

# WSM

---

WORKSHOP MANUAL

ZG327A

---

**Kubota**

# TO THE READER

This Workshop Manual tells the servicing personnel about the mechanism, servicing and maintenance of the ZG327A. It contains 4 parts: "**Information**", "**General**", "**Mechanism**" and "**Servicing**".

## ■ **Information**

This section primarily contains information below.

- Safety First
- Safety Decal
- Specification
- Dimension

## ■ **General**

This section primarily contains information below.

- Engine Identification
- Model Identification
- General Precautions
- Maintenance Check List
- Check and Maintenance
- Special Tools

## ■ **Mechanism**

This section contains information on the structure and the function of the unit. Before you continue with the subsequent sections, make sure that you read this section.

Refer to the latest version of Workshop Manual (Code No. 9Y021-18200) for tractor mechanism that this workshop manual does not include.

## ■ **Servicing**

This section primarily contains information below.

- Troubleshooting
- Servicing Specifications
- Tightening Torques
- Checking, Disassembling and Servicing

All illustrations, photographs and specifications contained in this manual are of the newest information available at the time of publication.

KUBOTA reserves the right to change all information at any time without notice.

Since this manual includes many models, information or illustrations and photographs can show more than one model.

**December 2010**

© KUBOTA Corporation 2010

**Record of Revisions**

For pdf, use search function {Search word} to find all the revised locations.

<b>Last digit of the Code No.</b>	<b>Month of Revision</b>	<b>Main Revised Point and Corrective Measures {Search word}</b>	<b>Reference Page</b>
<b>2</b>	2019.03	Added proposition 65 label starting with serial numbers: ZG327PA: 53704, ZG327RPA: A0457	I-6
		Added battery label starting with serial numbers: ZG327PA: 53509, ZG327RPA: A0453	I-10
		Changed engine gross power and SAE specification	I-13
		ZG327PA-AU information added	I-15
<b>3</b>	2019.10	Revised safety decals	I-4, I-7
		Added periodic service chart label	G-15

# **I INFORMATION**

# INFORMATION

## CONTENTS

1. SAFETY FIRST .....	I-1
2. SAFETY DECALS .....	I-4
3. SPECIFICATIONS.....	I-13
[1] NORTH AMERICA AND CANADA MODELS.....	I-13
[2] AUSTRALIA MODEL.....	I-15
4. DIMENSIONS.....	I-17

# 1. SAFETY FIRST

## SAFETY FIRST

- This symbol, the industry's "Safety Alert Symbol", is used throughout this manual and on labels on the machine itself to warn of the possibility of personal injury. Read these instructions carefully.
- It is essential that you read the instructions and safety regulations before you try to repair or use this unit.

### DANGER

- Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

### WARNING

- Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

### CAUTION

- Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

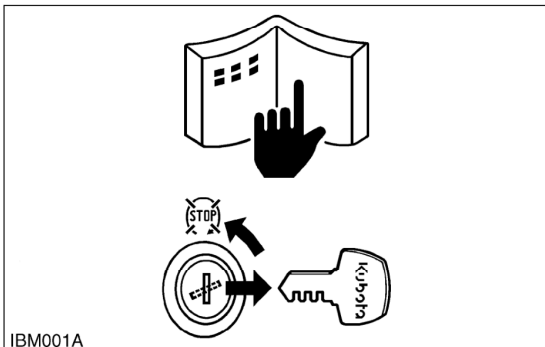
### ■ IMPORTANT

- Indicates that equipment or property damage could result if instructions are not followed.

### ■ NOTE

- Gives helpful information.

WSM000001INI0001US1

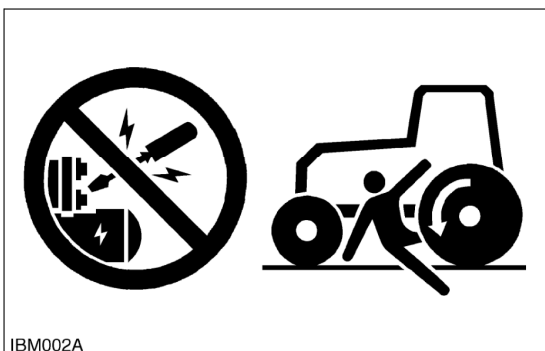


IBM001A

## **BEFORE YOU START SERVICE**

- Read all instructions and safety instructions in this manual and on your machine safety decals.
- Clean the work area and machine.
- Park the machine on a stable and level ground, and set the parking brake.
- Lower the implement to the ground.
- Stop the engine, then remove the key.
- Disconnect the battery negative cable.
- Hang a "DO NOT OPERATE" tag in the operator station.

WSM000001INI0010US0

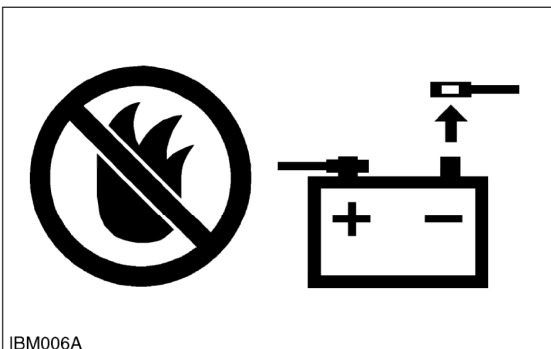
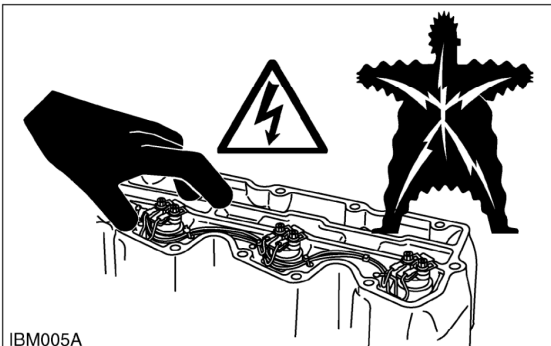
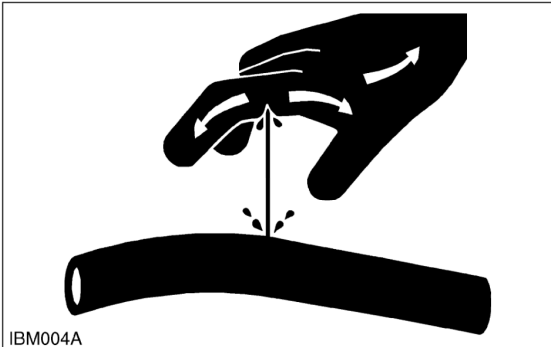
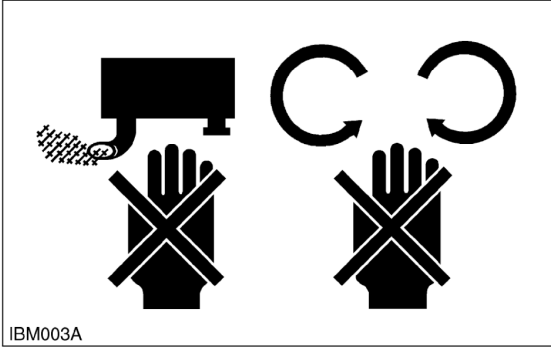


IBM002A

## **START SAFELY**

- Do not do the procedures below when you start the engine.
  - short across starter terminals
  - bypass the safety start switch
- Do not alter or remove any part of machine safety system.
- Before you start the engine, make sure that all shift levers are in neutral positions or in disengaged positions.
- Do not start the engine when you stay on the ground. Start the engine only from operator's seat.

WSM000001INI0015US0



**OPERATE SAFELY**

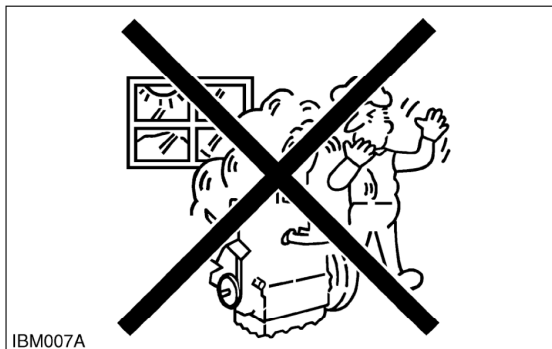
- Do not use the machine after you consume alcohol or medication or when you are tired.
- Put on applicable clothing and safety equipment.
- Use applicable tools only. Do not use alternative tools or parts.
- When 2 or more persons do servicing, make sure that you do it safely.
- Do not operate below the machine that only a jack holds. Always use a safety stand to hold the machine.
- Do not touch the hot parts or parts that turn when the engine operates.
- Do not remove the radiator cap when the engine operates, or immediately after it stops. If not, hot water can spout out from the radiator. Only remove the radiator cap when it is at a sufficiently low temperature to touch with bare hands. Slowly loosen the cap to release the pressure before you remove it fully.
- Released fluid (fuel or hydraulic oil) under pressure can cause damage to the skin and cause serious injury. Release the pressure before you disconnect hydraulic or fuel lines. Tighten all connections before you apply the pressure.
- Do not open a fuel system under high pressure. The fluid under high pressure that stays in fuel lines can cause serious injury. Do not disconnect or repair the fuel lines, sensors, or any other components between the fuel pump and injectors on engines with a common rail fuel system under high pressure.
- Put on an applicable ear protective device (earmuffs or earplugs) to prevent injury against loud noises.
- Be careful about electric shock. The engine generates a high voltage of more than DC100 V in the ECU and is applied to the injector.

WSM000001INI0012US0

**PREVENT A FIRE**

- Fuel is very flammable and explosive under some conditions. Do not smoke or let flames or sparks in your work area.
- To prevent sparks from an accidental short circuit, always disconnect the battery negative cable first and connect it last.
- The battery gas can cause an explosion. Keep the sparks and open flame away from the top of battery, especially when you charge the battery.
- Make sure that you do not spill fuel on the engine.

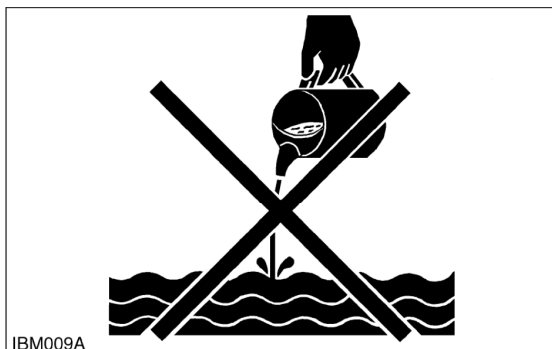
WSM000001INI0005US0



**KEEP A GOOD AIRFLOW IN THE WORK AREA**

- If the engine is in operation, make sure that the area has good airflow. Do not operate the engine in a closed area. The exhaust gas contains poisonous carbon monoxide.

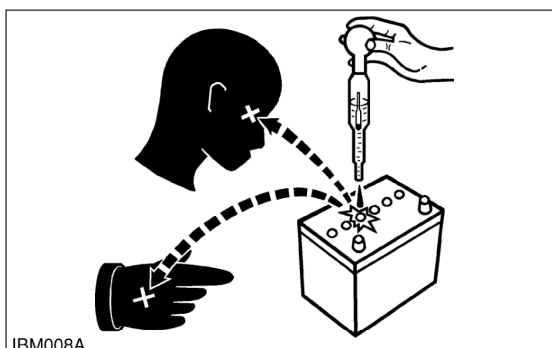
WSM000001INI0006US0



**DISCARD FLUIDS CORRECTLY**

- Do not discard fluids on the ground, down the drain, into a stream, pond, or lake. Obey related environmental protection regulations when you discard oil, fuel, coolant, electrolyte and other dangerous waste.

WSM000001INI0007US0



**PREVENT ACID BURNS**

- Keep electrolyte away from your eyes, hands and clothing. Sulfuric acid in battery electrolyte is poisonous and it can burn your skin and clothing and cause blindness. If you spill electrolyte on yourself, clean yourself with water, and get medical aid immediately.

WSM000001INI0008US0



**PREPARE FOR EMERGENCIES**

- Keep a first aid kit and fire extinguisher ready at all times.
- Keep the emergency contact telephone numbers near your telephone at all times.

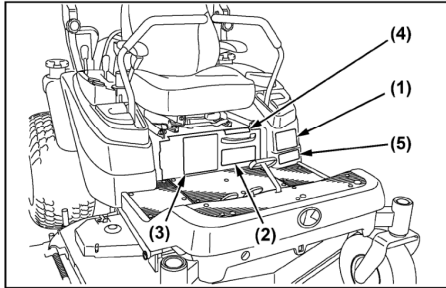
WSM000001INI0009US0



## 2. SAFETY DECALS

The following safety decals are installed on the machine. If a decal becomes damaged, illegible or is not on the machine, replace it. The decal part number is listed in the parts list.

WSM000001INI0013US0



(1) Part No. K3181-6585-1

<p><b>⚠ WARNING</b>  <b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Park the machine on level ground.</li> <li>2. If necessary to park on an incline.                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① Stop the machine.</li> <li>② Apply the parking brake.</li> <li>③ Stop the engine.</li> </ol> </li> </ol> <p>If you stop the engine on an incline without applying the parking brake, the machine could move and runaway.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. If the engine stops suddenly during operation, apply the parking brake immediately to prevent machine runaway.</li> </ol>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estacione la máquina en la tierra del nivel.</li> <li>2. Si es necesario estacionar en una cuesta,                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① Apagar la máquina.</li> <li>② Aplique el freno de estacionamiento.</li> <li>③ Luego apague el motor.</li> </ol> </li> </ol> <p>Si apaga el motor en una cuesta sin aplicar el freno de estacionamiento, la máquina puede moverse sin control.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Si la máquina se detiene repentinamente durante la operación, enganche el freno de estacionamiento inmediatamente para evitar la pérdida de control.</li> </ol>
--	--

(2) Part No. K3181-6584-1

<p><b>⚠ WARNING</b>  <b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mow across slopes-not up and down.</li> <li>2. Use extreme caution when operating on slopes.</li> <li>3. Loss of traction may occur when operating on slopes.</li> <li>4. Drive slowly on slopes.</li> <li>5. Do not operate on wet slopes.</li> <li>6. Avoid sudden starts.</li> <li>7. Execute turns slowly.</li> </ol>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corte al césped de manera transversal en las colinas.-No de arriba hacia abajo.</li> <li>2. Tenga mucho cuidado durante la operación en colinas.</li> <li>3. Se puede perder tracción durante la operación en colinas.</li> <li>4. Conduzca lentamente en las colinas.</li> <li>5. No use la máquina en cosas húmedas.</li> <li>6. Evite arranques súbitos.</li> <li>7. Realice las vueltas lentamente.</li> </ol>
--	---

(3) Part No. K3282-6582-1

<p><b>⚠ CAUTION</b>  <b>TO AVOID PERSONAL INJURY</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Read and understand the operator's manual before operation.</li> <li>2. Do not operate this machine unless you are trained.</li> <li>3. Before allowing other people to use the machine, have them read the operator's manual.</li> <li>4. Check the tightness of all nuts and bolts regularly.</li> <li>5. Before starting the engine, make certain that operators is at a safe distance from the machine. PTO is disengaged and motion control levers are in neutral lock.</li> <li>6. Remove objects that could be thrown by the blade.</li> <li>7. Do not operate the machine when children and/or others are around.</li> <li>8. Do not carry children or others on the machine at any time.</li> <li>9. Before dismounting, disengage PTO clutch, lower the implement, place motion control levers in neutral lock position, set the parking brake, stop the engine and remove the key.</li> <li>10. Keep safety devices (guards, shields and switches) in place and working.</li> <li>11. To reduce the fire hazard, keep the exhaust clear of dry grass, dry leaves or other combustible materials.</li> <li>12. This machine is not for street or highway use.</li> <li>13. Securely support the machine and implement before working underneath.</li> </ol>	<p><b>⚠ ATENCIÓN</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea y entienda el manual del operador antes de efectuar la operación.</li> <li>2. No opere en funcionamiento la máquina a menos que esté capacitado para hacerlo.</li> <li>3. Antes de permitir que otras personas usen la máquina, indíqueles que lean el manual del operador.</li> <li>4. Verifique con regularidad el apriete de todos los tuercas y tornillos.</li> <li>5. Antes de arrancar el motor, asegúrese de que todos estén a una distancia segura de la máquina, la línea de fuerza debe estar desactivada y los avances de control de movimiento bloqueados en neutro.</li> <li>6. Quite los objetos que pueden ser lanzados por la cuchilla.</li> <li>7. No opere la máquina cuando haya niños u otras personas alrededor.</li> <li>8. No lleve a niños ni a otras personas en la máquina en ningún momento.</li> <li>9. Antes de desmontar, desenganche el embrague de la línea de fuerza, baje el implemento, cambie a neutro, anclaje el freno de estacionamiento, apague el motor y retire la llave.</li> <li>10. Mantenga los dispositivos de protección (guardas, barreras de protección e interruptores) en su lugar y en buen estado de funcionamiento.</li> <li>11. Para reducir los riesgos de incendio, mantenga el escape exento de hierba seca, hojas secas u otros materiales combustibles.</li> <li>12. Esta máquina no está diseñada para uso en calles ni carreteras.</li> <li>13. Use un soporte seguro para la máquina y el implemento antes de trabajar debajo de los mismos.</li> </ol>
--	--

(4) Part No. K3441-6569-1

**⚠ WARNING**  
 When Engine is running, do not open this cover.

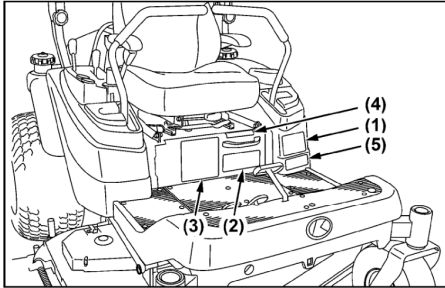
(5) Part No. K3181-6571-1

<p><b>⚠ WARNING</b></p> <p>Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.</p>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b></p> <p>La operación de este equipo puede generar chispas que pueden iniciar incendios en cercanías de vegetación seca. Podría requerirse un pararrayos. El operador debería contactar a las agencias de bomberos locales para informarse sobre leyes o normas relacionadas con los requisitos de prevención de incendios.</p>
--	---

9Y1210591ICI010US

9Y1210591INI0001US0

ZG327PA-AU



(1) Part No. K3181-6585-1

<p><b>⚠ WARNING</b></p> <p><b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Park the machine on level ground.</li> <li>2. If necessary to park on an incline.             <ol style="list-style-type: none"> <li>ⓐ Stop the machine.</li> <li>ⓑ Apply the parking brake.</li> <li>ⓒ Stop the engine.</li> </ol> </li> </ol> <p>If you stop the engine on an incline w/without applying the parking brake, the machine could move and runaway.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. If the engine stops suddenly during operation, apply the parking brake immediately to prevent machine runaway.</li> </ol>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b></p> <p><b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estacione la máquina en la tierra del nivel.</li> <li>2. Si es necesario estacionar en una cuesta,             <ol style="list-style-type: none"> <li>ⓐ Apague la máquina.</li> <li>ⓑ Aplique el freno de estacionamiento.</li> <li>ⓒ Luego apague el motor.</li> </ol> </li> </ol> <p>Si apaga el motor en una cuesta sin aplicar el freno de estacionamiento, la máquina puede moverse sin control.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Si la máquina se detiene repentinamente durante la operación, enganche el freno de estacionamiento inmediatamente para evitar la pérdida de control.</li> </ol>
--	--

(2) Part No. K3181-6584-1

1BDABCQAP093A

	<p><b>⚠ WARNING</b></p> <p><b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mow across slopes-Not up and down.</li> <li>2. Use extreme caution when operating on slopes.</li> <li>3. Loss of traction may occur when operating on slopes.</li> <li>4. Drive slowly on slopes.</li> <li>5. Do not operate on wet slopes.</li> <li>6. Avoid sudden starts.</li> <li>7. Execute turns slowly.</li> </ol>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b></p> <p><b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corte el césped de manera transversal en las colinas - No de arriba hacia abajo.</li> <li>2. Tenga mucho cuidado durante la operación en colinas.</li> <li>3. Se puede perder tracción durante la operación en colinas.</li> <li>4. Conduzca lentamente en las colinas.</li> <li>5. No use la máquina en colinas húmedas.</li> <li>6. Evite arranques súbitos.</li> <li>7. Realice las vueltas lentamente.</li> </ol>
--	--	--

1BDABCQAP094A

(4) Part No. K3282-6569-1

(3) Part No. K3282-6582-1

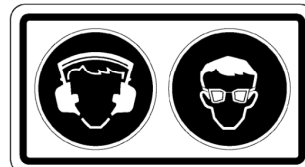
<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p><b>When Engine is running, do not open this cover.</b></p>	<p><b>⚠ ATENCIÓN</b></p> <p><b>Nunca abra el capó mientras el motor está en funcionamiento.</b></p>
---	---

1BDABCVP116A

<p><b>⚠ CAUTION</b></p> <p><b>TO AVOID PERSONAL INJURY</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Read and understand the operator's manual before operation.</li> <li>2. Do not operate this machine unless you are trained.</li> <li>3. Before at leaves other people to use the machine, have them read the operator's manual.</li> <li>4. Check the tightness of all nuts and bolts regularly.</li> <li>5. Before starting the engine, make certain that everyone is at a safe distance from the machine. PTO is disengaged and motion control levers are in neutral lock.</li> <li>6. Remove objects that could be thrown by the blade.</li> <li>7. Do not operate the machine when children and/or others are around.</li> <li>8. Do not carry children or others on the machine at any time.</li> <li>9. Before dismounting, disengage PTO clutch, lower the implement, place motion control levers in neutral lock position, set the parking brake, stop the engine and remove the key.</li> <li>10. Keep safety devices (guards, shields and deflectors) in place and working.</li> <li>11. To reduce the fire hazard, keep the exhaust clear of dry grass, dry leaves or other combustible materials.</li> <li>12. This machine is not for street or highway use.</li> <li>13. Securely support the machine and implement before working underneath.</li> </ol>	<p><b>⚠ ATENCIÓN</b></p> <p><b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lea y entienda el manual del operador antes de efectuar la operación.</li> <li>2. No pase en funcionamiento la máquina a menos que esté capacitado para hacerlo.</li> <li>3. Antes de permitir que otras personas usen la máquina, indíquelas que lean el manual del operador.</li> <li>4. Verifique con regularidad el apriete de los tornillos, tuercas y pernos.</li> <li>5. Antes de arrancar el motor, asegúrese de que todos estén a una distancia segura de la máquina. La leva de fuerza debe estar desactivada y las palancas de control de movimiento bloqueadas en neutro.</li> <li>6. No opere la máquina cuando haya niños u otras personas alrededor.</li> <li>7. No lleve a niños ni a otras personas en la máquina en ningún momento.</li> <li>8. Antes de desmontar, desenganche el embrague de la leva de fuerza, baje el implemento, quite el motor del freno de estacionamiento, desape el motor y retire la llave.</li> <li>10. Mantenga los dispositivos de protección (guardas, barreras de protección e interceptores) en su lugar y en buen estado de funcionamiento.</li> <li>11. Para reducir los riesgos de incendio, mantenga el escape alejado de hierba seca, hojarasca o otros materiales combustibles.</li> <li>12. Esta máquina no está diseñada para uso en calles ni carreteras.</li> <li>13. Use un soporte seguro para la máquina y el implemento antes de trabajar debajo de los mismos.</li> </ol>
--	---

1BDABCVP117A

(5) Part No. K3284-6569-1

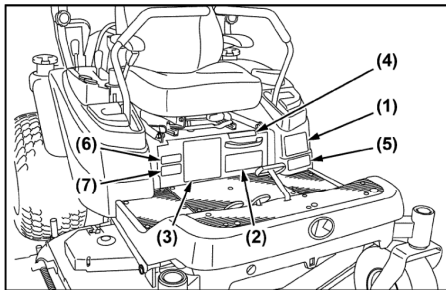


1BDABDMAP011A

9Y1210591ICI007US

9Y1210591INI0009US0

Serial Number: ZG327PA: 53704, ZG327RPA: A0457



(1) Part No. K3181-6585-1

<p><b>⚠ WARNING</b>  <b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b>          1. Park the machine on level ground.          2. If necessary to park on an incline:          ⓐ Stop the machine.          ⓑ Apply the parking brake.          ⓒ Stop the engine.          If you stop the engine on an incline without applying the parking brake, the machine could move and runaway.          3. If the engine stops suddenly during operation, apply the parking brake immediately to prevent machine runaway.</p>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b>          1. Estacione la máquina en la tierra del nivel.          2. Si es necesario estacionar en una cuesta:          ⓐ Apague la máquina.          ⓑ Aplique el freno de estacionamiento.          ⓒ Luego apague el motor.          Si apaga el motor en una cuesta sin aplicar el freno de estacionamiento, la máquina puede moverse sin control.          3. Si la máquina se detiene repentinamente durante la operación, enganche el freno de estacionamiento inmediatamente para evitar la pérdida de control.</p>
--	--

1BDABCPA093A

(2) Part No. K3181-6584-1

<p><b>⚠ WARNING</b>  <b>TO AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</b>          1. Mow across slopes-Not up and down.          2. Use extreme caution when operating on slopes.          3. Loss of traction may occur when operating on slopes.          4. Drive slowly on slopes.          5. Do not operate on wet slopes.          6. Avoid sudden stops.          7. Excuse turns slowly.</p>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O LA MUERTE</b>          1. Corte el césped de manera transversal en las colinas- No de arriba hacia abajo.          2. Tenga mucho cuidado durante la operación en colinas.          3. Se puede perder tracción durante la operación en colinas.          4. Conduzca lentamente en las colinas.          5. No use la máquina en colinas húmedas.          6. Evite arranques súbitos.          7. Realice las vueltas lentamente.</p>
---	--

1BDABCPA094A

(4) Part No. K3441-6569-1

<p><b>⚠ WARNING</b>          When Engine is running, do not open this cover.</p>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>          Nunca abra el capó mientras el motor está en funcionamiento.</p>
--	---

(5) Part No. K3181-6571-1

<p><b>⚠ WARNING</b>          Operation of this equipment may cause sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrester may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.</p>	<p><b>⚠ ADVERTENCIA</b>          La operación de este equipo puede generar chispas que pueden iniciar incendios en cercas de vegetación seca. Podría requerirse un pararrayos. El operador debería contactar a las agencias de bomberos locales para informarse sobre leyes o normas relacionadas con los requisitos de prevención de incendios.</p>
---	--

1BDABCPA1560

(3) Part No. K3282-6582-1

<p><b>⚠ CAUTION</b>  <b>TO AVOID PERSONAL INJURY</b>          1. Read and understand the operator's manual before operation.          2. Do not operate this machine unless you are trained.          3. Before allowing other people to use the machine, have them read the operator's manual.          4. Check the tightness of all nuts and bolts regularly.          5. Before starting the engine, make certain that everyone is at a safe distance from the machine. PTO is disengaged and motion control levers are in neutral lock.          6. Remove objects that could be thrown by the blade.          7. Do not operate the machine when children and/or others are around.          8. Do not carry children or others on the machine at any time.          9. Before dismounting, disengage PTO clutches, lower the implements, place motion control levers in neutral lock position, set the parking brake, stop the engine and remove the key.          10. Keep safety devices (guards, shields and switches) in place, and working.          11. To reduce the fire hazard, keep the exhaust clear of dry grass, dry leaves or other combustible materials.          12. This machine is not for street or highway use.          13. Securely support the machine and implement before working underneath.</p>	<p><b>⚠ ATENCIÓN</b>  <b>PARA EVITAR LESIONES PERSONALES</b>          1. Lea y entienda el manual del operador antes de efectuar la operación.          2. No opere en funcionamiento la máquina a menos que esté capacitado para hacerlo.          3. Antes de permitir que otras personas usen la máquina, hágales leer el manual del operador.          4. Verifique con regularidad el apriete de todas las tuercas y pernos.          5. Antes de arrancar el motor, asegúrese de que todos estén a una distancia segura de la máquina, la toma de fuerza debe estar desactivada y las palancas de control de movimiento bloqueadas en neutro.          6. Retire los objetos que pueden ser lanzados por la cuchilla.          7. No opere la máquina cuando haya niños u otras personas alrededor.          8. No lleve a niños ni a otras personas en la máquina en ningún momento.          9. Antes de desmontar, desenganche el embrague de la toma de fuerza, baje el implemento, cambie a neutro, aplique el freno de estacionamiento, apague el motor y retire la llave.          10. Mantenga los dispositivos de protección (guardas, barreras de protección e interruptores) en su lugar y en buen estado de funcionamiento.          11. Para reducir los riesgos de incendio, mantenga el escape exento de hierba seca, hojas secas u otros materiales combustibles.          12. Esta máquina no está diseñada para uso en calles ni carreteras.          13. Use un soporte seguro para la máquina y el implemento antes de trabajar debajo de los mismos.</p>
--	---

1BDABCPA117A

(6) Part No. K3441-6596-1

**California Proposition 65**

**⚠ WARNING**

Engine exhaust, some of its constituents, certain vehicle components and fluids, contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

1BDABENAP115A

(7) Part No. K3441-6598-1

**Propuesta 65 de California**

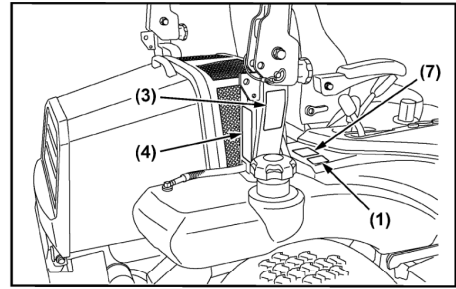
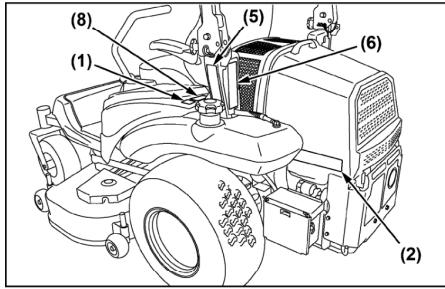
**⚠ ADVERTENCIA**

Los gases de escape y algunos de sus componentes, y unos componentes y fluidos del vehículo contienen o despiden productos químicos conocidos por el Estado de California que causan el cáncer, los defectos de nacimiento o el otro daño reproductivo.

1BDABENAP115B

9Y12105911CI012US

9Y12105911NI0007US0



(1) Part No. K3282-6587-1  
Gasoline No fire fuel only

(2) Part No. K3181-6583-2

**GASOLINE**  
**GASOLINA**

REFUEL BOTH TANKS EVENLY  
RELLENE AMBOS TANQUES AL MISMO NIVEL

**⚠ DANGER**

TO AVOID POSSIBLE INJURY OR DEATH FROM A MACHINE RUNAWAY.

- Do not start engine by shorting across starter terminals or bypassing the safety start switch. Machine may start in gear and move if normal starting circuitry is bypassed.
- Start engine only from operator's seat with motion control levers in neutral lock position and PTO OFF. Never start engine while standing on the ground.

**⚠ PELIGRO**

PARA EVITAR POSIBLES LESIONES O LA MUERTE PROVOCADAS POR UN ARRANQUE SÚBITO DE LA MÁQUINA.

- No ponga en marcha el motor con un cortocircuito en los terminales de arranque o evitando el interruptor de arranque de seguridad. La máquina puede ponerse en marcha engranada y moverse si se evita el uso de los circuitos de arranque normales.
- Ponga en marcha el motor sólo desde el asiento del operador con las palancas de control de movimiento y la toma de fuerza apagadas. Nunca ponga en marcha el motor mientras esté de pie en el suelo.

(3) Part No. K3441-6566-1

**⚠ WARNING**

Never modify or repair a ROPS because welding, grinding, drilling, or cutting any portion may weaken the structure.

**⚠ WARNING**

TO AVOID PERSONAL INJURY WHEN RAISING OR FOLDING ROPS.

- Set parking brake and stop engine.
- Remove any obstruction that may prevent raising or folding of the ROPS.
- Do not allow any bystanders.
- Always perform function from a stable position at the rear of the tractor.
- Hold the top of the ROPS securely when raising or folding.
- Make sure all pins are installed and locked.

(4) Part No. K3181-6563-1

**⚠ WARNING**

TO AVOID PERSONAL INJURY OR DEATH FROM ROLL-OVER:

- Keep Roll-Over Protective Structures (ROPS) in the upright and locked position.
- Fasten SEAT BELT before operating.

THERE IS NO OPERATOR PROTECTION WHEN THE ROPS IS IN THE FOLDED POSITION.

- Check the operating area and fold the ROPS only when absolutely necessary.
- Do not wear SEAT BELT if ROPS is folded.
- Raise and lock ROPS as soon as vertical clearance allows.
- Read ROPS related instructions and warnings.

(5) Part No. K3441-6568-1

**⚠ ADVERTENCIA**

Nunca modifique ni repare una estructura de protección contra volcaduras (ROPS, por sus siglas en inglés) porque soldar, esmerilar, perforar o cortar cualquier parte puede debilitar la estructura.

**⚠ ADVERTENCIA**

PARA EVITAR LESIONES PERSONALES AL ELEVAR O PLEGAR LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA VOLCADURAS.

- Ponga el freno de estacionamiento para detener el motor.
- Retire cualquier obstrucción que pueda impedir la elevación o plegado de la estructura de protección contra volcaduras.
- No permita la presencia de otras personas.
- Siempre realice la función desde una posición estable en la parte posterior del tractor.
- Mantenga fija de manera segura la parte superior de la estructura de protección contra volcaduras durante la elevación o plegado.
- Asegúrese de que todos los pines estén instalados y bloqueados.

(6) Part No. K3181-6565-1

**⚠ ADVERTENCIA**

PARA EVITAR LESIONES PERSONALES O LA MUERTE PRODUCIDAS POR VOLCADURAS.

- Mantenga las estructuras de protección contra volcaduras (ROPS por sus siglas en inglés) en posición vertical y bloqueadas.
- Póngase el CINTURÓN DE SEGURIDAD antes de la operación.

EL OPERADOR NO TIENE PROTECCIÓN CUANDO LA ESTRUCTURA DE PROTECCIÓN CONTRA VOLCADURAS ESTÁ EN LA POSICIÓN PLEGADA.

- Revise el área de operación y plegue la estructura de protección contra volcaduras sólo cuando sea absolutamente necesario.
- No use el CINTURÓN DE SEGURIDAD si la estructura de protección contra volcaduras está plegada.
- Eleve o plegue la estructura de protección contra volcaduras tan pronto como lo permita el espacio libre vertical.
- Lea las instrucciones y advertencias relacionadas a la estructura de protección contra volcaduras.

(7) Part No. K3282-6573-1

**⚠ CAUTION**

FUEL MAY LEAK  
Fuel tank vent located inside the cover on ROPS. Removing or modifying ROPS and/or cover could result in fuel leakage and violate emissions regulations.

- Do Not remove or modify ROPS and/or cover in any way.

(8) Part No. K3282-6574-1

**⚠ ATENCIÓN**

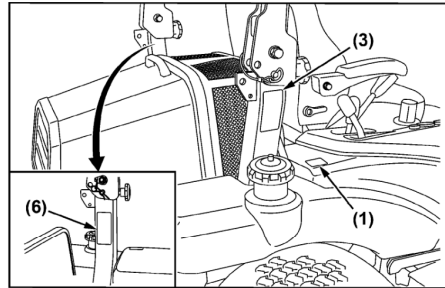
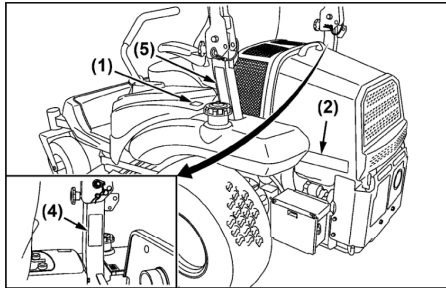
PUEDEN HABER FUGAS DE COMBUSTIBLE  
Abertura de ventilación del tanque de combustible situada dentro de la cubierta de la ROPS. La retirada o la modificación de la ROPS y/o la cubierta podría causar fugas de combustible y violar las normas relacionadas con las emisiones de gases.

- No retire ni modifique la ROPS y/o la cubierta de ninguna forma.

9Y1210591ICI011US

9Y1210591INI0002US0

ZG327PA-AU



(1) Part No. K3282-6587-1  
Gasoline fuel only No fire



1BDABCQAP114A

(3) Part No. K3181-6564-1



1BDABCQAP100A

(2) Part No. K3181-6583-2



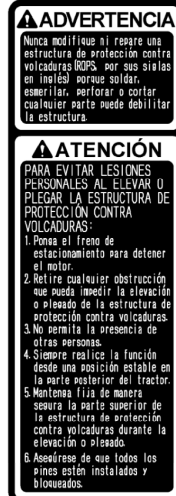
1BDABCQAP103A

(4) Part No. K3181-6563-1



1BDABCQAP101A

(5) Part No. K3282-6566-1



1BDABDNAP070A

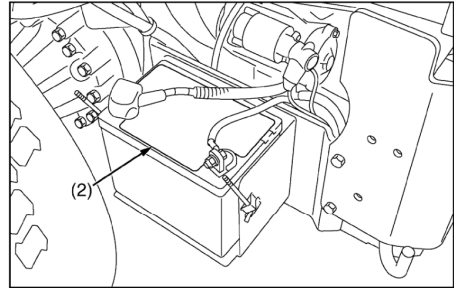
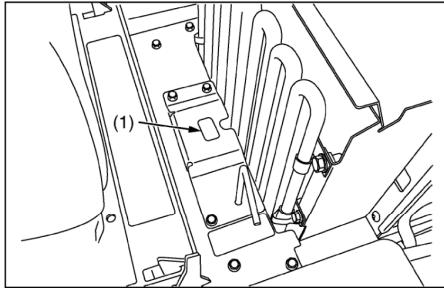
(6) Part No. K3181-6565-1



1BDABCQAP134A

9Y1210591CI008US

9Y1210591INI0010US0



(1) Part No. K3111-6591-1  
Do not get your hands close to fan belt.



1BDABCQAP107A

(2) Part No. K1221-6118-1

<p><b>MAINTENANCE FREE • SANS ENTRETIEN • LIBRE DE MANTENIMIENTO</b></p> <p><b>! DANGER/POISON ! PELIGRO/VENENO!</b></p>			
<p><b>SHIELD EYES.</b> EXPLOSIVE GASES CAN CAUSE BLINDNESS OR INJURY.</p>	<p><b>NO</b> • SPARKS • FLAMES • SMOKING</p>	<p><b>SULFURIC ACID CAN CAUSE BLINDNESS OR SEVERE BURNS.</b> L'ACIDE SULFURIQUE PEUT FAUSIR LA CECITE OU DES BRULURES GRAVES.</p>	<p><b>FLUSH EYES IMMEDIATELY WITH WATER. GET MEDICAL HELP FAST.</b> RINCEZ LES YEUX A L'EAU IMMEDIATEMENT. CONSULTEZ UN MEDECIN RAPIDEMENT.</p>
<p><b>PROTEJA LOS OJOS. LOS GASES EXPLOSIVOS PUEDEN CAUSAR DAÑOS O CECIDAD.</b></p>	<p><b>NO</b> • CHISPAS • FLAMAS • GRANADOS FUERTES</p>	<p><b>ACIDO</b> NO SULFURICO PUEDE CAUSAR CIEGUEZA O QUEMADURAS GRAVES.</p>	<p><b>ENJUAGUE LOS OJOS INMEDIATAMENTE CON AGUA. ACIDA RAPIDO CON EL MEDICO.</b></p>
<p><b>KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. DO NOT TIP. DO NOT OPEN BATTERY!</b> <b>TENIR HORS DE LA PORTEE DES ENFANTS. NE PAS RENVERSER. NE PAS OUVRIR LA BATTERIE!</b> <b>ALÉJERE DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. NO VOLTEAR. ¡NO ABRIR LA BATERIA!</b></p>			
<p><b>CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:</b> Batteries, battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, and other chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. WASH HANDS AFTER HANDLING.</p>			
<p>Dist. by./por./par: EPM Products, Baltimore, MD 21226</p>		<p>MADE IN U.S.A. FABRIQUE AUS U.S.A. HERSTELLT IN U.S.A.</p>	

1BDFAIAP136A

**DANGER / POISON**

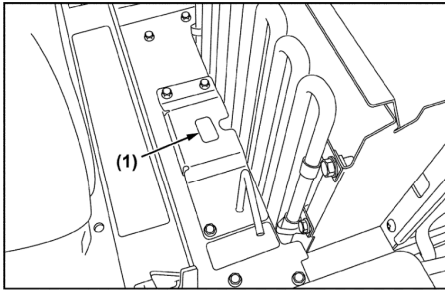
- SHIELD EYES
- EXPLOSIVE GASES can cause blindness or injury.
- NO SPARKS / FLAMES / SMOKING
- SULFURIC ACID can cause blindness or severe burns.
- Flush eyes immediately with water.
- Get medical help fast.

9Y1210591IC1003US

9Y1210591INI0003US0

ZG327PA-AU

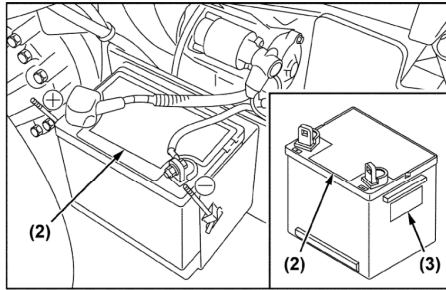
Serial Number: ZG327PA: 53509, ZG327RPA: A0453



(1) Part No. K3111-6591-1  
Do not get your hands close to fan belt.



1BDABCQP107A



(3) Part No. K2601-9616-2

**PROPOSITION 65 WARNING:** Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Batteries also contain other chemicals known to the State of California to cause cancer. **WASH HANDS AFTER HANDLING.**

**ADVERTENCIA DE LA PROPIUESTA 65:** Los postes de batería, terminales y accesorios relacionados pueden contener plomo y compuestos de plomo, productos químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer y daños a la reproducción. Las baterías también contienen otros productos químicos conocidos en el estado de California por causar cáncer. **LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN.**

**AVERTISSEMENT PROPOSITION 65 :** Les bornes de batterie, les prises et les accessoires associés contiennent du plomb et des composés de plomb, des produits chimiques connus dans l'Etat de la Californie pour causer le cancer et des effets nocifs sur la reproduction. Les batteries contiennent aussi d'autres produits chimiques connus dans l'Etat de la Californie pour causer le cancer. **SE LAVER LES MAINS APRES MANIPULATION.**



4-3121

1AYAACPAP080A

(2) Part No. K1221-6113-2

<b>▲ DANGER/POISON ▲ PELIGRO/VENENO ▲</b>	
<b>SHIELD EYES.</b> EXPLOSIVE GASES CAN CAUSE BLINDNESS OR INJURY. <b>PROTÉGEZ VOS YEUX.</b> LES GAZ EXPLOSIFS PEUVENT BLESSER OU RENDRE AVISUELE. <b>PROTEJA LOS OJOS.</b> LOS GASES EXPLOSIVOS PUEBEN CAUSAR DAÑOS O CEGUERA.	<b>NO SPARKS / FLAMES / SMOKING</b> <b>NO FUMER</b> <b>NO CIGARRAS</b>
<b>KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN. TENIR FUORTS DE LA PORTES DE LOS NIÑOS.</b> <b>WARNING: RISK OF FIRE, EXPLOSION OR BURNS. DO NOT DISASSEMBLE OR INCINERATE. NOT RECOMMENDED FOR INVERTED USE. FOLLOW PROPER CHARGING INSTRUCTIONS.</b>	<b>READ ALL INSTRUCTIONS. LIRE TOUTES LES INSTRUCTIONS. LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES.</b> <b>WARNING: RISK OF FIRE, EXPLOSION OR BURNS. DO NOT DISASSEMBLE OR INCINERATE. NOT RECOMMENDED FOR INVERTED USE. FOLLOW PROPER CHARGING INSTRUCTIONS.</b>
<b>12V</b> EPM Products 5100 Yellowbrick Rd. Baltimore, MD 21237 4-884 610-682-6361	<b>25</b> NO. 10' K1221-61153 CAPACIDAD (Ah) 300 CARGA (A) 25 Pb

1AYAACPAP081A

**DANGER / POISON**

- SHIELD EYES  
EXPLOSIVE GASES can cause blindness or injury.
- NO SPARKS / FLAMES / SMOKING
- SULFURIC ACID can cause blindness or severe burns.
- Flush eyes immediately with water.
- Get medical help fast.

9Y1210591IC1006US

9Y1210591INI008US0