



QuikTrak™ séries M et R

N° de série 10001-



JOHN DEERE



LIVRET D'ENTRETIEN

QuikTrak™ Q820M, Q850M, Q850R,
Q865R EFI

OMUC35287 ÉDITION J3 (FRENCH)

CALIFORNIE

Avertissement de la Proposition 65

Les gaz d'échappement des moteurs diesel et certains de leurs éléments sont reconnus, par l'État de Californie, comme pouvant entraîner le cancer, des malformations congénitales et d'autres troubles du système reproducteur.

Si ce produit contient un moteur à essence:

AVERTISSEMENT

Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme cancérigènes et responsables de malformations congénitales ou autres complications préjudiciables à l'appareil reproductif.

L'État de Californie exige les deux avertissements ci-dessus.

John Deere Turf Care

Édition nord-américaine
Printed in U.S.A.



Introduction

Merci d'avoir acheté un produit John Deere

Nous sommes heureux de vous compter parmi nos clients et souhaitons que votre machine vous apporte satisfaction et sécurité pendant de nombreuses années.

MX00654,000020B-28-10MAY17

Utilisation du livret d'entretien

Ce livret doit être considéré comme un des éléments principaux de la machine et doit toujours l'accompagner, même en cas de revente.

Lire ce livret d'entretien, regarder la vidéo de sécurité, <https://www.deere.com/en/parts-and-service/safety/> et réviser les autocollants de sécurité sur la machine avant utilisation. Ils contiennent tous des informations importantes concernant la sécurité et des instructions d'utilisation qui doivent être suivies pour aider à protéger toutes les personnes. S'assurer que tous ceux qui utilisent la machine ont lu le livret, ont consulté les autocollants de sécurité et savent comment utiliser la machine en toute sécurité et correctement.

En cas d'utilisation d'un outil, suivre les recommandations d'utilisation et de sécurité dans le livret d'entretien de l'outil et dans celui de la machine pour une utilisation correcte et sûre.

Ce livret et les panneaux de signalisation apposés sur la machine peuvent aussi être disponibles dans d'autres langues (consulter le concessionnaire John Deere agréé pour passer commande).

Les sections du livret d'entretien sont ordonnées de manière à vous permettre de comprendre les recommandations de sécurité et d'apprendre les commandes pour une utilisation en toute sécurité de la machine. Vous pouvez également consulter ce livret pour toutes questions relatives à l'utilisation ou l'entretien. Un index pratique à la fin du livret permet d'accéder rapidement aux informations.

La machine illustrée dans ce manuel peut différer légèrement de la vôtre, mais les similarités sont suffisantes pour permettre de comprendre les instructions.

LES INDICATIONS DE CÔTÉ (DROITE/GAUCHE) s'entendent par rapport au sens de marche avant de la machine. Une ligne pointillée (-----) indique une pièce cachée à la vue.

Une inspection avant livraison a été effectuée par le concessionnaire avant de remettre la machine au client.

mk71445,1692374813066-28-18AUG23

Remarques

Ce manuel contient des remarques pour attirer votre attention sur d'éventuels problèmes de sécurité, des dommages possibles sur la machine et des informations

sur le fonctionnement et l'entretien. Lire attentivement toutes ces informations pour éviter les blessures et les dommages sur la machine.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Ce symbole et ce texte attirent l'attention sur les risques de blessures sérieuses voire mortelles pour le conducteur ou les passagers en cas de non-respect des recommandations.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Ce texte permet de prévenir le conducteur des actions ou conditions pouvant provoquer un dommage sur la machine.

NOTE: Des informations d'ordre général sont fournies tout au long du manuel pour aider le conducteur à utiliser et entretenir la machine.

MX00654,000020D-28-05JUN17

Outils pour la machine

Des outils ou des kits John Deere sont disponibles pour rendre votre nouvelle machine plus polyvalente, qu'elle soit un tracteur pelouse, un tracteur compact ou un véhicule utilitaire.

Pour découvrir la gamme complète d'équipements pour votre machine, consulter le site JohnDeere.com ou demander au concessionnaire John Deere. Des aérateurs aux kits de levage électriques en passant par les cultivateurs, il y a un outil ou un kit John Deere pour satisfaire chaque besoin.

OUMX068,000051C-28-05JUN17

Publications d'entretien

Pour obtenir un exemplaire du Catalogue de pièces ou du Manuel technique de cette machine, consulter la boutique d'informations techniques de John Deere à l'adresse:

<https://techpubs.deere.com/>

ou appeler au:

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

TH84124,0000199-28-29JUN22

Pièces

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

Lors de la commande de pièces, le concessionnaire

Introduction

John Deere a besoin du numéro de série ou du numéro d'identification du produit (NIP) de la machine ou de l'équipement. Ils s'agit des numéros reportés dans la section Identification du produit de ce livret.

Commande de pièces de rechange en ligne

Consulter le site internet <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> pour des informations et pour la commande de pièces en ligne.

TC00531,00000E9-28-14JUN23

Table des matières

Identification du produit.....	5
Autocollants de sécurité avec texte.....	6
Sécurité.....	10
Nettoyage de la machine.....	19
Commandes.....	20
Fonctionnement.....	22
Intervalles d'entretien.....	39
Lubrification.....	41
Entretien du moteur.....	42
Entretien de la transmission.....	49
Entretien de la direction et des freins.....	56
Entretien de l'unité de coupe.....	57
Entretien de l'installation électrique.....	61
Autres procédures d'entretien.....	67
Pannes et remèdes.....	72
Remisage.....	76
Caractéristiques.....	78
Garantie.....	84
Garantie de qualité John Deere.....	88
Carnet d'entretien.....	90

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

COPYRIGHT © 2023
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.

Identification du produit

Enregistrement des numéros d'identification

QuikTrak™ Q820M, Q850M, Q850R, Q865R EFI

NIP (010001-)

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

Repérer les numéros de modèle et de série de la machine et du moteur, et les noter dans les espaces ci-dessous prévus à cet effet.

DATE D'ACHAT:

NOM DU CONCESSIONNAIRE:

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

CODE DE MODÈLE DU MOTEUR:

e48f9rz,1685334927497-28-05SEP23



APY580219—UN—03JUL23

NUMÉRO D'IDENTIFICATION DU PRODUIT (A):

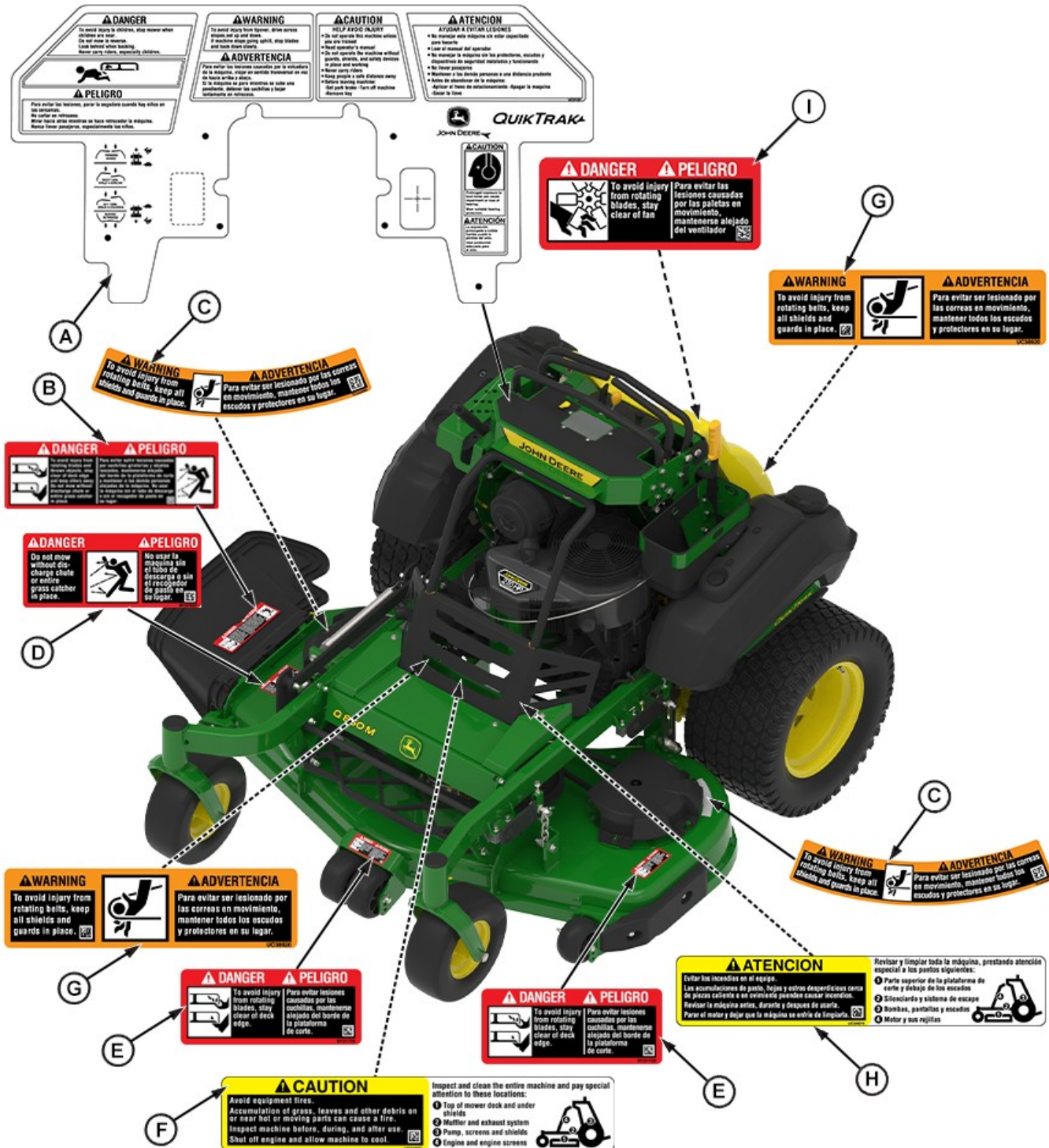


APY580220—UN—03JUL23

NUMÉRO DE SÉRIE DU MOTEUR (B):

Autocollants de sécurité avec texte

Emplacement des autocollants de sécurité



APY594049—UN—18OCT23

e48f9rz, 1685335491054-28-18SEP23

Autocollants de sécurité avec texte

Explication des autocollants de sécurité de la machine



MXAL42363—UN—22MAY13

Les autocollants de sécurité représentés dans cette section sont placés à des endroits importants de la machine pour attirer l'attention sur certains dangers éventuels. Les autocollants DANGER ou AVERTISSEMENT sont situés près des zones de dangers spécifiques.

Le cas échéant, le livret d'entretien explique également les dangers éventuels dans des messages de sécurité spéciaux précédés du terme ATTENTION et du symbole de mise en garde.

Sur les autocollants de sécurité de la machine, ce symbole de mise en garde est accompagné du terme DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves :

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

Remplacer les autocollants de sécurité manquants ou endommagés. Utiliser ce livret d'entretien pour connaître le placement correct des autocollants de sécurité.

Des pièces et composants provenant de fournisseurs peuvent être porteurs d'informations supplémentaires relatives à la sécurité, non reproduites dans ce livret d'entretien.

Autocollants de sécurité et livret d'entretien en français ou en espagnol

Des livrets d'entretien et des autocollants de sécurité en français et en espagnol sont disponibles pour cette machine auprès des concessionnaires John Deere agréés. Voir le concessionnaire John Deere.

NOTE: Les autocollants avec et sans texte sont illustrés. Ce véhicule n'est équipé que d'un de ces types d'autocollants.

MP47322,00F4601-28-21FEB23

DANGER



APY593327—UN—08SEP23

Arrêter l'unité de coupe si un enfant pénètre dans l'aire de travail pour éviter de le blesser. Ne pas tondre en marche arrière. Regarder derrière soi avant de faire marche arrière. Ne jamais transporter de passagers, particulièrement des enfants.

OUMX068,00010D5-28-08SEP23

AVERTISSEMENT



TCT014054—UN—15JUL16

Pour éviter les risques de blessures par basculement, conduire en travers des pentes et non de haut en bas.

Autocollants de sécurité avec texte

Si la machine s'arrête en montée, arrêter les lames et reculer lentement.

OUMX068,00010AB-28-20JUL16

veiller à ce que tous les garants et toutes les protections soient en place.

e48f9rz,1697622090749-28-18OCT23

ATTENTION



APY591193—UN—31AUG23

PRÉVENTION DES BLESSURES

- Ne pas utiliser la machine sans avoir reçu de formation préalable.
- Lire le livret d'entretien
- Ne pas utiliser la machine sans les protections, les garants et les dispositifs de sécurité correctement installés et en bon état de marche
- Transport de passagers interdit
- Maintenir les personnes étrangères au travail à l'écart
- Avant de quitter la machine:
 - Régler le frein de stationnement - Arrêter la machine - Retirer la clé

e48f9rz,1693810999602-28-12SEP23

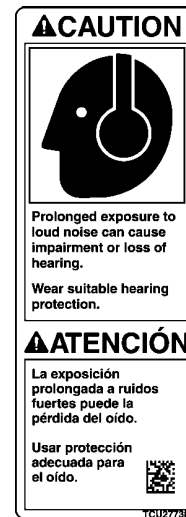
AVERTISSEMENT



APY598706—UN—18OCT23

Pour éviter toute blessure par des courroies en rotation,

ATTENTION



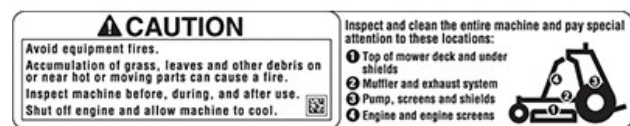
TCT014052—UN—15JUL16

Une exposition prolongée aux bruits peut causer des lésions ou la perte de l'ouïe.

Porter une protection auditive appropriée.

OUMX068,000058D-28-15JUL16

ATTENTION



APY593332—UN—08SEP23

Éviter tout incendie de matériel.

Une accumulation d'herbe, de feuilles et d'autres débris sur ou à proximité des pièces chaudes ou mobiles peut provoquer un incendie.

Inspecter la machine avant, pendant et après usage.

Arrêter le moteur et laisser la machine refroidir.

Nettoyer et inspecter toute la machine, et porter une attention particulière à ces endroits:

1. Dessus de l'unité de coupe et dessous des garants

Autocollants de sécurité avec texte

2. Silencieux et système d'échappement
3. Pompe, crépines et garants
4. Moteur et crépines du moteur

e48f9rz, 1693815538081-28-08SEP23

DANGER

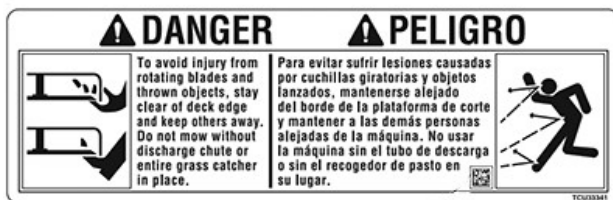


APY591191—UN—31AUG23

Ne pas s'approcher du bord de l'unité de coupe pour éviter des blessures par les lames rotatives.

TH84124,000015A-28-31AUG23

DANGER



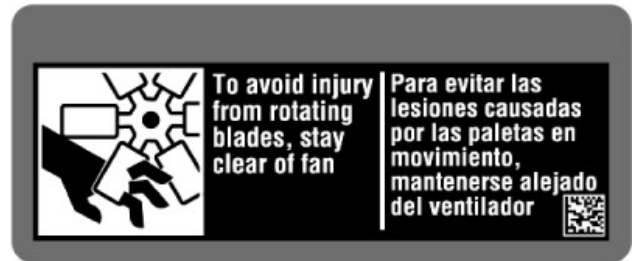
APY593320—UN—31AUG23

Pour éviter d'être blessé par les lames rotatives ou les objets projetés, ne pas s'approcher du bord de l'unité de coupe et tenir toute autre personne éloignée.

Ne pas tondre sans le canal d'éjection ou le récupérateur de graminées complet en place.

BB87125,0001518-28-31AUG23

DANGER



APY598705—UN—19OCT23

Pour éviter des blessures par les lames rotatives, se tenir à l'écart du ventilateur.

e48f9rz, 1685335703169-28-18OCT23

DANGER



APY591190—UN—31AUG23

Ne pas tondre sans le canal d'éjection ou le récupérateur de graminées complet en place.

e48f9rz, 1693217223787-28-18OCT23

Certification

Ce produit a été homologué conforme à la norme American National Standard Institute B-71,4, « Caractéristiques de Sécurité pour équipement commercial d'entretien de green.

OUMX068,0000587-28-03FEB14

Sécurité

Formation du conducteur requise

- Lire attentivement le livret d'entretien, les manuels des équipements et tout autre document de formation. Si le conducteur ou le mécanicien ne comprend pas l'anglais, il incombe au propriétaire de lui expliquer le contenu de ce document. 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.
- L'âge, l'aptitude physique et la capacité mentale peuvent être des facteurs dans les blessures liées à l'équipement. Les conducteurs doivent être mentalement et physiquement aptes à utiliser la machine correctement et en toute sécurité.
- 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.
- Effectuer un passage test dans la zone de travail avec l'équipement abaissé si équipé, mais arrêté. Ralentir sur les terrains accidentés.

OUO1082,000657E-28-15MAY18

Préparation

- Évaluer l'état du terrain pour choisir les accessoires et les équipements 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 que 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. Retirer tous les objets qui pourraient être projetés par la machine (pierres, jouets, câbles).
- Faire preuve de prudence accrue lors de la manipulation d'essence et d'autres carburants. Ce sont des substances explosives et inflammables.
 - a. N'utiliser que des récipients homologués.
 - b. Ne jamais retirer le bouchon de carburant ou ajouter du carburant lorsque le moteur est en marche. Ne pas fumer.

c. Ne jamais faire le plein ou vidanger du carburant à l'intérieur d'un local.

- Avant chaque utilisation, s'assurer que les détecteurs de présence du conducteur ainsi que les contacteurs de sécurité et les protections sont en place et fonctionnent. N'utiliser la machine que si tous les dispositifs de sécurité fonctionnent correctement.

OUO1082,000657F-28-15MAY18

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.
- Saisir fermement la poignée fixe en permanence.
- Garder les pieds sur la plate-forme de l'opérateur en permanence.
- Ralentir et faire encore plus attention en pente. Se déplacer en respectant les directions recommandées dans les pentes. Pour cette machine, se déplacer en travers des pentes et non verticalement. 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 qu'ils fonctionnent correctement.
- Ne jamais faire fonctionner la machine si le déflecteur d'évacuation est relevé, retiré ou altéré, à moins d'utiliser un récupérateur d'herbe. Ne pas utiliser l'unité de coupe sans le canal d'éjection ou le bac collecteur complet 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

Sécurité

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.

e48f9rz, 1685338464478-28-29MAY23

Utilisation d'un pare-étincelles

Le Code des Ressources Publiques de la Californie, section 4442,5, mentionne ce qui suit :

personne ne doit vendre, proposer à la vente ou louer à quiconque tout moteur à combustion interne concerné par la section 4442 ou 4443, et non concerné par la section 13005 du Code de Santé et de Sécurité, à moins que la personne fournisse une notice écrite à

l'acheteur ou au bailleur au moment de la vente ou au moment de l'entrée en vigueur du contrat de location ou de bail ; ladite notice doit mentionner que l'usage ou l'exploitation du moteur sur un terrain forestier, couvert de broussailles ou d'herbe constitue une violation de la section 442 ou 4443, à moins que le moteur ne soit équipé d'un pare-étincelles, comme défini dans la section 4442. Ledit pare-étincelles doit être maintenu dans un état de fonctionnement efficace ou le moteur doit être construit, équipé et maintenu pour la prévention des incendies, conformément à la section 4443. Calibrage Pub. Res. de la Cal. 4442.5.

D'autres États ou juridictions peuvent avoir des lois similaires. Un pare-étincelles pour votre machine est peut-être disponible chez votre concessionnaire agréé. Un pare-étincelles installé doit être maintenu en bon état de fonctionnement par l'opérateur.

OUC2005,0000213-28-05JUL17

Contrôle de la surface de tonte



MXAL41932—UN—22MAY13

- 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 (suivant équipement), mais arrêtée. Ralentir sur les terrains accidentés.
- Étudier tous les sites de tonte afin de déterminer les pentes sur lesquelles la machine peut fonctionner en toute sécurité et celles qui devraient faire l'objet d'un entretien par d'autres techniques.

MP47322,00F4617-28-05JUL17

Stationnement en toute sécurité

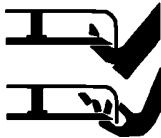
1. Arrêter la machine sur une surface plane et non sur un terrain en pente.
2. Désengager les lames de l'unité de coupe et tous les autres équipements.

Sécurité

3. Abaisser les équipements au sol.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur.
6. Retirer la clé.
7. Avant de quitter la plate-forme de conduite, attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement.
8. Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.
9. Débrancher le câble négatif de la batterie ou déposer le ou les câbles des bougies d'allumage (pour les moteurs à essence) avant de procéder à l'entretien de la machine.

SU68010,0000154-28-28AUG18

Les lames rotatives sont dangereuses



MXAL41928—UN—18FEB13

PRÉVENTION DES ACCIDENTS GRAVES OU MORTELS:

- Les lames rotatives peuvent couper un bras ou une jambe et projeter des objets. Le non-respect des instructions de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.
- Ne pas approcher les mains, les pieds ou les vêtements de l'unité 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.
- Arrêter les lames pour toute opération autre que la tonte.
- • Garder la machine en toute sécurité avant de quitter le poste de conduite pour quelque raison que ce soit, y compris pour vider les bacs de ramassage ou déboucher le canal.
- Les lames de la tondeuse doivent s'arrêter environ cinq secondes après le désenclenchement de la tondeuse. Si les lames ne s'arrêtent pas dans ce laps de temps, confier la machine à un concessionnaire

agréé pour procéder à un contrôle et un entretien en toute sécurité.

MP47322,00F4619-28-05JUL17

Protection des enfants

- 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 l'opérateur 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 remorquer d'enfants dans un tombereau 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 des enfants ou des personnes n'ayant pas reçu la formation nécessaire se servir de la machine. Indiquer à tous les opérateurs de ne pas transporter d'enfants sur la machine ou un équipement.
- 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.
- En présence d'enfants, toujours se tenir sur ses gardes. 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.

OUC2005,0000217-28-05FEB13

Prévention du basculement

Identification des pentes pour une utilisation en toute sécurité

- Établir ses propres procédures et règles spéciales lors du fonctionnement en pente. Ces procédures doivent inclure une étude de tous les sites de tonte

Sécurité

afin de déterminer les pentes sur lesquelles la tonte peut avoir lieu en toute sécurité. Toujours faire preuve de bon sens et utiliser son meilleur jugement lors de la réalisation de cette étude.

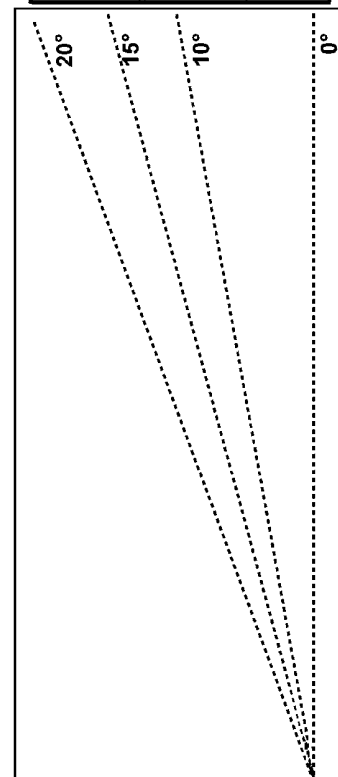
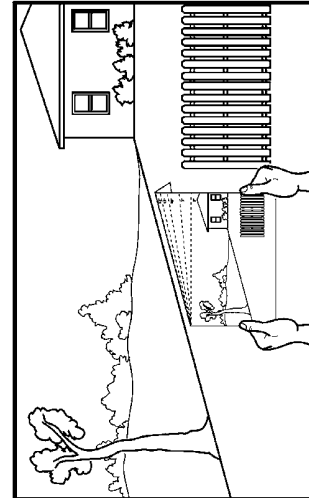
- Poser une pièce de bois robuste droite de 1,2 m (4 ft) de long sur la pente et mesurer l'angle de la pente à l'aide d'un indicateur ou d'un rapporteur.
- Ne jamais tondre ou utiliser la machine sur une pente supérieure à 20°.
- Le dépassement de la pente maximale recommandée de 20° accroît le risque de retournement pouvant provoquer des blessures graves, voire mortelles.
- Toujours prendre en considération l'état potentiel de la pelouse et l'inclinaison de la pente pour déterminer les risques de perte de contrôle et de basculement.
- Sur les pentes égales ou inférieures à 10°, les risques de retournement sont faibles. Toutefois, dès que l'angle de la pente augmente, jusqu'à un maximum de 20° recommandé par John Deere, le risque augmente également à un niveau modéré.
- Les pentes recommandées sont pour une machine dans sa configuration de base. La configuration de base correspond à une unité de coupe uniquement, sans cabine, système de ramassage de matériau ou autres outils. L'ajout d'une cabine, d'un bac de ramassage ou d'autres outils a pour effet d'accroître le risque de retournement et de diminuer la pente de fonctionnement recommandée.

Sécurité d'utilisation sur les pentes

- Les pentes sont une cause majeure de perte de contrôle et de basculement, pouvant causer des blessures graves ou la mort. Le fonctionnement sur une quelconque pente exige une prudence accrue.
- Réduire la vitesse lors de la tonte et du fonctionnement en pente.
- Si le conducteur ne se sent pas à l'aise sur une pente, ne pas tondre.
- Tondre en travers des pentes, jamais de haut en bas.
- 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.
- Sélectionner une vitesse lente pour éviter d'arrêter la machine dans une pente.
- Un retournement peut se produire avant la perte d'adhérence des pneus.
- Faire preuve de prudence lors de la tonte d'herbe mouillée ou glissante. Les pneus risqueraient en effet de perdre leur traction. Les pneus peuvent perdre de l'adhérence ou glisser sur les pentes, même si les freins fonctionnent correctement.
- Éviter de démarrer, de s'arrêter ou de prendre un virage sur une pente. En cas de perte d'adhérence

des pneus, désenclencher la prise de force et descendre la pente lentement.

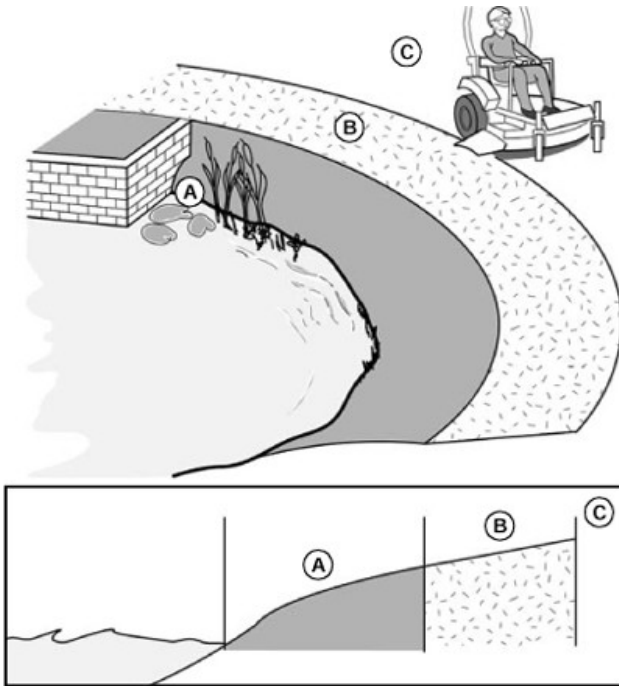
- Maintenir une vitesse modérée et égale sur les pentes. Ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction pour ne pas provoquer le retournement de la machine.
- Maintenir l'unité de coupe abaissée au sol lors du fonctionnement en pente. Le relevage de l'unité de coupe lors du fonctionnement en pente peut déstabiliser la machine.



TCAL43869—UN—21MAR13

Sécurité

Sécurité lors de l'utilisation près des bords



Vue latérale d'une pente et de zones potentiellement dangereuses (A), (B) et (C).

- Ne pas tondre ni conduire la machine dans des zones contiguës à des dangers qui pourraient provoquer le retournement de la machine. La machine pourrait soudainement perdre de l'adhérence, déraiper ou basculer si une roue passe par-dessus bord ou si le bord s'affaisse.
- Les dangers (A) possibles incluent notamment :
 - Dénivellations abruptes, fossés, talus ou plans d'eau.
 - Pentes dangereuses, terrains meubles, bords de plans d'eau ou zones avec trous, ornières, bosses, pierres et autres obstacles masqués.
- Maintenir une zone tampon (B) d'une largeur au moins égale à la largeur de la machine entre les dangers (A) et la zone de tonte (C). Ne pas tondre ni conduire la machine dans une zone dangereuse ou dans une zone tampon.
- Utiliser une tondeuse à pousser ou un coupe-bordures dans les zones (A) et (B) et à proximité.
- Ne tondre ou conduire la machine que dans la zone de tonte (C). Ne pas utiliser la machine sur des pentes dépassant l'inclinaison maximale recommandée. Consulter la section "Précautions à prendre pour les travaux en pente".

OUMX068,0000A90-28-14NOV14

Ne pas transporter de passagers

- Seul le conducteur est autorisé sur la machine. Le transport de passager est interdit.
- Les passages transportés sur la machine ou l'accessoire pourraient être blessés par la projection de corps étrangers ou être éjectés de la machine.
- De plus, ils limitent le champ de vision du conducteur, ce qui nuit à la sécurité d'utilisation de la machine.

OUC0205,000021B-28-05FEB13

Attention aux liquides sous haute pression



TCAL25960—UN—24MAY12

- La détérioration physique, le vrillage, l'âge et l'exposition aux éléments peuvent causer une défaillance des flexibles et conduites hydrauliques. Vérifier régulièrement les flexibles et conduites. Remplacer les conduites et les flexibles endommagés.
- Les branchements de fluide hydraulique peuvent se desserrer sous l'effet de la détérioration physique et des vibrations. Vérifier régulièrement les branchements. Resserrer les branchements desserrés.
- Du liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Afin de prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Serrer tous les raccords avant de rétablir la pression.
- Rechercher les fuites à l'aide d'un morceau de carton. 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. Les informations nécessaires peuvent être obtenues auprès du service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis. Aux États-Unis et au Canada, appeler le numéro vert 1-800-822-8262 pour en savoir plus sur le sujet.

OUC0205,0000220-28-05FEB13

Sécurité

Conduite en toute sécurité sur les voies publiques

Éviter les blessures graves, voire mortelles, provoquées par les collisions avec d'autres véhicules:

- Utiliser l'éclairage et les dispositifs de sécurité requis. Les véhicules qui roulent lentement sur la voie publique sont difficiles à distinguer, surtout de nuit.
- Lors de la conduite sur les voies publiques, utiliser les feux de détresse et les clignotants en se conformant aux réglementations locales. Si nécessaire, installer des feux d'avertissement supplémentaires.

OUO2005,000021C-28-05FEB13

Vérification de la boulonnerie des roues

- Une boulonnerie mal serrée peut être à l'origine d'accidents graves.
- Vérifier souvent que la boulonnerie des roues est bien serrée pendant les 100 premières heures de service.
- La boulonnerie des roues doit être serrée au couple prescrit, en utilisant la procédure adéquate.

OUO2005,000021D-28-05FEB13

Port de vêtements appropriés



TCT015572—UN—24MAY18

- Toujours porter des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité à coques latérales lors de l'utilisation de la machine.
- Porter des vêtements ajustés et un équipement de sécurité approprié au travail.
- Porter des chaussures solides et des pantalons lors de la tonte. Ne pas utiliser l'équipement pieds nus ou en sandales.
- Porter une protection auditive adéquate telle que des protège-tympons. Une exposition aux bruits intenses peut causer des lésions ou la perte de l'ouïe.

TC00531,000021E-28-17MAY18

Entretien et remisage



TCAL43414—UN—15MAR13

- Ne jamais utiliser la machine dans une zone close où des vapeurs de monoxyde de carbone dangereuses peuvent s'accumuler.
- Désenclencher les entraînements, abaisser l'équipement (suivant 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. Bien comprendre la procédure d'entretien avant de commencer.
- Utiliser des crics ou des loquets d'entretien pour soutenir les composants si nécessaire. Étayer solidement les éléments de la machine qui doivent être relevés pour l'entretien.
- Avant d'intervenir sur la machine ou l'accessoire, dissiper soigneusement la pression de tout composant dont l'énergie se serait accumulée, les composants hydrauliques ou les ressorts par exemple.
- 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 (suivant équipement) 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 ou des louchets. Envelopper les lames ou les louchets ou porter des gants et faire de prudence lors de leur entretien. Remplacer uniquement les louchets ou les 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

Sécurité

possible, ne pas effectuer de réglages lorsque le moteur est en marche.

- Charger les batteries (suivant équipement) 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 les éléments du ramasseur d'herbe et du garant d'évacuation fréquemment et remplacer avec les pièces recommandées par le fabricant lorsque cela est nécessaire. L'usure, les dommages et les détériorations des composants du bac de ramassage peuvent exposer des pièces en mouvement et permettre la projection d'objets.
- Maintenir tous les écrous et toutes les vis serrées, tout particulièrement les vis de fixation des lames ou des louchets, afin de veiller à ce que l'équipement soit 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 dent ou d'une lame peut entraîner la rotation des autres dents ou lames.

TH84124,00001DF-28-26JUL18

Prévention des incendies

- Passer en revue ces recommandations avec tous les utilisateurs. Pour toute question, consulter le concessionnaire John Deere.
- Toujours respecter l'ensemble des procédures de sécurité indiquées sur la machine et dans ce livret d'entretien. Avant de procéder à une inspection ou au nettoyage, toujours arrêter le moteur, serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact.
- Outre l'entretien régulier, l'une des meilleures façons de garantir le bon fonctionnement de votre équipement John Deere et de réduire les risques d'incendie est de retirer régulièrement les débris de la machine.
- Après utilisation, laisser refroidir la machine dans un espace ouvert avant de la nettoyer ou de la remiser. Ne pas garer la machine à proximité de matériaux inflammables tels que le bois, des tissus ou des produits chimiques, ni à proximité d'une flamme nue ou d'autres sources d'inflammation, telles qu'un chauffe-eau ou un réchaud.
- Avant remisage, retirer l'ensemble des matériaux combustibles de l'équipement. Pour ce faire, vider tout sac de récupérateur d'herbe, récipient et caisson de rangement.
- Les débris peuvent s'accumuler n'importe où sur la machine, plus particulièrement sur les surfaces

horizontales. Éliminer complètement toute trace d'herbe et de débris présente sur le compartiment moteur, autour du silencieux et de l'unité de coupe, avant et après toute utilisation de la machine. Un nettoyage supplémentaire peut s'avérer nécessaire en cas de tonte ou de paillage dans des conditions sèches.

- Outre le nettoyage de la machine avant toute utilisation et tout remisage, la préservation de la propreté de la zone du moteur est l'une des meilleures mesures de prévention des incendies. Les autres endroits nécessitant une inspection et un nettoyage réguliers sont les suivants: derrière les jantes, les faisceaux, les acheminements de flexibles ou de conduites, les équipements de tonte, etc. L'utilisation d'air comprimé, de souffleuses à feuilles ou d'eau facilite le nettoyage de ces zones.
- La fréquence de ces opérations dépend d'un certain nombre de facteurs tels que les conditions de travail, les réglages de la machine, les vitesses de fonctionnement et les conditions climatiques (en particulier dans des conditions sèches, chaudes et venteuses). Dans de telles conditions, inspecter et nettoyer fréquemment ces endroits.
- Une lubrification excessive, des fuites de carburant/d'huile ou des déversements sur la machine peuvent également favoriser l'accumulation de débris. Une remise en état rapide de la machine et le nettoyage de l'huile et du carburant réduiront le risque d'accumulation de débris.
- Toute défaillance ou surchauffe des roulements/paliers peut provoquer un incendie. Pour réduire ce risque, toujours suivre les instructions du livret d'entretien concernant les emplacements et intervalles de lubrification. Pour toute question concernant les intervalles ou l'emplacement de lubrification, ou en cas de bruits inhabituels en provenance de zones où pourraient se trouver des roulements, contacter le concessionnaire. Le nettoyage de la machine lorsqu'elle est chaude peut également réduire la durée de vie des roulements et augmenter le risque de défaillance prématurée.
- Toujours fermer l'arrivée de carburant lors du remisage ou du transport de la machine si la machine est équipée d'une vanne d'arrêt de carburant.
- Vérifier fréquemment que les conduites d'alimentation, le réservoir de carburant, le bouchon du réservoir et les raccords ne présentent aucune fissure, ni aucune fuite. Les remplacer si nécessaire.

OUC2005,0000221-28-27MAR19

Transport sur remorque

- Faire preuve d'une extrême prudence pour charger la machine sur une remorque ou un camion ou la décharger.
- Utiliser des rampes de largeur intégrale pour le

Sécurité

chargement de la machine dans la remorque ou le camion.

- Bien attacher la machine à l'aide de sangles, de chaînes, de câbles ou de cordes. Les deux sangles avant et arrière doivent être orientées vers le bas et vers l'extérieur de la machine.
- Consulter la section Transport de la machine pour obtenir plus d'informations.

BB87125,00011D8-28-24AUG23

Sécurité des pneus



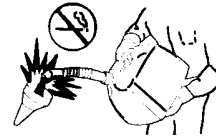
TCAL25965—UN—24MAY12

L'éclatement d'un pneu et la projection de morceaux de pneu ou de jante peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.

- NE PAS tenter de monter des pneus sans l'équipement et la formation nécessaires à l'exécution de ce travail.
- Veiller à ce que la pression des pneus soit toujours correcte. Ne pas dépasser la pression de gonflage recommandée. Ne jamais souder, ni procéder à des travaux nécessitant un chauffage sur une roue assemblée avec le pneu. La chaleur entraîne une augmentation de la pression de l'air dans le pneu, ce qui risque de provoquer l'explosion de ce dernier. La roue peut être déformée ou affaiblie dans sa structure par des opérations de soudage.
- Lors du gonflage des pneus, utiliser une attache instantanée et une rallonge assez longue pour NE PAS devoir se tenir devant ou au-dessus, mais à côté du pneu.
- S'assurer que les pneus sont bien gonflés, qu'ils n'ont ni entailles, ni cloques, que les jantes ne sont pas endommagées et qu'il ne manque pas de boulons de moyeu ni d'écrous.

OUO2005,0000222-28-10MAY17

Manipulation du carburant en toute sécurité



MXAL41938—UN—18FEB13

Pour éviter les blessures ou les dommages, faire preuve d'une extrême prudence lors de la manipulation du carburant. Le carburant est très inflammable et les vapeurs de carburant sont explosives :

- Éteindre toutes les cigarettes, cigares, pipes et autres sources d'inflammation.
- Utiliser uniquement un conteneur de carburant homologué. Utiliser uniquement des conteneurs de carburant portables non métalliques, homologués par la station d'essai-laboratoire du feu (U.L.) ou par la American Society for Testing and Materials (ASTM). N'utiliser que des entonnoirs en plastique sans crépine ni filtre.
- Ne jamais retirer le bouchon du réservoir de carburant ni faire l'appoint lorsque le moteur tourne. Laisser le moteur refroidir avant de faire le plein.
- Ne jamais faire l'appoint ou vidanger en intérieur. Déplacer la machine à l'extérieur et fournir une ventilation suffisante.
- Essuyer immédiatement le carburant renversé. Si du carburant est renversé sur les vêtements, changer immédiatement de vêtements. Si du carburant est renversé près de la machine, ne pas remettre le moteur en marche et mettre la machine à l'écart. Éviter de créer une éventuelle source d'inflammation jusqu'à dissipation des vapeurs de carburant.
- Ne jamais remiser la machine ou un conteneur de carburant près d'une flamme nue, d'une étincelle ou d'une lampe pilote, telle que sur un chauffe-eau ou autre équipement.
- Éviter les incendies et les explosions causés par les décharges d'électricité statique. Les décharges d'électricité statique peuvent enflammer les vapeurs de carburant si le récipient n'est pas mis à la terre.
- Ne jamais remplir les récipients dans un véhicule ou sur un camion ou une remorque avec un revêtement en plastique. Toujours placer les récipients au sol à l'écart du véhicule avant de faire le plein.
- Retirer l'équipement utilisant du carburant du camion ou de la remorque et faire le plein au sol. Si ce n'est pas possible, faire le plein de cet équipement avec

Sécurité

un récipient portatif plutôt que directement par la buse de la pompe à carburant.

- Maintenir la buse en contact avec le bord du réservoir ou du récipient à tout moment jusqu'à ce que le plein soit terminé. Ne pas utiliser de dispositif de blocage en position ouverte du pistolet distributeur.
- Ne jamais trop remplir le réservoir. Installer et resserrer le bouchon du réservoir de carburant.
- Remplacer fermement tous les bouchons de carburant après utilisation.
- Pour les moteurs à essence, ne pas utiliser de carburant contenant du méthanol. Le méthanol est nuisible à l'environnement et à la santé.

OUO2005,0000223-28-12OCT16

Manipulation des déchets et produits chimiques

Des déchets tels que huile, carburant, liquide de refroidissement, liquide de freins et batteries peuvent s'avérer nocifs pour l'environnement et les hommes :

- NE pas verser les liquides usagés dans des récipients alimentaires, quelqu'un risquerait d'y boire.
- Se renseigner auprès du centre de recyclage local ou du concessionnaire agréé pour connaître les méthodes de recyclage et d'élimination des déchets.
- Une fiche de données de sécurité (SDS) fournit des détails précis sur les produits chimiques : risques d'accident et sanitaires, procédures de sécurité et techniques d'intervention en cas d'accident. Le vendeur des produits chimiques utilisés avec votre machine est responsable de la fourniture de la fiche des données de sécurité de ces produits.

OUO2005,0000224-28-11OCT18

Nettoyage de la machine

Consignes générales de nettoyage

La machine doit être inspectée régulièrement tout au long de la récolte. Toute accumulation de débris doit être éliminée afin d'assurer le bon fonctionnement de la machine et de réduire les risques d'incendie. La fréquence de ces opérations d'inspection et de nettoyage dépend d'un certain nombre de facteurs, tels que les conditions de fonctionnement, la configuration de la machine, les conditions de récolte, les vitesses de fonctionnement et les conditions climatiques. Ces opérations peuvent être nécessaires plusieurs fois au cours de la journée de travail, notamment dans des conditions sèches, chaudes et venteuses.

IMPORTANT: Éviter l'incendie! Un nettoyage minutieux et régulier de la machine associé à d'autres procédures d'entretien indiquées dans le livret d'entretien réduisent grandement les risques d'incendie et d'immobilisation, et améliorent les performances de la machine.

Outre un entretien correct, l'état du matériel en cours de manutention est le facteur le plus important contribuant aux incendies. Des matériaux secs, légers et pelucheux qui peuvent créer un nuage de poussière sont les matériaux les plus susceptibles de prendre feu. Les débris peuvent s'accumuler en divers endroits, plus particulièrement sur les surfaces horizontales. Des conditions météorologiques telles que la vitesse et la direction du vent peuvent modifier la façon dont les débris s'accumulent. Faire attention aux changements des conditions de récolte et définir le programme et les pratiques de nettoyage en conséquence pour garantir le bon fonctionnement de la machine et réduire les risques d'incendie.

Toujours respecter toutes les consignes de sécurité indiquées sur la machine et dans le livret d'entretien. Avant d'effectuer une inspection ou un nettoyage, toujours stationner la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

Inspecter la machine toute entière, en particulier les éléments suivants.

OUMX068,0001043-28-03NOV21

Zones de nettoyage



APY594048—UN—08SEP23



APY591202—UN—08SEP23

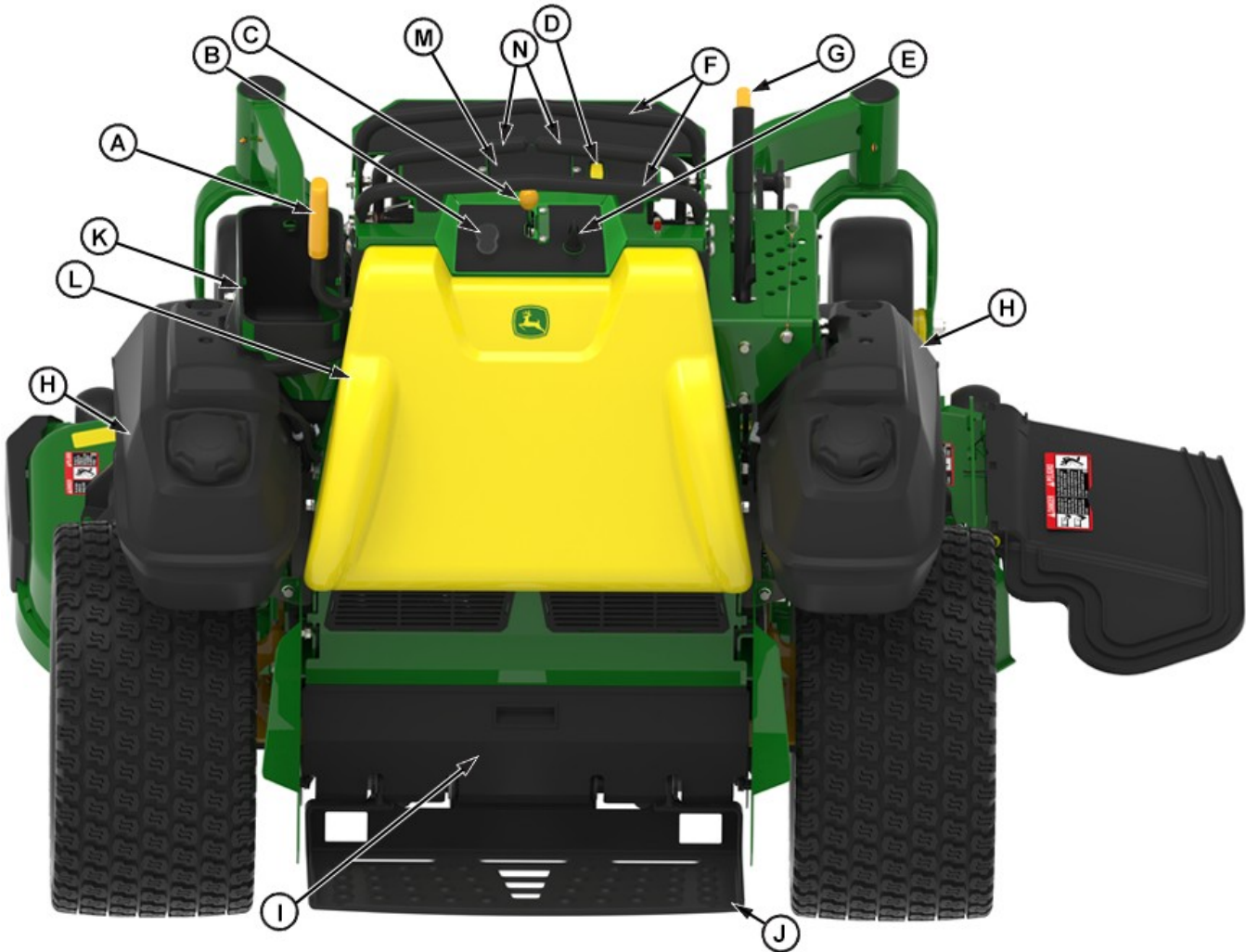
Nettoyer et inspecter toute la machine, et porter une attention particulière à ces endroits:

- Dessus de l'unité de coupe et dessous des garants (A)
- Silencieux et système d'échappement (B)
- Pompe, crépines et garants (C)
- Moteur et crépines du moteur (D)

e48f9rz,1685343279310-28-08SEP23

Commandes

Commandes de la plate-forme de conduite



APY594046—UN—15SEP23

- A—Levier de frein de stationnement
- B—Bouton du volet de départ
- C—Manette de l'accélérateur
- D—Interrupteur de prise de force
- E—Contacteur de démarrage
- F—Poignées fixes
- G—Levier de relevage de l'unité de coupe

- H—Réservoir de carburant
- I—Panneau d'accès arrière
- J—Plate-forme de l'utilisateur
- K—Filet de rangement
- L—Plaque d'appui
- M—Panneau d'affichage
- N—Manettes de commande de déplacement

e48f9rz, 1685343523427-28-08SEP23

Commandes

Présentation générale



APY594047—UN—18SEP23

A—Capuchon du réservoir de carburant
B—Lever de frein de stationnement
C—Moteur
D—Panneau d'affichage
E—Poignées fixes
F—Lever de relevage de l'unité de coupe
G—Manettes de commande de déplacement

H—Filtre à air moteur
I—Silencieux
J—Pneu de chasse de roue avant
K—Roues antiscalpage
L—Unité de coupe
M—Déflecteur de goulotte

e48f9rz, 1685343523488-28-08SEP23

Fonctionnement

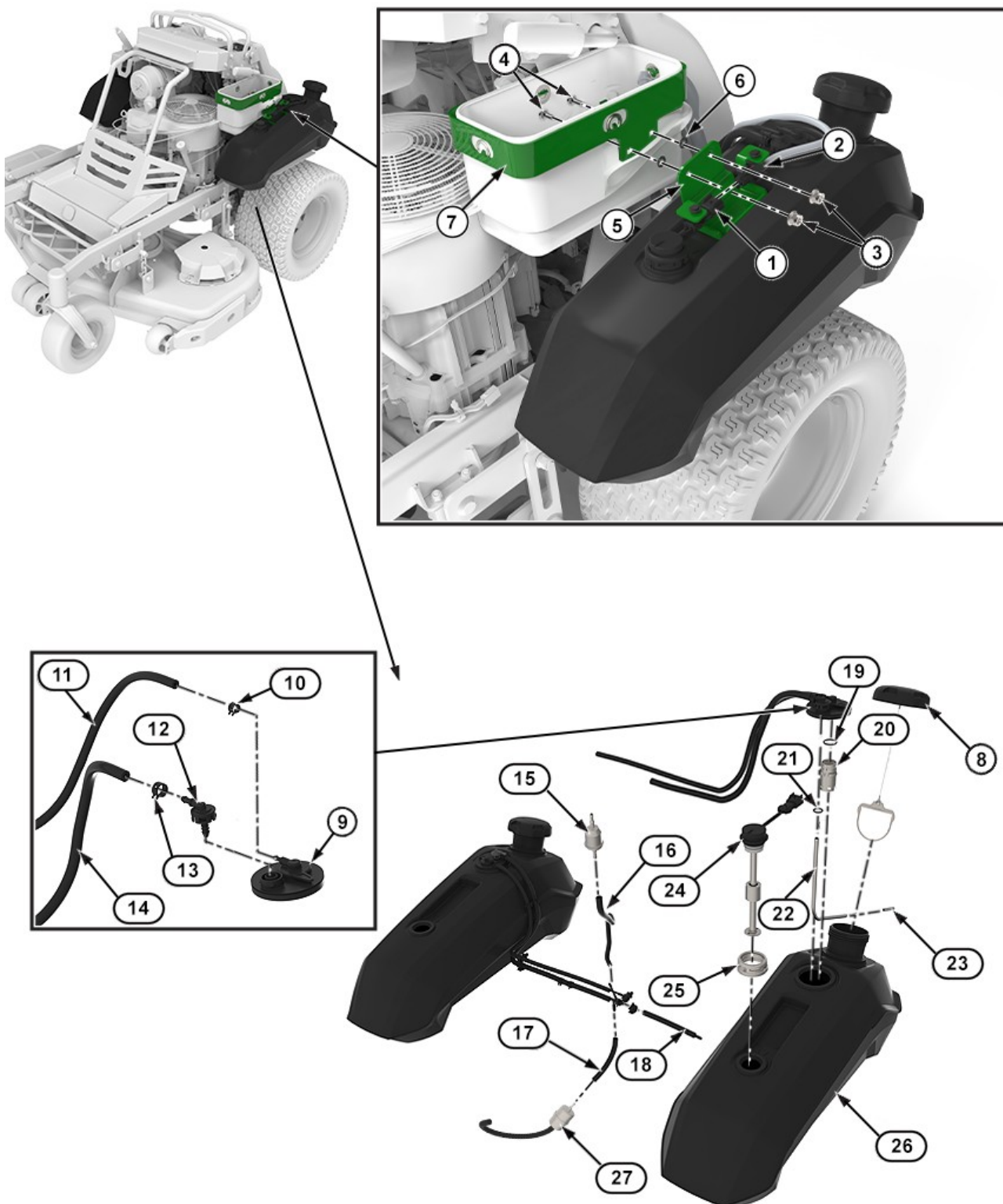
Liste des contrôles à effectuer quotidiennement

- ☐ S'assurer que tous les garants et protections sont solidement attachés. S'assurer qu'aucune pièce n'est manquante, desserrée ou endommagée.
- ☐ Retirer l'herbe et les débris présents sur la plateforme de l'opérateur, la crépine d'admission d'air, les ailettes de refroidissement du moteur, les pompes hydrauliques, les moteurs de roue, le compartiment moteur et le silencieux.
- ☐ Contrôler le frein de stationnement.
- ☐ Contrôler les dispositifs de sécurité.
- ☐ Vérifier le moteur et le niveau d'huile hydraulique.
- ☐ S'assurer de l'absence de fuite d'huile.
- ☐ Vérifier que toutes les courroies ne sont pas endommagées ou fissurées.
- ☐ Vérifier la pression des pneus. Vérifier que les pneus ne sont ni endommagés, ni fissurés.
- ☐ Vérifier l'horizontalité du carter de coupe.
- ☐ Régler la hauteur de coupe, si nécessaire.
- ☐ Déposer les garants de courroie de l'unité de coupe. Contrôler la zone qui entoure la courroie et en retirer l'herbe et les débris qui y sont présents.
- ☐ Contrôler et régler les tringleries de direction.
- ☐ Graisser les roulettes et les fusées des roulettes avant.

BB87125,0001532-28-04OCT13

Fonctionnement

Vérification des réservoirs de carburant et de la conduite d'alimentation en carburant



A—Capuchon
 B—Adaptateur
 C—Collier de flexible
 D—Flexible d'alimentation en carburant

E—Raccord coudé
 F—Clip
 G—Flexible d'alimentation en carburant
 H—Filtre d'orifice de dégazage

APY588908—UN—27OCT23

Fonctionnement

I—Flexible d'alimentation en carburant
J—Flexible d'alimentation en carburant
K—Clapet antiretour
L—Joint torique
M—Filtre d'orifice de dégazage
N—Joint torique

O—Tube
P—Crépine
Q—Transmetteur de niveau de carburant
R—Dispositif de retenue
S—Réservoir de carburant
T—Filtre à carburant

4. Maintenir la plate-forme de l'opérateur propre.

e48f9rz,1685344783187-28-08SEP23

e48f9rz,1693219414855-28-04OCT23

Éviter toute dégradation des surfaces peintes et en plastique

- Rincer les pièces en plastique avant de les essuyer. L'utilisation d'un chiffon sec peut provoquer des rayures.
- Les insecticides en aérosol peuvent endommager les surfaces peintes ou en plastique. Ne pas utiliser de bombe insecticide près de la machine.
- Ne pas renverser du carburant sur la machine. Le carburant risque d'endommager les surfaces. Essuyer immédiatement tout carburant renversé.
- Une exposition prolongée au soleil peut endommager le capot.

BB87125,0001533-28-29AUG13

Montée et descente de la machine en toute sécurité

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

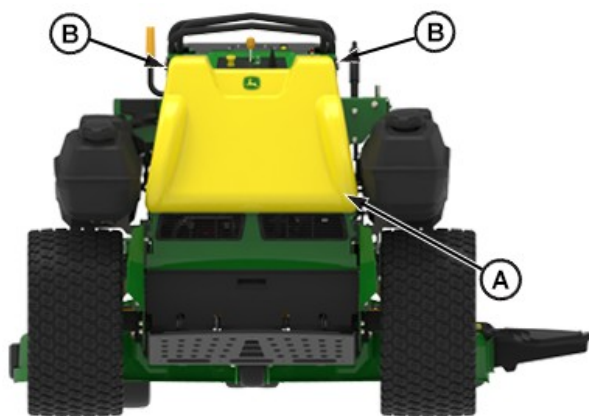


APY594035—UN—08SEP23

2. Grimper sur la plate-forme de l'opérateur (A) à l'arrière de la machine pour monter sur celle-ci.
3. Descendre de la plate-forme de l'opérateur pour descendre de la machine.

Relevage, dépose et abaissement de la plaque d'appui

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



APY580190—UN—28JUL23

2. Soulever la partie inférieure de la plaque d'appui (A), en la faisant pivoter vers le haut sur les charnières (B).
3. Déposer la plaque d'appui (A) en la tournant légèrement pour permettre aux crochets de glisser à travers la boulonnerie.

NOTE: La plaque d'appui n'est pas conçue pour se maintenir relevée par elle-même. Il peut être déposé si nécessaire, afin que l'utilisateur n'ait pas besoin de le maintenir en place lors de l'inspection de la machine.

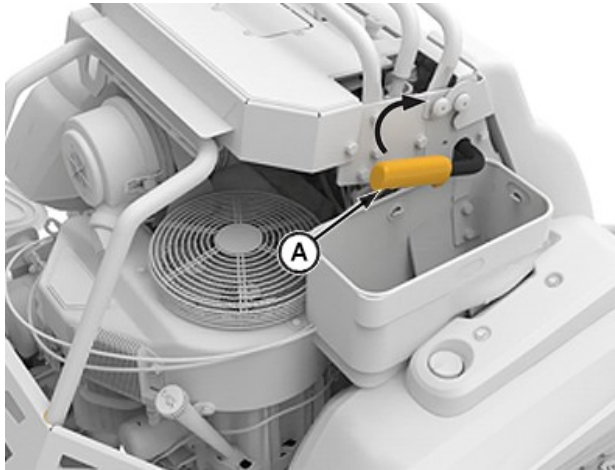
4. Appuyez sur la plaque d'appui (A) pour la faire pivoter vers le bas sur ses charnières (B).

e48f9rz,1685344783405-28-19OCT23

Fonctionnement

Utilisation du frein de stationnement

Verrouillage du frein de stationnement



APY580199—UN—28JUL23

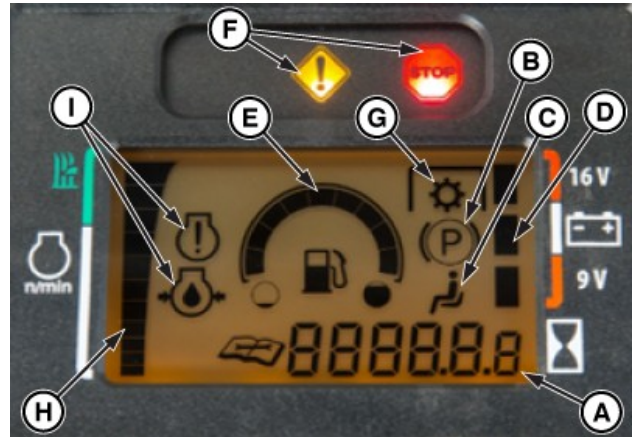
- Relever le levier du frein de stationnement (A) pour serrer le frein.

Déverrouillage du frein de stationnement

- Abaisser le levier (A) du frein de stationnement pour desserrer le frein.

e48f9rz,1685344784024-28-29MAY23

pour déterminer quand la machine doit être entretenue.



APY598707—UN—19OCT23

- A—Compteur d'heures de service
- B—Frein de stationnement
- C—Présence de l'utilisateur
- D—Tension du circuit
- E—Niveau de carburant
- F—Défaillance interne
- G—Prise de force
- H—Régime moteur
- I—Huile moteur insuffisante

e48f9rz,1685344784270-28-19OCT23

Utilisation de l'affichage numérique

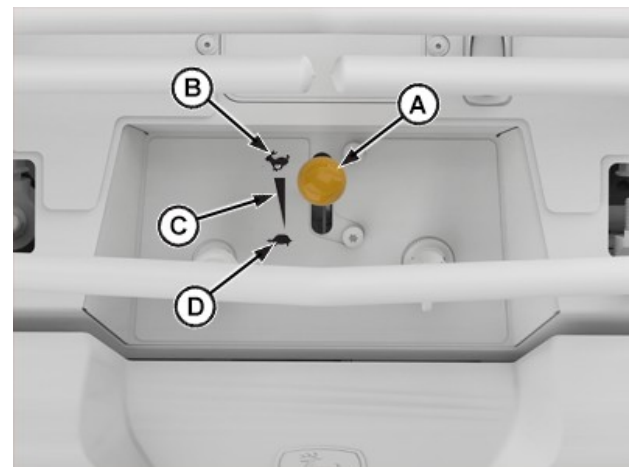
NOTE: Le moteur doit tourner avant que les heures s'accumulent.



APY594043—UN—08SEP23

- L'affichage (A) indique le nombre d'heures d'utilisation de la machine, le niveau de carburant, le régime moteur, la tension du système, les témoins de prise de force, la présence de l'utilisateur, le niveau d'huile moteur bas, les défaillances internes et le frein de stationnement.
- Utiliser l'affichage et la section Intervalle d'entretien

Fonctionnement de la manette des gaz



APY580202—UN—28JUL23

- Déplacer la manette des gaz (A) vers l'avant en position rapide (B) pendant la tonte.
- Régler la manette des gaz (A) à mi-régime (C) pour le démarrage et le réchauffage du moteur.
- Tirer la manette des gaz (A) vers l'arrière sur le ralenti (D) pour diminuer le régime moteur. Ne pas faire tourner le moteur au ralenti plus longtemps que nécessaire.

e48f9rz,1685344784209-28-31JUL23

Fonctionnement

Démarrage du moteur

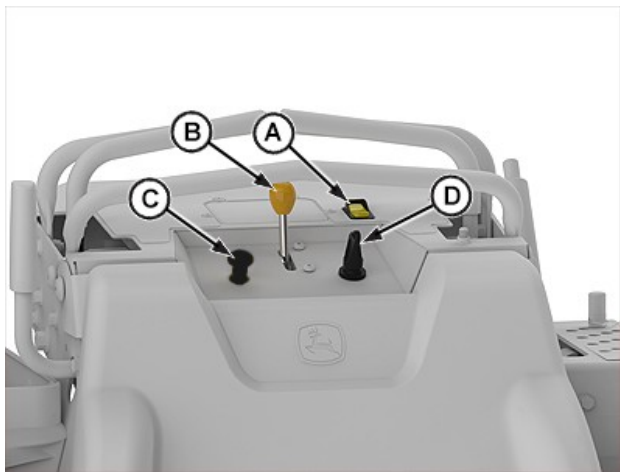
Avant le démarrage du moteur

- Vérifier que les leviers de commande de déplacement sont bien au point mort.
- Verrouiller le frein de stationnement s'il ne l'a pas été auparavant.
- S'assurer que la commande de la PdF est abaissée pour la désenclencher.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone et peuvent causer des maladies graves, voire la mort.

- Placer la machine à l'extérieur avant de mettre le moteur en marche.
- Ne pas faire fonctionner un moteur dans un local fermé sans aération appropriée.
- Brancher une rallonge sur le tuyau d'échappement du moteur pour évacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur.
- Bien aérer la zone de travail pour évacuer tous les gaz d'échappement.

1. Se tenir debout sur la plate-forme de l'opérateur.
2. Laisser les deux leviers de commande de direction revenir au point neutre.
3. Verrouiller le frein de stationnement.



APY594044—UN—08SEP23

4. Mettre l'interrupteur de prise de force (A) en position ARRÊT pour désenclencher la prise de force.
5. Déplacer le levier d'accélérateur (B) sur la position de mi-régime.
 - **Moteur froid:** Régler la manette des gaz à mi-course ou aux trois quarts de course de la position de régime maximum.
 - **Moteur tiède/chaud:** Positionner le levier d'accélération sur le régime rapide.

6. Positionner le bouton du volet de départ (C) (moteurs non EFI):

- **Moteur froid:** Tirer le bouton vers le haut pour enclencher le volet de départ.
- **Moteur tiède/chaud:** Si nécessaire, tirer le bouton vers le haut pour enclencher le volet de départ.

7. Mettre la clé de contact (D) sur la position Démarrage.

8. Relâcher la clé en position de marche lorsque le moteur démarre.

9. Une fois le moteur en marche:

- Enfoncer le bouton du volet de départ (suivant équipement) jusqu'à la position Arrêt.
- Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.
- Desserrer le frein de stationnement.

e48f9rz,1685344784459-28-04OCT23

Utilisation des leviers de commande de déplacement

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Apprendre les fonctions des leviers de commande de déplacement et s'entraîner à mi-régime jusqu'à ce que le fonctionnement de la machine soit maîtrisé.

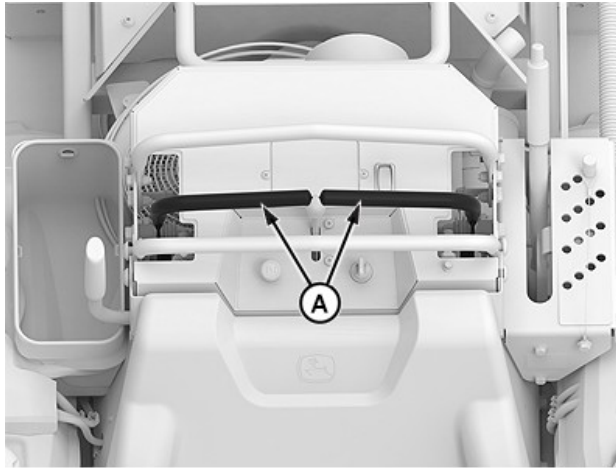
Ne pas déplacer les leviers de commande de déplacement d'avant en arrière ou d'arrière en avant rapidement. Des changements de direction soudains risquent de provoquer une perte du contrôle ou d'endommager la machine.

Les fonctions des leviers de commande de déplacement sont les suivantes :

- Direction
- Accélération
- Ralentissement

Fonctionnement

Position neutre



APY580204—UN—28JUL23
Leviers de commande de déplacement (A) illustrés en position point mort.

- La vitesse, le déplacement et la direction de la machine peuvent être contrôlés lorsque le moteur est en marche et que le frein de stationnement est desserré.
- L'opérateur peut descendre de la machine avec le moteur en marche lorsque la commande de PdF est désenclenchée.

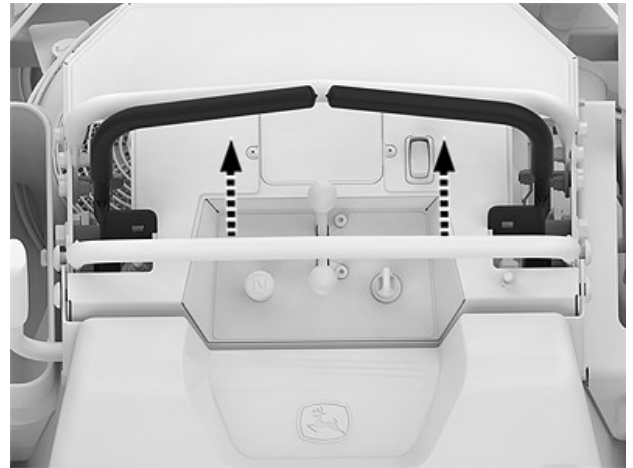
Déplacement en marche avant et marche arrière

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Un renversement et les lames rotatives peuvent blesser les enfants ou toute autre personne se trouvant à proximité. Avant de se déplacer en marche avant ou en marche arrière, procéder comme suit:

- Inspecter soigneusement la zone de travail.
 - Désenclencher la tondeuse avant de reculer.
1. Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.
 2. Desserrer le frein de stationnement.
 3. Pousser les leviers de commande de déplacement vers l'avant pour un déplacement en marche avant. Plus les leviers de commande sont déplacés vers l'avant, plus la machine se déplace rapidement.
 4. Pousser simultanément les deux leviers de commande vers l'arrière pour commencer le déplacement en marche arrière. Plus les leviers de commande sont déplacés vers l'arrière, plus la machine se déplace rapidement.
 5. Pour arrêter le déplacement, relâcher lentement les levier de commande de déplacement vers l'avant ou vers l'arrière jusqu'à ce que la machine s'arrête.

NOTE: Les tringles de commande de déplacement sont réglables. Si un réglage est nécessaire, voir Contrôle et réglage de la tringlerie de commande de déplacement dans la section Entretien – Transmission.

Marche avant



APY580205—UN—28JUL23

- Pousser simultanément les deux leviers de commande de déplacement vers l'avant.

Marche arrière



APY580206—UN—28JUL23

- Tirer simultanément les deux leviers de commande de déplacement en arrière vers la barre de réglage stationnaire.

Fonctionnement

Virage en douceur à gauche



APY580207—UN—28JUL23

- Pousser le levier de commande de déplacement gauche plus loin que le levier de commande de déplacement droit.

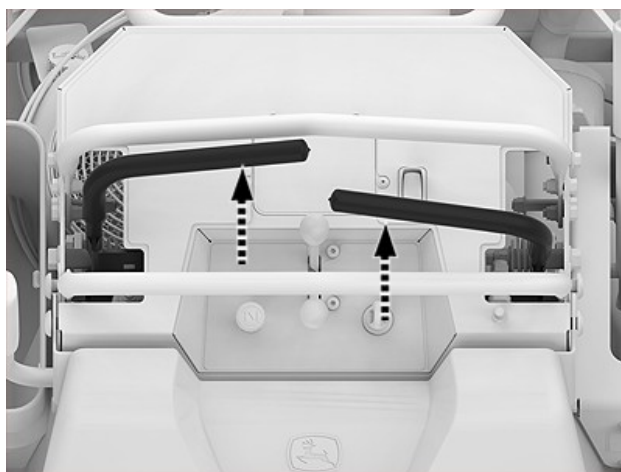
Virage serré à gauche



APY580209—UN—28JUL23

- Pousser le levier de commande de déplacement droit vers l'avant et tirer le levier de commande de déplacement gauche vers l'arrière en même temps.

Virage en douceur à droite



APY580208—UN—28JUL23

- Pousser le levier de commande de déplacement gauche plus loin que le levier de commande de déplacement droit.

Virage serré à droite



APY580210—UN—28JUL23

- Pousser le levier de commande de déplacement droit vers l'avant et tirer le levier de commande de déplacement gauche vers l'arrière en même temps.

NOTE: Pour minimiser les dommages au gazon, les deux pneus doivent tourner pendant le virage. Si un côté est neutralisé, le gazon risque d'être endommagé.

e48f9rz,1685344784331-28-14SEP23

Fonctionnement de la prise de force

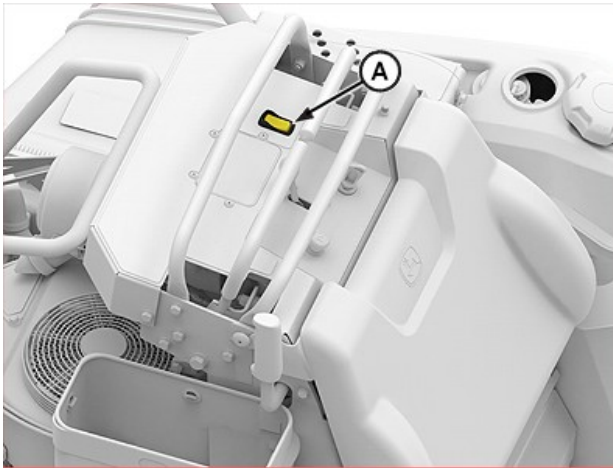
Enclenchement de la prise de force

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Avant d'enclencher la tondeuse, vérifier l'absence de personnes aux alentours, plus particulièrement les enfants.

1. Se tenir sur la plate-forme de l'opérateur avec les leviers de commande de déplacement au point mort.
2. Démarrer le moteur.

Fonctionnement

3. Desserrer le frein de stationnement.
4. Mettre la manette des gaz de 1/2 aux 3/4 du régime maximal.



APY580200—UN—28JUL23

5. Régler l'interrupteur (A) sur la position ON (Marche) d'enclenchement de l'unité de coupe.
6. Pousser la manette d'accélération vers l'avant en position rapide pour tondre.

Désenclencher la prise de force

1. Appuyer sur le contacteur (A) en position OFF (Arrêt).
2. Serrer le frein de stationnement.

e48f9rz,1685344784083-28-29MAY23

Enclenchement de la tondeuse

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! N'autoriser la présence de quiconque dans l'aire de travail lors du fonctionnement de cette machine. Des objets projetés peuvent causer des blessures graves, voire mortelles.

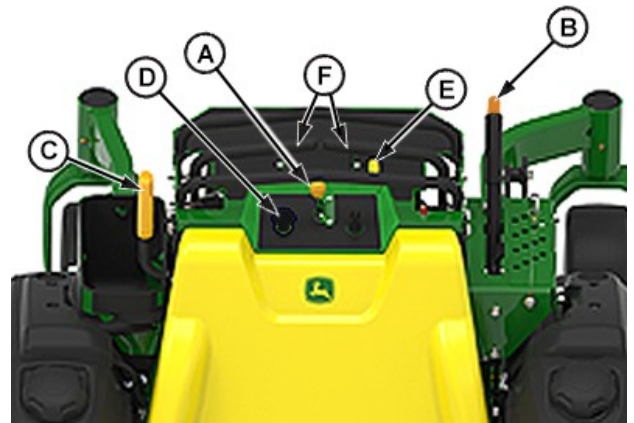
Ne pas approcher les mains et les pieds des lames et des ouvertures d'évacuation.

Ne tondre en marche arrière que si cela est absolument nécessaire.

IMPORTANT: Éviter les dommages ! Pour éviter d'endommager l'embrayage de la prise de force:

- Ne pas enclencher la PDF lorsque la manette d'accélération est sur la position pleins gaz.

1. Relever le levier de relevage de l'unité de coupe en position de transport.
2. Régler l'axe (HOC) à la hauteur de coupe souhaitée.
3. Démarrer le moteur.



APY594045—UN—08SEP23

4. Mettre le levier d'accélérateur (A) sur la position de mi-régime.
5. Desserrer le frein de stationnement (C).
6. Abaisser le levier de relevage de l'unité de coupe (B).

NOTE: Par temps froid ou sur une machine neuve, il peut être nécessaire d'enclencher le volet de départ (D) en même temps que l'interrupteur de prise de force/d'embrayage (E) pour empêcher le moteur de caler.

7. Appuyer sur le contacteur de la PdF (E) en position ON (Marche) pour enclencher l'unité de coupe.
8. Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.

NOTE: La vitesse de déplacement et la vitesse de virage varient en fonction du déplacement des leviers de commande.

9. Pousser les leviers commande de déplacement (F) doucement vers l'avant. Tondre à une vitesse de déplacement raisonnable.

e48f9rz,1685344784539-28-19OCT23

Vitesses de déplacement pour la tonte

Utiliser une vitesse lente pour:

- Pentas.
- Bordures.
- Zones étroites.
- Herbe haute.

Utiliser une vitesse rapide pour :

- Tonte normale sur terrain plat.

Vitesses de déplacement

Q820M et Q850M:

Fonctionnement

- La plage de vitesses en marche avant est comprise entre 0 et 16,1 km/h (0-10 mph).
- La plage de vitesses en marche arrière est comprise entre 0 et 8,1 km/h (0-5 mph).

Q850R et Q865R EFI:

- La plage de vitesses en marche avant est comprise entre 0 et 19,3 km/h (0-12 mph).
- La plage de vitesses en marche arrière est comprise entre 0 et 9,6 km/h (0-5 mph).

e48f9rz, 1695287005822-28-21SEP23

Qualité de la coupe et conseils de tonte

- Tondre l'herbe avec la manette d'accélération en position tonte/pleins gaz.
- Tondre l'herbe quand elle est sèche.
- Garder l'unité de coupe et le canal d'éjection propres.
- Tondre avec des lames affûtées.
- Mettre correctement à niveau l'unité de coupe pour une coupe régulière
- Tondre la pelouse fréquemment.
- Ajuster la vitesse de déplacement aux conditions de tonte:
 - Tondre l'herbe haute ou humide en deux fois. Découper le premier passage à un pouce au-dessus de la hauteur souhaitée, puis le découper à la hauteur souhaitée.
 - Avancer lentement lors de la tonte d'herbe haute ou épaisse.
 - Éviter d'abîmer l'herbe en faisant patiner les roues motrices. Manoeuvrer les leviers de déplacement en douceur.
 - Dans les virages serrés, faire en sorte que la roue motrice intérieure de la machine ne s'arrête pas et ne se torde pas sur l'herbe.

MK71445,0000363-28-08AUG23

Relevage et abaissement de l'unité de coupe

La poignée de relevage de l'unité de coupe permet de mettre le carter dans la position haute maximale pour le transport.

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



APY594037—UN—08SEP23

2. Pour relever et verrouiller l'unité de coupe, tirer sur la poignée de relevage (A) tout en appuyant sur le bouton-poussoir (B) jusqu'à ce que la poignée de relevage ait dépassé la hauteur maximale. Relâcher le bouton-poussoir et un déclic est audible. L'unité de coupe est désormais verrouillée dans sa position haute maximale de transport.

NOTE: L'unité de coupe ne s'abaissera qu'à la hauteur prééglée. (Voir Réglage de la hauteur de coupe de l'unité de coupe)



APY594038—UN—08SEP23

3. Pour déverrouiller et abaisser l'unité de coupe, tirer la poignée de relevage (A) de l'unité de coupe hors de la position de verrouillage et appuyer sur le bouton-poussoir (B). Abaisser lentement la poignée de relevage de l'unité de coupe jusqu'au repère (C) de hauteur de coupe.

e48f9rz, 1685344783453-28-08SEP23

Fonctionnement

Réglage de la hauteur de l'unité de coupe

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.

Le sélecteur de hauteur de coupe (HOC) permet d'ajuster la hauteur de coupe par incrément de 6 mm (1/4 in). Avant tout réglage, s'assurer que l'unité de coupe est en position verticale et verrouillée.

NOTE: Vérifier que la pression des deux pneus arrière est correcte. Vérifier que l'usure des pneus est uniforme avant de procéder au réglage.

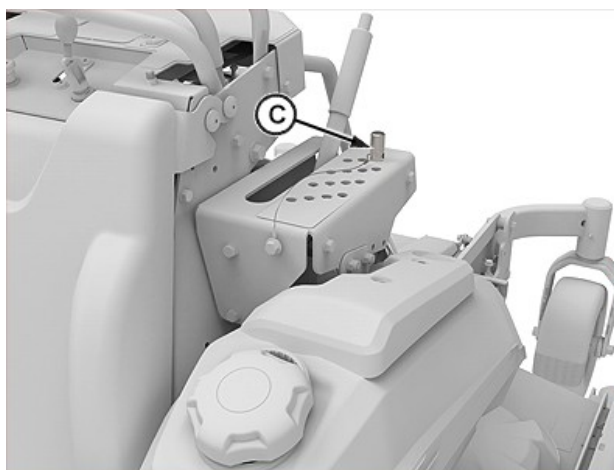
Le sélecteur de hauteur de coupe (HOC) comporte 15 réglages différents, dans une fourchette comprise entre 38 et 127 mm (1-1/2-5 in), par incrément de 6 mm (1/4 in).

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



APY594039—UN—08SEP23

2. Tirer sur la poignée de relevage (A) de l'unité de coupe tout en appuyant sur le bouton-poussoir (B). Tirer à fond sur la poignée de relevage de l'unité de coupe vers l'arrière et relâcher le bouton-poussoir, verrouillant ainsi l'unité de coupe en position de transport.



APY580194—UN—28JUL23

3. Enlever la goupille HOC (C) du trou de réglage sélectionné.

4. Sélectionner la hauteur de coupe souhaitée et remettre la goupille HOC (C) en place.

NOTE: Vérifier que l'axe HOC repose correctement dans les plaques intérieure et extérieure du sélecteur.

6. Tirer sur la poignée de relevage (A) de l'unité de coupe tout en appuyant sur le bouton-poussoir (B). Abaisser la poignée de relevage de l'unité de coupe jusqu'à ce qu'elle s'arrête au niveau de l'axe HOC. Relâcher le bouton (B).

e48f9rz, 1685344783812-28-14SEP23

Vérification et réglage de la hauteur de coupe

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

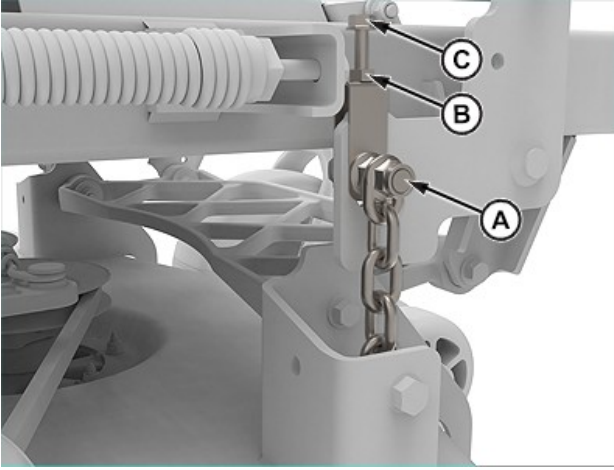
Contrôle de la hauteur de coupe globale

1. Gonfler les pneus à la pression correcte.
2. Régler l'unité de coupe à une hauteur de coupe de 76 mm (3 in).
3. Positionner la lame droite de l'unité de coupe (côté éjection) en sens longitudinal (parallèlement au sens de déplacement).
4. Mesurer la distance entre l'extrémité extérieure de la lame et le sol.

Fonctionnement

5. Si la hauteur de l'extrémité de la lame n'est pas comprise entre 73 et 79 mm (2-7/8 à 3-1/8 in), un réglage est requis.

Réglage du niveau (longitudinal)



APY594040—UN—08SEP23

A—Boulon
B— Contre-écrou
C—Boulon de réglage

1. Desserrer la vis (A) et l'écrou de blocage (B) de chaque côté de l'unité de coupe.
2. Utiliser la vis de réglage (C) pour régler l'unité de coupe vers le haut ou vers le bas des deux côtés de l'unité de coupe

NOTE: Il est possible que la procédure doivent être répétée plusieurs fois pour obtenir les mesures correctes.

3. Serrer les éléments de fixation au couple prescrit.

Valeur prescrite

Boulon—Couple de serrage. 98 N·m (72 lb·ft)
Contre-écrou—Couple de serrage. 35 N·m (26 lb·ft)

4. Les réglages accomplis, vérifier les mesures.

e48f9rz, 1685344783960-28-18OCT23

Mise à niveau de 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 ou les fils 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.

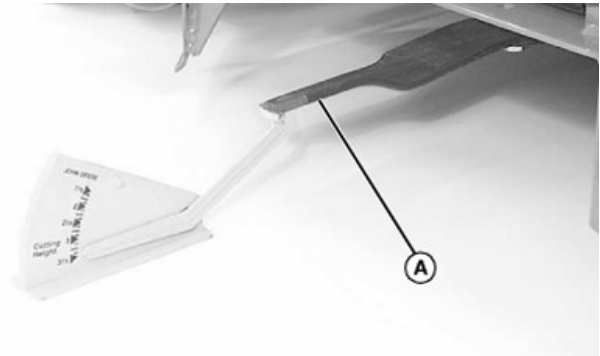
NOTE: Les roues anti-scalpage ne doivent pas toucher le sol.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Gonfler les pneus à la pression correcte.
3. Effectuer les contrôles de lame suivants:
 - Affûtage
 - Dommages.
 - Lames tordues.

Contrôle de niveau (transversal)

NOTE: Les roues anti-scalpage ne doivent pas toucher le sol.

1. Régler l'unité de coupe à une hauteur de coupe de 76 mm (3 in.).



TCAL43602—UN—26MAR13

Canal d'éjection relevé pour la clarté de l'illustration.

2. Placer la lame droite de l'unité de coupe (A) (côté évacuation) perpendiculairement au sens de déplacement.

NOTE: Utiliser un mètre ou une règle de mise à niveau (réf. AM130907) pour vérifier l'assiette de la lame de l'unité de coupe.

3. Mesurer la distance entre l'extrémité extérieure de la lame et le sol.
4. Positionner la lame gauche de l'unité de coupe perpendiculairement au sens de déplacement.
5. Mesurer la distance entre l'extrémité extérieure de la lame et le sol.
 - La différence entre les mesures ne doit pas dépasser 3 mm (1/8 in.).
6. Si l'assiette transversale n'est pas conforme aux tolérances indiquées, un réglage est nécessaire.

Contrôle de niveau (longitudinal)

1. Régler la hauteur de coupe à 76 mm (3 in.).

Fonctionnement

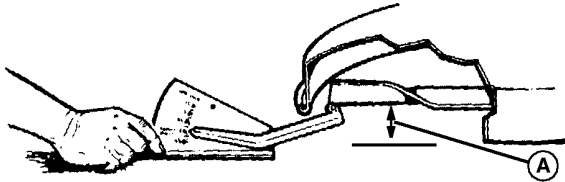
- Placer la lame droite de l'unité de coupe (côté évacuation) parallèle au sens de déplacement.
- Mesurer la distance entre l'extrémité avant de la lame droite et le sol.
- Faire pivoter la lame de 180° et mesurer la distance entre l'extrémité de la lame arrière et le sol.

NOTE: La hauteur (A) de l'extrémité arrière de la lame doit être supérieure à celle de l'extrémité avant de la lame de 3 à 6 mm (1/8 - 1/4 in.).

NOTE: Il est possible que la procédure doivent être répétée plusieurs fois pour obtenir les mesures correctes.

- Les réglages accomplis, vérifier les mesures.

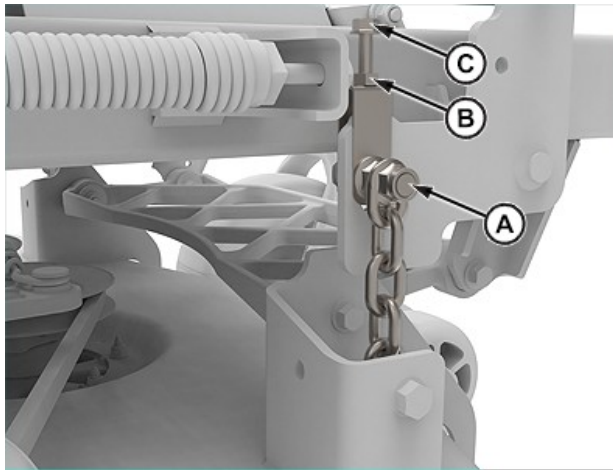
e48f9rz,1685344783662-28-04OCT23



TCAL43605—UN—26MAR13

- Si le niveau d'avant en arrière est hors tolérances, un réglage est nécessaire.

Réglage du niveau (transversal)



APY594040—UN—08SEP23

A—Boulon
B— Contre-écrou
C—Boulon de réglage

- Desserrer la vis (A) et l'écrou de blocage (B) de chaque côté de l'unité de coupe.
- Utiliser la vis (C) pour régler l'unité de coupe vers le haut ou vers le bas (D) des deux côtés de l'unité de coupe
- Serrer la vis et l'écrou de blocage et au couple spécifié.

Valeur prescrite

Boulon—Couple de serrage. 98 N·m (72 lb·ft)
Contre-écrou—Couple de serrage. 35 N·m (26 lb·ft)

Fonctionnement

Réglage de la tension du ressort de relevage de l'unité de coupe

NOTE: La tension du ressort de relevage de l'unité de coupe est réglée en usine. Si la force nécessaire pour relever ou abaisser l'unité de coupe n'est pas correcte, un réglage est nécessaire.

Contrôle de tension du ressort

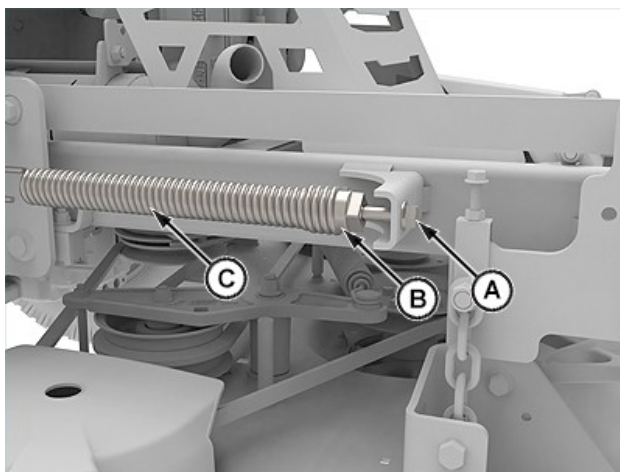
1. Garer la machine sur une surface plane et dure.
2. Arrêter le moteur et serrer le frein de stationnement.
3. Relever le levier de relevage de l'unité de coupe en position de transport.

Réglage de la tension du ressort

NOTE: Ne pas tendre excessivement le ressort du bras de relevage de l'unité de coupe. Plus le ressort est détendu, plus l'unité de coupe flotte librement.

Détendre les ressorts de relevage de l'unité de coupe pour travailler sur terrain accidenté.

Seul un réglage minimal de 3,18 mm (1/8 in) doit être effectué pour surmonter l'usure du système. Un réglage supplémentaire entraîne le flottement de l'unité de coupe.



APY580197—UN—28JUL23

1. Bouchon fileté (B).
2. Faire face à l'avant de la machine et régler la tension du ressort :
 - Pour faciliter le relevage de l'unité de coupe, serrer la vis (A) dans le sens horaire pour augmenter la tension du ressort (C).
 - Pour rendre l'unité de coupe plus difficile à soulever, desserrer la vis (A) dans le sens antihoraire pour diminuer la tension du ressort (C).

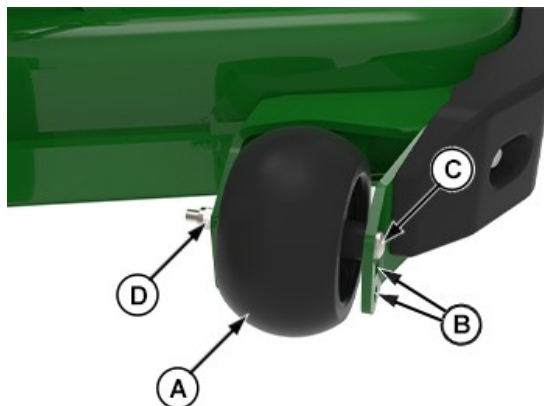
e48f9rz, 1685344783558-28-05OCT23

Réglage des roues anti-scalpage de la tondeuse

NOTE: La coupe la plus courte est obtenue en relevant du sol les roulettes anti-scalp. Contrôler les réglages des roues anti-scalp lors de chaque changement de la hauteur de coupe de l'unité de coupe.

Il est recommandé de relever du sol toutes les roulettes anti-scalp pour minimiser le frottement.

1. Gonfler les pneus à la pression correcte.
2. Régler l'unité de coupe à la hauteur de coupe souhaitée.



APY594041—UN—08SEP23

3. Régler la roue anti-scalp (A) sur l'une des trois positions (B).
 - Déposer la vis (C) et l'écrou de blocage (D).
 - Abaisser ou relever la roulette de manière à ce qu'elle se trouve à environ 6-13 mm (1/4-1/2 in) de la surface de tonte.
4. Poser la roue avec la boulonnerie.
5. Régler toutes les roues à la même hauteur.

e48f9rz, 1685344783506-28-08SEP23

Descente de la machine pour inspecter l'unité de coupe

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Contribuer à la prévention des blessures graves. Ne pas approcher les mains et les pieds des lames et des ouvertures d'évacuation.

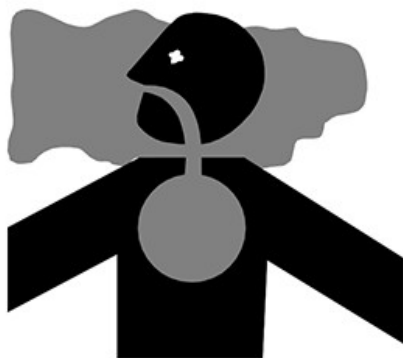
1. Garer la machine sur une surface plane et dure.
2. Régler l'interrupteur de prise de force en position OFF (Arrêt) pour désengager l'embrayage de la prise de force.

Fonctionnement

3. Vérifier que les leviers de commande de déplacement sont au point mort.
4. Serrer le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact. Attendre l'arrêt des lames avant de quitter la plate-forme de l'opérateur.

OUMX068,00010EE-28-16AUG23

Contrôle des dispositifs de sécurité



TCAL42193—UN—08MAR13

⚠ ATTENTION: Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone et peuvent causer des maladies graves, voire mortelles.

- Placer la machine à l'extérieur avant de mettre le moteur en marche.
- Ne pas faire fonctionner un moteur dans un local fermé sans aération appropriée.
- Brancher une rallonge sur le tuyau d'échappement pour évacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur.
- Bien aérer le local de travail pour évacuer tous les gaz d'échappement.

Les mécanismes de sécurité installés sur la machine doivent être contrôlés avant chaque utilisation de la machine. Bien lire le livret d'entretien et se familiariser complètement avec le fonctionnement de la machine avant d'effectuer les contrôles de sécurité.

Suivre les procédures suivantes pour contrôler le bon fonctionnement de la machine.

Si une quelconque défaillance survient au cours de ces procédures, ne pas mettre la machine en service.

Consulter un concessionnaire agréé pour l'entretien.

Procéder à ces contrôles dans un endroit ouvert, en plein air. Veiller à ce qu'il n'y ait personne à proximité.

BB87125,000153D-28-28AUG13

Essai de l'embrayage de la lame/contacteur de frein

1. Se tenir sur la plate-forme de l'opérateur avec les leviers de commande de déplacement au point mort.
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Démarrer le moteur.
4. Régler la manette des gaz sur 3/4 du régime.
5. Desserrer le frein de stationnement. Le frein de stationnement doit être desserré/désengagé pour que la prise de force fonctionne.
6. Appuyer sur le contacteur de la PdF en position ON (Marche) pour enclencher l'unité de coupe.
7. Appuyer sur le contacteur de la PdF en position OFF (Arrêt) pour désenclencher la prise de force.
8. Répéter les étapes 5 et 6 plusieurs fois.

Résultat: L'embrayage de la lame doit arrêter tout mouvement de la lame dans les 7 secondes qui suivent.

e48f9rz,1693295621525-28-21SEP23

Contrôle du contacteur de présence du conducteur

1. Se tenir sur la plate-forme de l'opérateur avec les leviers de commande de déplacement au point mort.
2. Démarrer le moteur.
3. S'assurer que le véhicule est sur une surface plane, puis déverrouiller le frein de stationnement.
4. Régler la manette des gaz sur 3/4 du régime.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Avant d'enclencher la tondeuse, vérifier l'absence de personnes aux alentours, plus particulièrement les enfants.

5. Appuyer sur le contacteur de la PdF en position ON (Marche) pour enclencher l'unité de coupe.
6. Descendre complètement de la plate-forme de l'opérateur.

Résultat: Le moteur doit s'arrêter.

Remarque: consulter le manuel technique pour les réglages.

OUMX068,00010ED-28-24OCT23

Contrôle de l'interrupteur de prise de force

1. Se tenir sur la plate-forme de l'opérateur avec les leviers de commande de déplacement au point mort.
2. Serrer le frein de stationnement.

Fonctionnement

3. Appuyer sur le contacteur de la PdF en position ON (Marche) pour enclencher l'unité de coupe.
4. Mettre la clé de contact sur la position de démarrage.

Résultat: Le moteur ne doit pas se lancer.

e48f9rz, 1693296063352-28-05OCT23

Contrôle du contacteur de frein de stationnement

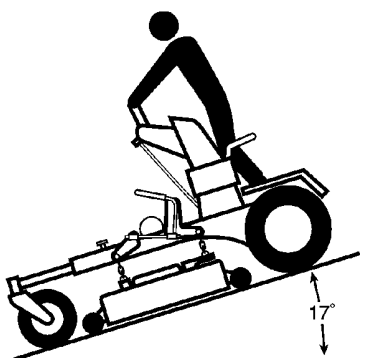
1. Appuyer sur le contacteur de la PdF en position OFF (Arrêt) pour désenclencher la prise de force.
2. Desserrer le frein de stationnement.
3. Mettre la clé de contact sur la position de démarrage.

Résultat: Le moteur ne doit pas se lancer.

OUMX068, 00010EC-28-10AUG23

Contrôle du frein de stationnement

1. Gonfler les pneus à la pression correcte.



TCAL43612—UN—26MAR13

2. Arrêter la machine sur une pente à 17° (30%).
Arrêter le moteur et serrer le frein de stationnement.

Résultat: Le frein de stationnement doit maintenir la machine en position stationnaire. Si nécessaire, consulter un concessionnaire John Deere ou voir Réglage du frein de stationnement dans la section Entretien de la direction et des freins

e48f9rz, 1693314259944-28-29AUG23

Soulever la plate-forme de conduite pour les processus de remisage ou de remorquage.



APY594055—UN—19OCT23

1. La plate-forme de conduite peut être relevée et rangée en position verticale pour le remorquage et le remisage.
2. Pour remettre la plate-forme de conduite en position verticale, soulever la plate-forme de conduite jusqu'à ce que le loquet attrape le bord de la plate-forme.
3. Pour sortir la plate-forme de conduite de la position verticale, soulever le loquet et abaisser lentement la plate-forme à sa position d'origine.

e48f9rz, 1694182621820-28-21SEP23

Transport de la machine sur une remorque

Se servir d'une remorque renforcée pour transporter la machine. La remorque doit être pourvue des dispositifs de signalisation et d'éclairage réglementaires.

NOTE: La capacité de la remorque doit dépasser le poids combiné de la machine et de l'accessoire. (Voir la section Caractéristiques du livret d'entretien.)

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Faire preuve d'une extrême prudence pour charger ou décharger la machine d'une remorque ou d'un camion. Les roues de la machine peuvent sortir de la rampe ou de la remorque et causer le basculement de la machine.

- Reculer doucement et de façon rectiligne pour charger la machine. Tenir les roues à l'écart des rebords et des endroits où elles pourraient déraiper.
- Ne pas utiliser deux rampes de chargement distinctes. Utiliser une rame de chargement d'ample largeur, supérieure d'au moins 30 cm (12 in) à celle de la machine, afin d'éviter

Fonctionnement

que les roulettes ne franchissent les bords de la rampe.

- Utiliser une remorque munie de parois latérales.

1. Garer la remorque sur une surface de niveau.
2. Relever l'unité de coupe en position de transport.
3. Conduire la machine en marche arrière sur une remorque poids-lourds au moyen d'une rampe de largeur intégrale.
4. Arrêter le moteur et serrer le frein de stationnement.
5. Abaisser complètement l'unité de coupe.
6. Retirer la clé.



APY580213—UN—28JUL23

7. Arrimer l'avant de la machine des deux côtés du châssis aux points (A) à la remorque avec des sangles, des chaînes ou des câbles robustes. Les sangles doivent toutes être dirigées vers le bas et vers l'extérieur de la machine.



APY594055—UN—19OCT23

8. Fixer l'arrière de la machine des deux côtés du châssis aux points (B) à la remorque avec des sangles, des chaînes ou des câbles renforcés. Les sangles doivent toutes être dirigées vers le bas et vers l'extérieur de la machine.

e48f9rz,1685348279211-28-19OCT23

Pièces de rechange

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

États-Unis & Canada: 1-800-522-7448.

Toutes autres régions: Le concessionnaire John Deere.

Pièces:

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

Les références pouvant changer, utiliser les numéros ci-après pour passer commande. Si le numéro change, le concessionnaire connaîtra le numéro le plus récent.

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'équipement. Ils s'agit des numéros reportés dans la section Identification du produit de ce livret.

Commander l'entretien en ligne:

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

Fonctionnement

Lames de tondeuse	
Unité de coupe de 48"	TCU30315
Unité de coupe de 54"	TCU30317
Unité de coupe de 60"	TCU15881
Consulter un concessionnaire John Deere pour les options de lames disponibles.	
Batterie	TCA25015
Courroies :	
Courroie d'entraînement d'unité de coupe 48 in	UC17621
Courroie d'entraînement d'unité de coupe 54 in	UC31640
Courroie d'entraînement d'unité de coupe 60 in	UC23309
Courroie d'entraînement de traction	UC32307

(Les références peuvent être modifiées sans préavis et peuvent varier en dehors des États Unis)

e48f9rz,1697687149994-28-24OCT23

Intervalles d'entretien

Toutes les 100 heures ou chaque année

- Vidanger l'huile moteur et remplacer le filtre.
- Contrôler les bougies d'allumage, les nettoyer et en vérifier l'écartement. Remplacer si nécessaire.
- Inspecter la courroie d'entraînement de traction.
- Déposer les panneaux de nettoyage de l'habillage de refroidissement et nettoyer les ailettes de refroidissement et nettoyer le refroidisseur d'huile (suivant équipement).

Toutes les 200 heures ou chaque année

- Contrôler tous les flexibles et colliers.
- Vérifier les conduites et les raccords.

Toutes les 300 heures

- Contrôler le filtre à air primaire, le remplacer si nécessaire.
- Contrôler et régler le jeu des soupapes.
- Changer l'huile de transmission et remplacer le filtre.
- Remplacer le filtre à carburant.

Toutes les 500 heures

- Vérifier le régime maximum à vide et le ralenti du moteur.
- Remplacer le filtre à air secondaire, le remplacer si nécessaire.
- Retirer les dépôts de la chambre de combustion.
- Déposer les panneaux de nettoyage de l'habillage de refroidissement et nettoyer les ailettes de refroidissement et nettoyer le refroidisseur d'huile (suivant équipement).

Toutes les 1000 heures

- Inspecter le roulement de pivot du tendeur de l'unité de coupe.
- Remplacer les bougies d'allumage.

e48f9rz, 1693315495854-28-21SEP23

Lubrification

Graisse

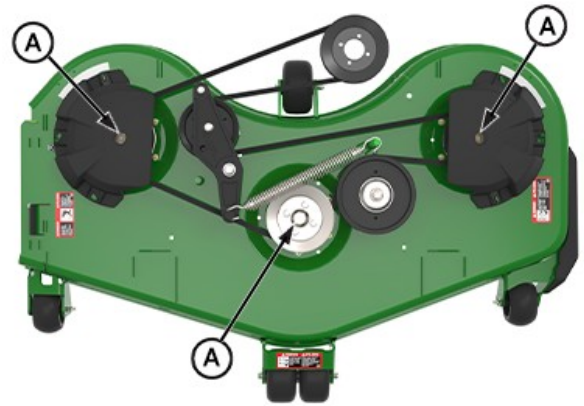
IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Utiliser les graisses John Deere recommandées pour éviter la défaillance et l'usure prématurée des composants.

La graisse suivante est recommandée pour l'entretien :

- Graisse universelle HD Lithium Complex de John Deere
- Grease-Gard™ Premium Plus

Les différents types de graisse ne sont pas tous compatibles. John Deere ne recommande pas le mélange de graisses. En cas d'utilisation d'un produit autre que la graisse recommandée, purger toute graisse résiduelle du système avant d'appliquer ce produit. Si cela n'est pas réalisable, graisser deux fois plus souvent qu'indiqué jusqu'à ce que toute l'ancienne graisse soit purgée du système.

OUMX068,0000642-28-20APR21



APY568863—UN—08SEP23

Lubrifier le graisseur d'essieu (A) sur l'arbre de fourche de la chasse de roue et les fusées de l'unité de coupe.

e48f9rz,1685352097788-28-21SEP23

Lubrification

- Serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
- Nettoyer les graisseurs avec un chiffon.
- Connecter une pompe à graisse sur le graisseur et pomper jusqu'à ce que de la graisse commence à suinter des roulements.
- Essuyer l'excédent de graisse.
- N'utiliser aucun lubrifiant en aérosol sur le volet de départ ou les câbles d'accélérateur.

Lubrification des roues et des fusées de roulettes avant



APY594034—UN—08SEP23

Entretien du moteur

Informations d'entretien sur les émissions

Un atelier ou une personne qualifiée choisie par le propriétaire de la machine peut se charger de l'entretien, du remplacement ou de la réparation des appareils et systèmes de contrôle des émissions à l'aide de pièces de rechange originales ou équivalentes. Cependant, la garantie, la reprise et tous les services payés par John Deere doivent être pris en charge par un centre d'entretien John Deere agréé.

Dans la limite de la période de garantie, John Deere rembourse les coûts d'entretien raisonnables effectués chez d'autres prestataires hors du réseau agréé John Deere uniquement en cas d'urgence si aucun concessionnaire John Deere n'est disponible et que le problème ne provient pas d'une mauvaise utilisation ou d'un manque d'entretien régulier. Une situation d'urgence est définie dans cette section comme une situation où le réseau agréé John Deere n'est pas en mesure de réaliser les réparations ou d'obtenir des pièces de rechange dans les 30 jours.

Autocollant de certification du système de contrôle des émissions

NOTE: Toute modification du système et des composants de contrôle des émissions par une personne non autorisée peut se traduire par de sévères amendes ou sanctions. Le système et les composants de contrôle des émissions ne peuvent être réglés que par l'EPA et/ou les centres d'entretien agréés CARB. Contacter votre revendeur John Deere pour toute question concernant le système et les composants de contrôle des émissions.

La présence d'une étiquette antipollution signifie que le moteur a été certifié par l'United States Environmental Protection Agency (EPA) et/ou le California Air Resources Board (CARB).

La garantie antipollution s'applique uniquement aux moteurs commercialisés par John Deere certifiés par l'EPA et/ou le CARB, et utilisés aux États-Unis et au Canada dans des équipements mobiles non routiers.

Réglage de l'altitude (moteurs à essence ou convertis au gaz propane uniquement)

Si votre moteur est équipé d'un carburateur, celui-ci est calibré par le constructeur du moteur et il n'est pas réglable.

Si votre moteur est utilisé à une altitude inférieure à 610 mètres, (2 000 pieds), il n'est pas nécessaire d'installer un kit d'injection de carburateur pour haute altitude. Si votre moteur est utilisé à une altitude supérieure à 610 mètres, (2 000 pieds), il peut être nécessaire d'installer un kit d'injection de carburateur pour haute altitude afin de garantir de bonnes performances et un contrôle efficace des émissions. L'utilisation du moteur avec une configuration de carburateur non adaptée à une altitude donnée peut augmenter le taux d'émissions du moteur,

tout en réduisant l'efficacité énergétique et les performances de la machine.

Contactez un prestataire qualifié pour en savoir plus sur les exigences en matière de configuration du carburateur de votre machine.

TC00531,00000EC-28-28MAR16

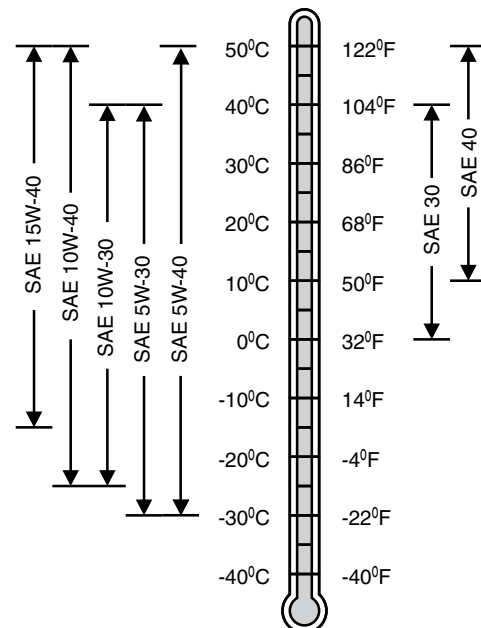
Toxicité des gaz d'échappement

⚠ ATTENTION: Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone et peuvent causer des maladies graves, voire mortelles.

- Placer la machine à l'extérieur avant de mettre le moteur en marche.
- Ne pas faire fonctionner un moteur dans un local fermé sans aération appropriée.
- Brancher une rallonge sur le tuyau d'échappement pour évacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur.
- Bien aérer le local de travail pour évacuer tous les gaz d'échappement.

TH84124,0000218-28-16JUL13

Huile pour moteur à essence



TS1744—UN—25AUG20

Viscosités d'huile en fonction des plages de température extérieure

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

L'utilisation d'huiles monogrades telles que SAE 30 ou

Entretien du moteur

SAE 40 peut permettre de réduire la consommation d'huile dans les moteurs refroidis par air.

Les huiles suivantes sont homologuées:

- John Deere Plus-50™ II
- John Deere Turf-Gard™

D'autres huiles peuvent être utilisées si elles sont conformes à au moins l'une des spécifications suivantes:

- ILSAC GF-6A
- Classification API SP
- Classification API SN
- Classification API SM
- Classification API SL
- Classification API SJ
- Norme ACEA A3/B3
- Norme ACEA A3/B4
- Norme ACEA A5/B5
- Norme ACEA C5
- Norme ACEA C4
- Norme ACEA C3
- Norme ACEA C2
- Norme ACEA C1

DX,ENOIL2-28-15JUL20

Contrôle du niveau d'huile moteur

IMPORTANT: Le fait de ne pas contrôler régulièrement le niveau d'huile peut entraîner de graves dommages au moteur si le niveau d'huile est bas:

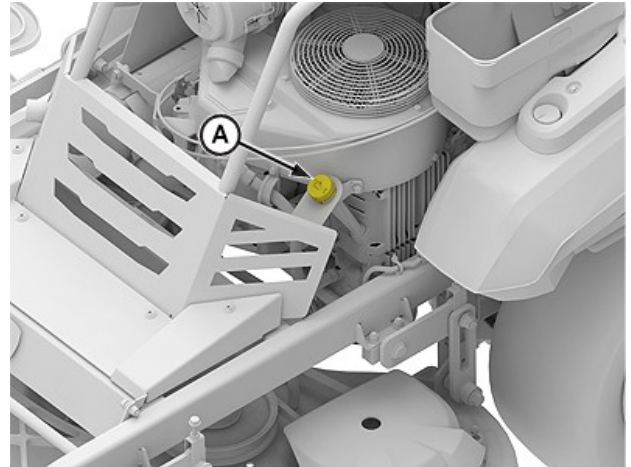
- Contrôler le niveau d'huile avant d'utiliser la machine.
- Maintenir le niveau d'huile entre les repères FULL (plein) et ADD (ajouter).
- Contrôler le niveau d'huile lorsque le moteur est à l'arrêt, à niveau et froid après que l'huile ait eu le temps de s'écouler dans le carter.

NOTE: Vérifier l'huile deux fois par jour si le moteur tourne plus de 4 heures par jour.

S'assurer que le moteur est froid avant de contrôler le niveau d'huile moteur.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Laisser refroidir le moteur.

*Plus-50 est une marque commerciale de Deere & Company
Turf-Gard est une marque commerciale de Deere & Company*



APY580174—UN—28JUL23

3. Nettoyer la zone située autour du bouchon de la jauge (A).
4. Retirer le bouchon de la jauge (A). Essuyer la jauge d'huile.

NOTE: Ne pas visser le bouchon de la jauge d'huile pour le contrôle du niveau d'huile.

5. Introduire la jauge dans le tube. Ne pas serrer le bouchon.
6. Retirer la jauge d'huile. Contrôler le niveau d'huile sur la jauge. Le niveau d'huile doit être dans la zone hachurée, entre les repères ADD (ajouter) et FULL (plein).
 - Si le niveau d'huile est bas, ajouter de l'huile jusqu'au repère FULL (Plein), sans le dépasser.
 - Si le niveau de l'huile est au-dessus du repère Full (plein), enlever l'excédent d'huile.

7. Insérer la jauge d'huile. Serrer le capuchon.

e48f9rz,1685352255136-28-17AUG23

Vidange de l'huile moteur et remplacement du filtre

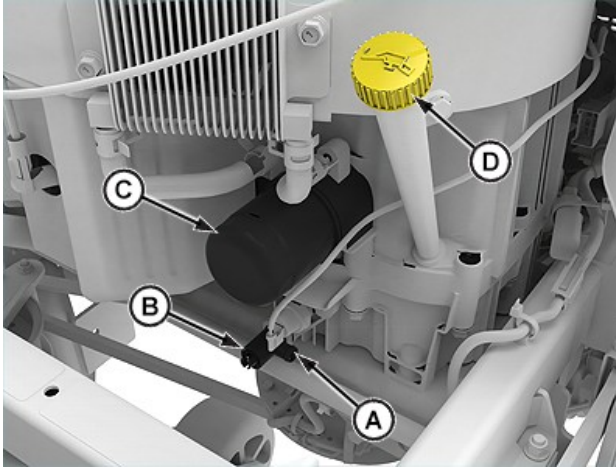
⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de brûlure au contact des surfaces chaudes. Le moteur, ses composants et les liquides sont chauds si le moteur a tourné. Laisser le moteur refroidir avant d'effectuer un entretien ou de travailler à proximité du moteur et de ses composants.

IMPORTANT: Vidanger l'huile plus souvent si la machine est utilisée dans les conditions suivantes:

- Conditions très poussiéreuses.
- Utilisation fréquente à bas régime ou basse vitesse.
- Trajets courts et fréquents.

Entretien du moteur

1. Faire démarrer le moteur et le laisser tourner jusqu'à ce qu'il atteigne sa température de fonctionnement normale.
2. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
3. Placer un bac de vidange sous le tube de vidange.



APY580175—UN—28JUL23

4. Positionner le flexible de vidange (B) dans le bac de vidange.
 5. Tourner le robinet de vidange (A) dans le sens antihoraire pour l'ouvrir.
 6. Laisser l'huile s'écouler dans le bac de vidange.
 7. Une fois l'huile écoulee, tourner le raccord de vidange (A) dans le sens horaire pour la fermer.
 8. Tourner le filtre à huile (C) dans le sens antihoraire pour le déposer.
 9. Appliquer un film d'huile moteur propre sur le joint du filtre neuf.
 10. Poser le filtre. Tourner le filtre dans le sens horaire, jusqu'à ce que le joint entre en contact avec la surface de montage. Serrer de 1/2 à 3/4 de tour supplémentaire après contact avec le joint plat.
 11. Nettoyer la surface située autour du bouchon de la jauge d'huile (D).
 12. Déposer le bouchon de la jauge d'huile.
 13. Faire l'appoint d'huile jusqu'aux valeurs prescrites.
- Valeur prescrite**
- Huile—Contenance (Q820M,
Q850M, Q850R, Q865R EFI). 2,1—2,3 l (2,2—2,4 qt)
14. Insérer la jauge d'huile. Serrer le capuchon.
 15. Démarrer le moteur et le laisser tourner au ralenti pendant 2 minutes environ. Vérifier l'absence de fuites autour du filtre et du flexible de vidange.
 16. Arrêter le moteur.
 17. Contrôler le niveau d'huile:
 - Déposer le bouchon de la jauge d'huile. Essuyer la jauge d'huile.

NOTE: Ne pas visser le bouchon de la jauge d'huile pour le contrôle du niveau d'huile.

 - Insérer la jauge d'huile. Ne pas serrer le bouchon.
 - Retirer la jauge d'huile. Le niveau d'huile doit être entre les repères ADD (ajouter) et FULL (plein). Faire l'appoint d'huile, si nécessaire.
 18. Insérer la jauge d'huile. Serrer le capuchon.

e48f9rz, 1685352255176-28-19OCT23

Nettoyage de la crépine d'aspiration d'air du moteur et du ventilateur

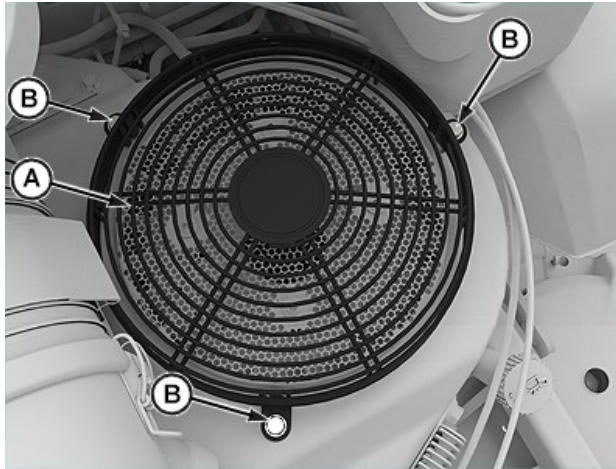
⚠ ATTENTION: L'air comprimé peut projeter des débris sur une grande distance.

- Ne laisser personne s'approcher de la zone de travail.
- Porter des lunettes de protection lors de tout nettoyage à l'air comprimé.
- Réduire la pression de l'air comprimé à 210 kPa (30 psi).

IMPORTANT: Une crépine d'admission d'air bouchée peut provoquer des dommages en entraînant une surchauffe du moteur. Maintenir la crépine d'admission d'air et les autres surfaces externes du moteur, telles que les ailettes de refroidissement, propres en permanence pour garantir une bonne admission d'air.

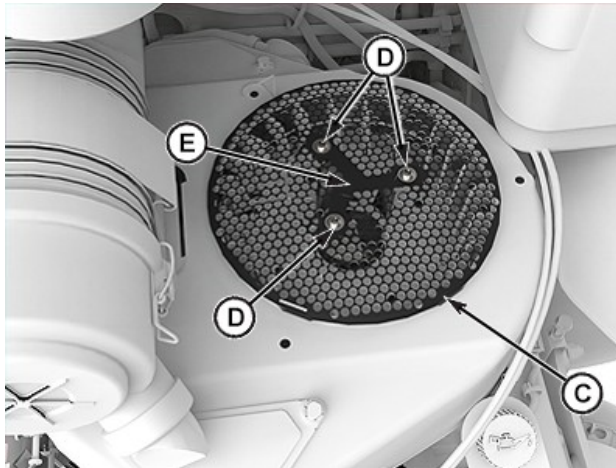
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

Entretien du moteur



APY580177—UN—28JUL23

2. Nettoyer la crépine d'aspiration d'air extérieure (A) avec un chiffon, une brosse ou à l'air comprimé.
3. Déposer les trois éléments de boulonnerie (B) et déposer la crépine d'aspiration d'air extérieure (A).



APY580178—UN—28JUL23

4. Nettoyer la crépine intérieure (C) avec un chiffon, une brosse ou à l'air comprimé.
5. Déposer les trois vis (D), la crépine intérieure (C) et l'entretoise (E).



APY580179—UN—28JUL23

6. Nettoyer le ventilateur (F) avec une brosse, un chiffon ou à l'air comprimé.
7. Reposer la crépine intérieure et l'entretoise puis fixer avec trois vis.
 - Serrer les vis au couple prescrit.

Valeur prescrite

Vis—Couple de serrage. 9,9 N·m (88 lb·in)

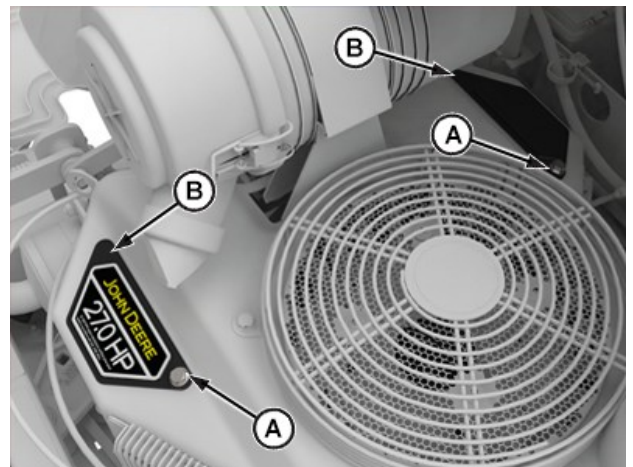
8. Reposer la crépine d'aspiration d'air extérieure et la fixer au moteur à l'aide de vis.

e48f9rz,1685352358760-28-05OCT23

Nettoyer les ailettes de refroidissement du moteur

IMPORTANT: Une crépine d'admission d'air bouchée peut provoquer des dommages en entraînant une surchauffe du moteur. Maintenir la crépine d'admission d'air et les autres surfaces externes du moteur, telles que les ailettes de refroidissement, propres en permanence pour garantir une bonne admission d'air.

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



APY580180—UN—28JUL23

2. Déposer les deux vis (A) et les deux couvercles (B).

⚠ ATTENTION: L'air comprimé peut projeter des débris sur une grande distance.

- Ne laisser personne s'approcher de la zone de travail.
- Porter des lunettes de protection lors de tout nettoyage à l'air comprimé.
- Réduire la pression de l'air comprimé à 210 kPa (30 psi).

Entretien du moteur

3. Avec de l'air comprimé, nettoyer soigneusement les débris accumulés sur les ailettes de refroidissement de la culasse.
4. Poser les deux couvercles sur l'habillage.

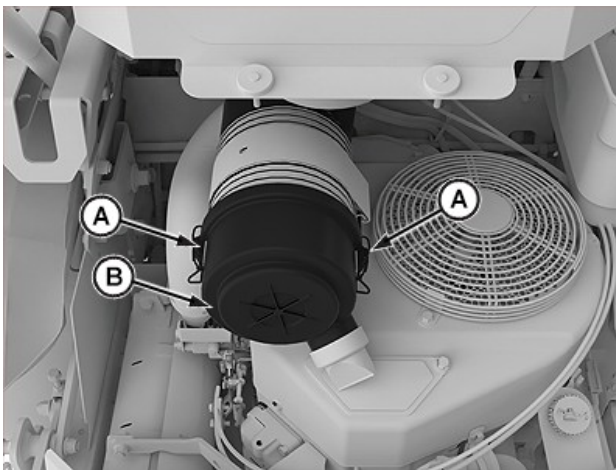
e48f9rz,1685352413903-28-21AUG23

Entretien des éléments du filtre à air moteur

IMPORTANT: De la saleté et des débris peuvent pénétrer dans le moteur lors du retrait des éléments filtrants. Respecter les intervalles d'entretien des éléments.

Entretien de l'élément de filtre à air primaire

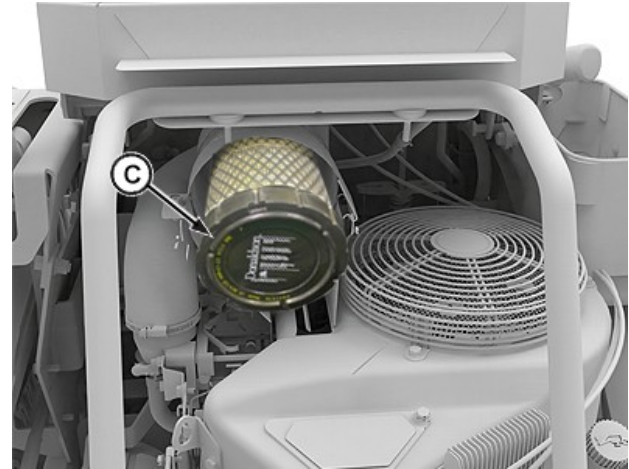
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Laisser le moteur refroidir.



APY580181—UN—28JUL23

3. Déverrouiller les loquets (A) et déposer le couvercle (B) de la cartouche du filtre à air moteur.

NOTE: Inspecter l'élément de sécurité du filtre à air. Les remplacer si nécessaire.

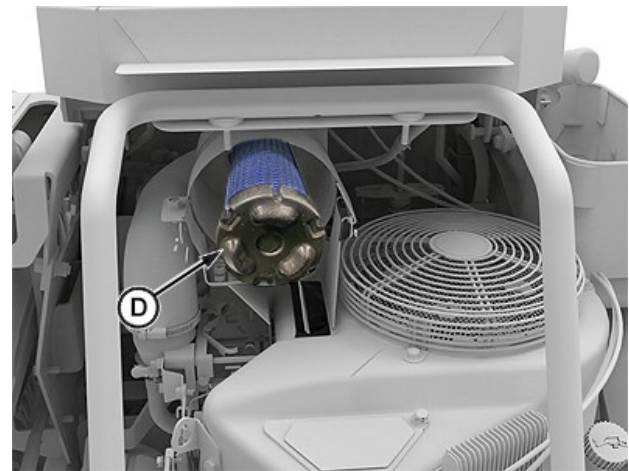


APY580182—UN—03JUL23

4. Déposer l'élément de filtre primaire (C) et le mettre au rebut. Le remplacer par un élément primaire neuf.
5. Poser le couvercle de la cartouche du filtre à air avec le clapet de dépoussiérage en caoutchouc orienté vers le bas.

Entretien de l'élément de filtre à air secondaire

1. Déposer l'élément de filtre à air primaire.



APY580183—UN—03JUL23

2. Déposer et mettre au rebut l'élément de sécurité du filtre à air (D). Poser l'élément de sécurité du filtre à air neuf.
3. Poser l'élément de filtre à air moteur primaire.
4. Poser le couvercle de la cartouche du filtre à air avec le clapet de dépoussiérage en caoutchouc orienté vers le bas.

e48f9rz,1685352472657-28-17AUG23

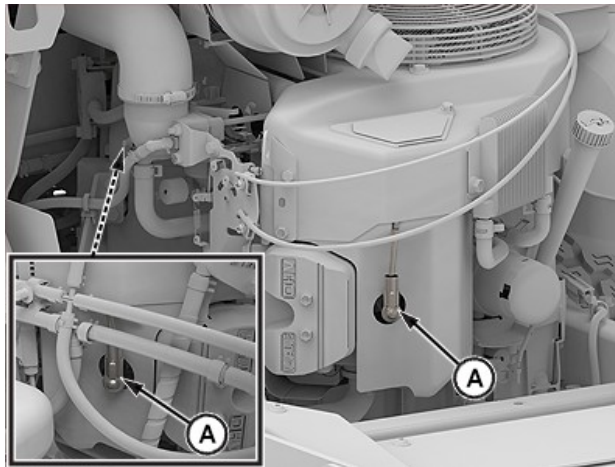
Entretien du moteur

Contrôler les bougies d'allumage

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de brûlure au contact des surfaces chaudes. Le moteur, ses composants et les liquides sont chauds si le moteur a tourné. Laisser le moteur refroidir avant d'effectuer un entretien ou de travailler à proximité du moteur et de ses composants.

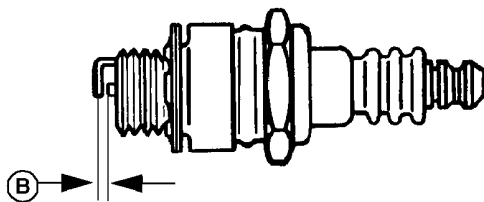
IMPORTANT: Ne pas nettoyer les bougies avec des abrasifs.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Nettoyer la surface autour des deux bougies d'allumage.



APY580184—UN—28JUL23

3. Débrancher le fil (A) de chaque bougie d'allumage.
4. Déposer et examiner les bougies :
 - Nettoyer et inspecter chaque bougie pour tout signe d'endommagement. Les remplacer si nécessaire.
 - Si les bougies sont en bon état, vérifier leur écartement.



TCAL43655—UN—26MAR13

5. Vérifier et régler l'écartement des bougies d'allumage (B) conformément aux valeurs prescrites.

Valeur prescrite

Bougie d'allumage—Écartement. 0,75 mm (0,030 in)

6. Poser les bougies d'allumage et les serrer au couple prescrit.

Valeur prescrite

Bougie d'allumage—Couple de serrage. 22 N·m (16 lb·ft)

7. Poser les deux câbles de bougie d'allumage.

e48f9rz,1685352528792-28-17AUG23

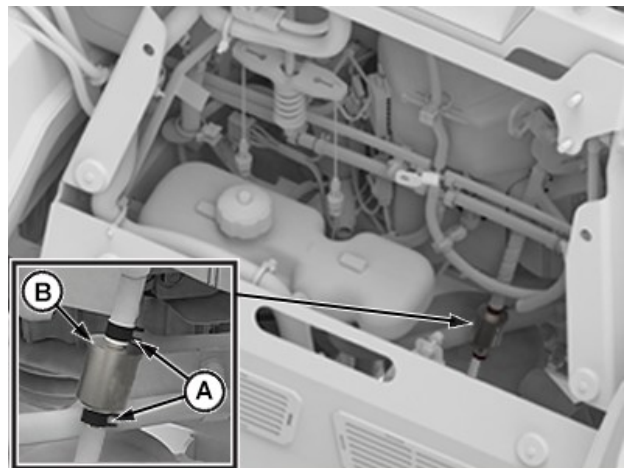
Remplacement du filtre à carburant

⚠ ATTENTION: Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables:

- Ne pas fumer lors de la manipulation du carburant.
- Ne pas approcher le carburant de flammes ou d'étincelles.
- Arrêter le moteur avant d'effectuer toute opération d'entretien.
- Laisser refroidir le moteur avant d'effectuer tout entretien.
- Travailler dans un endroit bien aéré.
- Essuyer immédiatement le carburant renversé.

IMPORTANT: Lors de la pose d'un filtre à carburant neuf, la flèche du filtre doit pointer dans la direction dans laquelle coule le carburant.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Laisser refroidir le moteur.



APY594033—UN—19OCT23

3. Écarter les colliers de serrage (A) du filtre à carburant (B).

Entretien du moteur

4. Placer un récipient de vidange sous les conduites pour recueillir ce qui reste de carburant.
5. Débrancher les flexibles du filtre à carburant (B).
6. Poser un filtre à carburant neuf.

IMPORTANT: S'assurer lors de la pose du filtre à carburant que la flèche est orientée dans le sens de l'écoulement du carburant.

7. Brancher les flexibles au nouveau filtre à carburant.
8. Installer les colliers de flexible (A).

e48f9rz, 1685352559908-28-08SEP23

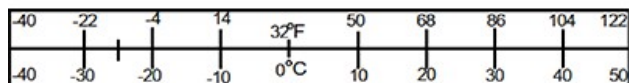
Entretien du pare-étincelles (selon modèle)

Le pare-étincelles comprend une crépine qui doit être inspecté et nettoyé régulièrement. Inspecter visuellement la crépine pour tout signe de déchirures, de câbles rompus ou de soudures défectueuses. Si l'une de ces conditions existe, remplacer le pare-étincelles. Si la crépine s'avère en bon état après inspection, procéder au nettoyage de l'écran en éliminant les saletés ou les dépôts de carbone à la brosse.

RM87422,00002DA-28-05JUL17

Entretien de la transmission

Huile hydraulique



TCAL43657—UN—08SEP23

Choisir la viscosité de l'huile en fonction de la température ambiante. Le fonctionnement hors des plages de température recommandées pour l'huile risque de provoquer une panne prématurée de la boîte de vitesses hydrostatique.

IMPORTANT: N'utiliser que de l'huile de qualité dans cette transmission. Ne pas mélanger d'autres huiles dans cette transmission. Ne pas utiliser d'huile BIO-HY-GARD®. Ne pas utiliser de liquide pour transmission automatique de "Type F" (rouge) dans cette transmission.

Il est recommandé d'utiliser cette huile :

- JDM J20C, Hy-Gard™ ou 10 W-30

L'huile utilisée doit satisfaire les spécifications suivantes:

- Exigences JDM J20C, Hy-Gard™ ou 10 W-30

e48f9rz,1690882779205-28-05OCT23

Vérification du niveau d'huile hydraulique

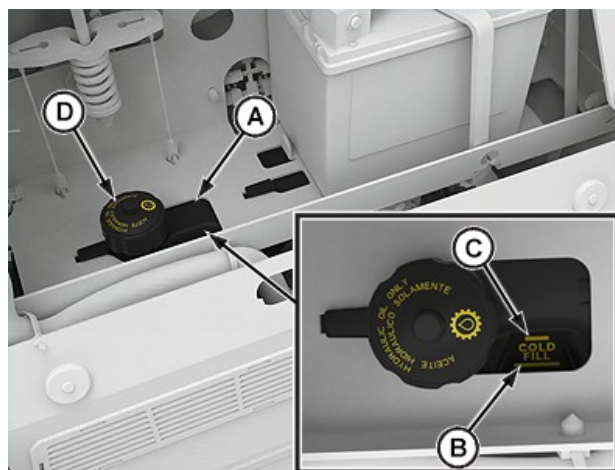
IMPORTANT: Contrôler à froid le niveau d'huile du réservoir.

Ne pas trop remplir le réservoir d'huile. L'huile se dilate lors du fonctionnement et risque de déborder.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Soulever la plaque d'appui.

IMPORTANT: Ne pas utiliser de solvant à base de chlorure ou de jet d'eau à haute pression pour éliminer l'herbe et les débris du bouchon de réservoir de la transmission.

3. Nettoyer la zone autour des repères de niveau d'huile et du bouchon de réservoir.



APY588927—UN—17AUG23

4. Vérifier le niveau d'huile dans le réservoir (A). Le niveau d'huile doit se situer entre les repères MIN (B) et MAX (C) de la jauge.

NOTE: Le réservoir étant un vase d'expansion, vérifier que le niveau est sur MIN lorsque l'unité est froide. En effet, le niveau d'huile augmente une fois que le système est chaud. S'il est rempli jusqu'au repère du haut, des problèmes peuvent survenir au niveau du reniflard du capuchon.

5. Si l'huile est en dessous du repère MIN (B), retirer le bouchon (D) du réservoir et faire l'appoint d'huile jusqu'à ce que le niveau se situe entre les repères MIN et MAX de la jauge.
6. Poser le bouchon et le serrer à la main. Ne pas trop serrer le bouchon.
7. Abaisser la plaque d'appui.

e48f9rz,1690882779158-28-05SEP23

Vidange de l'huile hydraulique

⚠ ATTENTION: Le fuite de liquide sous pression pénètre sous la peau, causant de graves blessures. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. 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.

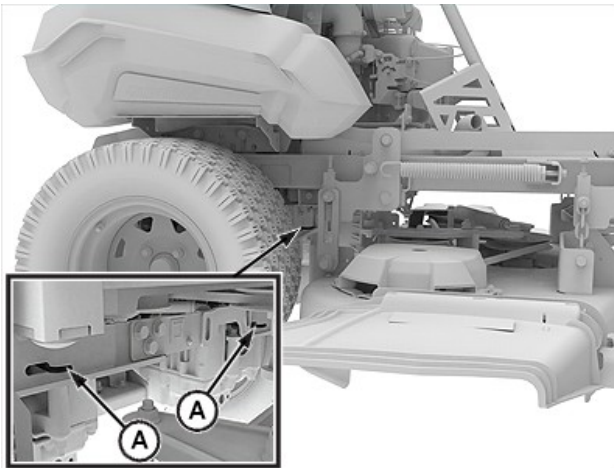
Remplir le réservoir et vidanger l'huile hydraulique avec précaution. Le réservoir d'huile hydraulique chauffe pendant le fonctionnement. Laisser refroidir le moteur et le réservoir d'huile avant d'effectuer un entretien.

Entretien de la transmission

IMPORTANT: La contamination de l'huile hydraulique risque d'endommager la transmission. Ne déposer le bouchon du réservoir d'huile qu'en cas de nécessité absolue.

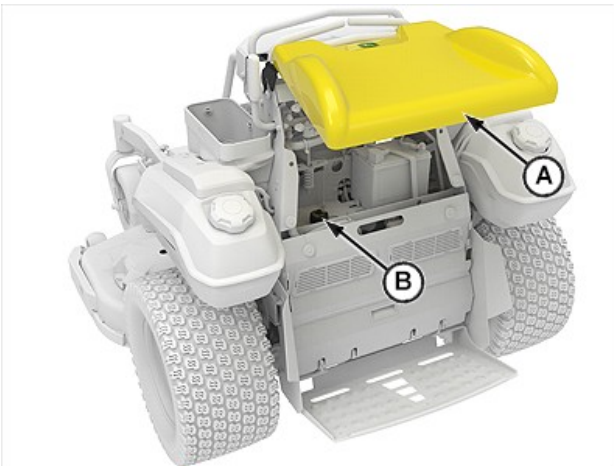
Des conditions difficiles ou inhabituelles peuvent exiger un entretien plus fréquent.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Soulever la plate-forme pour les pieds en position de remisage.
3. Laisser le moteur et le réservoir d'huile hydraulique refroidir.
4. Placer un bac de purge sous les deux transmissions.



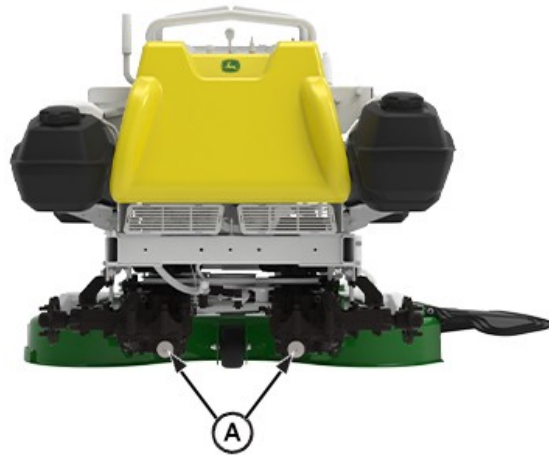
APY588906—UN—04AUG23

5. Tirer le levier de soupape de dérivation (A) vers l'extérieur sur les deux transmissions.



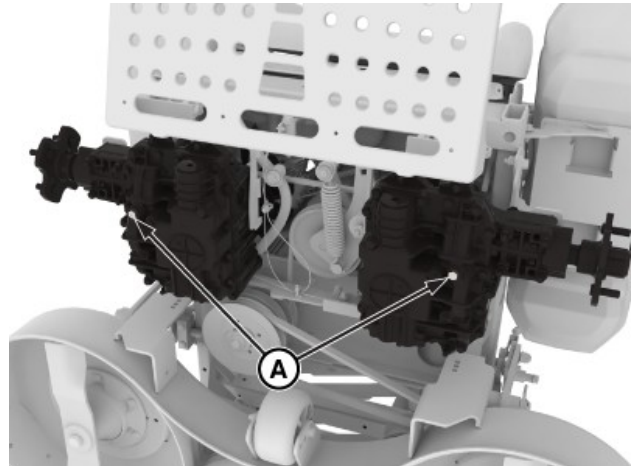
APY591189—UN—17AUG23

6. Soulever ou déposer la plaque d'appui (A), nettoyer autour du capuchon du réservoir (B) et ouvrir le capuchon du réservoir (B).



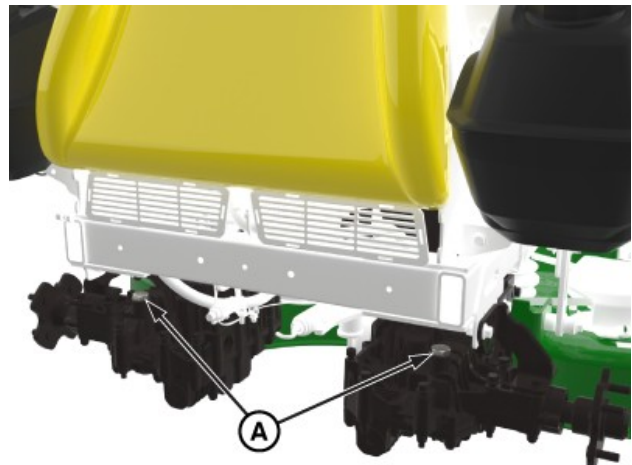
APY594057—UN—08SEP23

7. Nettoyer les zones autour de chaque capuchon de filtre (A).
8. Retirer le capuchon de filtre (A) et le filtre de chaque transmission. Éliminer les filtres à huile usagés.



APY597504—UN—05OCT23

9. Nettoyer la zone qui entoure les bouchons de vidange (A) de la transmission avant de les déposer.

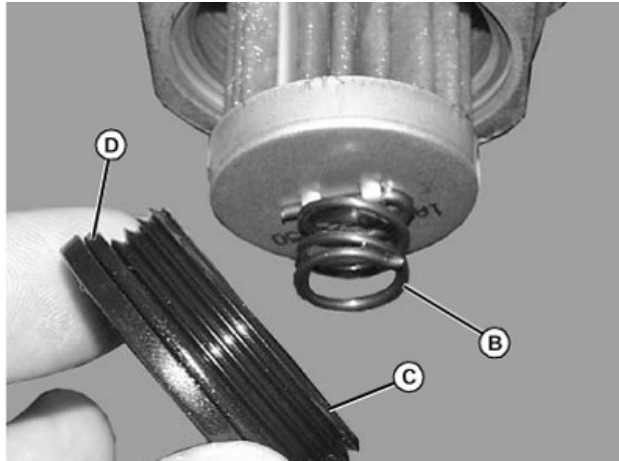


APY597503—UN—05OCT23

10. Déposer le capuchon hexagonal arrière (A) des deux transmissions pour dégazer le système.

Entretien de la transmission

11. Laisser l'huile de la transmission s'écouler dans un bac de vidange.
12. Appliquer une fine couche d'huile propre sur le joint de chaque filtre de transmission neuf.

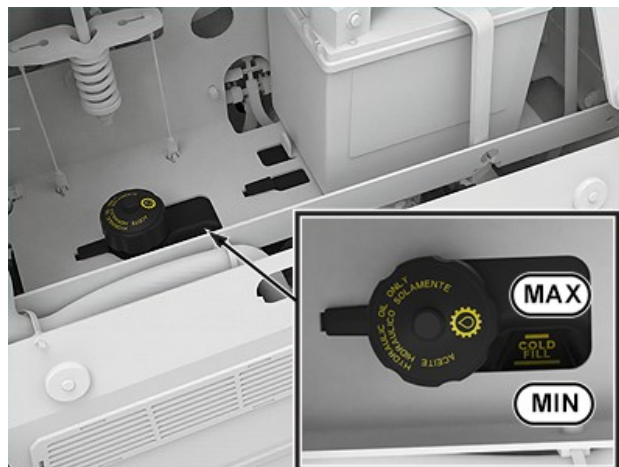


TCAL43541—UN—21MAR13

13. Poser un nouveau filtre dans chaque transmission, avec l'extrémité de ressort (B) faisant face au capuchon du filtre (C).
14. Remplacer le joint torique (D) de chaque capuchon de filtre.
15. Remettre le bouchon de vidange.
16. Poser le capuchon de filtre (déposé auparavant) et le serrer au couple prescrit.

Valeur prescrite

Capuchon de filtre—Couple de serrage. 7,3—12,3 N·m
(5,4—9 lb·ft)



APY588928—UN—17AUG23

17. Remplir le réservoir entre les repères MIN et MAX. Lorsque le liquide se trouve en haut de l'orifice, reposer le capuchon hexagonal arrière conformément aux valeurs prescrites. Continuer à remplir le réservoir entre les repères MIN et MAX.

Valeur prescrite

Capuchon hexagonal—Couple de serrage. 27—41 N·m
(20—30 lb·ft)

18. Utiliser un dispositif de relevage sûr pour soulever les roues motrices du sol. Poser les crics.
19. Pivoter chaque roue motrice manuellement d'un tour complet vers l'avant et vers l'arrière.
20. Contrôler et remplir le réservoir jusqu'à ce que le niveau se situe entre les repères MIN et MAX. Utiliser un dispositif de relevage sûr pour soulever les roues motrices du sol. Retirer les chandelles.
21. Abaisser la plaque d'appui.
22. Démarrer le moteur.
23. Laisser le moteur tourner au ralenti pendant une minute.
24. Pousser les deux leviers de commande de mouvement à fond vers l'avant et les maintenir pendant cinq secondes. Tirer les deux leviers de commande de mouvement à fond vers l'arrière et les maintenir pendant cinq secondes. Répéter la procédure à deux reprises.
25. Arrêter le moteur.
26. Pousser les leviers de by-pass vers l'arrière en position fermée.
27. Pour abaisser la machine, déposer les crics, puis faire descendre la machine jusqu'au sol.

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures! L'air comprimé projette des débris à une grande distance.

- Ne laisser personne s'approcher de la zone de travail.
- Porter des lunettes de protection lors de tout nettoyage à l'air comprimé.
- Réduire la pression de l'air comprimé à 210 kPa (30 psi).

e48f9rz,1690882778931-28-19OCT23

Contrôle et remplacement de la courroie d'entraînement

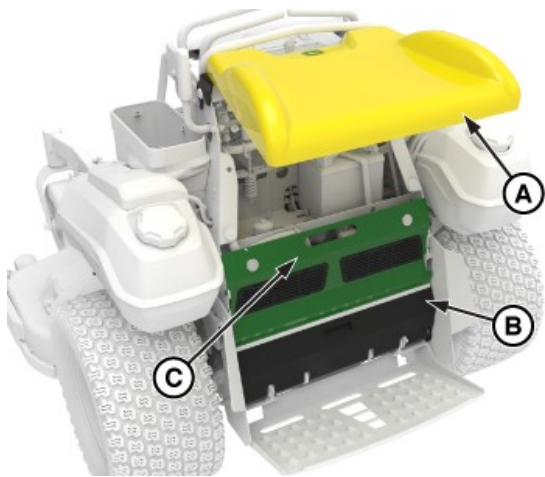
⚠ ATTENTION: Les doigts, les cheveux longs et les vêtements amples peuvent être happés par des pièces en rotation. Attendre l'arrêt du moteur et de toutes les pièces en mouvement avant de quitter le poste de conduite pour régler ou effectuer l'entretien de la machine.

NOTE: Il n'est pas nécessaire de régler la courroie d'entraînement de traction. La courroie se règle automatiquement à l'aide d'un tendeur à ressort.

Entretien de la transmission

Contrôle de la courroie d'entraînement

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

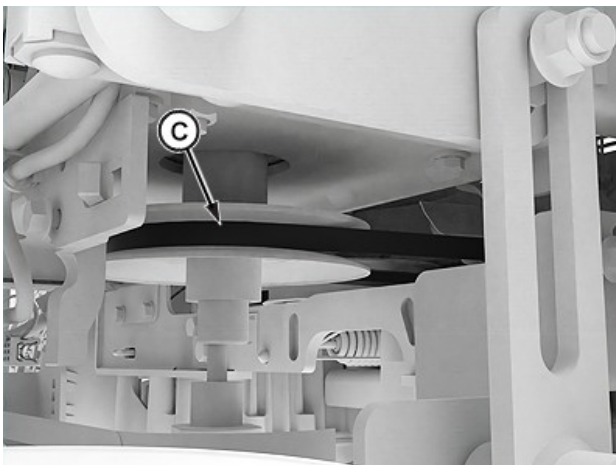


APY588288—UN—05OCT23

2. Déposer la plaque d'appui (A), replier la plaque de poussée (B) et déposer le garant (C).

NOTE: Soutenir solidement l'unité de coupe avant d'effectuer cette procédure. Ne pas compter uniquement sur le mécanisme de verrouillage pour soutenir l'unité de coupe.

3. Relever l'unité de coupe à la position la plus haute.

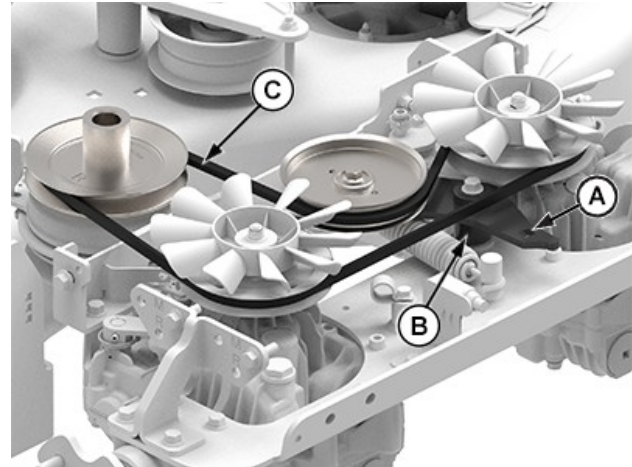


APY588289—UN—04AUG23

4. Vérifier que la courroie (C) n'est ni usée ni endommagée ni étirée.

Dépose de la courroie d'entraînement de traction

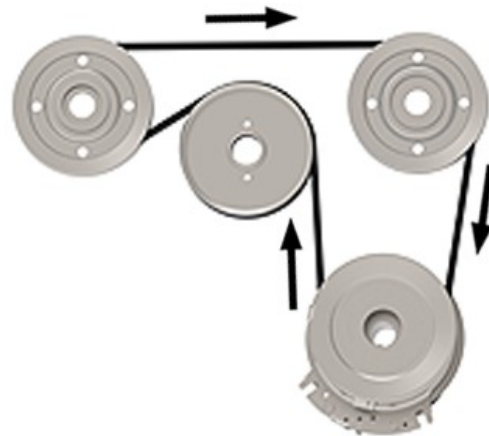
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Déposer la courroie d'entraînement de l'unité de coupe. (Voir Remplacement de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe dans la section Entretien de l'unité de coupe.)



APY598829—UN—19OCT23

3. Insérer une roue à rochet ou une clé à douille de 1/2 pouce dans le trou carré (A) du bras (B) de la poulie du tendeur.
4. Faire tourner le bras de la poulie du tendeur (B) pour dissiper la tension de la courroie d'entraînement (C).
5. Tout en tenant le bras de la poulie du tendeur, retirer la courroie d'entraînement de traction (C).

Pose de la courroie d'entraînement de traction



APY588907—UN—08SEP23

1. Utiliser une roue à rochet ou une clé à douille de 1/2 in pour faire tourner le bras de poulie du tendeur comme illustré ci-dessus, et le maintenir en place.
2. Poser la courroie d'entraînement de traction sur les poulies d'entraînement.
3. Laisser lentement tourner le bras du tendeur dans la courroie.
4. Installer la courroie d'entraînement de l'unité de coupe. Voir Remplacement de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe.
5. Reposer tous les panneaux d'accès.

e48f9rz, 1690882778847-28-19OCT23

Entretien de la transmission

Contrôle et réglage de l'alignement de la transmission

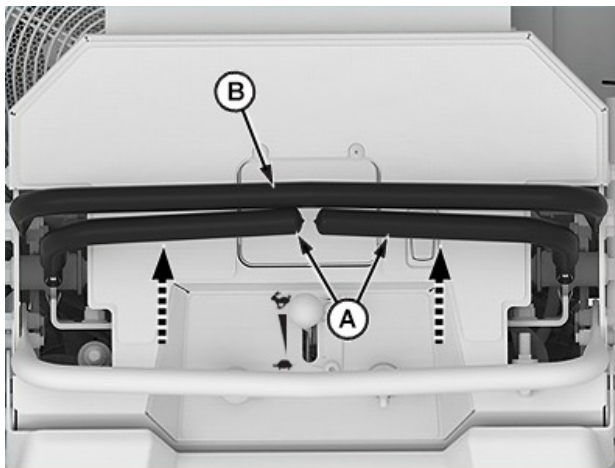
⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone et causent des maladies graves, voire mortelles.

- Placer la machine à l'extérieur avant de mettre le moteur en marche.
- Ne pas faire fonctionner un moteur dans un local fermé sans aération appropriée.
- Brancher une rallonge sur le tuyau d'échappement du moteur pour évacuer les gaz d'échappement vers l'extérieur.
- Bien aérer la zone de travail pour évacuer tous les gaz d'échappement.

NOTE: Contrôler et régler l'alignement de la transmission lorsque la machine est garée sur une surface plate et ferme.

Vérification de l'alignement de la transmission

1. Gonfler les pneus à la pression correcte.
2. Faire démarrer le moteur et le laisser tourner jusqu'à ce qu'il atteigne sa température de fonctionnement normale.
3. Amener la machine sur une zone d'utilisation dégagée et plane.
4. Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.



APY588904—UN—04AUG23

5. Conduire la machine en marche avant, en abaissant les deux leviers de commande (A) jusqu'à la barre de commande de vitesse (B).
6. Si la machine ne se déplace pas en ligne droite, il faudra procéder au réglage.

Réglage du guidage de la transmission

Le réglage de l'alignement de la transmission s'effectue

en allongeant ou en raccourcissant les tiges de contrôle.

- Le raccourcissement de la tige de contrôle permet d'augmenter la vitesse de déplacement avant maximale pour le côté considéré de l'unité de coupe.
- L'allongement de la tige de contrôle permet de réduire la vitesse de déplacement de ce même côté de l'unité de coupe.

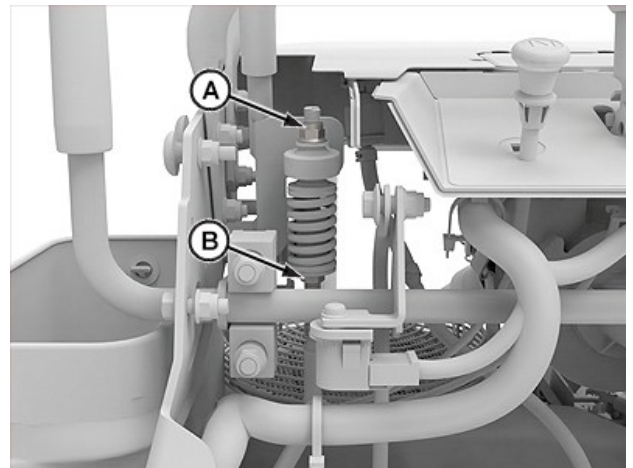
Si l'unité de coupe vire à gauche, soit le côté gauche doit aller plus vite (en raccourcissant la tige de contrôle gauche), soit le côté droit doit aller plus lentement (en allongeant la tige de contrôle droite).

Si l'unité de coupe vire à gauche, soit le côté gauche doit aller plus vite (en raccourcissant la tige de contrôle gauche), soit le côté droit doit aller plus lentement (en allongeant la tige de contrôle droite).

Le réglage de l'alignement varie en fonction de la position de sensibilité et de vitesse des tiges de contrôle en place. Utiliser la procédure adaptée à l'application considérée.

Réglage du guidage

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

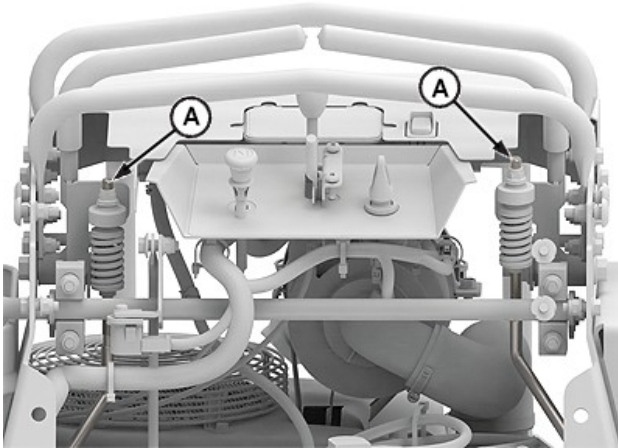


APY588903—UN—17AUG23

2. Desserrer l'écrou de blocage supérieur (A) et l'écrou de blocage inférieur (B) de la tige de contrôle.

NOTE: Le réglage des tiges de commande ne doit pas avoir pour effet d'appliquer une pression directe sur la butée interne de la pompe. Sinon, des dommages aux pompes hydrauliques en résulteraient.

Entretien de la transmission



APY588905—UN—17AUG23

3. Faire pivoter la tige de contrôle (A) dans le sens horaire (raccourcissement) ou antihoraire (allongement) selon le besoin.

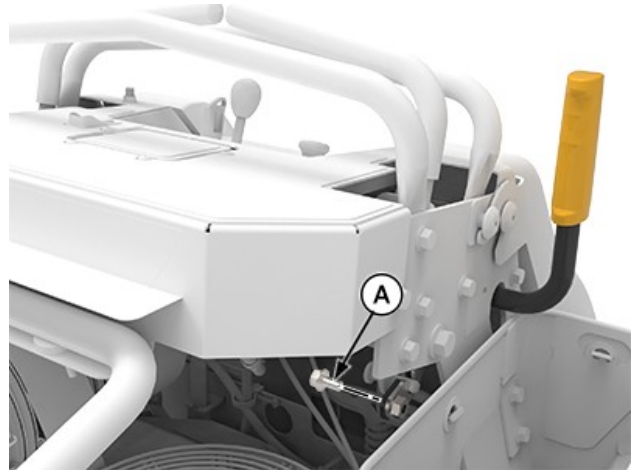
- Le raccourcissement de la tige de contrôle (A) a pour effet d'augmenter la vitesse de déplacement avant de la tondeuse du côté concerné.
- L'allongement de la tige de contrôle (A) a pour effet de ralentir la vitesse de déplacement vers l'avant de la tondeuse du côté concerné.

Le seul point de référence permettant d'éviter un réglage excessif de sensibilité et de vitesse est la position relative de la butée de la pompe et du guidon. Si le réglage est défaillant en raison du montage de pièces neuves (ou d'autres raisons):

- Ajuster l'alignement d'un ou de deux tours sur l'un des côtés selon les besoins.

4. Serrer les écrous de blocage.
5. Contrôler le guidage. (Voir Contrôle et réglage de l'alignement de la transmission dans cette section.) Répéter la procédure de réglage si nécessaire.
6. Vérifier le réglage du point mort. (Voir Contrôle de la position neutre dans cette section.) Régler selon le besoin.

Réglage du blocage de la direction



APY597507—UN—05OCT23

1. Desserrer la vis (A).
2. Serrer le frein de stationnement.
3. Serrer le boulon.
4. Vérifier le fonctionnement après la pose.

e48f9rz,1690882778757-28-19OCT23

Vérification de position neutre



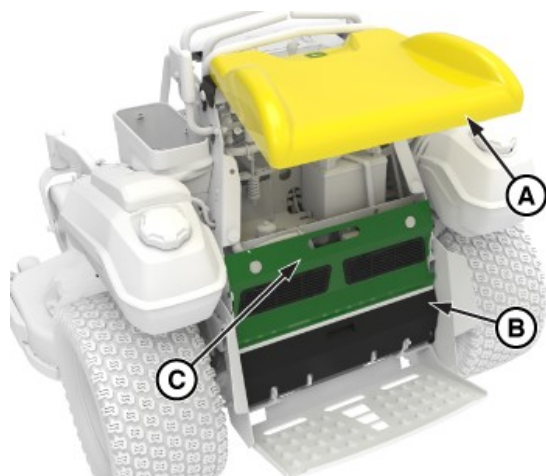
APY594053—UN—08SEP23

1. Relever l'arrière de la machine à l'aide d'un dispositif de levage fiable :
 - Caler les roues avant.
 - Soutenir avec des cales en bois ou des chandelles.
 - Les roues motrices arrière doivent pouvoir tourner librement
2. Démarrer le moteur.
3. Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.
4. Desserrer le frein de stationnement.

Entretien de la transmission

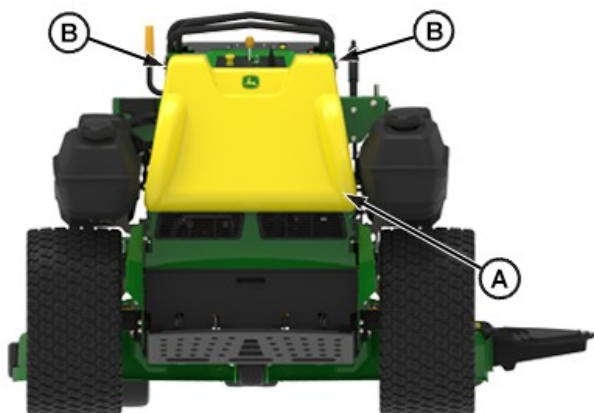
5. Si les roues motrices arrière commencent à patiner, un réglage est nécessaire.

Réglage du point mort



APY588288—UN—05OCT23

1. Déposer la plaque d'appui (A), déposer le garant (C) et replier la plaque de poussée (B).



APY580190—UN—28JUL23

2. Soulever la partie inférieure de la plaque d'appui (A), en la faisant pivoter vers le haut sur les charnières (B).
3. Déposer la plaque d'appui (A) en la tournant légèrement pour permettre aux crochets de glisser à travers la boulonnerie.

NOTE: La plaque d'appui n'est pas conçue pour se maintenir relevée par elle-même. Il peut être déposé si nécessaire, afin que l'utilisateur n'ait pas besoin de le maintenir en place lors de l'inspection de la machine.



APY594054—UN—20OCT23

4. Relever l'arrière de la machine à l'aide d'un dispositif de levage fiable :
- Caler les roues avant.
 - Soutenir à l'aide de crics.
 - Les roues motrices arrière doivent pouvoir tourner librement.

5. Démarrage du moteur
6. Mettre la manette de l'accélérateur sur la position de régime rapide.
7. Desserrer le frein de stationnement.

NOTE: Si la roue droite pivote au point mort, c'est l'indication que la pompe droite requiert un réglage. Ne pas serrer à l'excès la vis du dispositif de retour au point mort.

8. Desserrer la vis de 1/4 pouce (A) et faire pivoter le dispositif de retour au point mort sur la pompe de la roue à régler. Faire pivoter le dispositif de retour au point mort jusqu'à ce que la position de point mort soit identifiée.

Serrer la vis.

9. Répéter l'étape 7 pour l'autre pompe le cas échéant.

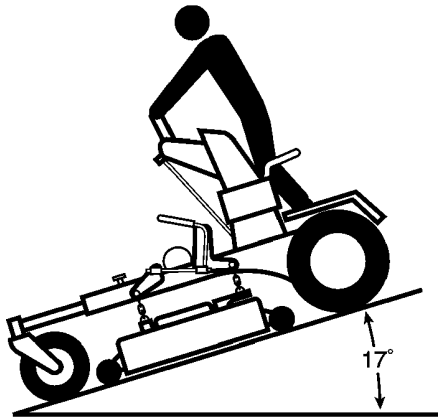
e48f9rz, 1697776729578-28-20OCT23

Entretien de la direction et des freins

Réglage du frein de stationnement

Contrôle du frein de stationnement

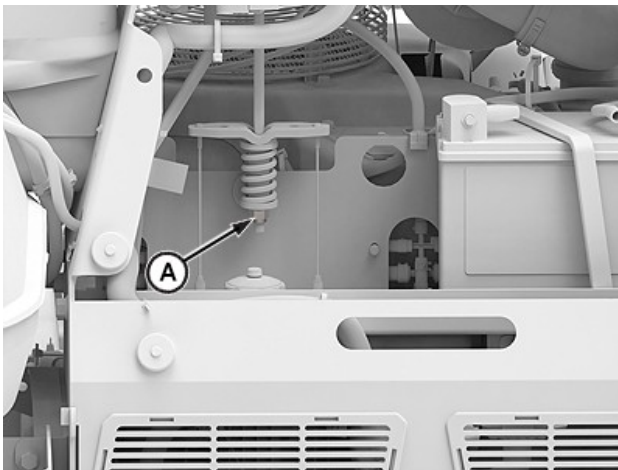
1. Gonfler les pneus à la pression correcte.



2. Arrêter la machine sur une pente à l'inclinaison inférieure à 17°.
3. Serrer le frein de stationnement.
 - Un frein de stationnement réglé correctement doit empêcher les roues motrices de tourner.
 - Si les roues motrices tournent, un réglage du frein est nécessaire.

Réglage du frein de stationnement

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



2. Serrer l'écrou sur la tringlerie en position engagée jusqu'à ce que la machine se maintienne sur une pente de 17 degrés. Ou serrer jusqu'à ce qu'il y ait un petit écart de 1-0,5 mm entre les bagues de ressort lorsque le frein est en position engagée.
3. Tester le frein de stationnement. Régler à nouveau, le cas échéant.

e48f9rz, 1685352659222-28-19OCT23

Entretien de l'unité de coupe

Réglage de la tension de la courroie d'entraînement

La courroie d'entraînement est équipée d'un tendeur de courroie automatique. Voir Vérification et remplacement de la courroie d'entraînement de la traction.

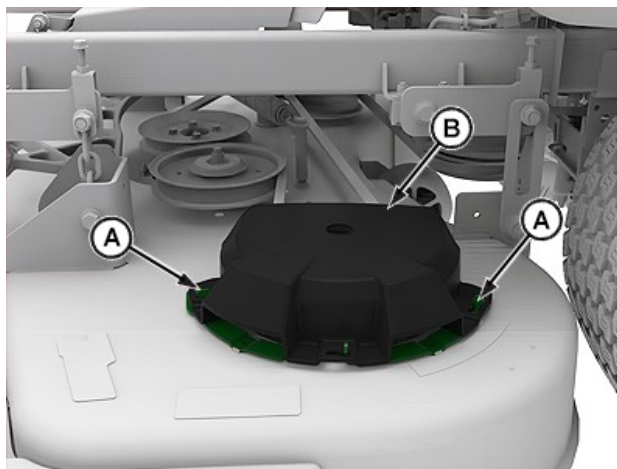
BB87125,0001573-28-10AUG23

Dépose et repose des garants de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe

⚠ ATTENTION: Ne pas utiliser la tondeuse sans les garants de courroie afin d'éviter de graves blessures.

Dépose des protège-courroies

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Abaisser l'unité de coupe à la hauteur de coupe la plus basse.



APY580166—UN—28JUL23

3. Désengager le garant de courroie (B) des languettes de retenue de l'unité de coupe (A) en le tournant légèrement dans le sens antihoraire.
4. Enlever les protège-courroies (B) en les soulevant verticalement.

Installation des garants de courroie

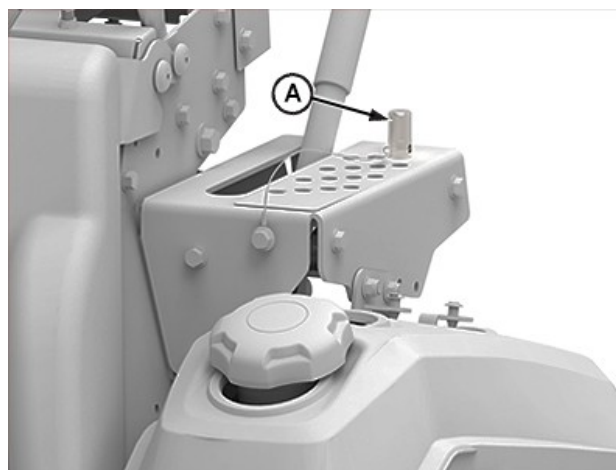
1. Poser le garant de courroie (B) en alignant les fentes du trou de serrure dans le couvercle du garant de courroie avec les languettes de l'unité de coupe (A).
2. Tourner dans le sens horaire jusqu'à ce que le passe-câble du garant de courroie soit aligné avec le montant. Pousser le passe-câble au droit du montant vers le bas.

e48f9rz, 1685352924596-28-14SEP23

Remplacement de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe

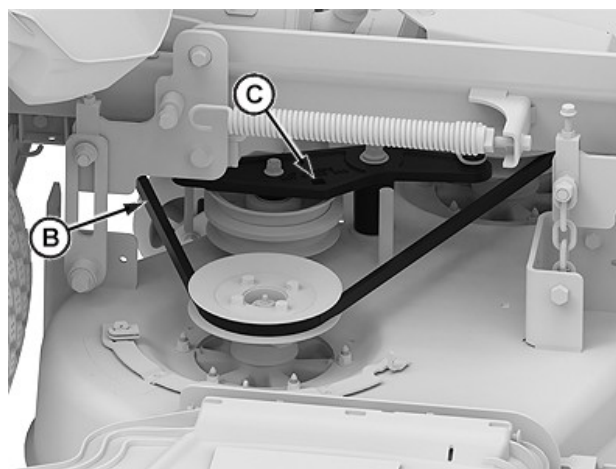
Dépose de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Retirer les deux protège-courroies de l'unité de coupe.



APY580167—UN—28JUL23

3. Retirer la goupille de hauteur de coupe (A).
4. Abaisser complètement l'unité de coupe.

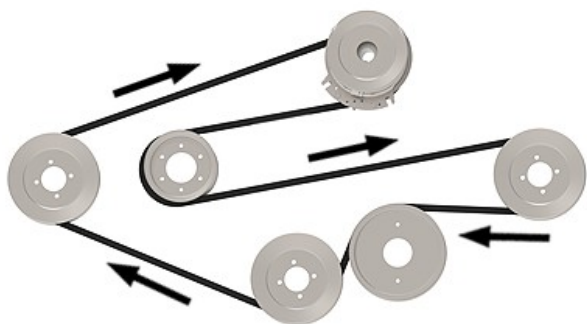


APY580168—UN—28JUL23

5. Détendre la courroie (B) en insérant une clé à douille ou une clé à cliquet de 1/2 pouce avec rallonge dans le trou (C) du support de tension et faire pivoter le support dans le sens horaire. Déposer la courroie (B).

Entretien de l'unité de coupe

Pose de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe



APY594029—UN—08SEP23

1. Poser la courroie d'entraînement de l'unité de coupe selon le schéma de disposition illustré. S'assurer que la courroie d'entraînement est installée correctement sur la poulie d'embrayage la prise de force, sur les poulies de fusées et les poulies du tendeur. Vérifier que la courroie est bien en place et qu'elle n'est pas tordue.
2. Poser les deux protège-courroies de l'unité de coupe.
3. Régler l'unité de coupe à la hauteur de coupe souhaitée.

e48f9rz, 1685353621649-28-14SEP23

Contrôle et remplacement des lames de tondeuse

Contrôle des lames de tondeuse

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Relever l'unité de coupe en position de transport. (Régler également sur la hauteur de coupe à 13,9 cm [5,5 in].)
3. Lever l'avant de la machine avec un dispositif de levage sûr. (Voir Relevage de la machine dans la section Autres procédures d'entretien.)
4. Contrôler les lames de tondeuse:
 - Vérifier que les lames de tondeuse sont aiguisées et ne présentent aucun dommage.
 - Contrôler les lames, les aiguiser, les équilibrer ou les remplacer, selon le besoin.

Remplacer les lames de l'unité de coupe

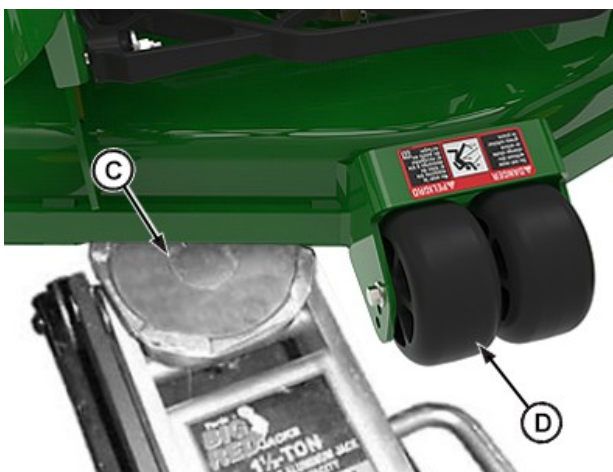
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir

Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

2. Relever l'unité de coupe en position de transport.

⚠ ATTENTION: La machine risque de basculer ou de glisser si elle n'est pas soutenue par un dispositif de levage ou des supports appropriés.

- Utiliser un dispositif de levage sûr et adapté à la charge à soulever.
- Avant l'entretien, abaisser la machine sur des supports stables ou des chandelles et mettre des cales derrière les roues.



APY588911—UN—17AUG23



APY588912—UN—17AUG23

3. Placer le cric (C) sous la lèvres de l'unité de coupe, à proximité des roues antiscapage centrales (D).
4. Relever la machine à la hauteur de travail souhaitée.
5. Soutenir l'avant de la machine en plaçant des chandelles (F) sous le bras de roulette (E).

⚠ ATTENTION: Ne pas travailler à proximité d'une unité de coupe relevée qui n'est pas correctement étayée.

Entretien de l'unité de coupe

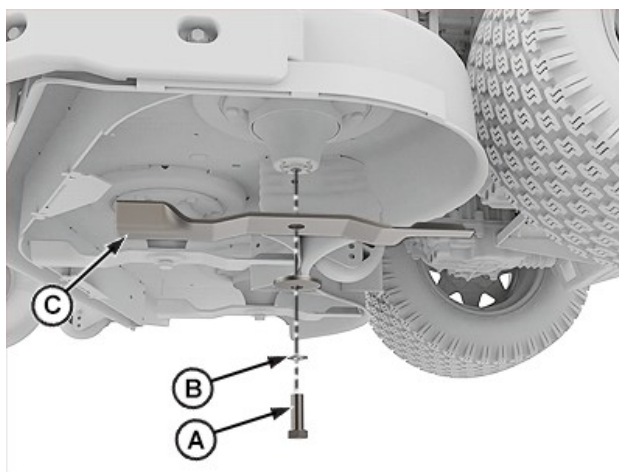
Les lames de tondeuse sont tranchantes. Envelopper les lames ou porter des gants lors de leur entretien.

Avant d'effectuer les opérations d'entretien, attendre l'arrêt de l'ensemble des pièces en mouvement.

Débrancher la batterie ou retirer le fil de la bougie d'allumage avant d'effectuer des réparations.

IMPORTANT: N'utiliser que des pièces d'origine John Deere pour le remplacement des lames de tondeuse.

NOTE: Mettre une cale de bois entre la lame et la tondeuse pour empêcher la lame de tourner lors de la dépose du boulon.



APY594050—UN—08SEP23

A—Vis
B—Rondelle
C—Lame d'unité de coupe

7. Déposer la vis (A), la rondelle (B) et la lame de tondeuse (C).
8. Poser une lame neuve ou affûter la lame existante:
 - L'aillette de lame doit être orientée vers le haut de l'unité de coupe.

IMPORTANT: Lors de la pose de la lame:

- S'assurer que la lame repose correctement sur la fusée.
- S'assurer que le côté concave de la grande rondelle est orienté vers la lame.
- Poser la lame de tondeuse (D), la rondelle (B), l'entretoise de 1/4 in (C) et la vis (A).
- Serrer la vis de lame au couple prescrit.

Valeur prescrite

Vis—Couple de serrage. 122 N·m
(90 lb·ft)

9. Abaisser la machine.
10. Régler l'unité de coupe à la hauteur de coupe souhaitée.

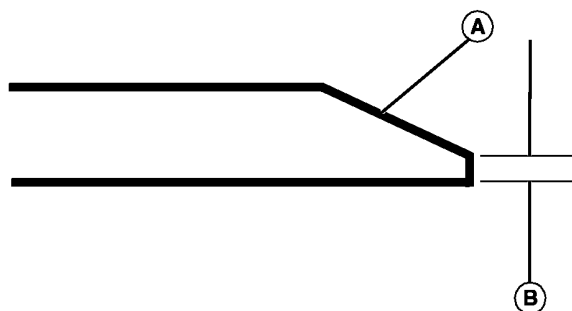
e48f9rz,1685354295454-28-19OCT23

Aiguïsage des lames

⚠ 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.

Toujours porter des lunettes de protection pendant le meulage.

- Affûter les lames à l'aide d'une meule, d'une lime ou d'un affûteur électrique.



GXAL42041—UN—04MAR13

- Maintenir le biseau d'origine (A) pendant le meulage.
- Le bord d'attaque de la lame (B) doit être conforme aux valeurs prescrites.

Valeur prescrite

Bord d'attaque de la lame de tondeuse—Distance. 0,40 mm
(1/64 in)

- Équilibrer les lames avant de les remettre en place.

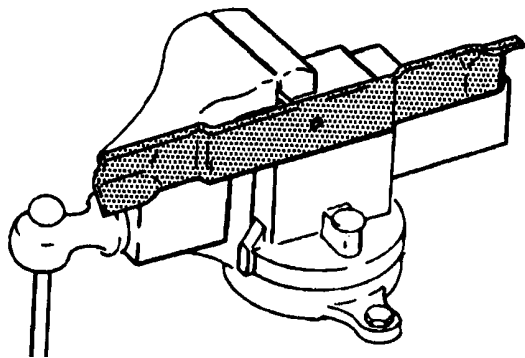
MX00654,000039E-28-17AUG23

Équilibrage des lames

⚠ 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.

1. Nettoyer la lame.

Entretien de l'unité de coupe

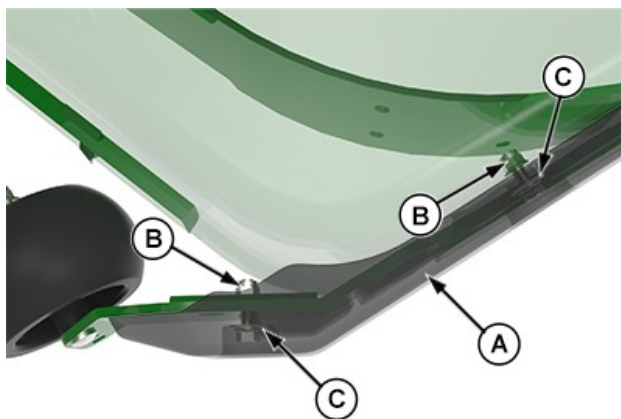


GXAL42042—UN—04MAR13

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

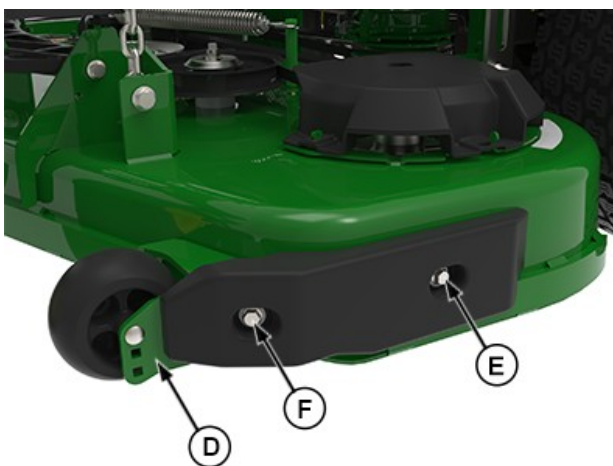
MX00654,000039F-28-17AUG23

Remplacement du pare-chocs en plastique (unité de coupe 7 Iron Pro)



APY568866—UN—08SEP23

1. Déposer le pare-chocs (A) en déposant les deux vis à embase (B), les deux rondelles (C) et les deux écrous de blocage.



APY568865—UN—08SEP23

2. Placer le nouveau pare-chocs au ras du support de roue anti-scalp avant (D) et du côté de la coque de l'unité de coupe.
3. Poser sans serrer la vis à embase M8 X 30 avant (F), la rondelle et l'écrou de blocage.
4. Aligner le pare-chocs avec le trou arrière et poser, sans serrer, la vis à embase M8x30 (E), la rondelle et l'écrou de blocage.
5. Serrer les vis à embase au couple prescrit:

Valeur prescrite

Vis à embase—Couple de serrage.	27 ± 5.4 N.m (20 ± 4 lb·ft)
--------------------------------------	--------------------------------

e48f9rz,1693906992195-28-19OCT23

Entretien de l'installation électrique

Installation électrique

AVERTISSEMENT: Risque de blessures! Les bornes de batterie, les cosses et les accessoires connexes contiennent du plomb et des dérivés de plomb, des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant entraîner le cancer et des complications préjudiciables à l'appareil reproductif. **Se laver les mains après avoir manipulé ces éléments.**

MP47322,00F466E-28-12JAN23

Entretien de la batterie en toute sécurité



TCAL41233—UN—18JAN13

⚠ ATTENTION: L'électrolyte des batteries contient de l'acide sulfurique. Celui-ci est toxique et peut causer de graves brûlures:

- Porter des lunettes de protection et des gants.
- Veiller à ne pas laisser de parties du corps non protégées.
- En cas d'ingestion d'électrolyte, consulter immédiatement un médecin.
- En cas de projection d'électrolyte dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau pendant 15-30 minutes et consulter un médecin.
- En cas de projection d'électrolyte sur la peau, rincer immédiatement à l'eau et, si nécessaire, consulter un médecin.

La batterie dégage des gaz explosifs et inflammables. Elle risque d'exploser:

- Ne pas fumer à proximité de la batterie.
- Porter des lunettes de protection et des gants.
- Veiller à ce qu'aucun objet métallique n'établisse un contact direct entre les bornes de la batterie.
- Pour débrancher la batterie, retirer le câble négatif en premier.
- Rebrancher le câble négatif en dernier.

BB87125,000157B-28-01AUG13

Entretien de la batterie

La batterie utilisée est une batterie de 12 volts qui ne nécessite pas de maintenance. Charger la batterie uniquement si elle permet pas de démarrer la tondeuse de manière efficace. Retirer la batterie de la tondeuse avant de la mettre en charge. Suivre les instructions du chargeur de batterie pour assurer en toute sécurité une charge appropriée. S'assurer toujours que la cosse positive est branchée sur la borne positive de la batterie et que la cosse négative est branchée sur la borne négative de la batterie. Une inversion pourrait provoquer des dommages au circuit électrique.

BB87125,000157C-28-01AUG13

Dépose et repose de la batterie

Dépose

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

⚠ ATTENTION: La batterie dégage des gaz explosifs et inflammables. Elle risque d'exploser:

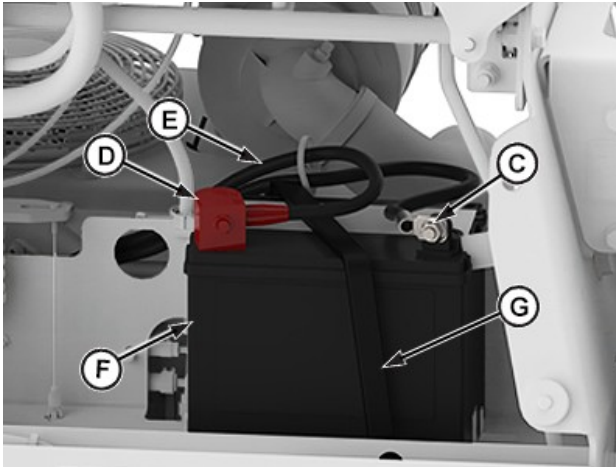
- Ne pas fumer à proximité de la batterie et la tenir à l'écart de toute flamme nue.
- Porter des lunettes de protection et des gants.
- Ne jamais vérifier la charge d'une batterie en plaçant un objet métallique entre les bornes. Utiliser un voltmètre ou un aréomètre.
- Ne pas charger une batterie gelée, ne pas la brancher sur une batterie d'appoint pour démarrer. Réchauffer la batterie à 16°C (60°F).



APY594051—UN—08SEP23

2. Déposer la plaque d'appui (A) pour accéder à la batterie en la tournant légèrement pour permettre aux crochets de glisser à travers la boulonnerie.

Entretien de l'installation électrique



APY580164—UN—28JUL23

3. Débrancher le câble négatif (-) (C) de la batterie.
4. Faire glisser le couvercle rouge (D) en arrière et déconnecter le câble positif (+) (E) de la batterie.
5. Retirer la batterie (F) du support de batterie (G).

Pose

1. Placer la batterie dans son compartiment. S'assurer que les bornes sont correctement positionnées.
2. Brancher le câble positif (+) de la batterie en premier puis le câble négatif (-) de la batterie.
3. Pour éviter la corrosion, enduire les bornes de la batterie de graisse diélectrique.
4. Installer les cache-bornes de la batterie.
5. Poser la plaque d'appui.

e48f9rz, 1685354532202-28-21SEP23

Nettoyage de la batterie et des bornes

1. Garer le véhicule en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Débrancher la batterie et la déposer.
3. Laver la batterie avec une solution de quatre cuillérées à soupe de bicarbonate de soude pour un gallon (env. 4 litres) d'eau. Veiller à ce que la solution ne pénètre pas dans les éléments de batterie.
4. Rincer la batterie à l'eau pure et sécher.
5. Nettoyer les bornes et les cosses de câble de batterie avec une brosse métallique jusqu'à ce qu'ils brillent.
6. Reposer la batterie.
7. Fixer les câbles aux bornes de batterie, en commençant par le câble positif, avec des rondelles et des écrous.

8. Pour éviter la corrosion, vaporiser du lubrifiant sur les bornes de la batterie.

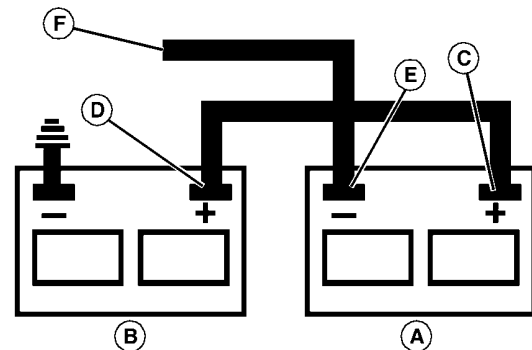
MP47322,00F4671-28-17AUG23

Utilisation d'une batterie d'appoint

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! La batterie dégage des gaz explosifs et inflammables.

Pour éviter l'explosion d'une batterie:

- Ne pas fumer à proximité de la batterie et la tenir à l'écart de toute flamme nue.
- Porter des lunettes de protection et des gants.
- Ne pas charger une batterie gelée ou ne pas la brancher sur une batterie d'appoint pour démarrer. Réchauffer la batterie à 16°C (60°F).
- Ne pas brancher le câble de démarrage négatif (-) sur la borne négative (-) de la batterie déchargée. Ne pas brancher le câble d'appoint négatif sur le châssis de la machine. Ne le poser que sur le bloc moteur.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Batterie d'appoint
B—Batterie du véhicule en panne
C—Borne positive (+)
D—Borne positive (+)
E—Borne négative (-)
F—Extrémité du câble d'appoint négatif (-)

1. Brancher le câble d'appoint positif (+) sur la borne positive (+) (C) de la batterie d'appoint (A).
2. Brancher l'autre extrémité du câble positif (+) sur la borne positive (+) (D) de la batterie du véhicule en panne (B).
3. Brancher le câble d'appoint négatif (-) sur la borne négative (-) (E) de la batterie d'appoint.

Entretien de l'installation électrique

IMPORTANT: Éviter les dommages ! La charge électrique de la batterie d'appoint peut endommager les composants de la machine. Ne pas brancher le câble d'appoint négatif sur le châssis de la machine. Ne le poser que sur le bloc moteur.

Installer le câble d'appoint négatif à l'écart des pièces en mouvement du compartiment moteur telles que les courroies et les pales du ventilateur.

4. Brancher l'autre extrémité (F) du câble d'appoint négatif (–) sur un élément métallique du bloc moteur du véhicule en panne, à l'écart de la batterie.
5. Démarrer le moteur de la machine hors d'état de marche et le laisser tourner pendant plusieurs minutes.
6. Avec précaution, débrancher les câbles d'appoint exactement dans l'ordre inverse: le câble négatif en premier, puis le câble positif.

e48f9rz, 1693909130577-28-05SEP23

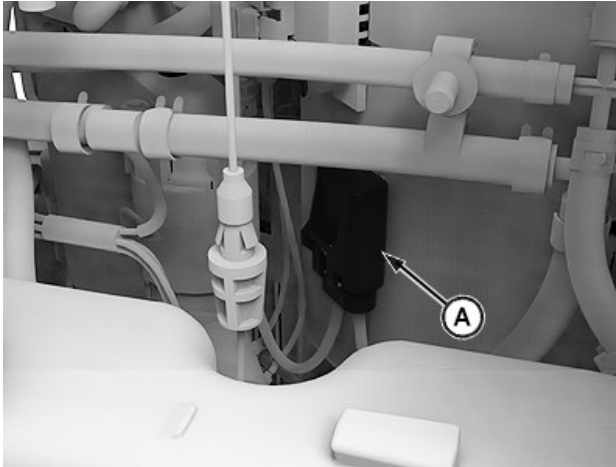
Entretien de l'installation électrique

Remplacement du fusible

Le circuit de démarrage électrique est protégé par un fusible ATC de 20 A.

IMPORTANT: Veiller à ne pas endommager les circuits de la machine. S'assurer que le calibre du fusible de remplacement est correct.

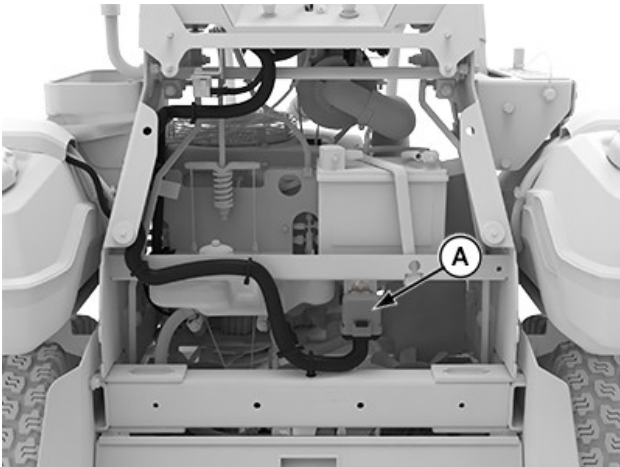
1. Repérer et remplacer le fusible du circuit électrique situé sur la paroi droite de la console éloignée du démarreur.



APY580165—UN—26JUN23

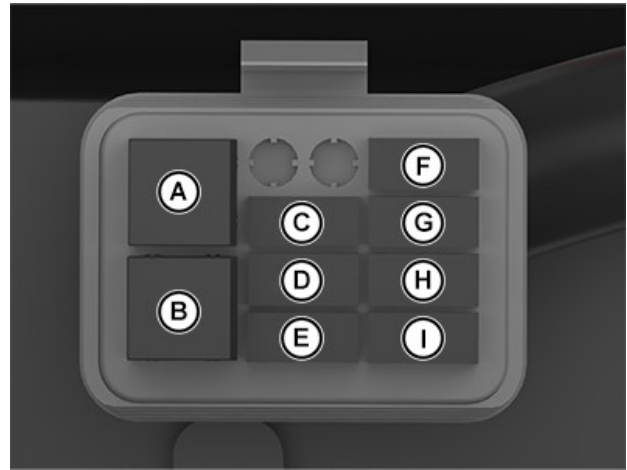
2. Retirer le cache du porte-fusible (A).
3. Vérifier l'élément fusible dans le regard du fusible. Mettre le fusible au rebut si l'élément est rompu ou présente d'autres signes de dommages. Inspecter le circuit électrique et le câblage pour tout signe de dommages ou de courts-circuits.
4. Mettre un fusible ATC neuf de 20 A dans la douille.
5. Poser le couvercle du porte-fusible et vérifier que l'ergot de verrouillage en plastique est bien en position.

Tableau électrique central



APY597506—UN—05OCT23

1. Pour accéder aux fusibles du tableau électrique central, retirer le couvercle (A).

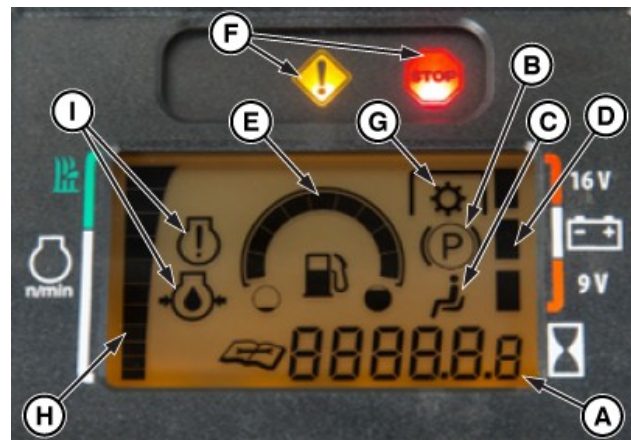


APY593787—UN—08SEP23

- A—Relais du démarreur
- B—Relais de prise de force
- C—Alimentation commutée de l'unité d'affichage
- D—Alimentation commutée de l'unité d'affichage
- E—Alimentation commutée en kit
- F—Alimentation commutée de l'unité d'affichage
- G—Alimentation VBATT de l'unité d'affichage
- H—Alimentation de l'embrayage de prise de force
- I—Alimentation d'allumage

e48f9rz,1685354636939-28-19OCT23

Console



APY598707—UN—19OCT23

- A—Compteur d'heures de service
- B—Frein de stationnement
- C—Présence de l'utilisateur
- D—Tension du circuit
- E—Niveau de carburant
- F—Défaillance interne
- G—Prise de force
- H—Régime moteur
- I—Huile moteur insuffisante

e48f9rz,1697706409029-28-19OCT23

Entretien de l'installation électrique

Procédure de réglage de l'embrayage d'entraînement

Si l'embrayage d'entraînement est utilisé dans la mesure où l'entrefer existant est trop grand pour permettre un enclenchement de l'embrayage complet, la cale de frein peut être retirée pour rétablir l'entrefer et permettre à l'embrayage de continuer à fonctionner correctement. Le rétablissement de l'entrefer permet à l'embrayage de continuer à fonctionner correctement.

NOTE: Vérifier que la tension et le courant appropriés sont fournis au niveau de l'embrayage avant la procédure.

1. Éliminer tous les débris accumulés sous l'embrayage et dans la zone environnante.



APY598708—UN—19OCT23

2. Desserrer les deux vis de montage du frein (A) de 1/2 à un tour complet.



APY598709—UN—19OCT23

3. À l'aide d'une pince à bec fin, ou manuellement, maintenir l'onglet et retirer la cale (B). Ne pas mettre la cale au rebut tant que la fonction d'embrayage correcte n'a pas été confirmée.

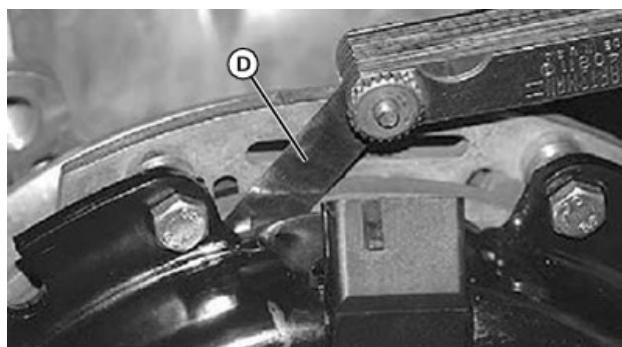


APY598708—UN—19OCT23

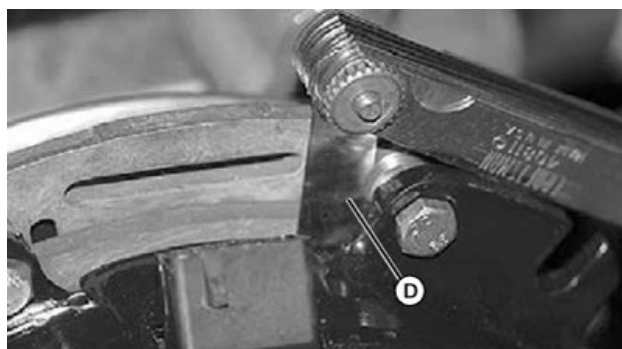
4. À l'aide d'une conduite pneumatique, éliminer tout débris du dessous du pôle de freinage et autour des entretoises en aluminium.
5. Serrer les deux boulons de montage des freins (A) au couple prescrit.

Valeur prescrite

Boulon—Couple de serrage. 13 N·m
(115 lb·in)



TCAL43576—UN—21MAR13



TCAL43577—UN—21MAR13

6. À l'aide d'une jauge d'épaisseur de 0,010 in (D), vérifier qu'il y a un espace entre le rotor et la face de l'induit des deux côtés du pôle de freinage, comme illustré.
 - Si l'écart est inférieur à 0,010, reposer la cale. Consulter le concessionnaire John Deere le plus proche pour l'entretien.
 - Si un écart suffisant est présent, effectuer les

Entretien de l'installation électrique

procédures de vérifications de sécurité comme suit.

7. Procéder aux vérifications de sécurité:

- Observer le carter du siège de la tondeuse avec le moteur en marche pour s'assurer que le carter n'est pas enclenché avec le contacteur de PDF et l'embrayage sur arrêt. Depuis une position sûre, enclencher et désenclencher le contacteur de prise de force à dix reprises d'affilée pour s'assurer du bon fonctionnement de l'embrayage.
- Si l'embrayage ne s'enclenche pas, consulter le concessionnaire John Deere le plus proche.

e48f9rz,1697709572371-28-19OCT23

Autres procédures d'entretien

Utilisation de carburant et de stabilisateur appropriés

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! L'utilisation de carburant usé, contaminé ou incorrect peut endommager le moteur et le circuit d'alimentation. Les remises en état occasionnées par l'utilisation de carburant éventé, contaminé ou incorrect ne sont pas couvertes par la garantie.

Utiliser du carburant sans plomb ordinaire d'un indice d'octane de 87 ou plus. Les mélanges de carburant contenant jusqu'à 10 % d'éthanol ou 15 % de carburant reformulé au MTBE sont admis. Ne pas utiliser de carburant ou d'additifs contenant du méthanol, car ils peuvent endommager le moteur.

Toujours utiliser du carburant propre et frais, acheté dans une quantité pouvant être utilisée dans un délai de 30 jours environ. Du stabilisateur de carburant doit toujours être ajouté au carburant à chaque approvisionnement. Ajouter le stabilisateur avant de remplir le réservoir de carburant, afin d'assurer un mélange correct. Une telle pratique permet d'éviter des problèmes de performances du moteur et de stocker du carburant dans la machine toute l'année, sans vidange.

Conserver le carburant dans des récipients en plastique pour réduire la condensation. S'assurer que le bouchon du réservoir de carburant est serré afin de réduire la contamination et l'évaporation du carburant. Pour une durée de stockage optimale du carburant, utiliser un bidon d'essence autoclave.

Le carburant est mélangé pour obtenir des performances saisonnières optimales. Pour éviter des problèmes de performance du moteur, comme un démarrage difficile ou un bouchon de vapeur, utiliser un carburant de saison. Par temps chaud, utiliser du carburant acheté durant cette même saison, et par temps froid, utiliser du carburant acheté durant cette saison.

Le carburant peut s'éventer dans des machines avec des moteurs utilisés de façon saisonnière ou peu fréquemment durant une saison. Du carburant éventé est susceptible de produire du vernis et d'obturer le carburateur ou les composants de l'injection électronique de carburant, ce qui peut affecter les performances du moteur.

Conserver le récipient de stockage du carburant hermétiquement fermé et dans un endroit frais n'étant pas exposé à la lumière directe du soleil. Le carburant peut se décomposer et se dégrader s'il n'est pas fermé correctement ou s'il est exposé au soleil et à la chaleur.

De la condensation peut s'accumuler dans le réservoir de carburant en raison d'une multitude de conditions d'exploitation ou de conditions environnementales et peut altérer le fonctionnement de la machine au fil du

temps. Faire le plein du réservoir de carburant de la machine en fin de journée de travail.

MP47322,00F4674-28-17AUG23

Remplissage des réservoirs de carburant

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables:

- Arrêter le moteur avant de remplir les deux réservoirs de carburant.
- Laisser le moteur refroidir avant de faire le plein.
- Ne pas fumer lors de la manipulation du carburant.
- Ne pas approcher le carburant de flammes ou d'étincelles.
- Remplir les deux réservoirs de carburant à l'extérieur ou dans un endroit aéré.
- Essuyer immédiatement le carburant renversé.
- Éviter les décharges d'électricité statique en utilisant un récipient propre, non métallique et homologué.

IMPORTANT: Éviter les dommages ! Les saletés et de l'eau dans le carburant endommagent le moteur:

- Nettoyer la saleté et les débris des deux ouvertures du réservoir de carburant.
- Utiliser un carburant propre, frais et stabilisé.
- Remplir les deux réservoirs de carburant à la fin de chaque journée de service afin d'éviter la condensation et le gel par temps froid.
- N'utiliser que des entonnoirs en plastique sans crépine ni filtre.

1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Laisser refroidir le moteur.
3. Retirer tout débris de la zone située autour des capuchons des réservoirs de carburant.
4. Desserrer lentement les bouchons des réservoirs de carburant pour dissiper toute pression éventuelle dans les réservoirs.
5. Remplir les deux réservoirs de carburant jusqu'au bord inférieur de la goulotte de remplissage. Ne pas trop remplir.

NOTE: Sur certains modèles, un déclic se fait entendre lorsque les capuchons des deux réservoirs de carburant sont serrés à fond.

Autres procédures d'entretien

- Remettre les capuchons des deux réservoirs de carburant en place et serrer à fond.

e48f9rz, 1693912370711-28-14SEP23

Dépose et repose des roues motrices arrière

Dépose

- Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

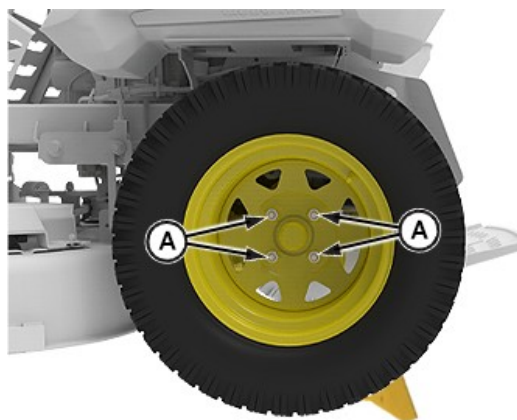
⚠ ATTENTION: La machine peut tomber ou glisser d'un dispositif de levage ou de supports non sûrs, blessant les personnes travaillant en dessous.

- Retirer la clé avant de lever la machine.
- Utiliser un dispositif de levage sûr et adapté à la charge à soulever.
- Avant tout entretien, abaisser la machine sur des chandelles ou des supports stables et bloquer les roues avec des cales.



APY588909—UN—17AUG23

- Relever l'arrière de la machine à l'aide d'un dispositif de levage fiable.
 - Caler les roues avant.
 - Soutenir à l'aide de crics.



APY588910—UN—17AUG23

A—Écrou de roue

- Déposer les écrous de roue (A).
- Déposer la roue.

Repose

- Poser la roue neuve.
- Poser et serrer les écrous de roue au couple prescrit. Se reporter à la séquence de serrage des vis de roue indiquée dans Serrage de la boulonnerie de roue motrice arrière dans le même groupe.

Valeur prescrite

Écrou de roue arrière—Couple
de serrage. 108—122 N·m
(80—90 lb-ft)

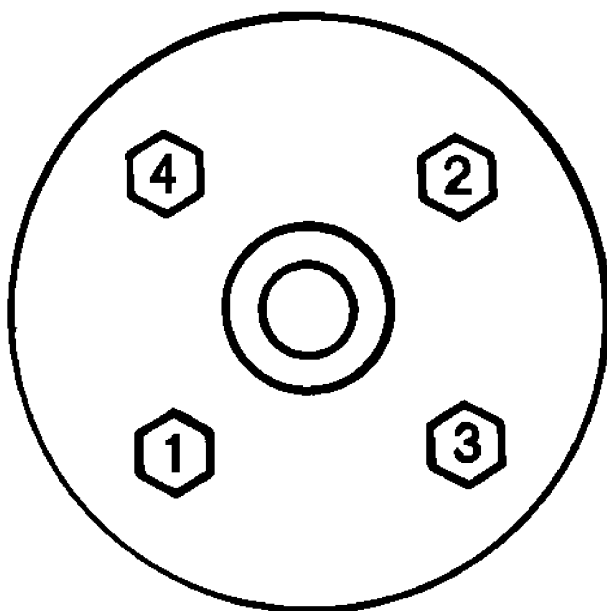
- Abaissier la machine.
- Répéter l'opération de l'autre côté.

e48f9rz, 1685354757109-28-17AUG23

Serrage de la boulonnerie des roues motrices arrière

- Serrer les écrous des roues arrière en séquence alternée.

Autres procédures d'entretien



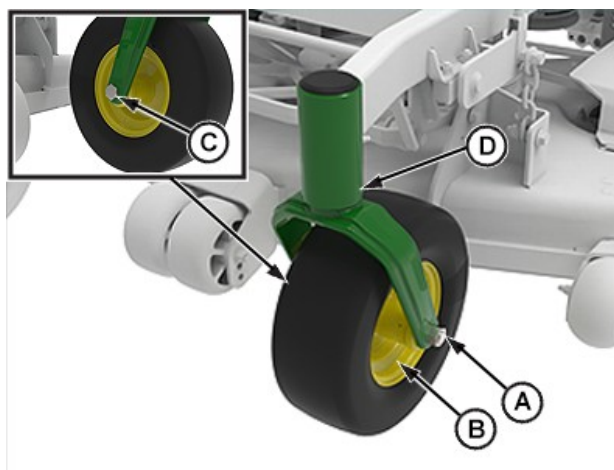
TCAL43701—UN—26MAR13

2. Serrer les écrous de roue dans l'ordre indiqué pour garantir une pose sûre de la roue. Les serrer alternativement jusqu'au couple recommandé.

Valeur prescrite

Écrou de roue arrière—Couple
de serrage. 108-122 N·m (80-90 lb-ft)

BB87125,0001584-28-17AUG23



APY580161—UN—28JUL23

3. Déposer l'écrou (A) et la vis (C).
4. Déposer la roue et le pneu (B) de l'étrier (D).

Pose

1. Monter la roue de remplacement (B) sur l'étrier (D).
2. Poser la vis (C) et l'écrou (A).
3. Serrer l'écrou (A) au couple prescrit.

Valeur prescrite

Écrou—Couple de serrage. 88 N·m (65 lb-ft)

4. Abaisser la machine.

e48f9rz,1685354974863-28-19OCT23

Dépose et repose des roues pivotantes avant

Dépose

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

⚠ ATTENTION: La machine risque de basculer ou de glisser si elle n'est pas soutenue par un dispositif de levage ou des supports appropriés.

- Utiliser un dispositif de levage sûr et adapté à la charge à soulever.
- Avant l'entretien, abaisser la machine sur des supports stables ou des chandelles et mettre des cales derrière les roues.

2. Relever l'avant de la machine à l'aide d'un dispositif de levage sûr.

Contrôle de la pression des pneus



TCAL43703—UN—26MAR13

⚠ ATTENTION: Un entretien incorrect peut entraîner une explosion séparant le pneu de la jante:

- NE PAS tenter de monter des pneus sans l'équipement et la formation nécessaires à l'exécution de ce travail.
- Ne pas dépasser la pression de gonflage recommandée.
- Ne pas souder ou chauffer une roue munie d'un pneu. La chaleur peut entraîner une

Autres procédures d'entretien

augmentation de la pression de l'air et l'éclatement du pneu. Le soudage peut affaiblir la structure du pneu ou déformer la roue.

- Ne pas se tenir en face ou au-dessus du pneu lors du gonflage. Utiliser un raccord rapide et un flexible de rallonge assez long pour pouvoir se tenir de côté.

Remplacer les pneus de roues motrices présentant une profondeur de sculpture inférieure à 3/32 pouce.

Veiller à ce que les pneus soient toujours correctement gonflés.

Les pneus dont les pressions de gonflage sont supérieures aux spécifications présentent une traction inférieure, ralentissent la vitesse de la machine et induisent une conduite plus dure.

Les roulettes avant sont équipées de pneus non pneumatiques et ne requièrent donc pas de vérifications de pression de gonflage, mais elles doivent être vérifiées régulièrement pour tout signe d'usure excessive et remplacées selon le besoin.

1. Contrôler l'état des pneus.
2. Vérifier la pression des pneus avec un manomètre précis.
3. Gonfler, si nécessaire.

Modèle	Monte en pneus	Pression
Arrière Q820M/ Q850M	22 X 10,5-12 (48 in) 22 X 12-12 (54/60 in)	N68—96 kPa (10— 14 psi)
Arrière 850R/855R EFI	24 X 12-12	68 – 96 kPa (10 – 14 psi)

e48f9rz, 1693914342266-28-21SEP23

Démontage et montage des étriers de roues pivotantes

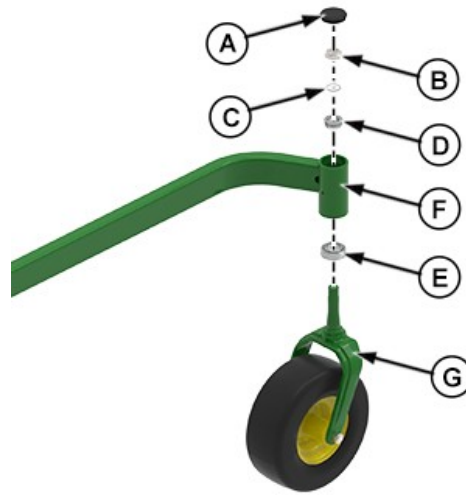
1. Garer la machine en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

ATTENTION: La machine risque de basculer ou de glisser si elle n'est pas soutenue par un dispositif de levage ou des supports appropriés.

- Utiliser un dispositif de levage sûr et adapté à la charge à soulever.
- Avant l'entretien, abaisser la machine sur des supports stables ou des chandelles et mettre des cales derrière les roues.

2. Lever et soutenir en toute sécurité l'avant de la machine.

NOTE: Pendant la dépose, marquer le haut de la rondelle bombée (C) avec un feutre permanent pour s'assurer de l'orientation à la repose.



APY594032—UN—08SEP23

3. Retirer le capuchon (A), le contre-écrou (B), la rondelle concave (C) et la roue (G) du tube de la chasse de roue (F).

NOTE: Il n'est pas nécessaire de déposer le roulement supérieur (D) et le roulement inférieur (E), sauf si les roulements doivent être remplacés.

5. Déposer le roulement supérieur (D) et le roulement inférieur (E).
6. Nettoyer et contrôler l'état des roulements; lubrifier avec de la graisse propre. Remplacer les roulements si nécessaire.

Pose

1. Poser le roulement supérieur (D) et le roulement inférieur (E).
2. Poser l'étrier de roue pivotante et l'ensemble de roue (G), la rondelle concave (C) et l'écrou de blocage (B).

NOTE: Ne pas trop serrer l'écrou de blocage (B). L'étrier de roue pivotante doit tourner librement.

3. Serrer le contre-écrou au couple prescrit. Poser le capuchon (A).

Valeur prescrite

Contre-écrou d'étrier de
roulette—Couple de serrage. 61 N·m
(45 lb·ft)

e48f9rz, 1685355125197-28-05OCT23

Autres procédures d'entretien

Nettoyage de la tondeuse

IMPORTANT: Ne pas utiliser d'eau sous haute pression pour nettoyer la machine.

Le dessous de l'unité de coupe doit être inspecté et nettoyé deux fois par jours ou plus si l'herbe tondue est luxuriante ou humide. L'unité de coupe toute entière doit être nettoyée à la fin de chaque journée de travail.

- Nettoyer l'unité de coupe à l'aide d'une soufflante ou d'air comprimé à basse pression.
- Ne laver à l'eau que si nécessaire. Ne pas utiliser de jet à haute pression ni une buse, car de l'eau pourrait pénétrer les roulements et les branchements électriques, et provoquer un court-circuit électrique, de la rouille et de la corrosion.
- Lors du lavage avec de l'eau, éviter de pulvériser directement sur le embrayage de prise de force juste en dessous du moteur ou à proximité du bouchon Hydro.
- Attendre que la machine ait refroidi. Laver une machine encore chaude peut causer divers dommages non décelables à première vue.
- Si le nettoyage s'effectue avec de l'eau, sécher immédiatement avec une soufflante ou de l'air comprimé basse pression et faire tourner la machine avec les lames enclenchées pendant environ 10 minutes.
- Une fois le lavage terminé, toujours lubrifier et graisser les zones applicables.

MK71445,0000365-28-02JUL20

Nettoyage des surfaces en plastique

IMPORTANT: Les surfaces en plastique de la machine peuvent se détériorer si elles ne sont pas correctement entretenues:

- Ne pas essuyer les surfaces en plastique lorsqu'elles sont sèches, pour éviter de les rayer.
 - Utiliser un chiffon doux et propre (serviette de toilette, gant de lavage pour automobile).
 - Ne pas utiliser de produits abrasifs, comme de la pâte à polir, sur les surfaces en plastique.
1. Laver la surface en plastique à l'eau claire avec un savon liquide doux pour l'automobile.
 2. Bien sécher pour éviter les traces d'eau.

BB87125,0001589-28-29AUG13

Nettoyage et remise en état des surfaces métalliques

Nettoyage:

Respecter les procédures d'entretien automobile pour que les surfaces métalliques peintes de la machine restent en bon état. Utiliser régulièrement une cire pour automobile de haute qualité pour que les surfaces peintes de la machine soient comme à la sortie d'usine.

Élimination des petites rayures (rayure de surface):

1. Nettoyer soigneusement la zone à réparer.

IMPORTANT: Ne pas utiliser de pâte à poncer sur les surfaces peintes.

2. Utiliser de la pâte à polir pour automobile pour éliminer les rayures de surface.
3. Appliquer de la cire sur toute la surface.

Élimination des rayures profondes (métal ou apprêt à nu):

1. Nettoyer la zone à réparer avec de l'alcool isopropylique ou de l'essence minérale.
2. Utiliser un bâton de peinture de même couleur que la couleur d'usine pour combler les rayures; ces bâtons sont disponibles chez le concessionnaire agréé. Suivre les instructions d'utilisation et de séchage inscrites sur le bâton de peinture.
3. Lisser la surface à l'aide de pâte à polir pour automobile. Ne pas utiliser de polisseuse électrique.
4. Appliquer de la cire sur la surface.

BB87125,000158A-28-29AUG13

Pannes et remèdes

Utilisation du tableau de dépannage

En cas de problème ne figurant pas dans ce tableau, consulter le manuel ou un concessionnaire John Deere pour obtenir une assistance.

MP47322,00F467B-28-03AUG23

Moteur

Si	Contrôle
Performance médiocre du moteur	Carburant: • Saleté dans le circuit de carburant ou carburant éventé. Remplacer le carburant par du carburant frais stabilisé. Avant de soupçonner une panne de la machine, changer de fournisseur de carburant. Les fournisseurs mélangent les carburants différemment et, la plupart du temps, un changement de fournisseur suffit à résoudre les problèmes de performances. • De l'alcool ou de l'éther dans le carburant peut entraîner l'apparition de dépôts de gomme et de vernis pouvant causer un mauvais fonctionnement du moteur, surtout si le carburant a été remisé pendant plusieurs semaines. Remplir de carburant frais.
Moteur difficile à démarrer ou impossible à démarrer	• Le levier du frein de stationnement n'est pas en position correcte. • Vérifier que les leviers de commande de déplacement sont au point mort et que le réglage du roulement à rouleaux est correct. • Prise de force enclenchée. • Robinet de carburant fermé. • Carburant éventé ou non conforme/niveau de carburant insuffisant. • Filtre à carburant obstrué. • Filtre d'admission d'air obstrué. • Câbles de bougie d'allumage desserrés ou débranchés. • L'écartement des bougies d'allumage est incorrect. • Fusible grillé. • Problème électrique – batterie déchargée. • Mauvais réglage du volet de départ. Consulter le concessionnaire John Deere.
Le moteur ne tient pas le ralenti	• Problèmes de carburation Consulter le concessionnaire John Deere. • Le câble des gaz est plié ou tordu. • Commande du régulateur tordue. • Commande du ralenti du régulateur incorrecte.
Le moteur tourne de façon irrégulière ou cale	• Filtre à carburant obstrué. • Système d'admission d'air obstrué. • Orifice de dégazage du bouchon de remplissage de carburant encrassé. • Carburant éventé ou non conforme/niveau de carburant insuffisant. • L'écartement des bougies d'allumage est incorrect. • Remplacer les bougies d'allumage. • Mauvais réglage du volet de départ. Consulter le concessionnaire John Deere. • Vérifier l'absorbeur de vapeurs de carburant et les conduits de carburant.
Cognement du moteur	• Niveau d'huile moteur bas. • Réduire la charge. (Vitesse de déplacement réduite.) • Le carburant est incorrect. Faire le plein avec du carburant frais et à l'indice d'octane correct. • Ralenti moteur trop bas.
Surchauffe du moteur	• Nettoyer les ailettes de refroidissement. • Niveau d'huile bas.

Pannes et remèdes

Si	Contrôle
	• Ne pas faire tourner au ralenti. Faire tourner le moteur au régime maximum à vide. • La crépine d'admission d'air du circuit de refroidissement est sale. • Le filtre d'admission d'air du carburateur est obstrué. • Filtre d'admission d'air obstrué. • La vitesse de déplacement est trop élevée pour le terrain.
Le moteur manque de la puissance	• Réduire la charge. • Système d'admission d'air obstrué. • Filtre à carburant obstrué. • Type de carburant incorrect. • Vider le réservoir et mettre du carburant correct. • Nettoyer les ailettes de refroidissement du moteur pour éviter la surchauffe. • Remplacer les bougies d'allumage.
Le moteur consomme trop d'huile	• Rechercher des fuites d'huiles éventuelles et y remédier. • Huile moteur incorrecte. • Filtre à huile obstrué. • Filtre d'admission d'air obstrué.
Retours de flamme par le silencieux	• Faire tourner le moteur à mi-course de la position rapide pendant 30 secondes avant d'arrêter la machine.
Consommation de carburant élevée	• Type de carburant incorrect. • Système d'admission d'air obstrué. • La vitesse de déplacement est trop élevée pour le terrain. • Écartement des soupapes mal réglé. Consulter le concessionnaire John Deere. • Système d'admission d'air encrassé.

BB87125,000158C-28-05SEP23

Installation électrique

Si	Contrôle
Le démarreur ne tourne pas	• Fusible grillé. • Faire tourner le moteur à mi-course de la position rapide pendant trente secondes avant d'arrêter la machine. • Connexions de batterie desserrées ou oxydées. • Clé de contact ou démarreur défectueux. Voir le concessionnaire John Deere. • Prise de force enclenchée. • Leviers de commande de déplacement et levier de frein de stationnement en position incorrecte.
La batterie ne tient pas la charge	• Connexions desserrées ou oxydées. • Fusible grillé.
L'interrupteur de prise de force ne fonctionne pas	• L'opérateur n'est pas sur la plateforme. • L'interrupteur de prise de force est défectueux.
Le démarreur tourne lentement	• Connexions de batterie desserrées ou oxydées. • Puissance de batterie basse – Charger la batterie. • Viscosité d'huile moteur trop élevée.

Pannes et remèdes

BB87125,000158D-28-14OCT17

Machine

Si	Causes possibles
Vibrations excessives de la machine	• Régime moteur trop bas. • La courroie d'entraînement de l'unité de coupe n'est pas correctement tendue. • Les lames de tondeuse ne sont pas équilibrées.
La machine n'avance pas alors que le moteur tourne.	• Frein de stationnement serré. • Niveau d'huile de transmission bas. • Huile de transmission froide. Laisser le moteur chauffer. • La courroie d'entraînement de la pompe patine ou est cassée. • Soupapes de roue libre de la pompe, ouvertes. • Problèmes de transmission. S'adresser au concessionnaire John Deere.
La machine avance alors que le moteur tourne et que les leviers de commandes sont à la position neutre	• besoin de réglage de la tringlerie de commande • Régime moteur trop bas.

BB87125,000158E-28-01AUG13

Frein de stationnement

Si	Causes possibles
Le frein de stationnement ne fonctionne pas correctement	• Frein de stationnement déréglé – Régler la tringlerie.

BB87125,000158F-28-19SEP13

Direction

Si	Causes possibles
Problème de direction	• Soupapes de roue libre de la pompe, partiellement ouvertes. • Pression de gonflage des pneus incorrecte. • Huile de transmission hydrostatique, niveau bas.

BB87125,0001590-28-01AUG13

Tondeuse

Si	Contrôle
Canal d'éjection obstrué	• L'herbe est mouillée – tondre l'herbe lorsqu'elle est sèche uniquement. • Augmenter la hauteur de coupe. • Tondre à plein régime. • La vitesse de déplacement est trop élevée pour les conditions d'utilisation.

Pannes et remèdes

	• Lames incorrectes. • Rectifier l'installation de la courroie d'entraînement de l'unité de coupe.
L'unité de coupe vibre	• Faire tourner le moteur à plein régime. • Boulonnerie desserrée. • Vérifier/remplacer la courroie d'entraînement de l'unité de coupe. • Les vis de la lame sont desserrées. • Les lames sont usées ou tordues. • Lame non logée sur le pilote de fusée lors de la pose. • Aiguiser et équilibrer les lames. • Déposer les garants de courroie et éliminer tout débris des poulies. • S'assurer que les poulies sont correctement alignées et en bon état.
Les lames de l'unité de coupe ne s'enclenchent pas	• La courroie d'entraînement de l'unité de coupe patine ou est cassée. • Le ressort de la courroie de l'unité de coupe n'est pas correctement posé ou est cassé. • Défaillance de l'interrupteur de prise de force. • Fusible grillé. • Connexions électriques desserrées. • Diagnostiquer l'embrayage. • Entrefer de l'embrayage trop grand - retirer la cale.
La tonte est irrégulière	• Mise à niveau de l'unité de coupe incorrecte. • Nettoyer le dessous de l'unité de coupe. • La vitesse de déplacement est trop élevée pour les conditions d'utilisation. • Faire tourner le moteur à plein régime. • Réduire la vitesse de déplacement dans les virages. • Affûter ou remplacer les lames. • Changer le parcours de tonte. • Vérifier la pression de tous les pneus de l'unité de traction.

BB87125,0001591-28-14SEP23

Remisage

Remisage en toute sécurité

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables.

Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone et causent des maladies graves, voire mortelles.

- Ne laisser le moteur en marche que pendant la période nécessaire pour entrer ou sortir la machine de son local de remisage.
- Les incendies de machine risquent de se produire si le moteur n'a pas refroidi avant le remisage de la machine. Les incendies de machine risquent de se produire si les débris ne sont pas nettoyés autour du compartiment moteur et du pot d'échappement, ou si la machine est remise à proximité de matériaux combustibles.
- Ne pas remiser la machine avec un réservoir contenant du carburant dans un local où les vapeurs peuvent atteindre une flamme nue ou une étincelle.
- Laisser le moteur refroidir avant de remiser la machine dans un local clos.

MP47322,00F4680-28-06MAY15

Préparation du carburant et du moteur pour le remisage

Carburant:

Si le réservoir contient déjà du carburant stabilisé, faire le plein de carburant stabilisé.

NOTE: Lors du remplissage du réservoir de carburant, le volume d'air présent dans le réservoir diminue, ce qui réduit la détérioration du carburant.

Si du "carburant stabilisé" n'est pas utilisé:

1. Garer la machine en toute sécurité dans un endroit bien aéré. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)

NOTE: Essayer de prévoir la dernière utilisation de la machine pour la saison de sorte que très peu de carburant reste dans le réservoir.

2. Démarrer le moteur et le laisser en marche jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de carburant dans le réservoir.
3. Pour les machines équipées d'une clé de contact, placer la clé de contact sur la position ARRÊT.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Du carburant avarié est susceptible de produire du vernis, d'obturer les composants du carburateur ou de l'injecteur et d'altérer ainsi les performances du moteur.

- Ajouter du conditionneur ou du stabilisateur de carburant au carburant neuf avant de remplir le réservoir.

4. Mélanger le carburant neuf et le stabilisateur dans un récipient séparé. Suivre les instructions du fabricant du stabilisateur pour le mélange.
5. Remplir le réservoir de carburant stabilisé.
6. Laisser le moteur en marche pendant quelques minutes pour permettre au mélange de carburant de s'écouler dans tout le circuit d'alimentation.

Moteur:

Si le véhicule doit rester inutilisé pendant plus de 60 jours, suivre la procédure de remisage du moteur.

1. Vidanger l'huile moteur et remplacer le filtre à huile tant que le moteur est chaud.
 2. Si nécessaire, procéder à l'entretien du filtre à air.
 3. Nettoyer la crépine d'aspiration d'air du moteur.
 4. Sur les moteurs à essence:
 - Déposer les bougies d'allumage. Verser 30 ml (1 oz.) d'huile moteur propre dans les cylindres.
 - Reposer les bougies d'allumage sans en brancher les câbles.
 - Lancer le moteur 5 ou 6 fois pour répartir l'huile.
 5. Nettoyer le moteur et le compartiment moteur.
 6. Déposer la batterie.
 7. Nettoyer la batterie et ses bornes. Contrôler le niveau d'électrolyte si la batterie n'est pas du type sans entretien.
 8. Remiser la batterie dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
- NOTE: Recharger une batterie remise tous les 90 jours.*
9. Charger la batterie.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Une exposition prolongée au soleil peut endommager la surface du capot. Remiser la machine à l'intérieur; la recouvrir en cas de remisage à l'extérieur.

10. Remiser le véhicule dans un endroit sec et abrité. Si le véhicule doit être remisé à l'extérieur, le recouvrir d'une bâche imperméable.

MP47322,00F4682-28-21AUG23

Remisage

Préparation de la machine pour le remisage

1. Remplacer toute pièce usée ou endommagée.
Remplacer les pièces si nécessaire. Resserrer la boulonnerie desserrée.
2. Réparer les surfaces métalliques rayées ou ébréchées pour éviter toute corrosion.
3. Éliminer les résidus d'herbe et autres débris de la machine.
4. Enlever l'herbe et les débris sous le carter de coupe rotatif, à l'intérieur de la goulotte et dans l'ensacheuse, le cas échéant.
5. Laver la machine et appliquer de la cire sur les surfaces en plastique ou en métal.
6. Mettre la machine en marche pendant cinq minutes pour sécher les courroies et les poulies.
7. Appliquer une fine couche d'huile moteur sur le pivot et les points d'usure pour éviter toute corrosion.
8. Lubrifier les points de graissage et vérifier la pression des pneus.

MP47322,00F4681-28-13JUL16

Récupération de la machine après remisage

1. Contrôler la pression des pneus.
2. Contrôler le niveau d'huile moteur.
3. Contrôler le niveau d'électrolyte si la batterie n'est pas du type sans entretien. Charger la batterie si nécessaire.
4. Reposer la batterie.
5. Sur les moteurs à essence: Vérifier l'entrefer des bougies d'allumage. Installer les bougies et les serrer au couple prescrit.
6. Lubrifier tous les points de graissage.
7. Ouvrir la soupape d'arrêt de carburant (suivant équipement).
8. Faire tourner le moteur pendant 5 minutes sans enclencher la tondeuse ou un autre accessoire pour répartir l'huile dans le moteur.
9. S'assurer que tous les garants, toutes les protections ou tous les déflecteurs sont en place.

MP47322,00F4683-28-17FEB23

Caractéristiques

Moteur

Modèle Q820M

Marque	Kawasaki
Modèle	FX730V
Informations relatives à la puissance nominale	http://www.kawasaki-criticalpower.com
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)
Cylindrée	726 cm ³ (44,30 in ³)
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)
Vérins	Deux moteurs bicylindres en V
Régime maximum à vide	3 600 tr/min
Contenance en huile du carter-moteur/Sec(FX730V)	2,08 l (2,2 qt) / Filtre
Filtre à huile	Cartouche type plein débit vissable
Lubrification	Sous pression intégrale
Circuit de refroidissement	Air pulsé
Cartouche du filtre à air	Sec avec soupape de décharge
Alésage	73 mm (2,88 in)
Course	72 mm (2,8 in)
Taux de compression	8.2:1
Soupapes	Soupapes en tête (OVH)
Silencieux	Évacuation horizontale sous le châssis
Bougie d'allumage	NGK BPR4ES
Écartement des électrodes de bougie	0,75 mm (0,030 in)
Couple de serrage des bougies d'allumage	22 N·m (16 lb·ft)
Jeu (à froid) des soupapes (admission et échappement)	0.10–0.15 mm (0.004–0.006 in)

Modèles Q850M/Q850R

Marque	Kawasaki
Modèle	FX850V
Informations relatives à la puissance nominale	http://www.kawasaki-criticalpower.com
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)
Cylindrée	852 cm ³ (52 in ³)
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)
Vérins	Deux moteurs bicylindres en V
Régime maximum à vide	3 600 tr/min
Contenance en huile du carter-moteur/Sec	2,27 l (2,4 qt) / Filtre
Filtre à huile	Cartouche type plein débit vissable
Lubrification	Sous pression intégrale
Circuit de refroidissement	Air pulsé
Cartouche du filtre à air	Sec avec soupape de décharge
Alésage	73 mm (2,88 in)
Course	72 mm (2,8 in)
Taux de compression	8.2:1
Soupapes	Soupapes en tête (OVH)
Silencieux	Évacuation horizontale sous le châssis
Bougie d'allumage	NGK BPR4ES
Écartement des électrodes de bougie	0,75 mm (0,030 in)
Couple de serrage des bougies d'allumage	22 N·m (16 lb·ft)
Jeu (à froid) des soupapes (admission et échappement)	0.10–0.15 mm (0.004–0.006 in)

7Modèle Q865R EFI

Marque	Kawasaki
Modèle	FX820V EFI
Informations relatives à la puissance nominale	http://www.kawasaki-criticalpower.com
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)

Caractéristiques

Cylindrée	822 cm ³ (50 in ³)
Type	Vertical – Moteur bicylindre en V – 4 temps – Soupapes en tête (OVH)
Vérins	Deux moteurs bicylindres en V
Régime maximum à vide	3 600 tr/min
Contenance en huile du carter-moteur/Sec	2,1 l (2,2 qt) / Filtre
Filtre à huile	Cartouche type plein débit vissable
Lubrification	Sous pression intégrale
Circuit de refroidissement	Air pulsé
Cartouche du filtre à air	Sec avec soupape de décharge
Alésage	83 mm (3,2 in)
Course	76 mm (2,99 in)
Taux de compression	9.1:1
Soupapes	Soupapes en tête (OVH)
Silencieux	Évacuation horizontale sous le châssis
Bougie d'allumage	NGK BPR6ES
Écartement des électrodes de bougie	0,75 mm (0,030 in)
Couple de serrage des bougies d'allumage	22 N·m (16 lb·ft)
Jeu (à froid) des soupapes (admission et échappement)	0.10–0.15 mm (0.004–0.006 in)

e48f9rz,1687863703969-28-19OCT23

Installation électrique

Circuit de charge (Q820M/Q850M/Q850R)	12 V 20 A à 3600 tr/min
Circuit de charge (Q865R EFI)	12 V 30 A à 3600 tr/min
Tension de batterie	12 V
Intensité de démarrage à froid	300 A
Démarrreur	Enclenchement à solénoïde
Compteur d'heures de service	Panneau d'affichage
Système de contrôle de présence de l'opérateur	Mécanique, de préférence à électrique
Allumage	Volant d'inertie

e48f9rz,1687863703922-28-05SEP23

Masses

Poids (avec huile moteur, huile hydraulique et carburant)

Q820M (48 in)	474 kg (1045 lb)
Q820M (54 in)	485 kg (1 070 lb)
Q820M (60 in)	497 kg (1 095 lb)
Q850M (54 in)	497 kg (1 095 lb)
Q850M (60 in)	508 kg (1 120 lb)
Q850R (54 in)	515 kg (1 135 lb)
Q850R (60 in)	524 kg (1 155 lb)
Q865R EFI	528 kg (1 165 lb)

e48f9rz,1687863703877-28-05SEP23

Caractéristiques

Couples de serrage

Embrayage à l'arbre moteur, avec Loctite 2760	.68—75 N·m (50—55 lb·ft)
Écrous de roue	108—122 N·m (80—90 lb·ft)
Vis de lame	122 N·m (90 lb·ft)
Écrou hexagonal de chasse de roue	.88 N·m (65 lb·ft)

e48f9rz,1687863703805-28-19OCT23

Pneus

Modèle 820M (48 in)

Pneus de roues motrices (arrière)	.22x10,5-12—Pneus gazon 4 plis
Capacité de charge des pneus des roues motrices arrière	544 kg (1200 lb) à 14 psi
Roulettes pivotantes avant	13 x 5—Demi-pneumatique avec roulements graissables
Roulette pivotante avant	.Roulements coniques en acier

Modèle 850M (54 et 60 in)

Pneus de roues motrices (arrière)	.22x12-12—Pneus gazon 4 plis
Capacité de charge des pneus des roues motrices arrière	544 kg (1200 lb) à 14 psi
Roulettes pivotantes avant	13 x 5—Demi-pneumatique avec roulements graissables
Roulette pivotante avant	.Roulements coniques en acier

Modèles Q850R et Q865R EFI

Pneus de roues motrices (arrière)	.24x12-12—Pneus gazon 4 plis
Capacité de charge des pneus des roues motrices arrière	544 kg (1200 lb) à 14 psi
Roulettes pivotantes avant	13 x 6,5—Demi-pneumatique avec roulements graissables
Roulette pivotante avant	.Roulements coniques en acier

e48f9rz,1687863703732-28-14SEP23

Transmission

Pompes hydrauliques	.TZT13
Type	Transmissions hydrostatiques gauche et droite indépendantes
Pompe	.13 cm ³ (0,79 in ³)
Moteur	.13 cm ³ (0,79 in ³)

e48f9rz,1694184533656-28-05OCT23

Vitesses de déplacement à plein régime moteur

Q820M, Q850M	
Marche avant	.0—16 km/h (0—10 mph)
Marche arrière	0—8 km/h (0—5 mph)
Q850R, Q865R	
Marche avant	0—19,3 km/h (0—12 mph)
Marche arrière	0—9,6 km/h (0—6 mph)

Caractéristiques

e48f9rz, 1694185036881-28-08SEP23

Capacités

Réservoir de carburant	45,42 l (12 gal)
Huile hydraulique (avec filtre/sec)	5,7 l (6,0 qt)
Huile moteur (avec filtre)	2,1 l—2,3 l (2,2—2,4 qt)

e48f9rz, 1687863703439-28-05OCT23

Lubrifiants recommandés

Huile moteur	TURF-GARD™, Plus-50 II™
Huile hydraulique	HY-GARD™ ou 10W-30

*TURF-GARD est une marque commerciale de Deere & Company
Plus-50 II*

est une marque commerciale de Deere & Company

HY-GARD est une marque commerciale de Deere & Company

Graisse (susceptible de modification pour les utilisations à haute vitesse telles que les unités de coupe):

.	Graisse universelle HD Lithium Complex de John Deere
.	Grease-Gard™ Premium Plus

Grease-Gard est une marque commerciale de Deere & Company

(Les caractéristiques et la conception de cette machine
peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.)

e48f9rz, 1687863703397-28-19OCT23

Prise de force

Type Q820M (48 et 54 in)	Électromagnétique-ccw (125 lb. ft.) avec frein
Type Q820M (54 in/60 in) et Q850(M/R)	Électromagnétique-ccw (200 lb. ft.) avec frein
Type Q865R EFI	Électromagnétique-ccw (225 lb. ft.) avec frein

e48f9rz, 1687863703273-28-05OCT23

Dimensions

Longueur hors tout (série M) avec repose-pied relevé	171 cm (67,25 in)
Longueur hors tout (série M) avec repose-pied relevé	183 cm (72 in)
Longueur hors tout (série R) avec repose-pied relevé	183 cm (70 in)
Longueur hors tout (série R) avec repose-pied relevé	190 cm (74,75 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (48 in)	157 cm (62 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (54 in)	173 cm (68 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (60 in)	188 cm (74 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (48)	137 cm (53,4 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (54)	152 cm (59,9 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (60)	166 cm (65,3 in)
Hauteur hors tout (série M)	121,28 cm (47,75 in)
Hauteur hors tout (série M)	124,46 cm (49 in)

Caractéristiques

Dimensions—Q820M

Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (48 in)	137 cm (53,4 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (54 in)	152,14 cm (59,9 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection relevée (60 in)	166 cm (65,3 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (48 in)	158,49 cm (62,4 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (54 in)	167,6 cm (68,4 in)
Largeur hors tout avec goulotte d'éjection abaissée (60 in)	187 cm (73,5 in)

Dimensions—Q850M

Longueur hors-tout (plate-forme de coupe 54 in avec avec goulotte d'éjection relevée)	152,14 cm (59,9 in)
Longueur hors-tout (plate-forme de coupe 60 in avec avec goulotte d'éjection relevée)	166 cm (65,3 in)
Largeur hors tout (plate-forme de coupe 54 in avec goulotte d'éjection abaissée)	167,6 cm (68,4 in)
Largeur hors tout (plateforme de coupe 60 in avec goulotte d'éjection abaissée)	187 cm (73,5 in)

Dimensions—Q850R

Longueur hors-tout (plate-forme de coupe 54 in avec avec goulotte d'éjection relevée)	152,14 cm (59,9 in)
Longueur hors-tout (plate-forme de coupe 60 in avec avec goulotte d'éjection relevée)	166 cm (65,3 in)
Largeur hors tout (plate-forme de coupe 54 in avec goulotte d'éjection abaissée)	167,6 cm (68,4 in)
Largeur hors tout (plate-forme de coupe 60 in avec goulotte d'éjection abaissée)	187 cm (73,5 in)

Dimensions—Q865R EFI

Longueur hors-tout (plate-forme de coupe 60 in avec avec goulotte d'éjection relevée)	166 cm (65,3 in)
Largeur hors tout (plate-forme de coupe 60 in avec goulotte d'éjection abaissée)	187 cm (73,5 in)

e48f9rz,1687863703227-28-21SEP23

Batterie

Tension	12 V
CCA	300 A
CA	365 A
Taille du groupe BCI	U1

e48f9rz,1687863703186-28-05OCT23

Direction et freins

Direction	Leviers de commande de mouvement doubles/hydrostatiques
Freinage	Leviers de commande de mouvement doubles/hydrostatiques
Frein de stationnement	Levier mécanique/disque humide
Actionnement du frein de stationnement	Levier à main à centre ouvert

e48f9rz,1687863703143-28-19OCT23

Caractéristiques

Circuit d'alimentation

Type de carburant Essence ordinaire sans plomb
Certification du circuit d'alimentation EPA
Emplacement du réservoir de carburant Des deux côtés de l'utilisateur

e48f9rz,1687863703085-28-05OCT23

Garantie

Garantie produit

John Deere propose une garantie standard sur les nouveaux produits John Deere. Pour obtenir une copie du document de garantie ou des détails sur les termes et conditions de la garantie pour les produits achetés aux États-Unis et au Canada, contacter votre concessionnaire John Deere ou utilisez les ressources suivantes :

États-Unis

Site Web:

http://www.deere.com/en_US/services_and_support/warranty/warranty.page

Sans frais : 1-800-537-8233

Localisateur de concessionnaires :

<http://dealerlocator.deere.com/servlet/country=US>

Canada

Site web (Anglais) :

http://www.deere.ca/en_CA/services_and_support/service_plans_warranties/service_plans_warranties.page

Site Web (Français) :

http://fr.deere.ca/en_CA/services_and_support/service_plans_warranties/service_plans_warranties.page

Sans frais : 1-800-537-8233

Localisateur de concessionnaires :

<http://dealerlocator.deere.com/servlet/country=CA>

Les garanties relatives aux émissions sont incluses dans le présent manuel de l'opérateur et s'appliquent selon la loi ou les réglementations en vigueur.

Pour les produits achetés dans un pays autre que les États-Unis ou le Canada, contacter le concessionnaire John Deere le plus proche.

MP47322,00F4690-28-01JUN22

Déclaration de garantie relative au système de contrôle des émissions des petits équipements (moteurs essence pour véhicules hors route) pour l'État de Californie et les États-Unis

Droits et obligations dans le cadre de la garantie

Le Bureau californien de la qualité de l'air (CARB), John Deere et l'Agence pour la protection de l'environnement des États-Unis (EPA) sont heureux d'expliquer la garantie du système de contrôle des émissions applicable aux petits moteurs et équipements hors route à allumage par bougie pour votre modèle 2023 ou 2024.

Dans l'État de Californie, les équipements neufs qui utilisent de petits ou de gros moteurs (moins d'un litre) hors route à allumage par bougie doivent être conçus, construits et équipés de manière à satisfaire aux normes rigoureuses de protection de l'environnement. John Deere doit garantir le système de contrôle des émissions de l'équipement à moteur hors route à allumage par bougie pour la période indiquée ci-après, à condition qu'il n'y ait pas eu d'utilisation abusive, de négligence ou d'entretien non conforme de l'équipement entraînant la défaillance du système de contrôle des émissions par évaporation.

Le système de contrôle des émissions peut inclure des pièces telles que : carburateurs ou système d'injection de carburant, système d'allumage, convertisseurs catalytiques, réservoirs de carburant, soupapes, filtres, colliers, connecteurs, conduites d'alimentation en carburant (pour le carburant sous forme liquide ou de vapeur) et autres composants associés. Les flexibles, courroies, capteurs et autres ensembles associés aux émissions peuvent également être inclus.

En cas de problème couvert par la garantie, John Deere réparera votre équipement à moteur hors route à allumage par bougie gratuitement, en incluant le diagnostic, les pièces et la main-d'œuvre.

Couverture de la garantie du fabricant

Ce système de contrôle des émissions est garanti deux ans pour les modèles S100, S110, S120, S130, S140, S150, S160, S170, S180, S220, X330, Z315E, Z325E, Z515E, Z545R, Z735E, Z735M, 1220, et trois ans pour les autres modèles mentionnés dans le livret d'entretien. Si une pièce du système de contrôle des émissions de votre équipement est défectueuse, John Deere s'engage à la remplacer ou à la réparer.

Responsabilités du propriétaire dans le cadre de la garantie

- Le propriétaire d'un équipement non routier à moteur à allumage par bougie est responsable de l'exécution de l'entretien requis indiqué dans le livret d'entretien. John Deere recommande au propriétaire de conserver tous les reçus concernant l'entretien de son équipement hors route à moteur à allumage par bougie, mais John Deere ne peut pas refuser d'appliquer la garantie au seul motif que le propriétaire ne peut pas présenter les reçus ou qu'il n'a pas effectué ou fait effectuer toutes les opérations d'entretien programmées.
- Le propriétaire d'un équipement non routier à moteur à allumage par bougie doit être conscient que John Deere peut refuser la couverture de la garantie en cas de défaillance de l'équipement non routier à moteur à allumage par bougie ou d'une pièce causée par un abus, une négligence, un entretien inadéquat ou des modifications non approuvées.
- Il incombe au propriétaire de présenter son équipement non routier à moteur à allumage par bougie à un centre de distribution John Deere Gazon

Garantie

& Utilitaire ou à un centre d'entretien dès qu'un problème se manifeste. Les réparations couvertes par la garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable qui ne saurait excéder 30 jours. Pour toutes questions à propos de la couverture de la garantie de contrôle des émissions, sur la manière de présenter une réclamation au titre de la garantie ou sur les méthodes pour prévoir des réparations autorisées relatives au contrôle des émissions, contacter votre concessionnaire de matériel Espaces verts et véhicules utilitaires agréé John Deere ou le centre de contact client de John Deere au 1-800-537-8233, ou envoyer un e-mail à partir du site <https://www.deere.com/en/our-company/contact-us/>.

Couverture de la garantie générale des émissions

La période de garantie débute à compter de la date de livraison de l'équipement à un acheteur final. John Deere octroie la garantie suivante à l'acheteur final et à chaque acheteur consécutif de l'équipement à moteur non routier à allumage par bougie :

- conçu, fabriqué et équipé afin d'être conforme à toutes les réglementations applicables adoptées par l'Air Resources Board de Californie ;
- Conçu, construit et équipé de manière à être conforme, au moment de la vente à l'acheteur final, à toutes les réglementations en vigueur adoptées par l'Agence pour la protection de l'environnement (EPA) des États-Unis, 40 CFR partie 1054 et 1060 : et,
- Exempt de vices de matériaux et de main-d'œuvre pouvant causer une non-conformité aux réglementations en vigueur pour la période de garantie du système de contrôle des émissions indiquée ici.
- Pour les propriétaires situés à plus de 160 km (100 miles) du concessionnaire John Deere le plus proche, John Deere prendra en charge les frais de transport vers et depuis un centre d'entretien agréé, le déplacement d'un technicien chez le propriétaire pour une réparation sous garantie ou le coût de la réparation dans un centre d'entretien local non-agréé. Ces conditions ne s'appliquent pas à l'Alaska, à Hawaii, à l'Arizona, au Colorado, à l'Idaho, au Montana, au Nebraska, au Nevada, au Nouveau-Mexique, à l'Oregon, au Texas, à l'Utah, et au Wyoming.

Interprétation de la garantie des émissions

- Toute pièce sous garantie, dont le remplacement n'est pas prévu par les instructions de maintenance dans le livret d'entretien, est garantie par John Deere comme indiqué dans le présent document. Si une telle pièce manifeste une défaillance pendant la période de garantie, elle sera réparée ou remplacée par John Deere. Toute pièce réparée ou remplacée dans le cadre de la garantie est garantie pour la période de garantie restante.
- Toute pièce sous garantie, pour laquelle les instructions de maintenance du livret d'entretien ne

prévoient qu'une inspection régulière, est garantie par John Deere comme indiqué dans le présent document. Une déclaration dans le livret d'entretien concernant l'effet d'une « réparation ou d'un remplacement selon les besoins » ne réduit pas la période de garantie. Toute pièce réparée ou remplacée dans le cadre de la garantie est garantie pour la période de garantie restante.

- Toute pièce garantie dont le remplacement au titre de l'entretien requis est prévu dans le livret d'entretien, est garantie par John Deere pour la durée précédant le premier remplacement prévu de cette pièce. Si la pièce présente une défaillance avant le premier remplacement programmé, la pièce sera réparée ou remplacée par John Deere. Toute pièce de ce type réparée ou remplacée sous garantie est garantie pour le reste de la période, avant la première échéance de remplacement prévue.
- La réparation ou le remplacement de toute pièce garantie sera effectué gratuitement au bénéfice du propriétaire, par l'un des concessionnaires John Deere Gazon & Utilitaires agréés.
- La main-d'œuvre nécessaire au diagnostic permettant de déterminer que la pièce sous garantie est défectueuse n'est pas facturée au propriétaire, si le travail est effectué par John Deere ou par un concessionnaire réparateur de moteurs agréé John Deere.
- John Deere réparera les dommages d'autres composants du moteur a priori occasionnés par une défaillance de toute pièce sous garantie associée aux émissions.
- Des pièces d'appoint ou modifiées, non exemptées par le Air Resources Board de Californie ne doivent pas être utilisées. L'utilisation de toute pièce d'appoint ou modifiée non exemptée constituera un motif d'extinction de la garantie. John Deere ne garantira pas les défaillances de pièces garanties occasionnées par l'utilisation d'une pièce non exemptée ajoutée ou modifiée.

Liste des pièces couvertes par la garantie des émissions

La couverture applicable en vertu de cette garantie comprend, mais sans s'y limiter, les pièces énumérées ci-dessous (les pièces du système de contrôle des émissions) à la condition que ces pièces aient été présentes sur le moteur et l'équipement achetés.

Système de dosage du carburant :

- Carburateur et pièces internes (ou système d'injection de carburant).
- Système de contrôle et de retour du rapport air-carburant
- Système d'enrichissement pour démarrage à froid

Système de contrôle de l'évaporation :

Garantie

- Réservoir de carburant, bouchon de carburant et attache.
- Conduite de carburant, raccords, colliers
- Pompe à carburant, robinet d'arrêt de carburant
- Conduites de vapeurs de carburant, raccords
- Cartouche de carbone
- Robinet de retournement-inclinaison pour le contrôle des vapeurs de carburant
- Conduit d'évent et de purge

Circuit d'admission d'air:

- Filtre à air moteur
- Collecteur d'admission

Circuit d'allumage :

- Bougies d'allumage
- Système d'allumage magnétique ou électronique
- Système d'avance-retard d'étincelle
- Joints plats

Système d'échappement:

- Collecteur d'échappement
- Silencieux à catalyseur

Articles divers utilisés dans les systèmes ci-dessus

- Vannes et interrupteurs sensibles au temps, à la position, à la température et au vide
- Commandes électroniques
- Flexibles, courroies, connecteurs et autres ensembles.

Responsabilité limitée

a) La responsabilité de John Deere en vertu de la garantie du contrôle des émissions se limite uniquement à remédier aux vices de matériaux et de main-d'œuvre. Sauf indication contraire dans le présent document, cette garantie ne couvre pas les inconvénients, ni la perte d'usage du moteur ou de l'équipement non routier, ni le transport de l'équipement ou du moteur à destination ou au départ du concessionnaire John Deere Gazon & Utilitaires. John Deere n'est pas responsable de quelconques autres frais, pertes ou dommages, directs, indirects, accessoires (sauf ceux mentionnés à la rubrique "couverture") ou exemplaires, relatifs à la vente, à l'utilisation ou à l'impossibilité d'utiliser à d'autres fins l'équipement ou le moteur non-routier.

b) John Deere n'octroie aucune garantie expresse concernant le système de contrôle des émissions du moteur et de l'équipement, au-delà de celle qui est spécifiquement formulée dans le présent document. Toute garantie implicite du système de contrôle des

émissions, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adaptabilité à un usage particulier, est expressément limitée aux termes de la garantie du système de contrôle des émissions stipulés dans le présent document.

c) Aucun concessionnaire n'est autorisé à modifier cette garantie du système de contrôle des émissions fédérale, de l'État de Californie et de John Deere.

MK71445,0000416-28-24AUG23

Garantie des pneus

La garantie John Deere s'applique aux pneumatiques disponibles via le réseau de distribution de pièces John Deere. Pour les pneumatiques non disponibles via le réseau de distribution de pièces John Deere, la garantie du fabricant de pneus valable pour votre machine peut ne pas s'appliquer hors des États-Unis (Consulter votre concessionnaire John Deere pour des informations plus précises.)

MX00654,0000314-28-21AUG14

Garantie limitée pour les batteries installées en usine

NOTE: Applicable en Amérique du Nord uniquement.

Pour prendre connaissance de la garantie complète de la machine, consulter une copie de la déclaration de garantie John Deere. qu'il est possible de se procurer auprès du concessionnaire.

POUR OBTENIR LE SERVICE DE GARANTIE

L'acheteur doit en faire la demande à un concessionnaire John Deere autorisé à vendre des batteries John Deere et lui remettre la batterie avec les codes de plaque d'obturation supérieure intacts.

PÉRIODE DE REMPLACEMENT GRATUIT

Toute batterie neuve qui ne peut plus être réutilisée (pas simplement déchargée) suite à un défaut de matériel ou de fabrication survenu durant la PÉRIODE DE REMPLACEMENT GRATUIT sera remplacée gratuitement. Les frais d'installation sont couverts par la garantie si la batterie non réutilisable a été installée par une usine ou un concessionnaire John Deere, et si la batterie de rechange est installée par un concessionnaire John Deere.

AJUSTEMENT AU PRORATA (batteries avec code d'identification alphanumérique uniquement)

Toute batterie neuve qui ne peut plus être réutilisée (pas simplement déchargée) suite à un défaut de matériel ou de fabrication survenu durant la période de garantie au prorata sera remplacée sur règlement du prix catalogue actuel de la batterie, moins un crédit au prorata

Garantie

correspondant aux mois de service inutilisés. La période d'ajustement applicable est déterminée par le code de garantie imprimé sur le dessus de la batterie et figurant dans le tableau ci-dessous. Les frais d'installation ne sont pas couverts une fois que la période de garantie de la batterie a expiré.

POINTS NON COUVERTS PAR LA GARANTIE

- A. Rupture du bac, du couvercle ou des bornes.
- B. Dépréciation ou dommages causés par l'absence d'entretien raisonnable et nécessaire ou par un entretien incorrect.
- C. Frais de transport, d'expédition ou d'appel du service clientèle relatifs aux prestations de la garantie.
- D. Batteries qui sont plus que déchargées.

LIMITATION DES GARANTIES IMPLICITES ET RECOURS DE L'ACHETEUR

Dans les limites autorisées par la loi, ni John Deere ni tout autre société qui lui est affiliée, ne fournit aucune garantie ni assurance ni promesse quant à la qualité, les performances ou l'absence de défaut du produit couvert par cette garantie. LA DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION À UN BUT PARTICULIER, DANS LA MESURE APPLICABLE, SERA LIMITÉE À LA PÉRIODE D'AJUSTEMENT APPLICABLE PRESCRITE DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. LES SEULS RECOURS DE L'ACHETEUR EN CE QUI CONCERNE LA RUPTURE D'EXÉCUTION DE TOUTE GARANTIE SUR DES BATTERIES JOHN DEERE SONT STIPULÉS CI-DESSOUS. LE CONCESSIONNAIRE, LA SOCIÉTÉ JOHN DEERE OU TOUTE AUTRE SOCIÉTÉ AFFILIÉE À JOHN DEERE NE POURRONT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. (Remarque: Certains états interdisent la limitation de la durée d'une garantie implicite ou l'exclusion/la limitation de dommages accessoires ou consécutifs. Ainsi, les restrictions et exclusions mentionnées ci-avant peuvent ne pas concerner certains acheteurs.) Cette garantie confère à l'acheteur certains droits juridiques auxquels peuvent s'ajouter d'autres droits variant selon les régions.

PAS DE GARANTIE DU CONCESSIONNAIRE

Le concessionnaire revendeur n'offre aucune garantie personnelle et n'est pas autorisé à faire des déclarations ou promesses au nom de John Deere, pas plus qu'à modifier de façon quelconque les termes ou limitations de la présente garantie.

TABEAU DES CONDITIONS DE GARANTIE

NOTE: Si aucun code de garantie n'est indiqué sur la batterie, elle porte le code 6.

Code de garantie	Période de remplacement gratuit	Période de garantie au prorata
A	90 jours	40 mois
B	90 jours	36 mois
C	90 jours	24 mois
D	12 mois	48 mois
E	90 jours	12 mois
F	90 jours	60 mois
G	12 mois	60 mois
H	12 mois	60 mois
6	6 mois	0 mois
12	12 mois	0 mois
18	18 mois	0 mois

OUMX068,0000504-28-10MAY17

Garantie de qualité John Deere

Qualité John Deere

Un équipement John Deere, c'est plus qu'un simple achat, c'est un investissement dans la qualité. Au-delà de l'équipement lui-même, cette qualité se retrouve dans les services des pièces détachées et d'assistance des concessionnaires John Deere. Cette assistance est nécessaire pour assurer la satisfaction de nos clients.

C'est pour cela que John Deere a lancé un procédé pour répondre aux questions ou résoudre les problèmes éventuels. Les trois étapes suivantes vous serviront de guide lors de ce processus.

Étape 1

Se reporter au livret d'entretien

A. Il contient de nombreuses illustrations ainsi que des informations détaillées sur l'utilisation correcte et en toute sécurité de l'équipement.

B. Il donne les procédures de dépannage ainsi que des informations sur les caractéristiques.

C. Il donne des informations pour la commande de catalogues de pièces, de manuels d'entretien et de manuels techniques.

D. Si la réponse à vos questions ne figure pas dans le livret d'entretien, passer à l'étape 2.

Étape 2

S'adresser au concessionnaire

A. Le concessionnaire agréé John Deere a la responsabilité, l'autorité et la capacité voulues pour répondre aux questions, résoudre les problèmes et satisfaire les besoins en pièces ou de remise en état.

B. Commencer d'abord par discuter les questions ou problèmes avec le personnel compétent des services de pièces détachées et d'entretien du concessionnaire.

C. Si les employés du service des pièces détachées et du service d'entretien ne sont pas en mesure de résoudre le problème, s'adresser au directeur ou au propriétaire de la succursale.

D. Si les questions ou problèmes n'ont pu être résolus par le concessionnaire, passer à l'étape 3.

Étape 3

S'adresser à John Deere

A. Le concessionnaire John Deere est l'interlocuteur le plus à même de répondre à la plupart de vos questions, mais si votre problème n'a pas pu être résolu après avoir consulté le livret d'entretien et contacté votre concessionnaire, ne pas hésiter à demander l'aide de John Deere.

B. Pour obtenir un service rapide et efficace, il est bon d'avoir les renseignements suivants sous la main avant d'appeler:

- Le nom du concessionnaire avec lequel vous avez travaillé.

- Le numéro de modèle de l'équipement.
- Le nombre d'heures de service de la machine (le cas échéant).
- Le numéro de série qui a été enregistré à l'intérieur de la couverture du présent livret.
- Si le problème concerne un outil, le numéro d'identification de celui-ci.

C. Appeler alors le 1-800-537-8233 (États-Unis et Canada uniquement) et notre conseiller prendra contact avec le concessionnaire pour étudier le problème. Pour tous les autres pays en dehors des États-Unis et du Canada, visiter le site Web suivant:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Sélectionner le pays, puis cliquer sur le lien Nous contacter en bas de la page.

SP66632,00043A7-28-14JUN23

Index

A		Filtre, vidange de l'huile moteur.....	43
Accélérateur, utilisation	25	Fonctionnement de la plaque d'appui	24
Ailettes de refroidissement d'huile moteur, nettoyage (Kawasaki).....	45	Formation du conducteur requise.....	10
Autocollants de sécurité, avec texte.....	7	Frein de stationnement, contrôle	36
Autocollants, de sécurité avec texte.....	7	Frein de stationnement, fonctionnement.....	25
		Frein de stationnement, Réglage	56
		Fusible, remplacement.....	64
B		G	
Batterie d'appoint, utilisation.....	62	Garants de courroies de l'unité de coupe, dépose et pose	57
Batterie et bornes, nettoyage	62	Graisse.....	41
Batterie, dépose et repose	61		
Batterie, entretien.....	61	H	
Batterie, entretien en toute sécurité	61	Huile	
Bougies d'allumage, Contrôle	47	Moteur	
Boulonnerie des roues motrices, serrage.....	68	Essence	42
		Huile hydraulique, contrôle du niveau.....	49
C		Huile, transmission hydrostatique et hydraulique ...	49
Caractéristiques, batterie	82		
Caractéristiques, capacités	81	I	
Caractéristiques, circuit d'alimentation	83	Informations d'entretien, émissions.....	42
Caractéristiques, dimensions.....	81	Installation électrique – Caractéristiques	79
Caractéristiques, direction et freins.....	82	Interrupteur de prise de force, Contrôle	35
Caractéristiques, lubrifiants recommandés	81	Intervalles d'entretien.....	39
Caractéristiques, moteur	78		
Caractéristiques, pneus	80	L	
Caractéristiques, poids.....	79	Lames de tondeuse, remplacement.....	58
Carburant et stabilisateur, utilisation appropriée ...	67	Lames, Affûtage	59
Certification	9	Lames, Équilibrage	59
Commandes de la plate-forme de conduite	20	Leviers, Fonctionnement des commandes de déplacement	26
Compteur d'heures de service, utilisation.....	25	Liste des contrôles quotidiens.....	22
Contacteur de frein de stationnement, contrôle	36	Lubrification.....	41
Contacteur de présence du conducteur, Vérification	35		
Courroie d'entraînement, contrôle et remplacement	51	M	
Courroie, remplacement de l'entraînement de l'unité de coupe	57	Machine, Accès et descente en toute sécurité	24
Crépine d'aspiration d'air et du ventilateur du moteur Nettoyage.....	44	Machine, transport.....	36
		Moteur	
D		Huile.....	42
Dispositifs de sécurité, contrôle.....	35	Moteur, démarrage	26
Divers			
Dépose et repose		N	
Montage de l'étrier de roue pivotante.....	70	Nettoyage des surfaces en plastique et remise en état des surfaces	71
Roues pivotantes.....	69	Niveau d'huile, contrôle du moteur	43
		Numéros d'identification, enregistrement	5
E			
Éléments du filtre à air, Entretien.....	46	P	
Embrayage de la lame/contacteur de frein, essai ..	35	Pannes et remèdes.....	72
Emplacements des autocollants de sécurité	6	Pare-étincelles, Utilisation	11
Enregistrement des dates d'entretien	90	Pièces de rechange	2
		Préparation	10
F		Présentation générale.....	21
Filtre à carburant, remplacement	47		
Filtre, Vidange d'huile hydraulique.....	49		

Index

Pression des pneus, contrôle	69
Prévention des dégâts sur les surfaces peintes et en plastique	24
Prise de force, Caractéristiques	81
Prise de force, fonctionnement	28
Produit, garantie	84

Q

Qualité de la coupe et conseils de tonte	30
--	----

R

Réglage de la hauteur de coupe	31
Réglage de la hauteur de coupe de l'unité de coupe	31
Réglage, altitude	42
Remisage du carburant	76
Remisage en toute sécurité	76
Remisage, préparation de la machine	77
Remisage, remise en service de la machine après	77
Réservoir de carburant, remplissage	67
Roues pivotantes	
Dépose et repose des étriers	70
Dépose et repose des roues pivotantes	69
Roues, dépose et repose des roues motrices arrière	68
Roulettes anti-scalp de l'unité de coupe, Réglage	34

S

Sécurité relative au carburant	17
Sécurité, pneu	17
Surfaces métalliques, nettoyage et remise en état	71

T

Tableau des pannes et remèdes	72
Tension de la courroie d'entraînement, Réglage	57
Tension du ressort, Réglage du relevage de l'unité de coupe	34
Tondeuse, enclenchement	29
Tonte, Vitesses de déplacement	29
Transmission, vérification et réglage de l'alignement	53

U

Unité de coupe, Descente de la machine à des fins d'inspection	34
Unité de coupe, Mise à niveau	32
Unité de coupe, nettoyage	71
Unité de coupe, Relevage et abaissement	30

V

Valeurs prescrites, couples de serrage	80
--	----