

**Tondeuse ventrale AutoConnect™
54D (N.S.: 100001-) et 60D (N.S.: 120001-)
(Europe)**



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

**Tondeuse ventrale AutoConnect™
54D et 60D (Europe)**

OMTR149576 ÉDITION I5 (FRENCH)

John Deere Augusta Works
Édition européenne
Printed in U.S.A.

Introduction

Introduction

LIRE ATTENTIVEMENT LE PRÉSENT LIVRET afin de pouvoir utiliser et entretenir correctement la machine. Toute négligence à cet égard peut entraîner des blessures ou des dégâts matériels. Ce livret et les autocollants de sécurité de la machine sont éventuellement disponibles dans d'autres langues. Pour commander, consulter www.techpubs.deere.com (Matériels agricoles et d'entretien des espaces verts/JDPS), www.johndeeretechno.com (Matériels de construction et forestiers) ou le concessionnaire John Deere.

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

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

LES INDICATIONS DE CÔTÉ (DROITE/GAUCHE) s'entendent par rapport au sens de marche avant.

NOTER LES NUMÉROS D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (NIP) à l'une des sections Caractéristiques ou Numéros de machine. Noter correctement tous les chiffres pour faciliter les recherches en cas de vol de la machine. Les informations NIP sont utiles lors de la commande de pièces. Prendre soin de recopier les numéros d'identification sur une feuille séparée à conserver dans un endroit sûr, à l'écart de la machine.

La GARANTIE est fournie dans le cadre du programme d'assistance de John Deere destiné aux clients qui utilisent et entretiennent leur matériel de la façon décrite dans ce manuel. La garantie est expliquée sur le certificat ou la déclaration de garantie qui a dû être remis(e) au client par le concessionnaire au moment de l'achat.

Cette garantie donne l'assurance que John Deere reprendra ses matériels, s'il s'avère qu'ils sont défectueux, pendant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere apporte, souvent à titre gratuit, des améliorations sur le terrain, même après expiration de la période de garantie. Si l'équipement est soumis à un usage abusif ou s'il est modifié en vue d'améliorer ses performances au-delà des caractéristiques d'usine, la garantie sera annulée et les améliorations pourraient être refusées. Le réglage de l'alimentation en carburant au-delà des limites spécifiées ou toute autre manœuvre visant à accroître la puissance des machines aura les mêmes conséquences.

S'il s'agit d'une machine d'occasion, il est recommandé de contacter le concessionnaire John Deere le plus proche et de lui communiquer le numéro de série de la machine. John Deere sera ainsi en mesure d'informer le

client en cas de problèmes ou d'améliorations de produit.

DX,IFC1-28-03APR09

Table des matières

	Page		Page
Identification du produit		Fonctionnement de la tondeuse	
Compatibilité du produit	00-1	Levage et abaissement de la tondeuse	30-1
Enregistrement des numéros d'identification	00-1	Réglage de la hauteur de coupe	30-1
Sécurité		Mise en service de l'unité de coupe	30-2
Lire la section Sécurité dans le livret		Débouillage de l'unité de coupe	30-2
d'entretien	05-1	Transport de la tondeuse sur la machine	30-2
Respect des consignes de sécurité	05-1	Transport de la machine sur une remorque	30-2
Être prêt à agir en cas d'urgence	05-1	Dépose et remisage	
Comprendre les termes de mise en garde	05-1	Dépose de la tondeuse	35-1
Identification des consignes de sécurité	05-2	Remisage de l'unité de coupe	35-2
Formation du conducteur requise	05-2	Entretien	
Prévention des blessures causées par le		Intervalles d'entretien	40-1
recul de la machine	05-2	Graisse	40-1
Préparatifs	05-2	Huile de transmission	40-1
Utilisation en toute sécurité	05-3	Dépose du protège-courroie	40-1
Stationnement de la machine en toute		Lubrification de l'unité de coupe	40-2
sécurité	05-4	Entretien de la boîte d'engrenages	40-2
Attention aux liquides sous haute pression	05-4	Entretien de la courroie de la tondeuse	40-3
Vérification de la surface à tondre	05-4	Vérifier que les lames de la tondeuse ne sont	
Les lames rotatives sont dangereuses	05-4	pas tordues	40-3
Protection des enfants	05-5	Dépose et repose des lames de tondeuse	40-4
Rester à l'écart des arbres de transmission		Aiguisage des lames	40-4
en rotation	05-5	Équilibrage des lames	40-5
Éviter tout basculement	05-6	Remplacement des roues	40-5
Porter des vêtements de protection	05-6	Remplacement des poulies	40-5
Protection contre le bruit	05-6	Pannes et remèdes	
Remiser les équipement avec précaution	05-7	Utilisation du tableau des Pannes et remèdes	45-1
Entretien et remisage	05-7	Pannes et remèdes de l'unité de coupe	45-1
Autocollants de sécurité		Branchement de pannes et remèdes de	
Remplacer les autocollants de sécurité	10-1	l'unité de coupe	45-2
Autocollants de sécurité	10-1	Caractéristiques	
Ensemble		Caractéristiques de l'unité de coupe	50-1
Équipement nécessaire	15-1	Un entretien de qualité	
Pose des roues	15-1	Publications d'entretien	55-1
Pose du canal d'éjection	15-1	Pièces	55-1
Pose de la tondeuse		Commande de pièces de rechange en ligne	55-1
Pose de l'unité de coupe	20-1	John Deere est toujours là où il le faut	55-1
Branchement du flexible hydraulique pour le		Déclaration de conformité	
relevage de la tondeuse	20-3	Déclaration de conformité pour l'Union	
Réglage de la tondeuse		européenne	60-1
Préparation de la machine	25-1	Déclaration de conformité Royaume-Uni	60-2
Réglage du niveau de la tondeuse			
(transversale)	25-1		
Réglage de la tondeuse (longitudinal)	25-2		
Réglage de la hauteur de l'unité de coupe	25-4		
Réglage des roues de la tondeuse	25-6		

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.

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

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

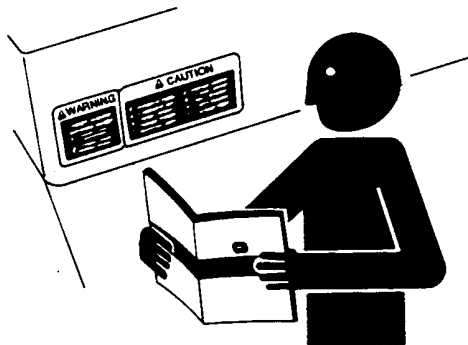
Sécurité

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

Respect des consignes de sécurité



TS201—UN—15APR13

Lire attentivement tous les messages de sécurité de ce livret et les autocollants de sécurité 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 sécurité de rechange sont disponibles chez John Deere.

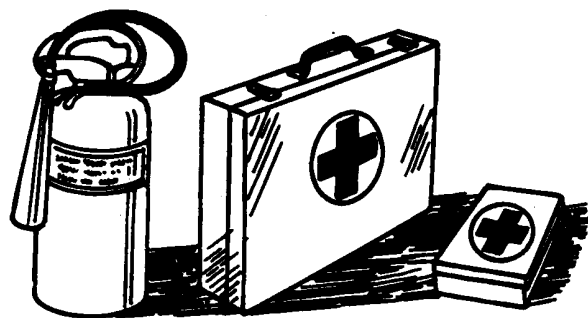
Il peut exister des informations de sécurité supplémentaires non reproduites dans ce livret d'entretien sur les pièces et les composants provenant de fournisseurs.

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

DX,READ-28-01AUG22

Être prêt à agir en cas d'urgence



TS291—UN—15APR13

Savoir comment se comporter en cas d'incendie.

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

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

DX,FIRE2-28-03MAR93

Comprendre les termes de mise en garde

▲ DANGER

▲ AVERTISSEMENT

▲ ATTENTION

TS187—28—03JUN19

DANGER; Le terme de mise en garde DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT; Le terme de mise en garde AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION; Le terme de mise en garde ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures de gravité légère ou moyenne. ATTENTION peut également être utilisé pour alerter contre des 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 le présent manuel, le terme ATTENTION attire l'attention sur les messages de sécurité.

DX,SIGNAL-28-05OCT16

Identification des consignes de sécurité



T81389—UN—28JUN13

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

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

DX,ALERT-28-03OCT22

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

Prévention des blessures causées par le recul de la machine



PC10857XW—UN—15APR13

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.

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

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 usés ni endommagés. 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.

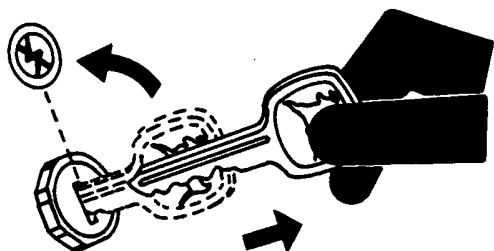
WS68074,0000548-28-31MAR21

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

Stationnement de la machine en toute sécurité



TS230—UN—24MAY89

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 MARCHÉ" dans le poste de conduite.

DX,PARK-28-04JUN90

Attention aux liquides sous haute pression



X9811—UN—23AUG88

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. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression.

En cas d'accident, consulter immédiatement un médecin. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré par intervention chirurgicale dans les quelques heures qui suivent pour éviter les risques de gangrène. Les médecins n'étant pas familiarisés à ce type de blessure doivent s'adresser à un service médical compétent. 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

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

Les lames rotatives sont dangereuses

PRÉVENTION DES ACCIDENTS GRAVES OU MORTELS :



TCAL43410—UN—15MAR13

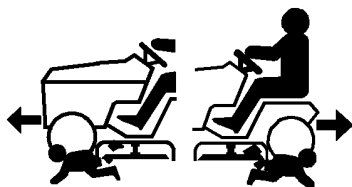
- Les lames rotatives peuvent couper un bras ou une jambe et projeter des objets. Le non-respect des

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

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

Rester à l'écart des arbres de transmission en rotation



TS1644—UN—22AUG95

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.

DX,ROTATING-28-18AUG09

Éviter tout basculement

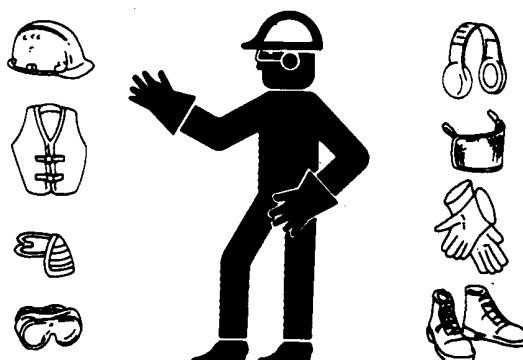


TCAL47141—UN—12APR13

- 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

Porter des vêtements de protection



TS206—UN—15APR13

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

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

DX,WEAR2-28-03MAR93

Protection contre le bruit



TS207—UN—23AUG88

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

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

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

DX,NOISE-28-03OCT17

Remiser les équipement avec précaution



TS219—UN—23AUG88

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.

DX,STORE-28-03MAR93

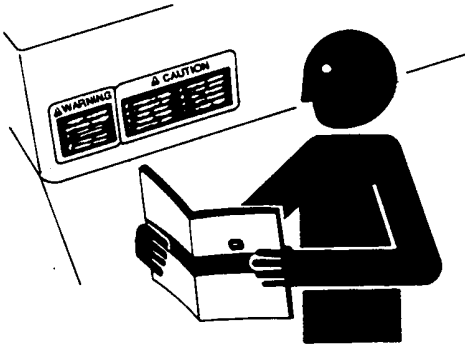
Entretien et remisage

- 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 remiser et ne pas le remiser près d'une flamme.
- Fermer le robinet de carburant lors du remisage ou du transport. Ne pas remiser le carburant près de flammes ni le vidanger en intérieur.
- Garer 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

Autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants de sécurité



TS201—UN—15APR13

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.

DX,SIGNS-28-18AUG09



LV25389—UN—17MAY16

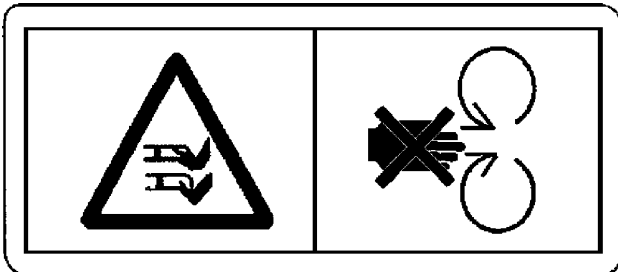
Autocollant de sécurité – M138631



LV27158—UN—04JAN17

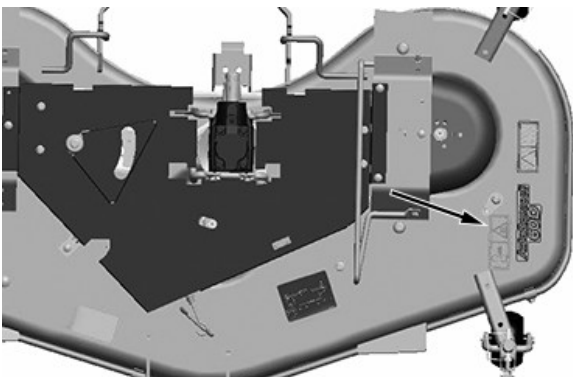
Unité de coupe 60 illustrée, l'unité de 54 in est similaire.

Autocollants de sécurité



MXT009108—UN—21SEP13

Autocollant de sécurité – M118041



LVP12158—UN—21DEC21

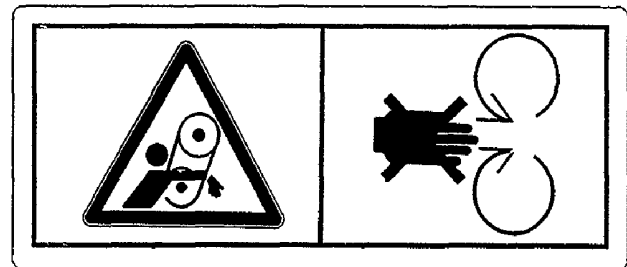
Unité de coupe de 60 in illustrée, celle de 54 in est similaire

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.



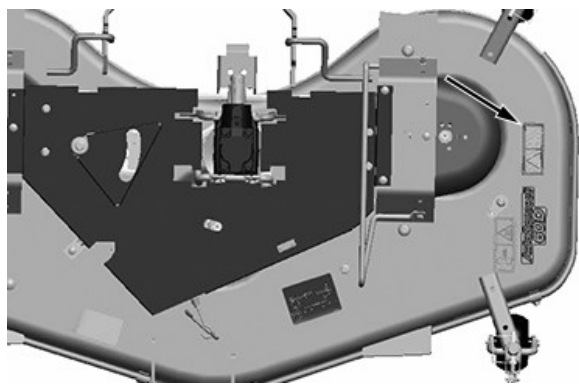
MXT009107—UN—21SEP13

Autocollant de sécurité – M136436

DANGER

LAME ROTATIVE

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



LVP12159—UN—21DEC21

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

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.

AL61114,0000762-28-21DEC21

DANGER

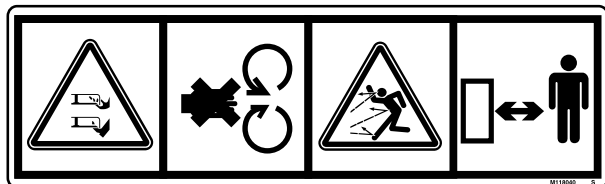
LAME ROTATIVE

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.



LV18938—UN—28AUG13

Autocollant de sécurité – M118040



LV27152—UN—04JAN17

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

DANGER

LAME ROTATIVE

Ensemble

Équipement nécessaire

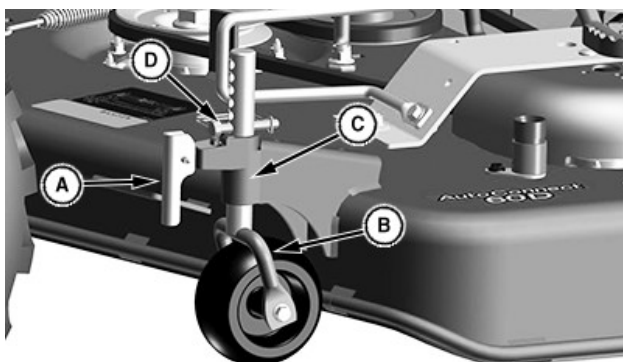
Poser l'équipement suivant sur la machine avant de poser la tondeuse. Consulter le concessionnaire John Deere pour savoir comment passer commande.

- 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

Pose des roues



LV27150—UN—21DEC16

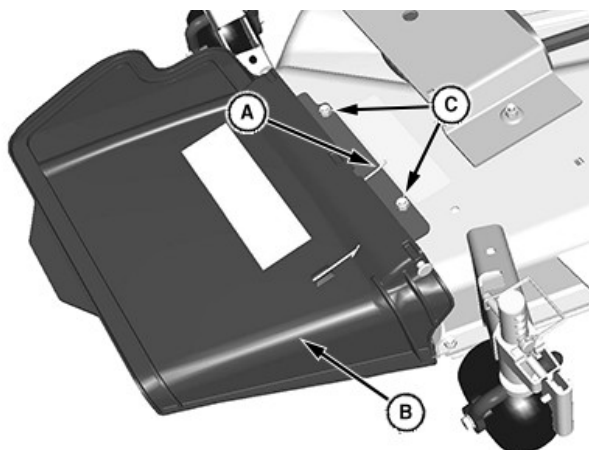
- A—Roue
B—Support de roue
C—Poignée
D—Goupille élastique

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.

UP00731,0000120-28-21DEC16

Pose du canal d'éjection

Pose du canal d'éjection (54D)



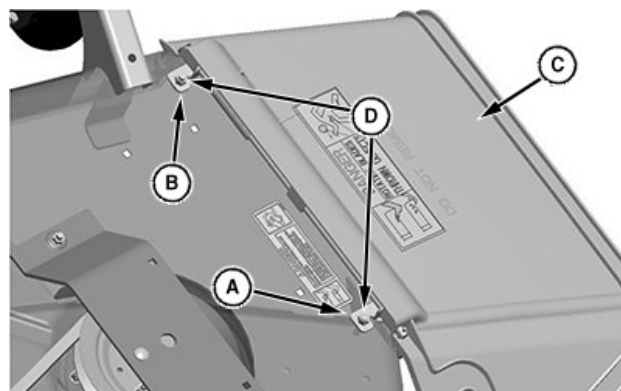
LV23983—UN—04AUG15

Canal d'éjection (54D)

- A—Ressort
B—Ensemble de goulotte d'évacuation
C—Écrous de blocage (M8)

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).

Pose du canal d'éjection (60D)



LV23984—UN—04AUG15

Canal d'éjection (60D)

- A—Charnière arrière
B—Charnière avant
C—Ensemble de goulotte d'évacuation
D—Écrous

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.

UP00731,000036C-28-28JUL15

Pose de la tondeuse

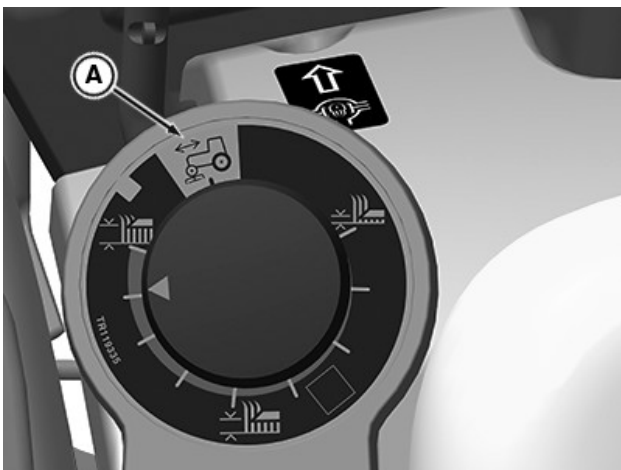
Pose de l'unité de coupe

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.



LVP11309—UN—09SEP20

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

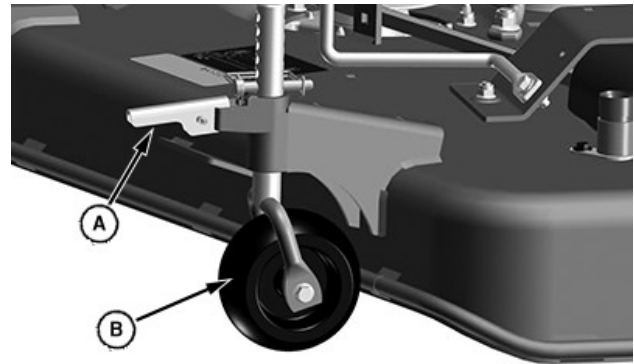


LVP11152—UN—19AUG20

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

A—Position de pose

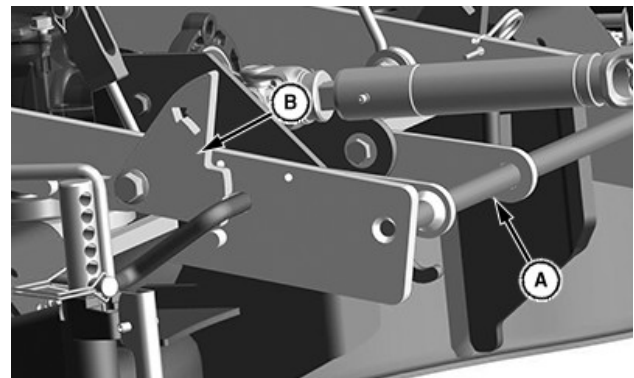
1. Régler la commande de la hauteur de la tondeuse sur la position pose (A).



LV27027—UN—09DEC16

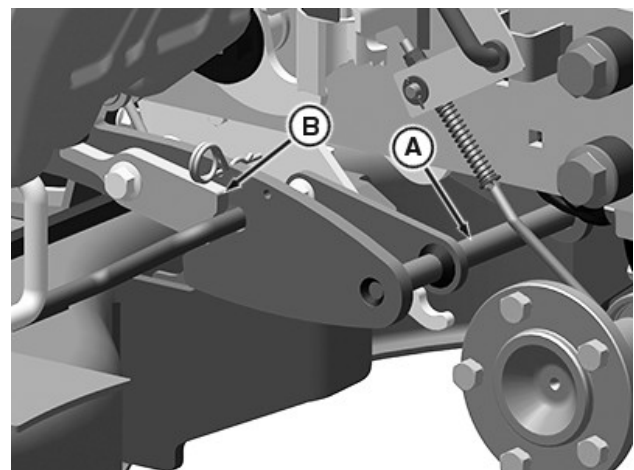
A—Poignée
B—Roue

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.



LV27143—UN—16DEC16

Ensemble de verrouillage arrière (—MY19)



LVP11520—UN—15OCT20

Ensemble de verrouillage arrière (MY20—)

A—Ensemble de verrouillage arrière
B—Verrouillé

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'engrènement complet.

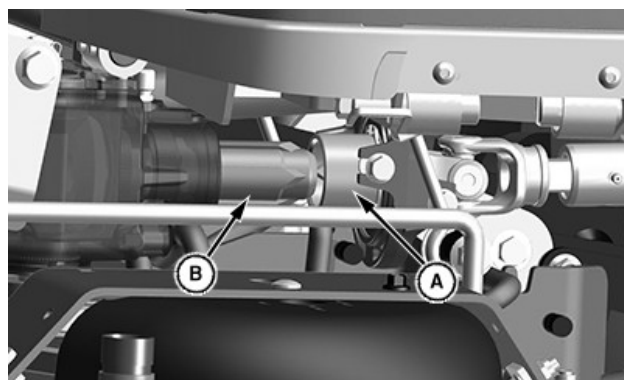
5. Abaisser les bras de relevage de la tondeuse au moyen du levier de commande du distributeur auxiliaire ou du levier de commande de l'arbre oscillant.
6. Régler le sélecteur de la PTO de la machine sur la position "TOF arrière uniquement" afin de permettre à la PTO centrale et à l'arbre d'entraînement de pivoter librement et d'enclencher la boîte d'engrenages de la tondeuse avec une résistance minimale.



LV27016—UN—09DEC16
Unité de coupe (— MY19) illustré, MY20 — similaire

A—Barre de guidage

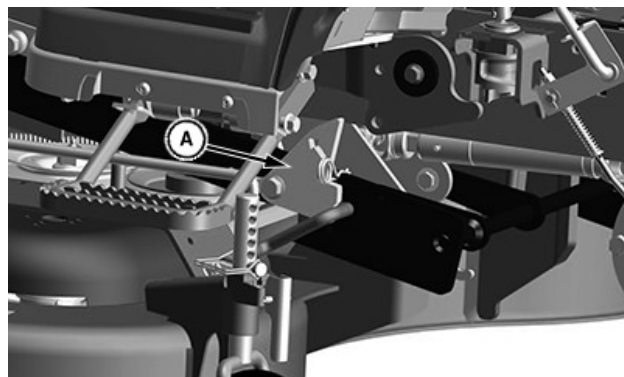
7. Engager le pont avant mécanique du tracteur avec la machine en gamme basse. Faire rouler la machine en ligne droite vers l'arrière de la tondeuse tout en alignant l'intérieur du pneu avant gauche avec la barre de guidage (A).
8. Conduire le tracteur sur l'unité de coupe avec la face intérieure du 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.



LV27020—UN—09DEC16

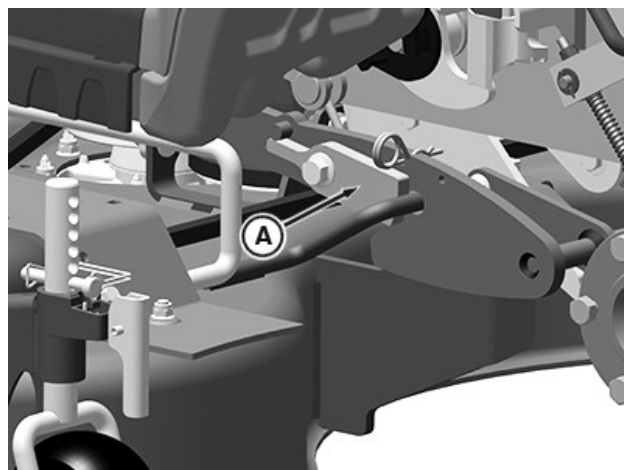
**A—Raccord de prise de force
B—Raccord de boîte d'engrenages**

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



LV27019—UN—09DEC16

—MY19



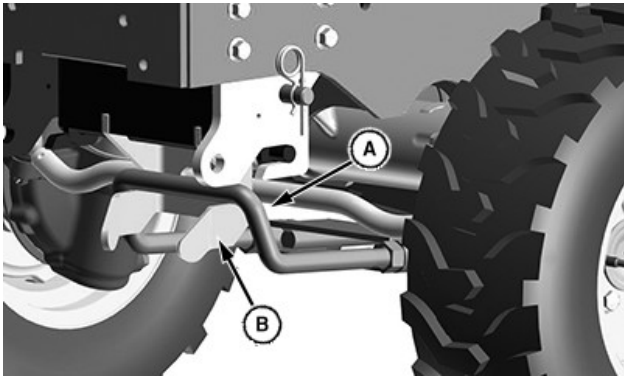
LVP11521—UN—15OCT20

MY20—

A—Fixation

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.



LV27018—UN—13DEC16

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

A—Bielle de relevage avant
B—Crochet de suspension

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.

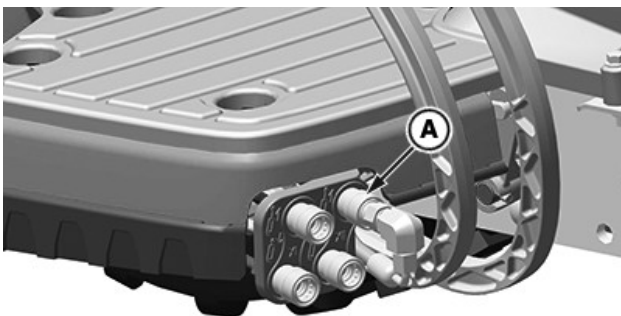
16. Verrouiller toutes les roues de jauge en abaissant les poignées et en vérifiant que les axes de verrouillage reposent complètement dans les tiges verticales.

PP71895,0001307-28-16OCT20

Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse

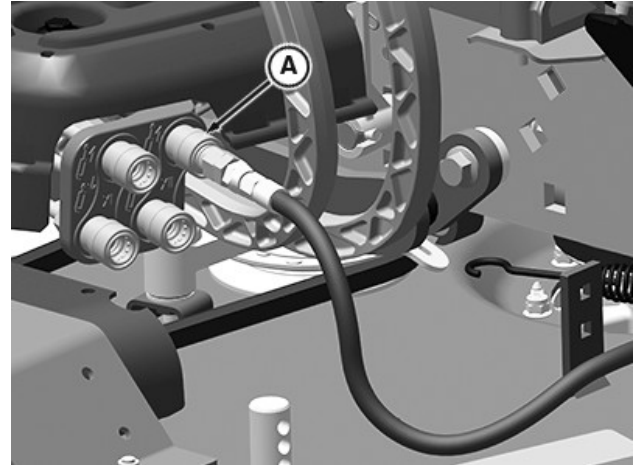
Branchement du flexible hydraulique pour le relevage hydraulique du distributeur auxiliaire

1. Débrancher tous les flexibles des orifices du distributeur auxiliaire du chargeur.



LV30376—UN—11OCT18

Raccord hydraulique (tracteur de famille 2)



LVP11522—UN—15OCT20

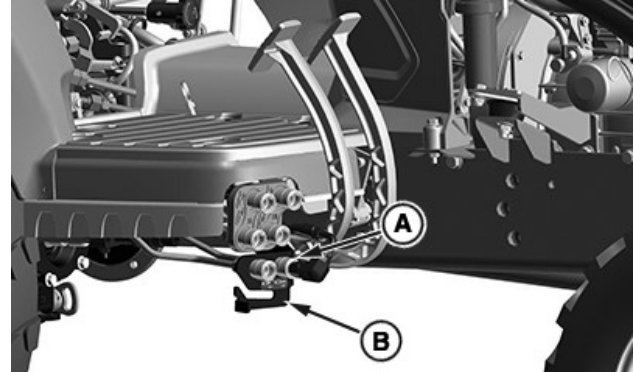
Raccord hydraulique (tracteur de famille 1)

A—Raccord

2. Brancher le flexible de relevage de tondeuse hydraulique sur l'orifice (A).

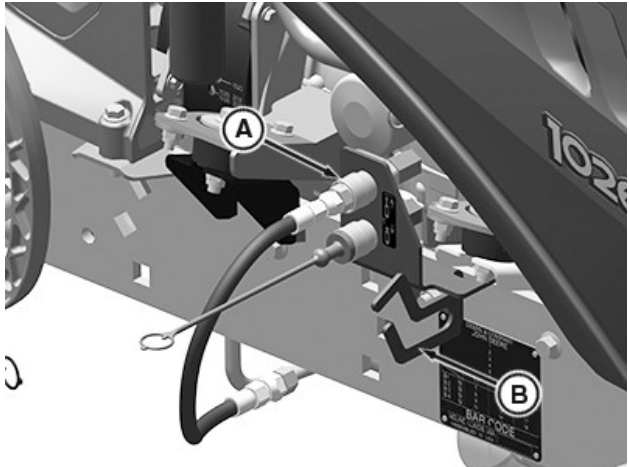
Branchement du flexible hydraulique pour le relevage de la tondeuse de troisième fonction

1. Débrancher tous les flexibles de distributeur auxiliaire et de troisième fonction du chargeur des orifices du distributeur auxiliaire.



LV30378—UN—15OCT18

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



LVP11540—UN—16OCT20

1 - Famille (MY20—)

A—Flexible de relevage de tondeuse de troisième fonction
B—Support de remisage

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)

DN39857,000031B-28-16OCT20

Réglage de la tondeuse

Préparation de la machine

Matériel nécessaire:

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

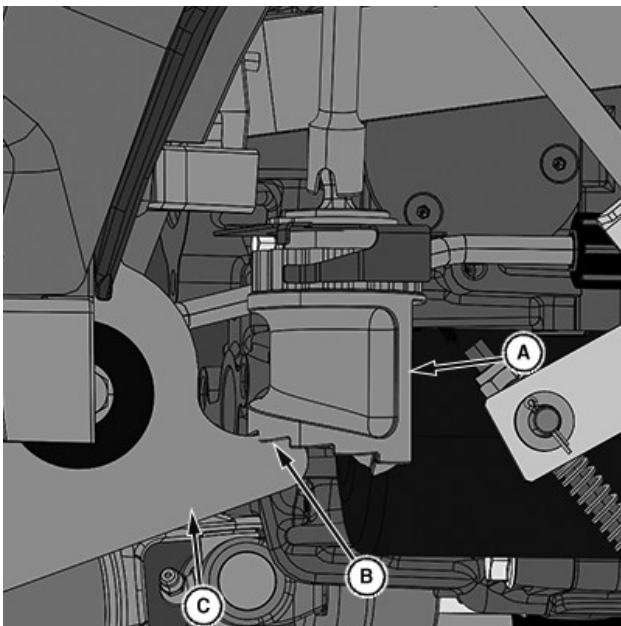
Configuration de la machine:

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

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.



LV29980—UN—04APR18

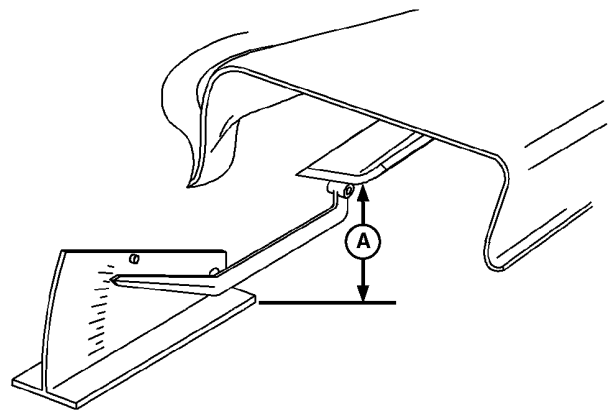
A—Came de hauteur de coupe
B—Cinquième étape
C—Lever coudé

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

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

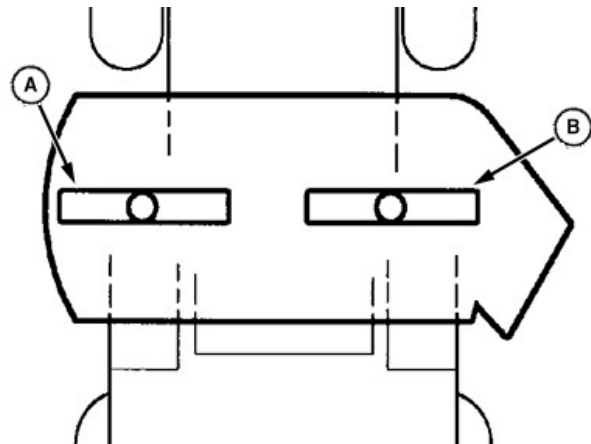


LV18692—UN—20AUG13

Utilisation de la jauge de niveau

A—Surface plane

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



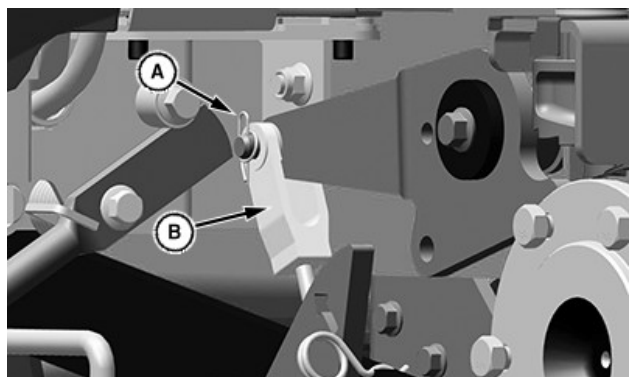
LV24008—UN—04AUG15

A—Lame gauche
B—Lame droite

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.

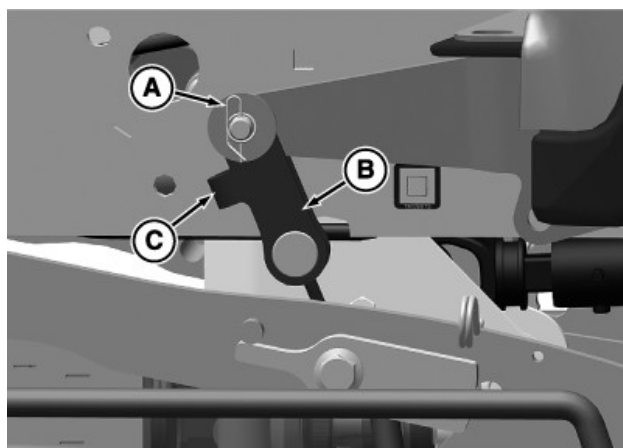
	Valeur prescrite
Latéral — Différence.	3 mm 0,125 in

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.



LV27024—UN—15DEC16

Tendeur (—MY19) illustré



LV30785—UN—10AUG21

Tendeur (MY20—) illustré

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur
C—Saillie

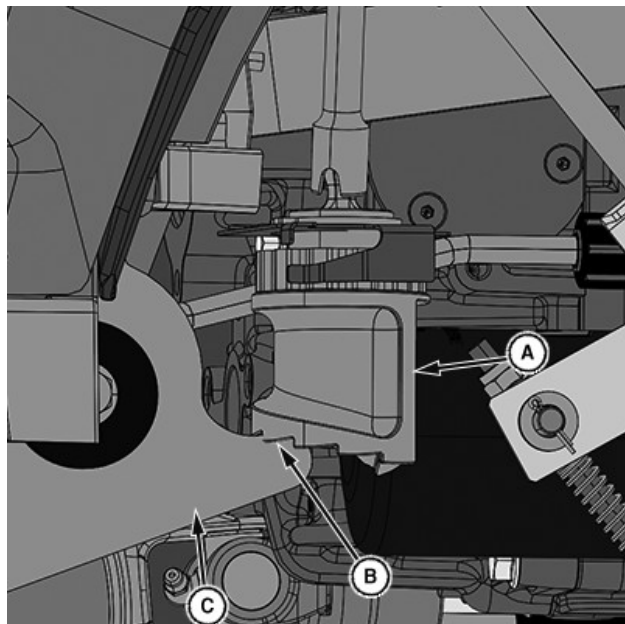
10. Réglage du niveau transversal:
 - a. Déposer les axes de verrouillage (A) des tendeurs arrière gauche et droit (B).
 - b. Régler un tendeur à la fois et vérifier le niveau de la lame.

- c. Lorsque le réglage est terminé, poser les axes de verrouillage.

UP00731,000010C-28-12AUG21

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.



LV29980—UN—04APR18

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

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.

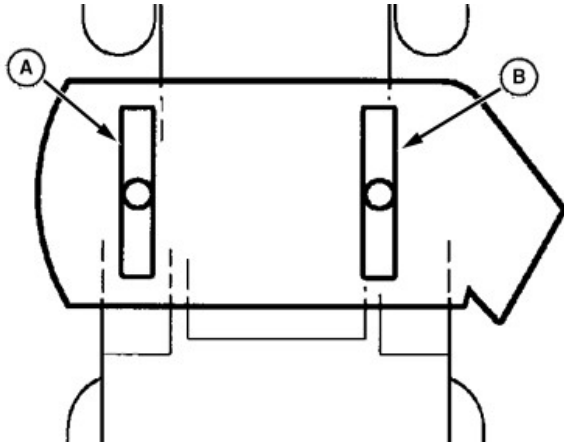
⚠ ATTENTION: Les lames rotatives sont dangereuses. Avant de régler ou d'effectuer l'entretien de la tondeuse, procéder comme suit:

- 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.

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.



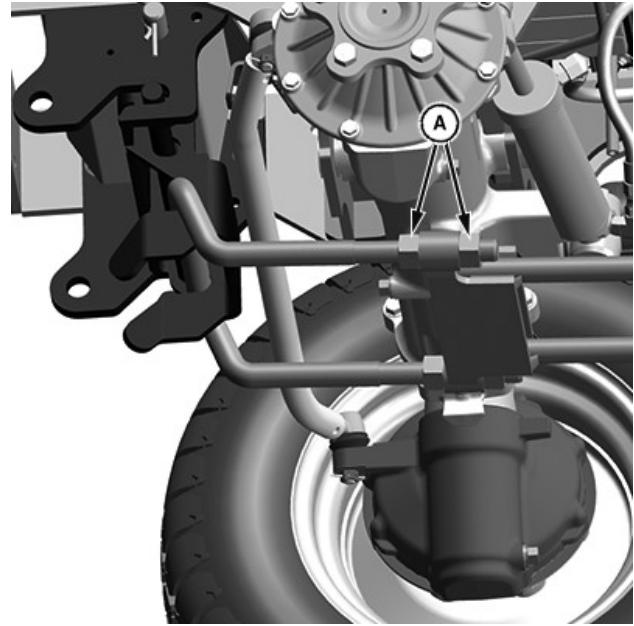
LV24010—UN—04AUG15

A—Lame gauche
B—Lame droite

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

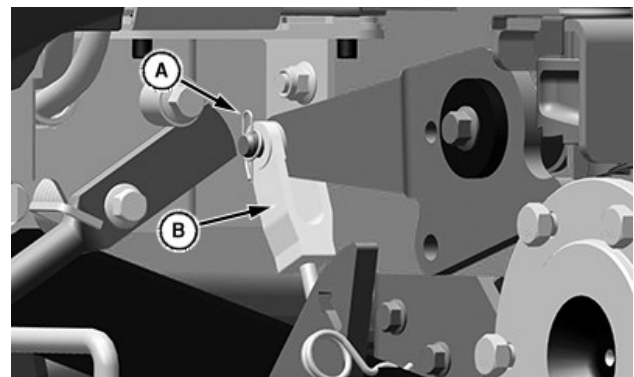
De l'extrémité avant à l'extrémité
arrière de la lame (l'avant est
l'extrémité
inférieure)—Différence de
hauteur. 3—6 mm
0,125—0,236 in



LV29982—UN—04APR18

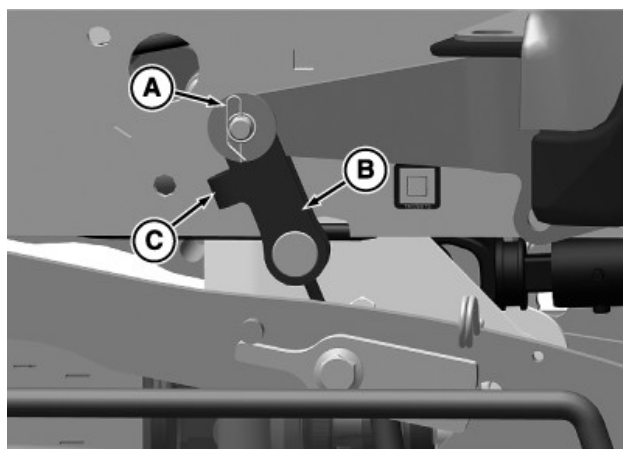
A—Écrou de barre de traction (4)

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).



LV27024—UN—15DEC16

Tendeur (—MY19) illustré



LV30785—UN—10AUG21

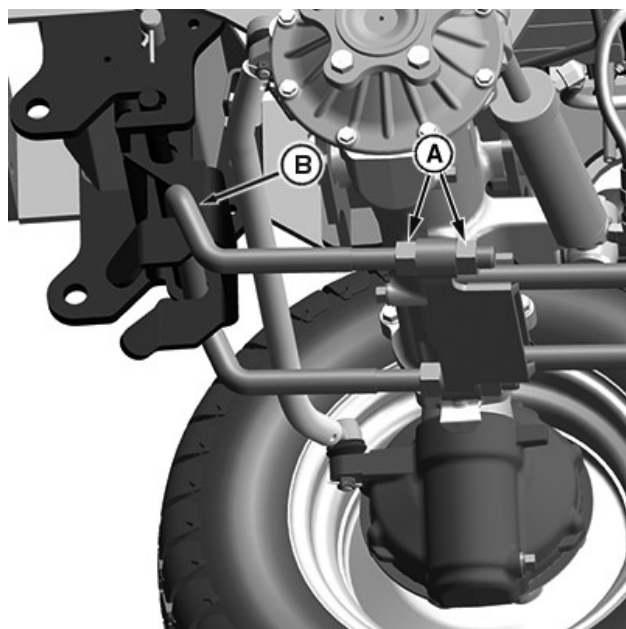
Tendeur (MY20—) illustré

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur
C—Saillie

- 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.



LVP11523—UN—15OCT20

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

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

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

Valeur prescrite

Écart des barres de traction

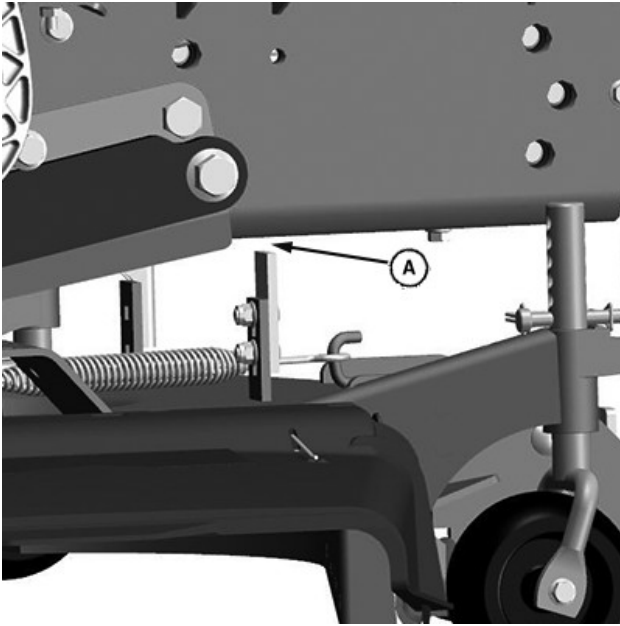
(B)—Distance. 3 mm
0,125 in

15. Si l'écart des barres de traction (B) n'est pas conforme aux valeurs prescrites, desserrer les écrous de barre de traction (A).
 - a. Pour diminuer l'écart des barres de traction, raccourcir la barre de traction.
 - b. Pour augmenter l'écart des barres de traction, rallonger la barre de traction.
 - c. 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.

UP00731,0000373-28-12AUG21

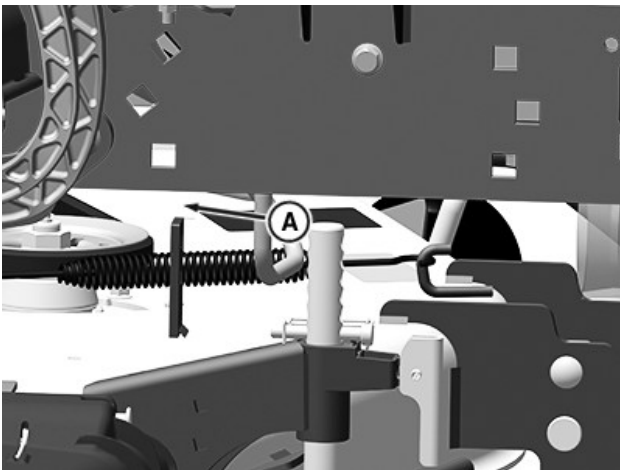
Réglage de la hauteur de l'unité de coupe

1. S'assurer que l'unité de coupe est à niveau.



LV29984—UN—04APR18

Butée de tondeuse (tracteur de la famille 2)



LVP11525—UN—15OCT20

Butée de tondeuse (tracteur de famille 1)

A—Écartement

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.

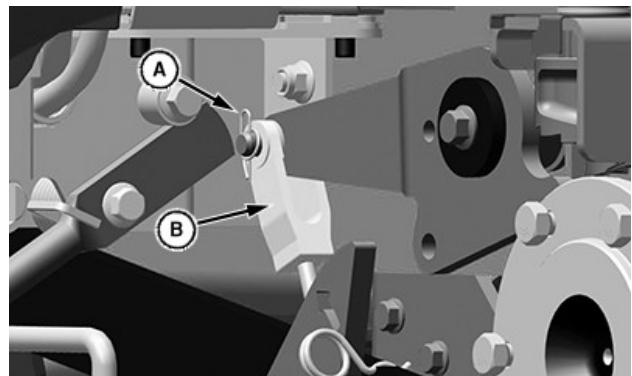
NOTE: Si les réglages sont nécessaires au-delà de ce point, effectuer les procédures latérales et longitudinales de l'unité de coupe après que l'écart entre la butée de la tondeuse et le châssis du tracteur soit correctement réglé.

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 ou un autre prestataire de services pour la bonne procédure de réglage.

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

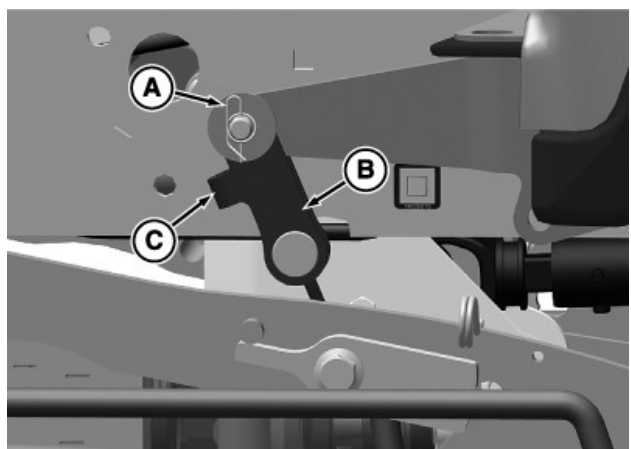
- a. Abaisser l'unité de coupe au sol.
- b. Arrêter le moteur et retirer la clé.
- c. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le fauteuil du conducteur.

IMPORTANT: Éviter les dommages! Pour les tracteurs AM20—, la saillie (C) doit être orientée vers l'avant du tracteur pour éviter d'endommager les pièces.



LV27024—UN—15DEC16

Tendeurs (—AM19) illustrés

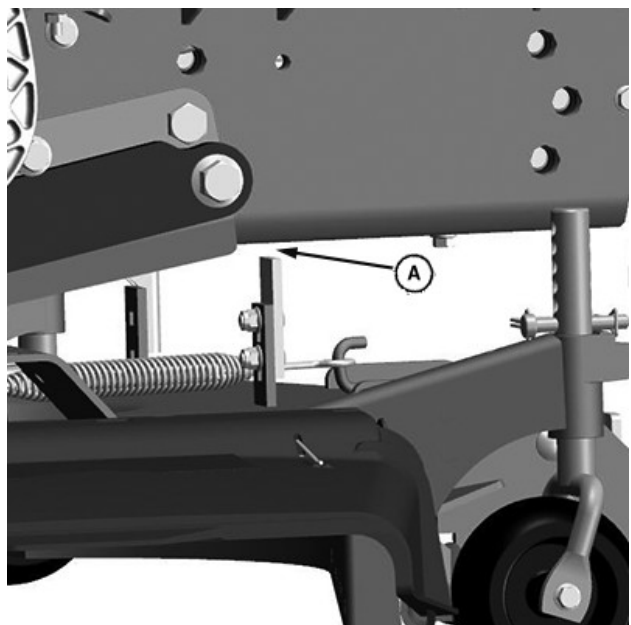


LV30785—UN—10AUG21

Tendeurs (AM20—) illustrés

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur
C—Saillie

- 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.



LV29984—UN—04APR18

Butée de tondeuse (tracteur de la famille 2)



LVP11525—UN—15OCT20

Butée de tondeuse (tracteur de famille 1)

A—Écartement

- 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.

UP00731,000010D-28-21JUL25

Réglage des roues de la tondeuse

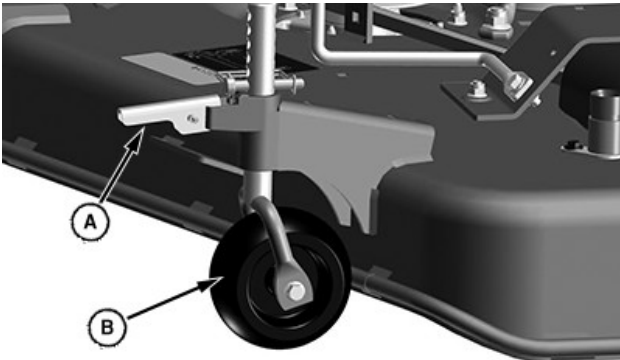
IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Si les roues de la tondeuse sont mal réglées, cela risque d'endommager l'unité de coupe:

- 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:



LV27027—UN—09DEC16

A—Verrouillage de roue de jauge
B—Axe de verrouillage

- a. Déverrouiller la roue de jauge (A).
- b. Régler l'ensemble de roues afin d'obtenir une distance de 9,5 mm (3/8-in) entre les roues de jauge et le sol.

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

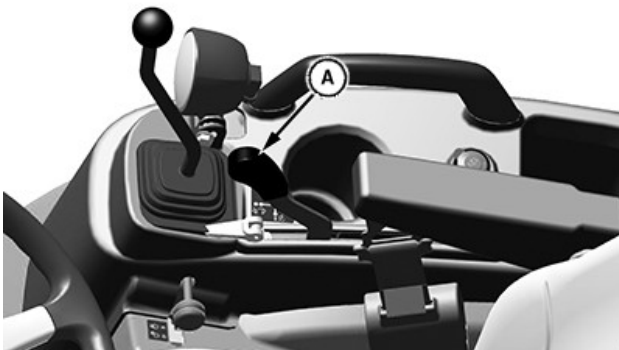
Fonctionnement de la tondeuse

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.



LV27021—UN—13DEC16

A—Levier de l'arbre de relevage

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.

Système de relevage hydraulique de la tondeuse



LV27149—UN—21DEC16

A—Contacteur de relevage 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:

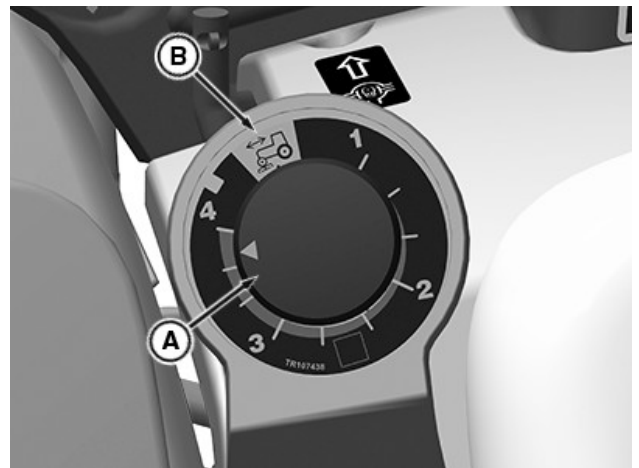
1. Tirer le contacteur de relevage de la tondeuse pour relever la tondeuse.
2. Pousser le contacteur de relevage de la tondeuse vers le bas pour abaisser la tondeuse.

UP00731,000010A-28-21DEC16

Réglage de la hauteur de coupe

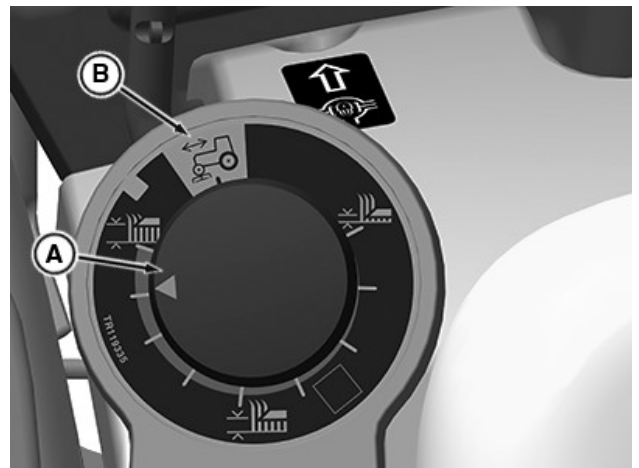
NOTE: L'autocollant sur le bouton de hauteur de coupe peut être numérique ou symbolique.

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.



LVP11308—UN—09SEP20

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



LVP11154—UN—19AUG20

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

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

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.

UP00731,000010B-28-15OCT20

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

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

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

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.

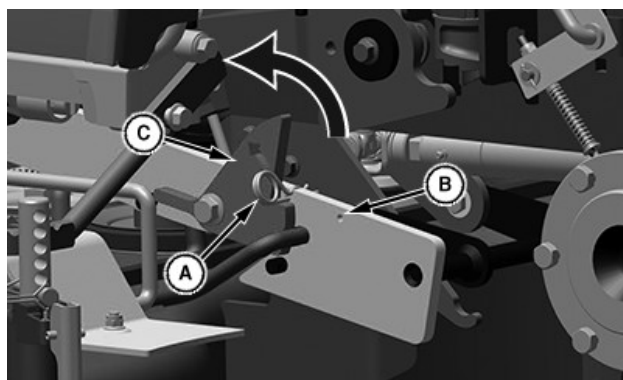
1. Garer la machine en toute sécurité. Attendre que toutes les pièces en mouvement se soient arrêtées avant de quitter le fauteuil pour inspecter la machine.
2. S'assurer qu'il n'y a pas de débris sous l'unité de coupe et sous la goulotte d'évacuation.
3. Enlever les débris et vérifier le bon fonctionnement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

UP00731,000006A-28-06AUG15

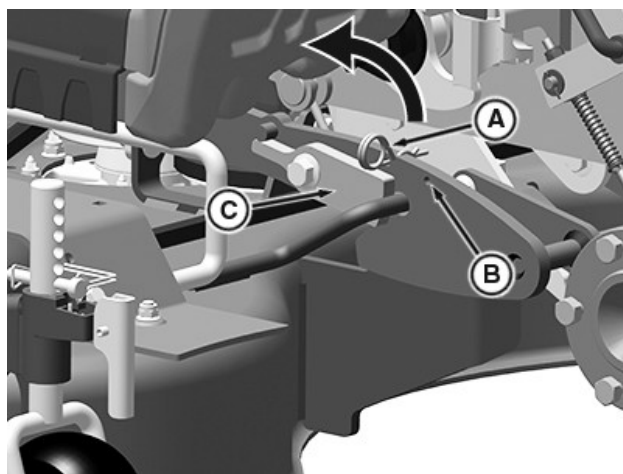
Dépose et remisage

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.



LV27146—UN—21DEC16
Verrouillage arrière (—MY19)



LVP11515—UN—15OCT20
Verrouillage arrière (MY20—)

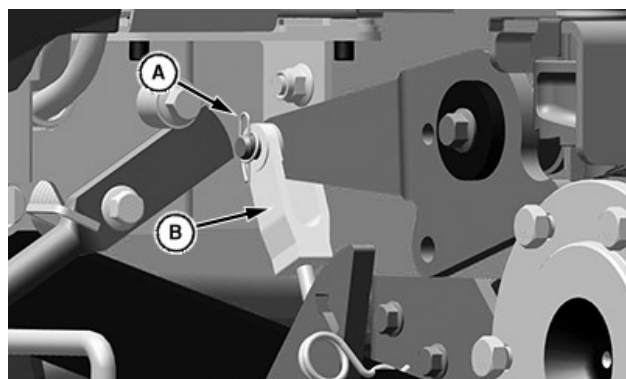
A—Axe de verrouillage
B—Orifice de rangement
C—Verrouillage arrière

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.

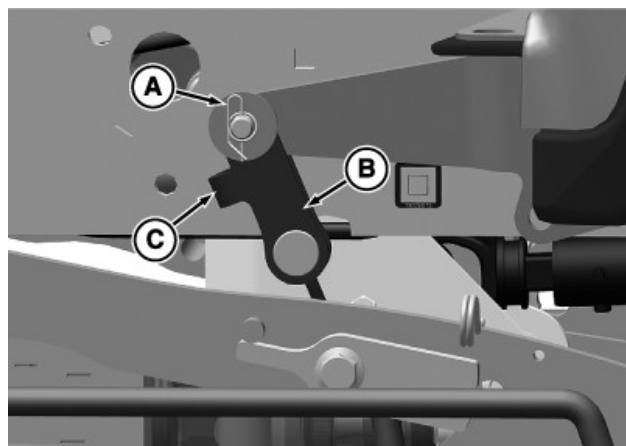
NOTE: Pour s'assurer que la pression est hors du blocage arrière, serrer le frein de stationnement après avoir abaissé l'unité de coupe et appuyer légèrement sur la pédale de marche avant.

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

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.



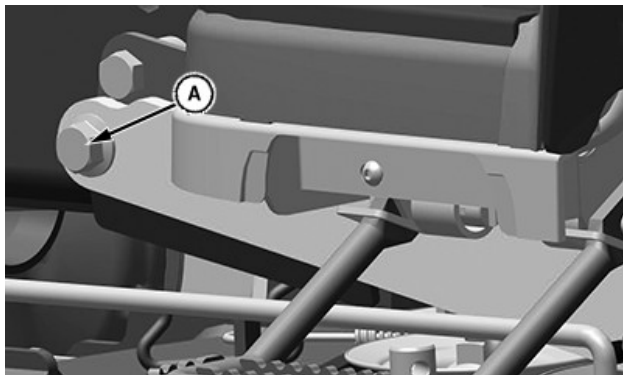
LV27024—UN—15DEC16
Tendeur (—MY19) illustré



LV30785—UN—10AUG21
Tendeur (MY20—) illustré

A—Axes de verrouillage
B—Tendeur
C—Saillie

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



LV27147—UN—21DEC16

A—Boulon

- 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.

UP00731,0000A10-28-12AUG21

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

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.

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

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

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.

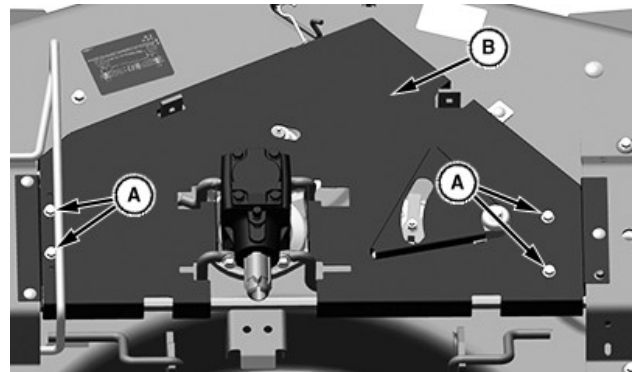
Les huiles conformes à la norme militaire MIL-L-10324A peuvent être utilisées dans un environnement polaire.

UP00731,000006F-28-26AUG13

Dépose du protège-courroie

Dépose du protège-courroie (—MY19)

1. Déposer l'unité de coupe de la machine.



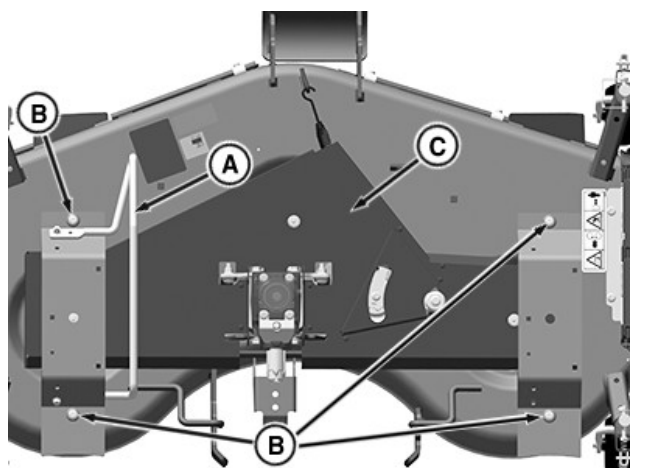
Unité de coupe 60 illustrée, l'unité de coupe 54 in est similaire.

A—Vis hexagonale
B—Garant de courroie

2. Retirer les vis (A) à tête hexagonale et déposer le garant de courroie (B).

Dépose du protège-courroie (MY20—)

1. Déposer l'unité de coupe de la machine.



LVP11528—UN—15OCT20

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

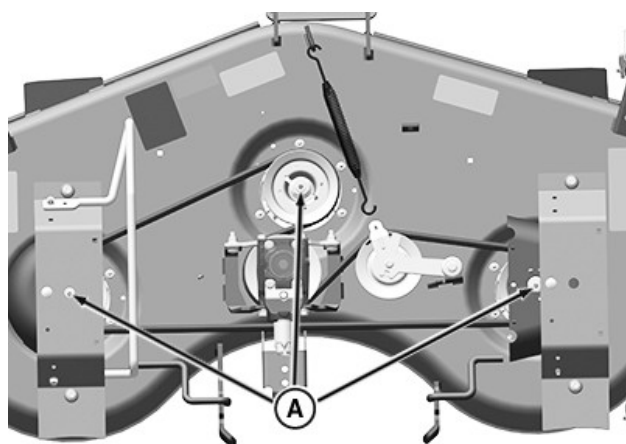
A—Guide de pneu
B—Boulon
C—Garant de courroie

2. Déposer le guide de pneu (A).
3. Déposer les vis (B) et le garant de courroie (C).

UP00731,0000124-28-15OCT20

Lubrification de l'unité de coupe

1. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.

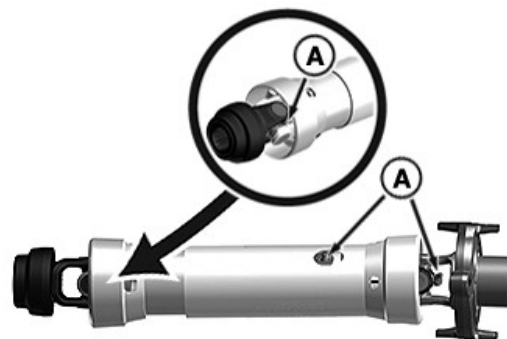


LVP11526—UN—15OCT20

Unité de coupe 54D illustrée.

A—Graisseurs sur poulies

2. Lubrifier les trois graisseurs (A) sur les poulies avec la graisse recommandée.



LV27215—UN—09JAN17

A—Graisseurs sur prise de force centrale

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.

UP00731,0000125-28-15OCT20

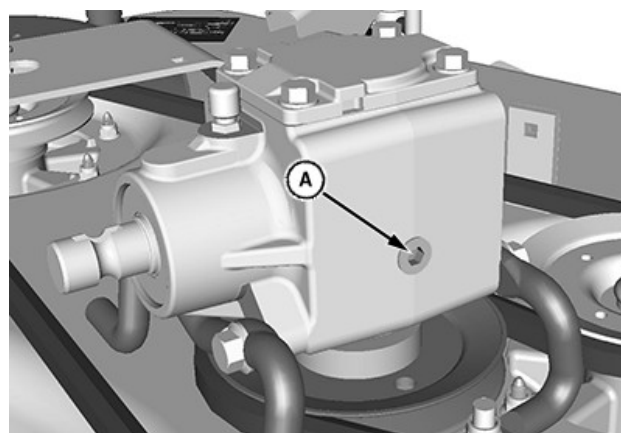
Entretien de la boîte d'engrenages

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.



LV24016—UN—04AUG15

A—Bouchon

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.

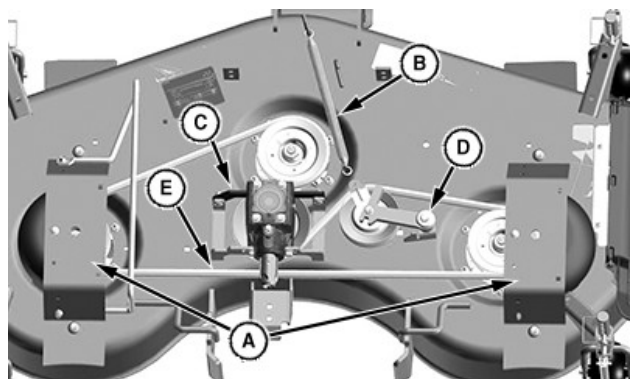
4. Acheminer la courroie autour de la poulie de la boîte d'engrenages et abaisser la boîte d'engrenages sur l'unité de coupe. Fixer le support de la boîte d'engrenages à l'unité de coupe. Consulter la section d'assemblage pour plus d'informations.
5. Ajouter de l'huile recommandée jusqu'au bord inférieur de l'orifice du bouchon de la boîte d'engrenages.
6. Reposer les bouchons.

UP00731,0000379-28-30JUL15

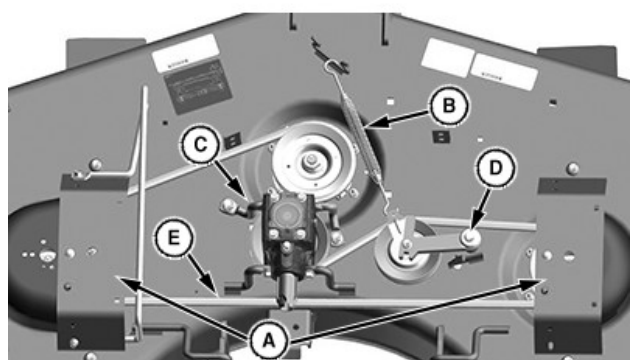
Entretien de la courroie de la tondeuse

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.



LV27035—UN—13DEC16
54D Tondeuse (— MY19) illustré, MY20 — similaire



LV27034—UN—13DEC16
60D Tondeuse (— MY19) illustré, MY20 — similaire

- A—Rampes
B—Ressort
C—Support de boîte d'engrenages
D—Rondelle
E—Ceinture

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.

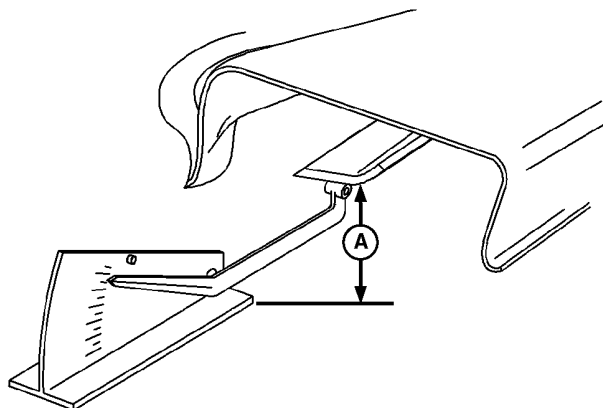
UP00731,0000126-28-15OCT20

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.



LV18692—UN—20AUG13

A—Distance - lame à surface plane

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.
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

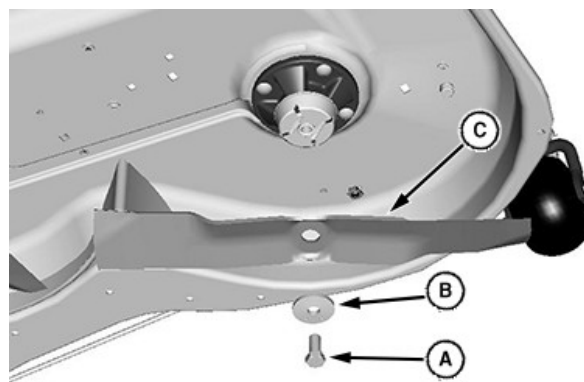
Dépose et repose des lames de tondeuse

⚠ 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

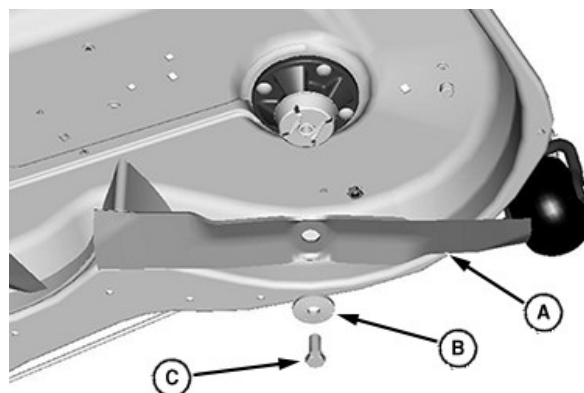
1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Déposer la tondeuse de la machine.
3. Utiliser un dispositif de levage approprié pour soulever la tondeuse et accéder aux lames.
4. Mettre une cale de bois entre la lame et l'unité de coupe pour empêcher la lame de tourner lors de la dépose du boulon.



LV24019—UN—04AUG15

**A—Boulon
B—Rondelle
C—Lame**

5. Déposer la vis (A), la rondelle (B) et la lame (C).

Pose des lames de la tondeuse

LV24021—UN—05AUG15

Unité de coupe 54D illustré

**A—Lame
B—Rondelle
C—Boulon**

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).

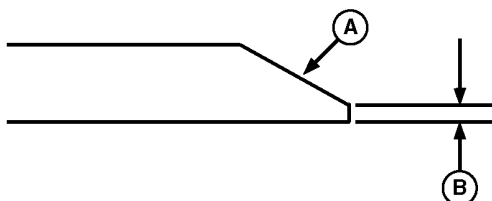
PR59899,000100E-28-01JUL21

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.**



LV18695—UN—20AUG13

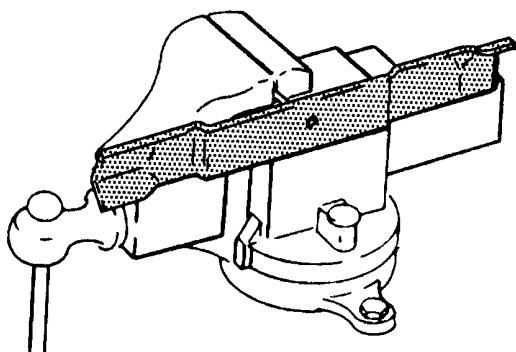
A—Biseau
B—Bord tranchant

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).
2. Équilibrer les lames avant de les poser.

UP00731,0000118-28-13DEC16

Équilibrage des lames

1. Nettoyer la lame.



LV18696—UN—20AUG13

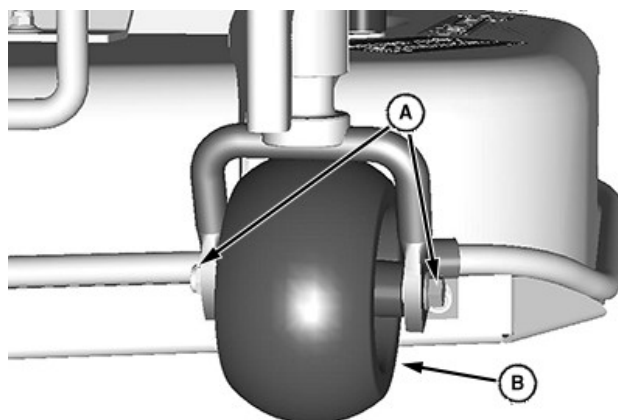
2. Placer la lame sur un clou pris dans un étau ou planté dans un mur. Tourner la lame en position horizontale. Si la lame n'est pas équilibrée, le côté lourd de la lame bascule vers le bas.
3. Meuler le biseau de l'extrémité la plus lourde. Ne pas modifier le biseau de la lame.

UP00731,0000119-28-13DEC16

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.



LV24023—UN—04AUG15

A—Boulonnerie de roue
B—Roue

8. Déposer la boulonnerie de la roue (A).

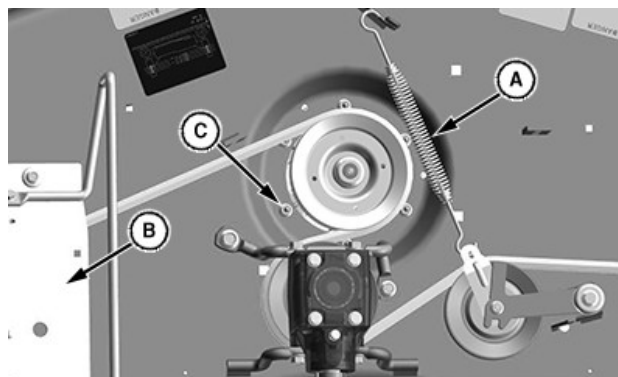
IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Ne pas trop serrer la boulonnerie de la roue. Un serrage excessif de la visserie endommagera la douille.

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

UP00731,000037C-28-06AUG15

Remplacement des poulies

1. Déposer le garant de courroie de l'unité de coupe.



LV27036—UN—13DEC16

A—Ressort
B—Rampe
C—Boulon

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.

UP00731,0000127-28-15OCT20

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

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

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

Caractéristiques

Caractéristiques de l'unité de coupe

Unité de coupe 54D

Type de tondeuse	Paillis ou évacuation latérale
Lames de coupe	3
Largeur totale	1.74 m (68.5")
Longueur totale	1,75m (69 in)
Hauteur de coupe ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in)
Largeur de coupe	1,37m (54 in)
Poids de l'unité de coupe	112 kg (247 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 totale	1.85 m (72.8")
Longueur totale	1.82 m (71.6")
Hauteur de coupe ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 in)
Largeur de coupe	1.52 m (60")
Poids de l'unité de coupe	120 kg (265 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-28-22MAY25

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

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

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

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈME

Personne n'est plus qualifié que le concessionnaire pour résoudre dans les plus brefs délais toutes les difficultés qui pourraient se présenter sur la machine.

1. Réunir les informations suivantes:

- Modèle de la machine et numéro de série
- Date d'achat
- Nature du problème

2. Exposer le problème au service après-vente du concessionnaire.

3. Si cela ne donne rien, prendre contact avec le directeur de la concession pour demander son assistance.

4. En cas de problèmes répétés que le concessionnaire ne peut résoudre, lui demander de s'adresser à John Deere pour l'aider à résoudre le problème. Ou contacter le centre d'assistance clients Ag au 1-866-99DEERE (866-993-3373) ou envoyer un courrier électronique à www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2-28-01MAR06

John Deere est toujours là où il le faut



TS201—UN—15APR13

LA SATISFACTION DE NOTRE CLIENTÈLE est une de nos préoccupations principales.

Nos concessionnaires s'efforcent d'offrir un service après-vente rapide et efficace et de fournir les pièces dans les meilleurs délais:

–Nous disposons d'un stock de pièces de rechange important pour que les machines soient toujours en état de fonctionner.

–Nos mécaniciens suivent régulièrement des stages et nous disposons des outils de réparation et de diagnostic pour l'entretien des machines.

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
Service d'assistance à la clientèle
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Lieu de délivrance de la déclaration:

Augusta, Géorgie, États-Unis

Date de la déclaration:

21er juin 2016

Unité de production:

John Deere Horicon Works



DXCE01—UN—28APR09

LVP11378—UN—16APR21

Nom: Scott Farlow

Tire: Directeur, ingénierie des tracteurs compacts

AL61114,0000714-28-22MAY25

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
Royaume-Uni
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:

21er 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

A handwritten signature in black ink that reads 'Scott Farlow'.

LVP11378—UN—16APR21

Nom: Scott Farlow

Tire: Directeur, ingénierie des tracteurs compacts

AL61114,0000715-28-22MAY25

Index

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

