

6 - OPERATIONS DE TRAVAIL

INFORMATIONS GENERALES

Installation des outils

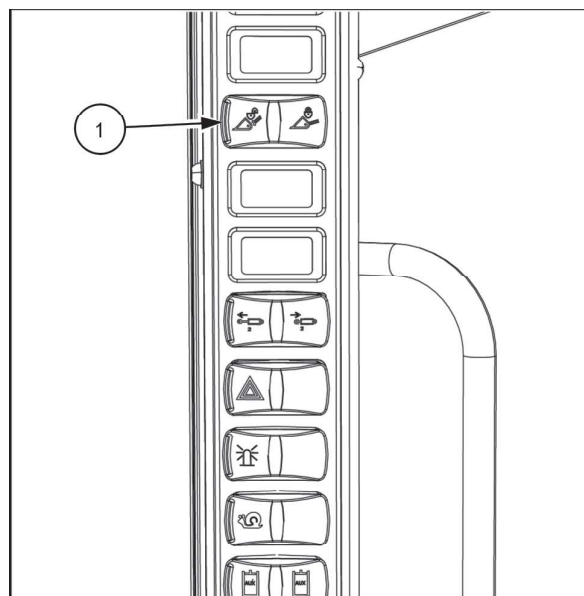
Le coupleur hydraulique permet à l'opérateur de rester dans son siège et de modifier rapidement les outils du bras de la chargeuse.

Le commutateur du coupleur hydraulique doit être utilisé en conjonction avec l'une des trois fonctions hydrauliques (maintenue en fin de course). Pour simplifier les consignes, une seule des trois fonctions hydrauliques est mentionnée.:

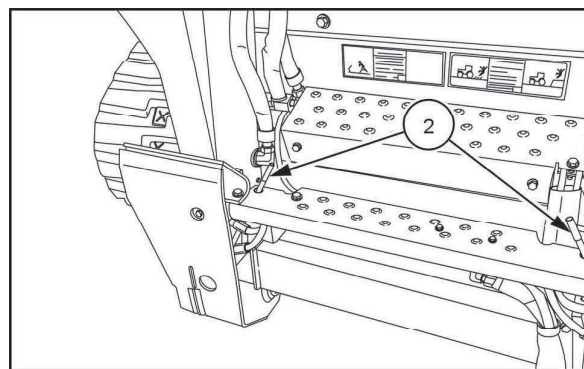
- Commutateur auxiliaire du levier de commande
- Fonctionnement du bras de la chargeuse en position abaissée
- Fonctionnement de l'équipement en position redressée

REMARQUE: Si vous avez des questions sur l'installation des accessoires, communiquez avec votre concessionnaire CASE CONSTRUCTION.

1. Confirmez que les marques rouges sur les goupilles de l'indicateur **(2)** sont visibles (position de déverrouillage). Si les marques rouges ne sont pas visibles, appuyez sur le commutateur du coupleur hydraulique **(1)** et maintenez-le enfoncé dans le sens de déverrouillage. Avec l'autre main, activez le commutateur auxiliaire du levier de commande jusqu'à ce que les repères rouges soient visibles et complètement levés.
2. Inclinez le coupleur hydraulique vers l'avant.



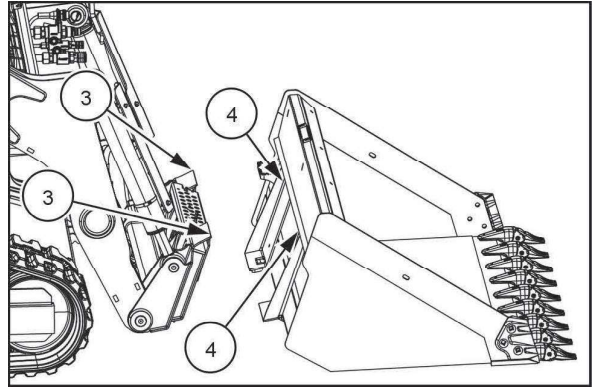
RAIL21SSL0602BA 1



RAIL14SSL0840AA 2

3. Déplacez lentement la machine vers l'équipement jusqu'à ce que les deux pattes (3) au-dessus du coupleur se retrouvent sous celui-ci et en alignement avec les points de montage de l'équipement (4).
4. Relevez suffisamment le bras de la chargeuse pour engager l'équipement.
5. Redressez le coupleur vers la machine jusqu'à ce que l'équipement soit repose complètement sur le coupleur et au-dessus du sol.

REMARQUE: Dans la prochaine étape, si les goupilles de l'indicateur ne se rétractent pas, vous devrez peut-être repositionner l'équipement sur le coupleur.



RAIL21SSL0591BA 3

6. Activez le commutateur auxiliaire du levier de commande vers la fin de sa course de commande. Les goupilles de l'indicateur (2) du coupleur se rétractent en position de verrouillage et les marques rouges ne sont plus visibles sur les goupilles de l'indicateur.
7. Relevez lentement l'équipement et faites-le rouler vers l'extérieur. Ne quittez pas le siège de l'opérateur, mais vérifiez visuellement de l'intérieur de la cabine que les goupilles de blocage inférieures du coupleur hydraulique (1) sont déployées complètement dans les fentes des pattes inférieures de l'équipement.

8. **⚠ AVERTISSEMENT**

Risque de chute d'objets!

Avant d'utiliser la machine, assurez-vous toujours que le godet ou l'outil est bien verrouillé dans le coupleur. Le godet de la chargeuse ou l'outil qui n'est pas bien verrouillé dans le coupleur peut se détacher durant le fonctionnement de la chargeuse.

Le non-respect de ces directives pourrait avoir comme conséquence des blessures graves ou mortelles.

W0947A

Assurez-vous que l'équipement est solidement fixé et peut être utilisé en toute sécurité. Actionnez l'équipement sur toute la plage de mouvements avant de commencer les opérations normales de travail.

9. Si applicable, effectuez la connexion hydraulique et/ou électrique de l'accessoire aux connecteurs hydrauliques auxiliaires. Consultez « Éléments hydrauliques auxiliaires » 6-4 ou « Éléments hydrauliques auxiliaires à Débit Élevé Amélioré (EHF) » 6-6.

Dépose des outils

Le coupleur hydraulique permet à l'opérateur de rester dans son siège et de modifier rapidement les outils du bras de la chargeuse.

Le commutateur du coupleur hydraulique doit être utilisé en conjonction avec l'une des trois fonctions hydrauliques (maintenue en fin de course) :

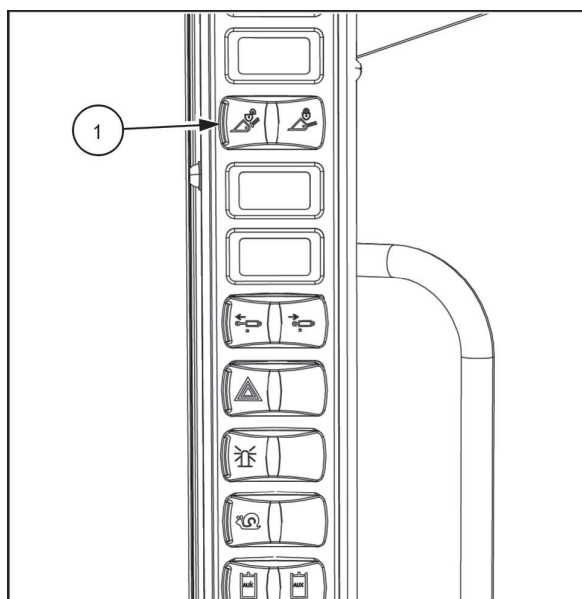
- Commutateur auxiliaire du levier de commande
- Fonctionnement du bras de la chargeuse en position abaissée
- Fonctionnement de l'équipement en position redressée

Pour simplifier les consignes, une seule des trois fonctions hydrauliques est mentionnée.

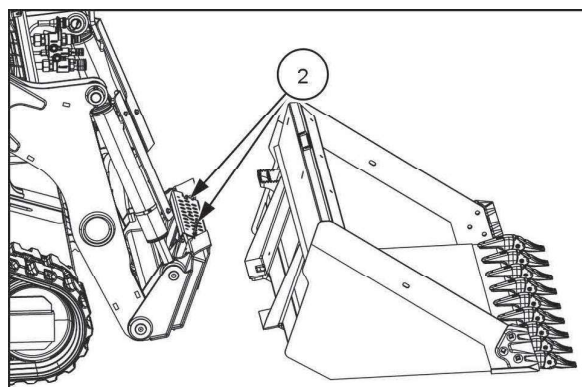
REMARQUE: Si vous avez des questions sur l'installation ou le retrait des équipements, communiquez avec votre concessionnaire CASE CONSTRUCTION.

1. Si applicable, débranchez les accessoires hydrauliques et les connexions électriques. Consultez « Éléments hydrauliques auxiliaires » **6-4** ou « Éléments hydrauliques auxiliaires à Débit Élevé Amélioré (EHF) » **6-6**.
2. Positionnez l'équipement au-dessus de la surface de dépose.
3. Appuyez sur le commutateur du coupleur hydraulique **(1)** et maintenez-le enfoncé dans le sens de déverrouillage. Avec l'autre main, activez le commutateur auxiliaire du levier de commande et maintenez-le.
4. Continuez à maintenir les commutateurs tout en surveillant l'affichage des marques rouges sur les goupilles de l'indicateur **(2)**. Les marques rouges visibles indiquent que le coupleur est en position de déverrouillage.
5. Relâchez le commutateur auxiliaire du levier de commande et le commutateur du coupleur hydraulique.
6. Placez l'équipement sur la surface de dépose, redressez le cadre de montage et reculez la machine pour l'éloigner de l'équipement.
7. Roulez le coupleur vers l'arrière après avoir dégagé l'accessoire.

AVIS: Ne roulez pas le coupleur vers l'extérieur quand le bras de la chargeuse est abaissé contre les butées et aucun accessoire est connecté pour s'assurer que les goupilles du coupleurs n'entrent pas en contact avec le sol.



RAIL21SSL0602BA 1



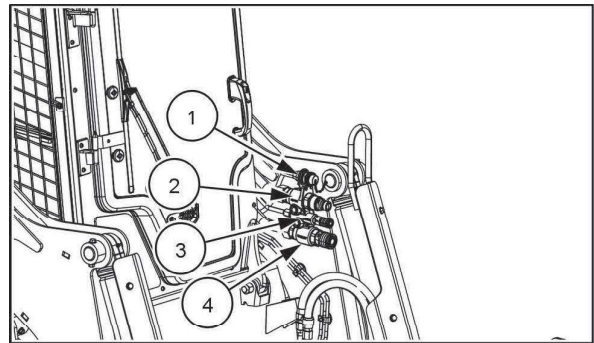
RAIL21SSL0591BA 2

Circuits hydrauliques auxiliaires

Suivez le manuel de l'opérateur de l'outil pour les procédures d'installation, le fonctionnement et de dépose. Le circuit hydraulique auxiliaire fournit une pression d'huile hydraulique et un débit au circuit auxiliaire.

Les coupleurs hydrauliques auxiliaires sont situés sur le bras de la chargeuse de gauche. Ces connexions offriront **91 L/min (24 US gpm)** avec des éléments hydrauliques auxiliaires à débit standard activés ou **155 L/min (41 US gpm)** avec des éléments hydrauliques auxiliaires à débit élevé (réglage par défaut) activés, les deux à **238 bar (3450 psi)**. Référez-vous à «Commande du Débit Auxiliaire de l'Outil» sous les «Réglages de la Machine» **3-52** pour plus de détails sur l'activation de débit auxiliaire.

- Connexion électrique (1), selon l'équipement.
- Orifice de travail mâle (2) – taille de coupleur de 3/4 de pouce
- Orifice de vidange du carter (3) – taille de coupleur de 3/8 de pouce
- Orifice de travail femelle (4) – taille de coupleur de 3/4 de pouce

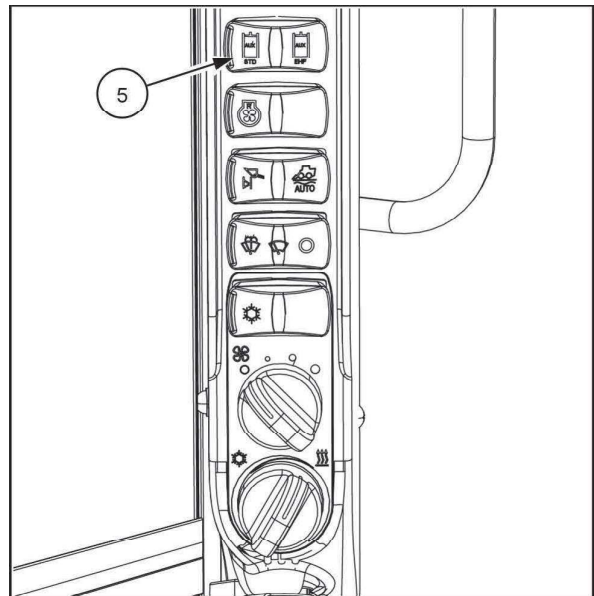


RAIL21SSL0705AA 1

Utilisez la molette du circuit auxiliaire proportionnel du levier de commande de droite pour commander l'équipement raccordé aux orifices du circuit hydraulique auxiliaire. Consultez la section « Configurations du commutateur de la manette de commande » **3-21** pour plus de détails.

Appuyez sur le côté STD du commutateur hydraulique auxiliaire (5) sur la console avant gauche pour activer les éléments hydrauliques auxiliaire à Débit Standard.

Appuyez sur le côté STD du commutateur hydraulique auxiliaire (5) à nouveau pour désactiver les éléments hydrauliques auxiliaire à Débit Standard. Les éléments auxiliaires à débit élevé est le réglage par défaut.

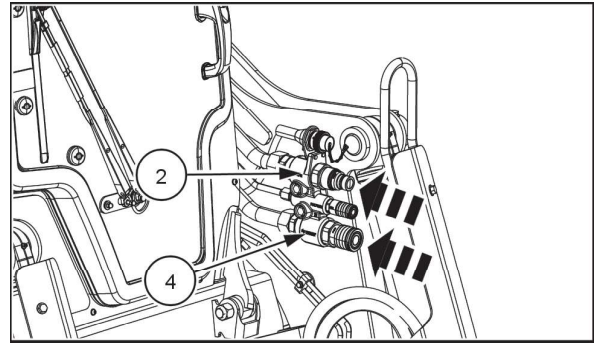


RAIL21SSL0601BA 2

Purgez la pression avant de brancher les flexibles de l'outil

Les machines sont construites avec une soupape avec une soupape de raccord sous-pression (CUP) pour les éléments hydrauliques auxiliaires à débranchement rapide. Suivez cette procédure pour relâcher la pression avant de raccorder les flexibles hydrauliques sur l'outil :

1. À l'aide de la paume de votre main, poussez le raccord femelle à débranchement rapide de 3/4 de pouce (**4**) vers la soupape à branchement sous pression (CUP). Si la procédure est réussie, le raccord se déplacera d'environ **10 mm (0,4 in)** pour libérer la pression dans le circuit.
2. Effectuez la même action pour le raccord mâle à débranchement rapide de 3/4 de pouce (**2**) afin de libérer la pression dans le circuit.



RAIL21SSL0709AA 3

Circuit hydraulique auxiliaire à grand débit évolué (EHF)

La fonction hydraulique auxiliaire à Débit Élevé Amélioré (EHF) fournit **155 L/min (41 US gpm)** à **283 bar (4100 psi)** au circuit auxiliaire. Suivez le manuel de l'opérateur de l'outil pour les procédures d'installation, le fonctionnement et de dépose.

REMARQUE: Le réglage du Débit Élevé Amélioré peut seulement être utilisé avec des accessoires approuvés et est commandé par un circuit de verrouillage installé par la prise multi-fonction avec l'accessoire.

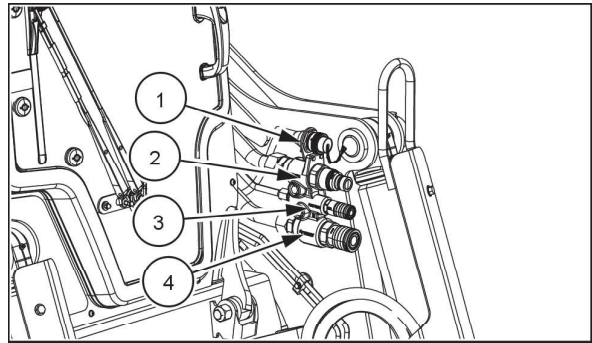
REMARQUE: Tous les accessoires à Débit Élevé Amélioré approuvés (EHF) ont une connexion électrique. Cela empêche l'utilisation des accessoires qui ne sont pas approuvés pour supporter **283 bar (4100 psi)** en mode EHF.

AVIS: Si la connexion de verrouillage du circuit n'est pas faite avec l'accessoire et le commutateur de mode EHF est activé, seul le débit élevé standard sera disponible sur les coupleurs standard EHF.

AVIS: La molette auxiliaire proportionnel doit rester en position neutre lorsqu'elle n'est pas utilisée ou nécessaire. Sinon, l'huile hydraulique pourrait surchauffer ou l'équipement pourrait mal fonctionner.

Référez-vous à «Commande du Débit Auxiliaire de l'Outil» sous les «Réglages de la Machine» **3-52** pour plus de détails sur l'activation de commande de débit auxiliaire.

- Connexion électrique (1).
- Orifice de travail mâle (2) – taille de coupleur de 3/4 de pouce
- Orifice de vidange du carter (3) – taille de coupleur de 3/8 de pouce
- Orifice de travail femelle (4) – taille de coupleur de 3/4 de pouce

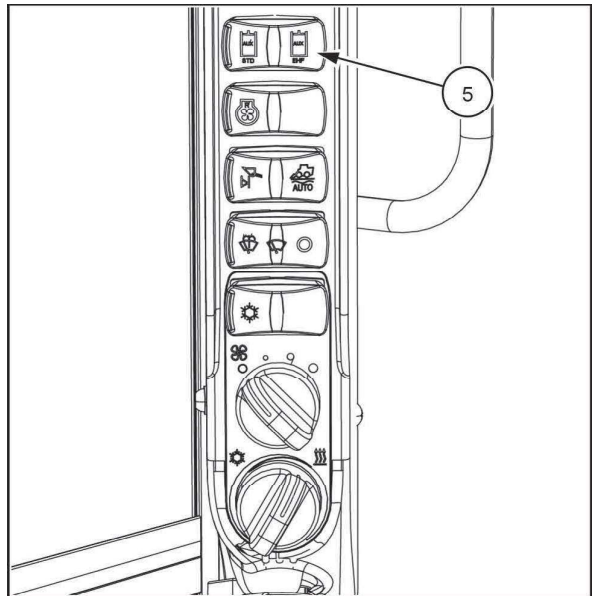


RAIL21SSL0709AA 1

Avant d'utiliser l'équipement approuvé, assurez-vous que la prise électrique (1) est bien en place.

Appuyez sur le côté EHF du commutateur hydraulique auxiliaire (5) sur la console avant gauche pour activer le Débit Élevé Amélioré.

Appuyez sur le côté EHF du commutateur hydraulique auxiliaire (5) à nouveau pour désactiver le Débit Élevé Amélioré. Les éléments hydrauliques à débit élevé est le réglage par défaut.

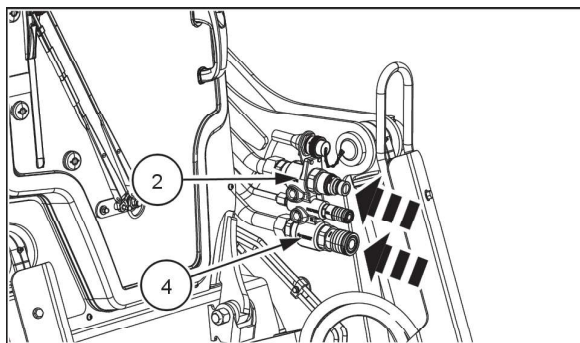


RAIL21SSL0601BA 2

Purgez la pression avant de débrancher les flexibles de l'outil

AVIS: Avant de retirer les outils, assurez-vous de relâcher la pression du système hydraulique AVANT de débrancher les flexibles auxiliaires. Si la pression n'est pas libérée, vous ne pourrez PAS rebrancher les flexibles.

1. Abaissez complètement le bras de la chargeuse et assurez-vous que celui-ci ou l'outil ne supporte pas le poids de la machine avec les roues avant soulevées du sol.
2. Placez toutes les commandes au point mort.
3. Appuyez sur le bouton Operate (Activation/Désactivation) pour désactiver le système hydraulique et le système d'entraînement au sol.
4. Arrêtez le moteur.
5. Déplacez les commandes pour vous assurer que l'inter-verrouillage du système hydraulique est engagé et que le bras de la chargeuse et les vérins de godet sont immobiles.
6. Relevez la barre de sécurité, détachez la ceinture de sécurité et sortez de la machine en toute sécurité.
7. Débranchez le connecteur électrique et remettez le bouchon.
8. Avant de débrancher les flexibles de l'accessoire, prenez le flexible connecté au raccord femelle et poussez-le vers la soupape à branchement sous pression (CUP). Si la procédure est réussie, le raccord se déplacera d'environ **10 mm (0.4 in)** pour libérer la pression dans le circuit.
9. Effectuez la même action pour le raccord à débranchement rapide mâle de 3/4 de pouce (**2**).
10. Débranchez les flexibles hydrauliques de l'outil à grand débit des raccords rapides de la soupape à branchement sous pression (CUP).
11. Installez les couvercles du coupleur, selon l'équipement.



RAIL21SSL0709AA 3

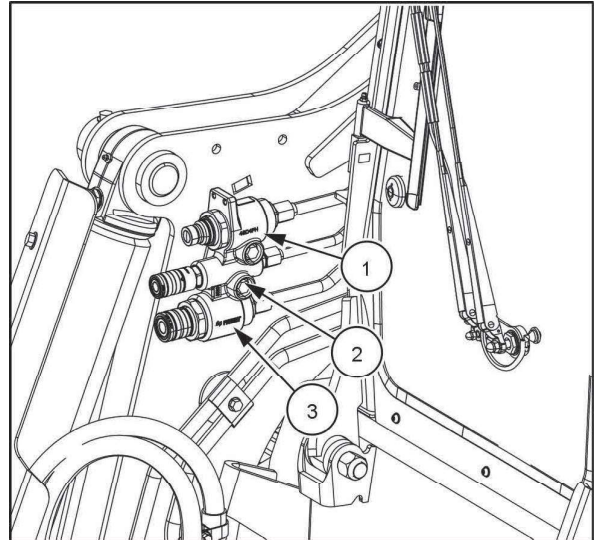
Deuxième circuit hydraulique auxiliaire (selon l'équipement)

La deuxième fonction hydraulique auxiliaire offre une pression d'huile hydraulique et un débit au circuit auxiliaire supplémentaire. Les deuxièmes raccords hydrauliques auxiliaires se situent sur le bras droit de la chargeuse. Ces connexions offriront **30 L/min (8 US gpm)** à **238 bar (3450 psi)** avec un débit STD ou HIGH (ÉLEVÉ) **283 bar (4100 psi)** avec un Débit Élevé Amélioré (EHF) sélectionné. Suivez le manuel de l'opérateur de l'outil pour les procédures d'installation, le fonctionnement et de dépose.

Les deuxièmes connexions hydrauliques auxiliaires sont sur le bras droit de la chargeuse.

- Orifice de travail mâle (1) – taille de coupleur de $-1/2$ de pouce
- Orifice de vidange du carter (2) – taille de coupleur de $3/8$ de pouce
- Orifice de travail femelle (3) – taille de coupleur de $-1/2$ de pouce

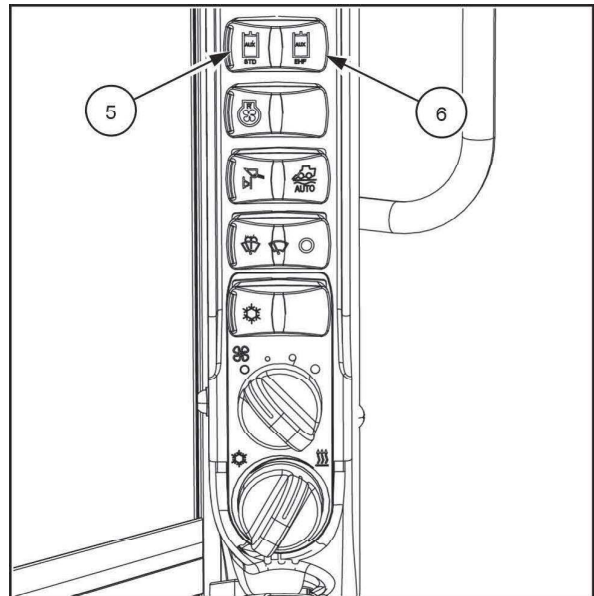
Avant l'utilisation de l'accessoire approuvé, confirmez la connexion électrique sur le bras droit de la chargeuse est fixée en place.



RAIL21SSL0073BA 1

Utilisez les deuxièmes boutons momentanément auxiliaires sur le levier de commande gauche pour utiliser l'accessoire auxiliaire branché aux deuxièmes orifices hydrauliques auxiliaires. Consultez la section « Configurations du commutateur de la manette de commande » 3-21 pour plus de détails.

Utilisez soit les éléments hydrauliques de débit auxiliaire Standard (STD) (5) ou de Débit Élevé Amélioré (EHF) (6) avec l'option des deuxièmes éléments hydrauliques auxiliaires.

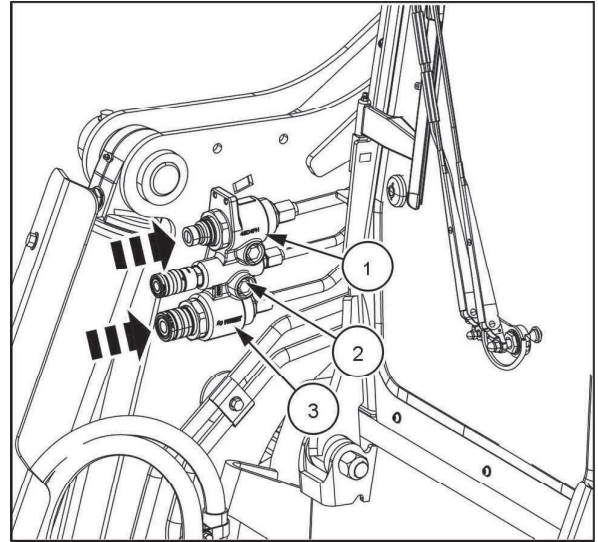


RAIL21SSL0601BA 2

Purgez la pression avant de débrancher les flexibles de l'outil

Les machines sont construites avec une soupape avec une soupape de raccord sous-pression (CUP) pour les éléments hydrauliques auxiliaires à débranchement rapide. Suivez cette procédure pour relâcher la pression avant de raccorder les flexibles hydrauliques sur l'outil :

1. À l'aide de la paume de votre main, poussez le raccord femelle à débranchement rapide de 1/2 de pouce (**3**) vers la soupape à branchement sous pression (CUP). Si la procédure est réussie, le raccord se déplacera d'environ **10 mm (0.4 in)** pour libérer la pression dans le circuit.
2. Effectuez la même action pour le raccord mâle à débranchement rapide de 1/2 de pouce (**1**) afin de libérer la pression dans le circuit.



RAIL21SSL0073BA 3

Neutralisation Auxiliaire (Aux)

⚠ AVERTISSEMENT

Un bris d'équipement pourrait causer un accident ou des blessures!
N'utilisez que des accessoires hydrauliques auxiliaires autorisés. Veuillez toujours lire attentivement le manuel et les directives fournies par le fabricant pour éviter les blessures ou les dommages. Assurez-vous de bien saisir le mode fonctionnement et les consignes de sécurité avant de fixer, de déposer, ou d'utiliser un accessoire.
Le non-respect de ces directives pourrait avoir comme conséquence des blessures graves ou mortelles.

W0231A

Cette machine peut être utilisée avec des accessoires qui nécessitent des éléments hydrauliques auxiliaires pour être active lorsque l'opérateur n'est pas dans la cabine. Pour utiliser ces types d'accessoires, le véhicule doit être dans un état hydraulique activé avec les deux leviers de commande en position neutre.

1. Branchez l'accessoire aux orifices hydrauliques auxiliaires sur le bras de la chargeuse. La neutralisation auxiliaire fonctionnera avec le débit Standard, le débit élevé, le débit élevé amélioré (selon l'équipement), ou les deuxièmes éléments hydrauliques auxiliaires.
2. Conforme aux exigences suivantes pour activer la Neutralisation du verrouillage de circuit hydraulique auxiliaire:
 - L'opérateur est assis dans son siège d'opérateur.
 - La machine fonctionne.
 - Les éléments hydrauliques sont activés.
 - L'opérateur quitte la cabine à l'intérieur de **30 s** après avoir activé «Aux Override» (Neutralisation du verrouillage du circuit hydraulique auxiliaire).

REMARQUE: Les éléments hydrauliques peuvent devenir désactivés automatiquement si l'opérateur ne quitte pas à l'intérieur de **30 s**.

3. À l'écran, sélectionnez « Aux Override ON ». Consultez «Aux Override» (Neutralisation auxiliaire) en-dessous «Machine Settings» (Réglages de la Machine) **3-52** à l'écran pour plus de détails.

4. **⚠ AVERTISSEMENT**

L'endommagement de la machine peut provoquer des accidents!

Si vous remarquez des problèmes ou des défauts sur la machine, réparez-les immédiatement ou communiquez avec votre concessionnaire agréé. N'utilisez pas la machine jusqu'à ce que tous les problèmes soient corrigés.

Le non-respect de ces directives pourrait avoir comme conséquence des blessures graves ou mortelles.

W0159A

Déplacez les leviers de commande dans tous les sens de la machine et des bras de la chargeuse ne doivent pas être déplacés. Si la machine se déplace ou les bras de la chargeuse déplacent « Aux Override » (Neutralisation auxiliaire) est à OFF répétez l'étape 3. Contactez votre concessionnaire si « Aux Override » (Neutralisation auxiliaire) n'arrête pas la machine ou le mouvement de bras de la chargeuse.

5. Sortez la cabine à l'intérieur de **30 s** après avoir allumé « Aux Override » (Neutralisation auxiliaire).

REMARQUE: Les éléments hydrauliques peuvent devenir désactivés automatiquement si l'opérateur ne quitte pas à l'intérieur de **30 s**.

6. Déplacez la molette sur le levier de commande droit dans tous les sens jusqu'à ce que la position de détente soit engagée. La molette restera en position de détente. Consultez la section « Configurations du commutateur de la manette de commande » **3-21** pour plus de détails.
7. Utilisez les commandes externes d'accessoires pour utiliser l'accessoire.