

Product: 2010 Kubota WSM KX057-4,U55,U55-4 Excavator Service Repair Workshop Manual(French)

Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/2010-kubota-wsm-kx057-4u55u55-4-excavator-service-repair-workshop-manualfrench/>

7-4u55u55-4-excavator-service-repair-workshop-manualfrench/

WSM

MANUEL D'ATELIER
PELLETEUSE KUBOTA

KX057-4
U55, U55-4

Kubota

Sample of manual. Download All 798 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/2010-kubota-wsm-kx057-4u55u55-4-excavator-service-repair-workshop-manualfrench/>

TABLE DES MATIÈRES

AU LECTEUR

TO THE READER

INFORMATION

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATION

1. SYMBOLE DE DANGER I-1
2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ..... I-5

GÉNÉRALITÉS

TABLE DES MATIÈRES

GÉNÉRALITÉS

1. VÉRIFICATION DE L'IDENTIFICATION DE L'EXCAVATRICE.....G-1
2. IDENTIFICATION DU MOTEURG-2
3. PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES.....G-4
4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET DE CÂBLAGEG-8
5. COUPLES DE SERRAGEG-12
6. NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUITG-17
7. PRÉSENTATION DES NOUVELLES CARACTÉRISTIQUESG-19
8. SPÉCIFICATIONS DE QUALITÉG-20
9. QUANTITÉ D'EAU ET D'HUILEG-43
10. DESCRIPTION DES PIÈCES.....G-44
11. LISTE DES POINTS D'ENTRETIENG-51

CHÂSSIS DE LA MACHINE

TABLE DES MATIÈRES

ENTRETIEN

1. FONCTIONNEMENT AVANT 1-S1
2. SUPPORT DE PIVOT 1-S5
3. CHÂSSIS DE CHENILLE 1-S27

MOTEUR

TABLE DES MATIÈRES

GÉNÉRALITÉS

1. MOTEUR2-G1
2. OUTILS SPÉCIAUX.....2-G4

FONCTIONNEMENT

1. CARACTÉRISTIQUES 2-M1
2. BLOC-MOTEUR 2-M2
3. SYSTÈME DE LUBRIFICATION 2-M7
4. SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT 2-M8
5. SYSTÈME DE CARBURANT 2-M10

ENTRETIEN

1. DÉPISTAGE DES PANNES 2-S1
2. SPÉCIFICATIONS D'ENTRETIEN 2-S4
3. COUPLES DE SERRAGE 2-S11
4. VÉRIFICATION, DÉMONTAGE ET INTERVENTIONS..... 2-S14

SYSTÈME HYDRAULIQUE

TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONNEMENT

1. SCHÉMA DU CIRCUIT HYDRAULIQUE [SPÉCIFICATION STANDARD KX057-4, U55, U55-4 (OPTION LAME ORIENTABLE)] 3-M1
 2. SCHÉMA DU SYSTÈME HYDRAULIQUE 3-M2
 3. CARACTÉRISTIQUES 3-M3
 4. POMPE 3-M7
 5. DISTRIBUTEUR 3-M20
 6. MOTEUR D'ARTICULATION 3-M33
 7. MOTEUR DE DÉPLACEMENT 3-M39
 8. VÉRIN HYDRAULIQUE 3-M50
 9. SOUPAPE PILOTE 3-M58
 10. SOUPAPE DE DÉCHARGE 3-M73
 11. SOUPAPE PROPORTIONNELLE POUR LE CONTRÔLE DE LA LAME ORIENTABLE 3-M77
 12. ORIFICE DE SERVICE..... 3-M79
- #### ENTRETIEN
1. POMPE 3-S1
 2. DISTRIBUTEUR 3-S22
 3. MOTEUR D'ARTICULATION 3-S42
 4. JOINT ARTICULÉ 3-S56
 5. MOTEUR DE DÉPLACEMENT 3-S60
 6. VÉRIN HYDRAULIQUE 3-S92
 7. SOUPAPE PILOTE (CONTRÔLE) 3-S105
 8. SOUPAPE PILOTE (DÉPLACEMENT) .. 3-S116
 9. SOUPAPE PILOTE (ROTATION)..... 3-S127
 10. SOUPAPE PILOTE (LAME)..... 3-S135
 11. SOUPAPE DE DÉCHARGE 3-S142
 12. SOUPAPE TPSS 3-S147
 13. MONTAGE DE LA SOUPAPE DE TROISIÈME LIGNE 3-S149
 14. ROUTAGE DES FLEXIBLES HYDRAULIQUES..... 3-S151
 15. MESURE DU RENDEMENT DE L'APPAREIL HYDRAULIQUE..... 3-S183
 16. DIAGNOSTIC DES PANNES 3-S199

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

TABLE DES MATIÈRES

ENTRETIEN

1. EMPLACEMENT DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES 4-S1
2. CÂBLAGE 4-S3
3. DÉPANNAGE (VERSION AVEC ACCESSOIRES DE BASE) 4-S15
4. INSPECTIONS..... 4-S18
5. FONCTIONNEMENT DU TABLEAU DE BORD..... 4-S26
6. DÉPANNAGE (INDICATIONS AFFICHÉES)..... 4-S97

CABINE

TABLE DES MATIÈRES

FONCTIONNEMENT

- 1. CLIMATISEUR 5-M1
- 2. ESSUIE-GLACE 5-M21

ENTRETIEN

- 1. DÉPISTAGE DES PANNES5-S1
- 2. SPÉCIFICATIONS LIÉES À
L'ENTRETIEN ET LA MAINTENANCE5-S5
- 3. COUPLE5-S6
- 4. PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR
RÉPARER LE CIRCUIT DE FLUIDE
FRIGORIGÈNE5-S7
- 5. VÉRIFICATION ET CHARGE DU
CIRCUIT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE5-S13
- 6. INSPECTION ET DÉMONTAGE5-S22
- 7. DÉMONTAGE ET MONTAGE DE LA
CABINE5-S40
- 8. LAVE-GLACE5-S42
- 9. SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE (LAMPE
DE TRAVAIL DE LA CABINE,
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR)5-S45
- 10. DÉPOSE ET INSTALLATION DE LA
GLACE5-S48
- 11. FENÊTRE AVANT5-S51

AVIS AU LECTEUR

Ce manuel d'atelier donne au personnel assurant l'entretien les informations nécessaires concernant le fonctionnement, l'entretien et la réparation des machines de construction. Il se compose de 3 sections, Généralités, Fonctionnement et Entretien.

■ Généralités

Cette section comprend les informations comme le codes d'identification du matériel et du moteur, les programmes d'entretien, les vérifications, les pièces détachées et les outils spéciaux.

■ Fonctionnement

Cette section décrit le déroulement du fonctionnement et explique chaque fonction. Cette section Fonctionnement doit être parfaitement comprise pour pouvoir exécuter les entretiens, comme le dépiستage des pannes ou pour les travaux d'assemblage/désassemblage.

■ Entretien

Cette section regroupe les informations et les procédures pour exécuter l'entretien sur la rétrocaveuse : le dépiستage des pannes, les tableaux de spécification d'entretien, les spécifications de couple de serrage, les éléments à vérifier et à régler, les procédures de désassemblage/assemblage ainsi que les précautions, les valeurs standard d'entretien et les limites d'utilisation.

Toutes les illustrations, spécifications et autres informations figurant dans ce manuel sont basées sur le dernier modèle existant au moment de la mise sous presse.

Des changements peuvent être apportés à tout moment, sans préavis.

■ NOTE

- Liste de modèle correspondant

Modèle de la machine		Modèle de moteur
KX057-4 U55	Pour les États-Unis et le Canada	V2607-DI-E3-BH
KX057-4 U55-4	Pour l'Australie	

Janvier 2010

© KUBOTA Corporation 2010

Révisions

Dernier chiffre du N° de code	Date	Point de révision principal et mesures à prendre	Responsable
1			
2			
3			
4			

I INFORMATION

INFORMATION

TABLE DES MATIÈRES

1. SYMBOLE DE DANGER.....	I-1
2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ.....	I-5
[1] VERSION POUR LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA.....	I-5
[2] VERSION POUR L'AUSTRALIE	I-12

1. SYMBOLE DE DANGER

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

- Ce symbole, le "symbole d'alerte de sécurité" de l'industrie est utilisé dans ce manuel et sur les autocollants apposés sur la machine, afin d'avertir de la possibilité de blessure. Lisez attentivement ces consignes.
- Il est essentiel que vous lisiez ces consignes et ces règles de sécurité avant d'essayer de réparer ou d'utiliser cette machine.

DANGER

- Indique une situation dangereuse imminente qui, si non évitée, produira des blessures graves ou même mortelles.

AVERTISSEMENT

- Indique une situation dangereuse potentielle qui, si non évitée, peut produire des blessures graves ou même mortelles.

ATTENTION

- Indique une situation dangereuse potentielle qui, si non évitée, peut produire des blessures légères ou moyennes.

■ IMPORTANT

- Indique un danger potentiel de dommages à l'équipement ou à l'environnement si les instructions ne sont pas suivies.

■ NOTE

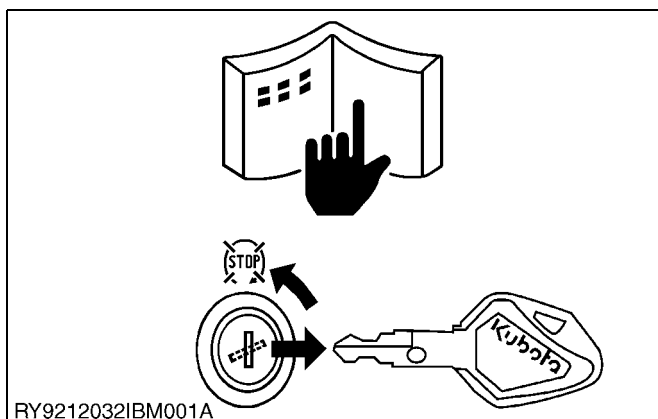
- Fournit des informations pratiques.

RY9212007INI0001CA0

AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN OU AUX RÉPARATIONS

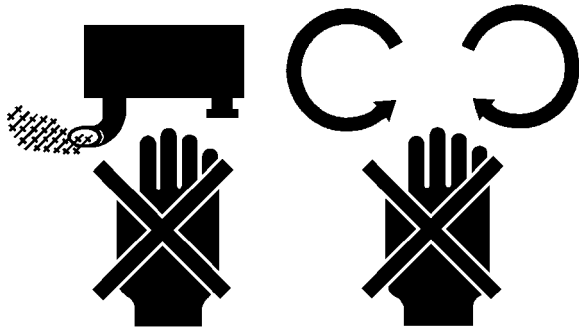
- Lisez toutes les consignes et instructions de sécurité figurant dans ce manuel et sur les autocollants de sécurité de votre moteur.
- Nettoyez la zone de travail et le moteur.
- Stationnez la machine sur une surface dure et de niveau.
- Laissez baisser la température du moteur avant de commencer.
- Arrêtez le moteur et retirez la clé de contact.
- Débranchez le câble négatif de la batterie.
- Accrochez une étiquette "**NE PAS UTILISER**" au poste de l'opérateur.

RY9212007INI0002CA0

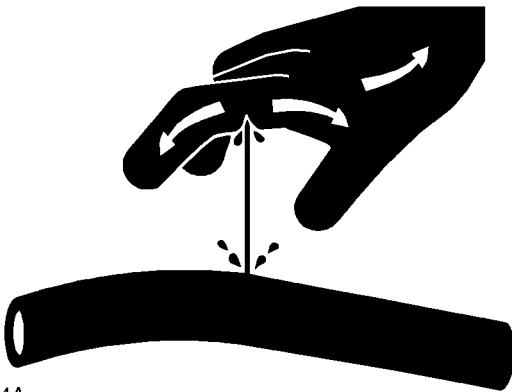




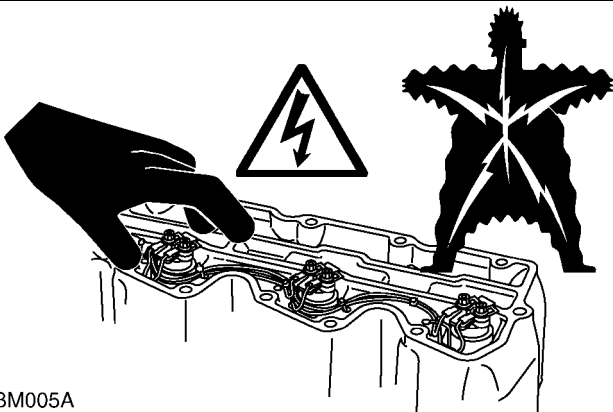
IBM011A



IBM003A



IBM004A



IBM005A

DÉMARRAGE SÉCURITAIRE

- N'effectuez pas les procédures ci-dessous quand vous démarrez le moteur.
 - court-circuit des bornes du démarreur
 - dérivation du contacteur de sécurité de démarrage
- N'effectuez aucune modification non autorisée sur le moteur. Cela peut endommager le moteur et limiter sa durée de vie.

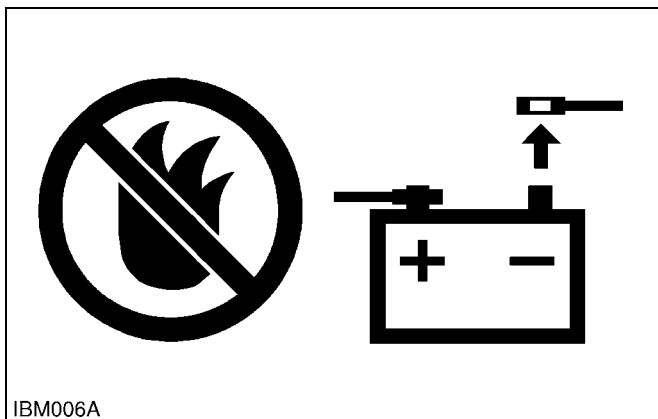
RY9212007INI0003CA0

TRAVAIL SÉCURITAIRE

- N'utilisez pas la machine si vous avez consommé de l'alcool, si vous avez un traitement médical ou si vous êtes fatigué.
- Portez des vêtements appropriés et utilisez le matériel de sécurité.
- N'utilisez que les outils appropriés. N'utilisez pas d'outils ou de pièces d'autres marques.
- Si 2 personnes ou plus effectuent l'entretien, prenez toutes les précautions de sécurité nécessaires.
- Ne touchez pas aux pièces en rotation ou aux pièces chaudes lorsque que le moteur tourne.
- Ne retirez pas le bouchon du radiateur lorsque le moteur tourne ou immédiatement après l'arrêt. L'eau bouillante pourrait s'échapper du radiateur. Ne retirez le bouchon du radiateur que lorsque celui-ci est suffisamment refroidi pour pouvoir le toucher à main nue. Desserrez ensuite lentement le bouchon pour relâcher la pression avant de le retirer complètement.
- Le liquide (carburant ou huile hydraulique) sous pression peut pénétrer sous la peau et causer des lésions graves. Relâchez la pression avant de déconnecter les conduites hydrauliques ou de carburant. Serrez tous les raccords avant de les mettre sous pression.
- N'ouvrez pas le système de carburant à haute pression.

Le liquide à haute pression restant dans les conduites de carburant peut causer des blessures graves. Ne débranchez pas et ne réparez pas les conduites de carburant, les capteurs ou tout autre composant se trouvant entre la pompe à carburant et les injecteurs sur les moteurs dotés du système de carburant à rampe commune à haute pression.
- Portez des protections auditives (cache-oreilles) pour éviter les blessures provoquées par le bruit.
- Prenez les précautions nécessaires concernant les décharges électriques. La tension du moteur s'élève à plus de 100 Vcc dans l'ECU (unité de commande électrique), puis est appliquée à l'injecteur.

RY9212007INI0004CA0



ÉVITEZ LES INCENDIES

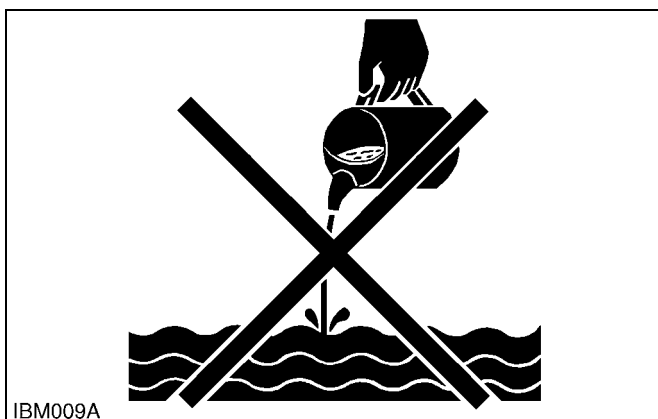
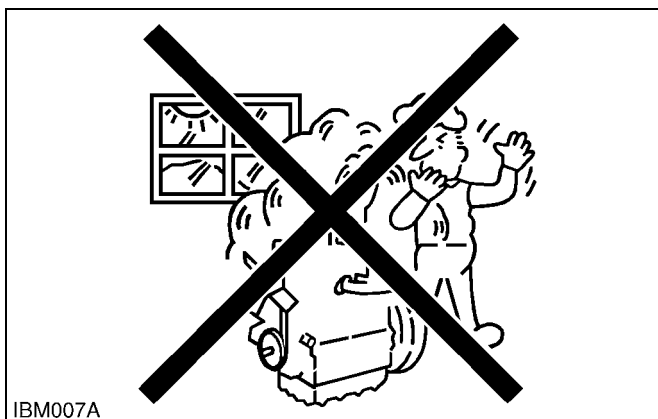
- Le carburant est extrêmement inflammable et explosif dans certaines conditions. Ne fumez pas et tenez toute flamme ou étincelle éloignées de votre zone de travail.
- Afin d'éviter les étincelles d'un court-circuit accidentel, déconnectez toujours d'abord le câble négatif de la batterie et reconnectez-le en dernier.
- Le gaz de la batterie peut causer une explosion. Tenez toujours les étincelles et les flammes éloignées du dessus de la batterie, surtout pendant la charge.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas eu de carburant renversé sur le moteur.

RY9212007INI0005CA0

GARDEZ UN DÉBIT D'AIR CORRECT DANS LA ZONE DE TRAVAIL

- Si le moteur tourne, assurez-vous que l'air circule correctement. Ne faites jamais tourner le moteur dans un endroit clos. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz très nocif.

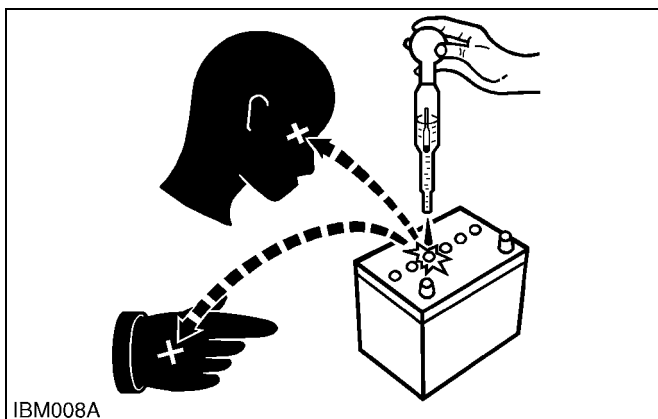
RY9212007INI0006CA0



MISE AU REBUT APPROPRIÉE DES LIQUIDES

- Ne versez pas de liquide sur le sol, dans les égouts, dans un cours d'eau, dans un étang ou dans un lac. Respectez la réglementation en matière de protection de l'environnement lorsque vous mettez au rebut de l'huile, du liquide de refroidissement, de l'électrolyte ou d'autres résidus nocifs.

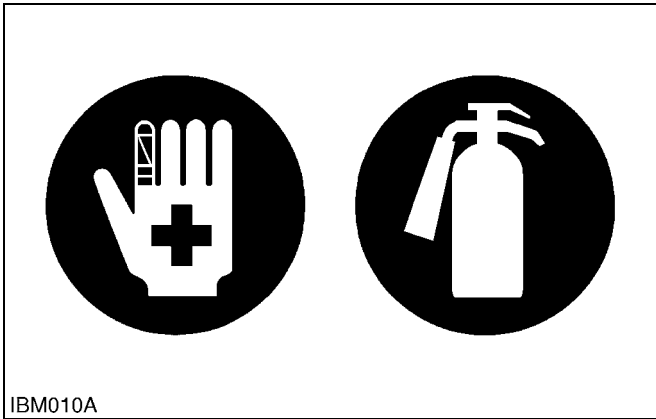
RY9212007INI0007CA0



ÉVITEZ LES BRÛLURES À L'ACIDE

- Éloignez l'électrolyte de vos yeux, de vos mains et de vos vêtements. L'acide sulfurique dans l'électrolyte de la batterie est toxique. Il peut brûler la peau et les vêtements et causer la cécité. Si vous renversez de l'électrolyte sur vous, rincez à grande eau et consultez immédiatement un médecin.

RY9212007INI0008CA0

**SOYEZ PRÊT POUR LES URGENCES**

- Ayez en permanence une trousse de premiers soins et un extincteur à portée de la main.
- Gardez en permanence près de votre téléphone les numéros de téléphone de médecins, d'un service d'ambulance, d'un hôpital et des pompiers.

RY9212007INI0009CA0

2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

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 des pièces.

RY9212007INI0010CA0

[1] VERSION POUR LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA

ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE, D'AVERTISSEMENT ET DE DANGER

(1) N° de l'élément 6C301-4744-1



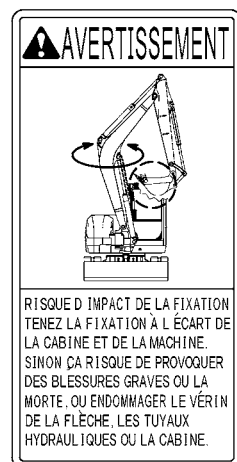
1AGAECEAP014F

(2) N° de l'élément RD809-5836-1

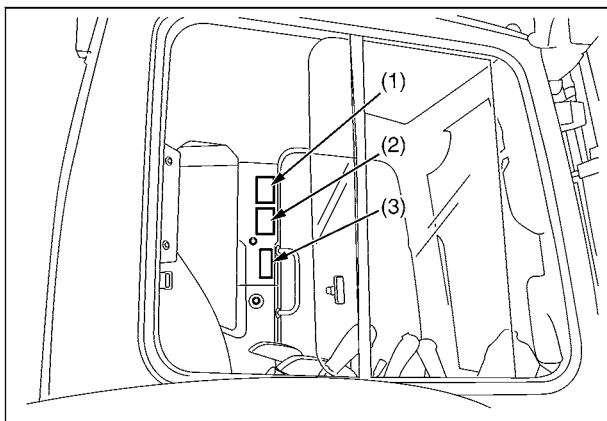


1BAAAQAP099F

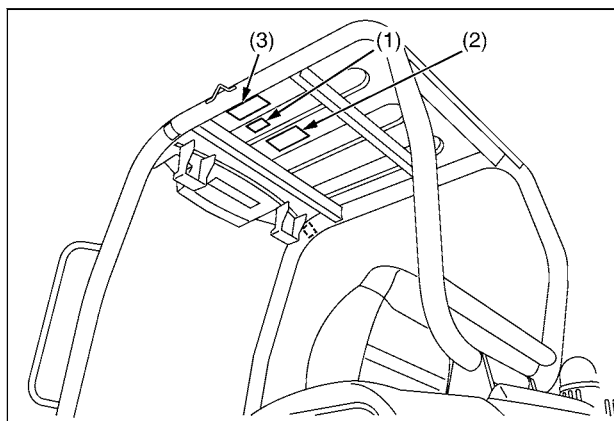
(3) N° de l'élément RD809-5838-2



1BAAAARAP100F



RY9212050ICI013CA



RY9212050INI0001CA0

(1) N° de l'élément RC418-5828-2

ATTENTION

POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES :

1. LIRE LE MANUEL ATTENTIVEMENT POUR ACQUÉRIR DE BONNES CONNAISSANCES AVANT DE TENTER DE METTRE EN MARCHÉ OU DE FAIRE FONCTIONNER L'EXCAVATEUR.
2. AVANT DE FAIRE DÉMARRER LE MOTEUR, ASSURER QUE TOUTS LES LEVIERS DE COMMANDE SONT EN POSITION NEUTRE ET QU'AUCUNE PERSONNE ÉTRANGÈRE N'EST PRÉSENTE DANS LA ZONE D'OPÉRATION.
3. NE JAMAIS ACCEPTER LA PRÉSENCE D'UN PASSAGER SUR L'EXCAVATEUR PENDANT SON FONCTIONNEMENT.
4. CONNAÎTRE LA ZONE DE TRAVAIL, AVANT DE COMMENCER L'OPÉRATION.
5. VÉRIFIER LA PRÉSENCE DE LIGNES ET CÂBLES SOUTERRAINS. Éviter les pertes trop rapides pour assurer une opération en sécurité.
6. Vérifiez les trous cachés, les obstacles ou les sautoirs ou prononçateurs.
7. ASSURER QUE TOUTS LES DIMENSIONS SONT EN PLACE ET BIEN FIXES.
8. AVANT DE QUITTER LA MACHINE, ABaissez TOUS LES ACCESSOIRES SUR LE SOL, ABaissez LE MOTEUR ET RETIREZ LA CLÉ DE CONTACT.
9. UN CADRE DE SÉCURITÉ ROPS/OPS ENDOMMAGÉ DOIT ÊTRE REMPLACÉ ET NON RÉPARÉ OU MODIFIÉ.
10. N'UTILISER JAMAIS LA FLECHE, LA PELLE OU LE GODET COMME MARTEAU. L'EXCAVATEUR N'EST PAS CONÇU POUR UN TEL USAGE.

IMPORTANT
1BAAAAQAP0970

(3) N° de l'élément RD358-5747-1 [KX057-4]

AVERTISSEMENT

Les capacités de charge sont basées sur les standards ISO 9542 et mesurées par 75% de la charge d'inertie statique de la machine ou 67% de la capacité hydraulique de levage de la machine.

Les charges sont les suivantes :

- 1) Les points de charge correspondent à la pelle avant du bras.
- 2) Les positions de la machine sont (a) en avant (lame au sol) et (b) en arrière (lame relevée et latérale).
- 3) La zone d'opération est le sol de la machine.
- 4) La zone de la pelle, du godet, du seau et autres accessoires de levage sont pris en considération pour les charges.

HAUTEUR DU POINT DE LEVAGE (pi)	CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT LAME AU SOL Unité = 1000 lbs				CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT LAME AU LEVÉE Unité = 1000 lbs				CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ Unité = 1000 lbs						
	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX
12															
8		2,90	2,33	1,95		2,90	1,60	1,49		2,90	1,42	1,26			
4		4,34	2,55	2,25		3,33	1,62	1,38		2,72	1,36	1,16			
0		5,06	2,67	2,37		3,13	1,57	1,41		2,54	1,31	1,19			
GL															
-4	3,94	5,25	4,69		3,94	5,25	3,10		3,94	5,25	2,50				
-8	8,83	9,19	3,04		8,83	9,19	3,04		8,83	9,19	2,58				

Machine avec cadre de sécurité ROPS et chenilles en caoutchouc, sans godet.

1BAABYAP159F

(3) N° de l'élément RD558-5847-1 [U55]

AVERTISSEMENT

Les capacités de charge sont basées sur les standards ISO 9542 et mesurées par 75% de la charge d'inertie statique de la machine ou 67% de la capacité hydraulique de levage de la machine.

Les charges sont les suivantes :

- 1) Les points de charge correspondent à la pelle avant du bras.
- 2) Les positions de la machine sont (a) en avant (lame au sol) et (b) en arrière (lame relevée et latérale).
- 3) La zone d'opération est le sol de la machine.
- 4) La zone de la pelle, du godet, du seau et autres accessoires de levage sont pris en considération pour les charges.

HAUTEUR DU POINT DE LEVAGE (pi)	CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT LAME AU SOL Unité = 1000 lbs				CAPACITÉ DE LEVAGE EN AVANT LAME AU LEVÉE Unité = 1000 lbs				CAPACITÉ DE LEVAGE SUR LE CÔTÉ Unité = 1000 lbs						
	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX
12															
8		3,35	2,51	2,33		3,29	1,53	1,43		2,69	1,27	1,19			
4		4,81	2,70	2,47		2,93	1,47	1,31		2,39	1,22	1,09			
0		5,29	2,75	2,57		2,81	1,43	1,35		2,24	1,18	1,11			
GL															
-4	2,59	6,03	4,66		3,59	6,03	2,81		3,59	6,03	2,23				
-8			2,48				2,48				2,34				

Machine avec cadre de sécurité ROPS et chenilles en caoutchouc, sans godet.

1BAABYAP117F

(4) N° de l'élément RD809-5827-1 [CABINE]

AVERTISSEMENT

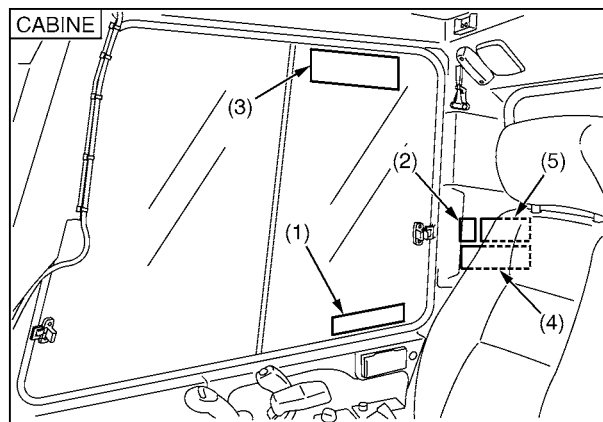
POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES OU LA MORT :

Avant de conduire la pelle VÉRIFIEZ LA POSITION DE LA LAME. La pelle se déplace du côté de la lame quand vous poussez le levier de translation vers l'avant.

N'OPÉRER PAS SANS CADRE ROPS. VOUS POURRIEZ ÊTRE ÉCRASÉ.

BOUCLEZ LA CEINTURE DE SÉCURITÉ.

1BAABYAP119F



RY9212050IC1014CA

(2) N° de l'élément RD458-5837-1

ATTENTION

POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES :

N'ouvrez pas le capot du moteur avant l'arrêt du moteur. Seulement lorsque le moteur ne s'arrête pas avec la clé de contact.

Retirez le bouton d'arrêt et tenez-le jusqu'à ce que le moteur s'arrête.

1BAABYAP116F

(5) N° de l'élément RD358-5845-1

AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES ET LA MORT :

Ne poussez pas le levier de commande de la lame sur la position de flottement lors d'un levage par verin de la machine.

1BAABYAP120F

(5) N° de l'élément RD138-7594-1 (Lave d'angle)

AVERTISSEMENT

POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES ET LA MORT :

Ne poussez pas le levier de commande de la lame sur la position de flottement, lors d'un levage par verin de la machine.

1BAAGACAP072B

(4) N° de l'élément RC418-5827-4 [AUVENT]

AVERTISSEMENT

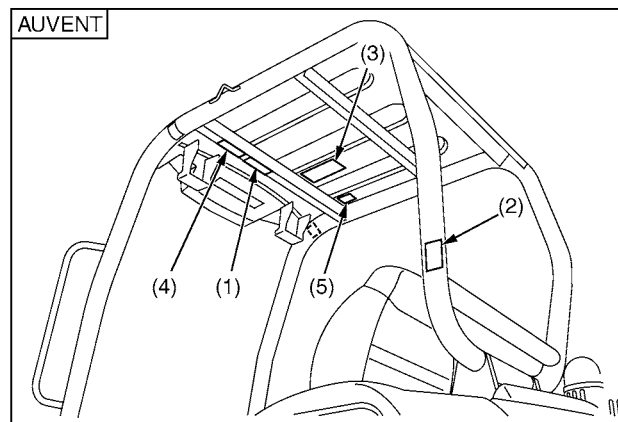
POUR ÉVITER DES BLESSURES PERSONNELLES OU LA MORT :

Avant de conduire la pelle VÉRIFIEZ LA POSITION DE LA LAME. La pelle se déplace du côté de la lame quand vous poussez le levier de translation vers l'avant.

N'OPÉRER PAS SANS CADRE ROPS. VOUS POURRIEZ ÊTRE ÉCRASÉ.

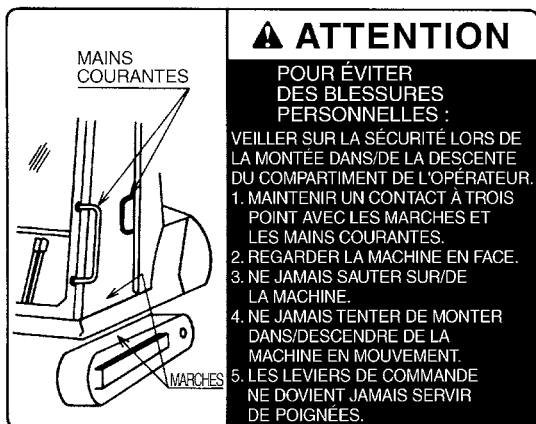
BOUCLEZ LA CEINTURE DE SÉCURITÉ.

1BAAAAQAP0980



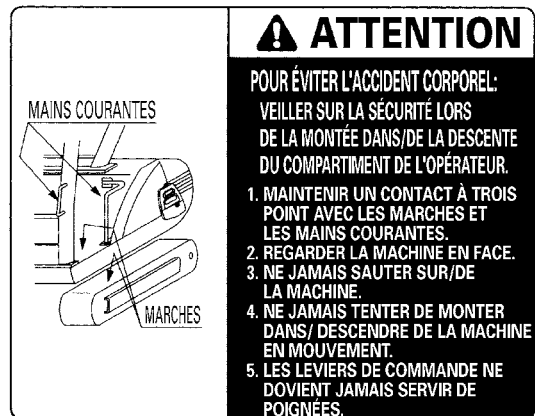
RY9212050INI0003CA0

(1) N° de l'élément RC108-5868-1 [CABINE]



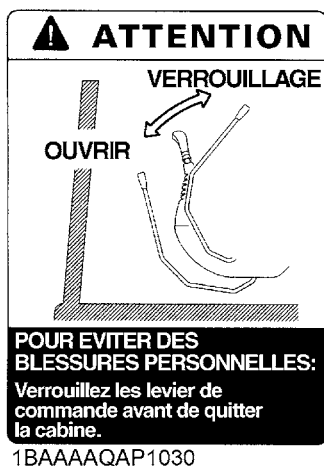
1BAAAAP044F

(1) N° de l'élément RD118-5766-1 [AUVENT]



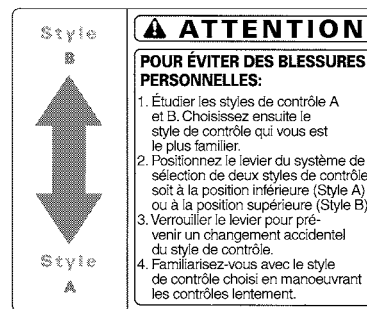
1BAAGAAP0600

(2) N° de l'élément RC418-5853-1

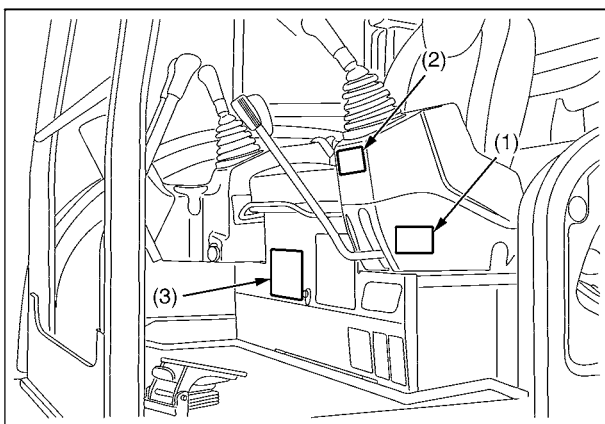


1BAAAQAP1030

(3) N° de l'élément RC418-5832-1



1BAAAAP033F



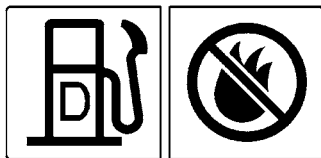
RY9212050ICI015CA

RY9212050INI0004CA0

(1) N° de l'élément RD148-5836-1

Carburant
Diesel
seulement

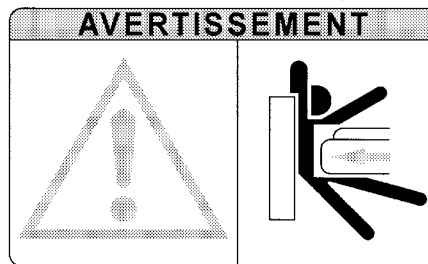
Pas de feu

**CARBURANT PAUVRE OU
ULTRA-PAUVRE EN
SOUFRE SEULEMENT**

1BAAGAAP1250

(2) N° de l'élément RC418-5825-1

Zone de travail interdite à toute personne.



1BAAAAQAP1070

(3) N° de l'élément RC108-5867-1



1BAAAAQAP1080

(4) N° de l'élément RC108-5865-1

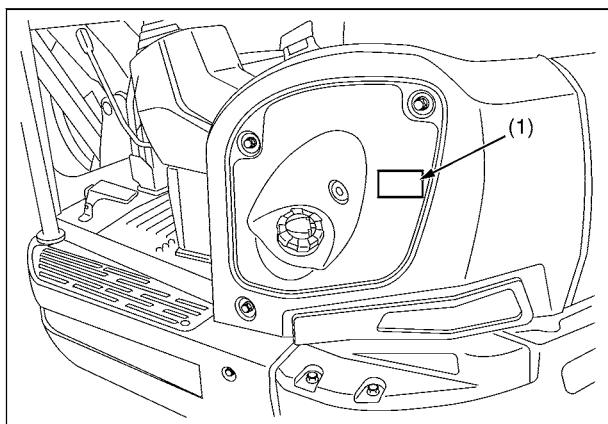
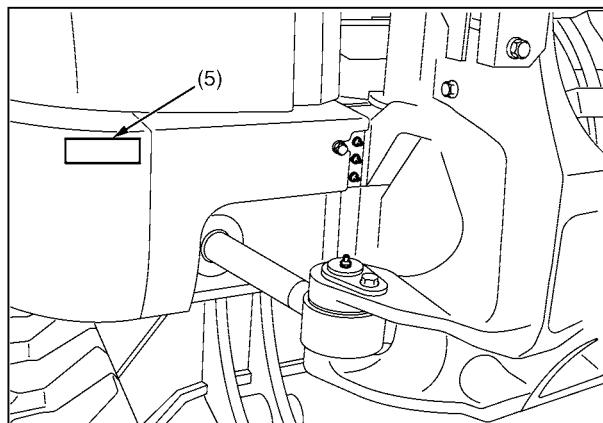


1BAAGAAP026F

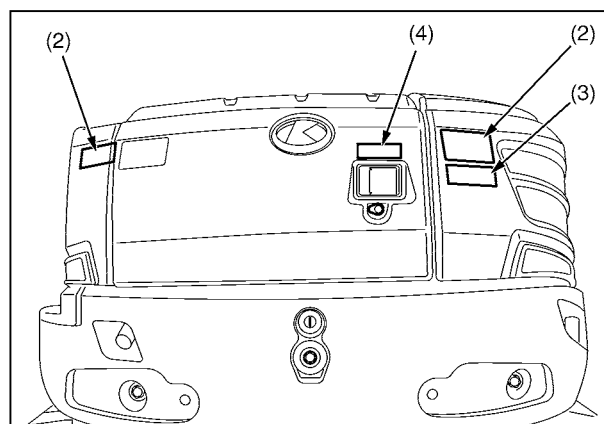
(5) N° de l'élément RD118-5768-1



1BAAGAAP0630



RY9212050IC1016CA



RY9212050INI0005CA0

- (1) N° de l'élément RD809-5795-1
Ne desserrez pas trop rapidement
ou complètement les graisseurs.



1BAABAMAP0010

- (2) N° de l'élément RC108-5796-1 [deux côtes]



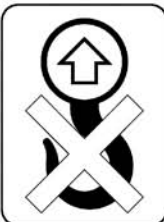
1BAAAAQAP0940

- (3) N° de l'élément RC108-5864-1 [deux côtes]



1BAAAAQAP1100

- (4) N° de l'élément RB419-5796-1 [deux côtes]



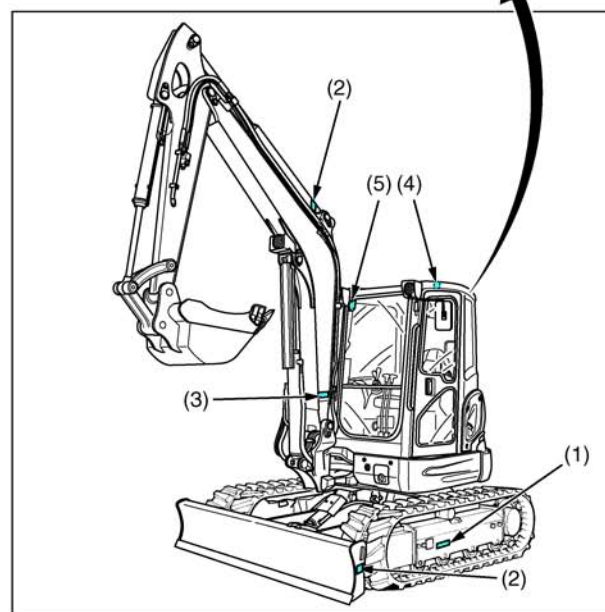
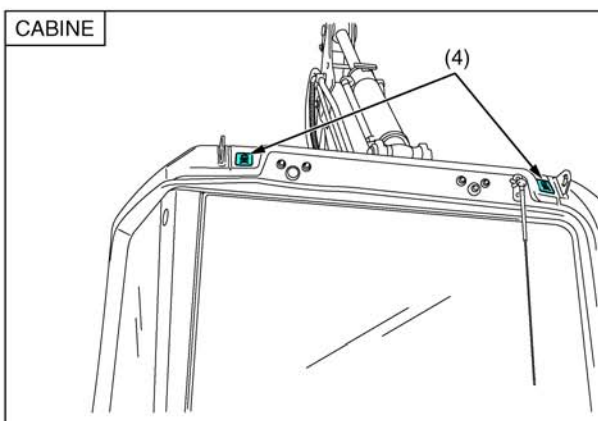
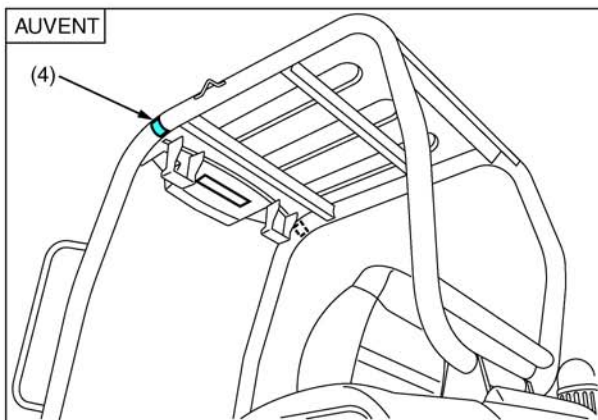
1BAABAUAP2720

- (5) N° de l'élément RD358-5885-1 [CABINE]



1BAAABYAP137F

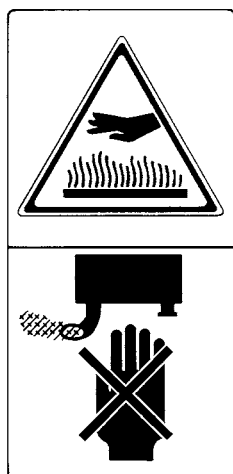
RY9212050ICI017CA



RY9212050INI0006CA0

(1) N° de l'élément TA040-4958-1

Ne pas rentrer en contact avec de pièces chaudes telles que l'échappement



1BAAGACAP0280

(2) N° de l'élément RC418-5737-2

Ne pas porter les mains sur le ventilateur et la courroie d'entraînement



1BAAAQAP0880

(3) N° de l'élément 6C021-9212-1

DANGER GAZ EXPLOSIFS

Cigarettes, flammes ou étincelles peuvent provoquer l'explosion de la batterie.
Dans tous les cas couvrez-vous les yeux et la face.
Ne pas recharger la batterie et ne pas utiliser des câbles de démarrage sans suivre ces instructions.
BIEN SERRER LES BOUCHONS A EVENT DE LA BATTERIE

POISON CAUSE DES BRULURES GRAVES

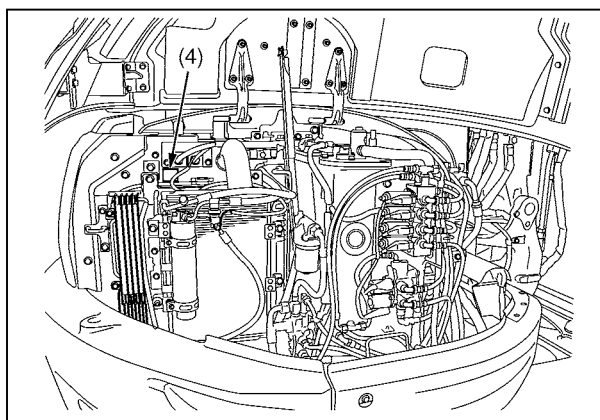
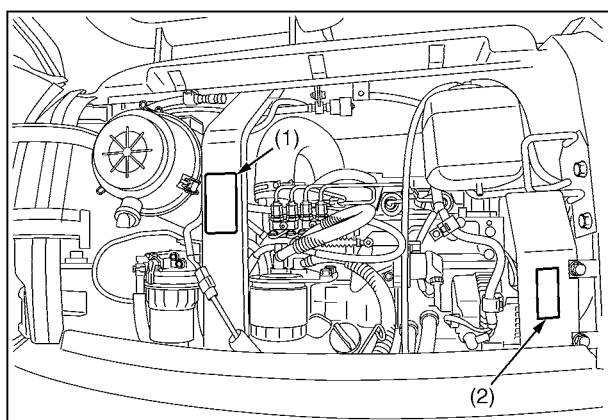
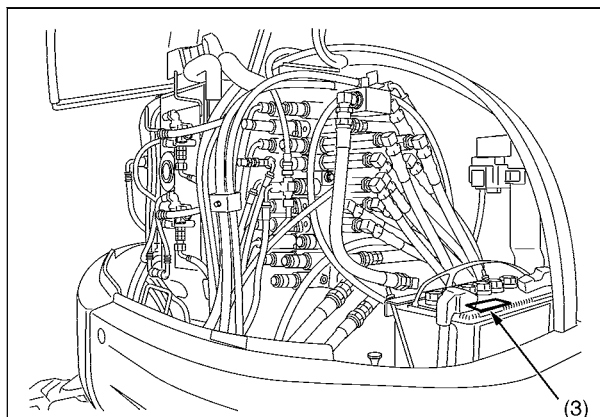
Contient de l'acide sulfurique. Eviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. En cas d'accident, laver à grande eau et contacter immédiatement un médecin.
METTRE HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS

1BAAGAAP036F

(4) N° de l'élément RC108-5862-1



1BAAAQAP1060



RY92120501ICI018CA

RY9212050INI0007CA0

ENTRETIEN DES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE, D'AVERTISSEMENT ET DE DANGER

1. Nettoyez régulièrement les étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger. Évitez toute obstruction qui pourrait les dissimuler.
2. Les nettoyer avec du savon et de l'eau avant de les essuyer avec un chiffon doux.
3. Remplacez toute étiquette de mise en garde, d'avertissement ou de danger endommagée ou manquante par des étiquettes neuves provenant de votre concessionnaire KUBOTA.
4. Si un composant pourvu d'une étiquette de mise en garde, d'avertissement et de danger est remplacé par une nouvelle pièce, veillez à apposer des nouvelles étiquettes au même endroit sur la pièce de rechange.
5. Apposez les nouvelles étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger sur une surface sèche et propre, en pressant les bulles d'air vers l'extérieur.

RY9212007INI0015CA0

[2] VERSION POUR L'AUSTRALIE

ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE, D'AVERTISSEMENT ET DE DANGER

(2) Part No. RD809-5736-1

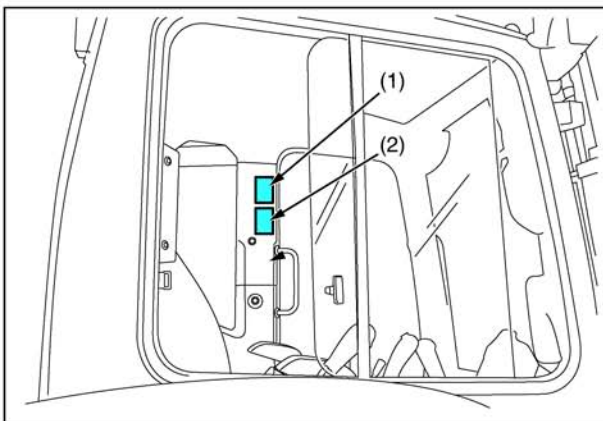


1BAAAAQAP0800

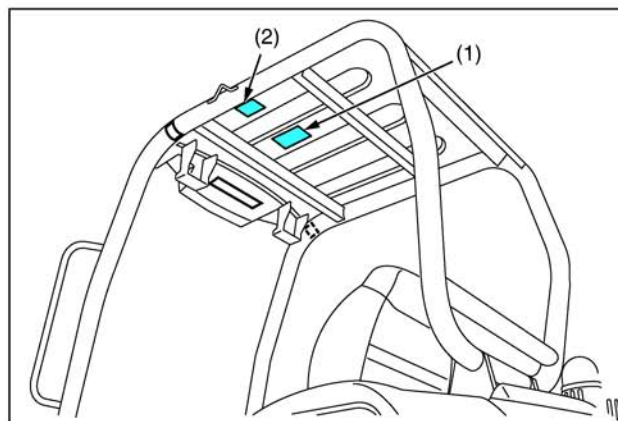
(2) Part No. RD809-5738-2



1BAAAARAP1000



RY9212050ICI007A



RY9212050INI0002CA0

(1) Part No. RD809-5728-2

CAUTION

IMPORTANT

1BAAABBP120E

TO AVOID PERSONAL INJURY :

- Read and understand operator's manual before attempting to start or operate the excavator. Read the manual of the attachment to do a correct operation safely when other attachments are installed instead of Kubota specified bucket.
- Before starting engine, make sure all control levers are in neutral and the operating area is clear of all bystanders.
- Never allow passengers on any part of the excavator while operating.
- Know your work area before starting operation.
- Check under-ground lines and cables. Stay off slopes too steep for safe operation.
- Check for hidden holes, obstacles or drop-offs and overhangs.
- Make sure all shields are in place and securely fastened.
- Before dismounting from the machine, lower all attachment to the ground, stop the engine and remove the key.
- Damaged ROPS must be replaced, not repaired or revised.

Never use boom, dipper, or bucket to hammer or beat sideways.
Excavator is not intended for these usages.

(2) Part No. RD458-5737-1

CAUTION

TO AVOID PERSONAL INJURY :

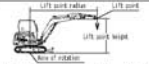
Do not open engine hood before stopping engine.
Only when engine does not stop with the key, Pull back this stop button and hold it until the engine stops.

(3) Part No. RD358-5747-1

WARNING

TO AVOID PERSONAL INJURY OR DEATH:

- Do not over raise load over people.
- It is forbidden to lift loads greater than those values mentioned in the lifting capacity tables.
- The values mentioned in the table are valid only on even, hard grounds. When lifting on soft ground, the machine can tilt over due to the fact that the load is concentrated only on one side of the machine.
- The table is valid only at the end of the arm and the bucket. In order to find the available loads for machines with bucket, the bucket weight must be subtracted from the values in the table.



- The lifting capacities are based on 100 (1000) and do not exceed 75% of the static lift load of the machine or 85% of the hydraulic lifting capacity of the machine.
- The strokes are as follow:
 - The load point corresponds to the front bolt part of the arm.
 - The machine positions are (i) over-front (blade down), (ii) over-front (blade up), and (iii) over-side.
 - The operating cylinder is the boom cylinder.
 - The bucket of the excavator, the hook, the sling and other lifting accessories are taken into consideration for the loads.

LIFT POINT HEIGHT (ft)	LIFTING CAPACITY OVER-FRONT BLADE DOWN Unit=1000lbs					LIFTING CAPACITY OVER-FRONT BLADE UP Unit=1000lbs					LIFTING CAPACITY OVER-SIDE Unit=1000lbs				
	LIFT POINT RADIUS (ft)					LIFT POINT RADIUS (ft)					LIFT POINT RADIUS (ft)				
	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX	MIN	4	10	16	MAX
12															
8			3.35	2.51	2.33			3.29	1.53	1.43			2.68	1.27	1.19
4			4.81	2.70	2.47			2.98	1.47	1.31			2.39	1.22	1.09
GL 0			5.29	2.75	2.57			2.81	1.43	1.35			2.24	1.18	1.11
-4	3.59	6.03	4.66			3.59	6.03	2.81			3.59	6.03	2.23		
-8			2.48					2.48					2.34		

Machine with ROPS canopy and rubber crawler, without bucket.

(4) Part No. RD809-5727-1[CAB]

WARNING

TO AVOID PERSONAL INJURY OR DEATH:

Before moving the excavator, KNOW THE LOCATION OF THE DOZER BLADE. The excavator will travel in the direction of the dozer blade when drive levers are moved away from the operator.

DO NOT OPERATE WITHOUT ROPS. YOU COULD BE CRUSHED.

USE SEAT BELT

(4) Part No. RD418-5727-4[CANOPY]

WARNING

TO AVOID PERSONAL INJURY OR DEATH:

Before moving the excavator, KNOW THE LOCATION OF THE DOZER BLADE. The excavator will travel in the direction of the dozer blade when drive levers are moved away from the operator.

DO NOT OPERATE WITHOUT ROPS. YOU COULD BE CRUSHED.

USE SEAT BELT

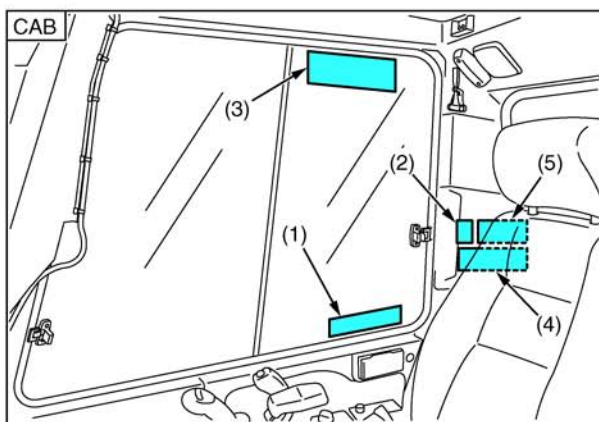
(5) Part No. RD358-5745-1

WARNING

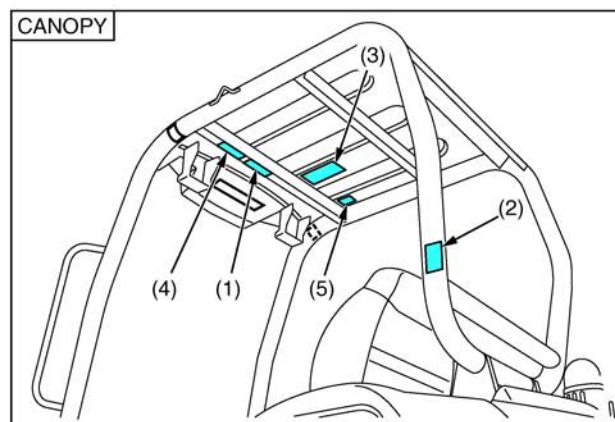
TO AVOID PERSONAL INJURY OR DEATH

Do not push the dozer control lever into the float position while the machine is supported by the dozer blade.



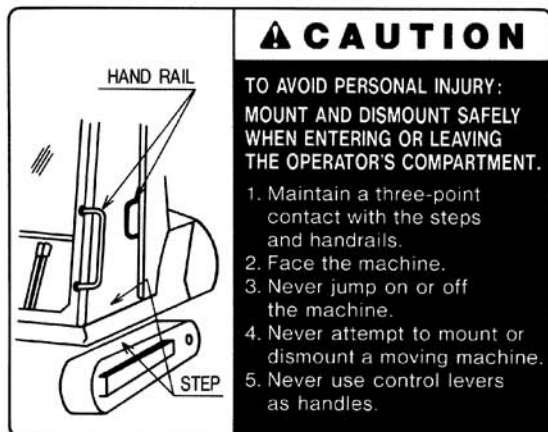


RY9212050IC1008A



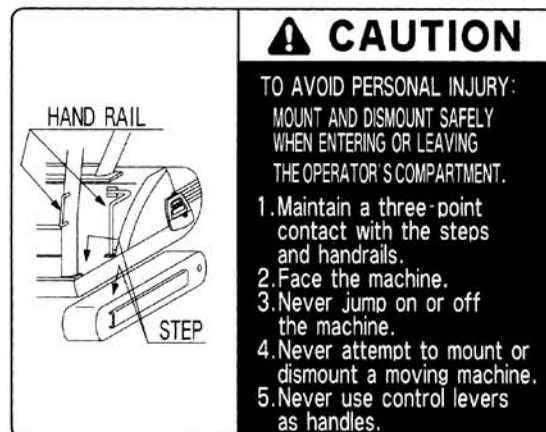
RY9212050INI0008CA0

(1) Part No. RC108-5765-2 [CAB]



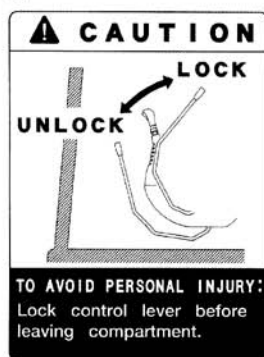
1BAAGAAP0140

(1) Part No. RD118-5763-1 [Canopy]



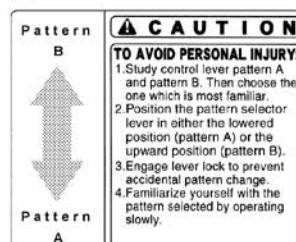
1BAAGAAP0160

(2) Part No. RC418-5753-1

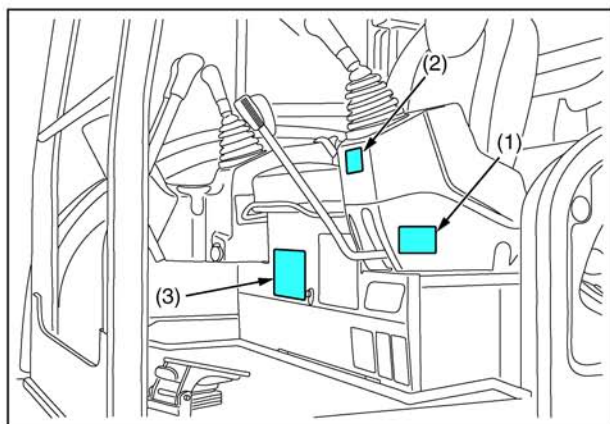


1BAAGAAP0180

(3) Part No. RC418-5732-3



1BAAGAAP0170



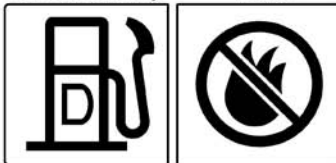
RY9212050ICI009A

RY9212050INI0009CA0

(1) Part No. RD148-5736-1

Diesel fuel only

No fire

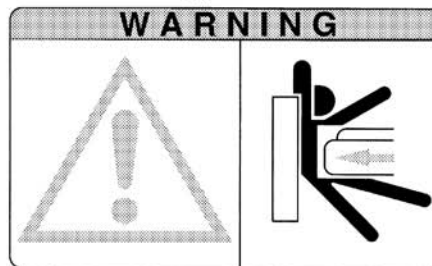


LOW SULFUR FUEL OR
ULTRA LOW SULFUR
FUEL ONLY

1BAAGAAP1000

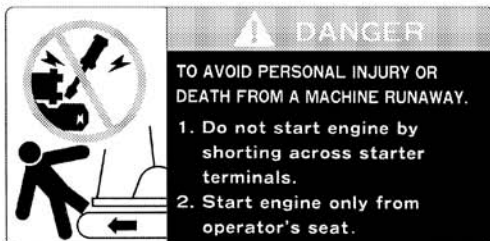
(2) Part No. RC418-5725-1

Do not allow any persons within the working range.



1BAAGAAP0240

(3) Part No. RC108-5718-1



1BAAGAAP0250

(4) Part No. RC108-5714-1



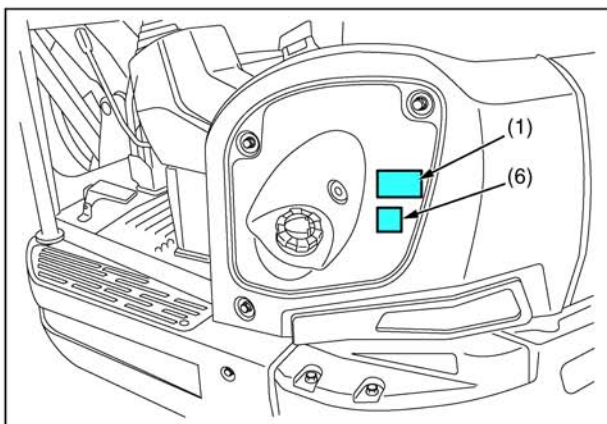
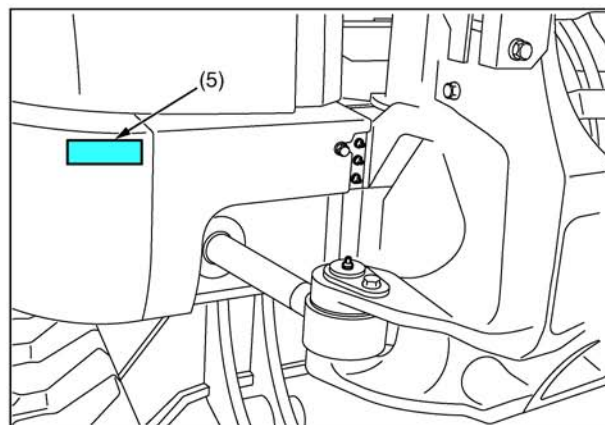
1BAAGAAP0260

(5) Part No. RD108-5718-1

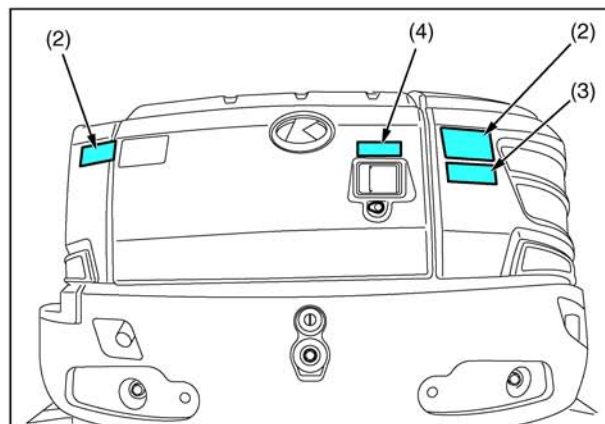


1BAAGAAP0310

(6) Part No. RD359-5726-2



RY9212050ICI010A



RY9212050INI0010CA0

(1) Part No. RD809-5795-1

Do not loosen the grease nipple completely or too quickly.



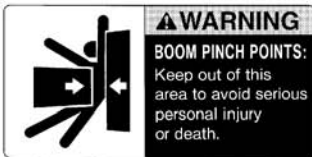
1BAABAMAP0010

(2) Part No. RC108-5796-1 [Both sides]



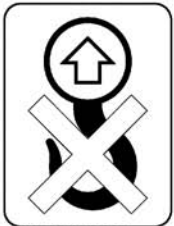
1BAAAQAP0940

(3) Part No. 68328-5735-1 [Both sides]



1BAAGAAP0270

(4) Part No. RB419-5796-1 [Both sides]

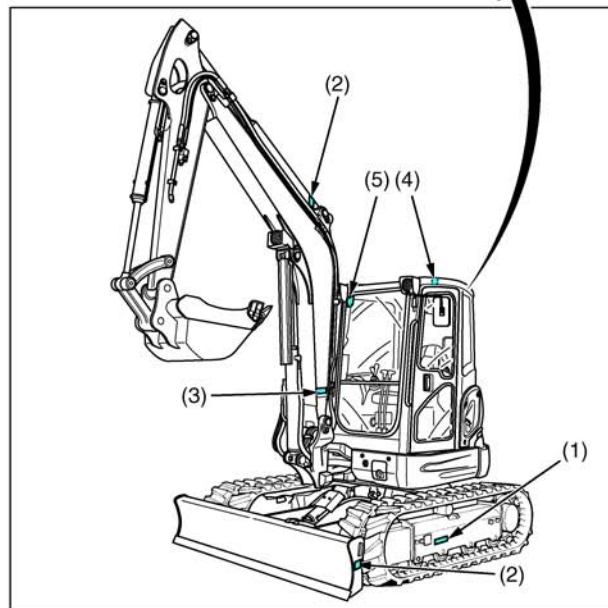
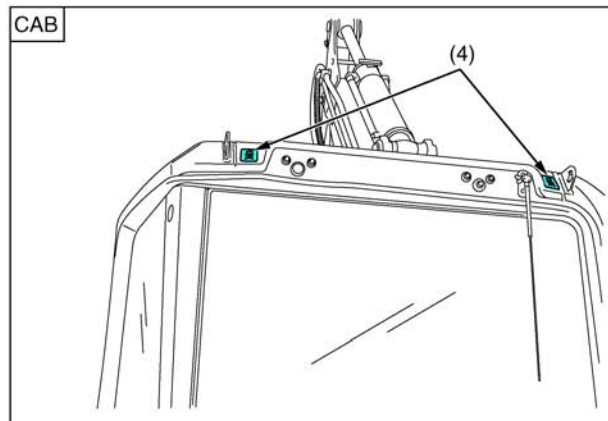
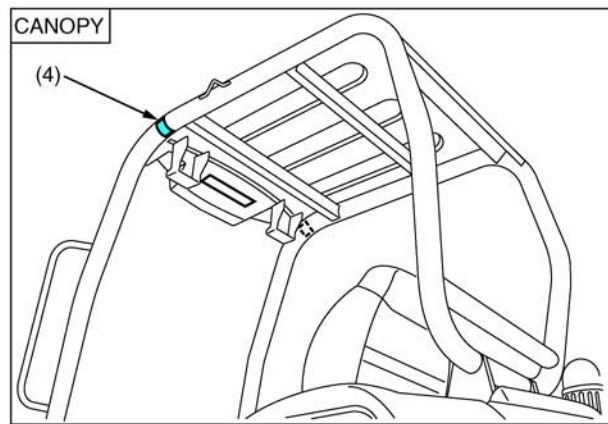


1BAABAUAP2720

(5) Part No. RD358-5785-1 [CAB]



1BAAABYAP137E



RY9212050ICI011A

RY9212050INI0011CA0

(1) Part No. TA040-4958-1

Do not touch hot parts
such as exhaust etc.



1BAAGACAP0280

(2) Part No. RC418-5737-2

Keep away from fan
and fan belt.

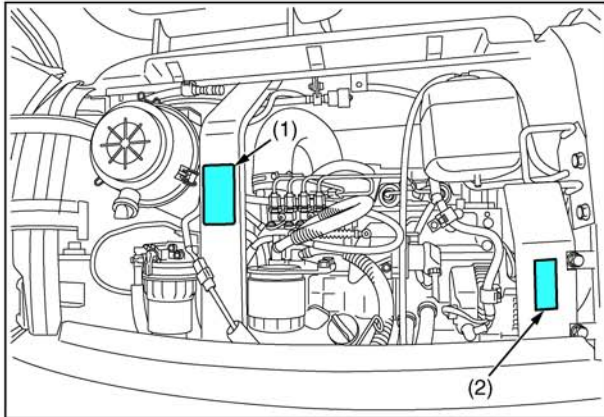


1BAAAAQAP0880

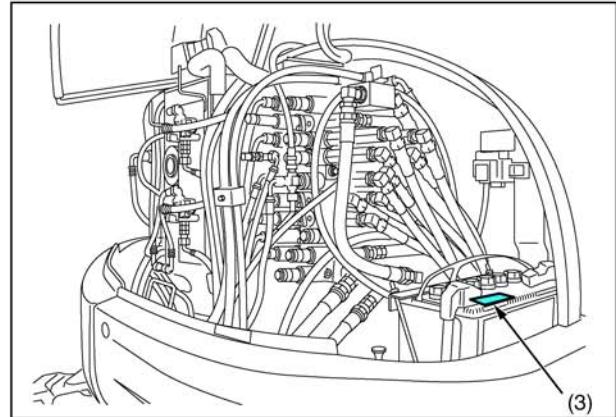
(3) Part No. 6C040-5559-1

DANGER EXPLOSIVE GASES
Cigarettes, flames or sparks could cause battery to explode. Always shield eyes and face from battery. Do not charge or use booster cables or adjust post connections without proper instruction and training.
KEEP VENT CAPS TIGHT AND LEVEL
POISON CAUSES SEVERE BURNS
Contains sulfuric acid. Avoid contact with skin, eyes or clothing. In event of accident flush with water and call a physician immediately.
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

1BAAGAAP0360



RY9212050ICI012A



RY9212050INI0012CA0

ENTRETIEN DES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE, D'AVERTISSEMENT ET DE DANGER

1. Nettoyez régulièrement les étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger. Évitez toute obstruction qui pourrait les dissimuler.
2. Les nettoyer avec du savon et de l'eau avant de les essuyer avec un chiffon doux.
3. Remplacez toute étiquette de mise en garde, d'avertissement ou de danger endommagée ou manquante par des étiquettes neuves provenant de votre concessionnaire KUBOTA.
4. Si un composant pourvu d'une étiquette de mise en garde, d'avertissement et de danger est remplacé par une nouvelle pièce, veillez à apposer des nouvelles étiquettes au même endroit sur la pièce de rechange.
5. Apposez les nouvelles étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger sur une surface sèche et propre, en pressant les bulles d'air vers l'extérieur.

RY9212007INI0015CA0

G GÉNÉRALITÉS

GÉNÉRALITÉS

TABLE DES MATIÈRES

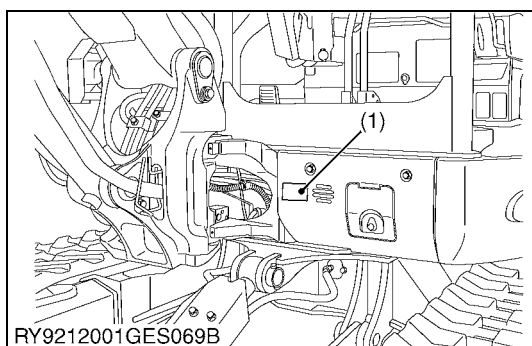
1. VÉRIFICATION DE L'IDENTIFICATION DE L'EXCAVATRICE	G-1
2. IDENTIFICATION DU MOTEUR	G-2
[1] NOM DU MODÈLE ET NUMÉRO DE SÉRIE	G-2
[2] MOTEUR E3B	G-3
[3] NUMÉRO DE CYLINDRE	G-3
3. PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES	G-4
4. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET DE CÂBLAGE	G-8
[1] CÂBLAGE	G-8
[2] FUSIBLES	G-10
[3] CONNECTEUR	G-10
[4] LAVAGE DE L'EXCAVATRICE AVEC UN APPAREIL DE LAVAGE SOUS PRESSION	G-11
5. COUPLES DE SERRAGE	G-12
[1] VIS, BOULONS ET ÉCROUS À USAGE GÉNÉRAL	G-12
[2] GOIJONS	G-12
[3] COUPLE DE RACCORDS DE FLEXIBLE HYDRAULIQUE	G-13
(1) COUPLE DE RACCORDS DE FLEXIBLE HYDRAULIQUE	G-13
(2) Serrages des contre-écrous pour les coudes avec filetage mâle et adaptateurs avec joints toriques (filets droits)	G-14
(3) Couple des adaptateurs coniques	G-14
[4] COUPLE DE COLLIER DE FIXATION DU FLEXIBLE	G-15
6. NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT	G-17
7. PRÉSENTATION DES NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES	G-19
8. SPÉCIFICATIONS DE QUALITÉ	G-20
[1] VERSION POUR LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA	G-20
[2] VERSION POUR L'AUSTRALIE	G-31
9. QUANTITÉ D'EAU ET D'HUILE	G-43
10. DESCRIPTION DES PIÈCES	G-44
[1] GODET	G-44
(1) Dimensions du godet	G-44
(2) Dimensions appropriées pour l'installation du godet	G-45
[2] CHENILLE EN CAOUTCHOUC	G-46
[3] CHENILLE ACIER	G-46
[4] PIGNON FOU, PIGNON D'ENTRAÎNEMENT, ROULEAU DE CAMION	G-47
[5] CYLINDRE	G-48
[6] POIDS DES PIÈCES	G-49
11. LISTE DES POINTS D'ENTRETIEN	G-51
[1] VERSION POUR LES ÉTATS-UNIS ET LE CANADA	G-51
[2] VERSION POUR L'AUSTRALIE	G-54

1. VÉRIFICATION DE L'IDENTIFICATION DE L'EXCAVATRICE

Pour toutes questions auprès de votre concessionnaire local KUBOTA, munissez-vous du nom du modèle de la mini-excavatrice, de son numéro du moteur et de cadre ainsi que du nombre d'heures sur le compteur d'heures.

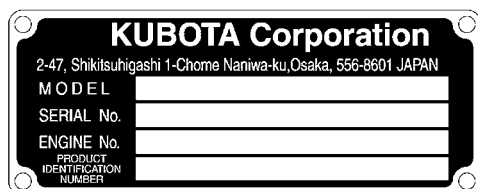
- (1) Plaque signalétique de la mini-excavatrice (modèle, numéro du cadre, numéro du moteur)
- (2) Numéro de cadre
- (3) Numéro du moteur
- (a) Plaque signalétique du modèle

RY9212050GEG0017CA0

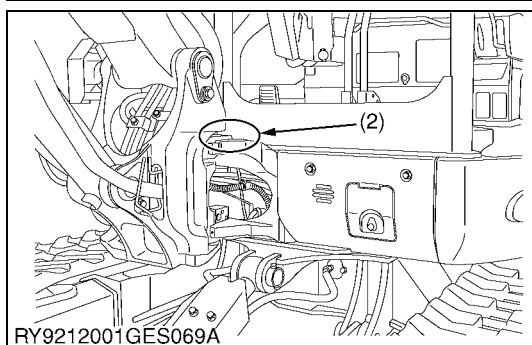


RY9212001GES069B

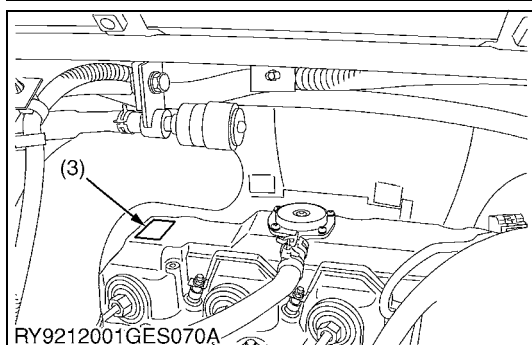
(a)



RY9212050GES002A



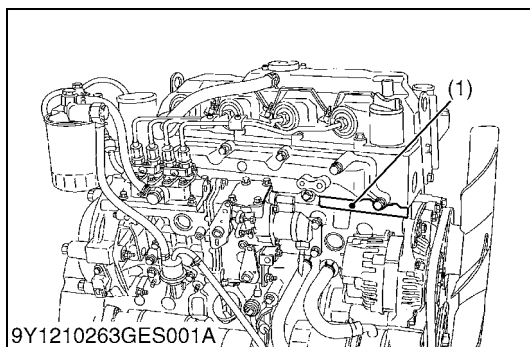
RY9212001GES069A



RY9212001GES070A

2. IDENTIFICATION DU MOTEUR

[1] NOM DU MODÈLE ET NUMÉRO DE SÉRIE



Pour toute consultation concernant le moteur, vérifiez la plaque signalétique du moteur et le numéro de série.

Le nom du modèle et le numéro de série du moteur doivent être identifiés avant de pouvoir réparer le moteur ou de pouvoir remplacer les pièces.

■ N° de série du moteur

Le numéro de série du moteur correspond à l'identification chiffrée du moteur. Il est imprimé après le numéro de modèle du moteur.

Le mois et l'année de fabrication du moteur sont indiqués comme suit

Année de fabrication

Lettre ou Chiffre	Année	Lettre ou Chiffre	Année
1	2001	F	2015
2	2002	G	2016
3	2003	H	2017
4	2004	J	2018
5	2005	K	2019
6	2006	L	2020
7	2007	M	2021
8	2008	N	2022
9	2009	P	2023
A	2010	R	2024
B	2011	S	2025
C	2012	T	2026
D	2013	V	2027
E	2014		

*Les lettres **I, O, Q, U** et **Z** ne sont pas utilisées.

Mois de fabrication

Mois	Numéro du lot	
Janvier	A0001 à A9999	B0001 à BZ999
Février	C0001 à C9999	D0001 à DZ999
Mars	E0001 à E9999	F0001 à FZ999
Avril	G0001 à G9999	H0001 à HZ999
Mai	J0001 à J9999	K0001 à KZ999
Juin	C0001 à L9999	M0001 à MZ999
Juillet	N0001 à N9999	P0001 à PZ999
Août	Q0001 à Q9999	R0001 à RZ999
Septembre	S0001 à S9999	T0001 à TZ999
Octobre	U0001 à U9999	V0001 à VZ999
Novembre	W0001 à W9999	X0001 à XZ999
Décembre	Y0001 à Y9999	Z0001 à ZZ999

*Les lettres **I** et **O** ne sont pas utilisées.

(a) (b)(c) (d)
ex. V2607 - 8 HA001

- (a) Modèle de moteur : **V2607-DI**
- (b) Année de fabrication : **8** indique **2008**.
- (c) Mois : avril est indiqué par la lettre **G** ou **H**.
- (d) Numéro du lot : (soit **0001 à 9999** ou **A001 à Z999**)

Product: 2010 Kubota WSM KX057-4,U55,U55-4 Excavator Service Repair Workshop Manual(French)

Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/2010-kubota-wsm-kx057-4u55u55-4-excavator-service-repair-workshop-manualfrench/>

RY9212001END0009CA0

[2] MOTEUR E3B

[Ex. : modèle de moteur V2607-DI-E3B-XXXX]

La réglementation des émissions de gaz d'échappement concernant la prévention de la pollution de l'air évoluant en permanence, la réglementation des émissions de gaz d'échappement des véhicules non routiers est supposée être appliquée plus rapidement. La date d'application de normes d'émission des véhicules non routiers dépend de la classification de sortie du moteur.

Depuis plusieurs années KUBOTA propose sur le marché des moteurs diesel conformes aux normes concernant les émissions d'échappement des véhicules non routiers. Les moteurs de série E3B de KUBOTA sont conformes à la phase suivante des normes des émissions d'échappement (voir tableau ci-dessous).

À chaque réparation ou entretien exécuté sur le moteur série ###-E3B, les pièces de rechange du moteur E3B qui se trouvent dans la liste des pièces E3B KUBOTA doivent être utilisées. Le manuel de l'utilisateur KUBOTA et le manuel d'atelier E3B doivent être utilisés pour l'entretien. L'utilisation de pièces de rechange inappropriées ou adaptées à des moteurs d'un autre niveau d'émission (par exemple : les moteurs E2B), peut entraîner des niveaux d'émission n'étant pas conformes avec la conception EPA et E3B d'origine et/ou à d'autres normes. Vérifiez les données des émissions et la catégorie de rendement sur l'étiquette des émissions du couvre-culasse du moteur. Les moteurs E3B ont un suffixe ET après le nom du modèle sur l'étiquette EPA. E3B n'est pas inscrit sur le moteur.

TYPE :	#####
FAMILY :	#####
APPROVAL NUMBER:	####/(K)-####/#####
 KUBOTA Corporation	
####	

(1) (2)

EMISSION CONTROL INFORMATION	
THIS ENGINE MEETS 2008 ##### EMISSION REGULATIONS FOR U.S. EPA AND CALIFORNIA NONROAD CYCLES.	
 KUBOTA Corporation	
MODEL :	###-ET
FAMILY :	8 ###
OUTPUT :	## kW / ### rpm
VALVE CLEARANCE (COLD) :	IN ## mm EX ## mm
INJ. TIMING :	### DEG BTDC
LOW SULFUR FUEL OR ULTRA LOW SULFUR FUEL ONLY	LOW IDLE: ## - ## rpm
CONTACT KUBOTA FOR FUEL SETTING.	
####	

3EEAEAE0P002A

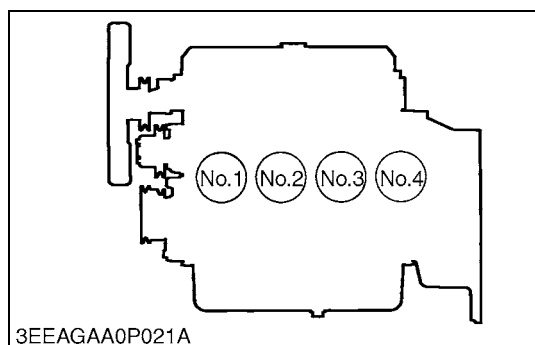
Classe (1)	Catégorie de rendement du moteur	Normes EU
K	De 19 à 37 kW non inclus	STAGE IIIA
J	De 37 à 75 kW non inclus	STAGE IIIA
I	De 75 à 130 kW non inclus	STAGE IIIA

Classe (2)	Catégorie de rendement du moteur	Normes EPA
ET	Moins que 19 kW	Tier 4
	De 19 à 56 kW non inclus	Interim Tier 4
	De 56 à 75 kW non inclus	Tier 3
	De 75 à 130 kW non inclus	Tier 3

- (1) Classification de rendement du moteur, normes EU
 (2) Les moteurs E3B ont un suffixe ET après le nom du modèle sur l'étiquette EPA. Les modèles E3B sont conformes aux normes Tier 3, Interim Tier4 ou Tier4, en fonction de la catégorie de rendement du moteur.

RY9212001END0010CA0

[3] NUMÉRO DE CYLINDRE



Des numéros sont indiqués sur les moteurs diesel KUBOTA, comme sur la figure.

Les cylindres sont numérotés dans l'ordre 1, 2, 3 et 4, depuis le couvercle avant (côté ventilateur).

RY9212001END0011CA0

Sample of manual. Download All 798 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/2010-kubota-wsm-kx057-4u55u55-4-excavator-service-repair-workshop-manualfrench/>