

Product: 2013 Kubota WSM BX1870,BX2370,BX2670,RCK48-18BX,RCK54-23BX,RCK60B-23BX,RCK48P-18BX,RCK54P-23BX
Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/2013-kubota-wsm-bx1870bx2370bx2670rck48-18bxrck54-23bxrck60b-23bxrck48p-18bxrck54p-23bxla203ala243a-tractormowerfront-loader-service-repair-workshop-manualfrench/>

WSM

MANUEL D'ATELIER **TRACTEUR, TONDEUSE, CHARGEUR FRONTAL**

**BX1870, BX2370, BX2670,
RCK48-18BX, RCK54-23BX,
RCK60B-23BX,
RCK48P-18BX, RCK54P-23BX,
LA203A, LA243A**

Kubota

Sample of manual. Download All 424 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/2013-kubota-wsm-bx1870bx2370bx2670rck48-18bxrck54-23bxrck60b-23bxrck48p-18bxrck54p-23bxla203ala243a-tractormowerfront-loader-service-repair-workshop-manualfrench/>

AVIS AU LECTEUR

Le présent manuel d'atelier fournit au personnel chargé de l'entretien des informations sur le fonctionnement et l'entretien des tracteurs KUBOTA BX1870D, BX2370D, BX2670D, des tondeuses rotatives KUBOTA RCK48-18BX, RCK54-23BX, RCK60B-23BX, RCK48P-18BX, RCK54P-23BX et des chargeurs avant KUBOTA LA203A, LA243A. Il contient 4 parties : **"Informations"**, **"Généralités"**, **"Fonctionnement"** et **"Entretien"**.

■ Informations

Cette section regroupe les informations suivantes.

- Symbole de danger
- Autocollant de sécurité
- Spécifications
- Dimensions

■ Généralités

Cette section regroupe les informations suivantes.

- Identification du moteur
- Identification du modèle
- Précautions générales
- Liste des points d'entretien
- Vérification et entretien
- Outils spéciaux

■ Fonctionnement

Cette section regroupe les informations sur la structure et la fonction de la machine. Avant de poursuivre avec les sections suivantes, s'assurer d'avoir lu la présente section.

Consulter la version la plus récente du manuel d'atelier (N° de code 9Y021-02110 / 9Y021-18250) pour le mécanisme de tracteur / moteur diesel non compris dans le présent manuel d'atelier.

■ Entretien

Cette section regroupe les informations suivantes.

- Dépannage
- Spécifications d'entretien
- Couples de serrage
- Vérification, démontage et entretien

Toutes les illustrations, photos et spécifications contenues dans le présent manuel sont issues de l'information la plus récente disponible au moment de la mise sous presse.

KUBOTA se réserve le droit de modifier toute information à tout moment, sans préavis.

Le présent manuel traitant de plusieurs modèles, il est possible que les informations, illustrations ou photographies se rapportent à plus d'un seul modèle.

© KUBOTA Corporation 2013

Février 2013

I INFORMATION

INFORMATION

TABLE DES MATIÈRES

1. SYMBOLE DE DANGER.....	I-1
2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ.....	I-5
[1] TRACTEUR BX	I-5
[2] TONDEUSE.....	I-9
[3] CHARGEUR AVANT	I-12
3. SPÉCIFICATIONS.....	I-14
[1] TRACTEUR BX	I-14
[2] TONDEUSE.....	I-16
[3] CHARGEUR AVANT	I-17
4. VITESSES DE DÉPLACEMENT	I-21
5. DIMENSIONS	I-22

1. SYMBOLE DE DANGER

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

- Ce symbole, le "symbole d'alerte de sécurité" de l'industrie, est utilisé dans le présent manuel et sur les étiquettes apposées sur la machine, afin de mettre en garde sur des blessures corporelles potentielles. 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 elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

- Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

- Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait éventuellement entraîner des blessures légères ou modérées.

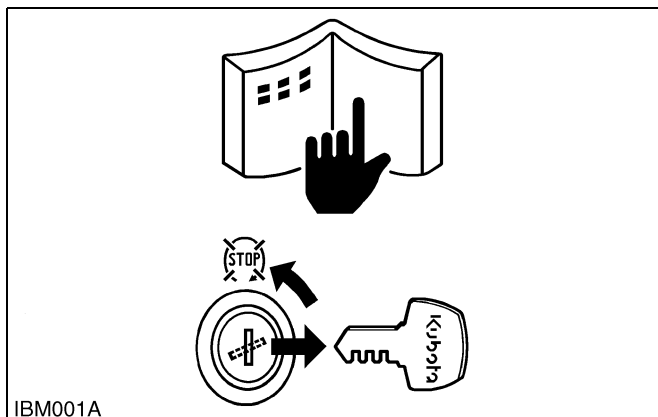
■ IMPORTANT

- Indique un risque possible de dommages à l'équipement ou aux biens si les consignes ne sont pas respectées.

■ NOTE

- Fournit des informations utiles.

WSM000001INI0001CA1



AVANT TOUTE INTERVENTION D'ENTRETIEN

- Lire toutes les instructions et consignes de sécurité indiquées dans le présent manuel et sur les étiquettes adhésives de sécurité de la machine.
- Nettoyer l'espace de travail et la machine.
- Stationner la machine sur un sol dur et de niveau, et serrer le frein de stationnement.
- Abaisser l'accessoire jusqu'au sol.
- Arrêter le moteur, puis retirer la clé.
- Déconnecter le câble négatif de batterie.
- Accrochez une étiquette "**NE PAS UTILISER**" au poste opérateur.

WSM000001INI0010CA1

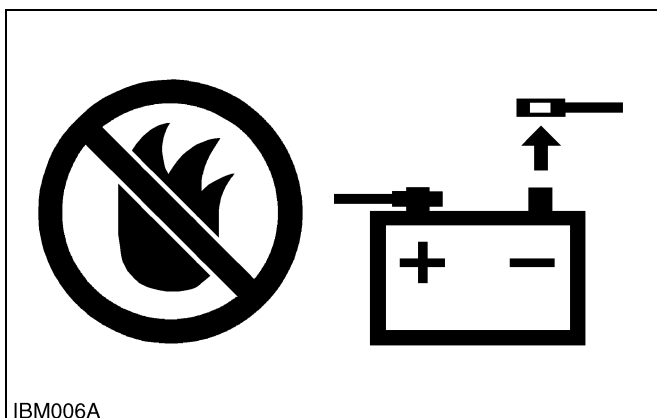
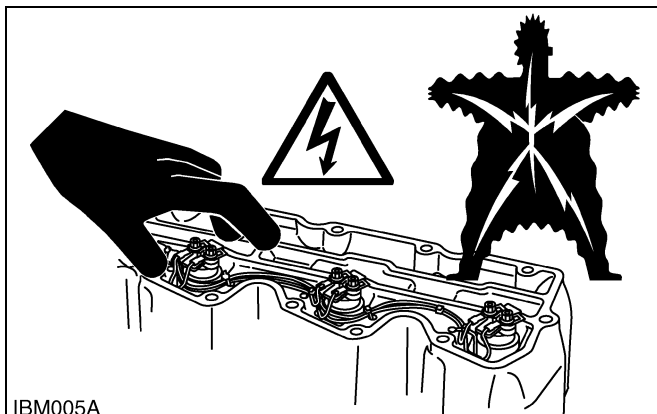
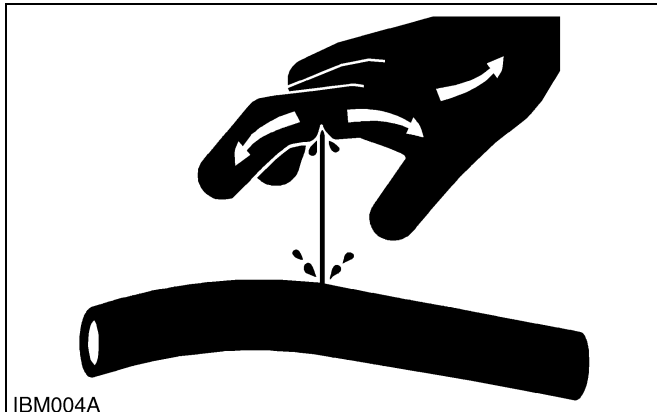
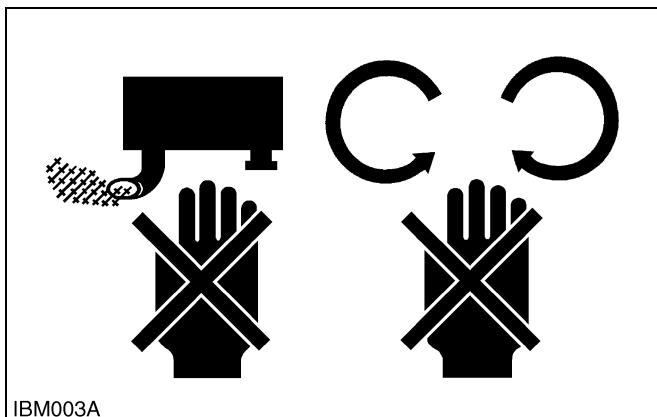


IBM002A

SÉCURITÉ AU DÉMARRAGE

- Ne pas appliquer les procédures suivantes lorsque vous démarrez le moteur.
 - faire court-circuit entre les bornes du démarreur
 - contourner le contacteur de sécurité au démarrage
- Ne pas modifier ni démonter une pièce quelconque du système de sécurité de la machine.
- Avant de démarrer le moteur, s'assurer que tous les leviers de commande sont en position neutre ou débrayée.
- Ne pas démarrer le moteur alors que vous êtes au sol.
Démarrer le moteur depuis le siège opérateur uniquement.

WSM000001INI0015CA0



SÉCURITÉ À L'UTILISATION

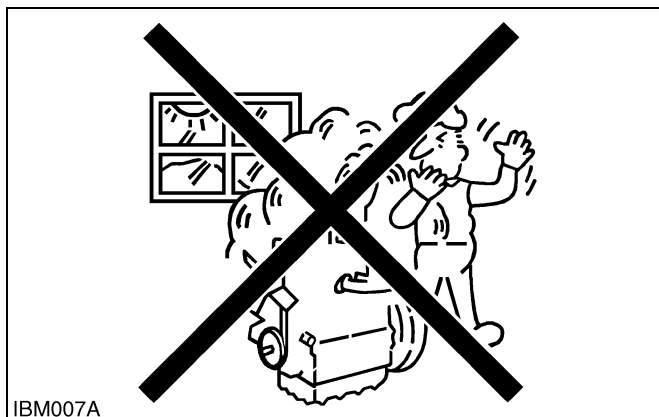
- Ne pas utiliser la machine après avoir consommé de l'alcool ou des médicaments, ou en cas de fatigue physique.
- Porter les vêtements et équipements de sécurité réglementaires.
- Utiliser les outils qui conviennent uniquement. Ne pas utiliser d'autres outils ou pièces.
- Lorsque l'entretien est fait à 2 personnes ou plus, prendre toutes les garanties de sécurité.
- Ne pas intervenir sous la machine si elle n'est soutenue que par un cric. Toujours utiliser une chandelle pour soutenir la machine.
- Ne pas toucher aux pièces brûlantes ou en rotation quand le moteur est en marche.
- Ne pas ouvrir le bouchon de radiateur quand le moteur est en marche, ou immédiatement après son arrêt. Sinon, de l'eau bouillante peut jaillir du radiateur. Ne retirer le bouchon de radiateur que lorsqu'il est suffisamment froid pour pouvoir être touché à main nue. Desserrer lentement le bouchon pour laisser la pression s'échapper, avant de le retirer complètement.
- Tout liquide sous pression (carburant ou huile hydraulique) brusquement relâché peut causer des dommages à la peau et des blessures graves. Purger de leur pression les conduites hydrauliques ou de carburant avant de les déconnecter. Serrer tous les raccords avant de mettre sous pression.
- Ne pas ouvrir un circuit de carburant sous haute pression.
Le liquide sous haute pression régnant dans les conduites de carburant peut causer des blessures graves. Ne pas déconnecter ou réparer les conduites de carburant, les capteurs ou tout autre composant intercalé entre la pompe à carburant et les injecteurs sur les moteurs à système de rampe commune sous haute pression.
- Porter les protections auditives réglementaires (casque antibruit ou bouchons d'oreille) pour éviter toute lésion due aux forts bruits.
- Prendre garde au choc électrique. Le moteur produit un niveau de tension supérieur à 100 V.C.C dans l'ECU, appliqué à l'injecteur.

WSM000001INI0012CA1

PRÉVENTION ANTI-INCENDIE

- Le carburant est extrêmement inflammable et explosif dans certaines conditions. Ne pas fumer et tenir l'espace de travail à l'abri de toute flamme nue ou source d'étincelles.
- Pour éviter les étincelles d'un court-circuit accidentel, toujours déconnecter le câble négatif de la batterie en premier et le reconnecter en dernier.
- Le gaz s'échappant d'une batterie est explosif. Tenir le dessus de la batterie à l'abri de toute flamme nue ou source d'étincelles, surtout pendant la charge.
- Prendre toutes les précautions pour que du carburant ne se déverse pas sur le moteur.

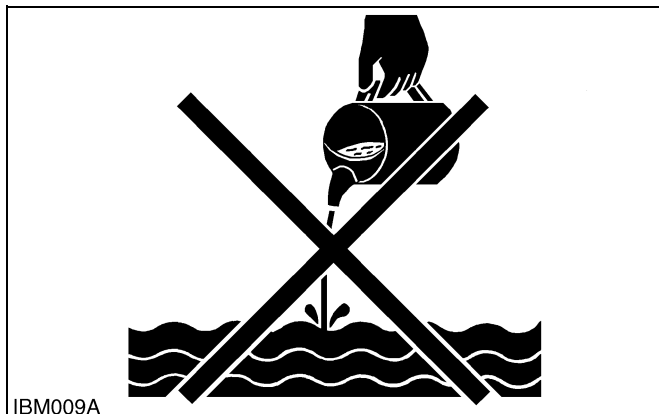
WSM000001INI0005CA1



VENTILATION SUFFISANTE DE L'ESPACE DE TRAVAIL

- Si le moteur est en route, s'assurer que le local est bien ventilé. Ne pas faire tourner le moteur dans un lieu clos. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz très nocif.

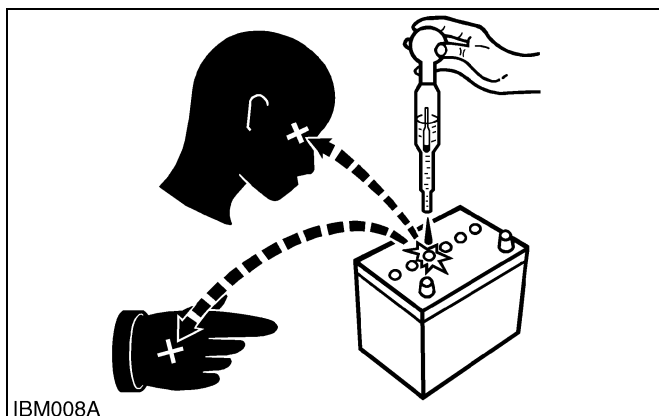
WSM000001INI0006CA1



ÉLIMINATION CORRECTE DES LIQUIDES

- Ne pas jeter les liquides au sol, à l'égout, dans un cours d'eau, dans un étang ou dans un lac. Respecter la réglementation en faveur de la protection de l'environnement pour l'élimination des huiles, carburants, liquides de refroidissement, électrolytes et autres déchets nocifs.

WSM000001INI0007CA1



PRÉVENTION CONTRE LES BRÛLURES À L'ACIDE

- Tenir l'électrolyte à l'écart de vos yeux, mains et vêtements. L'acide sulfurique que contient l'électrolyte de batterie est toxique et peut brûler la peau et les vêtements, et rendre aveugle. Si vous renversez de l'électrolyte sur vous, nettoyez-vous à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

WSM000001INI0008CA1



PRÉVISION DES URGENCES

- Conserver en permanence à disposition une trousse de premiers soins et un extincteur.
- Conserver en permanence à proximité du téléphone les numéros à composer en cas d'urgence.

WSM000001INI0009CA1

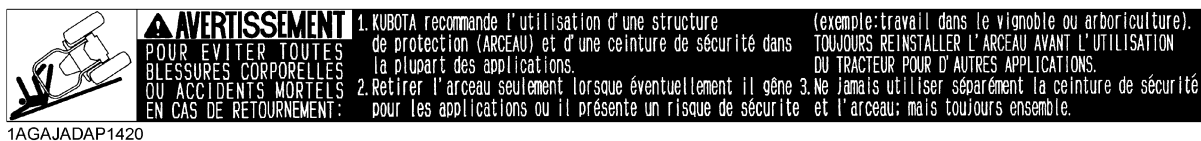
2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

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.

WSM000001INI0013CA0

[1] TRACTEUR BX

(1) N° de l'élément K2657-6557-1



(2) N° de l'élément K2567-6548-2



(5) N° de l'élément K2597-6557-1



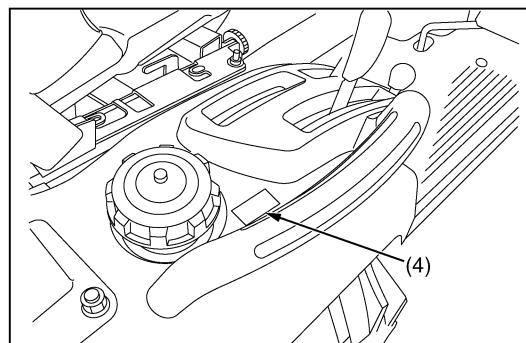
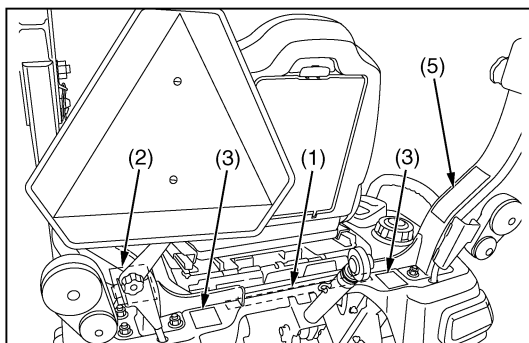
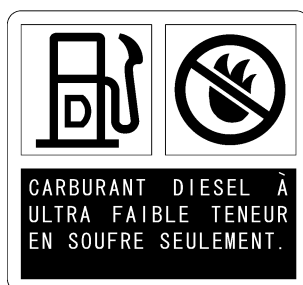
(3) N° de l'élément K2567-6552-1

Ne pas mettre les mains sous le garde-boue arrière.



(4) N° de l'élément K1278-6585-3

Carburant diesel uniquement Pas de feu



9Y1210855ICI001CA

9Y1210855INI0001CA0

(1) N° de l'élément K2567-6554-1



1AGAJADAP1460

(2) N° de l'élément K2587-6555-1



1AGAJAYAP002F

(3) N° de l'élément K2567-6556-1

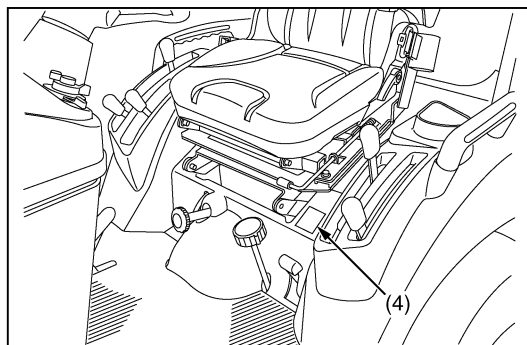
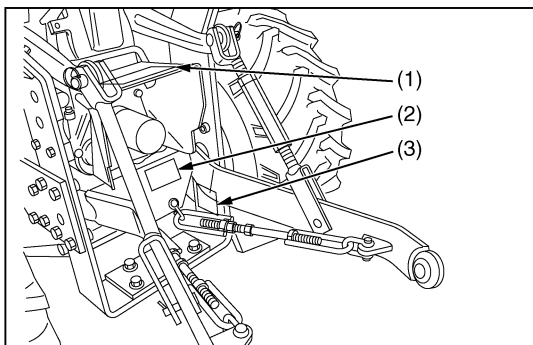


1AGAJADAP1440

(4) N° de l'élément K2657-6568-1



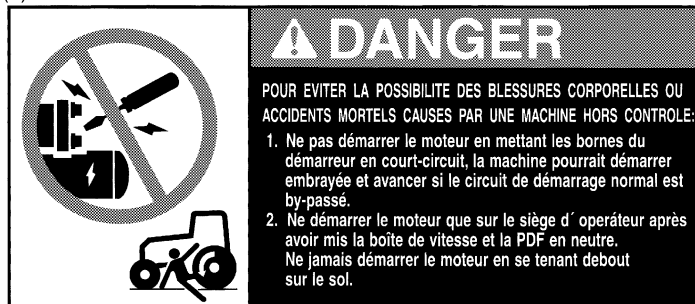
1AYAACAAP100F



9Y1210855ICI002CA

9Y1210855INI0002CA0

(1) N° de l'élément K2587-6541-1



1AGAJAYAP003F

(2) [BX1870D, BX2370D]

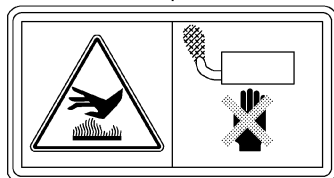
N° de l'élément K2581-6547-1
Se tenir loin du moteur et de la courroie de ventilateur.



1AGAJAXAP049E

(3) N° de l'élément K2581-6542-1

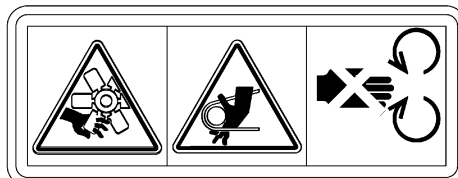
Ne pas toucher les surfaces chaudes telles que le silencieux, etc.



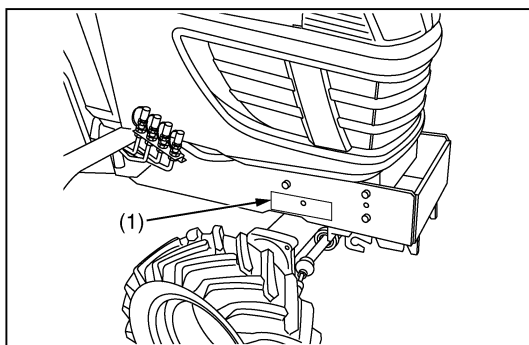
1AGAJAXAP050E

(4) N° de l'élément K2581-6543-1

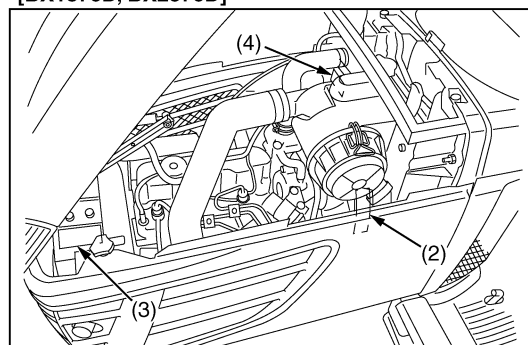
Se tenir loin du moteur et de la courroie de ventilateur.



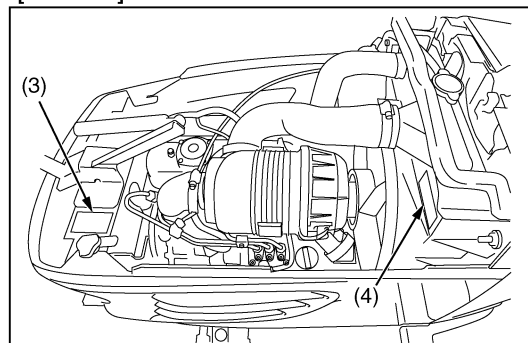
1AGAJAXAP052E



[BX1870D, BX2370D]



[BX2670D]



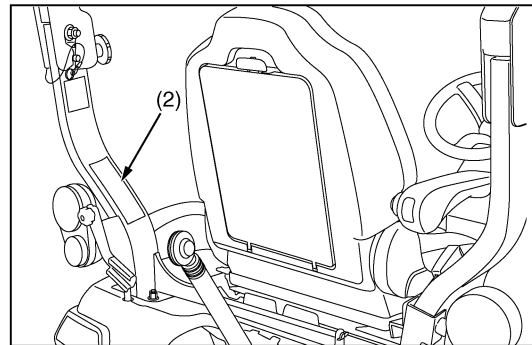
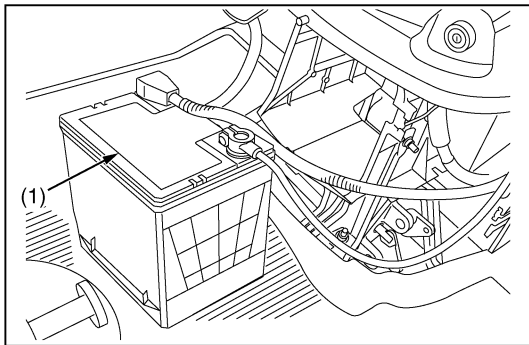
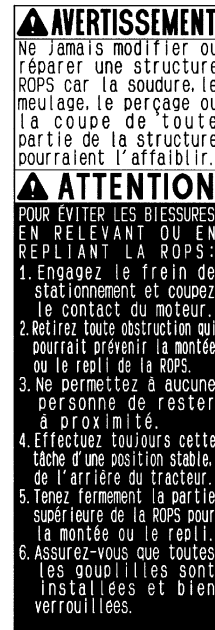
9Y1210855ICI003CA

9Y1210855INI0003CA0

(1) N° de l'élément K1221-6118-1



(2) N° de l'élément K2597-6564-1



9Y1210855ICI004CA

9Y1210855INI0004CA0

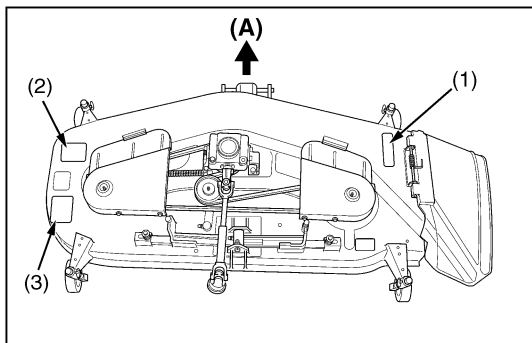
ENTRETIEN DES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE, D'AVERTISSEMENT ET DE DANGER

1. Nettoyer régulièrement les étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger. Éviter 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. Remplacer toute étiquette de mise en garde, d'avertissement ou de danger endommagée ou manquante par des étiquettes neuves.
4. Si un composant pourvu d'une étiquette de mise en garde, d'avertissement et de danger est remplacé par un autre composant, veiller à apposer des étiquettes au(x) même(s) endroit(s) sur la pièce de rechange.
5. Apposer 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.

9Y1210855INI0005CA0

[2] TONDEUSE

[RCK60B-23BX, RCK54-23BX, RCK48-18BX]



(A) Avant

(1) N° de l'élément K5371-1142-1



1BDACADAP003F

(2) N° de l'élément K5371-1148-1



1BDACADAP004F

(3) N° de l'élément K5371-1147-1

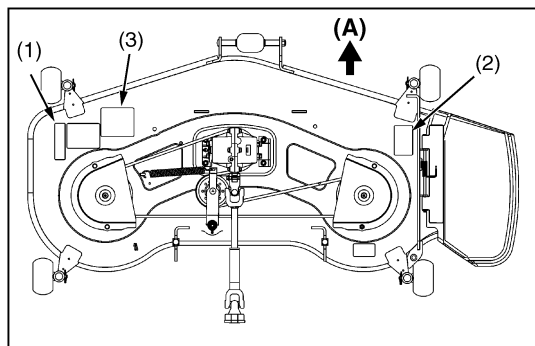


1BDACADAP002F

9Y1210855ICI005CA

9Y1210855INI0006CA0

[RCK54P-23BX]



(A) Avant

(1) N° de l'élément K3216-7311-1



1BDABBZAP0030

(2) N° de l'élément K3216-7312-1



1BDABBZAP0020

(3) N° de l'élément K5371-1147-1

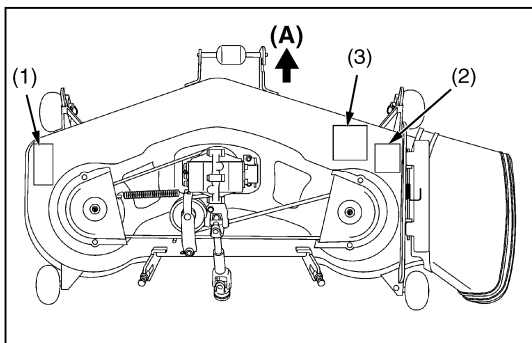


1BDACADAP002F

9Y1210855ICI006CA

9Y1210855INI0007CA0

[RCK48P-18BX]



(A) Avant

(1) N° de l'élément K3216-7311-1



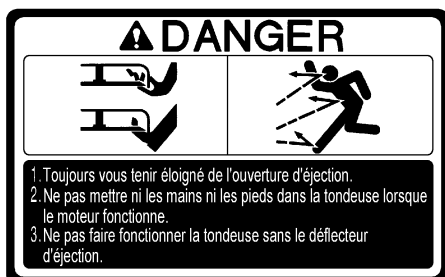
1BDABBZAP0030

(3) N° de l'élément K5371-1147-1



1BDACADAP002F

(2) N° de l'élément K5617-7312-1



1BDABBZAP0020

9Y1210855ICI007CA

9Y1210855INI0008CA0

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

1. Nettoyer régulièrement les étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger. Éviter 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. Remplacer toute étiquette de mise en garde, d'avertissement ou de danger endommagée ou manquante par des étiquettes neuves.
4. Si un composant pourvu d'une étiquette de mise en garde, d'avertissement et de danger est remplacé par un autre composant, veiller à apposer des étiquettes au(x) même(s) endroit(s) sur la pièce de rechange.
5. Apposer 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.

9Y1210855INI0005CA0

[3] CHARGEUR AVANT

(1) N° de l'élément 75546-9965-4

⚠ ATTENTION

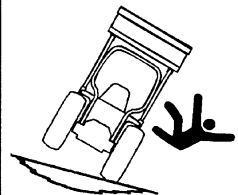
Pour éviter des blessures corporelles:

1. Observez les précautions de sécurité qui se trouvent dans le manuel d'opérateur du chargeur et ou du tracteur.
2. Opérez le chargeur depuis le siège du tracteur seulement.
3. Maintenez les enfants et les animaux à l'écart quand le tracteur et le chargeur sont en opération.
4. Évitez de passer dans les trous, le terrain mou et sur les rochers, ceci pourrait causer un renversement du tracteur et du chargeur.
5. Avant d'enlever le chargeur du tracteur, assurez-vous qu'un godet approuvé (par Kubota) est installé au chargeur.
6. Pour stationner ou remiser le chargeur, choisissez une surface plate et dure. Abaissez le godet sur le sol, serrez le frein à main et enlevez la clé de contact avant de descendre du tracteur.
7. Faire chuter la pression hydraulique avant de désaccoupler les canalisations hydrauliques.

1A1ABAHAP019F

(2) N° de l'élément 75546-9961-3

⚠ DANGER



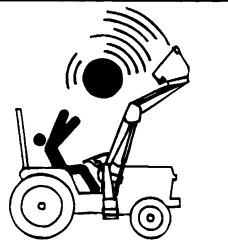
Pour éviter des blessures sérieuses ou la mort causée par le renversement:

1. Le cadre de sécurité ROPS et le port de la ceinture de sécurité sont fortement recommandés dans presque toutes les applications. Le cadre de sécurité ROPS pliable devrait être en position droite.
2. Régler les roues arrière à la largeur appropriée pour le travail.
3. Ajouter le lest de pneus recommandé ou des contrepoids arrière pour la stabilité.
4. Ne pas conduire sur des pentes adruptes ou des surfaces inégales.
5. Pendant le transport, positionner les bras du chargeur en position basse. Conduire et effectuer les virages à basse vitesse.

1A1ABAHAP017F

(3) N° de l'élément 75546-9963-2

⚠ DANGER



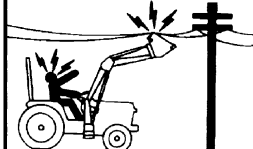
Pour éviter des blessures sérieuses ou mortelles causées par la chute de matériel:

1. Le chargement qui se trouve dans un godet ou une fourche en position élevée, peut tomber ou rouler en arrière sur l'opérateur et causer des blessures sérieuses ou mortelles.
2. Utilisez les colliers ou les protections homologues pour manutentionner des charges de grande dimension qui peuvent se déplacer. Par exemple: bottes de foin, poteaux, panneaux de bois, etc...
3. Transportez les charges le plus bas possible.

1A1ABAHAP016F

(4) N° de l'élément 75567-9962-2

⚠ DANGER



Pour éviter des blessures sérieuses ou la mort causée par contact avec une ligne électrique:

- Vérifier le dégagement au-dessus.

1A1ABAHAP018F

(5) N° de l'élément 75546-9964-3

⚠ AVERTISSEMENT



Pour éviter tout risque de blessure causé par la chute d'objet ou par écrasement:

1. Ne restez pas ou ne travaillez pas en-dessous du chargeur ou du godet quand ils sont élevés.
2. N'utilisez pas le chargeur pour soulever le tracteur pour l'entretien.
3. N'utilisez pas le chargeur comme plate-forme de travail.
4. N'attachez jamais des chaînes, câbles ou cordes au godet quand le chargeur est en opération.

1A1ABAFAP053A

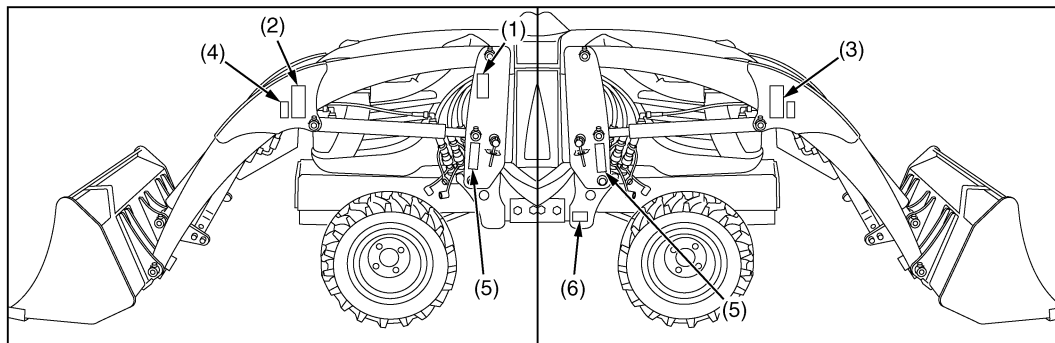
(6) N° de l'élément 7J266-9968-2

⚠ ATTENTION

POUR EVITER DES BLESSURES PAR ECRASEMENT :

1. Ne pas utiliser la valve de verrouillage pour effectuer de l'entretien ou des réparations.
2. La valve de verrouillage sert à prévenir un fonctionnement accidentel quand l'accessoire n'est pas en opération ou pendant le transport.

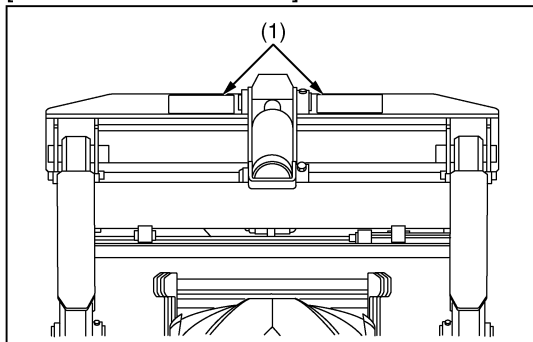
1A1ABACAP077F



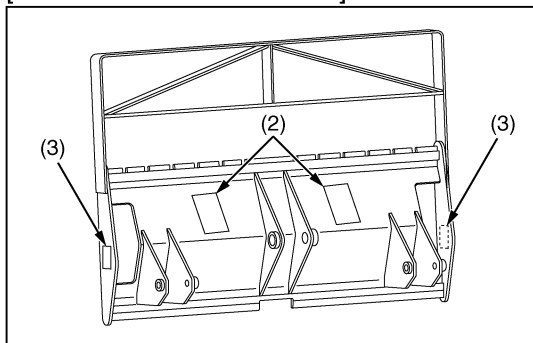
*Les étiquettes (2), (3), (4) sont fixées à l'intérieur de la flèche.

9Y1210855IC1008CA

9Y1210855INI0009CA0

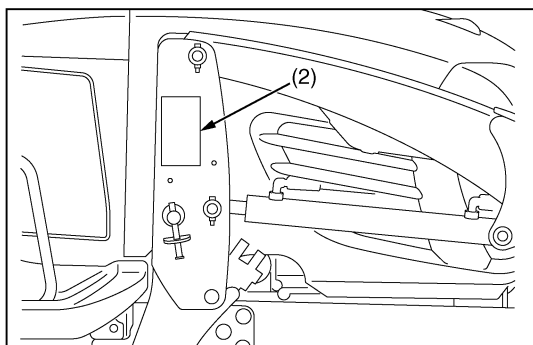
[BX6315 RACCORD RAPIDE]

(1) N° de l'élément 7J619-9916-1

**[BX6314 FOURCHE À PALETTES]**

(2) N° de l'élément 7J612-9923-1

(3) N° de l'élément 75546-9963-2



9Y1210855ICI009CA

9Y1210855INI0010CA0

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

1. Nettoyer régulièrement les étiquettes de mise en garde, d'avertissement et de danger. Éviter 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. Remplacer toute étiquette de mise en garde, d'avertissement ou de danger endommagée ou manquante par des étiquettes neuves.
4. Si un composant pourvu d'une étiquette de mise en garde, d'avertissement et de danger est remplacé par un autre composant, veiller à apposer des étiquettes au(x) même(s) endroit(s) sur la pièce de rechange.
5. Apposer 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.

9Y1210855INI0005CA0

3. SPÉCIFICATIONS

[1] TRACTEUR BX

Modèle			BX1870D	BX2370D	BX2670D
Puissance à la prise de force			10,2 kW (13,7 CV)*	13,2 kW (17,7 CV)*	14,5 kW (19,5 CV)*
Moteur	Constructeur		KUBOTA		
	Modèle		D722-E4-BX-1	D902-E4-BX-1	D1005-E4-BX-1
	Type		Moteur diesel à 4 temps, refroidi par eau et à injection directe		
	Nombre de cylindres		3		
	Alésage et course		67 × 68 mm (2,64 × 2,68 pouces)	72 × 73,6 mm (2,83 × 2,90 pouces)	76 × 73,6 mm (2,99 × 2,90 pouces)
	Cylindrée totale		719 cm ³ (43,9 cu.pouces)	898 cm ³ (54,8 cu.pouces)	1001 cm ³ (61,1 cu.pouces)
	Puissance brute du moteur		13,4 kW (18,0 CV)**	17,1 kW (23,0 CV)**	19,0 kW (25,5 CV)**
	Régime nominal		3200 min ⁻¹ (tr/min)		
	Couple maximal		44,9 N·m (4,6 kgf·m, 33,1 livres-pieds)	56,1 N·m (5,7 kgf·m, 41,4 livres-pieds)	60,2 N·m (6,1 kgf·m, 44,4 livres-pieds)
	Batterie		12 V, RC : 55 min., CCA : 450 A	12 V, RC : 80 min., CCA : 540 A	
	Carburant		Diesel N° 1 [sous -10 °C (14 °F)], Diesel N° 2 [au-dessus de -10 °C (14 °F)]		
Contenances	Réservoir de carburant		25 L (6,6 U.S.gals, 5,5 Imp.gals)		
	Carter du moteur (avec filtre)		2,9 L (3,1 U.S.qts, 2,6 Imp.qts)	3,1 L (3,3 U.S.qts, 2,7 Imp.qts)	3,5 L (3,7 U.S.qts, 3,1 Imp.qts)
	Liquide de refroidissement du moteur		2,5 L (2,6 U.S.qts, 2,2 Imp.qts)	2,7 L (2,8 U.S.qts, 2,4 Imp.qts)	2,9 L (3,1 U.S.qts, 2,6 Imp.qts)
	Réservoir d'expansion		0,4 L (0,4 U.S.qts, 0,4 Imp.qts)		
	Carter de transmission		11,6 L (3,06 U.S.gals, 2,55 Imp.gals)		
Dimensions	Longueur totale (sans 3 points)		2035 mm (80,1 pouces)	2120 mm (83,5 pouces)	
	Longueur totale (avec 3 points)		2340 mm (92,1 pouces)	2425 mm (95,5 pouces)	
	Largeur hors-tout (bande de roulement minimum)		1145 mm (45,1 pouces)		
	Hauteur totale (avec ROPS)		2190 mm (86,2 pouces)	2215 mm (87,2 pouces)	
	Hauteur totale (dessus du siège)		1230 mm (48,4 pouces)	1255 mm (49,4 pouces)	1330 mm (52,4 pouces)
	Empattement		1340 mm (52,8 pouces)	1400 mm (55,1 pouces)	
	Garde au sol minimale		150 mm (5,9 pouces)	175 mm (6,9 pouces)	
	Bande de roulement	Avant	880 mm (34,6 pouces)	930 mm (36,3 pouces)	
		Arrière	820 mm (32,2 pouces)		
Poids (avec ROPS)			610 kg (1345 livres)	640 kg (1410 livres)	665 kg (1466 livres)
Embrayage			S.O.		
Système de déplacement	Pneus	Avant	16 × 7,50 – 8	18 × 8,50 – 10	
		Arrière	24 × 12,00 – 12	26 × 12,00 – 12	
	Direction		Direction assistée de type hydrostatique		
	Transmission		Principal : transmission hydrostatique, gamme de vitesses rapide et lente (2 marche avant et 2 marche arrière)		
	Frein		Type de disque à bain d'huile		
Rayon minimal de braquage (sans frein)			2,18 m (7,15 pieds)	2,3 m (7,5 pieds)	

Modèle			BX1870D	BX2370D	BX2670D
Unité hydraulique	Système de commande hydraulique		Contrôle de direction, système de levier à retour automatique		
	Capacité de la pompe		23,5 L/min (6,2 U.S.gals/min, 5,2 Imp.gals/min.)		
	Pression de service		12,3 à 12,8 MPa (126 à 130 kgf/cm ² , 1790 à 1850 psi)		
	Attelage trois points		SAE Catégorie I		
	Attelage trois points Force de levage max.	Aux points de levage	5390 N (1210 livres)***		
		24 pouces derrière les points de levage	3040 N (680 livres)***		
	Accouplement de distributeur déporté (arrière : Option)	Système	2 soupapes		
		Coupleur	ISO 7341 série A		
	Accouplement de distributeur déporté (devant : Option)	Système	2 soupapes		
		Coupleur	ISO 7341-1 série B		
PDF	Arrière	Arbre de prise de force	SAE 1-3/8, 6 cannelures		
		Régime	1 vitesse (540 min ⁻¹ (tr/min) à vitesse moteur 3142 min ⁻¹ (tr/min))		
	Centre	Arbre de prise de force	USA N° 5 (KUBOTA 10 dents), cannelure spirale		
		Régime	1 vitesse (2500 min ⁻¹ (tr/min) à vitesse moteur 3043 min ⁻¹ (tr/min))		

■ **NOTE**

- La compagnie se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.
- * Estimation du fabricant :
- ** SAE J 1995
- *** Voir et vérifier les "RESTRICTIONS CONCERNANT LES ACCESSOIRES".

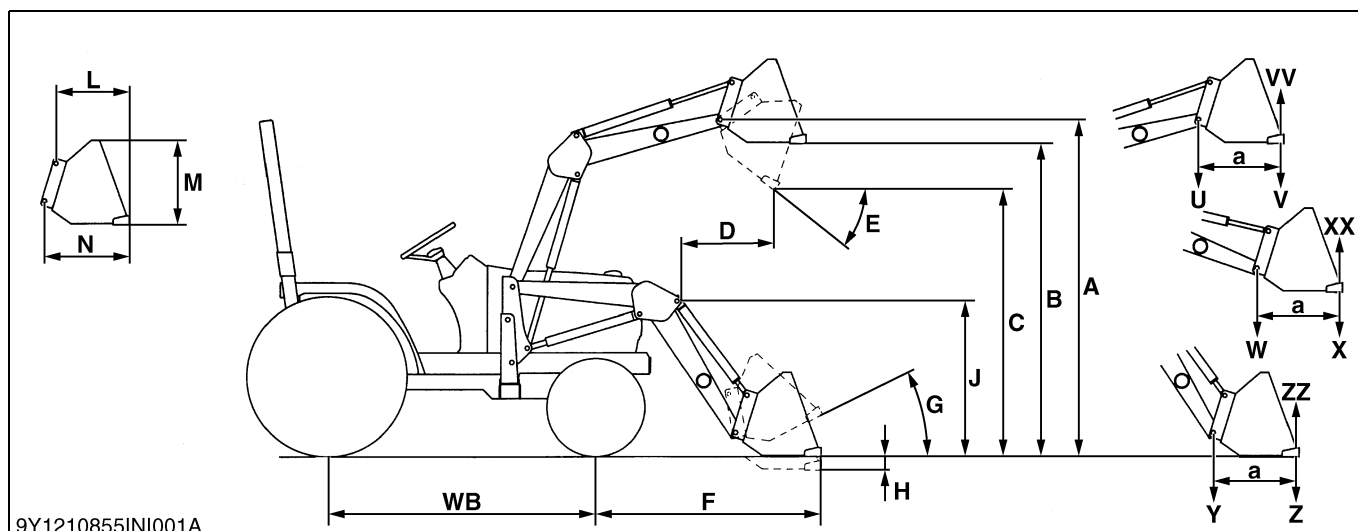
9Y1210855INI0011CA0

[2] TONDEUSE

Modèle		RCK48-18BX	RCK54-23BX	RCK60B-23BX	RCK48P-18BX	RCK54P-23BX
Tracteur compatible		BX1870D	BX1870D BX2370D	BX2370D BX2670D	BX1870D	BX2370D
Méthode de montage		Raccord rapide, tringle parallèle				
		Tringlerie suspendue		Tringlerie suspendue à auto-équilibrage	Tringlerie suspendue	
Réglage de la hauteur de coupe		Jauge à cadran				
Largeur de coupe		1219 mm (48 pouces)	1372 mm (54 pouces)	1524 mm (60 pouces)	1225 mm (48 pouces)	1375 mm (54 pouces)
Hauteur de coupe		25 à 102 mm (1,0 à 4,0 pouces)				
Poids (approximatif)		75 kg (165 livres)	95 kg (210 livres)	115 kg (250 livres)	82 kg (181 livres)	86 kg (190 livres)
Vitesse de rotation de la tige de lame		54,7 r/s (3281 tr/min)	49,5 r/s (2969 tr/min)	44,1 r/s (2647 tr/min)	54,7 r/s (3281 tr/min)	49,5 r/s (2969 tr/min)
Vitesse à la pointe des lames		72,8 m/s (14331 fpm)	73,8 m/s (14527 fpm)	72,5 m/s (14271 fpm)	72,8 m/s (14331 fpm)	73,8 m/s (14527 fpm)
Longueur des lames		424 mm (16,7 pouces)	475 mm (18,7 pouces)	523 mm (20,6 pouces)	424 mm (16,7 pouces)	475 mm (18,7 pouces)
Nombre de lames		3				
Dimensions	Longueur hors-tout	895 mm (35,2 pouces)	928 mm (36,5 pouces)	1000 mm (39,4 pouces)	881 mm (34,7 pouces)	908 mm (35,7 pouces)
	Largeur hors-tout	1544 mm (60,8 pouces)	1780 mm (66,5 pouces)	1930 mm (76,0 pouces)	1550 mm (61,0 pouces)	1700 mm (67,0 pouces)
	Hauteur hors-tout (min.)	268 mm (10,5 pouces)	281 mm (11,0 pouces)	281 mm (11,0 pouces)	291 mm (11,5 pouces)	291 mm (11,5 pouces)

9Y1210855INI0012CA0

[3] CHARGEUR AVANT



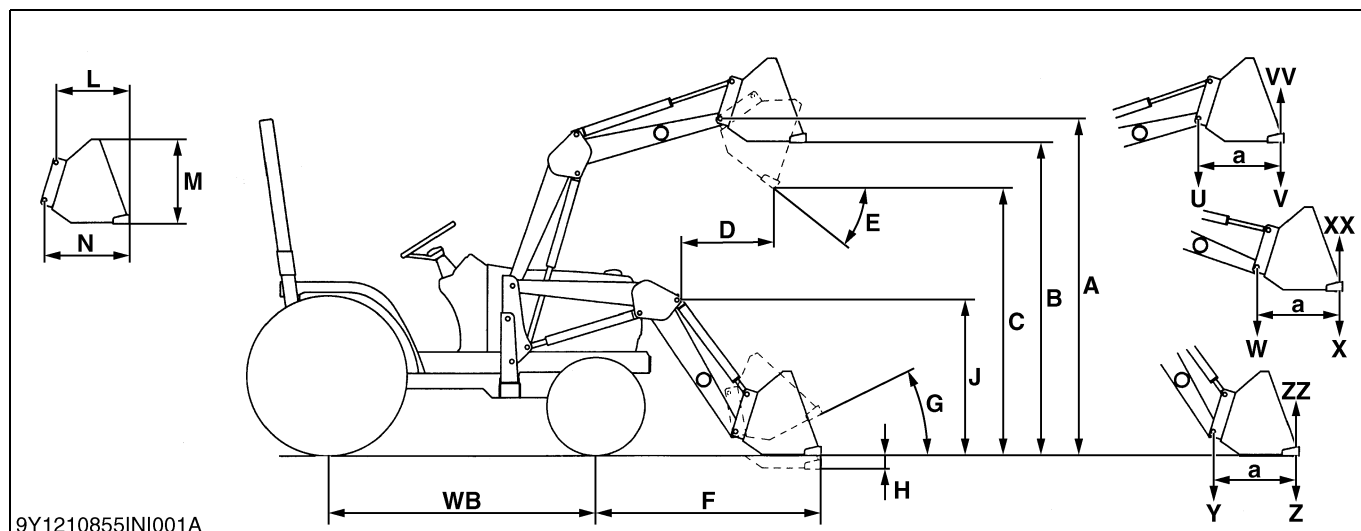
Spécifications du chargeur

Modèle de chargeur		LA203A	LA243A
Modèle de tracteur		BX1870D (BX1860)	BX2370D et BX2670D (BX2360 et BX2660)
Empattement (WB)		1340 mm (52,8 pouces)	1400 mm (55,1 pouces)
Pneus avant		16 × 7,5-8	18 × 8,5-10
Pneus arrière		24 × 12-12	26 × 12-12
Vérin de flèche	Alésage	40 mm (1,57 pouce)	
	Course	281 mm (11,1 pouces)	326 mm (12,8 pouces)
Vérin de godet	Alésage	65 mm (2,56 pouces)	
	Course	204 mm (8,03 pouces)	
Distributeur		Position flottante à verrouillage, déversement de godet à 2 étapes, circuit de type Power beyond	
Débit nominal		14 L/min (3,7 U.S.gals/min, 3,1 Imp.gals/min.)	
Pression maximum		12,3 MPa (125 kgf/cm ² , 1778 psi)	
Poids net (environ)		157 kg (346 livres)	170 kg (375 livres)

Spécifications du godet

Modèle de chargeur		LA203A	LA243A
Modèle		ÉQUERRE 48"	
Type		Rigide	
Largeur		1219 mm (48,0 pouces)	
Profondeur L		455 mm (17,9 pouces)	495 mm (19,5 pouces)
Hauteur M		445 mm (17,5 pouces)	465 mm (18,3 pouces)
Longueur N		498 mm (19,6 pouces)	538 mm (21,2 pouces)
Capacité	Ras bord	0,12 m ³ (4,2 cu.pieds)	0,14 m ³ (4,9 cu.pieds)
	Comble	0,14 m ³ (4,9 cu.pieds)	0,17 m ³ (6,1 cu.pieds)
Poids		56 kg (123 livres)	60 kg (132 livres)

9Y1210855INI0013CA0

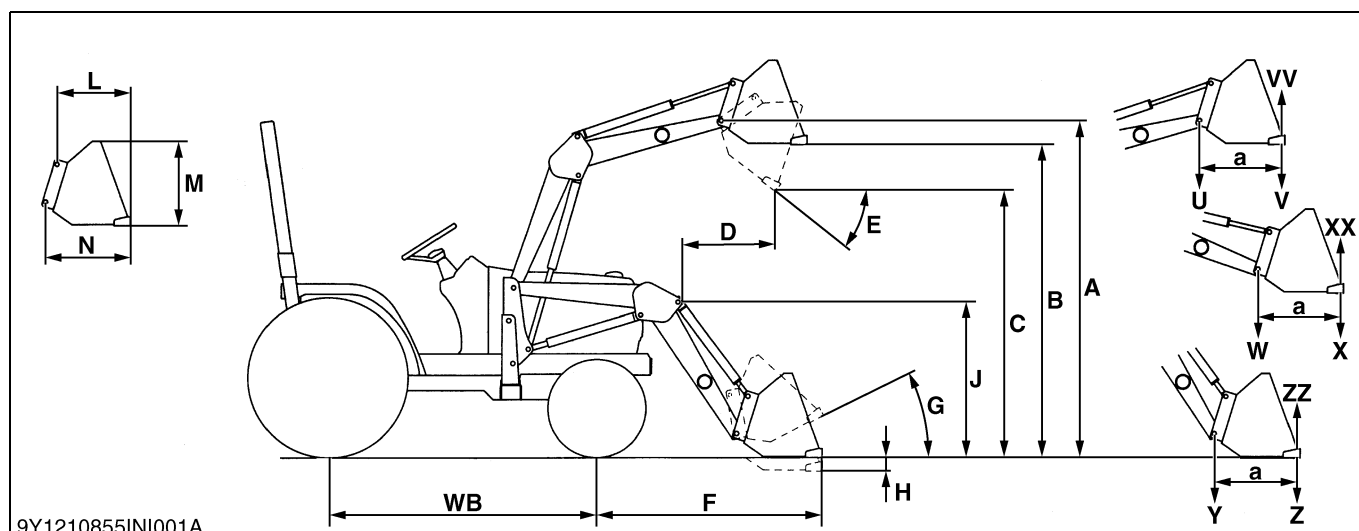


Spécifications dimensionnelles

Modèle de chargeur		LA203A	LA243A
Modèle de tracteur		BX1870D (BX1860)	BX2370D et BX2670D (BX2360 et BX2660)
A	Hauteur de levage max. (à l'axe de pivot de godet)	1810 mm (71,3 pouces)	
B	Hauteur maximale de levage sous godet à plat	1680 mm (66,1 pouces)	
C	Jeu avec godet déchargé	1350 mm (53,1 pouces)	1330 mm (52,4 pouces)
D	Portée à la hauteur de levage max. (portée de déversement)	720 mm (28,3 pouces)	735 mm (28,9 pouces)
E	Angle maximal de déversement	0,784 rad (40 °)	0,785 rad (45 °)
F	Extension avec le godet au sol	1330 mm (52,4 pouces)	1390 mm (54,7 pouces)
G	Angle de repositionnement de godet	0,59 rad (30 °)	0,51 rad (29 °)
H	Profondeur de creusage	100 mm (3,9 pouces)	120 mm (4,7 pouces)
J	Hauteur hors-tout en position de transport de charge	970 mm (38,2 pouces)	990 mm (39,0 pouces)

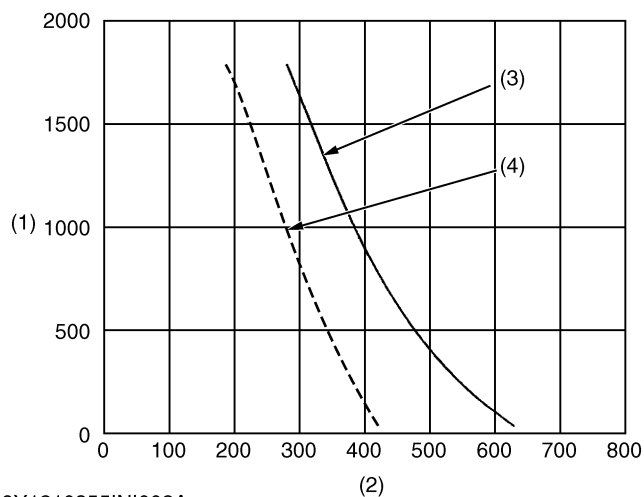
(À suivre)

(Suite)

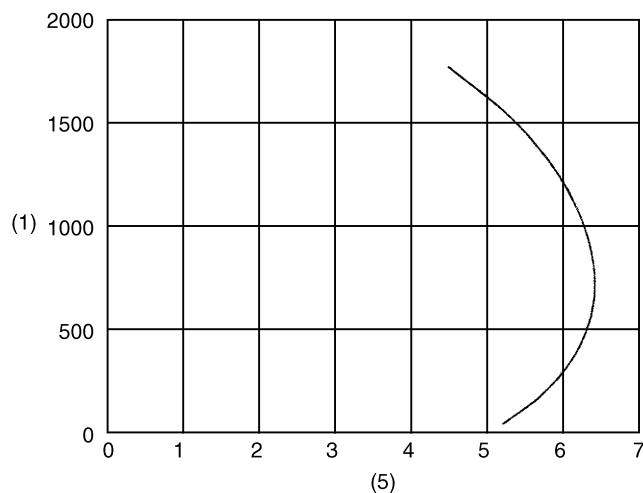
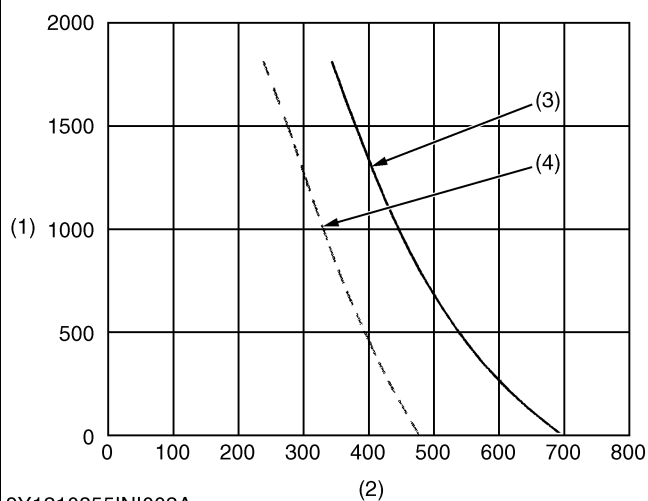
**Spécifications de fonctionnement**

Modèle de chargeur		LA203A	LA243A
Modèle de tracteur		BX1870D (BX1860)	BX2370D et BX2670D (BX2360 et BX2660)
U	Capacité de levage (axe de pivot de godet, hauteur maximale)	280 kg (617 livres)	340 kg (750 livres)
V	Capacité de levage (500 mm en avant, hauteur maximale)	185 kg (408 livres)	235 kg (518 livres)
W	Capacité de levage (hauteur 1500 mm (59 pouces) à l'axe de pivot de godet)	315 kg (694 livres)	375 kg (827 livres)
X	Capacité de levage (hauteur 1500 mm)	220 kg (485 livres)	270 kg (595 livres)
Y	Puissance d'arrachement (axe de pivot de godet)	5720 N (1287 livres)	6290 N (1415 livres)
Z	Puissance d'arrachement (500 mm en avant)	3920 N (882 livres)	4410 N (992 livres)
VV	Puissance de basculement arrière de godet à hauteur maximum	4460 N (1003 livres)	4750 N (1069 livres)
XX	Force de repositionnement du godet à 1500 mm	5380 N (1210 livres)	5600 N (1260 livres)
ZZ	Puissance de repositionnement de godet au niveau du sol	5580 N (1255 livres)	5490 N (1235 livres)
a	Longueur	500 mm (19,7 pouces)	500 mm (19,7 pouces)
Temps de montée (débit nominal)		2,8 secondes	3,5 secondes
Temps de descente (débit nominal)		2,0 secondes	2,7 secondes
Temps de déversement de godet (débit nominal)		1,8 seconde	1,7 seconde
Temps de repositionnement de godet (débit nominal)		2,1 secondes	2,4 secondes

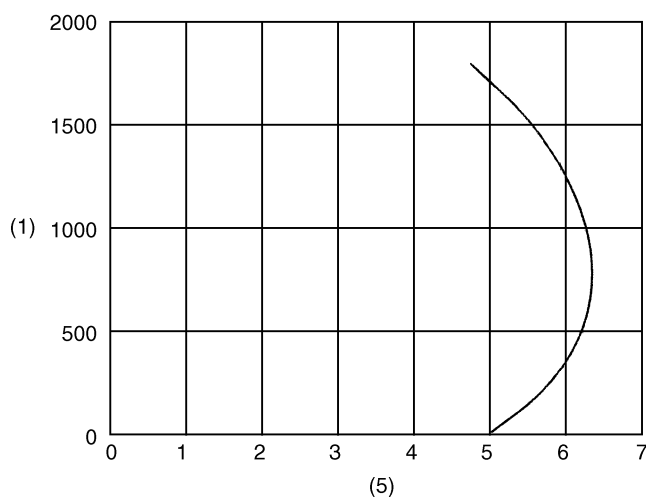
9Y1210855INI0014CA0

[A]


9Y1210855INI002A


[B]


9Y1210855INI003A



(1) Hauteur (mm)

(2) Capacité de levage (kg)

(3) Sur l'axe de rotation

(4) 500 mm vers l'avant de l'axe de rotation

(5) Force de repositionnement

(kN)

[A] LA203A
[B] LA243A

9Y1210855INI0015CA0

4. VITESSES DE DÉPLACEMENT

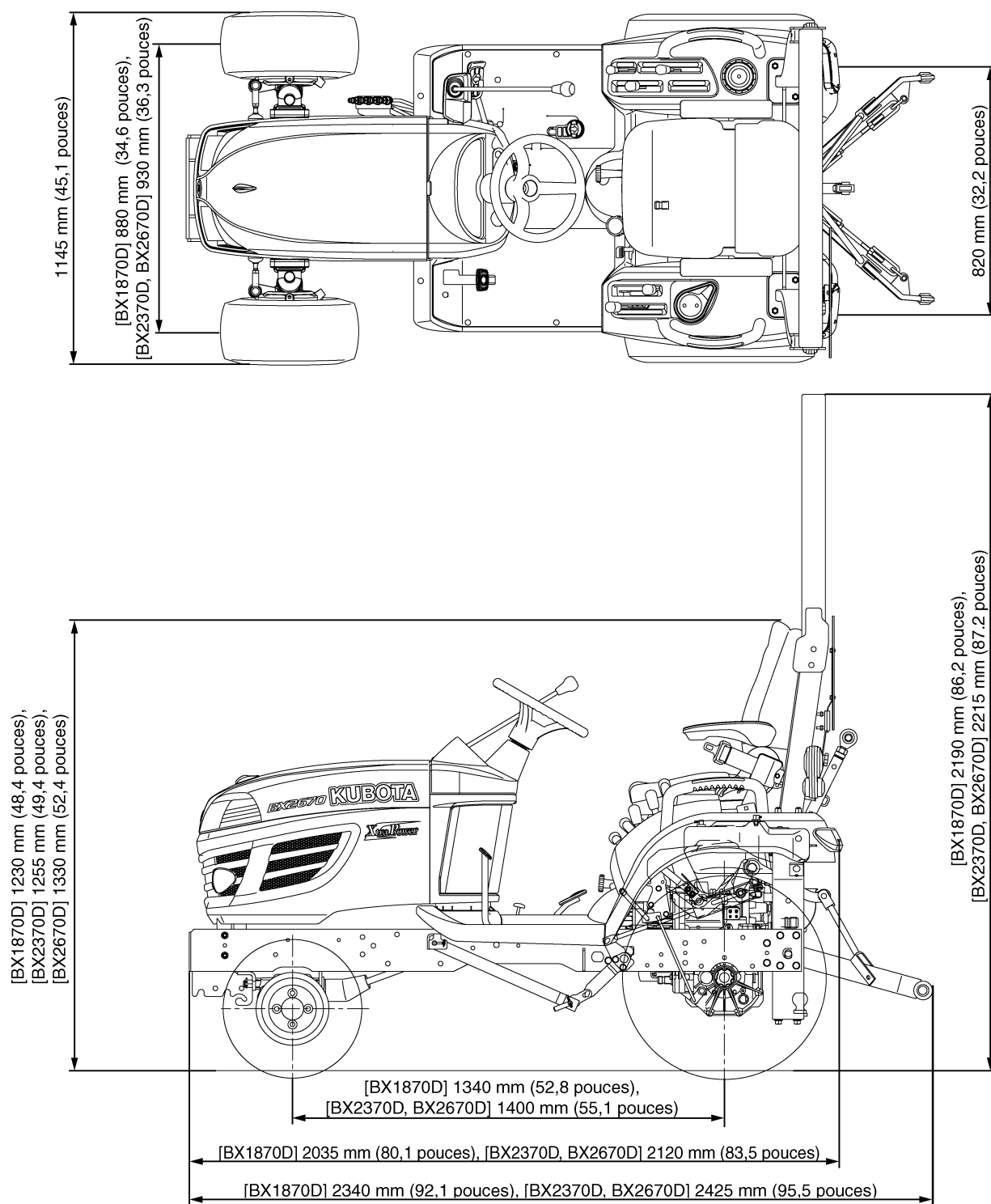
(au régime nominal en tr/min)

Modèle		BX1870D		BX2370D et BX2670D	
Taille de pneu (arrière)		24 × 12,00 – 12		26 × 12,00 – 12	
	Levier de gamme de vitesses	km/h	mi/h	km/h	mi/h
Marche avant	Basse	0 à 6,0	0 à 3,7	0 à 6,5	0 à 4,0
	Haute	0 à 12,5	0 à 7,8	0 à 13,5	0 à 8,4
Marche arrière	Basse	0 à 4,5	0 à 2,8	0 à 5,0	0 à 3,1
	Haute	0 à 9,5	0 à 5,9	0 à 10,5	0 à 6,5

La compagnie se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

9Y1210855INI0016CA0

5. DIMENSIONS



9Y1210855IFI001CA

9Y1210855INI0017CA0

G GÉNÉRALITÉS

GÉNÉRALITÉS

TABLE DES MATIÈRES

1. IDENTIFICATION	G-1
[1] IDENTIFICATION DU TRACTEUR	G-1
(1) Numéro de série et compteur horaire	G-1
(2) Numéro de cylindre	G-2
[2] IDENTIFICATION DE LA TONDEUSE	G-2
[3] IDENTIFICATION DU CHARGEUR AVANT	G-2
2. PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES	G-3
3. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES ET DES CÂBLAGES	G-4
[1] CÂBLAGE	G-4
[2] BATTERIE	G-6
[3] FUSIBLE	G-6
[4] CONNECTEUR	G-6
[5] MANIPULATION DU MULTIMÈTRE	G-7
[6] COULEUR DE CÂBLAGE	G-8
4. LUBRIFIANTS, CARBURANT ET LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT	G-9
[1] Tracteur BX	G-9
(1) Tableau des capacités	G-9
(2) Huile moteur, carburant et huile de transmission	G-10
[2] TONDEUSE	G-12
(1) Lubrifiants	G-12
[3] CHARGEUR AVANT	G-12
(1) Lubrifiants	G-12
5. COUPLES DE SERRAGE	G-13
[1] VIS, BOULONS ET ÉCROUS D'EMPLOI GÉNÉRAL (TRACTEUR ET TONDEUSE)	G-13
[2] VIS, BOULONS ET ÉCROUS D'EMPLOI GÉNÉRAL (CHARGEUR AVANT)	G-14
[3] GOIJONS	G-14
[4] VIS, BOULONS ET ÉCROUS MÉTRIQUES	G-15
[5] VIS, BOULONS ET ÉCROUS AUX NORMES AMÉRICAINES AVEC FILETAGE UNC OU UNF	G-15
[6] BOUCHONS	G-15
[7] RACCORDS HYDRAULIQUES	G-16
(1) Adaptateurs, coudes et autres	G-16
6. LISTE DES POINTS D'ENTRETIEN	G-17
[1] TRACTEUR BX	G-17
[2] TONDEUSE	G-19
[3] CHARGEUR AVANT	G-19
7. VÉRIFICATION ET ENTRETIEN	G-20
[1] TRACTEUR BX	G-20
(1) Vérification quotidienne	G-20
(2) Points de vérification des premières 50 heures	G-21
(3) Points à vérifier toutes les 50 heures	G-23
(4) Points à vérifier toutes les 100 heures	G-26
(5) Points à vérifier toutes les 200 heures	G-31
(6) Points à vérifier toutes les 400 heures	G-33
(7) Point à vérifier toutes les 500 heures	G-35
(8) Point à vérifier toutes les 800 heures	G-36
(9) Point à vérifier toutes les 1500 heures	G-36
(10) Point à vérifier toutes les 3000 heures	G-36

(11)Point de vérification annuelle	G-36
(12)Points de vérification tous les 2 ans	G-36
(13)Autres	G-40
[2] TONDEUSE	G-42
(1) Points à vérifier à chaque utilisation ou tous les jours	G-42
(2) Point de vérification des premières 50 heures.....	G-44
(3) Point à vérifier toutes les 150 heures	G-44
(4) Point de vérification tous les 2 ans	G-44
[3] CHARGEUR AVANT	G-45
(1) Points à vérifier à chaque utilisation ou tous les jours	G-45
(2) Points à vérifier toutes les 10 heures.....	G-45
8. OUTILS SPÉCIAUX.....	G-46
[1] OUTILS SPÉCIAUX POUR MOTEUR.....	G-46
[2] OUTILS SPÉCIAUX POUR TRACTEUR.....	G-55
[3] OUTILS SPÉCIAUX POUR CHARGEUR.....	G-60
9. PNEUS.....	G-61
[1] PRESSION DES PNEUS	G-61
[2] BANDES DE ROULEMENT	G-62
(1) Roues avant.....	G-62
(2) Roues arrière	G-63
[3] CONTREPOIDS	G-64
(1) Contrepoids avant.....	G-64
(2) Contrepoids arrière.....	G-65
10. RESTRICTIONS CONCERNANT LES ACCESSOIRES	G-66

4p-23b1a203a1a243a-tractormowerfront-loader-service-repair-

Produit: 2013 Kubota WSM BX1870/BX2370/BX2670, RCK48-18B
 1. Identification
 Download: <https://www.arespa.com/manuals/downloads/2013-kubota-wsm-bx1870-bx2370-bx2670-rck48-18b-rck54-23b-rck60b-23b-rck48a-18b-rck54-23b-rck60a-243a-tractor-mowerfront-loader-service-repair-instruction-manual.pdf>
 (1) Numéro de série et compteur horaire

(1)(2)

3TAAAAI0P001A

[A]

(3)

HGT

9Y1210855GES001A

[B]

(3)

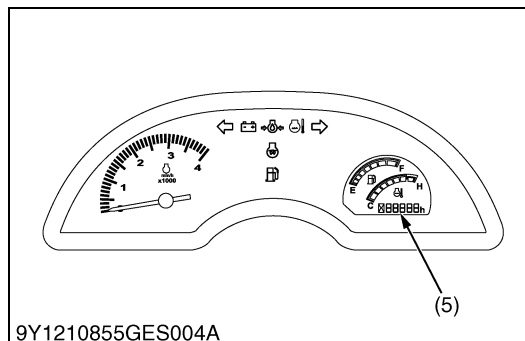
9Y1210855GES002A

[C]

(3)

3TAAAAI0P002D

Diagram of the seat area showing the location of the seat belt buckle, labeled (4).



- 9Y1210855GEG0001CA0