

JOHN DEERE
WORLDWIDE COMMERCIAL & CONSUMER
EQUIPMENT DIVISION

M-Gator
A2

TM114028 JULY 2010

MANUEL TECHNIQUE



JOHN DEERE

Version nord-américaine
Imprimé aux États-Unis

INTRODUCTION

Description du manuel

Ce manuel technique s'adresse à des techniciens expérimentés et contient des sections se rapportant spécifiquement à cette machine. Il fait partie intégrante d'un programme complet de service après-vente.

Ce manuel est organisé pour que toutes les informations concernant un système particulier soient regroupées dans une même partie, selon l'ordre suivant:

- Table des matières
- Caractéristiques et informations
- Numéros d'identification
- Outils et équipements
- Emplacement des composants
- Schémas et faisceaux
- Principe de fonctionnement
- Fonctionnement et diagnostic
- Diagnostic
- Contrôles et réglages
- Remise en état
- Divers

Note: En fonction de la section ou du système en question, il est possible que tous les groupes ci-dessus ne soient pas utilisés.

Les onglets latéraux pour les pages de chaque section sont alignés sur les pages de ces sections. La numérotation des pages va du début de la section Sécurité à la dernière section.

Tout commentaire sur ce livret est le bienvenu. N'hésitez pas à nous contacter si vous notez des erreurs ou souhaitez nous faire part de vos commentaires sur la présentation du livret.

Sécurité

Caractéristiques et informations

Moteur

Circuit électrique

Transmission

Direction

Freins

Divers

Toutes les informations, illustrations et caractéristiques techniques de ce manuel sont basées sur les dernières informations disponibles au moment de la publication. Nous nous réservons le droit d'apporter des changements à tout moment et sans préavis.

COPYRIGHT© 2010
Deere & Co.

John Deere Worldwide Commercial and
Consumer Equipment Division
Tous droits réservés
Éditions précédentes
COPYRIGHT©

SÉCURITÉ

Sécurité

Identification des symboles de sécurité



MIF

Voici le symbole de mise en garde. Il apparaît sur la machine ou dans la présente publication pour signaler un risque de blessure.

Respecter les consignes de sécurité d'entretien et les précautions recommandées.

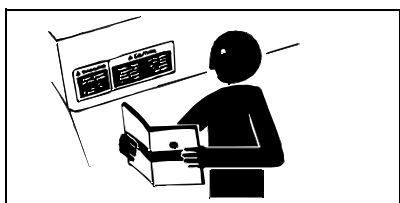
Compréhension des termes de mise en garde

Les termes de mise en garde – DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION – sont utilisés avec le symbole de sécurité et d'alerte. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves.

Les autocollants DANGER ou AVERTISSEMENT sont placés à proximité des dangers spécifiques.

Les autocollants intitulés ATTENTION décrivent des précautions d'ordre général. Le terme ATTENTION accompagne également les messages de sécurité de ce manuel.

Remplacement des autocollants de sécurité

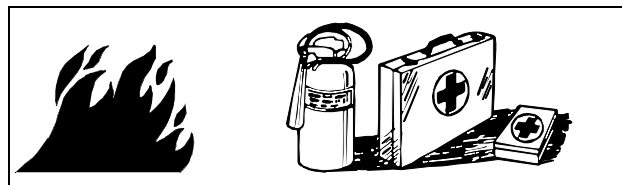


MIF

Remplacer les autocollants de sécurité manquants ou endommagés. Consulter le livret d'entretien pour connaître l'emplacement exact des autocollants de sécurité.

Manipulation des liquides en toute sécurité – Risques d'incendie

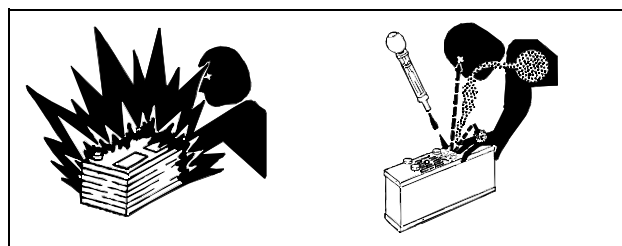
Se tenir prêt en cas d'urgence



MIF

- Lors d'un travail à proximité du carburant, ne pas fumer et garder les éléments chauffants et autres risques d'incendie à distance.
- Entreposer les liquides inflammables à l'abri des risques d'incendie. Ne pas incinérer ni perforer les conteneurs sous pression.
- Veiller à ce que la machine soit exempte de saleté, graisse et débris.
- Ne pas stocker des chiffons huileux, ils risquent de s'enflammer et de brûler spontanément.
- Être prêt si un incendie se déclare.
- Garder une trousse de premiers secours et un extincteur à proximité.
- Conserver les numéros d'appel des médecins, services ambulanciers, hôpitaux et pompiers, près du téléphone.

Manipulation et entretien des batteries en toute sécurité



MIF

Prévention de l'explosion des batteries

- Éviter toute étincelle, allumette et flamme à proximité de la partie supérieure de la batterie. Les gaz dégagés par la batterie risquent d'exploser.
- 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 car elle risque d'exploser. Réchauffer la batterie à 16°C (60°F).

SÉCURITÉ

Prévention des brûlures d'acide

- L'acide sulfurique contenu dans l'électrolyte des batteries est toxique. Il est suffisamment concentré pour brûler la peau, trouer les vêtements et entraîner une cécité en cas de contact avec les yeux.

Prévenir les risques de brûlure d'acide en appliquant les mesures suivantes:

1. Remplir les batteries dans un endroit bien ventilé.
2. Porter des lunettes de protection et des gants en caoutchouc.
3. Éviter de respirer les vapeurs en faisant l'appoint d'électrolyte.
4. Éviter les débordements ou les éclaboussures d'électrolyte.
5. Utiliser la procédure correcte de démarrage à l'aide d'une batterie d'appoint.

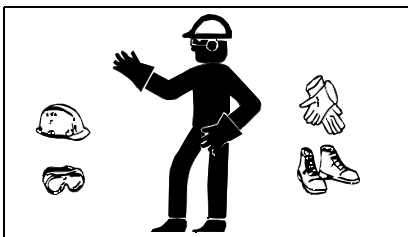
En cas de contact avec l'acide:

1. Rincer la partie atteinte avec de l'eau.
2. Appliquer du bicarbonate de soude ou de la chaux pour aider à neutraliser l'acide.
3. Se rincer les yeux à l'eau pendant 10 à 15 minutes.
4. Consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion d'acide:

1. Boire de grandes quantités d'eau ou de lait.
2. Boire ensuite du lait de magnésie, des œufs battus ou de l'huile végétale.
3. Consulter immédiatement un médecin.

Port de vêtements de protection



MIF

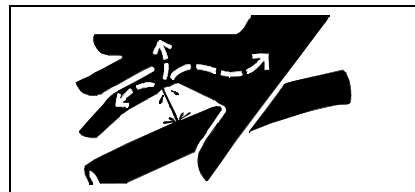
Porter des vêtements ajustés et l'équipement de sécurité adapté au travail.

Une exposition prolongée au bruit peut provoquer des lésions auditives ou la surdité. Porter une protection auditive adéquate telle qu'un casque ou des protège-tympan si le niveau sonore ambiant est excessif.

La sécurité d'utilisation de l'équipement exige toute l'attention du conducteur. Ne pas porter d'écouteurs lors de l'utilisation de la machine.

Prudence à proximité des conduites de liquide sous pression

Danger des liquides sous haute pression



MIF

Du liquide s'échappant sous pression peut avoir une force suffisante pour pénétrer sous la peau et causer des blessures graves.

Pour éviter toute blessure due à la fuite de fluide sous pression, arrêter le moteur et éliminer la pression dans le système avant de débrancher ou brancher des conduites hydrauliques ou autres flexibles. Resserrer tous les raccords avant de rétablir la pression.

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

En cas d'accident, consulter immédiatement un médecin. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être éliminé par intervention chirurgicale dans les quelques heures qui suivent pour éviter les risques de gangrène. Les médecins qui ne sont pas familiarisés avec ce type de blessures 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.

Risques liés au chauffage près de tuyaux hydrauliques sous pression

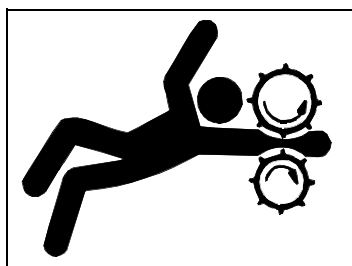


MIF

SÉCURITÉ

Des pulvérisations et brouillards inflammables peuvent se dégager si de la chaleur est produite près de conduites de fluide sous pression, ceci entraînant des risques de brûlures graves pour le conducteur et les personnes à proximité. Ne pas souder, braser ni utiliser de chalumeau à proximité des conduites de fluide sous pression ou d'autres matériaux inflammables. Les conduites sous pression peuvent être accidentellement coupées si la chaleur se propage au-delà de la flamme.

Entretien des machines en toute sécurité

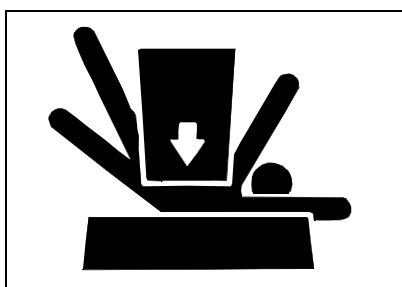


MIF

Les cheveux longs doivent être attachés derrière la tête. Ne pas porter de cravates, d'écharpes, de vêtements amples ou de colliers pour travailler à proximité des accessoires de la machine ou des pièces en mouvement. Le happement de ces objets peut entraîner des blessures graves.

Enlever bagues et autres bijoux pour éviter les courts-circuits et le happement par des pièces mobiles.

Étayement correct de la machine et utilisation d'un matériel de levage approprié



MIF

Si le travail doit être effectué sur une machine ou un accessoire relevé, étayer et immobiliser ceux-ci de manière sûre.

Ne pas étayer avec des agglomérés, parpaings, ou autres supports pouvant céder sous une charge constante. Ne pas travailler sous une machine soutenue uniquement par un cric. Respecter toutes les procédures recommandées dans ce manuel.

Tout levage incorrect de composants lourds peut entraîner de graves blessures ou des dommages de la machine.

Suivre la procédure recommandée dans le manuel pour la dépose et la repose des composants.

Propreté du lieu de travail

Avant le début des travaux:

1. Nettoyer le lieu de travail et la machine.
2. Avoir à portée de main tous les outils nécessaires pour accomplir la tâche.
3. Préparer toutes les pièces nécessaires.
4. Lire attentivement toutes les instructions nécessaires à la réalisation du travail et les suivre sans brûler les étapes.

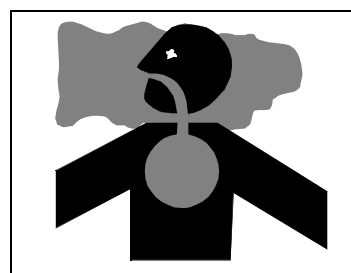
Utilisation de nettoyeurs à haute pression

Un jet d'eau sous pression dirigé sur les composants ou les connecteurs électriques/électroniques, les roulements, les joints hydrauliques, les pompes d'injection de carburant ou d'autres pièces et composants fragiles peut entraîner des dysfonctionnements du système. Réduire la pression d'eau et diriger le jet à un angle de 45 à 90 degrés.

Sécurité de l'éclairage du lieu de travail

Éclairer la zone de travail correctement et de façon sûre. Pour travailler sous ou à l'intérieur de la machine, utiliser une baladeuse. L'ampoule doit être protégée par un grillage métallique. Le filament incandescent d'une ampoule cassée peut mettre le feu à de l'huile ou du carburant répandu.

Ventilation du lieu de travail



MIF

Les gaz d'échappement dégagés par le moteur sont nocifs, voire mortels. S'il s'avère nécessaire de faire tourner le moteur dans un endroit clos, évacuer les gaz d'échappement de la zone de travail à l'aide d'une rallonge de tuyau d'échappement.

À défaut, ouvrir les portes et aérer suffisamment le local.

Thank you so much for reading.
Please click the “Buy Now!”
button below to download the
complete manual.



After you pay.

You can download the most
perfect and complete manual in
the world immediately.

Our support email:

ebooklibonline@outlook.com