

Livret d'entretien des chargeurs 500M (000140-), 520M (110000-) et 540M (édition Amérique du Nord)



JOHN DEERE

LIVRET D'ENTRETIEN

Chargeurs 500M (000140-), 520M
(110000-) et 540M (Amérique du Nord)

OMPXX17046 ÉDITION J5 (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 Mexico

Édition nord-américaine
PRINTED IN U.S.A.



Introduction

Introduction

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

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

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

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

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

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

Cette garantie donne l'assurance que John Deere reprendra ses matériels, s'il s'avère qu'ils sont défectueux, pendant la période de garantie. Dans certains cas, John Deere apporte, souvent à titre gratuit, des améliorations sur le terrain, même après expiration de la période de garantie. Si l'équipement est soumis à un usage abusif ou s'il est modifié en vue d'améliorer ses performances au-delà des caractéristiques d'usine,

la garantie sera annulée et les améliorations pourraient être refusées. Le réglage de l'alimentation en carburant au-delà des limites spécifiées ou toute autre manœuvre visant à accroître la puissance des machines aura les mêmes conséquences.

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

DX,IFC1-28-03APR09

John Deere au service du client



TS201—UN—15APR13

John Deere accorde une grande importance à la satisfaction du client.

Nos concessionnaires s'efforcent de fournir au client le service et les pièces dont il a besoin d'une manière prompte et efficace:

- Entretien et pièces détachées pour la maintenance de l'équipement.
- Techniciens qualifiés et outils de diagnostic et de remise en état nécessaires à l'entretien de l'équipement.
- **Les pièces de rechange John Deere, les services de remise en état et les informations pour l'entretien ou la remise en état sont disponibles. Pour plus d'informations, consulter deere.com ou deere.ca.**

DX,IFC,JDS-28-30SEP25

Marques commerciales

Marques commerciales	
TouchSet™	Marque commerciale de Deere & Company
Accoudoir CommandARM™	Marque commerciale de Deere & Company
GREASE-GARD™	Marque commerciale de Deere & Company

OUO6064,0001FA1-28-09NOV17

Table des matières

	Page		Page
Généralités		Enlever la peinture des surfaces à souder ou à réchauffer	05-13
Aperçu du produit	00-1	Élimination correcte des déchets	05-14
Abréviations	00-1		
Sécurité		Autocollants de sécurité	
Identification des consignes de sécurité	05-1	Remplacer les autocollants de sécurité	10-1
Compréhension des termes de mise en garde	05-1	Ne pas diriger de jets d'eau sous haute pression sur les autocollants de sécurité	10-1
Respect des consignes de sécurité	05-1	Mât, côté gauche (chargeur 500M)	10-1
Être prêt à agir en cas d'urgence	05-2	Mât, côté gauche (chargeur 520M)	10-3
Porter des vêtements de protection	05-2	Mât, côté droit (chargeur 500M)	10-3
Stationnement de la machine en toute sécurité	05-2	Mât, côté droit (chargeur 520M)	10-5
Protection des personnes et des animaux	05-2	Support de boîte à outils (chargeurs 500M et 520M)	10-6
Utilisation du tracteur avec chargeur en toute sécurité	05-3	Cadre de levage (chargeur 500M)	10-7
Utilisation correcte de la ceinture de sécurité	05-3	Cadre de levage (chargeur 520M)	10-9
Utilisation de l'arceau de sécurité rabattable et de la ceinture de sécurité	05-4	Multicoupleur (chargeurs 500M et 520M)	10-10
Prudence lors de la conduite sur les pentes et les terrains accidentés	05-4	Caisson de lestage (chargeurs 500M et 520M)	10-10
Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par chute de charges	05-5	Benne (500M et 520M) et accumulateur (chargeur 520M)	10-11
Transport des matériaux en toute sécurité	05-5	Mâts (chargeur 540M)	10-13
Transport de balles cylindriques en toute sécurité	05-6	Support de boîte à outils, en option (chargeur 540M)	10-15
Fonctionnement du grappin (suivant équipement)	05-6	Cadre de levage (chargeur 540M)	10-16
Circulation sur la voie publique	05-8	Multicoupleur (chargeur 540M)	10-16
Utilisation du chargeur avec des accessoires d'autres fabricants	05-8	Caisson de lestage (chargeur 540M)	10-18
Utilisation de la benne/de l'accessoire en toute sécurité	05-9	Benne (chargeur 540M)	10-19
Utilisation des chargeurs sans mise à niveau automatique	05-9	Accumulateur (chargeur 540M)	10-20
Éviter les lignes électriques	05-9		
Excavation en toute sécurité	05-10	Tableaux d'affectation	
Décrochage du chargeur en toute sécurité	05-10	Tracteurs homologués—Chargeurs 500M	15-1
Utilisation des dispositifs d'éclairage et de signalisation de sécurité	05-10	Tracteurs homologués—Chargeurs 520M	15-1
Sécurité en matière d'entretien	05-11	Tracteurs homologués—Chargeurs 540M	15-2
Entretien du chargeur en toute sécurité	05-11	Pneus avant de tracteur, indice de charge, angle de braquage et réglage de la voie	15-4
Précautions pour l'entretien de la machine	05-12	Obstruction de l'oscillation et de la direction sur le tracteur	15-4
Précautions à prendre pour l'entretien des systèmes avec accumulateur(s) de pression	05-12		
Éviter toute chaleur intense près de conduites sous pression	05-12	Préparation du tracteur	
Contrôle de l'état des flexibles	05-12	Préparation du tracteur	20-1
Attention aux fuites de liquides sous pression	05-13	Lestage arrière	20-1
		Dépose des masses frontales	20-2
		Réglage de la voie avant	20-2
		Réglages de la voie arrière	20-3
		Fixation du caisson de lestage à l'attelage du tracteur	20-3
		Réglage du sélecteur de verrouillage et de la régulation de débit, distributeur auxiliaire mécanique	20-4
		Réglage du débit et du minutage du verrouillage du tracteur—Chargeurs 540M	20-4

Suite, voir page suivante

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

Commandes

Utilisation du chargeur avec levier multifonction	25-1
Fonctionnement du chargeur avec levier multifonction mécanique—Chargeurs 540M (tracteurs séries 6M et 6R)	25-2
Fonctionnement du chargeur avec levier multifonction électronique—Chargeurs 540M (tracteurs séries 6R)	25-3
Élimination de la pression hydraulique	25-4

Accrochage et décrochage du chargeur

Attelage du chargeur—Chargeurs 520M et 500M	30-1
Dételage du chargeur—Chargeurs 520M et 500M	30-7
Accrochage du chargeur—Chargeurs 540M	30-11
Décrochage du chargeur—Chargeurs 540M	30-14

Accrochage et décrochage de la benne ou de l'équipement

Équipements disponibles	35-1
Attelage de la benne ou de l'équipement—Chargeurs 520M et 500M	35-1
Dételage de la benne ou de l'équipement—Chargeurs 520M et 500M	35-5
Accrochage de la benne ou de l'équipement—Chargeur 540M	35-8
Décrochage de la benne ou de l'équipement—Chargeur 540M	35-13

Transport

Ne pas transporter de passagers	40-1
Circulation sur la voie publique	40-1
Transport de charges	40-1

Fonctionnement du chargeur

Relevage et abaissement du chargeur	45-1
Enlèvement de matériaux en tas	45-1
Excavation	45-2
Longueur de l'indicateur de niveau de benne	45-2
Mise à niveau de la benne—Chargeurs 520M	45-2
Mise à niveau de la benne—Chargeurs 500M	45-3
Mise à niveau de la benne—Chargeurs 540M	45-3
Nivellement et raclage en avant	45-3
Nivellement en marche arrière	45-4
Bennage	45-4
Stationnement du tracteur avec le chargeur en place	45-4

Utilisation du pique-balles (suivant équipement)

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par retournement	50-1
Prévention des blessures graves, voire mortelles, causées par la chute de balles rondes ou rectangulaires	50-1
Ramassage d'une balle cylindrique	50-1
Ramassage d'une balle cylindrique sur une pente	50-2
Transport d'une balle cylindrique	50-2

Fonctionnement du grappin (suivant équipement)

Utilisation du grappin à balles	55-1
Utilisation du grappin à foin	55-1

Fonctionnement du chariot élévateur (suivant équipement)

Élévateur à fourche	60-1
Fonctionnement	60-1

Lubrification et entretiens périodiques

Lubrification et entretien du chargeur en toute sécurité	65-1
Lubrification et entretiens périodiques	65-1
Respect des symboles de lubrification	65-1
Graisse universelle pour pression extrême (EP)	65-1
Intervalles d'entretien	65-2
3 et 10 premières heures	65-2
Toutes les 10 heures—Chargeurs 500M et 520M	65-3
Toutes les 10 heures de service—Chargeurs 540M	65-8
Toutes les 50 heures—Chargeurs 500M et 520M	65-10
Toutes les 50 heures de service—Chargeurs 540M	65-14
Toutes les 100 heures	65-18
Tous les 6 ans	65-18

Pannes et remèdes

Hydraulique	70-1
Benne	70-2
Axe de mât	70-3

Entretien

Entretien du tracteur et du chargeur en toute sécurité (chargeur accroché)	75-1
Propreté du lieu de travail	75-1
Attention aux fuites de liquides sous pressionnée, ...	75-2
Pose des joints toriques	75-2
Serrage des raccords et flexibles hydrauliques	75-3
Remplacement des flexibles, raccords, conduites et connecteurs hydrauliques	75-3
Raccords hydrauliques enfichables—Chargeurs 540M	75-4
Accès à l'avant du tracteur (protection de capot moteur avec axe de verrouillage)	75-5
Accès à l'avant du tracteur (tôles de protection de capot rigides)	75-6
Identification des raccords de flexibles—Chargeurs 520M (chargeur sur multicoupleur)	75-6
Identification des raccords de flexibles—Chargeur 540M (chargeur sur multicoupleur)	75-7
Identification des raccords de flexibles—Chargeurs 520M (chargeur sur raccords latéraux)	75-7

	Page		Page
Identification des raccords de flexibles— Chargeurs 540M (chargeur sur raccords latéraux)	75-7	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T2/T3) à pont avant mécanique	85-24
Identification des raccords de flexibles — chargeurs 520M	75-8	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T2/T3) à pont avant mécanique	85-26
Identification des raccords de flexibles— Chargeurs 540M	75-9	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique	85-28
Identification des raccords hydrauliques du chargeur—Chargeur 540M	75-10	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique	85-30
Couples de serrage pour boulonnerie métrique	75-10	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5520 à pont avant mécanique	85-32
Couples de serrage pour boulonnerie US	75-11	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5520 à pont avant mécanique	85-34
Remisage		Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085E, 5090E et 5100E (FT4) à pont avant mécanique	85-35
Préparatifs pour le remisage du chargeur	80-1	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique 5085E, 5090E et 5100E	85-35
Remisage du chargeur et des équipements	80-1	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique	85-35
Caractéristiques		Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique	85-35
Paramètres des caractéristiques	85-1	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)	85-36
Caractéristiques du chargeur 500M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs MY23 5075E (5E, 3 cylindres, FT4)	85-2	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)	85-36
Caractéristiques du chargeur 500M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs modèle 5075E MY23 (5E, trois cylindres, FT4)	85-4	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5420 à pont avant mécanique	85-36
Caractéristiques du chargeur 500M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5075EN (5EN FT4) MY23	85-6	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5420 à pont avant mécanique	85-36
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique	85-8	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique	85-37
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique	85-10	Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique	85-37
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5100E (IT4) à pont avant mécanique	85-12	Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique	85-37
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5100E (FT4) à pont avant mécanique	85-14		
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs	85-16		
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs	85-18		
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E	85-20		
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E	85-22		

Page	Page
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique 85-37	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5085E (FT4 et IT4) à pont avant mécanique 85-56
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique 85-38	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique 85-58
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique 85-38	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique 85-60
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E 85-38	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique 85-62
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E 85-38	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique 85-64
Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5M (FT4) à pont avant mécanique 85-39	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique 85-66
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5M (FT4) à pont avant mécanique 85-40	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique 85-68
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique 85-41	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique 85-70
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML et 5125ML et 5130ML 85-42	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique 85-72
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML, 5130ML 85-44	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 6135E, 6105E, 6120E 85-74
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique 85-46	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 6135E, 6105E, 6120E 85-76
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique 85-48	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique 85-78
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique 85-50	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique 85-80
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique 85-52	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5090E et 5100E (IT4 et FT4) à pont avant mécanique 85-82
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5083E, 5093E et 5101E (T3) à pont avant mécanique 85-54	Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM 85-82
	Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM 85-82

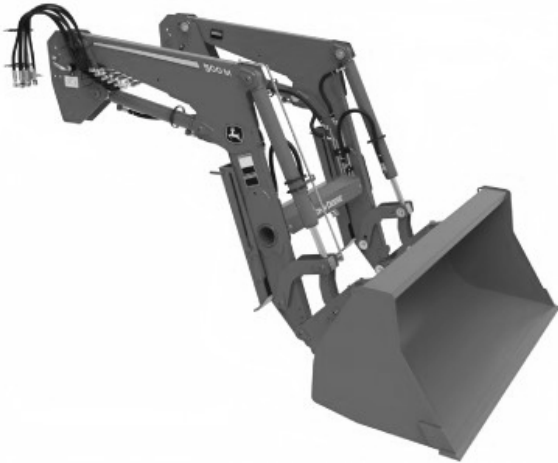
	Page	Page
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM	85-82	Conservation des titres de propriété 90-1
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM	85-82	Sécurisation des machines 90-1
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM	85-83	
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM	85-83	
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6030 à 2RM	85-83	
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 6030 à 2RM	85-83	
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM	85-83	
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM	85-84	
Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à 2RM	85-84	
Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à 2RM	85-84	
Chargeur 520M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-85	
Chargeur 500M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle ronde sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-87	
Chargeur 500M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle ronde sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-88	
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-89	
Chargeur 520M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs IT4 et FT4 à quatre cylindres	85-91	
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs IT4 et FT4 à quatre cylindres	85-93	
Chargeur 540M, capacités de manipulation des balles cylindriques	85-95	
Tailles et poids des balles cylindriques	85-95	

Numéro de série

Consignation du numéro d'identification du produit	90-1
--	------

Généralités

Aperçu du produit



APY88260—UN—08DEC23

Chargeur 500M sans mise à niveau automatique illustré



APY88261—UN—08DEC23

Chargeur 520M sans mise à niveau automatique illustré



APY93020—UN—25JAN24

Chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique illustré

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans ce livret:

- 2RM: Deux roues motrices
- PAM: Pont avant mécanique/quatre roues motrices
- NIP: Numéro d'identification du produit
- ROPS (Roll-Over Protective Structure): Arceau de sécurité
- SCV: distributeur auxiliaire (circuit hydraulique du tracteur)

OUO6064,0001FA4-28-09NOV17

uuf6xgz,1701933606641-28-25JAN24

Sécurité

Identification des consignes de sécurité



T81389—UN—28JUN13

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

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

DX,ALERT-28-29SEP98

Les autocollants avec ATTENTION se réfèrent à des précautions d'ordre général. Dans la présente publication, le terme ATTENTION accompagne les messages de sécurité.

DX,SIGNAL-28-05OCT16

Respect des consignes de sécurité



TS201—UN—15APR13

Compréhension des termes de mise en garde



TS187—28—03JUN19

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

AVERTISSEMENT: le terme AVERTISSEMENT identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

ATTENTION: le terme ATTENTION identifie une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées. Le terme ATTENTION peut également être utilisé pour prévenir de certaines pratiques dangereuses associées à des événements pouvant entraîner des blessures.

Le symbole de mise en garde est accompagné d'un terme qui peut être DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION. Le terme DANGER signale les dangers les plus graves. Les autocollants avec DANGER ou AVERTISSEMENT signalent des dangers spécifiques.

Lire attentivement tous les messages de sécurité de ce livret et les autocollants de sécurité apposés sur la machine. Veiller à ce que les autocollants de sécurité soient lisibles. Remplacer les autocollants de sécurité manquants ou endommagés. S'assurer que les autocollants adéquats sont apposés sur les nouveaux équipements et les pièces de rechange. Des autocollants de sécurité de rechange sont disponibles auprès du concessionnaire John Deere.

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

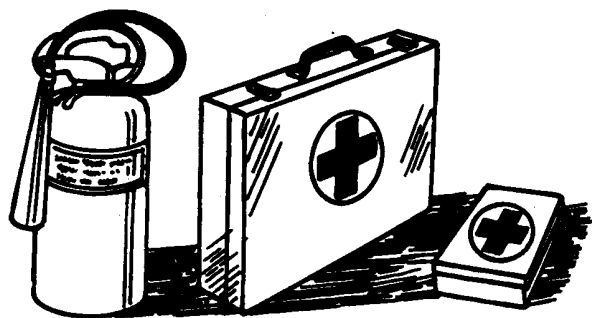
Se familiariser avec l'utilisation de la machine et de ses commandes. Ne jamais laisser une personne non instruite utiliser la machine.

Maintenir la machine en permanence en bon état de fonctionnement. Toute modification illicite risque d'en affecter le fonctionnement et/ou la sécurité et d'en réduire la durée de vie.

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

DX,READ-28-01AUG22

Être prêt à agir en cas d'urgence



TS291—UN—15APR13

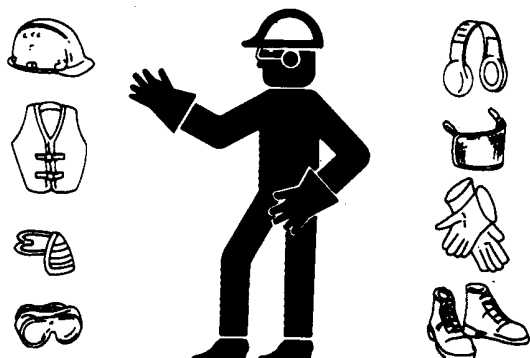
Savoir comment se comporter en cas d'incendie.

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

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

DX,FIRE2-28-03MAR93

Porter des vêtements de protection



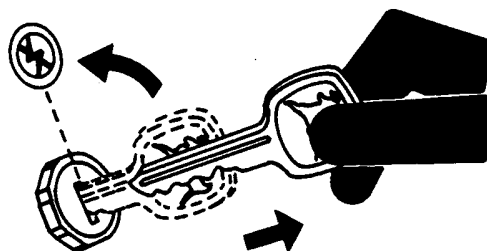
TS206—UN—15APR13

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

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

DX,WEAR2-28-03MAR93

Stationnement de la machine en toute sécurité



TS230—UN—24MAY89

Avant d'intervenir sur la machine:

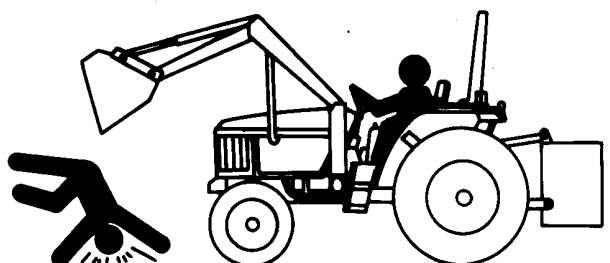
- Abaisser tous les équipements au sol.
- Arrêter le moteur et retirer la clé.
- Débrancher le câble de mise à la masse de la batterie.
- Placer une note "NE PAS METTRE EN MARCHÉ" dans le poste de conduite.

DX,PARK-28-04JUN90

Protection des personnes et des animaux



TS1698—UN—10JUL12



TS1699—UN—10JUL12

Ne jamais autoriser quiconque à passer ou travailler sous un chargeur relevé.

Pendant son fonctionnement, s'assurer qu'aucune personne, aucun bétail ou autre animal domestique ne s'approche de la machine.

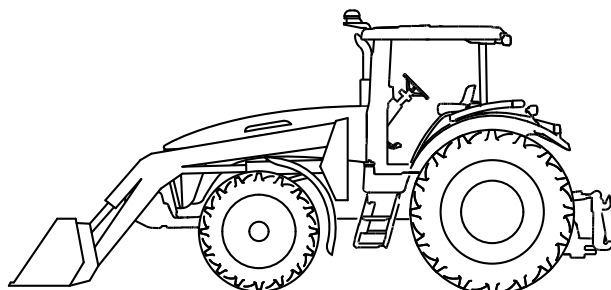
Ne pas utiliser le chargeur comme plate-forme de travail.

Ne soulever ni ne transporter personne sur le chargeur, dans la benne ou sur tout autre accessoire.

Abaisser le chargeur au sol avant de quitter le poste de conduite.

DX,WW,LOADER2-28-18SEP12

Utilisation du tracteur avec chargeur en toute sécurité



TS1692—UN—09NOV09

Lors de l'utilisation d'un tracteur avec chargeur, réduire la vitesse en conséquence pour assurer une bonne stabilité du tracteur et du chargeur.

Pour éviter un renversement du tracteur ainsi que des détériorations des pneus avant et du tracteur, ne pas rouler à plus de 10 km/h (6 mph) lors du transport d'une charge sur un chargeur.

Pour éviter d'endommager le tracteur, ne pas utiliser de chargeur frontal ni de cuve de pulvérisateur si le tracteur est équipé d'un essieu avant de 3 mètres.

Ne jamais autoriser quiconque à passer ou travailler sous un chargeur relevé.

Ne pas se servir du chargeur comme plate-forme de travail.

Ne soulever ni ne transporter personne sur le chargeur, dans la benne, ni sur l'équipement ou l'accessoire.

Abaisser le chargeur au sol avant de quitter le poste de conduite.

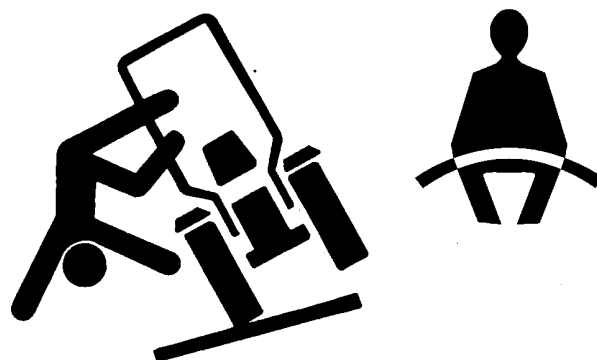
L'arceau de sécurité ou le pavillon, suivant équipement, n'offrent pas une protection suffisante contre la chute de charges sur le poste de conduite. Pour éviter la chute de charges sur le poste de conduite, toujours utiliser des équipements appropriés au type de travail à effectuer (comme les fourches à fumier/ensilage, fourches pour balle cylindrique, pince-balles à grappins et à griffes).

Lester le tracteur conformément aux recommandations

de lestage indiquées dans la section Préparation du tracteur.

DX,WW,LOADER-28-18SEP12

Utilisation correcte de la ceinture de sécurité



TS1729—UN—24MAY13

Éviter les risques d'écrasement ou d'accident mortel en cas de retournement.

Cette machine est équipée d'un arceau/cadre de sécurité. METTRE la ceinture de sécurité lors de l'utilisation de la machine avec un arceau/cadre de sécurité.

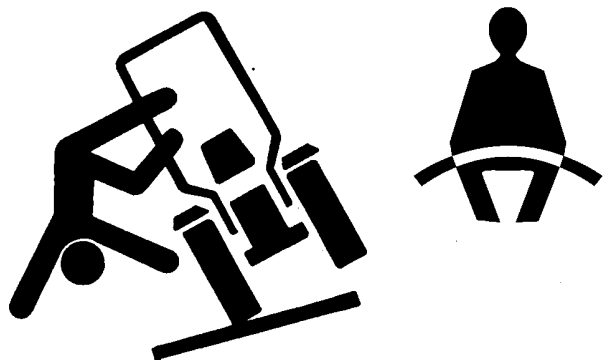
- Maintenir la boucle de la ceinture de sécurité et tirer la ceinture par-dessus le corps.
- Insérer le loquet dans l'attache. Un clic doit retentir.
- Tirer sur le loquet de la ceinture loquet pour vérifier qu'il est bien verrouillé.
- Ajuster la ceinture de sécurité sur les hanches.

Remplacer la ceinture de sécurité complète si la boulonnerie de fixation, la boucle, la ceinture ou l'enrouleur présentent des détériorations.

Contrôler la ceinture de sécurité et la boulonnerie de fixation au moins une fois par an. Déceler les signes de boulonnerie desserrée ou de ceinture abîmée: déchirures, effilochages, usure extrême ou inhabituelle, décoloration ou parties usées par frottement. Remplacer uniquement par des pièces de rechange conformes aux valeurs prescrites pour la machine.

DX,ROPS1-28-22AUG13

Utilisation de l'arceau de sécurité rabattable et de la ceinture de sécurité



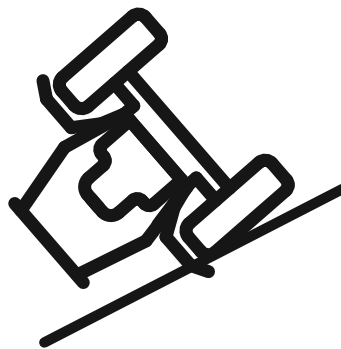
TS1729—UN—24MAY13

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par écrasement lors d'un retournement.

- Si cette machine est équipée d'un arceau de sécurité rabattable, veiller à ce qu'il soit toujours verrouillé en position haute. Boucler la ceinture de sécurité lors de la conduite avec l'arceau de sécurité en position haute.
 - Saisir le loquet de la ceinture de sécurité et tirer la ceinture par-dessus le corps.
 - Insérer le loquet dans la boucle. Un clic doit retentir.
 - Tirer sur la ceinture de sécurité pour vérifier qu'elle est bien verrouillée.
 - Ajuster la ceinture de sécurité au niveau des hanches.
- Conduire avec la plus grande prudence lorsque l'arceau de sécurité est rabattu (par exemple pour entrer dans un bâtiment bas). NE PAS mettre la ceinture de sécurité lorsque l'arceau de sécurité est rabattu.
- Relever complètement l'arceau de sécurité dès que les conditions d'utilisation du tracteur sont redevenues normales.

DX,FOLDROPS-28-22AUG13

Prudence lors de la conduite sur les pentes et les terrains accidentés, é, é



RXA0103437—UN—01JUL09

Éviter les trous, fossés et obstacles pouvant faire basculer le tracteur, surtout sur les pentes. Éviter de prendre des virages serrés en montant des pentes.

Sortir d'un fossé, monter une pente raide ou essayer de se débarrasser peut provoquer le renversement du tracteur en arrière. Dans la mesure du possible, effectuer ces manoeuvres en marche arrière.

À grande vitesse, une voie étroite accroît considérablement les risques de retournement.

La liste des causes de retournement du tracteur n'est pas exhaustive. Faire preuve de vigilance dans toutes les situations où la stabilité du tracteur est compromise.

Les pentes sont l'un des principaux facteurs associés aux accidents dus à une perte de contrôle ou à un basculement, accidents qui peuvent s'avérer graves ou mortels. Il convient donc de redoubler de prudence sur les pentes.

Ne jamais s'approcher d'un fossé, d'un ravin, d'un remblai profond ou d'un cours d'eau. La machine risquerait de se retourner si une roue dépassait le bord ou si le bord s'effondrait.

Sélectionner une vitesse de déplacement basse de façon à ne pas avoir à s'arrêter ou à changer de vitesse sur les pentes.

Éviter de démarrer, de s'arrêter ou de prendre un virage sur une pente. Si l'adhérence au sol des pneus diminue, désenclencher la prise de force et descendre la pente lentement en ligne droite.

Ne pas faire de mouvements brusques ou rapides lors de la conduite en pente. Ne pas changer brusquement de vitesse ou de direction, car la machine risquerait de se retourner.

DX,WW,SLOPE-28-12OCT11

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par chute de charges



TS1700—UN—10JUL12

⚠ ATTENTION: La manipulation de charges qui dépassent la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur si l'accessoire est basculé en dessous de l'horizontale (0°). (Voir Capacités de manipulation de balles cylindriques dans la section Caractéristiques.)

Si le chargeur est mal utilisé lors de la manipulation de balles cylindriques ou d'autres charges, il y a risque de blessure pour le conducteur du tracteur pour les raisons suivantes:

- La balle risque de rouler le long du cadre de levage du chargeur jusqu'au poste de conduite.
- La charge risque de tomber de l'accessoire sur le poste de conduite.

Le risque de chute de charge sur le conducteur est accru lorsque la charge est amenée en position relevée, en particulier quand le chargeur est utilisé pour soulever des palettes ou des balles au-dessus du niveau du poste de conduite.

L'arceau/cadre de sécurité (ROPS) n'assure qu'une protection partielle contre le risque de chute de charge sur le poste de conduite. Une protection supplémentaire

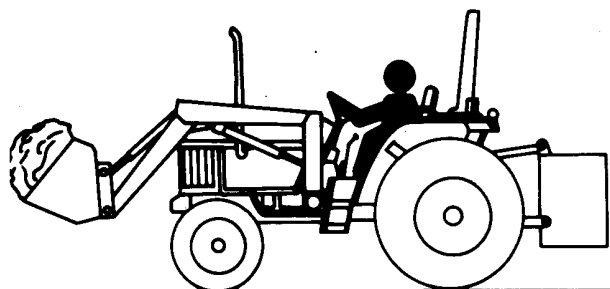
ne peut être obtenue qu'en utilisant des équipements spécialement conçus pour prévenir ce type de risque.

Pour éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à la chute de charges:

- Pour la manipulation des balles cylindriques, le chargeur DOIT être muni d'un équipement agréé. Dans le cas contraire, la balle risque de tomber sur le conducteur lorsque le chargeur est relevé.
- N'utiliser que des équipements spécialement conçus pour le matériel manipulé.
- Pour éviter tout problème de manipulation ou de stabilité, ne pas dépasser la capacité nominale du tracteur indiquée par le fabricant.
- Le tracteur doit être équipé du lestage arrière maximal et la largeur de voie doit être maximale. (Consulter le livret d'entretien du tracteur.)
- Transporter les charges aussi près que possible du sol, conduire doucement, assurer constamment une bonne visibilité et une garde au sol suffisante.
- Manipuler les charges relevées avec prudence.
- Des manoeuvres brusques provoquent l'instabilité du chargeur et du tracteur. L'utilisation des commandes du chargeur doit s'effectuer en douceur.
- Lors de la manutention de balles cylindriques sur une pente, approcher de la balle avec le tracteur faisant face au sommet de la pente.

DX,WW,LOADER3-28-18SEP12

Transport des matériaux en toute sécurité



TS1701—UN—10JUL12

S'assurer que toute personne appelée à utiliser le chargeur connaît les mesures de sécurité à respecter et les risques de l'utilisation.

Consulter le livret d'entretien du tracteur pour une utilisation en toute sécurité.

Ne pas dépasser la capacité de levage du chargeur.

S'assurer que le tracteur est lesté correctement.

Toujours transporter les charges en position basse.

Si le tracteur est équipé d'un entraînement à 4 roues

motrices, s'assurer que ce dernier est engagé pendant le fonctionnement du chargeur.

Immobiliser progressivement le chargeur lors de l'abaissement ou du levage de charges.

Afin d'éviter une perte de contrôle, ne pas utiliser la position FLOTTEMENT pour abaisser le chargeur.

Éviter de manipuler des charges mal arrimées ou mal équilibrées.

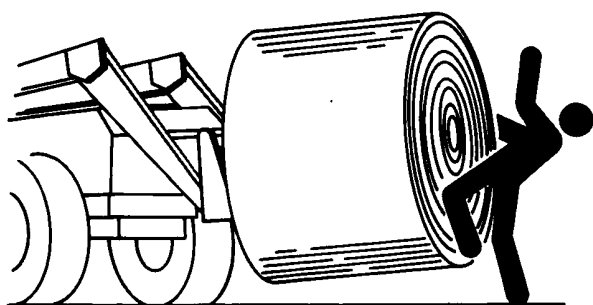
Veiller à réduire davantage la vitesse de déplacement du tracteur sur terrain accidenté et dans les virages.

Franchir les portails et portes en conduisant lentement.

Le fonctionnement du levier multifonction peut être verrouillé pour empêcher tout mouvement imprévu (voir la section Commandes du livret d'entretien du tracteur).

DX,WW,LOADER4-28-18SEP12

Transport de balles cylindriques en toute sécurité



TS1702—UN—10JUL12

Lire les autocollants sur le chargeur et la lance à balles cylindriques.

Pour éviter les risques de blessures ou d'accidents causés par la chute d'une balle de la lance, transporter la balle près du sol et légèrement basculée vers l'arrière. Conduire lentement sur des terrains accidentés.

Lors du transport de charges encombrantes, la visibilité peut être réduite. Redoubler de prudence.

NE PAS manipuler de balles dont le poids dépasse la limite prescrite.

Voir la section Caractéristiques du manuel pour connaître les capacités de charge.

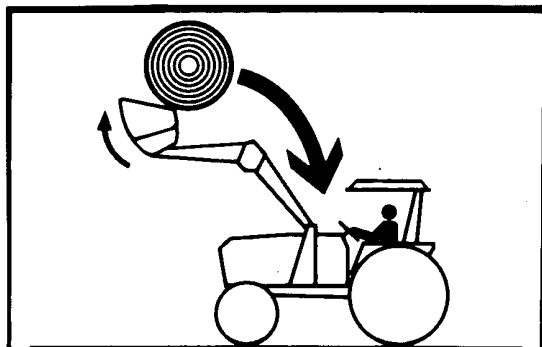
Lors de la manutention de balles cylindriques sur une pente, approcher de la balle avec le tracteur faisant face au sommet de la pente.

Ne pas transporter de balles cylindriques sur la voie publique ou sur autoroute.

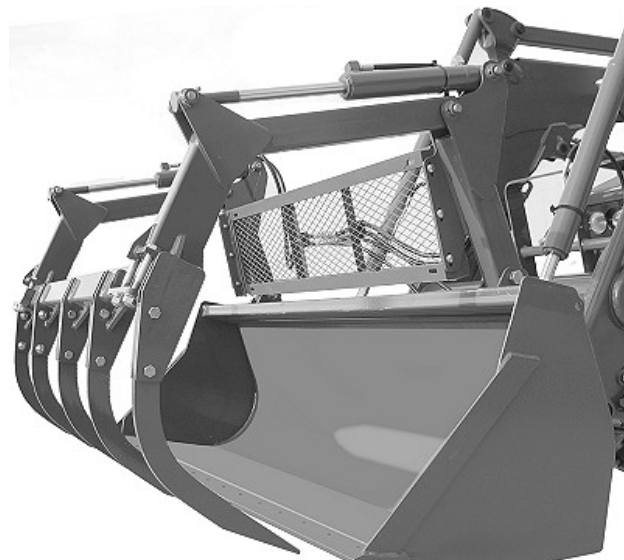
DX,WW,LOADER5-28-18SEP12

Fonctionnement du grappin (suivant équipement)

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à la chute de balles rondes



TS1703—UN—10JUL12

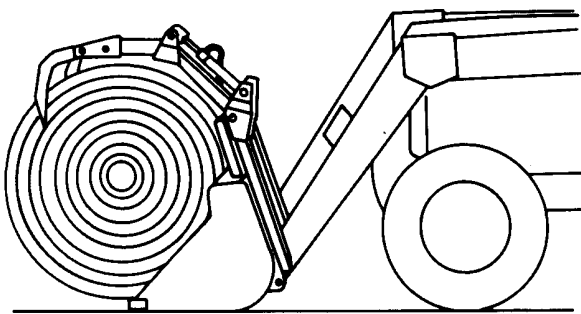


TS1704—UN—10JUL12

⚠ ATTENTION: Pour éviter les blessures graves ou mortelles suite à la chute d'une charge:

- **NE PAS transporter de balles rondes si le chargeur n'est pas équipé d'un accessoire de transport de balles agréé.** Dans le cas contraire, la balle risque de tomber sur l'utilisateur lorsque le chargeur est relevé.
- **S'assurer du verrouillage du cran d'arrêt du levier de commande hydraulique du tracteur (Suivant l'équipement, voir RÉGLAGE DU VERROUILLAGE TEMPORISÉ à la section Préparation du tracteur, ou se reporter à la procédure dans le livret d'entretien du tracteur.)**
- **Manipuler les charges levées avec précaution.**
- **Transporter les charges près du sol et rouler lentement.**

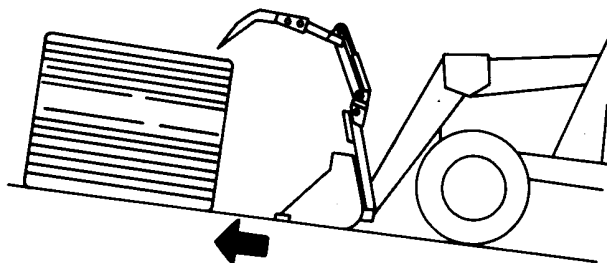
Ramassage d'une balle ronde



TS1717—UN—11JUL12

1. Approcher de la balle avec le grappin ouvert, la benne à l'horizontale et près du sol.
2. Amener la benne sous la balle jusqu'à ce que celle-ci touche le bâti du grappin.
3. Fermer le grappin et basculer la balle vers l'arrière en la relevant juste assez haut pour obtenir la garde au sol nécessaire au transport.

Ramassage d'une balle ronde sur un terrain en pente



TS1718—UN—11JUL12

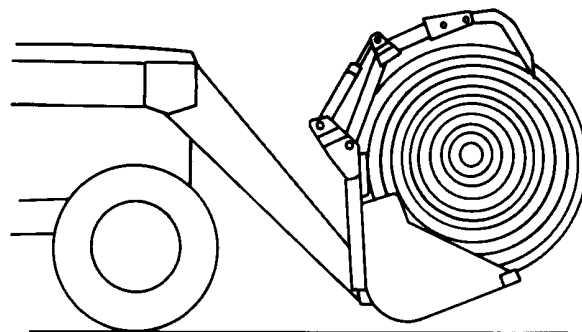
- ⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures causées par le retournement du tracteur lors de la manutention de balles rondes sur un terrain en pente. Éviter autant que possible de se déplacer en travers de la pente. Monter la pente pour ramasser la balle et la redescendre en marche arrière. Transporter la balle dans la position la plus basse possible.**

Éviter les blessures causées par le choc d'une balle descendant une pente en roulant. Ne jamais essayer de stopper une balle qui roule avec le tracteur ou le chargeur.

1. Approcher de la balle avec le tracteur faisant face à la pente, grappin ouvert, benne parallèle au terrain et près du sol.
2. Amener la benne sous la balle jusqu'à ce que celle-ci touche le bâti du grappin.
3. Fermer le grappin.

4. Relever la balle et la faire basculer vers l'arrière juste assez haut pour avoir la garde au sol nécessaire pour le transport.
5. Avant tout déplacement ou virage en pente, sélectionner une vitesse de déplacement lente.

Comment transporter une balle ronde

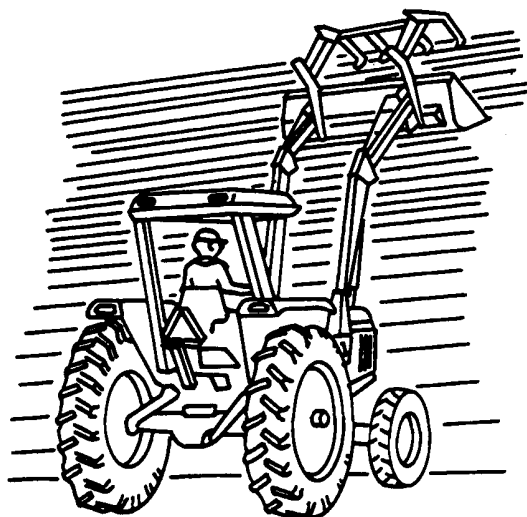


TS1719—UN—11JUL12

- ⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures ou d'accidents causés par la chute d'une balle du chargeur. Transporter la balle près du sol et légèrement basculée vers l'arrière. Se déplacer lentement en terrain accidenté.**

La manipulation de balles supérieures à la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant le bennage du chargeur si l'équipement est basculé en dessous de l'horizontale. (Voir CAPACITÉS DE MANIPULATION DE BALLES RONDES dans la section Caractéristiques.)

Enlèvement des matériaux en tas



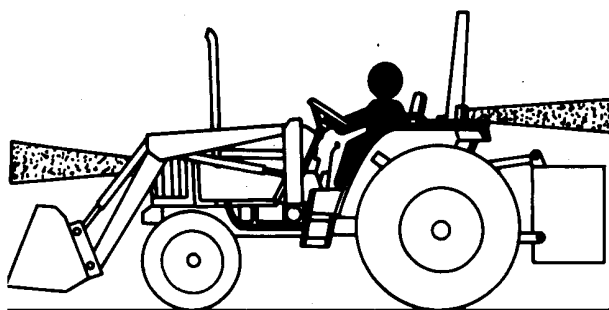
TS1720—UN—11JUL12

IMPORTANT: Éviter l'endommagement du grappin et du chargeur. Ne pas utiliser les dents du grappin pour extraire le matériau d'un tas. Le grappin est uniquement conçu pour serrer le matériau dans la benne. Utiliser la benne pour dégager le matériau, pas le grappin.

1. Si possible, enlever le matériau du haut du tas en premier.
2. Utiliser la benne du chargeur pour dégager le matériau. Équiper la benne de dents de manière à dégager plus facilement les tas de matériau d'ensilage.
3. Une fois le matériau dégagé, fermer le grappin.

DX,WW,LOADER6-28-18SEP12

Circulation sur la voie publique



TS1707—UN—10JUL12

Pour la conduite du tracteur équipé du chargeur, observer les précautions suivantes:

- Transporter les charges en position basse pour obtenir une meilleure visibilité et un centre de gravité plus bas.
- Dans les virages, tenir compte de la longueur supplémentaire du chargeur monté sur le tracteur.
- Équilibrer les charges pour que le poids soit réparti uniformément et que la charge soit stable.
- Conduire lentement lors du transport de matériaux. Des conditions difficiles peuvent provoquer le renversement de matériau.
- Éviter de transporter des matériaux plus larges que la benne ou le tracteur.
- **VERROUILLER LE LEVIER MULTIFONCTION POUR EMPÊCHER TOUT MOUVEMENT IMPRÉVU** (voir la section Commandes du livret d'entretien du tracteur).

DX,WW,LOADER8-28-18SEP12

Utilisation du chargeur avec des accessoires d'autres fabricants

Les chargeurs John Deere sont conçus pour être utilisés avec des accessoires John Deere.

John Deere décline toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une utilisation avec des accessoires d'autres fabricants, les risques devant en être supportés uniquement par l'utilisateur.

L'utilisation d'accessoires provenant d'autres fabricants et rendus compatibles avec les tabliers porte-accessoire de chargeur John Deere affecte les caractéristiques du chargeur comme suit:

1. Fixation de l'accessoire

Si des accessoires provenant d'autres fabricants sont utilisés, toujours s'assurer avant l'utilisation que l'accessoire est fixé de façon sûre sur le tablier porte-accessoire John Deere.

2. Mise à niveau automatique

Toujours contrôler la réaction de la mise à niveau automatique avant d'utiliser le chargeur John Deere avec des accessoires d'autres fabricants.

Si la mise à niveau automatique ne répond pas comme prévu, corriger manuellement l'horizontalité de l'accessoire à l'aide du levier approprié pour éviter la chute des charges.

3. Interférence

Vérifier que l'accessoire accroché n'entrave pas le fonctionnement des autres composants et prendre, le cas échéant, les mesures nécessaires pour remédier au problème.

4. Angles maximaux de cavage et de bennage

Les angles de cavage et de bennage peuvent être affectés par l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants.

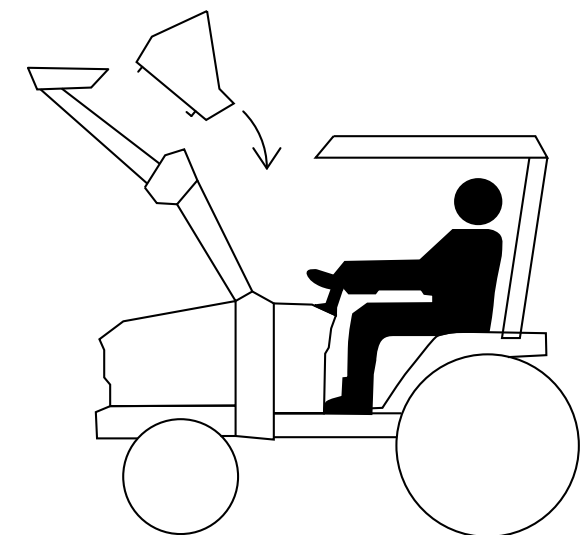
Si nécessaire, procéder à une mise à niveau manuelle de l'accessoire à l'aide du levier de commande pour éviter que les charges ne tombent de l'accessoire.

5. Caractéristiques du chargeur

L'utilisation d'accessoires d'autres fabricants peut influencer de façon négative sur les caractéristiques du chargeur.

DX,WW,LOADER9-28-18SEP12

Utilisation de la benne/de l'accessoire en toute sécurité



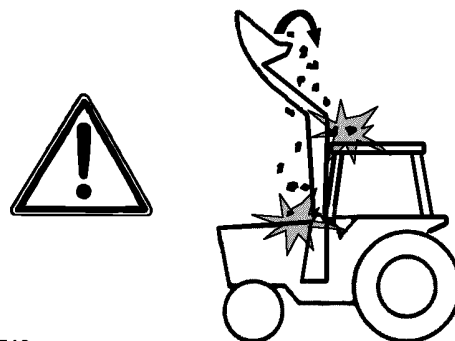
TS1708—UN—10JUL12

⚠ ATTENTION: Pour éviter toute blessure, s'assurer de l'accrochage correct de la benne/ de l'accessoire au tablier porte-accessoire.

Avant d'utiliser le chargeur, s'assurer de l'accrochage correct de la benne/de l'accessoire au tablier porte-accessoire. (Voir Accrochage de la benne ou de l'accessoire dans la section Utilisation du chargeur.)

DX,WW,LOADER10-28-18SEP12

Utilisation des chargeurs sans mise à niveau automatique



CC015513

TS1709—UN—10JUL12

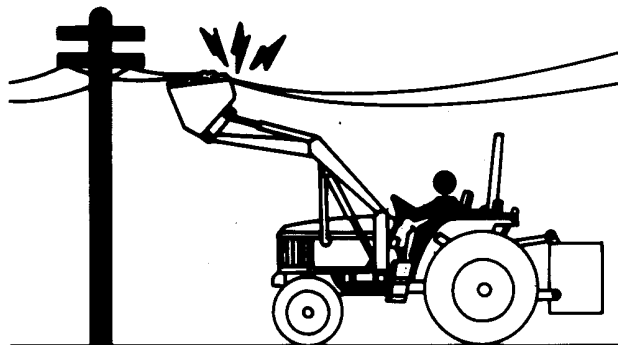
Pour éviter tout risque de blessure due au renversement ou à la chute du matériau contenu dans la benne, ne pas incliner la benne vers le tracteur lorsque le chargeur est en position relevée.

Mettre la benne à niveau manuellement lors du relevage du chargeur.

Apprendre à bien manoeuvrer le chargeur sans mise à niveau automatique (NSL).

DX,WW,LOADER11-28-18SEP12

Éviter les lignes électriques



TS1710—UN—10JUL12

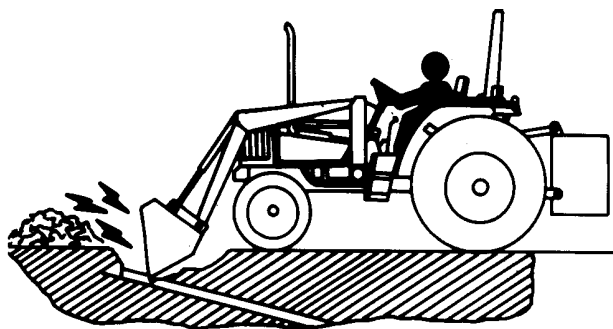
Il y a un risque de blessures graves, voire mortelles si le tracteur ou le chargeur entre en contact avec des lignes électriques.

Vérifier la hauteur de levée disponible avant de relever le chargeur.

Ne pas quitter le fauteuil du conducteur si une partie quelconque du tracteur ou du chargeur touche des lignes électriques.

DX,VW,LOADER12-28-18SEP12

Excavation en toute sécurité



TS1711—UN—10JUL12

Avant d'excaver, vérifier l'emplacement des câbles, conduites de gaz et canalisations d'eau.

Ne pas quitter le fauteuil du conducteur si une partie quelconque du tracteur ou du chargeur touche des câbles électriques.

DX,VW,LOADER13-28-18SEP12

Décrochage du chargeur en toute sécurité



TS1712—UN—10JUL12

Lorsque le chargeur est décroché, il risque de tomber et de provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Décrocher le chargeur sur un sol horizontal et ferme. Certains chargeurs nécessitent l'installation de béquilles pour assurer la stabilité pendant le stationnement. Suivre les instructions de décrochage du chargeur. Voir la procédure dans la section Décrochage du chargeur du livret d'entretien du tracteur.

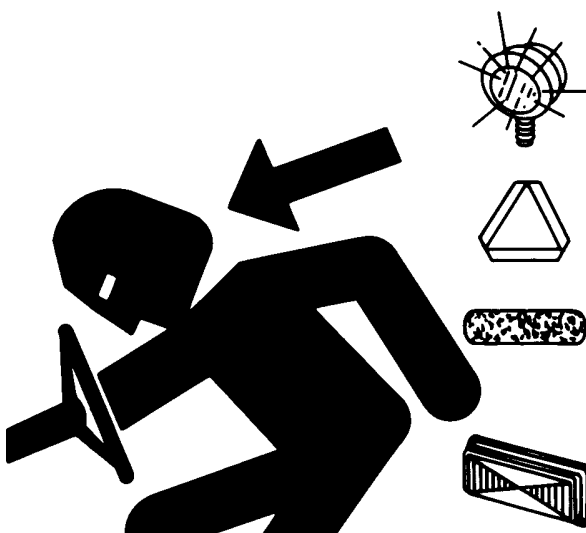
Pour éviter une chute, remiser le chargeur en toute sécurité.

Éliminer toute la pression du circuit hydraulique avant de débrancher des flexibles hydrauliques. (Voir la procédure dans la section Décrochage du chargeur du livret d'entretien du tracteur.)

Ne laisser personne et surtout pas les enfants s'approcher du chargeur décroché.

DX,VW,LOADER14-28-18SEP12

Utilisation des dispositifs d'éclairage et de signalisation de sécurité



TS951—UN—12APR90

Éviter tout risque de collision avec des véhicules lents tels que les tracteurs et les machines automotrices munis d'équipements ou d'accessoires tractés, ainsi que tout autre véhicule circulant sur la voie publique. Le conducteur doit prêter attention aux véhicules circulant derrière lui, surtout avant de virer, et avoir recours aux clignotants.

Utiliser les phares principaux, les feux d'avertissement et les clignotants, de jour comme de nuit. Se conformer aux réglementations locales en ce qui concerne l'éclairage et la signalisation de l'équipement. S'assurer que les dispositifs d'éclairage et de signalisation sont bien visibles, propres et en bon état. Remplacer ou remettre en état tout dispositif d'éclairage et de signalisation endommagé ou perdu.

DX,FLASH-28-07JUL99

Sécurité en matière d'entretien



TS218—UN—23AUG88

Avant de passer au travail, lire attentivement les instructions d'entretien. Tenir les lieux secs et propres.

Ne jamais effectuer d'opérations de lubrification, d'entretien ou de réglage, machine en marche. Se tenir à l'écart (mains, pieds, vêtements) des éléments mobiles. Débrayer tous les entraînements et actionner les commandes jusqu'à élimination de la pression. Abaisser l'équipement au sol. Arrêter le moteur. Retirer la clé. Laisser refroidir la machine.

Étayer solidement tous les éléments de la machine qu'il faut relever pour l'entretien.

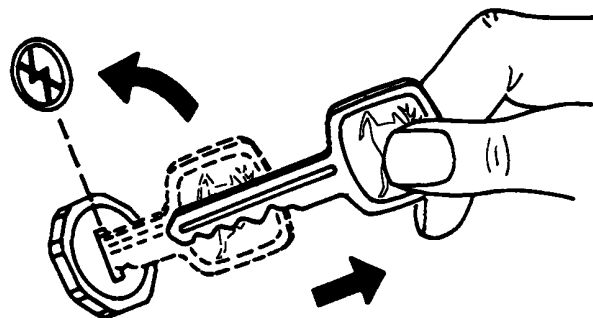
Veiller à ce que tous les éléments demeurent en bon état et soient installés correctement. Effectuer immédiatement toutes les réparations. Remplacer les éléments usés ou détériorés. Éliminer les accumulations de graisse, d'huile ou de saleté.

Sur les équipements automoteurs, débrancher le(s) câble(s) de masse (-) de la (des) batterie(s) avant d'intervenir sur l'installation électrique ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.

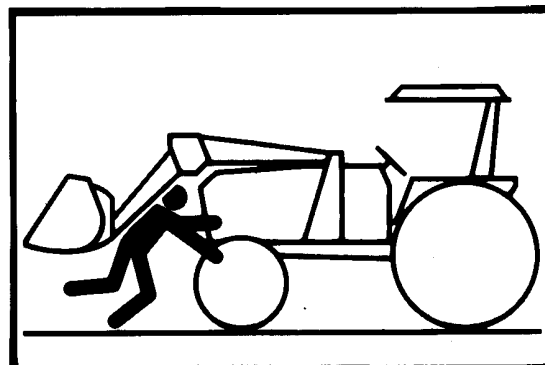
Sur les outils tractés, déconnecter les faisceaux électriques provenant du tracteur avant de procéder à l'entretien des composants électriques ou d'effectuer des travaux de soudage sur la machine.

DX,SERV-28-17FEB99

Entretien du chargeur en toute sécurité



TS1713—UN—10JUL12



TS1714—UN—10JUL12

Toujours serrer le frein de stationnement ou placer le levier de vitesses sur **STATIONNEMENT**, abaisser le chargeur au sol, arrêter le moteur du tracteur et retirer la clé avant de procéder à l'entretien du chargeur.

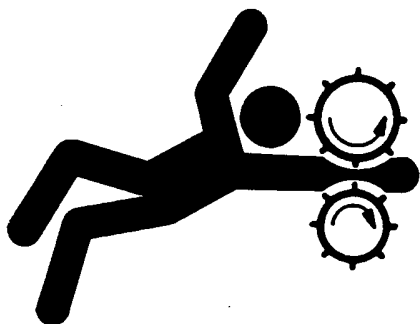
Ne pas se déplacer ni procéder à des opérations d'entretien sous le chargeur relevé, sous la benne ou un accessoire sans l'avoir au préalable étayé ou calé de façon sûre. (Voir Entretien du chargeur et/ou du tracteur en toute sécurité (chargeur accroché) dans la section Entretien.)

Veiller à ce que toutes les pièces soient en place et s'assurer qu'elles sont en bon état. Remédier immédiatement à toutes les détériorations et réparer ou remplacer les pièces usées ou cassées.

Éliminer toute la pression du circuit hydraulique avant de débrancher des flexibles hydrauliques. (Se reporter à la procédure décrite dans le livret d'entretien du tracteur et au chapitre Élimination de la pression hydraulique en toute sécurité de la section Entretien.)

DX,WW,LOADER15-28-18SEP12

Précautions pour l'entretien de la machine



TS228—UN—23AUG88

Attacher les cheveux longs sur la nuque. Pour travailler sur la machine ou des pièces en mouvement, ne pas porter de cravate, d'écharpe, de vêtements flottants ni de chaîne autour du cou, qui happés, pourraient occasionner de sérieuses blessures.

Enlever bagues et autres bijoux pour éviter les courts-circuits; en outre, ils pourraient être pris par les pièces mobiles.

DX, LOOSE-28-04JUN90

Précautions à prendre pour l'entretien des systèmes avec accumulateur(s) de pression



TS281—UN—15APR13

De graves blessures peuvent être provoquées par du liquide ou du gaz s'échappant brusquement de systèmes comprenant des accumulateurs de pression, tels que la climatisation, le circuit hydraulique ou le frein pneumatique. L'exposition à une trop forte chaleur peut provoquer l'explosion d'un accumulateur de pression et les conduites sous pression risquent d'être coupées accidentellement. Ne pas souder ni utiliser de chalumeau à proximité d'un accumulateur ou d'une conduite sous pression.

Éliminer la pression des circuits sous pression avant de déposer un accumulateur de pression.

Éliminer la pression du circuit hydraulique avant de déposer un accumulateur de pression. Ne pas tenter

d'éliminer la pression du circuit hydraulique ou d'un accumulateur en desserrant un raccord.

Les accumulateurs de pression ne peuvent pas être remis en état.

DX, WW, ACCLA2-28-22AUG03

Éviter toute chaleur intense près de conduites sous pression



TS953—UN—15MAY90

Une chaleur intense au voisinage de conduites de fluides sous pression peut provoquer des jets de vapeurs inflammables, entraînant de graves brûlures pour les personnes se trouvant à proximité. Ne pas souder, braser ni utiliser de chalumeau trop près de conduites sous pression ou de produits inflammables. Des conduites sous pression peuvent éclater accidentellement si la chaleur se propage au-delà de la partie chauffée directement.

DX, TORCH-28-10DEC04

Contrôle de l'état des flexibles

La détérioration, le vrillage, le vieillissement et l'exposition aux intempéries peuvent provoquer la défaillance des flexibles hydrauliques.

Contrôler régulièrement les flexibles. Remplacer les flexibles endommagés si nécessaire. (Voir la section Lubrification et entretiens périodiques.)

DX, WW, LOADER16-28-18SEP12

Attention aux fuites de liquides sous pression,



X9811—UN—23AUG88

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

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

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

Pour éviter 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. Protéger le corps et les mains des liquides sous pression.

En cas d'accident, consulter un médecin immédiatement. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure devront se référer à une source médicale compétente. Pour obtenir de telles informations (en anglais), il est possible de s'adresser au service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, en appelant le 1-800-822-8262 ou le +1 309-748-5636.

DX,FLUID-28-12OCT11

Enlever la peinture des surfaces à souder ou à réchauffer



TS220—UN—15APR13

Éviter la formation de vapeurs et poussières toxiques.

Des vapeurs dangereuses peuvent se dégager lorsque des surfaces peintes sont échauffées suite à des opérations de soudage, de brasage ou en cas d'utilisation d'un chalumeau.

Enlever la peinture avant de réchauffer des surfaces peintes:

- Éliminer la peinture sur une zone de 100 mm (4 in) minimum autour de la partie à chauffer. Si la peinture ne peut pas être éliminée, porter un masque agréé avant de procéder au chauffage ou au soudage.
- Si la tôle est mise à nu par sablage ou meulage, éviter d'inhaler les poussières. Porter un masque agréé.
- En cas d'utilisation de solvant ou de décapant pour peinture, enlever le décapant à l'eau et au savon avant de souder. Éloigner du lieu de travail les récipients contenant du solvant, du décapant ou tout autre produit inflammable. Attendre au moins 15 minutes pour permettre aux vapeurs de se dissiper avant de commencer le travail de soudage ou de brasage.

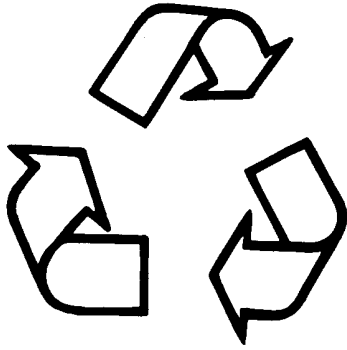
Ne pas utiliser de solvant chloré sur les zones où un soudage sera effectué.

Effectuer tous ces travaux dans une zone bien ventilée afin d'évacuer les vapeurs et poussières toxiques.

Respecter la réglementation en matière d'élimination des peintures et solvants.

DX,PAINT-28-24JUL02

Élimination correcte des déchets



TS1133—UN—15APR13

L'élimination incorrecte des déchets peut nuire à l'environnement. Dans les matériels John Deere, certains liquides ou éléments tels que huile, combustible, liquides de refroidissement et de frein, filtres et batteries peuvent être source de pollution après leur élimination.

Recueillir à la vidange les liquides dans des récipients étanches. Ne pas utiliser de récipients pour aliments ou boissons qui pourraient induire en erreur et inciter à en boire le contenu.

Ne pas déverser de déchets sur le sol, dans les égouts ou à tout autre endroit pouvant entraîner une pollution des eaux.

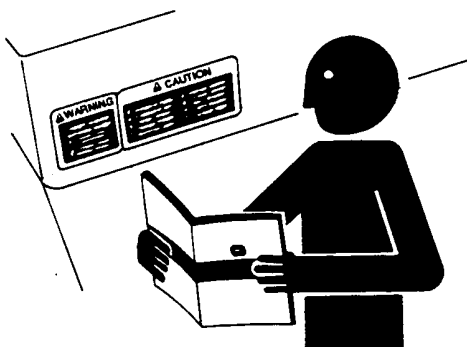
Les réfrigérants utilisés dans les circuits de climatisation sont nuisibles à l'atmosphère s'ils sont rejetés dans l'air. Dans certains pays, des dispositions légales ont été prises pour que la récupération et le recyclage des réfrigérants soient réalisés dans des centres agréés.

Se renseigner auprès des autorités locales compétentes ou du concessionnaire John Deere sur les mesures à prendre pour l'élimination de ces déchets.

DX, DRAIN-28-03MAR93

Autocollants de sécurité

Remplacer les autocollants de sécurité



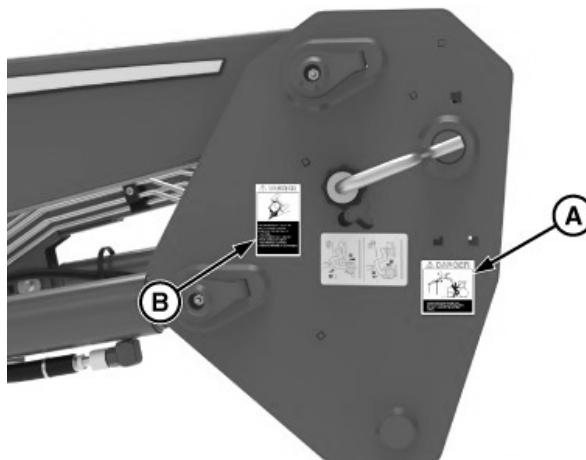
TS201—UN—15APR13

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

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

DX,SIGNS-28-18AUG09

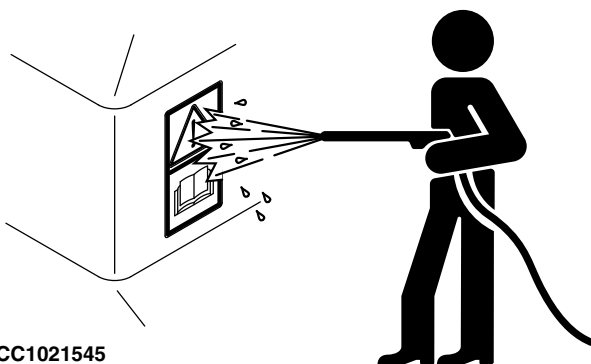
Mât, côté gauche (chargeur 500M)



APY88288—UN—12DEC23

Côté gauche (500M sans mise à niveau automatique illustré)

Ne pas diriger de jets d'eau sous haute pression sur les autocollants de sécurité.



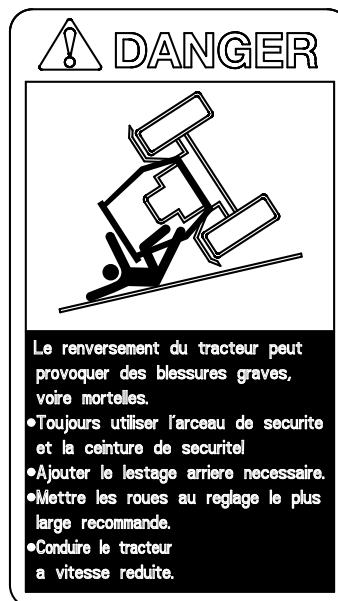
CC1021545

CC1021545—UN—23APR02

L'eau sous pression peut décoller ou abîmer les autocollants de sécurité. Éviter de diriger les jets d'eau à haute pression sur les autocollants de sécurité.

Remplacer immédiatement les autocollants de sécurité manquants ou endommagés (consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour les remplacer.)

YMTKZV1,1753698428707-28-06AUG25



W21962—28—25OCT11

(A)

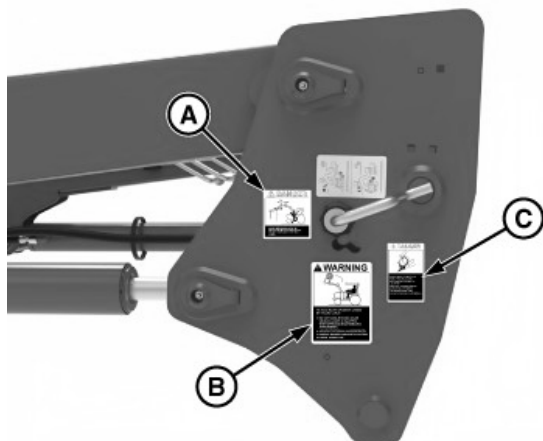


W21963—28—27OCT11

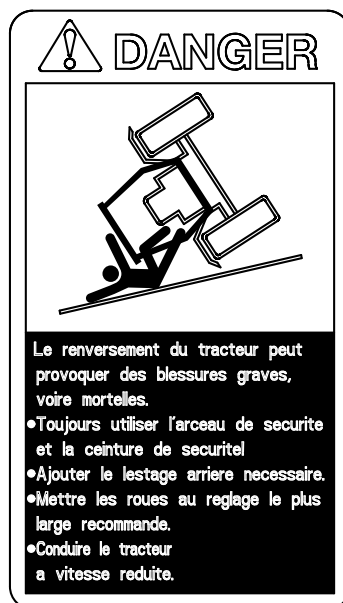
(B)

uuf6xgz,1701933808065-28-10DEC23

Mât, côté gauche (chargeur 520M)



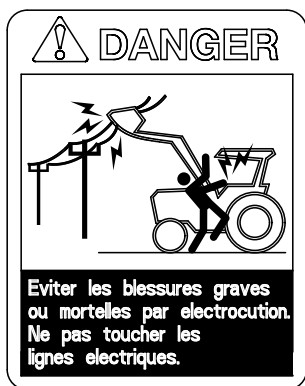
APY88262—UN—08DEC23
Côté gauche (520M sans mise à niveau automatique illustré)



(C)

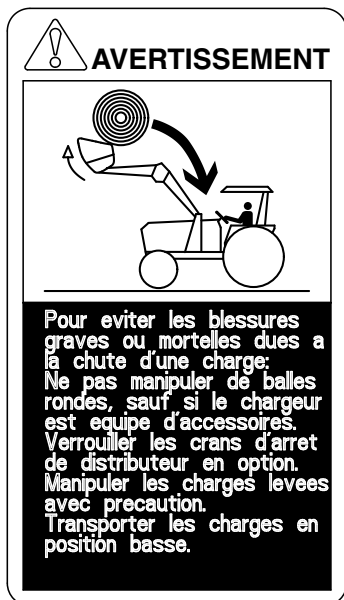
W21962—28—25OCT11

uuf6xgz,1701934107388-28-07DEC23



(A)

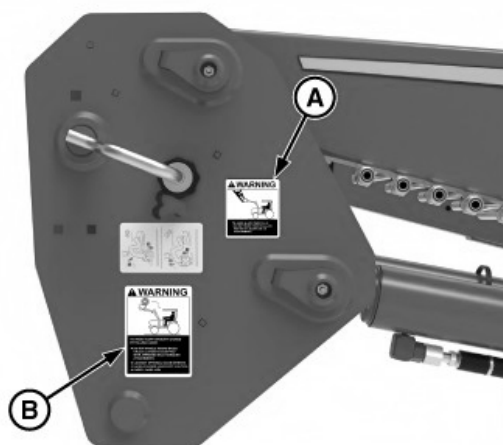
W21963—28—27OCT11



(B)

W21964—28—25OCT11

Mât, côté droit (chargeur 500M)



APY88265—UN—08DEC23
Côté droit (500M sans mise à niveau automatique illustré)



W21965—28—25OCT11

(A)

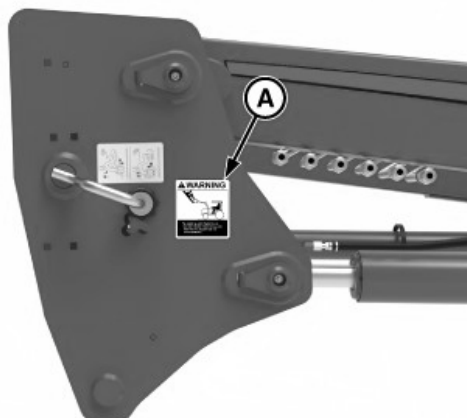


W21964—28—25OCT11

(B)

uuf6xgz,1701934173441-28-11DEC23

Mât, côté droit (chargeur 520M)



APY88264—UN—08DEC23

Côté droit (520M sans mise à niveau automatique illustré)

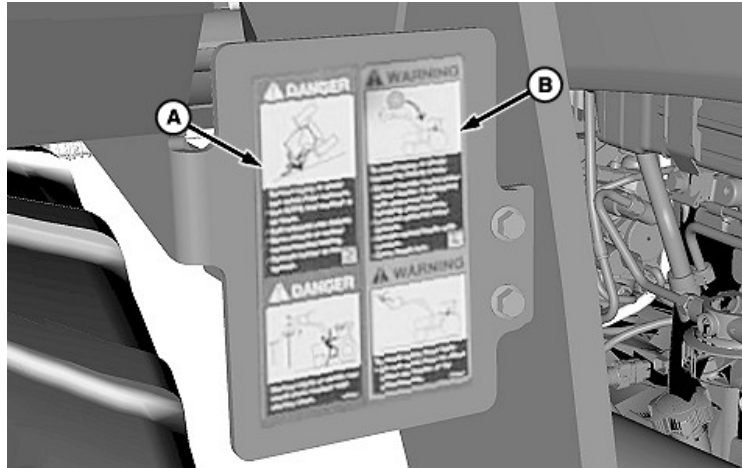


W21965—28—25OCT11

(A)

uuf6xgz,1701934339286-28-07DEC23

Support de boîte à outils (chargeurs 500M et 520M)



Support de boîte à outils—Côté gauche (tracteurs série 5E)

W23841—UN—10FEB14



PX686191—UN—29AUG25

Support de boîte à outils—Côté gauche (tracteurs série 5EN)



(A)

W04642—28—27OCT11



(B)

W04643—28—20SEP01

rd91939,1756443265741-28-29AUG25

Cadre de levage (chargeur 500M)



APY88266—UN—08DEC23

Cadre de levage, côté gauche



W08901—28—21SEP07

(A) Sur les deux flèches

uuf6xgz,1701934668292-28-11DEC23

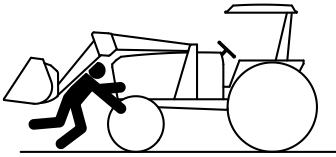
Cadre de levage (chargeur 520M)



APY88255—UN—08DEC23

Cadre de levage, côté gauche

⚠ AVERTISSEMENT



Afin d'éviter tous risques de blessure dus à la chute du chargeur:

- Ne pas se déplacer, stationner ou procéder à des opérations d'entretien sous un chargeur relevé.
- Abaisser le chargeur au sol pendant le stationnement.

⚠ AVERTISSEMENT

NE PAS utiliser le chargeur sans engager le verrouillage de l'équipement.

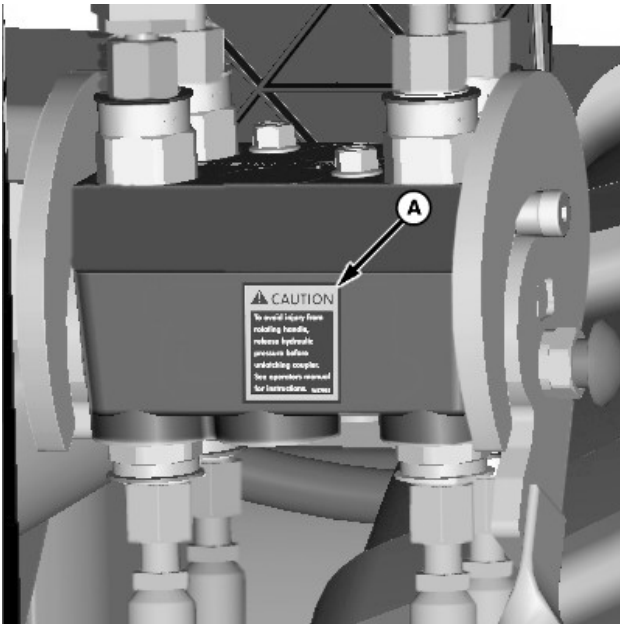
Toute négligence à cet égard peut provoquer des blessures graves ou mortelles causées par le décrochage de l'équipement.

W08901—28—21SEP07

(A) Sur les deux flèches

uuf6xgz,1701938618429-28-07DEC23

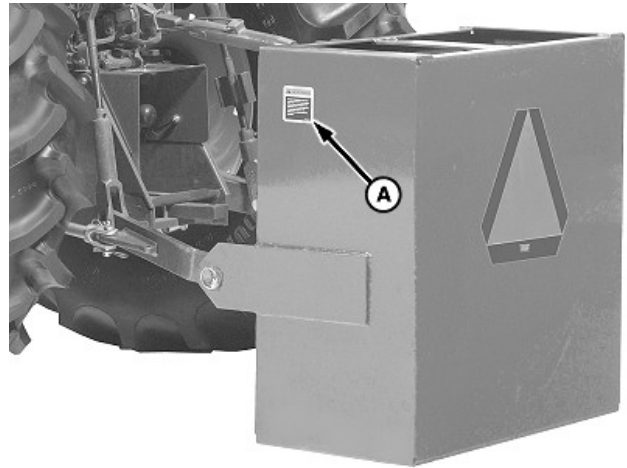
Multicoupleur (chargeurs 500M et 520M)



W23840—UN—11FEB14

Multicoupleur

Caisson de lestage (chargeurs 500M et 520M)



W24500—UN—22NOV13

Caisson de lestage



W04296—28—29MAY01

(A)

OUO6064,000212A-28-08FEB24

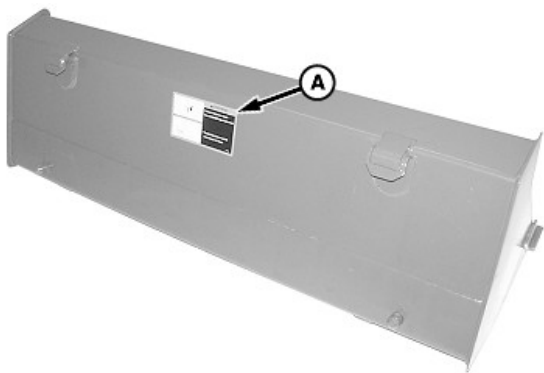


W04269—28—05JUL05

(A)

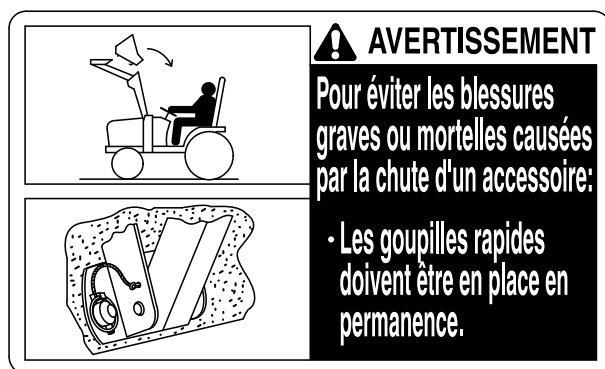
OUO6064,000212B-28-08FEB24

Benne (500M et 520M) et accumulateur (chargeur 520M)



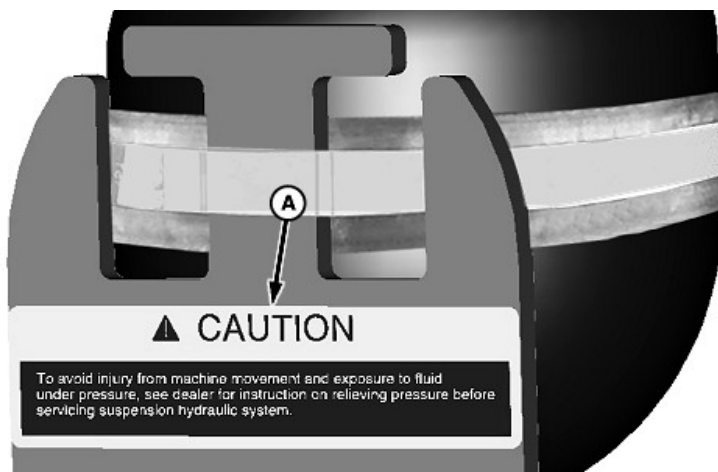
W24640—UN—31JAN14

Dos de benne modèle 500



W03999—28—17MAR05

(A)



Accumulateur pour système de suspension du chargeur 520M

W21989—UN—15NOV11



ATTENTION

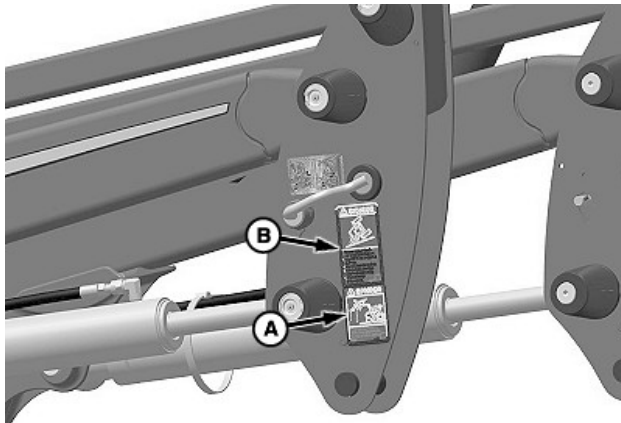
Pour éviter les risques de blessures causées par le mouvement de la machine et l'exposition au liquide sous pression, consulter le concessionnaire pour savoir comment relâcher la pression avant de procéder à l'entretien du circuit hydraulique de la suspension.

(A)

RXA0068070—28—01JUL03

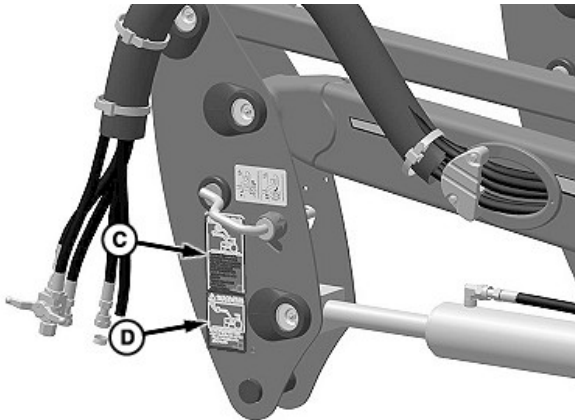
OUO6064,000212C-28-08FEB24

Mâts (chargeur 540M)



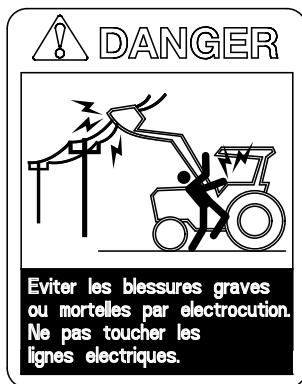
W28114—UN—23JUN17

Côté gauche



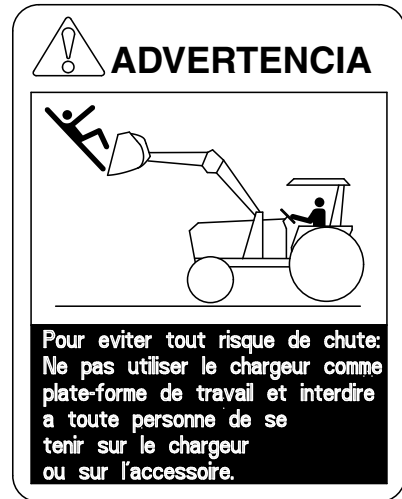
W28115—UN—23JUN17

Côté droit



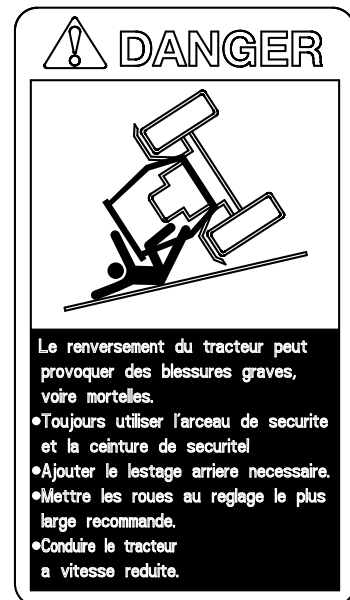
(A)

W21963—28—27OCT11



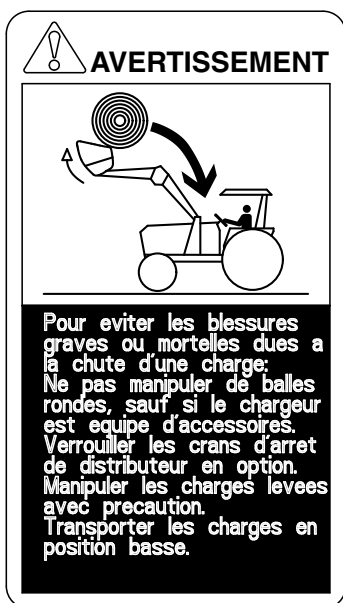
(D)

W21965—28—25OCT11



(B)

W21962—28—25OCT11

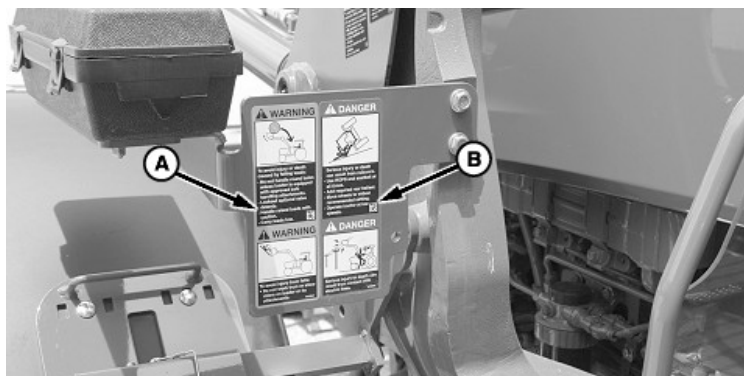


W21964—28—25OCT11

(C)

OUO6064,000212F-28-31JAN18

Support de boîte à outils, en option (chargeur 540M)



Support de boîte à outils en option—Côté gauche (tracteurs série 5M uniquement)

W21960—UN—15NOV11

⚠ AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER LES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES CAUSÉES PAR LA CHUTE DE CHARGES:

- NE PAS MANIPULER LES BALLES CYLINDRIQUES SANS ACCESSOIRE DE MANUTENTION DE BALLES APPROUVÉ.
- VERROUILLER LES CRANS D'ARRÊT DE SOUPAPE EN OPTION.
- DÉPLACER LES CHARGES RELEVÉES AVEC PRUDENCE.
- TRANSPORTER LES CHARGES EN POSITION BASSE.

⚠ AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER LES BLESSURES CAUSÉES PAR LES CHUTES

- NE PAS TRAVAILLER EN SE TENANT DANS LA BENNE ET NE PAS TRANSPORTER DE PASSAGERS DANS LE TRACTEUR OU SES ACCESSOIRES.

(A)

W04643—28—20SEP01

⚠ DANGER

LES RETOURNEMENTS PEUVENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

- UTILISER L'ARCEAU DE SÉCURITÉ ET LA CEINTURE DE SÉCURITÉ EN PERMANENCE.
- AJOUTER LE LEST REQUIS SUR LES PNEUS ARRIÈRE.
- METTRE LES ROUES AU RÉGLAGE LE PLUS LARGE RECOMMANDÉ.
- CONDUIRE LE TRACTEUR À PETITE VITESSE.

⚠ DANGER

Éviter les blessures graves ou mortelles par électrocution. Ne pas toucher les lignes électriques.

(B)

W04642—28—27OCT11

OUO6064,0002130-28-31JAN18

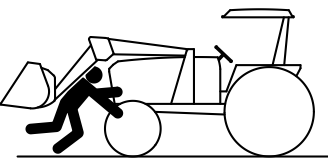
Cadre de levage (chargeur 540M)



W27992—UN—26MAY17

Cadre de levage, côté gauche

⚠ AVERTISSEMENT



Afin d'éviter tous risques de blessure dus à la chute du chargeur:

- Ne pas se déplacer, stationner ou procéder à des opérations d'entretien sous un chargeur relevé.
- Abaisser le chargeur au sol pendant le stationnement.

⚠ AVERTISSEMENT

NE PAS utiliser le chargeur sans engager le verrouillage de l'équipement.

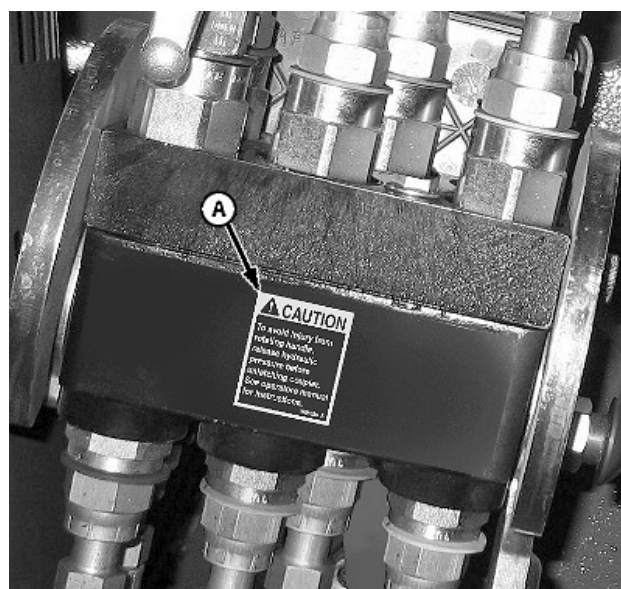
Toute négligence à cet égard peut provoquer des blessures graves ou mortelles causées par le décrochage de l'équipement.

W08901—28—21SEP07

(A) Sur les deux mâts

OUC6064.0002131-28-31JAN18

Multicoupleur (chargeur 540M)



W21997—UN—23NOV11

Multicoupleur

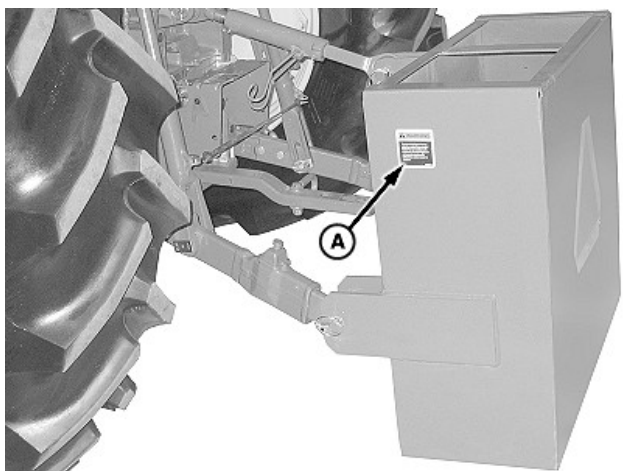


(A)

W04296—28—29MAY01

OUO6064,0002132-28-02FEB18

Caisson de lestage (chargeur 540M)



W07992—UN—31JUL06

Caisson de lestage

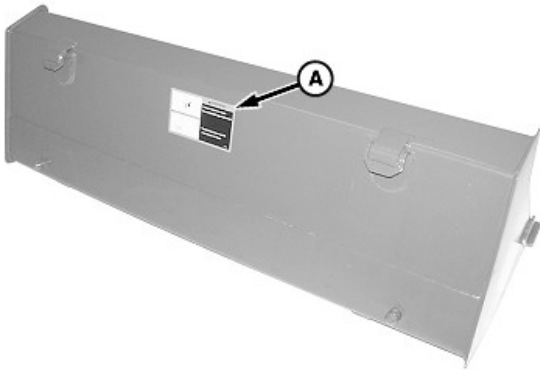


W04269—28—05JUL05

(A)

OUO6064,0002133-28-31JAN18

Benne (chargeur 540M)



W24640—UN—31JAN14

Dos de la benne modèle 500

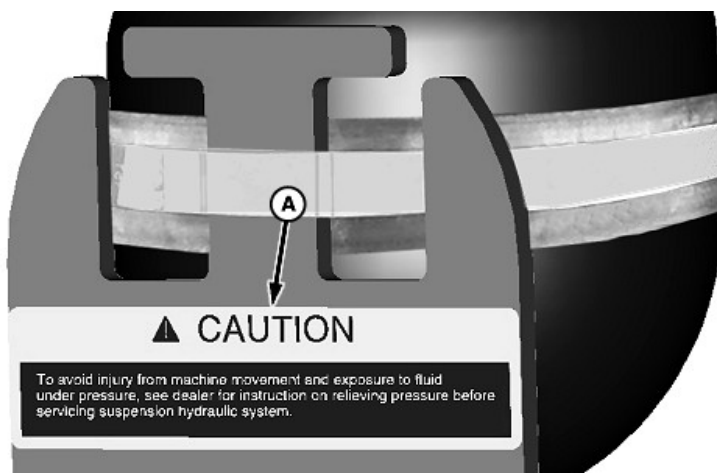
	! AVERTISSEMENT Pour éviter les blessures graves ou mortelles causées par la chute d'un accessoire: • Les goupilles rapides doivent être en place en permanence.

W03999—28—17MAR05

(A)

OUO6064,000245E-28-17MAY18

Accumulateur (chargeur 540M)



W21989—UN—15NOV11

ATTENTION

Pour éviter les risques de blessures causées par le mouvement de la machine et l'exposition au liquide sous pression, consulter le concessionnaire pour savoir comment relâcher la pression avant de procéder à l'entretien du circuit hydraulique de la suspension.

(A)

RXA0068070—28—01JUL03

OUC0064,0002135-28-31JAN18

Tableaux d'affectation

Tracteurs homologués—Chargeurs 500M

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave, voire mortelle, causée par le retournement du tracteur. S'assurer que le tracteur est équipé d'un arceau/cadre de sécurité et d'une ceinture de sécurité homologuée.

NOTE: Contacter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour obtenir les informations les plus récentes sur la compatibilité des tracteurs et des chargeurs.

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique — modèles de tracteur de série	
5E (3 cylindres, FT4, MY23)	FT4
5050E ^a	5075EN ^a
5050E Pont avant mécanique	-
5060E ^a	-
5060E Pont avant mécanique	-
5067E ^a	-
5067E Pont avant mécanique	-
5075E ^a	-
5075E Pont avant mécanique	-
Pont avant mécanique AM - Année-modèle du tracteur IT4 - Moteurs de tracteurs Tier 4 Interim FT4 - Moteurs de tracteurs Tier 4 Full	

^aCompatible uniquement avec chargeurs sans mise à niveau automatique

YMTKZV1,1753698194780-28-28JUL25

Tracteurs homologués—Chargeurs 520M

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave, voire mortelle, causée par le retournement du tracteur. S'assurer que le tracteur est équipé d'un arceau/cadre de sécurité et d'une ceinture de sécurité homologuée.

NOTE: Contacter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour obtenir les informations les plus récentes sur la compatibilité des tracteurs et des chargeurs.

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique — modèles de tracteur de série										
5E (4 cyl., FT4)	5E (4 cyl., IT4)	5E (4-cyl., non IT4, AM 2013 & antérieurs)	5E (3 cylindres, FT4, MY23)	5E (3 cylindres, FT4, MY14 —MY22)	5E (3 cyl., non FT4, AM13 et plus anciens)	5M (4 cyl., FT4)	5025	5020	5010	5003
5085E	5085E	5083E	5050E ^a	5045E ^a	5045E ^a	5075M PAM	5225	5220	5210	5103
5085E Pont avant mécanique	5085E Pont avant mécanique	5083E Pont avant mécanique	5050E Pont avant mécanique	5045E Pont avant mécanique	5045E Pont avant mécanique	5085M PAM	5225 Pont avant mécanique	5220 Pont avant mécanique	5210 Pont avant mécanique	5103 Pont avant mécanique
5090E Pont avant mécanique	5100E	5083EN ^a	5060E ^a	5055E ^a	5055E ^a	5095M PAM	5325	5320	5310	5203
5100E	5100E Pont avant mécanique	5083EN ^a Pont avant mécanique	5060E Pont avant mécanique	5055E Pont avant mécanique	5055E Pont avant mécanique	5105M PAM	5325 Pont avant mécanique	5320 Pont avant mécanique	5310 Pont avant mécanique	5203 Pont avant mécanique
5100E Pont avant mécanique		5093E	5067E ^a	5065E ^a	5065E ^a	5120M PAM	5325N	5420	5410	5303
5090EL		5093E	5067E	5065E	5065E	5130M PAM	5325N	5420	5410	5303

Tableaux d'affectation

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique — modèles de tracteur de série										
5E (4 cyl., FT4)	5E (4 cyl., IT4)	5E (4-cyl., non IT4, AM 2013 & antérieurs)	5E (3 cylindres, FT4, MY23)	5E (3 cylindres, FT4, MY14 —MY22)	5E (3 cyl., non FT4, AM13 et plus anciens)	5M (4 cyl., FT4)	5025	5020	5010	5003
		Pont avant mécanique	Pont avant mécanique	Pont avant mécanique	Pont avant mécanique		Pont avant mécanique	Pont avant mécanique	Pont avant mécanique	Pont avant mécanique
		5093EN ^a	5075E ^a	5075E ^a	5075E ^a		5425	5520	5410N	5403
		5093EN ^a Pont avant mécanique	5075E Pont avant mécanique	5075E Pont avant mécanique	5075E Pont avant mécanique		5425 Pont avant mécanique	5520 Pont avant mécanique	5410N Pont avant mécanique	5403 Pont avant mécanique
		5101E					5525	5520N	5510	5603
		5101E Pont avant mécanique					5525 Pont avant mécanique	5520N Pont avant mécanique	5510 Pont avant mécanique	5603 Pont avant mécanique
		5101EN ^a					5625		5510N	
		5101EN ^a Pont avant mécanique					5625 Pont avant mécanique		5510N Pont avant mécanique	

Pont avant mécanique

AM - Année-modèle du tracteur

IT4 - Moteurs de tracteurs Tier 4 Interim

FT4 - Moteurs de tracteurs Tier 4 Full

^aCompatible uniquement avec chargeurs sans mise à niveau automatique

YMTKZV1,1753698129284-28-08AUG25

Tracteurs homologués—Chargeurs 540M

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave, voire mortelle, causée par le retournement du tracteur. S'assurer que le tracteur est équipé d'un arceau/cadre de sécurité et d'une ceinture de sécurité homologuée.

NOTE: Contacter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour obtenir les informations les plus récentes sur la compatibilité des tracteurs et des chargeurs.

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique—Modèles de tracteur série 6							
6R	6M	6ML	6E (FT4)	6D (IT4; année modèle 2013 et ultérieures)	6D (année modèle 2012 et antérieures)	6030	6020
6105R	6105M	6105ML	6105E Pont avant mécanique	6105D	6100D	6230	6220
6105R Pont avant mécanique	6105M Pont avant mécanique	6105ML Pont avant mécanique	6120E Pont avant mécanique	6105D Pont avant mécanique	6100D Pont avant mécanique	6230 Pont avant mécanique	6220 Pont avant mécanique
6115R	6115M	6115ML	6135E Pont avant mécanique	6115D	6115D	6230P	6320
6115R Pont avant mécanique	6115M Pont avant mécanique	6115ML Pont avant mécanique		6115D Pont avant mécanique	6115D Pont avant mécanique	6230P Pont avant mécanique	6320 Pont avant mécanique
6125R	6125M	6125ML		6130D Pont avant mécanique	6130D Pont avant mécanique	6330	6420
6125R Pont avant mécanique	6125M Pont avant mécanique	6125ML Pont avant mécanique		6140D Pont avant mécanique	6140D Pont avant mécanique	6330 Pont avant mécanique	6420 Pont avant mécanique
						6330P	
						6330P Pont avant mécanique	

Tableaux d'affectation

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique—Modèles de tracteur série 6							
6R	6M	6ML	6E (FT4)	6D (IT4; année modèle 2013 et ultérieures)	6D (année modèle 2012 et antérieures)	6030	6020
						6430	
						6430 Pont avant mécanique	
						6430P	
						6430P Pont avant mécanique	
Pont avant mécanique P - Premium							

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique—Modèles de tracteur série 6 (suite)			
6015	6010	6005	6000
6215	6110	6205	6200
6215 Pont avant mécanique	6110 Pont avant mécanique	6205 Pont avant mécanique	6200 Pont avant mécanique
6415	6210	6405	6300
6415 Pont avant mécanique	6210 Pont avant mécanique	6405 Pont avant mécanique	6300 Pont avant mécanique
	6310	6505	6400
	6310 Pont avant mécanique	6505 Pont avant mécanique	6400 Pont avant mécanique
	6410		
	6410 Pont avant mécanique		
Pont avant mécanique			

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique—Modèles de tracteur série 5								
5ML (FT4)	5ML	5M (FT4)	5M (IT4)	5M (T3)	5E (FT4) ^a	5E (IT4) ^a	5E (T3) ^a	5025 ^a
5100ML	5105ML	5075M	5065M	5075M	5085E	5085E	5083E Pont avant mécanique	5225
5115ML	5105ML Pont avant mécanique	5075M Pont avant mécanique	5065M Pont avant mécanique	5075M Pont avant mécanique	5085E Pont avant mécanique	5085E Pont avant mécanique	5093E Pont avant mécanique	5225 Pont avant mécanique
5125ML	5115ML	5085M	5085M		5090E Pont avant mécanique	5100E	5101E Pont avant mécanique	5325
5105ML	5115ML Pont avant mécanique	5085M Pont avant mécanique	5085M Pont avant mécanique		5090EL	5100E Pont avant mécanique		5325 Pont avant mécanique
5120ML		5090M	5095M		5100E			5425
5130ML		5090M Pont avant mécanique	5095M Pont avant mécanique		5100E Pont avant mécanique			5425 Pont avant mécanique
		5100M	5100M					5525
		5100M Pont avant mécanique	5100M Pont avant mécanique					5525 Pont avant mécanique
		5115M	5105M					5625 Pont avant mécanique
		5115M	5105M					

Tableaux d'affectation

Chargeurs à mise à niveau automatique mécanique et sans mise à niveau automatique—Modèles de tracteur série 5								
5ML (FT4)	5ML	5M (FT4)	5M (IT4)	5M (T3)	5E (FT4) ^a	5E (IT4) ^a	5E (T3) ^a	5025 ^a
		Pont avant mécanique	Pont avant mécanique					
			5115M Pont avant mécanique					
Pont avant mécanique								

^aCompatible uniquement avec chargeur sans mise à niveau automatique

YMTKZV1,1753697886557-28-28JUL25

Pneus avant de tracteur, indice de charge, angle de braquage et réglage de la voie

Se reporter aux informations en ligne du fabricant des pneus du tracteur et aux informations du livret d'entretien du tracteur concernant la monte en pneus, les charges et les réglages de voie.

YMTKZV1,1753698039028-28-28JUL25

Obstruction de l'oscillation et de la direction sur le tracteur

Pour les pneus avant 11,2-24 et 12,4 R24 du tracteur: Réduire l'oscillation à 6° en posant les butées d'oscillation. Réduire la direction à 35° en réglant la butée de braquage sur le tracteur. Se reporter au livret d'entretien du tracteur pour le réglage de la butée de braquage.

ouc6064,1660131330940-28-10AUG22

Préparation du tracteur

Préparation du tracteur

Préparer le tracteur comme suit:

- Installer et vérifier l'arceau/cadre de sécurité (ROPS) si nécessaire. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.
- Lester le tracteur pour le fonctionnement du chargeur. Voir
 - Pose des bagues d'axe d'attelage sur le caisson de lestage pour l'attelage rapide de catégorie 1,
 - Fixation du caisson de lestage sur un tracteur à attelage rapide et attelage trois points,
 - Lest arrière dans cette section.
- Déposer le lest avant du tracteur. (Voir Dépose des masses frontales, dans cette section.)
- Si le réglage des roues est ajustable, placer les roues dans la position la plus large. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.
- Vérifier la boulonnerie de montage des roues avant et arrière. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.
- Contrôler et ajuster la pression des pneus. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.
- Se reporter au livret d'entretien du tracteur pour les réglages de la commande hydraulique ainsi que du verrouillage et du débit des distributeurs auxiliaires nécessaires au fonctionnement du chargeur.
- Voir le livret d'entretien du tracteur pour plus de détails sur le levier multifonction.
- Ne pas utiliser un tracteur avec un essieu avant de type tricycle (étroit).

OUO6064,0002390-28-17SEP25

obtenue que si le poids du tracteur est adapté au travail. Les exigences supplémentaires du contrepoids varient en fonction des équipements du chargeur et de l'application de l'équipement.

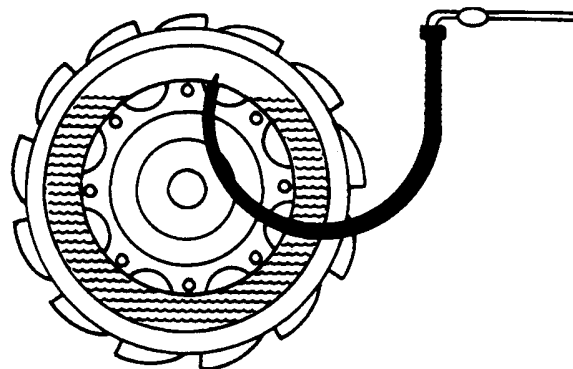
Le lestage consiste à ajouter du poids au tracteur afin d'améliorer ses performances, notamment en termes de durabilité, de traction et de stabilité. Il garantit un fonctionnement sûr, productif et fiable.

L'ensemble tracteur/chargeur doit toujours être équilibré. Selon les modèles, trois emplacements permettent l'ajout de lest. Le lest peut être installé à un seul emplacement, ou selon les combinaisons suivantes:

- Liquide dans les pneus,
- Masses sur roues arrière, et
- Lest sur l'attelage trois points.

Pour déterminer le lest nécessaire à votre tracteur équipé d'un chargeur, toujours se reporter à la section Caractéristiques dans ce livret d'entretien.

Toujours se reporter aux informations relatives à la sécurité et au fonctionnement dans la section de Sécurité de ce livret d'entretien pour une utilisation du chargeur adéquate en termes de sécurité et de stabilité.



W11502—UN—07OCT88

Pneus arrière remplis de lest liquide

Lestage arrière

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures graves ou mortelles causées par un retournement de la machine. Ajouter la quantité de lest recommandée sur le tracteur. La quantité de lest indiquée est le minimum requis pour l'utilisation normale du chargeur. Pour certaines applications, un lestage supplémentaire peut être nécessaire afin d'améliorer la stabilité.

IMPORTANT: Éviter tout risque de détérioration du tracteur. Utiliser le lestage de l'attelage. Si l'attelage n'est pas lesté, les essieux avant ou d'autres composants peuvent être surchargés pendant l'utilisation du chargeur.

Un lest correct est un facteur important pour les performances et la stabilité de l'ensemble tracteur/chargeur. Une productivité maximale ne peut être

NOTE: Lors de l'utilisation de lest liquide dans les roues arrière, ne pas remplir les pneus à plus de 75% afin de permettre l'expansion du lest. Remplir les pneus arrière avec un mélange de 1,6 kg (3,5 lb) de chlorure de calcium pour 4 litres (1 gal) d'eau.



W28398—UN—12MAR18

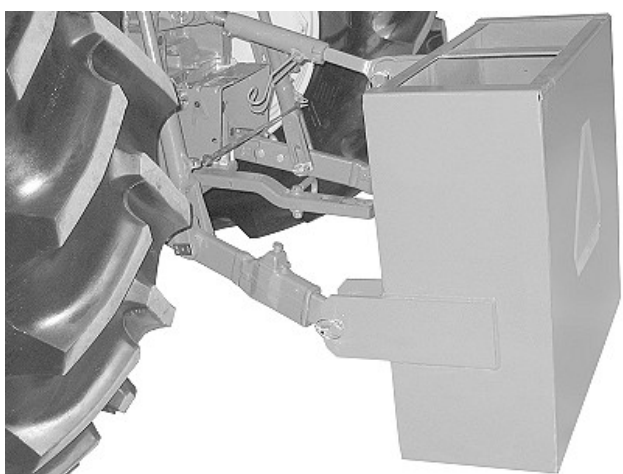
Masses de lestage de roue arrière

A—Poids
B—Support de masses

IMPORTANT: Pour éviter d'endommager le tracteur ou le chargeur, déposer les masses frontales (A) du tracteur, suivant équipement.

Déposer les masses frontales (A) du tracteur, suivant équipement. Le support de masses (B) peut rester sur le tracteur.

OOU6038,0002024-28-23MAY23



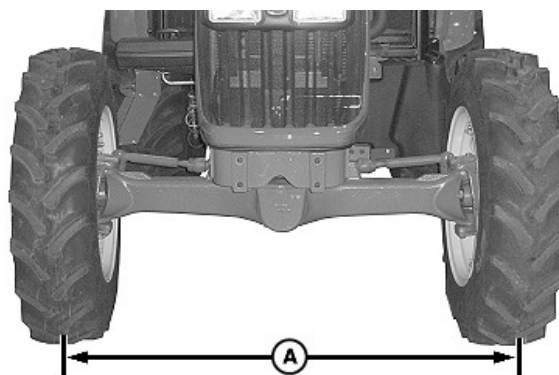
W28412—UN—17MAY18

Caisson de lestage et attelage 3 points

NOTE: L'utilisation de pneus jumelés sur l'essieu arrière ajoute également du lest, et l'augmentation de la largeur de voie procure plus de stabilité. Se reporter au livret d'entretien du tracteur pour plus d'informations sur la compatibilité des pneus jumelés.

OOU6064,000226C-28-17SEP25

Réglage de la voie avant



W21919—UN—01NOV11

A—Réglage de la voie

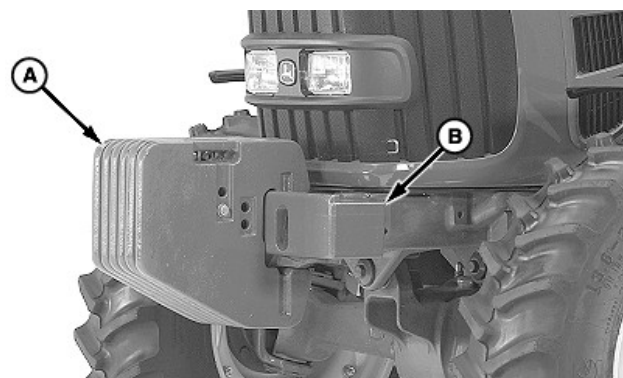
Régler la voie (A; mesurée au milieu des pneus) à au moins 1825 mm (72 in). Des écarts plus grands peuvent être utilisés. Le réglage ne doit pas dépasser la largeur maximale recommandée pour les chargeurs dans le livret d'entretien du tracteur.

Voir le livret d'entretien du tracteur pour les détails de réglage.

NOTE: Pour les pneus avant 12,4-24, le réglage de la voie doit être de 1700 mm (67 in). Pour les tracteurs trois cylindres 5E avec pneus avant 11,2-24 et 12,4-24, ajouter les restrictions d'oscillation et de direction requises.

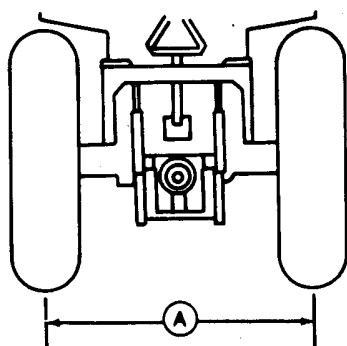
OOU6038,0002023-28-23MAY23

Dépose des masses frontales



W21920—UN—01NOV11

Réglages de la voie arrière



W00851—UN—04JUN93

A—Réglage de la bande de roulement

⚠ ATTENTION: Éviter les blessures graves ou mortelles causées par un retournement de la machine. Pour augmenter la stabilité, utiliser la voie la plus large mesurée au centre des pneus. (Voir Spécifications du lestage arrière minimum et capacité de charge des pneus, dans cette section.)

Le réglage minimum de la voie (A) est de 1825 mm (72 in) (mesurée au milieu des pneus).

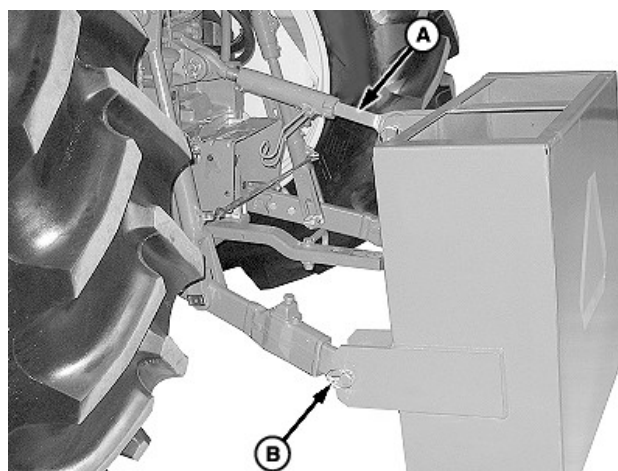
Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

OUC6038,0001FCB-28-10AUG22

Fixation du caisson de lestage à l'attelage du tracteur

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures dues à l'instabilité du tracteur. Accrocher le caisson de lestage **AVANT** d'accrocher le chargeur. Éviter les risques de blessures et de dommages à la machine. Lors de l'accrochage du caisson de lestage, mettre la boîte de vitesses en position de **STATIONNEMENT** et contrôler l'absence de frottement ou de coincement sur toute la course de l'attelage. **NE PAS** se tenir entre le tracteur et le caisson de lestage.

Attelage trois points

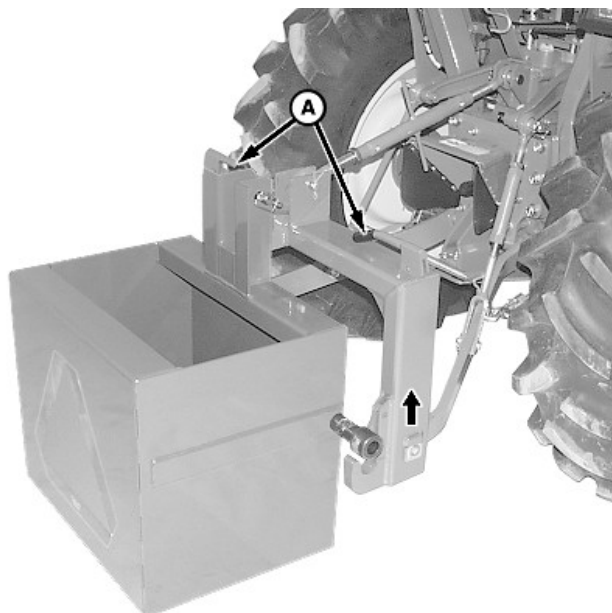


W28000—UN—01JUN17

A—Boulonnerie de la barre de poussée
B—Goupille à anneau (2)

1. Reculer le tracteur vers le caisson de lestage en l'alignant sur les points d'attelage.
2. Enclencher le frein de stationnement du tracteur et/ou amener la transmission en position **STATIONNEMENT**.
3. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
4. Fixer les barres de traction du tracteur. Verrouiller avec des goupilles à anneau (B) (rangées sur les barres de traction du tracteur).
5. Aligner la barre de poussée sur le trou supérieur des brides de fixation du caisson de lestage et poser la boulonnerie (A) de la barre de poussée.
6. Démarrer le moteur du tracteur.
7. Relever lentement le caisson de lestage. S'assurer qu'il n'y a aucun obstacle gênant. Abaisser l'attelage au sol et régler la barre de poussée et/ou les bielles de relevage si nécessaire. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

Attelage à accouplement rapide



A—Levier de loquet (2)

W28409—UN—27APR18

1. Abaisser lentement l'attelage jusqu'à ce que les crochets du raccord rapide soient plus bas que les axes d'attelage.
2. Reculer le tracteur jusqu'au caisson de lestage.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine.

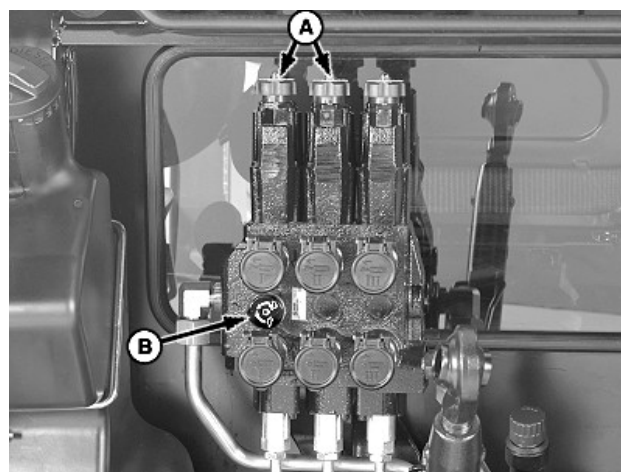
Contrôler les attaches à ressort de l'accouplement rapide pour s'assurer de la liberté de mouvement et du bon fonctionnement des loquets.

3. S'assurer que les leviers de verrouillage (A) sont abaissés (comme illustré).
4. Tirer lentement sur le levier de commande du relevage pour engager les axes d'attelage dans les crochets. Relever le caisson de lestage et s'assurer de l'absence de contacts. Si nécessaire, abaisser le caisson de lestage au sol et effectuer un réglage.

OUO6064,0001DDB-28-25MAY18

Réglage du sélecteur de verrouillage et de la régulation de débit, distributeur auxiliaire mécanique

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à la chute de charges sur l'opérateur. Les distributeurs auxiliaires ont une position d'extension (verrouillage) de vérin automatique qui doit être verrouillée lors du fonctionnement du chargeur. Un déplacement involontaire du levier de commande vers la position de verrouillage risque de provoquer le levage inattendu du chargeur à sa hauteur maximale et ainsi de faire tomber la charge sur le conducteur.



W07136—UN—17NOV04

Distributeur Deluxe séries 5025 illustré

- A—Bouton sélecteur
B—Bouton de réglage du débit

Voir le livret d'entretien du tracteur pour les informations sur les opérations suivantes:

1. Réglage des boutons sélecteurs de verrouillage (A) en position chargeur.
2. Réglage du bouton de réglage de débit du distributeur (B) au maximum.

OUO6038,000202A-28-23MAY23

Réglage du débit et du minutage du verrouillage du tracteur—Chargeurs 540M

Réglage des fonctions du distributeur indépendant à commande électrique sur les tracteurs Premium 6X30

Régler les fonctions du distributeur indépendant à commande électrique sur CHARGEUR ou mettre à zéro le délai de déverrouillage du dispositif. Réduire les niveaux de débit hydraulique pour un fonctionnement en douceur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

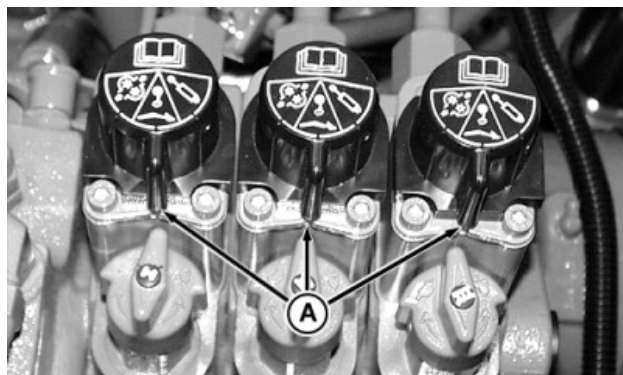
Consulter le livret d'entretien du tracteur pour déterminer si le calibrage des distributeurs est nécessaire.

Les valeurs suivantes pour les fonctions d'extension et de rétraction du distributeur indépendant à commande électrique sont réglables:

- Débit
- Délai d'arrêt automatique

Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

Réglage du verrouillage temporisé sur les tracteurs séries 6000



RW27032—UN—14AUG00

Arrière du tracteur—Vue de la cabine

A—Position déverrouillée

ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à la chute de charges. Les distributeurs auxiliaires ont une position automatique pour l'extension des vérins (cran d'arrêt) qui NE doit PAS être utilisée lors du fonctionnement du chargeur. Le mouvement accidentel des commandes en position verrouillée provoque le relevage du chargeur à hauteur maximale et la chute de la charge sur l'opérateur.

- Leviers mécaniques (distributeur auxiliaire):
 - S'assurer que les boutons sélecteurs sont positionnés comme illustré (A).
 - Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.
- Levier multifonction électronique:
 - Régler le délai de fermeture automatique sur **infini** (pas de fermeture automatique).
 - Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

Réglage du débit et du temps d'arrêt des distributeurs indépendants à commande électrique sur tracteurs séries 6X20 et 6X30

ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à la chute de charges. Le mouvement accidentel des commandes en position verrouillée provoque le relevage du chargeur à hauteur maximale et la chute de la charge sur l'opérateur.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. NE PAS utiliser de vitesses de fonctionnement excessives. Une fois correctement réglé, le temps nécessaire à l'extension ou à la rétraction complète des vérins est d'au moins 2 secondes.

Contrôler et régler les valeurs avant d'utiliser le chargeur:

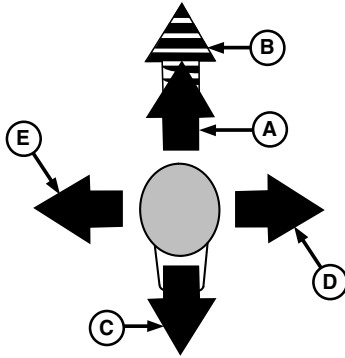
- Débit maximum: Régler le débit sur 10 (maximum). Si le chargeur se déplace trop rapidement, diminuer la valeur de réglage.
- Délai d'arrêt automatique: Régler sur **infini** (pas de fermeture automatique).

Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

OUC6064,0001D56-28-25MAY18

Commandes

Utilisation du chargeur avec levier multifonction



W06245—UN—17JUN03

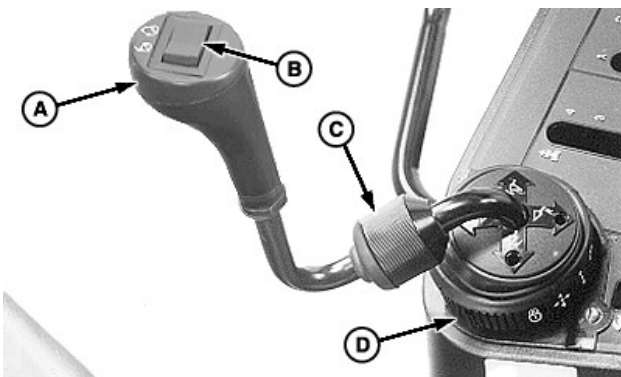
Faire fonctionner le chargeur depuis le fauteuil du conducteur uniquement. Rester aux commandes jusqu'à la fin de tous les cycles de fonctionnement.

Le levier de commande revient de lui-même au NEUTRE à partir de toutes les positions, à l'exception de la POSITION FLOTTANTE. Ramener le levier en arrière pour désenclencher la POSITION FLOTTANTE.

Clavette	Mouvement du levier	Fonctionnement du chargeur
A	Marche avant	Abaissement du cadre de levage
B	Verrouillé en position avant	Flottement du cadre de levage
C	Précédent	Relevage du cadre de levage
D	Vers la droite	Bennage de la benne/l'équipement
E	Vers la gauche	Cavage de la benne/l'équipement

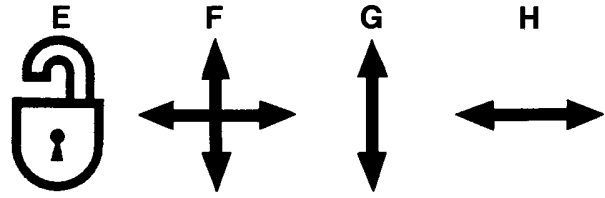
NOTE: Il est possible que deux mouvements du chargeur, par exemple RELEVAGE et CAVAGE soient exécutés simultanément. Le mouvement nécessitant le moins de puissance hydraulique est exécuté en premier, en raison du débit d'huile limité.

Levier multifonction mécanique—Type A (ancienne édition)



W08190—UN—19SEP06

Troisième fonction illustrée



LX007831

LX007831—UN—15AUG94

Symboles sur la bague de verrouillage

- A—Lever
- B—Interrupteur, troisième fonction (en option)
- C—Collier de serrage
- D—Bague de verrouillage
- E—Lever verrouillé
- F—Lever non verrouillé
- G—Mouvement gauche/droit verrouillé
- H—Mouvement avant/arrière verrouillé

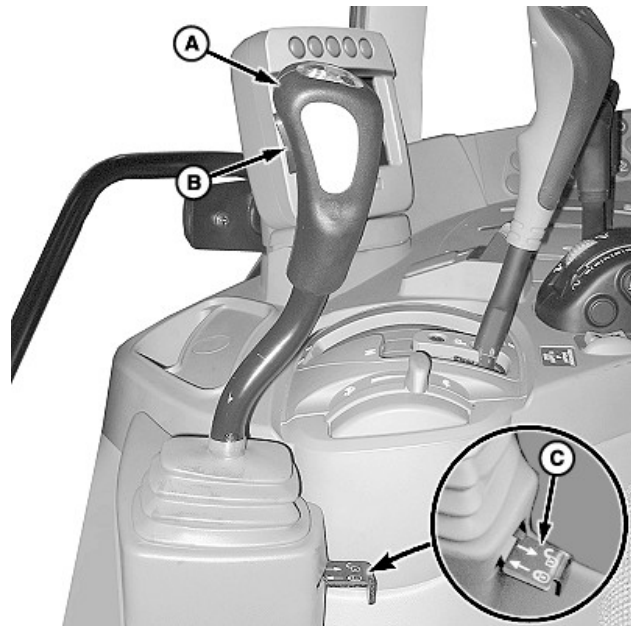
Le levier (A) peut être verrouillé en position NEUTRE pour empêcher tout mouvement accidentel.

Le collier de serrage (C) permet d'immobiliser le levier dans l'une des deux positions.

Si le levier n'est pas utilisé, placer la bague de verrouillage (D) en position (E) et desserrer le collier de serrage (C). Amener le levier vers la droite et resserrer le collier de serrage (C). La bague de verrouillage (D) permet de bloquer certains mouvements du levier.

Actionner un équipement tel qu'un grappin, à l'aide de l'interrupteur de troisième fonction (B).

Levier multifonction mécanique—Type A (nouvelle édition)



W08191—UN—19SEP06

Troisième fonction illustrée

A—Levier

B—Interrupteur, troisième fonction (en option)

C—Verrouillage de transport

Enfoncer la languette de verrouillage de transport (C) afin de verrouiller le levier (A) et empêcher tout mouvement inopiné du chargeur.

Actionner un équipement tel qu'un grappin, à l'aide de l'interrupteur de troisième fonction (B).

Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

Levier multifonction mécanique—Type C (version actuelle, tracteurs avec un distributeur latéral troisième fonction)



W09880—UN—10SEP08

A—Levier

B—Interrupteur, troisième fonction (en option)

Actionner un équipement tel qu'un grappin, à l'aide de l'interrupteur de troisième fonction (B) sur le levier (A).

Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

Levier multifonction mécanique—Type C (version actuelle, tracteurs avec une électrovanne de dérivation dans le circuit hydraulique de benne [tracteurs sans distributeur latéral troisième fonction])

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessures graves ou mortelles. Dès que le bouton pour la troisième fonction (selon équipement) est relâché, le levier multifonction reprend ses fonctions primaires: bennage vers la droite et cavage vers la gauche.

NOTE: Si le chargeur ne répond pas aux commandes du levier multifonction comme prévu:

- Vérifier le raccordement correct du flexible et la connexion électrique. (Voir Identification des raccords de flexibles, dans la section Entretien, ou Accrochage du chargeur, dans la section Accrochage et décrochage du chargeur.)
- Contrôler le niveau d'huile hydraulique du tracteur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

La troisième fonction exige que le chargeur soit équipé de l'électrovanne de dérivation requise. Pour plus d'informations, consulter le concessionnaire John Deere ou tout autre prestataire de service. Le levier multifonction à trois fonctions est protégé par un fusible.



W28190—UN—12JUL17

A—Levier

B—Bouton, troisième fonction (option)

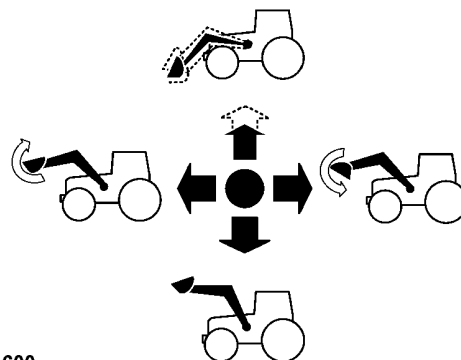
Actionner un équipement tel qu'un grappin à l'aide du bouton de troisième fonction (B) sur le levier (A):

1. Ouvrir l'équipement: enfoncer et maintenir le bouton (B) et déplacer le levier multifonction vers la droite.
2. Fermer l'équipement: enfoncer et maintenir le bouton (B) et déplacer le levier multifonction vers la gauche.

Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

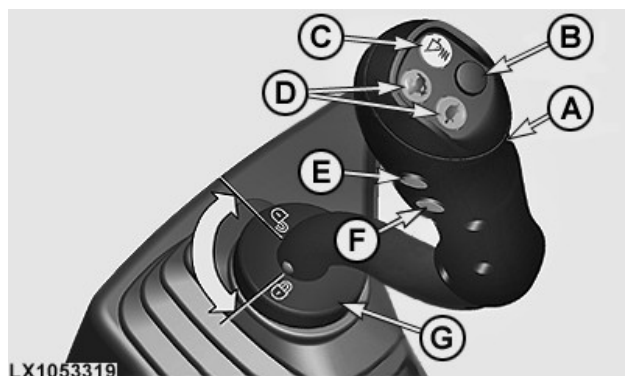
YMTKZV1,1753697686879-28-28JUL25

Fonctionnement du chargeur avec levier multifonction mécanique—Chargeurs 540M (tracteurs séries 6M et 6R)



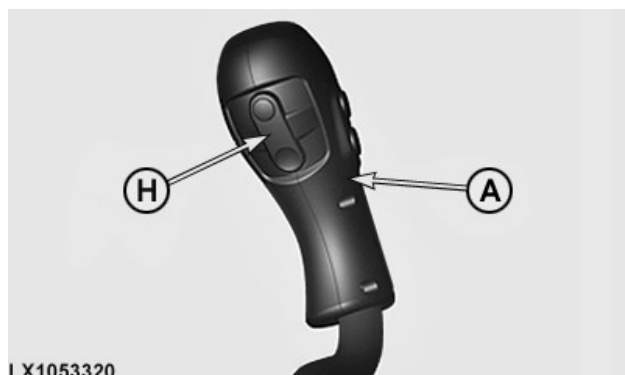
LX1054600

LX1054600—UN—10OCT11



LX1053319

LX1053319—UN—10OCT11



LX1053320

LX1053320—UN—10OCT11

- A—Lever
B—(Non utilisé)
C—Bouton, système de suspension du chargeur
D—Contacteur, changement de vitesse (2)
E—(Non utilisé)
F—(Non utilisé)
G—Bague de verrouillage, verrouillage de transport
H—Interrupteur à bascule, troisième fonction

Fonctions de base du chargeur	
Mouvement du levier	Fonctionnement du chargeur
Précédent	Relevage du cadre de levage
Marche avant	Abaissement du cadre de levage
Verrouillé en avant (verrouillage)	Flottement du cadre de levage
Gauche	Basculement vers l'arrière de la benne
Droite	Bennage de la benne

Fonctions et programmation avancées:

Le levier (A) permet d'utiliser simultanément deux distributeurs. L'interrupteur à bascule (H) actionne un troisième distributeur en option.

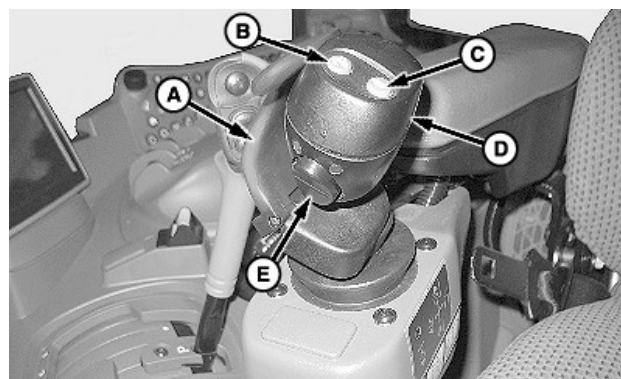
Le bouton (C) active/désactive le système de suspension du chargeur en option.

Les contacteurs (D) permettent de changer les vitesses.

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures et dommages matériels causés par un mouvement imprévu du chargeur alors que le tracteur se déplace. Le levier multifonction doit être verrouillé. Tourner la bague de verrouillage (G) et vérifier que le levier ne peut plus bouger.

OUC6064,0001D57-28-23MAY23

Fonctionnement du chargeur avec levier multifonction électronique—Chargeurs 540M (tracteurs séries 6R)



W21773—UN—09SEP11

- A—Verrouillage du contacteur de sécurité
B—Contacteur, cinquième fonction
C—Contacteur, quatrième fonction
D—Lever
E—Interrupteur, troisième fonction

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine.

Avant d'utiliser le chargeur, s'assurer que les positions de verrouillage sont réglées sur **Fonctionnement du chargeur frontal**. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur. Verrouiller le levier multifonction avant que le tracteur ne soit transporté avec une charge.

NOTE: Par temps froid, il peut arriver que le chargeur ne fonctionne pas pendant de courtes périodes. Lorsque la température chute en dessous de 0 °C (32 °F), les distributeurs fonctionnent plus lentement. À des températures inférieures à -25 °C (-13 °F), les distributeurs hydrauliques cessent de fonctionner. Actionner différentes fonctions du chargeur pour réchauffer le système hydraulique.

Le levier (D) permet d'utiliser simultanément deux distributeurs. L'interrupteur à bascule (E) commande un distributeur auxiliaire en option pour une troisième fonction.

Les contacteurs (B et C) commandent les quatrième et cinquième fonctions (ouverture et fermeture d'un grappin par ex.).

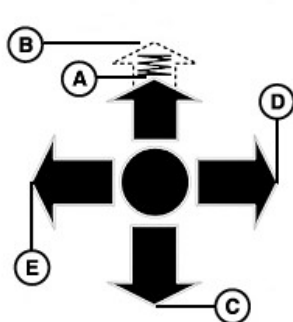
Le verrouillage du contacteur de sécurité (A) empêche un enclenchement inopiné du levier. Le levier ne peut

être utilisé que si l'actionneur est ouvert (la main de l'opérateur doit le maintenir ouvert). Le verrouillage peut être déclenché par trois événements différents. Pour désactiver le verrouillage, placer le levier en position neutre et retirer la main du levier.

Le verrouillage s'active lorsqu'une des conditions suivantes est remplie:

1. Le contacteur de sécurité est ouvert, mais le levier n'a pas été actionné pendant plus de 10 minutes.
2. Le levier n'est pas sur neutre lorsque le contacteur de sécurité est ouvert.
3. Le contacteur de sécurité est ouvert au démarrage du tracteur.

Levier multifonction électronique



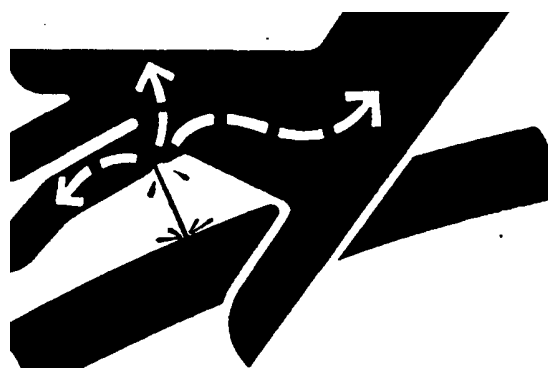
W23282—UN—17DEC12

- A—Abaissement du cadre de levage
B—Position flottante
C—Relevage du cadre de levage
D—Bennage de la benne
E—Basculement vers l'arrière de la benne

Fonctions du levier multifonction électronique:	
(A)	Abaissement du cadre de levage: Pousser lentement le levier en avant, jusqu'à sentir une résistance.
(B)	Position flottante: Pousser le levier à fond vers l'avant.
(C)	Relevage du cadre de levage: Tirer le levier vers l'arrière.
(D)	Bennage: Incliner le levier vers la droite, jusqu'à sentir une résistance. Pour secouer la benne, incliner rapidement le levier vers la droite deux fois de suite et le maintenir ensuite dans cette position.
(E)	Cavage: Pousser le levier vers la gauche.

OUC6064,0001D58-28-23MAY23

Élimination de la pression hydraulique



X9811—UN—23AUG88

⚠ ATTENTION: 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. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires sous Attention aux liquides à haute pression, à la section Sécurité.)

NOTE: Voir les procédures pour débrancher les flexibles hydrauliques du tracteur dans le livret d'entretien pour plus d'informations.

Relâcher la pression hydraulique:

1. Garer le tracteur et abaisser le chargeur jusqu'à ce qu'il repose à plat au sol.
2. Arrêter le moteur.

NOTE: Arrêter le moteur et mettre la clé de contact sur **MARCHE** pour les distributeurs à commande électronique (tracteur ou chargeur avec troisième fonction).

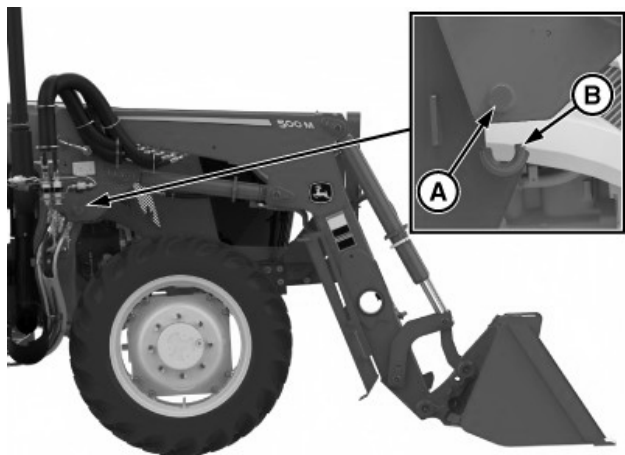
3. Déplacer les commandes du chargeur (y compris la commande de troisième fonction si nécessaire) dans toutes les positions possibles plusieurs fois de suite, en s'assurant que les commandes sont remises en position NEUTRE.

4. Mettre la clé de contact sur **ARRÊT**.

OUC6064,000187A-28-25MAY18

Accrochage et décrochage du chargeur

Attelage du chargeur—Chargeurs 520M et 500M



APY88267—UN—23JAN24

Chargeur 500M illustré

A—Axe (1 de chaque côté)
B—Support (1 de chaque côté)

ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité lors de l'accrochage du chargeur. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à accrocher le chargeur.

IMPORTANT: Éviter d'endommager les flexibles hydrauliques. Veiller à ce que les flexibles hydrauliques du chargeur **NE** gênent **PAS** l'accrochage du chargeur au tracteur. S'assurer que les flexibles hydrauliques sont protégés avec les manchons de flexible. Deux flexibles par manchon et bracelets selon le besoin pour fixer le manchon en place, en commençant par les raccords de flexible.

1. Centrer le tracteur entre les mâts du chargeur et l'arrêter quand les deux supports (B) des bâtis d'accrochage se trouvent sous les axes (A) des mâts du chargeur.

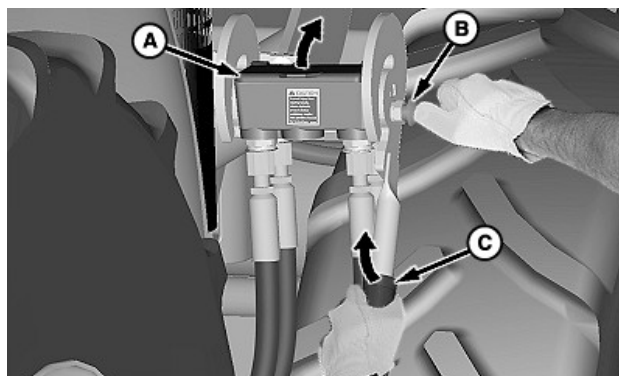


X9811—UN—23AUG88

ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Prévenir les blessures éventuelles causées par le mouvement imprévu du chargeur. Abaisser le chargeur au sol avant d'éliminer la pression. Verrouiller les commandes du chargeur avant de l'accrocher.

2. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
3. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)
4. Verrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.

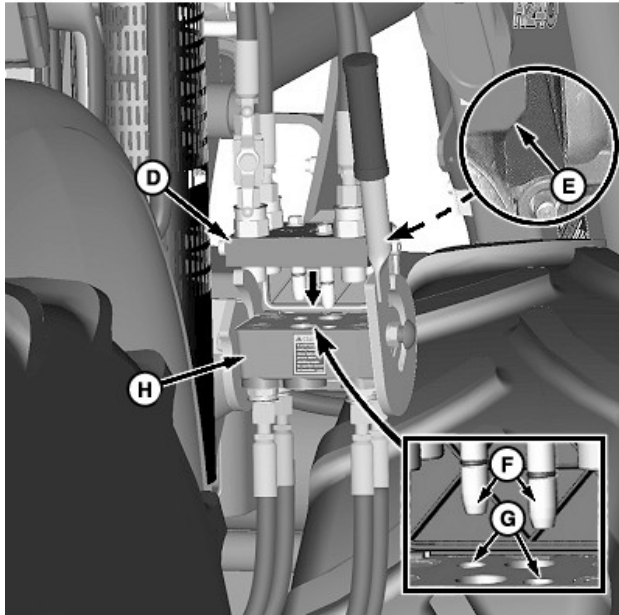


W23849—UN—10FEB14

Multicoupleur

A—Couvercle
B—Bouton
C—Poignée

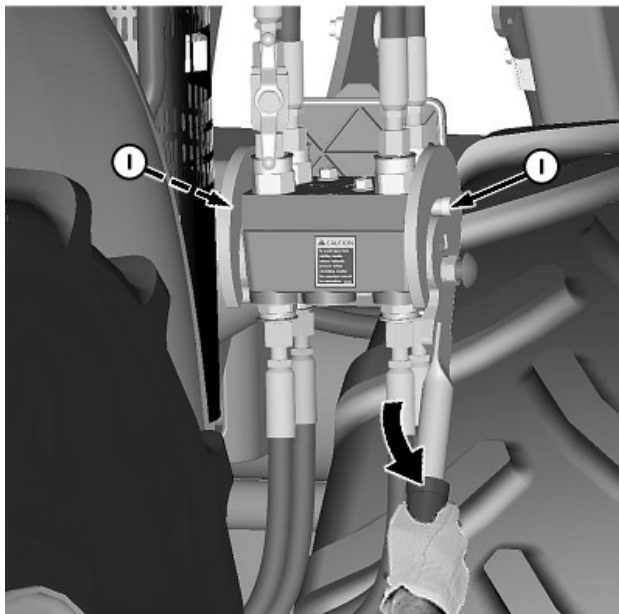
5. Effectuer les branchements du circuit hydraulique au niveau du multicoupleur:
 - a. Appuyer sur le bouton (B) et tourner la poignée (C) vers le haut. Relever le couvercle (A).



W23850—UN—10FEB14

- D—Raccord, moitié chargeur
E—Bord chanfreiné
F—Axe de verrouillage (2 utilisés)
G—Trou (2)
H—Raccord, moitié tracteur

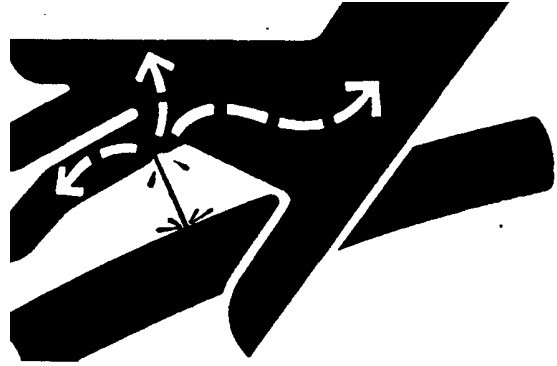
- b. Insérer le raccord de chargeur (D) (avec le bord chanfreiné (E) dirigé vers le couvercle), sur le raccord du tracteur (H). Veiller à ce que les axes de positionnement (F) sur la moitié chargeur du multicoupleur rentrent dans les trous correspondants (G) de la moitié tracteur.



W23851—UN—10FEB14

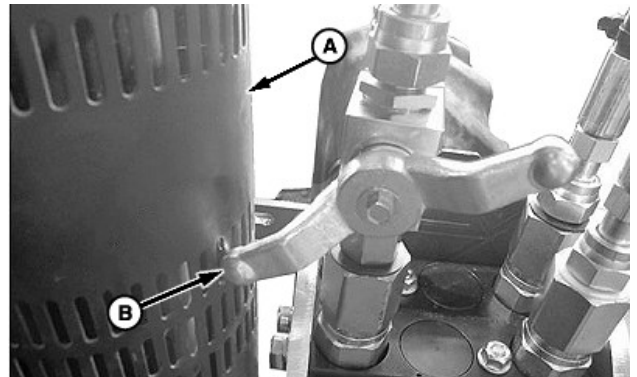
- I—Axe (1 de chaque côté)

- c. Tourner la poignée vers le bas pour engager les axes (I) et accoupler les deux moitiés du raccord.



X9811—UN—23AUG88

ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.)

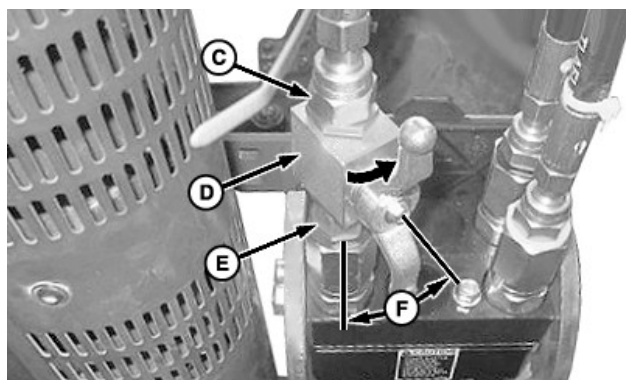


W24672—UN—05FEB14

- A—Carénage de l'échappement
B—Manette de soupape

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. Sur certains tracteurs, la poignée (B) de la vanne d'arrêt peut toucher l'habillage (A) de l'échappement lorsque la vanne est fermée. Si nécessaire, repositionner la vanne de la manière suivante:

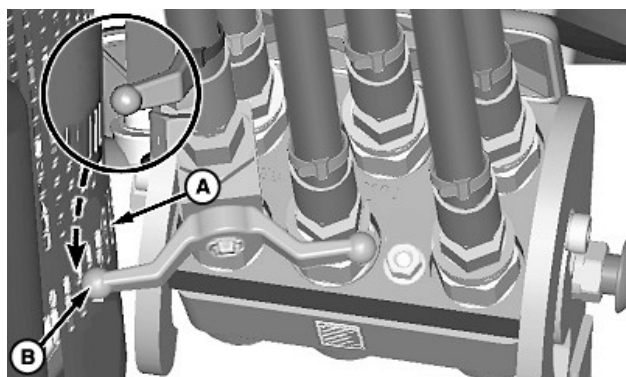
- Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
- Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique à la section Commandes.)



W24673—UN—13FEB14

C—Raccord de flexible
D—Vanne d'arrêt
E—Raccord
F—Angle, 30—40 degrés

- c. Desserrer légèrement les raccords (C et E).
- d. Tourner la vanne d'arrêt (D) de 30 — 40 degrés (F), comme illustré.



W24674—UN—13FEB14

Dégagement autour de la poignée de vanne d'arrêt—
Raccord pour trois fonctions illustré

A—Carénage de l'échappement
B—Manette de soupape

- e. Vérifier que le dégagement est suffisant entre la poignée de la vanne, l'habillage de l'échappement (A) et les raccords adjacents.
- f. Serrer les raccords au couple prescrit.

Valeur prescrite

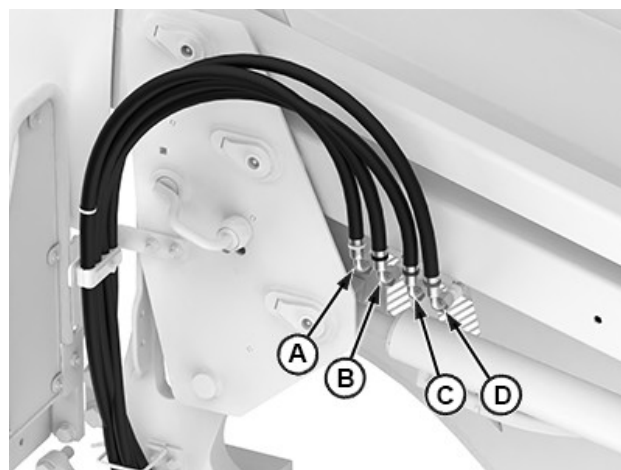
Raccord—Couple de serrage. 50 N·m
(37 lb·ft)

7. Brancher les flexibles hydrauliques:

NOTE: Repérer les flexibles à l'aide de bracelets de couleur fixés aux deux extrémités, près des raccords.

Les couleurs permettent d'identifier les fonctions hydrauliques.

IMPORTANT: Éviter d'inverser des raccords pour une utilisation optimale de la machine.



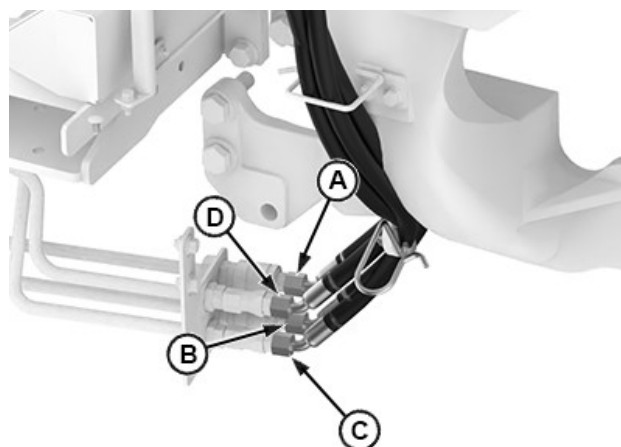
APY82391—UN—04MAY23

Colis de flexibles à deux fonctions (raccord de chargeur)

Assembler et poser quatre flexibles hydrauliques sur les conduites du chargeur en faisant correspondre les bracelets de fixation de couleur sur les flexibles aux bracelets de fixation de couleur sur les conduites du chargeur comme illustré. Serrer les raccords au couple prescrit.

NOTE: Assembler deux flexibles par garant de flexible en les fixant à l'aide de deux bracelets renforcés. Réunir les flexibles à l'aide d'une paire supplémentaire de bracelets renforcés comme illustré et positionner les flexibles à 90°.

Clé	Couleur de collier de flexible	Fonction hydraulique
A	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
B	Noir	Vérin de benne—Côté tige
C	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
D	Rouge	Vérin de levage—Côté tige



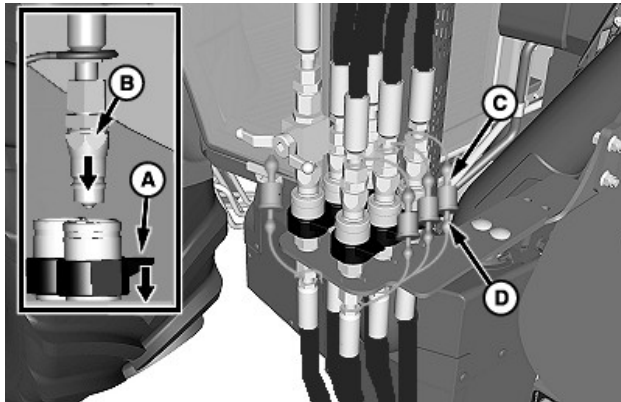
APY82392—UN—04MAY23

Colis de flexibles à deux fonctions (raccord de distributeur auxiliaire en position médiane)

8. Assembler et poser quatre flexibles hydrauliques en

faisant correspondre les bracelets de couleur sur les extrémités de flexible aux raccords correspondants (A—D) sur le distributeur auxiliaire en position médiane. Serrer les raccords au couple prescrit. (voir le tableau de correspondance entre les couleurs et les fonctions.)

Clé	Couleur de collier de flexible	Fonction hydraulique
A	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
B	Noir	Vérin de benne—Côté tige
C	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
D	Rouge	Vérin de levage—Côté tige



Raccords médians

W26447—UN—14NOV14

A—Raccord, femelle
B—Raccord, mâle
C—Capuchon
D—Bouchon

⚠ ATTENTION: Prévenir les blessures éventuelles causées par le mouvement imprévu du chargeur. Les flexibles doivent être correctement raccordés pour que le chargeur réagisse comme prévu aux mouvements des commandes.

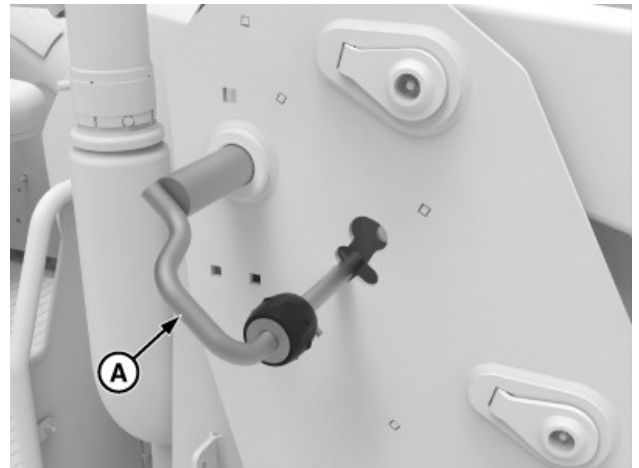
IMPORTANT: Prévenir la contamination éventuelle du circuit hydraulique. Avant de brancher les deux moitiés du coupleur, s'assurer de la propreté et de l'absence de débris des raccords filetés. Vérifier que les flexibles ne sont ni tordus ni pincés.

NOTE: Les connexions des flexibles sont dotées de capuchons et bouchons de couleur. Si des capuchons/bouchons manquent, voir Identification des raccords de flexibles, dans la section Entretien.

9. Raccordement du circuit hydraulique à l'aide des raccords en position médiane:

- Pousser et maintenir le collier sur le raccord femelle (A).

- Apparier les capuchons des flexibles avec les bouchons de couleur correspondante du raccord. Introduire le raccord mâle (B) du flexible hydraulique dans le raccord femelle.
- Relâcher le collier du raccord femelle.
- Raccorder le capuchon (C) et le bouchon (D) de couleur correspondante.
- Effectuer les branchements pour tous les raccords.

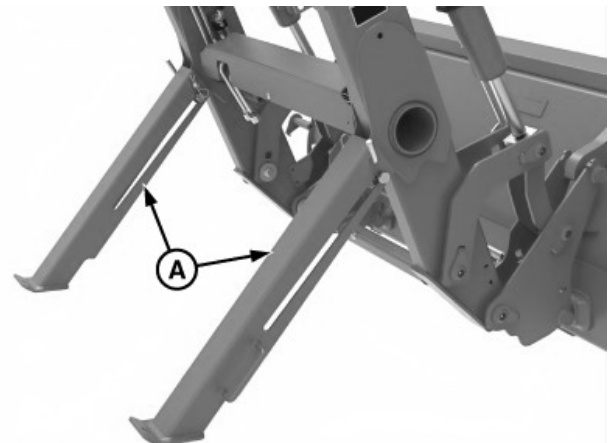


APY93008—UN—25JAN24

Côté droit représenté

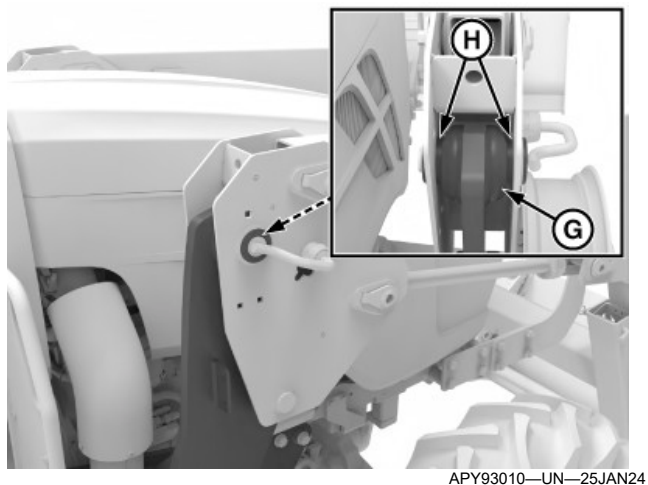
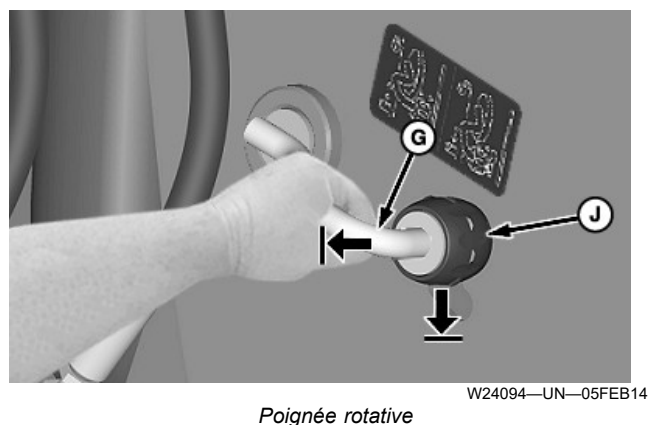
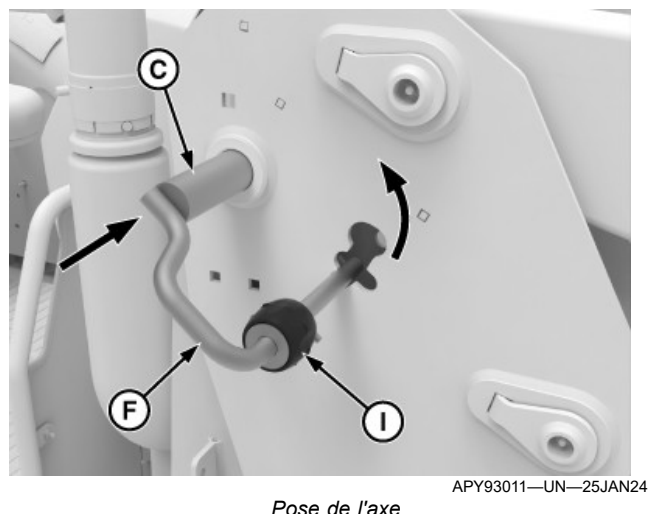
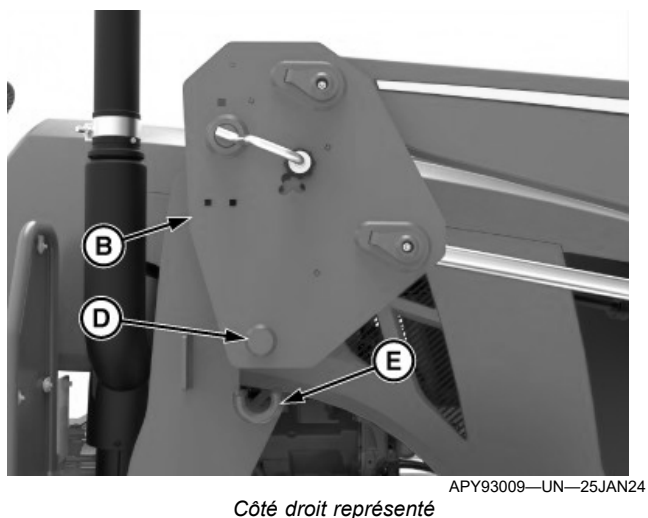
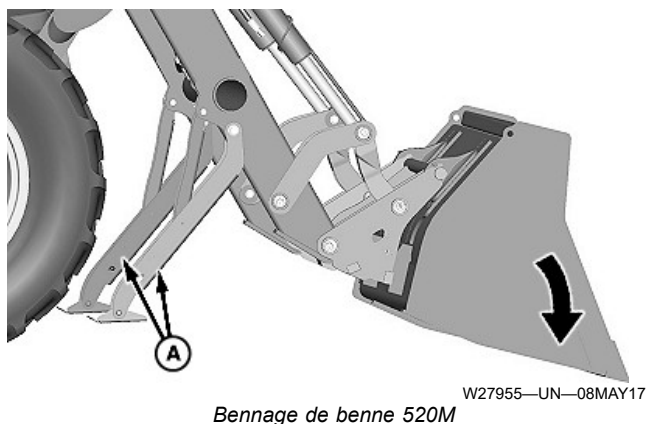
A—Axe de mât (1 de chaque côté)

10. Veiller à ce que les axes de mât (A) soient rétractés (sortis) comme illustré.



APY88268—UN—28JAN24

Bennage de benne 500M



- A—Béquille (1 de chaque côté)
- B—Mât (1 de chaque côté)
- C—Axe de mât (1 de chaque côté)
- D—Axe (1 de chaque côté)
- E—Support (1 de chaque côté)
- F—Poignée (1 de chaque côté)
- G—Berceau (2 de chaque côté)
- H—Bague (2 de chaque côté)
- I—Pommeau (1 de chaque côté)

11. Démarrer le moteur.
12. Placer la transmission en position NEUTRE.
13. Déverrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

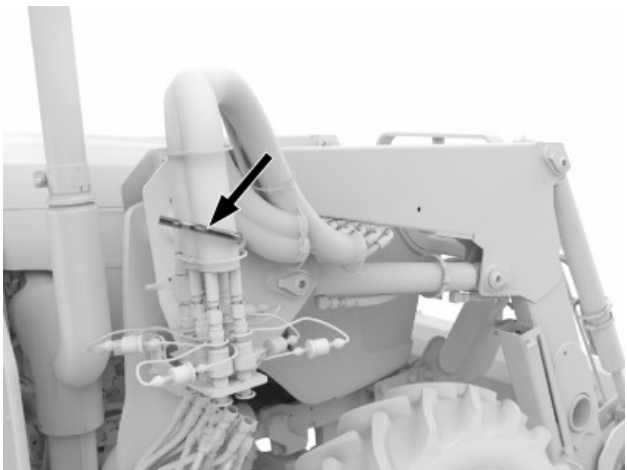
NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.

14. Déployer les vérins de benne jusqu'à ce que le mât (B) s'abaisse, que les axes (D) reposent dans les sellettes (E) de chaque côté et que les béquilles de stationnement (A) soient légèrement soulevées.
15. Rétracter les vérins de levage jusqu'à ce que les bagues (H) du mât soient logées dans les supports (G) sur les deux bords d'accrochage.

16. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
17. Poser les axes (C) de mât des deux côtés du chargeur:
 - a. Enfoncer l'axe de mât et tourner la poignée (F) vers le haut jusqu'à ce que le bouton se verrouille dans le mât.
 - b. S'assurer que le bouton (I) est correctement verrouillé dans le trou supérieur du mât. Tirer la poignée de l'axe en essayant de l'abaisser.

NOTE: Si la poignée ne bouge pas, le bouton est verrouillé.

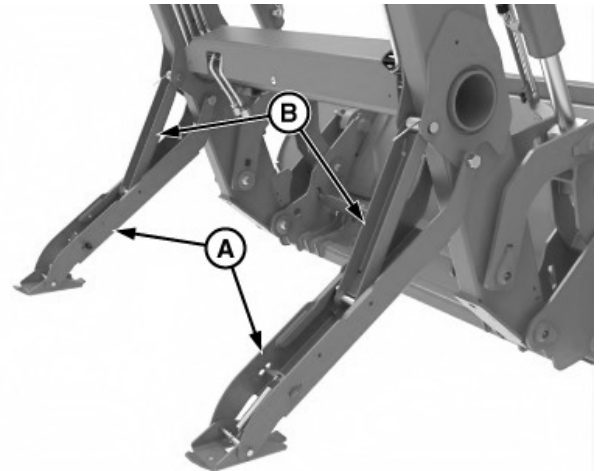
IMPORTANT: Prévenir l'endommagement des flexibles hydrauliques causé par des contacts répétés contre l'échappement du tracteur. Placer le jeu de flexibles de sorte que les flexibles pendent entre leur support et le cadre de levage. S'assurer que les flexibles hydrauliques sont protégés avec les manchons de flexible. Deux flexibles par manchon et bracelets selon le besoin pour fixer le manchon en place, en commençant par les raccords de flexible.



APY88269—UN—08DEC23

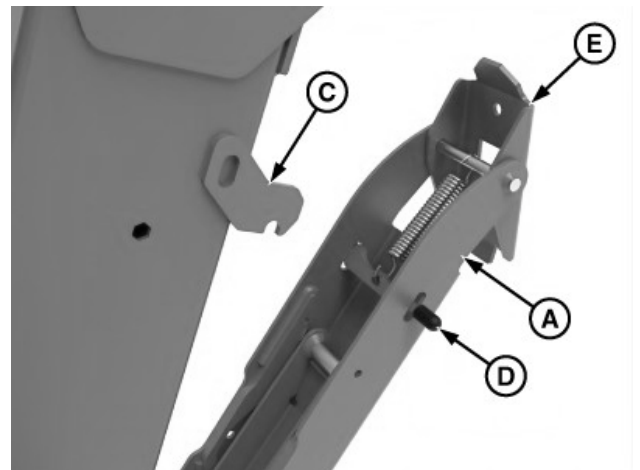
Support de flexible

18. Placer le jeu de flexibles de sorte que les flexibles pendent entre leur support et le cadre de levage, tel qu'illustré.



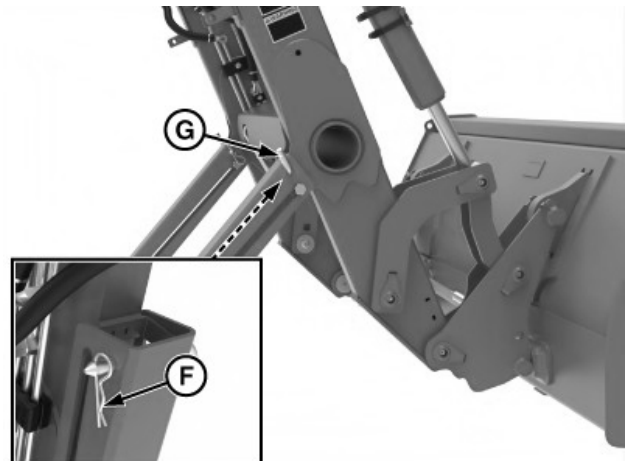
APY93012—UN—25JAN24

520M côté droit illustré



APY93013—UN—25JAN24

Loquet de stationnement 520M



APY88270—UN—28JAN24

500M côté droit illustré

- A—Béquille (1 de chaque côté)
- B—Support (1 de chaque côté)
- C—Plaque de verrouillage
- D—Loquet
- E—Repose-pieds
- F—Axe (1 de chaque côté)
- G—Axe de verrouillage (1 de chaque côté)

⚠ ATTENTION: Pour éviter les blessures lors du rangement des béquilles, tenir les mains et les doigts à l'écart des côtés de la béquille (A) et de la plaque d'appui (E).

19. Rangement des béquilles du chargeur: 520M

- Tirer le support (B) et glisser la béquille (A) vers le bas.
- Soulever la béquille et la pousser vers le haut en direction de la partie inférieure du cadre de levage.
- Pousser la béquille vers l'intérieur jusqu'à ce que le loquet (D) s'enclenche dans la plaque (C) et verrouille la béquille.
- Répéter cette opération sur le côté opposé.

Rangement des béquilles du chargeur: 500M

- Déposer l'axe (F).
- Maintenir la poignée de la béquille de stationnement d'une main et déposer l'axe de verrouillage (G).
- Soulever la béquille et la pousser vers le haut en direction de la partie inférieure du cadre de levage.
- Pousser la béquille de stationnement vers l'intérieur et la fixer en place avec l'axe de verrouillage (G).
- Fixer l'axe de verrouillage (G) à l'aide de l'axe (F).
- Répéter cette opération sur le côté opposé.

20. Contrôler le fonctionnement et les performances du chargeur.

uuf6xgz,1701938794702-28-25JAN24

Dételage du chargeur—Chargeurs 520M et 500M



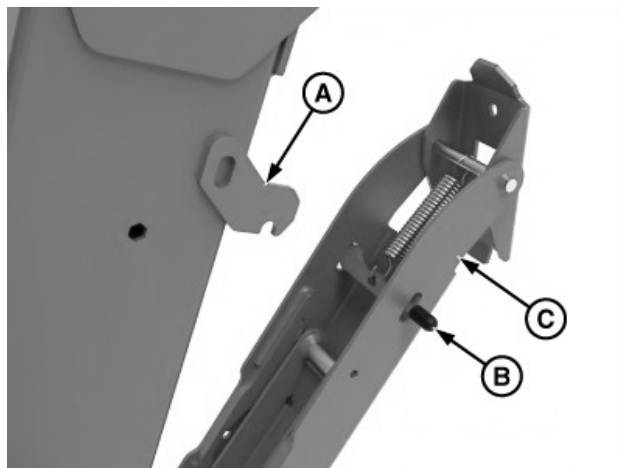
W14000—UN—05OCT88

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures causées par la chute du chargeur. Toujours décrocher le chargeur sur un sol horizontal et stable. Le chargeur **DOIT** être équipé d'une benne ou d'un équipement. **NE tolérer PERSONNE** à proximité du chargeur lors de son décrochage. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher le chargeur.



APY93014—UN—25JAN24

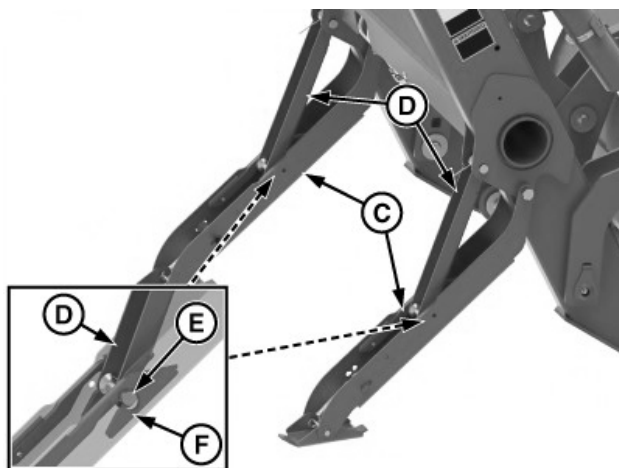
- Basculer la benne à 40°, comme illustré.
- Abaisser le chargeur au sol en appliquant une légère pression vers le bas. Les pneus avant ne doivent pas décoller du sol.
- Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.



APY93015—UN—25JAN24

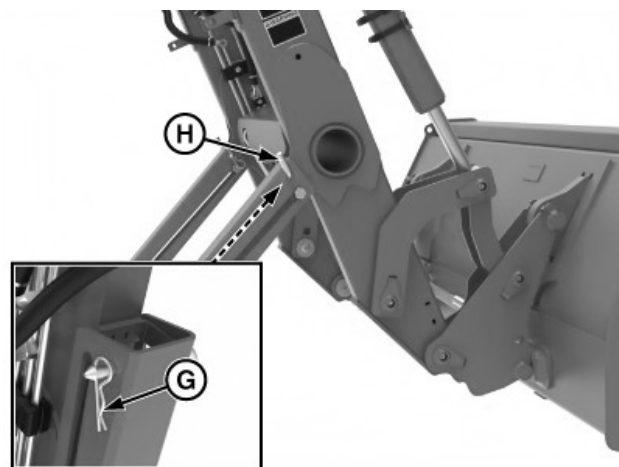
Béquille de stationnement 520M illustrée

- A—Plaque de verrouillage (1 de chaque côté)
B—Loquet (1 de chaque côté)
C—Béquille (1 de chaque côté)



APY93016—UN—25JAN24

Béquille de stationnement 520M illustrée



APY88271—UN—28JAN24

Béquille de stationnement 500M illustrée

- C—Béquille (1 de chaque côté)
- D—Support (1 de chaque côté)
- E—Axe (1 de chaque côté)
- F—Crochet (2 par béquille)
- G—Axe (1 de chaque côté)
- H—Axe de verrouillage (1 de chaque côté)

4. Abaissement des béquilles: 520M

- a. Pousser le loquet (B) vers le bas pour dégager la béquille (C) de la plaque de verrouillage (A).
- b. Abaisser la béquille (C) jusqu'à ce que l'axe (E) du support (D) repose dans les crochets (F) à l'intérieur de la béquille.
- c. Répéter cette opération sur le côté opposé.

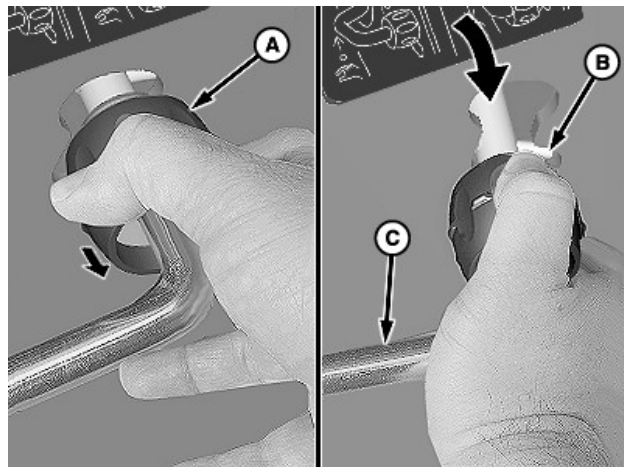
Abaissement des béquilles: 500M

- a. Retirer l'axe (G).
- b. Maintenir la poignée de la béquille de stationnement d'une main et déposer l'axe de verrouillage (H).
- c. Abaisser complètement la béquille de stationnement (C) et la fixer à l'aide de l'axe de

verrouillage (H) verrouillant la béquille en place.

d. Fixer l'axe de verrouillage (H) à l'aide de l'axe (G)

e. Répéter cette opération sur le côté opposé.



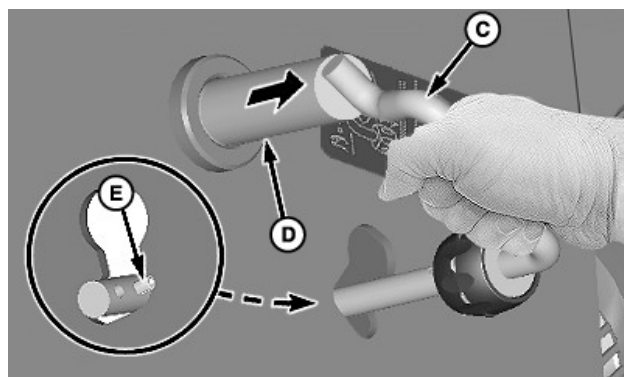
W24100—UN—24SEP13

- A—Bouton
- B—Axe
- C—Poignée

NOTE: Il n'est pas nécessaire de déposer les axes de mât du chargeur. Si les axes sont déposés et que les trous ne sont plus alignés, étendre et rétracter les vérins de benne pour les réaligner.

5. Désengager les axes de mât en procédant comme suit:

- a. Tirer vers l'arrière le bouton (A) pour l'éloigner du mât.
- b. Tourner la poignée (C) vers le bas jusqu'à ce que l'axe (B) soit aligné sur le trou inférieur du mât.



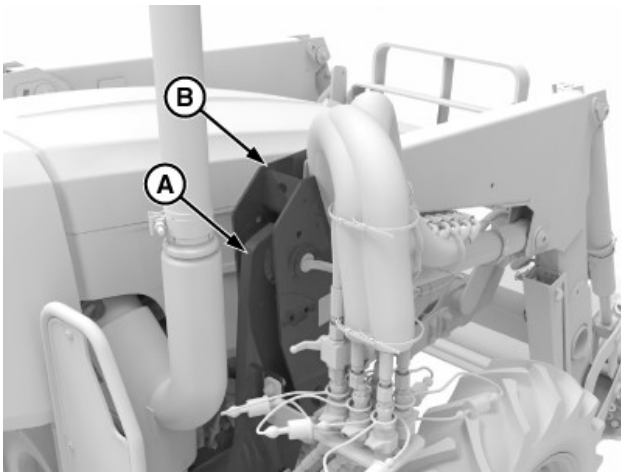
W24101—UN—24SEP13

Côté gauche illustré

- C—Poignée
- D—Axe de mât
- E—Butée

IMPORTANT: Éviter tout risque de détérioration de l'axe. Pour éviter d'endommager les axes lors du décrochage, s'assurer qu'ils sont complètement sortis des bâtis d'accrochage.

- c. Tirer la poignée (C) et l'axe de mât (D) jusqu'à ce que la butée (E) repose contre la surface intérieure du mât, comme illustré.
- d. Répéter cette opération sur le côté opposé.
6. Démarrer le moteur.
7. Placer la transmission en position NEUTRE.



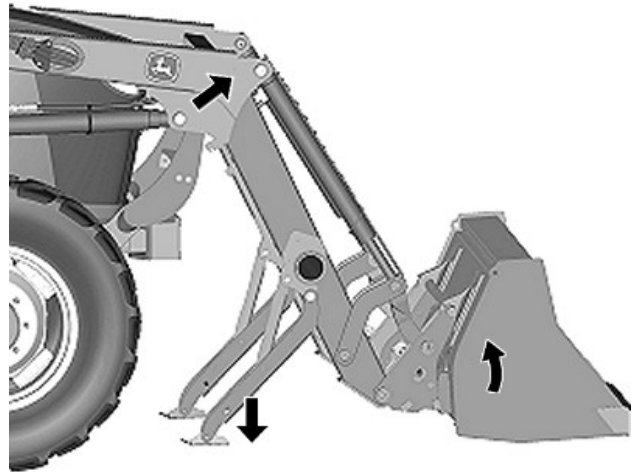
APY88272—UN—08DEC23

Côté droit représenté

A—Bâti de montage (1 de chaque côté)
B—Mât (1 de chaque côté)

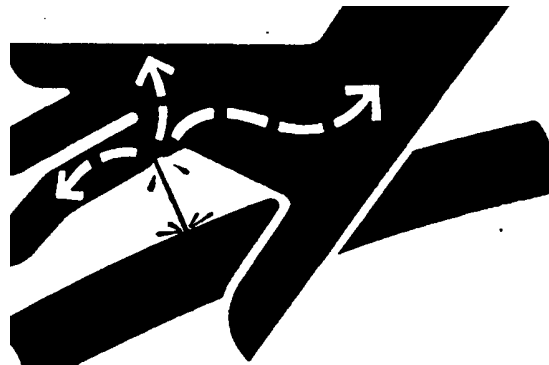
8. Étendre les vérins de levage jusqu'à ce que les mâts (B) s'éloignent des bâtis d'accrochage (A) d'environ 50 mm (2 in) vers l'avant.

NOTE: Si un écart plus important est nécessaire, étendre légèrement les vérins de levage tout en inclinant la benne vers l'arrière (cavage).



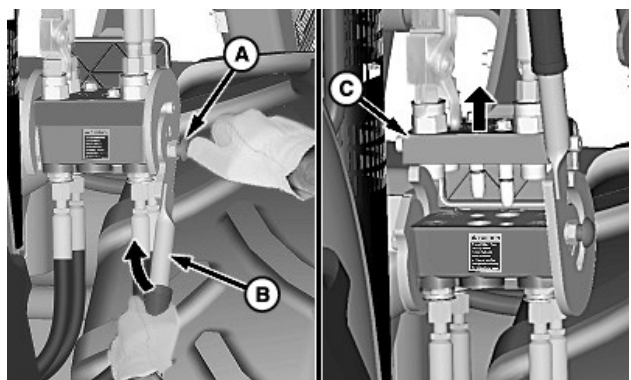
W27981—UN—26MAY17

9. Rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que les béquilles touchent le sol. Continuer de rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que le chargeur se soulève des bâtis d'accrochage. Si nécessaire, avancer le tracteur pour que les flexibles aient suffisamment de mou.

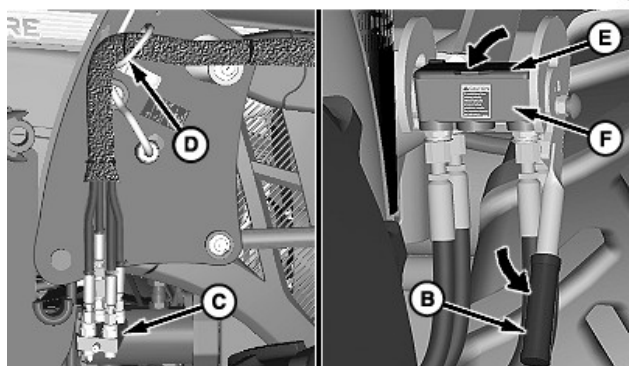


X9811—UN—23AUG88

⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Éviter les risques de blessures causées par un mouvement imprévu. Abaisser le chargeur au sol avant d'éliminer la pression. Verrouiller les commandes du chargeur avant de le décrocher.



W24104—UN—10FEB14



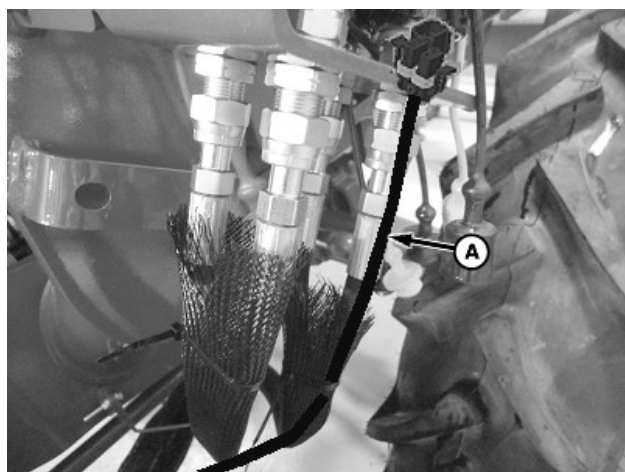
W24105—UN—10FEB14

- A—Bouton
B—Poignée
C—Raccord, moitié chargeur
D—Support de flexible
E—Couvercle
F—Raccord, moitié tracteur

10. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
11. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)
12. Verrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.

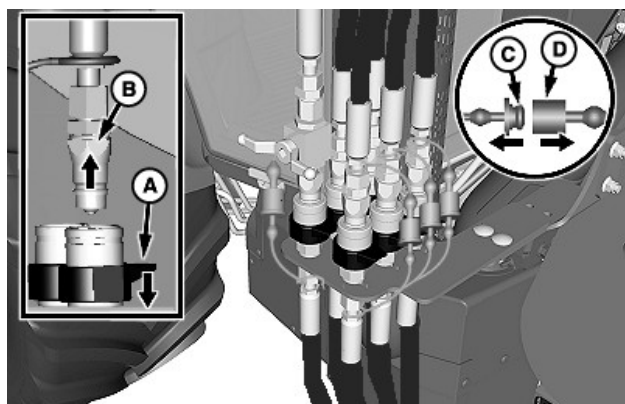
13. Débrancher le circuit hydraulique à l'aide du multicoupleur:
 - a. Appuyer sur le bouton (A) et tourner la poignée (B) vers le haut pour déconnecter les raccords.
 - b. Laisser pendre les flexibles avec le raccord du chargeur (C) du support de flexibles (D), comme illustré.
 - c. Fermer le cache (E) du raccord du tracteur (F) et abaisser la poignée jusqu'à ce qu'elle soit verrouillée.



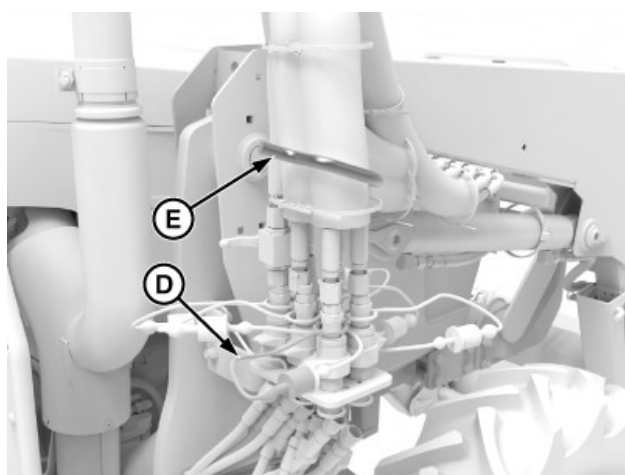
W28038—UN—09JUN17

A—Faisceau, troisième fonction (suivant équipement)

14. Suivant l'équipement, débrancher le faisceau de troisième fonction (A).



W26448—UN—14NOV14



APY88273—UN—08DEC23

- A—Raccord, mâle
B—Raccord, femelle
C—Bouchon (4 ou 6)
D—Capuchon (4 ou 6)
E—Support de flexible

15. Débrancher le circuit hydraulique à l'aide des raccords en position médiane:

- Pousser et maintenir le collier du raccord femelle (B).
- Débrancher le raccord mâle (A).
- Relâcher le collier du raccord femelle.
- Insérer un capuchon (D) sur l'embout de flexible et un bouchon (C) sur le raccord.
- Procéder de la même façon pour les autres raccords de flexibles.
- Laisser pendre les flexibles du support de flexibles (E), comme illustré.

16. Mettre la boîte de vitesses en MARCHE ARRIÈRE et reculer le tracteur pour l'éloigner du chargeur.

uuf6xgz, 1701941311938-28-25JAN24

Accrochage du chargeur—Chargeurs 540M

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité lors de l'accrochage du chargeur. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à accrocher le chargeur.

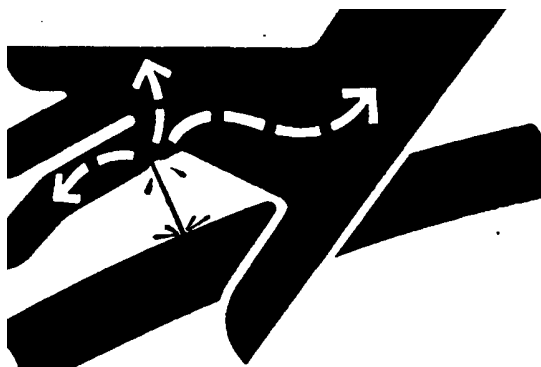


W27982—UN—30MAY17

A—Axe (1 par côté)
B—Sellette (1 par côté)

IMPORTANT: Éviter d'endommager les flexibles hydrauliques. Veiller à ce que les flexibles hydrauliques du chargeur **NE** gênent **PAS** l'accrochage du chargeur au tracteur.

- Centrer le tracteur entre les mâts du chargeur et l'arrêter quand les deux supports (B) des bâtis d'accrochage se trouvent sous les axes (A) des mâts du chargeur.

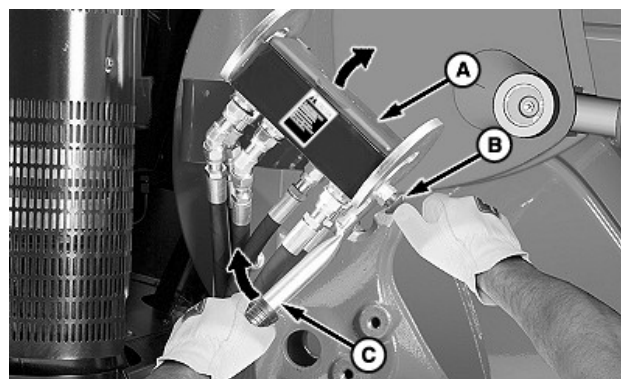


X9811—UN—23AUG88

⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Prévenir les blessures éventuelles causées par le mouvement imprévu du chargeur. Abaisser le chargeur au sol avant d'éliminer la pression. Verrouiller les commandes du chargeur avant de l'accrocher.

- Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
- Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)
- Verrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.

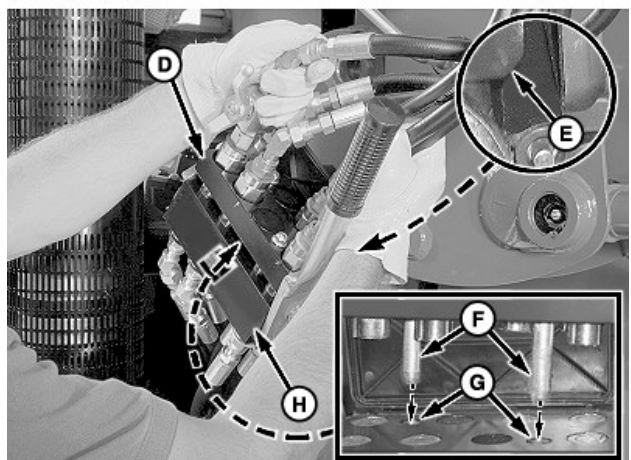


W21694—UN—08NOV11

Multicoupleur

A—Couvercle
B—Bouton
C—Poignée

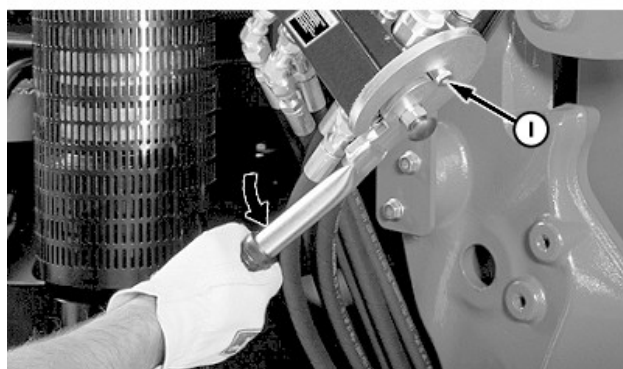
5. Effectuer les branchements du circuit hydraulique au niveau du multicoupleur:
 - a. Appuyer sur le bouton (B) et tourner la poignée (C) vers le haut. Relever le couvercle (A).



W21695—UN—08NOV11

D—Raccord, moitié chargeur
E—Bord chanfreiné
F—Axe de verrouillage (2 utilisés)
G—Trou (2)
H—Raccord, moitié tracteur

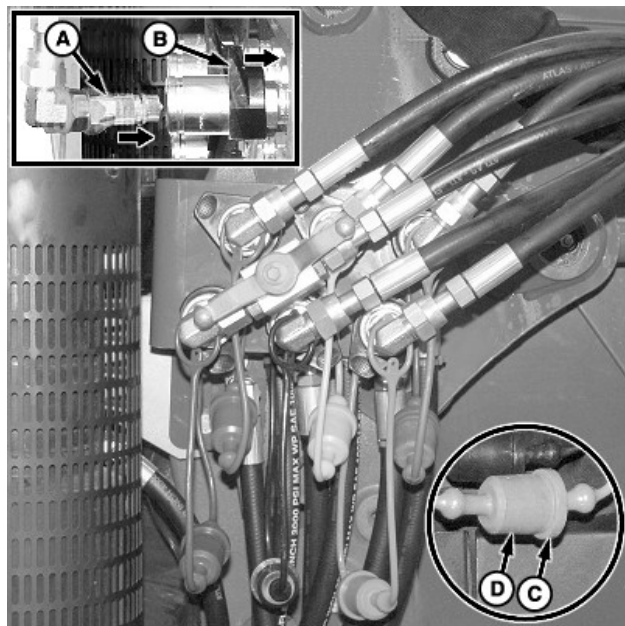
- b. Insérer le raccord de chargeur (D) (avec le bord chanfreiné (E) dirigé vers le couvercle), sur le raccord du tracteur (H).
- c. Veiller à ce que les axes de positionnement (F) sur la moitié chargeur du multicoupleur rentrent dans les trous correspondants (G) de la moitié tracteur (H).



W21696—UN—08NOV11

I—Axe (1 par côté)

- d. Tourner la poignée vers le bas pour engager les axes (I) et accoupler les deux moitiés du raccord.



W24621—UN—12DEC13

Raccords médians

A—Raccord, mâle
B—Raccord, femelle
C—Bouchon
D—Capuchon

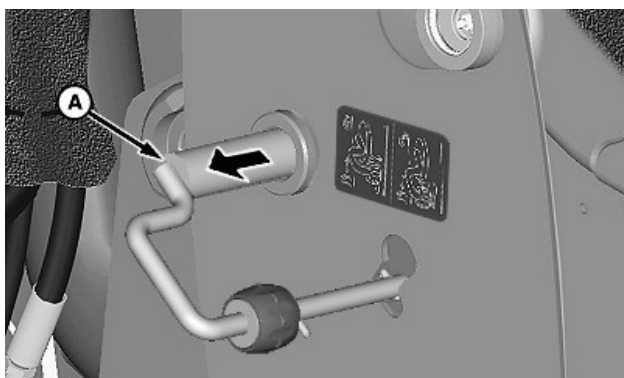
⚠ ATTENTION: Prévenir les blessures éventuelles causées par le mouvement imprévu du chargeur. Les flexibles doivent être correctement raccordés pour que le chargeur réagisse comme prévu aux mouvements des commandes.

IMPORTANT: Prévenir la contamination éventuelle du circuit hydraulique. Avant de brancher les deux moitiés du raccord, s'assurer de la propreté et de l'absence de débris des raccords filetés. Vérifier que les flexibles ne sont ni tordus ni pincés.

NOTE: Les connexions des flexibles sont dotées de capuchons et bouchons de couleur. Si des capuchons/bouchons manquent, voir Identification des raccords de flexibles, dans la section Entretien.

6. Raccordement du circuit hydraulique à l'aide des raccords en position médiane:
 - a. Pousser et maintenir le collier du raccord femelle (B).
 - b. Appairer les capuchons des flexibles avec les bouchons de couleur correspondante du raccord.
 - c. Introduire le raccord mâle (A) du flexible hydraulique dans le raccord femelle.
 - d. Relâcher le collier du raccord femelle.

- e. Raccorder le bouchon (C) et le capuchon (D) de couleur correspondante.
- f. Répéter les procédures de connexion pour tous les raccords.



W23855—UN—30SEP13

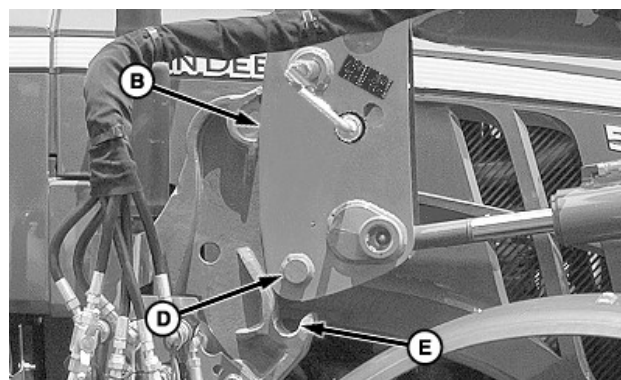
Côté droit représenté

A—Axe de mât (1 de chaque côté)

7. Veiller à ce que les axes de mât (A) soient rétractés (sortis) comme illustré.
8. Démarrer le moteur.
9. Placer la transmission en position NEUTRE.
10. Déverrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

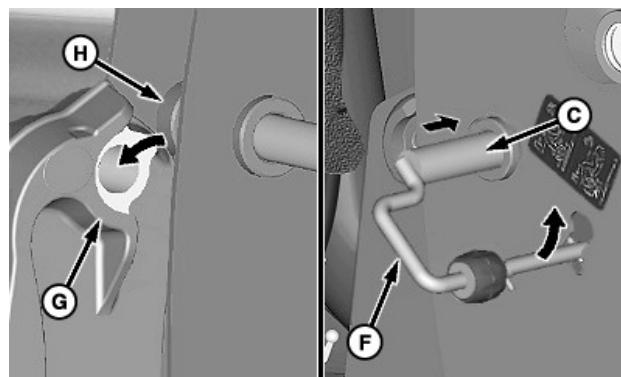
NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.

- Tracteurs avec distributeurs auxiliaires à commande par touches: Appuyer sur l'interrupteur de verrouillage pour le transport.
- Tracteurs avec levier multifonction: Appuyer sur l'interrupteur de verrouillage pour le transport.

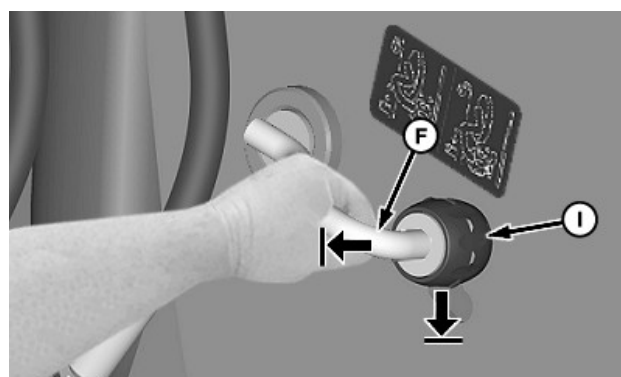


W28404—UN—16APR18

Côté droit représenté



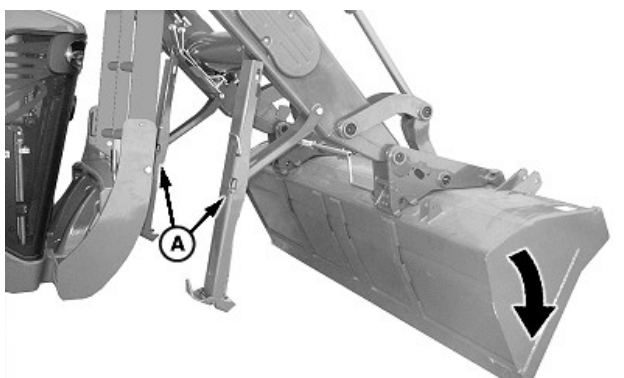
W24643—UN—31JAN14



W28408—UN—26APR18

- A—Béquille de stationnement (1 par côté)**
- B—Mât (1 par côté)**
- C—Axe de mât (1 de chaque côté)**
- D—Axe (1 par côté)**
- E—Sellette (1 par côté)**
- F—Poignée (1 par côté)**
- G—Berceau (2 de chaque côté)**
- H—Bague (2 de chaque côté)**
- I—Bouton (1 par côté)**

11. Déployer les vérins de benne jusqu'à ce que le mât (B) s'abaisse, que les axes (D) reposent dans les sellettes (E) de chaque côté et que les béquilles de stationnement (A) soient légèrement soulevées.
12. Rétracter les vérins de levage jusqu'à ce que les bagues (H) du mât soient logées dans les supports (G) sur les deux bâtis d'accrochage.
13. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.

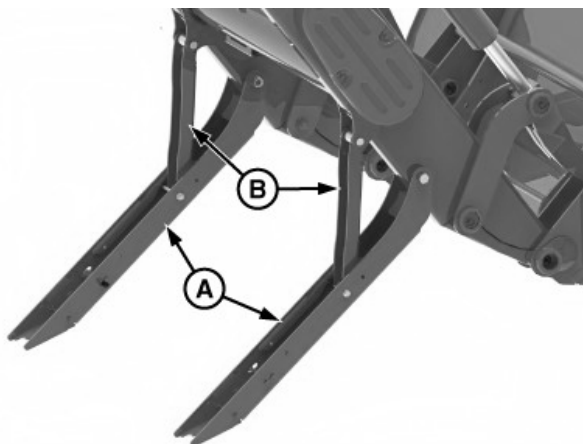


W20794—UN—11MAY10

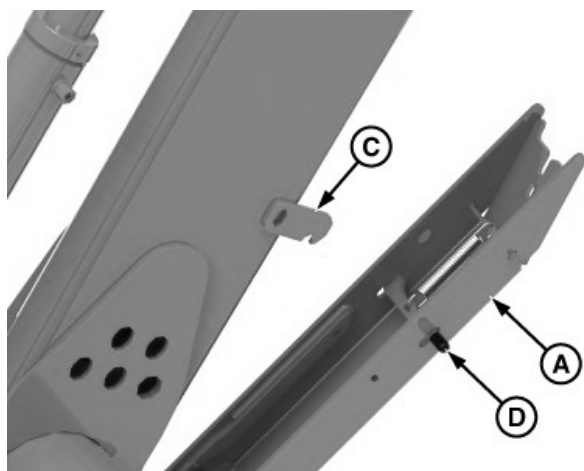
14. Poser les axes (C) de mât des deux côtés du chargeur:

- Enfoncer l'axe de mât et tourner la poignée (F) vers le haut jusqu'à ce que le bouton se verrouille dans le mât.
- S'assurer que le bouton (I) est correctement verrouillé dans le trou supérieur du mât. Tirer la poignée de l'axe en essayant de l'abaisser.

NOTE: Si la poignée ne bouge pas, le bouton est verrouillé.



APY93006—UN—25JAN24
Côté droit représenté



APY93007—UN—25JAN24

- A—Béquille de stationnement (1 par côté)
B—Support (1 par côté)
C—Plaque de verrouillage
D—Loquet
E—Repose-pieds

⚠ ATTENTION: Pour éviter les blessures lors du rangement des béquilles, tenir les mains et les doigts à l'écart des côtés de la béquille (A) et de la plaque d'appui (E).

NOTE: Béquilles d'origine avec plaque d'appui illustrées. Les versions plus récentes ne sont pas équipées d'une plaque d'appui.

15. Rangement des béquilles du chargeur:

- Tirer le support (B) et glisser la béquille (A) vers le bas.
- Soulever la béquille et la pousser vers le haut en direction de la partie inférieure du cadre de levage.
- Pousser la béquille vers l'intérieur jusqu'à ce que le loquet (D) s'enclenche dans la plaque (C) et verrouille la béquille.
- Répéter cette opération sur le côté opposé.

16. Contrôler le fonctionnement et les performances du chargeur.

rd91939,1706203753376-28-25JAN24

Décrochage du chargeur—Chargeurs 540M



W14000—UN—05OCT88

⚠ ATTENTION: Pour éviter les blessures lors du rangement des béquilles de stationnement, tenir les mains et les doigts à l'écart des côtés de la béquille de stationnement (A) et de la plaque d'appui (E).



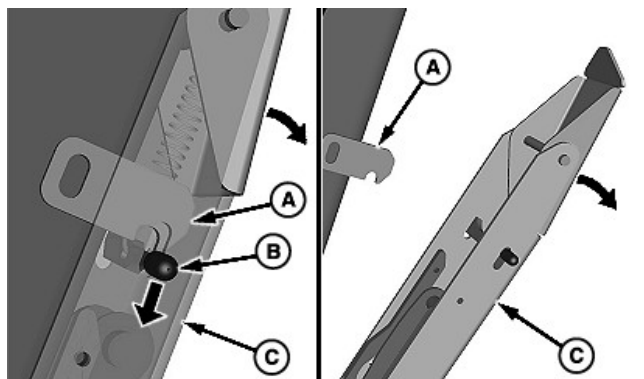
W27983—UN—30MAY17

- Positionner la benne à 40°, comme illustré.
- Abaissier le chargeur au sol en appliquant une

légère pression vers le bas. Les pneus avant ne doivent pas décoller du sol.

3. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.

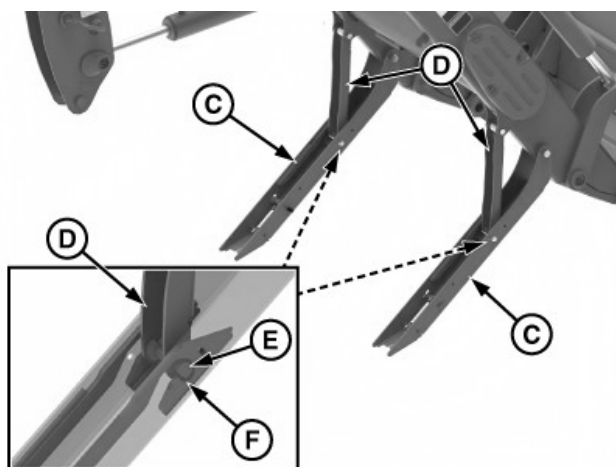
NOTE: Béquilles d'origine avec plaque d'appui illustrées. Les versions plus récentes ne sont pas équipées d'une plaque d'appui.



A—Plaque de verrouillage (1 de chaque côté)
B—Verrouillage (1 par côté)
C—Béquille de stationnement (1 par côté)

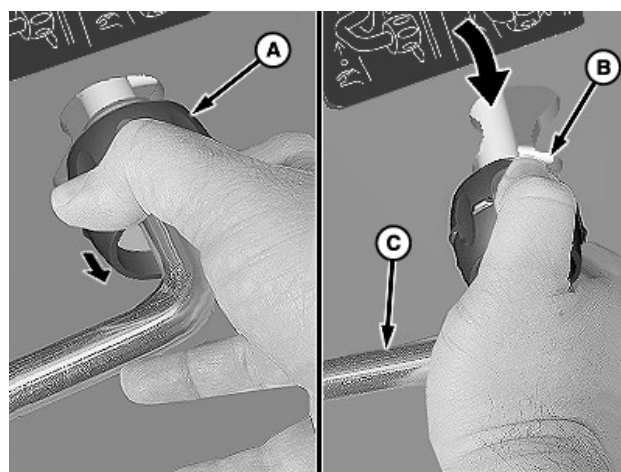
4. Abaissement des béquilles:

- a. Pousser le loquet (B) vers le bas pour dégager la béquille (C) de la plaque de verrouillage (A).



C—Béquille de stationnement (1 par côté)
D—Support (1 par côté)
E—Axe (1 par côté)
F—Crochet (2 par béquille)

- b. Abaisser la béquille de stationnement (C) jusqu'à ce que l'axe (E) du support (D) repose dans les crochets (F) à l'intérieur de la béquille de stationnement.
- c. Répéter cette opération sur le côté opposé.



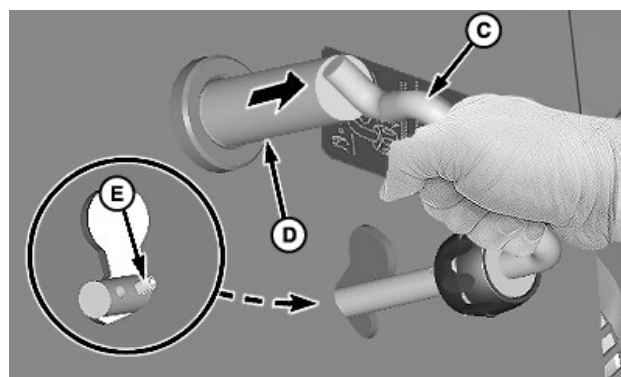
W24100—UN—24SEP13

A—Bouton
B—Axe
C—Poignée

NOTE: Il n'est pas nécessaire de déposer les axes de mât du chargeur. Si les axes sont déposés et que les trous ne sont plus alignés, étendre et rétracter les vérins de benne pour les réaligner.

5. Désengager les axes de mât en procédant comme suit:

- a. Tirer vers l'arrière le bouton (A) pour l'éloigner du mât.
- b. Tourner la poignée (C) vers le bas jusqu'à ce que l'axe (B) soit aligné sur le trou inférieur du mât.



W24101—UN—24SEP13

Côté gauche illustré

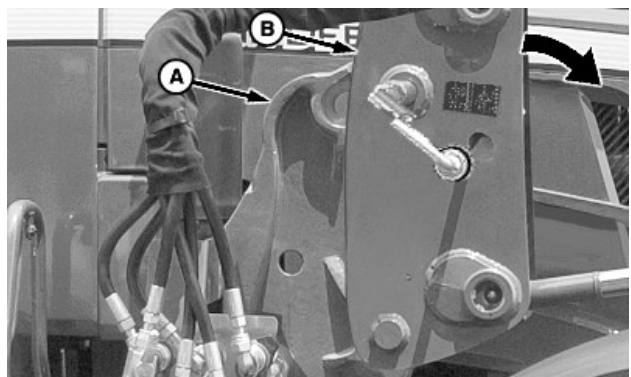
C—Poignée
D—Axe
E—Butée

IMPORTANT: Éviter tout risque de détérioration de l'axe. Pour éviter d'endommager les axes lors du décrochage, s'assurer qu'ils sont complètement sortis des bâtis d'accrochage.

- c. Tirer la poignée (C) et l'axe de mât (D) jusqu'à

ce que la butée (E) repose contre la surface intérieure du mât, comme illustré.

- d. Répéter cette opération sur le côté opposé.
6. Démarrer le moteur.
7. Placer la transmission en position NEUTRE.



W24645—UN—31JAN14

Côté droit représenté

- A—Bâti d'accrochage (1 par côté)
B—Mât (1 par côté)

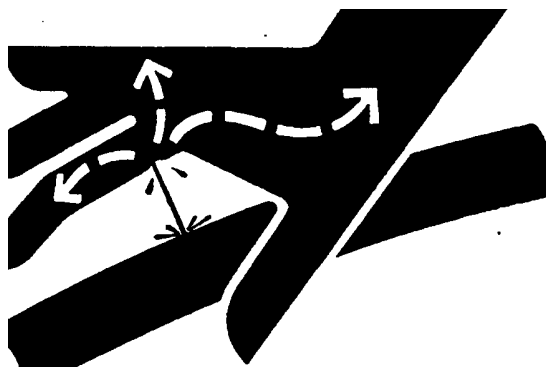
8. Étendre les vérins de levage jusqu'à ce que les mâts (B) s'éloignent des bâtis d'accrochage (A) d'environ 50 mm (2 in) vers l'avant.

NOTE: Si un écart plus important est nécessaire, étendre légèrement les vérins de levage tout en inclinant la benne vers l'arrière (cavage).



W27984—UN—30MAY17

9. Rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que les béquilles touchent le sol. Continuer de rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que le chargeur se soulève des bâtis d'accrochage. Si nécessaire, avancer le tracteur pour que les flexibles aient suffisamment de mou.

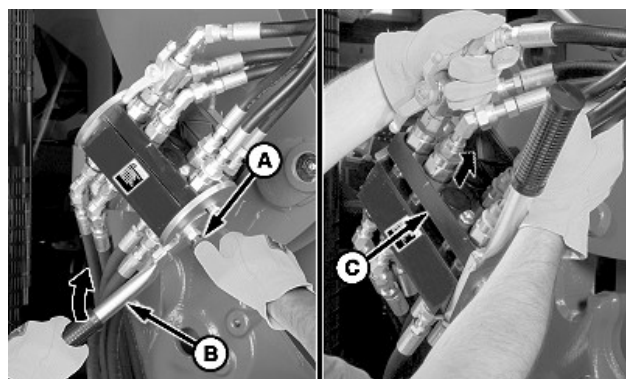


X9811—UN—23AUG88

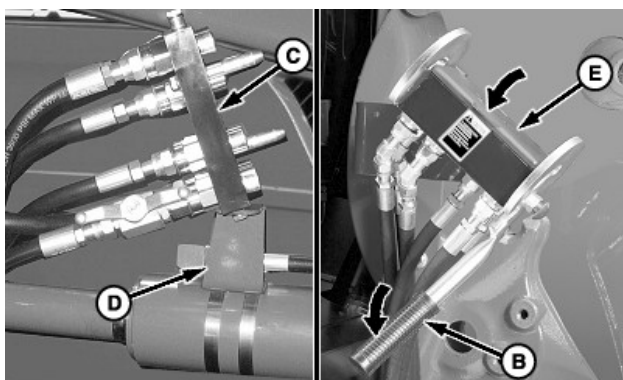
⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Prévenir les blessures éventuelles causées par le mouvement imprévu du chargeur. Abaisser le chargeur au sol avant d'éliminer la pression. Verrouiller les commandes du chargeur avant de le décrocher.

10. Mettre la boîte de vitesses en position de STATIONNEMENT et couper le moteur.
11. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)
12. Verrouiller les commandes du chargeur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

NOTE: Les commandes du chargeur diffèrent en fonction du tracteur et des options.



W24647—UN—31JAN14

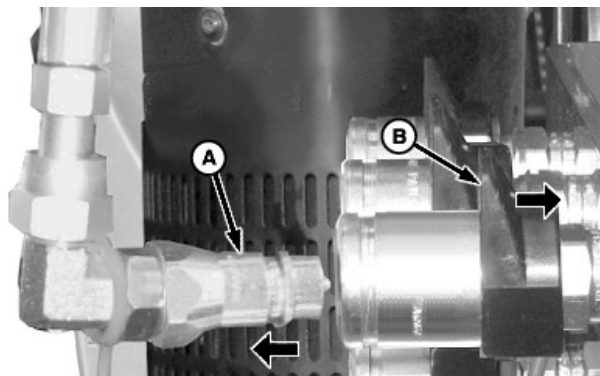


W21734—UN—08NOV11

- A—Bouton
B—Poignée
C—Raccord, moitié chargeur
D—Support de rangement
E—Couvercle

13. Débrancher le circuit hydraulique à l'aide du multicoupleur:

- Appuyer sur le bouton (A) et tourner la poignée (B) vers le haut pour déconnecter les raccords.
- Placer le raccord du chargeur (C) comme illustré sur le support de rangement (D) situé sur le vérin de levage droit.
- Fermer le couvercle de protection (E) et tourner la poignée vers le bas jusqu'au verrouillage.

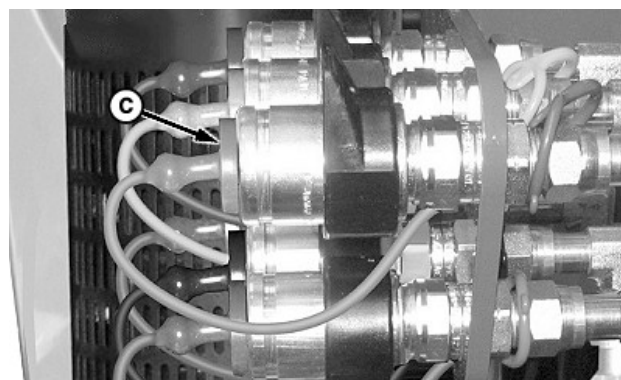


W21742—UN—26AUG11

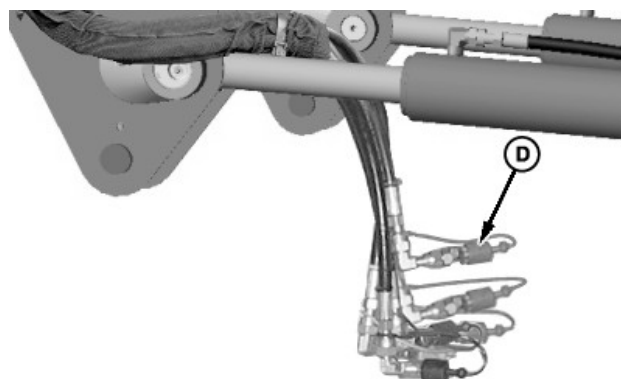
- A—Raccord, mâle
B—Raccord, femelle

14. Débrancher le circuit hydraulique à l'aide des raccords en position médiane:

- Pousser et maintenir le collier du raccord femelle (B).
- Débrancher le raccord mâle (A).
- Relâcher le collier du raccord femelle.



W21741—UN—29AUG11



W21739—UN—29AUG11

- C—Bouchon (4 ou 6)
D—Capuchon (4 ou 6)

- Insérer un capuchon (D) sur l'embout de flexible et un bouchon (C) sur le raccord.
- Procéder de la même façon pour les autres raccords de flexibles.
- Placer les flexibles sur le vérin de levage comme illustré. Ne pas poser les flexibles par terre.

15. Mettre la boîte de vitesses en MARCHE ARRIÈRE et reculer le tracteur pour l'éloigner du chargeur.

rd91939,1706203753232-28-25JAN24

Accrochage et décrochage de la benne ou de l'équipement

Équipements disponibles

Les équipements John Deere et Frontier sont disponibles pour ce chargeur. Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour acheter les accessoires homologués.

NOTE: Lors de la commande d'un accessoire/ensemble, penser à demander la notice de montage correspondante et les informations concernant l'utilisation au concessionnaire John Deere ou autre prestataire de services.

YMTKZV1,1753697400727-28-28JUL25

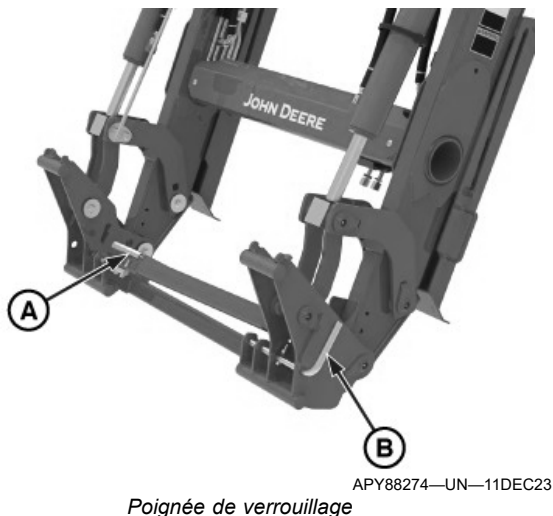
Attelage de la benne ou de l'équipement—Chargeurs 520M et 500M

Tablier porte-équipement universel

ATTENTION: Pour éviter les blessures possibles, s'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur peut accrocher la benne ou l'accessoire.

NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.

1. Éliminer tous les débris du mécanisme de verrouillage, du support et des points de fixation.
2. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement vers l'avant.

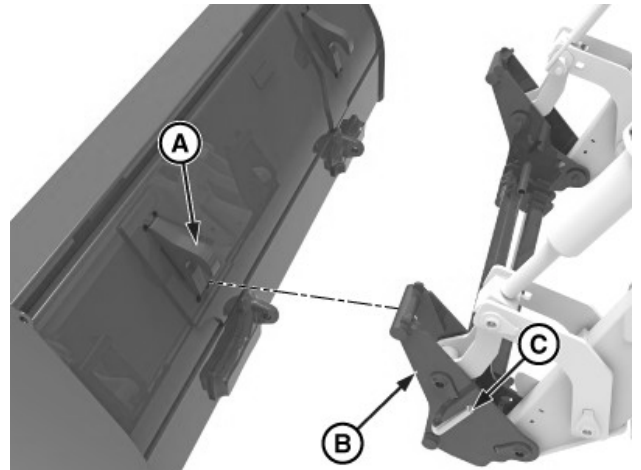


A—Axe
B—Poignée

3. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
4. Tirer la poignée de verrouillage (B) vers l'extérieur et la tourner en sens horaire jusqu'à ce que l'axe (A)

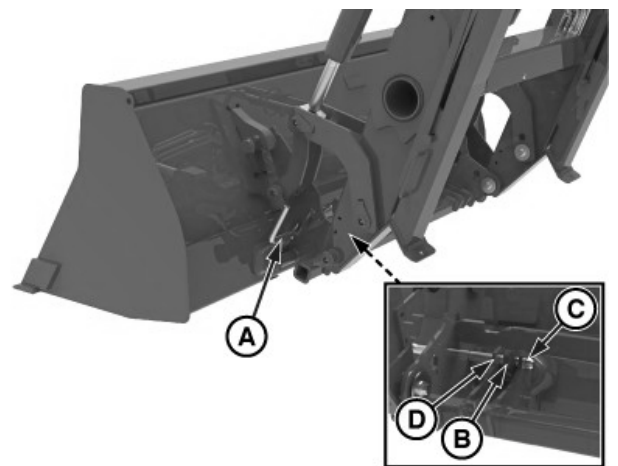
repose contre le bâti du tablier porte-équipement et soit bloqué en position DÉVERROUILLÉE.

5. Déployer les vérins de benne pour incliner les bras porteurs vers le bas.



A—Crochet (1 par côté)
B—Bras porteur (1 par côté)
C—Poignée

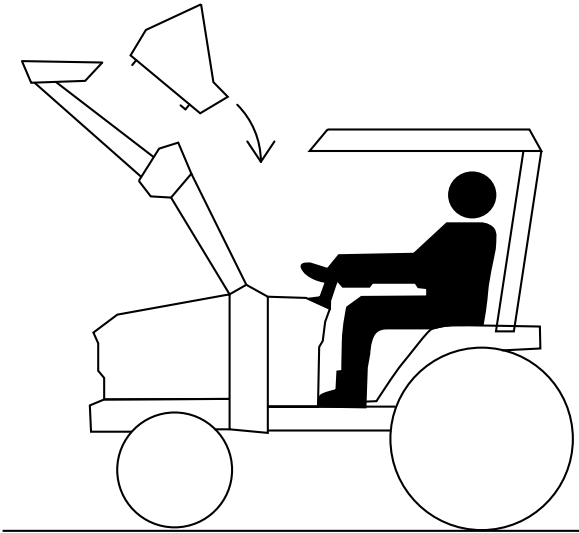
6. Avancer et centrer les bras du tablier porte-équipement (A) sous les crochets (B) de la benne/l'équipement.
7. Déployer les vérins de levage jusqu'à ce que le bras porteur (B) s'enclenche dans les crochets des deux côtés de la benne.



Cavage

A—Poignée
B—Colis d'adaptation de support (1 par côté)
C—Tige de poignée
D—Onglet

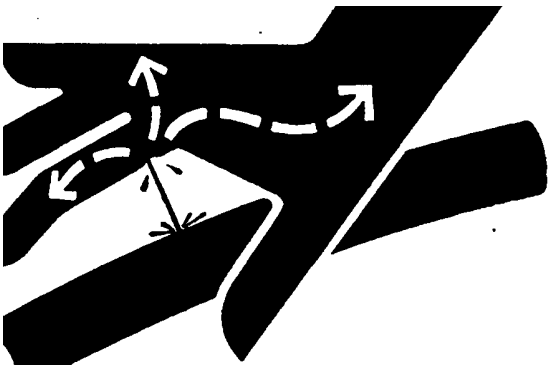
8. Rétracter les vérins de benne. La tige (C) entre en contact avec la patte (D) et le mécanisme de déverrouillage, permettant aux axes (A) de glisser dans les supports (B) de la benne.



W08424—UN—14DEC06

ATTENTION: Éviter les risques de blessures graves ou mortelles causées par la chute de la benne ou de l'équipement. NE PAS utiliser le chargeur sans avoir vérifié que les axes de verrouillage (A) sont engagés dans la benne ou l'équipement. Si les axes ne sont pas engagés, la benne ou l'équipement peut se décrocher du chargeur.

9. Contrôler l'engagement des axes dans la benne:
 - a. Positionner le chargeur à environ 300 mm (12 in) du sol et étendre les vérins de benne, jusqu'à ce que le bord avant de la benne touche le sol.
 - b. Continuer d'exercer une pression sur le sol pour vérifier que les axes (A) sont engagés dans la benne.

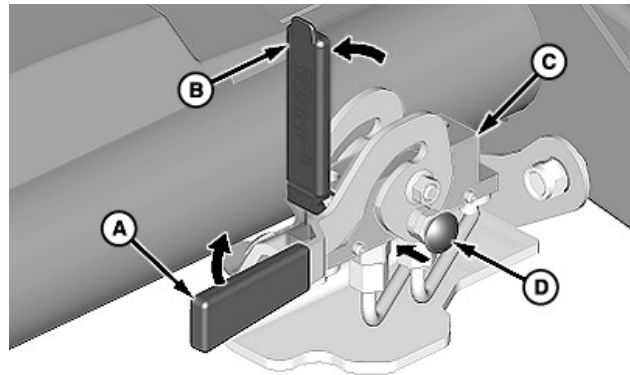


X9811—UN—23AUG88

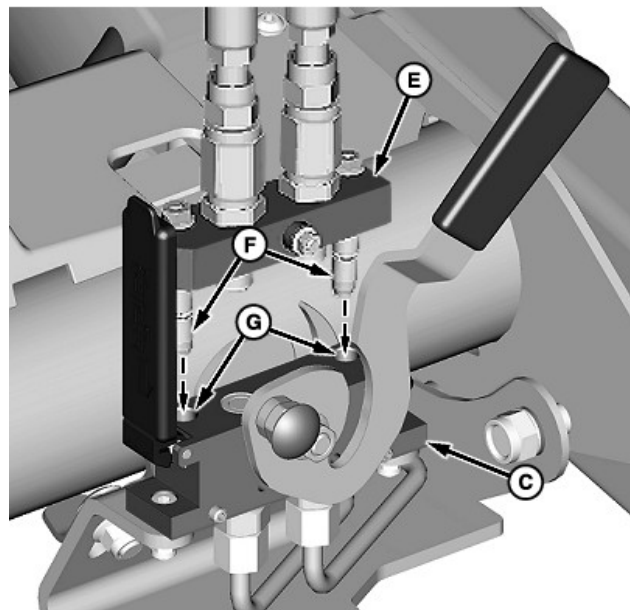
ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.)

10. Mettre la benne à l'horizontale et l'abaisser à plat sur le sol.
11. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)

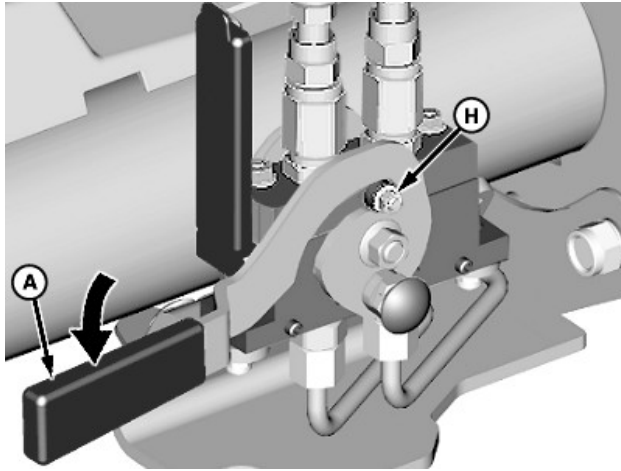
NOTE: Applicable aux machines à chargeur avec troisième fonction uniquement.



W24160—UN—13AUG13



W24161—UN—14AUG13



W24162—UN—14AUG13

- A—Lever
B—Couvercle
C—Raccord, chargeur
D—Bouton rouge
E—Raccord, équipement
F—Axe (2)
G—Trou (2)
H—Axe (1 de chaque côté)

12. Pour les modèles avec équipement à commande hydraulique de type grappin, débrancher les flexibles hydrauliques comme suit:

Configuration avec multicoupleur:

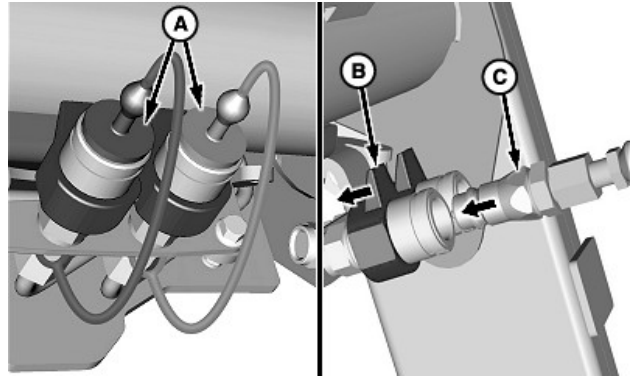
- Relever le couvercle (B).
- Tout en appuyant sur le bouton rouge (D), faire pivoter le levier (A) vers le haut, comme illustré.

IMPORTANT: Les moitiés de multicoupleur doivent être correctement alignées afin d'éviter d'endommager les raccords.

- Insérer la moitié équipement du raccord (E) dans le raccord (C) du chargeur. S'assurer que les axes de positionnement (F) du raccord d'équipement s'engagent dans les trous (G) correspondants du raccord du chargeur.
- Tourner le levier (A) vers le bas pour engager les axes (H) et verrouiller les moitiés de multicoupleur.

NOTE: Les connexions de flexible sont identifiables par la correspondance des couleurs des capuchons sur l'extrémité de flexible avec les couleurs des prises sur les conduites hydrauliques:

- (A) Vérin d'équipement—côté tige (vert)
- (B) Vérin d'équipement—côté piston (orange)



W24163—UN—14AUG13

- A—Bouchon (2)
B—Raccord, femelle
C—Raccord, mâle

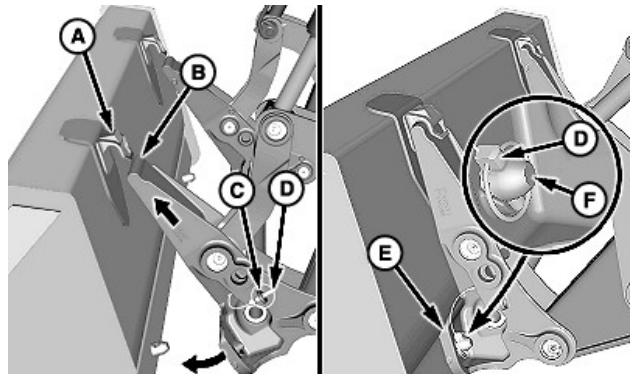
13. Configuration avec raccord rapide

- Retirer les bouchons (A) des raccords femelles (B).
- Pousser et maintenir le collier sur le raccord femelle.
- Insérer le raccord mâle (C) dans le raccord femelle.
- Relâcher le collier du raccord femelle.
- Répéter les étapes pour le branchement des flexibles restants.
- Raccorder les capuchons avec les bouchons de couleur identique.

Support de type 500

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur peut accrocher la benne ou l'accessoire.

NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.



W24175—UN—28AUG13

- A—Crochet (1 par côté)
B—Engin porteur

C—Position de rangement

D—Goupille à anneau (1 de chaque côté)

E—Patte du tablier porte-équipements (1 de chaque côté)

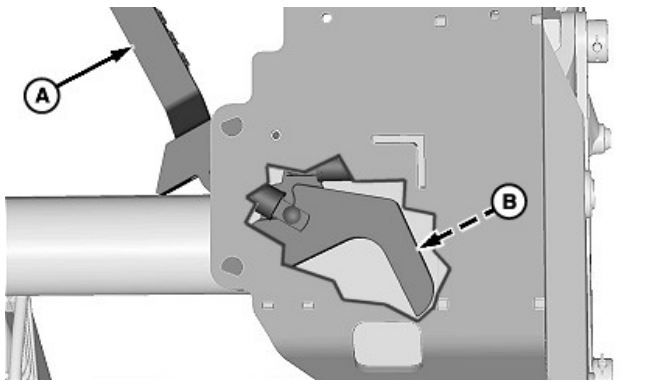
F—Axe de benne (1 de chaque côté)

1. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement (B) vers l'avant.
2. Aligner le haut du tablier porte-équipement sur les crochets (A).
3. Relever le chargeur jusqu'à ce que le tablier porte-équipement s'engage sur les crochets, puis rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que la benne repose sur le tablier porte-équipement.

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que la benne ou l'équipement est correctement attelé au tablier porte-équipement.

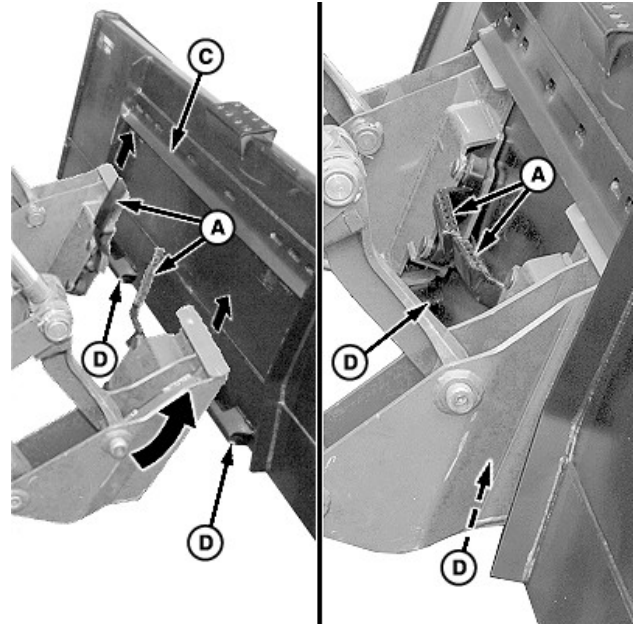
4. Relever le chargeur et contrôler que les pattes du tablier porte-équipement (E) s'engagent dans les axes de benne (F) des deux côtés.
5. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
6. Retirer les goupilles à anneau (D) de leur position de remisage (C).
7. Poser les goupilles à anneau (D) dans les axes de la benne (F).

Support de chargeur compact



Axe de verrouillage gauche

W08389—UN—29NOV06



W08390—UN—28NOV06



W24172—UN—28AUG13

Inclinaison de la benne/de l'équipement vers l'avant

- A—Poignée de verrouillage (1 de chaque côté)
 B—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
 C—Lèvre
 D—Loquet (1 de chaque côté)

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que PERSONNE ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur peut accrocher la benne ou l'accessoire.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. S'assurer que les deux poignées de verrouillage (A) sont tournées vers le haut et que les axes de verrouillage (B) sont rétractés.

NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.

1. Lever les deux poignées de verrouillage (A) en position HAUTE (de déverrouillage).

2. Soulever le chargeur du sol.
3. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement vers l'avant.
4. Avancer le tracteur et relever le chargeur, jusqu'à ce que les plaques du support se positionnent sous la lèvre (C) de la benne. Rétracter les vérins de benne, jusqu'à ce que la benne ou l'équipement repose sur le tablier porte-équipement.

NOTE: La benne doit reposer sur les plaques du tablier porte-équipement.

5. Abaisser le chargeur frontal au sol et arrêter le moteur.
6. Abaisser les poignées de verrouillage (A) pour que les axes (B) s'engagent dans les loquets (D) de la benne.

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que la benne ou l'équipement est correctement attelé au tablier porte-équipement.

7. Étendre les vérins de benne afin d'exercer une pression sur le sol pour vérifier que les axes (B) se sont engagés dans les loquets (D) dans la benne.

NOTE: Si la benne ou l'équipement n'est pas solidement accroché au cadre porte-équipement Skid-Steer, répéter la procédure.

uuf6xgz, 1701941854853-28-25JAN24

Dételage de la benne ou de l'équipement—Chargeurs 520M et 500M

Tablier porte-équipement universel

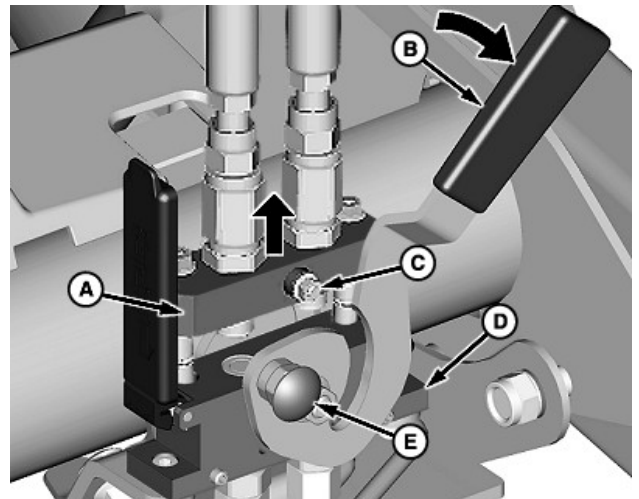


X9811—UN—23AUG88

⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Éviter tous risques de blessures. S'assurer que PERSONNE ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.

1. Fermer le grappin ou l'équipement. Mettre la benne à l'horizontale et l'abaisser au sol.
2. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)

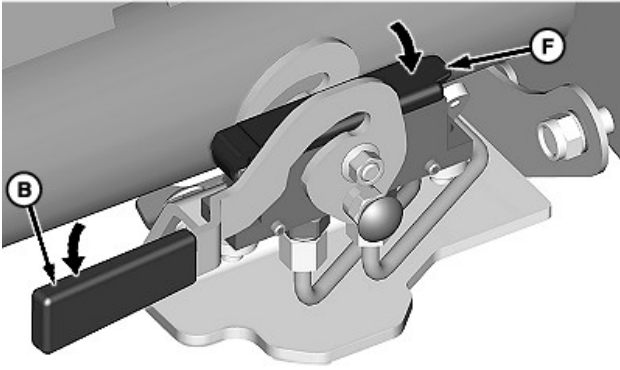


W24164—UN—26AUG13



W24304—UN—18OCT13

Accrochage du grappin pour le foin illustré



W24165—UN—18OCT13

A—Raccord, équipement
B—Lever
C—Axe (1 de chaque côté)
D—Raccord, chargeur
E—Bouton rouge
F—Couvercle

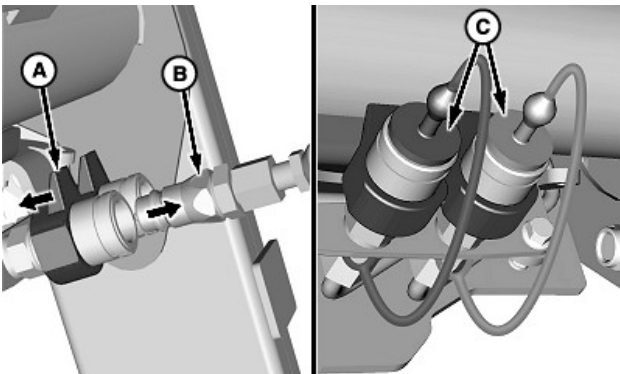
3. Pour les modèles avec équipement à commande hydraulique de type grappin, débrancher les flexibles hydrauliques comme suit:

Configuration avec multicoupleur:

- Appuyer sur le bouton rouge (E) et pivoter le levier (B) vers le haut pour désengager les axes (C) et séparer les moitiés du multicoupleur.
- Retirer le raccord d'équipement (A) du raccord du chargeur (D). Placer le raccord avec les flexibles sur l'équipement comme illustré.

IMPORTANT: Éviter tout contact avec les composants du tracteur. Le levier (B) doit être en position verrouillée (vers le BAS) lorsque le raccord d'équipement est retiré. Abaisser le couvercle (F) pour protéger la surface de connexion du raccord de chargeur.

- Fermer le couvercle (F) et abaisser le levier (B) pour le verrouiller en place.

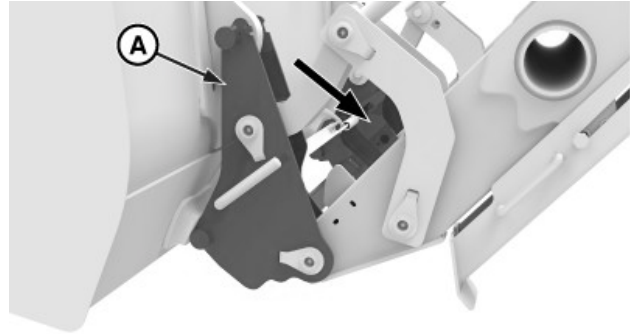


W24166—UN—26AUG13

A—Raccord, femelle
B—Raccord, mâle
C—Bouchon (2)

4. Configuration avec raccord rapide

- Pousser et maintenir le collier sur le raccord femelle (A).
- Débrancher le raccord mâle (B).
- Relâcher le collier du raccord femelle.
- Mettre un capuchon sur l'embout mâle du flexible et insérer le bouchon (C) dans le raccord femelle.
- Procéder de la même façon pour les autres raccords de flexibles.



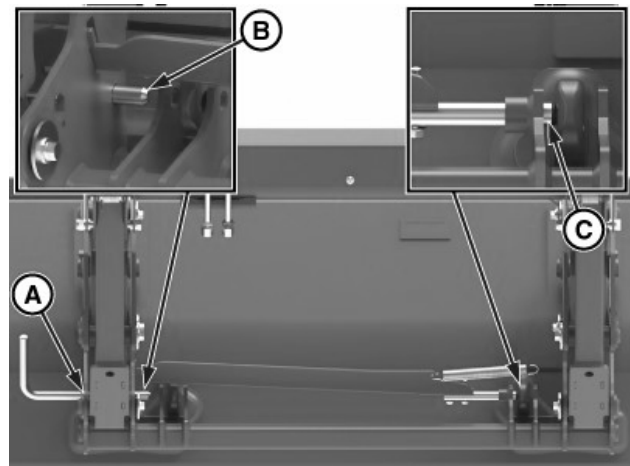
APY88276—UN—11DEC23

Cavage du support

A—Engin porteur

- Rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que la benne repose sur le tablier porte-équipement (A) comme illustré.

NOTE: S'assurer que la benne est complètement retournée pour un serrage correct



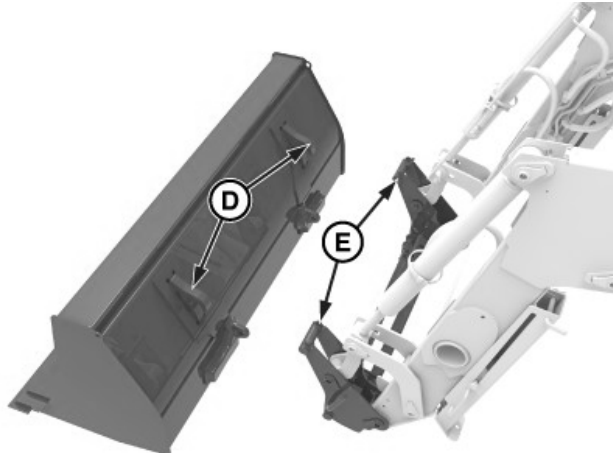
APY88277—UN—12DEC23

Axes de verrouillage rétractés (face de dessous)

A—Poignée
B—Axe, côté gauche
C—Axe, côté droit

6. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
7. Tirer la poignée de verrouillage (A) vers l'extérieur et en sens horaire pour désengager les axes de verrouillage (B et C) de la benne.

NOTE: La poignée de verrouillage (A) reste ouverte et prête pour le verrouillage.



D—Crochet (1 par côté)
E—Support (1 de chaque côté)

APY88278—UN—12DEC23

8. Placer la transmission en position NEUTRE.
9. Étendre les vérins de benne et abaisser le chargeur au sol jusqu'à ce que les bras (E) du tablier porte-équipement se dégagent des crochets (D) de la benne.

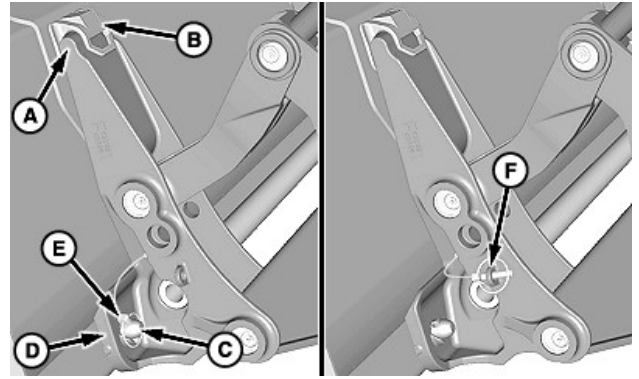
⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures causées par les pincements. Si un autre équipement ne doit pas être accroché immédiatement au chargeur, basculer le tablier porte-équipement vers l'arrière pour y enclencher les loquets.

10. Placer la transmission en position de MARCHE ARRIÈRE et reculer pour s'éloigner de la benne.

Support de type 500

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.



W24171—UN—28AUG13

Côté gauche illustré

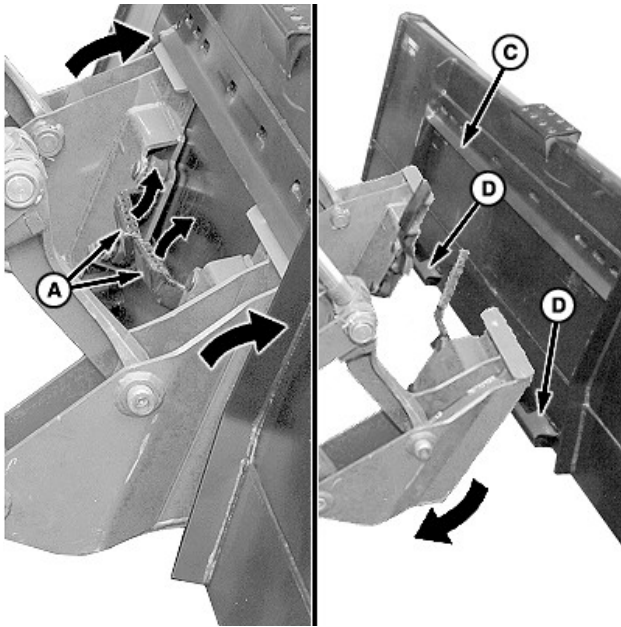
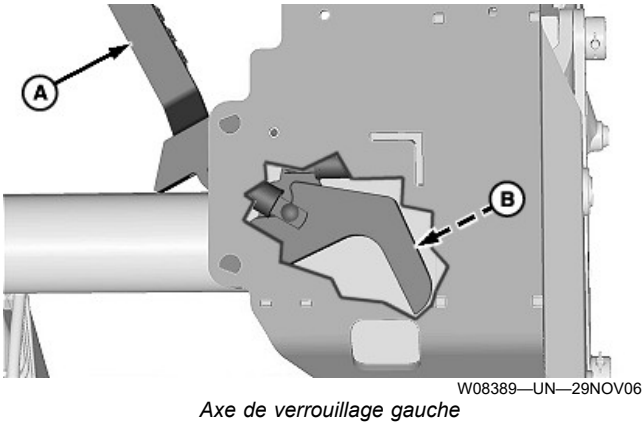
A—Engin porteur
B—Crochet (1 par côté)
C—Axe de benne (1 de chaque côté)
D—Patte (1 de chaque côté)
E—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
F—Position de remisage (1 de chaque côté)

1. Rétracter les vérins de benne et lever le chargeur à environ 460 mm (18 in) au-dessus du sol.
2. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
3. Retirer la goupille à anneau (E) de chaque côté de la benne.
4. Placer les goupilles à anneau en position de remisage (F).
5. Étendre les vérins de benne jusqu'à ce que l'axe (C) se dégage de la patte du tablier porte-équipement (E) de chaque côté de la benne.
6. Abaisser le chargeur, mettre le levier de vitesses en MARCHE ARRIÈRE et s'éloigner de la benne. Le tablier porte-équipement (A) sort des crochets (B) de chaque côté de la benne.

Support de chargeur compact

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.



- A—Poignée de verrouillage (1 de chaque côté)
B—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
C—Lèvre
D—Loquet (1 de chaque côté)

1. Placer la machine sur une surface plane. Mettre la benne à l'horizontale et abaisser le chargeur au sol.
2. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine.
S'assurer que les deux poignées de verrouillage (A) sont tournées vers le haut et que les axes de verrouillage (B) sont complètement rétractés.

3. Lever les deux poignées de verrouillage (A) en position HAUTE (de déverrouillage).
4. Placer la transmission en position NEUTRE. Étendre les vérins de benne jusqu'à ce que le tablier porte-équipement se dégage de la lèvre (C) de la benne et des loquets inférieurs (D).

5. Placer la transmission en position de MARCHÉ ARRIÈRE et reculer pour s'éloigner de la benne.

uuf6xgz, 1701942064687-28-25JAN24

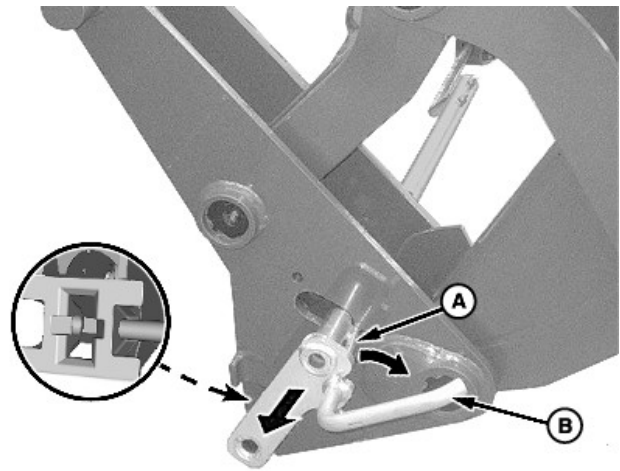
Accrochage de la benne ou de l'équipement—Chargeur 540M

Tablier porte-équipement universel

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures.
S'assurer que PERSONNE ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur peut accrocher la benne ou l'accessoire.

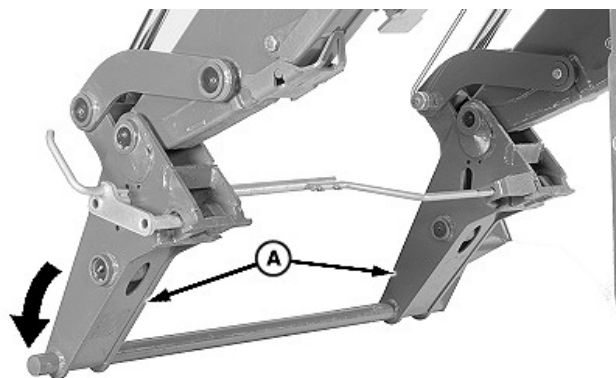
NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.

1. Éliminer tous les débris du mécanisme de verrouillage, du support et des points de fixation.
2. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement vers l'avant.



- A—Axe
B—Poignée

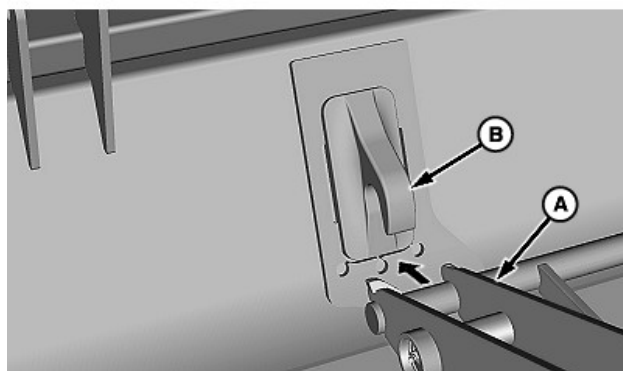
3. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
4. Tirer la poignée de verrouillage (B) vers l'extérieur et la tourner en sens horaire jusqu'à ce que l'axe (A) repose contre le bâti du tablier porte-équipement et soit bloqué en position DÉVERROUILLÉE.



W21399—UN—08APR11

A—Support (1 de chaque côté)

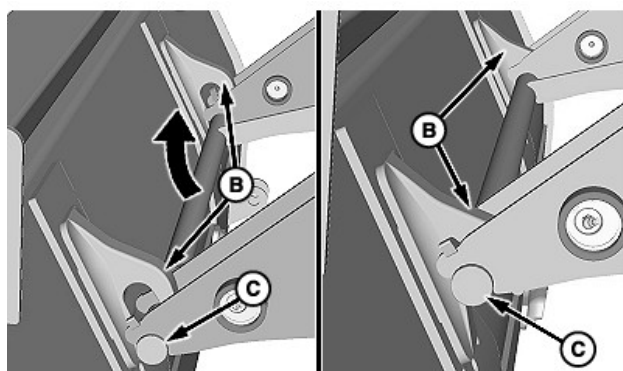
5. Étendre les vérins de benne pour incliner les bras du tablier porte-équipement (A) vers le bas.



W21771—UN—08SEP11

A—Bras porteur (1 par côté)
B—Crochet (1 par côté)

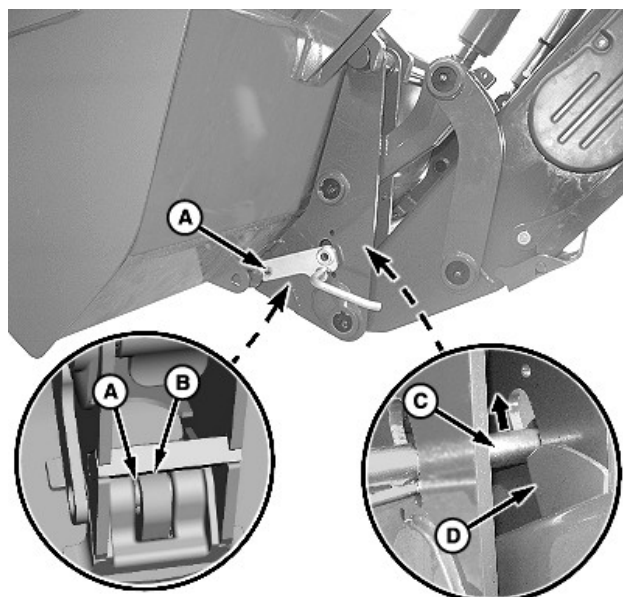
6. Avancer et centrer les bras du tablier porte-équipement (A) sous les crochets (B) de la benne/l'équipement.



W21772—UN—08SEP11

B—Crochet (1 par côté)
C—Barre

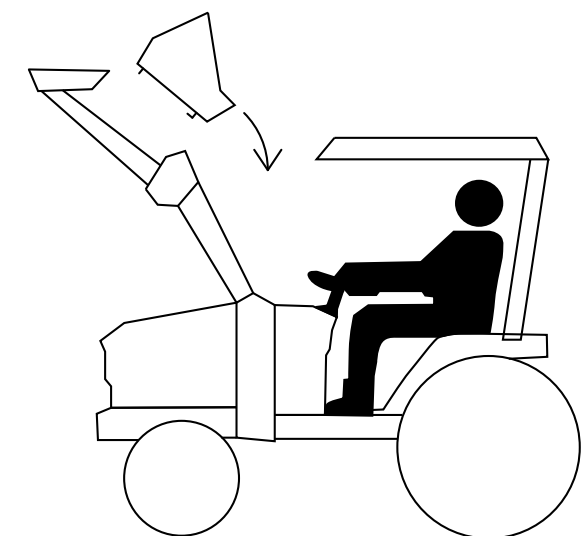
7. Étendre les vérins de levage jusqu'à ce que la barre (C) s'enclenche dans les crochets des deux côtés de la benne.



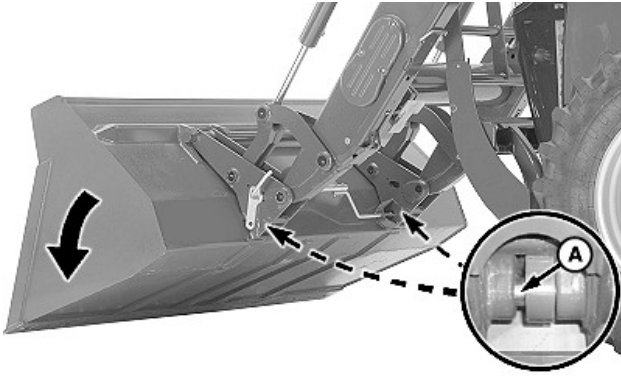
W20910—UN—19MAY10

A—Axe (1 par côté)
B—Support, équipement (1 par côté)
C—Tige
D—Onglet

8. Rétracter les vérins de benne. La tige (C) entre en contact avec la patte (D) et le mécanisme de déverrouillage, permettant aux axes (A) de glisser dans les supports (B) de la benne.



W08424—UN—14DEC06

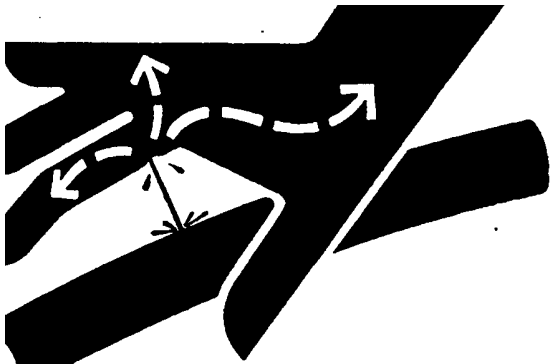


A—Axe de verrouillage (1 par côté)

W21119—UN—20OCT10

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures graves ou mortelles causées par la chute de la benne ou de l'équipement. **NE PAS** utiliser le chargeur sans avoir vérifié que les axes de verrouillage (A) sont engagés dans la benne ou l'équipement. Si les axes ne sont pas engagés, la benne ou l'équipement peut se décrocher du chargeur.

9. Contrôler l'engagement des axes dans la benne:
 - a. Positionner le chargeur à environ 300 mm (12 in) du sol et étendre les vérins de benne, jusqu'à ce que le bord avant de la benne touche le sol.
 - b. Continuer d'exercer une pression sur le sol pour vérifier que les axes (A) sont engagés dans la benne.

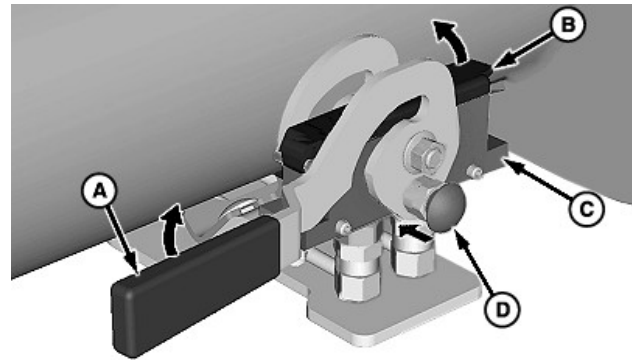


X9811—UN—23AUG88

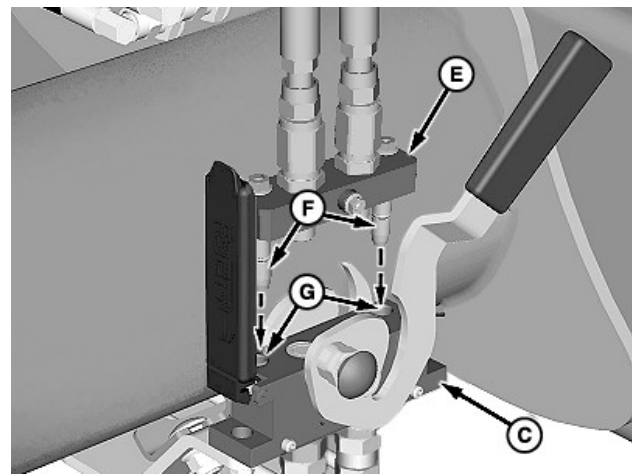
⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.)

10. Mettre la benne à l'horizontale et l'abaisser à plat sur le sol.

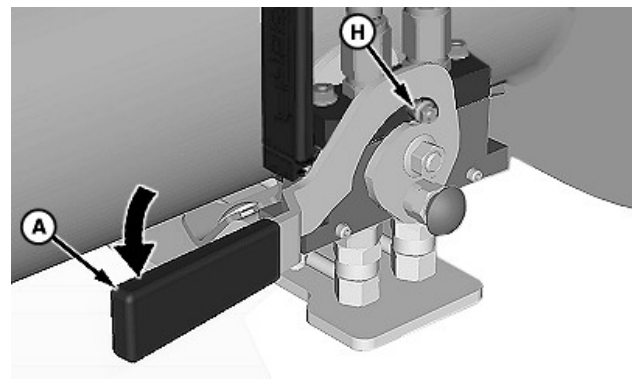
11. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)



W20911—UN—09JUL10



W20912—UN—26JUL10



W20913—UN—09JUL10

- A—Lever
- B—Couvercle
- C—Raccord, chargeur
- D—Bouton rouge
- E—Raccord, équipement
- F—Axe (2)
- G—Trou (2)
- H—Axe (1 de chaque côté)

12. Pour les modèles avec équipement à commande hydraulique de type grappin, débrancher les flexibles hydrauliques comme suit:

Configuration avec multicoupleur:

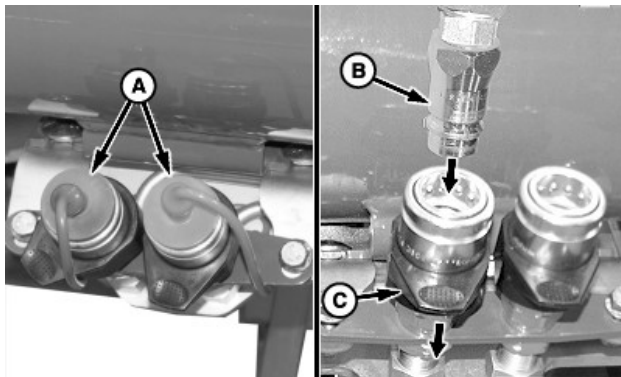
- a. Relever le couvercle (B).
- b. Tout en appuyant sur le bouton rouge (D), faire pivoter le levier (A) vers le haut, comme illustré.

IMPORTANT: Éviter d'endommager le raccord.
Les moitiés du multicoupleur doivent s'aligner correctement sous peine d'endommager les raccords.

- c. Insérer la moitié équipement du raccord (E) dans le raccord (C) du chargeur. S'assurer que les axes de positionnement (F) du raccord d'équipement s'engagent dans les trous (G) correspondants du raccord du chargeur.
- d. Tourner le levier (A) vers le bas pour engager les axes (H) et verrouiller les moitiés de multicoupleur.

NOTE: Les connexions de flexible sont identifiables par la correspondance des couleurs des capuchons sur l'extrémité de flexible avec les couleurs des prises sur les conduites hydrauliques:

- (A) Vérin d'équipement—côté tige (vert)
- (B) Vérin d'équipement—côté piston (orange)



A—Bouchon (2)
B—Raccord, mâle
C—Raccord, femelle

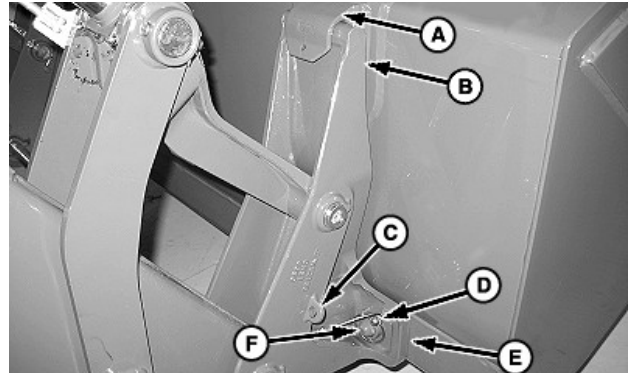
13. Configuration avec raccord rapide

- a. Retirer les bouchons (A) des raccords femelles (C).
- b. Pousser et maintenir le collier sur le raccord femelle.
- c. Insérer le raccord mâle (B) dans le raccord femelle.
- d. Relâcher le collier du raccord femelle.
- e. Procéder de la même façon pour les autres raccords de flexibles.
- f. Raccorder les capuchons avec les bouchons de couleur identique.

Support de type 500

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures.
S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. **SEUL** le conducteur du tracteur est autorisé à accrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.



W21987—UN—15NOV11

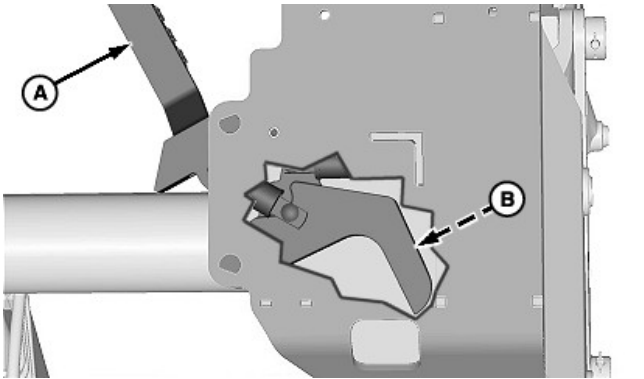
A—Crochet (1 par côté)
B—Engin porteur
C—Position de rangement
D—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
E—Patte du tablier porte-équipements (1 de chaque côté)
F—Axe de benne (1 de chaque côté)

1. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement (B) vers l'avant.
2. Aligner le haut du tablier porte-équipement sur les crochets (A).
3. Relever le chargeur jusqu'à ce que le tablier porte-équipement s'engage sur les crochets, puis rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que la benne repose sur le tablier porte-équipement.

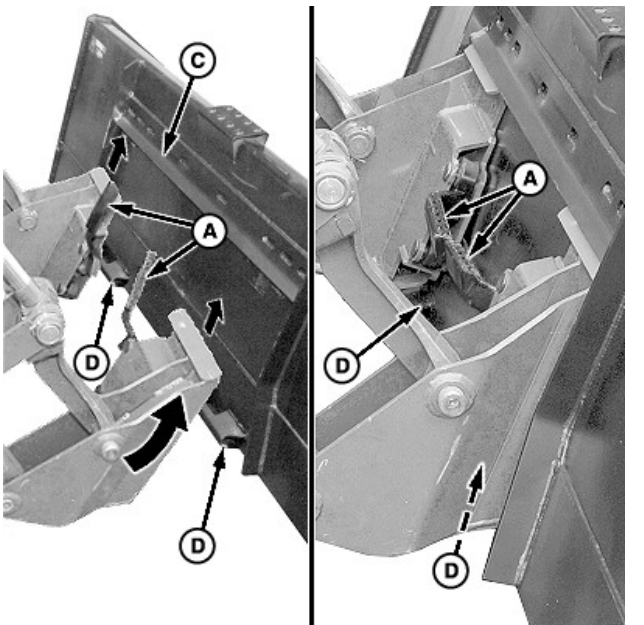
⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures.
S'assurer que la benne ou l'équipement est correctement attelé au tablier porte-équipement.

4. Relever le chargeur et contrôler que les pattes du tablier porte-équipement (E) s'engagent dans les axes de benne (F) des deux côtés.
5. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
6. Retirer les goupilles à anneau (D) de leur position de remisage (C).
7. Poser les goupilles à anneau (D) dans les axes de la benne (F).

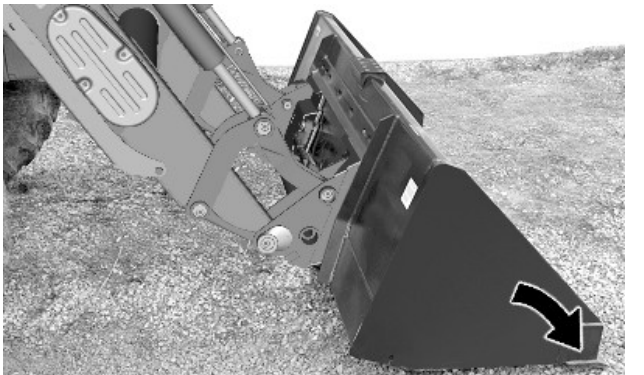
Support de chargeur compact



Axe de verrouillage gauche



W08390—UN—28NOV06



W21995—UN—22NOV11

Inclinaison de la benne/de l'équipement vers l'avant

- A—Poignée de verrouillage (1 de chaque côté)
 B—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
 C—Lèvre
 D—Loquet (1 de chaque côté)

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures.
 S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors de l'accrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur peut accrocher la benne ou l'accessoire.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine.
 S'assurer que les deux poignées de verrouillage (A) sont tournées vers le haut et que les axes de verrouillage (B) sont rétractés.

NOTE: La procédure d'accrochage est la même pour tous les équipements. Chargeur frontal avec benne illustré.

1. Lever les deux poignées de verrouillage (A) en position HAUTE (de déverrouillage).
2. Soulever le chargeur du sol.
3. Étendre les vérins de benne pour incliner le tablier porte-équipement vers l'avant.
4. Avancer le tracteur et relever le chargeur, jusqu'à ce que les plaques du support se positionnent sous la lèvre (C) de la benne. Rétracter les vérins de benne, jusqu'à ce que la benne ou l'équipement repose sur le tablier porte-équipement.

NOTE: La benne doit reposer sur les plaques du tablier porte-équipement.

5. Abaisser le chargeur frontal au sol et arrêter le moteur.
6. Abaisser les poignées de verrouillage (A) pour que les axes (B) s'engagent dans les loquets (D) de la benne.

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures.
 S'assurer que la benne ou l'équipement est correctement attelé au tablier porte-équipement.

7. Étendre les vérins de benne afin d'exercer une pression sur le sol pour vérifier que les axes (B) se sont engagés dans les loquets (D) dans la benne.

NOTE: Si la benne ou l'équipement n'est pas solidement accroché au tablier porte-équipement compact, répéter les étapes d'accrochage.

OUC6064,0001CEE-28-25MAY23

Décrochage de la benne ou de l'équipement—Chargeur 540M

Tablier porte-équipement universel

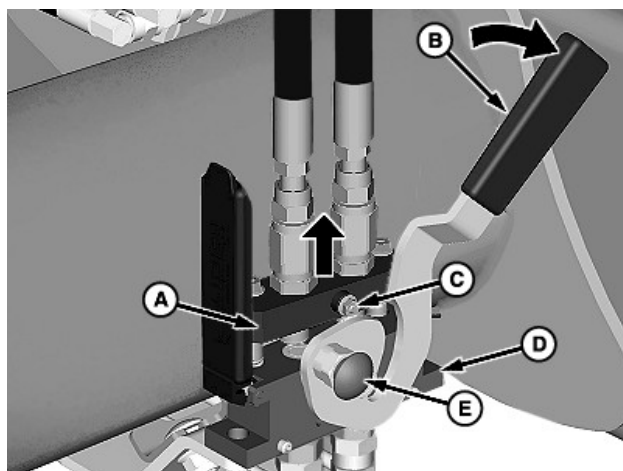


X9811—UN—23AUG88

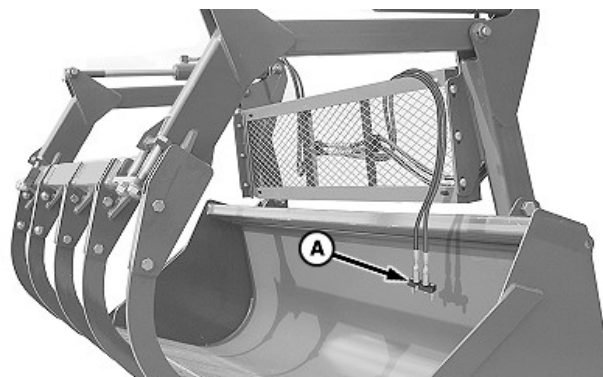
⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut avoir suffisamment de force pour pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Afin de prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.) Pour éviter les blessures possibles, s'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. L'illustration représente un chargeur avec benne.

1. Fermer le grappin ou l'équipement. Mettre la benne à l'horizontale et l'abaisser au sol.
2. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique à la section Commandes.)

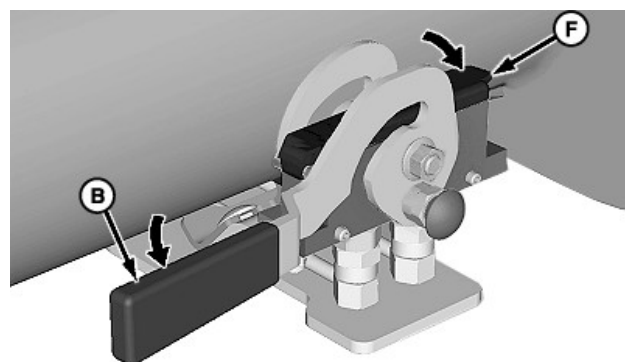


W20914—UN—09JUL10



Grappin illustré

W20916—UN—20MAY10



W20915—UN—09JUL10

- A—Raccord, équipement
- B—Levier
- C—Axe (1 de chaque côté)
- D—Raccord, chargeur
- E—Bouton rouge
- F—Cache

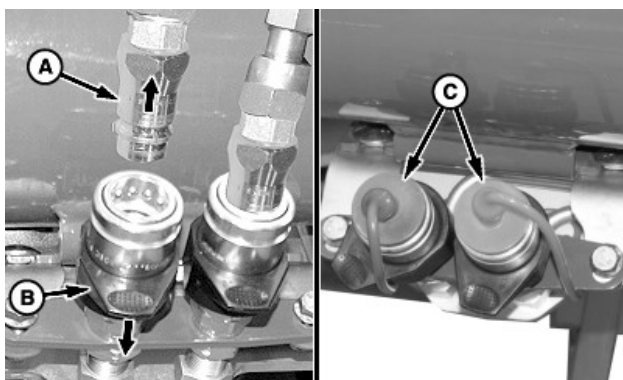
3. Pour les modèles avec équipement à commande hydraulique de type grappin, débrancher les flexibles hydrauliques comme suit:

Configuration avec multicoupleur:

- a. Appuyer sur le bouton rouge (E) et pivoter le levier (B) vers le haut pour désengager les axes (C) et séparer les moitiés du multicoupleur.
- b. Retirer le raccord d'équipement (A) du raccord du chargeur (D). Placer le raccord avec les flexibles sur l'équipement comme illustré.

IMPORTANT: Éviter tout contact avec les composants du tracteur. Le levier (B) doit être en position verrouillée (vers le BAS) lorsque le raccord d'équipement est retiré. Abaisser le couvercle (F) pour protéger la surface de connexion du raccord de chargeur.

- c. Fermer le couvercle (F) et abaisser le levier (B) pour le verrouiller en place.

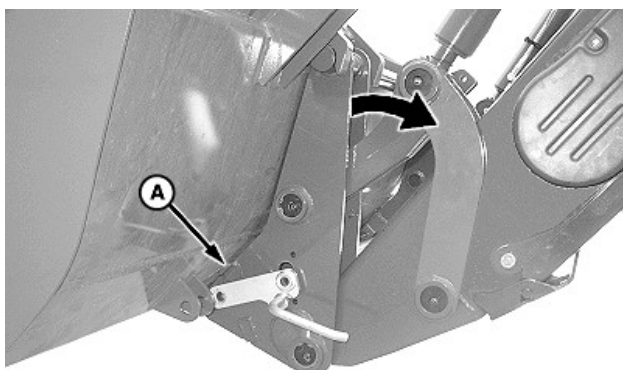


W21744—UN—29AUG11

A—Raccord mâle
B—Raccord femelle
C—Bouchon (2)

4. Configuration avec raccord rapide

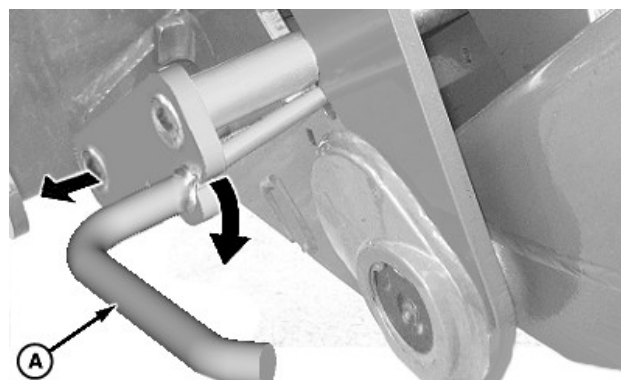
- Pousser et maintenir le collier du raccord femelle (B).
- Débrancher le raccord mâle (A).
- Relâcher le collier du raccord femelle.
- Mettre un capuchon sur l'embout mâle du flexible et insérer le bouchon (C) dans le raccord femelle.
- Procéder de la même façon pour les autres flexibles.



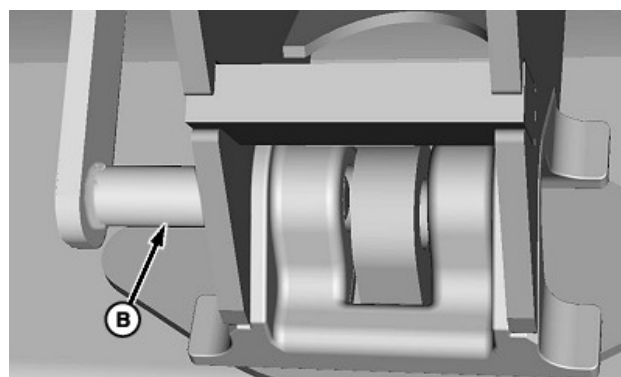
W21993—UN—17NOV11

A—Support

- Rétracter les vérins de benne jusqu'à ce que la benne repose sur le tablier porte-équipement (A) comme illustré.



W20968—UN—28JUN10

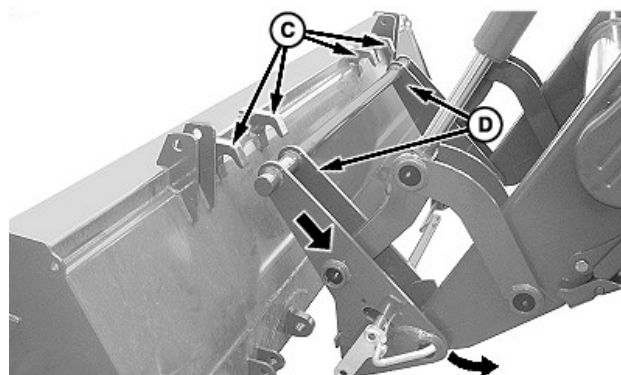


W20969—UN—18JUN10

A—Poignée
B—Axe (1 de chaque côté)

- Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
- Tirer la poignée de verrouillage (A) vers l'extérieur et en sens horaire pour désengager les axes de verrouillage (B et C) de la benne.

NOTE: La poignée de verrouillage (A) reste ouverte et prête pour le verrouillage.



W20970—UN—28JUN10

C—Crochet (2 de chaque côté)
D—Tablier porte-équipement (1 de chaque côté)

- Mettre la boîte de vitesses sur NEUTRE.
- Étendre les vérins de benne et abaisser le chargeur au sol jusqu'à ce que les bras (D) du tablier porte-équipement se dégagent des crochets (C) de la benne.

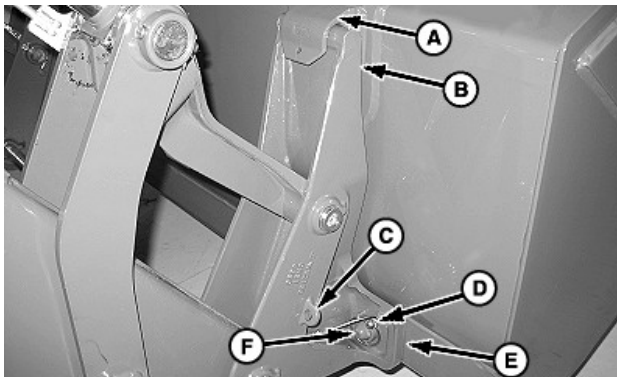
⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures causées par les pincements. Si un autre équipement ne doit pas être accroché immédiatement, basculer le tablier porte-équipement vers l'arrière pour enclencher les loquets.

10. Mettre la boîte de vitesses en position de MARCHE ARRIÈRE et reculer le tracteur pour l'éloigner de la benne.

Tablier porte-équipement de type 500

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. L'illustration représente un chargeur avec benne.



W21987—UN—15NOV11

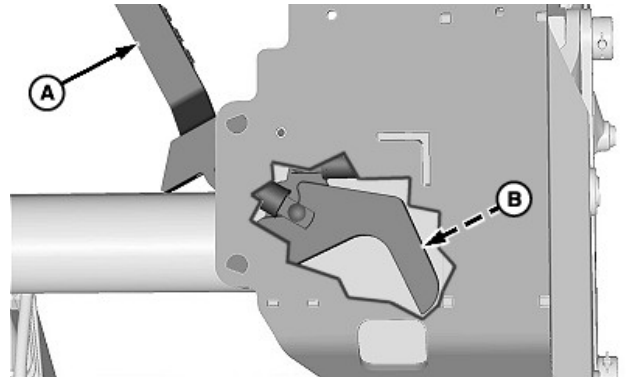
- A—Crochet (1 de chaque côté)
- B—Support
- C—Position de remisage (1 de chaque côté)
- D—Goupille à anneau (1 de chaque côté)
- E—Patte (1 de chaque côté)
- F—Axe de benne (1 de chaque côté)

1. Rétracter les vérins de benne et lever le chargeur à environ 460 mm (18 in) au-dessus du sol.
2. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.
3. Retirer la goupille à anneau (D) de chaque côté de la benne.
4. Mettre les goupilles à anneau en position de remisage (C).
5. Étendre les vérins de benne jusqu'à ce que l'axe (F) se dégage de la patte (E) de chaque côté de la benne.
6. Abaisser le chargeur, mettre le levier de vitesses en MARCHE ARRIÈRE et s'éloigner de la benne. Le tablier porte-équipement (B) sort des crochets (A) de chaque côté de la benne.

Tablier porte-équipement de chargeur compact

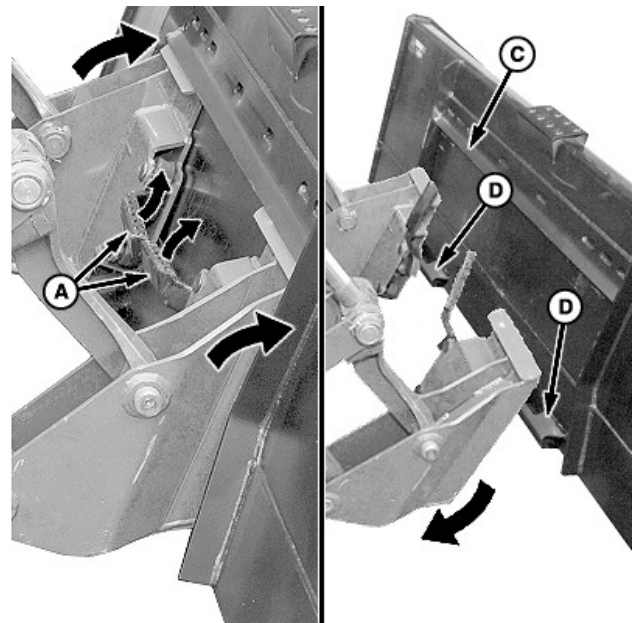
⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'assurer que **PERSONNE** ne se trouve à proximité du chargeur lors du décrochage de la benne ou de l'équipement. Seul le conducteur du tracteur est autorisé à décrocher la benne ou l'équipement.

NOTE: La procédure de décrochage est la même pour tous les équipements. L'illustration représente un chargeur avec benne.



W08389—UN—29NOV06

Axe de verrouillage gauche



W08399—UN—28NOV06

- A—Poignée de verrouillage (1 de chaque côté)
- B—Axe de verrouillage (1 de chaque côté)
- C—Lèvre
- D—Loquet (1 de chaque côté)

1. Placer la machine sur une surface plane. Mettre la benne à l'horizontale et abaisser le chargeur au sol.
2. Placer la transmission en position de STATIONNEMENT et arrêter le moteur.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine.

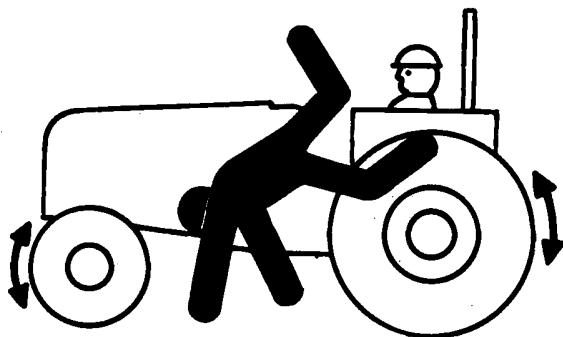
S'assurer que les deux poignées de verrouillage (A) sont tournées vers le haut et que les axes de verrouillage (B) sont entièrement rétractés.

3. Lever les deux poignées de verrouillage (A) en position HAUTE (déverrouillée).
4. Mettre la boîte de vitesses sur NEUTRE. Étendre les vérins de benne jusqu'à ce que le tablier porte-équipement se dégage de la lèvre (C) de la benne et des loquets inférieurs (D).
5. Mettre la boîte de vitesses en position de MARCHE ARRIÈRE et reculer le tracteur pour l'éloigner de la benne.

OUO6064,0001CEF-28-25MAY18

Transport

Ne pas transporter de passagers



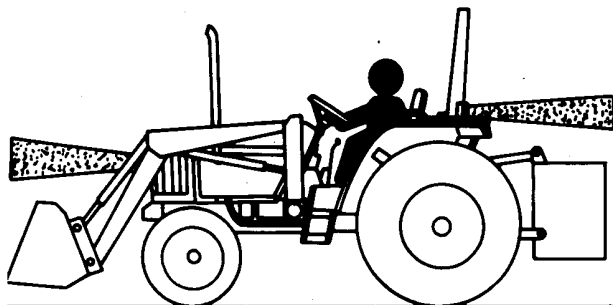
TS290—UN—23AUG88

Seul le conducteur est autorisé sur la machine. Il est interdit de transporter des passagers.

Ils pourraient être blessés par la projection de corps étrangers et être éjectés de la machine. Ils limitent en outre le champ de vision du conducteur et rendent sa conduite incertaine.

DX,RIDER-28-03MAR93

Circulation sur la voie publique



TS1707—UN—10JUL12

Pour la conduite du tracteur équipé du chargeur, observer les précautions suivantes:

- Transporter les charges en position basse pour obtenir une meilleure visibilité et un centre de gravité plus bas.
- Dans les virages, tenir compte de la longueur supplémentaire du chargeur monté sur le tracteur.
- Équilibrer les charges pour que le poids soit réparti uniformément et que la charge soit stable.
- Conduire lentement lors du transport de matériaux. Des conditions difficiles peuvent provoquer le renversement de matériau.
- Éviter de transporter des matériaux plus larges que la benne ou le tracteur.
- **VERROUILLER LE LEVIER MULTIFONCTION POUR EMPÊCHER TOUT MOUVEMENT IMPRÉVU**

(voir la section Commandes du livret d'entretien du tracteur).

DX,WW,LOADER8-28-18SEP12

Transport de charges



W24173—UN—28AUG13

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessures graves ou mortelles. Lors du transport d'une charge, utiliser les dispositifs d'éclairage et de signalisation appropriés pour avertir les autres véhicules. Consulter les réglementations locales de circulation. Différents équipements de sécurité sont disponibles auprès d'un concessionnaire John Deere ou d'un autre prestataire de services. Maintenir les dispositifs de sécurité en bon état. Remplacer les pièces manquantes ou endommagées. Réduire la vitesse en conséquence pour assurer une bonne stabilité du tracteur et du chargeur.

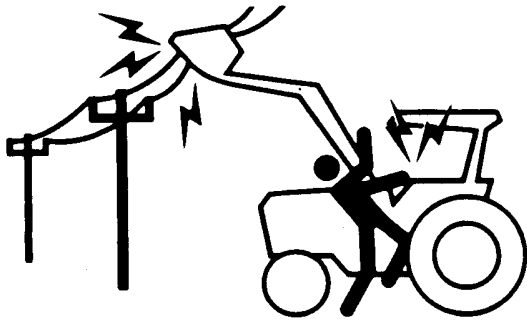
IMPORTANT: Certains pneus ayant une capacité restreinte, il peut s'avérer nécessaire de réduire la taille de la charge avant de se déplacer à la vitesse de transport.

NOTE: Lors du transport d'une charge veiller à verrouiller le levier multifonction. (Voir la section Commandes pour plus d'informations.)

YMTKZV1,1753697227404-28-28JUL25

Fonctionnement du chargeur

Relevage et abaissement du chargeur



TS685—UN—21SEP89

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle due à un contact électrique. Tenir compte du dégagement en hauteur nécessaire lorsque le chargeur est amené à sa hauteur maximale. Prendre garde aux câbles électriques se trouvant à faible hauteur lors de la montée du chargeur. **NE PAS** quitter le fauteuil du conducteur si une partie quelconque du tracteur ou du chargeur touche des câbles. **NE PAS** abaisser le chargeur en amenant son levier multifonction en position FLOTTANTE. Cela entraînerait une perte de contrôle et le chargeur tomberait au sol en chute libre sous l'effet de son propre poids.

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. Démarrer et immobiliser progressivement le chargeur pendant l'abaissement de charges lourdes. Ne jamais laisser retomber une benne chargée ni la "rattraper" avec les commandes hydrauliques. L'immobilisation d'une charge alors qu'elle a acquis une certaine énergie cinétique vers le bas peut entraîner des détériorations au niveau du tracteur ou du chargeur.

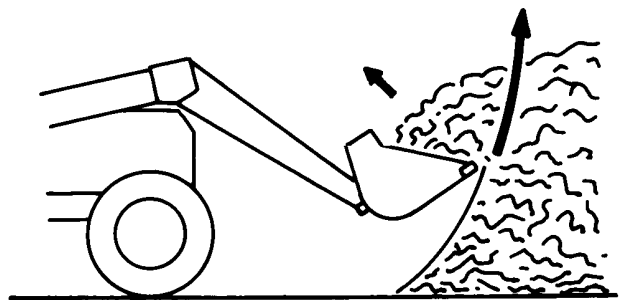
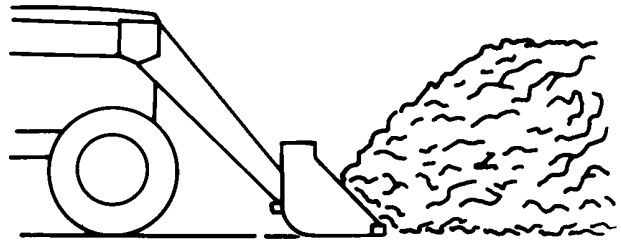
Pour relever le chargeur, amener le levier multifonction vers l'arrière afin de démarrer le mouvement.

Pour abaisser le chargeur, amener le levier multifonction vers l'avant afin de démarrer le mouvement.

Pour abaisser le chargeur avec une charge lourde, amener progressivement le levier multifonction vers l'avant afin de démarrer le mouvement.

OUO6064,0001DE3-28-25MAY18

Enlèvement de matériaux en tas



W01783—UN—07JAN97

1. S'approcher du tas et faire pénétrer la benne à l'horizontale. Si le tas est élevé, commencer l'enlèvement par le haut.

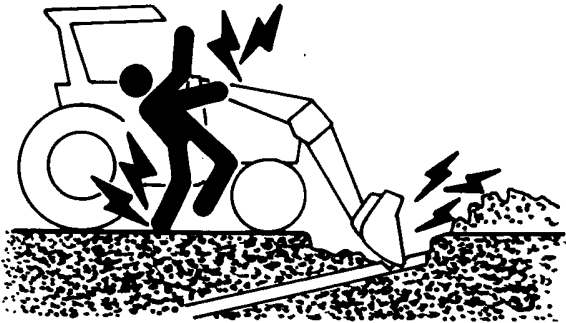
NOTE: Le haut de la benne est parallèle au bas. La benne est à l'horizontale quand le haut est à l'horizontale.

2. Appliquer un mouvement combiné consistant à avancer lentement, à relever le chargeur et à basculer la benne vers l'arrière pour la remplir.

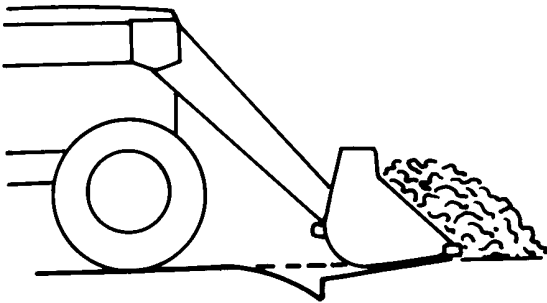
NOTE: Une benne trop remplie ou trop lourdement chargée peut provoquer le calage du chargeur. Si le chargeur cale, reculer ou réduire la charge.

OUO6064,0001DE4-28-30MAY17

Excavation



W00272—UN—04DEC91



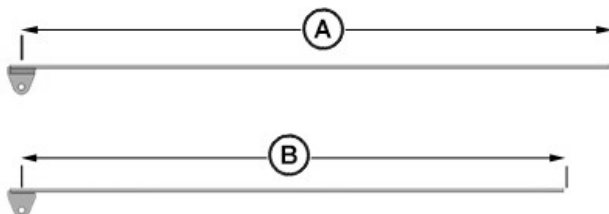
W01782—UN—07JAN97

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures ou de mort causés par des chocs électriques. Repérer les lignes et canalisations souterraines avant de procéder à une excavation. **NE PAS** quitter le fauteuil du conducteur si une partie quelconque du chargeur touche les câbles. Reculer pour s'éloigner du câble avant de descendre du tracteur.

1. Incliner la benne légèrement en dessous du niveau et avancer lentement.
2. Contrôler la profondeur de l'excavation avant de régler l'angle de la benne.

OOU6064,0001DE5-28-01JUN23

Longueur de l'indicateur de niveau de benne



APY93029—UN—06FEB24

Longueur de l'indicateur de niveau de benne

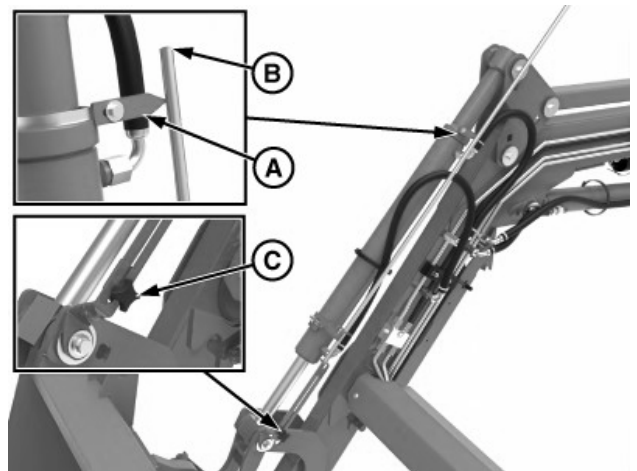
A—Longueur pour modèles sans mise à niveau automatique
B—Longueur pour modèles à mise à niveau automatique mécanique

	500M	520M
SANS MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE	1068 mm (42 in)	1031 mm (41 in)
MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE MÉCANIQUE	985,5 mm (39 in)	1159 mm (46 in)

NOTE: Le modèle 500M sans mise à niveau automatique ne nécessite pas de coupe et devrait atteindre la longueur prescrite.

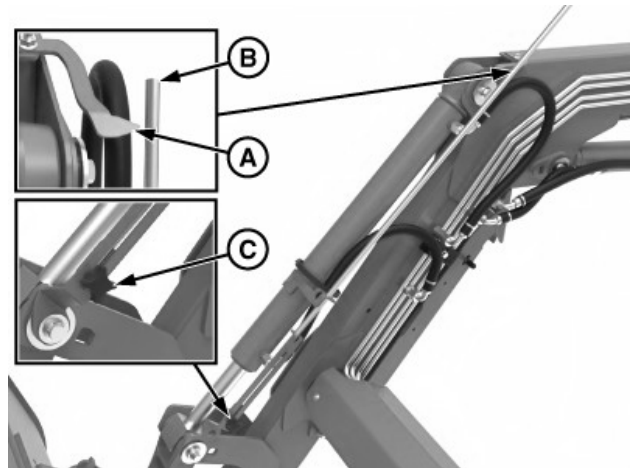
rd91939,1707240781475-28-09FEB24

Mise à niveau de la benne—Chargeurs 520M



APY88280—UN—02FEB24

Chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique



APY88281—UN—02FEB24

Chargeur 520M sans mise à niveau automatique

A—Flèche

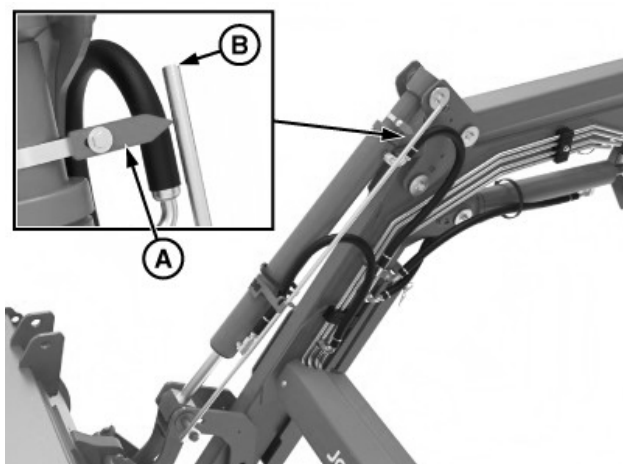
B—Tige d'indicateur
C—Bouton

La benne ou l'équipement est à niveau lorsque la tige de l'indicateur (B) est à la hauteur de la pointe de la flèche (A).

NOTE: Utiliser le bouton (C) s'il est nécessaire de procéder à des réglages pour différents équipements.

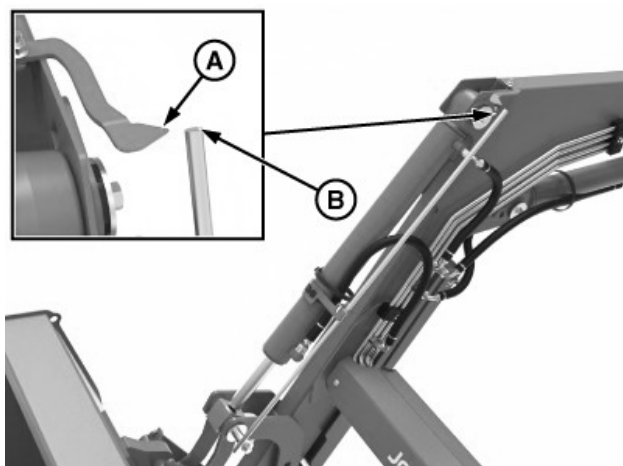
uuf6xgz, 1701942317277-28-11DEC23

Mise à niveau de la benne—Chargeurs 500M



APY88289—UN—02FEB24

Chargeur 500M à mise à niveau automatique mécanique



APY88290—UN—02FEB24

Chargeur 500M sans mise à niveau automatique

A—Flèche
B—Tige d'indicateur

La benne ou l'équipement est à niveau lorsque la tige de l'indicateur (B) est à la hauteur de la pointe de la flèche (A).

rd91939, 1702289652100-28-11DEC23

Mise à niveau de la benne—Chargeurs 540M



W20919—UN—29SEP10

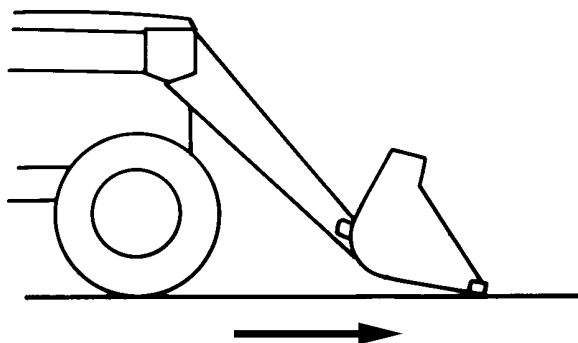
A—Tige
B—Premier groupe de spires
C—Second groupe de spires

La tige d'indicateur de niveau (A) affleure le second groupe de spires (C) lorsque la benne est à niveau.

L'équipement, un lève-palettes par ex., est à niveau lorsque le haut de la tige est aligné sur le premier groupe de spires (B).

OUC6064,0001E3F-28-18JUL17

Nivellement et raclage en avant



W01785—UN—07JAN97

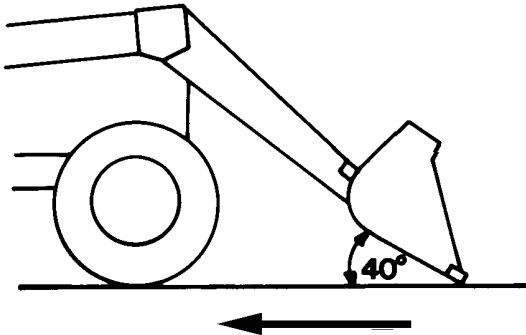
IMPORTANT: Éviter d'endommager le bord d'attaque de la benne lors du raclage en avant. Placer la benne à l'horizontale ou l'incliner légèrement en avant. Pour réduire l'usure du bord d'attaque de la benne et la détérioration du béton, placer le levier multifonction en position FLOTTANTE pour racler du béton.

Pour niveler ou racler en avant, placer la benne à l'horizontale ou l'incliner légèrement en avant.

L'utilisation de la position FLOTTANTE réduit la pression vers le bas et l'usure sur le bord d'attaque lorsque l'on racle du béton. La POSITION FLOTTANTE permet également de limiter la détérioration du béton.

OOU6064,0001DE7-28-30MAY17

Nivellement en marche arrière



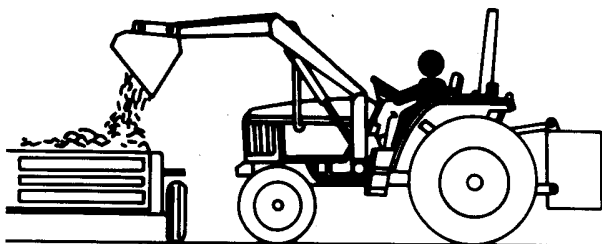
W01786—UN—07JAN97

IMPORTANT: Éviter d'endommager le bord d'attaque de la benne lors du raclage en marche arrière. Incliner la benne à moins de 40° en dessous de l'horizontale. Pour réduire la pression vers le bas, placer le levier multifonction en position FLOTTANTE.

1. Incliner la benne à 40° ou moins en dessous de l'horizontale.
2. Utiliser la POSITION FLOTTANTE pour réduire la pression vers le bas.
3. Reculer lentement.

OOU6064,0001DE8-28-30MAY17

Bennage



W01144—UN—12AUG93

Pour le bennage de la benne ou de l'équipement, amener le levier multifonction sur la droite.

OOU6064,0001DE9-28-30MAY17

Stationnement du tracteur avec le chargeur en place

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessures graves ou mortelles. Toujours stationner le tracteur équipé d'un chargeur et d'un équipement avec le chargeur au sol et l'équipement dans une position sûre. Fermer le grappin et remiser le pique-balles ou le lève-palettes avec les dents orientées vers le bas ou contre une balle, un bâtiment ou un autre objet stable. Prévenir tout risque de blessure due à la pression hydraulique résiduelle dans les accumulateurs. Toujours éliminer la pression hydraulique lors du stationnement du chargeur en amenant le levier multifonction en position FLOTTANTE.

NOTE: Si le tracteur et le chargeur doivent être garés pendant une durée prolongée, se reporter à Préparatifs pour le remisage du chargeur dans la section Remisage.

Toujours garer un tracteur avec un chargeur fixé comme suit :

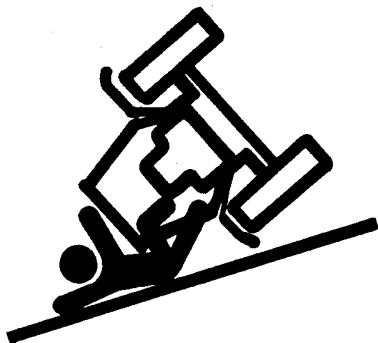
- Abaisser le chargeur au sol.
- Amener le levier multifonction en position FLOTTANTE.
- Mettre la boîte de vitesses en position de STATIONNEMENT.
- Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

⚠ ATTENTION: Ne jamais laisser le tracteur sans surveillance lorsque le moteur tourne ou lorsque le chargeur est relevé.

OOU6038,0001ED0-28-01JUN23

Utilisation du pique-balles (suivant équipement)

Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par retournement



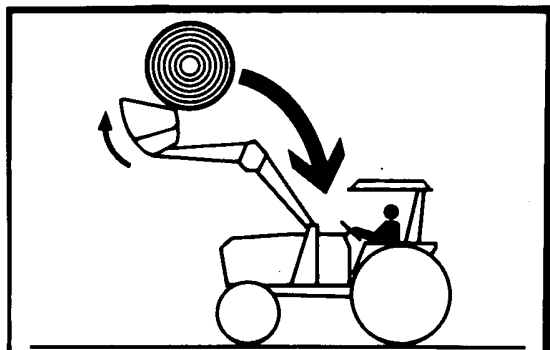
RW13093—UN—07DEC88

ATTENTION: Éviter tout risque de blessure grave ou mortelle par retournement lors du maniement de balles rondes:

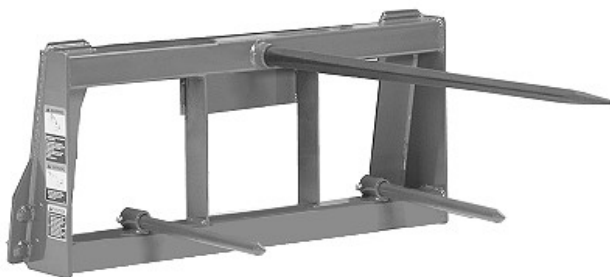
- Équiper le tracteur d'un arceau/cadre de sécurité (ROPS).
- Porter la ceinture de sécurité.
- NE pas manipuler de balles dépassant un poids de 341 kg (750 lb).
- Avant de travailler avec le chargeur, s'assurer que l'écartement des pneus et le lestage arrière du tracteur sont corrects.
- Immobiliser le chargeur progressivement lors de l'abaissement ou du levage de charges.
- Lors de la manipulation de balles rondes sur une pente, toujours s'approcher de la balle avec le tracteur faisant face au haut de la pente.

OUC6038,0002213-28-12JUN23

Prévention des blessures graves, voire mortelles, causées par la chute de balles rondes ou rectangulaires



W00226—UN—04DEC91



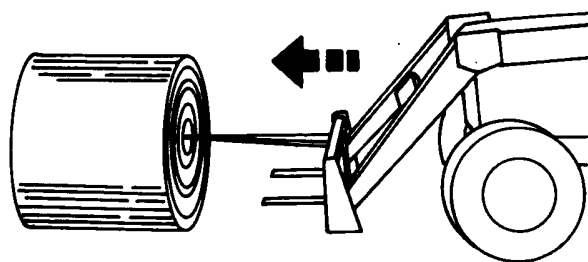
W23845—UN—23JUL13

ATTENTION: Éviter les risques de blessures graves ou mortelles causées par une chute:

- NE pas manipuler de balles rondes ou carrées à moins que le chargeur ne soit équipé d'un équipement de manutention de balles homologué. Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de service.
- Manipuler les charges levées avec précaution.
- Transporter les charges près du sol et rouler lentement.

YMTKZV1,1753697025011-28-06AUG25

Ramassage d'une balle cylindrique

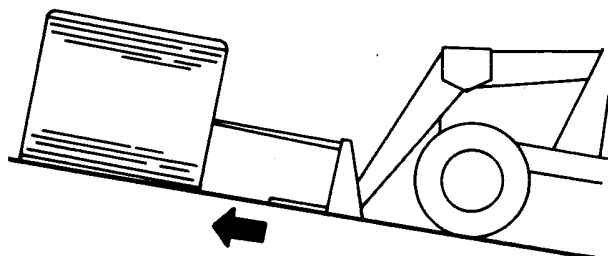


W00268—UN—04DEC91

1. S'approcher de la balle avec la lance horizontale et centrée sur la balle.
2. Pousser la lance dans la balle jusqu'à ce que celle-ci soit contre le cadre.
3. Relever la balle et la faire basculer vers l'arrière juste assez haut pour avoir la garde au sol nécessaire pour le transport.

OUC6038,000023C-28-23MAR04

Ramassage d'une balle cylindrique sur une pente



W00270—UN—04DEC91

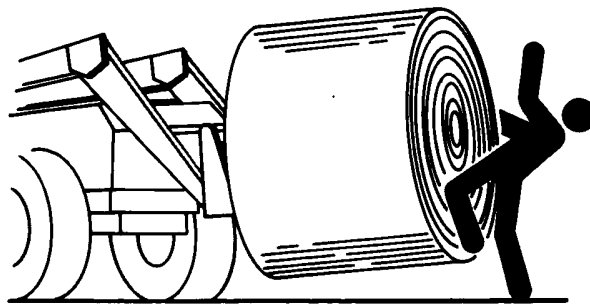
⚠ ATTENTION: Pour éviter les risques de blessures causées par le retournement du tracteur lors de la manutention de balles cylindriques sur une pente, éviter dans la mesure du possible de se déplacer en travers de la pente. **MONTER** la pente pour ramasser la balle et la **REDESCENDRE** en marche arrière. Déplacer la balle aussi près du sol que possible.

Pour éviter les blessures causées par le heurt d'une balle qui descend une pente en roulant, **NE JAMAIS** se servir du tracteur ou du chargeur pour arrêter une balle qui roule.

1. S'approcher de la balle avec le tracteur face au haut de la pente, la lance horizontale et centrée sur la balle.
2. Pousser la lance dans la balle jusqu'à ce que celle-ci soit contre le cadre.
3. Relever la balle et la faire basculer vers l'arrière juste assez haut pour avoir la garde au sol nécessaire pour le transport.
4. S'il est nécessaire de transporter la balle en travers de la pente, choisir une vitesse de déplacement lente avant de tourner.

OUC6038,000023D-28-23MAR04

Transport d'une balle cylindrique



W00273—UN—04DEC91

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures ou d'accidents causés par la chute d'une balle du pique-balles. Transporter la balle près du sol et légèrement basculée vers l'arrière. Se déplacer lentement en terrain accidenté. **NE PAS** lever une balle qui dépasse 341 kg (750 lb). **NE PAS** transporter de balle de plus de 1,5 m (60 in) de diamètre, afin de ne pas réduire la visibilité:

- **NE PAS** manipuler de balles dont le poids est supérieur à 341 kg (750 lb).
- Lors de la manipulation de balles cylindriques sur une pente, toujours s'approcher de la balle avec le tracteur faisant face au haut de la pente.
- Pour éviter les blessures causées par une visibilité réduite, ne pas transporter de balle cylindrique dont le diamètre dépasse 1,5 m (60 in). Transporter la balle en position basse.

Pour obtenir plus d'informations et de caractéristiques, se reporter au livret d'entretien et au manuel de pièces de rechange séparés fournis avec la lance à balle.

OUC6038,0002214-28-01FEB18

Fonctionnement du grappin (suivant équipement)

Utilisation du grappin à balles

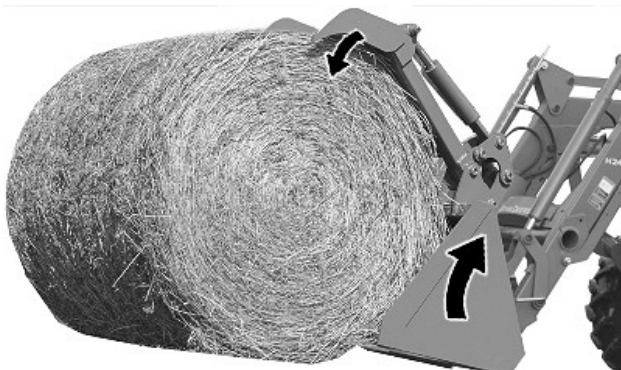


W24669—UN—23JAN14

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures ou d'accidents causés par la chute d'une balle du chargeur. Transporter la balle près du sol et légèrement basculée vers l'arrière. Se déplacer lentement en terrain accidenté.

NOTE: Se reporter à la section Sécurité pour plus d'informations sur l'utilisation correcte du grappin à balles.

1. S'approcher de la balle avec le grappin ouvert, benne à l'horizontale et proche du sol.
2. Glisser le bord avant de la benne sous la balle jusqu'à ce que cette dernière soit contre le bâti du grappin.



W24670—UN—23JAN14

3. Fermer le grappin, relever la balle et la faire basculer vers l'arrière juste assez haut pour avoir la garde au sol nécessaire pour le transport.

OUE6038,000225C-28-02FEB18

Utilisation du grappin à foin



W23846—UN—04SEP13

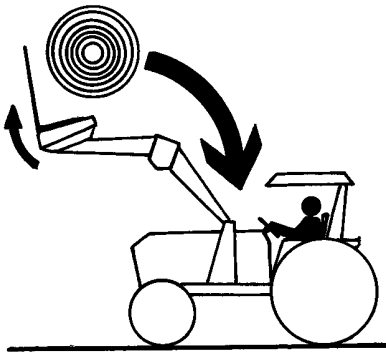
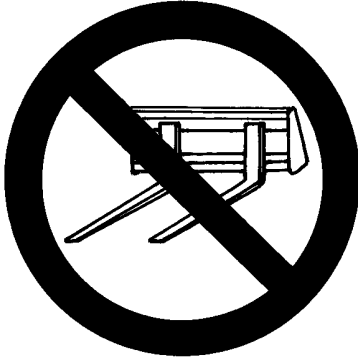
⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. Le grappin à foin n'est pas homologué pour le transport des balles de foin. Utiliser un pique-balles ou un pince-balles à griffes pour manipuler les balles de foin.

1. S'approcher du foin avec le pique-balles à l'horizontale et le pince-balles ouvert.
2. Enfoncer le pique-balles dans le foin jusqu'au bâti.
3. Fermer le pince-balles sur le foin.
4. Relever et caver juste assez pour que la garde au sol permette le transport.

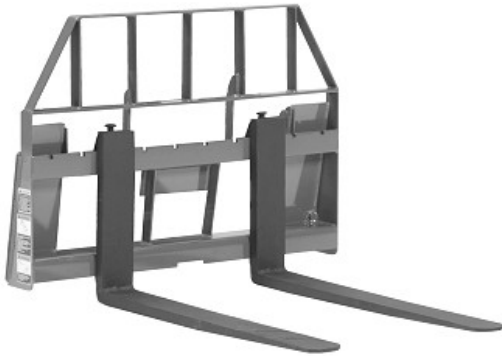
OUE6038,00021F7-28-01FEB18

Fonctionnement du chariot élévateur (suivant équipement)

Fonctionnement de l'élévateur à fourche



W02873—UN—03JUL98



W09377—UN—01APR08

Élévateur à fourche avec dents fixées illustré

⚠ ATTENTION: Pour réduire les risques de blessures graves voire mortelles causées par la chute de balles sur l'opérateur, ne pas manutentionner des balles cylindriques avec l'élévateur à fourche.

Pour réduire les risques de blessures graves voire mortelles causées par la chute de caisse-palette, de benne, de caisse ou de cageot, **NE PAS** manutentionner de caisses-palettes empilées si la butée ne touche pas la caisse-palette supérieure.

1. Avancer vers la charge de sorte que le poids soit centré entre les dents de la fourche. Le côté le plus

lourd doit se trouver près du bâti de la fourche et non près des pointes de ses dents.

2. Avant de soulever la charge, s'assurer que les dents de la fourche se trouvent complètement sous la charge et qu'elles sont à l'horizontale.

⚠ ATTENTION: Si la charge semble être instable, abaisser et repositionner les dents afin d'obtenir une parfaite stabilité.

3. Soulever légèrement la charge et s'assurer que celle-ci est stable.

IMPORTANT: Pendant la manutention de la charge:

- Garder les dents de la fourche à l'horizontale.
- Arrêter et bouger le tracteur progressivement.
- Ralentir avant de tourner et éviter tout obstacle, bosse ou trou.
- Contrôler fréquemment la stabilité de la charge.

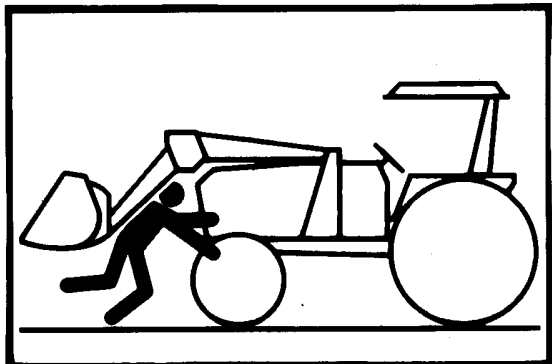
4. Lever la charge à la hauteur MINIMALE requise pour le terrain.

Pour obtenir plus d'informations et de caractéristiques, se reporter au livret d'entretien et au manuel de pièces de rechange séparés fournis avec l'élévateur à fourche.

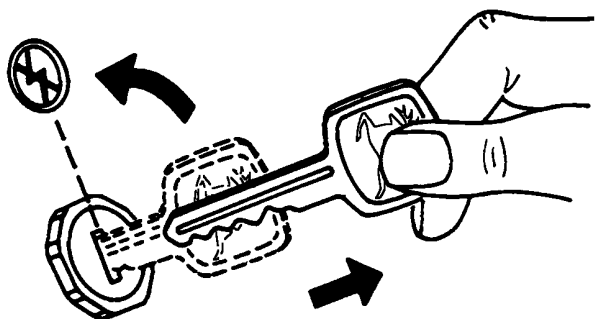
OUO6038,0001DAC-28-17NOV09

Lubrification et entretiens périodiques

Lubrification et entretien du chargeur en toute sécurité



W00278—UN—04DEC91



E50093—UN—08AUG01

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures dues à un abaissement accidentel du chargeur. **NE PAS** effectuer de travail d'entretien à l'avant du tracteur lorsque le chargeur est levé sans être éayé. Avant de procéder à la lubrification et à l'entretien du chargeur ou du tracteur, effectuer les opérations suivantes:

1. Mettre la transmission en position de **STATIONNEMENT**.
2. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique à la section Commandes.)
3. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.

NOTE: S'il est nécessaire de lever le chargeur pour l'entretien du tracteur, voir Entretien en toute sécurité du chargeur (accroché) et du tracteur à la section Entretien.

OUC6064,00019B0-28-30APR18

Lubrification et entretiens périodiques

IMPORTANT: La périodicité d'entretien recommandée est basée sur des conditions normales/moyennes. Des conditions difficiles ou inhabituelles peuvent exiger une lubrification plus fréquente.

Effectuer chaque opération de lubrification et d'entretien indiquée dans cette section avant le remisage et la remise en service.

Nettoyer les graisseurs avant d'utiliser le pistolet à graisse. Remplacer immédiatement les graisseurs perdus ou cassés. Si un graisseur est bouché, le remplacer et contrôler l'état des éléments adjacents.

En se basant sur le compteur d'heures du tracteur, effectuer l'entretien selon la périodicité indiquée aux pages suivantes.

OUC6038,000146F-28-17SEP01

Respect des symboles de lubrification



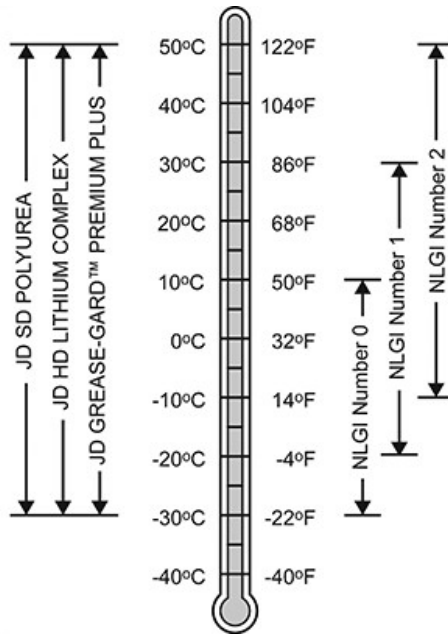
W21026—UN—02JUL10

Lubrifier avec de la graisse John Deere SD POLYUREA ou une graisse universelle SAE équivalente (sauf indication contraire) au nombre d'heures spécifié sur les symboles.

OUC6038,0001F0D-28-02JUL10

Graisse universelle pour pression extrême (EP)

IMPORTANT: Pour les systèmes de lubrification automatisés, des températures ambiantes différentes doivent être prises en compte.



RG30199—UN—08MAR18

Graisses pour plages de température d'air

La graisse John Deere SD Polyurea est recommandée.

Les graisses suivantes sont également recommandées:

- Graisse John Deere HD Lithium Complex
- Graisse John Deere Grease-Gard Premium Plus

D'autres graisses peuvent être employées, dans la mesure où elles satisfont aux caractéristiques suivantes:

- Classification NLGI GC-LB
- ISO-L-X-BDHB 2 ou DIN KP 2 N-10 au complexe de lithium, huile de base non synthétique (100 à 220 mm²/s à 40°C)

IMPORTANT: Certains types d'épaississants, d'huiles de base et d'additifs utilisés dans les graisses ne sont pas compatibles. Éviter par conséquent de mélanger les graisses. Consulter le fournisseur de graisse avant de mélanger différents types de graisses.

Utiliser une graisse appartenant à une classe de consistance NLGI et convenant à la température extérieure probable jusqu'au prochain graissage.

DX,GREAI(T)-28-06APR22

Intervalles d'entretien

Procédure d'entretien	3 et 10 premières heures	Toutes les 10 heures	Toutes les 50 heures	Toutes les 100 heures ou tous les mois	Tous les 6 ans
Serrer les vis du carter d'essieu et du pivot de fusée.	•		•		
Garnir les graisseurs de chaque côté du chargeur.	•	•			
Nettoyer et lubrifier les axes de verrouillage de chaque côté du tablier porte-équipement.		•			
Grappin—Garnir les graisseurs à l'arrière des deux bras pivotants du grappin. Appliquer de la graisse, de l'huile ou du lubrifiant en bombe sur les pivots de vérin.		•			
Contrôler l'état des flexibles hydrauliques.				•	
Serrer la boulonnerie de la tringle d'entraînement.				•	
Serrer la boulonnerie du bâti d'accrochage de chaque côté du chargeur.	•				
Remplacer les flexibles hydrauliques.					•

OOU6064,0001AFE-28-30APR18

3 et 10 premières heures

Après les 3 premières heures

- ☐ Serrer les vis du carter d'essieu et du pivot de fusée. (Voir la procédure sous Toutes les 50 heures de service, dans cette section.)
- ☐ Serrer la boulonnerie du bâti d'accrochage de

chaque côté du chargeur. (Voir la procédure sous Toutes les 50 heures de service, dans cette section.)

Après les 10 premières heures

- ☐ Serrer les vis du carter d'essieu et du pivot de fusée. (Voir la procédure sous Toutes les 50 heures de service, dans cette section.)

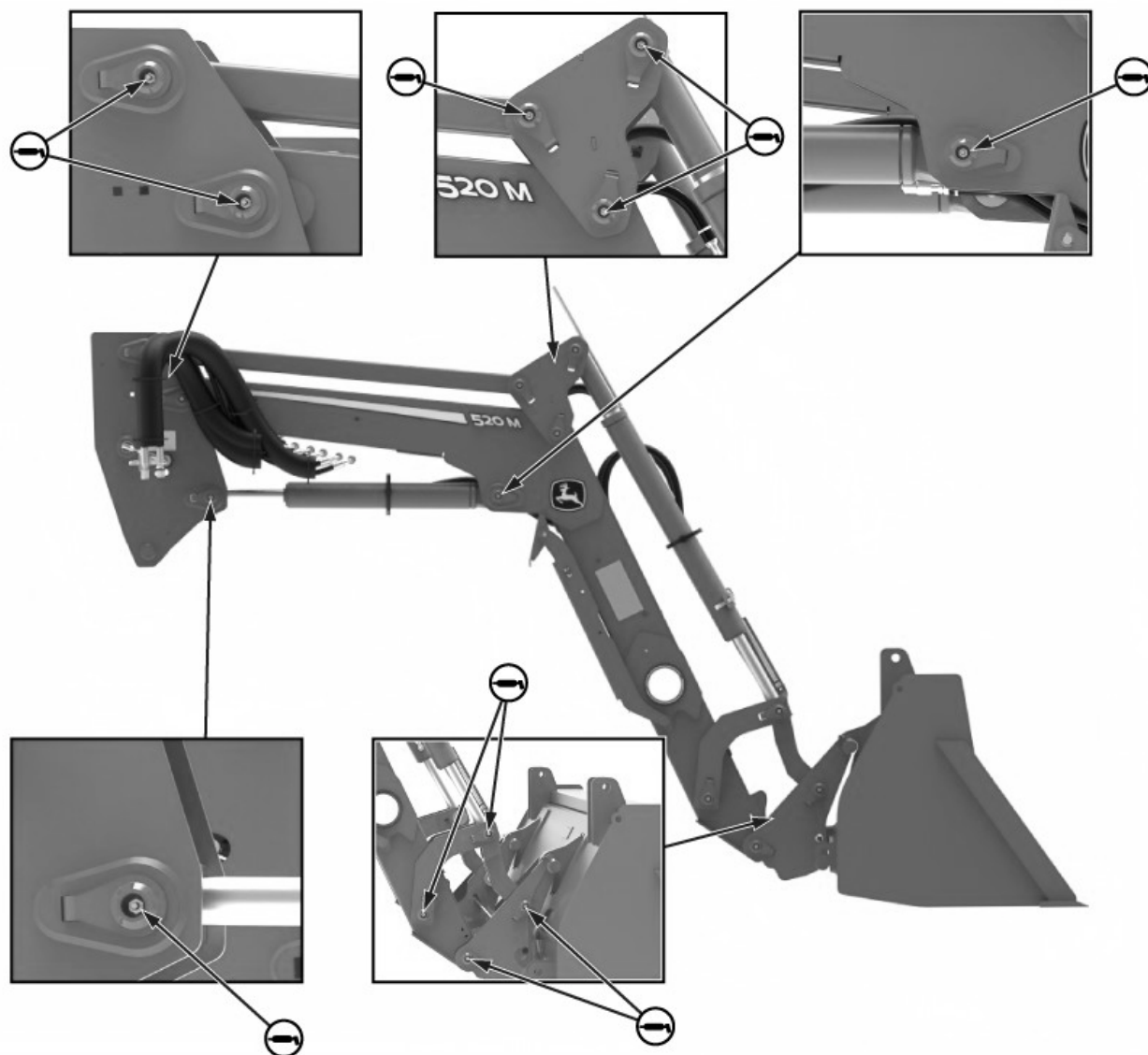
- ☐ Serrer la boulonnerie du bâti d'accrochage de chaque côté du chargeur. (Voir la procédure sous Toutes les 50 heures de service, dans cette section.)
- ☐ Garnir les graisseurs de chaque côté du chargeur. (Voir la procédure sous Toutes les 10 heures de service, dans cette section.)

- ☐ Lubrifier les axes de verrouillage de la benne (suivant équipement). (Voir la procédure sous Toutes les 10 heures de service, dans cette section.)

OUC6038,0001ED4-28-30APR18

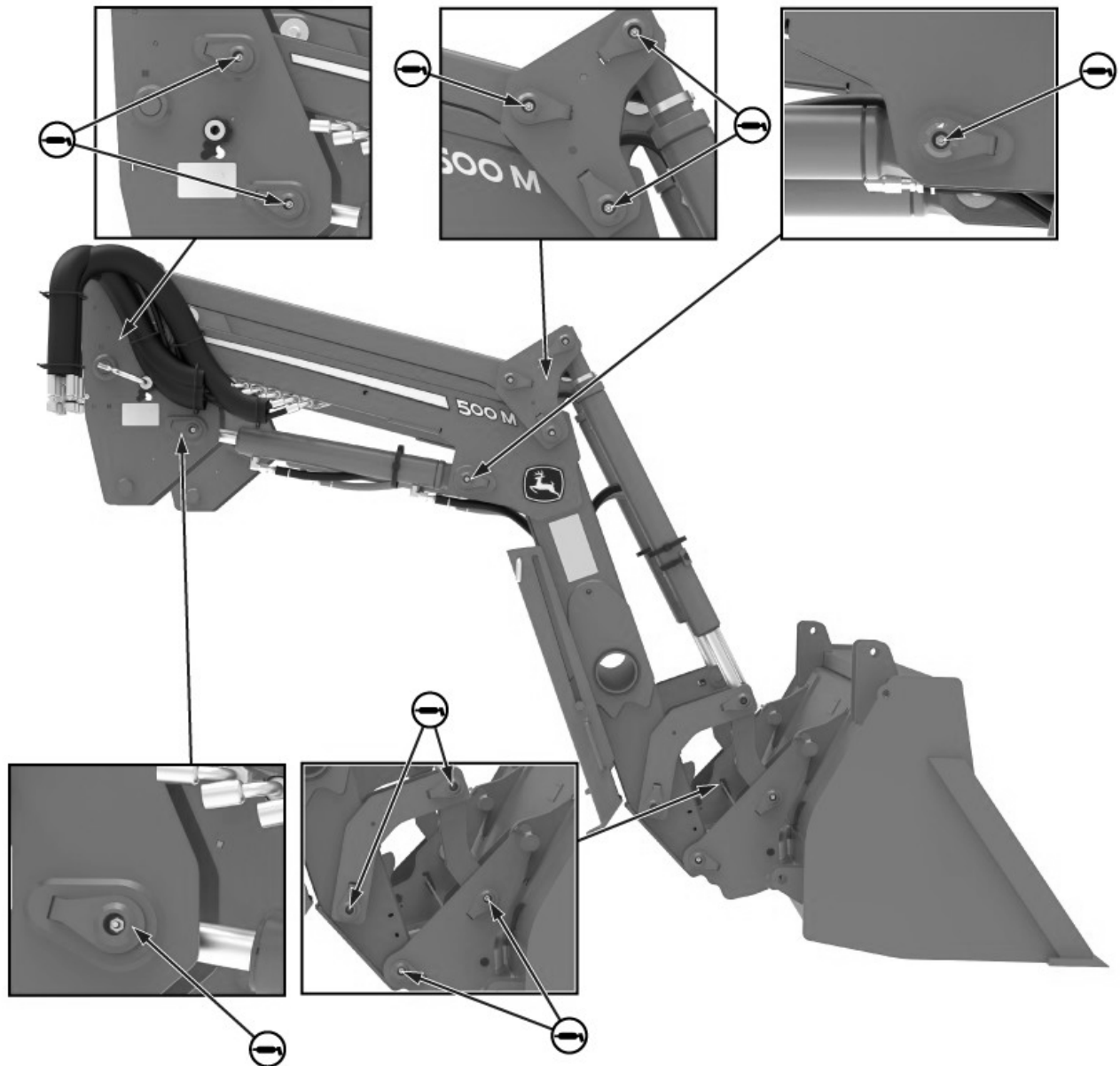
Toutes les 10 heures—Chargeurs 500M et 520M

Chargeurs avec mise à niveau automatique mécanique



Points de lubrification (520M à mise à niveau automatique mécanique)

APY88282—UN—29JAN24



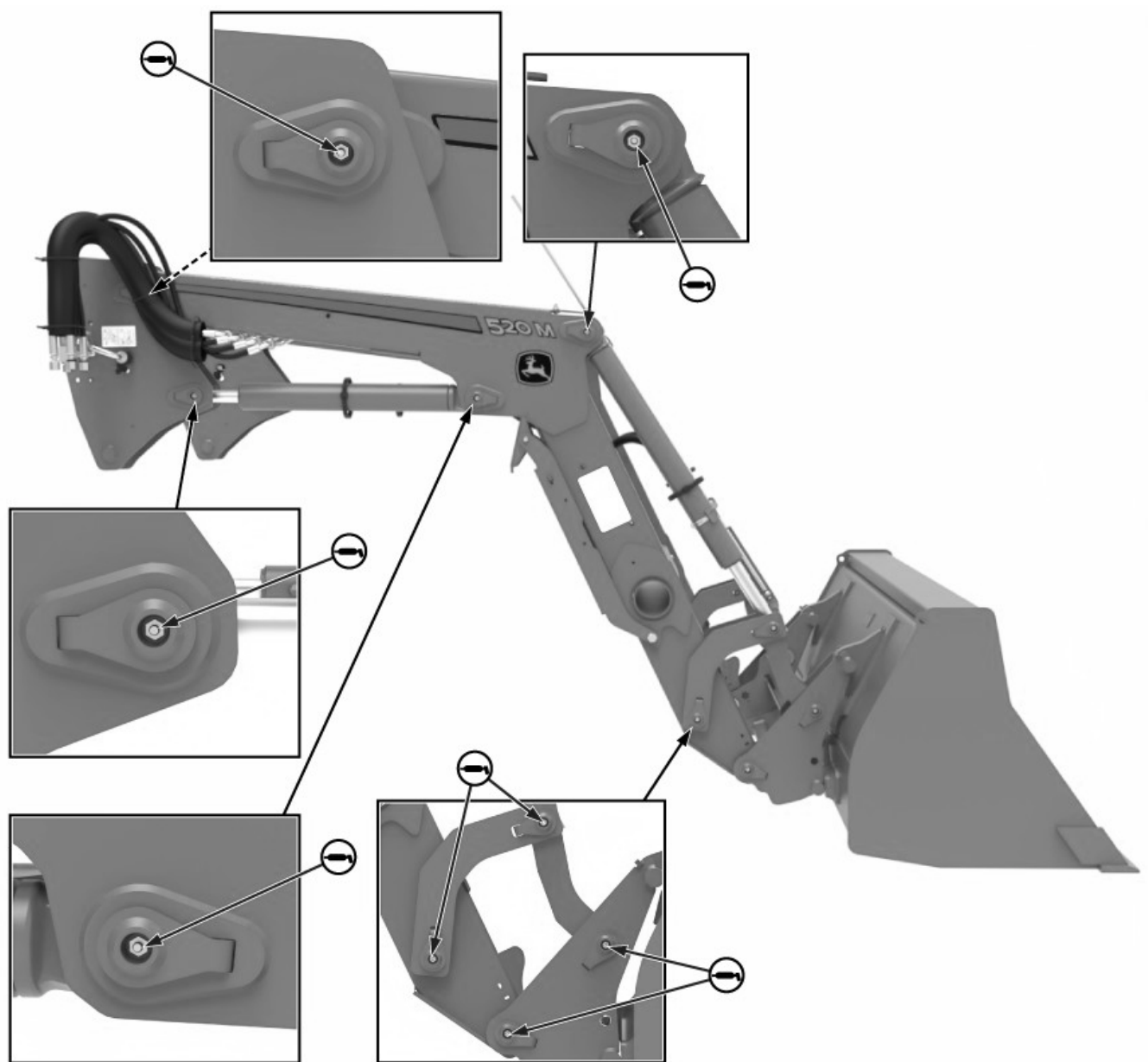
Points de lubrification (500M à mise à niveau automatique mécanique)

APY88283—UN—29JAN24

NOTE: Pour accéder à tous les points de lubrification, basculer la benne ou l'équipement vers l'arrière et abaisser le chargeur au sol.

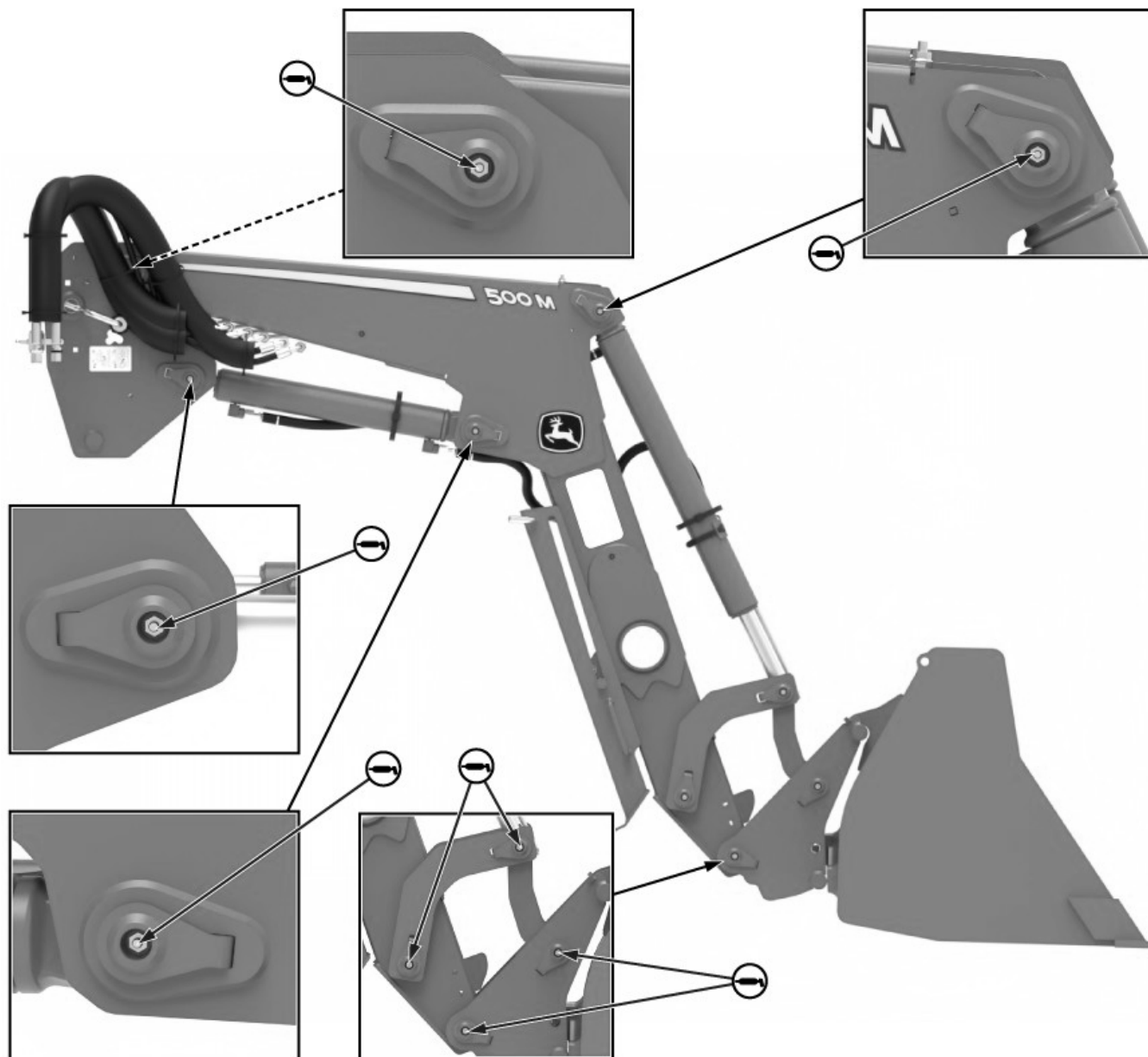
Lubrifier les 22 graisseurs, 11 de chaque côté du chargeur frontal.

Chargeurs sans mise à niveau automatique



Points de lubrification (520M sans mise à niveau automatique)

APY88284—UN—29JAN24



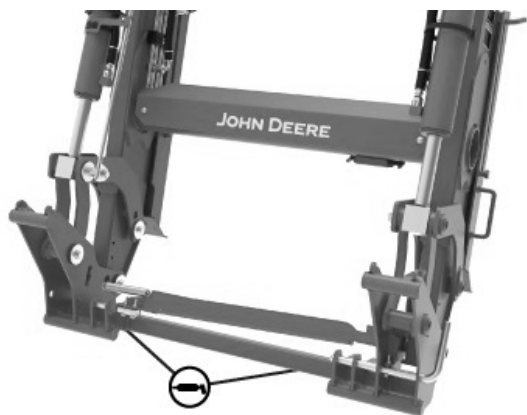
Points de lubrification (500M sans mise à niveau automatique)

APY88285—UN—29JAN24

NOTE: Pour accéder à tous les points de lubrification, basculer la benne ou l'équipement vers l'arrière et abaisser le chargeur au sol.

Lubrifier les 16 graisseurs, 8 de chaque côté du chargeur frontal.

Axes de verrouillage



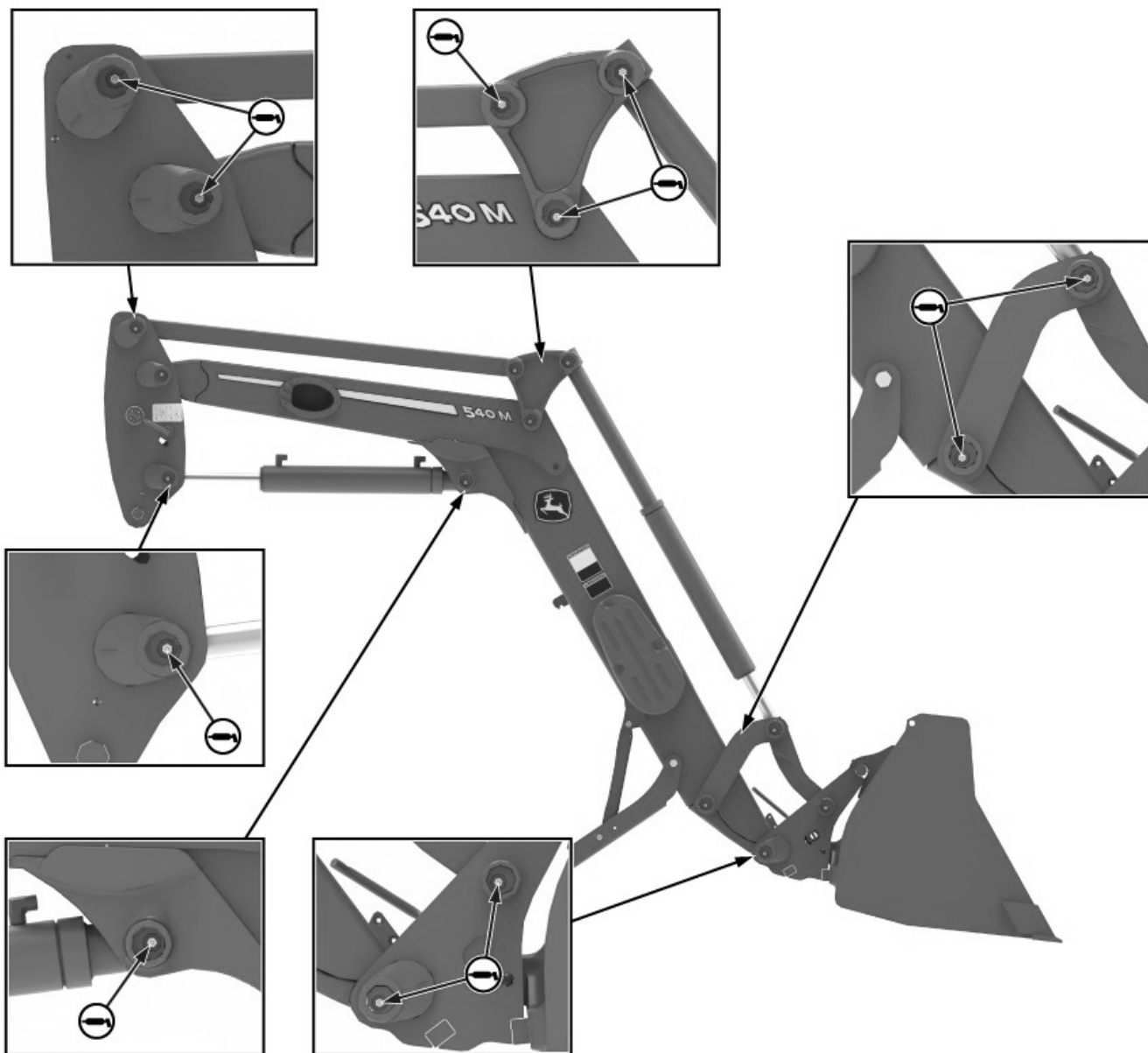
Nettoyer et lubrifier les axes de verrouillage de chaque côté du tablier porte-équipement. S'assurer que les axes s'engagent aisément.

uuf6xgz, 1701942460140-28-25JAN24

APY88286—UN—12DEC23

Toutes les 10 heures de service—Chargeurs 540M

Chargeurs avec mise à niveau automatique mécanique



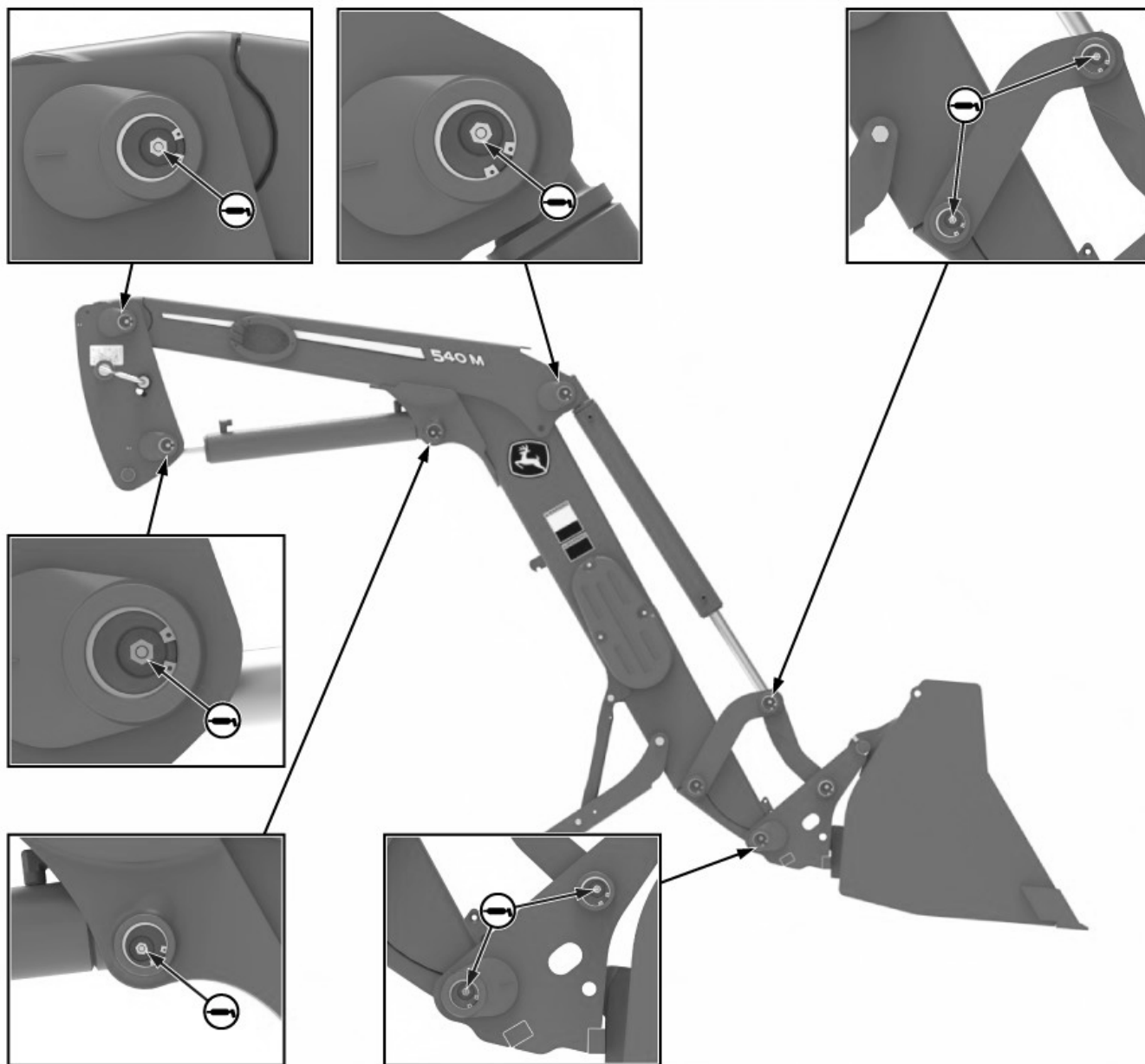
Points de lubrification

APY93021—UN—29JAN24

NOTE: Pour accéder à tous les points de lubrification, basculer la benne ou l'équipement vers l'arrière et abaisser le chargeur au sol.

Lubrifier les 22 graisseurs, 11 de chaque côté du chargeur frontal.

Chargeurs sans mise à niveau automatique



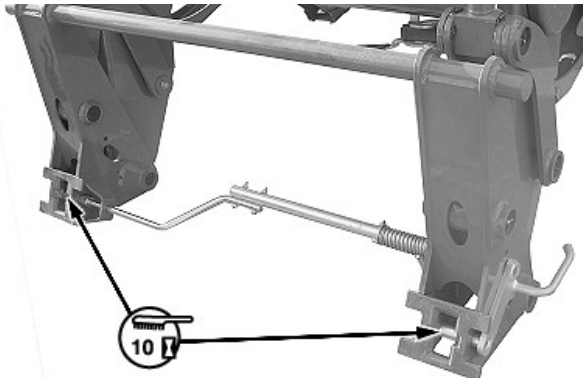
Points de lubrification

APY93022—UN—29JAN24

NOTE: Pour accéder à tous les points de lubrification, basculer la benne ou l'équipement vers l'arrière et abaisser le chargeur au sol.

Lubrifier les 16 graisseurs, 8 de chaque côté du chargeur frontal.

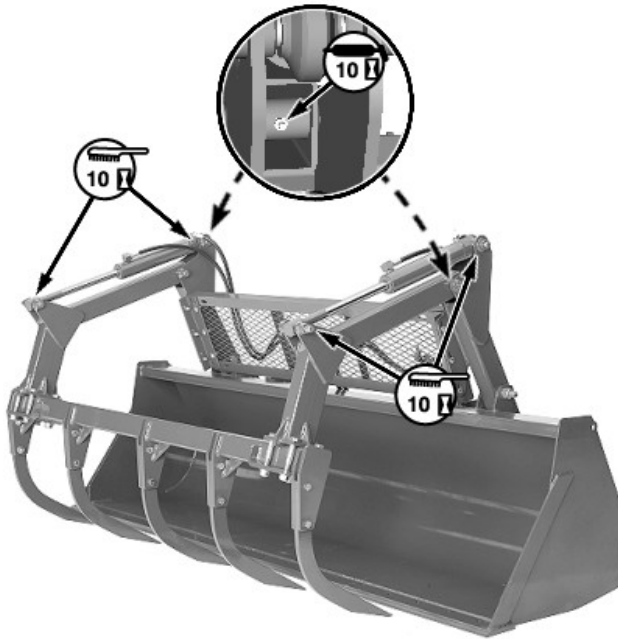
Axes de verrouillage



W20954—UN—26MAY10

Nettoyer et lubrifier les axes de verrouillage de chaque côté du tablier porte-équipement. S'assurer que les axes s'engagent aisément.

Grappin



W28399—UN—26MAR18

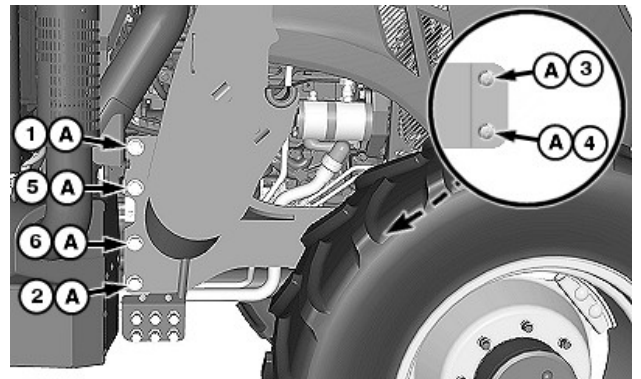
Lubrifier les graisseurs à l'arrière des bras de pivotement.

Appliquer de la graisse, de l'huile ou du lubrifiant en bombe sur les pivots de vérin.

rd91939, 1706204905360-28-29JAN24

Toutes les 50 heures—Chargeurs 500M et 520M

Serrage des vis du bâti d'accrochage



W26446—UN—13NOV14

Ordre de serrage (côté droit illustré)

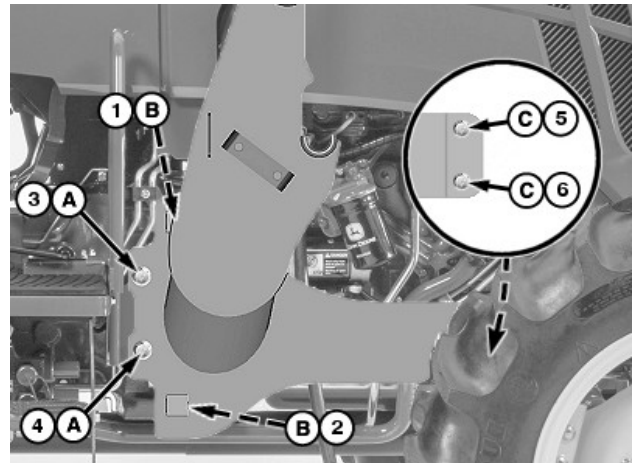
A—Vis, M20 (6 de chaque côté)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

1. Tracteurs 5085E, 5090E, 5090EL et 5100E: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage. 530 N·m
(400 lb·ft)



W24498—UN—12SEP14

Ordre de serrage (côté droit illustré)

A—Vis, M20 (2)

B—Vis, M20 (2)

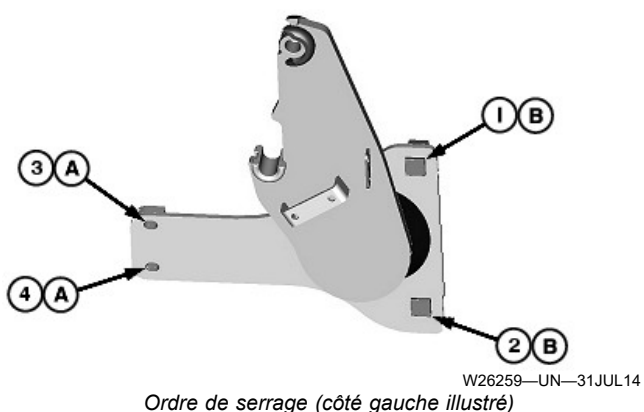
C—Vis, M20 (2)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A—C) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

2. Tracteurs 5083E, 5093E, 5101E, 5603, 5425, 5525 et 5625: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage.	530 N·m (400 lb·ft)
Vis (B et C)—Couple de serrage	610 N·m (450 lb·ft)



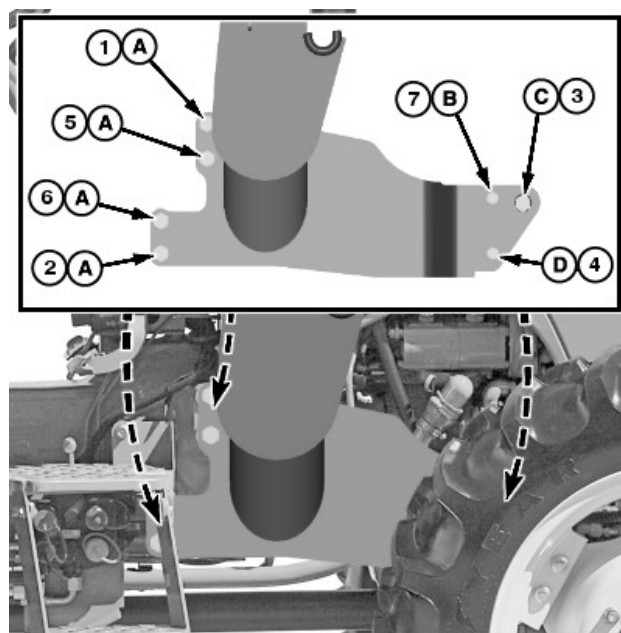
A—Vis, M20 (2)
B—Vis, M20 (2)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A et B) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

3. Tracteurs 5083EN, 5093EN et 5101EN: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage.	530 N·m (400 lb·ft)
Vis (B)—Couple de serrage.	610 N·m (450 lb·ft)



Ordre de serrage (côté droit illustré)

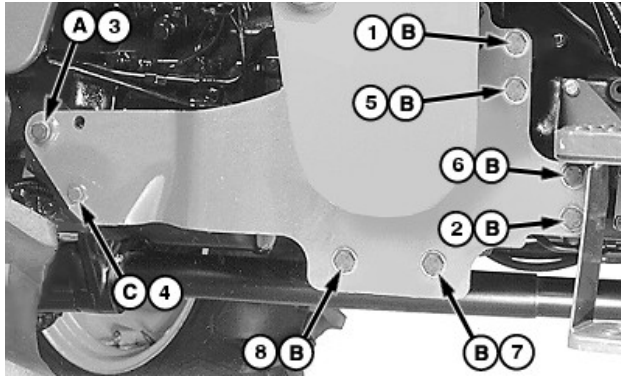
A—Vis, M20 (4 de chaque côté)
B—Vis, M16 (1)
C—Vis, M16 (1)
D—Vis, M16 (1)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A — D) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

4. Tracteurs 5045E, 5055E, 5065E, 5075E (modèles non FT4; AM13 et antérieurs), 5103, 5203, 5303, 5403, 5210, 5220, 5310 et 5320: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage.	530 N·m (400 lb·ft)
Vis (B, C et D)—Couple de serrage.	275 N·m (200 lb·ft)



W24497—UN—05NOV13

Ordre de serrage (côté gauche illustré)

- A—Vis, M16 (1)
B—Vis, M20 (6 de chaque côté)
C—Vis, M16 (1)

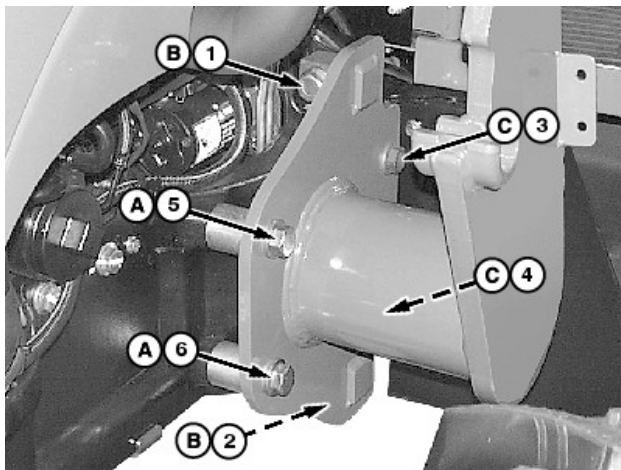
IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A—C) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

NOTE: Les deux vis inférieures (B) ne sont pas utilisées sur les tracteurs Narrow (ou "N").

5. Tracteurs 5410, 5410N, 5420, 5510, 5510N, 5520 et 5520N: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

- Vis (A et C)—Couple de serrage 275 N·m
(200 lb·ft)
Vis (B)—Couple de serrage. 530 N·m
(390 lb·ft)



W21984—UN—10NOV11

Ordre de serrage (côté gauche illustré)

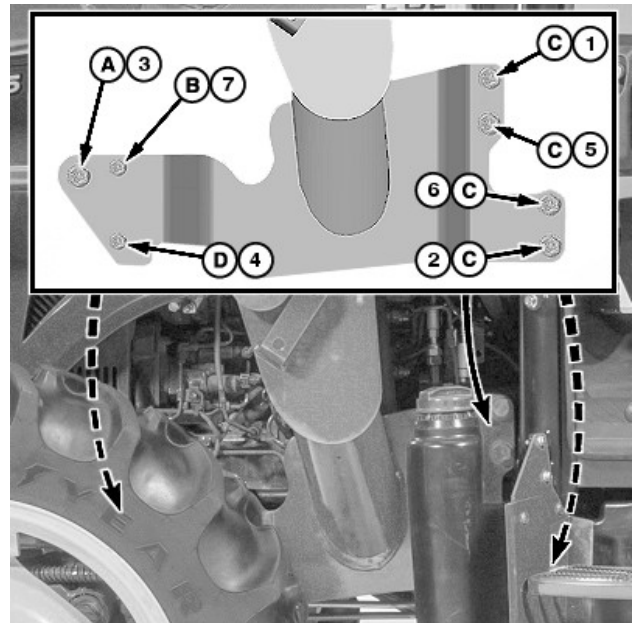
- A—Vis, M20 (2)
B—Vis, M20 (2)
C—Vis, M20 (2)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Il est impératif de procéder au serrage des vis (A—C) du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures de service et ensuite toutes les 50 heures de services.

6. Tracteurs cinq cylindres 5225, 5325 et 5325N: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

- Vis (A et B)—Couple de serrage 610 N·m
(450 lb·ft)
Vis (C)—Couple de serrage. 530 N·m
(390 lb·ft)



W24499—UN—05NOV13

Ordre de serrage (côté gauche illustré)

- A—Vis, M16 (1)
B—Vis, M16 (1)
C—Vis, M20 (4 de chaque côté)
D—Vis, M16 (1)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A — D) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

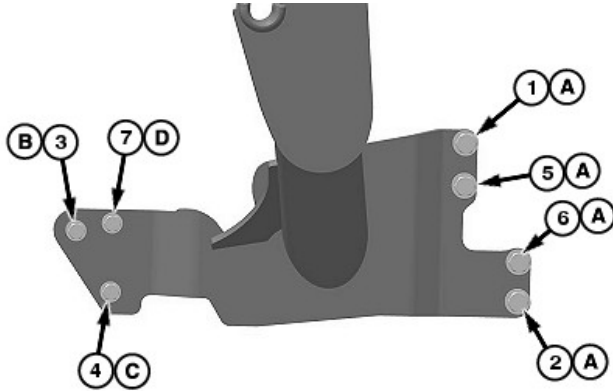
7. Tracteurs trois cylindres (FT4) modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY17 et antérieurs: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

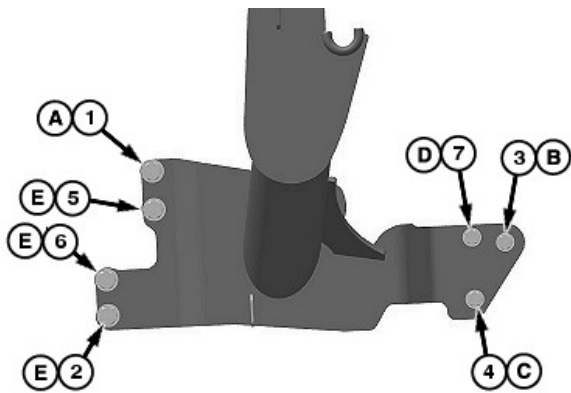
Vis (A, B et D)—Couple de serrage 275 N·m
(200 lb·ft)

Vis (C)—Couple de serrage 530 N·m
(390 lb·ft)

Vis (B, C et D)—Couple de serrage 275 N·m
(200 lb·ft)



W27691—UN—23JUN17
Séquence de serrage (côté gauche)



W28137—UN—06JUL17
Ordre de serrage (côté droit)

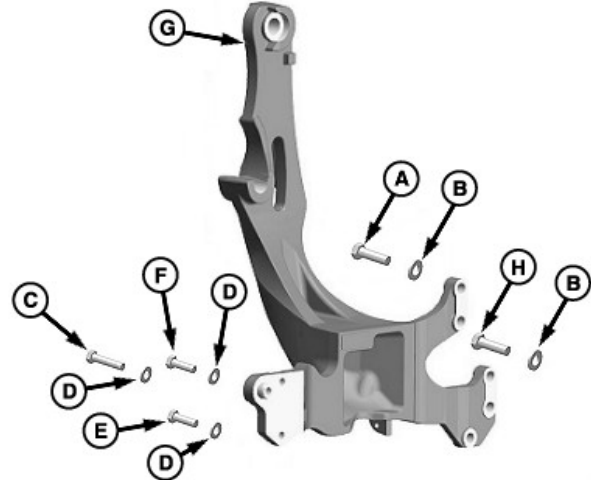
A—Vis, M20 x 65 (1 de chaque côté)
B—Vis, M16 x 70 (1 de chaque côté)
C—Vis, M16 x 50 (1 de chaque côté)
D—Vis, M16 x 50 (1 de chaque côté)
E—Vis, M20 x 70 (3 de chaque côté)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis (A — E) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

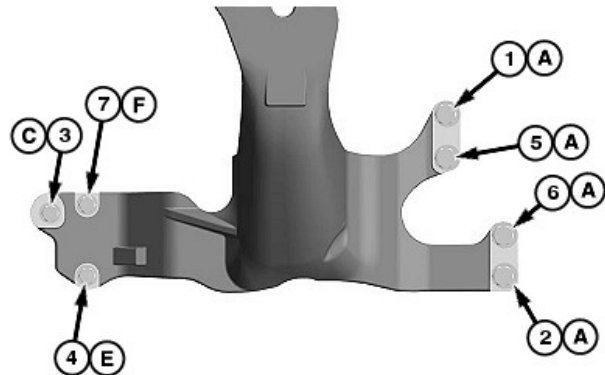
8. Tracteurs trois cylindres (FT4) modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY18—MY22: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

Valeur prescrite

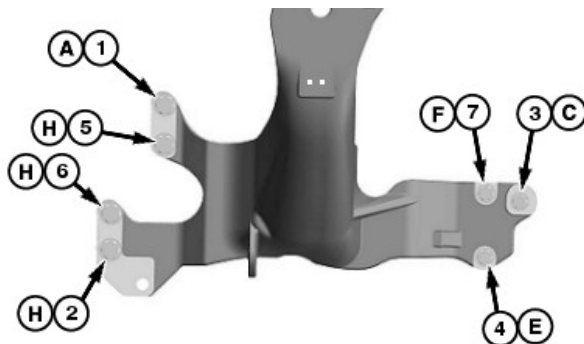
Vis (A et E)—Couple de serrage 530 N·m
(390 lb·ft)



W28947—UN—28SEP20
Côté droit représenté



W28948—UN—28SEP20
Ordre de serrage—Côté gauche



W29371—UN—01JUN22
Ordre de serrage—Côté droit

A—Vis, M20 x 65 (4 côté gauche, 1 côté droit)
B—Rondelle, 21,4 x 42 x 5 mm (2 de chaque côté)
C—Vis M16 x 70 (1 par côté)
D—Rondelle, 17 x 34 x 4 mm (3 de chaque côté)
E—Vis, M16 x 50 (1 par côté)
F—Vis, M16 x 50 (1 par côté)
G—Bâti d'accrochage (1 par côté)

H—Vis, M20 x 70 (3 côté droit)

IMPORTANT: Éviter toute détérioration du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée du bâti d'accrochage. Serrer les vis du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et à nouveau après toutes les 50 heures de service.

9. Tracteurs trois cylindres (FT4) modèles 5050E, 5060E, 5067E et 5075E MY23: Serrer les vis aux valeurs prescrites et dans la séquence de serrage indiquée.

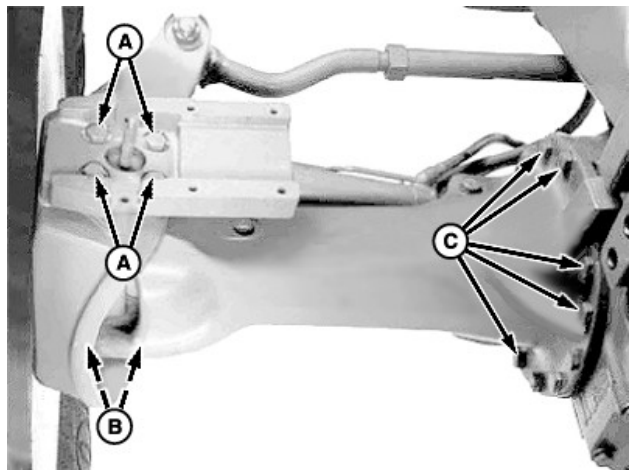
Valeur prescrite

Boulonnerie (A et H)—Couple
de serrage. 530 N·m
(400 lb·ft)

Valeur prescrite

Boulonnerie (C, E, et
F)—Couple de serrage. 275 N·m
(200 lb·ft)

Serrage des vis de fixation du corps de pont et du pivot de fusée du pont avant



W07471—UN—07JUL05

Carter d'essieu côté droit (vu de l'avant)

A—Vis (4 de chaque côté)
B—Vis (4 de chaque côté)
C—Vis (13)

1. Appliquer le couple prescrit sur les vis de fixation (A et B) de pivot de fusée des deux côtés.

Valeur prescrite

Vis de fixation (A et B) du pivot
de fusée—Couple de serrage. 620 N·m
(457 lb·ft)

2. Serrer au couple prescrit les 13 vis (C) fixant le corps de pont au carter de différentiel, sur le côté droit.

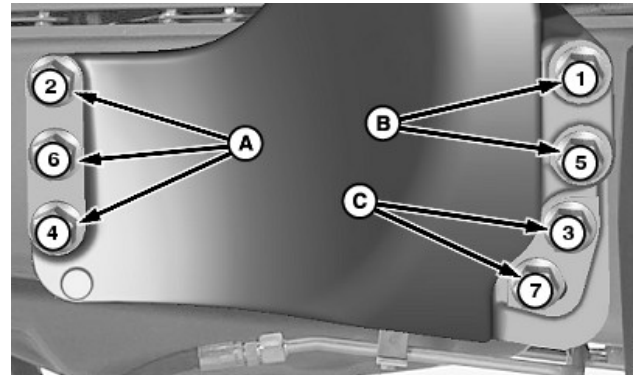
Valeur prescrite

Vis (C) entre le corps de pont et
le carter de différentiel—Couple
de serrage. 310 N·m
(229 lb·ft)

uuf6xgz,1701942735497-28-07DEC23

**Toutes les 50 heures de service—
Chargeurs 540M**

Serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage



W21747—UN—01SEP11

Ordre de serrage (côté gauche illustré)

A—Vis (3 de chaque côté)
B—Vis et rondelle (2 de chaque côté)
C—Vis (2 de chaque côté)

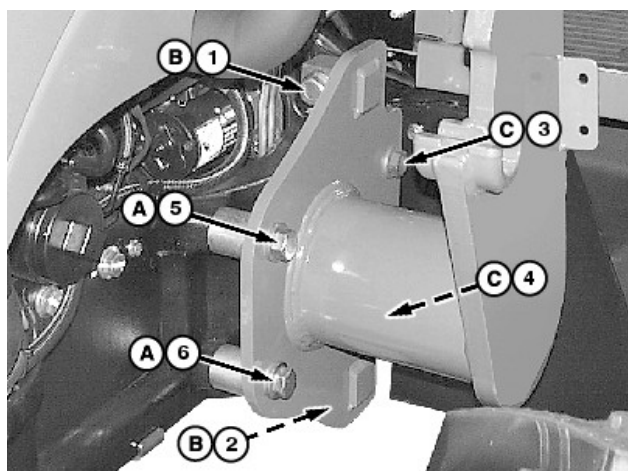
IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

1. Tracteurs 6105M, 6115M, 6125M, 6105R, 6115R, 6125R, série 5M, 5100M, série 6030, série 6030P, série 6020, série 6010, série 6000, série 6X05 et série 6X15: Serrer les sept vis (A, B et C) des deux côtés au couple prescrit en respectant l'ordre indiqué sur l'illustration.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage. 620 N·m
(457 lb·ft)
Vis (B)—Couple de serrage. 620 N·m
(457 lb·ft)
Vis (C)—Couple de serrage. 580 N·m
(428 lb·ft)

IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.



W21984—UN—10NOV11

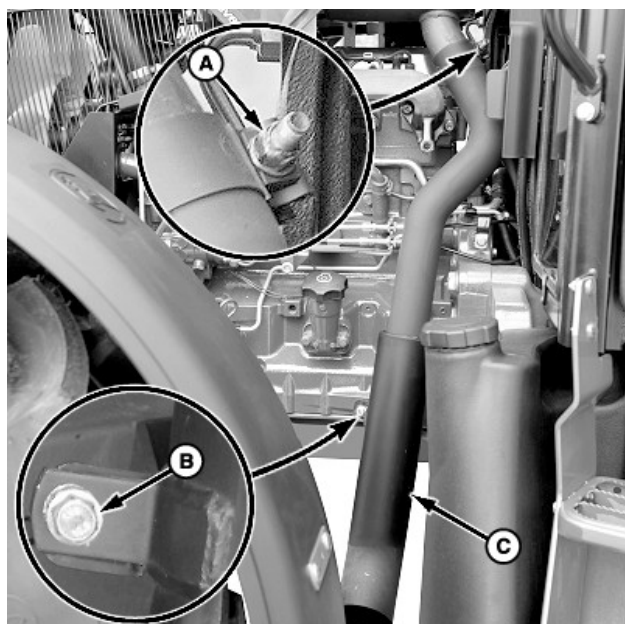
Ordre de serrage (côté gauche illustré)

A—Vis, M20 x 100 (2 de chaque côté)
B—Vis, M20 x 90 (2 de chaque côté)
C—Vis, M20 x 55 (2 de chaque côté)

2. **Tracteurs 5225 et 5325:** Appliquer le couple de serrage prescrit sur les vis et dans l'ordre indiqué.

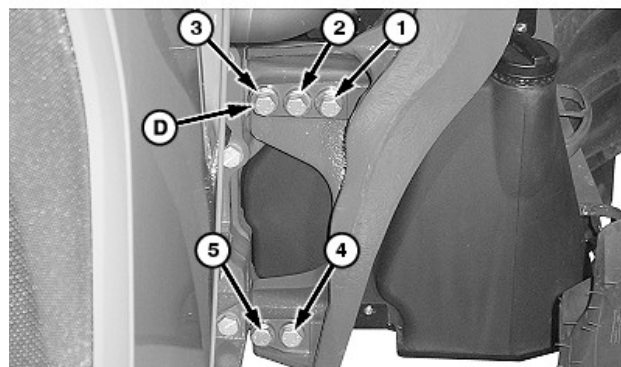
Valeur prescrite

Vis (A et B)—Couple de serrage 610 N·m
(450 lb-ft)
Vis (C)—Couple de serrage. 530 N·m
(390 lb-ft)



W20720—UN—03MAR10

Échappement latéral—côté gauche (suivant équipement)



W20721—UN—03MAR10

A—Boulonnerie, collier
B—Boulonnerie, support
C—Tuyau d'échappement
D—Vis (5 de chaque côté)

IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

NOTE: Le tuyau d'échappement latéral (C) (suivant équipement) doit être déposé pour pouvoir accéder aux vis de fixation du bâti d'accrochage gauche.

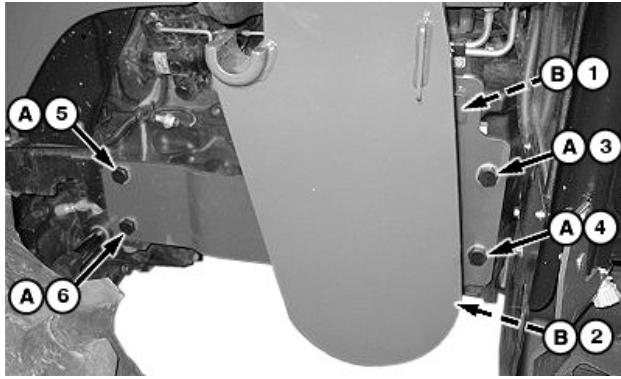
3. **Tracteurs 5065M, 5075M, 5085M, 5095M, 5100M (Augusta), 5105M et 5115M avec pont avant mécanique, tracteurs 5100ML, 5115ML et 5125ML (FT4):**

- Déposer le tuyau d'échappement latéral gauche (C) (suivant équipement):
 - Desserrer la boulonnerie du collier (A).
 - Retirer et conserver la boulonnerie (B) du support et le tuyau d'échappement (C).
- Serrer la boulonnerie au couple prescrit et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis (D)—Couple de serrage. 625 N·m
(460 lb-ft)

- Poser le tuyau d'échappement latéral (C) (suivant équipement). Placer le tuyau comme illustré, serrer la boulonnerie du collier (A) et fixer le tuyau au support à l'aide de la boulonnerie (B).



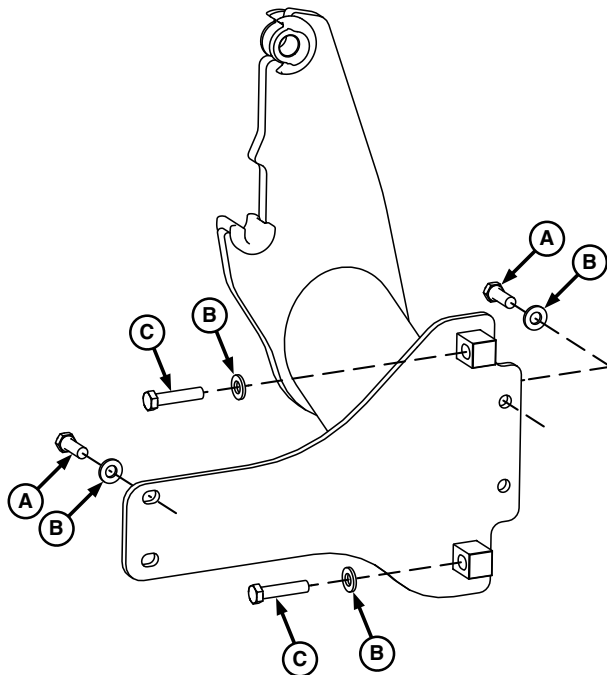
A—Vis, M20 x 55 (4 de chaque côté)
B—Vis, M20 x 90 (2 de chaque côté)

IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

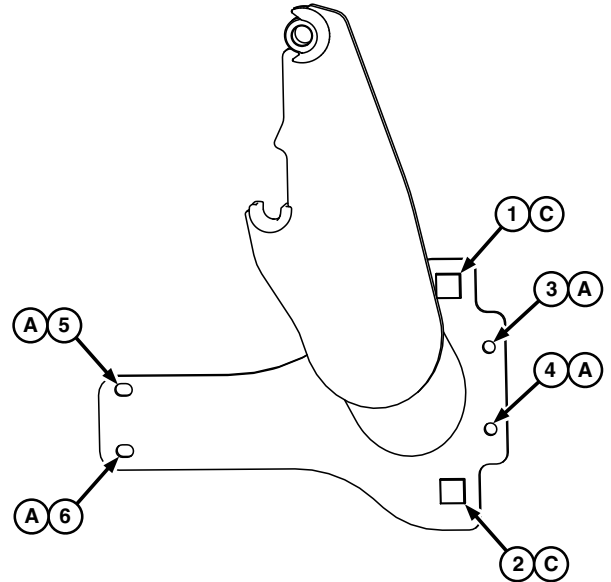
4. **Tracteurs séries 5x25 et 5E:** Serrer la boulonnerie au couple prescrit et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage.	530 N·m (390 lb-ft)
Vis (B)—Couple de serrage.	610 N·m (450 lb-ft)



W23261—UN—17DEC12



W23262—UN—17DEC12

A—Vis, M20 x 55 (4 de chaque côté)
B—Rondelle, 21,4 x 42 x 5 (6 de chaque côté)
C—Vis, M20 x 90 (2 de chaque côté)

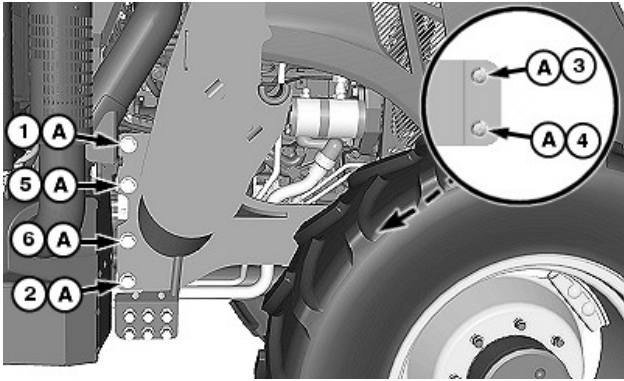
IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

NOTE: Il peut s'avérer nécessaire de déposer le filtre à huile moteur et le filtre à carburant pour pouvoir serrer les vis du bâti d'accrochage au couple prescrit. (Voir le livret d'entretien du tracteur pour les procédures de dépose et de repose.)

5. **Tracteurs série 5E (IT4):** Serrer la boulonnerie au couple prescrit et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage.	530 N·m (390 lb-ft)
Vis (C)—Couple de serrage.	610 N·m (450 lb-ft)



W26446—UN—13NOV14

Ordre de serrage (côté droit illustré)

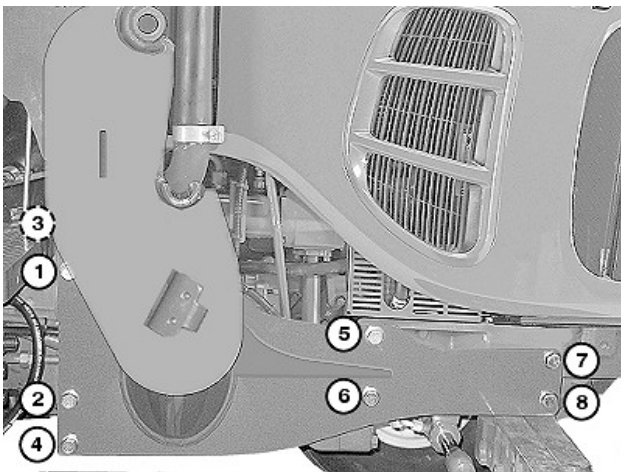
A—Vis, M20 (6 de chaque côté)

IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Serrer les vis (A) du bâti d'accrochage du chargeur après les 10 premières heures de service et, par la suite, toutes les 50 heures de service.

6. Tracteurs 5085E, 5090E et 5100E: Appliquer le couple de serrage prescrit sur les vis et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis (A)—Couple de serrage. 530 N·m
(400 lb-ft)



W21994—UN—31JAN12

Tracteurs série 6D (T3) (côté droit)

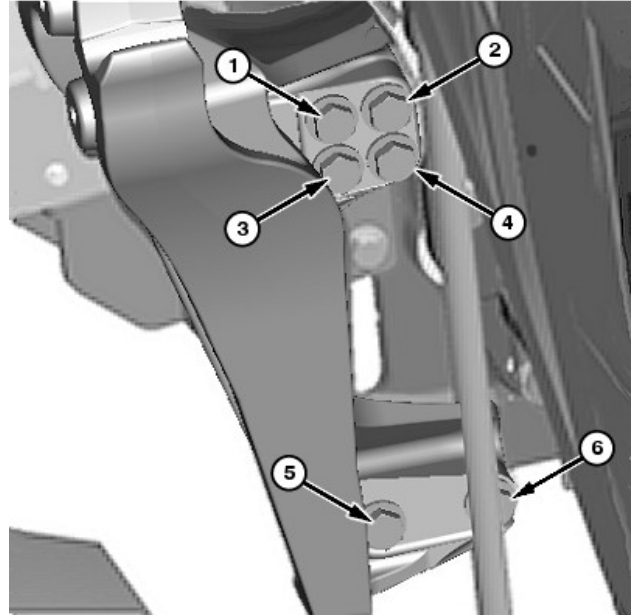
IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

7. Tracteurs série 6D (année modèle 12 ou plus

ancien): Serrer la boulonnerie au couple prescrit et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis—Couple de serrage. 580 N·m
(428 lb-ft)



W22979—UN—14SEP12

Tracteurs séries 6E et 6D (i4; MA13 et plus récents) (côté droit illustré)

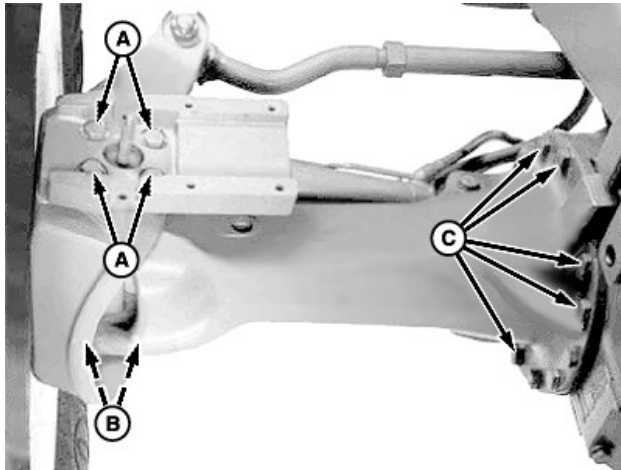
IMPORTANT: Prévenir tout endommagement du tracteur ou du chargeur dû à une boulonnerie desserrée. Il est impératif de procéder au serrage de la boulonnerie du bâti d'accrochage du chargeur après les 3 premières heures de service. Serrer de nouveau après 10 heures et ensuite toutes les 50 heures.

8. Tracteurs séries 6E et 6D (i4; MA13 et plus récents): Serrer la boulonnerie au couple prescrit et dans l'ordre indiqué.

Valeur prescrite

Vis—Couple de serrage. 580 N·m
(428 lb-ft)

Serrage de la boulonnerie de fixation du corps de pont et du pivot de fusée du pont avant



W07471—UN—07JUL05

Carter d'essieu côté droit (vu de l'avant)

- A—Vis (4 de chaque côté)
- B—Vis (4 de chaque côté)
- C—Vis (13)

Appliquer le couple prescrit sur les vis de fixation (A et B) de pivot de fusée des deux côtés.

Valeur prescrite

Vis de fixation (A et B) du pivot de fusée—Couple de serrage. 620 N·m (457 lb-ft)

Serrer au couple prescrit les 13 vis (C) fixant le corps de pont au carter de différentiel, sur le côté droit.

Valeur prescrite

Vis (C) entre le corps de pont et le carter de différentiel—Couple de serrage. 310 N·m (229 lb-ft)

OUO6064,00023A9-28-25MAY18

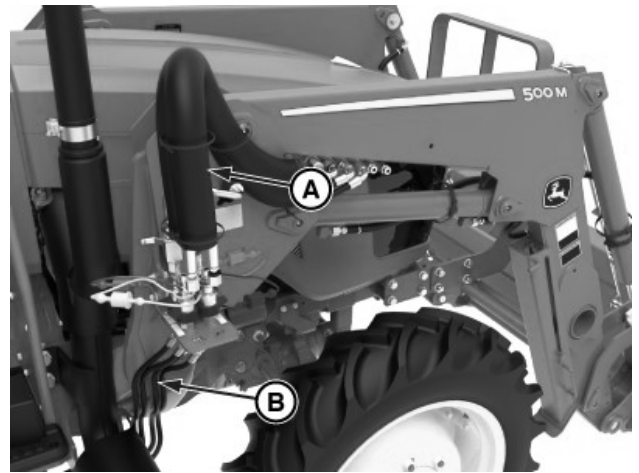
Toutes les 100 heures ou une fois par mois —Contrôle des flexibles hydrauliques

Contrôler l'état des flexibles hydrauliques exposés toutes les 100 heures ou tous les mois, selon la première éventualité.

En cas de travail dans des conditions difficiles, effectuer ce contrôle plus souvent.

OUO6038,0001F01-28-30APR18

Tous les 6 ans — Remplacement des flexibles hydrauliques



APY88287—UN—12DEC23

- A—Flexible hydraulique, chargeur (4 ou 6)
- B—Flexible hydraulique, tracteur (4 ou 6)

Les flexibles hydrauliques (A et B) s'usent au fil du temps. Il est donc recommandé de les remplacer tous les 6 ans.

Dans certains pays, ce remplacement est prescrit par la loi.

Consulter le concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour l'inspection et le remplacement des flexibles hydrauliques.

YMTKZV1,1753696870952-28-28JUL25

Pannes et remèdes

Hydraulique

Symptôme	Problème	Solution
Fonctionnement lent ou saccadé.	Huile hydraulique froide.	Faire tourner le moteur et actionner le chargeur. Utiliser une huile hydraulique à viscosité faible par temps froid. (Voir le livret d'entretien du tracteur ou consulter le concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Faible niveau d'huile hydraulique.	Voir le livret d'entretien du tracteur.
	Débit du distributeur auxiliaire réglée à un niveau faible.	Régler le débit maximum. (Voir le livret d'entretien du tracteur.)
	Régime moteur trop faible.	Augmenter le régime moteur.
	Fuites internes des vérins.	Voir d'où proviennent les fuites. Poser un jeu de réparation de vérins. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Défaillance du circuit hydraulique du tracteur.	Voir le livret d'entretien du tracteur ou consulter le concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.
	Signal de charge erroné.	Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de service.
	Restriction du débit ou raccord rapide défectueux.	Remplacer le raccord. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Surcharge de la benne ou de l'équipement.	Réduire la charge. (Voir comment déterminer la capacité de levage à la section Caractéristiques.)
	Vanne d'arrêt située près du multicoupleur partiellement fermée.	Tourner la poignée de la vanne d'arrêt en sens antihoraire jusqu'à ce que la vanne soit complètement ouverte.
Fuites d'huile.	Raccords desserrés.	Resserrer les raccords.
	Joint défectueux dans les raccords en haut du tube de torsion.	Contrôler l'étanchéité des raccords. Remplacer les joints toriques et les joints si nécessaire. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)

Symptôme	Problème	Solution
	Fuite extérieure des vérins.	Poser un jeu de réparation de vérins. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
Capacité de relevage insuffisante	La charge est supérieure à la capacité de relevage du chargeur.	Voir comment déterminer la capacité de levage à la section "Caractéristiques".
	Fuites internes des vérins de levage.	Voir d'où proviennent les fuites. Poser un jeu de réparation de vérins. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
Le chargeur fortement chargé s'abaisse bien que le levier soit en position de montée.	Le distributeur ne fonctionne pas correctement.	Remettre en état le distributeur. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
La benne ou l'équipement bascule en avant (bennage) lorsque la charge est lourde et lorsque la commande est déplacée en position de cavage.	Le distributeur ne fonctionne pas correctement.	Remettre en état le distributeur. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
Le mouvement du chargeur ne correspond pas à la commande.	Raccordement incorrect des flexibles hydrauliques	Raccorder les flexibles correctement. (Voir sous Identification des raccords de flexibles à la section Entretien.)
	Raccord rapide défectueux.	Remplacer le raccord. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
Le chargeur levé s'abaisse légèrement.	Fuite interne d'un distributeur ou d'un vérin.	Contrôler l'étanchéité. Poser un jeu de réparation. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Fuite interne au niveau du multicoupleur.	Remettre en état ou remplacer le multicoupleur. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Joint défectueux dans les raccords en haut du tube de torsion.	Contrôler l'étanchéité des raccords. Remplacer les joints toriques et les joints si nécessaire. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)

YMTKZV1,1753696752940-28-28JUL25

Benne

Symptôme	Problème	Solution
----------	----------	----------

Symptôme	Problème	Solution
Usure excessive du bord d'attaque de la benne.	Pression vers le bas excessive lors du raclage d'une surface en béton.	Remplacer le bord d'attaque.
		Utiliser la position FLOTTANTE.
		Utiliser une benne renforcée avec bord d'attaque réversible boulonné.
Bord d'attaque de la benne tordu vers le bas.	Le bord d'attaque a heurté un objet dur lors du raclage en avant avec la benne basculée de plus de 15° en dessous de l'horizontale.	Basculer la benne de 0—15° en avant pour protéger le bord d'attaque lors du raclage en avant.
	Levage de charges concentrées sur le bord d'attaque.	Répartir les charges sur une plus grande surface.
Bord d'attaque de la benne tordu vers le haut.	Le bord d'attaque a heurté un objet dur lors du raclage ou du nivellement en arrière avec la benne basculée de plus de 40° en dessous de l'horizontale.	Basculer la benne à 40° ou moins en dessous de l'horizontale pour protéger le bord d'attaque lors du nivellement en arrière. Utiliser la POSITION FLOTTANTE pour réduire la pression vers le bas.

OUO6038,0001ED8-28-30APR18

Axe de mât

Symptôme	Problème	Solution
L'axe de mât ne reste pas en position verrouillée	Ressort cassé ou manquant à l'intérieur du bouton.	Réparer ou remplacer l'axe du mât. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)
	Bouton usé ou cassé.	Remplacer le bouton ou l'axe de mât. (Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services.)

YMTKZV1,1753696771242-28-28JUL25

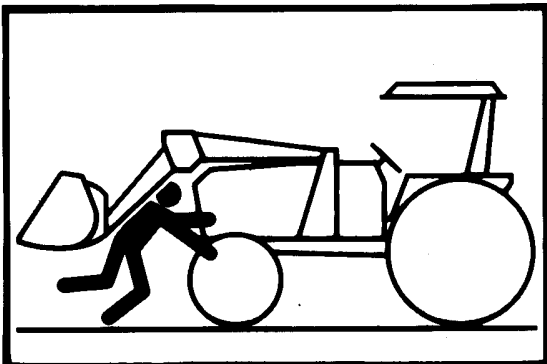
Entretien

Entretien du tracteur et du chargeur en toute sécurité (chargeur accroché)

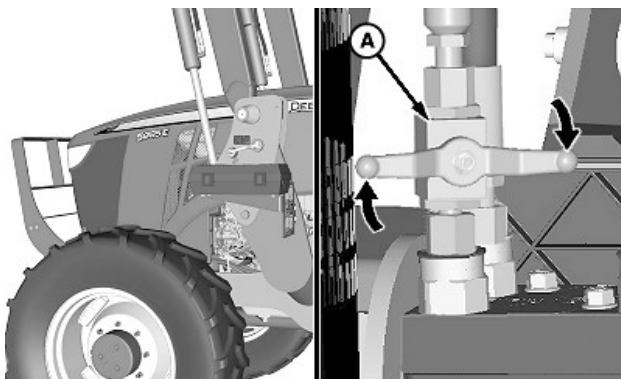
Il est normalement possible d'accéder au compartiment moteur et aux composants situés à l'avant du tracteur lorsque la benne est à plat sur le sol. Toutefois, suivant les dimensions du tracteur et des pneus, il peut s'avérer nécessaire de relever le chargeur pour pouvoir effectuer l'entretien du tracteur ou du chargeur.

En fonction de la configuration du chargeur ou de l'équipement, appliquer une des procédures suivantes:

- Effectuer les opérations suivantes s'il est nécessaire de lever le chargeur pour effectuer l'entretien du tracteur ou du chargeur:



W00278—UN—04DEC91



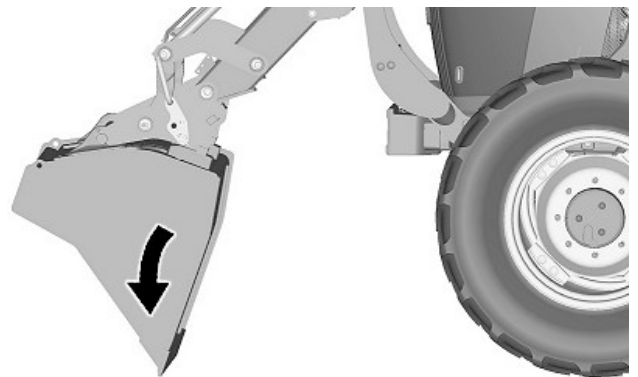
W24291—UN—10FEB14

A—Poignée, vanne d'arrêt

- ⚠ ATTENTION: Éviter les blessures graves ou mortelles dues à un abaissement accidentel du chargeur. NE PAS procéder à des travaux d'entretien à l'avant du tracteur avec le chargeur levé à moins que la vanne d'arrêt ne soit fermée, verrouillant le chargeur en position levée. La vanne d'arrêt ne doit pas être utilisée comme seul moyen de verrouiller le chargeur en position levée pendant l'entretien du tracteur. Étayer le chargeur sur des chandelles ou l'accrocher à un palan à l'aide de sangles/chaînes.**

NOTE: La vanne d'arrêt se trouve sur la moitié chargeur du multicoupleur, sur le côté droit du chargeur.

- a. Lever le chargeur à hauteur désirée puis l'étayer sur des chandelles ou l'accrocher à un palan à l'aide de sangles ou de chaînes.
 - b. Mettre la transmission en position de STATIONNEMENT.
 - c. Arrêter le moteur et retirer la clé de contact.
 - d. Tourner la poignée de vanne d'arrêt (A) dans le sens horaire pour verrouiller le chargeur en position levée.
- Effectuer les opérations suivantes s'il n'est pas nécessaire de relever le chargeur, pour l'entretien du tracteur ou du chargeur:



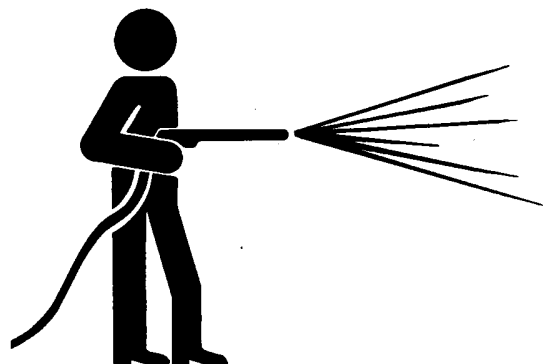
W24292—UN—23SEP13

- ⚠ ATTENTION: Éviter les blessures graves ou mortelles dues à un abaissement accidentel du chargeur. NE PAS procéder à des travaux d'entretien à l'avant du tracteur si le chargeur n'est pas verrouillé en toute sécurité.**

- a. Mettre la transmission en position de STATIONNEMENT.
- b. Basculer la benne jusqu'à ce que le bord avant se trouve face au sol.
- c. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique à la section Commandes.)

OUC6064,00019B1-28-25MAY18

Propreté du lieu de travail



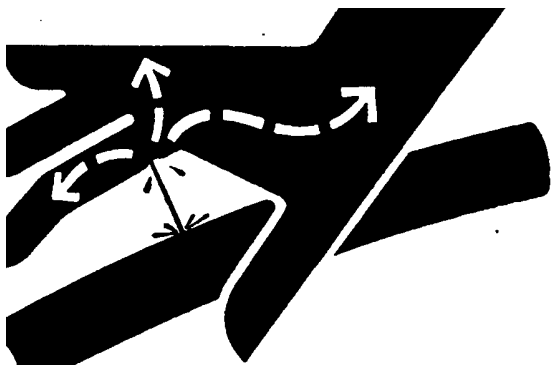
T6642EJ—UN—18OCT88

Avant de commencer le travail:

- Nettoyer le lieu de travail et la machine.
- Veiller à disposer de tous les outils nécessaires pour accomplir la tâche.
- Préparer toutes les pièces nécessaires.
- Lire soigneusement toutes les consignes. Ne pas sauter d'étape.

DX,CLEAN-28-04JUN90

Attention aux fuites de liquides sous pression,



X9811—UN—23AUG88

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

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

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

Pour éviter 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. Protéger le corps et les mains des liquides sous pression.

En cas d'accident, consulter un médecin immédiatement. Tout liquide ayant pénétré sous la peau doit être retiré de façon chirurgicale dans les quelques heures qui suivent, faute de quoi il y a risque de gangrène. Les médecins non familiarisés avec ce type de blessure devront se référer à une source médicale compétente. Pour obtenir de telles informations (en anglais), il est possible de s'adresser au service médical de Deere & Company à Moline, Illinois, États-Unis, en appelant le 1-800-822-8262 ou le +1 309-748-5636.

DX,FLUID-28-12OCT11

Pose des joints toriques



W14815—UN—03OCT01

A—Encoche
B—Siège

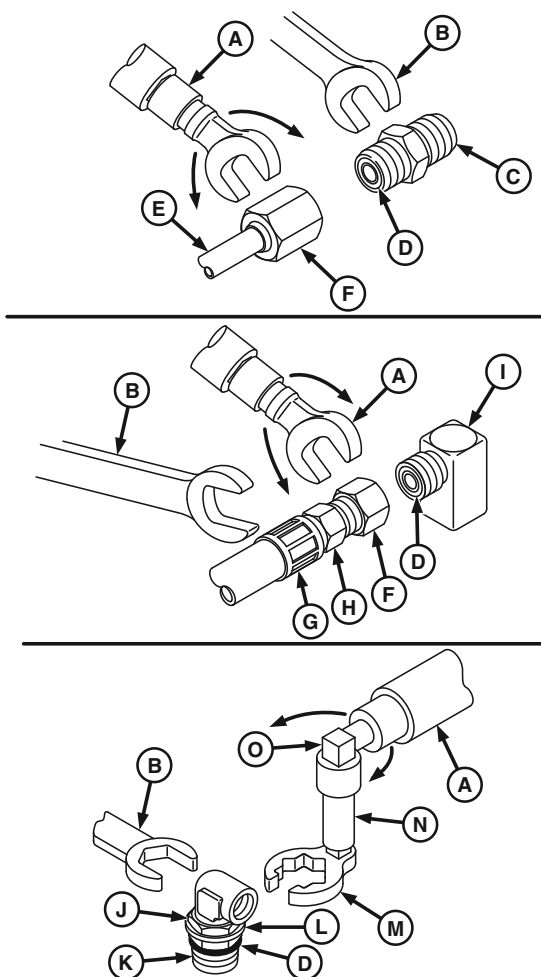
1. Contrôler l'état de la gorge (A) et/ou du siège (B).
2. **Joint torique frontal (A):** appliquer de la vaseline sur le joint torique et le placer dans la gorge.

Bossage à joint torique (B): mettre avec précaution le joint torique en place par-dessus le filetage.

3. Poser les raccords à la main, jusqu'à l'ajustement; positionner les raccords réglables en les dévissant d'un tour au maximum.
4. Serrer au couple prescrit. (Voir PROCÉDURE DE SERRAGE DES RACCORDES dans cette section.)

OUO6038,0001EDC-28-27JUL10

Serrage des raccords et flexibles hydrauliques



- A—Clé dynamométrique
 B—Clé à fourche
 C—Raccord
 D—Joint torique
 E—Conduite métallique
 F—Écrou tournant
 G—Raccord de flexible
 H—Écrou d'appui
 I—Raccord
 J—Écrou de blocage
 K—Raccord coudé
 L—Rondelle
 M—Embout crowfoot
 N—Extension
 O—Entraînement

W28605—UN—25JUL19

IMPORTANT: Le pincement ou la torsion des flexibles durant leur installation réduit sensiblement leur durée de vie. Veiller à suivre la procédure correcte.

Serrer le raccord ou l'écrou au couple indiqué. Utiliser une clé pour maintenir le corps et une autre pour serrer l'écrou.

Pour un flexible, il peut être nécessaire d'utiliser trois

clés pour éviter toute torsion: un sur le corps, une sur l'écrou et une sur le raccord de flexible.

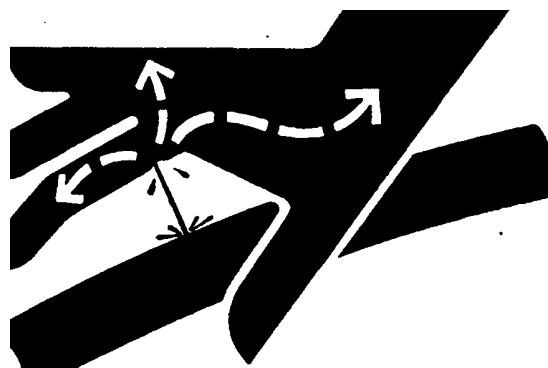
Joint torique frontal — Valeur prescrite

Raccord M14—Couple de serrage.	16 N·m (142 lb·in)
Raccord M22 ou 11/16-16—Couple de serrage.	24 N·m (212 lb·in)
Raccord 13/16-16—Couple de serrage.	50 N·m (37 lb·ft)
Raccord 7/8-14—Couple de serrage.	62 N·m (46 lb·ft)
Raccord M27—Couple de serrage.	69 N·m (51 lb·ft)

OUO6038,0001EDD-28-14AUG19

Remplacement des flexibles, raccords, conduites et connecteurs hydrauliques

⚠ ATTENTION: 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. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.)



X9811—UN—23AUG88

1. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique à la section Commandes.)

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. **NE PAS** tordre les conduites hydrauliques, utiliser deux clés pour débrancher ou raccorder les flexibles ou les conduites.

2. Déposer les colliers et les bracelets selon besoin. Les bracelets ne sont pas réutilisables.
3. Déposer et remplacer les composants hydrauliques.

4. Acheminer les flexibles ou les attacher de façon à éviter tout contact avec le bâti du chargeur.
5. Actionner le chargeur et vérifier qu'il n'y a pas de fuites.
6. Contrôler le niveau d'huile hydraulique du tracteur. Pour plus d'informations, consulter le livret d'entretien du tracteur.

OUO6064,00019B2-28-25MAY18

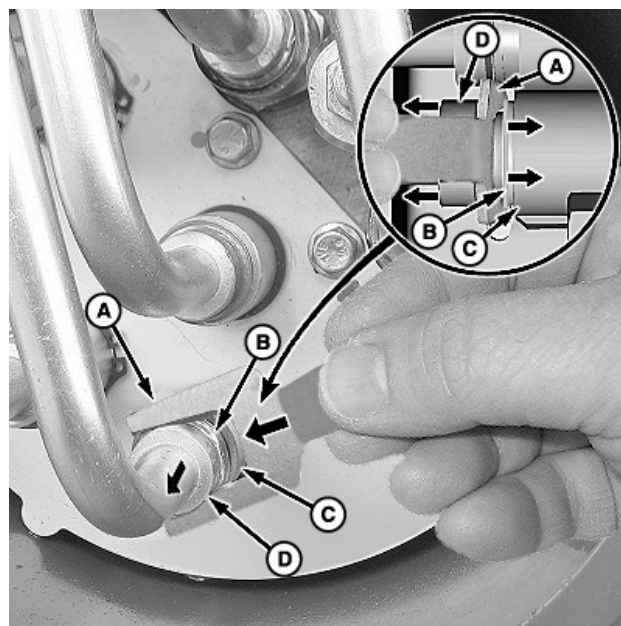
Raccords hydrauliques enfichables— Chargeurs 540M



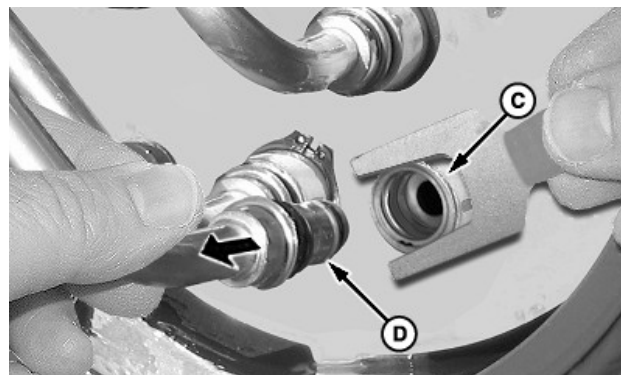
X9811—UN—23AUG88

⚠ ATTENTION: Du liquide s'échappant sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des blessures graves. Pour prévenir tout accident, éliminer la pression avant de débrancher des conduites hydrauliques ou autres garnitures. Se protéger les mains et le corps des liquides sous haute pression. (Voir les informations complémentaires, Attention aux liquides à haute pression, dans la section Sécurité.)

1. Relâcher la pression hydraulique. (Voir Élimination de la pression hydraulique dans la section Commandes.)



W21635—UN—24MAY11



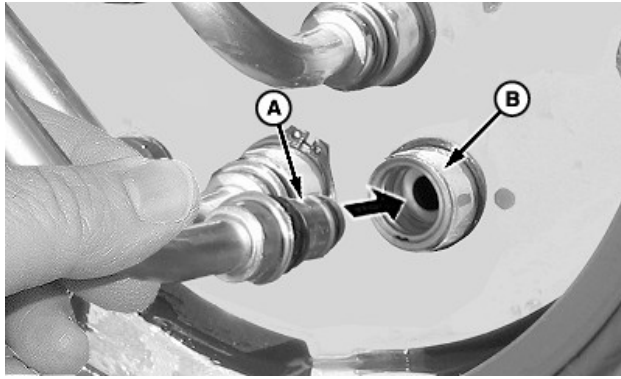
W21636—UN—24MAY11

A—Outil de dépose
B—Manchon
C—Raccord
D—Bouchon

IMPORTANT: Éviter d'endommager la machine. **NE PAS** utiliser l'outil de dépose (A) pour faire levier sur les raccords.

NOTE: Le débranchement des raccords hydrauliques situés à l'intérieur du cadre de levage et du tube de torsion nécessite un outil de dépose spécial (A) qui peut être obtenu auprès des canaux de commande standard. Consulter le concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour obtenir l'outil de dépose.

2. Desserrer le bouchon (D) du raccord (C) en insérant l'outil de dépose (A) entre le collier du bouchon (D) et le manchon (B) du raccord (C).
3. Remplacer les joints et joints toriques si nécessaire. Contacter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de services pour les pièces de rechange.



W21637—UN—24MAY11

A—Bouchon
B—Raccord

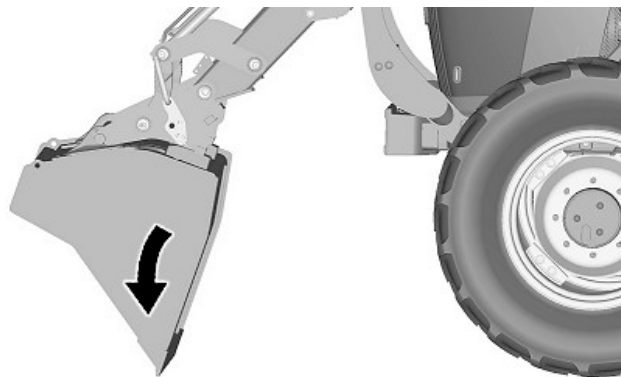
- Appliquer une petite quantité d'huile sur le joint torique du bouchon (A).

NOTE: Les coupleurs ont un marquage en couleur correspondant au repère coloré situé près de chaque raccord. (Si le marquage n'est pas visible, voir Identification des raccords de flexibles dans cette section.)

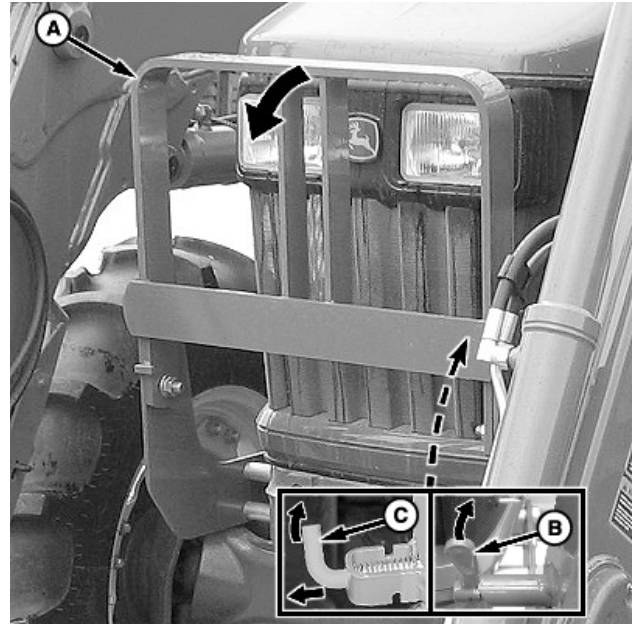
- Insérer le coupleur avec le marquage couleur dans le raccord (B) au code couleur correspondant et l'enfoncer jusqu'à la butée.

YMTKZV1,1753694934895-28-06AUG25

Accès à l'avant du tracteur (protection de capot moteur avec axe de verrouillage)



W24292—UN—23SEP13



W22015—UN—02DEC11

A—Protection de capot
B—Axe de verrouillage, de type rotatif
C—Axe de verrouillage, de type tractable

⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. S'il est impossible d'accéder à l'avant du tracteur avec le chargeur accroché, décrocher le chargeur ou le lever. Si le chargeur est relevé pour faciliter l'accès, le verrouiller en position à l'aide de la vanne d'arrêt. Étayer le chargeur sur des chandelles ou l'accrocher à un palan à l'aide de sangles/chaînes. (Voir Entretien du chargeur et/ou du tracteur en toute sécurité (chargeur accroché) dans la section Entretien.)

- Démarrer le moteur et relever la flèche.
- Basculer la benne jusqu'à ce que le bord avant se trouve face au sol.
- Abaissier la flèche au sol et arrêter le moteur.

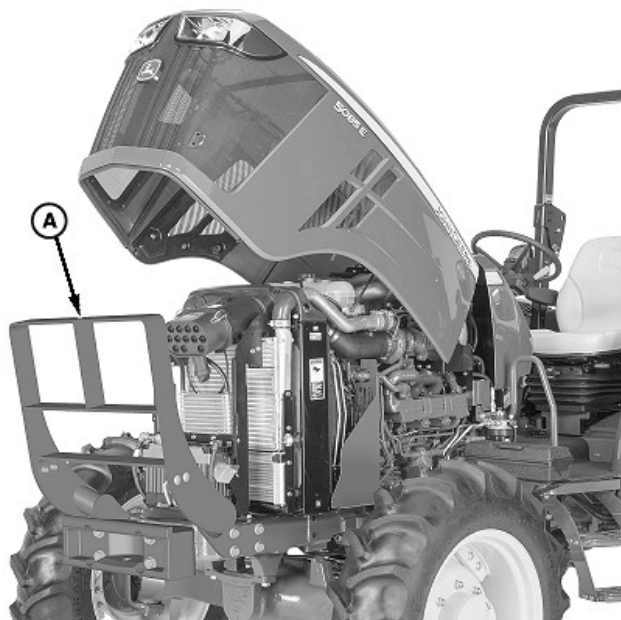
⚠ ATTENTION: Éviter tous risques de blessures. La protection de capot moteur (A) peut peser jusqu'à 38 kg (84 lb). Manipuler la protection frontale avec précaution car elle peut tomber brusquement lorsqu'elle est abaissée.

NOTE: La protection frontale est dotée d'un axe de verrouillage à tourner (B) ou à tirer (C), selon le modèle de tracteur.

- Tourner, ou tirer et tourner l'axe de verrouillage (B ou C) et pivoter lentement la protection de capot moteur (A) vers l'avant pour pouvoir accéder au compartiment moteur.

OOU6064,0000C18-28-30APR18

Accès à l'avant du tracteur (tôles de protection de capot rigides)



A—Protection de capot

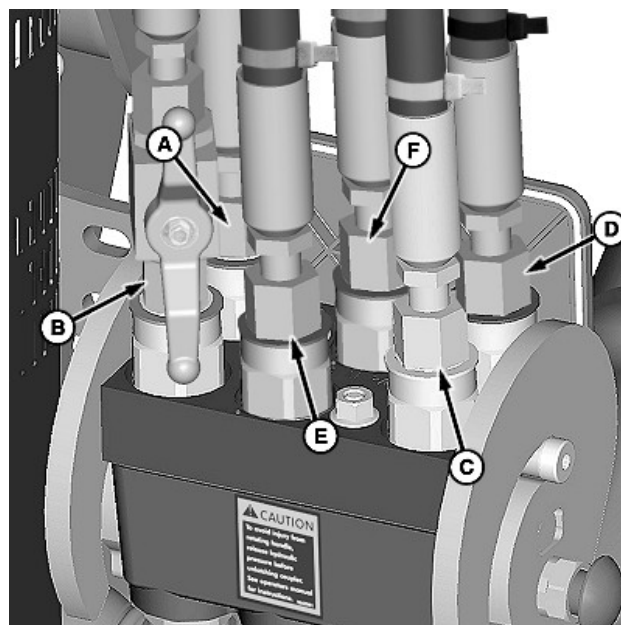
W24293—UN—23SEP13

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. S'il est impossible d'accéder à l'avant du tracteur avec le chargeur accroché, décrocher le chargeur ou le lever. Si le chargeur a été levé pour pouvoir accéder à l'avant du tracteur, le bloquer en position relevée à l'aide de la vanne d'arrêt et l'étayer avec des chandelles ou avec des sangles de levage ou des chaînes accrochées à un palan. (Voir Entretien du tracteur et du chargeur en toute sécurité (chargeur accroché), dans cette section.)

La protection du capot (A) ne s'abaisse pas. Le capot moteur peut être levé avec la protection en place.

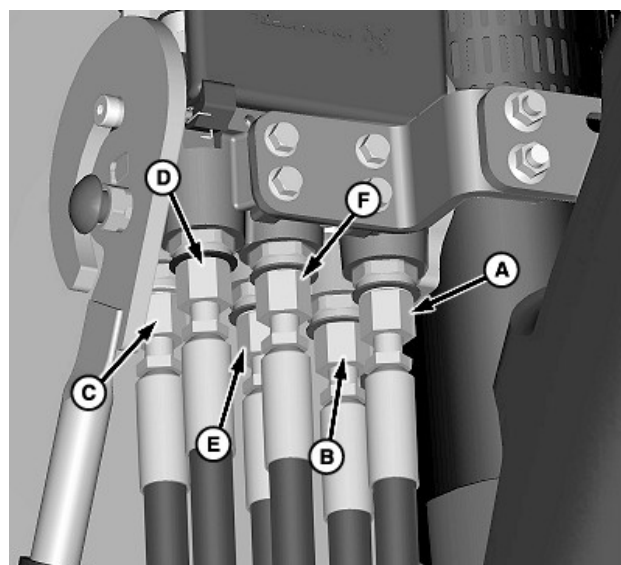
OUO6064,0000C19-28-30APR18

Identification des raccords de flexibles—Chargeurs 520M (chargeur sur multicoupleur)



W24294—UN—10FEB14

Multicoupleur—Moitié chargeur



W24295—UN—13FEB14

Multicoupleur—Moitié tracteur

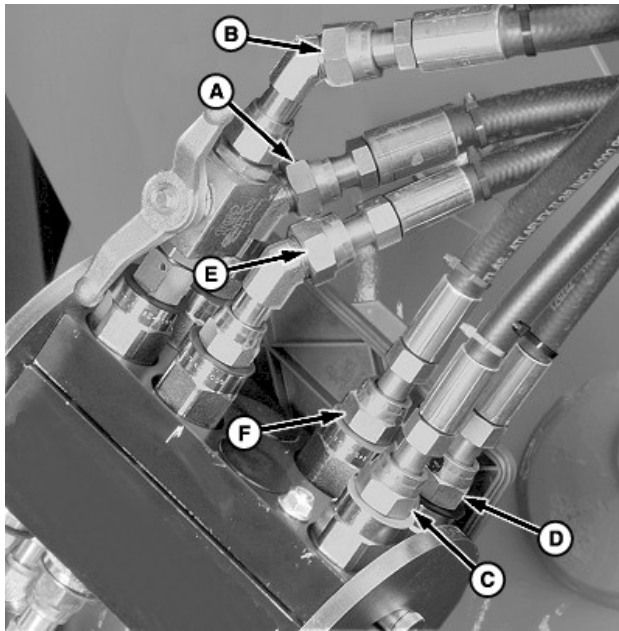
NOTE: Les flexibles hydrauliques sont identifiés par les bracelets de couleur fixés près des raccords.

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
A	Rouge	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	Vérin d'équipement—Côté tige

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
F	Orange	Vérin d'équipement—Côté piston

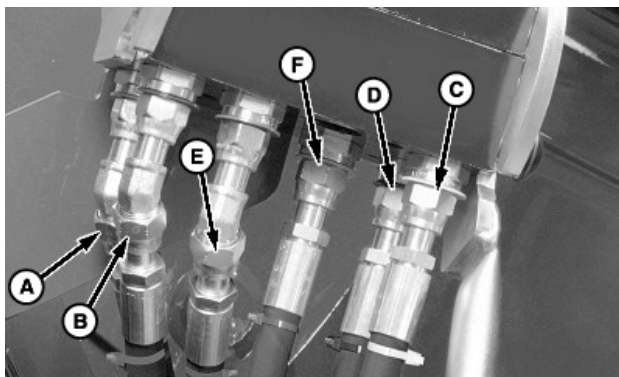
OUO6064,0001CF6-28-18JUL17

Identification des raccords de flexibles— Chargeur 540M (chargeur sur multicoupleur)



W26411—UN—22OCT14

Multicoupleur—Moitié chargeur



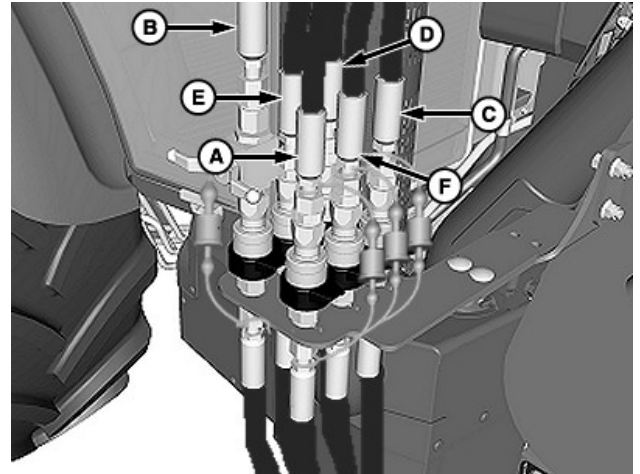
W26412—UN—22OCT14

Multicoupleur—Moitié tracteur

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
A	Rouge	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	Vérin d'équipement—Côté tige
F	Orange	Vérin d'équipement—Côté piston

OUO6064,0001CF7-28-18JUL17

Identification des raccords de flexibles— Chargeurs 520M (chargeur sur raccords latéraux)



W26449—UN—17NOV14

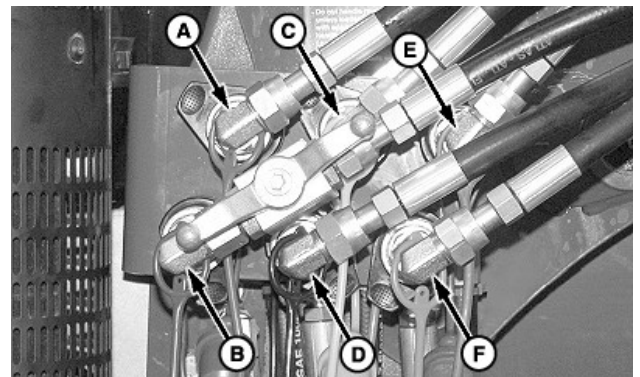
Raccords latéraux

NOTE: Les flexibles sont identifiés par les bracelets de couleur fixés près des raccords et des capuchons de couleur sur chaque flexible.

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
A	Rouge	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	Vérin d'équipement—Côté tige
F	Orange	Vérin d'équipement—Côté piston

OUO6064,0001CF8-28-18JUL17

Identification des raccords de flexibles— Chargeurs 540M (chargeur sur raccords latéraux)



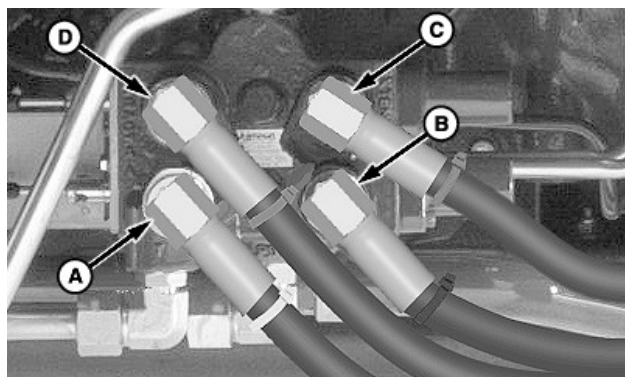
W21737—UN—26AUG11

Raccords latéraux

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
A	Rouge	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	Vérin d'équipement—Côté tige
F	Orange	Vérin d'équipement—Côté piston

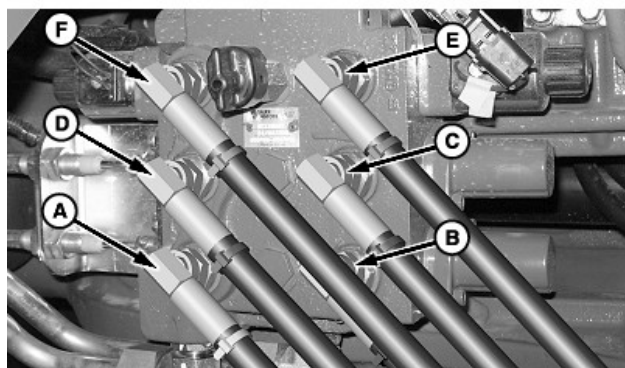
OUO6064,0001CF9-28-18JUL17

Identification des raccords de flexibles — chargeurs 520M



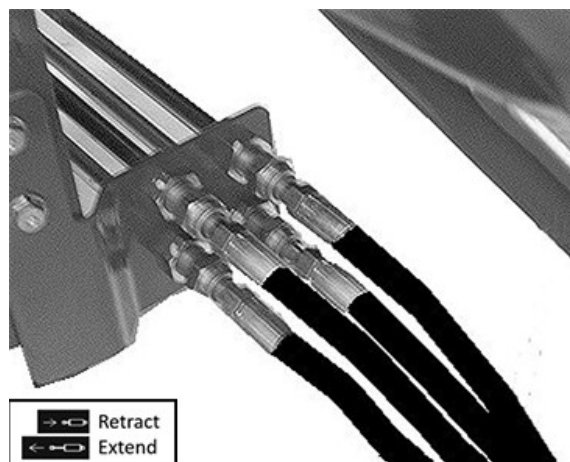
W24301—UN—09OCT13

Distributeur latéral à deux fonctions



W24302—UN—09OCT13

Distributeur latéral troisième fonction



P19533—UN—08SEP22

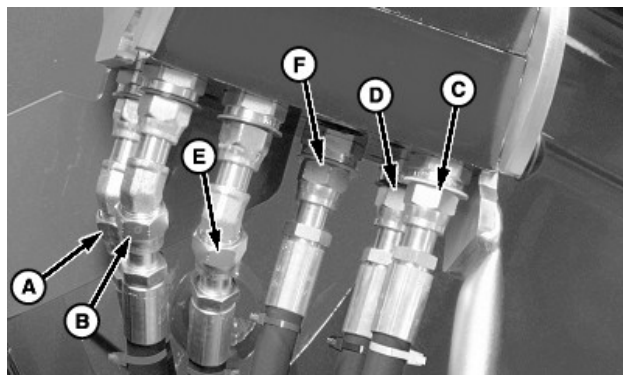
Tracteurs (trois cylindres FT4) série 5E à double fonction

NOTE: Les flexibles hydrauliques sont identifiés par les bracelets de couleur fixés près des raccords.

Position de l'auto-collant de conduite d'huile	Clé	Couleur	Fonction hydraulique
XII-Rétraction	A	Jaune	Vérin de benne — côté piston
XII-Extension	B	Noir	Vérin de benne — côté tige
XI-Déployé	C	Bleu	Vérin de levage — côté piston
XI-Rétraction	D	Rouge	Vérin de levage—Côté tige
XIII-Déployée	E	Vert	Vérin d'équipement — côté piston
XIII-Rétraction	F	Orange	Vérin d'équipement—Côté tige

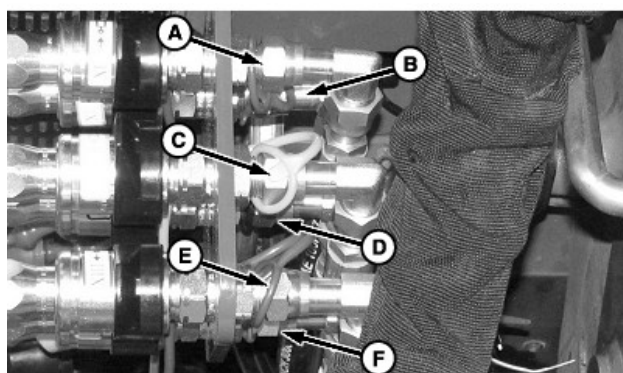
OUO6064,0001CFA-28-13SEP22

Identification des raccords de flexibles— Chargeurs 540M



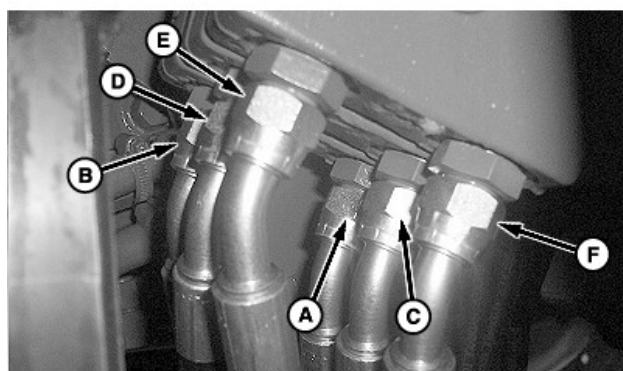
W26412—UN—22OCT14

Multicoupleur—Moitié tracteur



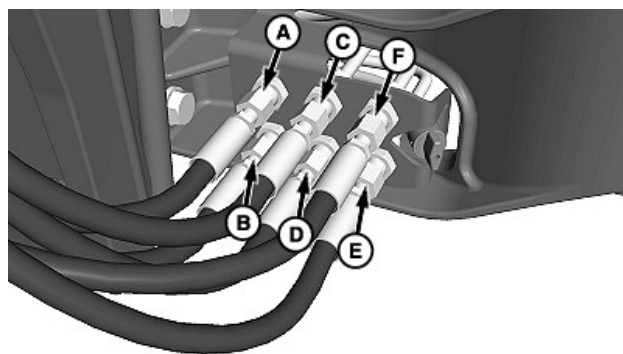
W21749—UN—30AUG11

Flexibles à l'arrière des raccords en position médiane

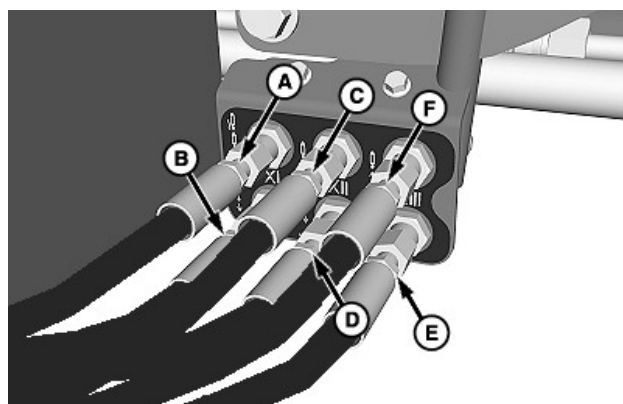


W21746—UN—13SEP11

Flexibles au niveau du distributeur en position médiane



W27536—UN—07JUL16

Flexibles au niveau du support de distributeurs latéraux
(tracteurs série 5M FT4)

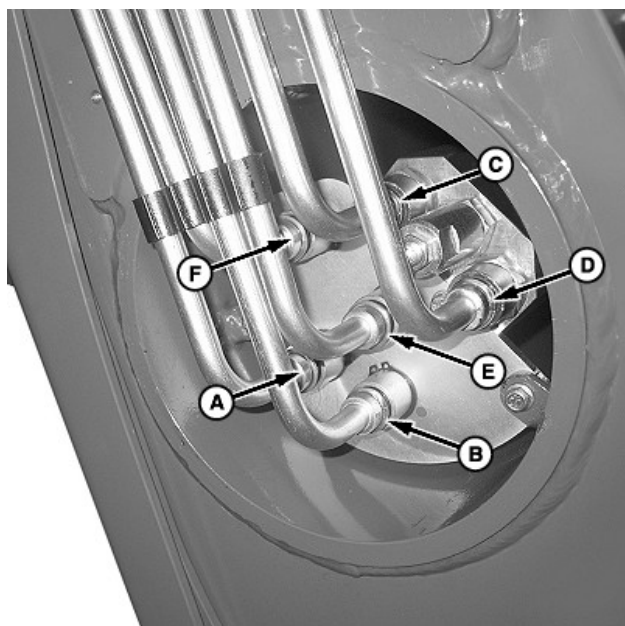
W27537—UN—07JUL16

Flexibles au niveau du support de distributeurs latéraux
(tracteurs série 5E FT4)

Clé	Cou- leur	Section de distributeur auxiliaire	Fonction hydraulique
A	Rouge	I (rétraction)	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	I (extension)	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	II (rétraction)	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	II (extension)	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	III (extension)	Vérin d'équipement—Côté tige
F	Orange	III (rétraction)	Vérin d'équipement—Côté piston

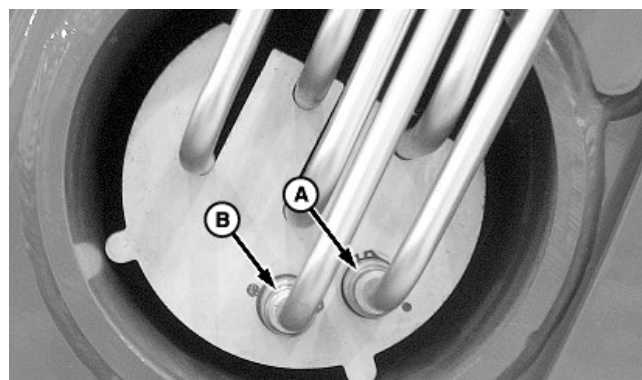
OUO6064,0001CFB-28-18JUL17

Identification des raccords hydrauliques du chargeur—Chargeur 540M



Côté droit

W27538—UN—07JUL16



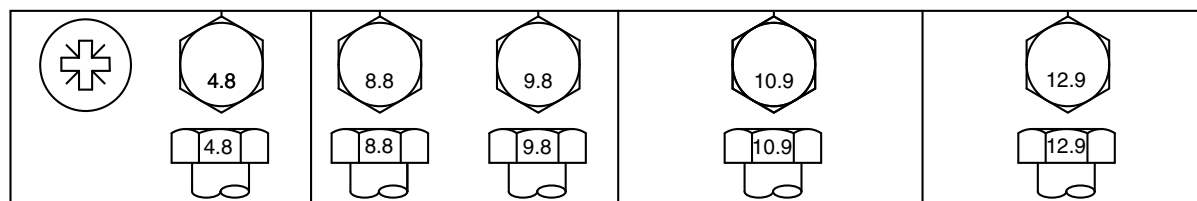
Côté gauche

W27539—UN—07JUL16

Clé	Couleur	Fonction hydraulique
A	Rouge	Vérin de levage—côté tige
B	Bleu	Vérin de levage—Côté piston
C	Jaune	Vérin de benne—Côté piston
D	Noir	Vérin de benne—Côté tige
E	Vert	Vérin d'équipement—Côté tige
F	Orange	Vérin d'équipement—Côté piston

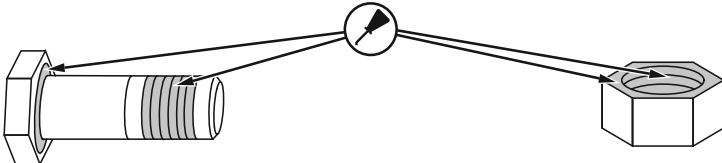
OUO6064,0001CFC-28-18JUL17

Couples de serrage pour boulonnerie métrique



TS1742—UN—31MAY18

Taille de la boulonnerie	Classe 4.8				Classe 8.8 ou 9.8				Classe 10.9				Classe 12.9			
	Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
M6	3,6	31.9	3,9	34.5	6,7	59.3	7,3	64.6	9,8	86.7	10,8	95.6	11,5	102	12,6	112
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
M8	8,6	76.1	9,4	83.2	16,2	143	17,6	156	23,8	17.6	25,9	19.1	27,8	20.5	30,3	22.3
			N·m	lb·ft	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
M10	16,9	150	18,4	13.6	31,9	23.5	34,7	25.6	46,8	34.5	51	37.6	55	40.6	60	44.3
	N·m	lb·ft														
M12	—	—	—	—	55	40.6	61	45	81	59.7	89	65.6	95	70.1	105	77.4
M14	—	—	—	—	87	64.2	96	70.8	128	94.4	141	104	150	111	165	122
M16	—	—	—	—	135	99.6	149	110	198	146	219	162	232	171	257	190
M18	—	—	—	—	193	142	214	158	275	203	304	224	322	245	356	263
M20	—	—	—	—	272	201	301	222	387	285	428	316	453	334	501	370
M22	—	—	—	—	365	263	405	299	520	384	576	425	608	448	674	497
M24	—	—	—	—	468	345	518	382	666	491	738	544	780	575	864	637
M27	—	—	—	—	683	504	758	559	973	718	1080	797	1139	840	1263	932

Taille de la boulonnerie	Classe 4.8				Classe 8.8 ou 9.8				Classe 10.9				Classe 12.9			
	Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b		Tête hexagonale ^a		Embase ^b	
M30	—	—	—	—	932	687	1029	759	1327	979	1466	1081	1553	1145	1715	1265
M33	—	—	—	—	1258	928	1398	1031	1788	1319	1986	1465	2092	1543	2324	1714
M36	—	—	—	—	1617	1193	1789	1319	2303	1699	2548	1879	2695	1988	2982	2199
Les valeurs nominales des couples de serrage ne s'appliquent qu'à un usage général avec une précision de clé de serrage supposée de 20%, obtenue par exemple avec une clé dynamométrique manuelle. Ces valeurs NE sont PAS applicables aux cas particuliers où un couple ou des instructions de serrage différents sont donnés. Pour les écrous de blocage, les éléments de fixation en acier inoxydable ou les écrous de boulons en U, se reporter aux instructions de serrage correspondantes.									Remplacer les éléments de fixation par des éléments de la même classe ou de classe supérieure. En cas d'utilisation d'éléments de fixation de classe supérieure, appliquer le couple de serrage d'origine.							
• S'assurer que le filetage des éléments de fixation est propre. • Appliquer une fine couche d'huile Hy-Gard ou équivalente sous la tête et sur le filetage de l'élément de fixation, comme montré sur l'illustration ci-dessous. • Utiliser l'huile avec parcimonie pour éviter tout risque de blocage hydraulique dû à de l'huile excessive accumulée dans des trous borgnes. • Veiller à bien engager le pas de vis.																
																

TS1741—UN—22MAY1

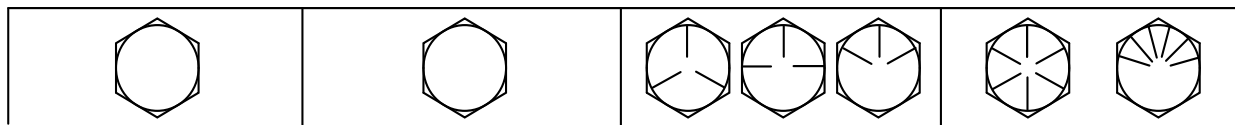
TS1741—UN—22MAY18

^aLes valeurs des colonnes "Tête hexagonale" se rapportent aux vis à tête hexagonale conformes aux normes ISO 4014 et ISO 4017, aux vis à tête creuse conformes à la norme ISO 4162, ainsi qu'aux écrous conformes à la norme ISO 4032.

^bLes valeurs des colonnes "Embase" se rapportent aux éléments de fixation hexagonaux à embase satisfaisant à la spécification B18.2.3.9M de l'ASME, ou à la norme ISO 4161 ou EN 1665.

DX,TORQ2(T)-28-09MAY22

Couples de serrage pour boulonnerie US



TS1671—UN—01MAY03

Taille de la boulonnerie	Classe SAE 1 ^a				Classe SAE 2 ^b				Classe SAE 5, 5.1 ou 5.2				Classe SAE 8 ou 8.2			
	Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d	
	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in	N·m	lb·in
1/4	3,1	27,3	3,2	28,4	5,1	45,5	5,3	47,3	7,9	70,2	8,3	73,1	11,2	99,2	11,6	103
													N·m	lb·ft	N·m	lb·ft
5/16	6,1	54,1	6,5	57,7	10,2	90,2	10,9	96,2	15,7	139	16,8	149	22,2	16,4	23,7	17,5
									N·m	lb·ft	N·m	lb·ft				
3/8	10,5	93,6	11,5	102	17,6	156	19,2	170	27,3	20,1	29,7	21,9	38,5	28,4	41,9	30,9
					N·m	lb·ft	N·m	lb·ft								
7/16	16,7	148	18,4	163	27,8	20,5	30,6	22,6	43	31,7	47,3	34,9	60,6	44,7	66,8	49,3
	N·m	lb·ft	N·m	lb·ft												
1/2	25,9	19,1	28,2	20,8	43,1	31,8	47	34,7	66,6	49,1	72,8	53,7	94	69,3	103	75,8
9/16	36,7	27,1	40,5	29,9	61,1	45,1	67,5	49,8	94,6	69,8	104	77	134	98,5	148	109
5/8	51	37,6	55,9	41,2	85	62,7	93,1	68,7	131	96,9	144	106	186	137	203	150
3/4	89,5	66	98	72,3	149	110	164	121	230	170	252	186	325	240	357	263

Taille de la boulonnerie	Classe SAE 1 ^a				Classe SAE 2 ^b				Classe SAE 5, 5.1 ou 5.2				Classe SAE 8 ou 8.2			
	Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d		Tête hexagonale ^c		Embase ^d	
7/8	144	106	157	116	144	106	157	116	370	273	405	299	522	385	572	422
1	216	159	236	174	216	159	236	174	556	410	609	449	785	579	860	634
1-1/8	305	225	335	247	305	225	335	247	685	505	751	554	1110	819	1218	898
1-1/4	427	315	469	346	427	315	469	346	957	706	1051	775	1552	1145	1703	1256
1-3/8	564	416	618	456	564	416	618	456	1264	932	1386	1022	2050	1512	2248	1658
1-1/2	743	548	815	601	743	548	815	601	1665	1228	1826	1347	2699	1991	2962	2185

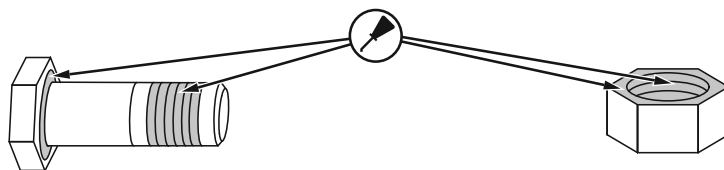
Les valeurs nominales des couples de serrage ne s'appliquent qu'à un usage général avec une précision de clé de serrage supposée de 20%, obtenue par exemple avec une clé dynamométrique manuelle.

Ces valeurs NE sont PAS applicables aux cas particuliers où un couple ou des instructions de serrage différents sont donnés.

Pour les écrous de blocage, les éléments de fixation en acier inoxydable ou les écrous de boulons en U, se reporter aux instructions de serrage correspondantes.

Remplacer les éléments de fixation par des éléments de la même classe ou de classe supérieure. En cas d'utilisation d'éléments de fixation de classe supérieure, appliquer le couple de serrage d'origine.

- S'assurer que le filetage des éléments de fixation est propre.
- Appliquer une fine couche d'huile Hy-Gard ou équivalente sous la tête et sur le filetage de l'élément de fixation, comme montré sur l'illustration ci-dessous.
- Utiliser l'huile avec parcimonie pour éviter tout risque de blocage hydraulique dû à de l'huile excessive accumulée dans des trous borgnes.
- Veiller à bien engager le pas de vis.



TS1741—UN—22MAY18

^aLa classe 1 concerne les vis six-pans d'une longueur supérieure à 152 mm (6 in) et les autres types de boulons et vis de quelque longueur que ce soit.

^bLa classe 2 concerne les vis six-pans (sauf les boulons hexagonaux) de longueur inférieure ou égale à 152 mm (6 in).

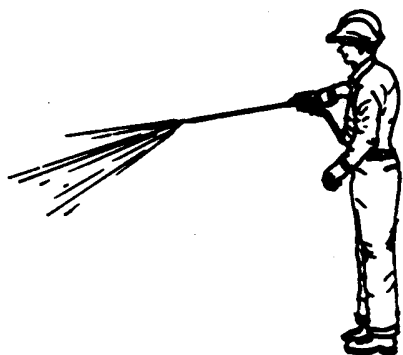
^cLes valeurs des colonnes "Tête hexagonale" se rapportent aux vis à tête hexagonale conformes aux normes ISO 4014 et ISO 4017, aux vis à tête creuse conformes à la norme ISO 4162, ainsi qu'aux écrous conformes à la norme ISO 4032.

^dLes valeurs des colonnes "Embase" se rapportent aux éléments de fixation hexagonaux à embase satisfaisant à la spécification B18.2.3.9M de l'ASME, ou à la norme ISO 4161 ou EN 1665.

DX,TORQ1(T)-28-09MAY22

Remisage

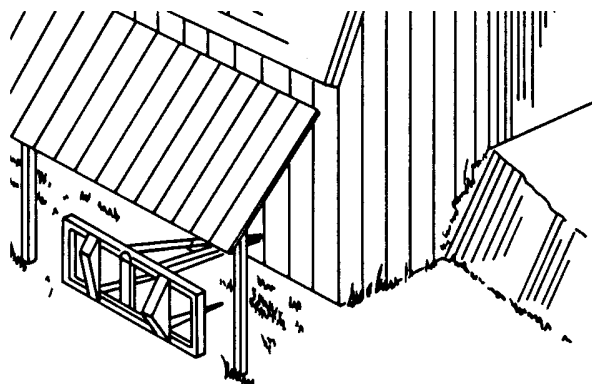
Préparatifs pour le remisage du chargeur



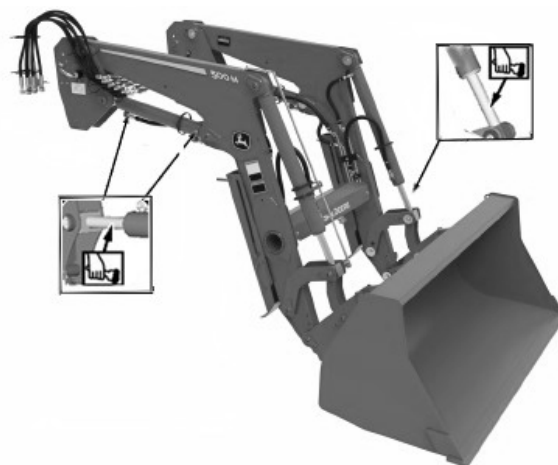
T5813AM—UN—09FEB89

- Nettoyer soigneusement le chargeur. La poussière attire l'humidité qui provoque la rouille.
- Ne pas diriger de jets d'eau sous haute pression sur les vérins. L'eau sous pression peut endommager les vérins.
- Remplacer les pièces manquantes ou endommagées, y compris les flexibles, la boulonnerie et les autocollants. Consulter un concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de service.
- Éliminer la peinture écaillée et la rouille. Effectuer toutes les retouches de peinture nécessaires.
- Garnir tous les graisseurs. (Voir la section Lubrification et entretiens périodiques.)

YMTKZV1,1753694194930-28-28JUL25



W00267—UN—27NOV91



APY88291—UN—07JAN24

Remisage du chargeur et des équipements



W14000—UN—05OCT88

⚠ ATTENTION: Éviter les risques de blessures graves ou mortelles causées par la chute ou le retournement du chargeur. Pour éviter une chute, remiser en toute sécurité le chargeur avec la benne ou l'équipement accroché(e). Ne laisser personne, et surtout pas des enfants, s'approcher du lieu de remisage. Pour éviter toute blessure provoquée par les dents de fourche, toujours remiser le pique-balles avec les dents orientées vers le bas ou contre une balle, un bâtiment ou un autre objet stable.

NOTE: Il est possible de remiser le chargeur accroché ou non au tracteur.

Pour un chargeur accroché:

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

Rétracter tous les vérins hydrauliques, si possible. Dans le cas contraire, enduire de graisse les tiges de vérin non protégées afin de prévenir toute corrosion.

Pour un chargeur décroché:

- Garer et décrocher le chargeur dans un endroit sec et abrité. (Voir Décrochage du chargeur dans la section Accrochage et décrochage du chargeur.)
- Laisser pendre les flexibles hydrauliques du support

sur le mât droit. Poser des capuchons de protection sur les raccords ou mettre le multicoupleur dans un sac étanche.

- Enduire de graisse les tiges de vérin et les axes-pivots non protégés afin de prévenir toute corrosion.
- Remiser les axes-pivots dans les mâts des deux côtés.

uuf6xgz,1701942852014-28-12DEC23

Caractéristiques

Paramètres des caractéristiques

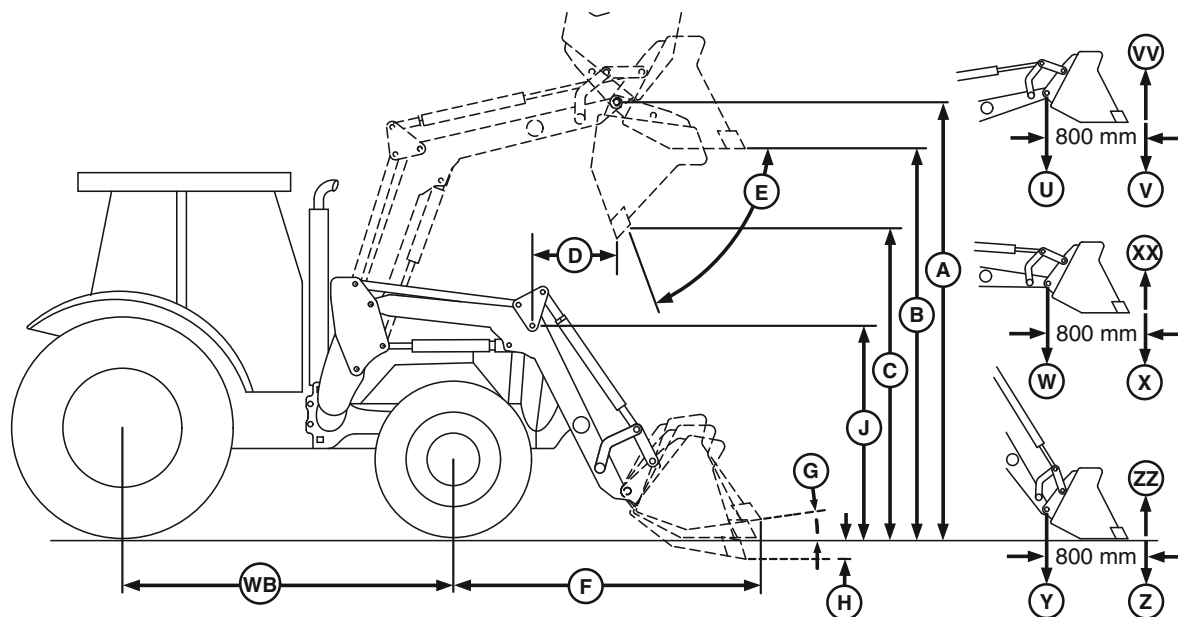
Les dimensions spécifiées sont basées sur le rayon sous charge statique des pneus, à l'avant et à l'arrière.

Toutes les caractéristiques du chargeur sont des valeurs théoriques calculées. Les capacités de levage et les autres caractéristiques varient d'un tracteur à l'autre en fonction de la monte en pneus.

Les capacités de levage sont mesurées au point de pivotement de la benne et 800 mm (31,5 in) devant le pivotement. Des éléments tels que des balles rondes ou des bacs sur lève-palettes éloignent le poids de ce point et réduisent ainsi la capacité de levage.

OUO6038,0001EEB-28-17SEP25

Caractéristiques du chargeur 500M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs MY23 5075E (5E, 3 cylindres, FT4)



W28413—UN—11JUN18

Tracteur MY23 modèle 5075E (5E, 3 cylindres, FT4) ^a		
	Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Attelage 3 points 1200 kg (2645 lb)	Attelage 3 points 1200 kg (2645 lb)
	Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	11.2-24	
Pneus arrière	16.9-28	
Benne à matières renforcée		
Largeur	1850 mm (73 in)	
Longueur	—	
Masse	220 kg (485 lb)	
Circuit hydraulique		
Débit nominal	43 l/min (11,3 gal/min)	
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)		
Durée de levage du chargeur	4,1	
Durée d'abaissement du chargeur	3	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	6,3	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	4,6	
Hauteur de levage (maximale)		

Tracteur MY23 modèle 5075E (5E, 3 cylindres, FT4) ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3230 mm (127 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3034 mm (119 in)
Benne déversée (C)	2366 mm (93 in)
Profondeur de fouille (H)	107 mm (4,2 in)

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

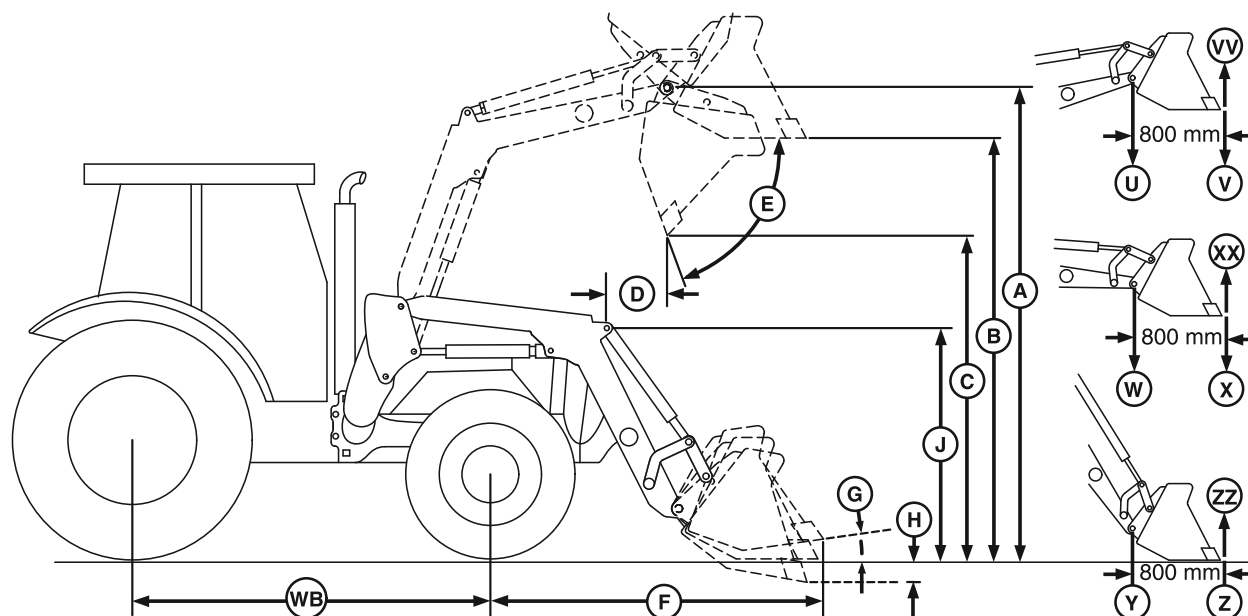
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	509 mm (20 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2164 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	109°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1262 kg (2781 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1388 kg (3059 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1498 kg (3302 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	1820 kg force (4011 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	1494 kg force (3293 lbf)
Force de cavage	

Caractéristiques

À hauteur maximale (VV)	2049 kg force (4516 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3509 kg force (7734 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3479 kg force (7646 lbf)

rd91939,1706722006415-28-12FEB24

Caractéristiques du chargeur 500M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs modèle 5075E MY23 (5E, trois cylindres, FT4)



W28414—UN—11JUN18

Tracteur MY23 modèle 5075E (5E, 3 cylindres, FT4) ^a		
	Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Attelage 3 points 760 kg (1676 lb)	Attelage 3 points 760 kg (1676 lb)
	Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	11.2-24	
Pneus arrière	16.9-28	
Benne à matières renforcée		
Largeur	1850 mm (73 in)	
Longueur	—	
Masse	220 kg (485 lb)	
Circuit hydraulique		
Débit nominal	43 l/min (11,3 gal/min)	
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)		
Durée de levage du chargeur	4,5	
Durée d'abaissement du chargeur	3,3	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	6,6	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	4,8	
Hauteur de levage (maximale)		

Tracteur MY23 modèle 5075E (5E, 3 cylindres, FT4) ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3181 mm (125 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	2984 mm (117 in)
Benne déversée (C)	2317 mm (91 in)
Profondeur de fouille (H)	107 mm (4,2 in)

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

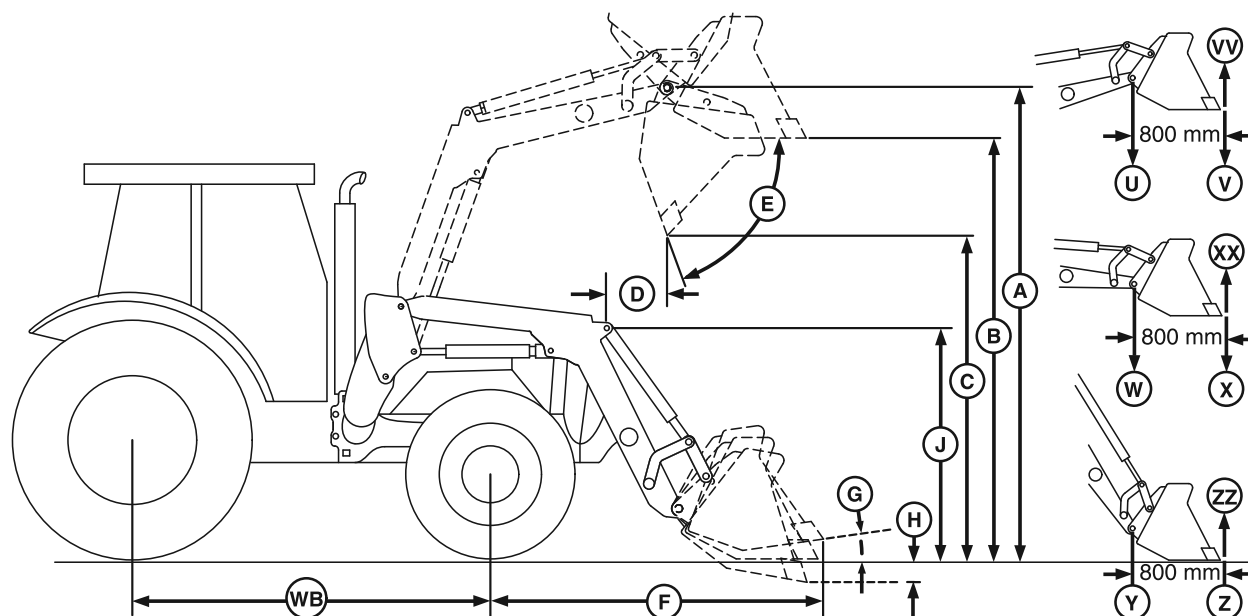
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	581 mm (23 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2164 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	148°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1618 kg (3567 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	967 kg (2131 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1655 kg (3648 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	1720 kg force (3791 lbf)
800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	1127 kg force (2484 lbf)
Force de cavage	

Caractéristiques

À hauteur maximale (VV)	1773 kg force (3098 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3266 kg force (7198 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3354 kg force (7392 lbf)

rd91939,1706722006289-28-12FEB24

Caractéristiques du chargeur 500M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5075EN (5EN FT4) MY23



W28414—UN—11JUN18

Tracteur modèle 5075EN (5EN FT4) MY23 ^a		
	Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Attelage 3 points 850 kg (1874 lb)	Attelage 3 points 900 kg (1984 lb)
	Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	9.5-16	
Pneus arrière	14.9-24	
Benne à matières renforcée		
Largeur	1850 mm (73 in)	
Longueur	—	
Masse	220 kg (485 lb)	
Circuit hydraulique		
Débit nominal	43 l/min (11,3 gal/min)	
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)		
Durée de levage du chargeur	4,3	
Durée d'abaissement du chargeur	3,1	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	6,6	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	4,8	
Hauteur de levage (maximale)		

Tracteur modèle 5075EN (5EN FT4) MY23 ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3050 mm (120 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	2860 mm (113 in)
Benne déversée (C)	2192 mm (86 in)
Profondeur de fouille (H)	236 mm (9,3 in)

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

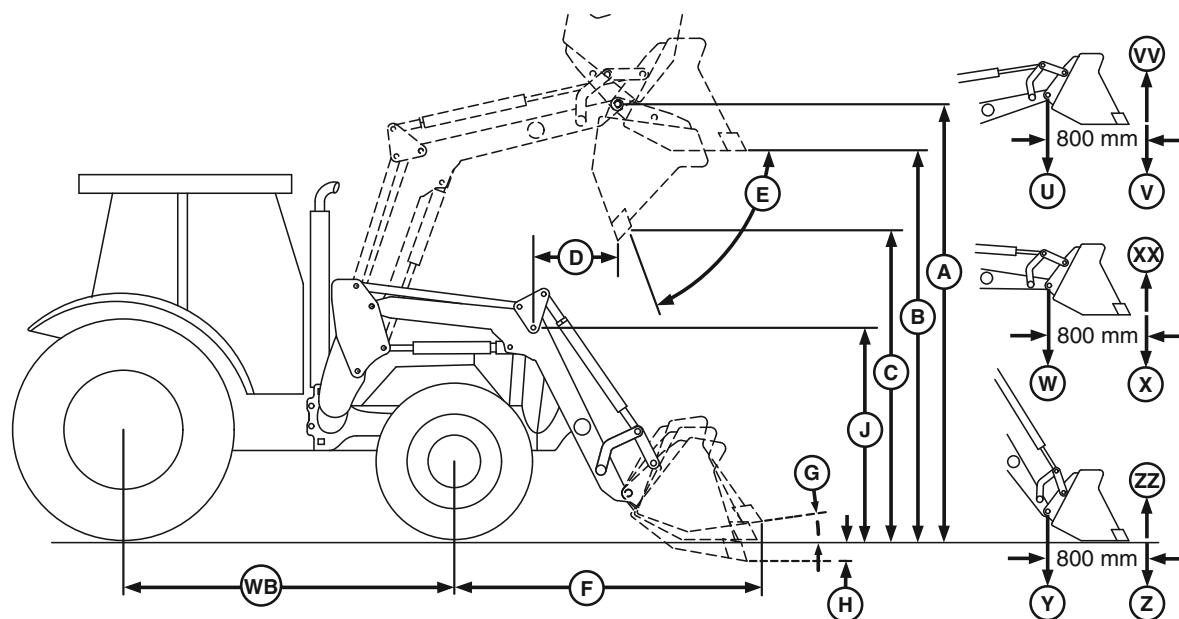
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	586 mm (23 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2369 mm (93 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	148°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1545 kg (3406 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	936 kg (2063 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1633 kg (3599 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	1789 kg force (3943 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	1191 kg force (2625 lbf)
Force de cavage	

Caractéristiques

À hauteur maximale (VV)	1815 kg force (4000 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3214 kg force (7084 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3413 kg force (7522 lbf)

rd91939,1706724623916-28-13FEB24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5090EL ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) plus l'essieu arrière 350 kg (772 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,5/80-18	
Pneus arrière		480/65R24	
Benne à matériaux			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4,5	
Durée d'abaissement du chargeur		3,1	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,6	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		3,6	
Hauteur de levage (maximale)			

Modèle de tracteur 5090EL ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3303 mm (130 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3108 mm (122 in)
Sous benne basculée (C)	2488 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	110 mm (4 in)

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

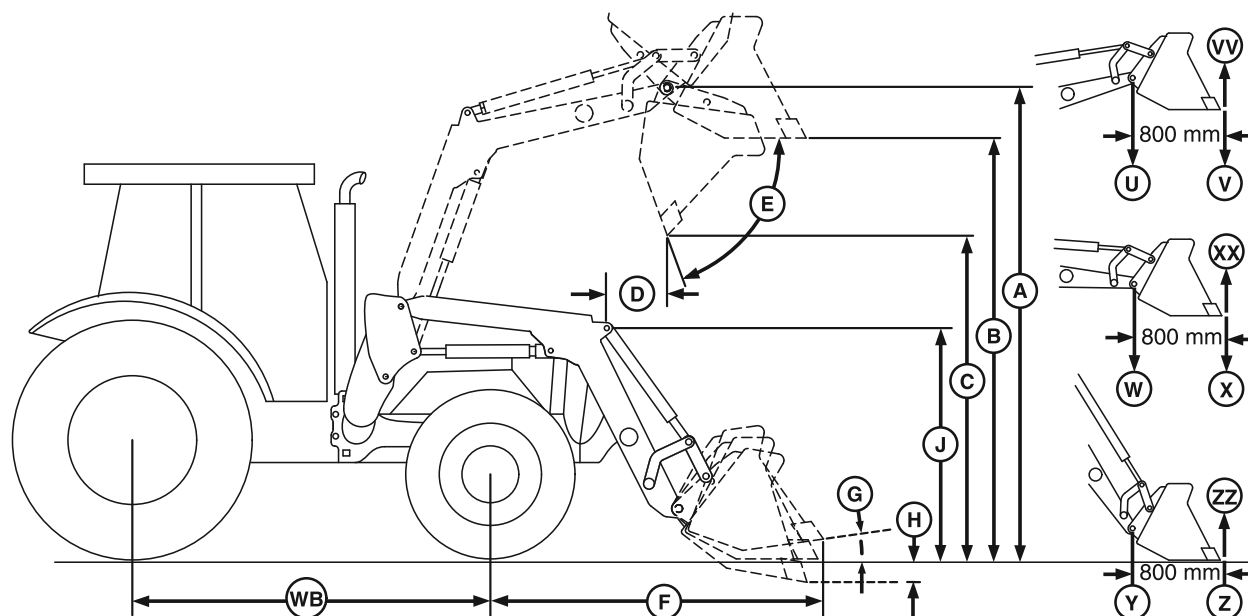
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	554 mm (22 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2205 mm (87 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	52°
Bennage au sol	107°
Cavage (G)	45°
Capacité de levage	
À hauteur maximale (A) au point de pivotement (U)	1240 kg (2734 lb)
À hauteur maximale (A), à 800 mm (31,5 in) devant le point de pivotement (V)	1438 kg (3170 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1625 kg (3583 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1574 kg (3470 lb)
Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	2089 kg force (4605 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1778 kg force (3920 lbf)

Caractéristiques

Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1783 kg force (3931 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3050 kg force (6724 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3087 kg force (6806 lbf)

OUO6064,00023AB-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5090EL ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 450 kg (992 lb)	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 350 kg (772 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,5/80-18	
Pneus arrière		480/65R24	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,7	
Durée d'abaissement du chargeur		2,5	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,1	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		1,9	
Hauteur de levage (maximale)			

Modèle de tracteur 5090EL ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3302 mm (130 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3107 mm (122 in)
Sous benne basculée (C)	2451 mm (96 in)
Profondeur de fouille (H)	112 mm (4 in)

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

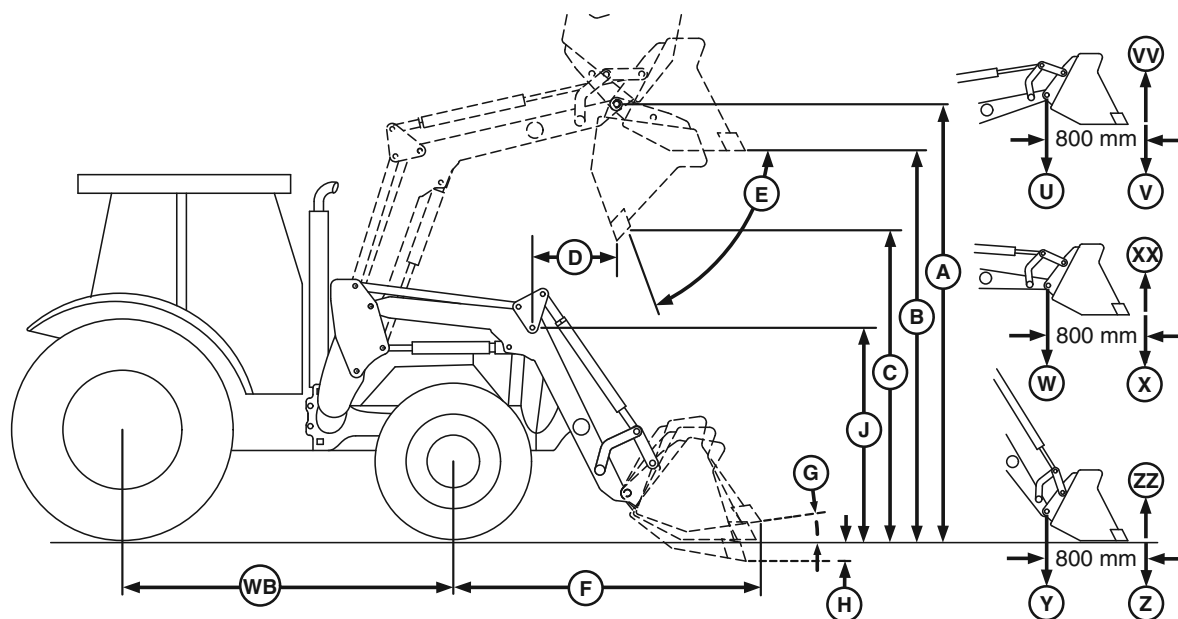
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	552 mm (22 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2203 mm (87 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	59°
Bennage au sol	146°
Cavage (G)	48°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1856 kg (4092 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1190 kg (2623 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	2027 kg (4469 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1496 kg (3298 lb)
Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	2262 kg force (4987 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1566 kg force (3452 lbf)

Caractéristiques

Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1184 kg force (2610 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2141 kg force (4720 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2258 kg force (4978 lbf)

OUO6064,00023AC-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5100E (IT4) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Tracteur modèle 5100E ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 650 kg (1433 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,4 R24	
Pneus arrière		18,4 R30	
Benne à matériaux			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,3	
Durée d'abaissement du chargeur		2,2	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2,6	
Durée de basculement de la		2,6	

Tracteur modèle 5100E ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3343 mm (132 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3148 mm (124 in)
Sous benne basculée (C)	2516 mm (99 in)
Profondeur de fouille (H)	93 mm (4 in)

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

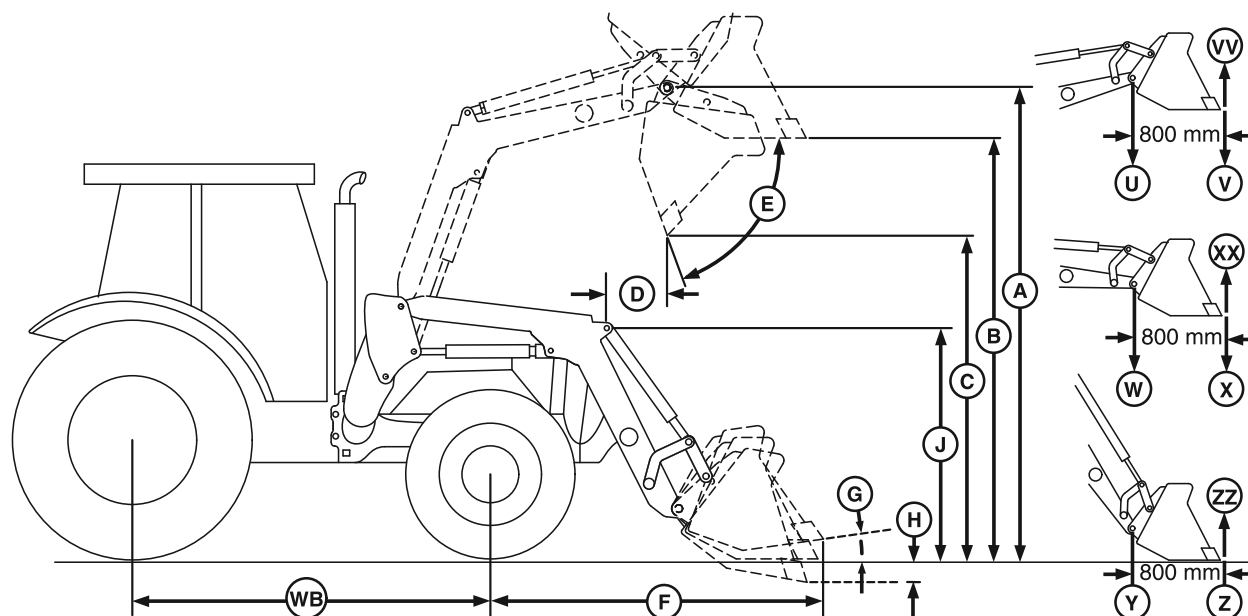
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	839 mm (33 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2172 mm (86 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	54°
Bennage au sol	109°
Cavage (G)	43°
Capacité de levage	
À hauteur maximale (A) au point de pivotement (U)	1182 kg (2606 lb)
À hauteur maximale (A), à 800 mm (31,5 in) devant le point de pivotement (V)	1280 kg (2822 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1611 kg (3552 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1584 kg (3492 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2174 kg force (4793 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1836 kg force (4048 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1884 kg force (4154 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3095 kg force (6823 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3058 kg force (6742 lbf)

OUO6064,0001CFD-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5100E (FT4) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Tracteur modèle 5100E ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 400 kg (882 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,4 R24	
Pneus arrière		18,4 R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,7	
Durée d'abaissement du chargeur		2,5	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,1	
Durée de basculement de la		1,9	

Tracteur modèle 5100E ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3369 mm (133 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3174 mm (125 in)
Sous benne basculée (C)	2546 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	50 mm (2 in)

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

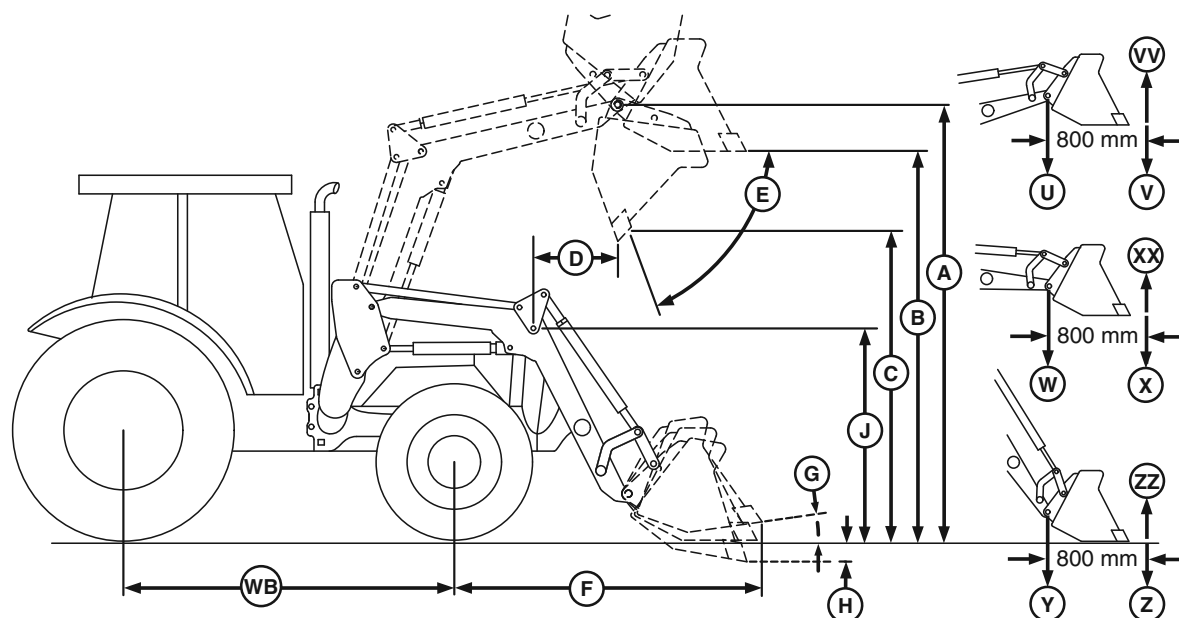
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	784 mm (31 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2153 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	54°
Bennage au sol	143°
Cavage (G)	45°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1610 kg (3549 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1074 kg (2368 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1858 kg (4096 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1367 kg (3014 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2145 kg force (4729 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1468 kg force (3236 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1265 kg force (2789 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2211 kg force (4874 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2273 kg force (5011 lbf)

OUO6064,0001CFE-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs



W28413—UN—11JUN18

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		11,2-R24	
Pneus arrière		16.9-R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		245 kg (540 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4,4	
Durée d'abaissement du chargeur		3,0	
Durée de basculement de la		6,5	

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs^a

benne vers l'avant (bennage)	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	4,4
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3334 mm (131 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3137 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2470 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	87 mm (3 in)

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

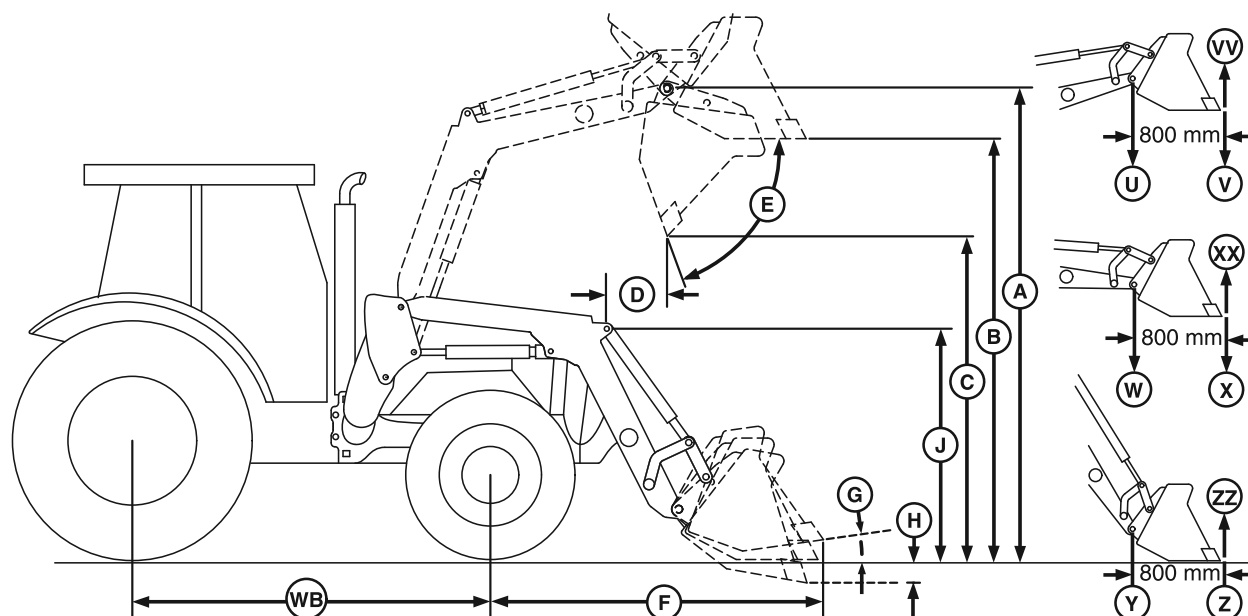
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	907 mm (36 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2412 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	59°
Bennage au sol	108°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1116 kg (2460 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1290 kg (2844 lb)

Caractéristiques

À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1537 kg (3389 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1491 kg (3286 lb)
Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	2050 kgf (4520 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1738 kgf (3832 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1815 kgf (4002 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3073 kgf (6774 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3059 kgf (6745 lbf)

rd91939,1707385323850-28-08FEB24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs



W28414—UN—11JUN18

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1433 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		11.2 - R24	
Pneus arrière		16.9 - R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		245 kg (540 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		5,0	
Durée d'abaissement du chargeur		3,3	
Durée de basculement de la		5,5	

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique modèles 5045E, 5055E, 5065E et 5075E MY22 et antérieurs^a

benne vers l'avant (bennage)	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	3,3
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3334 mm (131 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3138 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2470 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	90 mm (4 in)

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

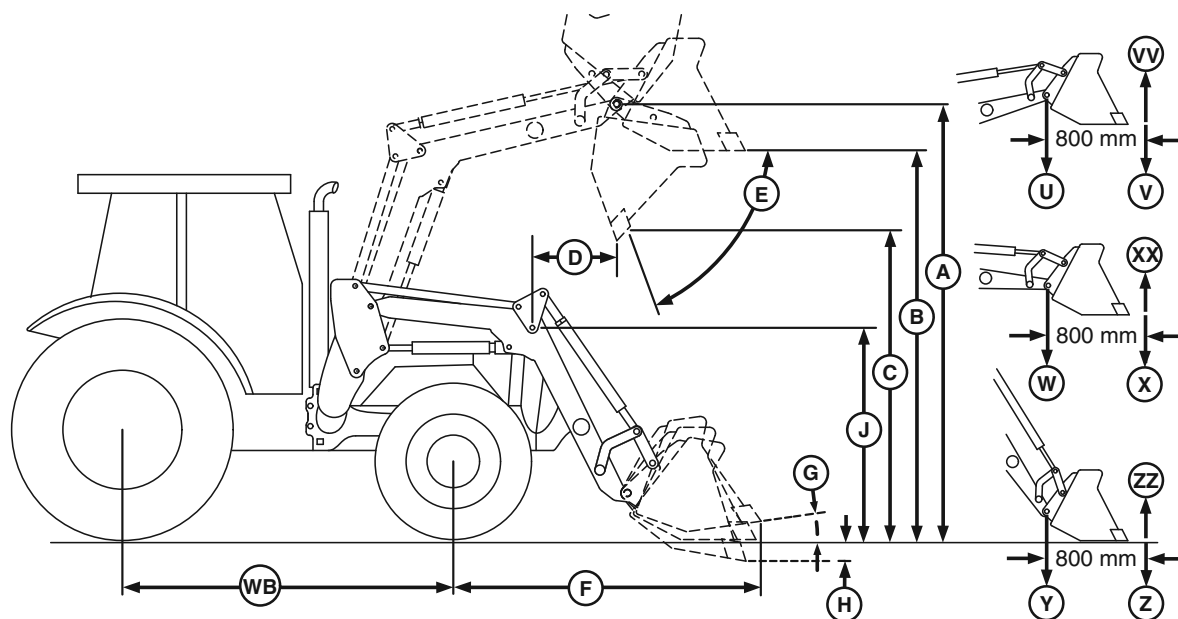
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	907 mm (36 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2412 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	59°
Bennage au sol	147°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1513 kg (3335 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	980 kg (2160 lb)

Caractéristiques

À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1712 kg (3774 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1263 kg (2785 lb)
Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	1955 kgf (4310 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1341 kgf (2957 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1184 kgf (2609 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2132 kgf (4699 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2203 kgf (4857 lbf)

rd91939,1707385323615-28-08FEB24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E



W28413—UN—11JUN18

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		11,2-R24	
Pneus arrière		16,9-R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		245 kg (540 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4,4	
Durée d'abaissement du chargeur		3,0	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		6,5	
Durée de		4,4	

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E^a

basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3334 mm (131 in)
Écartement	
Sous benne horizontale (B)	3137 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2470 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	87 mm (3 in)

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

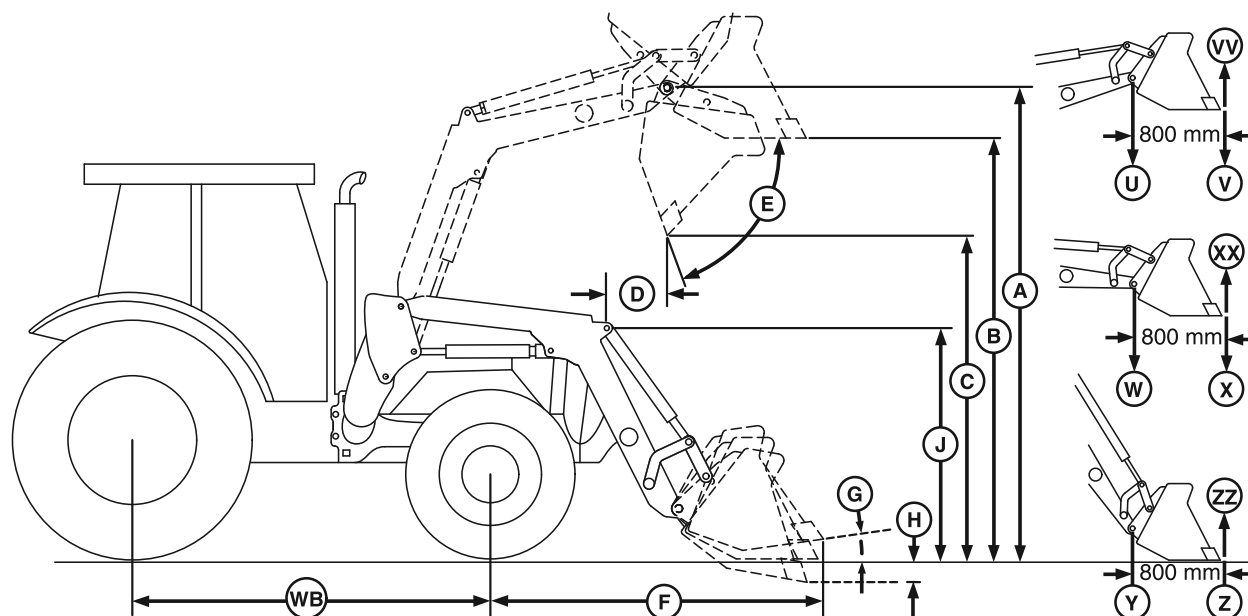
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	907 mm (36 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2412 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	59°
Bennage au sol	108°
Cavage (G)	44°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1116 kg (2460 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1290 kg (2844 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1537 kg (3389 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1491 kg (3286 lb)

Caractéristiques

Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	2050 kgf (4520 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1738 kgf (3832 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1815 kgf (4002 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3073 kgf (6774 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3059 kgf (6745 lbf)

OUO6064,0001CFF-28-10AUG22

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E



W28414—UN—11JUN18

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1433 lb)
		Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		11,2-R24	
Pneus arrière		16,9-R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		245 kg (540 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		5,0	
Durée d'abaissement du chargeur		3,3	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		5,5	
Durée de		3,3	

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique MY23 5050E, 5060E, 5067E et 5075E^a

basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3334 mm (131 in)
Écartement	
Sous benne horizontale (B)	3138 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2470 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	90 mm (4 in)

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

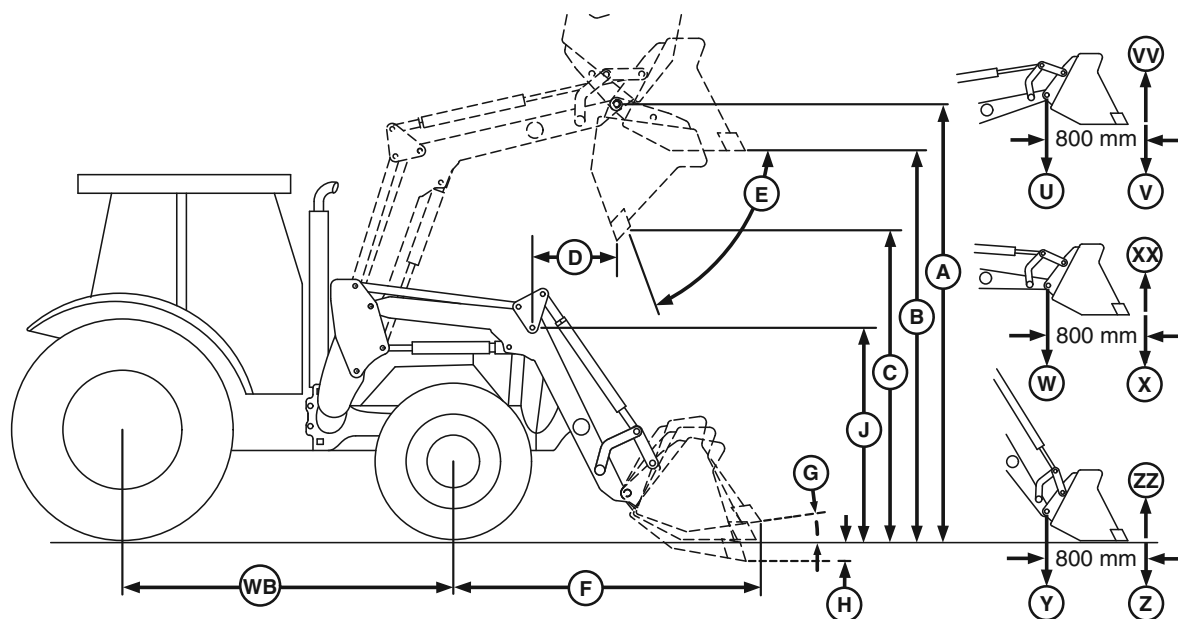
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	907 mm (36 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2412 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	59°
Bennage au sol	147°
Cavage (G)	44°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1513 kg (3335 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	980 kg (2160 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1712 kg (3774 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1263 kg (2785 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	1955 kgf (4310 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1341 kgf (2957 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1184 kgf (2609 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2132 kgf (4699 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2203 kgf (4857 lbf)

OUO6064,0001D00-28-10AUG22

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T2/T3) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique^a

		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1450 kg (3197 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 1250 kg (2756 lb) Plus essieu arrière 400 kg (882 lb)	Attelage 3 points 1250 kg (2756 lb) Plus essieu arrière 750 kg (1654 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12.4 R24	
Pneus arrière		16.9 R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4,6	
Durée d'abaissement du chargeur		3,1	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,6	
Durée de		3,6	

Modèles de tracteur 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique^a

basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3336 mm (131 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3141 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2483 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	79 mm (3 in)

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

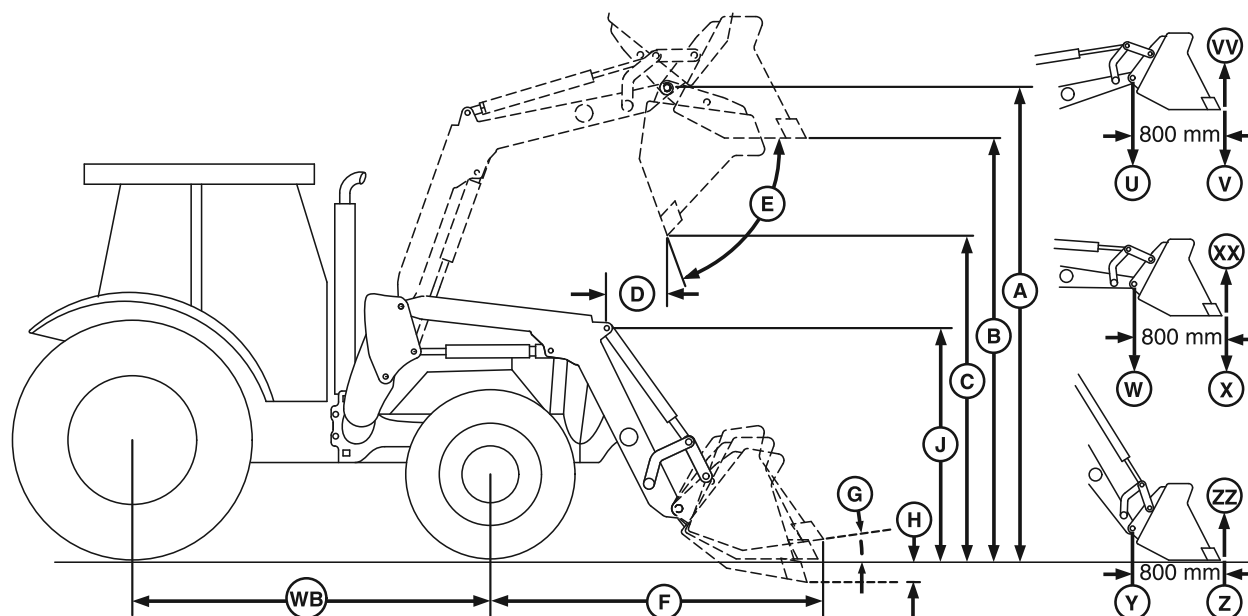
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	922 mm (36 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2155 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	107°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1224 kg (2698 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1413 kg (3115 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1629 kg (3591 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1574 kg (3470 lb)

Caractéristiques

Force d'arrachement	
Au point de pivotement (Y)	2104 kg force (4639 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1780 kg force (3924 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1776 kg force (3915 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3049 kg force (6721 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3052 kg force (6728 lbf)

rd91939,1707386991744-28-08FEB24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T2/T3) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1050 kg (2315 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 950 kg (2094 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 950 kg (2094 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12.4R24	
Pneus arrière		16.9R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		5,1	
Durée d'abaissement du chargeur		3,5	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		4,3	
Durée de		2,6	

Modèles de tracteur 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique^a

basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3336 mm (131 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3141 mm (124 in)
Benne déversée (C)	2484 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	82 mm (3 in)

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

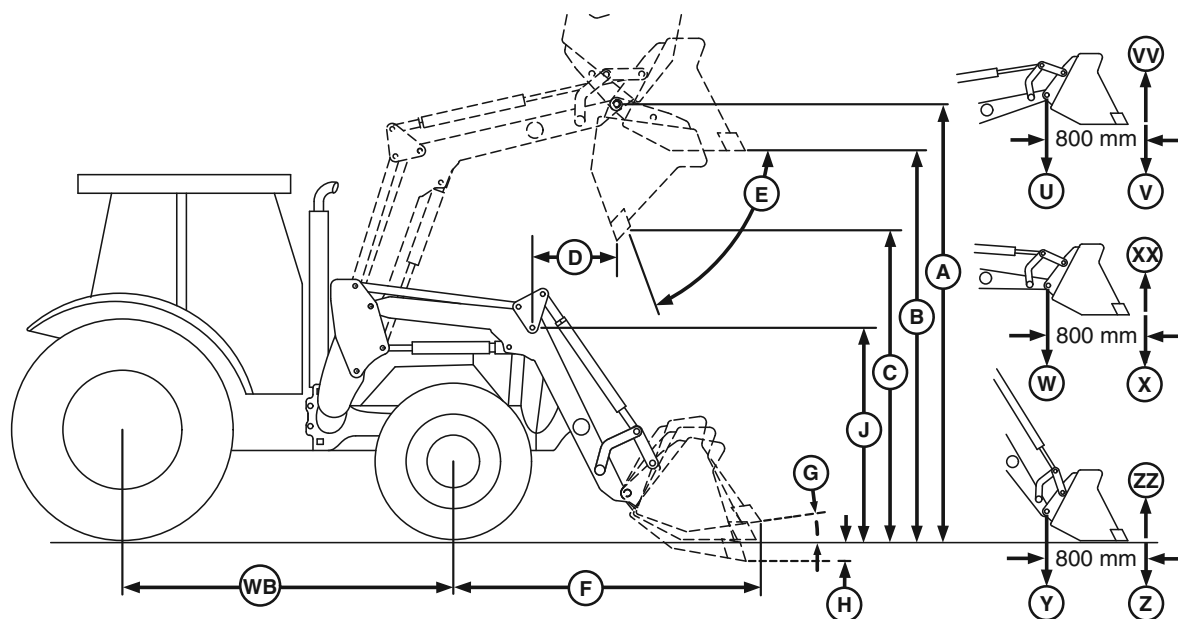
Portée		
À hauteur maximale, benne basculée (D)	921 mm (36 in)	
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2154 mm (85 in)	
Angles (maximum)		
Bennage (E)	59°	
Bennage au sol	148°	
Cavage (G)	46°	
Capacité de relevage		
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1665 kg (3671 lb)	
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1071 kg (2361 lb)	
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1825 kg (4023 lb)	
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1347 kg (2970 lb)	
Force d'arrachement		

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2043 kg force (4504 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1407 kg force (3102 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1167 kg force (2573 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2122 kg force (4678 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2203 kg force (4857 lbf)

rd91939,1707386991554-28-08FEB24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 750 kg (1654 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 650 kg (1433 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,4 R24	
Pneus arrière		16,9 R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de lavage du chargeur		3,3	
Durée d'abaissement du chargeur		2,2	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2,6	
Durée de basculement de la		2,6	

Modèle de tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3370 mm (133 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3175 mm (125 in)
Sous benne basculée (C)	2551 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	46 mm (2 in)

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

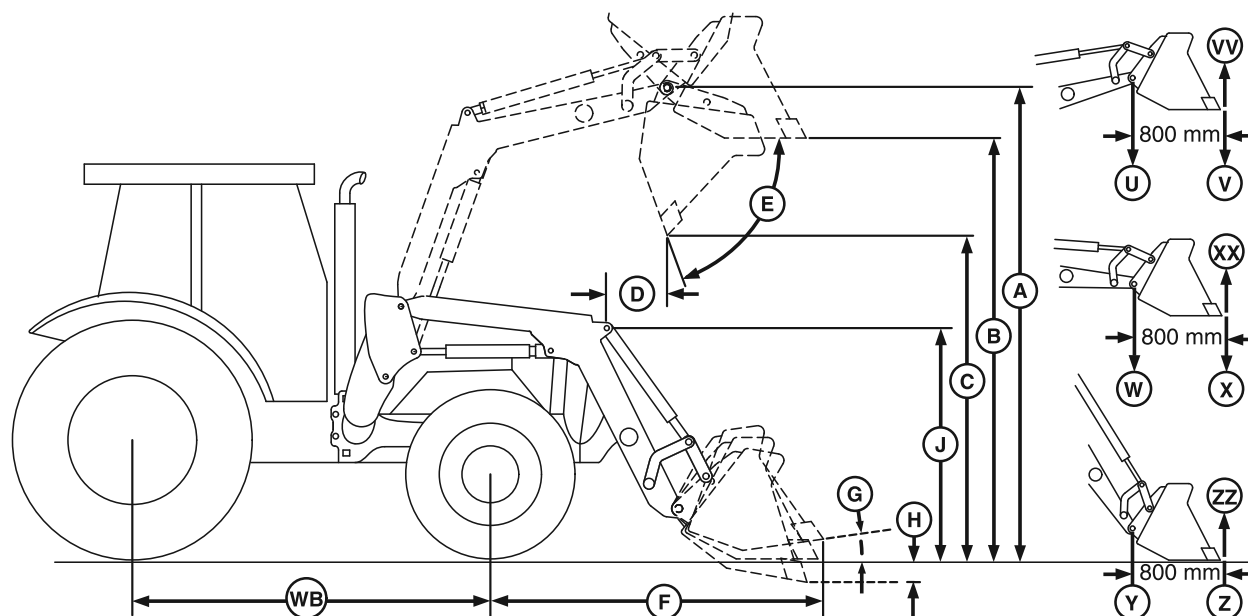
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	781 mm (31 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2152 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	107°
Cavage (G)	43°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1219 kg (2687 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1404 kg (3095 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1638 kg (3611 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1580 kg (3483 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2128 kg force (4691 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1789 kg force (3944 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1780 kg force (3924 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3062 kg force (6751 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3034 kg force (6689 lbf)

OUO6064,0001D01-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,4 R24	
Pneus arrière		16,9 R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,7	
Durée d'abaissement du chargeur		2,5	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,1	
Durée de basculement de la		1,9	

Modèle de tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3370 mm (133 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3175 mm (125 in)
Sous benne basculée (C)	2548 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	49 mm (2 in)

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

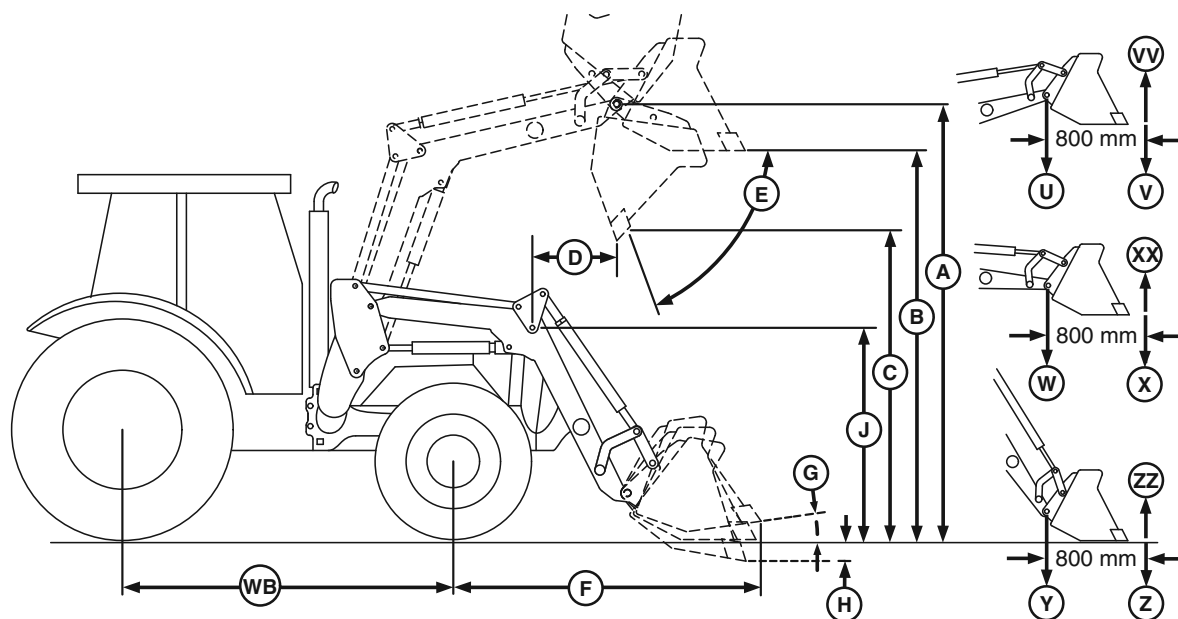
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	781 mm (31 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2152 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	143°
Cavage (G)	45°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1653 kg (3644 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1064 kg (2346 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1825 kg (4023 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1401 kg (3089 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2046 kg force (4511 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1401 kg force (3089 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1175 kg force (2590 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2140 kg force (4718 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2195 kg force (4839 lbf)

OUO6064,0001D02-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5520 à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Tracteur modèle 5520 ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1050 kg (2315 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 900 kg (1984 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 900 kg (1984 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		320-85 R24	
Pneus arrière		420-85 R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,3	
Durée d'abaissement du chargeur		2,2	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2,6	
Durée de basculement de la		2,6	

Tracteur modèle 5520 ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3234 mm (127 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3039 mm (120 in)
Sous benne basculée (C)	2415 mm (95 in)
Profondeur de fouille (H)	182 mm (7 in)

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

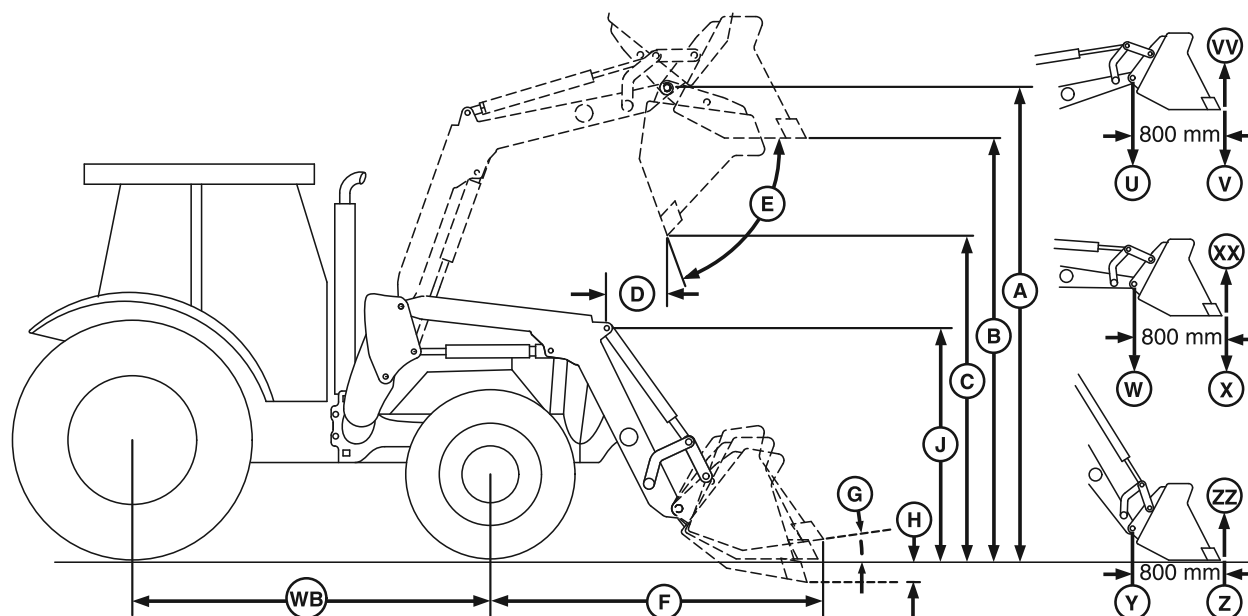
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	760 mm (30 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2164 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	53°
Bennage au sol	106°
Cavage (G)	47°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1219 kg (2687 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1404 kg (3095 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1598 kg (3523 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1555 kg (3428 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2060 kg force (4542 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1774 kg force (3911 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1780 kg force (3924 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3014 kg force (6645 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3092 kg force (6817 lbf)

OUO6064,0001D05-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5520 à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Tracteur modèle 5520 ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 600 kg (1323 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
		Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12,4R24	
Pneus arrière		16,9R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		178 kg (392 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		43 l/min (11 gal/min)	
Pression maximale		19498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,7	
Durée d'abaissement du chargeur		2,5	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,1	
Durée de basculement de la		1,9	

Tracteur modèle 5520 ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3234 mm (127 in)
Jeu	
Sous benne horizontale (B)	3039 mm (120 in)
Sous benne basculée (C)	2412 mm (95 in)
Profondeur de fouille (H)	185 mm (7 in)

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

Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	759 mm (30 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2164 mm (85 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	54°
Bennage au sol	139°
Cavage (G)	49°
Capacité de levage	
À hauteur maximale au point de pivotement (U)	1665 kg (3671 lb)
À hauteur maximale, à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (V)	1071 kg (2361 lb)
À 1500 mm (59 in) au point de pivotement (W)	1825 kg (4023 lb)
À 1500 mm (59 in), à 800 mm (31,5 in) du point de pivotement (X)	1347 kg (2970 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au point de pivotement (Y)	2043 kg force (4504 lbf)
800 mm (31,5 in) du point de pivotement (Z)	1424 kg force (3139 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1179 kg force (2599 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2100 kg force (4630 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2242 kg force (4943 lbf)

OOU6064,0001D06-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085E, 5090E et 5100E (FT4) à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5085E, 5090E et 5100E (FT4) ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)
	Op-tion 2	Sans objet	Attelage trois points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)

Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OOU6064,0002490-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique 5085E, 5090E et 5100E

Modèles de tracteur 5085E, 5090E et 5100E (FT4) ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 450 kg (992 lb)	Attelage trois points 450 kg (992 lb)
	Op-tion 2	Sans objet	Attelage trois points 450 kg (992 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)

Modèles de tracteur 5085E, 5090E et 5100E (FT4) ^a
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OOU6064,0002491-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique

Modèle de tracteur 5085E (IT4) à pont avant à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 650 kg (1 433 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 500 kg (1103 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 500 kg (1103 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)

Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OOU6064,0002492-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique

Modèle de tracteur 5085E (IT4) à pont avant à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 400 kg (882 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 300 kg (662 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 300 kg (662 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)

Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OOU6064,0002493-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)^a

Tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3) ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 750 kg (1654 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage 3 points 450 kg (992 lb) plus l'essieu arrière 650 kg (1433 lb)
Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,00024B4-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 5420 à pont avant mécanique^a

Modèle de tracteur 5420 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1050 kg (1 433 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 900 kg (1985 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 900 kg (1985 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002496-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)

Tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3) ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 300 kg (662 lb) plus l'essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Note : Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,00024B5-28-06JUN18

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5420 à pont avant mécanique^a

Modèle de tracteur 5420 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 600 kg (1323 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 450 kg (992 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 450 kg (992 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002497-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1400 kg (3087 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OEU6064,0002498-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1450 kg (3197 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 1250 kg (2756 lb) Plus essieu arrière 400 kg (882 lb)	Attelage trois points 1250 kg (2756 lb) Plus essieu arrière 750 kg (1654 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OEU6064,000249A-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1000 kg (2203 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage trois points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1 433 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OEU6064,0002499-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1 050 kg (2 315 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 950 kg (2095 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 950 kg (2095 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OEU6064,000249B-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 750 kg (1654 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 450 kg (992 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage trois points 450 kg (992 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1 433 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000249C-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique

Modèles de tracteur 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 500 kg (1103 lb)	Sans objet
	Op-tion 2	Attelage trois points 300 kg (662 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage trois points 300 kg (662 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000249D-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E

Tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)	Attelage 3 points 1400 kg (3087 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 200 kg (441 lb)	Attelage 3 points 1300 kg (2867 lb) Plus essieu arrière 550 kg (1213 lb)
Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

ouo6064,1658409192232-28-10AUG22

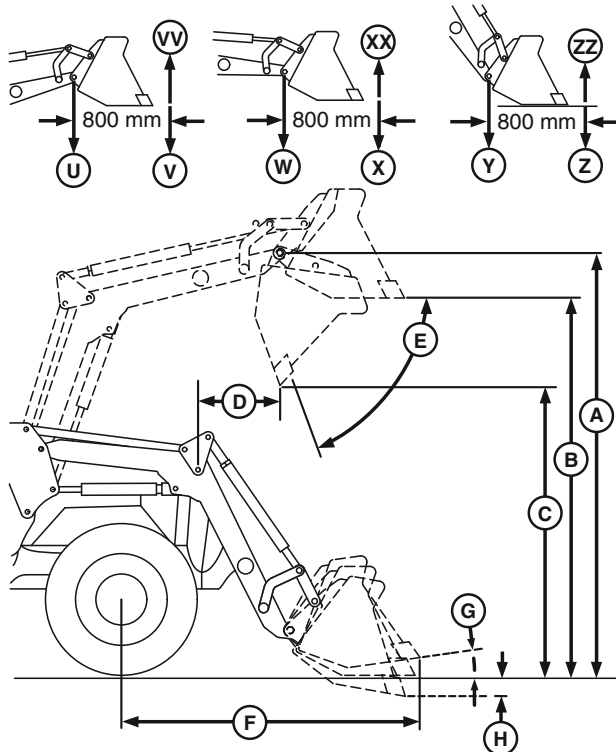
Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E

Tracteurs trois cylindres (FT4) MY18 — MY22 5045E, 5055E, 5065E et 5075E ^a			
NOTE: Option 1 non applicable pour les pneus avant 12,4-R24		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1433 lb)
Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

ouo6064,1658409226884-28-10AUG22

Caractéristiques du chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5M (FT4) à pont avant mécanique



APY94160—UN—29AUG24

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Pneus avant	320/85R24
Pneus arrière	460/85R30
Benne à matières renforcée	
Largeur	2170 mm (85 in)
Masse	178 kg (392 lb)
Circuit hydraulique	
Débit nominal	70.8 l/min (18.7 gal/min)
Pression maximale	20 000 kPa (200 bars) (2900 psi)
Durées de cycle (en secondes)	
Durée de levage du chargeur	4,61
Durée d'abaissement du chargeur	3,1
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	4,94
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	2,95
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3512 mm (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3316 mm (131 in)

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Benne déversée (C)	2647 mm (104 in)
Profondeur de fouille (H)	-93 mm (-4 in)
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	738 mm (29 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2303 mm (91 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	-58,35°
Bennage au sol	-106,29°
Cavage (G)	55,49°
Capacité de relevage	
Hauteur maximale (U) au niveau de l'axe-pivot	1171 kg (2582 lb)
Hauteur maximale (V) à 800 mm devant l'axe-pivot	1361 kg (3001 lb)
Soulever la hauteur (W) à 1500 mm (59 in) au niveau de l'axe-pivot	1643 kg (3621 lb)
Soulever la hauteur (X) à 1500 mm (59 in) à 800 mm (59 in) devant l'axe-pivot	1572 kg (3467 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2199 kgf (4847 lbf)
À 00 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	1792 kgf (3950 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1855 kgf (4089 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	3207 kgf (7069 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	3045 kgf (6713 lbf)

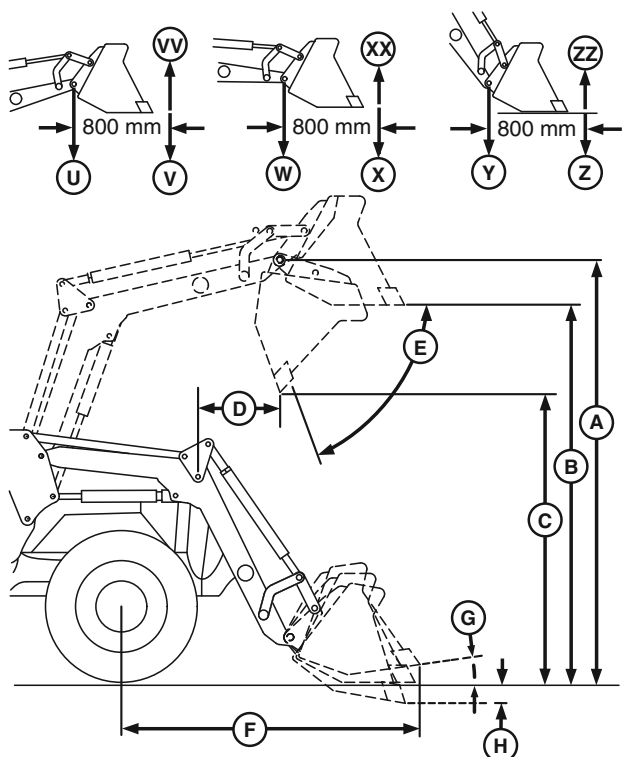
^a(Les caractéristiques et la conception peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.)

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a		
	Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Attelage trois points arrière 1250 kg (2756 lb)	Attelage trois points arrière 1250 kg (2756 lb)
	Essieu arrière 500 kg (1102 lb.)	Essieu arrière 500 kg (1102 lb.)
Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.		

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

YMTKZV1,1753432974133-28-11AUG25

Caractéristiques du chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5M (FT4) à pont avant mécanique



APY94160—UN—29AUG24

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Pneus avant	320/85R24
Pneus arrière	460/85R30
Benne à matières renforcée	
Largeur	2170 mm (85 in)
Masse	178 kg (392 lb)
Circuit hydraulique	
Débit nominal	70.8 l/min (18.7 gal/min)
Pression maximale	20 000 kPa (200 bars) (2900 psi)
Durées de cycle (en secondes)	
Durée de levage du chargeur	4,61
Durée d'abaissement du chargeur	3,1
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	4,94
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	2,95
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3512 mm (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3316 mm (131 in)

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Benne déversée (C)	2647 mm (104 in)
Profondeur de fouille (H)	-90 mm (-4 in)
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	738 mm (29 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2303 mm (91 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	-58,28°
Bennage au sol	-152,96°
Cavage (G)	38,08°
Capacité de relevage	
Hauteur maximale (U) au niveau de l'axe-pivot	1584 kg (3491 lb)
Hauteur maximale (V) à 800 mm devant l'axe-pivot	1022 kg (2253 lb)
Soulever la hauteur (W) à 1500 mm (59 in) au niveau de l'axe-pivot	1805 kg (3978 lb)
Soulever la hauteur (X) à 1500 mm (59 in) à 800 mm (59 in) devant l'axe-pivot	1329 kg (2930 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2004 kgf (4418 lbf)
À 00 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	1336 kgf (2945 lbf)
Force de cavage	
À hauteur maximale (VV)	1210 kgf (2667 lbf)
À une hauteur de levage de 1500 mm (59 in) (XX)	2241 kgf (4941 lbf)
Au niveau du sol (ZZ)	2185 kgf (4818 lbf)

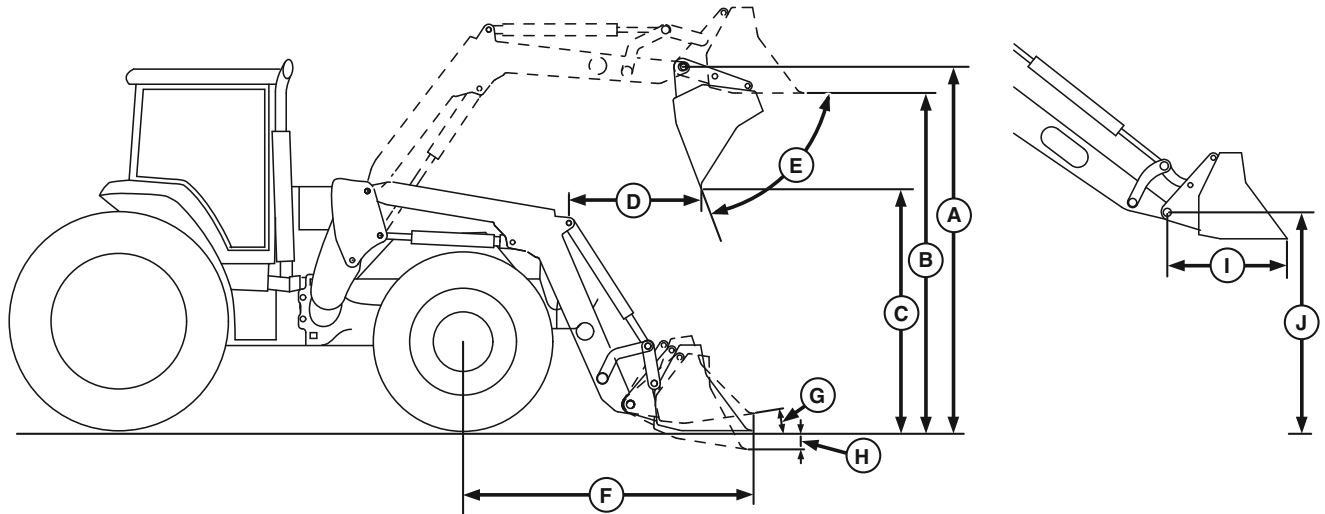
^a(Les caractéristiques et la conception peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.)

Tracteurs modèle 5M (FT4) à pont avant mécanique ^a		
	Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Attelage trois points arrière 1250 kg (2756 lb)	Attelage trois points arrière 1250 kg (2756 lb)
	Essieu arrière 500 kg (1102 lb.)	Essieu arrière 500 kg (1102 lb.)
Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.		

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

YMTKZV1,1753435649092-28-14OCT25

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique



W28415—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Option 1	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)
	Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.		
Pneus avant	12.5/80-18		
Pneus arrière	480/65R24		
Benne à matières			
Largeur	1850 mm (73 in)		
Longueur	—		
Masse	178 kg (392 lb)		
Circuit hydraulique			
Débit nominal	43 l/min (11 gal/min)		
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur	5,0		
Durée d'abaissement du chargeur	3,7		
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	3,8		
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	2.6		
Hauteur de levage (maximale)			

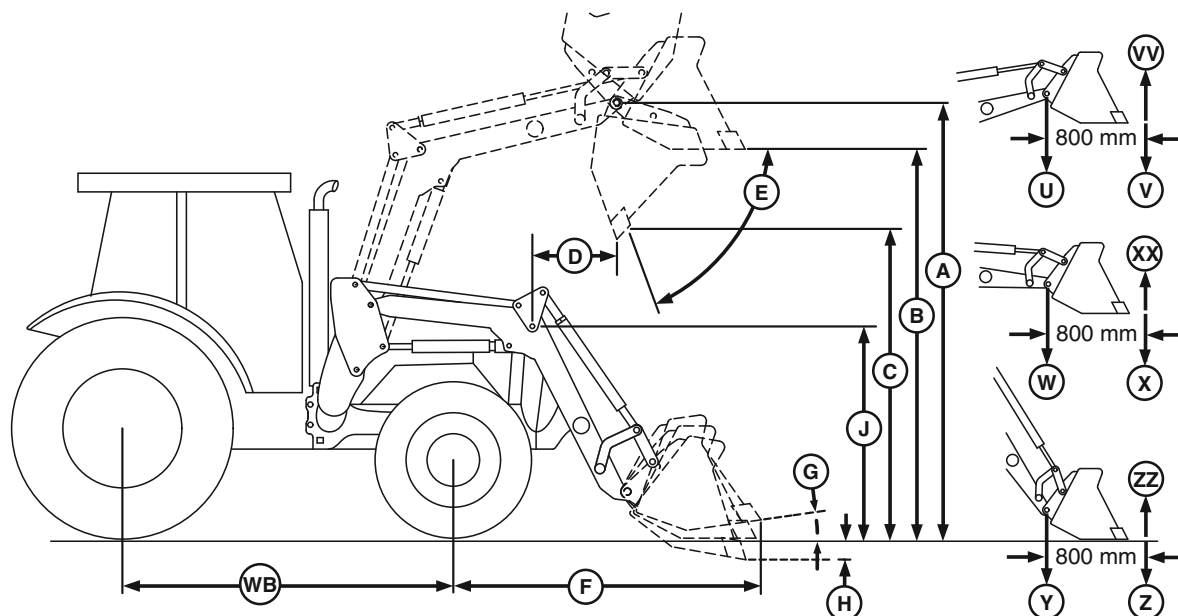
Modèle de tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3471 mm (137 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3276 mm (129 in)
Benne déversée (C)	2480 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	146 mm (6 in)

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

Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	846 mm (33 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2644 mm (104 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	61°
Bennage au sol	141°
Cavage (G)	53°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale au point de pivotement (A)	1767 kg (3896 lb)
À hauteur maximale (A), à 800 mm (31,5 in) devant le point de pivotement (I)	1205 kg (2657 lb)
À 1500 mm (59 in) (J) au point de pivotement	2322 kg (5119 lb)
Force d'arrachement	
Au point de pivotement	2945 kg force (6493 lbf)
800 mm (31,5 in) (J) devant le point de pivotement	2157 kg force (4755 lbf)

OUO6064.00023AE-28-28JUL25

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML et 5125ML et 5130ML



W28413—UN—11JUN18

Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML et 5130ML ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1200 kg (2646 lb)	Attelage trois points 1200 kg (2646 lb) Plus essieu arrière 150 kg (331 lb)
		Note: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	11.2R24		
Pneus arrière	16.9R30		
Benne à matières			
Largeur	1850 mm (73 in)		
Longueur	—		
Masse	228 kg (502 lb)		
Circuit hydraulique			
Débit nominal	72 l/min (19 gal/min)		
Pression maximale	20 000 kPa (200 bar) (2901 psi)		
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur	3,5		
Durée d'abaissement du chargeur	2,7		
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	2,2		

Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML et 5130ML ^a	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	2,2
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3500 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3306 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2460 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	126 mm (5 in)

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

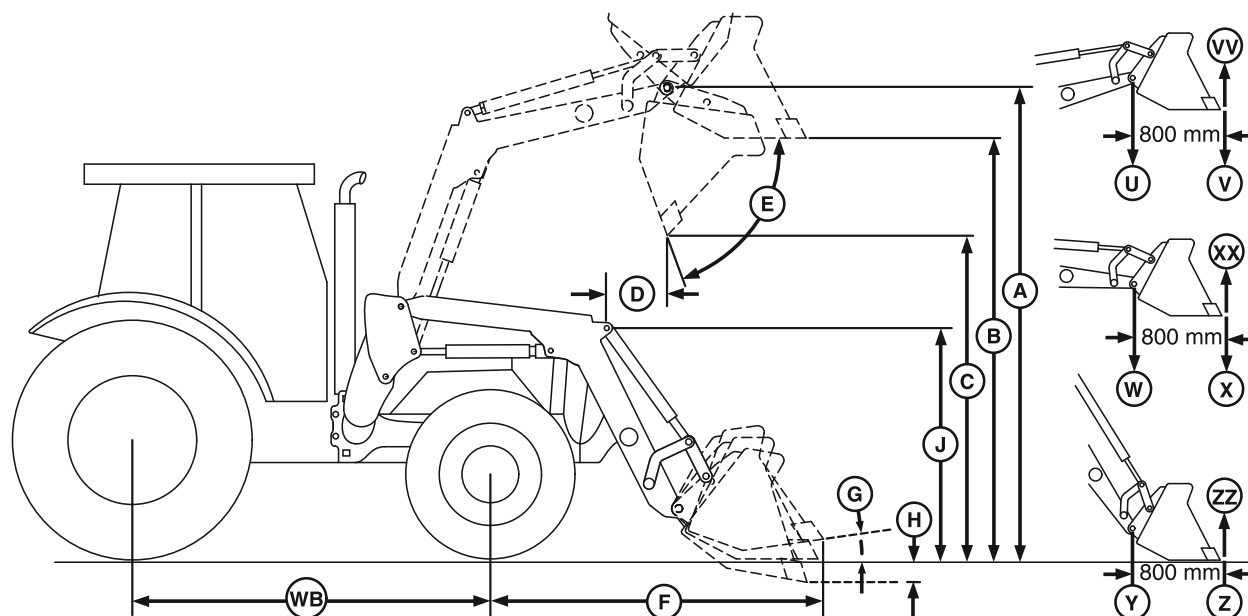
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	956 mm (38 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	75°
Bennage au sol	97°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1421 kg (3133 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1527 kg (3366 lb)

Caractéristiques

À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1988 kg (4383 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2598 kg force (5728 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2281 kg force (5029 lbf)

OUO6064,00023AF-28-28JUL25

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML, 5130ML



W28414—UN—11JUN18

Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML, 5130ML ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 600 kg (1323 lb)	Attelage 3 points 700 kg (1544 lb)
	Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.		
Pneus avant		11.2R24	
Pneus arrière		16.9R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		72 l/min (19 gal/min)	
Pression maximale		20 000 kPa (200 bar) (2901 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4,2	
Durée d'abaissement du chargeur		3,1	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,2	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		2,2	
Hauteur de levage (maximale)			

Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 5100ML, 5105ML, 5115ML, 5120ML, 5125ML, 5130ML^a

Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3505 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3310 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2465 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	125 mm (5 in)

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

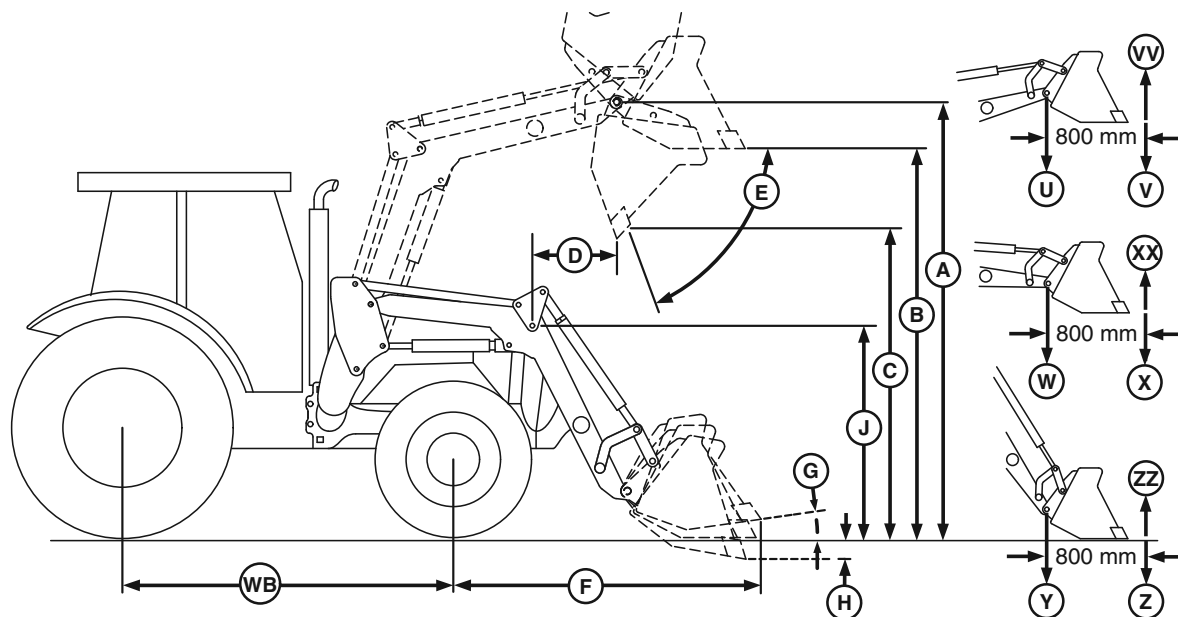
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	951 mm (37 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	74°
Bennage au sol	155°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1720 kg (3792 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1191 kg (2626 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2404 kg (5300 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3157 kg force (6960 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2290 kg force (5049 lbf)
---	--------------------------

OUO6064.00023B0-28-31JAN24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique^a

		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 360 kg (794 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 360 kg (794 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	12.4R24		
Pneus arrière	16.9R30		
Benne à matières			
Largeur	1850 mm (73 in)		
Longueur	—		
Masse	228 kg (502 lb)		
Circuit hydraulique			
Débit nominal	70 l/min (18 gal/min)		
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur	3.70		
Durée d'abaissement du chargeur	2.80		
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	2.20		
Durée de basculement de la	2.20		

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique^a

benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3501 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3307 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2462 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	123 mm (5 in)

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

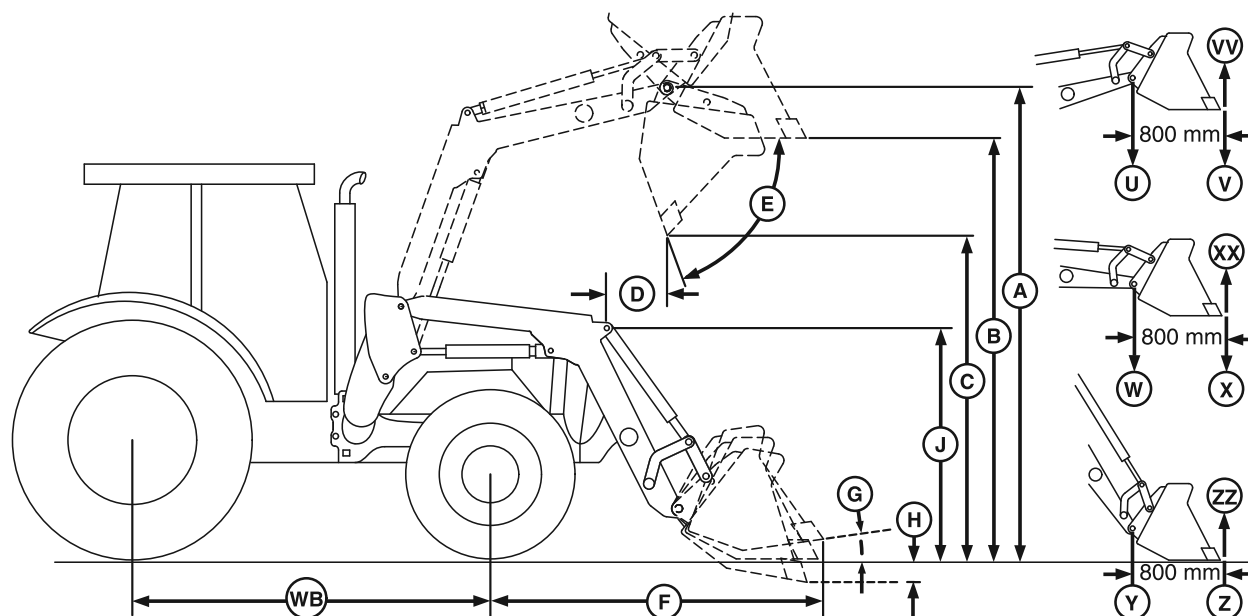
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1048 mm (41 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	99°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1390 kg (3058 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1501 kg (3302 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1927 kg (4239 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2506 kg force (5513 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2201 kg force (4842 lbf)

OUO6064,0001D07-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 730 kg (1610 lb)	Attelage 3 points 730 kg (1610 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12.4R24	
Pneus arrière		16.9R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		70 l/min (18.5 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4.30	
Durée d'abaissement du chargeur		3.20	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3.30	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		2.20	
Hauteur de levage (maximale)			

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique^a

Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3506 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3312 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2467 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	122 mm (5 in)

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

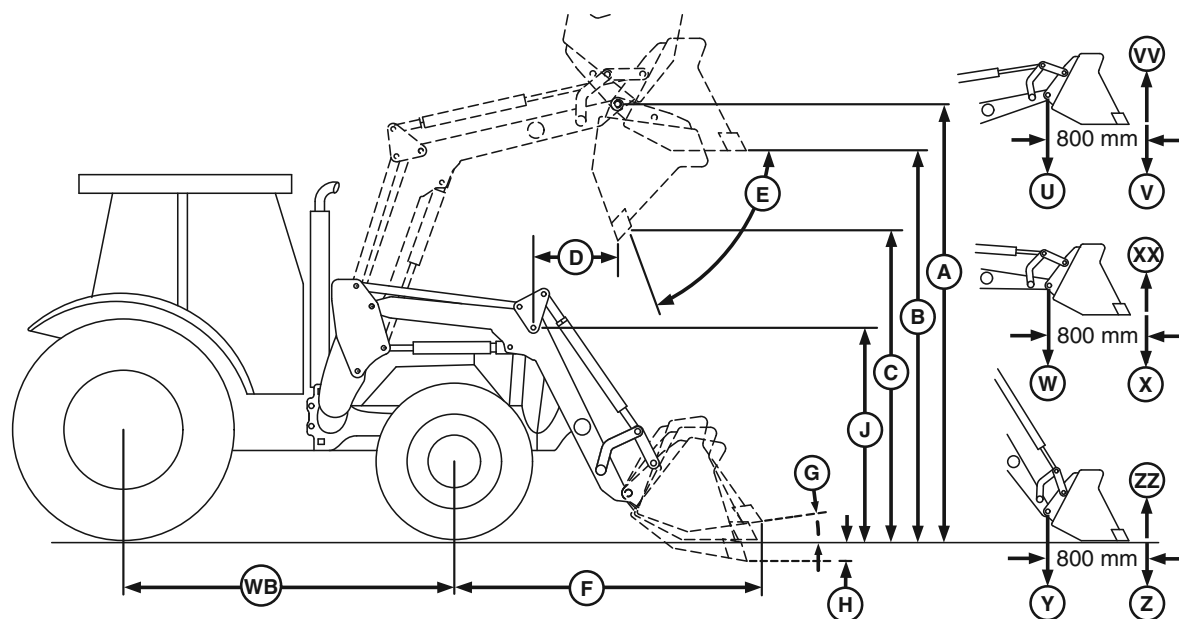
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1043 mm (41 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	155°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1670 kg (3674 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1153 kg (2537 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2325 kg (5115 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3039 kg force (6686 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2207 kg force (4855 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D08-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1200 kg (2646 lb)	Attelage 3 points 1200 kg (2646 lb) Plus essieu arrière 150 kg (331 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant	12.4R24		
Pneus arrière	16.9R30		
Benne à matières			
Largeur	1850 mm (73 in)		
Longueur	—		
Masse	228 kg (502 lb)		
Circuit hydraulique			
Débit nominal	70 l/min (18 gal/min)		
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur	3.70		
Durée d'abaissement du chargeur	2.80		
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	2.20		
Durée de basculement de la	2.20		

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3501 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3307 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2462 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	123 mm (5 in)

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

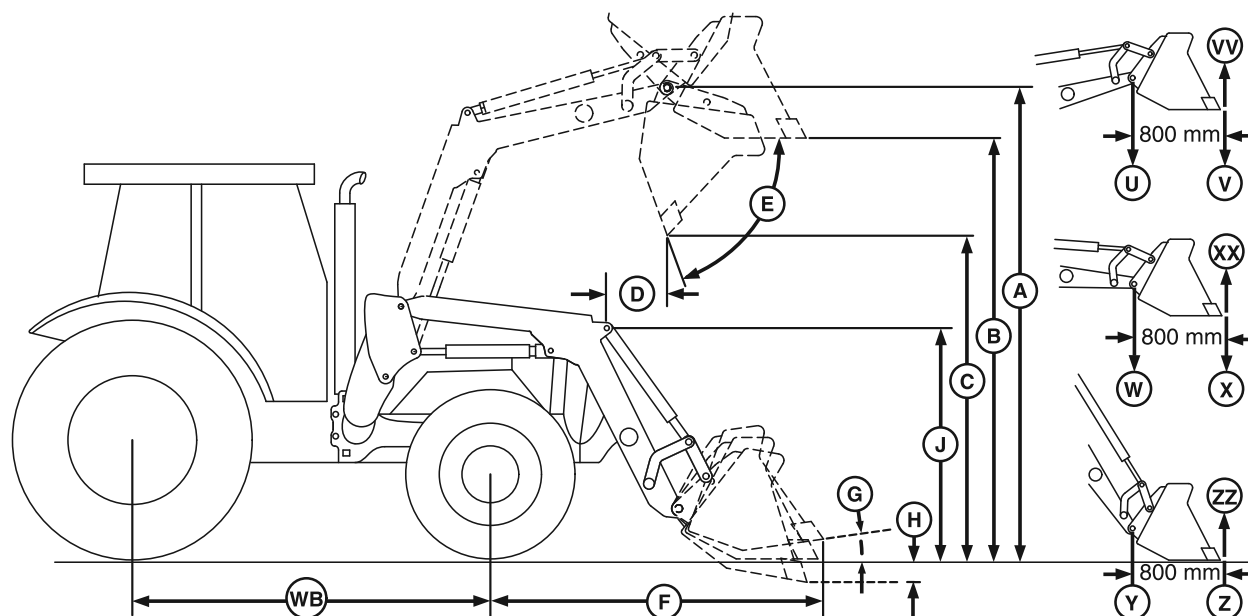
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1048 mm (41 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	99°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1390 kg (3058 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1501 kg (3302 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1927 kg (4239 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2506 kg force (5513 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2201 kg force (4842 lbf)

OUO6064,0001D09-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 600 kg (1323 lb)	Attelage 3 points 700 kg (1544 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12.4R24	
Pneus arrière		16.9R30	
Benne à matières			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		70 l/min (18.5 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4.30	
Durée d'abaissement du chargeur		3.20	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3.30	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		2.20	
Hauteur de levage (maximale)			

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique ^a	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3506 (138 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3312 mm (130 in)
Benne déversée (C)	2467 mm (97 in)
Profondeur de fouille (H)	122 mm (5 in)

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

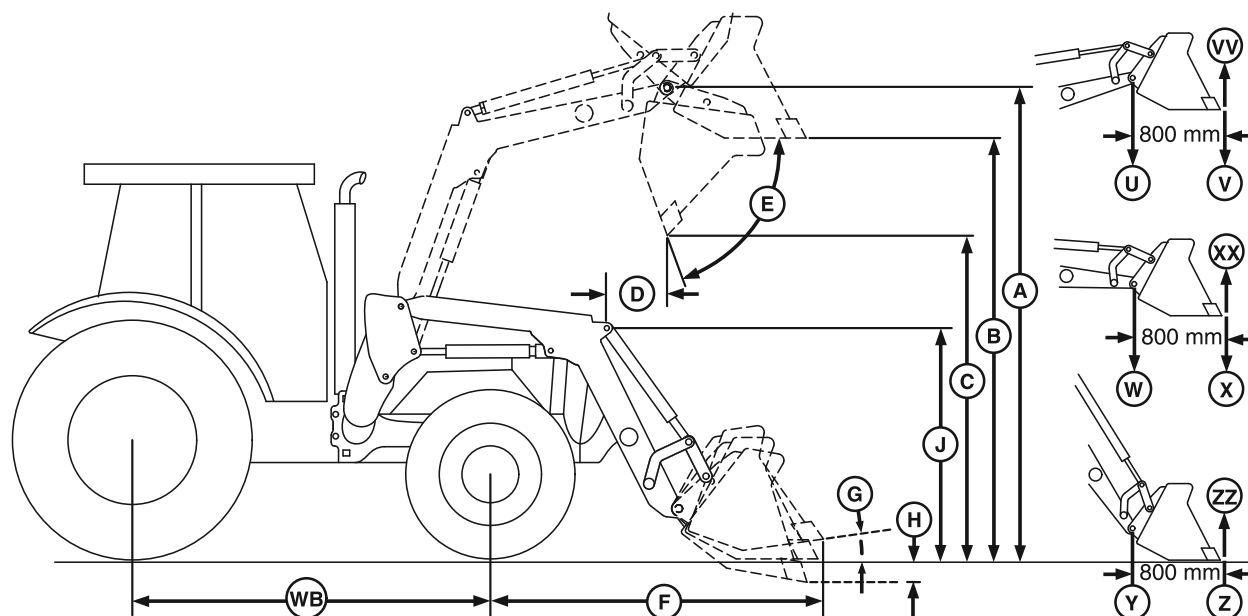
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1043 mm (41 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2560 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	155°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1670 kg (3674 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1153 kg (2537 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2325 kg (5115 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3039 kg force (6686 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2207 kg force (4855 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0A-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5083E, 5093E et 5101E (T3) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 5083E, 5093E et 5101E (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		12.4R24	
Pneus arrière		16.9R30	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		60 l/min (16 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		6.90	
Durée d'abaissement du chargeur		5.20	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		5.30	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)		3.60	
Hauteur de levage (maximale)			

Modèles de tracteur 5083E, 5093E et 5101E (T3) à pont avant mécanique^a

Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3482 mm (137 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3288 mm (129 in)
Benne déversée (C)	2444 mm (96 in)
Profondeur de fouille (H)	142 mm (6 in)

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

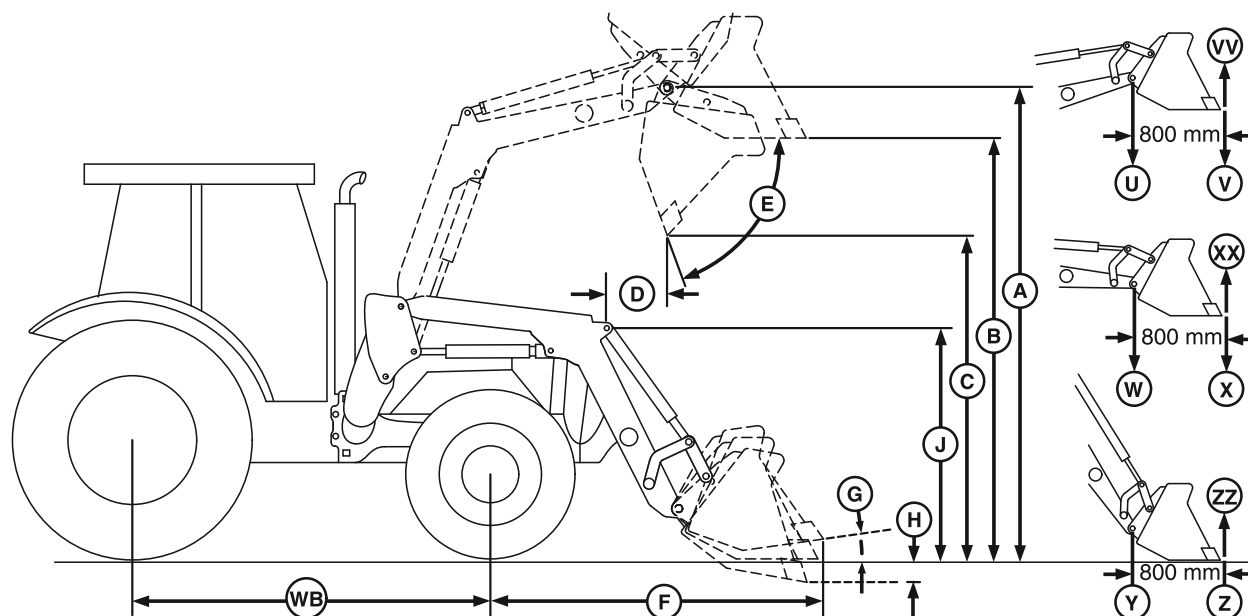
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1048 mm (41 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2567 mm (101 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	153°
Cavage (G)	45°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1763 kg (3879 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1212 kg (2666 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2322 kg (5108 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2964 kg force (6521 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2162 kg force (4756 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0B-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 5085E (FT4 et IT4) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 5085E (FT4 et IT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)
	Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.		
Pneus avant	12.4R24		
Pneus arrière	16.9R30		
Benne à matières renforcée			
Largeur	1850 mm (73 in)		
Longueur	—		
Masse	228 kg (502 lb)		
Circuit hydraulique			
Débit nominal	60 l/min (16 gal/min)		
Pression maximale	19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)		
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur	6.90		
Durée d'abaissement du chargeur	5.20		
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)	5.30		
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	3.60		
Hauteur de levage (maximale)			

Modèle de tracteur 5085E (FT4 et IT4) à pont avant mécanique^a

Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3482 mm (137 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3288 mm (129 in)
Benne déversée (C)	2444 mm (96 in)
Profondeur de fouille (H)	143 mm (6 in)

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

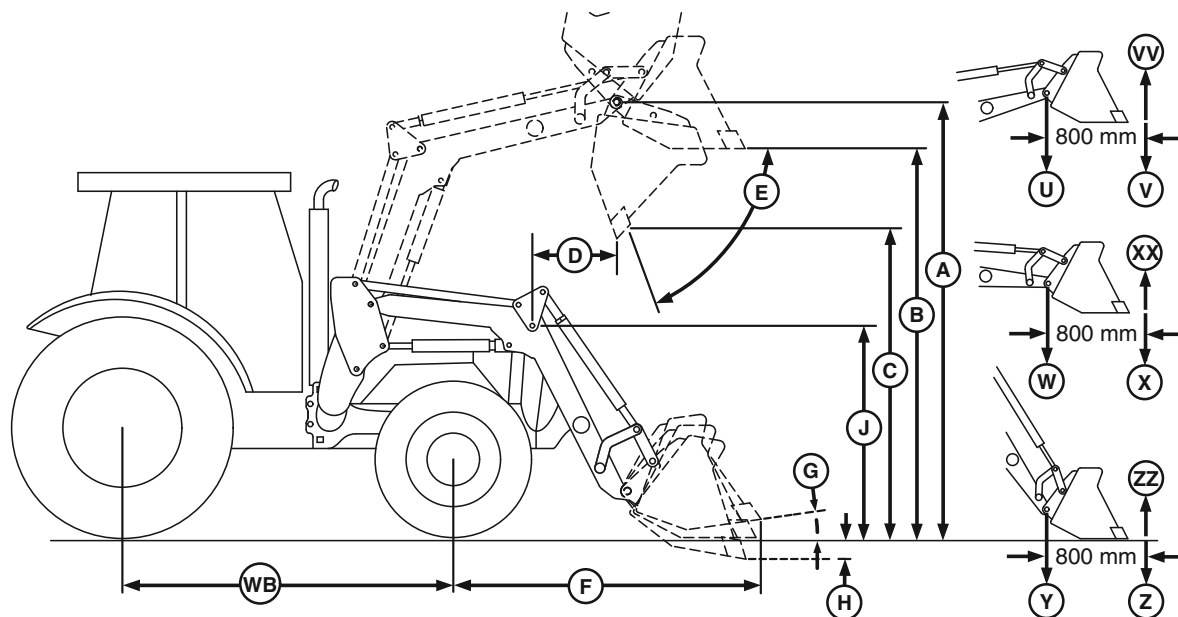
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1110 mm (44 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2627 mm (103 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	153°
Cavage (G)	45°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1703 kg (3754 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1171 kg (2582 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2250 kg (4960 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2885 kg force (6360 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2104 kg force (4639 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0C-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1300 kg (2867 lb)	Essieu arrière uniquement 1800 kg (3087 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		114 l/min (30 gal/min)	
Pression maximale		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		2.23	
Durée d'abaissement du chargeur		1.67	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		1.36	

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique ^a	
Durée de basculement de la benne vers l'arrière (cavage)	1.36
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3564 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3369 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2524 mm (99 in)
Profondeur de fouille (H)	60 mm (2 in)

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

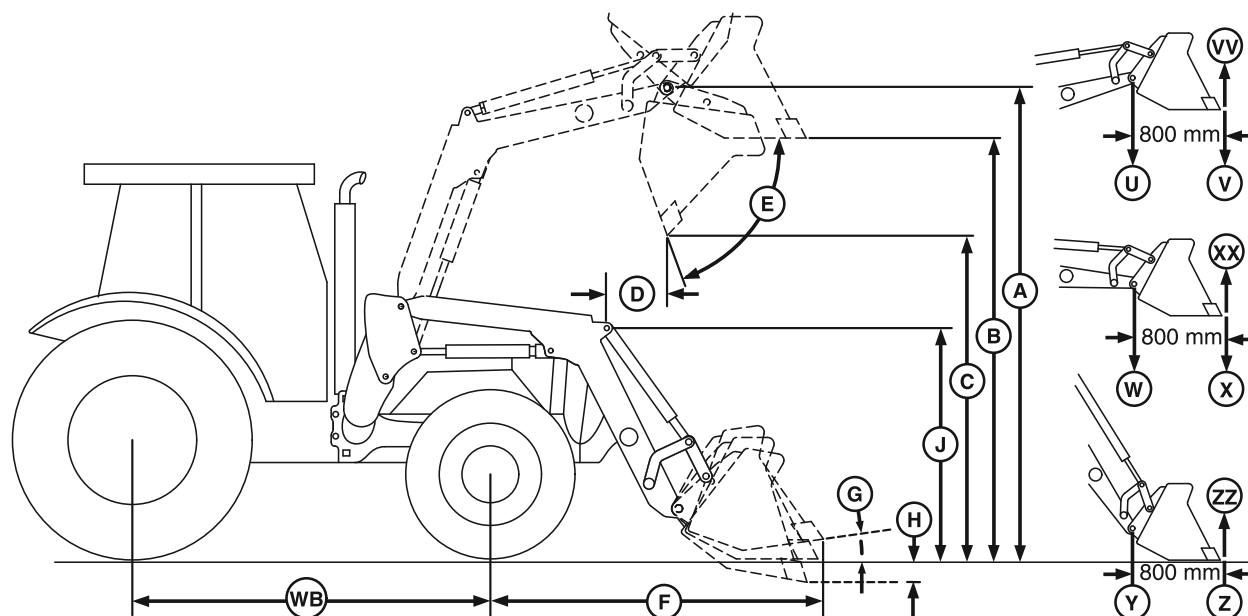
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	877 mm (35 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2358 mm (93 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	96°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1381 kg (3038 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1493 kg (3285 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2011 kg (4424 lb)

Caractéristiques

Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2654 kg force (5839 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2314 kg force (5091 lbf)

OUO6064,0001D0D-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)	Attelage 3 points 800 kg (1764 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 900 kg (1985 lb)	Essieu arrière uniquement 1400 kg (3087 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		114 l/min (30 gal/min)	
Pression maximale		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		2.62	
Durée d'abaissement du chargeur		1.96	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2.03	
Durée de basculement de la		1.36	

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3568 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3374 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2529 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	60 mm (2 in)

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

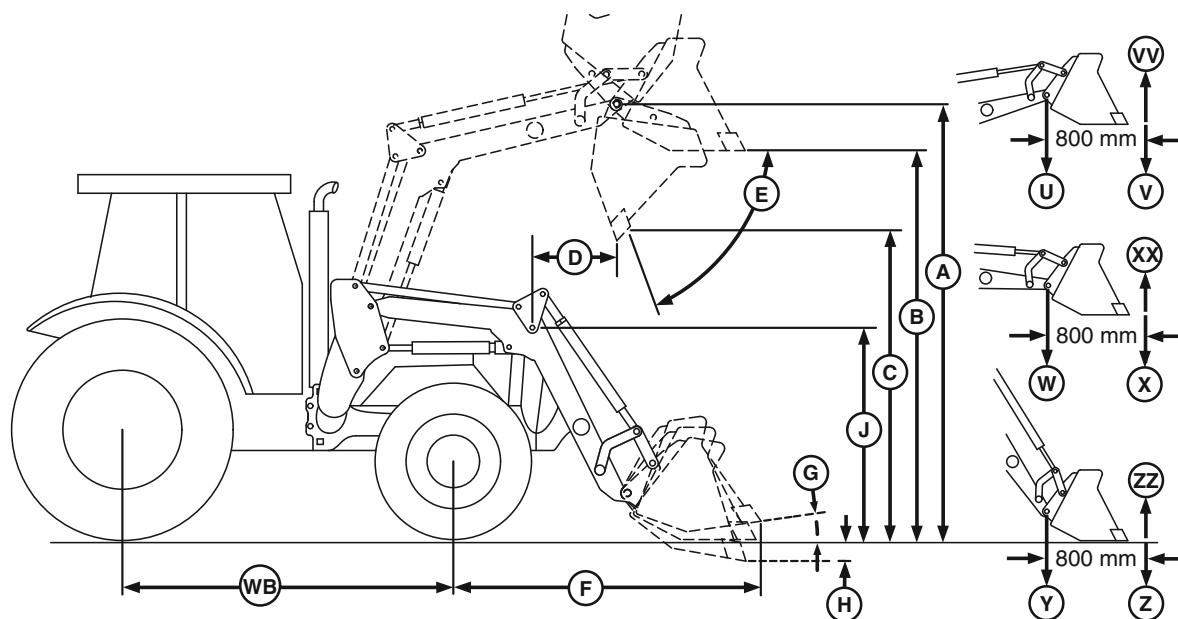
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	872 mm (34 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2358 mm (93 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	156°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1732 kg (3810 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1195 kg (2629 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2425 kg (5335 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3176 kg force (6987 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2294 kg force (5047 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0E-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6430P à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1300 kg (2867 lb)	Essieu arrière uniquement 1800 kg (3087 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		110 l/min (29 gal/min)	
Pression maximale		19 995 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		2.40	
Durée d'abaissement du chargeur		1.80	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		1.40	
Durée de basculement de la		1.40	

Modèle de tracteur 6430P à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3548 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3354 mm (132 in)
Benne déversée (C)	2507 mm (99 in)
Profondeur de fouille (H)	60 mm (2 in)

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

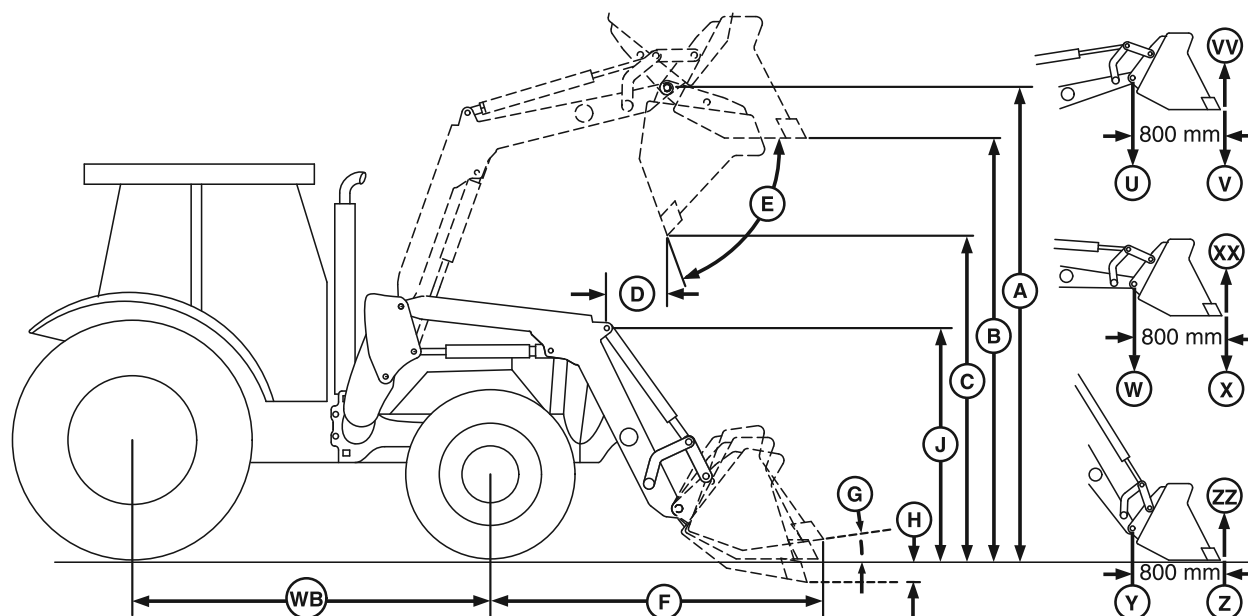
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1122 mm (44 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2422 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	96°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1362 kg (3996 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1464 kg (3221 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2004 kg (4409 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2662 kg force (5856 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2325 kg force (5115 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D0F-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6430P à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 450 kg (992 lb)	Attelage 3 points 450 kg (992 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 775 kg (1709 lb)	Essieu arrière uniquement 1275 kg (2811 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		110 l/min (29 gal/min)	
Pression maximale		19 995 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		2.70	
Durée d'abaissement du chargeur		2.00	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2.10	
Durée de basculement de la		1.40	

Modèle de tracteur 6430P à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3533 mm (139 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3339 mm (131 in)
Benne déversée (C)	2493 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	60 mm (2 in)

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

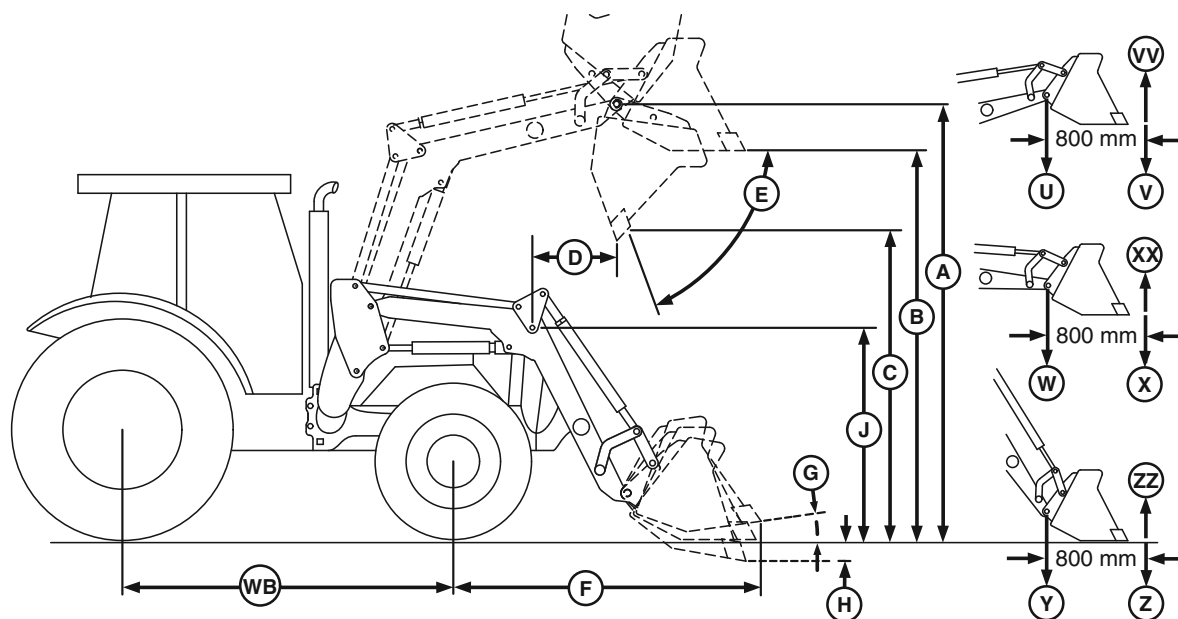
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1136 mm (45 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2420 mm (95 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	156°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1566 kg (3445 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1088 kg (2394 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2296 kg (5051 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3076 kg force (6767 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2222 kg force (4888 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D10-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 750 kg (1654 lb)	Attelage 3 points 750 kg (1654 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1300 kg (2867 lb)	Essieu arrière uniquement 1800 kg (3087 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		67 l/min (18 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3.40	
Durée d'abaissement du chargeur		2.60	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2.00	
Durée de basculement de la		2.00	

Modèle de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique^a

benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3540 mm (139 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3346 mm (132 in)
Benne déversée (C)	2500 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	86 mm (3 in)

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

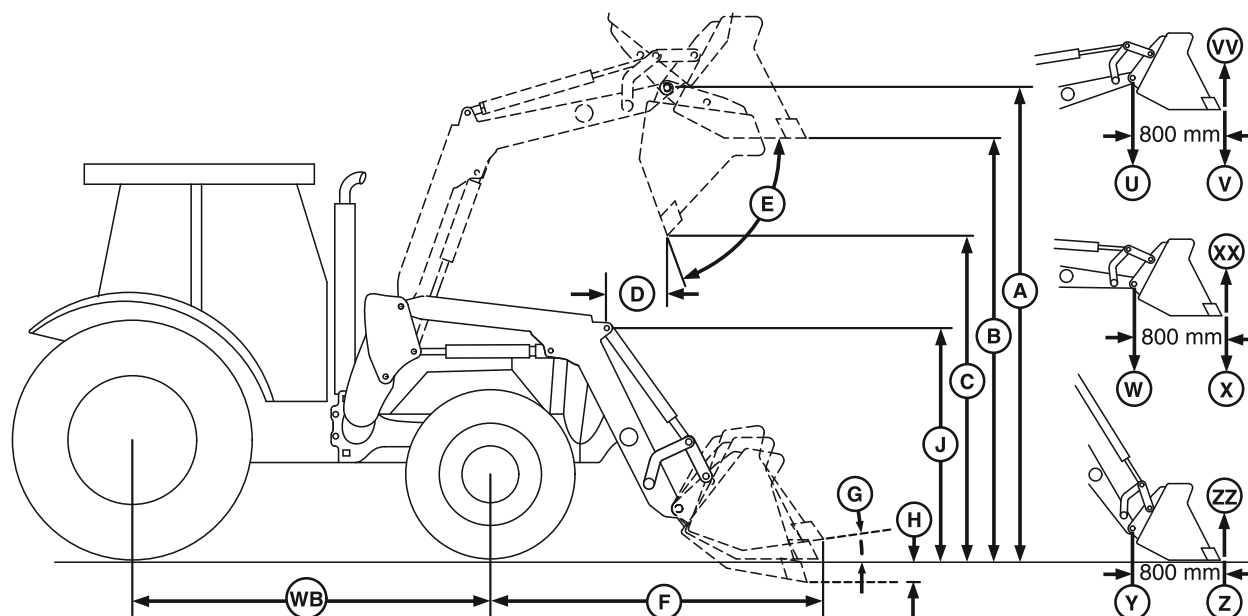
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	968 mm (38 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2324 mm (91 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	72°
Bennage au sol	96°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1315 kg (2893 lb.)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1414 kg (3111 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	1938 kg (4264 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2577 kg force (5669 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2252 kg force (4954 lbf)

OUO6064,0001D11-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 400 kg (882 lb)	Attelage 3 points 400 kg (882 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 700 kg (1544 lb)	Essieu arrière uniquement 1200 kg (2646 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		67 l/min (18 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		4.30	
Durée d'abaissement du chargeur		3.20	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3.30	
Durée de basculement de la		2.20	

Modèle de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3525 mm (139 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3330 mm (131 in)
Benne déversée (C)	2484 mm (98 in)
Profondeur de fouille (H)	86 mm (3 in)

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

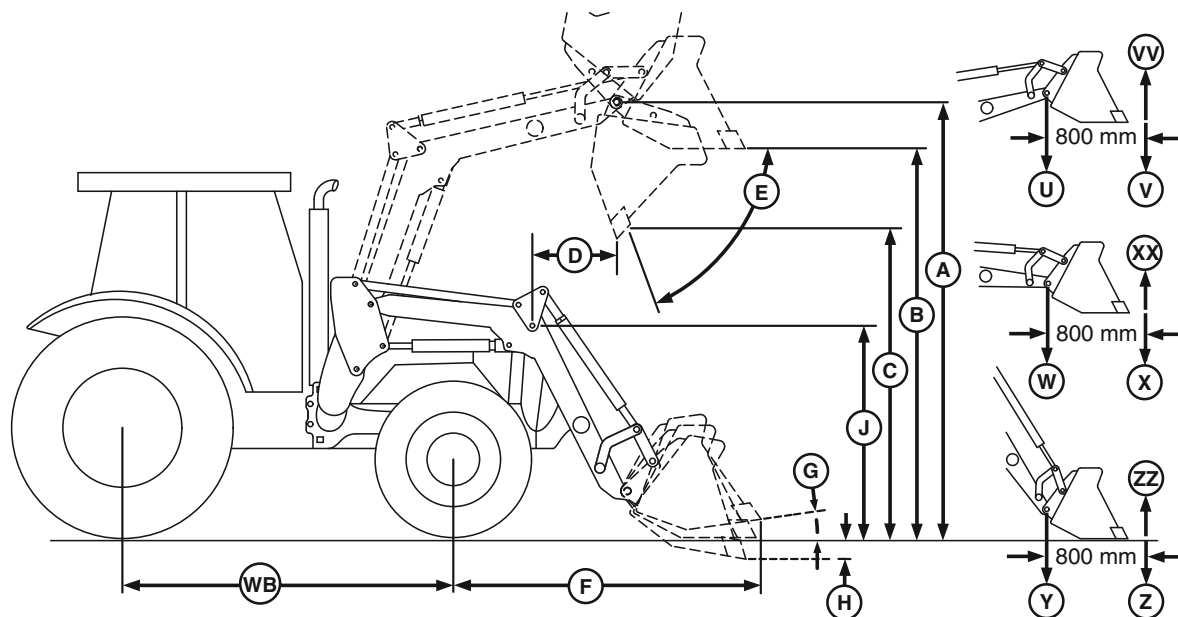
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	985 mm (39 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2483 mm (98 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	72°
Bennage au sol	155°
Cavage (G)	44°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1629 kg (3584 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1132 kg (2490 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2329 kg (5124 lb)
Force d'arrachement	
Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3094 kg force (6807 lbf)

Caractéristiques

800 mm (31.5 in) (l) devant l'axe-pivot (Z)	2236 kg force (4919 lbf)
---	--------------------------

OUO6064,0001D12-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1450 kg (3197 lb)	Essieu arrière uniquement 1950 kg (4300 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		76 l/min (20 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3.36	
Durée d'abaissement du chargeur		2.52	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2.05	
Durée de basculement de la		2.05	

Modèle de tracteur 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique^a

benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3578 mm (141 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3383 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2538 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	47 mm (2 in)

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

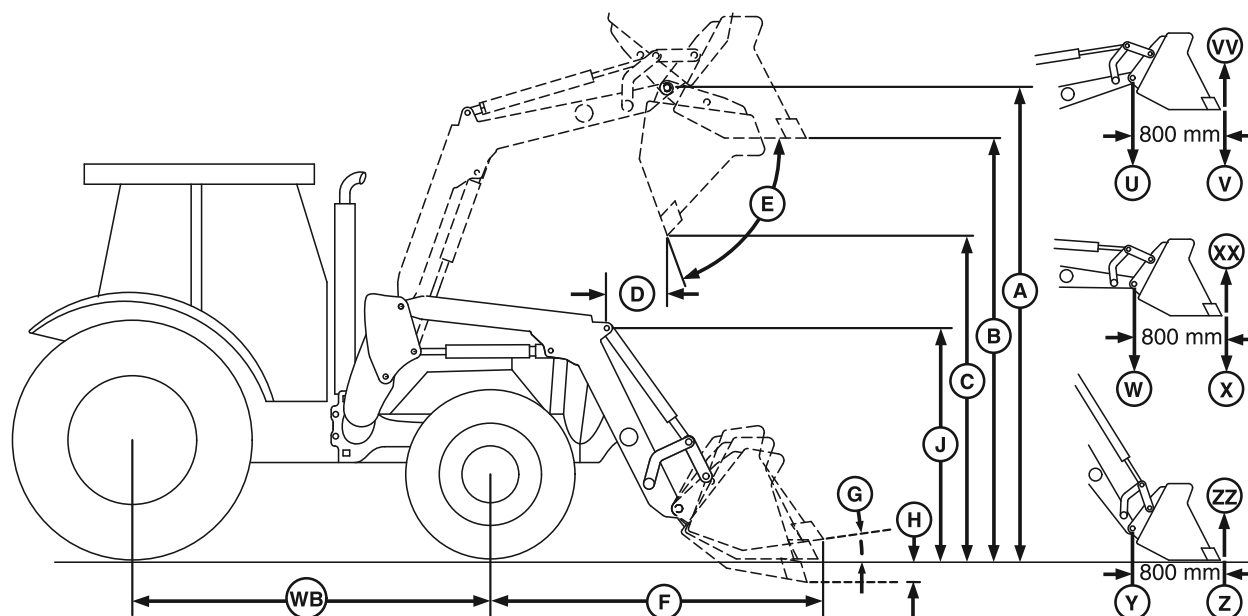
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1011 mm (40 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2426 mm (96 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	74°
Bennage au sol	96°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1373 kg (3021 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1481 kg (3258 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2015 kg (4433 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2671 kg force (5876 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2325 kg force (5115 lbf)

OUO6064,0001D13-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb.)	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb.)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 750 kg (1654 lb)	Essieu arrière uniquement 1250 kg (2756 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		75 l/min (20 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar) (2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3.94	
Durée d'abaissement du chargeur		2.96	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3.05	
Durée de basculement de la		2.05	

Modèle de tracteur 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3562 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3368 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2521 mm (99 in)
Profondeur de fouille (H)	69 mm (3 in)

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

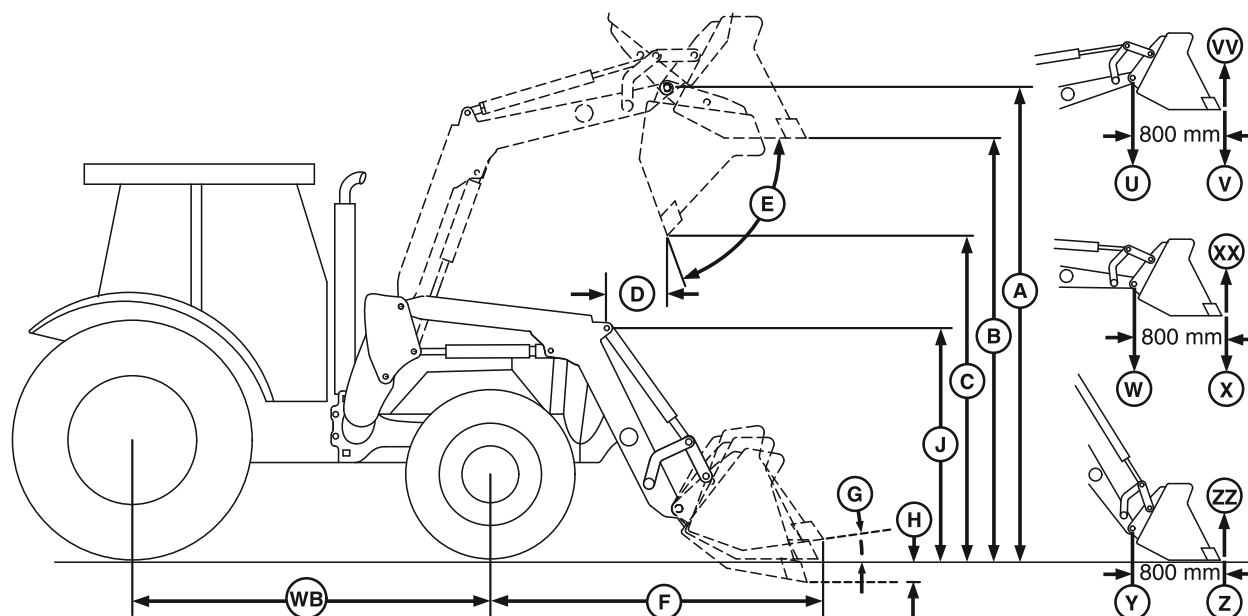
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1028 mm (40 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2428 mm (96 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	75°
Bennage au sol	157°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1643 kg (3615 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1139 kg (2506 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2346 kg (5161 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3111 kg force (6844 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2243 kg force (4935 lbf)

OUO6064,0001D14-28-13JUN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 6135E, 6105E, 6120E



W28414—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6135E, 6105E, 6120E (FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb)	Attelage 3 points 500 kg (1103 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 750 kg (1654 lb)	Essieu arrière uniquement 1250 kg (2756 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		75 l/min (20 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,94	
Durée d'abaissement du chargeur		2,96	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		3,05	
Durée de basculement de la		2,05	

Modèle de tracteur 6135E, 6105E, 6120E (FT4) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3562 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3368 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2521 mm (99 in)
Profondeur de fouille (H)	69 mm (3 in)

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

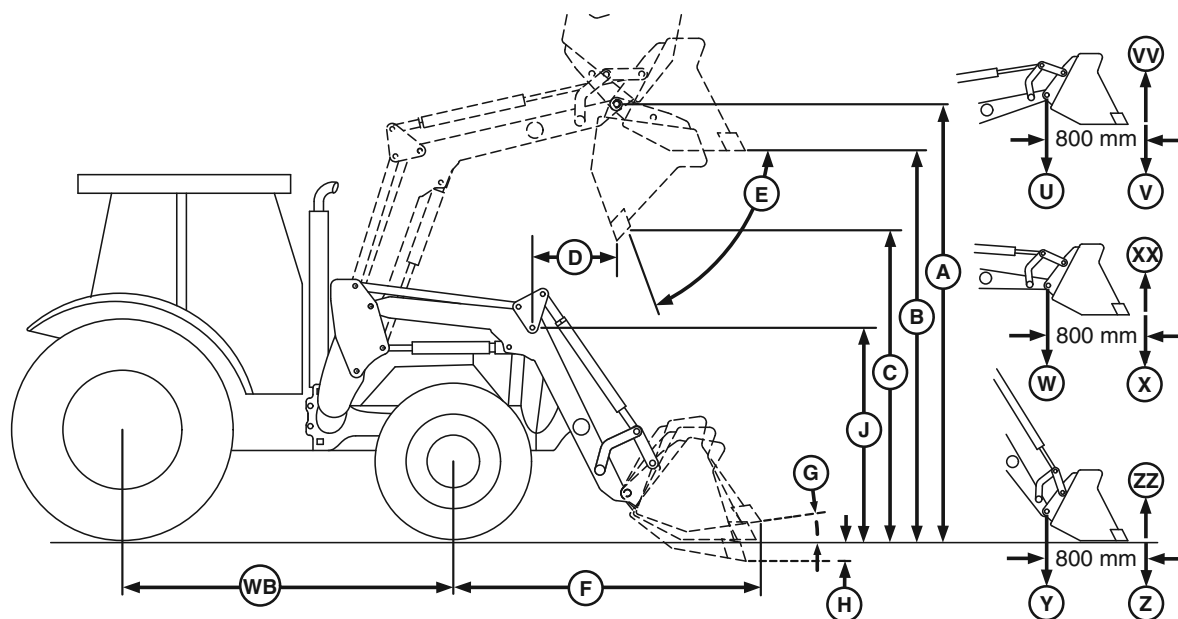
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1028 mm (40 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2428 mm (96 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	75°
Bennage au sol	157°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1643 kg (3615 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1139 kg (2506 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2346 kg (5161 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3111 kg force (6844 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2243 kg force (4935 lbf)

rd91939,1706003918623-28-23JAN24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs (FT4) à pont avant mécanique modèles 6135E, 6105E, 6120E



W28413—UN—11JUN18

Modèle de tracteur 6135E, 6105E, 6120E (FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1450 kg (3197 lb)	Essieu arrière uniquement 1950 kg (4300 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		14.9R24	
Pneus arrière		18,4R38	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		76 l/min (20 gal/min)	
Pression maximale		19 498 kPa (195 bar; 2828 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3,36	
Durée d'abaissement du chargeur		2,52	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2,05	
Durée de basculement de la		2,05	

Modèle de tracteur 6135E, 6105E, 6120E (FT4) à pont avant mécanique ^a	
benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3578 mm (141 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3383 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2538 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	47 mm (2 in)

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

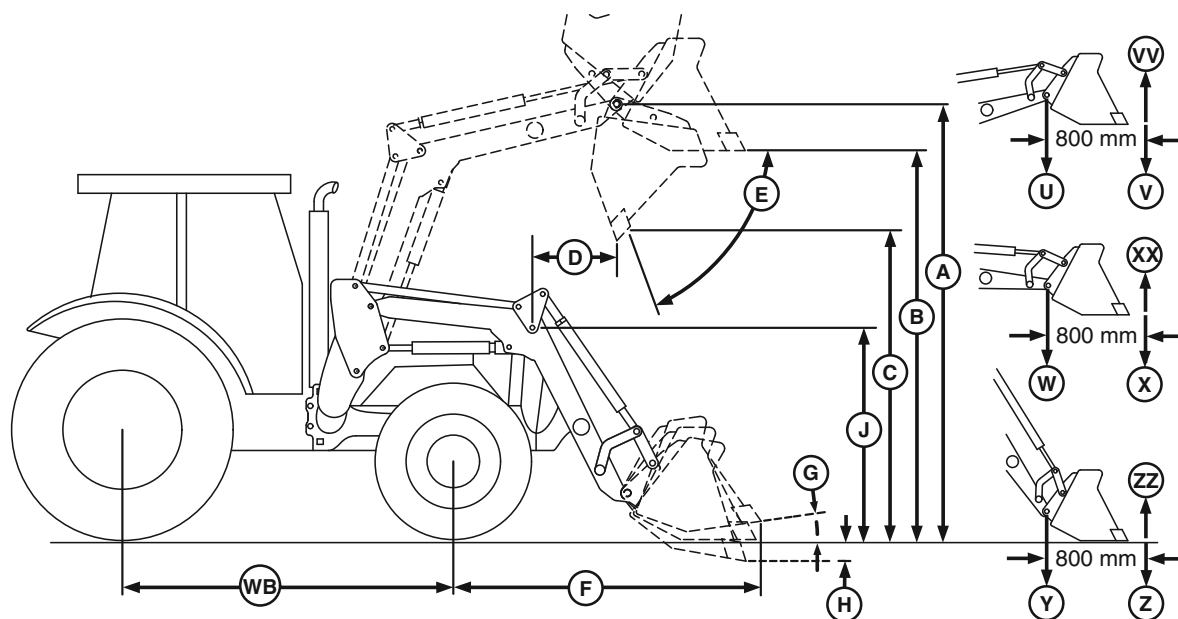
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	1011 mm (40 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2426 mm (96 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	74°
Bennage au sol	96°
Cavage (G)	42°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1373 kg (3021 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1481 kg (3258 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2015 kg (4433 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2671 kg force (5876 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2325 kg force (5115 lbf)

rd91939,1706003918518-28-23JAN24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique



W28413—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 1100 kg (2426 lb)	Attelage 3 points 1000 kg (2205 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1400 kg (3087 lb)	Essieu arrière uniquement 1900 kg (4190 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		80 l/min (21 gal/min)	
Pression maximale		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3.18	
Durée d'abaissement du chargeur		2.39	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		1.94	
Durée de basculement de la		1.94	

Modèles de tracteur 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique^a

benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3567 mm (140 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3372 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2528 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	57 mm (2 in)

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

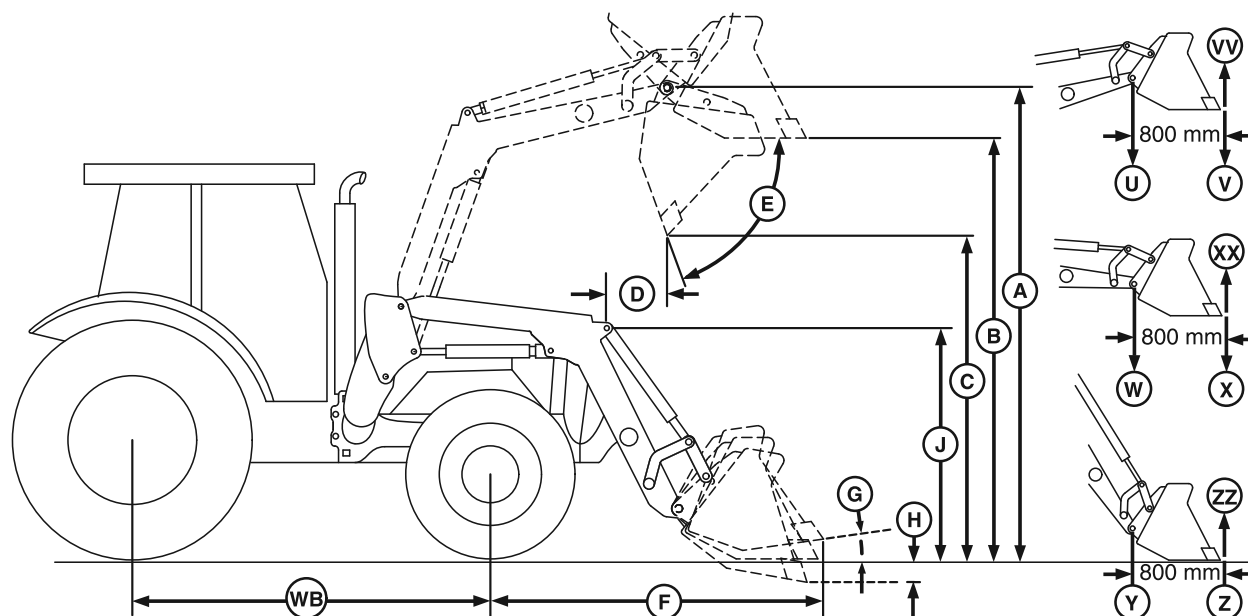
Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	874 mm (34 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2355 mm (93 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	74°
Bennage au sol	95°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1383 kg (3049 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1496 kg (3298 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2012 kg (4436 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	2655 kg force (5853 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2314 kg force (5101 lbf)

OUO6064,0001D17-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique



W28414—UN—11JUN18

Modèles de tracteur 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage 3 points 900 kg (1985 lb)	Attelage 3 points 900 kg (1985 lb)
	Op-tion 2	Essieu arrière uniquement 1000 kg (2205 lb)	Essieu arrière uniquement 1500 kg (3308 lb)
		Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	
Pneus avant		13.6R24	
Pneus arrière		18.4R34	
Benne à matières renforcée			
Largeur		1850 mm (73 in)	
Longueur		—	
Masse		228 kg (502 lb)	
Circuit hydraulique			
Débit nominal		80 l/min (21 gal/min)	
Pression maximale		20 100 kPa (200 bar) (2900 psi)	
Durées de cycle (en secondes)			
Durée de levage du chargeur		3.73	
Durée d'abaissement du chargeur		2.80	
Durée de basculement de la benne vers l'avant (bennage)		2.89	
Durée de basculement de la		1.94	

Modèles de tracteur 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique^a

benne vers l'arrière (cavage)	
Hauteur de levage (maximale)	
Jusqu'à l'axe-pivot (A)	3571 mm (141 in)
Dégagement	
Sous benne horizontale (B)	3377 mm (133 in)
Benne déversée (C)	2532 mm (100 in)
Profondeur de fouille (H)	55 mm (2 in)

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

Portée	
À hauteur maximale, benne basculée (D)	869 mm (34 in)
Au niveau du sol, benne horizontale (F)	2355 mm (93 in)
Angles (maximum)	
Bennage (E)	73°
Bennage au sol	156°
Cavage (G)	43°
Capacité de relevage	
À hauteur maximale (U), au niveau de l'axe-pivot	1734 kg (3823 lb)
À hauteur maximum (V), à 800 mm (31,5 in) (I) devant l'axe-pivot	1196 kg (2637 lb)
À 1500 mm (59 in) (W), au niveau de l'axe-pivot	2426 kg (5348 lb)
Force d'arrachement	

Caractéristiques

Au niveau de l'axe-pivot (Y)	3176 kg force (7002 lbf)
800 mm (31.5 in) (I) devant l'axe-pivot (Z)	2294 kg force (5057 lbf)

OUO6064,0001D18-28-04JAN23

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5090E et 5100E (IT4 et FT4) à pont avant mécanique

Modèle de tracteur 5090E et 5100E (IT4 et FT4) à pont avant mécanique ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002468-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1200 kg (2646 lb) Plus essieu arrière 300 kg (662 lb)	Attelage trois points 1200 kg (2646 lb) Plus essieu arrière 650 kg (1 433 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000246B-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 820 kg (1808 lb)	Attelage trois points 820 kg (1808 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)

Modèles de tracteur 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM ^a	
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.	

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

OUO6064,000246C-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 270 kg (595 lb)	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 620 kg (1367 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000246D-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM

Modèles de tracteur 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb)	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000246E-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1150 kg (2536 lb)	Attelage trois points 1150 kg (2536 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,000246F-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM

Modèles de tracteur 6105R, 6115R et 6125R à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 900 kg (1985 lb)	Attelage trois points 900 kg (1985 lb) Attelage trois points 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002470-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur le tracteur 6030 à 2RM

Modèle de tracteur 6030 à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb)	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)

Modèle de tracteur 6030 à 2RM^a

Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OUO6064,0002471-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur le tracteur 6030 à 2RM

Modèle de tracteur 6030 à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 900 kg (1985 lb)	Attelage trois points 900 kg (1985 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002472-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM

Modèles de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 800 kg (1764 lb)	Attelage trois points 800 kg (1764 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002473-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM

Modèles de tracteur 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 400 kg (882 lb)	Attelage trois points 400 kg (882 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002475-28-06NOV24

Modèles de tracteur 6105M, 6115 M et 6125M à 2RM ^a
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.

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

OUO6064,0002477-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à 2RM

Modèles de tracteur 6105M, 6115 M et 6125M à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1250 kg (2756 lb)	Attelage trois points 1250 kg (2756 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)
Remarque: Calcul du lestage basé sur des roues en acier. Si des roues en fonte sont utilisées, cela améliore davantage la stabilité.			

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

OUO6064,0002476-28-06NOV24

Caractéristiques du chargeur 540M sans mise à niveau automatique sur les tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à 2RM

Modèles de tracteur 6105M, 6115 M et 6125M à 2RM ^a			
		Tracteurs à cabine	Tracteurs à plate-forme de conduite
Lest arrière minimum	Op-tion 1	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb)	Attelage trois points 1000 kg (2205 lb) Plus essieu arrière 350 kg (772 lb)

Chargeur 520M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs FT4 à trois cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage sont les valeurs minimum calculées entre bennage complet et benne horizontale avec chargeur levé.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Pique-balles simple			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1212 (2670)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1211 (2667)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1805 (3976)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1563 (3443)	—	—

Lance à balles double			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1184 (2608)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1183 (2606)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1753 (3861)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1521 (3350)	—	—

Benne renforcée et grappin			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	1147 (2526)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—		
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	441 (971)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—		
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Chargeur 500M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle ronde sur tracteurs FT4 à trois cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage constituent les valeurs minimales calculées entre une benne en position de déversement maximum et une benne à niveau avec le chargeur frontal relevé.

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Benne renforcée et grappin			
Capacité de relevage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Orientation de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1828 (48 x 72)	—	1000 (2204)	—
Capacité de cavage			
1219 x 1828 (48 x 72)	—	420(925)	—

rd91939,1707126155742-28-12FEB24

Chargeur 500M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle ronde sur tracteurs FT4 à trois cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage constituent les valeurs minimales calculées entre une benne en position de déversement maximum et une benne à niveau avec le chargeur frontal relevé.

⚠ ATTENTION: Éviter tout risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Benne renforcée et grappin			
Capacité de relevage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Orientation de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1828 (48 x 72)	—	430 (947)	—
Capacité de cavage			
1219 x 1828 (48 x 72)	—	150 (330)	—

rd91939,1707126155547-28-12FEB24

Chargeur 520M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs FT4 à trois cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage sont les valeurs minimum calculées entre bennage complet et benne horizontale avec chargeur levé.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Pique-balles simple			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1026 (2260)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	966 (2128)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1226 (2700)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1062 (2339)	—	—

Lance à balles double			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	995 (2192)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	938 (2066)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1226 (2700)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1062 (2339)	—	—

Benne renforcée et grappin			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	682 (1502)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	167 (368)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Chargeur 520M à mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs IT4 et FT4 à quatre cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage sont les valeurs minimum calculées entre bennage complet et benne horizontale avec chargeur levé.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Pique-balles simple			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1222 (2692)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1221 (2689)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1800 (3965)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1558 (3432)	—	—

Lance à balles double			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1194 (2630)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1193 (2628)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48) 1524 x 1219 (60 x 48)	1747 (3848)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1517 (3341)	—	—

Benne renforcée et grappin			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	1074 (2366)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	452 (996)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Chargeur 520M sans mise à niveau automatique, capacités de manipulation de balle cylindrique sur tracteurs IT4 et FT4 à quatre cylindres

NOTE: Les valeurs de cavage sont les valeurs minimum calculées entre bennage complet et benne horizontale avec chargeur levé.

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

Pique-balles simple			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1028 (2264)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	969 (2134)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1225 (2698)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1061 (2337)	—	—

Lance à balles double			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	998 (2198)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	940 (2070)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	1187 (2615)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)			
1524 x 1524 (60 x 60)	1030 (2269)	—	—

Benne renforcée et grappin			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	—	707 (1557)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	—	157 (346)	—
1219 x 1524 (48 x 60)	—	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	—	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Chargeur 540M, capacités de manipulation des balles cylindriques

⚠ ATTENTION: Risque de blessures graves ou mortelles. La manipulation de balles dépassant la capacité de cavage peut déclencher l'ouverture du clapet de décharge, provoquant l'affaissement du chargeur en cas de bennage de l'équipement en dessous de 0° à l'horizontale.

NOTE: Les valeurs de cavage sont les valeurs minimum calculées entre bennage complet et benne horizontale avec chargeur levé. Caractéristiques établies pour un chargeur 540M à mise à niveau automatique monté sur un tracteur 5115M.

Pique-balles simple			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1467 (3227)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	1462 (3216)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	1062 (2336)	—	—
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	986 (2169)	—	—
1524 x 1219 (60 x 48)	917 (2017)	—	—
1524 x 1524 (60 x 60)	—	—	—

Benne renforcée et grappin			
Capacité de levage			
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Sens de saisie de la balle		
	Par l'extrémité kg (lb)	Par le flanc kg (lb)	Debout kg (lb)
1219 x 1219 (48 x 48)	1251 (2751)	1238 (2724)	1251 (2751)
1219 x 1524 (48 x 60)	1266 (2785)	1238 (2724)	1248 (2746)
1524 x 1219 (60 x 48)	1248 (2746)	1256 (2763)	1266 (2785)
1524 x 1524 (60 x 60)	1264 (2781)	1256 (2763)	1264 (2781)
Capacité de cavage			
1219 x 1219 (48 x 48)	260 (572)	305 (672)	260 (572)
1219 x 1524 (48 x 60)	243 (534)	305 (672)	190 (418)
1524 x 1219 (60 x 48)	190 (418)	208 (458)	243 (534)
1524 x 1524 (60 x 60)	185 (406)	208 (458)	185 (406)

OUO6064,0001D19-28-25MAY18

Tailles et poids des balles cylindriques

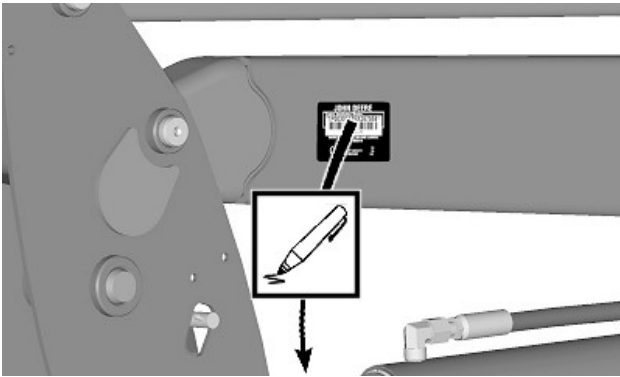
Tailles et poids des balles cylindriques		
Taille de la balle Diamètre x longueur mm (in)	Poids maximum kg (lb)	Matériel
1219 x 1219 (48 x 48)	341 (750)	Foin sec

Tailles et poids des balles cylindriques		
1524 x 1219 (60 x 48)	499 (1100)	Foin sec
1524 x 1219 (60 x 48)	795 (1750)	Ensilage
1524 x 1524 (60 x 60)	658 (1450)	Foin sec

OUO6038,0002D19-28-02FEB18

Numéro de série

Consignation du numéro d'identification du produit



Chaque machine est munie de la plaquette

Numéro d'identification (de série) du produit:

d'identification illustrée. Les lettres et chiffres inscrits sur la plaque constructeur identifient un composant ou un ensemble de composants. Tous les caractères sont nécessaires pour commander des pièces, identifier une machine dans le cadre du service après-vente de John Deere ou retrouver la trace de la machine en cas de vol. Lors des commandes de pièces, toujours fournir les numéros de modèle et de série tels qu'ils apparaissent sur cette plaquette. Ces numéros permettent au concessionnaire John Deere ou autre prestataire de services d'apporter une assistance rapide et efficace.

La plaquette portant le numéro de série du chargeur se trouve à l'intérieur du cadre de levage, côté gauche.

Noter le numéro de série dans l'espace prévu à cet effet.

YMTKZV1,1753693615530-28-06AUG25

Conservation des titres de propriété

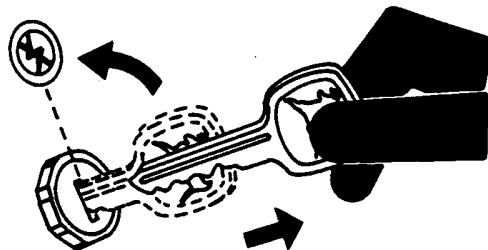


TS1680—UN—09DEC03

1. Tenir à jour un inventaire répertoriant tous les numéros de série des machines et des composants. Conserver cette liste en lieu sûr.
2. Vérifier régulièrement la présence des plaquettes signalétiques. Signaler toute trace de manipulation aux forces de police et commander un double des plaques.
3. Autres démarches possibles:
 - Marquer la machine d'un numéro d'identification personnel.
 - Prendre des clichés en couleur de chaque machine, sous différents angles

DX,SECURE1-28-18NOV03

Sécurisation des machines



TS230—UN—24MAY89

1. Poser des dispositifs d'alarme.
2. Lorsque la machine est remise :
 - Abaisser les accessoires au sol
 - Régler les roues à leur écartement maximal pour compliquer une éventuelle tentative de chargement
 - Retirer les clés et les batteries
3. En cas de remisage à l'intérieur, placer les équipements volumineux devant les sorties et verrouiller les bâtiments.
4. En cas de remisage à l'extérieur, placer le véhicule dans une enceinte bien éclairée et clôturée.
5. Relever toute activité suspecte et signaler immédiatement tout vol à la police.
6. Informer le concessionnaire John Deere ou un autre prestataire de service de toute perte.

YMTKZV1,1753693448885-28-28JUL25

Index

A

Abréviations	00-1
Angle de braquage du tracteur	15-4
Attelage, caisson de lestage, accrochage	20-3
Avant du tracteur, accès	75-6
Tous tracteurs	75-5

B

Benne	
Déchargement	45-4
Enlèvement de matériaux en tas	45-1
Excavation	45-2
Mise à niveau	45-3
Nivellement en marche arrière	45-4
Nivellement et racleage en avant	45-3
Benne ou équipement	
Accrochage	
Chargeur 540M	35-8
Chargeuse 520M	35-1
Décrochage	
Chargeuse 520M	35-5
Dételage	
Chargeurs 540M	35-13
Branchements des flexibles, identification	
Distributeurs latéraux	
Chargeurs 520M	75-8

C

Caisson de lestage	
Attelage au tracteur	20-3
Caractéristiques	
Capacités de manipulation de balles rondes	
Chargeur 520M à mise à niveau automatique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-87
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-88
Capacités de manipulation des balles cylindriques	
Chargeur 520M à mise à niveau automatique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-85
Chargeur 520M à mise à niveau automatique sur tracteurs quatre cylindres IT4 et FT4	85-91
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur tracteurs FT4 à trois cylindres	85-89
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique sur tracteurs IT4 et FT4 à quatre cylindres ...	85-93
Chargeurs 540M	85-95
Chargeur 520M à mise à niveau automatique mécanique	
Tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique ..	85-35
Tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique	85-8
Tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ...	85-28

Tracteur 5100E (IT4) à pont avant mécanique ..	85-12
Tracteur 5420 à pont avant mécanique	85-36
Tracteur 5520 à pont avant mécanique	85-32
Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique 5085E, 5090E et 5100E	85-35
Tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique	85-24
Tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique	85-37
Tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique ..	85-38
Tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique	85-37
Tracteurs trois cylindres (FT4) 5045E, 5055E, 5065E et 5075E	
MY18 à MY22	85-38
Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique 5045E, 5055E, 5065E et 5075E	
MY18—MY22	85-16
Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique 5050E, 5060E, 5067E et 5075E	
MY23	85-20
Chargeur 520M avec mise à niveau automatique mécanique	
Tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)	85-36
Chargeur 520M sans mise à niveau automatique	
Tracteur 5085E (IT4) à pont avant mécanique ..	85-35
Tracteur 5090EL (FT4) à pont avant mécanique	85-10
Tracteur 5093E (T3) à pont avant mécanique ...	85-30
Tracteur 5100E (IT4) à pont avant mécanique ..	85-14
Tracteur 5420 à pont avant mécanique	85-36
Tracteur 5520 à pont avant mécanique	85-34
Tracteurs (FT4) à pont avant mécanique 5085E, 5090E et 5100E	85-35
Tracteurs 3 cylindres 5045E, 5055E, 5065E et 5075E (T3) à pont avant mécanique	85-26
Tracteurs 5103, 5203, 5210, 5310, 5303 et 5403 à pont avant mécanique	85-37
Tracteurs 5225, 5235, 5235N, 5425, 5510, 5525, 5520N et 5625 à pont avant mécanique ..	85-38
Tracteurs 5520, 5320 et 5410 à pont avant mécanique	85-37
Tracteurs à pont avant 5083E, 5083EN, 5093EN, 5101E et 5101EN (T3)	85-36
Tracteurs trois cylindres (FT4) 5045E, 5055E, 5065E et 5075E	
MY18 - MY22	85-38
Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique 5045E, 5055E, 5065E et 5075E	
MY18—MY22	85-18

Tracteurs trois cylindres (FT4) à pont avant mécanique 5050E, 5060E, 5067E et 5075E MY23	85-22	Tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique	85-68
Chargeur 540M à mise à niveau automatique mécanique		Tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique	85-72
Tracteur 6030 à 2RM	85-83	Tracteurs 6105M, 6115M et 6125M 2RM ...	85-84
Tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique	85-62	Tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique	85-80
Tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM	85-82	Tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM ..	85-83
Tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique	85-50	Tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique	85-60
Tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM	85-82	Paramètres	85-1
Tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique ..	85-46	Taille et poids des balles cylindriques	85-95
Tracteurs 5100ML, 5115ML et 5125ML (FT4) à pont avant mécanique	85-42	Chargeur 540M	85-95
Tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM	85-83	Chargeur	
Tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à pont avant mécanique	85-66	Benne	
Tracteurs 6105D, 6115D, 6130D et 6140D (IT4) à pont avant mécanique	85-70	Déchargement	45-4
Tracteurs 6105M, 6115M et 6125M 2RM ...	85-84	Enlèvement de matériaux en tas	45-1
Tracteurs 6105M, 6115M et 6125M à pont avant mécanique	85-78	Excavation	45-2
Tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à 2RM ..	85-83	Nivellement en marche arrière	45-4
Tracteurs 6105R, 6115R et 6125R à pont avant mécanique	85-58	Nivellement et racleage en avant	45-3
Chargeur 540M sans mise à niveau automatique		Élimination de la pression hydraulique	25-4
Tracteur 5085E (FT4 et IT4) à pont avant mécanique	85-56	Entretien en toute sécurité (chargeur accroché au tracteur)	75-1
Tracteur 5090EL à pont avant mécanique ..	85-41	Mémorisation	80-1
Tracteur 6030 à 2RM	85-83	Stationnement avec l'équipement	80-1
Tracteur 6430 Premium à pont avant mécanique	85-64	Stationnement du tracteur avec le chargeur en place	45-4
Tracteurs 5083E, 5093E et 5101E (T3) à pont avant mécanique	85-54	Chargeur 540M	
Tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à 2RM	85-82	Accrochage	30-11
Tracteurs 5085M, 5090M, 5100M et 5115M (FT4) à pont avant mécanique	85-52	Benne	
Tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à 2RM	85-82	Mise à niveau	45-3
Tracteurs 5085M, 5095M, 5100M, 5105M et 5115M (IT4 et T3) à pont avant mécanique ..	85-48	Chargeuse	
Tracteurs 5090E et 5100E (IT4 et FT4) à pont avant mécanique	85-82	Grappin (suivant équipement), fonctionnement	05-6
Tracteurs 5100ML, 5115ML et 5125ML (FT4) à pont avant mécanique	85-44	Préparation pour le rangement	80-1
Tracteurs 6100D, 6115D, 6130D et 6140D (T3) à 2RM	85-84	Commandes	
		Levier multifonction (levier unique)	
		Fonctionnement	
		Tracteurs série 6R	25-3
		Commandes, fonctionnement du levier multifonction ..	25-1
		Couples de serrage pour boulonnerie	
		Métriques	75-10
		US	75-11
		Couples de serrage pour boulonnerie métrique	75-10
		Couples de serrage pour boulonnerie US	75-11
		E	
		Élévateur à fourche	
		Fonctionnement	60-1
		Entretien	
		Avant du tracteur, accès	75-6
		Tous tracteurs	75-5
		Branchements des flexibles, identification	
		Distributeurs latéraux	
		Chargeurs 520M	75-8
		Pose des joints toriques	75-2

Scurit prudence lors de la conduite sur les pentes et les terrains accidents	
Prudence lors de la conduite sur les pentes et les terrains accidents.....	05-4
Sélecteur de verrouillage et régulation de débit du distributeur auxiliaire, changement	20-4

T

Tableau des couples de serrage	
Métriques	75-10
US	75-11
Tableaux d'affectation	
Tracteurs homologués	
Chargeur 520M	15-1
Chargeur 540M	15-2
Termes de mise en garde, compréhension.....	05-1
Tracteur	
Angle de braquage	15-4
Caisson de lestage, accrochage.....	20-3
Entretien en toute sécurité (chargeur accroché)	75-1
Indice de charge.....	15-4
Lestage arrière.....	20-1
Levier multifonction, utilisation du chargeur frontal .	25-1
Masses frontales, dépose	20-2
Oscillation	15-4
Pneus avant.....	15-4
Réglage de la voie arrière.....	20-3
Réglage de la voie avant	20-2
Réglages de la voie	15-4
Restriction de direction	15-4
Stationnement du tracteur avec le chargeur en place	45-4
Transport	
Limitations de vitesse	40-1
Transport de charges	40-1