

Product: Kubota WSM ZG222,ZG227,ZG227L-60(SUPPLEMENT) Lawn Mowers Service Repair Workshop Manual(French)
Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/kubota-wsm-zg222zg227zg227l-60supplement-lawn-mowers-service-repair-workshop-manualfrench/>

WSM

MANUEL D'ATELIER

ZG227L-60 (SUPPLEMENT)

Kubota

Sample of manual. Download All 31 pages at:

<https://www.arepairmanual.com/downloads/kubota-wsm-zg222zg227zg227l-60supplement-lawn-mowers-service-repair-workshop-manualfrench/>

AVIS AU LECTEUR

Cette section traite des fonctions principales supplémentaires et des positions modifiées du ZG227L-60, par rapport au ZG222 et au ZG227.

Pour ce qui concerne les articles qui ne sont pas expliqués dans cette section, se reporter au manuel de l'atelier du ZG222 et du ZG227 (9Y121-01201).

Le présent manuel d'atelier fournit au personnel chargé de l'entretien des informations sur le fonctionnement et l'entretien du ZG227L-60. Il comporte 4 sections : "**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.

- Liste des points d'entretien
- Vérification et entretien

■ Fonctionnement

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

Se reporter à la dernière version du manuel d'atelier (N° de code 9Y021-18250) pour le fonctionnement du tracteur. Cette section n'est pas traitée dans le présent document.

■ Entretien

Cette section regroupe les informations suivantes.

- Dépistage des pannes
- Spécifications d'entretien
- Couples de serrage
- Vérification, démontage et entretien

Toutes les illustrations, photos et spécifications contenues dans le présent manuel sont issues des informations les plus récentes disponibles 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.

LI INFORMATION

INFORMATION

TABLE DES MATIÈRES

1. SYMBOLE DE DANGER.....	LI-1
2. AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ.....	LI-5
3. SPÉCIFICATIONS.....	LI-6
4. DIMENSIONS.....	LI-8

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.

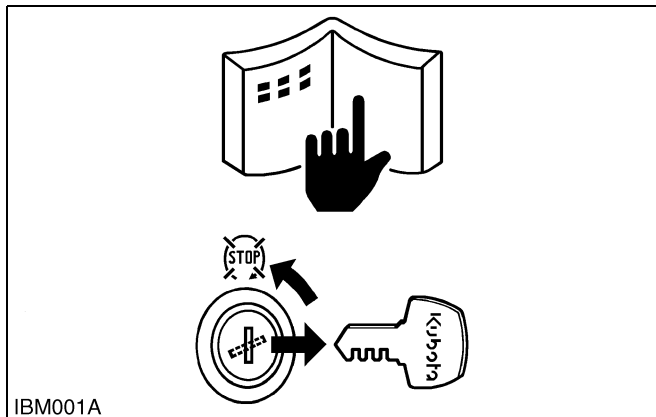
■ IMPORTANT

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

■ NOTE

- Fournit des informations utiles.

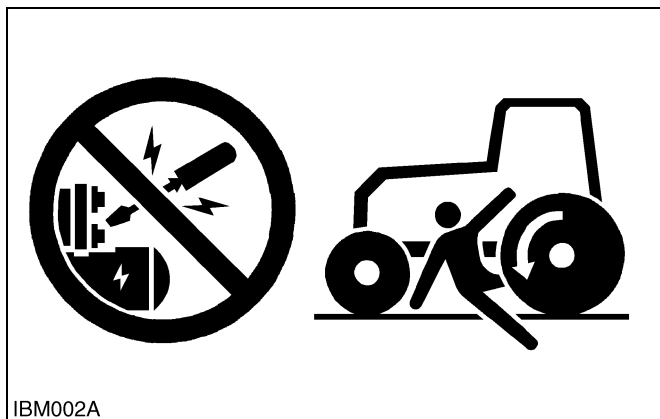
WSM000001INI0001CA1



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.

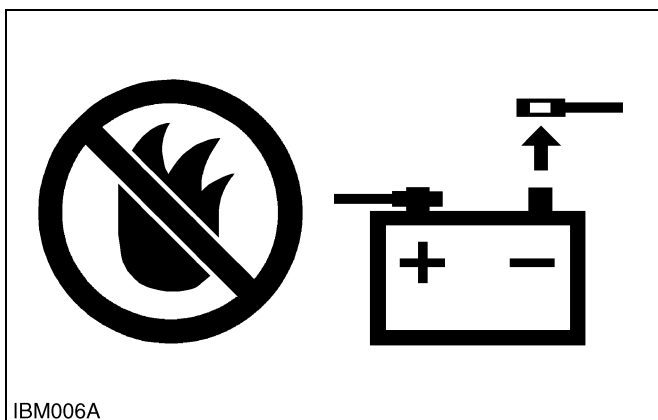
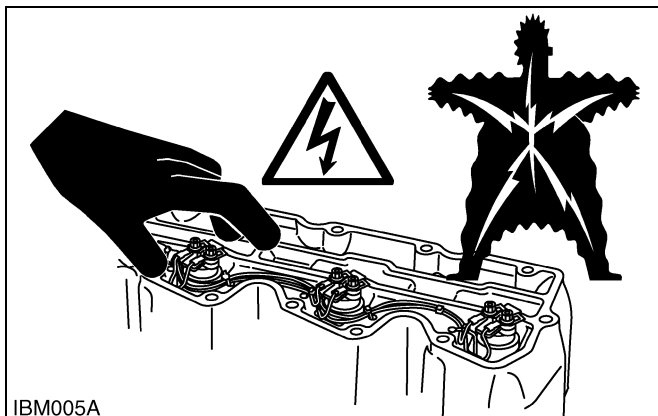
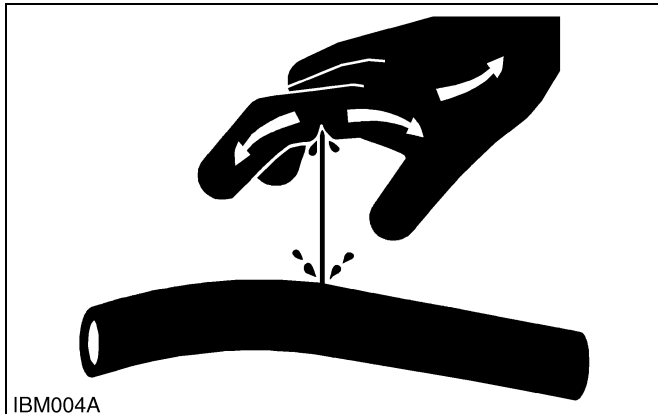
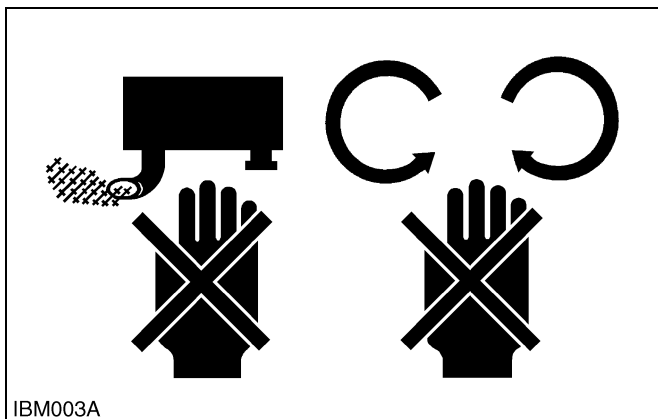
WSM000001INI0010CA1



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

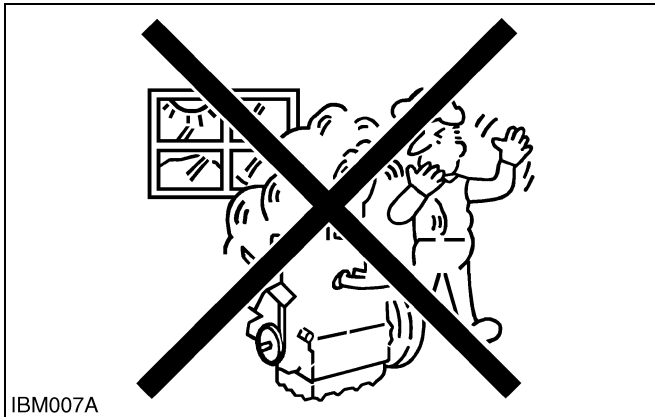
- Ne pas utiliser la machine après avoir consommé de l'alcool ou des médicaments, ou en cas de fatigue physique.
- Porter les vêtements et équipements de sécurité réglementaires.
- Utiliser les outils qui conviennent uniquement. Ne pas utiliser d'autres outils ou pièces.
- Lorsque l'entretien est fait 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.

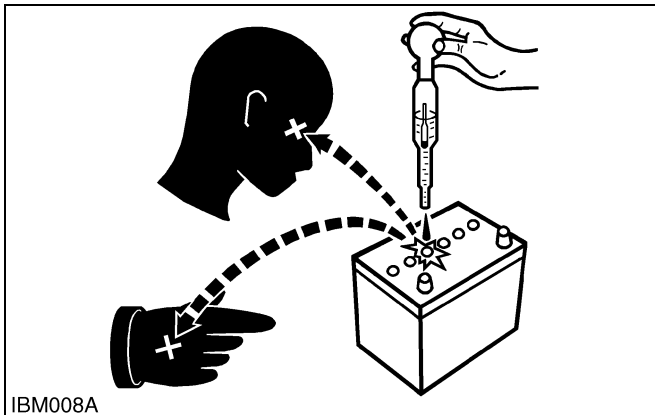
WSM000001INI0006CA1



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.

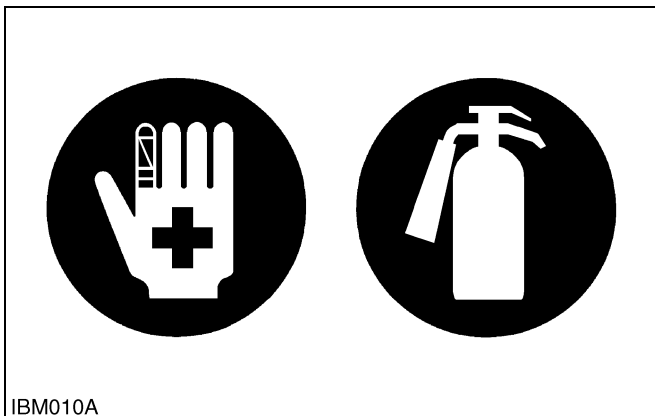
WSM000001INI0007CA1



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

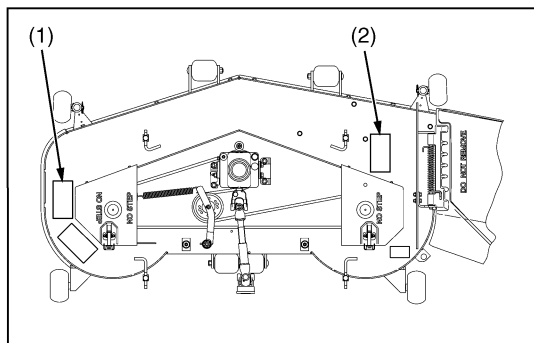
- Conserver en permanence à disposition une trousse de premiers soins et un extincteur.
- Conserver en permanence à proximité du téléphone les numéros à composer en cas d'urgence.

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) N° de l'élément K3216-7311-0



1BDABBZAP0030

(2) N° de l'élément K3216-7312-0



1BDABBZAP0020

9Y1210464ICI001CA

9Y1210464INI0001CA0

ENTRETIEN DES ÉTIQUETTES 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(s), 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. Plsacez 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.

9Y1210464INI0002CA0

3. SPÉCIFICATIONS

Modèle			ZG227L
Moteur	Modèle		KGZ770-E2-M2
	Puissance maximale du moteur (brute)		20,1 kW (27 HP)* ¹
	Type		Moteur à essence refroidi par air
	Nombre de cylindres		2 (bicylindre en V)
	Alésage et course		84,2 × 69 mm (3,31 × 2,72 pouces)
	Cylindrée totale		768 cm ³ (46,9 cu.pouces)
	Régime nominal		3200 min ⁻¹ (tr/min)
	Carburant		Essence automobile sans plomb ou ordinaire
	Démarrreur		Démarrreur électrique avec batterie
	Lubrification		Graissage sous pression complet
	Refroidissement		Refroidissement par air forcé
	Batterie		U1-9 (12 V, RC : 30 min, CCA : 285, CA : 340)
Contenances	Réservoir de carburant		28 L (7,4 U.S.gals, 6,2 Imp.gals)
	Carter du moteur (avec filtre)		2,0 L (2,1 U.S.qts, 1,8 Imp.qts)
	Transmission incluant le carter d'essieu arrière		7,5 L (7,9 U.S.qts, 6,6 Imp.qts)* ³
Dimensions	Longueur hors-tout		2130 mm (83,9 pouces)
	Largeur hors-tout sans la tondeuse		1210 mm (47,7 pouces)
	Hauteur hors-tout	Avec structure ROPS déployée	1775 mm (69,9 pouces)
		Avec structure ROPS rabattue	1320 mm (51,9 pouces)
	Empattement		1325 mm (52,2 pouces)
	Garde au sol minimum		130 mm (5,12 pouces) avec 60 pouces
	Bande de roulement	Avant	905 mm (35,6 pouces)
		Arrière	930 mm (36,3 pouces)
Poids (avec châssis de tondeuse)			587 kg (1295 livres) avec 60P
Système de déplacement	Pneus	Avant	13 x 5,0-6, (4PR) profil ligné
		Arrière	23 x 10,5-10 (4PR) profil pelouse
	Vitesses de déplacement	Avant	0 à 14,5 km/h (0 à 9,0 mi/h) * ²
		Marche arrière	0 à 8,0 km/h (0 à 5,0 mi/h) * ²
	Direction		Leviers à deux mains
	Transmission		2-Transmission hydrostatique avec engrenage
	Frein de stationnement		Multidisque à bain d'huile / pied enfoncé, relâché
	Rayon de braquage minimal		0 mm (0 pouces)
Prise de force	Régime		1 vitesse (2530 tr/min au régime moteur de 3200 tr/min)
	Système d'entraînement		Entraînement par arbre, cannelure à flancs en développante KUBOTA 10 dents
	Type d'embrayage		Multidisque à bain d'huile
	Frein de prise de force		Monodisque à bain d'huile

■ NOTE

- Les spécifications et la conception peuvent être modifiées sans préavis.
- *1 : Estimation du fabricant
- *2 : À 3200 min⁻¹ (tr/min)
- *3 : Quantité d'huile lorsque le niveau d'huile atteint le niveau le plus élevé.

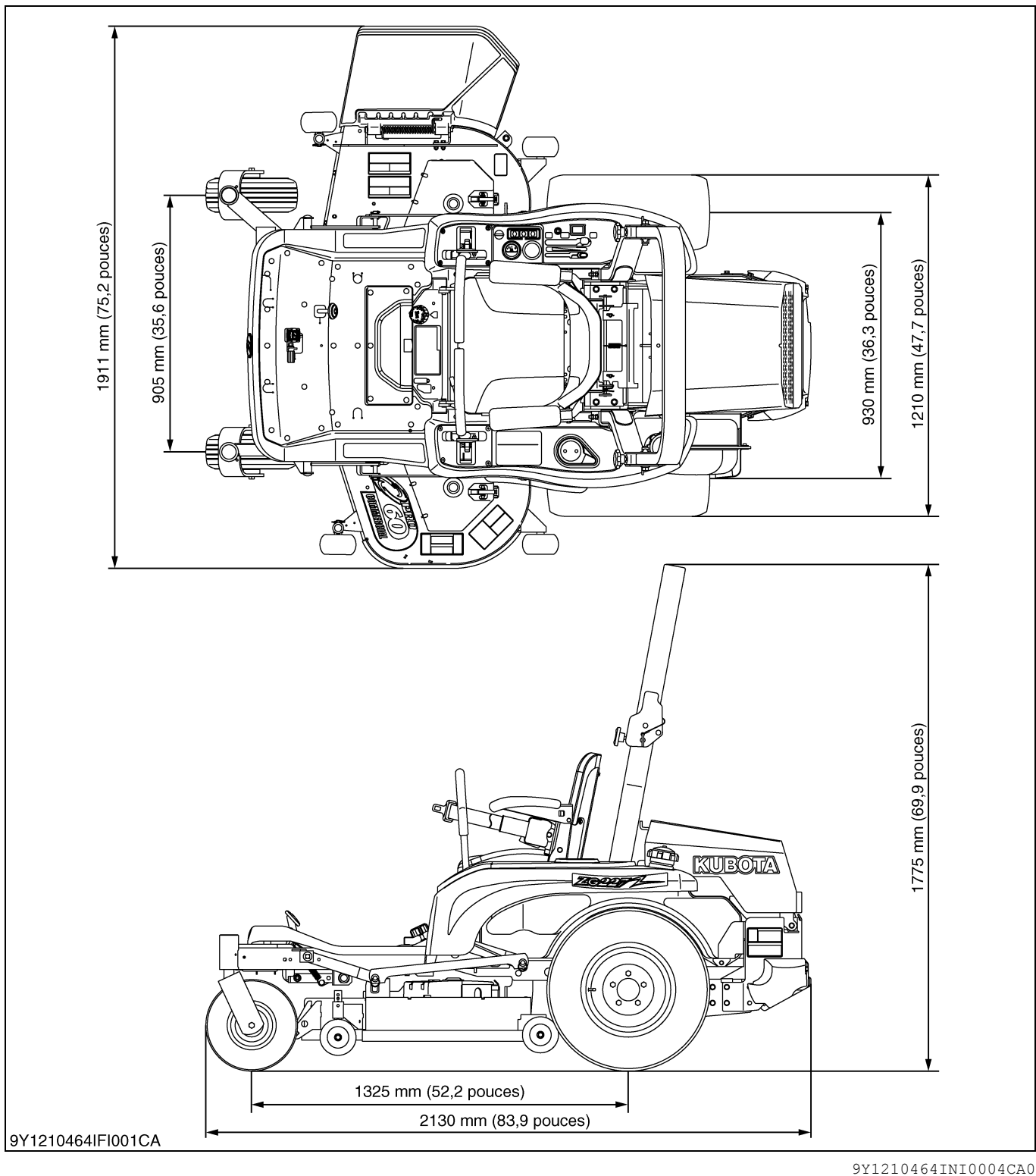
Modèle		RCK60P-227Z
Châssis commercial (châssis mécano-soudé)	Machine appropriée	ZG227L
	Méthode de montage	Accouplement rapide, tringlerie parallèle
	Réglage de la hauteur de coupe	Jauge à cadran
	Largeur de coupe	1524 mm (60 pouces)
	Hauteur de coupe	25 à 127 mm (1,0 to 5,0 pouces)
	Poids (approx.)	134 kg (295 livres)
	Vitesse de rotation de la broche des lames	56 tr/s (3360 min ⁻¹ (tr/min)) ^{*1}
	Vitesse à la pointe des lames	92,0 m/s (18100 fpm) ^{*1}
	Longueur des lames	523 mm (20,6 pouces)
	Nombre de lames	3
	Dimensions	Longueur totale
		963 mm (37,9 pouces)
		Largeur totale
		1911 mm (75,2 pouces)
		Hauteur totale
		340 mm (13,3 pouces)

■ **NOTE**

- ***1 : régime moteur maximum.**

9Y1210464INI0003CA0

4. DIMENSIONS



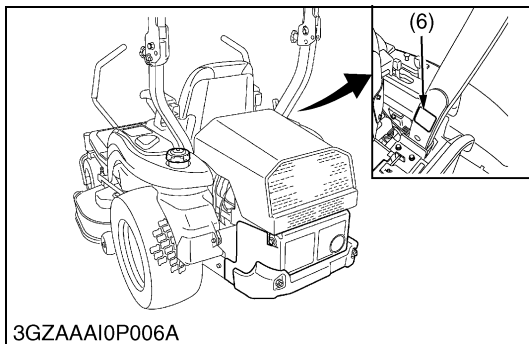
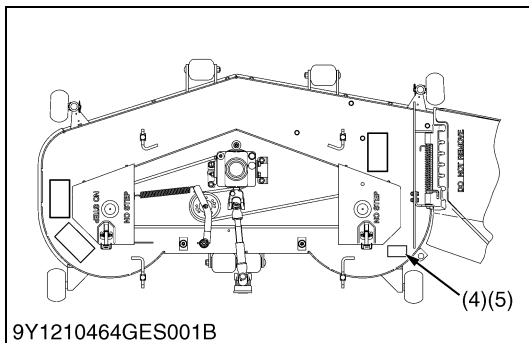
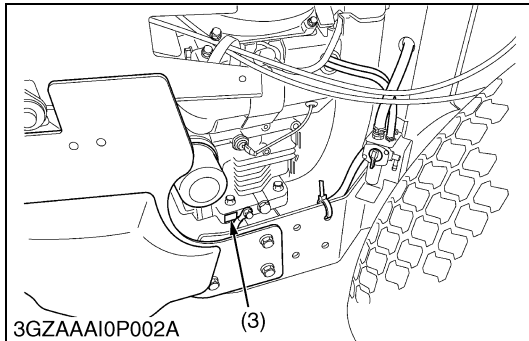
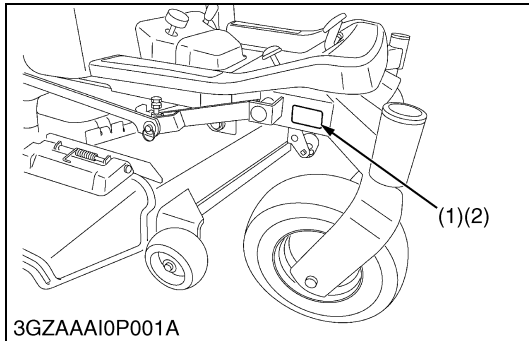
LG GÉNÉRALITÉS

GÉNÉRALITÉS

TABLE DES MATIÈRES

1. IDENTIFICATION	LG-1
2. VÉRIFICATION ET ENTRETIEN.....	LG-2
[1] VÉRIFICATION QUOTIDIENNE	LG-2
[2] AUTRES	LG-3

1. IDENTIFICATION



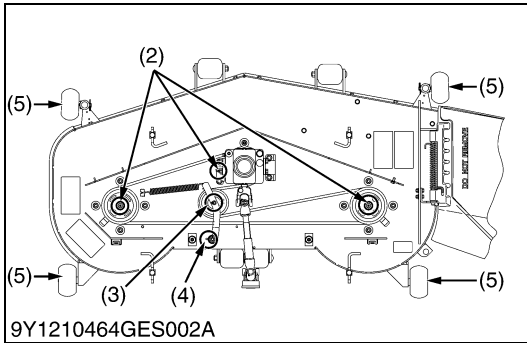
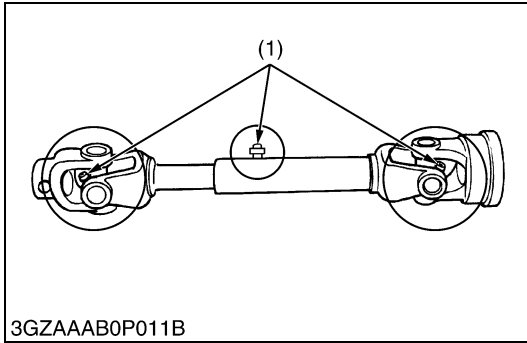
Lorsque vous contactez votre concessionnaire local KUBOTA, spécifiez toujours le numéro de série du moteur (3), le numéro de série de la machine (2), le numéro de série de la tondeuse (5) et l'affichage du compteur horaire.

- | | |
|---|--|
| (1) Plaque d'identification de la machine | (4) Plaque d'identification de la tondeuse |
| (2) Numéro de série de la machine | (5) Numéro de série de la tondeuse |
| (3) Numéro de série du moteur | (6) Numéro de série ROPS |

9Y1210464GES001CA0

2 VÉRIFICATION ET ENTRETIEN

[1] VÉRIFICATION QUOTIDIENNE



Lubrification toutes les graisseurs



ATTENTION

Pour éviter les blessures :

- Avant le graissage, arrêter le moteur et retirer la clé.

1. Graissez les points suivants.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| (1) Joint de cardan de tondeuse | (4) Pivot de tension de courroie |
| (2) Arbre de fusée | (5) Rouleau anti-arrachement |
| (3) Poulie de tension de courroie | (graisser les bossages) |

9Y1210464GEG0002CA0