

Tondeuse ventrale AutoConnect™ 54D et 60D



LIVRET D'ENTRETIEN
Tondeuse ventrale AutoConnect
54D et 60D
OMLVU34288 ÉDITION A9 (FRENCH)

John Deere Augusta Works
Édition nord-américaine
PRINTED IN U.S.A.



Table des matières

	Page		Page
Identification du produit			
Compatibilité du produit.....	00-1	Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse.....	20-5
Enregistrement des numéros d'identification.....	00-1		
Autocollants de sécurité		Réglage	
Remplacer les autocollants de sécurité.....	05-1	Préparation de la machine.....	25-1
DANGER—M118610.....	05-1	Réglage du niveau de la tondeuse (transversale).....	25-1
DANGER—M139128.....	05-2	Réglage de la tondeuse (longitudinal).....	25-3
DANGER—M156388.....	05-3	Réglage de la hauteur de l'unité de coupe.....	25-5
AVERTISSEMENT—W50426.....	05-4	Réglage des roues de la tondeuse.....	25-7
Sécurité		Dépose et remisage	
Identification des consignes de sécurité.....	10-1	Dépose de l'unité de coupe.....	30-1
Compréhension des termes de mise en garde.....	10-1	Remisage de l'unité de coupe.....	30-2
Respecter les consignes de sécurité.....	10-1		
Être prêt à agir en cas d'urgence.....	10-2	Fonctionnement	
Porter des vêtements de protection.....	10-2	Relevage et abaissement de l'unité de coupe.....	35-1
Protection contre le bruit.....	10-2	Réglage de la hauteur de coupe.....	35-2
Formation.....	10-2	Mise en service de l'unité de coupe.....	35-2
Préparation.....	10-3	Débouffrage de l'unité de coupe.....	35-3
Fonctionnement.....	10-3	Transport de la tondeuse sur la machine.....	35-3
Remisage et entretien.....	10-4	Transport de la machine sur une remorque.....	35-3
Vérification de la surface à tondre.....	10-4		
Précautions à prendre lors de l'arrêt de la machine.....	10-5	Entretien	
Les lames rotatives sont dangereuses.....	10-5	Intervalles d'entretien.....	40-1
Prévention des blessures causées par le recul de la machine.....	10-5	Graisse.....	40-1
Protection des enfants.....	10-6	Huile de transmission.....	40-1
Attention aux arbres de transmission en rotation.....	10-6	Entretien de l'unité de coupe à l'aide des rampes Load-N-Go.....	40-2
Éviter tout basculement.....	10-7	Lubrification de l'unité de coupe.....	40-2
Remiser les accessoires avec précaution.....	10-7	Entretien de la boîte d'engrenages.....	40-3
		Entretien de la courroie de la tondeuse.....	40-4
		Entretien des lames de la tondeuse.....	40-5
		Remplacement des roues.....	40-7
		Remplacement des poulies.....	40-8
Ensemble		Pannes et remèdes	
Pièces du kit.....	15-1	Utilisation du tableau des Pannes et remèdes.....	50-1
Équipement nécessaire.....	15-1	Pannes et remèdes de l'unité de coupe.....	50-1
Repose des roues.....	15-1	Branchement de pannes et remèdes de l'unité de coupe.....	50-2
Pose de la boîte d'engrenages.....	15-2		
Pose du canal d'éjection.....	15-4	Caractéristiques	
Pose de la barre de traction avant.....	15-4	Caractéristiques de l'unité de coupe.....	60-1
Montage			
Poser la tondeuse.....	20-1		
Raccordement de l'arbre d'entraînement.....	20-4		

Suite, voir page suivante

*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 © 2017, 2018

Page

Service de qualité

Publications d'entretien	65-1
Pièces	65-1
Commande de pièces de rechange en ligne	65-1
Le service qualité John Deere	65-1

Identification du produit

Compatibilité du produit

Les tondeuses AutoConnect 54D et 60D sont conçues pour être utilisées avec les modèles de tracteurs compacts: Tracteurs compacts de famille 1.

Poser l'équipement suivant sur la machine avant d'utiliser la tondeuse. Voir le concessionnaire John Deere.

- Kit de prise de force centrale (mécanique ou hydraulique)
- Kit de relevage de la tondeuse (standard ou AutoConnect™)

UP00731,0000366 -28-21JUL15-1/1

Enregistrement des numéros d'identification

Tondeuse AutoConnect

N° de série 54D (030001 -)

N° de série 60D (030001 -)

Pour toute demande d'informations relatives à l'entretien auprès d'un centre de réparation agréé, toujours fournir le numéro de modèle et le numéro de série du produit.

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:

UP00731,0000367 -28-06AUG15-1/1

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

DANGER—M118610

DANGER

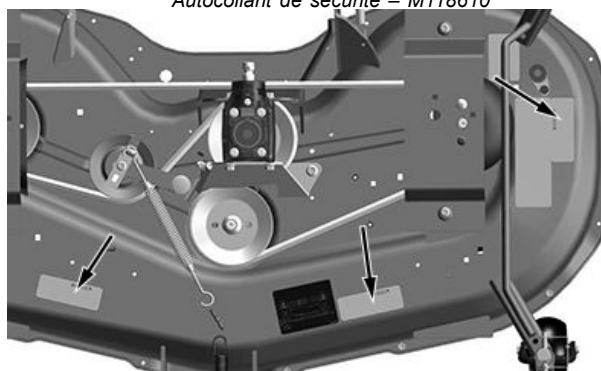
LAME ROTATIVE

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



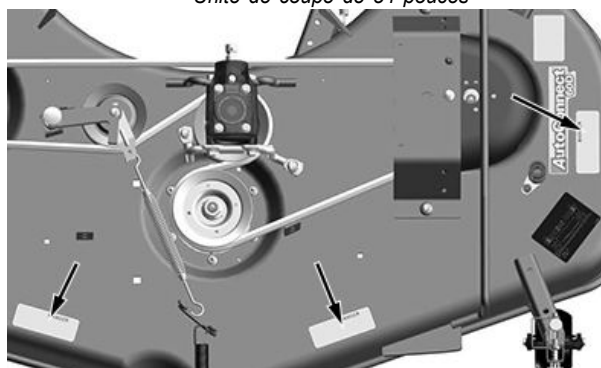
LV18771 —UN—20AUG13

Autocollant de sécurité – M118610



LV27941 —UN—15MAR17

Unité de coupe de 54 pouces



LV27939 —UN—15MAR17

Unité de coupe de 60 pouces

UP00731,00005F6 -28-15NOV18-1/1

DANGER—M139128

DANGER

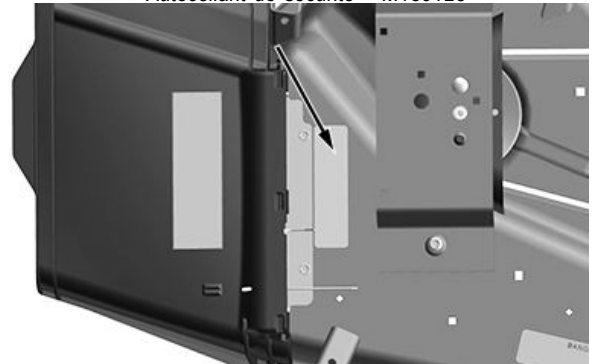
Pour éviter les blessures causées par les lames rotatives et les objets projetés:

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

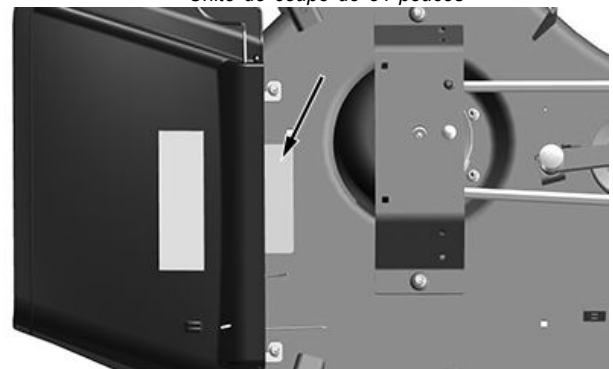
Ne laisser personne s'approcher de la machine. Ne pas utiliser l'unité de coupe sans le canal d'éjection ou le bac collecteur complet en place.



Autocollant de sécurité – M139128



Unité de coupe de 54 pouces



Unité de coupe de 60 pouces

UP00731,00005F7 -28-15NOV18-1/1

LV18772 —UN—20AUG13

LV27942 —UN—15MAR17

LV27940 —UN—15MAR17

DANGER—M156388

DANGER

LAME ROTATIVE

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

OBJETS PROJETÉS

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

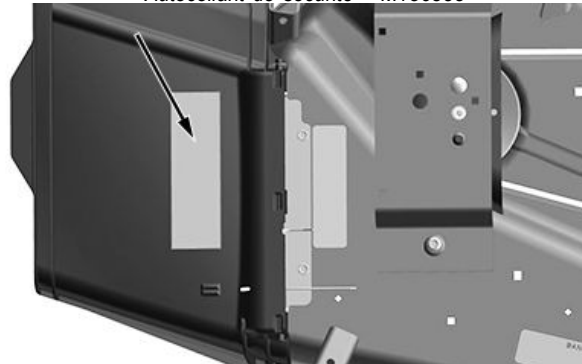
Ne pas utiliser l'unité de coupe sans le canal d'éjection ou le bac collecteur complet en place.

AVERTISSEMENT



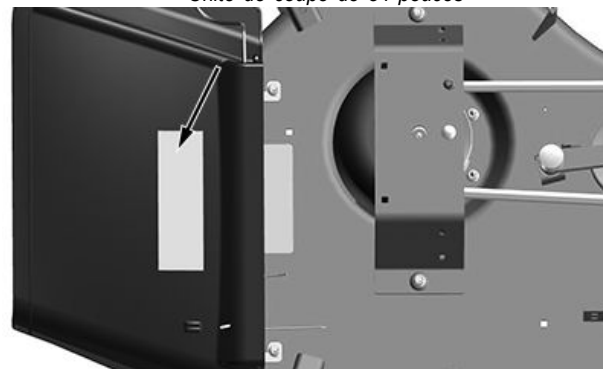
LV18773 —UN—20AUG13

Autocollant de sécurité — M156388



LV27944 —UN—15MAR17

Unité de coupe de 54 pouces



LV27943 —UN—15MAR17

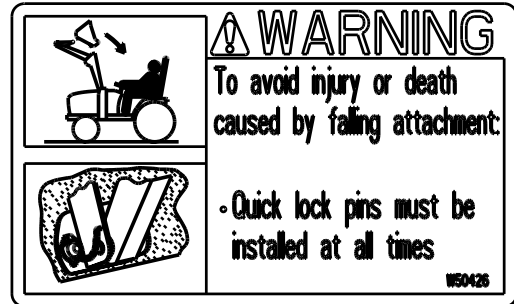
Unité de coupe de 60 pouces

UP00731,00005F8 -28-15NOV18-1/1

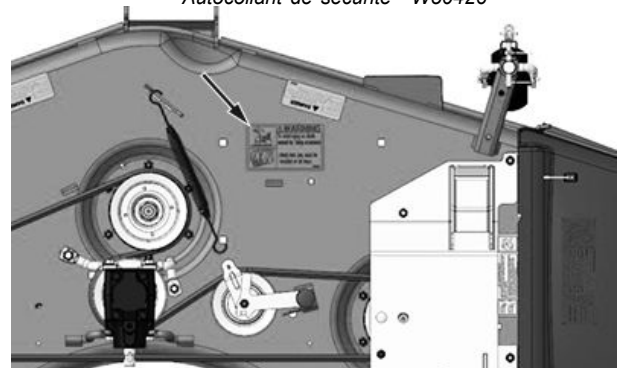
AVERTISSEMENT—W50426

Éviter les accidents graves ou mortels dus à la chute d'un équipement :

- Les goupilles à anneau doivent être en place en permanence.



Autocollant de sécurité—W50426



Unités de coupe de 54 et 60 pouces

UP00731,00005F9 -28-15NOV18-1/1

LV30389 —UN—24OCT18

LV30405 —UN—15NOV18

Sécurité

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.



TS1389 —UN—28JUN13

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

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

⚠ ATTENTION

TS187 —28—27JUN08

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

Respecter les consignes de sécurité

Lire attentivement tous les conseils de sécurité contenus dans cette publication et ceux apposés sur la machine. Veiller à ce que les autocollants soient lisibles. Remplacer les autocollants manquant ou endommagés. S'assurer que les autocollants adéquats sont apposés sur les nouveaux équipements et les pièces de rechange. Des autocollants de rechange sont disponibles chez le concessionnaire John Deere.

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.

Apprendre à utiliser la machine et en manipuler les commandes. Ne pas confier la machine à une personne non formée à cet effet.

Maintenir la machine en permanence en bon état. Toute modification non autorisée apportée à la machine peut en affecter le fonctionnement, la sécurité et la longévité.



TS201 —UN—15APR13

Prendre contact avec le concessionnaire John Deere en cas de difficultés à comprendre certaines parties de cette publication et pour obtenir de l'aide.

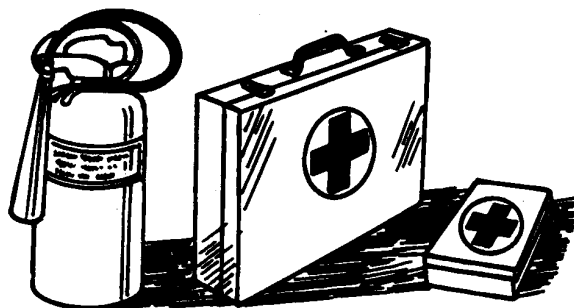
DX,READ -28-16JUN09-1/1

Être prêt à agir en cas d'urgence

Savoir comment se comporter en cas d'incendie.

Avoir à sa portée une trousse de secours et un extincteur.

Noter à proximité du téléphone les numéros suivants: médecins, ambulance, hôpital et pompiers.



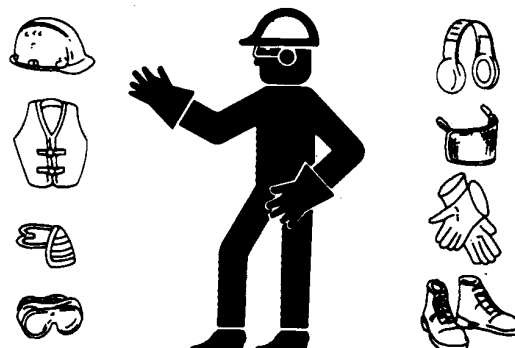
DX,FIRE2 -28-03MAR93-1/1

TS291 —UN—15APR13

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.



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

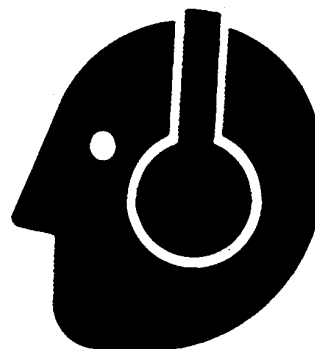
TS206 —UN—15APR13

Protection contre le bruit

La plage de niveau sonore dépend de nombreux facteurs tels que la configuration de la machine, l'état et le niveau d'entretien de la machine, la surface du sol, l'environnement de travail, les cycles opératoires, le bruit ambiant, ainsi que les équipements utilisés.

Toute exposition à un niveau sonore élevé peut causer des troubles auditifs allant jusqu'à la surdité.

Toujours se protéger contre le bruit. Pour se protéger des bruits incommodes ou préjudiciables, porter des protections auditives telles que des protecteurs ou des bouchons d'oreilles.



DX,NOISE -28-03OCT17-1/1

TS207 —UN—23AUG88

Formation

- Lire les instructions attentivement. Se familiariser avec les commandes et l'utilisation correcte de l'équipement.
- Ne jamais laisser utiliser la tondeuse par des enfants ni des personnes non familiarisées avec ces instructions. Les réglementations locales peuvent imposer des restrictions sur l'âge de l'opérateur.

- Ne jamais utiliser la tondeuse lorsque des personnes, en particulier des enfants, ou des animaux se trouvent à proximité.
- L'opérateur ou l'utilisateur est tenu responsable des accidents ou dommages causés à d'autres personnes ou à leurs biens.
- Ne pas transporter de passagers.

AP43109,0000288 -28-16APR13-1/1

Préparation

- Porter des chaussures solides et des pantalons lors de la tonte. Ne pas utiliser l'équipement pieds nus ou en sandales.
- Examiner soigneusement la zone où l'équipement va être utilisé et enlever tous les objets pouvant être projetés par la machine.
- Toujours effectuer une inspection visuelle avant utilisation pour vérifier que les lames, les boulons

de lames et la faucheuse ne sont ni usées ni endommagées. Remplacer les lames et boulons usés ou endommagés en tant qu'ensembles afin de préserver l'équilibre.

- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car une lame en rotation peut entraîner la rotation des autres lames.

AP43109,0000289 -28-15APR13-1/1

Fonctionnement

- Ne pas faire tourner le moteur dans un espace confiné où des gaz contenant du monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Tondre uniquement de jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Avant toute tentative de démarrage du moteur, mettre les lames en position de débrayage puis au point mort.
- Une pente toujours synonyme de risque. Les déplacements sur les pentes d'herbe requièrent une vigilance particulière. Pour éviter les renversements :
 - Ne jamais tondre de façon transversale à la pente, sauf si la machine est prévue à cet effet.
- Arrêter les lames avant de traverser une surface autre que du gazon.
- Ne jamais diriger l'éjection de matériau vers les personnes se trouvant à proximité et ne laisser personne s'approcher de la machine lors du fonctionnement.
- Ne jamais utiliser la machine sans les garants ou autres dispositifs de sécurité en place ou si les garants sont défectueux.
- Ne pas changer le réglage du régulateur du moteur ni dépasser le régime moteur. Le fait de faire fonctionner le moteur à un régime excessif peut augmenter les risques de blessures.
- Avant de quitter le poste de conduite:
 - Désengager et abaisser les accessoires.
 - Mettre la machine en position neutre et serrer le frein de stationnement.
 - Arrêter le moteur et retirer la clé.
- Désengager les accessoires, arrêter le moteur, débrancher les câbles de la bougie d'allumage et retirer la clé de contact:
 - avant de retirer les obstructions ou de déboucher le canal d'éjection ;

- avant de vérifier, nettoyer ou utiliser la machine ;
- après avoir heurté un objet. Vérifier que la machine n'est pas endommagée et effectuer les remises en état nécessaire avant de redémarrer et d'utiliser l'équipement;
- si la machine commence à vibrer de façon anormale (vérifier immédiatement).
- Désengager les accessoires lors du transport ou lorsque la machine est inutilisée.
- Arrêter le moteur et désengager les accessoires:
 - avant de remplir le réservoir de carburant ;
 - avant de retirer le ramasseur d'herbe ;
 - avant de régler la hauteur de coupe sauf si ce réglage peut s'effectuer du poste de conduite.
- Une fois le démarrage effectué, réduire les gaz et si le moteur est équipé d'une vanne d'arrêt, fermer l'arrivée de carburant à la fin de la tonte.
- Inspecter la machine avant toute utilisation. Remettre en état ou remplacer toute pièce endommagée, très usée ou manquante. Effectuer tous les réglages nécessaires avant de faire fonctionner la machine.
- Ne pas utiliser la tondeuse sans le canal d'éjection ou le ramasseur d'herbe complet en place. Ne jamais utiliser la machine si le déflecteur d'éjection est relevé, retiré ou endommagé, sauf en cas d'utilisation d'un ramasseur d'herbe.
- Arrêter la machine si quelqu'un pénètre dans la zone de travail.
- N'utiliser que des accessoires et des outils approuvés par le fabricant de cette machine. Veiller à ce que les autocollants de sécurité restent visibles lors de l'installation des accessoires.
- Ne jamais relever les carters de coupe lorsque les lames tournent.

AP43109,000028A -28-18APR13-1/1

Remisage et entretien

- Contrôler le serrage des écrous, boulons et vis afin d'assurer le fonctionnement sûr de l'équipement.
- S'il y a du carburant dans le réservoir, ne jamais remiser l'équipement dans un bâtiment où les vapeurs risquent d'atteindre une flamme nue ou une étincelle.
- Laisser le moteur refroidir avant de remiser la machine dans un local clos.
- Pour réduire les risques d'incendie assurez-vous que le moteur, le silencieux, le logement de la batterie et la zone de remisage du carburant ne sont pas encrassés par de l'herbe, des feuilles ou de la graisse.
- Vérifier fréquemment que le ramasseur d'herbe n'est ni usé ni détérioré.
- Remplacer les pièces usées ou endommagées pour plus de sécurité.
- Si le réservoir de carburant doit être vidangé, cette opération doit être effectuée à l'extérieur.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car une lame en rotation peut entraîner la rotation des autres lames.
- Lorsque la machine est garée, remisee ou non utilisée, abaisser le dispositif de coupe à moins qu'une barre de verrouillage positive soit utilisée.
- 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 ou 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.

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

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.

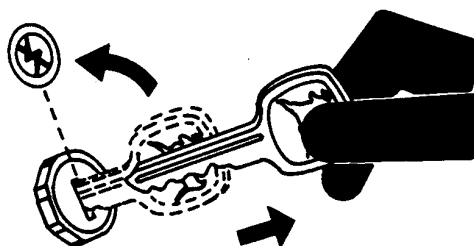


AP43109,000028C -28-15APR13-1/1

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

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

Prévention des blessures causées par le recul de la machine

Avant de mettre la machine en mouvement, vérifier que personne ne se trouve sur son passage. Se retourner pour obtenir une visibilité optimale. Si le champ visuel est obstrué ou si la marge de manoeuvre est étroite, se faire aider par un signaleur.

Ne pas se fier à la caméra pour déterminer la présence de personnes ou d'obstacles derrière la machine. Son fonctionnement peut en effet être limité par de nombreux facteurs, tels que les méthodes d'entretien, les conditions climatiques et la plage de fonctionnement.



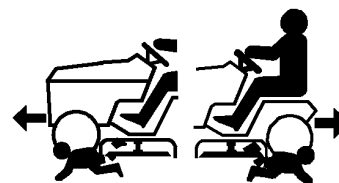
PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -28-30AUG10-1/1

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

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

Remiser les accessoires avec précaution

Des accessoires non remisés correctement, tels que roues jumelées, roues-cages ou chargeurs, peuvent blesser ou même tuer en tombant.

Les caler de façon à ce qu'ils ne puissent pas tomber. Interdire aux enfants et aux personnes étrangères de s'en approcher.



TS219 —UN—23AUG88

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

Ensemble

Pièces du kit

Unité de coupe 54D		Unité de coupe 60D	
Quantité	Description	Quantité	Description
1	Ensemble d'unité de coupe 54D	1	Ensemble d'unité de coupe 60D
4	Roue de jauge	4	Roue de jauge
4	Goupille élastique	4	Goupille élastique
1	Boîte d'engrenages	1	Boîte d'engrenages
4	Boulon M10x25	4	Boulon M10x25
1	Ensemble de canal d'éjection	1	Ensemble de canal d'éjection
2	Vis de carrosserie M8 x 16	1	Tige, pivot de goulotte
2	Écrou de blocage, M8	1	Ressort de tension de goulotte
1	Ensemble de barre de traction avant	2	Boulon M8x20
1	Ressort, barre de traction	2	Support
		2	Dispositif de retenue
		2	Écrou de blocage, M8
		1	Goupille cylindrique
		1	Ensemble de barre de traction avant
		1	Ressort, barre de traction

UP00731,0000368 -28-06AUG15-1/1

Équipement nécessaire

Poser l'équipement suivant sur la machine avant de poser la tondeuse. Consulter le concessionnaire John Deere pour savoir comment passer commande.

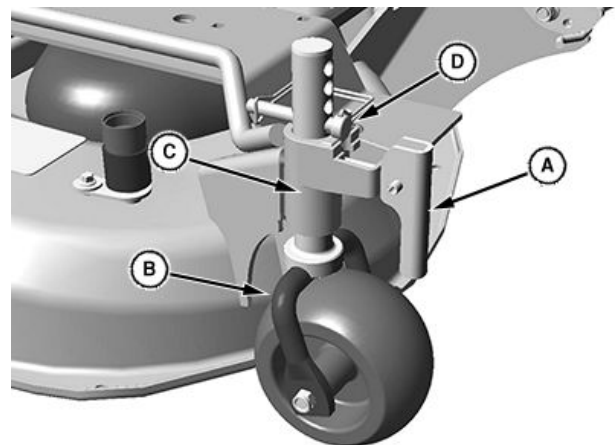
- Kit de relevage de tondeuse (mécanique ou hydraulique)
- Kit d'arbre d'entraînement de tondeuse (standard ou AutoConnect)

ATTENTION: Le composant de la machine ou l'équipement est lourd. Utiliser un dispositif de levage sûr avec une capacité de charge suffisante pour lever, poser ou déposer un composant ou un équipement.

UP00731,0000369 -28-06AUG15-1/1

Repose des roues

1. Déposer la tondeuse de la caisse à l'aide d'un palan à chaîne ou d'un autre dispositif adapté.
2. Poser les roues (A) en faisant glisser l'arbre vers le haut par le support de la roue (B).
3. Appuyer sur les poignées (C) vers le bas pour verrouiller les roues. Toutefois, les roues doivent être en position déverrouillée avant la pose de la tondeuse sur le tracteur.
4. Poser une goupille élastique (D) dans chaque arbre de roue.



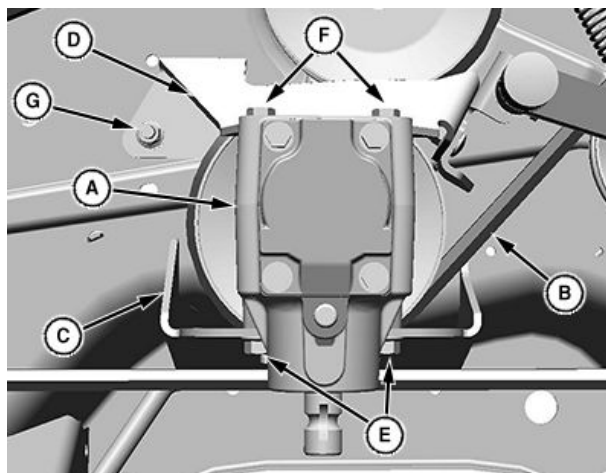
LV23978 —UN—04AUG15

UP00731,000036A -28-06AUG15-1/1

Pose de la boîte d'engrenages

Pose de la boîte d'engrenages (54D)

1. Abaisser la boîte d'engrenages (A) sur la tondeuse tout en acheminant la courroie (B) autour de la poulie de la boîte d'engrenages et entre les pattes des supports (C, D) de la boîte comme illustré. La repose du support (D) de la tondeuse peut s'avérer nécessaire pour acheminer la courroie.
2. Poser sans serrer deux boulons M10 x 25 (E) dans le support avant (C) de la boîte d'engrenages.
3. Poser sans serrer deux boulons M10 x 25 (F) dans le support arrière (D) de la boîte d'engrenages.
4. Serrer les quatre boulons de montage M10 de la boîte d'engrenages (E, F) à 73 N·m (54 lb·ft).
5. Serrer les deux écrous du support de montage de la boîte d'engrenages arrière (G) à un couple de 73 N·m (54 lb·ft).



Boîte d'engrenages 54D

A—Ensemble de boîte d'engrenages
B—Courroie
C—Support
D—Support

E—Boulons (M10 x 25)
F—Boulons (M10 x 25)
G—Écrous

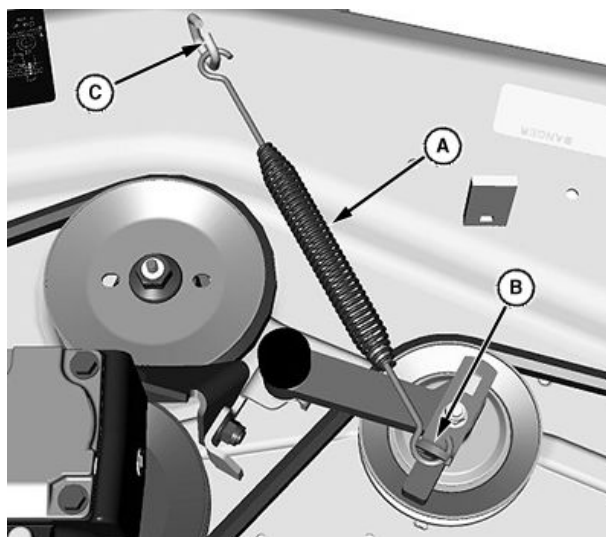
LV23979—UN—04AUG15

UP00731,000036B -28-06AUG15-1/4

6. Attacher le ressort (A) au bras de tension (B) et au support (C) de la tondeuse.
7. Vérifier toutes les poulies pour l'alignement correct de la courroie.

A—Ressort
B—Bras de tension

C—Support



Boîte d'engrenages 54D

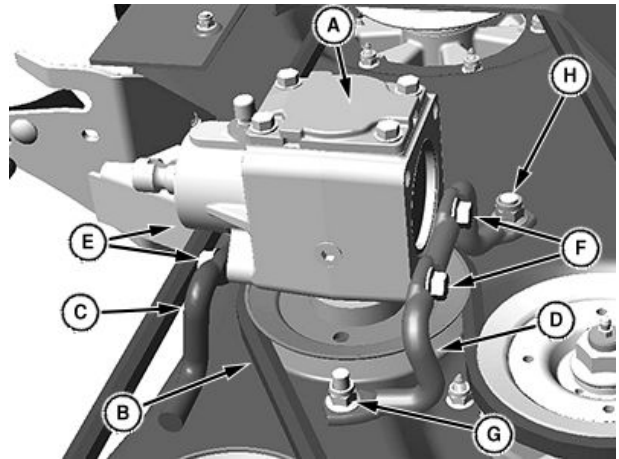
Suite, voir page suivante

UP00731,000036B -28-06AUG15-2/4

LV23980—UN—04AUG15

Pose de la boîte d'engrenages 60D

1. Abaisser la boîte d'engrenages (A) sur la tondeuse tout en acheminant la courroie (B) autour de la poulie de la boîte d'engrenages et entre les pattes des supports (C, D) de la boîte comme illustré.
2. Poser sans serrer deux boulons M10 x 25 (E) dans le support avant (C) de la boîte d'engrenages.
3. Poser sans serrer deux boulons M10 x 25 (F) dans le support arrière (D) de la boîte d'engrenages.
4. Serrer les quatre boulons de montage M10 de la boîte d'engrenages (E, F) à 73 N·m (54 lb·ft).
5. Serrer les écrous du support de montage arrière de la boîte d'engrenages:
 - a. Serrer un écrou M10 (G) à 73 N·m (54 lb·ft).
 - b. Serrer un écrou M12 (H) à 119 N·m (88 lb·ft).



A—Ensemble de boîte d'engrenages
B—Courroie
C—Support
D—Support

E—Boulons (M10 x 25)
F—Boulons (M10 x 25)
G—Écrou (M10)
H—Écrou (M12)

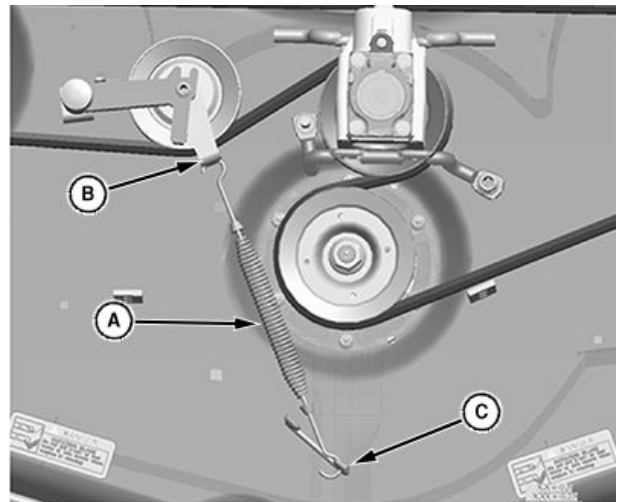
UP00731,000036B -28-06AUG15-3/4

LV23981 —UN—04AUG15

6. Attacher le ressort (A) au bras de tension (B) et au support (C) de la tondeuse.
7. Vérifier toutes les poulies pour l'alignement correct de la courroie.

A—Ressort
B—Bras de tension

C—Support



UP00731,000036B -28-06AUG15-4/4

LV23982 —UN—04AUG15

Pose du canal d'éjection

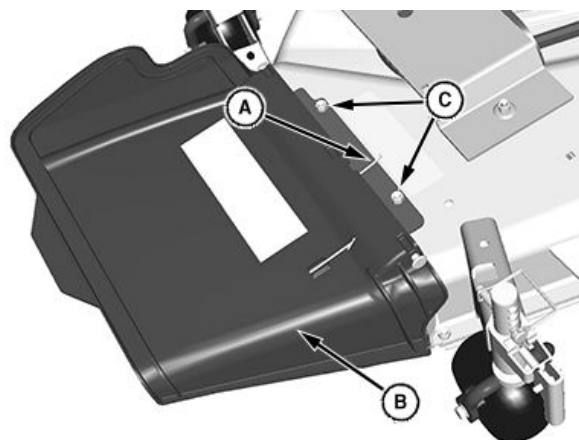
Pose du canal d'éjection (54D)

1. S'assurer du placement correct du ressort (A).
2. Positionner l'ensemble du canal d'éjection (B) sur la tondeuse et le fixer en place avec deux vis de carrosserie M8x16 et de deux écrous de blocage M8 (C).

A—Ressort

B—Ensemble de goulotte d'évacuation

C—Écrous de blocage (M8)



Canal d'éjection (54D)

UP00731,000036C -28-28JUL15-1/2

LV23983—UN—04AUG15

Pose du canal d'éjection (60D)

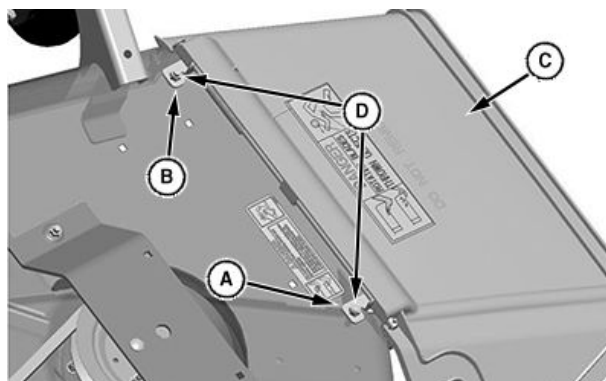
1. Attacher la charnière arrière (A) à l'unité de coupe avec un écrou. Ne pas serrer.
2. Précharger le ressort d'une main et attacher la charnière avant (B) à l'unité de coupe avec un écrou. Ne pas serrer.
3. Écarter l'ensemble du canal d'éjection (C) de l'unité de coupe tout en serrant les écrous (D) afin d'aligner les charnières.

A—Charnière arrière

B—Charnière avant

C—Ensemble de goulotte d'évacuation

D—Écrous



Canal d'éjection (60D)

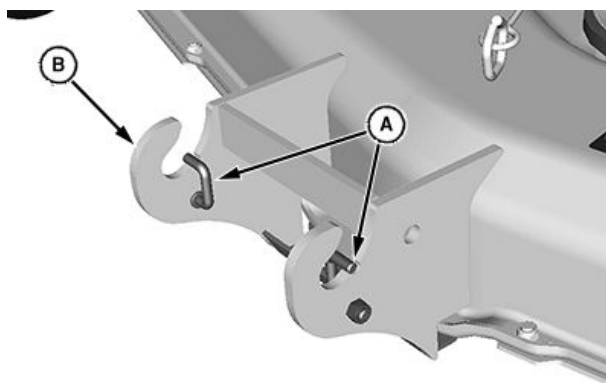
UP00731,000036C -28-28JUL15-2/2

LV23984—UN—04AUG15

Pose de la barre de traction avant

1. Déposer l'écrou et l'axe de verrouillage (A) de chaque côté du support de la barre de traction avant

A—Axe de verrouillage



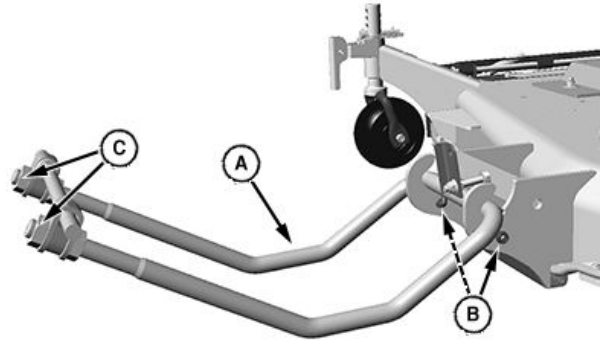
Suite, voir page suivante

UP00731,000036D -28-06AUG15-1/4

LV23985—UN—04AUG15

2. Poser la barre de traction (A) sur le support et la fixer en place à l'aide de deux axes de verrouillage et d'écrous (B).
3. Desserrer les écrous avant (C) de la barre de traction de quatre ou cinq tours (le serrage des écrous s'effectuera lors du montage initial de la tondeuse sur la machine).

A—Ensemble barre de traction C—Écrous avant
B—Écrous

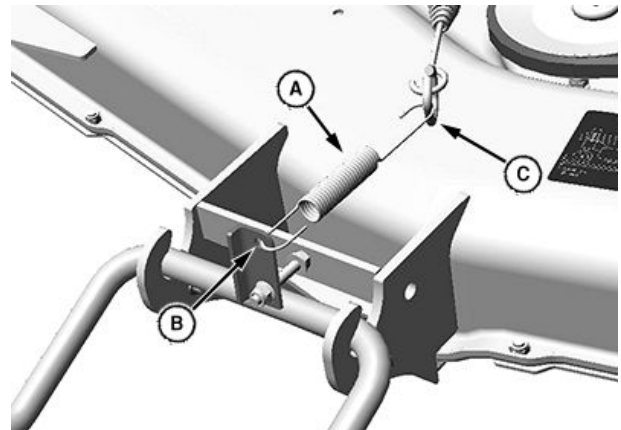


LV23986 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -28-06AUG15-2/4

4. Poser le ressort (A) par le trou du support (B) de la barre de traction et par la bague de la tondeuse (C).

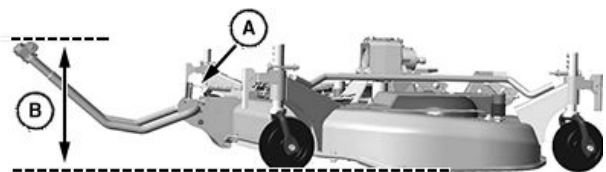
A—Ressort C—Bague de la tondeuse
B—Support



LV23987 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -28-06AUG15-3/4

5. Réglage initial - Les roues de jauge étant déverrouillées et la tondeuse reposant fermement sur une surface plane, ajuster la longueur du boulon (A) afin d'obtenir une distance de 290 mm (11.4 in) (B) entre les axes avant de la barre de traction et le sol plat. Si un chargeur est également posé, cette distance pourra être légèrement inférieure pour dégager la béquille de stationnement. La barre de traction avant doit toujours être enfoncée au cours des déplacements pour éviter d'être endommagée. Serrer fermement l'écrou de blocage sur le boulon.



A—Boulon

B—Hauteur de 290 mm (11.4 in)

LV23988 —UN—04AUG15

UP00731,000036D -28-06AUG15-4/4

Montage

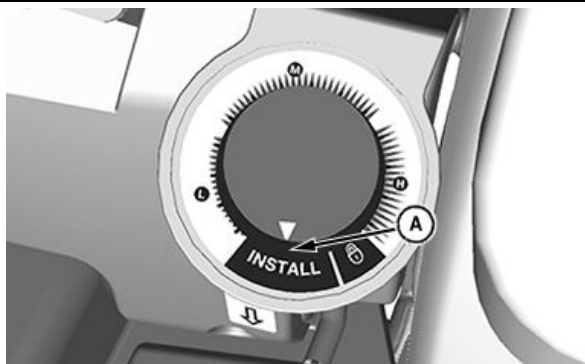
Poser la tondeuse

NOTE:

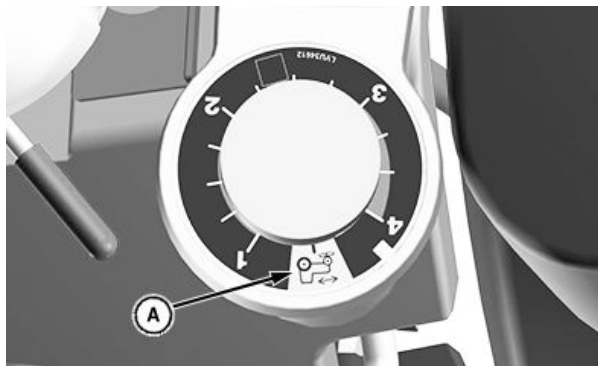
- Les équipements, accessoires et masses influent sur la configuration de l'unité de coupe. Pour la configuration initiale, retirer tous les équipements, accessoires et masses. Après l'installation d'équipements, d'accessoires ou de masses sur l'unité de coupe, vérifier à nouveau que l'unité de coupe est toujours de niveau. Si la tondeuse n'est pas à niveau, remettre l'unité de coupe à niveau.
- Ne pas régler la tringlerie de l'arbre de relevage pendant la configuration de l'unité de coupe. Si la tringlerie de l'arbre de relevage est réglée pendant la configuration de l'unité de coupe, remettre à niveau le carter.

1. Régler la commande de la hauteur de la tondeuse sur la position pose (A).

A—Position de pose



LV29618 —UN—20DEC17



LV29888 —UN—14FEB18

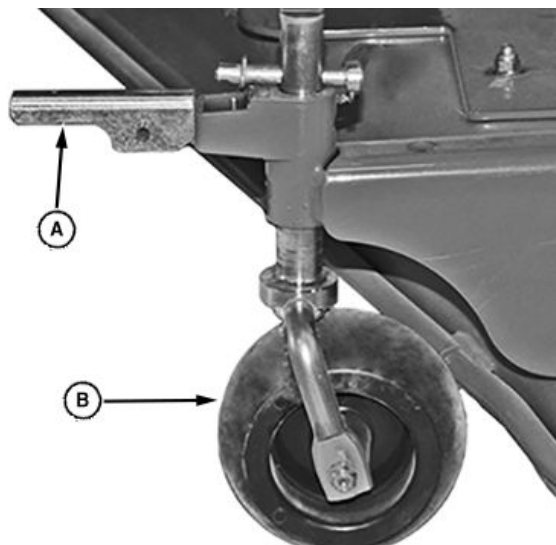
Les nombres sur l'autocollant de commande ne représentent pas les pouces. Ils sont fournis à titre indicatif uniquement.

UP00731,0000522 -28-15AUG18-1/9

2. Relever la poignée (A) pour déverrouiller chaque roulette (B). La tondeuse repose complètement sur le sol.
3. S'assurer que l'unité de coupe repose sur un sol ferme et de niveau. Une surface lisse permet au tracteur de pousser la tondeuse le long du sol. S'assurer que les pneus arrière sont gonflés à 20 PSI.

A—Lever

B—Roue



LV23990 —UN—04AUG15

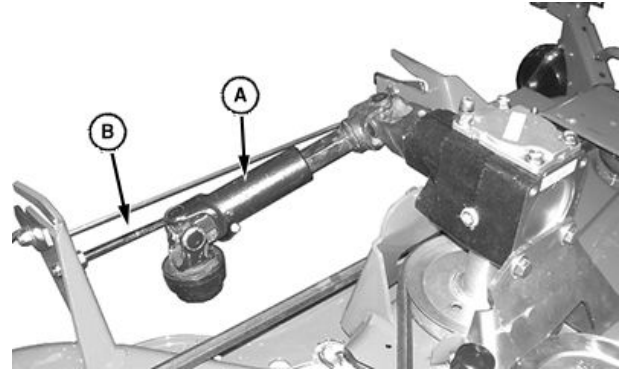
Suite, voir page suivante

UP00731,0000522 -28-15AUG18-2/9

4. Modèles à arbre d'entraînement standard seulement:
S'assurer que l'arbre d'entraînement (A) est positionné dans le support (B) sur le côté droit de la tondeuse.

A—Arbre d'entraînement

B—Crochet de suspension

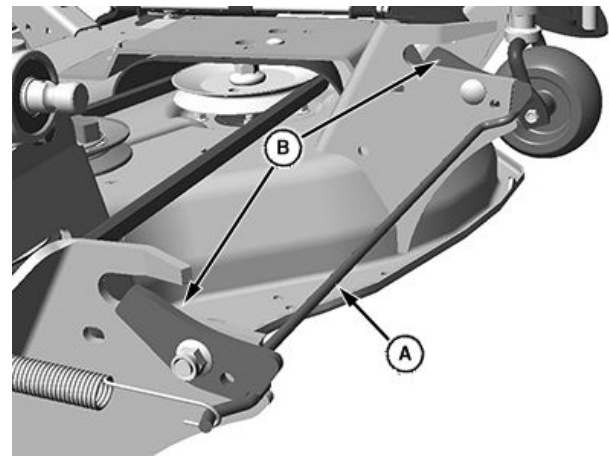


Modèles à arbre d'entraînement standard seulement

UP00731,0000522 -28-15AUG18-3/9

LV23991—UN—04AUG15

5. S'assurer que l'ensemble de verrouillage (A) est en position de verrouillage (B). Le verrou se désenclenche automatiquement quand la machine enclenche l'unité de coupe et se verrouille après un enclenchement complet.
6. Abaisser les bras de relevage de l'unité de coupe au moyen du levier de commande du distributeur auxiliaire ou du levier de commande de l'arbre oscillant.
7. Régler le sélecteur de la PDF de la machine sur la position "PDF arrière uniquement" afin de permettre à la PDF centrale et à l'arbre d'entraînement de pivoter librement et d'enclencher la boîte d'engrenages de la tondeuse avec une résistance minimale.
8. Engager le pont avant mécanique du tracteur et dans la gamme basse.
9. Conduire la machine en ligne droite vers l'arrière de la tondeuse.



A—Ensemble de verrouillage
arrière

B—Verrouillé

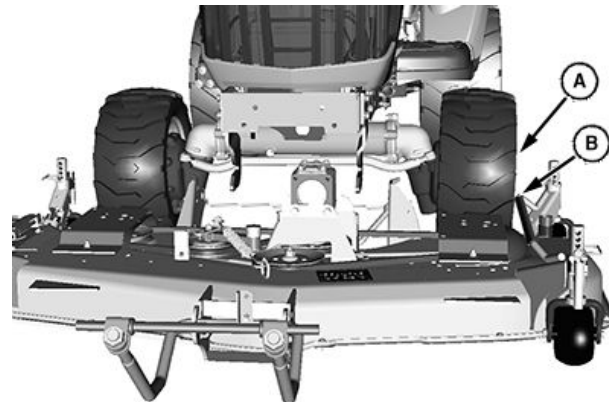
UP00731,0000522 -28-15AUG18-4/9

LV23992—UN—04AUG15

10. Aligner l'extérieur du pneu avant gauche (A) de sorte qu'il touche la barre de guidage (B) du côté gauche de la tondeuse.

A—Pneu avant gauche

B—Barre de guidage



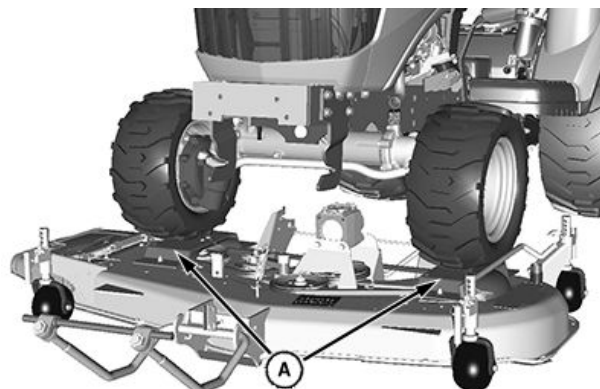
Suite, voir page suivante

UP00731,0000522 -28-15AUG18-5/9

LV23993—UN—04AUG15

11. Faire avancer le tracteur lentement, en douceur et en ligne droite sur les rampes de franchissement (A) de la tondeuse.

A—Rampes de franchissement



LV23994 —UN—04AUG15

UP00731,0000522 -28-15AUG18-6/9

12. Continuer de faire avancer le tracteur sur le bord avant de l'unité de coupe jusqu'à ce que l'axe-pivot (A) de la barre de traction avant engage complètement les encoches des supports de suspension avant (B). La tondeuse commence ensuite à avancer. Arrêter la machine et serrer le frein de stationnement.

- Si la tondeuse 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 la tondeuse ne se fixe toujours pas correctement, arrêter le tracteur, serrer le frein de stationnement, descendre du tracteur et déterminer la cause du problème. Voir la section Dépannage pour des informations supplémentaires.



LV23995 —UN—04AUG15

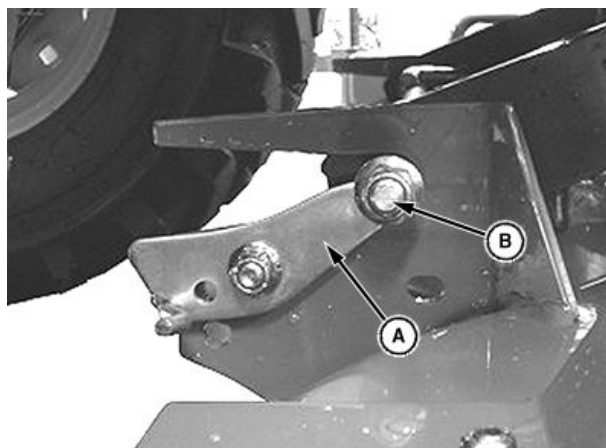
A—Axe-pivot

B—Crochet de support

UP00731,0000522 -28-15AUG18-7/9

13. Descendre du tracteur et s'assurer que la patte de verrouillage arrière (A) de chaque côté de la tondeuse est relevée et fermement logée contre la tige du bras de relevage (B).

A—Languette de verrouillage B—Tige



LV23996 —UN—04AUG15

Suite, voir page suivante

UP00731,0000522 -28-15AUG18-8/9

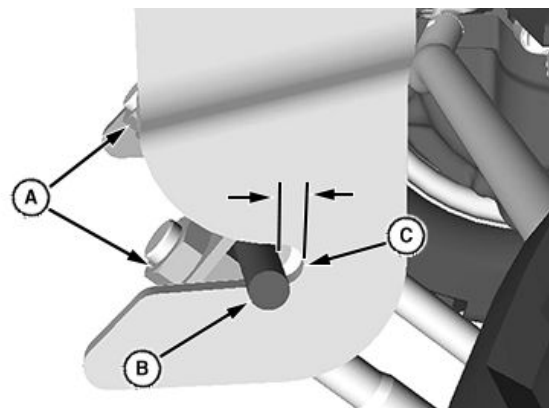
14. POSE INITIALE - Régler les écrous (A) de la barre de traction avant selon le besoin afin d'obtenir un écart de 3 mm (.125 in) entre l'axe-pivot (B) et l'arrière des encoches (C) dans les crochets du châssis avant.

- Un écart supérieur est nécessaire sur un terrain accidenté et un écart inférieur sur un terrain plat. Un écart trop important affecte le nivellement de l'unité de coupe de l'avant à l'arrière. Un écart insuffisant est la cause d'un fonctionnement incorrect du verrou.

15. Démarrer le moteur et relever la tondeuse au maximum.

16. Régler les roues de jauge selon le besoin pour obtenir la hauteur de tonte souhaitée.

17. Régler la molette de hauteur de coupe de la tondeuse au réglage souhaité, abaisser l'unité de coupe et arrêter le moteur.



A—Écrous de la barre de traction avant

B—Axe-pivot

LV23997—UN—04AUG15

UP00731,0000522 -28-15AUG18-9/9

Raccordement de l'arbre d'entraînement

Connexion de l'arbre d'entraînement – AutoConnect

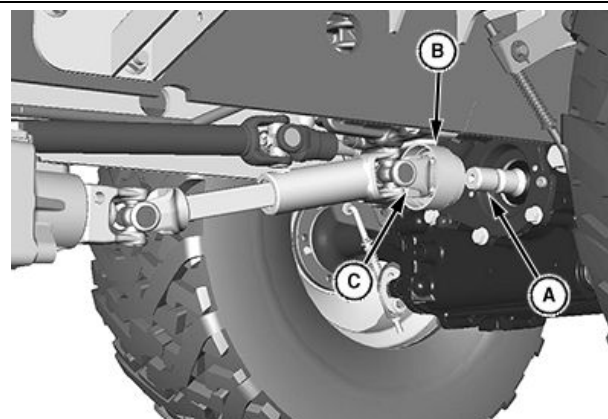
Si la machine est équipée d'un kit AutoConnect™, l'arbre d'entraînement standard est posé sur la machine. Il se connecte automatiquement à la boîte d'engrenages de la tondeuse lorsque celle-ci est posée sur la machine.

- Régler le sélecteur de prise de force de la machine sur la position de prise de force centrale afin de permettre le fonctionnement de l'unité de coupe.

Connexion de l'arbre d'entraînement – standard

Si la machine n'est pas équipée d'un kit AutoConnect™, un arbre d'entraînement standard équipe la boîte d'engrenages de la tondeuse et doit être connecté directement à la prise de force centrale de la machine.

1. Pour connecter un arbre d'entraînement standard à la machine:
 - a. Soulever la chaîne cinématique hors du support de suspension de la tondeuse et l'aligner sur la prise de force (A) de la machine.
 - b. Tirer le collier de l'arbre d'entraînement (B) vers l'avant de la machine.
 - c. Aligner l'étrier de l'arbre d'entraînement arrière (C) sur la prise de force et enfoncer l'étrier complètement dans l'arbre. Il peut s'avérer nécessaire de faire pivoter légèrement l'arbre d'entraînement pour l'enclencher.



A—Prise de force
B—Collier de l'arbre d'entraînement

C—Étrier d'arbre d'entraînement

LV23998—UN—04AUG15

- d. Déverrouiller le collier. Faire glisser l'étrier d'avant en arrière pour vérifier que son verrou est fermement enclenché dans le verrouillage de la prise de force.
2. Régler le sélecteur de prise de force de la machine sur la position de prise de force centrale afin de permettre le fonctionnement de la tondeuse.

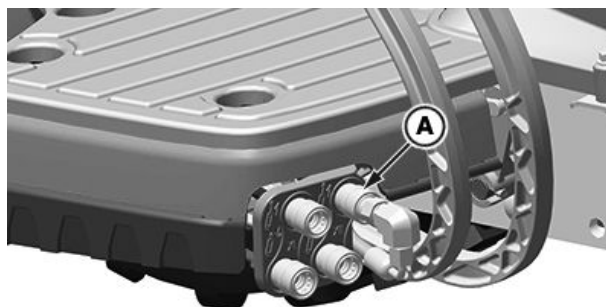
UP00731,0000382 -28-06AUG15-1/1

Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse

Branchement du flexible hydraulique pour le relevage hydraulique du distributeur auxiliaire

1. Débrancher tous les flexibles des orifices du distributeur auxiliaire du chargeur.
2. Brancher le flexible de relevage de tondeuse hydraulique sur l'orifice (A).

A—Raccord



Raccord hydraulique

UP00731,00005E1 -28-11OCT18-1/2

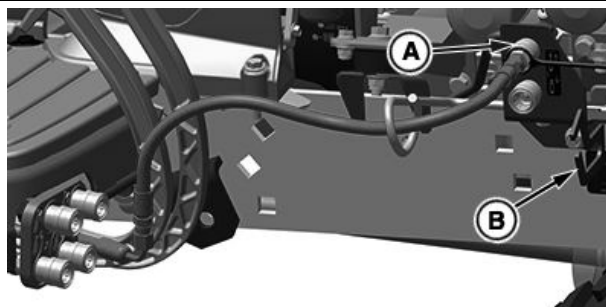
LV30376—UN—11OCT18

Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse de troisième fonction

1. Débrancher tous les flexibles de distributeur auxiliaire et de troisième fonction du chargeur des orifices du distributeur auxiliaire.
2. Brancher le flexible de relevage de la tondeuse de troisième fonction sur l'orifice supérieur (A) du distributeur auxiliaire.
3. S'il n'est pas utilisé, ranger le flexible de relevage de troisième fonction dans le support de rangement (B)

A—Flexible de relevage de tondeuse ventrale

B—Support de rangement



Flexible de relevage de tondeuse ventrale

UP00731,00005E1 -28-11OCT18-2/2

LV30377—UN—11OCT18

Réglage

Préparation de la machine

Matériel nécessaire:

- Kit de relevage de la tondeuse
- Kit d'arbre d'entraînement de la tondeuse

Configuration de la machine:

1. Garer le véhicule en toute sécurité.

2. Suivre les instructions du livret d'entretien de la machine pour vérifier la pression des pneus.
3. Assembler l'unité de coupe conformément aux instructions d'assemblage dans le livret d'entretien.

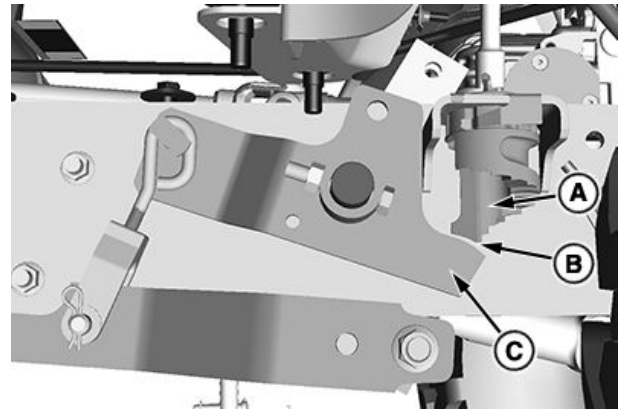
UP00731,000036E -28-06AUG15-1/1

Réglage du niveau de la tondeuse (transversale)

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

- Débrancher les fils de bougie d'allumage ou le câble négatif (-) de la batterie pour éviter un 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 plane, pas sur une pente.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désenclencher les lames.
4. Relever l'unité de coupe. Tourner la molette de réglage de la hauteur de coupe jusqu'à ce que la cinquième étape (B) de la came (A) de hauteur de coupe soit orientée vers le levier (C) coudé. Abaisser complètement l'unité de coupe.
5. Arrêter le moteur, retirer la clé et accrocher une étiquette "NE PAS METTRE EN MARCHE" dans le poste de conduite.



A—Came de hauteur de coupe C—Levier coudé
B—Cinquième étape

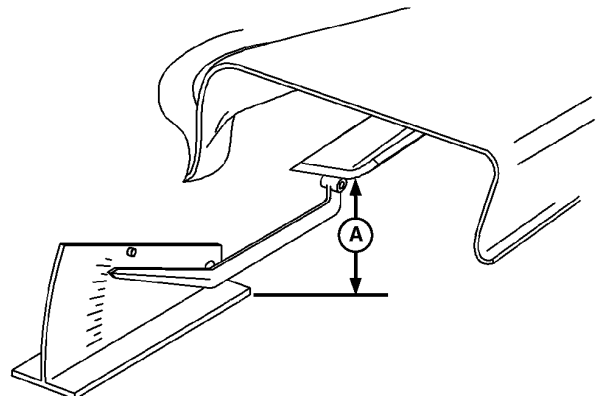
6. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil.
7. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie.

UP00731,0000372 -28-15AUG18-1/4

NOTE: Les roues de la tondeuse ne doivent pas toucher le sol pendant la mise à niveau.

8. Mesurer à partir de la face extérieure de chaque pointe de lame sur une surface plane (A).

A—Surface plane



Utilisation de la jauge de niveau

Suite, voir page suivante

UP00731,0000372 -28-15AUG18-2/4

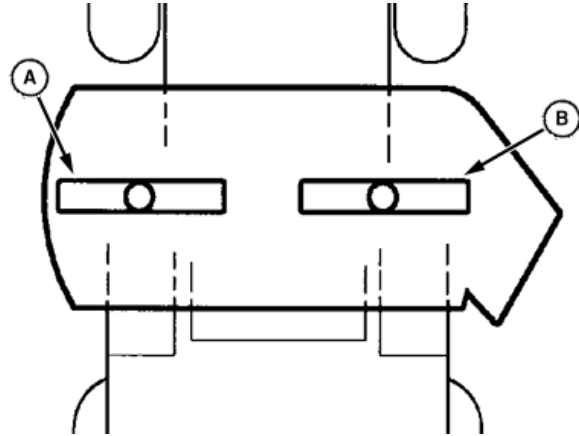
9. Tourner la lame gauche (A) comme illustré. Tenir la courroie d'entraînement et faire pivoter la lame droite (B) comme illustré. Mesurer la distance entre la pointe de la lame et la surface du sol pour les deux lames. La différence entre les deux mesures ne doit pas dépasser la valeur prescrite.

Valeur prescrite

Latérale—Différence.....3—6 mm
0,125—0,236 in

A—Lame gauche

B—Lame droite



LV24008 —UN—04AUG15

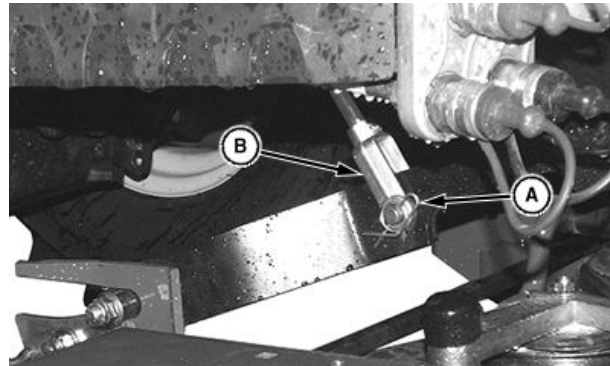
UP00731,0000372 -28-15AUG18-3/4

10. Réglage du niveau transversal:

- Déposer les axes de verrouillage (A) des tendeurs arrière gauche et droit (B).
- Régler un tendeur à la fois selon le besoin et vérifier le niveau de la lame.
 - Raccourcir le tendeur pour relever l'unité de coupe
 - Rallonger le tendeur pour abaisser l'unité de coupe
- Lorsque le réglage est terminé, poser les axes de verrouillage.

A—Axes de verrouillage

B—Tendeurs



LV24009 —UN—04AUG15

UP00731,0000372 -28-15AUG18-4/4

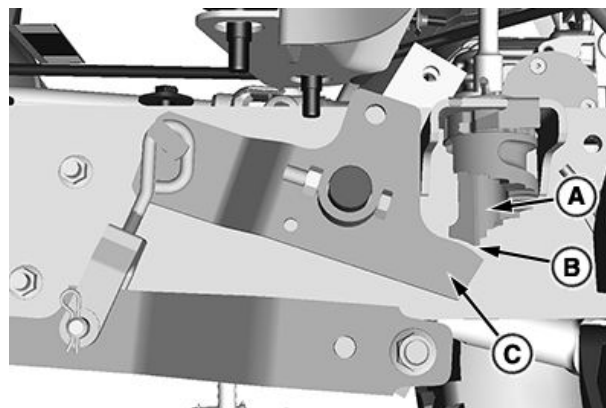
Réglage de la tondeuse (longitudinal)

1. Garer la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Désenclencher les lames.
4. Relever l'unité de coupe. Tourner la molette de réglage de la hauteur de coupe jusqu'à ce que la cinquième étape (B) de la came (A) de hauteur de coupe soit orientée vers le levier (C) coudé. Abaisser complètement l'unité de coupe.

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

- Déconnecter le câble négatif (-) de la batterie pour empêcher que le moteur ne démarre accidentellement.
- Toujours porter des gants pour manipuler les lames de tondeuse ou travailler à proximité.

5. Arrêter le moteur, retirer la clé et accrocher une étiquette "NE PAS METTRE EN MARCHÉ" dans le poste de conduite.



A—Came de hauteur de coupe B—Cinquième étape C—Lever coudé

6. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.
7. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie.

UP00731,00005B1 -28-15AUG18-1/5

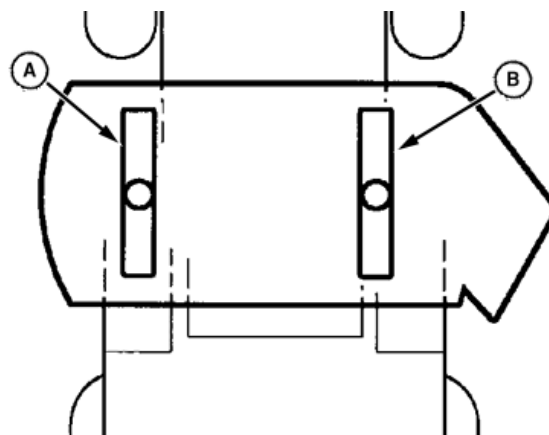
NOTE: Régler la lame avant de la tondeuse à un niveau plus bas que la lame arrière de la tondeuse.

Ne pas laisser les roues de la tondeuse entrer en contact avec le sol pendant la mise à niveau.

8. Tourner la lame gauche (A) comme illustré. Tenir la courroie d'entraînement et faire pivoter la lame droite (B) comme illustré. Prendre la mesure de l'extrémité de la lame à la surface des deux extrémités de chaque lame et la comparer aux valeurs prescrites:

Valeur prescrite

De l'extrémité avant à l'extrémité arrière de la lame (l'avant est l'extrémité inférieure)—Différence de hauteur..... 3 mm
0,125 in



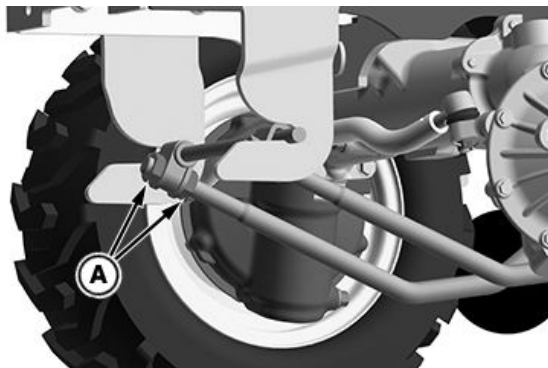
A—Lame gauche

B—Lame droite

Suite, voir page suivante

UP00731,00005B1 -28-15AUG18-2/5

9. Si la différence longitudinale est conforme aux valeurs prescrites, serrer les écrous de barre de traction (A) et passer à l'étape 12.
10. Si la différence est supérieure à 13 mm (0.50 in), desserrer les écrous de barre de traction (A).
 - a. Pour relever l'avant de l'unité de coupe, raccourcir la barre de traction.
 - b. Pour abaisser l'avant de l'unité de coupe, rallonger la barre de traction.
 - c. Revenir à l'étape 4 pour mesurer le niveau longitudinal.
11. Si la différence longitudinale est inférieure à 13 mm (0.50 in) mais supérieure à 3 mm (0.125 in), serrer les écrous de la barre de traction (A).

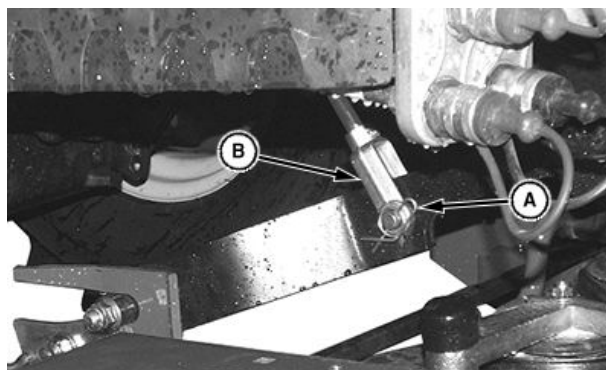


A—Barre de traction (4)

UP00731,00005B1 -28-15AUG18-3/5

LV30217 —UN—14AUG18

- a. Brancher le câble négatif de la batterie.
 - b. Abaisser l'unité de coupe au sol, arrêter le moteur et retirer la clé.
 - c. Déposer les axes de verrouillage (A) et l'axe-pivot fixant les deux tendeurs (B) aux bras de relevage.
 - d. Raccourcir les deux tendeurs d'un nombre égal de tours pour relever l'arrière de l'unité de coupe.
 - e. Rallonger les deux tendeurs du même nombre de tours pour abaisser l'arrière de l'unité de coupe.
 - f. Lorsque le réglage est terminé, poser les axes de verrouillage.
 - g. Revenir aux étapes précédentes pour mesurer le niveau longitudinal.
12. Brancher le câble négatif de la batterie.
 13. Abaisser l'unité de coupe au sol, arrêter le moteur et retirer la clé.



A—Axes de verrouillage

B—Tendeurs

Suite, voir page suivante

UP00731,00005B1 -28-15AUG18-4/5

LV24009 —UN—04AUG15

14. Mesurer l'écart (A) des barres de traction et le comparer aux valeurs prescrites.

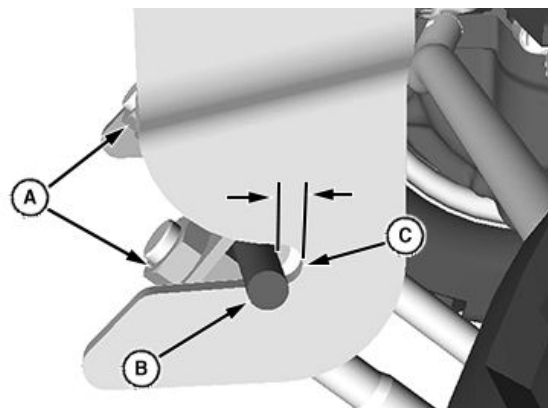
Valeur prescrite

Écart des barres de traction—Distance..... 3 mm
0,125 in

- Un écart supérieur est nécessaire sur un terrain accidenté et un écart inférieur sur un terrain plat. Un écart trop important affecte le nivellement de l'unité de coupe de l'avant à l'arrière. Un écart insuffisant est la cause d'un fonctionnement incorrect du verrou.

15. Si l'écart des barres de traction n'est pas conforme aux valeurs prescrites, desserrer les écrous de barre de traction (A).

- Pour diminuer l'écart des barres de traction, raccourcir la barre de traction.
- Pour augmenter l'écart des barres de traction, rallonger la barre de traction.
- Revenir aux étapes précédentes pour mesurer le niveau longitudinal.



A—Écrous de la barre de traction avant

B—Axe-pivot

16. Si l'écart des barres de traction est conforme aux valeurs prescrites, la procédure de mise à niveau longitudinale est terminée.

UP00731,00005B1 -28-15AUG18-5/5

Réglage de la hauteur de l'unité de coupe

- S'assurer que l'unité de coupe est à niveau.
- Relever complètement l'unité de coupe et mesurer l'écart (A) entre la butée de relevage de la tondeuse et le châssis du tracteur. Comparer la mesure à la valeur prescrite:

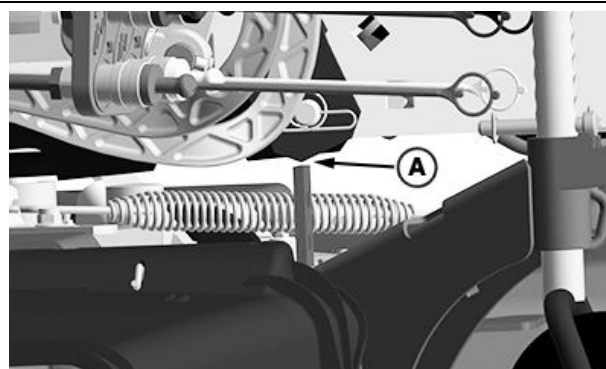
Valeur prescrite

Écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur (A)—Distance..... 3 mm
0,125 in

3. **Si l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur est conforme aux valeurs prescrites, le réglage de l'unité de coupe est terminé.**

NOTE: Si les réglages sont nécessaires au-delà de ce point, effectuer les procédures latérales et longitudinales de l'unité de coupe après que l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur soit correctement réglé.

Si l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur ne peut pas être atteint, la tringlerie de l'arbre de relevage et la tringlerie de la bride de levage sont mal réglées. Consulter le concessionnaire John Deere pour connaître la procédure de réglage correcte.



A—Écart

4. **Si l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur n'est pas conforme aux valeurs prescrites:**

- Abaisser l'unité de coupe au sol.
- Arrêter le moteur et retirer la clé.
- Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le siège.

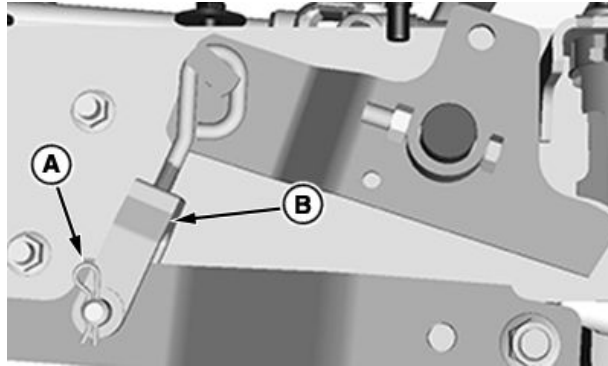
Suite, voir page suivante

UP00731,0000524 -28-15AUG18-1/3

- d. Déposer les axes de verrouillage (A) et l'axe-pivot fixant les deux tendeurs (B) aux bras de relevage.
- e. Pour réduire l'écart, raccourcir les tendeurs un nombre égal de tours.
- f. Pour augmenter l'écart, rallonger les tendeurs un nombre égal de tours.
- g. Monter les tendeurs sur les bras de relevage.
- h. Relever complètement l'unité de coupe, arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

A—Axe de verrouillage

B—Tendeur



LV30216 —UN—14AUG18

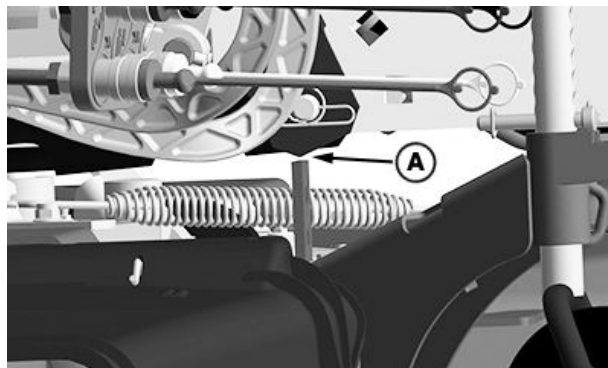
UP00731,0000524 -28-15AUG18-2/3

- i. Mesurer l'écart (A) entre la butée de relevage de la tondeuse et le châssis du tracteur. Comparer la mesure à la valeur prescrite:

Valeur prescrite

Écart (A) entre la butée
de relevage de la
tondeuse et le châssis du
tracteur—Distance..... 3 mm
0,125 in

- j. Répéter les étapes a - i jusqu'à ce que l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur soit conforme aux valeurs prescrites.
5. Effectuer la procédure de réglage latéral et longitudinal.



LV30218 —UN—14AUG18

A—Écart

UP00731,0000524 -28-15AUG18-3/3

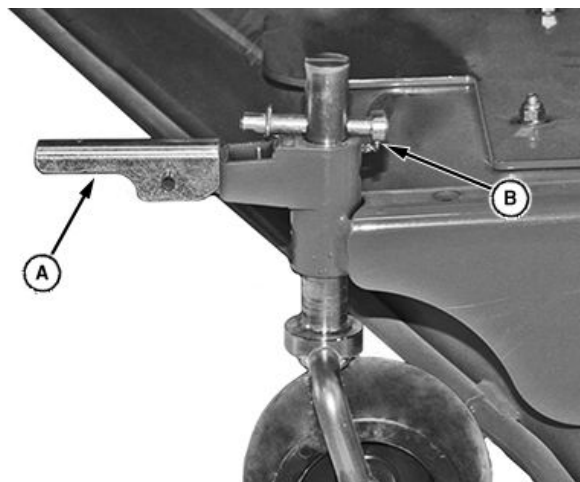
Réglage des roues de la tondeuse

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Si les roues de la tondeuse sont mal réglées, cela risque d'endommager l'unité 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, pas sur une pente.
2. Désenclencher les lames.
3. Relever la tondeuse, régler la commande de hauteur de coupe à la hauteur de coupe souhaitée et abaisser la tondeuse.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
6. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil du conducteur.
7. Régler la hauteur de roue de jauge:
 - a. Déverrouiller la roue de jauge (A).
 - b. Régler l'ensemble de roues afin d'obtenir une distance de 9,5 mm (3/8-in) entre les roues de jauge et le sol.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! S'assurer qu'au moins un trou demeure libre au-dessus



A—Verrou de roue de jauge

B—Axe de verrouillage

du support de verrouillage. Dans des conditions de tonte extrêmes, rétracter complètement les roues pour éviter tout dommage.

- c. Poser un axe de verrouillage à pression (B) dans le trou juste au-dessus du support de roue de jauge.
- d. Répéter cette procédure pour les roues de jauge restantes.

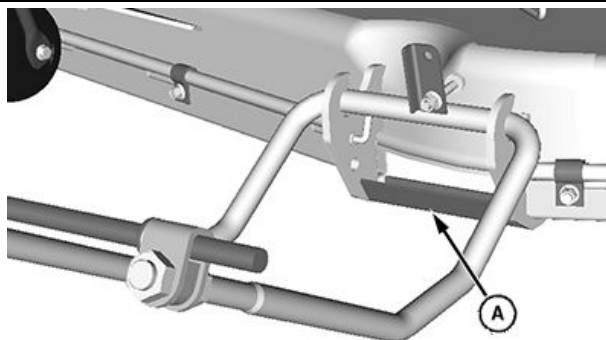
LV24013 —UN—04AUG15

UP00731,0000374 -28-30JUL15-1/1

Dépose et remisage

Dépose de l'unité de coupe

1. Garer la machine sur une surface plane, pas sur une pente. Si le sol est mou, mettre une planche de contreplaqué sous le patin de traction avant (A) de la tondeuse avant d'abaisser et de déposer cette dernière.
2. Déposer les masses avant si elles sont présentes. Remettre les masses d'alourdissement en place après avoir déposé la tondeuse.
3. Verrouiller le frein de stationnement.
4. Désenclencher les lames.
5. S'assurer qu'il est possible de faire reculer le tracteur avant de déposer la tondeuse et qu'il existe suffisamment d'espace pour que le tracteur puisse reculer et s'extraire de l'unité de coupe avant de braquer ses roues.
6. Déverrouiller les roues de jauge et régler la hauteur de coupe sur la position INSTALL (Pose). 6.



A—Patin de traction avant

7. Abaisser la tondeuse au sol et arrêter le moteur.

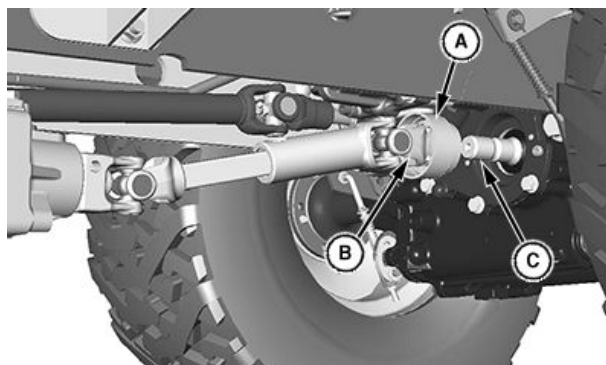
UP00731,0000370 -28-06AUG15-1/5

LV23999 —UN—04AUG15

8. Modèles à arbre d'entraînement standard seulement: Déconnecter l'arbre de transmission comme suit:
 - a. Tirer le collier (A) de l'arbre d'entraînement vers l'avant de la machine pour déverrouiller l'étrier.
 - b. Tirer l'étrier arrière (B) droit vers l'avant de la machine jusqu'à ce qu'il soit hors de portée de la prise de force (C).

A—Collier d'arbre d'entraînement
B—Ensemble d'étrier

C—Prise de force



Modèles à arbre d'entraînement standard seulement

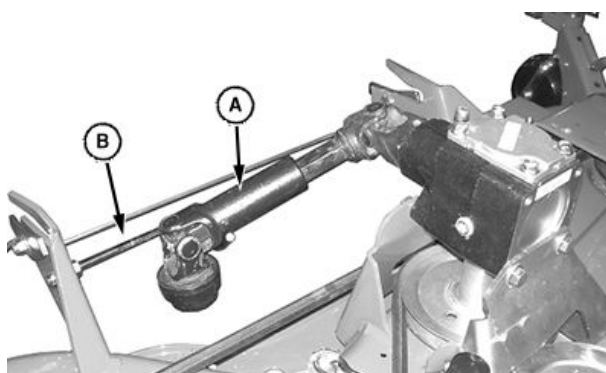
UP00731,0000370 -28-06AUG15-2/5

LV24000 —UN—04AUG15

- c. Placer l'étrier arrière (A) sur le support (B) du côté droit de la tondeuse.

A—Ensemble d'étrier

B—Support



Suite, voir page suivante

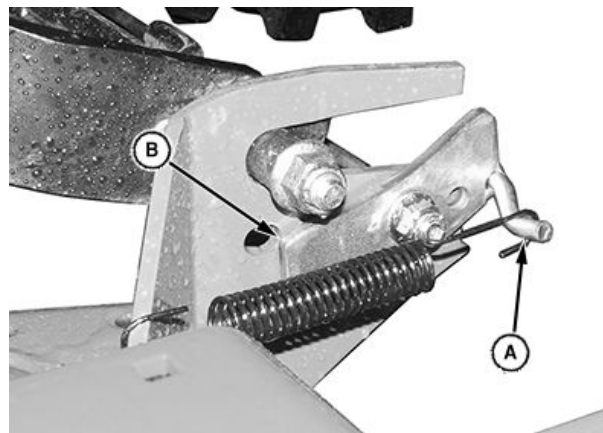
UP00731,0000370 -28-06AUG15-3/5

LV23991 —UN—04AUG15

9. Relever le levier de verrouillage (A) pour désenclencher les verrous (B) gauche et droit de la tondeuse. Si un verrou est grippé, faire reculer la tondeuse de la machine.
10. Démarrer le moteur et enclencher le pont avant mécanique en gamme basse.
11. Faire reculer lentement le tracteur en ligne droite pour le dégager de la tondeuse.
12. Relever à fond le système de relevage et régler la commande de hauteur de coupe sur la position de verrouillage.

A—Levier de verrouillage

B—Verrou de la tondeuse

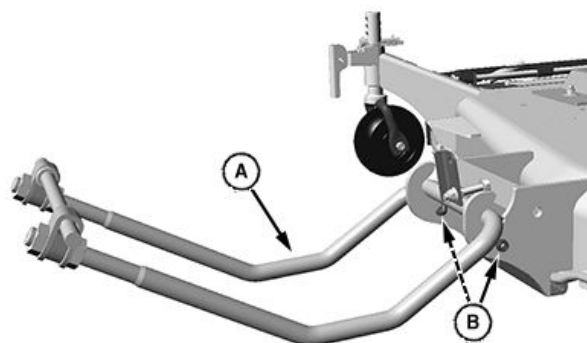


LV24002 —UN—04AUG15

UP00731,0000370 -28-06AUG15-4/5

NOTE: Ne pas utiliser la barre de traction avant comme une poignée pour déplacer ou repositionner l'unité de coupe.

13. Lors de la dépose de la tondeuse en vue du remisage:
 - a. Déposer l'ensemble de barre de traction avant (A).
 - b. Déposer le ressort et les deux axes de verrouillage (B).
 - c. Déposer l'ensemble de bielle de relevage de la tondeuse.
 - d. Conserver toutes les pièces pour une pose ultérieure.
14. Remettre les masses précédemment déposées en place.



A—Ensemble de barre de traction avant

B—Axes de verrouillage

LV24003 —UN—04AUG15

UP00731,0000370 -28-06AUG15-5/5

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

La machine peut être équipée d'un système de relevage mécanique ou hydraulique. La commande de hauteur de coupe est la même pour tous les systèmes.

Système de relevage mécanique

IMPORTANT: Éviter les dommages lors de l'utilisation du système de relevage mécanique. Pour éviter tout fonctionnement intempestif, ne connecter aucun outil ni accessoire à l'attelage trois points lorsque la machine est utilisée pour des opérations de tonte.

Un kit de relevage mécanique de la tondeuse est connecté à l'arbre de relevage de la machine et contrôlé par le levier de commande (A). Voir le livret d'entretien de la machine pour plus d'instructions d'utilisation spécifiques au tracteur.



Modèle 1023E illustré

A—Lever de commande d'arbre de relevage

UP00731,00005DD -28-26NOV18-1/4

LV24004 —UN—04AUG15

Système de relevage hydraulique de la tondeuse (suivant équipement)

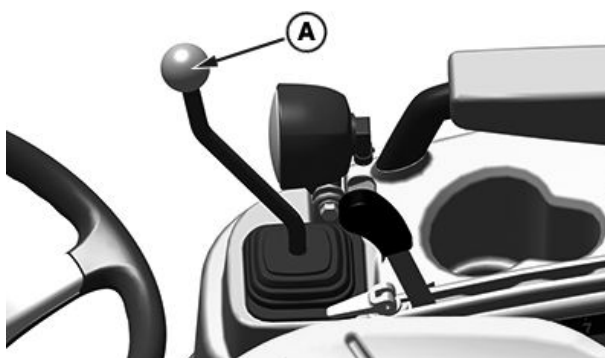
Le système de relevage hydraulique de la tondeuse fonctionne indépendamment de l'arbre de relevage de la machine et est contrôlé par le levier du distributeur auxiliaire (A).

Pour relever la tondeuse:

1. Tirer le levier du distributeur auxiliaire vers la gauche (A) pour relever l'unité de coupe.
2. Effectuer le réglage de la hauteur de coupe, si nécessaire.

Pour abaisser la tondeuse:

Abaisser la tondeuse en poussant le levier du distributeur auxiliaire légèrement vers la droite. Éviter d'engager la fonction de régénération, ne pas pousser le levier complètement vers la droite.



Relevage hydraulique de tondeuse

A—Lever de distributeur auxiliaire

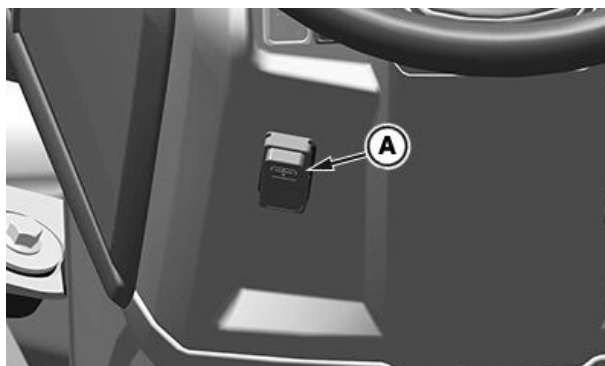
UP00731,00005DD -28-26NOV18-2/4

LV30374 —UN—05OCT18

Système de relevage de tondeuse hydraulique indépendant (suivant équipement)

Un système de relevage hydraulique de tondeuse fonctionne indépendamment de l'arbre de relevage de la machine et est commandé par le contacteur de relevage de la tondeuse (A). Pour relever et abaisser l'unité de coupe, utiliser le contacteur de relevage de la tondeuse.

A—Contacteur de relevage de la tondeuse



Système de relevage hydraulique indépendant

Suite, voir page suivante

UP00731,00005DD -28-26NOV18-3/4

LV30372 —UN—04OCT18

Système de relevage hydraulique du distributeur auxiliaire de troisième fonction (suivant équipement)

Le système de relevage hydraulique de la tondeuse à distributeur auxiliaire de troisième fonction fonctionne indépendamment de l'arbre de relevage de la machine et est commandé par le bouton de troisième fonction de la machine sur le levier (A) du distributeur auxiliaire. Pour relever et abaisser l'unité de coupe, utiliser le bouton de troisième fonction.



Troisième fonction

UP00731,00005DD -28-26NOV18-4/4

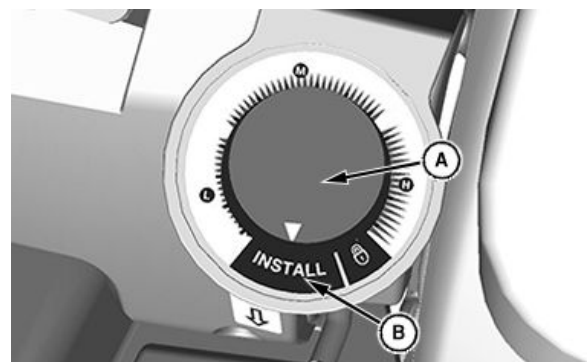
LV30373 —UN—04OCT18

Réglage de la hauteur de coupe

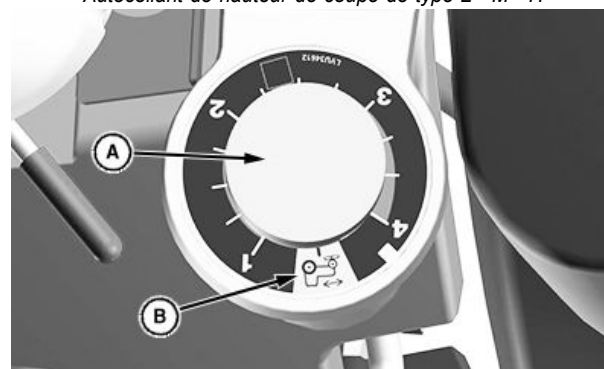
La hauteur de coupe de l'unité de coupe se règle au moyen de la commande (A) sur le côté gauche du conducteur. Relever et maintenir la tondeuse à sa hauteur maximale à l'aide du système de relevage et régler la commande de hauteur de coupe comme suit:

- Pose (B)—Régler la commande dans cette position pour abaisser le mécanisme de relevage de la tondeuse chaque fois que la dépose ou la pose de la tondeuse est requise.
- Plage de hauteur de coupe—Régler la commande sur n'importe quelle position dans cette plage pour sélectionner la hauteur de coupe souhaitée.
- Autocollant de hauteur de coupe de type L—M—H
- Autocollant de hauteur de coupe de type 1—4

A—Commande de la hauteur de coupe B—Position de pose de coupe



Autocollant de hauteur de coupe de type L—M—H



Autocollant de hauteur de coupe de type 1—4

UP00731,00005DE -28-04OCT18-1/1

LV29620 —UN—20DEC17

LV29889 —UN—14FEB18

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 la tondeuse sur la machine

Relever la tondeuse à la hauteur maximale et régler la commande de hauteur de coupe en position de verrouillage.

UP00731,0000376 -28-30JUL15-1/1

Transport de la machine sur une remorque

Consulter le livret d'entretien de la machine pour obtenir des informations sur le transport.

UP00731,0000377 -28-30JUL15-1/1

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.

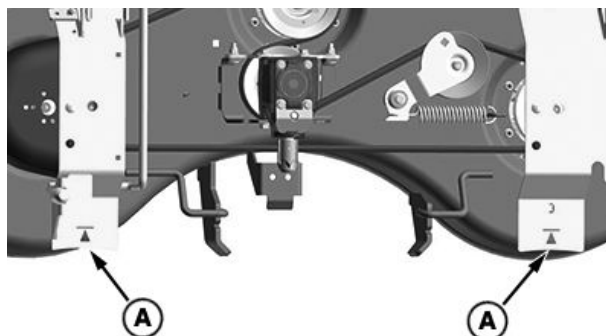
UP00731,000006F -28-26AUG13-1/1

Entretien de l'unité de coupe à l'aide des rampes Load-N-Go

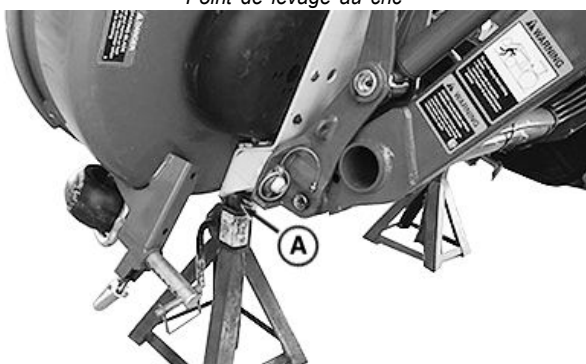
⚠ ATTENTION: Ne pas se déplacer ni procéder à des opérations d'entretien sous le chargeur relevé, sous la benne ou un accessoire sans l'avoir au préalable étayé ou calé de façon sûre.

1. Démarrer le moteur du tracteur.
2. Avec le carter de coupe fixé aux bras du chargeur, relever le carter de coupe au-dessus du sol.
3. Rétracter les vérins pour incliner l'unité de coupe en position verticale.
4. Placer des chandelles sous le corps pour l'aligner avec les points de levage (A).
5. Abaisser lentement l'unité de coupe sur les chandelles.
6. Mettre le distributeur auxiliaire du chargeur en position flottante.

A—Point de levage au cric



Point de levage au cric



Point de levage au cric

UP00731,00005F3 -28-15NOV18-1/1

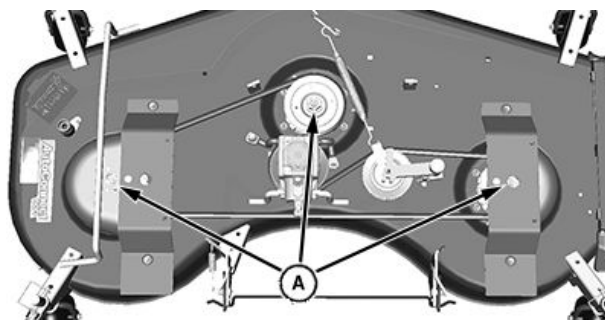
LV30404—UN—14NOV18

LV30397—UN—01NOV18

Lubrification de l'unité de coupe

1. Lubrifier les trois graisseurs (A) des poulies avec de la graisse recommandée.

A—Graisseurs sur poulies



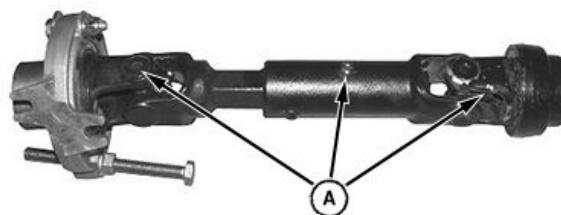
Tondeuse 60D illustrée

UP00731,0000378 -28-30JUL15-1/2

LV24014—UN—04AUG15

2. Lubrifier les trois graisseurs (A) de la prise de force centrale avec du lubrifiant recommandé.

A—Graisseurs sur prise de force centrale



LV24015—UN—04AUG15

UP00731,0000378 -28-30JUL15-2/2

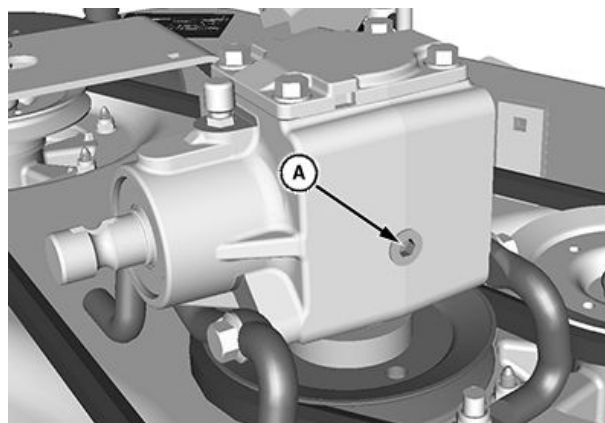
Entretien de la boîte d'engrenages

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. Déposer le support de la boîte d'engrenages avec la boîte d'engrenages. Consulter la section d'assemblage pour plus d'informations.
2. Déposer le bouchon (A) des deux côtés de la boîte d'engrenages.
3. Soulever et tourner la boîte d'engrenages sur le côté pour vidanger l'huile.
4. Acheminer la courroie autour de la poulie de la boîte d'engrenages et abaisser la boîte d'engrenages sur l'unité de coupe. Fixer le support de la boîte



LV24016—UN—04AUG15

A—Bouchon

d'engrenages à l'unité de coupe. Consulter la section d'assemblage pour plus d'informations.

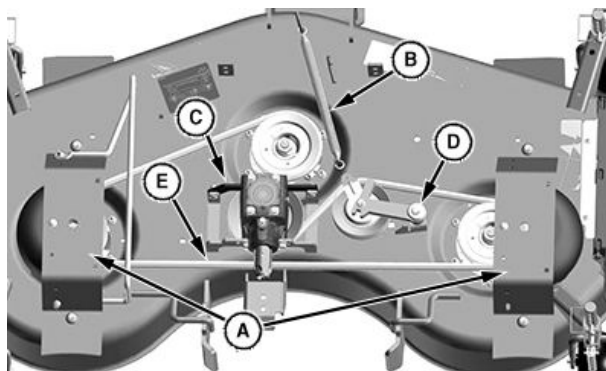
5. Ajouter de l'huile recommandée jusqu'au bord inférieur de l'orifice du bouchon de la boîte d'engrenages.
6. Reposer les bouchons.

UP00731,0000379 -28-30JUL15-1/1

Entretien de la courroie de la tondeuse

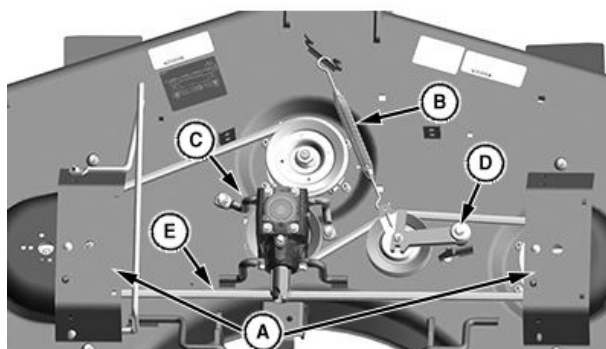
Dépose de la courroie

1. Déposer l'unité de coupe de la machine.
2. Nettoyer la surface autour et sous les rampes.
3. Déposer les deux rampes d'accès (A) avec les garants.
4. Retirer le ressort (B) pour dissiper la tension de la courroie.
5. Démonter le support arrière (C) du boîtier d'engrenages.
6. Déposer le capuchon pare-poussière, le circlip et la rondelle plate (D) fixant l'ensemble de la poulie du tendeur et déposer l'ensemble de la poulie.
7. Retirer la courroie (E) de l'unité de coupe.



Unité de coupe 54D illustrée.

LV27035 —UN—13DEC16



Unité de coupe 60D illustrée.

LV27034 —UN—13DEC16

Installation de la courroie

1. Installer une courroie autour des poulies et l'acheminer comme illustré.
2. Poser l'ensemble de la poulie du tendeur et le fixer en place à l'aide d'une rondelle plate, d'un circlip et d'un capuchon pare-poussière (D).
3. Installer le support arrière (C) du boîtier d'engrenages avec la boulonnerie d'origine.
4. Installer le ressort de tendeur (B).
5. Poser les rampes d'accès gauche et droite (A) avec les protections.

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

D—Rondelle
E—Courroie

UP00731,000024D -28-15MAR17-1/1

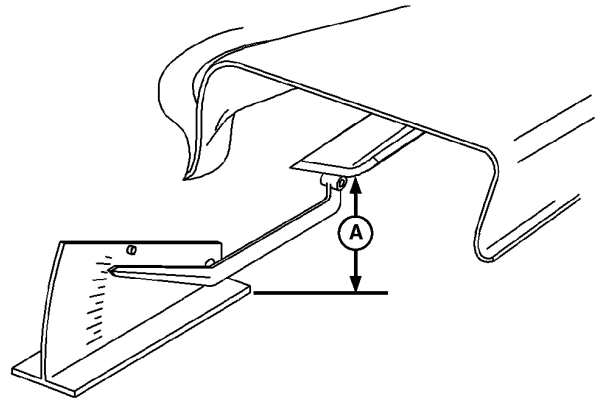
Entretien des lames de la tondeuse

⚠ 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 plane, pas sur une pente.
2. Désenclencher les lames.
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 à surface plane

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), poser des lames neuves.

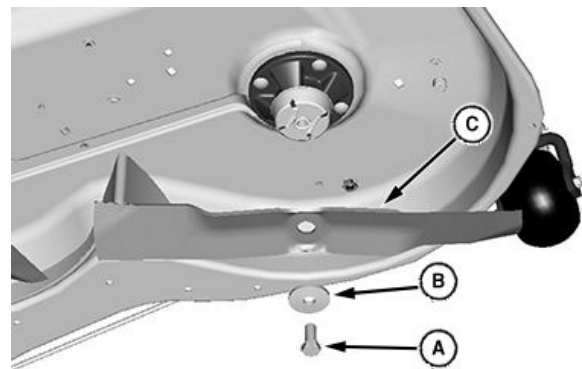
UP00731,000037B -28-06AUG15-1/7

Dépose des lames de la tondeuse

1. Garer le véhicule 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 la tondeuse pour empêcher la lame de tourner lors de la repose de la vis.
5. Repose de la lame:
 - a. 54D - déposer le boulon (A), la rondelle (B) et la lame (C).

A—Boulon
B—Rondelle

C—Lame



Unité de coupe 54D illustré

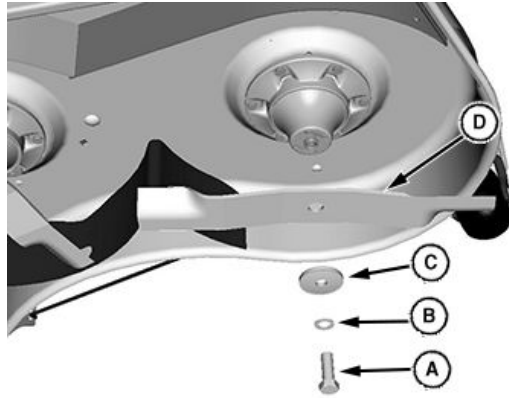
Suite, voir page suivante

UP00731,000037B -28-06AUG15-2/7

- b. 60D - Déposer la vis (A), la rondelle (B), la rondelle (C) et la lame (D).

A—Boulon
B—Rondelle

C—Rondelle
D—Lame



Unité de coupe 60D illustré

UP00731,000037B -28-06AUG15-3/7

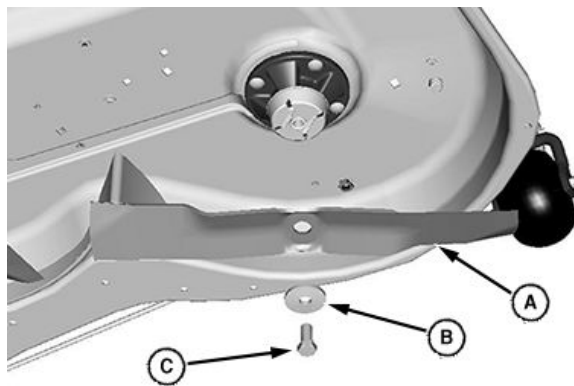
LV24020—UN—04AUG15

Pose des lames de la tondeuse

1. Poser la lame avec le bord tranchant vers le sol:
 - a. 54D - poser la lame (A) avec le bord tranchant tourné vers le sol, la rondelle (B) et le boulon (C).

A—Lame
B—Rondelle

C—Boulon



Unité de coupe 54D illustré

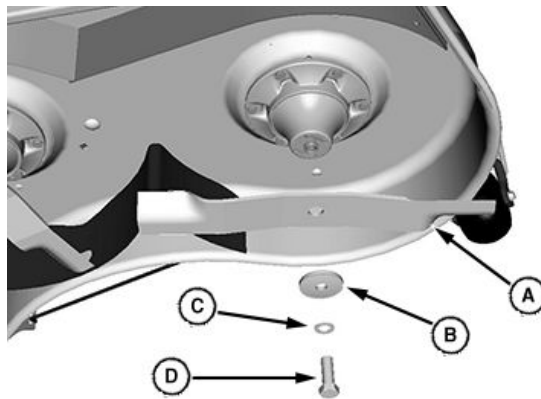
UP00731,000037B -28-06AUG15-4/7

LV24021—UN—05AUG15

- b. 60D - poser la lame (A) avec le bord tranchant tourné vers le sol, la rondelle (B), la rondelle (C) et le boulon (D).
2. Mettre une cale de bois entre la lame et la tondeuse pour empêcher la lame de tourner lorsque le boulon est serré.
 - Serrer le boulon 54D à 68·Nm (50 lb·ft)
 - Serrer le boulon 60D à 122 N·m (90 lb·ft)

A—Lame
B—Rondelle

C—Rondelle
D—Boulon



Unité de coupe 60D illustré

UP00731,000037B -28-06AUG15-5/7

LV24022—UN—05AUG15

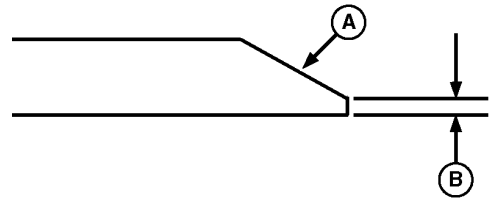
Suite, voir page suivante

Affûtage des lames

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! 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 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—Bord tranchant

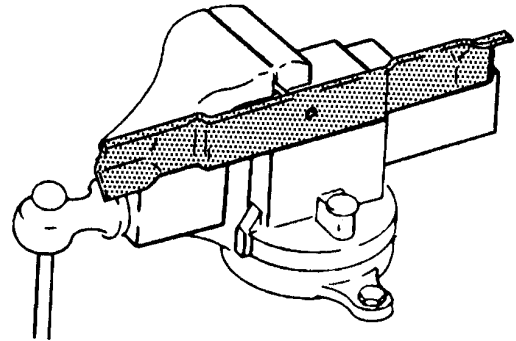
2. Équilibrer les lames avant de les poser.

UP00731,000037B -28-06AUG15-6/7

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.



UP00731,000037B -28-06AUG15-7/7

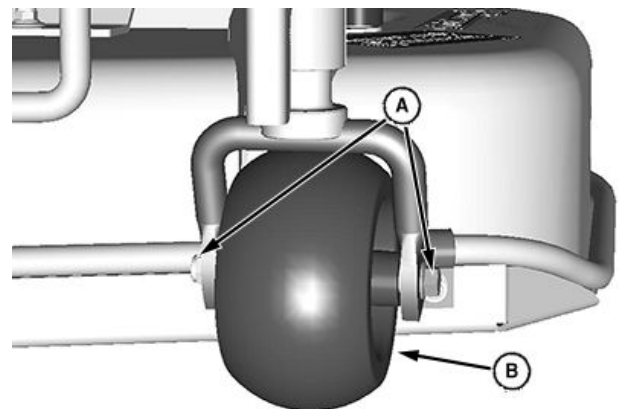
LV18696—UN—20AUG13

Remplacement des roues

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. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Déposer la clé.
7. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil du conducteur.
8. Déposer la boulonnerie de la roue (A).

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Ne pas trop serrer la boulonnerie de la roulette. Un serrage excessif de la visserie endommagera la douille.

9. Poser la roue neuve (B) avec la boulonnerie.



A—Boulonnerie de roue

B—Roue

UP00731,000037C -28-06AUG15-1/1

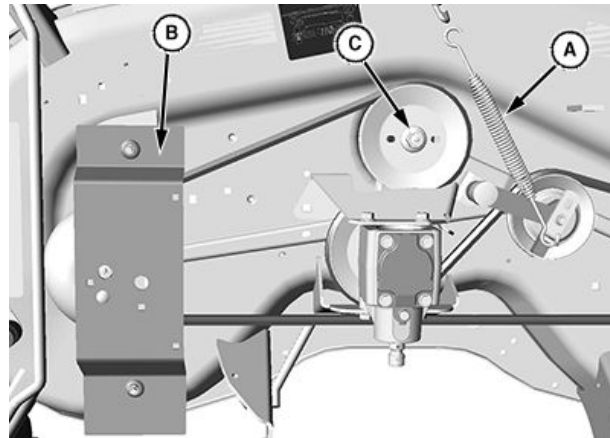
LV24023—UN—04AUG15

Remplacement des poulies

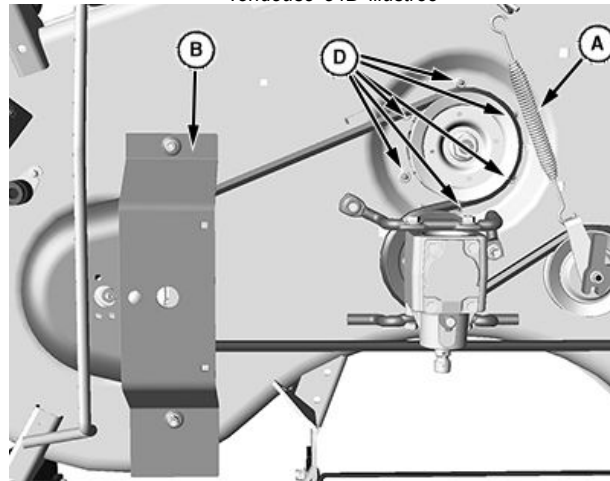
1. Déposer le ressort (A) pour dissiper la tension de la courroie.
2. Si nécessaire, déposer la rampe d'accès (B).
3. Déposer le boulon:
 - a. Tondeuse 54 D: Retirer la vis centrale (C) de la poulie à remplacer.
 - b. Tondeuse 60D: Déposer les six boulons (D) de chaque poulie à remplacer.
4. Remplacer la poulie et la fixer à l'aide de la boulonnerie d'origine.
5. Remplacer les rampes, si elles ont été déposées.

A—Ressort
B—Rampe

C—Vis centrale
D—Boulons



Tondeuse 54D illustrée



Unité de coupe 60D illustrée.

LV24024—UN—04AUG15

LV24025—UN—04AUG15

UP00731,000037D -28-06AUG15-1/1

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 de l'unité de coupe

SI	Contrôle
Le canal d'éjection est obstrué	• 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 les informations d'option de marche arrière avec un 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.
La coupe est irrégulière	La hauteur de coupe est trop basse. La coupe est trop rapide. Herbe trop humide.

UP00731,0000381 -28-06AUG15-1/1

Branchement de pannes et remèdes de l'unité de coupe

SI	Contrôle
Les bras de traction arrière ne sont pas complètement abaissés	La commande de hauteur de coupe doit être en position de pose, utiliser le levier de commande du distributeur auxiliaire ou de l'arbre de relevage pour relever et abaisser l'unité de coupe. La bielle de relevage de la tondeuse n'a aucun contact avec la came de butée de hauteur. Consulter la section de réglage de la hauteur de coupe maximale pour plus d'informations.
Le loquet arrière ne fonctionne pas correctement.	L'ensemble du loquet arrière doit être en position de verrouillage avant d'approcher la tondeuse. L'ensemble du verrou arrière ne s'arrête que dans la position de verrouillage et de déverrouillage. NOTE: Si l'ensemble du verrou s'arrête ou se grippe dans des positions intermédiaires, il est peut être nécessaire de lubrifier le point d'articulation. L'ensemble du verrou arrière et les composants voisins ne sont ni déformés, ni courbés. Les tiges des bras de relevage arrière sont complètement abaissées des deux côtés de la tondeuse. Cette fonction est contrôlée par le levier de commande du distributeur auxiliaire ou de l'arbre de relevage. Consulter la section de pose de l'unité de coupe pour plus d'informations.
Si la tondeuse et l'état du terrain ne sont pas en accord	Vérifier que la tondeuse est garée sur une surface plane et dure. Si le stationnement sur une surface plane et dure n'est pas possible, mettre une planche sous l'avant de la tondeuse. Les roues de jauge sont en position déverrouillées. La tondeuse est centrée sur le tracteur. Le branchement de l'arbre d'entraînement est correctement aligné (arbre d'entraînement AutoConnect seulement). L'arbre d'entraînement est correctement posé dans son support (pour arbre d'entraînement standard seulement). Suivant équipement avec des masses frontales, déposer avant la pose. Remplacer les masses une fois l'opération terminée. Consulter la section de pose de l'unité de coupe pour plus d'informations.
L'engagement du bras de traction avant est incorrect	Un jeu d'au moins 2 à 3 mm (.08-.10 in) doit exister entre la barre de traction avant et le crochet du châssis. Un réglage des écrous de la barre de traction peut être nécessaire. S'il est difficile d'enclencher ou de désenclencher les verrous, il est peut être nécessaire d'augmenter le jeu entre la barre de traction avant et le crochet du châssis. L'étrier de la barre de traction avant est correctement orienté. La hauteur de la barre de traction avant est correcte et la barre ne frotte pas contre la partie inférieure du crochet du châssis. Consulter la section de pose de l'unité de coupe pour plus d'informations.

UP00731,0000387 -28-06AUG15-1/1

Caractéristiques

Caractéristiques de l'unité de coupe

Unité de coupe 54D

Type de tondeuse	Paillis ou évacuation latérale
Lames de coupe	3
Largeur hors tout	1,74 m (68.5 in)
Longueur hors tout	1,75 m (69 in)
Hauteur de coupe ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in)
Largeur de coupe	1,37 m (54 in)
Poids de l'unité de coupe	89 kg (197 lb)
Couple de serrage de la vis de lame	68 N·m (50 lb·ft)
Capacité de la boîte d'engrenages	136 ml (4.6 oz)

^aSusceptible de varier selon la dimension des pneus.

Unité de coupe 60D

Type de tondeuse	Paillis ou évacuation latérale
Lames de coupe	3
Largeur hors tout	1,85 m (72.8 in)
Longueur hors tout	1,82 m (71.6 in)
Hauteur de coupe ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in)
Largeur de coupe	1,52 m (60 in)
Poids de l'unité de coupe	117 kg (258 lb)
Couple de serrage de la vis de lame	122 N·m (90 lb·ft)
Capacité de la boîte d'engrenages	136 ml (4.6 oz)

^aSusceptible de varier selon la dimension des pneus.

UP00731,0000252 -28-15MAR17-1/1

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

Index

	Page		Page
A		M	
Arbre d'entraînement			
Raccordement.....	20-4	Machine	
B		Transport.....	35-3
Barre de traction avant		N	
Pose.....	15-4		
Boîte d'engrenages		Niveau de la tondeuse	
Entretien.....	40-3	Réglage - longitudinal.....	25-3
Pose.....	15-2	Réglage - transversal.....	25-1
C		Numéros d'identification.....	00-1
Canal d'éjection		P	
Pose.....	15-4		
Caractéristiques.....	60-1	Pièces du kit.....	15-1
Compatibilité		Poulies	
Produit.....	00-1	Remplacement.....	40-8
Courroie de tondeuse		Préparation de la machine.....	25-1
Entretien.....	40-4	R	
E			
Entretien de l'unité de coupe à l'aide des		Réglage de la hauteur de coupe.....	35-2
rampes Load-N-Go.....	40-2	Roues de la tondeuse	
Équipement, nécessaire.....	15-1	Pose.....	15-1
F		Réglage.....	25-7
Flexible hydraulique pour relevage de		Remplacement.....	40-7
tondeuse, branchement.....	20-5	S	
G			
Graisse.....	40-1	Sécurité	
H		Protection contre le bruit.....	10-2
Hauteur du plateau		T	
Réglage.....	25-5		
Huile de transmission.....	40-1	Tableau des pannes et remèdes, utilisation.....	50-1
I		Termes de mise en garde, compréhension.....	10-1
Intervalles		Tondeuse	
Entretien.....	40-1	Débouillage.....	35-3
L		Dépose.....	30-1
Lames de la tondeuse		Lubrification.....	40-2
Entretien.....	40-5	Pose.....	20-1
		Tondeuse sur la machine	
		Transport.....	35-3
		U	
		Unité de coupe	
		Mise en service.....	35-2
		Pannes et remèdes.....	50-1, 50-2
		Relevage et abaissement.....	35-1
		Stockage.....	30-2

