'une fois assis sur le fauteuil du conducteur. Utiliser la ceinture de sécurité si la machine en est équipée.
- Ralentir et faire encore plus attention en pente. Se déplacer en respectant les directions recommandées dans les pentes. Pour cette machine, se déplacer verticalement sur les pentes et non en biais. L'état du gazon peut affecter la stabilité de la machine. Procéder avec précaution à proximité des fossés.
- Ralentir et agir avec prudence dans les virages et lors des changements de direction en pente.
- Ne jamais relever le carter lorsque les lames fonctionnent.
- Ne jamais utiliser si la protection de la PdF ou d'autres garants ne sont pas en place. S'assurer que tous les verrous sont fixés, bien réglés et fonctionnent correctement.
- Ne jamais faire fonctionner la machine si le déflecteur d'évacuation est relevé, retiré ou altéré, à moins d'utiliser un récupérateur d'herbe. Ne pas utiliser l'unité de coupe sans la goulotte d'évacuation ou le récupérateur d'herbe complet en place.
- Ne pas modifier le régulateur du moteur ou faire tourner le moteur à un régime excessif. Le fait de faire fonctionner le moteur à un régime excessif peut augmenter les risques de blessures.
- S'arrêter sur un terrain régulier, abaisser les outils, désenclencher les entraînements, serrer le frein de stationnement et arrêter le moteur avant de quitter le poste de l'opérateur pour quelque raison que ce soit, y compris pour vider les ramasseurs d'herbe et débarrasser la goulotte.
- Arrêter l'équipement et inspecter les lames après avoir heurté des objets ou en cas de vibration anormale.
- Faire les réparations nécessaires avant de reprendre le travail.
- Ne pas approcher les pieds et les mains des unités de coupe.
- Regarder derrière soi et au sol avant de reculer pour s'assurer que la voie est libre.
- Ne jamais transporter de passagers et rester à distance des animaux domestiques et des piétons.
- Ralentir et faire preuve de prudence dans les virages et lors de la traversée de routes et de trottoirs. Arrêter les lames lorsque la tonte est interrompue. Faire attention à la circulation en traversant ou travaillant à proximité d'une voie publique.
- Être conscient de la direction de la goulotte d'évacuation de l'unité de coupe et ne pas l'orienter vers une personne.
- Ne pas utiliser la machine sous l'influence d'alcool ou de stupéfiants.
- Faire attention lors du chargement ou du déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.
- Faire preuve de prudence à l'approche des angles morts, des arbustes, des arbres ou de tout autre objet limitant le champ de vision.
- Inspecter la machine avant de l'utiliser. S'assurer que la boulonnerie est bien serrée. Remettre en état ou remplacer toute pièce endommagée, très usée ou manquante. Veiller à ce que toutes les tôles de protection et tous les garants soient en bon état et fixés correctement. Effectuer tous les réglages nécessaires avant de faire fonctionner la machine.
- Avant utilisation, toujours inspecter visuellement pour vérifier que les lames, les boulons de lame et l'unité de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacer les lames et les boulons usés ou endommagés pour préserver l'équilibre.
- Veiller à ce que les autocollants de sécurité restent visibles lors de l'installation des accessoires.
- Ne pas porter d'écouteurs ou de casque audio. L'utilisation et l'entretien de la machine en toute sécurité exigent une attention totale.
- Lorsque la machine est laissée sans surveillance, garée ou remise, abaisser le carter de coupe, à moins qu'un verrou positif mécanique ne soit utilisé.

UP00731,0000098 -28-04SEP13-1/1

Précautions à prendre lors de l'arrêt de la machine

Avant d'intervenir sur la machine:

- Abaisser au sol tous les équipements.
- Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
- Déconnecter le ou les câble(s) de masse de la ou des batterie(s).
- Accrocher une étiquette mentionnant "NE PAS METTRE EN MARCHÉ" au niveau du poste de conduite.



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -28-04JUN90-1/1

Attention aux fuites de liquides sous pression

Vérifier régulièrement – au moins une fois par an – que les flexibles hydrauliques sont exempts de fuites, de vrillage, de coupures, de fissures, d'abrasion, de cloques, de corrosion, de tresses de fils métalliques exposées, ou de tout autre signe d'usure ou d'endommagement.

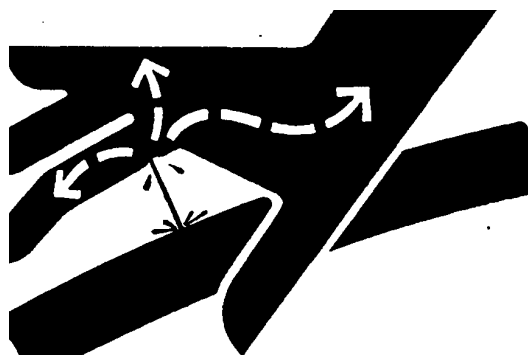
Remplacer immédiatement les flexibles usés ou endommagés par des pièces de rechange John Deere.

Du liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau, causant de sérieuses blessures.

Pour éviter tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Serrer tous les raccords avant de rétablir la pression.

Rechercher les fuites à l'aide d'un morceau de carton. Protéger le corps et les mains des liquides sous pression.

En cas d'accident, consulter un médecin immédiatement. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de



X9811 —UN—23AUG88

façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure devront se référer à une source médicale compétente. Pour obtenir de telles informations (en anglais), il est possible de s'adresser au service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, en appelant le 1-800-822-8262 ou le +1 309-748-5636.

DX,FLUID -28-12OCT11-1/1

Vérification de la surface à tondre

TCAL41689 —UN—08APR13

- Retirer de la surface à tondre tous les objets risquant d'être projetés. Éloigner les personnes étrangères au travail et les animaux domestiques.
- Des branches basses ou des obstacles similaires peuvent blesser l'opérateur et interférer avec le fonctionnement de la tondeuse. Avant de tondre, identifier les obstacles possibles tels que des branches basses et couper ou retirer ces obstacles.
- Étudier la surface à tondre. Déterminer le meilleur parcours de tonte. Ne pas tondre si la traction ou la stabilité de la tondeuse est incertaine.
- Effectuer un passage test dans la zone de travail avec la tondeuse abaissée, mais arrêtée. Ralentir sur les terrains accidentés.



AP43109,000028C -28-15APR13-1/1

Les lames rotatives sont dangereuses

TCAL43410 —UN—15MAR13

PRÉVENTION DES ACCIDENTS GRAVES OU MORTELS :

- Les lames rotatives peuvent couper un bras ou une jambe et projeter des objets. Le non-respect des instructions de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Ne pas approcher les mains, les pieds ou les vêtements du carter de coupe quand le moteur tourne.
- Toujours être vigilant; avancer et reculer avec prudence. Quelqu'un, particulièrement un enfant, peut surgir rapidement dans l'aire de travail au moment où l'on s'y attend le moins.
- Avant de reculer, arrêter les lames et les accessoires et regarder avec prudence autour de la machine pour



vérifier qu'aucune personne ne se trouve à proximité, surtout des enfants.

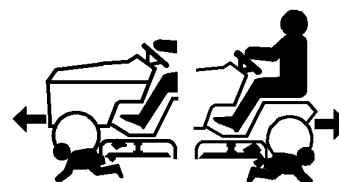
- Ne pas tondre en marche arrière.
- N'enclencher les lames que lors de la tonte.
- Garer la machine en toute sécurité, avant de quitter le poste de conduite en toutes circonstances, y compris pour vider les ramasseurs d'herbe ou déboucher le canal.

UP00731,000009E -28-04SEP13-1/1

Protection des enfants

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Des blessures graves, voire mortelles, peuvent survenir lorsque des enfants en bas âge pensent qu'une tondeuse est un jouet car quelqu'un leur a fait faire un tour sur la machine.
- Les enfants sont attirés par les tondeuses et par l'activité de tonte. Ils ne comprennent pas les dangers des lames rotatives ou le fait que le conducteur n'est pas au courant de leur présence.
- Les enfants à qui on a fait faire un tour dans le passé peuvent apparaître soudainement dans la zone de tonte pour qu'on leur fasse faire un autre tour et être renversés ou écrasés par la machine.
- Des accidents tragiques ont lieu avec des enfants si l'opérateur n'est pas au courant de leur présence, en particulier lorsqu'ils s'approchent par derrière. Avant et pendant le recul, arrêter les lames et regarder avec prudence autour de la machine pour vérifier qu'aucune personne ne se trouve à proximité, surtout des enfants.
- Ne jamais porter un enfant sur la machine ou sur un accessoire, même si les lames sont arrêtées. Ne pas transporter d'enfants dans une petite voiture ou dans une remorque. Ils peuvent tomber et se blesser gravement ou interférer avec la sécurité de fonctionnement de la machine.
- Ne jamais utiliser la machine en tant que véhicule de loisir ou pour divertir des enfants.



- Ne pas laisser les enfants ou les personnes n'ayant pas reçu la formation nécessaire se servir de la machine. Indiquer à tous les conducteurs de ne pas transporter d'enfants sur la machine ou un accessoire.
- Garder les enfants à l'intérieur, à l'écart de la zone de tonte et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'opérateur lorsque la tondeuse est utilisée.
- Toujours se tenir sur ses gardes en présence d'enfants. Ne jamais supposer que les enfants vont rester à l'endroit où ils ont été vus pour la dernière fois. Arrêter la machine si un enfant pénètre dans l'aire de travail.
- Faire preuve de prudence à l'approche d'angles morts, d'arbustes, d'arbres ou de tout autre objet limitant le champ de vision vers un enfant.

OUO1023,0000037 -28-21FEB13-1/1

Rester à l'écart des arbres de transmission en rotation

Veiller à ne pas se faire happer par un arbre de transmission en rotation, sous peine de blessures graves, voire mortelles.

Les garants doivent toujours rester en place. S'assurer que les garants rotatifs peuvent tourner librement.

Porter des vêtements ajustés au corps. Arrêter le moteur et attendre l'immobilisation de toutes les pièces en rotation et des arbres de transmission avant d'effectuer le réglage, le raccordement ou l'entretien du moteur ou de l'équipement entraîné.



TS1644 —UN—22AUG95

DX,ROTATING -28-18AUG09-1/1

Attention aux arbres de transmission en rotation

Le happement par un arbre de transmission en rotation peut causer des blessures graves, voire mortelles.

- Porter des vêtements ajustés au corps.
- Arrêter le moteur et attendre l'immobilisation de l'arbre d'entraînement de prise de force avant de s'en approcher.

UP00731,000009A -28-04SEP13-1/1

Éviter tout basculement

TCAL47141 —UN—12APR13



- Les pentes sont l'un des principaux facteurs associés aux accidents dus à une perte de contrôle ou à un basculement, accidents qui peuvent s'avérer graves ou mortels. Il est impératif de redoubler de prudence sur toutes les pentes.
- Avoir conscience que le pont avant moteur améliore l'accès à des terrains à pente dangereuse, augmentant ainsi le risque de retournement.
- Conduire dans le sens de la pente et non pas en travers.
- Faire attention aux trous, ornières, bosses, pierres et autres obstacles. Un terrain inégal peut faire basculer la machine. L'herbe haute peut cacher des obstacles.
- Ne pas tondre ni utiliser la machine dans l'herbe mouillée. Les pneus risqueraient en effet de perdre leur traction. Les pneus peuvent perdre leur traction sur les pentes, même si les freins fonctionnent correctement.
- Sélectionner une vitesse de déplacement basse, de façon à ne pas avoir à s'arrêter ou à changer de vitesse sur les pentes.
- Toujours maintenir une vitesse en prise pour la descente des pentes. Ne pas passer le point mort pour descendre la pente en roue libre.
- Éviter de démarrer, de s'arrêter ou de prendre un virage sur une pente. Si l'adhérence au sol des pneus

diminue, désengager les lames et descendre la pente lentement en ligne droite.

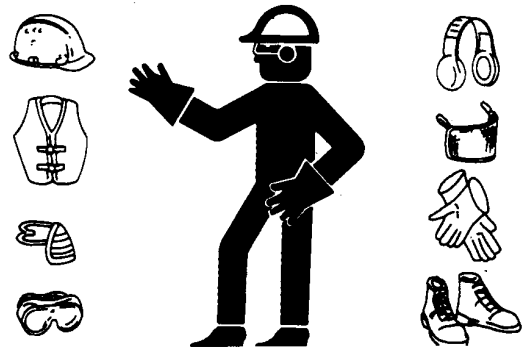
- Maintenir une vitesse modérée et égale sur les pentes. Ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction, pour ne pas provoquer le renversement de la machine.
- Ne pas utiliser la machine près de terrains abrupts, de fossés, de talus ou de plans d'eau. La machine peut basculer soudainement, si une roue passe par-dessus bord ou si le bord s'affaisse. Garder une zone de sécurité entre la machine et tout danger.
- Les risques de retournement augmentent considérablement lorsque la voie des pneus est étroite et que l'on conduit à grande vitesse.
- Suivre les recommandations du fabricant pour les masses de roue ou les contrepoids, pour améliorer la stabilité lors du fonctionnement sur les pentes ou avec l'utilisation d'outils montés à l'avant ou à l'arrière. Déposer les masses non nécessaires.

UP00731,000009B -28-04SEP13-1/1

Porter des vêtements de protection

Porter des vêtements ajustés au corps et se munir des équipements de protection correspondant au travail envisagé.

Pour utiliser la machine de façon sûre, le conducteur doit y apporter toute son attention. N'écouter ni radio ni musique avec un casque ou des écouteurs pendant le travail.



TSS206 — UN — 15APR13

DX,WEAR2 -28-03MAR93-1/1

Remisage et entretien

- Ne jamais utiliser la machine dans une zone fermée où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler.
- Désenclencher les entraînements, abaisser l'outil, serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer le contacteur à clé ou déconnecter la bougie (pour les moteurs à essence). Désenclencher les entraînements, abaisser l'outil, serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer le contacteur à clé ou déconnecter la bougie (pour les moteurs à essence).
- Nettoyer l'herbe et les débris des unités de coupe, des entraînements, des silencieux et du moteur pour éviter les incendies. Nettoyer les projections d'huile ou de carburant.
- Laisser le moteur refroidir avant de le remisage et ne pas le remisage près d'une flamme.
- Fermer le robinet de carburant lors du remisage ou du transport. Ne pas remisage le carburant près de flammes ou vidanger en intérieur.
- Garer la machine sur une surface plane. Ne jamais laisser du personnel non qualifié faire l'entretien la machine. Avant d'intervenir sur la machine, lire attentivement les instructions d'entretien.
- Utiliser des crics ou des loquets d'entretien, pour soutenir les composants lorsque nécessaire. Étayer solidement tous les éléments de la machine qui doivent être relevés pour l'entretien.
- Avant d'intervenir sur la machine ou l'accessoire, dissiper soigneusement la pression de tout composant dont l'énergie se serait accumulée, les composants hydrauliques ou les ressorts par exemple.
- Dissiper la pression hydraulique en abaissant l'accessoire ou les unités de coupe au sol ou à une butée mécanique et déplacer les leviers de commande hydraulique d'avant en arrière.
- Débrancher la batterie ou retirer la bougie d'allumage (pour les moteurs à essence) avant de remettre la machine en état. Débrancher d'abord la borne négative de la batterie, puis la borne positive. Rebrancher d'abord la borne positive de la batterie, puis la borne négative.
- Faire preuve de prudence lors de la vérification des lames. Envelopper les lames ou porter des gants et agir avec prudence lors de leur entretien. N'effectuer que le remplacement des lames. Ne jamais les redresser ni les souder.
- Éloigner les mains, les pieds, les vêtements, les bijoux et les cheveux longs des pièces mobiles. Si possible, ne pas effectuer de réglages lorsque le moteur est en marche.
- Charger les batteries dans un endroit ouvert et bien aéré, à l'écart de toute étincelle et flamme. Débrancher le chargeur avant de le brancher ou de le débrancher de la batterie. Porter des vêtements de protection et utiliser des outils isolés.
- Maintenir tous les dispositifs de sécurité en place et en bon état de fonctionnement. Remplacer tout autocollant de sécurité usé ou endommagé.
- Vérifier fréquemment les éléments du ramasseur d'herbe et du garant d'éjection et remplacer avec les pièces recommandées par le fabricant, lorsque cela est nécessaire. L'usure, les dommages et les détériorations des composants du ramasseur d'herbe peuvent exposer des pièces en mouvement et entraîner la projection d'objets.
- Maintenir tous les écrous et les vis serrés, particulièrement les vis de lames, pour s'assurer que l'équipement est prêt à fonctionner en toute sécurité.
- Vérifier fréquemment le fonctionnement des freins. Régler ou faire l'entretien selon le besoin.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence, car une lame en rotation peut entraîner la rotation des autres lames.

UP00731,000009C -28-04SEP13-1/1

Autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants manquant ou détériorés. Se reporter au livret d'entretien pour trouver l'emplacement des autocollants.

Il peut exister des informations de sécurité supplémentaires concernant des pièces et des composants provenant de fournisseurs et dont il n'est pas fait mention dans ce livret d'entretien.



TS201 —UN—15APR13

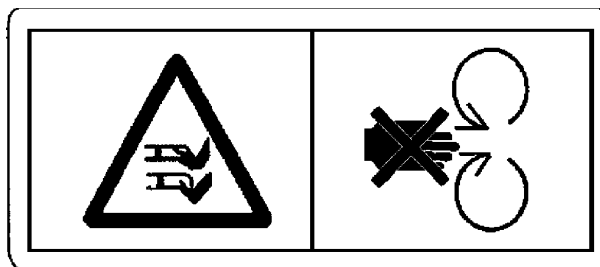
DX,SIGNS -28-18AUG09-1/1

Autocollants de sécurité

DANGER

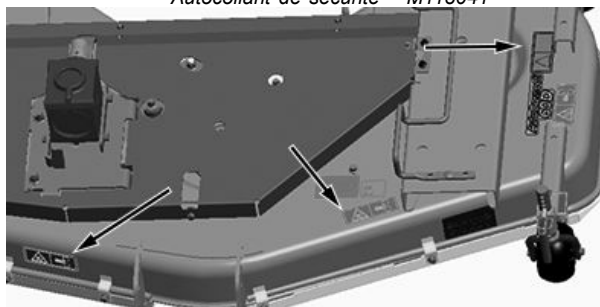
Lame rotative

Ne pas engager les pieds ni les mains sous ou dans la tondeuse quand le moteur tourne.



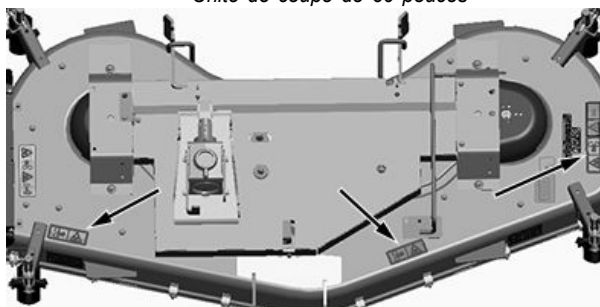
MXT009108 —UN—21SEP13

Autocollant de sécurité – M118041



LV25409 —UN—17MAY16

Unité de coupe de 60 pouces



LV25390 —UN—17MAY16

Unité de coupe de 72 pouces

Suite, voir page suivante

UP00731,0000178 -28-21JUN16-1/6

DANGER

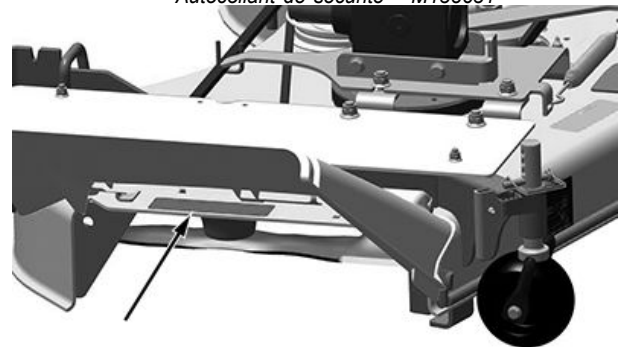
Pour éviter les blessures causées par les lames rotatives et les objets projetés :

Ne pas approcher les mains et les pieds des lames rotatives.

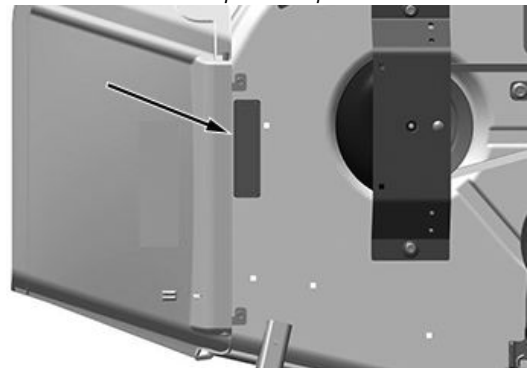
Ne laisser personne s'approcher de la machine. Ne pas utiliser la tondeuse sans le canal d'éjection ou le bac de ramassage complet en place.



Autocollant de sécurité – M138631



Unité de coupe de 60 pouces



Unité de coupe de 72 pouces

Suite, voir page suivante

UP00731,0000178 -28-21JUN16-2/6

LV25389 —UN—17MAY16

LV25008 —UN—26APR16

LV25009 —UN—26APR16

DANGER

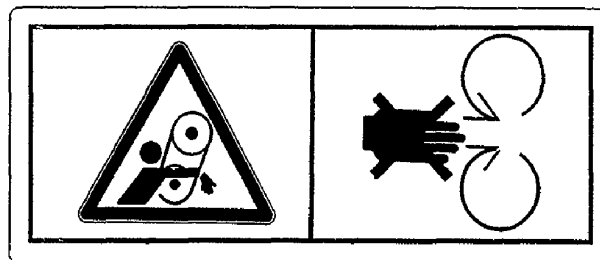
Lame rotative

Ne pas engager les pieds ni les mains sous ou dans la tondeuse quand le moteur tourne.

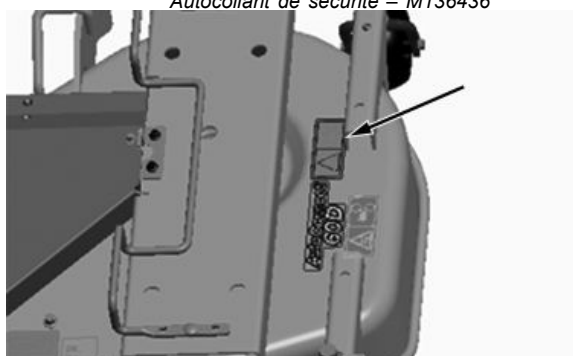
PROJECTION D'OBJETS

Avant de tondre, ramasser les objets qui risquent d'être projetés la lame.

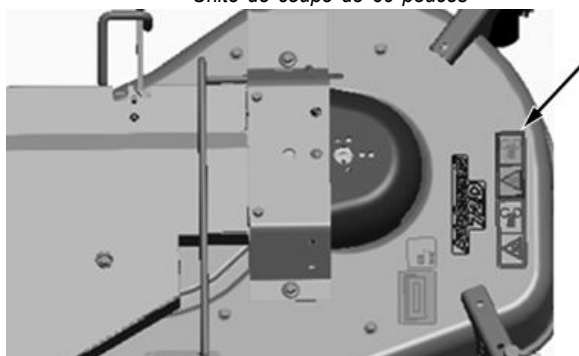
Ne pas utiliser la tondeuse sans le canal d'éjection ou le récupérateur d'herbe complet en place.



Autocollant de sécurité – M136436



Unité de coupe de 60 pouces



Unité de coupe de 72 pouces

Suite, voir page suivante

UP00731,0000178 -28-21JUN16-3/6

MXT009107 —JUN—21SEP13

LV25410 —JUN—17MAY16

LV25392 —JUN—17MAY16

DANGER

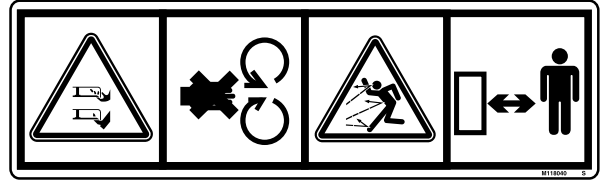
Lame rotative

Ne pas engager les pieds ni les mains sous ou dans la tondeuse quand le moteur tourne.

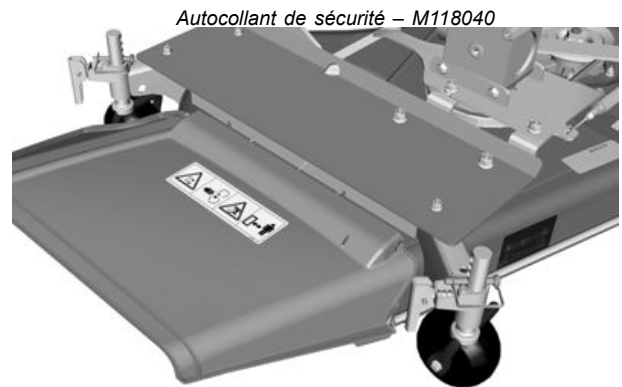
PROJECTION D'OBJETS

Avant de tondre, ramasser les objets qui risquent d'être projetés la lame.

Ne pas utiliser la tondeuse sans le canal d'éjection ou le bac de ramassage complet en place.



LV18938 —UN—28AUG13



Autocollant de sécurité – M118040

LV18925 —UN—28AUG13

Unité de coupe de 60 pouces

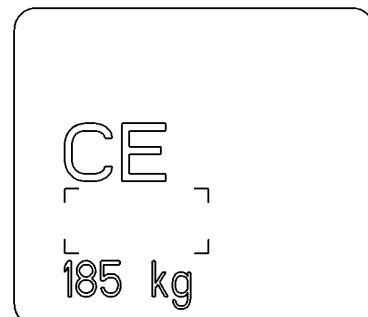


LV18926 —UN—28AUG13

Unité de coupe de 72 pouces

UP00731,0000178 -28-21JUN16-4/6

Cet autocollant apposé sur la machine indique que ce modèle a été certifié conforme à la Directive européenne 98/37/CEE.



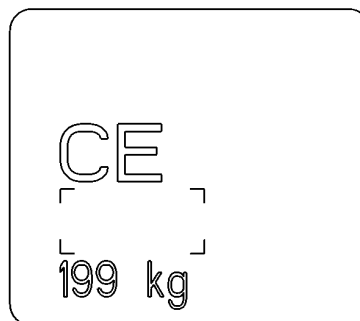
LVU23051 – Unité de coupe 60D

LV19008 —UN—05SEP13

Suite, voir page suivante

UP00731,0000178 -28-21JUN16-5/6

Cet autocollant apposé sur la machine indique que ce modèle a été certifié conforme à la Directive européenne 98/37/CEE.



LVU23052 – Unité de coupe 72D

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731,0000178 -28-21JUN16-6/6

Montage

Préparation de la machine

Matériel nécessaire :

- PdF centrale du tracteur
- Kit de relevage de l'unité de coupe

Configuration de la machine :

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

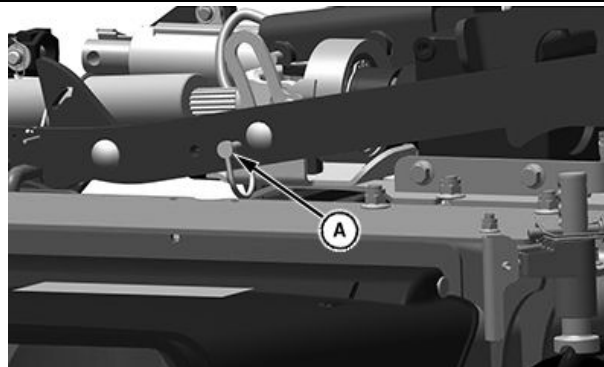
2. Suivre les instructions du livret d'entretien de la machine pour vérifier la pression des pneus.
3. Suivre les instructions de la section MONTAGE de ce livret.

UP00731,000005F -28-26AUG13-1/1

Préparation du tracteur et du coupleur de la prise de force

1. Relever complètement le système de relevage.
2. Retirer la broche du verrou de hauteur.
3. Abaisser complètement le système de relevage.
4. Retirer l'axe de verrouillage (A) du support du coupleur et s'assurer que le support s'abaisse complètement.
5. Placer l'axe de verrouillage (A) dans le trou de remisage avant de la bielle de relevage.

A—Axe de verrouillage

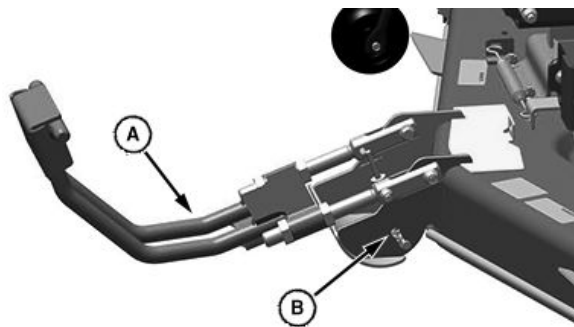


LV25042 —UN—28APR16

UP00731,000012C -28-11MAY16-1/3

6. déployer l'articulation avant (A) de l'avant de l'unité de coupe. Insérer l'extrémité de la tige dans la partie supérieure de la fente (B) sur le support.

A—Articulation avant



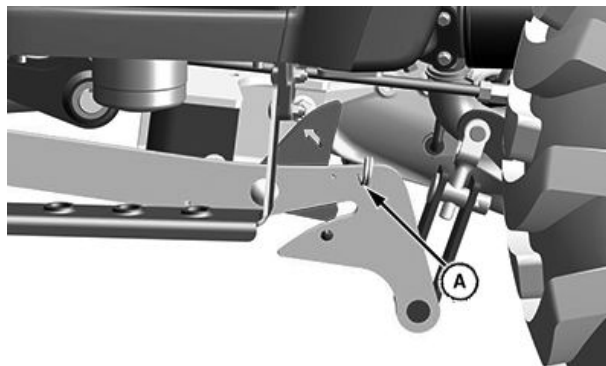
LV25026 —UN—11MAY16

Suite, voir page suivante

UP00731,000012C -28-11MAY16-2/3

7. Les goupilles fendues (A) doivent être en position de remisage et les verrous doivent être en position installée/verrouillée.

A—Goupille fendue



LV25116 —UN—10MAY16

UP00731,000012C -28-11MAY16-3/3

Montage de l'unité de coupe sur le tracteur

1. S'assurer que l'unité de coupe repose sur un sol ferme et de niveau. Une surface lisse permet à l'unité de coupe d'être poussée le long du tracteur.

NOTE: Déposer le guide de pneu (D) lors de la pose d'une unité de coupe sur les tracteurs à cabine 3033R, 3038R, 3039R, 3045R et 3046R.

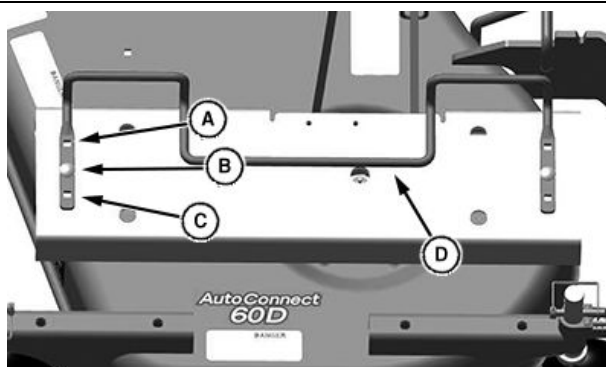
2. Régler le guide de pneu en fonction du type de pneu du tracteur.

2032R, 2036R, 2038R	
Position	Type de pneu
A	Pneu radial R3
B	Pneus R3 et R4
C	Pneu R1

3033R OS, 3038R OS, 3039R OS, 3045R OS, 3046R OS, 3120, 3320, 3520, 3720	
Position	Type de pneu
A	Aucune
B	Pneu R4 (27-15)
C	Pneu R4 (25-14)

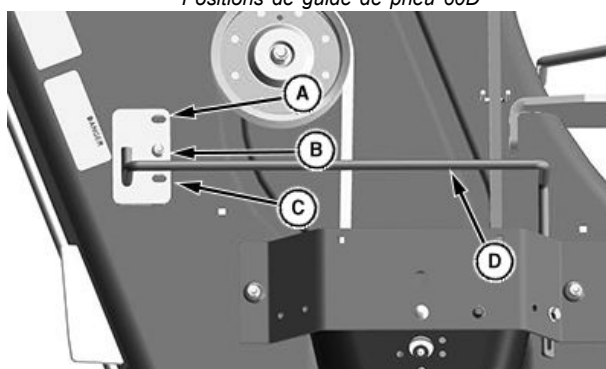
A—Position A
B—Position B

C—Position C
D—Guide de pneu



Positions de guide de pneu 60D

LV28078 —UN—29MAR17



Positions de guide de pneu 72D

LV28079 —UN—29MAR17

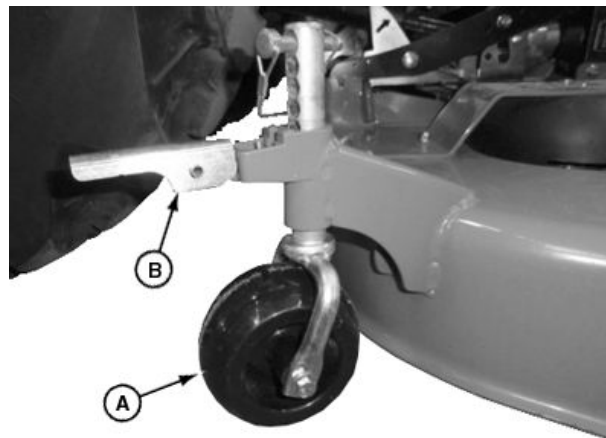
Suite, voir page suivante

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-1/6

3. S'assurer que les quatre roues de jauge (A) sont en position déverrouillée, avec les poignées (B) parallèles au sol. L'unité de coupe doit reposer complètement sur le sol.
4. Mettre le tracteur dans la gamme A de transmission quatre roues motrices.

A—Roues de jauge

B—Poignées

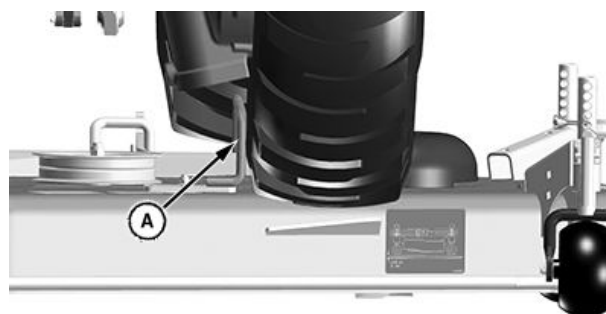


LV18677 —UN—20AUG13

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-2/6

5. Conduire le tracteur sur l'unité de coupe avec l'intérieur de la roue gauche contre le guide de pneu (A).
6. Si l'unité de coupe tire vers l'avant de manière anticipée ou semble être prise dans le système de relevage, arrêter le tracteur, reculer légèrement et avancer à nouveau. Si l'unité de coupe ne se fixe toujours pas correctement, arrêter le tracteur, serrer le frein de stationnement, descendre du tracteur et déterminer la cause du problème.

A—Guide de pneu



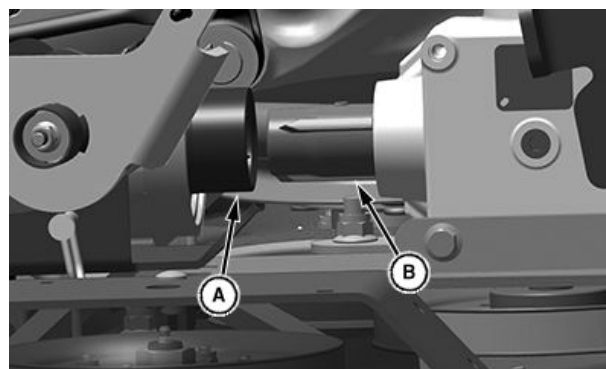
LV25041 —UN—27APR16

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-3/6

7. Le raccord de prise de force (A) s'aligne sur le raccord de boîte d'engrenages (B).
8. Continuer à avancer le tracteur lentement jusqu'à ce que l'unité de coupe commence à tirer le long du sol à environ 102 mm (4 in) derrière les roues avant.

A—Raccord de prise de force

B—Raccord de boîte d'engrenages



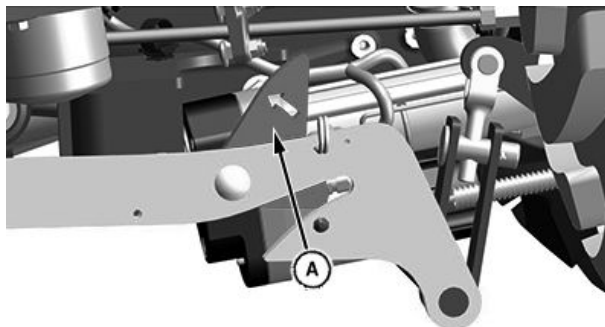
LV25004 —UN—26APR16

Suite, voir page suivante

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-4/6

9. Descendre du tracteur et s'assurer que les verrous (A) des deux côtés se sont abaissés en position verrouillée. Si les verrous ne sont pas engagés, tirer légèrement l'unité de coupe vers l'arrière pour engager les verrous. Lors de la première installation, l'unité de coupe peut ne pas se verrouiller en position si la bielle avant est trop courte.
10. Installer des goupilles fendues en position verrouillée.

A—Verrouillage



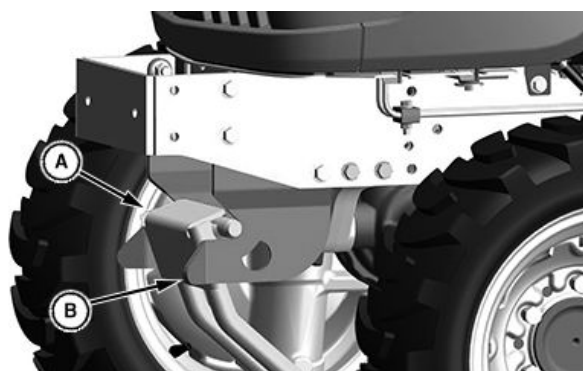
LV25032 —UN—11MAY16

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-5/6

11. S'assurer que la bielle de relevage avant (A) est insérée dans les crochets (B).
12. Mettre le moteur en marche et relever l'unité de coupe au maximum.
13. Tirer le verrou de hauteur complètement vers l'avant et placer une broche dans le trou le plus proche pour le transport ou régler la bielle à la hauteur souhaitée.
14. Verrouiller toutes les roues de jauge en abaissant les poignées et en s'assurant que les axes de verrouillage reposent complètement dans les tiges verticales.

A—Bielle de relevage avant

B—Crochets



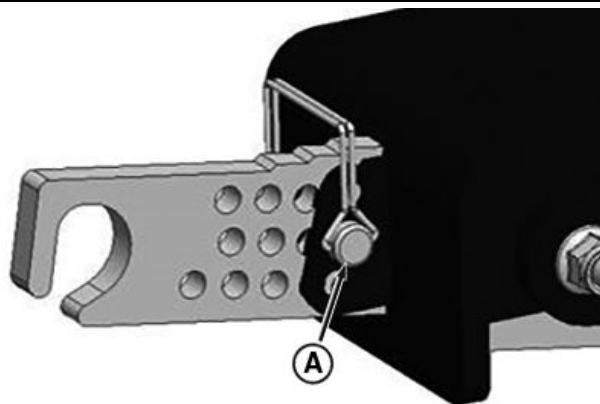
LV25005 —UN—26APR16

UP00731,00002A0 -28-04OCT19-6/6

Dépose et rangement

Dépose de l'unité de coupe

1. Garer la machine sur une surface plane, pas sur une pente.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désenclencher les lames.
4. S'assurer que le tracteur peut être avancé pour déposer l'unité de coupe et qu'il y a suffisamment d'espace pour reculer et dégager complètement l'unité de coupe avant de tourner les roues du tracteur.
5. Mettre le tracteur dans la gamme A de transmission quatre roues motrices.
6. Lever l'unité de coupe au maximum et déverrouiller les roues de jauge.
7. Déposer l'axe de verrouillage de hauteur (A) (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R, 3120, 3320, 3520, 3720).



A—Axe de verrouillage de hauteur

UP00731,000012E -28-11OCT19-1/5

LVP10100 —UN—09OCT19

8. Déposer les épingles (A) et les mettre dans les trous de remisage arrière.
9. Descendre l'unité de coupe au sol et déverrouiller les verrous arrière en les poussant vers l'avant dans le sens de la flèche. Si un verrou est grippé, tirer l'unité de coupe légèrement vers l'arrière sur le côté dont le verrou est grippé et pousser le verrou vers l'avant.
10. Reculer lentement le tracteur tout droit pour le dégager.
11. Pour la dépose de la tondeuse pour le remisage, lever la bielle de relevage vers l'avant, tirer le fil formé lentement vers le côté et plier vers l'avant la bielle sur l'unité.
12. Lever le relevage au maximum et verrouiller en tirant vers l'avant la tringlerie de verrouillage de hauteur et en plaçant la tige liée dans le trou le plus proche disponible.



A—Épingle (2)

Suite, voir page suivante

UP00731,000012E -28-11OCT19-2/5

LVP10101 —UN—09OCT19

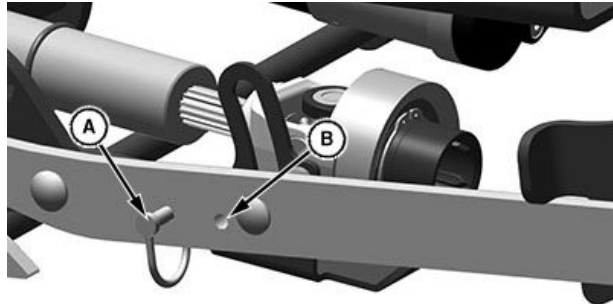
13. Verrouiller le support de raccord vers le haut en relevant et en posant l'axe de verrouillage à déclic (A) dans le trou (B).

14. Si la prise de force centrale est utilisée pour d'autres applications :

- a. Bielle de relevage verrouillée en position de transport.
- b. Déposer l'arbre d'entraînement à fixation rapide de la prise de force centrale en tirant sur le collier.

A—Axe de verrouillage

B—Trou

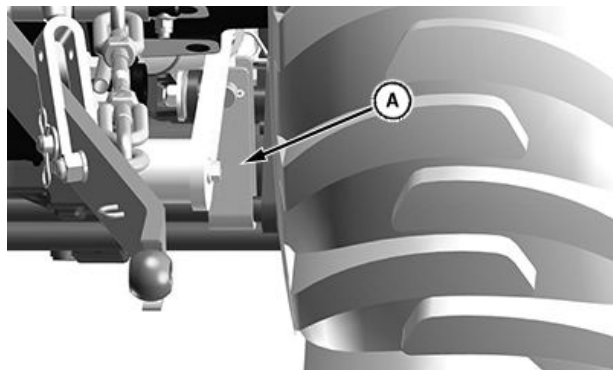


LV25039 —UN—27APR16

UP00731,000012E -28-11OCT19-3/5

c. Retirer les étriers (A) de l'arbre oscillant central.

A—Étriers



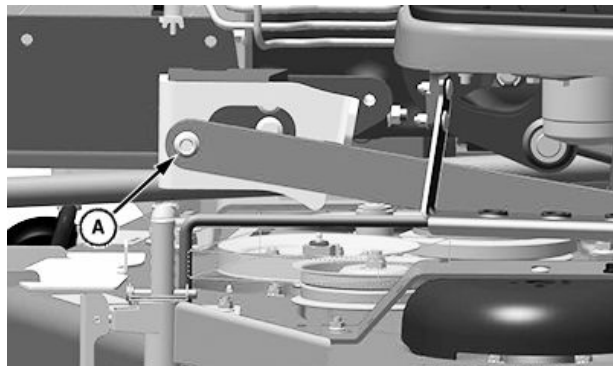
LV25043 —UN—28APR16

UP00731,000012E -28-11OCT19-4/5

d. Retirer la vis (A), la bague et l'écrou de blocage fixant la bielle de relevage arrière au support des deux côtés.

e. Conserver la boulonnerie de la bielle de relevage arrière en vue de sa réutilisation.

A—Vis



LV25036 —UN—27APR16

UP00731,000012E -28-11OCT19-5/5

Remisage de l'unité de coupe

⚠ ATTENTION: Les lames sont tranchantes. Ne pas remiser le carter sur la machine ou détaché de la machine avec les lames exposées. Remiser le carter à plat au sol.

1. Déposer l'unité de coupe de la machine. (Si la machine doit également être remise avec l'unité de coupe installée et voir la section Remisage de la machine dans le livret d'entretien de la machine.)
2. Nettoyer le dessous de l'unité de coupe au jet d'eau et avec un grattoir.
3. Inspecter les lames :
 - Faire affûter et équilibrer les lames émoussées.
 - Remplacer les lames endommagées.
4. Nettoyer la partie supérieure du carter de coupe, ainsi que la zone située autour de toutes les poulies.
5. Vérifier l'état de la courroie. Si nécessaire, se procurer une courroie neuve, mais ne pas l'installer tant que l'unité de coupe est remise.
6. Réparer ou remplacer les pièces usées ou endommagées.
7. Peindre le métal dénudé pour le protéger contre la rouille.
8. Lubrifier les points de graissage.
9. Relâcher la tension des courroies.
10. Remiser l'unité de coupe dans un endroit sec et propre.
11. Si l'unité de coupe est remise à l'extérieur, la couvrir d'une bâche imperméable.

UP00731,0000063 -28-26AUG13-1/1

Fonctionnement

Relevage et abaissement de l'unité de coupe

Système de relevage de tondeuse (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

Le système de relevage hydraulique de l'unité de coupe fonctionne indépendamment de l'arbre oscillant de la machine et il est contrôlé par le levier du distributeur auxiliaire (A). Voir le livret d'entretien de la machine pour plus d'instructions d'utilisation spécifiques au modèle considéré.

Pour relever l'unité de coupe :

- Tirer le levier du distributeur auxiliaire vers la gauche (A) pour relever l'unité de coupe.

Pour abaisser l'unité de coupe :

- Pousser légèrement le levier du distributeur auxiliaire vers la droite (A) pour abaisser l'unité de coupe. Ne pas pousser la vis à fond vers la droite afin de ne pas activer la fonction « Regen » du circuit hydraulique, ce qui entraînerait un déplacement intempestif.



3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

A—Lever de distributeur auxiliaire

UP00731,0000134 -28-04MAY16-1/2

LV25105 —UN—04MAY16

Système de relevage de tondeuse (2032R, 2036R, 2038R)

1. Amener le levier (A) de relevage / d'abaissement vers l'avant pour abaisser l'unité de coupe.
2. Amener le levier (A) de relevage / d'abaissement vers l'arrière pour relever l'unité de coupe.

A—Lever de relevage / d'abaissement



2032R, 2036R, 2038R

UP00731,0000134 -28-04MAY16-2/2

LV25046 —UN—03MAY16

Mise à niveau de l'unité de coupe (transversale)

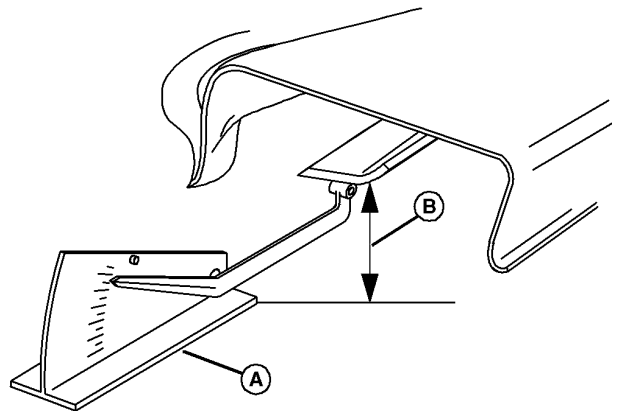
⚠ ATTENTION: Les lames rotatives sont dangereuses. Avant de régler ou d'effectuer l'entretien de l'unité de coupe, procéder comme suit :

- Débrancher le/les câble(s) de bougie ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter le démarrage accidentel du moteur.
- Toujours porter des gants pour manipuler les lames de tondeuse ou travailler à proximité.

1. Garer la machine sur une surface de niveau, pas en pente.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désengager les lames de la tondeuse.
4. Relever complètement l'unité de coupe et 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 de l'opérateur.
7. Retirer la goupille de verrouillage de la hauteur.

NOTE: Les roulettes de l'unité de coupe ne doivent pas toucher le sol pendant la mise à niveau.

8. Abaisser lentement l'unité de coupe à la plage moyenne de hauteur de coupe, ou à 3 pouces (76 mm).
9. Tirer la tige de verrouillage de la hauteur complètement vers l'avant et la verrouiller dans le premier trou disponible. Abaisser l'unité de coupe de sorte que la tige maintienne la hauteur.
10. Mesurer la distance entre la pointe extérieure de chaque lame (B) et la surface de niveau.



Une jauge de mise à niveau (A) est disponible auprès du concessionnaire John Deere.

A—Jauge de niveau

B—Pointe de lame

11. Retirer l'anneau de retenue du support de bielle arrière droit ou gauche. Ne régler qu'une bielle à la fois. Régler la bielle selon le besoin pour mettre l'unité de coupe de niveau. Reposer l'anneau de retenue.

UP00731,0000065 -28-10MAY16-1/1

MXAL41824—UN—18FEB13

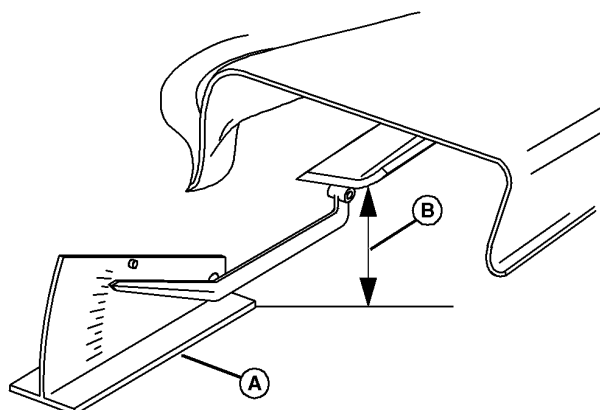
Mise à niveau de l'unité de coupe (de l'avant vers l'arrière)

1. Garer la machine sur une surface de niveau, pas en pente.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désengager les lames de la tondeuse.
4. Relever complètement l'unité de coupe et 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 de l'opérateur.
7. Retirer la goupille de verrouillage de la hauteur.

NOTE: Les roulettes de l'unité de coupe ne doivent pas toucher le sol pendant la mise à niveau.

8. Abaisser lentement l'unité de coupe à la plage moyenne de hauteur de coupe, ou à 3 pouces (76 mm).
9. Tirer la tige de verrouillage de la hauteur complètement vers l'avant et la verrouiller dans le premier trou disponible. Abaisser l'unité de coupe de sorte que la tige maintienne la hauteur.
10. Mesurer la distance entre la pointe extérieure de chaque lame (B) et la surface de niveau.

NOTE: L'avant de l'unité de coupe ne doit jamais être plus haut que l'arrière.



Une jauge de mise à niveau (A) est disponible auprès du concessionnaire John Deere.

A—Jauge de niveau

B—Pointe de lame

11. La distance mesurée à l'avant doit être de 0 à 3.18 mm (0 à 1/8 in.) inférieure à l'arrière.
12. Retirer l'unité de coupe et régler les chapes avant selon le besoin pour obtenir la mesure souhaitée.
13. Si des verrous ne se déverrouillent pas facilement, il peut être nécessaire de desserrer légèrement la bielle avant. Un verrou grippé peut nécessiter un léger serrage de l'étrier avant opposée.

UP00731,0000066 -28-10MAY16-1/1

MXAL41824—UN—18FEB13

Réglage des roulettes de l'unité de coupe

ATTENTION: Les lames rotatives sont dangereuses. Avant de régler ou d'effectuer l'entretien du plateau de coupe, procéder comme suit :

- Débrancher le/les câble(s) de bougie ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter le démarrage accidentel du moteur.
- Toujours porter des gants pour manipuler les lames de l'unité de coupe, ou travailler à proximité.

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! Un réglage incorrect des roues de tondeuse risque d'endommager le plateau de coupe:

- Les roues ne doivent pas supporter le poids de la tondeuse.
 - Vérifier le réglage des roues, à chaque changement de hauteur de coupe.
1. Garer la machine sur une surface plane, jamais en pente.
 2. Désengager les lames de l'unité de coupe.
 3. Relever complètement l'unité de coupe.
 4. Verrouiller le frein de stationnement.
 5. Arrêter le moteur.
 6. Retirer la clé.
 7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement, avant de quitter le siège de l'opérateur.
 8. Régler la hauteur de coupe avec une broche de verrouillage de la hauteur et abaisser le carter de coupe, jusqu'à ce que son poids soit supporté par le verrou de hauteur.
 9. Régler la hauteur des roulettes :
 - a. Déverrouiller les roulettes.
 - b. Régler les roulettes à 3/8 pouce du sol et verrouiller les roulettes.

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! S'assurer qu'au moins un trou demeure libre au-dessus du support de verrouillage. Dans des conditions de tonte extrêmes, rétracter complètement les roulettes pour éviter tout dommage.

- c. Installer une broche de verrouillage à pression dans le trou, juste au-dessus du support de roulette.

UP00731,0000067 -28-26AUG13-1/1

Réglage de la hauteur de coupe (2032R, 2036R, 2038R)

1. Régler le bouton de hauteur de coupe (A) à la hauteur de coupe de l'unité de coupe souhaitée.
2. L'indicateur de hauteur clignote sur l'affichage du tableau de bord.
3. Amener le levier (B) de relevage / d'abaissement en position de relevage ou d'abaissement pour relever ou abaisser l'unité de coupe.
4. L'unité de coupe s'abaisse jusqu'à la hauteur de coupe souhaitée et l'indicateur de hauteur devient fixe sur l'affichage du tableau de bord.

A—Bouton de hauteur de coupe

B—Lever de relevage / d'abaissement



2032R, 2036R, 2038R



2032R, 2036R, 2038R

LV25048—UN—04MAY16

LV25106—UN—04MAY16

UP00731,0000136 -28-10MAY16-1/1

Réglage de la hauteur de coupe et utilisation de la bielle de réglage de la hauteur (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

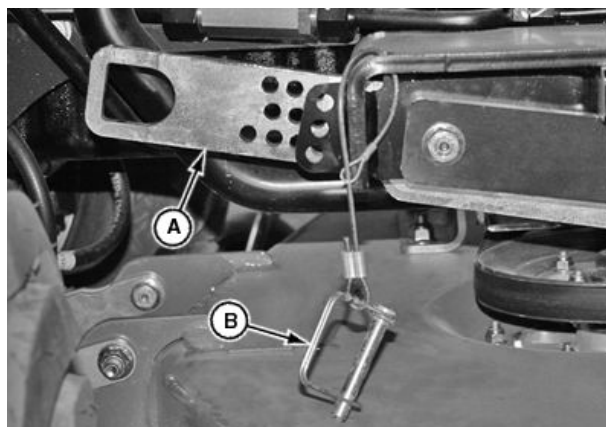
Pour le transport

NOTE: Ne pas tondre lorsque l'unité de coupe est en position la plus haute (transport). Tondre à 25 mm (1 in.) minimum en-dessous de la position la plus haute.

- Relever l'unité de coupe à sa position la plus haute, tirer la bielle vers l'avant et placer une broche dans le trou disponible le plus proche. Abaisser l'unité de coupe après avoir engagé la broche en position de transport.

Réglage de la hauteur de coupe

1. Abaisser lentement l'unité de coupe à la hauteur de coupe voulue.
2. Tirer la bielle de réglage de la hauteur (A) complètement vers l'avant et placer la broche (B) dans le trou le plus proche. Mémoriser l'emplacement du trou pour tout réglage futur.
3. Abaisser l'unité de coupe.
4. Si la hauteur de coupe est trop basse, relever l'unité de coupe, déposer la broche et la poser dans le trou



3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R

A—Bielle de réglage de la hauteur

B—Axe

adjacent puis abaisser l'unité de coupe. Les trous de la broche de réglage de la hauteur permettent un réglage par incrément de 13 mm (1/2 in.).

UP00731,000012F -28-04MAY16-1/1

Mise en service de l'unité de coupe

1. Revoir les instructions concernant l'utilisation de la PdF centrale, dans le livret d'entretien de la machine.
2. Suivre les instructions du livret d'entretien de la machine, pour enclencher la PdF centrale et l'unité de coupe.

UP00731,0000069 -28-26AUG13-1/1

Débouillage de l'unité de coupe

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! Ne pas essayer de débouiller l'équipement lorsque la machine fonctionne.

- Les lames rotatives sont dangereuses. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact avant de quitter le fauteuil pour examiner la machine et l'accessoire.
- Les objets projetés peuvent causer des blessures graves. S'assurer que toutes les pièces de la machine sont arrêtées

avant de relever le haut de la trémie ou de déposer les canaux.

1. Garer la machine en toute sécurité. Attendre que toutes les pièces en mouvement se soient arrêtées avant de quitter le fauteuil pour inspecter la machine.
2. S'assurer qu'il n'y a pas de débris sous l'unité de coupe et sous la goulotte d'évacuation.
3. Enlever les débris et vérifier le bon fonctionnement de la machine.

UP00731,000006A -28-06AUG15-1/1

Transport de l'unité de coupe sur la machine

Transport de l'unité de coupe sur la machine (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)

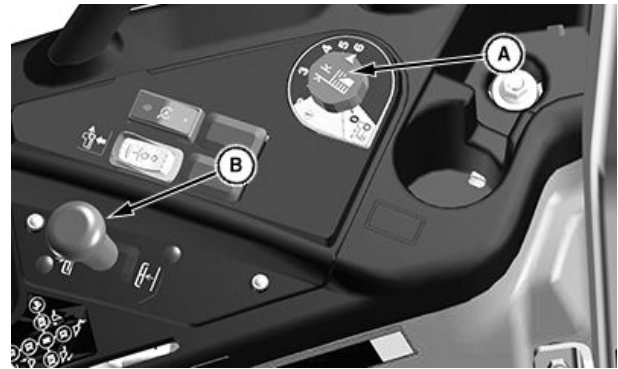
1. Retirer la broche de verrouillage de la hauteur du côté gauche de l'unité de coupe.
2. Tirer la bielle de hauteur complètement vers l'avant et installer une broche dans un trou fixant la bielle dans la position la plus élevée.

Transport de l'unité de coupe sur la machine (2032R, 2036R, 2038R)

1. Régler la molette de réglage de hauteur de coupe en position de transport 6 (A).
2. Amener le levier (B) de relevage / d'abaissement en position de relevage pour relever l'unité de coupe à la position de transport la plus élevée.

A—Position de transport

B—Levier de relevage /
d'abaissement



2032R, 2036R, 2038R



Position de transport - 2032R, 2036R, 2038R

LV25047 —UN—03MAY16

LV25044 —UN—04MAY16

UP00731,0000137 -28-10MAY16-1/1

Entretien

Intervalles d'entretien

Toutes les 10 heures

- Par conditions sèches, nettoyer l'unité de coupe de tout débris.

Toutes les 25 heures

- Graisser les axes
- Graisser l'arbre d'entraînement

- Inspecter les lames de l'unité de coupe
- Inspecter la courroie de l'unité de coupe

Toutes les 100 heures

- Contrôle du niveau d'huile de la boîte d'engrenages
- Laver l'unité de coupe

Toutes les 500 heures

- Remplacer l'huile de la boîte d'engrenages

UP00731,000006C -28-26AUG13-1/1

Graisse

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! Utiliser les graisses John Deere recommandées, pour éviter la défaillance et l'usure prématurée de composants. Les graisses John Deere recommandées sont efficaces dans une plage de températures d'air moyennes de – 29 à + 135 °C (– 20 à + 275 °F). Pour l'utilisation en dehors de cette plage de températures, s'adresser au concessionnaire afin d'obtenir une graisse pour usage spécial.

Les graisses suivantes sont recommandées:

- Graisse universelle John Deere SD Polyurea
- Graisse universelle John Deere HD Lithium Complex

Si aucune de ces graisses n'est disponible, n'utiliser que des graisses universelles appartenant à la classe NLGI 2.

En cas de conditions humides ou de vitesse élevée, l'utilisation d'une graisse pour usage spécial peut s'avérer nécessaire. Pour tout renseignement, s'adresser au concessionnaire.

UP00731,000006E -28-26AUG13-1/1

Huile de transmission

Choisir la viscosité de l'huile en fonction de la température extérieure probable, jusqu'à la prochaine vidange.

L'huile de transmission John Deere GL-5 est recommandée.

Il est possible d'utiliser d'autres huiles si elles répondent à au moins l'une des spécifications suivantes:

- Classification d'entretien API GL-5.
- Spécification militaire MIL-L-2105D.
- Spécification militaire MIL-L-2105C.
- Norme militaire MIL-L-2105B.

Les huiles conformes à la norme militaire MIL-L-10324A peuvent être utilisées dans un environnement polaire.

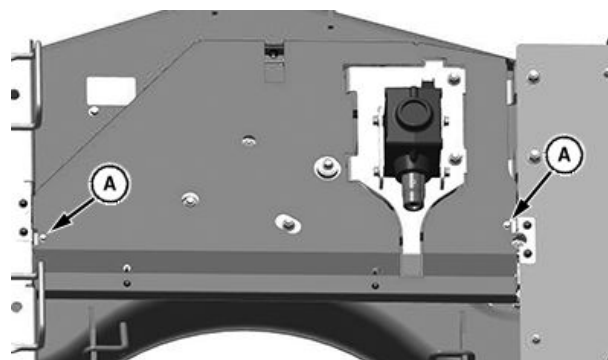
UP00731,000006F -28-26AUG13-1/1

Dépose du garant de courroie

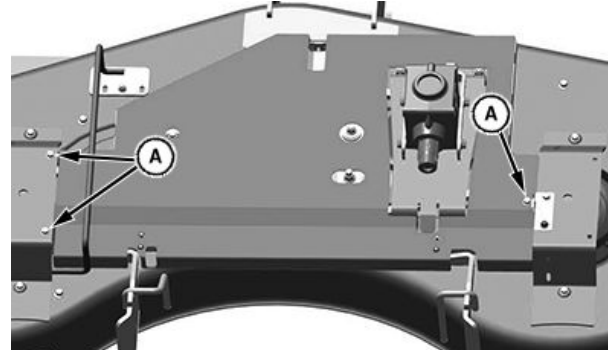
1. Déposer l'unité de coupe de la machine.
2. Retirer les vis (A) à tête hexagonale et déposer le garant de courroie (B).

A—Vis à tête hexagonale

B—Garant de courroie



Garant de courroie 60D



Garant de courroie 72D

UP00731,0000187 -28-18MAY16-1/1

LV25411 —UN—18MAY16

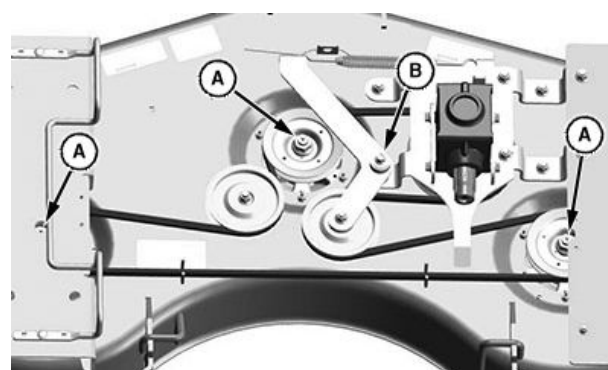
LV25412 —UN—18MAY16

Lubrification de l'unité de coupe

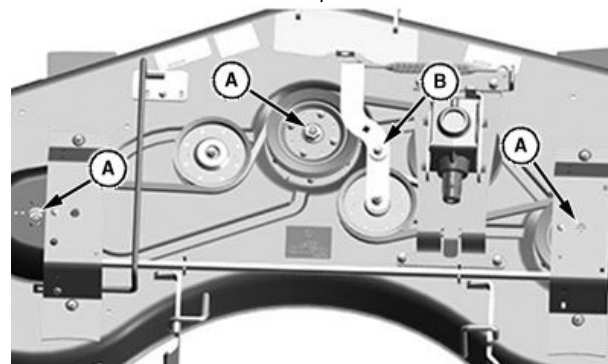
1. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.
2. Graisser les trois graisseurs (A) des poulies avec de la graisse recommandée.
3. Graisser le graisseur (B) de la poulie de tension avec de la graisse recommandée.

A—Graisseurs sur poulies

B—Graisseur sur poulie de tendeur



Unité de coupe 60D illustrée



Unité de coupe 72D illustrée.

Suite, voir page suivante

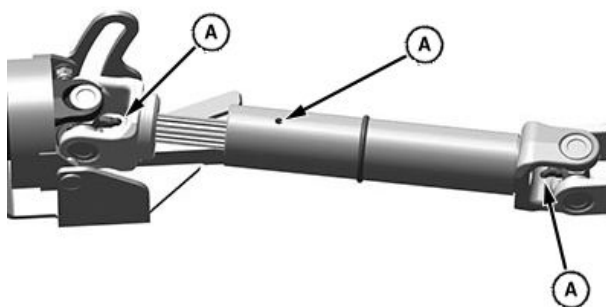
UP00731,0000188 -28-18MAY16-1/2

LV25027 —UN—26APR16

LV25028 —UN—26APR16

4. Lubrifier les trois graisseurs (A) de la prise de force centrale avec du lubrifiant recommandé.
5. Poser le garant de courroie de l'unité de coupe.

A—Graisseurs sur prise de force centrale



LV25037—UN—27APR16

UP00731,0000188 -28-18MAY16-2/2

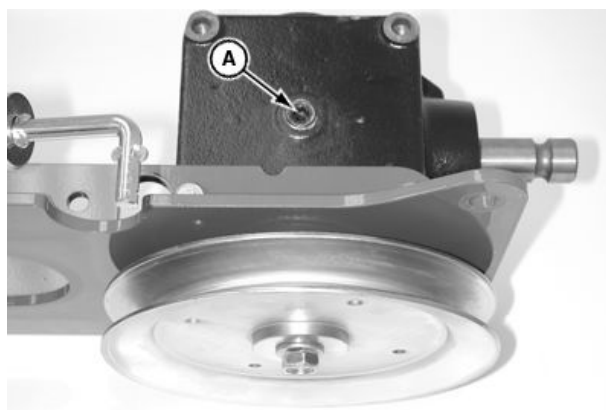
Entretien du boîtier d'engrenages

Contrôle du niveau d'huile

1. Retirer le bouchon d'un côté du boîtier d'engrenages.
2. Le niveau d'huile doit être au même niveau que le bas de l'orifice du bouchon.
3. Faire l'appoint avec de l'huile recommandée si le niveau est insuffisant.
4. Poser le bouchon.

Vidange d'huile

1. Retirer le support du boîtier d'engrenages avec le boîtier d'engrenages. Voir Dépose de la courroie dans la section ENTRETIEN.
2. Retirer le bouchon (A) des deux côtés du boîtier d'engrenages.
3. Relever et faire tourner le support du boîtier d'engrenages sur le côté, pour vidanger l'huile.
4. Acheminer la courroie autour de la poulie du boîtier d'engrenages lors de l'installation du support du boîtier sur les cinq vis. Voir Installation de la courroie dans la section ENTRETIEN.
5. Suivre les instructions restantes dans Installation de la courroie de la section ENTRETIEN, pour installer le boîtier d'engrenages et la tige.
6. Faire l'appoint avec de l'huile recommandée, jusqu'au bord inférieur du bouchon du boîtier d'engrenages.
7. Mettre les bouchons en place.



A—Connecteur

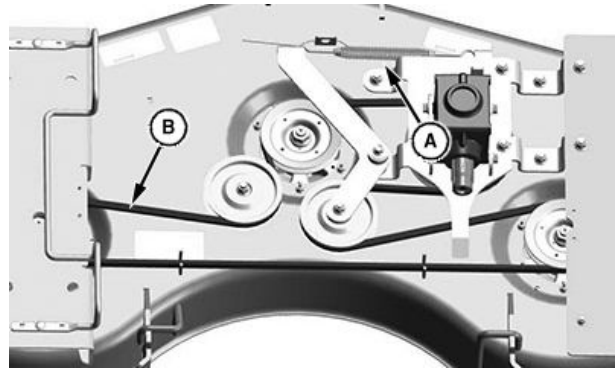
LV18689—UN—20AUG13

UP00731,0000071 -28-05SEP13-1/1

Entretien de la courroie de l'unité de coupe

Dépose de la courroie

1. Déposer l'unité de coupe de la machine.
2. Nettoyer la surface autour et sous les rampes.
3. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.
4. Unité de coupe 60D :
 - a. Retirer le ressort (A) pour dissiper la tension de la courroie.
 - b. Retirer la courroie (B) de l'unité de coupe.



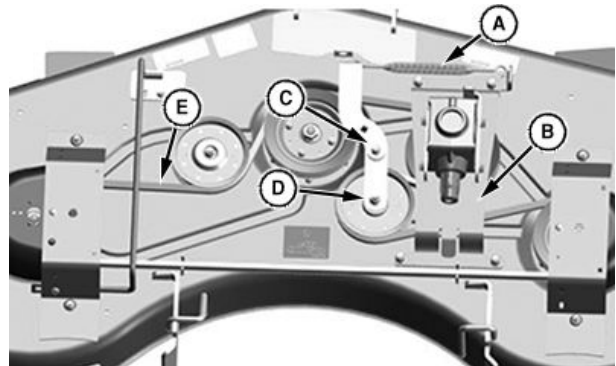
A—Ressort

B—Courroie

UP00731,0000189 -28-18MAY16-1/2

LV25029 —UN—28APR16

5. Unité de coupe 72D :
 - a. Retirer le ressort (A) pour dissiper la tension de la courroie.
 - b. Déposer le support du boîtier d'engrenages (B) en retirant quatre écrous.
 - c. Retirer l'écrou, la rondelle et le tendeur (C).
 - d. Déposer le boulon et la boulonnerie maintenant la poulie de tension (D).
 - e. Retirer la courroie (E) de l'unité de coupe.



A—Ressort
 B—Support de boîte
 d'engrenages
 C—Tendeur

D—Poulie de tendeur
 E—Courroie

Installation de la courroie

1. Installer une courroie autour des poulies et l'acheminer comme illustré.
2. Unité de coupe 60D : Poser le ressort.
3. Unité de coupe 72D : Installer la poulie de tendeur, le tendeur, le support de la boîte d'engrenages et le ressort.

4. Poser le garant de courroie de l'unité de coupe.

UP00731,0000189 -28-18MAY16-2/2

LV25030 —UN—28APR16

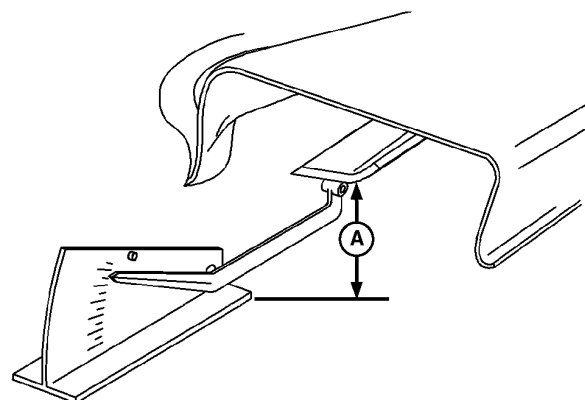
Entretien des lames de la tondeuse

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! Les lames sont tranchantes. Toujours porter des gants lors de la manipulation des lames ou pour travailler à proximité des lames.

Remplacer les lames si elles sont défectueuses. Ne jamais les redresser ni les souder.

Vérification de l'absence de déformation des lames de tondeuse

1. Garer la machine sur une surface de niveau, pas en pente.
2. Désengager les lames de la tondeuse.
3. Relever complètement l'unité de coupe.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé de contact.
7. Avant de quitter le fauteuil du conducteur, attendre l'arrêt du moteur et de toutes pièces en mouvement.
8. Caler l'unité de coupe.
9. Mesurer la distance (A) entre l'extrémité de la lame et la surface plane avec une règle ou une jauge de niveau disponible auprès du concessionnaire John Deere.



A—Distance lame – surface plate

10. Faire tourner la lame de 180° et mesurer la distance entre l'autre extrémité de la lame et la surface.
11. Inspecter toutes les lames. Si la différence entre les deux mesures est supérieure à 3 mm (1/8 in.), installer des lames neuves.

UP00731,0000090 -28-10MAY16-1/5

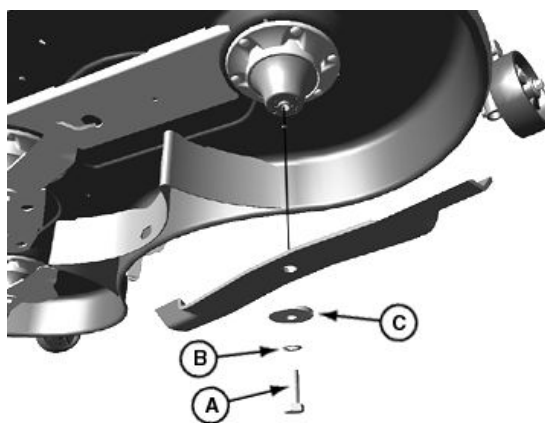
LV18692 —UN—20AUG13

Dépose des lames de l'unité de coupe

1. Garer la machine en toute sécurité.
2. Déposer l'unité de coupe de la machine.
3. Utiliser un dispositif de levage adapté pour soulever l'unité de coupe et accéder aux lames.
4. Mettre une cale de bois entre la lame et l'unité de coupe pour empêcher la lame de tourner lors du retrait de la vis.
5. Déposer la vis (A), la rondelle (B), la rondelle (C) et la lame.

A—Boulon
B—Rondelle

C—Rondelle



Suite, voir page suivante

UP00731,0000090 -28-10MAY16-2/5

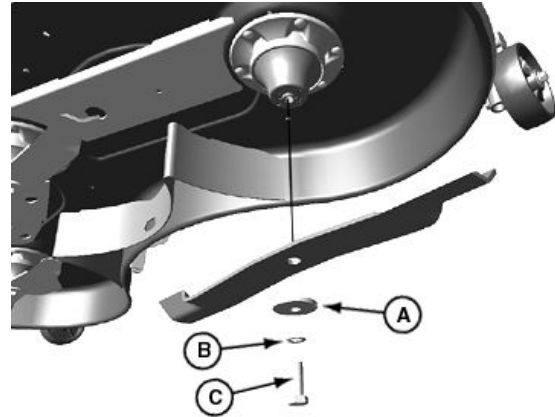
LV18693 —UN—20AUG13

Pose des lames de la tondeuse

1. Installer la lame avec le bord de coupe vers le sol.
2. Monter la lame, la rondelle (A), la rondelle (B) et la vis (C).
3. Mettre une cale de bois entre la lame et l'unité de coupe pour empêcher la lame de tourner lorsque la vis est serrée. Serrer au couple de 122 N.m (90 lb-ft).

A—Rondelle
B—Rondelle

C—Boulon



UP00731,0000090 -28-10MAY16-3/5

LV18694 —UN—20AUG13

Affûtage des lames

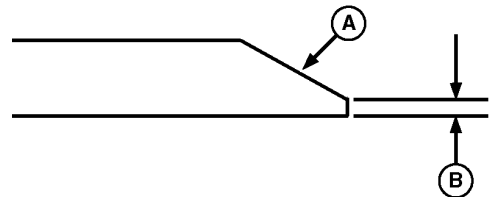
⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! Les lames rotatives sont dangereuses. Avant de régler ou d'effectuer l'entretien de l'unité de coupe, procéder comme suit :

- Débrancher le/les câble(s) de bougie ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter le démarrage accidentel du moteur.
- Toujours porter des gants pour manipuler les lames de tondeuse ou travailler à proximité.

1. Affûter la lame à l'aide d'une meule, d'une lime plate à main ou d'une affûteuse électrique.
 - Maintenir le biseau d'origine (A) pendant le meulage.
 - Les lames doivent avoir un bord tranchant d'une épaisseur maximale de 0.40 mm (1/64 in.) (B).

A—Biseau

B—Lame d'attaque



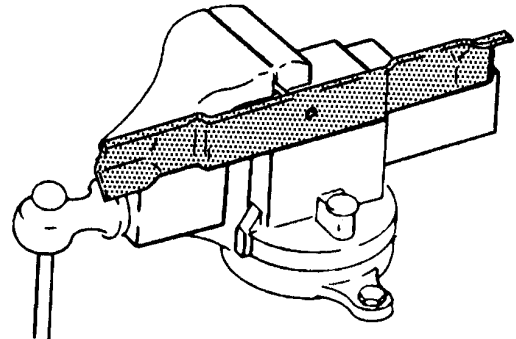
2. Équilibrer les lames avant de les installer.

UP00731,0000090 -28-10MAY16-4/5

LV18695 —UN—20AUG13

Équilibrage des lames

1. Nettoyer la lame.
2. Placer la lame sur un clou pris dans un étau ou planté dans un mur. Tourner la lame en position horizontale. Si la lame n'est pas équilibrée, le côté lourd de la lame bascule vers le bas.
3. Meuler le biseau de l'extrémité la plus lourde. Ne pas modifier le biseau de la lame.



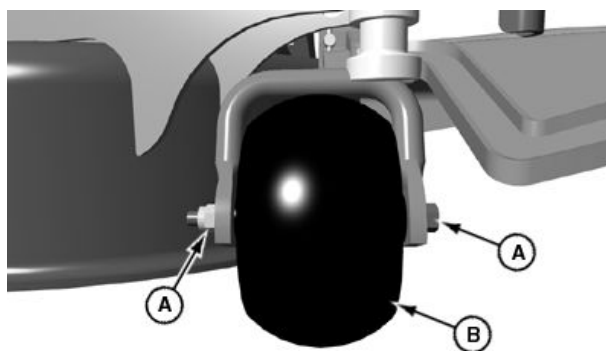
UP00731,0000090 -28-10MAY16-5/5

LV18696 —UN—20AUG13

Remplacement des roues

1. Garer la machine sur une surface plane, jamais en pente.
2. Désengager les lames de l'unité de coupe.
3. Relever complètement l'unité de coupe.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé.
7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement, avant de quitter le siège de l'opérateur.
8. Déposer la visserie de la roulette (A).

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! Ne pas trop serrer la visserie de la roulette. Un serrage excessif de la visserie endommagera la douille.



A—Éléments de fixation de
roue

B—Roue

9. Installer la roulette neuve (B) avec la visserie.

UP00731,0000077 -28-05SEP13-1/1

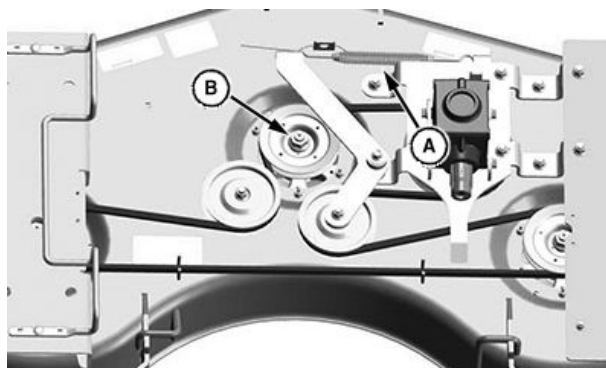
LV18697—UN—20AUG13

Remplacement des poulies

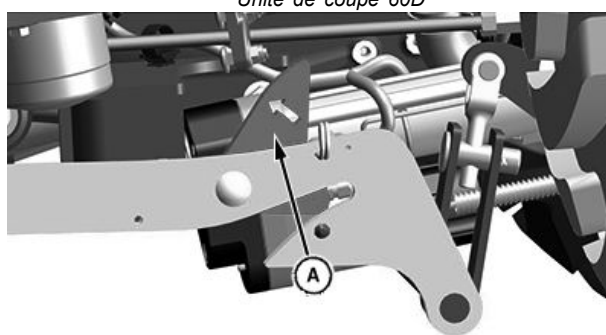
1. Retirer le ressort (A) pour dissiper la tension de la courroie.
2. Si nécessaire, retirer la rampe d'accès (B).
3. Unité de coupe 60D : Retirer la vis centrale (C) de la poulie à remplacer.
4. Unité de coupe 72 D : Retirer quatre boulons (D) de la poulie à remplacer.
5. Remplacer la ou les poulies et installer la visserie.

A—Ressort
B—Rampe

C—Vis centrale
D—Boulon



Unité de coupe 60D



Unité de coupe 72D

UP00731,0000133 -28-28APR16-1/1

LV25031—UN—26APR16

LV25032—UN—11MAY16

Pannes et remèdes

Utilisation du tableau des Pannes et remèdes

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

Si toutes les causes possibles du tableau ont été contrôlées et que le problème persiste, consulter le concessionnaire John Deere.

KN52281,1003F58 -28-22AUG12-1/1

Pannes et remèdes

SI	Contrôle
Bourrage de la goulotte d'évacuation	La ou les courroies sont incorrectement posées. Herbe trop humide. Herbe trop longue. Le moteur doit tourner à pleins gaz. L'arrière de l'unité de coupe est trop bas.
Des zones d'herbe ne sont pas tondues	La vitesse de déplacement est trop rapide. Le moteur doit tourner à pleins gaz. Les lames sont émoussées. La hauteur de coupe est trop élevée.
Patinage de la courroie	Débris autour des poulies à gorge. La courroie est usée. Tondeuse obstruée.
Trop de vibration	Débris sur l'unité de coupe ou autour des poulies à gorge. La courroie d'entraînement est endommagée. Les poulies sont endommagées ou mal alignées. Les lames sont déséquilibrées.
Coupe irrégulière	Consulter les procédures relatives à la mise à niveau transversale et longitudinale de la tondeuse. La vitesse de déplacement est trop rapide. Les lames sont émoussées. Vérifier la pression des pneus. Régler les roues de la tondeuse.
La tondeuse s'arrête lorsque la pédale de marche arrière est enfoncée et qu'un équipement est enclenché	État normal. (voir Utilisation de l'option de marche arrière avec équipement dans le livret d'entretien de la machine).
Les lames arrachent l'herbe	Les virages sont trop rapides. Des bosses sont sur le terrain. Le terrain est accidenté ou irrégulier. La pression des pneus est insuffisante. La coupe est trop basse. La ou les lames sont déformées. Régler les roues de la tondeuse.
La tondeuse surcharge le tracteur	Les virages sont trop rapides. Des bosses sont sur le terrain. Le terrain est accidenté ou irrégulier. La pression des pneus est insuffisante. La coupe est trop basse. La ou les lames sont déformées. Régler les roues de la tondeuse.
Répartition irrégulière des résidus de tonte	La hauteur de coupe est trop basse. La coupe est trop rapide. Herbe trop humide.

UP00731,0000289 -28-06JUL16-1/1

Caractéristiques

Unité de coupe 7-Iron de 60 et 70 in

	60 in	72 in
Type de tondeuse	Paillis ou évacuation latérale	Paillis ou évacuation latérale
Lames de coupe	3	3
Largeur hors tout	1,9 m (75.3 in)	2,19 m (86 in)
Longueur hors tout	1,04 m (41 in)	1,14 m (45 in)
Hauteur de coupe ^a	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 – 5 in)	3,8 - 12,7 cm (1-1/2 – 5 in)
Largeur de coupe	1,5 m (60.9 in)	1,8 m (72.8 in)
Poids de l'unité de coupe	147 kg (324 lb)	156 kg (345 lb)
Couple de serrage de la vis de lame	122 N·m (90 lb ft)	122 N·m (90 lb ft)
Capacité de la boîte d'engrenages	136 ml (4.6 oz)	136 ml (4.6 oz)

^aSusceptible de varier selon la dimension des pneus.

UP00731,000028A -28-06JUL16-1/1

Service de qualité

Publications d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du catalogue de pièces ou du manuel technique de cette machine, appeler:

- **États-Unis & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Toutes les autres régions:** Votre concessionnaire John Deere.

AP43109,00002CF -28-15APR13-1/1

Pièces

L'utilisation des pièces de rechange et des graisses de haute qualité John Deere, disponibles auprès du concessionnaire, est recommandée.

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

AP43109,00002D0 -28-15APR13-1/1

Commande de pièces de rechange en ligne

Consulter le site <http://JDParts.deere.com> pour des informations et pour la commande de pièces en ligne.

AP43109,00002D1 -28-15APR13-1/1

Le service qualité John Deere

John Deere répond à vos questions et trouve des solutions à vos problèmes, quels qu'ils soient, pour garantir la continuité de la qualité du produit en collaboration avec le service entretien et pièces John Deere.

Suivre les étapes ci-dessous pour obtenir la réponse à toute question.

1. Se référer aux livrets d'entretien de la machine, de l'accessoire ou de l'équipement approprié.
 2. Contacter le concessionnaire John Deere pour toute question restée sans réponse.
 3. En Amérique du Nord ou Canada, appeler le service à la clientèle de John Deere.
- Appeler le 1-800-537-8233 et fournir le numéro de série du produit et le modèle

AP43109,00002D2 -28-15APR13-1/1

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

La personne mentionnée
ci-dessous déclare que

Type de machine: Unité de coupe

Modèle: 60D et 72D

N° de série: Voir la page d'identification du produit

satisfait à toutes les prescriptions et exigences essentielles des directives suivantes:

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Directive machines	2006/42/CE	Autocertification

Nom et adresse de la personne de la communauté autorisée à établir le dossier technique de construction:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center
John Deere Str. 70
D-68163 Mannheim, Allemagne

Lieu de délivrance de la déclaration: Augusta, Géorgie, États-Unis

Date de délivrance de la déclaration: 21 juin 2016

Unité de production: John Deere Horicon Works
LV25549 —UN—08JUN16

Nom: John Sundberg

Titre: Directeur, ingénierie des tracteurs
compacts



John Sundberg

UP00731,00001BF -28-21JUN16-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00001BF -28-21JUN16-2/2

Index

	Page		Page
A		N	
Autocollants		Niveau de l'unité de coupe	
Sécurité.....	10-1	Réglage - longitudinal	35-3
B		Réglage transversal.....	35-2
Bielle de réglage de la hauteur (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R)		P	
Utilisation	35-5	Pannes et remèdes	50-1
Boîtier de transmission		Poulies	
Entretien.....	40-3	Remplacement.....	40-7
C		R	
Caractéristiques.....	60-1	Roues	
Chiffres		Remplacement.....	40-7
Identification	00-1	Roulettes de carter de coupe	
Compatibilité		Réglage.....	35-4
Produit.....	00-1	S	
Courroie d'unité de coupe		Sécurité, attention aux fuites de liquides sous pression	
Entretien.....	40-4	Attention aux fuites de liquides sous pression	05-3
D		T	
Déclaration de conformité CE.....	70-1	Tableau des pannes et remèdes, utilisation	50-1
G		Termes de mise en garde, compréhension	05-1
Garant de courroie, dépose.....	40-2	Tondeuse	
Graisse	40-1	Débouillage	35-5
H		Relevage et abaissement	35-1
Hauteur de coupe, réglage (2032R, 2036R, 2038R) ..	35-4	Tracteur et raccord de prise de force	
Hauteur de coupe, réglage (3033R, 3038R, 3039R, 3045R, 3046R).....	35-5	Préparation	25-1
Huile de transmission	40-1	U	
I		Unité de coupe	
Intervalles		Dépose.....	30-1
Entretien.....	40-1	Lubrification.....	40-2
L		Mise en service	35-5
Lames d'unité de coupe		Stockage	30-3
Entretien.....	40-5	Unité de coupe sur la machine	
M		Transport.....	35-6
Machine		Unité de coupe sur tracteur	
Préparation	25-1	Attelage.....	25-2

