

AutoConnect™ Tondeuse ventrale 54D et 60D (européenne)



LIVRET D'ENTRETIEN Unité de coupe à montage central AutoConnect 54D et 60D

OMTR122751 ÉDITION A2 (FRENCH)

John Deere Augusta Works
Édition européenne
PRINTED IN U.S.A.



Introduction

Introduction

MERCI d'avoir acheté un produit John Deere.

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

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

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

LES INDICATIONS DE CÔTÉ, telles que droite et gauche, s'entendent par rapport au sens de marche avant de la machine ou de l'outil.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION à l'une des sections "Caractéristiques" ou "Numéros de série". Noter correctement toutes les positions pour faciliter les recherches en cas de vol. Les communiquer également

au concessionnaire lors de toute commande de pièces. Prendre soin de recopier les numéros d'identification sur une feuille séparée qui sera conservée dans un endroit sûr.

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

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

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

DX,IFC10A -28-03APR09-1/1

Table des matières

	Page		Page
Identification du produit			
Compatibilité du produit.....	00-1	Réglage du niveau de la tondeuse (transversale)	25-1
Enregistrement des numéros d'identification.....	00-1	Réglage de la tondeuse (longitudinal).....	25-3
		Réglage de la hauteur de l'unité de coupe	25-6
Sécurité		Réglage des roues de la tondeuse.....	25-9
Lire la section Sécurité dans le livret d'entretien	05-1	Fonctionnement de la tondeuse	
Respecter les consignes de sécurité.....	05-1	Levage et abaissement de la tondeuse.....	30-1
Être prêt à agir en cas d'urgence	05-1	Réglage de la hauteur de coupe	30-2
Comprendre les termes de mise en garde	05-2	Mise en service de l'unité de coupe	30-2
Reconnaître les symboles de mise en garde	05-2	Débouillage de l'unité de coupe	30-2
Formation du conducteur requise.....	05-2	Transport de la tondeuse sur la machine	30-3
Prévention des blessures causées par le recul de la machine	05-3	Transport de la machine sur une remorque	30-3
Préparatifs	05-3		
Utilisation en toute sécurité	05-4	Dépose et remisage	
Stationnement de la machine en toute sécurité ..	05-4	Dépose de la tondeuse.....	35-1
Attention aux fuites de liquides sous haute pression.....	05-5	Remisage de l'unité de coupe	35-3
Vérification de la surface à tondre.....	05-5		
Les lames rotatives sont dangereuses.....	05-5	Entretien	
Protection des enfants.....	05-6	Intervalles d'entretien	40-1
Rester à l'écart des arbres de transmission en rotation.....	05-6	Graisse	40-1
Éviter tout basculement.....	05-7	Huile de transmission	40-1
Porter des vêtements de protection.....	05-7	Dépose du protège-courroie.....	40-1
Protection contre le bruit.....	05-7	Lubrification de l'unité de coupe	40-2
Remiser les équipement avec précaution	05-8	Entretien de la boîte d'engrenages.....	40-3
Entretien et remisage	05-8	Entretien de la courroie de la tondeuse.....	40-4
		Vérifier que les lames de la tondeuse ne sont pas tordues.....	40-5
Autocollants de sécurité		Dépose et repose des lames de tondeuse.....	40-5
Remplacer les autocollants de sécurité.....	10-1	Aiguisage des lames	40-6
Autocollants de sécurité	10-1	Équilibrage des lames	40-6
		Remplacement des roues.....	40-7
Ensemble		Remplacement des poulies	40-7
Équipement nécessaire.....	15-1		
Pose des roues.....	15-1	Pannes et remèdes	
Pose du canal d'éjection.....	15-1	Utilisation du tableau des Pannes et remèdes ...	45-1
		Pannes et remèdes de l'unité de coupe	45-1
Pose de la tondeuse		Branchement de pannes et remèdes de l'unité de coupe	45-2
Pose de l'unité de coupe	20-1		
Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse.....	20-4	Caractéristiques	
		Caractéristiques de l'unité de coupe	50-1
Réglage de la tondeuse			
Préparation de la machine.....	25-1	Un entretien de qualité	
		Publications d'entretien	55-1

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 © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2021

	Page
Pièces.....	55-1
Commande de pièces de rechange en ligne	55-1
Le service qualité John Deere	55-1

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité pour l'Union européenne	60-1
Déclaration de conformité Royaume-Uni.....	60-2
Autocollant de caractéristiques et d'homologation UE et Royaume-Uni	60-3

Identification du produit

Compatibilité du produit

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

N° de série des modèles 1023E, 1025R, 1026R (LL100001-)

N° de série des modèles 2025R, 2026R (HH100001-)

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

- Kit de relevage de la tondeuse
- Kit de relevage hydraulique indépendant (en option)

UP00731,0000A12 -28-09JAN20-1/1

Enregistrement des numéros d'identification

Tondeuse AutoConnect

Tondeuses pour 1023E, 1025R, 1026R:

Pour tracteurs au n° de série (LL100001-)

Tondeuses pour 2025R, 2026R:

Pour tracteurs au n° de série (HL100001-)

Pour toute demande d'informations relatives à l'entretien auprès d'un centre d'entretien 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:

UP00731,0000A11 -28-09JAN20-1/1

Sécurité

Lire la section Sécurité dans le livret d'entretien

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

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

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 de sécurité soient lisibles. Remplacer les autocollants de sécurité manquants 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 auprès du concessionnaire John Deere.

Les autocollants de sécurité sont susceptibles de contenir des informations supplémentaires sur des pièces et éléments de fournisseurs qui ne sont pas reproduites dans ce livret d'entretien.

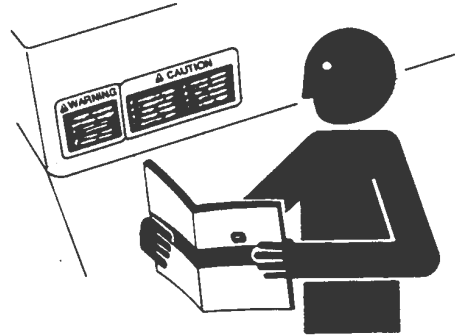
Se familiariser avec l'utilisation de la machine et de ses commandes. Ne jamais laisser une personne non qualifiée utiliser la machine.

Maintenir la machine en permanence en bon état de fonctionnement. Toute modification illicite risque d'en

affecter le fonctionnement et/ou la sécurité et d'en réduire la durée de vie.

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

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



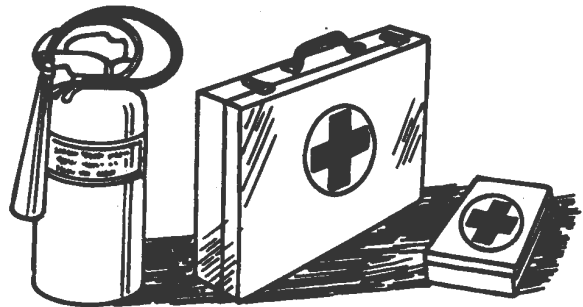
TS201 —UN—15APR13

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.



TS291 —UN—15APR13

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

Comprendre les 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, tel que DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Le terme DANGER ou AVERTISSEMENT indique des

risques spécifiques. Les précautions générales de sécurité sont mentionnées sur les autocollants de sécurité portant la mention ATTENTION. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.

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

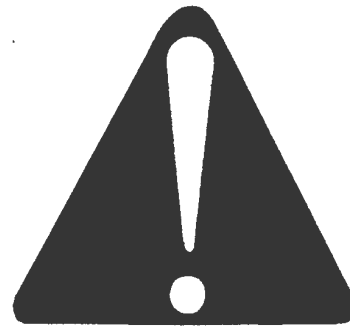
TS187 —28—03JUN19



Reconnaître les symboles de mise en garde

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

Respecter tous les conseils de sécurité ainsi que les consignes générales de prévention des accidents.



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

T81389 —UN—28JUN13

Formation du conducteur requise

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

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

WS68074,0000547 -28-31MAR21-1/1

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

Préparatifs

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

WS68074,0000548 -28-31MAR21-1/1

Utilisation en toute sécurité

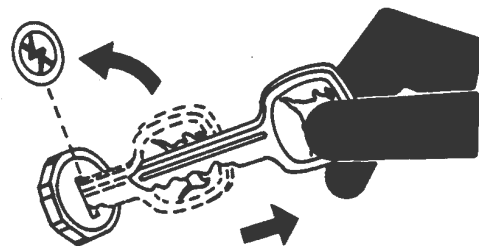
- Ne jamais faire tourner le moteur dans une zone fermée où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler. • Ne travailler que sous un bon éclairage, à l'écart des trous et des dangers cachés.
- S'assurer que tous les entraînements sont au point mort et que le frein de stationnement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

WS68074,0000549 -28-31MAR21-1/1

Stationnement de la machine en toute sécurité

Avant d'intervenir sur la machine:

- Abaisser tous les équipements au sol.
- Arrêter le moteur et retirer la clé.
- Débrancher le câble de mise à la masse de la batterie.
- Placer une note "NE PAS METTRE EN MARCHE" dans le poste de conduite.



TS230 — UN — 24MAY89

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

Attention aux fuites de liquides sous haute pression

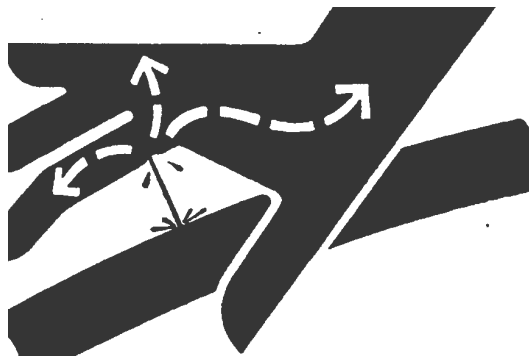
Vérifier régulièrement – au moins une fois par an – que les flexibles hydrauliques sont exempts de fuites, de vrillage, de coupures, de fissures, d'abrasion, de corrosion, de bulles, de tresses de fils exposées, ou de tout autre signe d'usure ou de détérioration.

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

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

Afin de prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.

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



X9811 —UN—23AUG88

En cas d'accident, consulter immédiatement un médecin. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure doivent se référer à une source médicale compétente. Ces informations peuvent être obtenues en anglais auprès du service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, au numéro de téléphone suivant: 1-800-822-8262 ou +1 309-748-5636.

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

Vérification de la surface à tondre

TCAL41689 —UN—08APR13

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



- Effectuer un passage test dans la zone de travail avec la tondeuse abaissée, mais arrêtée. Ralentir sur les terrains accidentés.

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

Les lames rotatives sont dangereuses

TCAL43410 —UN—15MAR13

PRÉVENTION DES ACCIDENTS GRAVES OU MORTELS :

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



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

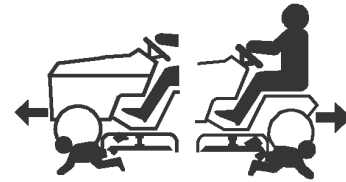
- Ne pas tondre en marche arrière.
- N'enclencher les lames que lors de la tonte.
- Garer la machine en toute sécurité, avant de quitter le poste de conduite en toutes circonstances, y compris pour vider les ramasseurs d'herbe ou déboucher le canal.

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

Protection des enfants

MXAL41929 —UN—18FEB13

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



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

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

Rester à l'écart des arbres de transmission en rotation

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

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

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



TS1644 —UN—22AUG95

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

Éviter tout basculement

TCAL47141 —UN—12APR13



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

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

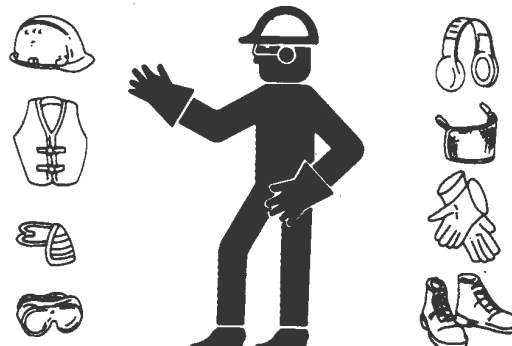
- Maintenir une vitesse modérée et égale sur les pentes. Ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction, pour ne pas provoquer le renversement de la machine.
- Ne pas utiliser la machine près de terrains abrupts, de fossés, de talus ou de plans d'eau. La machine peut basculer soudainement, si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

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

Porter des vêtements de protection

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

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



TS206 —UN—15APR13

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

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.



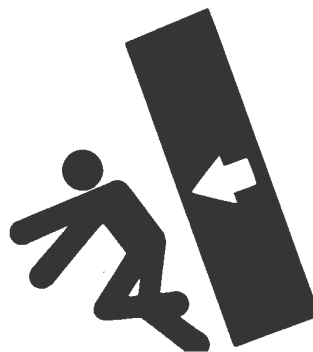
TS207 —UN—23AUG88

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

Remiser les équipements avec précaution

Des équipements 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 —JUN—23AUG88

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

Entretien et remisage

- Ne jamais utiliser la machine dans une zone close où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler.
- Lorsque la machine est garée, remisee ou non utilisée, abaisser le dispositif de coupe à moins qu'une barre de verrouillage positive soit utilisée.
- Désenclencher les entraînements, abaisser l'équipement, serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer le contacteur à clé ou déconnecter la bougie d'allumage (pour les moteurs à essence). Attendre l'arrêt de tout mouvement sur la machine avant tout réglage, nettoyage ou remise en état.
- Nettoyer l'herbe et les débris des unités de coupe, des entraînements, des silencieux et du moteur pour éviter les incendies. Nettoyer les projections d'huile ou de carburant.
- Laisser le moteur refroidir avant de le remisage et ne pas le remisage près d'une flamme.
- Fermer le robinet de carburant lors du remisage ou du transport. Ne pas remisage le carburant près de flammes ni le vidanger en intérieur.
- Gérer la machine sur une surface plane. Ne jamais laisser du personnel non qualifié faire l'entretien la machine. Avant de passer au travail, veiller à bien comprendre les instructions d'entretien.
- Utiliser des crics ou des loquets d'entretien pour soutenir les composants si nécessaire. Placer des supports stables sous les éléments de la machine devant être relevés pour les opérations d'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.
- Libérer la pression hydraulique en abaissant l'équipement ou les unités de coupe au sol ou sur 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, puis la borne négative, de la batterie.
- Faire preuve de prudence lors du contrôle des lames. Envelopper les lames ou porter des gants et agir avec prudence lors de leur entretien. N'effectuer que le remplacement des lames. Ne jamais les redresser ni les souder.
- Éloigner les mains, les pieds, les vêtements, les bijoux et les cheveux longs des pièces mobiles. Si possible, ne pas effectuer de réglages lorsque le moteur est en marche.
- Charger les batteries dans un endroit ouvert et bien aéré, à l'écart de toute étincelle et flamme. Débrancher le chargeur avant de le brancher ou de le débrancher de la batterie. Porter des vêtements de protection et utiliser des outils isolés.
- Maintenir tous les dispositifs de sécurité en place et en bon état de fonctionnement. Remplacer tout autocollant de sécurité usé ou endommagé.
- Vérifier fréquemment les éléments du ramasseur d'herbe et du garant d'éjection et remplacer avec les pièces recommandées par le fabricant lorsque cela est nécessaire. L'usure, les dommages et les détériorations des composants du ramasseur d'herbe peuvent exposer des pièces en mouvement et entraîner la projection d'objets.
- Maintenir tous les écrous et les vis, particulièrement les vis de lames, serrés pour s'assurer que l'équipement est prêt à fonctionner en toute sécurité.
- Vérifier fréquemment le fonctionnement des freins. Régler ou effectuer l'entretien selon le besoin.
- Sur les machines à plusieurs lames, faire preuve de prudence car la rotation d'une lame peut entraîner la rotation des autres lames.

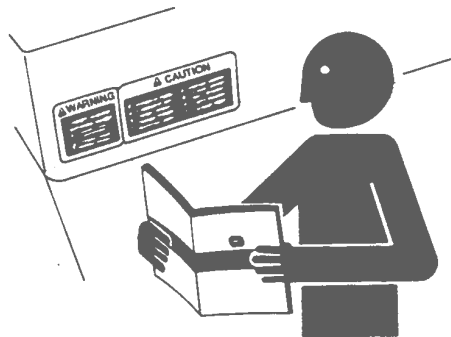
WS68074,000054A -28-31MAR21-1/1

Autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants de sécurité

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

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



TS201 —UN—15APR13

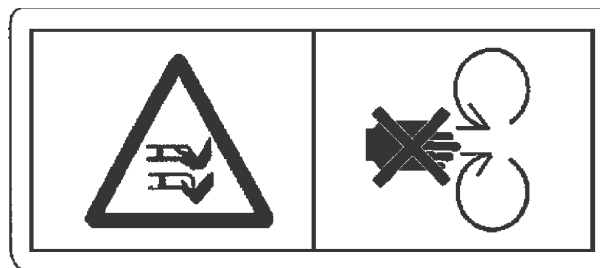
DX,SIGNS -28-18AUG09-1/1

Autocollants de sécurité

DANGER

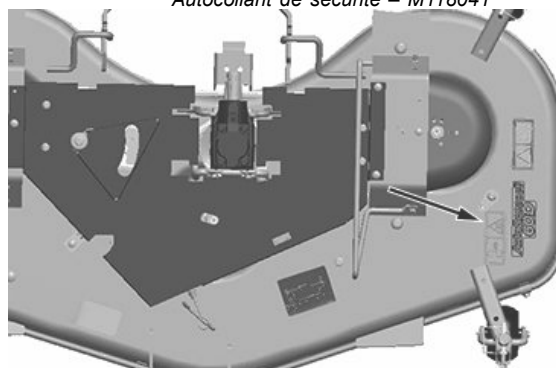
LAME ROTATIVE

Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans la tondeuse lorsque le moteur est en marche.



MXT009108 —UN—21SEP13

Autocollant de sécurité – M118041



LVP12158 —UN—21DEC21

Unité de coupe de 60 in illustrée, celle de 54 in est similaire

Suite, voir page suivante

AL61114,0000762 -28-21DEC21-1/4

DANGER

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

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

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



Autocollant de sécurité – M138631



Unité de coupe 60 in illustrée, l'unité de 54 in est similaire.

AL61114,0000762 -28-21DEC21-2/4

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

DANGER

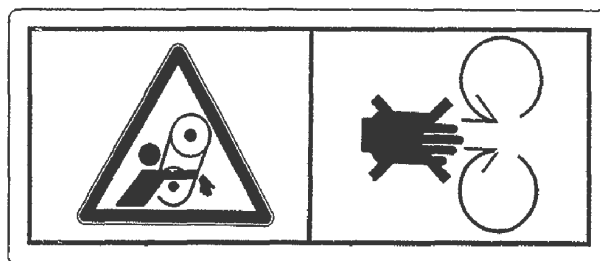
LAME ROTATIVE

Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

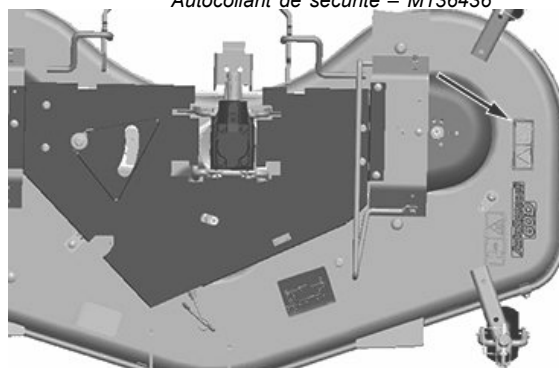
OBJETS PROJETÉS

Avant la tonte, ramasser les objets susceptibles d'être projetés par la lame.

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



Autocollant de sécurité – M136436



Unité de coupe de 60 in illustrée, celle de 54 in est similaire

Suite, voir page suivante

AL61114,0000762 -28-21DEC21-3/4

MXTO09107 —UN—21SEP13

LVP12159 —UN—21DEC21

DANGER

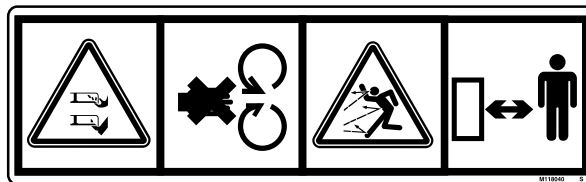
LAME ROTATIVE

Ne pas mettre les mains ou les pieds sous ou dans la tondeuse lorsque le moteur est en marche.

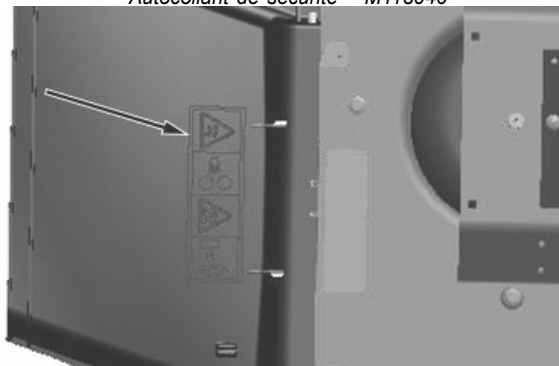
OBJETS PROJETÉS

Avant la tonte, ramasser les objets susceptibles d'être projetés par la lame.

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



Autocollant de sécurité – M118040



Unité de coupe 60 illustrée, l'unité de 54 in est similaire.

AL61114,0000762 -28-21DEC21-4/4

LV18938 —UN—28AUG13

LV27152 —UN—04JAN17

Ensemble

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 la tondeuse
- Kit de relevage hydraulique indépendant (en option)

⚠ ATTENTION: Les composants de la machine ou l'équipement sont lourds. Utiliser un dispositif de levage sûr avec une capacité de charge suffisante pour lever, poser ou déposer un composant ou un équipement.

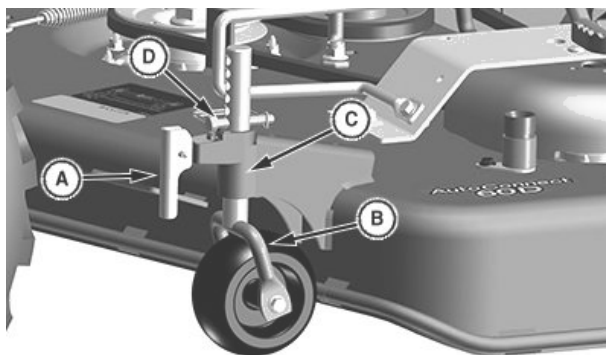
UP00731,000011F -28-03JAN17-1/1

Pose des roues

1. Sortir 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) sur chaque arbre de roue.

A—Roue
B—Support de roue

C—Poignée
D—Goupille élastique



LV27150 —UN—21DEC16

UP00731,0000120 -28-21DEC16-1/1

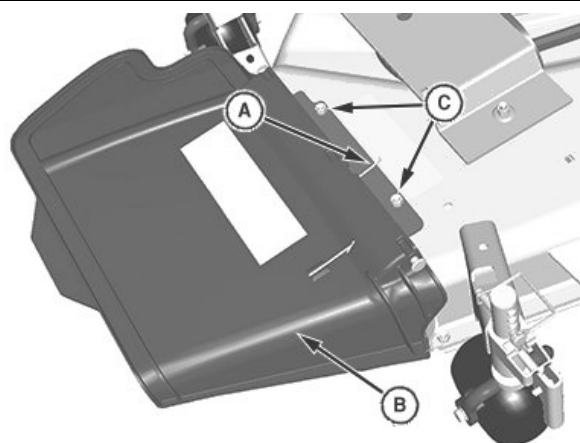
Pose du canal d'éjection

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)

Suite, voir page suivante

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

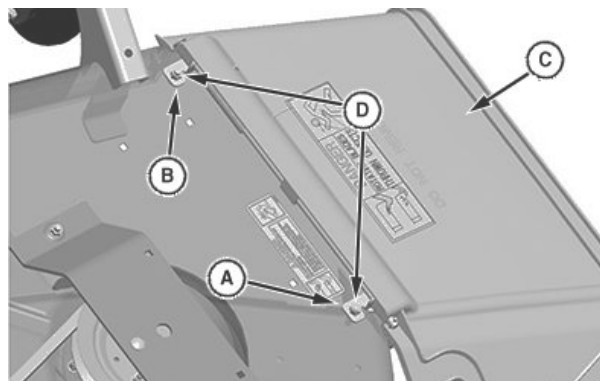
LV23983 —UN—04AUG15

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)

LV23984—UN—04AUG15

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

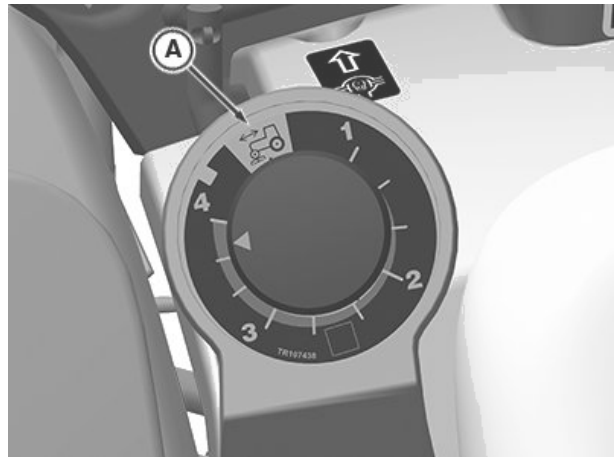
Pose de la tondeuse

Pose de l'unité de coupe

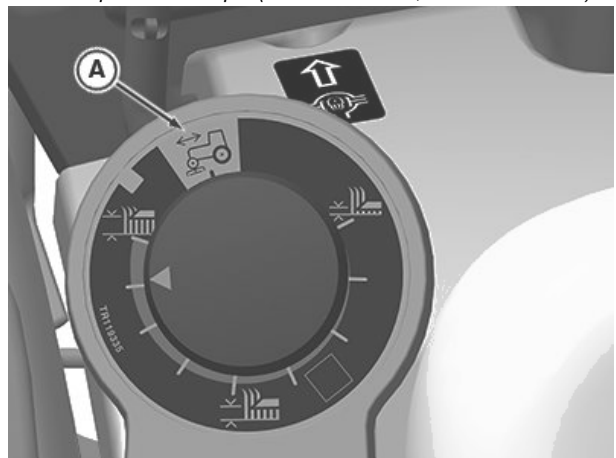
NOTE: Suivant équipement, déposer les masses frontales avant de poser l'unité de coupe. Remettre les masses en place après avoir posé l'unité de coupe.

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

A—Position de pose



Étiquette numérique (1 famille illustrée, 2-famille similaire)



Autocollant hydraulique (1 famille illustrée, 2-famille similaire)

PP71895,0001307 -28-16OCT20-1/7

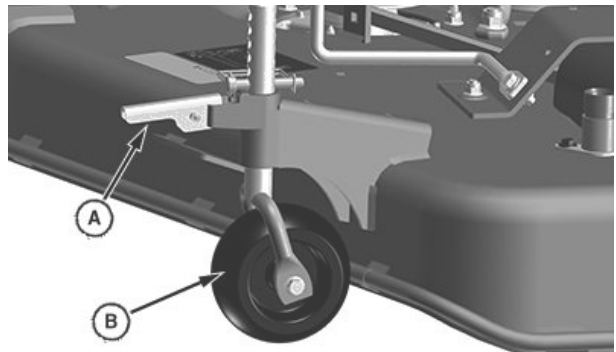
LVP11309 —UN—09SEP20

LVP11152 —UN—19AUG20

2. Relever la poignée (A) pour déverrouiller chaque roue de jauge (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. Gonfler les pneus à 20 PSI.

A—Poignée

B—Roue



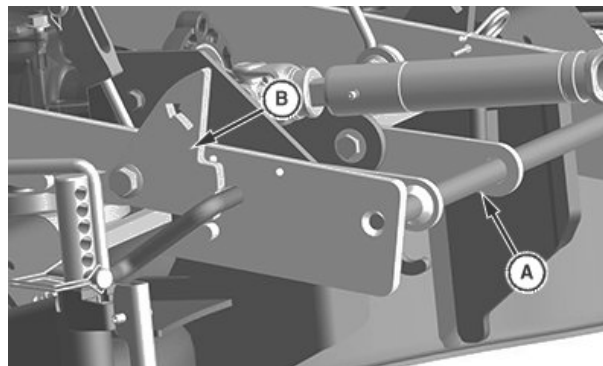
Suite, voir page suivante

PP71895,0001307 -28-16OCT20-2/7

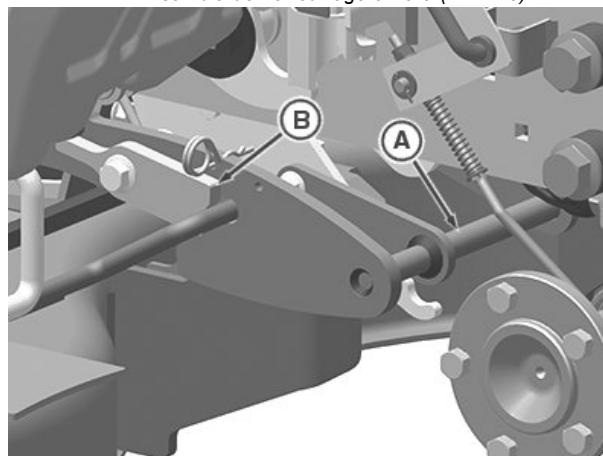
LV27027 —UN—09DEC16

4. S'assurer que l'ensemble de verrou arrière (A) est en position de verrouillage (B). Le verrou se déverrouille automatiquement lorsque la machine enclenche la tondeuse et se verrouille après l'engagement complet.
5. Abaisser les bras de relevage de la tondeuse au moyen du levier de commande du distributeur auxiliaire ou du levier de commande de l'arbre oscillant.
6. Régler le sélecteur de la PTO de la machine sur la position "TOF arrière uniquement" afin de permettre à la PTO centrale et à l'arbre d'entraînement de pivoter librement et d'enclencher la boîte d'engrenages de la tondeuse avec une résistance minimale.

A—Ensemble de verrouillage arrière B—Verrouillé



Ensemble de verrouillage arrière (—MY19)



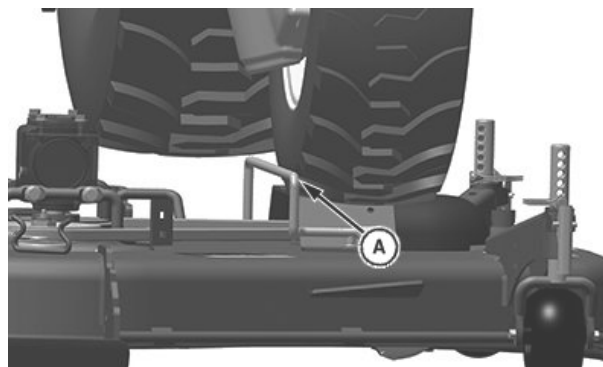
Ensemble de verrouillage arrière (MY20—)

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —UN—15OCT20

PP71895,0001307 -28-16OCT20-3/7

7. Engager le pont avant mécanique du tracteur avec la machine en gamme basse. Faire rouler la machine en ligne droite vers l'arrière de la tondeuse tout en alignant l'intérieur du pneu avant gauche avec la barre de guidage (A).
8. Conduire le tracteur sur l'unité de coupe avec la face intérieure du pneu gauche contre le guide de pneu.
9. Continuer à faire avancer lentement le tracteur jusqu'à ce que l'unité de coupe commence à être tractée sur le sol à environ 102 mm (4 pouces) derrière les roues avant.
10. Si l'unité de coupe tire vers l'avant de manière anticipée ou semble être pris dans le système de relevage, arrêter le tracteur, reculer légèrement et avancer à nouveau. Si l'unité de coupe ne se fixe toujours pas correctement, arrêter le tracteur, serrer le frein de stationnement, descendre du tracteur et déterminer la cause du problème.



Unité de coupe (— MY19) illustré, MY20 — similaire

A—Barre de guidage

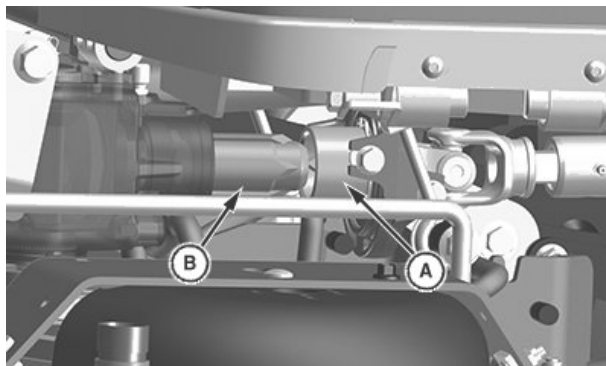
LV27016 —UN—09DEC16

Suite, voir page suivante

PP71895,0001307 -28-16OCT20-4/7

11. Le raccord de prise de force (A) s'aligne sur le raccord de boîte d'engrenages (B).

A—Raccord de prise de force B—Raccord de boîte d'engrenages



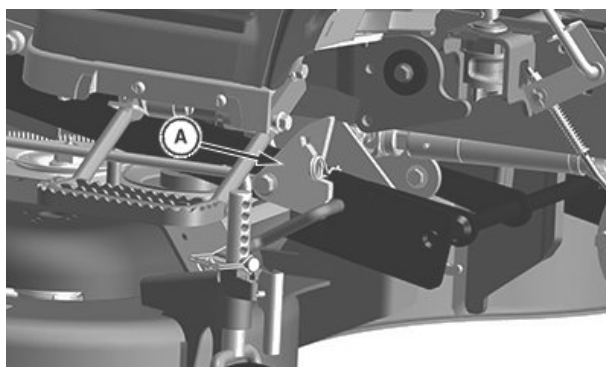
PP71895,0001307 -28-16OCT20-5/7

LV27020—UN—08DEC16

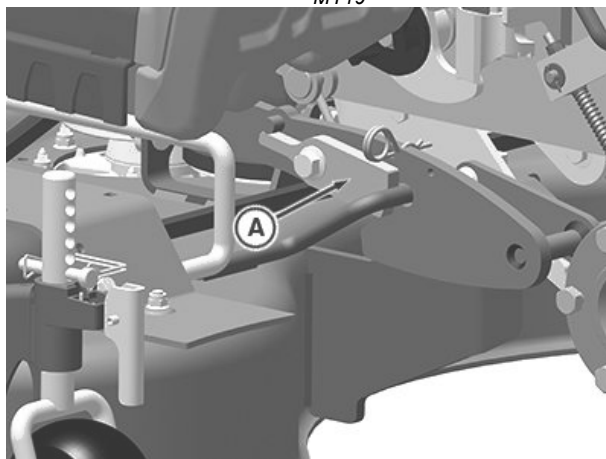
12. Descendre du tracteur et s'assurer que les verrous (A) des deux côtés se sont abaissés dans la position verrouillée illustrée. Si nécessaire, tirer la tondeuse vers l'arrière pour engager le verrouillage et le raccord. Lors de la première installation, l'unité de coupe peut ne pas se verrouiller en position si la bielle avant est trop courte.

13. Poser des goupilles fendues en position verrouillée.

A—Fixation



—MY19



MY20—

Suite, voir page suivante

PP71895,0001307 -28-16OCT20-6/7

LV27019—UN—09DEC16

LVP11521—UN—15OCT20

14. S'assurer que la bielle de relevage avant (A) est en place dans les crochets (B) conformément aux valeurs prescrites.

Valeur prescrite

Bielle de relevage avant

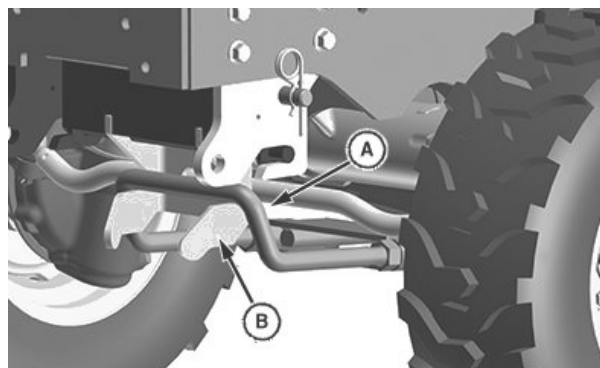
(A)—Écartement..... 3 mm
0,125 in

15. Mettre le moteur en marche et relever la tondeuse au maximum.

16. Verrouiller toutes les roues de jauge en abaissant les poignées et en vérifiant que les axes de verrouillage reposent complètement dans les tiges verticales.

A—Bielle de relevage avant

B—Crochet de suspension



Tringle de marche avant (— MY19) illustré, MY20 — similaire

LV27018 —UN—13DEC16

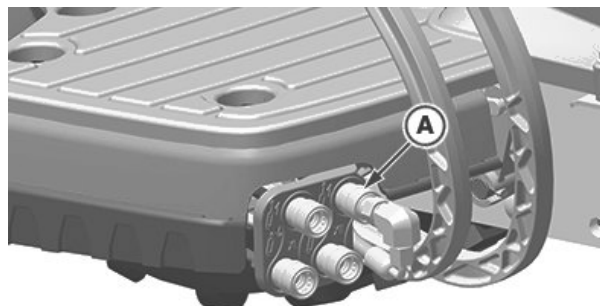
PP71895,0001307 -28-16OCT20-7/7

Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse

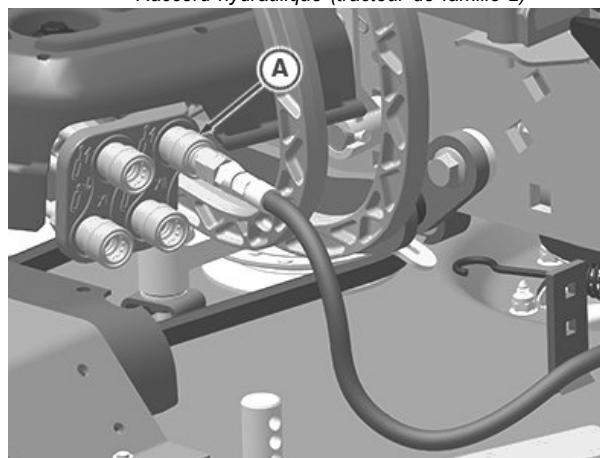
Branchement du flexible hydraulique pour le relevage hydraulique du distributeur auxiliaire

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 (tracteur de famille 2)



Raccord hydraulique (tracteur de famille 1)

LV30376 —UN—11OCT18

LVP11522 —UN—15OCT20

Suite, voir page suivante

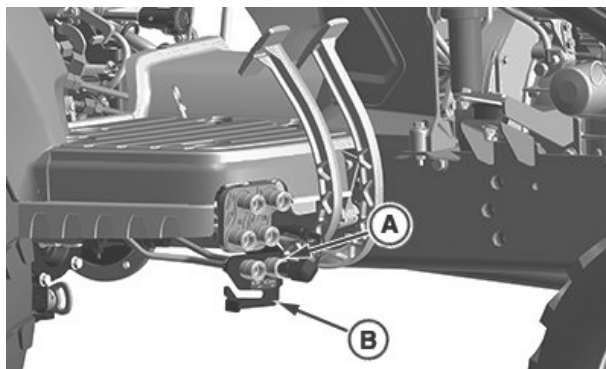
DN39857,000031B -28-16OCT20-1/2

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

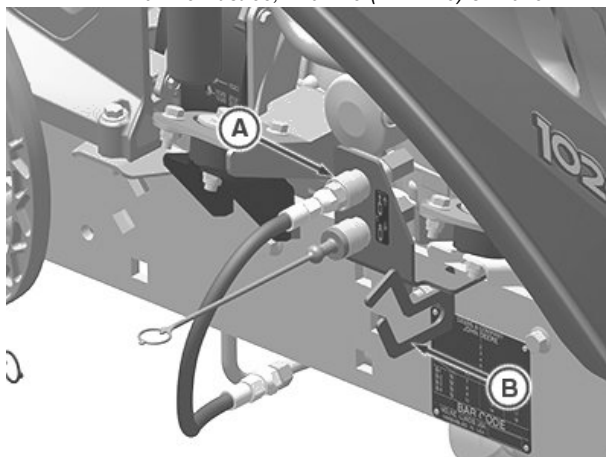
1. Débrancher tous les flexibles de distributeur auxiliaire et de troisième fonction du chargeur des orifices du distributeur auxiliaire.
2. Brancher le flexible de relevage de la tondeuse de troisième fonction sur l'orifice (A) du distributeur auxiliaire.
3. S'il n'est pas utilisé, ranger le flexible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

A—Flexible de relevage de tondeuse de troisième fonction

B—Support de remisage



2-Famille illustrée, 1 famille (— MY19) similaire



1 - Famille (MY20—)

DN39857,000031B -28-16OCT20-2/2

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Réglage de la tondeuse

Préparation de la machine

Matériel nécessaire:

- Kit de relevage de la tondeuse
- Kit de relevage hydraulique indépendant (en option)

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.

UP00731,0000106 -28-21DEC16-1/1

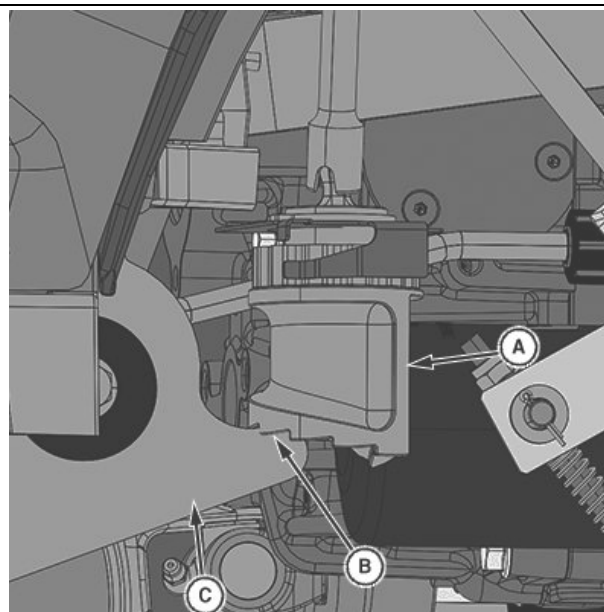
Réglage du niveau de la tondeuse (transversale)

1. Garer la machine sur une surface plane et horizontale.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désenclencher les lames de tondeuse.
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 la tondeuse, procéder comme suit:

- Débrancher 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.

5. Arrêter le moteur, retirer la clé et accrocher une étiquette "NE PAS METTRE EN MARCHÉ" dans le poste de conduite.
6. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil.



LV29980 —UN—04APR18

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

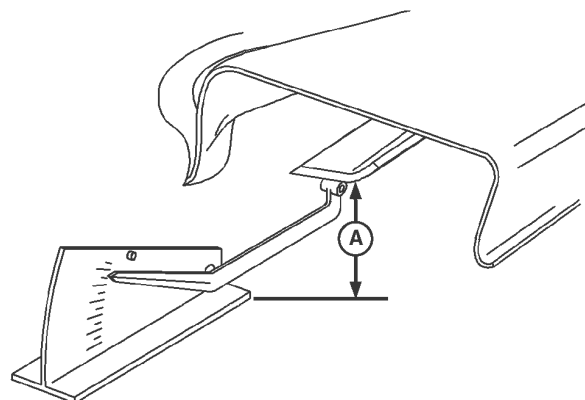
7. Débrancher le câble négatif (-) de la batterie.

UP00731,000010C -28-12AUG21-1/4

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

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

A—Surface plane



LV18692 —UN—20AUG13

Utilisation de la jauge de niveau

Suite, voir page suivante

UP00731,000010C -28-12AUG21-2/4

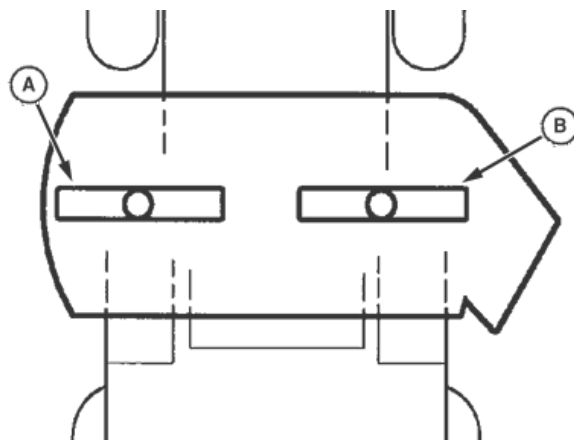
9. Tourner la lame gauche (A) comme illustré. Tenir la courroie d'entraînement et faire pivoter la lame droite (B) comme illustré. Mesurer la distance entre la pointe de la lame et la surface du sol pour les deux lames. La différence entre les deux mesures ne doit pas dépasser la valeur prescrite.

Valeur prescrite

Latéral —Différence..... 3 mm
0,125 in

A—Lame gauche

B—Lame droite



UP00731,000010C -28-12AUG21-3/4

LV24008 —UN—04AUG15

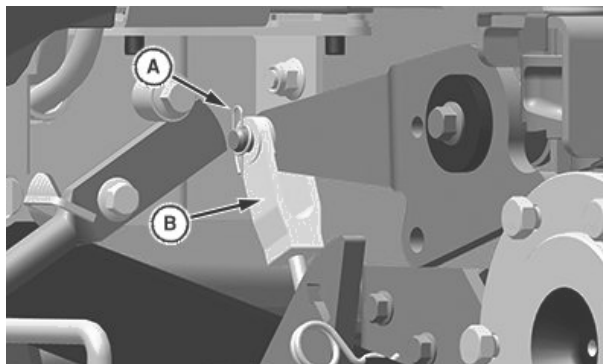
IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Pour les tracteurs MY20—, la saillie (C) doit être orientée vers l'avant du tracteur pour éviter d'endommager les pièces.

10. Réglage du niveau transversal:

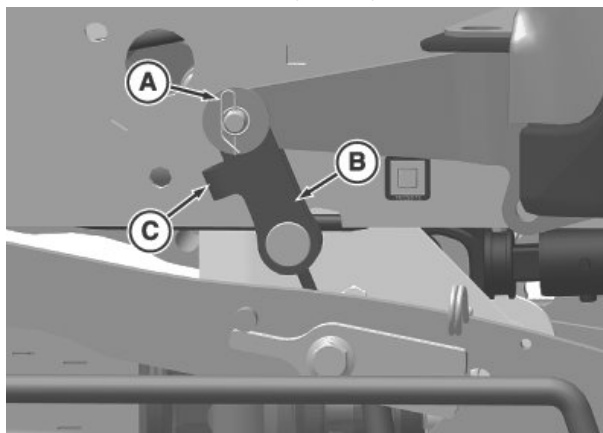
- Déposer les axes de verrouillage (A) des tendeurs arrière gauche et droit (B).
- Régler un tendeur à la fois et vérifier le niveau de la lame.
- Lorsque le réglage est terminé, poser les axes de verrouillage.

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur

C—Saillie



Tendeur (—MY19) illustré



Tendeur (MY20—) illustré

UP00731,000010C -28-12AUG21-4/4

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

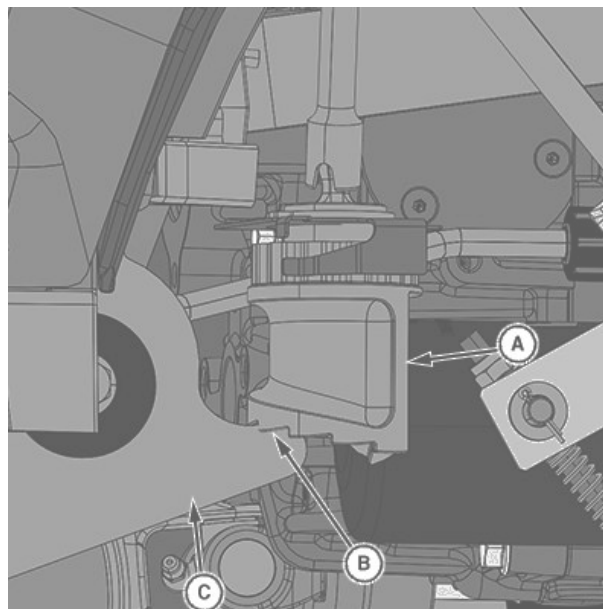
Réglage de la tondeuse (longitudinal)

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 la tondeuse, procéder comme suit:

- Débrancher 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.

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



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

LV29980 —UN—04APR18

UP00731,0000373 -28-12AUG21-1/5

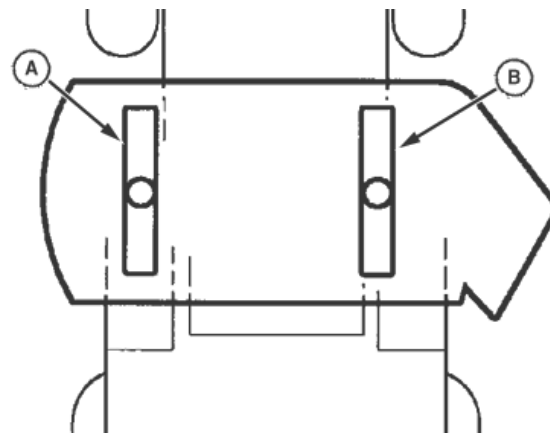
NOTE: Régler la lame avant de la tondeuse à un niveau plus bas que la lame arrière de la tondeuse.

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—6 mm 0,125—0,236 in
---	--------------------------



A—Lame gauche

B—Lame droite

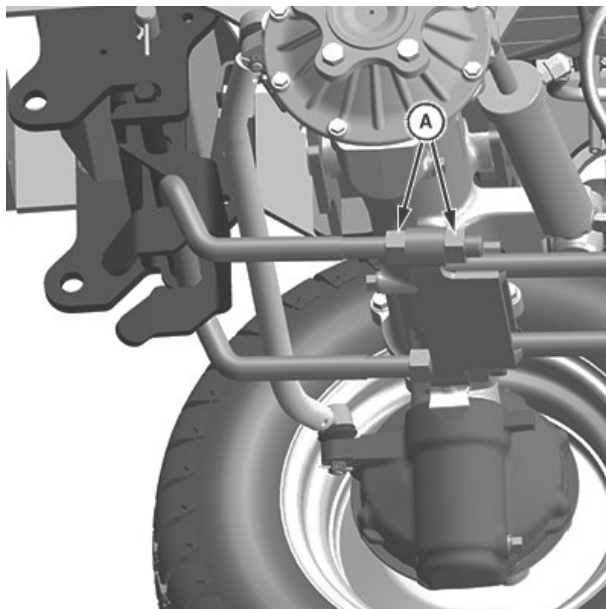
LV24010 —UN—04AUG15

Suite, voir page suivante

UP00731,0000373 -28-12AUG21-2/5

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 longitudinale 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—Écrou de barre de traction
(4)



LV29982 — UN — 04APR18

UP00731,0000373 -28-12AUG21-3/5

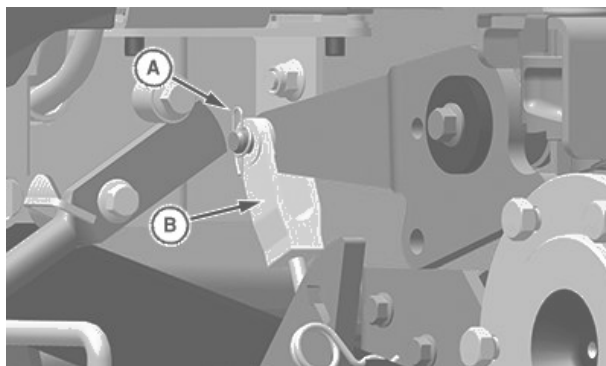
- a. Brancher le câble négatif de la batterie.
- b. Abaisser l'unité de coupe au sol, arrêter le moteur et retirer la clé.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Pour les tracteurs MY20—, la saillie (C) doit être orientée vers l'avant du tracteur pour éviter d'endommager les pièces.

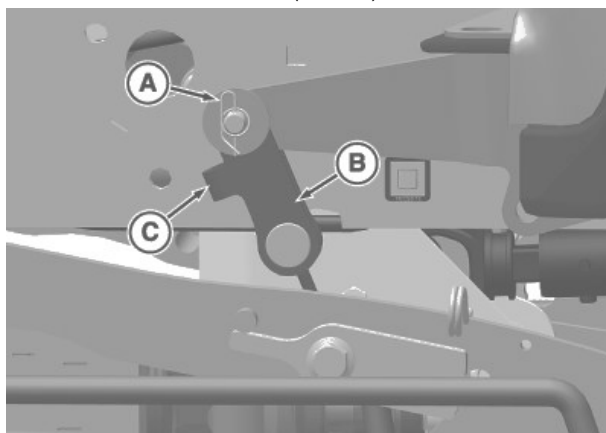
- c. Déposer les axes de verrouillage (A) et l'axe-pivot fixant les deux tendeurs (B) aux bras de relevage.
 - d. Raccourcir les deux tendeurs d'un nombre égal de tours pour relever l'arrière de l'unité de coupe.
 - e. Rallonger les deux tendeurs du même nombre de tours pour abaisser l'arrière de l'unité de coupe.
 - f. Lorsque le réglage est terminé, poser les axes de verrouillage.
 - g. Revenir à l'étape 4 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—Tendeur

C—Saillie



Tendeur (—MY19) illustré



Tendeur (MY20—) illustré

LV27024 — UN — 15DEC16

LV30785 — UN — 10AUG21

Suite, voir page suivante

UP00731,0000373 -28-12AUG21-4/5

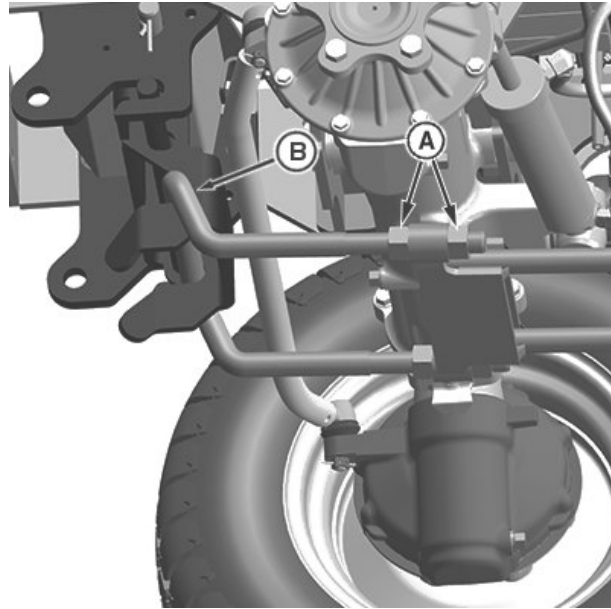
14. Mesurer l'écart (B) des barres de traction et le comparer aux valeurs prescrites.

Valeur prescrite

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

15. Si l'écart des barres de traction (B) 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 à l'étape 4 pour mesurer le niveau longitudinal.
16. Si l'écart des barres de traction (B) est conforme aux valeurs prescrites, la procédure de mise à niveau longitudinale est terminée.

A—Écrou de barre de traction **B**—Écart des barres de traction
(4)



Barre de traction (—MY19) illustrée, MY20— est similaire

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -28-12AUG21-5/5

Réglage de la hauteur de l'unité de coupe

1. S'assurer que l'unité de coupe est à niveau.
2. 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..... 3–13 mm
0,125–0,5 in

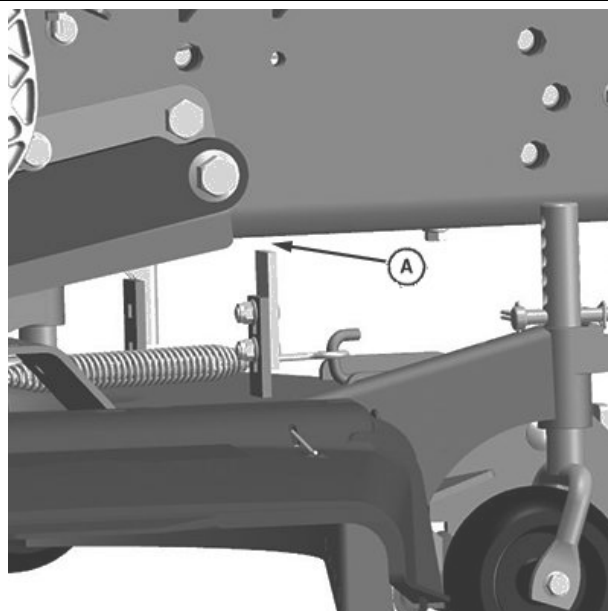
3. Si l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur est conforme aux valeurs prescrites, le réglage de l'unité de coupe est terminé.

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.

4. Si l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur n'est pas conforme aux valeurs prescrites:
 - a. Abaisser l'unité de coupe au sol.
 - b. Arrêter le moteur et retirer la clé.
 - c. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil du conducteur.

A—Écart



Butée de tondeuse (tracteur de la famille 2)



Butée de tondeuse (tracteur de famille 1)

LV29984—UN—04APR18

LVP11525—UN—15OCT20

Suite, voir page suivante

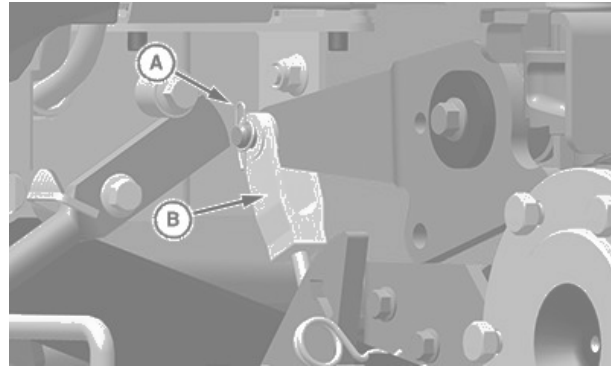
UP00731.000010D -28-12AUG21-1/3

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Pour les tracteurs MY20—, la saillie (C) doit être orientée vers l'avant du tracteur pour éviter d'endommager les pièces.

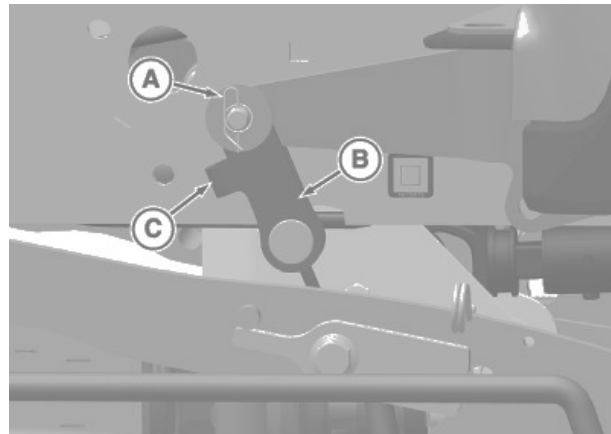
- d. Déposer les axes de verrouillage (A) et l'axe-pivot fixant les deux tendeurs (B) aux bras de relevage.
- e. Pour réduire l'écart, raccourcir les tendeurs un nombre égal de tours.
- f. Pour augmenter l'écart, rallonger les tendeurs un nombre égal de tours.
- g. Monter les tendeurs sur les bras de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

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur

C—Saillie



Tendeurs (—MY19) illustrés



Tendeur (MY20—) illustré

Suite, voir page suivante

UP00731,000010D -28-12AUG21-2/3

LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

- 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:

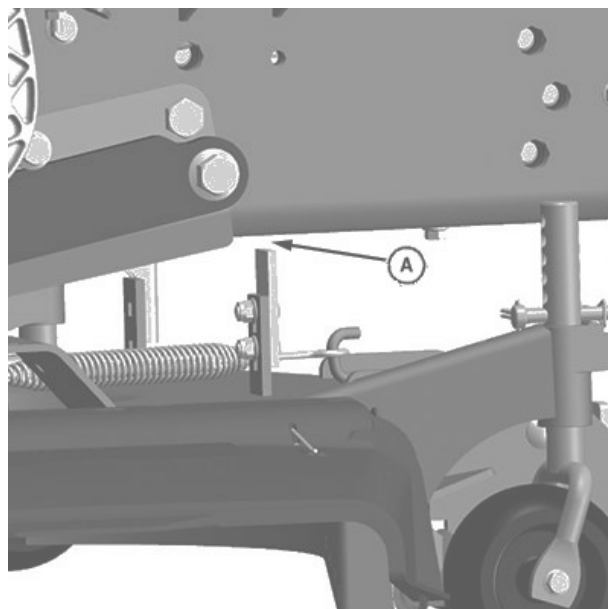
Valeur prescrite

Écart (A) entre la butée de relevage de la tondeuse et le châssis du tracteur—Distance..... 3–13 mm
0,125–0,5 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.

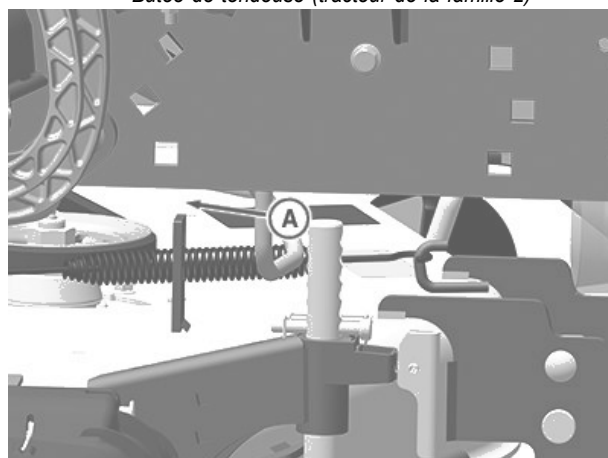
5. Effectuer la procédure de réglage latéral et longitudinal.

A—Écart



LV29884 —UN—04APR18

Butée de tondeuse (tracteur de la famille 2)



LVP11525 —UN—15OCT20

Butée de tondeuse (tracteur de famille 1)

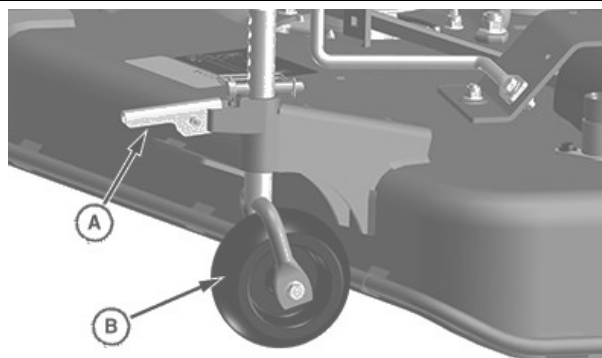
UP00731,000010D -28-12AUG21-3/3

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 de niveau, pas en pente.
2. Désengager les lames de la tondeuse.
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.



A—Verrouillage de roue de jauge

B—Axe de verrouillage

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

UP00731,000010E -28-09DEC16-1/1

LV27027 —UN—09DEC16

Fonctionnement de la tondeuse

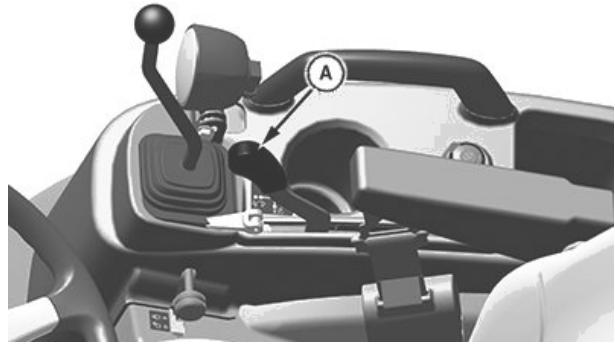
Levage et abaissement de la tondeuse

La machine peut être équipée d'un système de commande de relevage mécanique ou hydraulique de la tondeuse. La commande de hauteur de coupe est la même pour les deux systèmes. Toutes les commandes sont décrites ci-dessous.

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



A—Lever de l'arbre de relevage

UP00731,000010A -28-21DEC16-1/2

LV27021 —UN—13DEC16

Système de relevage hydraulique de la tondeuse

Le système de relevage hydraulique de la tondeuse fonctionne indépendamment de l'arbre de relevage de la machine et il est contrôlé par le contacteur (A) de relevage de la tondeuse de la machine. Voir le livret d'entretien de la machine pour plus d'instructions d'utilisation spécifiques au modèle.

Pour relever la tondeuse:

1. Tirer le contacteur de relevage de la tondeuse pour relever la tondeuse.
2. Pousser le contacteur de relevage de la tondeuse vers le bas pour abaisser la tondeuse.



A—Contacteur de relevage de la tondeuse

UP00731,000010A -28-21DEC16-2/2

LV27149 —UN—21DEC16

Réglage de la hauteur de coupe

NOTE: L'autocollant sur le bouton de hauteur de coupe peut être numérique ou symbolique.

NOTE: Les nombres sur la molette de hauteur de coupe sont destinés à faire office de référence uniquement. Ils ne représentent pas un seul à un seul rapport entre la molette et la hauteur de coupe du carter.

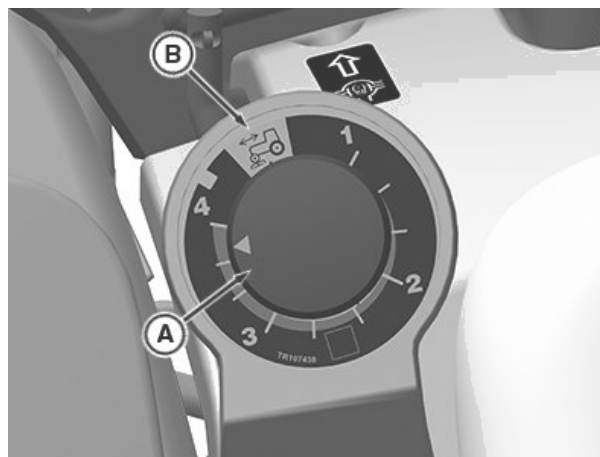
La hauteur de coupe de l'unité de coupe se règle au moyen de la commande (A) sur le côté gauche du conducteur. Relever et maintenir la tondeuse à sa position la plus haute à l'aide du système de relevage et régler le bouton de hauteur de coupe de la tondeuse comme suit:

- 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.

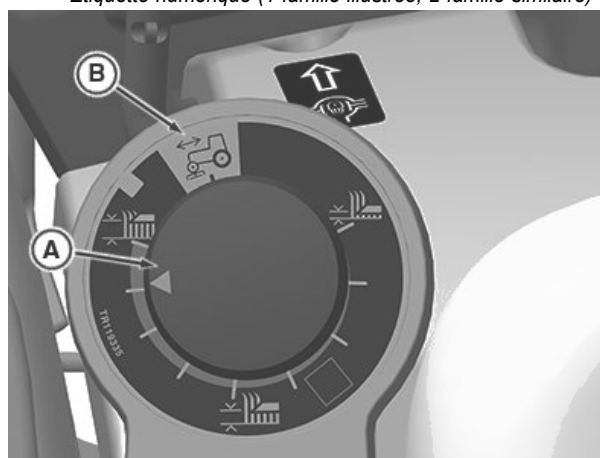
NOTE: Ne PAS abaisser le système de levage après le réglage de la hauteur de coupe au niveau souhaité.

- Plage de hauteur de coupe 1 — 4 ou basse en gamme haute-Tourner la commande sur n'importe quelle position dans cette plage pour sélectionner la hauteur de coupe souhaitée.

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



Étiquette numérique (1 famille illustrée, 2-famille similaire)



Autocollant hydraulique (1 famille illustré, 2-famille similaire)

UP00731,000010B -28-15OCT20-1/1

Mise en service de l'unité de coupe

1. Revoir les instructions concernant l'utilisation de la PdF centrale, dans le livret d'entretien de la machine.

2. Suivre les instructions du livret d'entretien de la machine, pour enclencher la PdF centrale et l'unité de coupe.

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

Débouillage de l'unité de coupe

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

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

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

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

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

Transport de la tondeuse sur la machine

Relever la tondeuse à la position la plus haute possible sur le bouton de hauteur de coupe de la tondeuse pour le transport.

DN39857,0000318 -28-15OCT20-1/1

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

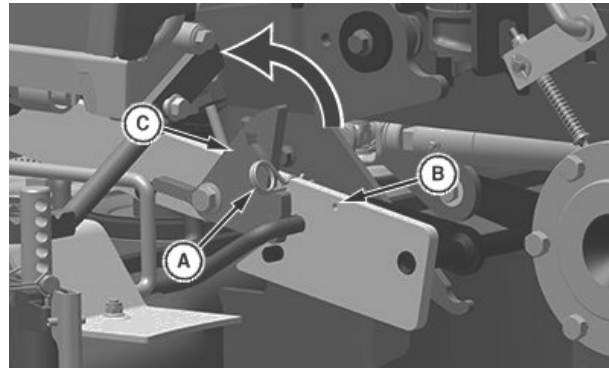
Dépose et remisage

Dépose de la tondeuse

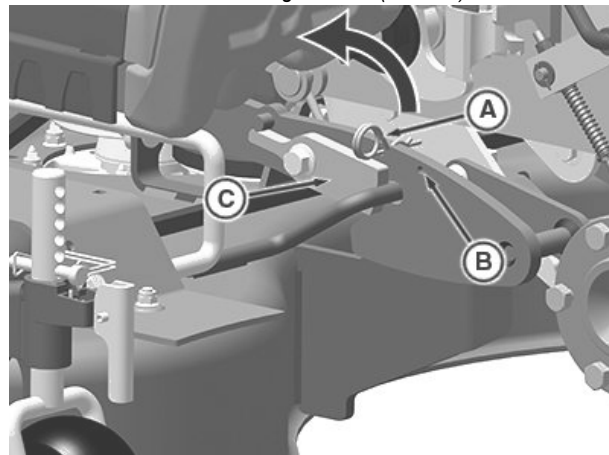
1. Garer la machine sur une surface plane, pas sur une pente.
2. Verrouiller le frein de stationnement.
3. Désenclencher les lames de tondeuse.
4. S'assurer que le tracteur peut être avancé pour déposer l'unité de coupe et qu'il y a suffisamment d'espace pour reculer et dégager complètement l'unité de coupe avant de tourner les roues du tracteur.
5. Mettre le tracteur dans la gamme A de transmission quatre roues motrices.
6. Relever complètement l'unité de coupe et déverrouiller les roues de jauge.
7. Déposer l'axe de verrouillage (A) et le placer dans l'orifice de rangement arrière (B).
8. Abaisser complètement l'unité de coupe au sol.

NOTE: Pour s'assurer que la pression est hors du blocage arrière, serrer le frein de stationnement après avoir abaissé l'unité de coupe et appuyer légèrement sur la pédale de marche avant.

9. Relâcher le verrouillage arrière (C) en le poussant vers l'avant dans le sens de la flèche. Si un verrou est grippé, tirer l'unité de coupe légèrement vers l'arrière sur le côté dont le verrou est grippé et pousser le verrou vers l'avant.
10. Reculer lentement le tracteur en ligne droite pour le dégager de l'unité de coupe.
11. Si la prise de force centrale est utilisée pour d'autres applications :
 - a. Bielle de relevage verrouillée en position de transport.



Verrouillage arrière (—MY19)



Verrouillage arrière (MY20—)

A—Axe de verrouillage
B—Orifice de rangement

C—Verrouillage arrière

- b. Déposer l'arbre d'entraînement à fixation rapide de la prise de force centrale en tirant sur le collier.

Suite, voir page suivante

UP00731,0000A10 -28-12AUG21-1/3

LV27146 —UN—21DEC16

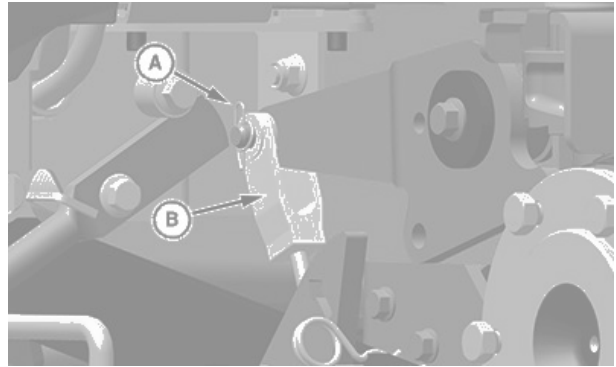
LVP11515 —UN—15OCT20

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Pour les tracteurs MY20—, la saillie (C) doit être orientée vers l'avant du tracteur pour éviter d'endommager les pièces.

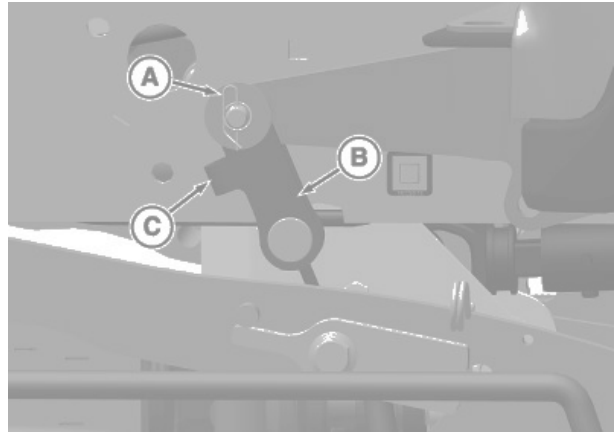
- c. Déposer les axes de verrouillage (A) des tendeurs arrière gauche et droit (B). Déposer les tendeurs de l'arbre de relevage central.

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur

C—Saillie



Tendeur (—MY19) illustré



Tendeur (MY20—) illustré

UP00731,0000A10 -28-12AUG21-2/3

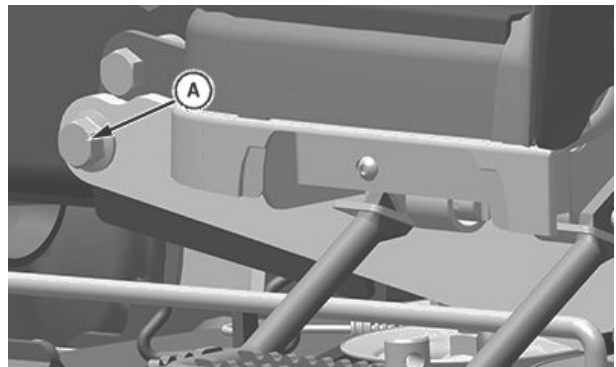
LV27024 —UN—15DEC16

LV30785 —UN—10AUG21

- d. Déposer le boulon (A) et la bague fixant la bielle de relevage arrière au support des deux côtés. Déposer la bielle de relevage du tracteur.

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

A—Boulon



UP00731,0000A10 -28-12AUG21-3/3

LV27147 —UN—21DEC16

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

Entretien

Intervalles d'entretien

Toutes les 10 heures

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

Toutes les 25 heures

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

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

Toutes les 100 heures

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

Toutes les 500 heures

- Remplacer l'huile de la boîte d'engrenages

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

Graisse

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

Les graisses suivantes sont recommandées:

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

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

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

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

Huile de transmission

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

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

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

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

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

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

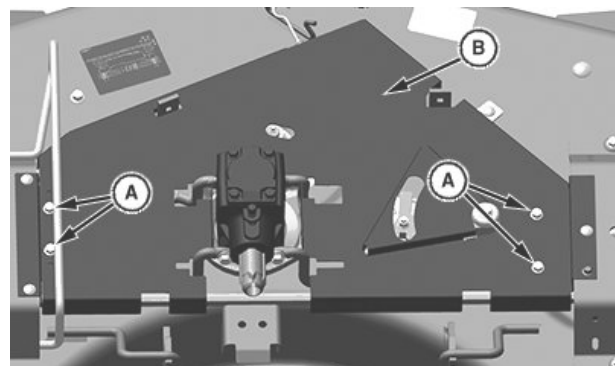
Dépose du protège-courroie

Dépose du protège-courroie (—MY19)

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

A—Vis hexagonale

B—Garant de courroie



Unité de coupe 60 illustrée, l'unité de coupe 54 in est similaire.

Suite, voir page suivante

UP00731,0000124 -28-15OCT20-1/2

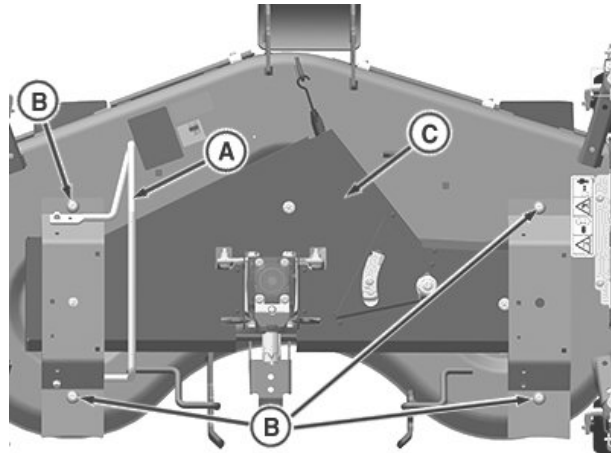
LV27160—UN—04JAN17

Dépose du protège-courroie (MY20—)

1. Déposer l'unité de coupe de la machine.
2. Déposer le guide de pneu (A).
3. Déposer les vis (B) et le garant de courroie (C).

A—Guide de pneu
B—Boulon

C—Garant de courroie



Unité de coupe 54 illustrée, l'unité de coupe 60 in est similaire.

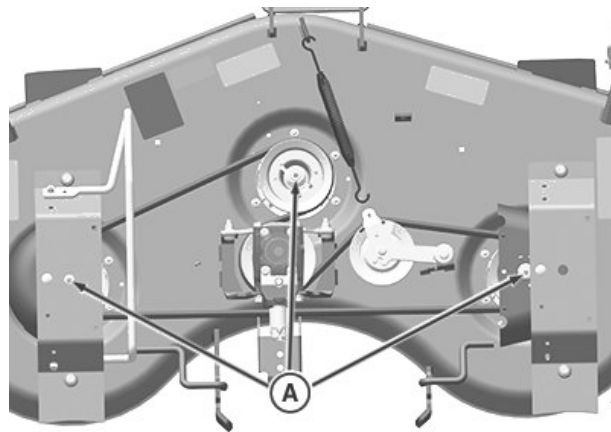
UP00731,0000124 -28-15OCT20-2/2

LVP11528 —UN—15OCT20

Lubrification de l'unité de coupe

1. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.
2. Lubrifier les trois graisseurs (A) sur les poulies avec la graisse recommandée.

A—Graisseurs sur poulies



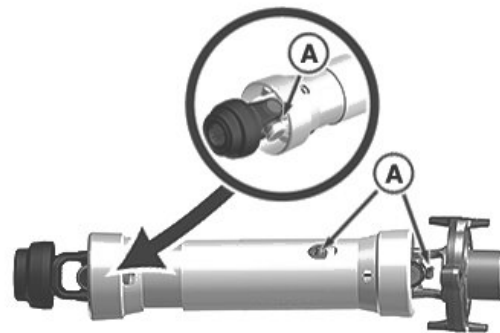
Unité de coupe 54D illustrée.

UP00731,0000125 -28-15OCT20-1/2

LVP11526 —UN—15OCT20

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

A—Graisseurs sur prise de force centrale



UP00731,0000125 -28-15OCT20-2/2

LV27215 —UN—09JAN17

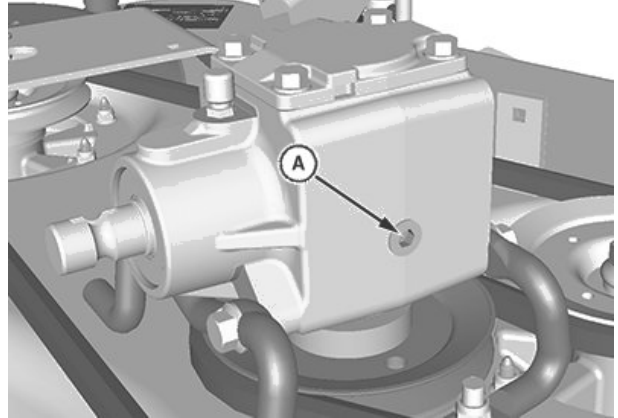
Entretien de la boîte d'engrenages

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

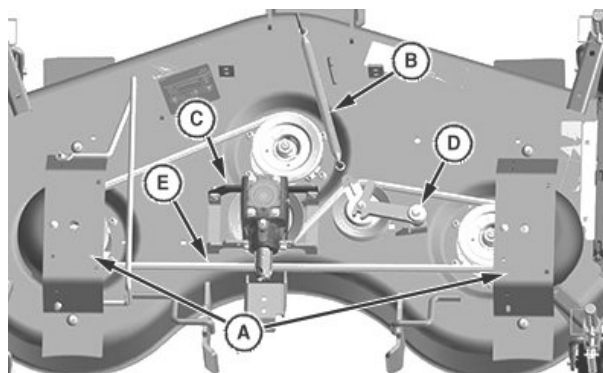
Entretien de la courroie de la tondeuse

Dépose de la courroie

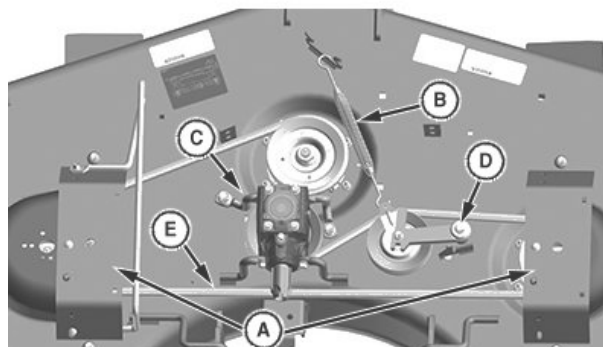
1. Déposer l'unité de coupe de la machine.
2. Nettoyer la surface autour et sous les rampes.
3. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.
4. Déposer les deux rampes d'accès (A) avec les garants.
5. Retirer le ressort (B) pour dissiper la tension de la courroie.
6. Démonter le support arrière (C) du boîtier d'engrenages.
7. 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.
8. Retirer la courroie (E) de l'unité de coupe.

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



54D Tondeuse (— MY19) illustré, MY20 — similaire



60D Tondeuse (— MY19) illustré, MY20 — similaire

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

D—Rondelle
E—Ceinture

LV27035 —UN—13DEC16

LV27034 —UN—13DEC16

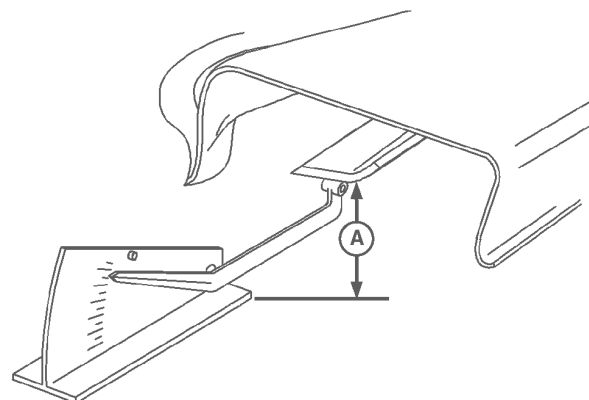
UP00731,0000126 -28-15OCT20-1/1

Vérifier que les lames de la tondeuse ne sont pas tordues

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.

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



A—Distance - lame 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.

UP00731,000011A -28-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

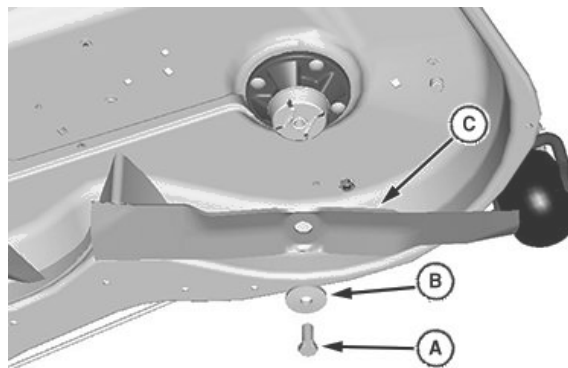
Dépose et repose des lames de tondeuse

ATTENTION: Risque de 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.

Dépose des lames de l'unité de coupe

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



A—Boulon
B—Rondelle

C—Lame

Suite, voir page suivante

PR59899,000100E -28-01JUL21-1/2

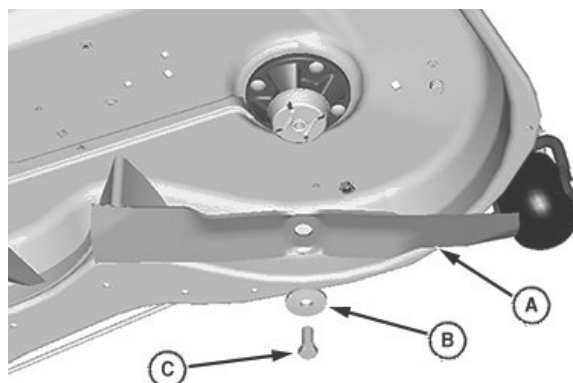
LV24019—UN—04AUG15

Pose des lames de la tondeuse

1. Poser la lame (A) avec le bord d'attaque orienté vers le sol, la rondelle (B) et la vis (C).
2. Placer une cale de bois entre la lame et la tondeuse pour empêcher la lame de tourner lors du serrage de la vis.
3. Serrer la vis à un couple de 68 N·m (50 lb·ft).

A—Lame
B—Rondelle

C—Boulon



Unité de coupe 54D illustré

PR59899,000100E -28-01JUL21-2/2

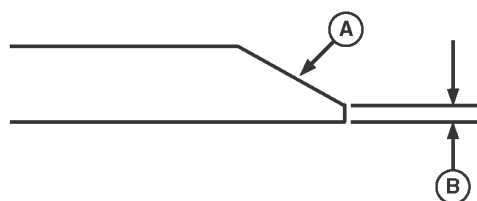
LV24021 —UN—05AUG15

Aiguisage 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

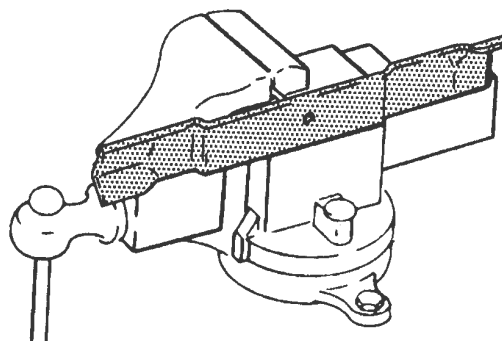
2. Équilibrer les lames avant de les poser.

UP00731,0000118 -28-13DEC16-1/1

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.



UP00731,0000119 -28-13DEC16-1/1

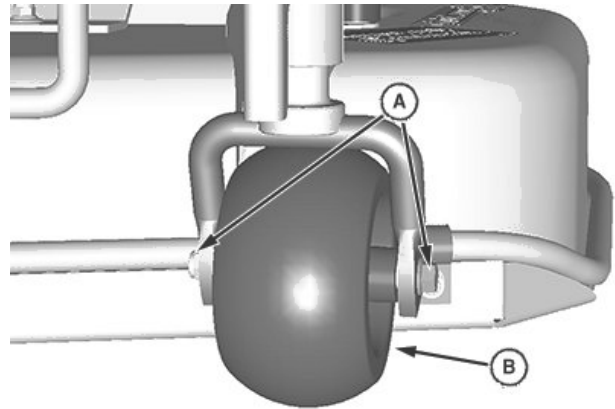
LV18696 —UN—20AUG13

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

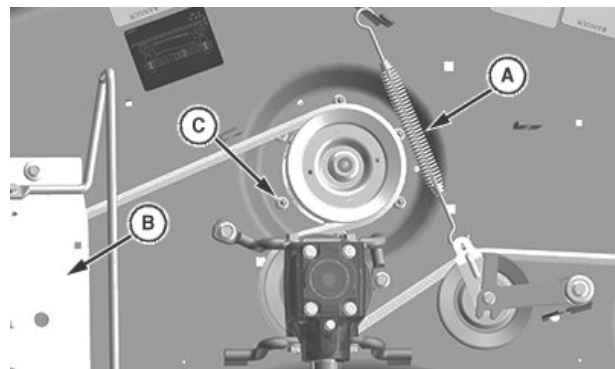
B—Roue

LV24023 — UN—04AUG15

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

Remplacement des poulies

1. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.
2. Déposer le ressort (A) pour dissiper la tension de la courroie.
3. Si nécessaire, déposer l'entraînement sur la rampe (B).
4. Déposer les six boulons (C) de chaque poulie à remplacer.
5. Remplacer la poulie et la fixer à l'aide de la boulonnerie d'origine.
6. Remplacer les rampes, si elles ont été déposées.



A—Ressort
B—Rampe

C—Boulon

LV27036 — UN—13DEC16

UP00731,0000127 -28-15OCT20-1/1

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)

^a varie en fonction de la monte en 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	68 N·m (50 lb·ft)
Capacité de la boîte d'engrenages	136 ml (4,6 oz)

^a varie en fonction de la monte en pneus.

PR59899,000100F -28-01JUL21-1/1

Un entretien de qualité

Publications d'entretien

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

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

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

Pièces

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

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

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

Commande de pièces de rechange en ligne

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

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

Le service qualité John Deere

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

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

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

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

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité pour l'Union européenne

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: unité de coupe

Modèle : 54D et 60D

Numéros de série: Voir la page d'identification du produit

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

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

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

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Assistance client
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Lieu de délivrance de la déclaration:

Augusta, Géorgie, États-Unis

Date de la déclaration:

21 juin 2016

Unité de production:

John Deere Horicon Works

DXCE01 —UN—28APR09



AL61114,0000714 -28-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Nom: Scott Farlow

Titre: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000714 -28-01JUL21-2/2

Déclaration de conformité Royaume-Uni

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: unité de coupe

Modèle : 54D et 60D

Numéros de série: Voir la page d'identification du produit

Satisfait à toutes les prescriptions et exigences essentielles des réglementations suivantes en vigueur au Royaume-Uni:

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Réglementations sur l'approvisionnement sécurisé des machines 2008	S.I. 2008/1597	Autocertification

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

John Deere Ltd
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
United Kingdom
EUConformity@JohnDeere.com

Cette déclaration de conformité est émise sous l'unique responsabilité du fabricant.

Lieu de délivrance de la déclaration:

Augusta, Géorgie, États-Unis

Date de la déclaration:

21 juin 2016

Unité de production:

John Deere Horicon Works

Importateur des matériels agricoles et d'entretien des espaces verts: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Royaume-Uni

Importateur des matériels forestiers: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Royaume-Uni

TC101783 —UN—21FEB21



AL61114,0000715 -28-01JUL21-1/2

LVP11378 —UN—16APR21

Nom: Scott Farlow

Titre: Manager, Compact Utility Tractor Engineering

AL61114,0000715 -28-01JUL21-2/2

Autocollant de caractéristiques et d'homologation UE et Royaume-Uni

Cet autocollant apposé sur la machine indique que ce modèle a été certifié conforme à la Directive européenne 2006/42/CE et à la Réglementation sur l'approvisionnement sécurisé des machines 2008, S.I. 2008/1597.



LVP11892 —UN—30JUN21

LVU24212—Unité de coupe 60 illustrée, l'unité de 54 in est similaire

PR59899,0001015 -28-05JUL21-1/1

Index

	Page		Page
A		M	
Autocollants		Machine	
Sécurité.....	10-1	Transport.....	30-3
B		N	
Boîte d'engrenages		Niveau de la tondeuse	
Entretien.....	40-3	Réglage - longitudinal	25-3
C		Réglage - transversal	25-1
Canal d'éjection		Numéros d'identification	00-1
Pose.....	15-1	P	
Caractéristiques.....	50-1	Poulies à gorge	
Compatibilité		Remplacement.....	40-7
Produit.....	00-1	Préparation de la machine.....	25-1
Courroie de tondeuse		R	
Entretien.....	40-4	Réglage de la coupe, réglage.....	30-2
E		Roues de la tondeuse	
Équipement, nécessaire	15-1	Pose.....	15-1
F		Réglage.....	25-9
Flexible hydraulique pour relevage de		Remplacement.....	40-7
tondeuse, branchement	20-4	S	
G		Sécurité	
Garant de courroie, dépose.....	40-1	Protection contre le bruit.....	05-7
Graisse	40-1	Sécurité, attention aux fuites de liquides	
H		sous haute pression	
Hauteur de l'unité de coupe		Attention aux fuites de liquides sous haute	
Réglage.....	25-6	pression.....	05-5
Huile de transmission	40-1	T	
I		Tableau des pannes et remèdes, utilisation	45-1
Intervalles		Termes de mise en garde, compréhension	05-2
Entretien.....	40-1	Tondeuse	
L		Débouillage	30-2
Lames de tondeuse		Dépose.....	35-1
Dépose et repose.....	40-5	Installation.....	20-1
Lames de tondeuse, aiguisage.....	40-6	Lubrification.....	40-2
Lames de tondeuse, équilibrage	40-6	Relevage et abaissement	30-1
Lames de tondeuse, vérifier si elles ne sont		Tondeuse sur la machine	
pas tordues	40-5	Transport.....	30-3
		U	
		Unité de coupe	
		Mise en service	30-2
		Pannes et remèdes.....	45-1, 45-2
		Stockage	35-3

