

**Lame avant 60 in de tondeuse frontale
n° de série 60001-**



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

**Lame avant 60 in de tondeuse
frontale**

OMUC35192F ÉDITION I2 (FRENCH)

John Deere Turf Care

**Édition Export
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

Lire l'intégralité de ce livret d'entretien, et les consignes de sécurité en particulier, avant toute utilisation.

Ce livret est très important quant à l'utilisation de la machine. Conserver tous les livrets dans un endroit facile d'accès.

Si un équipement est utilisé, suivre les recommandations d'utilisation et de sécurité dans le livret d'entretien de l'équipement et dans celui de la machine pour une utilisation correcte et sûre de l'équipement.

Si le livret de cet équipement contient une section Préparation de la machine, cela signifie qu'une intervention sur le tracteur ou le véhicule est requise pour pouvoir installer l'équipement. Les sections Montage et Pose de ce livret proposent des informations pour le montage et la pose de l'équipement sur le tracteur ou véhicule. Suivre les indications de la section Entretien pour effectuer tous les réglages nécessaires et l'entretien régulier de l'équipement.

En cas de questions ou de problèmes lors du montage, de la pose ou de l'utilisation de cet équipement, contacter le concessionnaire John Deere local ou appeler le Centre de contact clientèle de John Deere au 1-800-537-8233 pour obtenir de l'assistance.

Les informations relatives à la garantie de cet outil John Deere figurent dans la garantie qui accompagne le tracteur ou véhicule John Deere.

TH84124,00000D9-28-23MAY13

Utilisation de la machine

Cette machine a été uniquement conçue pour le déplacement ordinaire de neige ou de débris ou des opérations similaires. Toute autre utilisation est contraire à l'usage qui peut en être normalement attendu.

Le constructeur décline toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation non conforme, les risques devant en être supportés uniquement par l'utilisateur. La conformité aux règles d'utilisation, d'entretien et de remise en état stipulées par le constructeur et la stricte observation de celles-ci constituent également des éléments essentiels de l'usage prévu.

Cette machine ne doit être utilisée, entretenue et remise en état que par des personnes compétentes, familiarisées avec ses caractéristiques particulières et informées des règles de sécurité en matière de prévention des accidents. Toujours respecter les consignes de prévention des accidents, ainsi que les réglementations générales en matière de sécurité, de médecine du travail et de législation routière.

Toute modification du tarage de la pompe d'injection au-delà des limites spécifiées par le constructeur ou toute autre manœuvre visant à accroître la puissance du moteur entraîneront la perte immédiate du bénéfice de la garantie sur la machine.

Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une modification apportée à la machine sans son agrément.

OUMX068,0000DA6-28-05JUN17

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

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 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.

TC00531,00000E9-28-17MAY22

Table des matières

Table des matières

Introduction	2
Identification du produit	3
Autocollants de sécurité – Sans texte	3
Sécurité	4
Ensemble	6
Préparation de la machine	8
Montage	8
Dépose et rangement	10
Fonctionnement	11
Entretien	13
Pannes et remèdes	14
Caractéristiques	15
Déclaration de conformité	16
Garantie de qualité John Deere	18
Index	19

Identification du produit

Compatibilité du produit

La lame avant de 60 in est compatible avec les tondeuses frontales des séries 1400 et 1500.

MG39705,00005B0-28-02JUN21

Consignation des numéros d'identification

Lame frontale de 60 in n° de série (080001-)

Toujours fournir le numéro de modèle du produit et son numéro de série en cas de contact d'un concessionnaire John Deere pour des informations concernant l'entretien.

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

DATE D'ACHAT:

NOM DU CONCESSIONNAIRE:

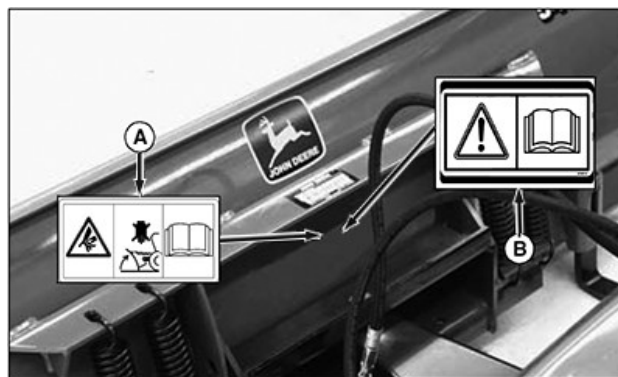
NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DU CONCESSIONNAIRE:

NUMÉRO DE SÉRIE DU PRODUIT (A):

MG39705,00005B1-28-16JUN21

Autocollants de sécurité – Sans texte

Emplacement des autocollants de sécurité



A—Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort M122278
B—Risque de blessures par arrêts soudains MT4074

MG39705,00005B2-28-03JUN21

Comprendre les autocollants de sécurité sans texte du véhicule



TCT005498—UN—11SEP12

Des autocollants de sécurité sont apposés à différents endroits importants sur cette machine pour signaler les dangers potentiels. Chaque danger est identifié par un pictogramme dans un triangle d'avertissement. Un deuxième pictogramme illustre le comportement à adopter pour éviter tout risque de blessures. Un récapitulatif de ces

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

COPYRIGHT © 2022
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021

Sécurité

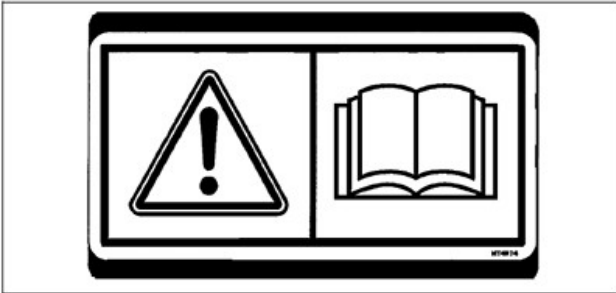
autocollants de sécurité, de leur emplacement, ainsi qu'une courte explication de leur signification se trouvent ci-après dans la section Sécurité.

Il peut exister des informations supplémentaires relatives à la sécurité sur des pièces et des composants provenant de fournisseurs qui ne sont pas reproduites dans ce livret d'entretien.

MX00654,0000389-28-26OCT21

Risque de blessures par arrêts soudains

RISQUE DE BLESSURES PAR ARRÊTS SOUDAINS



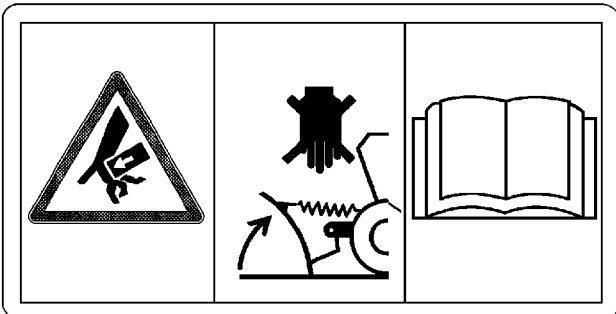
TC508855—UN—14JUN21

- Maintenir la course des ressorts non verrouillée sauf pour les excavations et les nivellements importants à faible vitesse
- Sur les machines avec basse pression hydraulique, mettre la lame en position de flottement sauf lors d'excavations à vitesse lente
- Utiliser une lame racleuse en caoutchouc pour le fonctionnement à vitesse rapide

MG39705,00005B3-28-03JUN21

Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort

Éviter les risques d'écrasement par la lame à ressort



MXT015295—UN—25AUG15

- Ne jamais placer les mains entre la lame et le support monté
- Utiliser un outil pour retirer les objets bloqués

OUMX068,0000DA3-28-25AUG15

Sécurité

Lire la section Sécurité du livret d'entretien

Lire les consignes générales de sécurité pour l'utilisation, contenues dans le livret d'entretien pour toute information supplémentaire relative à la sécurité.

OUMX068,0000230-28-18SEP13

Utilisation en toute sécurité

- Cet équipement est prévu pour des déplacements de matériaux, des travaux d'excavation et de nivellement. Ne pas utiliser

incorrectement cet équipement. Faire preuve de bon sens au moment d'utiliser cet équipement.

- Prendre soin de lire, de comprendre et d'observer toutes les instructions fournies dans le livret et sur le véhicule et l'outil avant toute utilisation.
- La machine ne doit être utilisée que par des adultes responsables et qui en maîtrisent le fonctionnement.
- Inspecter la machine et l'outil avant toute utilisation. 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.
- Vérifier le fonctionnement des freins avant d'utiliser la machine. Effectuer le réglage ou l'entretien des freins selon le besoin.
- Arrêter la machine si quiconque pénètre dans la zone de travail.
- Si la machine heurte un objet, arrêter la machine et l'inspecter. Effectuer les réparations nécessaires avant toute utilisation. Maintenir la machine et les équipements correctement entretenus et en bon état de fonctionnement.
- Avant toute utilisation, s'assurer que toutes les connexions sont serrées et que la lame répond correctement aux commandes. Contrôler périodiquement l'étanchéité de toutes les connexions.
- Ne pas laisser la machine en marche sans surveillance.
- Travailler uniquement de jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Faire attention à la circulation en travaillant à proximité ou en traversant des voies publiques.
- Ne pas porter d'écouteurs lors de l'utilisation de la machine. Une utilisation en toute sécurité exige une attention totale.
- Transporter la lame en position complètement relevée. La lame doit être centrée et ne pas être oblique.
- Avoir conscience de la position des extrémités de la lame. La lame décrit un grand arc de cercle dans les virages.
- Avoir conscience de la présence éventuelle d'obstacles cachés sous la neige. Éviter les trous, rochers, racines et autres obstacles.
- Se tenir à l'écart des bords des fossés et des talus pour réduire le risque de perte de contrôle ou de retournement.
- Lors de la formation d'une pile de matériau, reculer avant de relever la lame.
- Ne pas rentrer rapidement dans un tas de matériaux ; ralentir avant l'établissement du contact.
- Abaisser complètement l'équipement avant de quitter le poste de conduite.
- Abaisser tout équipement au sol ou jusqu'à une butée mécanique présente sur l'équipement avant d'effectuer l'entretien de l'équipement. Désengager toute source d'alimentation et arrêter le moteur. Serrer le frein de stationnement et retirer la clé de contact.
- Veiller à ce que toutes les pièces soient en bon état et installées correctement. Effectuer les remises en état immédiatement. Remplacer les pièces usées ou détériorées. Remplacer tout autocollant de sécurité ou d'instruction usé ou endommagé.

OUMX068,0000D91-28-18AUG15

Stationnement en toute sécurité

1. Arrêter le véhicule sur un terrain de niveau, jamais en pente.
2. Abaisser les équipements au sol.
3. Serrer le frein de stationnement.
4. Arrêter le moteur.
5. Retirer la clé de contact.
6. Avant de quitter le siège du conducteur, attendre l'arrêt du moteur et de toutes pièces en mouvement.
7. Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.
8. Déconnecter le câble négatif de la batterie ou retirer le câble de la

Sécurité

bougie d'allumage (pour les moteurs à essence) avant d'effectuer l'entretien de la machine.

AP43109,00000BF-28-02APR13

Contrôle de la zone à dégager

- Inspecter soigneusement la zone où l'équipement doit être utilisé et enlever les paillassons, luges, planches, câbles et autres objets étrangers.
- Éloigner toute personne et tout animal de la zone de travail. Garder les enfants à la maison lorsque la lame est utilisée. Arrêter la machine si quiconque pénètre dans l'aire de travail.
- Redoubler de prudence pour dégager la neige sur une surface gravillonnée. Régler la hauteur de la lame pour dégager une surface gravillonnée.

AP43109,00000C0-28-02APR13

Prévention des blessures en cas de heurts

d'obstacles

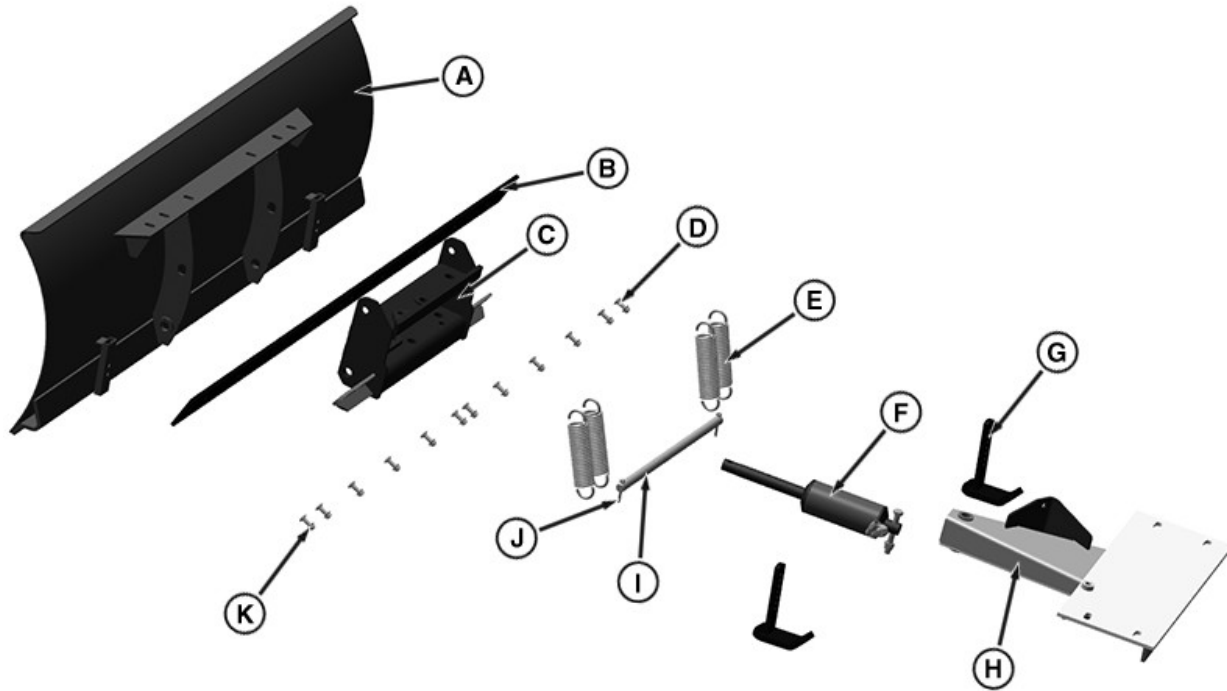
- Relever, centrer et mettre de niveau l'équipement lors de la conduite entre les chantiers.
- Ralentir lors des opérations de déneigement. Conduire avec prudence sur les pentes, dans les virages, ou à proximité de bâtiments ou d'arbres.

AP43109,00000C1-28-02APR13

Ensemble

Ensemble

Identification des pièces



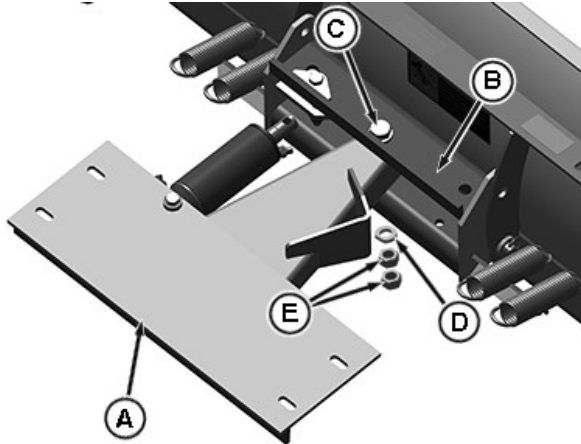
APY544903—UN—12AUG22

Quantité	Description
1	Ensemble de lame (A)
1	Racleur (B)
1	Châssis de lame (C)
12	Vis de carrosserie M8x30 (D)
4	Ressort d'équilibrage (E)
1	Vérin hydraulique (F)
2	Patin (G)
1	Support de bâti d'inclinaison (H)
1	Pivot (I)
2	Axe (J)
12	Écrou, M8 (K)
2	Goupille de verrouillage à ressort
1	Boulon, 0,75x6
2	Écrou, 0,75
1	Vis M12 x 100
1	Vis M12 x 90
4	Écrou, M12
1	Flexible hydraulique
1	Vis M12 x 40
1	Autocollant d'avertissement

vs70618,1660292265602-28-12AUG22

Ensemble

Pose du cadre de support du pivot



TC508858—UN—05AUG21

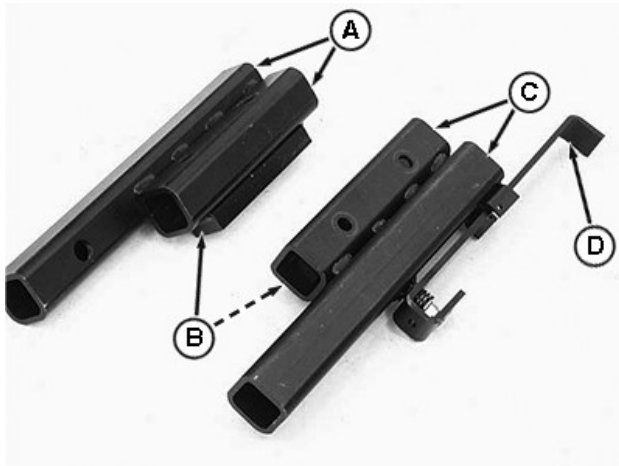
1. Placer le support de pivot (A) sur des cales de bois, côté plat tourné vers le haut.
2. Aligner le trou du cadre de lame (B) avec le trou dans le support du cadre de pivot (A).
3. Poser la vis 3/4 x 6 in (C) de la partie supérieure à travers le cadre de lame et le support du cadre de pivotement. Poser l'entretoise (D), l'écrou 3/4 in (E) depuis le dessous du support de pivot.
4. Serrer l'écrou (E) à l'aide d'une douille 1-1/8 in juste assez pour permettre au support de pivoter librement.
5. Poser l'écrou 3/4 in (E) contre l'écrou (D) posé en premier. Serrer les écrous (E) ensemble.

Valeur prescrite

Écrous (E)—Couple de serrage. 203 N·m(150 lb ft)

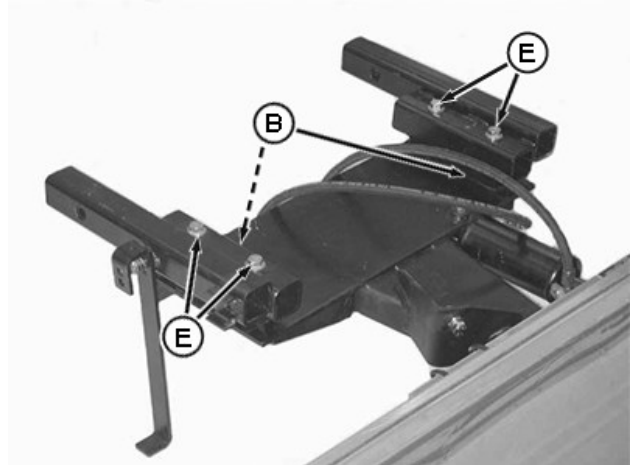
MG39705,00005B6-28-05AUG21

Pose des bras de relevage de lame



TC508859—UN—14JUN21

1. Identifier les bras de relevage de lame de droite et de gauche:
 - Bras de relevage gauche (A) avec le bloc soudé (B) en bas.
 - Bras de relevage droit (C) avec le bloc soudé en bas et le support universel (D) à l'extérieur du bras de relevage.



TC508860—UN—14JUN21

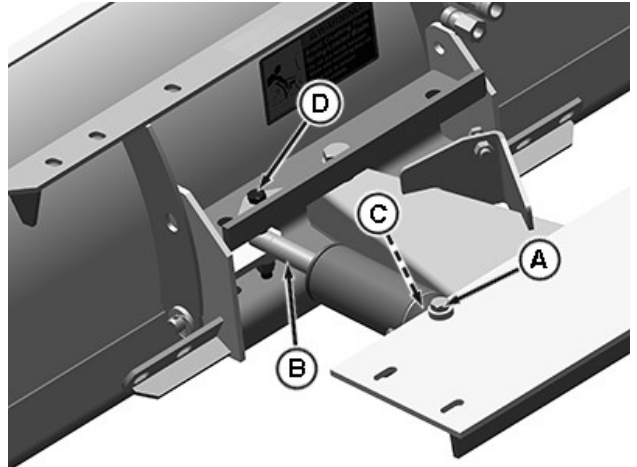
2. Placer les bras de relevage du bon côté du support de pivot avec le bloc soudé (B) en bas. Poser deux vis à tête hexagonale M12 x 100 (E) par le haut à travers chaque bras de relevage et le support de pivot.

NOTE: La boulonnerie fixant les bras de relevage de lame n'est pas serrée tant que la lame n'est posée sur la machine.

3. Fixer à partir du bas avec deux écrous de blocage M12. Poser avec une douille de 18 mm, mais ne pas serrer.
4. Répéter la procédure de l'autre côté.

MG39705,00005B7-28-14JUN21

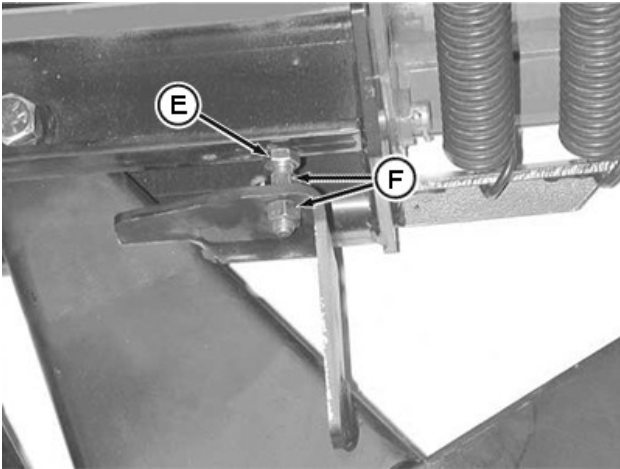
Pose du vérin



TC508861—UN—14JUN21

1. Fixer le côté piston du vérin (C) sur le côté gauche du support du cadre de pivot à l'aide de la vis à tête hexagonale 1/2 x 4 in (A) et de l'écrou de blocage 1/2 in.
2. Faire pivoter le support du châssis vers la gauche selon le besoin pour aligner le trou du côté tige du vérin (B) avec le trou du support du châssis. Poser la vis à tête hexagonale 1/2 x 4-1/2 in (D) et l'écrou de blocage de 1/2 in.
3. Serrer toute la boulonnerie (pour la pose de la lame sur la machine, voir la section Pose.)

Préparation de la machine



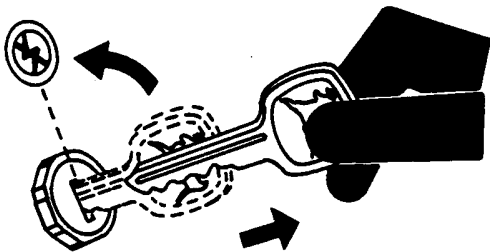
TC508862—UN—14JUN21

- Poser la vis de butée de lame M12 x 40 (E) dans le support de butée de lame sur le cadre de lame à l'aide de deux écrous M12 (F). Ne pas serrer.
- Tourner la lame vers la droite jusqu'à ce que le vérin hydraulique soit complètement étendu.
- Tourner la lame vers la gauche jusqu'à ce que la tige du vérin hydraulique se rétracte légèrement dans le vérin.
- Tourner la vis de butée de lame (E) jusqu'à ce que la tête touche fermement le cadre de lame.
- Serrer les écrous (F) pour fixer la vis de butée de lame au support.

MG39705,00005B8-28-14JUN21

Préparation de la machine

Stationnement de la machine en toute sécurité



TS230—UN—24MAY89

Avant d'intervenir sur la machine:

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

DX,PARK-28-04JUN90

Retrait de l'unité de coupe

- Déposer l'unité de coupe. (Voir la section Dépose de l'unité de coupe dans la section DÉPOSE ET REMISAGE du livret d'entretien du véhicule.)

- Retirer la courroie d'entraînement de la machine et la remiser avec l'unité de coupe.

OUMX068,0000F65-28-07JAN16

Matériel nécessaire

- Kit d'attelage avant
- Kit de raccord hydraulique (Nécessaire sur certains modèles. Consulter le concessionnaire John Deere pour obtenir des informations détaillées.)

OUMX068,0000F40-28-23DEC15

Équipements recommandés

Consulter le concessionnaire John Deere pour les équipements suivants.

- Chaînes antidérapantes arrières : Améliorent la traction sur la neige et la glace (Voir le Livret d'entretien de la machine).
- Poids : Améliore la traction dans toutes les conditions (Voir le Livret d'entretien de la machine).
- Pneus à barrettes : Pour des applications dans la terre.
- Kit de raclage avec lame en caoutchouc: Préviens les griffes et améliore le nettoyage.

MG39705,0000632-28-18AUG21

Vérification de la pression des pneus

IMPORTANT: Éviter tout dommage ! Pour éviter tout endommagement des pneus, ne pas excéder la pression de gonflage maximale indiquée sur la paroi du pneu.

NOTE: Voir le livret d'entretien de la machine pour connaître la pression correcte des pneus..

Contrôler la pression des pneus avec un manomètre de précision.

Ajouter ou enlever de l'air, si nécessaire.

TH84124,0000145-28-22MAY13

Montage

Pose du lest

! ATTENTION: Éviter les blessures! Lorsque l'outil est retiré, retirer aussi le lest ajouté à la machine.

N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

Le lest est recommandé pour améliorer la traction et la manœuvrabilité :

Pour améliorer la traction

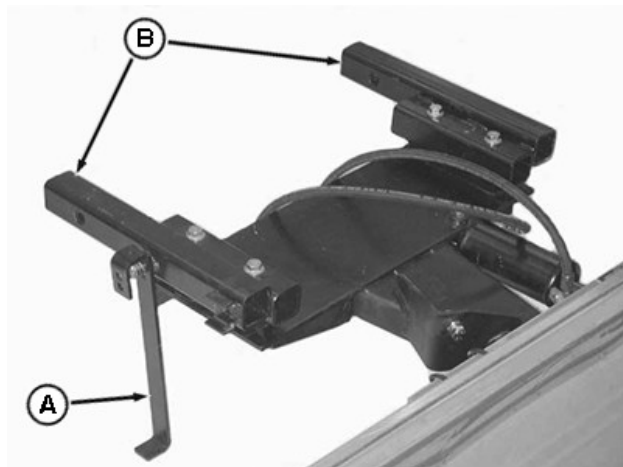
- Installer des masses de type valise à l'arrière avec support de masse arrière.
- Installer un caisson de lestage avec masses d'alourdissement, monté sur châssis ou sur kit d'attelage 3 points.
- Monter des masses d'alourdissement sur les roues motrices arrière.
- Monter des chaînes sur les roues motrices arrière.
- Monter des masses d'alourdissement sur les roues motrices.

OUMX068,0000F41-28-23DEC15

Montage

Pose de la lame

1. Garer le véhicule en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)
2. Pousser le levier de relevage hydraulique à fond vers l'avant en position flottante. Cela permet de déplacer les bras de relevage vers le haut ou vers le bas à la main.

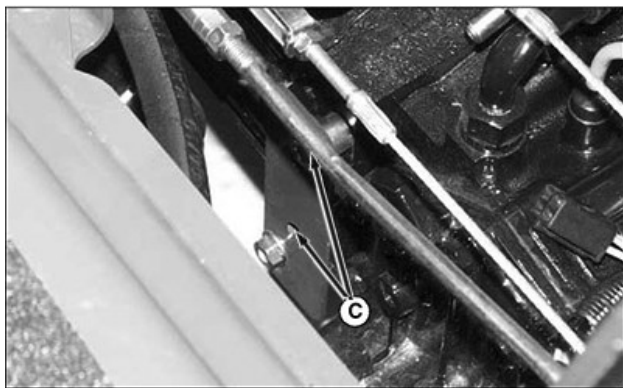


MG512231—UN—14JUN21

3. Abaisser la bêche (A).
4. Positionner l'ensemble de lame à l'avant de la machine de sorte que les bras de relevage de lame (B) soient alignés avec les bras de relevage de la machine. Si nécessaire, déplacer manuellement les bras de relevage de lame pour un alignement correct.

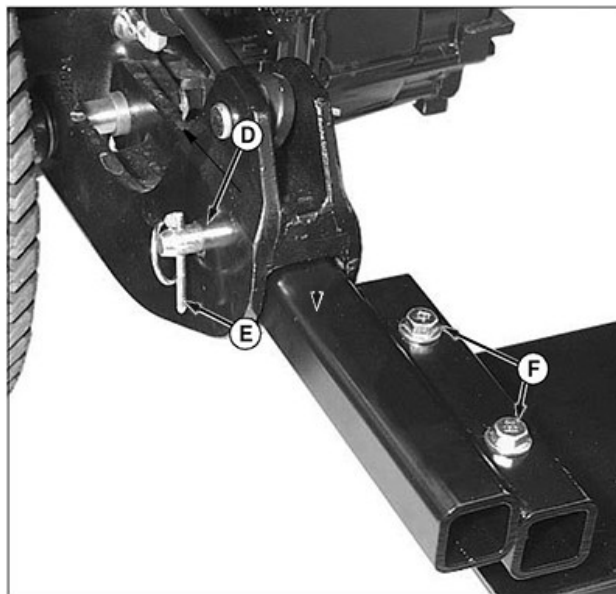
ATTENTION: Risque de blessures! Ne pas autoriser la présence d'autres personnes ou d'autres véhicules dans la zone de travail lorsque la machine est au point mort.

5. Desserrer le frein de stationnement.
6. Tourner les deux vis de 3/4 de tour pour déverrouiller le couvercle d'entretien. Relever le couvercle d'entretien.



MG512232—UN—14JUN21

7. Appuyer sur les deux boutons (E) pour désengager la transmission. Les boutons se remettent en place lors du démarrage du moteur.
8. Pousser la machine vers l'avant pour raccorder l'ensemble de lame aux bras de relevage de la machine.
9. Abaisser le couvercle d'entretien.
10. Verrouiller le frein de stationnement.



MG512233—UN—15JUN21

11. Fixer chaque support de bras de relevage au bras de relevage de lame avec un axe percé (D) et une goupille à anneau (E).
12. Pour la pose initiale, serrer la boulonnerie du bras de relevage (F).

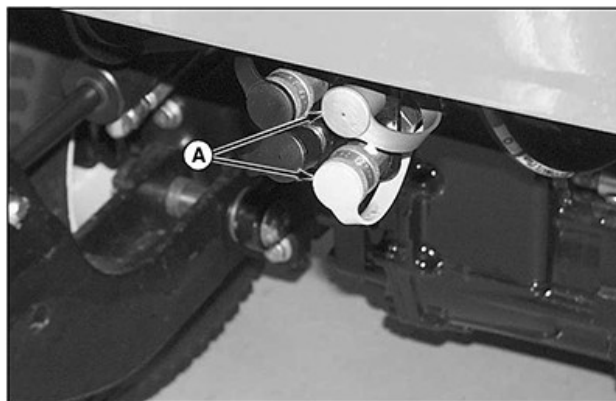
MG39705,00005BE-28-14JUN21

Raccordement des flexibles hydrauliques

ATTENTION:

- **Risque de blessures! Un liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer de graves lésions, y compris la gangrène.**
- **Relâcher la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou d'autres conduites sous pression.**
- **Pour rechercher les fuites, utiliser un morceau de carton. N'exposer ni les mains ni le corps à des fluides sous haute pression.**
- **Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.**

1. Actionner plusieurs fois les leviers de commande hydrauliques pour dissiper la pression du circuit hydraulique.

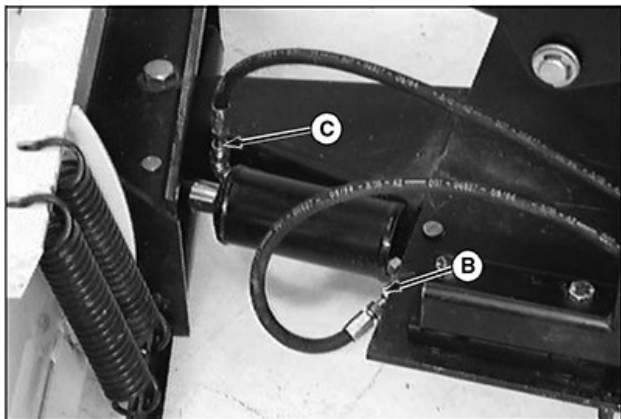


MG512234—UN—15JUN21

2. Retirer les capuchons antipoussière et les caches (A) des raccords hydrauliques et des flexibles.

NOTE: Les raccords de flexible doivent être réglés à l'angle correct en usine. Lors de la fixation, s'assurer que les raccords ne touchent pas l'ensemble de lame ou de pivot. Régler si nécessaire.

Dépose et rangement



MG512235—UN—15JUN21

3. Enfoncer le manchon d'accouplement. Fixer les flexibles au raccord correct.
 - Flexible de vérin côté piston (B) vers la sortie hydraulique supérieure (gris).
 - Flexible de vérin côté tige (C) vers la sortie hydraulique inférieure (jaune).
4. Tirer sur les flexibles pour s'assurer que les raccords sont bien verrouillés.
5. Enfoncer les capuchons antipoussière des raccords dans les capuchons pare-poussière des flexibles.
6. Démarrer le moteur. Actionner plusieurs fois les leviers de commande hydraulique pour remplir le vérin et les flexibles de liquide.
7. Arrêter le moteur. Contrôler le niveau d'huile de transmission/hydraulique.
8. Effectuer les réglages des patins selon le besoin.
9. Remettre la béquille à son emplacement de rangement.

MG39705,00005BF-28-14JUN21

3. Abaisser la lame sur la béquille de remisage.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Un liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer de graves lésions, y compris la gangrène.

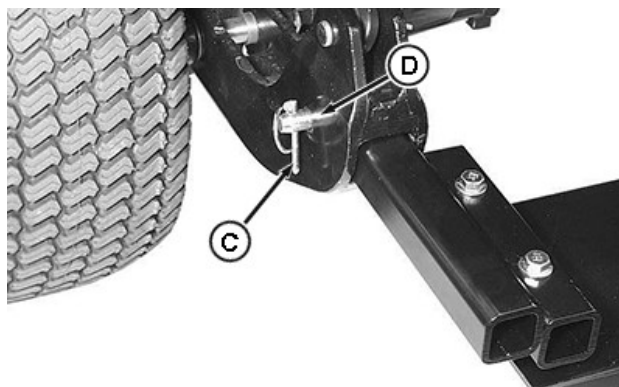
- Relâcher la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou d'autres conduites sous pression.
- Pour rechercher les fuites, utiliser un morceau de carton. N'exposer ni les mains ni le corps à des fluides sous haute pression.
- Avant de rétablir la pression, s'assurer que tous les raccords sont serrés.

6. Imprimer un mouvement de va-et-vient aux deux leviers de commande hydrauliques afin de dissiper la pression du conduit hydraulique.



MG512237—UN—15JUN21

7. Enfoncer les manchons d'accouplement (B) pour séparer les flexibles des raccords. Enfoncer les capuchons antipoussière dans les raccords.
8. Poser les capuchons pare-poussière sur les raccords de flexible hydraulique pour empêcher la saleté de pénétrer dans le circuit hydraulique.



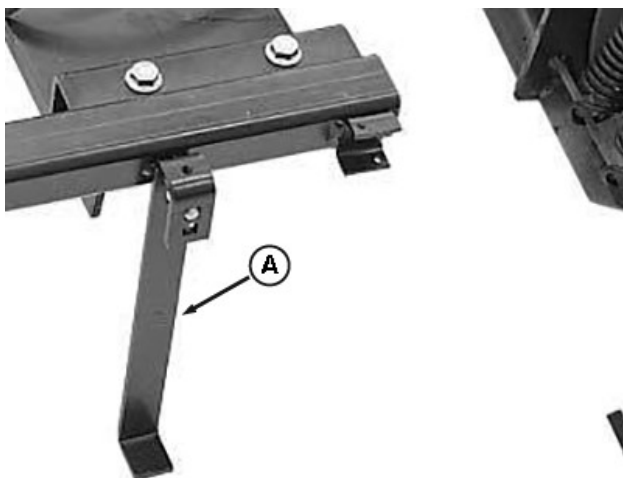
MG512238—UN—15JUN21

9. Déposer la goupille à anneau (C) et l'axe percé (D) de chaque bras de relevage.
10. Relever le couvercle d'entretien.

Dépose et rangement

Dépose de la lame

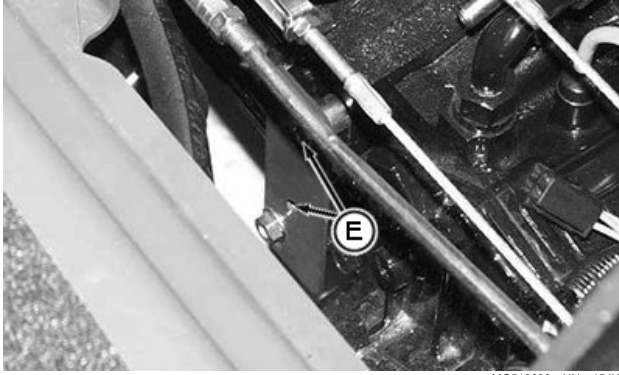
1. Garer le véhicule en toute sécurité. (Voir Stationnement en toute sécurité dans la section Sécurité.)



MG512236—UN—15JUN21

2. Abaisser le support de rangement (A).

Fonctionnement



MG512239—UN—15JUN21

- Appuyer sur les deux boutons (E) pour désenclencher la transmission. Les boutons se remettent en place vers le haut lors du démarrage du moteur.

ATTENTION: Risque de blessures! Ne pas autoriser la présence d'autres personnes ou d'autres véhicules dans la zone de travail lorsque la machine est au point mort.

- Desserrer le frein de stationnement.
- Pousser la machine à l'écart de l'ensemble de lame pour déconnecter le dispositif de levage
- Abaissier le couvercle d'entretien.
- Verrouiller le frein de stationnement.

ATTENTION: Risque de blessures! Lorsque l'équipement est déposé, déposer également le lest ajouté à la machine. N'utiliser que des équipements et des accessoires recommandés par le fabricant.

- Déposer tout lest installé.

MG39705,00005C0-28-14JUN21

Remisage en toute sécurité

ATTENTION: Éviter les blessures! Les vapeurs de carburant sont explosives et inflammables. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone et peuvent être nocifs, voire mortels:

- Ne laisser le moteur en marche que pendant la période nécessaire pour entrer ou sortir la machine de son local de remisage.
- Ne pas remisage 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 remisage la machine dans un local clos.

OUMX068,0000C32-28-18JUN15

Remisage de l'équipement

NOTE: Certaines étapes peuvent ne pas s'appliquer à l'équipement utilisé.

- Déposer l'équipement de la machine.
- Nettoyer l'outil et la chaîne cinématique, le cas échéant.
- Retirer toutes les protections, au besoin, pour nettoyer tous les débris présents.
- Réparer ou remplacer les pièces endommagées, déformées ou usées. Resserrer les éléments de boulonnerie desserrés.

- Si nécessaire, effectuer des retouches de peinture afin d'éviter l'apparition de rouille.
- Appliquer une fine couche de graisse sur les lames pour éviter la rouille.
- Lubrifier tous les points de pivotement avec de l'huile moteur pour éviter l'apparition de rouille.
- Lubrifier tous les points de graissage.

IMPORTANT: Éviter tout dommage! Des surfaces abrasives peuvent endommager l'équipement. Remiser l'outil sur une surface non abrasive ou sur des cales en bois.

- Si l'équipement est remisé à l'extérieur, le caler si possible et le recouvrir d'une bâche imperméable.

OUMX068,0000E05-28-22SEP15

Fonctionnement

Relevage et abaissement de la lame frontale

ATTENTION: Risque de blessures! L'équipement peut s'abaisser rapidement. Maintenir les personnes, spécialement les enfants, à l'écart de l'équipement lors de son relevage ou de son abaissement.

NOTE: Le levier doit être sur la position flottante pour permettre à la lame de suivre les contours du sol. Utiliser la position flottante pour la plupart des conditions d'utilisation. Ne pas utiliser la position flottante pour le creusement ou le nivellement au ralenti.

Faire fonctionner la machine à pleins gaz pour obtenir de meilleurs résultats lors de l'utilisation de la lame.

Pour améliorer la traction et la direction, enclencher le blocage du différentiel ou les quatre roues motrices, suivant équipement.



MG512240—UN—15JUN21

- Pousser le levier (A) vers l'avant pour abaisser la lame frontale.
- Tirer le levier (A) vers l'arrière pour relever la lame frontale.

MG39705,00005C7-28-15JUN21

Lame pivotante

NOTE: Placer la lame à un angle pour dégager la neige ou les matériaux légers et éviter le patinage des roues.

Fonctionnement



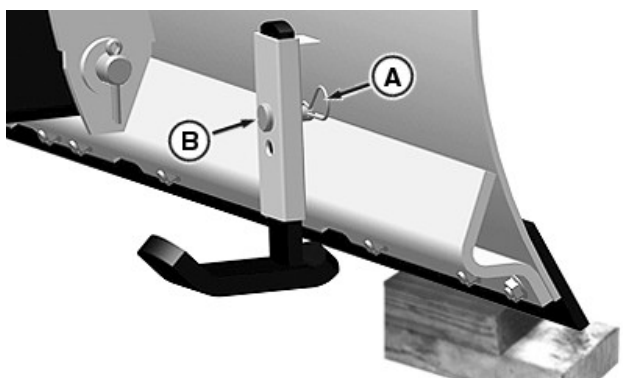
MG512241—UN—15JUN21

- Tirer le levier (A) vers l'arrière pour faire pivoter la lame vers la droite.
- Tirer le levier (A) vers l'avant pour faire pivoter la lame vers la gauche.

MG39705,00005C1-28-15JUN21

Réglage des patins

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Verrouiller le frein de stationnement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
3. Relever la lame et placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
4. Déposer la goupille bêta (A) et l'axe (B).
5. Monter ou abaisser les patins à la hauteur souhaitée.



LV23971—UN—15JUL15

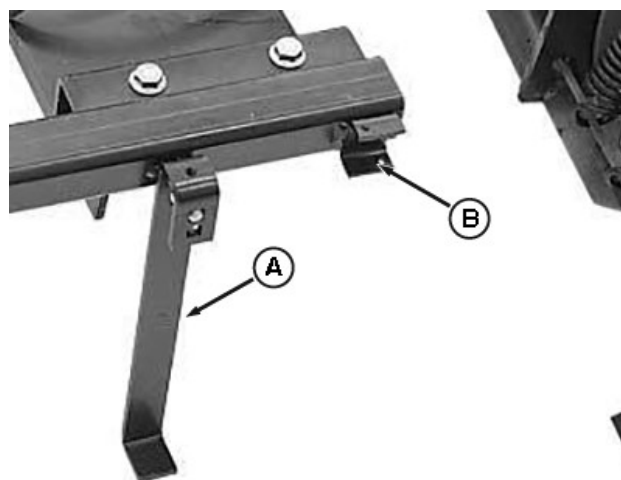
A—Goupille de verrouillage à ressort
B—Axe

NOTE: Les patins doivent être à la même hauteur des deux côtés de la lame.

6. Reposer l'axe (B) et la goupille de verrouillage à ressort (B).

vs70618,1660294625404-28-12AUG22

Utilisation de la béquille



MG512245—UN—15JUN21

1. Tirer l'extrémité de la béquille (A) pour l'écartier du support de bras de relevage droit (B).
2. Tourner la béquille de façon à la mettre au sol.

MG39705,00005C8-28-15JUN21

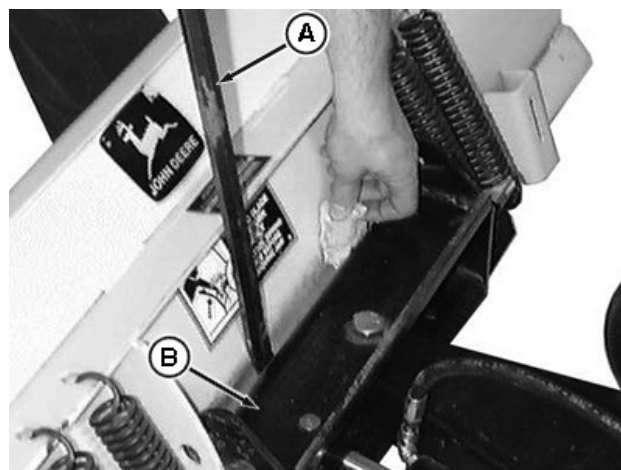
Réglage de la lame pour le nettoyage des objets

La lame est conçue pour se déclencher (le haut des ressorts de lame vers l'avant) s'il heurte un obstacle ou un objet solide pendant le fonctionnement de la lame. La lame doit revenir automatiquement en position de fonctionnement lorsqu'il n'y a pas de pression de lame contre l'objet.

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Toujours se tenir devant la lame lors de la dépose de l'objet entre la lame et le support.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures! Ne jamais placer les mains entre la lame et le support monté pour retirer des objets. Toujours utiliser un outil sûr pour retirer un objet.

La lame peut causer des blessures lorsqu'elle revient en position normale après la dépose de l'objet. Se placer devant de la lame pour retirer un objet.



MG512243—UN—15JUN21

3. Insérer l'extrémité d'un levier (A) entre le support (B) et la lame.
4. Appliquer une pression vers le bas sur l'extrémité opposée du levier pour incliner la lame vers l'avant.
5. Tout en maintenant une main sur le levier, déposer l'objet.

Entretien

6. Relâcher lentement la pression pour ramener la lame en position de fonctionnement. Retirer le levier.

MG39705,00005C4-28-15JUN21

Transport



ATTENTION: Risque de blessures! Faire preuve d'une extrême prudence lors du chargement ou déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.

Fermer la vanne d'arrêt de carburant, si la machine en est équipée.

IMPORTANT: Éviter toute détérioration! Toujours abaisser l'outil sur le plancher de la remorque lors du transport.

1. Charger la machine et l'outil sur une remorque ultra robuste équipée de feux et de signalétique imposés par la loi.
2. Abaisser l'outil sur la plate-forme de la remorque.
3. Arrêter le moteur.
4. Verrouiller le frein de stationnement.
5. Fixer la machine et l'outil sur la plate-forme à l'aide de chaînes, de sangles ou de câbles.

MG39705,00005C6-28-15JUN21

Entretien

Intervalles d'entretien

Début de saison

- Lubrification de tous les points de pivotement sur l'ensemble de lame.

OUMX068,0000C54-28-23JUN15

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.

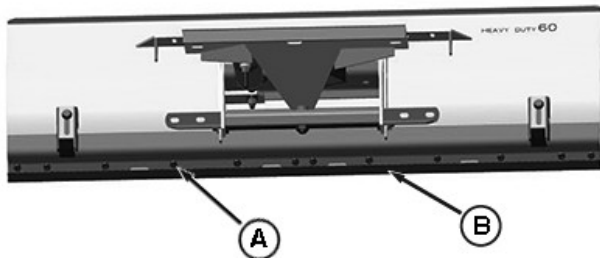
OUMX068,0000642-28-20APR21

Pannes et remèdes

Remplacement de la lame d'attaque

NOTE: Remplacer la lame lorsque l'un de ses bords est usé, irrégulier ou déformé.

1. Relever la lame.
2. Placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
3. Abaisser la lame sur les cales.
4. Serrer le frein de stationnement, arrêter le moteur et retirer la clé de contact.



MG512244—UN—15JUN21

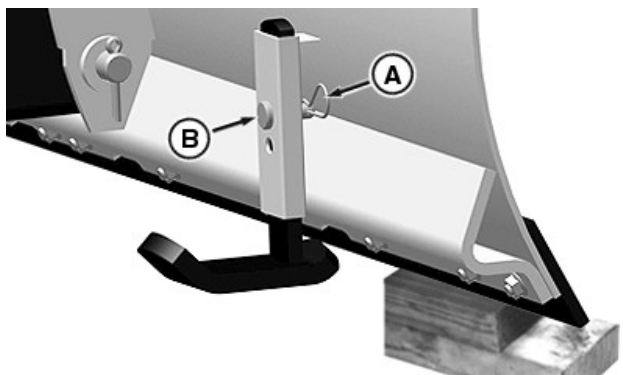
5. Déposer 12 écrous, rondelles et boulons (A).
6. Retirer et remplacer la lame d'attaque (B).
7. Reposer les boulons, les rondelles et les écrous. Serrer au couple prescrit.

MG39705,00005C9-28-15JUN21

Remplacement des patins

1. Garer le véhicule en toute sécurité.
2. Verrouiller le frein de stationnement. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
3. Relever la lame et placer des cales sous chaque extrémité de la lame.
4. Déposer la goupille bêta (A) et l'axe (B).
5. Monter ou abaisser les patins à la hauteur souhaitée.

NOTE: Les patins doivent être à la même hauteur des deux côtés de la lame.



LV23971—UN—15JUL15

A—Goupille de verrouillage à ressort
B—Axe

6. Reposer l'axe (B) et la goupille de verrouillage à ressort (B).

sb31882,1661879342887-28-30AUG22

Pannes et remèdes

Utilisation du tableau des pannes et remèdes

En cas de problème ne figurant pas dans ce tableau, consulter le concessionnaire John Deere pour de l'assistance.

Lorsque toutes les causes possibles listées ci-dessous ont été contrôlées et que le problème persiste, consulter le concessionnaire agréé.

TH84124,0000157-28-28MAY13

Dépannage de la lame

SI	VÉRIFICATION
Flexibles de vérins hydrauliques difficiles à brancher ou débrancher	Arrêter le moteur et déplacer les leviers de commande hydrauliques d'avant en arrière plusieurs fois pour relâcher la pression.
La lame ne s'incline pas correctement	Les flexibles hydrauliques ne sont pas correctement branchés aux raccords. Niveau d'huile de transmission/hydraulique
La lame ne se relève pas ou ne s'abaisse pas correctement	Les conduites hydrauliques sont mal raccordées aux coupleurs de la lame avant.
La lame ne nettoiera pas les matériaux meubles comme la neige ou la neige fondue à la surface	Poser le racloir en caoutchouc en option.
Patinage des roues	Poser les chaînes de pneu et/ou la solution de chlorure de calcium dans les pneus.
La lame gouge des trous ou creuse trop profondément lors du nettoyage ou de la mise à niveau	Régler les patins et/ou déplacer le levier de commande hydraulique vers l'avant en position flottante.
La lame pénètre trop profondément dans le sol et ne «flotte» pas au-dessus des surfaces irrégulières ou lorsqu'elle rencontre des obstacles	Mettre le levier de commande hydraulique vers l'avant en position flottante.
La lame ne pénètre pas lors du creusement ou lors d'une utilisation sur des sols durs	Faire fonctionner la machine à une vitesse de déplacement lente. Régler les patins et enlever le levier de commande hydraulique de la position flottante.
Le moteur perd de la puissance dans certaines conditions	La lame n'est pas correctement inclinée.
La lame saute vers le bas trop souvent lors de la mise à niveau	Faire fonctionner la machine à une vitesse de déplacement lente. Régler les patins et enlever le levier de commande hydraulique de la position flottante.

MG39705,00005CB-28-16JUN21

Caractéristiques

Caractéristiques

Caractéristiques de la lame de 60"

Largeur de la lame, droite	1,52 m (60")
Largeur de la lame, incliné à 15°	1,47 m (58")
Largeur de la lame, incliné à 27°	1,32m (52 in)
Largeur totale	1,52m (60 in)
Hauteur totale	45,7 cm (18 in)
Poids approximatif	85,5 kg (190 lb)

MG39705,00005CD-28-16JUN21

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité CE

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: Lame frontale

Modèle : 60 in

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

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

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Directive machines	2006/42/CE	Autocertification
Directive de compatibilité électromagnétique	2014/30/UE	Autocertification
Directive acoustique	2000/14/CE (annexe VI, procédure 2)	Certification par tierce partie
ORGANISME NOTIFIÉ		
Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Allemagne		

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

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

Lieu de délivrance de la déclaration: Fuquay-Varina, NC États-Unis

Date de la déclaration: 1 décembre 2020

Unité de production: John Deere Turf Care



DXCE01—UN—28APR09

Titre: Product Engineering Manager (Directeur Développement),
matériel professionnel espaces verts

MG39705,00005CE-28-16JUN21

Nom: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

Déclaration de conformité

Déclaration de conformité R.U.

Deere & Company
Moline, Illinois, États-Unis

Le soussigné déclare par la présente que

Type de machine: Lame frontale

Modèle : 60 in

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

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

DIRECTIVE	NUMÉRO	MÉTHODE DE CERTIFICATION
Réglementations sur l'approvisionnement sécurisé des machines 2008	S.I. 2008/1597	Autocertification
Réglementations sur la compatibilité électromagnétique 2016	S.I. 2016/1091	Autocertification
Réglementations sur les émissions sonores dans l'environnement par des équipements destinés à être utilisés à l'extérieur 2001	S.I. 2001/1701 (Planification 9)	Certification par tierce partie
ORGANISME AGRÉÉ		
Intertek Testing and Certification Limited		
Numéro de carrosserie approuvé 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ		

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

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

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

Lieu de délivrance de la déclaration: Fuquay-Varina, NC États-Unis

Date de la déclaration: 1 octobre 2021

Unité de production: John Deere Turf Care

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

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



TC101783—UN—21FEB21

Titre: Product Engineering Manager (Directeur Développement),
matériel professionnel espaces verts

sb31882,1661880509895-28-30AUG22

Nom: Dan Thiemke

TCT015240—UN—28MAR17

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.

Index

A	
Autocollants de sécurité sans texte	3
C	
Caractéristiques	
Lame de 60 in	15
G	
Graisse	13
I	
Intervalles d'entretien	13
L	
Lame	
Dépose	10
Pannes et remèdes	14
Réglage de la lame pour le nettoyage des objets	12
Relevage et abaissement	11
Remisage	11
Virage	11
Lame d'attaque, remplacement	14
Lest, pose	8
M	
Messages de sécurité	4
N	
Numéros d'identification, enregistrement	3
P	
Pannes et remèdes, utilisation du tableau	14
Patin	
Remplacement	14
Patins, réglage	12
Pièces de rechange	2
Pièces, identification initiale	6
Préparation de la machine	
Équipements recommandés	8
Préparation du véhicule	
Matériel nécessaire	8
Retrait de l'unité de coupe	8
Pression des pneus, contrôle	8
T	
Transport	13
U	
Utilisation de la béquille	
Chandelle à crémaillère	12

Notes
