

Product: 2005 Kubota WSM M95X,M105X,M125X Tractor Service Repair Workshop Manual(French)

Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/2005-kubota-wsm-m95x>

[m105xm125x-tractor-service-repair-workshop-manualfrench/](https://www.arepairmanual.com/downloads/2005-kubota-wsm-m95x-m105xm125x-tractor-service-repair-workshop-manualfrench/)

WSM

MANUEL D'ATELIER TRACTEUR

M95X,M105X,M125X

Kubota

Sample of manual. Download All 697 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/2005-kubota-wsm-m95xm105xm125x-tractor-service-repair-workshop-manualfrench/>

AVIS AU LECTEUR

Ce manuel d'atelier a été conçu pour fournir au personnel assurant l'entretien les informations requises concernant le fonctionnement, l'entretien et la réparation du M95X, M105X et du M125X. Il est divisé en trois parties : "Généralités", "Fonctionnement" et "Entretien".

■ Généralités

Ce manuel spécifie les informations sur l'identification du tracteur, les consignes générales de sécurité, la liste des points d'entretien, les vérifications, l'entretien et l'outillage spécial.

■ Fonctionnement

Les informations concernant la construction et les fonctions sont incluses. Assimilez ces informations avant de procéder au dépiage des pannes, au démontage et à l'entretien.

Référez-vous au manuel d'atelier général de moteurs diesel / tracteurs (Nº. de code 97897-02110 / 97897-18250) pour les informations qui ne figurent pas dans ce manuel.

■ Entretien

Cette section fournit des informations sur le dépiage des pannes, les listes de spécifications d'entretien, les couples de serrage, les contrôles et les réglages, le démontage et le remontage, ainsi que l'entretien qui englobe les procédures, les consignes de sécurité, les spécifications d'usine et les limites admissibles.

Toutes les informations, les illustrations et les spécifications de ce manuel sont basées sur les dernières informations concernant le produit disponibles au moment de la mise sous presse.

Nous nous réservons le droit de modifier toutes les informations à tout moment et sans préavis.

Etant donné que ce manuel traite de plusieurs modèles, les informations ou les illustrations utilisées ne concernent pas qu'un seul modèle.

Octobre 2005

© KUBOTA Corporation 2005



LA SECURITE AVANT TOUT

Ce symbole est celui employé dans l'industrie pour indiquer un danger. Il est utilisé dans l'ensemble du manuel et sur les étiquettes apposées sur la machine, afin d'avertir les utilisateurs du risque de blessure.

Il convient de lire attentivement ces instructions. Il est essentiel que vous lisiez les instructions et les règles de sécurité avant de tenter de réparer ou d'utiliser la présente unité.



DANGER

: Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, risque de provoquer la mort ou une blessure sérieuse.



AVERTISSEMENT: Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, risque de provoquer la mort ou une blessure sérieuse.



ATTENTION

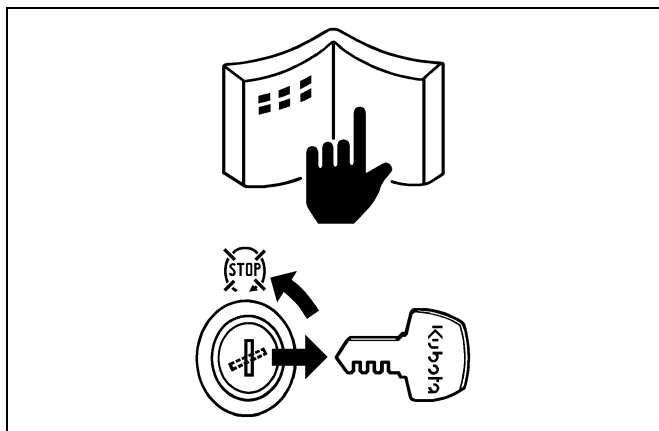
: Indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, peut provoquer une lésion mineure ou modérée.

■ IMPORTANT

: Indique qu'un dommage pourrait survenir à l'équipement ou au bien en cas de non-respect des instructions.

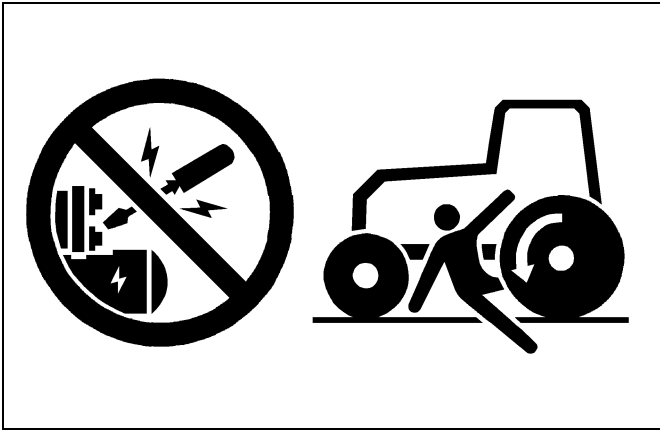
■ NOTE

: Fournit des informations utiles.



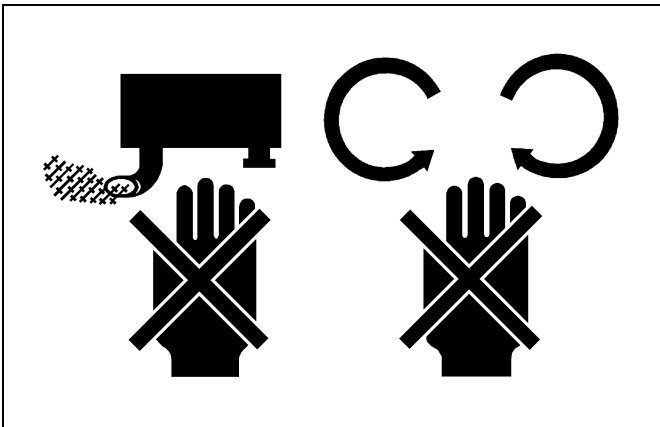
AVANT TOUTE INTERVENTION D'ENTRETIEN ET DE REPARATION

- Il est indispensable de lire toutes les instructions et les règles de sécurité dans le présent manuel et sur les étiquettes de votre machine.
- Nettoyez la zone de travail et la machine.
- Garez la machine sur un sol stable et nivelé et serrez le frein de parking.
- Baissez l'outil sur le sol.
- Arrêtez le moteur, et enlevez la clé.
- Débranchez le câble négatif de la batterie.
- Accrochez un panneau "**NE PAS FAIRE FONCTIONNER**" au poste de l'opérateur.



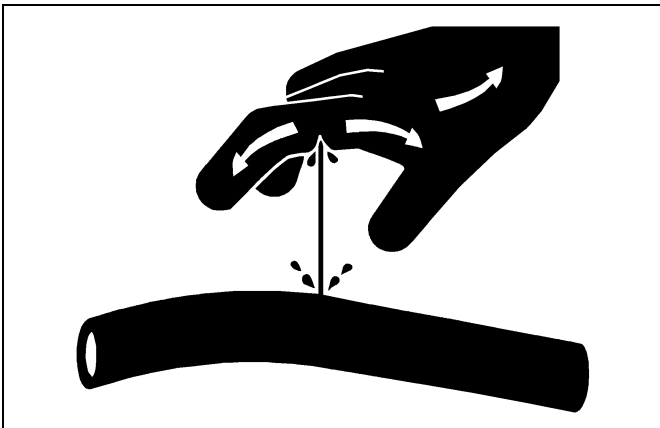
DEMARRAGE EN TOUTE SECURITE

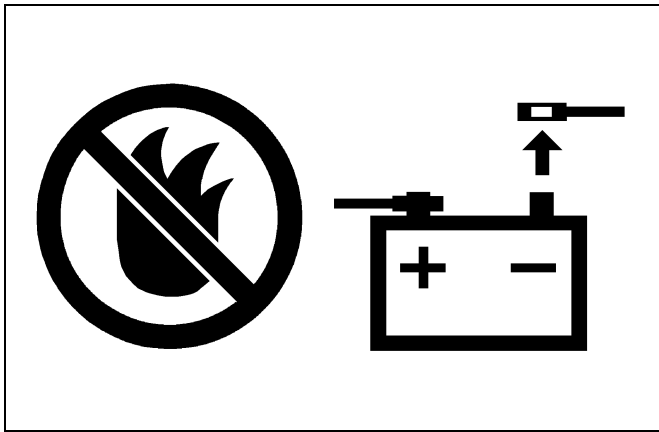
- Ne démarrez pas le moteur en court-circuitant les bornes du démarreur ou en effectuant une dérivation de l'interrupteur de démarrage de sécurité.
- Il est interdit de modifier ou d'enlever une pièce du système de sécurité de la machine.
- Avant de démarrer, assurez-vous que tous les leviers de changement sont au point mort ou en position désactivée.
- Ne démarrez jamais le moteur avant d'être assis sur le siège de l'opérateur.



FONCTIONNEMENT EN TOUTE SECURITE

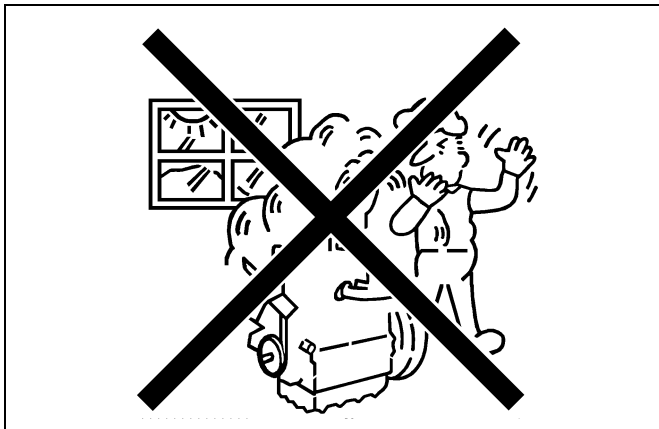
- Ne travaillez pas sur la machine si vous vous trouvez sous l'influence d'alcool, de médicaments ou d'autres substances ou lorsque vous êtes fatigué.
- Portez des vêtements ajustés et un équipement de sécurité adapté à votre travail.
- Utilisez les outils adaptés au travail à accomplir. Les outils, pièces et procédures de fortune ne sont pas recommandés.
- Lorsque l'entretien est effectué par deux personnes ou plus, veillez à ce que tout le travail soit réalisé de façon sûre.
- Ne travaillez pas sous la machine si elle n'est soutenue que par un cric. Etayez toujours la machine au moyen de supports de sécurité.
- Ne touchez pas les pièces rotatives ou chaudes pendant que le moteur tourne.
- N'enlevez jamais le bouchon du radiateur pendant que le moteur tourne ou immédiatement après l'arrêt. Un jet d'eau chaude pourrait jaillir du radiateur et vous brûler. Il convient de n'enlever le couvercle du radiateur que lorsqu'il a suffisamment refroidi pour le toucher à mains nues. Desserrez lentement le couvercle jusqu'à la première butée pour relâcher la pression avant de l'enlever complètement.
- Le fluide sous pression qui s'échappe (carburant ou huile hydraulique) peut pénétrer sous la peau et provoquer des blessures graves. Déchargez la pression avant de démonter les tuyaux hydrauliques ou de carburant. Serrez toutes les connexions avant d'appliquer une pression.





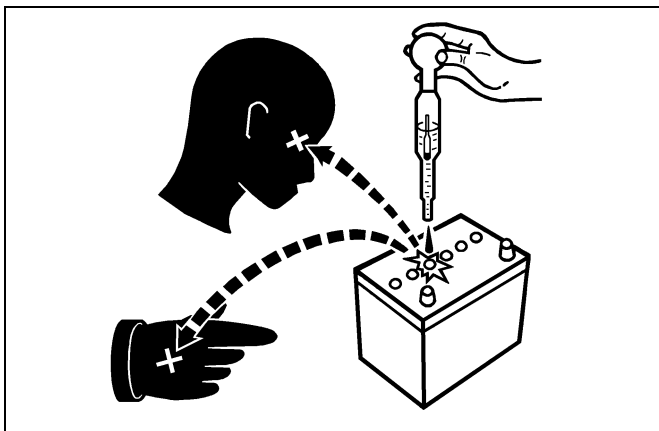
EVITER LES INCENDIES

- Le combustible est extrêmement inflammable et explosif dans certaines conditions. Ne fumez pas et n'autorisez aucune flamme ou étincelle dans votre zone de travail.
- Pour éviter les étincelles provenant d'un court-circuit accidentel, débranchez toujours le câble négatif de la batterie en premier lieu et branchez-le en dernier.
- Le gaz de la batterie peut exploser. Maintenez les étincelles et les flammes loin de la partie supérieure de la batterie, particulièrement lors de la charge de la batterie.
- Assurez-vous qu'aucune trace de carburant n'a été projetée sur le moteur.



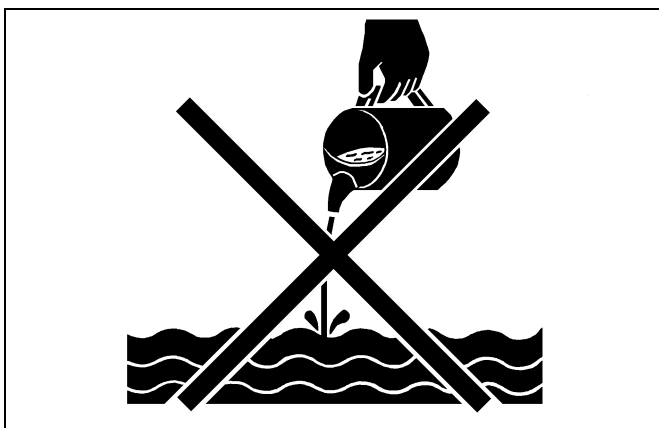
VENTILER LA ZONE DE TRAVAIL

- Si le moteur doit fonctionner pour faire un travail quelconque, assurez-vous que la zone est bien aérée. Ne faites jamais tourner le moteur dans un endroit fermé. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone toxique.



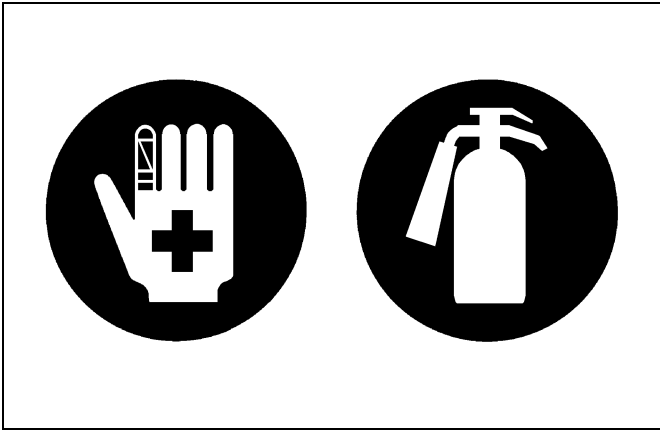
EVITER LES BRULURES D'ACIDE

- L'acide sulfurique dans l'électrolyte de la batterie est toxique. Il est suffisamment fort pour brûler la peau, les vêtements et causer la cécité s'il gicle dans les yeux. Maintenez l'électrolyte loin des yeux, des mains et des vêtements. En cas de contact avec l'électrolyte, rincez abondamment à l'eau et consultez immédiatement un médecin.



REJETER CONVENABLEMENT LES FLUIDES

- Ne versez pas les fluides dans la terre, dans un canal d'évacuation ou dans un courant, un étang ou un lac. Respectez les réglementations relatives à la protection de l'environnement lors de la mise au rebut d'huile, de carburant, de liquide de refroidissement, d'électrolyte et autres déchets toxiques.

**SE PREPARER POUR LES URGENCES**

- Gardez un kit de premier secours et un extincteur à portée de main à tout moment.
- Gardez les numéros d'urgence pour les médecins, les ambulances, l'hôpital et le service des pompiers près de votre téléphone.

ETIQUETTES ADHESIVES DE SECURITE

Les autocollants suivants sont apposés sur la machine.

Si un autocollant est manquant, endommagé ou illisible, remplacez-le. Le numéro de référence de l'autocollant est indiqué dans la liste de pièces détachées.

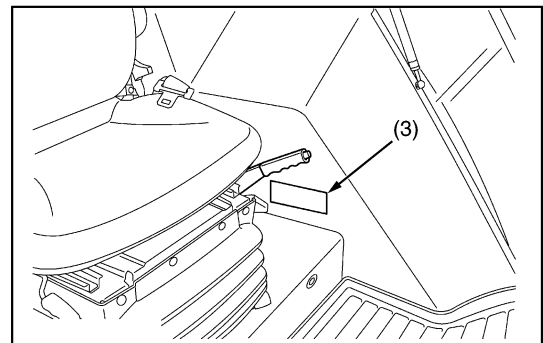
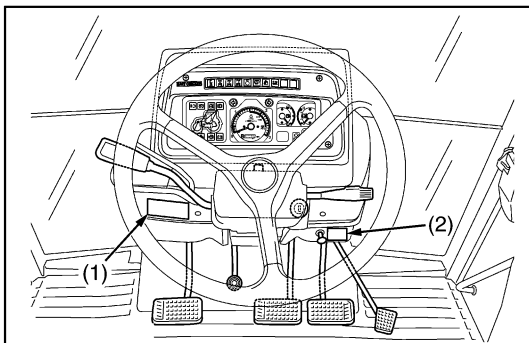
(1) N° de pièce 3F241-9857-1



(2) N° de pièce 35081-6528-2



(3) N° de pièce TA241-4933-1



3TMACAJCP001B

(1) N° de pièce TA041-4965-1



1AGAMAAP450A

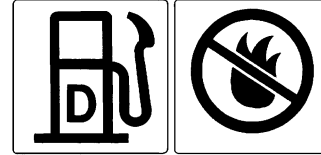
⚠ DANGER**POUR EVITER LA POSSIBILITE DES BLESSURES CORPORELLES OU ACCIDENTS MORTELS CAUSES PAR UNE MACHINE HORS CONTROLE:**

- (1) Ne pas démarrer le moteur en mettant les bornes du démarreur en court-circuit la machine pourrait démarrer embrayée et marcher si le circuit de démarrage normal est by-passe
- (2) Ne démarrer le moteur que sur le siège d'opérateur après avoir mis la boîte de vitesse et la PDF en neutre. Ne jamais démarrer le moteur en se mettant debout sur le sol.

(2) N° de pièce TA040-4956-2

Carburant
seulement
Diesel

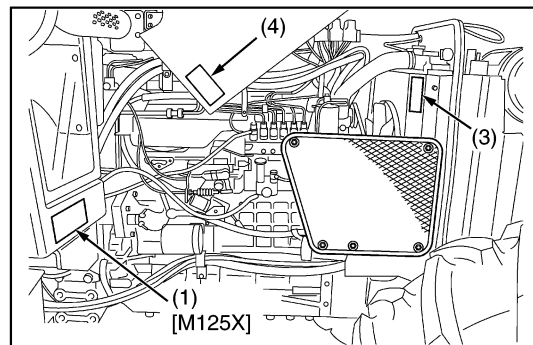
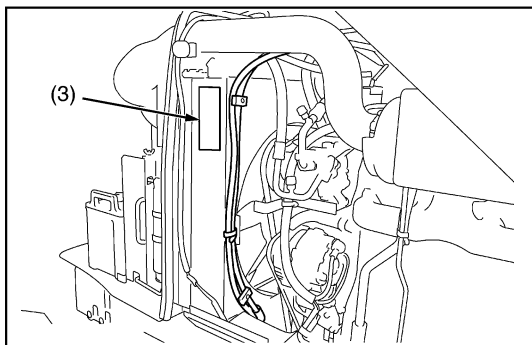
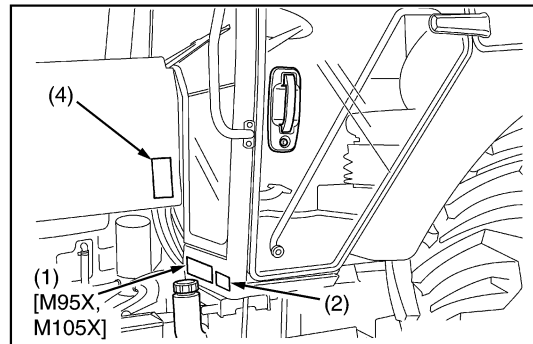
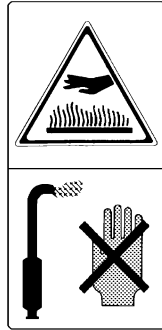
Pas de Feu



(3) N° de pièce TA040-4957-1

Conserver propres le
ventilateur du moteur
ainsi que la courroie
du ventilateur

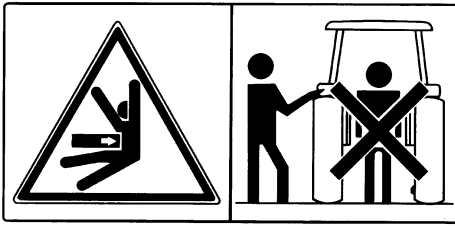
(4) N° de pièce 3N300-4958-1

Ne pas toucher une
surface chaude telle
que celle du pot
d'échappement, etc.

3TMACAJCP002B

(1) N° de pièce 3F240-9819-1

Ne vous mettez pas à côté de l'accessoire ni entre l'accessoire et le tracteur pendant la utilisation de l'interrupteur à distance d'attelage.



(2) N° de pièce 3P301-9856-1

⚠ ATTENTION

POUR ÉVITER TOUTES BLESSURES EN CAS DE SÉPARATION DES TIGES:



Ne pas allonger la tige de levage au-delà de la gorge de la tige filetée.



CÔTÉ GAUCHE

CÔTÉ DROIT

1AGAICVAP046F

(3) N° de pièce TA041-4935-1

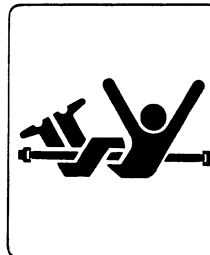
⚠ AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER DES BLESSURES CORPORELLES:

- (1) Atteler seules les charges tirées ou traînées à la barre de traction.
- (2) Utiliser l'attelage à trois points pour un équipement conçu à cet effet seulement.

1AGAMAAAP454A

(4) N° de pièce TA041-4959-2

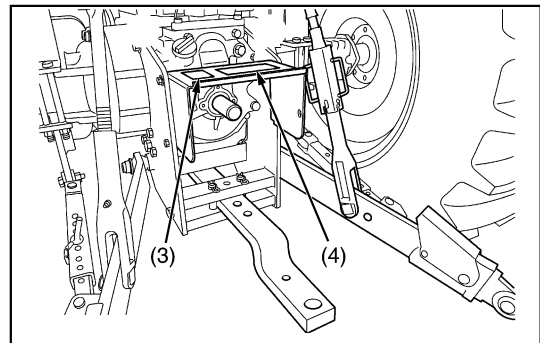
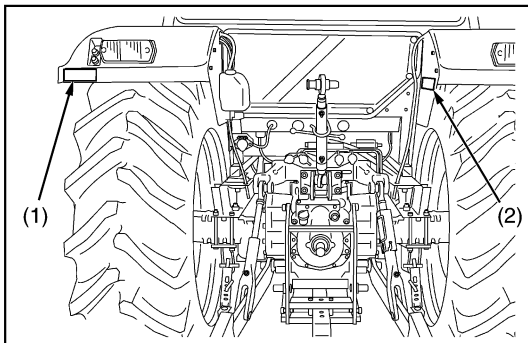


1AGAMAAAP453A

⚠ AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER DES BLESSURES CORPORELLES:

1. Toujours maintenir en place le protecteur de PDF.
2. Ne pas utiliser la PDF à une vitesse plus grande que celle recommandée par le constructeur de l'outil concerné.
3. Pour utiliser des accessoires avec la PDF fixer la barre d'attelage en position de remorquage. (voir le manuel de l'utilisateur)



3TMACAJCP003B

(1) N° de pièce 3F241-9836-2

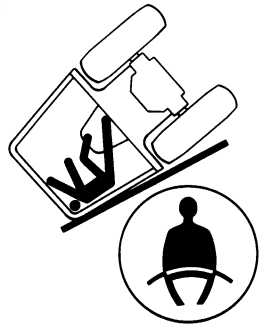
ATTENTION

POUR EVITER DES BLESSURES CORPORELLES:

1. Lisez et étudiez le manuel d'opérateur avant l'opération du tracteur.
2. Avant de démarrer le moteur, assurez vous que tout le monde se tient à une distance raisonnable du tracteur et que la PDF ne soit pas engagée.
3. N'acceptez aucun passager sur le tracteur en aucun temps.
4. Avant de permettre à quelqu'un l'utilisation du tracteur, assurez vous qu'il lise le manuel d'opérateur.
5. Vérifiez le serrage de tous les boulons et écrous régulièrement.
6. Gardez toutes les protections bien en place et rester à l'écart de toutes les composantes en mouvement.
7. Verrouillez les deux pédales de frein ensemble avant de conduire sur la route.
8. Ralentissez avant les virages, sur les routes accidentées et quand les freins indépendants sont utilisés.
9. Sur les routes publiques, utilisez le signe pour véhicules lents et les feux clignotants, si requis par le code routier local.
10. Utilisez seulement la barre de tire pour remorquer les charges.
11. Avant démontage, poser les outils au sol, serrer le frein à main, arrêter le moteur et enlever la clé.
12. Soutenir solidement le tracteur ou les équipements avant de travailler dessous.

1AGAICJAP002A

(2) N° de pièce TA043-4902-1

AVERTISSEMENT

POUR EVITER DES BLESSURES OU LA MORT PAR RENVERSEMENT:
Toujours boucler la ceinture de sécurité pendant la conduite.

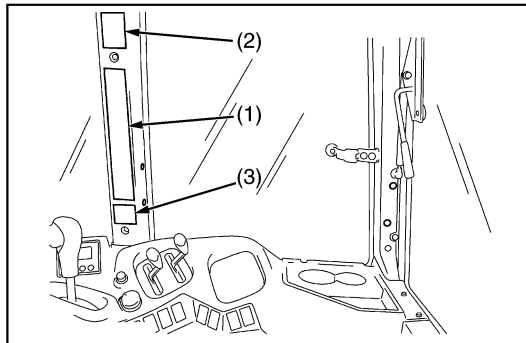
1AGAIBPAP013A

(3) N° de pièce 3F241-9821-1

AVERTISSEMENT

POUR EVITER UN MOUVEMENT IMPREVU DU TRACTEUR CAUSE PAR LE SYSTEME DE FREIN SUR LES QUATRE ROUES:
Ne pas faire fonctionner le moteur avec seulement les roues arrière surélevées.

1AGAIBPAP016A



3TMACAJCP004B

(1) N° de pièce 3F241-4966-1

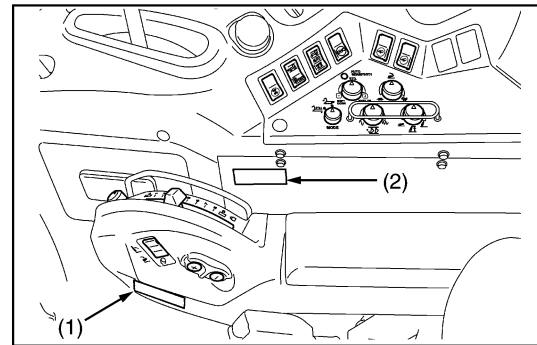


1AGAIBPAP014A

(2) N° de pièce 3F241-4905-1



1AGAIBPAP005A

**ENTRETIEN DES ETIQUETTES DE DANGER, D'AVERTISSEMENT ET D'ATTENTION**

1. Conservez les étiquettes de danger, d'avertissement et d'attention propres et exemptes d'un matériel d'obstruction.
2. Nettoyez les étiquettes de danger, d'avertissement et d'attention avec de l'eau et du savon, puis essuyez-les avec un tissu doux.
3. Remplacez les étiquettes endommagées ou manquantes de danger, d'avertissement et d'attention par des étiquettes neuves.
4. Si un élément mentionné par une (des) étiquette(s) de danger, d'avertissement(s) ou d'attention(s) est remplacé par une pièce neuve, s'assurer que la(les) nouvelle(s) étiquette(s) soit(soient) placée(s) au(x) même(s) endroit(s) que l'élément remplacé.
5. Placez une étiquette neuve de danger, d'avertissement ou d'attention en l'appliquant sur une surface sèche et propre et en appuyant dessus pour y éliminer vers le bord extérieur les bulles d'air qui peuvent s'y trouver.

3TMACAJCP005B

SPECIFICATIONS

Modèle		M95X	M105X	M125X
Moteur	Modèle	V3800TE2	V3800TIE2	F5802TE2
	Type	Moteur diesel 4 temps à injection directe, avec turbocompresseur et refroidi par eau		
	Nombre de cylindres	4		5
	Cylindrée totale	3769 cm ³ (230 cu.in.)		5832 cm ³ (356 cu.in.)
	Alésage et course	100 × 120 mm (3,94 × 4,72 pouces)		109 × 125 mm (4,29 × 4,92 pouces)
	Puissance nette	70,9 kW (95 HP)*	78,2 kW (105 HP)*	93,2 kW (125 HP)*
	Puissance à la prise de force (observation en usine)	59,7 kW (80 HP)* / 2600 min ⁻¹ (tr/mn)	67,1 kW (90 HP)* / 2600 min ⁻¹ (tr/mn)	76,8 kW (103 HP)* / 2400 min ⁻¹ (tr/mn)
	Couple maximal	323 N·m (33,0 kgf·m, 238 pieds-livres) / 1500 min ⁻¹ (tr/mn)	363 N·m (37,1 kgf·m, 267 pieds-livres) / 1500 min ⁻¹ (tr/mn)	475 N·m (48,5 kgf·m, 350 pieds-livres) / 1300 min ⁻¹ (tr/mn)
	Capacité de la batterie	12 V, 100 Ah à 20 heures, 900CCA		12 V, 120 Ah à 5 heures, 1045CCA
	Carburant	Diesel No. 1 [en dessous de -10 °C (14 °F)], Diesel No. 2-D [au-dessus de -10 °C (14 °F)]		
	Réservoir de carburant	190 L (50,2 U.S.gal., 41,8 Imp.gals)		
	Capacité en huile moteur	10,5 L (11,1 U.S.qts., 9,2 Imp.qts.)		20,8 L (22,0 U.S.qts., 18,3 Imp.qts.)
	Capacité en liquide de refroidissement	9,0 L (9,5 U.S.qts., 7,9 Imp.qts.)		13,0 L (13,7 U.S.qts., 11,4 Imp.qts.)
Dimensions	Longueur hors tout	4150 mm (163,4 pouces)		4360 mm (171,7 pouces)
	Largeur hors-tout (voie minimum)	2125 mm (83,7 pouces)		
	Hauteur hors tout	2650 mm (104,3 pouces)	2690 mm (105,9 pouces)	2725 mm (107,3 pouces)
	Empattement	2435 mm (95,9 pouces)		2690 mm (105,9 pouces)
	Voie	Avant	1530 à 1660 mm (60,2 à 65,4 pouces)	
		Arrière	1640 à 1740 mm (64,6 à 68,5 pouces)	
	Garde au sol	550 mm (21,7 pouces)	590 mm (23,2 pouces)	615 mm (24,2 pouces)
Poids		4020 kg (8862 livres)	4085 kg (8987 livres)	4400 kg (9680 livres)
Système de translation	Taille de pneu standard	Avant	12,4R24	13,6R24
		Arrière	16,9R34	18,4R34
	Embrayage	À disque multiple fonctionnant dans l'huile, à commande hydraulique électronique		
	Direction	Direction assistée hydrostatique		
	Système de freinage	Disque fonctionnant dans l'huile, à commande hydraulique		
	Différentiel	Pignons coniques avec différentiel blocable (avant, arrière)		

Note : * Estimation du fabricant.

W10281170

Modèle			M95X	M105X	M125X
Système hydraulique	Système de commande hydraulique		À disque multiple fonctionnant dans l'huile, à commande hydraulique électronique		
	Capacité de la pompe		76,4 L (20,2 U.S.gals, 16,8 Imp.gals) / min.	68,4 L (18,1 U.S.gals, 15,0 Imp.gals) / min. Canada : 76,4 L (20,2 U.S.gals, 16,8 Imp.gals) / min.	75,9 L (20,1 U.S.gals, 16,7 Imp.gals) / min.
	Attache trois points		SAE catégorie 2		
	Force de levage max.	Aux points de levage**	2 635 kg (5 809 lb) à l'extrémité inférieure du bras, bras à l'horizontale		
		610 mm (24 pouces) derrière les points de levage	2360 kg (5203 livres)		
	Commande hydraulique à distance		Deux soupapes à distance avec détente et autoannulation		
	Pression de fonctionnement		19,1 MPa (195 kgf/cm ² , 2773 psi)		
Prise de force	Traction		Barre de traction pivotante, direction réglable		
	Prise de force active (indépendante)	Sens de rotation	Horaire (vue de l'arrière du tracteur)		
		Prise de force standard	6 cannelures : 540 min ⁻¹ / 2205 min ⁻¹ 21 cannelures : 1000 min ⁻¹ / 2389 min ⁻¹	6 cannelures : 540 min ⁻¹ / 2035 min ⁻¹ 21 cannelures : 1000 min ⁻¹ / 2210 min ⁻¹	

Note : ** Au bras inférieur avec bras à l'horizontale.

La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

W10325000

VITESSES DE DEPLACEMENT

(au régime nominal en tr/mn)

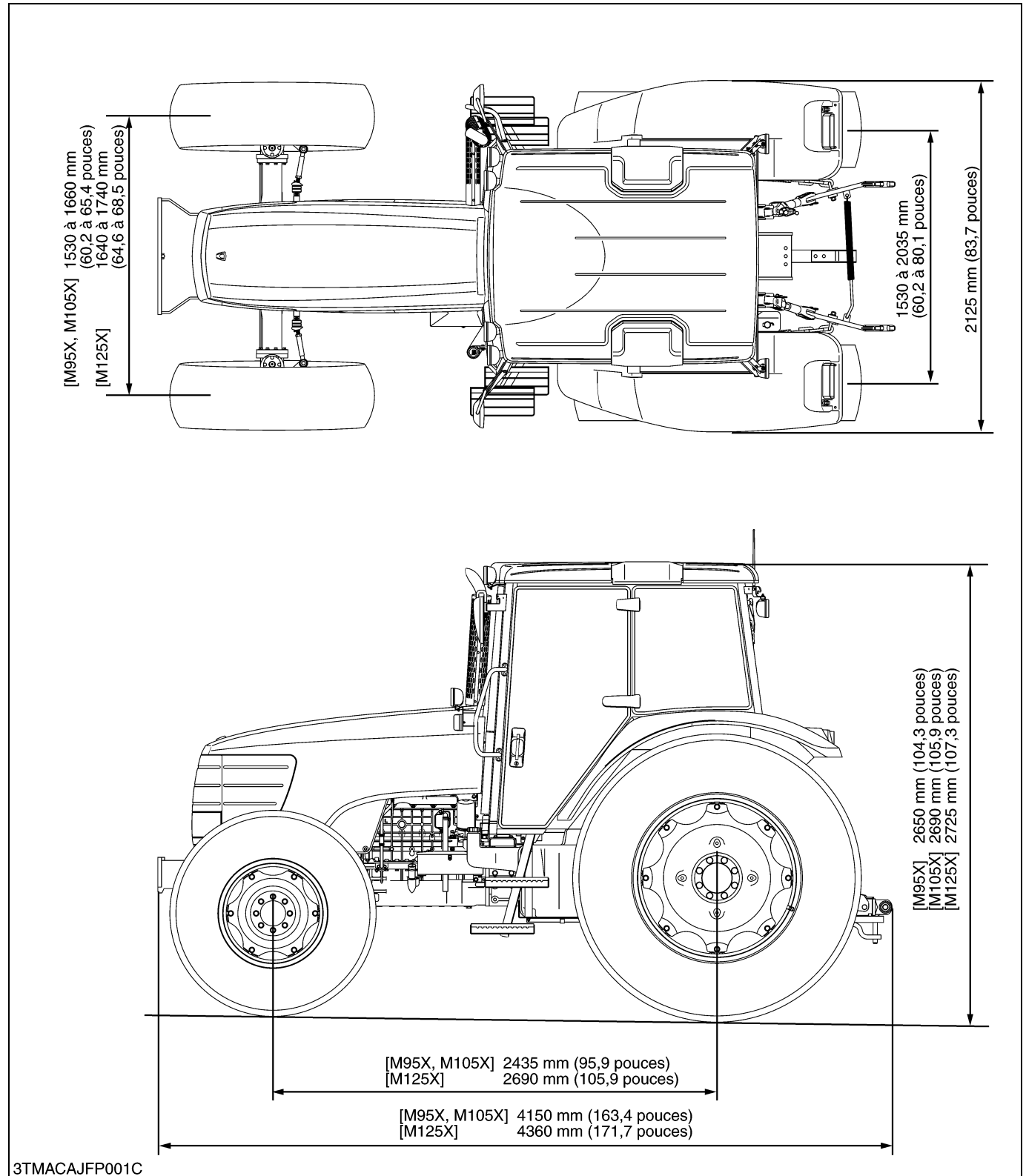
Model	M95X		M105X		M125X	
Taille de pneu (arrière)	16,9R34		18,4R34		18,4R38	
Ecart	km/h	mph	km/h	mph	km/h	mph
C1	0,36	0,22	0,37	0,23	0,36	0,22
C2	0,45	0,28	0,46	0,29	0,45	0,28
C3	0,56	0,35	0,58	0,36	0,56	0,35
C4	0,66	0,41	0,68	0,42	0,70	0,44
C5	0,88	0,55	0,90	0,56	0,88	0,55
C6	1,10	0,68	1,13	0,70	1,09	0,68
C7	1,37	0,85	1,41	0,88	1,37	0,85
C8	1,61	1,00	1,66	1,03	1,72	1,07
1	2,01	1,25	2,06	1,28	2,00	1,24
2	2,50	1,55	2,57	1,60	2,49	1,55
3	3,13	1,94	3,21	1,99	3,12	1,94
4	3,68	2,29	3,78	2,35	3,92	2,43
5	4,92	3,06	5,04	3,13	4,90	3,05
6	6,12	3,80	6,28	3,90	6,11	3,79
7	7,66	4,76	7,86	4,88	7,64	4,75
8	9,01	5,60	9,24	5,74	9,59	5,96
9	7,02	4,36	7,20	4,47	7,00	4,35
10	8,74	5,43	8,97	5,57	8,72	5,42
11	10,93	6,79	11,22	6,97	10,90	6,77
12	12,86	7,99	13,19	8,20	13,69	8,51
13	17,18	10,68	17,63	10,96	17,13	10,64
14	21,40	13,30	21,96	13,65	21,34	13,26
15	26,76	16,63	27,46	17,06	26,68	16,58
16*	33,64	20,90	34,53	21,46	36,02	22,38

La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

* Au régime maximale en tr/min.

W1035065

DIMENSIONS



G GENERALITES

GENERALITES

TABLE DES MATIERES

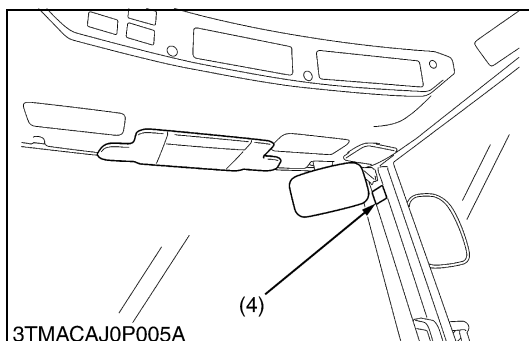
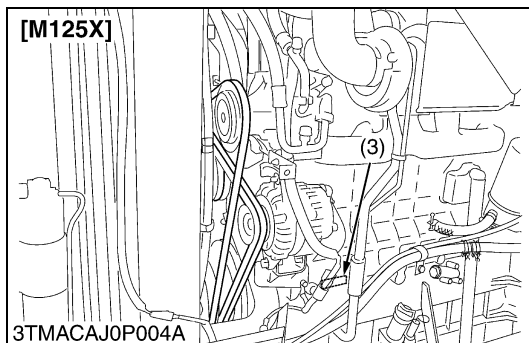
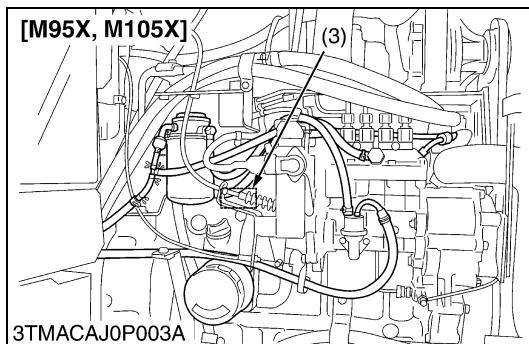
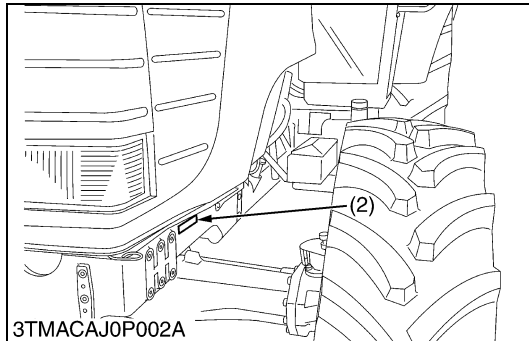
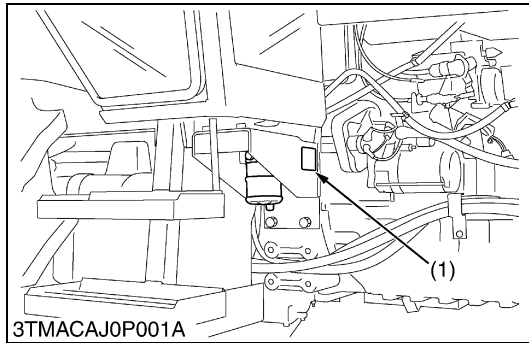
1. IDENTIFICATION DU TRACTEU.....	G-1
2. PRECAUTIONS GENERALES	G-2
3. PRECAUTIONS DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET DE CABLAGE	G-3
[1] FAISCEAU DE CABLAGE	G-3
[2] BATTERIE.....	G-5
[3] FUSIBLE	G-5
[4] CONNECTEUR.....	G-5
[5] MANIPULATION DU MULTIMÈTRE.....	G-6
4. LUBRIFIANTS, CARBURANT ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	G-7
5. COUPLES DE SERRAGE	G-9
[1] VIS, BOULONS ET ECROUS A USAGE GENERAL.....	G-9
[2] GOUJONS	G-9
[3] RACCORDERIE HYDRAULIQUE.....	G-10
6. ENTRETIEN.....	G-11
7. VERIFICATION ET ENTRETIEN	G-15
[1] VERIFICATION JOURNALIERE.....	G-15
[2] POINTS DE VERIFICATION DES 50 PREMIERES HEURES.....	G-16
[3] POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 50 HEURES	G-20
[4] POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 100 HEURES	G-22
[5] POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 200 HEURES	G-30
[6] POINTS DE VÉRIFICATION TOUTES LES 300 HEURE.....	G-35
[7] POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 400 HEURES	G-36
[8] POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 600 HEURES	G-37
[9] POINTS DE VERIFICATION DES PREMIERES 800 HEURES.....	G-37
[10]POINTS DE VERIFICATION DES PREMIERES 1500 HEURES.....	G-37
[11]POINTS DE VERIFICATION TOUTES LES 3000 HEURES	G-38
[12]POINTS DE VERIFICATION ANNUELLE.....	G-38
[13]POINTS DE VERIFICATION AUX 2 ANS.....	G-39
[14]AUTRES.....	G-45
8. OUTILS SPECIAUX	G-51
[1] OUTILS SPECIAUX POUR MOTEUR.....	G-51
[2] OUTILS SPECIAUX POUR TRACTEUR	G-70
9. PNEUS.....	G-81
[1] TYPE DE PNEU.....	G-81
[2] REGLAGE DE LA VOIE.....	G-81
(1) Roue avant.....	G-81
(2) Rear Wheel.....	G-83
[3] MOYEU DE ROUE.....	G-84
[4] PRESSION DES PNEUS.....	G-84
[5] INJECTION DE LIQUIDE DANS LES PNEUS.....	G-85
10. RESTRICTIONS CONCERNANT LES ACCESSOIRES	G-88

1. IDENTIFICATION DU TRACTEUR

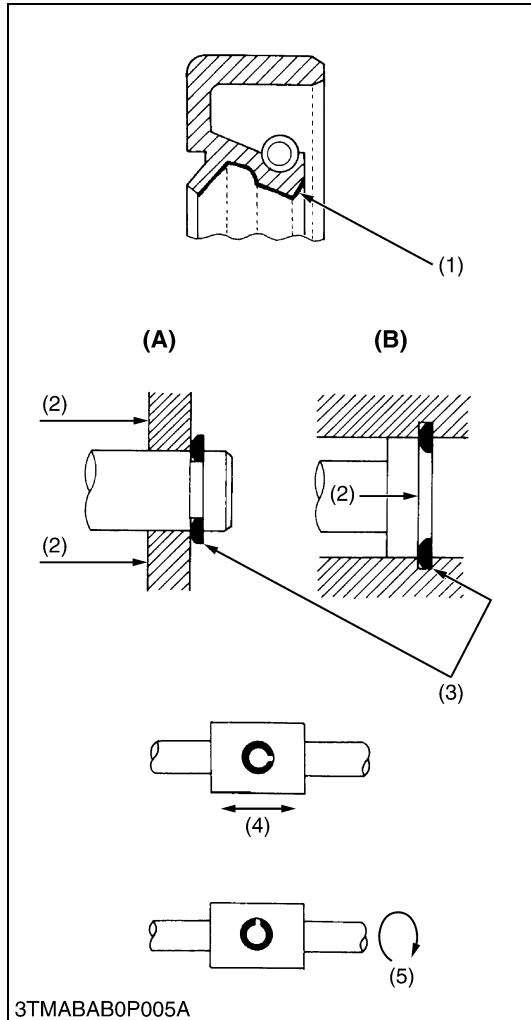
Lorsque vous contactez votre concessionnaire local KUBOTA, spécifiez toujours le numéro de série du moteur, le numéro de série du tracteur et l'affichage du compteur d'heures.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| (1) Plaque d'identification du tracteur | (4) Plaque d'identification de cabine |
| (2) Numéro de série du tracteur | (Numéro de série de la cabine) |
| (3) Numéro de série du moteur | |

W1010594



2. PRECAUTIONS GENERALES



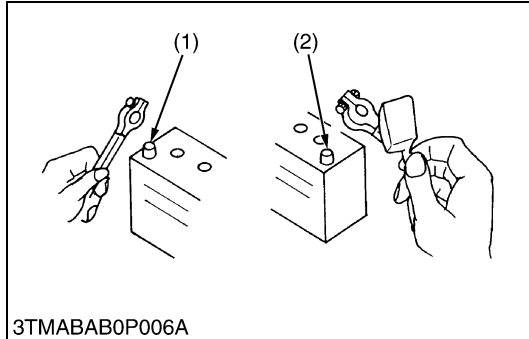
- Pendant le démontage, rangez soigneusement les pièces démontées dans un endroit propre afin d'éviter toute confusion ultérieurement. Remontez les vis, les boulons et les écrous à leur position initiale afin d'éviter tout risque d'erreurs de réassemblage.
- Lorsque des outils spéciaux sont requis, utilisez les outils spéciaux d'origine KUBOTA. Les outils spéciaux qui ne sont pas utilisés fréquemment doivent être fabriqués selon les dessins fournis.
- Avant de désassembler ou d'intervenir sur le câblage électrique, déconnectez toujours le câble de masse de la batterie.
- Éliminez l'huile et les souillures des composants avant de les mesurer.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine KUBOTA afin de garantir la sécurité et les performances de la machine.
- Remplacez les joints et les joints toriques pendant le remontage. Enduisez de graisse les nouveaux joints toriques ou joints d'étanchéité avant de les remonter. Voir la figure à gauche.
- Lorsque vous remontez des circlips externes ou internes, positionnez-les avec leur côté tranchant dans le sens d'où provient la force. Voir la figure à gauche.
- Lorsque vous insérez des goupilles-ressort, la fente doit être dirigée dans le sens d'où provient la force. Voir la figure à gauche.
- Afin d'éviter tout endommagement du système hydraulique, utilisez uniquement l'huile spécifiée ou son équivalent.

- (1) Graisse
- (2) Force
- (3) Côté tranchant
- (4) Force axiale
- (5) Mouvement de rotation

- (A) Circlip externe
- (B) Circlip interne

W1010904

3. PRECAUTIONS DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ELECTRIQUES ET DE CABLAGE



Afin d'assurer la sécurité et d'éviter des dommages sur la machine et les équipements à proximité, prenez les précautions suivantes lorsque vous manipulez des composants électriques et le faisceau de câblage.

■ IMPORTANT

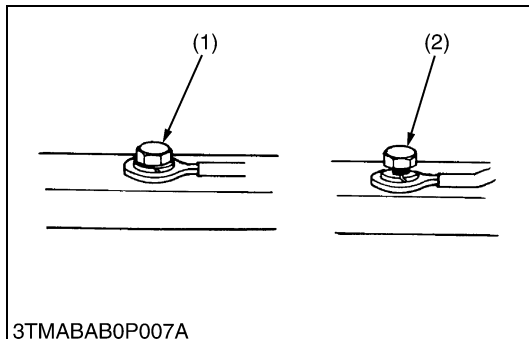
- Une fois par an, vérifiez que le faisceau de câblage est en bon état et que les connecteurs sont correctement fixés. Persuadez le client d'effectuer sa propre vérification et simultanément, recommandez-lui de s'adresser à son concessionnaire afin que celui-ci effectue une inspection périodique pour une somme modique.
- Ne modifiez ou ne transformez aucun composant ou faisceau de câblage électrique.
- Lorsque vous déconnectez les câbles de batterie, déconnectez d'abord la cosse négative de la batterie. Lorsque vous reconnectez les câbles de batterie, connectez d'abord la cosse positive de la batterie.

(1) Borne négativ

(2) Borne positive

W1011114

[1] FAISCEAU DE CABLAGE

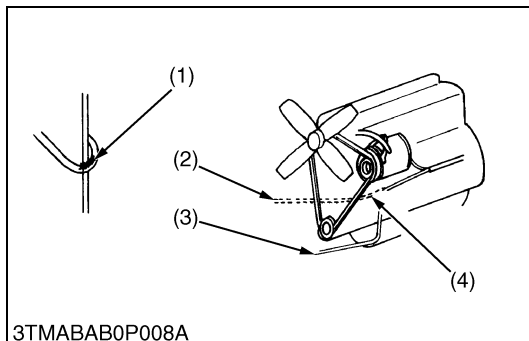


- Serrez fermement les cosses du faisceau de câblage.

(1) Correct
(Serrez fermement)

(2) Incorrect
(Les cosses desserrées produisent des faux contacts)

W1011216

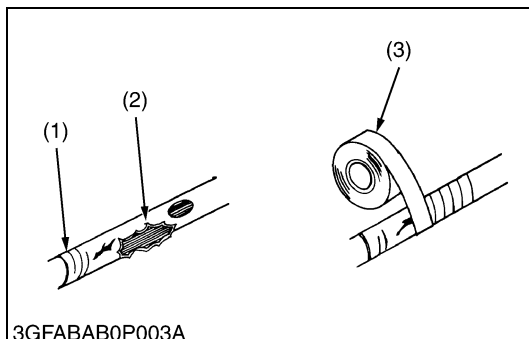


- Évitez que le faisceau de câblage ne touche un élément dangereux.

(1) Élément dangereux
(2) Faisceau de câblage (incorrect)

(3) Faisceau de câblage (correct)
(4) Élément dangereux

W1011313

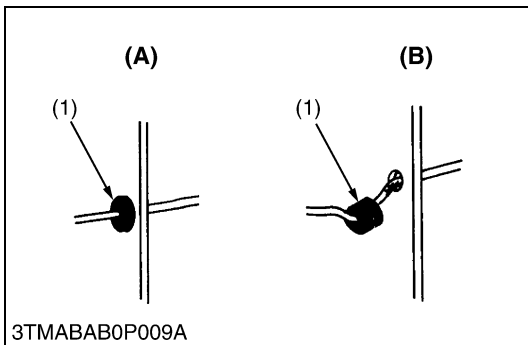


- Réparez ou remplacez immédiatement un câblage endommagé ou usé.

(1) Vieilli
(2) Endommagé

(3) Ruban adhésif en vinyle

W1012292

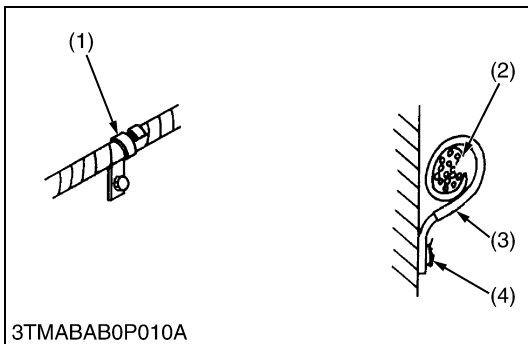


- Montez un passe-fil.

(1) Passe-fil

(A) Correct
(B) Incorrect

W1011388



- Fixez solidement en prenant garde à ne pas endommager le faisceau de câblage.

(1) Bride

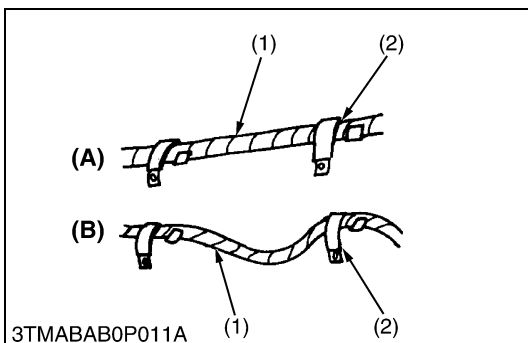
- Enroulez la patte de bride en spirale

(3) Collier de serrage

(4) Point de soudure

(2) Faisceau de câblage

W1011458



- Fixez le faisceau de câblage de façon à ce qu'il ne soit pas torsadé ou tendu excessivement, ni n'ait trop de jeu, excepté dans le cas d'une pièce mobile, nécessitant du jeu.

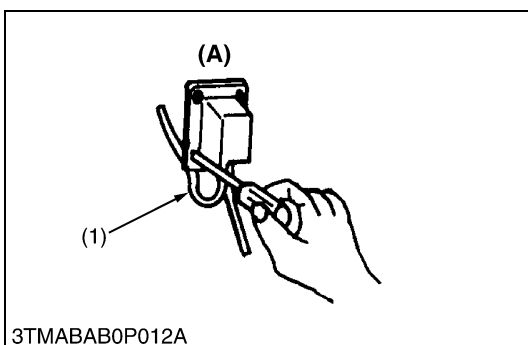
(1) Faisceau de câblage

(A) Correct

(2) Collier de serrage

(B) Incorrect

W1011587

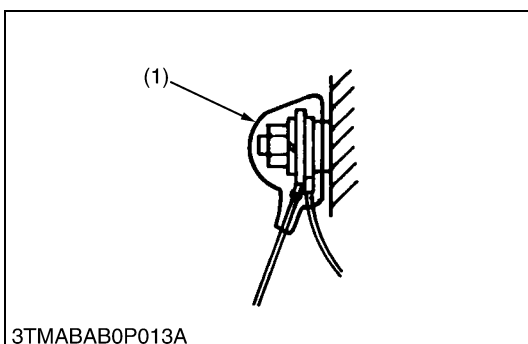


- En montant un composant, prenez garde à ne pas accrocher le faisceau de câblage.

(1) Faisceau de câblage

(A) Incorrect

W1011670



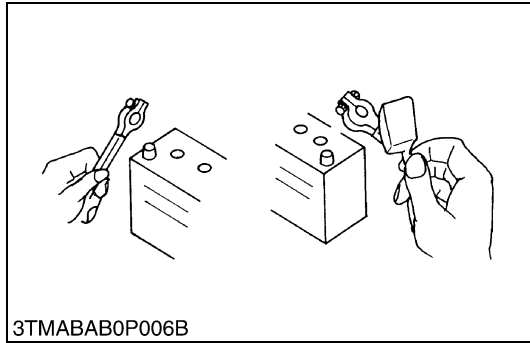
- Après avoir installé le faisceau de câblage, vérifiez la protection des bornes et la fixation du faisceau de câblage avant de connecter la batterie.

(1) Protection

- Installez solidement la protection

W1011735

[2] BATTERIE



- Prenez garde à ne pas confondre la borne positive et la borne négative.
- Lorsque vous déconnectez les câbles de batterie, déconnectez d'abord la cosse négative de la batterie. Lorsque vous remontez les câbles de batterie, vérifiez la polarité et connectez d'abord la cosse positive.
- N'installez pas une batterie d'une capacité autre que celle spécifiée (Ah).
- Après avoir connecté les câbles à la batterie, enduisez les bornes de graisse et installez des protections de borne.
- Évitez l'accumulation de poussières et de saleté sur la batterie.

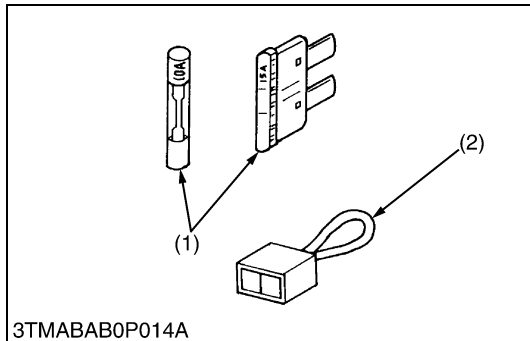


ATTENTION

- Prenez garde à ne pas déverser du liquide de batterie sur votre peau ou sur vos vêtements. En cas de contamination, rincez immédiatement et abondamment à l'eau.
- Avant de recharger la batterie, retirez-la de la machine.
- Avant de la recharger, déposez les capuchons des compartiments.
- Rechargez dans un endroit bien ventilé, loin de toute étincelle ou flamme, car il y a formation de gaz hydrogène et oxygène.

W1011816

[3] FUSIBLE



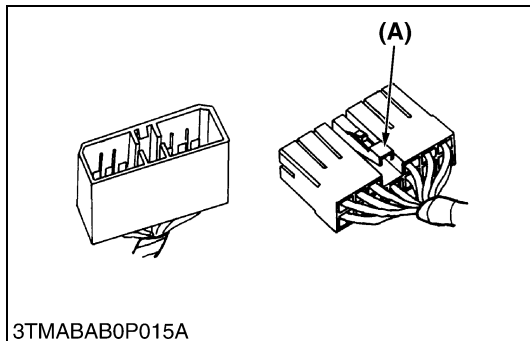
- Utilisez des fusibles de la capacité spécifiée.
La capacité ne doit être ni trop grande ni trop petite.
- N'utilisez jamais un fil en cuivre ou en acier en guise de fusible.
- N'installez pas une lampe de travail, une radio, etc. sur une machine non équipée d'une source d'énergie suffisante.
- Ne montez pas d'accessoires excédant la capacité du fusible de la source de courant.

(1) Fusible

(2) Fusible à fusion lente

W1012092

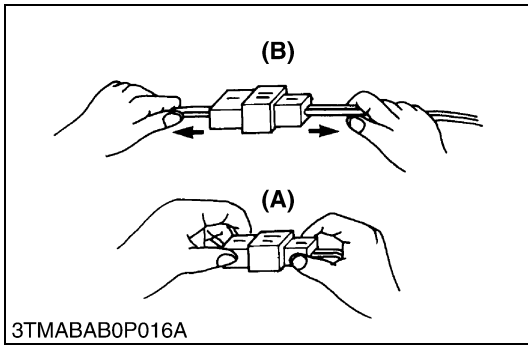
[4] CONNECTEUR



- Sur les connecteurs avec verrou, enfoncez le verrou pour les déconnecter.

(A) Enfoncez

W1012211

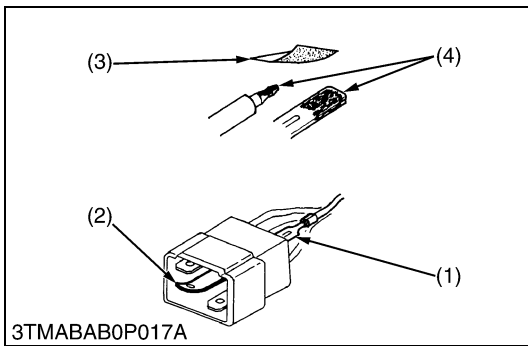


- Lorsque vous débranchez les connecteurs, ne tirez pas sur les faisceaux de câblage.
- Maintenez fermement les corps des connecteurs pour les séparer.

(A) Correct

(B) Incorrect

W1012272



- Utilisez du papier abrasif pour éliminer la rouille des cosses.
- Réparez toute cosse déformée. Prenez garde à ce qu'il n'y ait pas de cosse découverte ou déplacée.

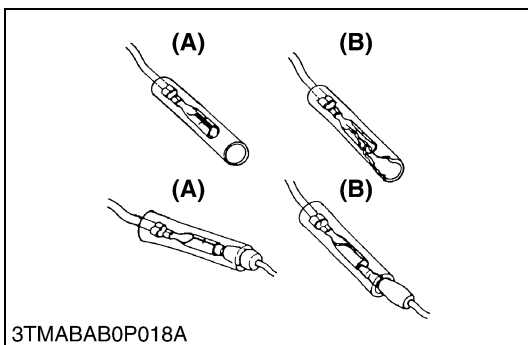
(1) Cosse découverte

(3) Papier abrasif

(2) Cosse déformée

(4) Rouille

W1012346

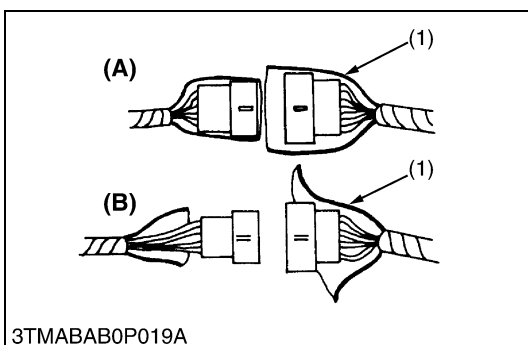


- Prenez soin à ce qu'il n'y ait pas de connecteur femelle trop écarté.

(A) Correct

(B) Incorrect

W1012430



- Assurez-vous que la protection en plastique recouvre le connecteur au complet.

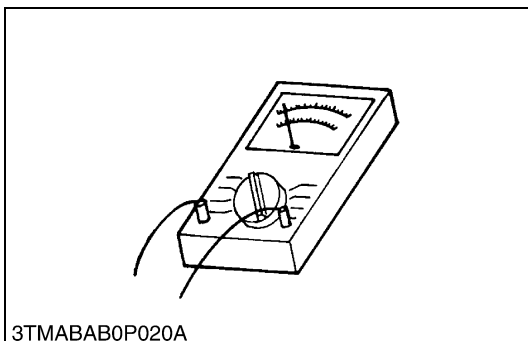
(1) Couvercle

(A) Correct

(B) Incorrect

W1012519

[5] MANIPULATION DU MULTIMÈTRE



- Utilisez correctement le multimètre en suivant les instructions du manuel fourni avec l'appareil.
- Contrôlez la polarité et la plage.

W1012684

4. LUBRIFIANTS, CARBURANT ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT

	Emplacement	Capacité			Lubrifiants, carburant et liquide de refroidissement
		M95X	M105X	M125X	
1	Réservoir de carburant	190 L 50,2 U.S.gals 41,8 Imp.gals			Gasoil 2-D Diesel N°. 1-D (température inférieure à -10 °C (14 °F))
2	Liquide de refroidissement	9,0 L 9,5 U.S.qts. 7,9 Imp.qts.		13,0 L 13,7 U.S.qts. 11,4 Imp.qts.	De l'eau douce, propre et avec de l'antigel
	Vase d'expansion	1,1 L 1,2 U.S.qts. 1,0 Imp.qts.		1,5 L 1,6 U.S.qts. 1,4 Imp.qts.	
3	Liquide de lave-glace	1,3 L 1,4 U.S.qts. 1,1 Imp.qts.			Liquide de lave-glace automobile
4	Carter moteur (avec filtre)	10,5 L 11,1 U.S.qts. 9,2 Imp.qts.		20,8 L 22,0 U.S.qts. 18,3 Imp.qts.	Classification de service API CD, CE ou CF Sous 0 °C (32 °F) : SAE10W, 10W-30 ou 10W-40 0 à 25 °C (32 à 77 °F): SAE20, 10W-30 ou 10W-40 Au-dessus de 25 °C (77 °F): SAE30, 10W-30 ou 10W-40
5	Carter de transmission	60 L 63,4 U.S.qts. 52,8 Imp.qts.			Huile KUBOTA UDT ou SUPER UDT*
6	Huile de frein (réservoir et conduites)	0,3 L 0,3 U.S.qts. 0,3 Imp.qts.			Huile KUBOTA UDT ou SUPER UDT*, ou huile turbine 32 (voir ci-dessous) [type standard, huile minérale tout usage Mobil DTE 32 TEXACO Regal 32 CHEVRON-GST 32 HUILE TERESSO 32 N'utilisez jamais d'huile moteur pour automobile
7	Huile du carter de différentiel avant	7,0 L 7,4 U.S.qts. 6,2 Imp.qts.		12,0 L 12,7 U.S.qts. 10,6 Imp.qts.	Utilisez l'huile KUBOTA SUPER UDT ou huile pour engrenages SAE 80 - SAE 90
8	Huile de pignons d'essieu avant	3,5 L 3,7 U.S.qts. 3,1 Imp.qts.		4,5 L 4,8 U.S.qts. 4,0 Imp.qts.	

* Huile pour transmission hydraulique d'origine KUBOTA.

Graissage				
	Emplacement	Nombre de points de graissage	Capacité	Type de graisse
9	Bras supérieur	2	Jusqu'à ce que la graisse déborde	Graisse multi-usage
	Tige de levage	3		
	Support de carter de roue avant	2		
	Support d'essieu avant	2		
	Arbre de cardan de direction	1		
	Vérin d'assistance (si présent)	2		
	Borne de batterie	2	Une petite quantité	

* Huile pour transmission hydraulique d'origine KUBOTA.

■ NOTE

- **Huile moteur** : L'huile utilisée pour le moteur doit avoir la classification de service API (American Petroleum Institute) et Proper SAE Engine Oil en fonction des températures ambiantes décrites plus haut. Ne mélangez pas différentes marques d'huile.
- Suite à la réglementation anti-pollution actuelle, les huiles de lubrification CF-4 et CG-4 ont été développées pour une utilisation avec des carburants à faible taux de soufre utilisés dans les moteurs de véhicules routiers. Pour les véhicules tout-terrain utilisant des carburants à taux de soufre élevé, il est recommandé d'utiliser les huiles de lubrification CF, CD ou CE avec un indice de base total (IBT) élevé. Si vous utilisez une huile de lubrification CF-4 ou CG-4 avec un carburant à taux de soufre élevé, renouvelez-la à des intervalles plus rapprochés.
- Huile de lubrification recommandée avec les carburants à fort/faible taux de soufre.

Classification des huiles lubrifiantes	Carburant		Remarques
	Taux de soufre faible (0,5 % ≥)	Taux de soufre élevé	
CF	○	○	TBN ≥ 10
CF-4	○	X	
CG-4	○	X	

○ : Conseillé X : Déconseillé

- **Huile de transmission** : L'huile servant à lubrifier la transmission est également utilisée comme huile hydraulique. Pour garantir un bon fonctionnement du système hydraulique et pour lubrifier la transmission, il convient d'utiliser une huile de transmission multigrade dans ce système. Nous recommandons d'utiliser l'huile KUBOTA SUPER UDT pour une protection et des performances optimales. Ne mélangez pas différentes marques d'huile.
- Les estimations de la capacité en eau et en huile indiquées sont fournies par le fabricant.

5. COUPLES DE SERRAGE

Les vis, boulons et écrous dont le couple de serrage n'est pas spécifié dans ce manuel doivent être serrés selon le tableau ci-dessous.

[1] VIS, BOULONS ET ECROUS A USAGE GENERAL

Indication sur le sommet du boulon	 4 No-grade or 4T						 7T						 9T		
Matériau du boulon	SS400, S20C						S43C, S48C						SCr435, SCM435		
Matériau de la pièce accouplée	Ordinaire			Aluminium			Ordinaire			Aluminium			Ordinaire		
Unité Diamètre	N·m	kgf·m	pieds-livres	N·m	kgf·m	pieds-livres	N·m	kgf·m	pieds-livres	N·m	kgf·m	pieds-livres	N·m	kgf·m	pieds-livres
M6 (6 mm, 0,24 pouces)	7,85 à 9,31	0,80 à 0,95	5,79 à 6,87	7,85 à 8,82	0,80 à 0,90	5,79 à 6,50	9,81 à 11,2	1,00 à 1,15	7,24 à 8,31	7,85 à 8,82	0,80 à 0,90	5,79 à 6,50	12,3 à 14,2	1,25 à 1,45	9,05 à 10,5
M8 (8 mm, 0,31 pouces)	17,7 à 20,5	1,8 à 2,1	13,1 à 15,1	16,7 à 19,6	1,7 à 2,0	12,3 à 14,4	23,6 à 27,4	2,4 à 2,8	17,4 à 20,2	17,7 à 20,5	1,8 à 2,1	13,1 à 15,1	29,5 à 34,3	3,0 à 3,5	21,7 à 25,3
M10 (10 mm, 0,39 pouces)	39,3 à 45,1	4,0 à 4,6	29,0 à 33,2	31,4 à 34,3	3,2 à 3,5	23,2 à 25,3	48,1 à 55,8	4,9 à 5,7	35,5 à 41,2	39,3 à 44,1	4,0 à 4,5	29,0 à 32,5	60,9 à 70,6	6,2 à 7,2	44,9 à 52,1
M12 (12 mm, 0,47 pouces)	62,8 à 72,5	6,4 à 7,4	46,3 à 53,5	—	—	—	77,5 à 90,1	7,9 à 9,2	57,2 à 66,5	62,8 à 72,5	6,4 à 7,4	46,3 à 53,5	103 à 117	10,5 à 12,0	76,0 à 86,8
M14 (14 mm, 0,55 pouces)	108 à 125	11,0 à 12,8	79,6 à 92,5	—	—	—	124 à 147	12,6 à 15,0	91,2 à 108	—	—	—	167 à 196	17,0 à 20,0	123 à 144
M16 (16 mm, 0,63 pouces)	167 à 191	17,0 à 19,5	123 à 141	—	—	—	197 à 225	20,0 à 23,0	145 à 166	—	—	—	260 à 304	26,5 à 31,0	192 à 224
M18 (18 mm, 0,71 pouces)	246 à 284	25,0 à 29,0	181 à 209	—	—	—	275 à 318	28,0 à 32,5	203 à 235	—	—	—	344 à 402	35,0 à 41,0	254 à 296
M20 (20 mm, 0,79 pouces)	334 à 392	34,0 à 40,0	246 à 289	—	—	—	368 à 431	37,5 à 44,0	272 à 318	—	—	—	491 à 568	50,0 à 58,0	362 à 419

W1034542

[2] GOUJONS

Matériau de la pièce accouplée	Ordinaire			Aluminium		
Unité Diamètre	N·m	kgf·m	pieds-livres	N·m	kgf·m	pieds-livres
M8 (8 mm, 0,31 pouces)	11,8 à 15,6	1,2 à 1,6	8,68 à 11,5	8,82 à 11,8	0,90 à 1,2	6,51 à 8,67
M10 (10 mm, 0,39 pouces)	24,6 à 31,3	2,5 à 3,2	18,1 à 23,1	19,7 à 25,4	2,0 à 2,6	14,5 à 18,8
M12 (12 mm, 0,47 pouces)	29,5 à 49,0	3,0 à 5,0	21,7 à 36,1	31,4	3,2	23,1

W1048139

[3] RACCORDERIE HYDRAULIQUE

■ Raccords de flexible hydraulique

Diamètre du flexible	Diamètre du filet	Couple de serrage		
		N·m	kgf·m	pieds-livres
02	1/8	13,7 à 15,7	1,4 à 1,6	10,1 à 11,6
03	1/4	22,6 à 27,5	2,3 à 2,8	16,6 à 20,3
04				
05	3/8	45,1 à 53,0	4,6 à 5,4	33,3 à 39,0
06				

W1014711

■ Ecrous de capuchon de conduit hydraulique

Diamètre du tuyau	Couple de serrage		
	N·m	kgf·m	pieds-livres
φ4 × t1,0	19,6 à 29,4	2,0 à 3,0	14,5 à 21,7
φ6 × t1,0	24,5 à 34,3	2,5 à 3,5	18,1 à 25,3
φ8 × t1,0	29,4 à 39,2	3,0 à 4,0	21,7 à 28,9
φ10 × t1,0	39,2 à 49,0	4,0 à 5,0	28,9 à 36,1
φ12 × t1,5	49,0 à 68,6	5,0 à 7,0	36,1 à 50,6
φ15 × t1,6	107,9 à 117,7	11,0 à 12,0	79,6 à 86,8
φ18 × t1,6	107,9 à 117,7	11,0 à 12,0	79,6 à 86,8

W1014848

■ Adaptateurs, coudes et autres

Elément	Diamètre du filet	Couple de serrage		
		N·m	kgf·m	pieds-livres
POA-PF (raccord avec joint torique)	PF 1/8	44,1 à 53,9	4,5 à 5,5	32,5 à 39,8
	PF 1/4	73,5 à 83,4	7,5 à 8,5	54,2 à 61,5
	PF 3/8	93,2 à 103,0	9,5 à 10,5	68,7 à 75,9
	PF 1/2	112,8 à 122,6	11,5 à 12,5	83,2 à 90,4
POA-PF (coude avec joint torique, sans écrou)	PF 1/8	22,6 à 26,5	2,3 à 2,7	16,6 à 19,5
	PF 1/4	35,3 à 43,1	3,6 à 4,4	26,0 à 31,8
	PF 3/8	53,9 à 63,7	5,5 à 6,5	39,8 à 47,0
	PF 1/2	73,5 à 83,4	7,5 à 8,5	54,2 à 61,5
Adaptateur (NPT)	PF 1/8	9,8 à 14,7	1,0 à 1,5	7,2 à 10,8
	PF 1/4	29,4 à 34,3	3,0 à 3,5	21,7 à 25,3
	PF 3/8	49,0 à 68,6	5,0 à 7,0	36,2 à 50,6
	PF 1/2	68,6 à 88,3	7,0 à 9,0	50,6 à 65,1

W1015484

6. ENTRETIEN

N°.	Élément		Intervalle d'entretien														Depuis	Important	Page de référence
			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
1	Huile moteur	Remplacez	★					☆						☆			toutes les 300 heures		G-16
2	Filtre à huile moteur	Remplacez	★											☆			toutes les 600 heures		G-17
3	Filtre à carburant	Remplacez								☆							toutes les 400 heures	@	G-36
4	Filtre à carburant en ligne [M125X]	Nettoyez								☆							toutes les 400 heures		G-36
5	Liquide de transmission	Remplacez	★											☆			toutes les 600 heures		G-17
6	Huile du carter de différentiel avant	Remplacez	★											☆			toutes les 600 heures		G-19
7	Huile du carter d'essieu avant	Remplacez	★											☆			toutes les 600 heures		G-19
8	Filtre à huile hydraulique (côté aspiration)	Remplacez	★			☆				☆				☆			toutes les 200 heures		G-18
9	Filtre à huile hydraulique (côté retour)	Remplacez	★			☆				☆				☆			toutes les 200 heures		G-18
10	Système de démarrage moteur	Vérifiez	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	toutes les 50 heures		G-20
11	Couple des boulons de roue	Vérifiez	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	toutes les 50 heures		G-21
12	Etat de la batterie	Vérifiez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures	*4	G-22
13	Graissage	—		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures		G-29
14	Courroie de ventilateur	Réglez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures		G-26
15	Pédale de frein	Réglez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures		G-27
16	Levier de frein de stationnement	Réglez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures		G-27
17	Conduit de carburant	Vérifiez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures	@	G-28
		Remplacez															tous les 2 ans		G-28

W1035769

N°.	Élément			Intervalle d'entretien														Depuis	Important		Page de référence
				50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700				
18	Filtre à air Élément [Type double]	Primaire Élément	Nettoyez		☆		☆		☆		☆		☆		☆		☆	toutes les 100 heures	*1	@	G-25
			Remplacez														tous les 1 ans	*2	G-25		
		Secondaire Élément	Remplacez														tous les 1 ans		G-25		
19	Pincement		Réglez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures			G-33
20	Flexible de refroidisseur d'huile		Vérifiez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures			G-31
			Remplacez														tous les 2 ans			G-31	
21	Conduit d'huile de direction assistée		Vérifiez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures			G-32
			Remplacez														tous les 2 ans			G-32	
22	Durit de radiateur et collier de serrage		Vérifiez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures			G-30
			Remplacez														tous les 2 ans			G-30	
23	Conduit d'air d'admission		Vérifiez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures		@	G-32
			Remplacez														tous les 2 ans	*3	G-32		
24	Eau dans le réservoir de carburant		Vidangez				☆				☆				☆			toutes les 200 heures			G-46
25	Séparateur d'eau [M95X, M105X]		Nettoyez								☆							toutes les 400 heures			G-36
26	Huile de frein		Remplacez												☆			toutes les 600 heures		@	5-S5, S7
27	Pivot d'essieu avant		Réglez												☆			toutes les 600 heures		@	G-37
28	Pivot de la cheville d'attelage		Réglez												☆			toutes les 600 heures			G-37
29	Jeu aux soupapes moteur		Réglez															toutes les 800 heures			G-37
30	Pression d'ouverture des injecteurs de carburant		Vérifiez															toutes les 1500 heures		@	G-37
31	Turbocompresseur		Vérifiez															toutes les 3000 heures		@	G-38
32	Pompe d'injection		Vérifiez															toutes les 3000 heures		@	G-38

Product: 2005 Kubota WSM M95X, M105X, M125X Tractor Service Repair Workshop Manual(French)

Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/2005-kubota-wsm-m95xm105xm125x-tractor-service-repair-workshop-manualfrench/>

N°	Élément		Intervalle d'entretien														Depuis	Important	Page de référence
			50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700			
33	Temporisateur d'injection de carburant [M125X]	Vérifiez															toutes les 3000 heures	@	G-38
34	Réchauffeur d'air d'admission	Vérifiez															toutes les 3000 heures		G-38
35	Système de refroidissement	Rincez															tous les 2 ans		G-39, 40
36	Liquide de refroidissement	Remplacez															tous les 2 ans		G-39, 40
37	Câble de frein de stationnement	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
38	Flexible de frein / flexible du réservoir de frein	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
39	Flexible d'embrayage	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
40	Flexible de blocage de différentiel	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
41	Maître-cylindre	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
42	Dispositif d'équilibrage	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
43	Joints de frein 1 et 2	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
44	Flexible du vérin d'assistance	Remplacez															tous les 2 ans		G-44
45	Système de carburant	Purgez															Effectuez l'entretien en au besoin		G-45, 46
46	Système de freinage	Purgez																	G-46
47	Couvercle de carter d'embrayage	Vidangez																	G-46
48	Fusible	Remplacez																	G-47, 48
49	Ampoule	Remplacez																	G-48

W1020703

Sample of manual. Download All 697 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/2005-kubota-wsm-m95xm105xm125x-tractor-service-repair-workshop-manualfrench/>