



Zoom XL®

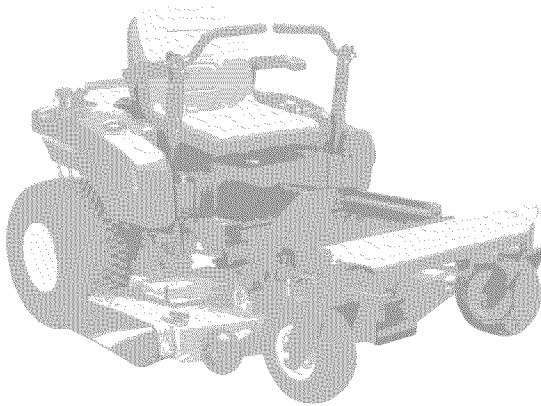
Owner/Operator Manual

Manuel Du Propriétaire/Utilisateur

Models

915137 – 2042 Zoom XL

915139 – 2548 Zoom XL



GB ENGLISH

F FRANÇAIS

03829100A 8/09

Printed in USA

TABLE OF CONTENTS

SAFETY.....	4	STORAGE.....	24
ASSEMBLY.....	9	TROUBLESHOOTING	25
CONTROLS AND FEATURES	11	SERVICE PARTS	27
OPERATION	12	ACCESSORIES.....	27
MAINTENANCE SCHEDULE	15	SPECIFICATIONS.....	28
SERVICE AND ADJUSTMENTS	16	WARRANTY	30

INTRODUCTION

NON-ENGLISH MANUALS



Manuals in languages other than English may be obtained from your Dealer. Visit your dealer or www.ariens.com for a list of languages available for your equipment.



Manuals printed in languages other than English are also available as a free download on our website:

<http://www.ariens.com>

MANUALES EN IDIOMAS DIFERENTES DEL INGLES



Puede obtener manuales en idiomas diferentes del inglés en su distribuidor. Visite a su distribuidor o vaya a www.ariens.com para obtener una lista de idiomas disponibles para su equipo.



También puede imprimir manuales en idiomas diferentes del inglés descargándolos gratuitamente de nuestra página Web:

<http://www.ariens.com>

Manuels non anglais



Des manuels dans différentes langues sont disponibles chez votre revendeur. Rendez-vous chez votre revendeur ou allez sur le site www.ariens.com pour consulter la liste des langues disponibles pour votre équipement.



Les manuels imprimés dans des langues différentes de l'anglais sont également disponibles en téléchargement gratuit sur notre site Web:

<http://www.ariens.com>

THE MANUAL

Before operation of unit, carefully and completely read your manuals. The contents will provide you with an understanding of safety instructions and controls during normal operation and maintenance.

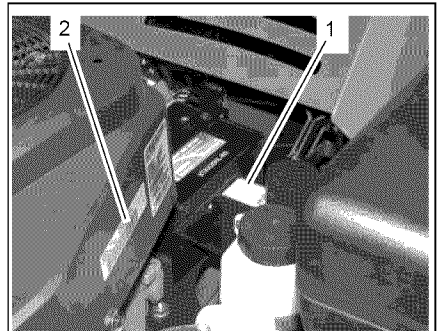
All reference to left, right, front, or rear are given from operator seated in operation position and facing the direction of forward travel.

MODEL AND SERIAL NUMBERS

When ordering replacement parts or making service inquiries, know the Model and Serial numbers of your unit and engine.

Numbers are located on the product registration form in the unit literature package.

They are printed on a serial number label, located on the frame of your unit (figure 1).



1. Unit Serial Number Label
2. Engine Serial Number Label

Figure 1

- Record Unit Model and Serial numbers here.

- Record Engine Model and Serial numbers here.

PRODUCT REGISTRATION

The Ariens dealer must register the product at the time of purchase. Registering the product will help the company process warranty claims or contact you with the latest service information. All claims meeting requirements during the limited warranty period will be honored, whether or not the product registration card is returned. Keep a proof of purchase if you do not register your unit.

Customer Note: If the dealer does not register your product, please fill out, sign, and return the product registration card to Ariens.

UNAUTHORIZED REPLACEMENT PARTS

Use only Ariens replacement parts. The replacement of any part on this unit with anything other than an Ariens authorized replacement part may adversely affect the performance, durability, and safety of this unit and may void the warranty. Ariens disclaims liability for any claims or damages, whether warranty, property damage, personal injury or death arising out of the use of unauthorized replacement parts.

DELIVERY

Customer Note: If you have purchased this product without complete assembly and instruction by your retailer, it is your responsibility to:

- Read and understand all assembly instructions in this manual. If you do not understand or have difficulty following the instructions, contact your nearest Ariens Dealer for assistance.

NOTE: To locate your nearest Ariens Dealer, go to www.ariens.com on the internet.



WARNING: Improper assembly or adjustments can cause serious injury.

Before Attempting To Operate Your Unit:

1. Make sure all assembly has been properly completed.
2. Understand all Safety Precautions provided in the manuals.
3. Review control functions and operation of the unit. Do not operate the unit unless all controls function as described in this manual.
4. Review recommended lubrication, maintenance and adjustments.
5. Review Limited Warranty Policy.
6. Fill out a product registration card and return the card to the Ariens Company or go to www.ariens.com.

DISCLAIMER

Ariens reserves the right to discontinue, change, and improve its products at any time without notice or obligation to the purchaser.

The descriptions and specifications contained in this manual were in effect at printing. Equipment described within this manual may be optional. Some illustrations may not be applicable to your unit.

SAFETY



WARNING: This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the safety instructions in the manuals and on decals could result in serious injury or death.

Slopes are a major factor related to loss-of-control and tip-over accidents. Operation on all slopes requires extra caution.

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Never assume that children will remain where you last saw them.

Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive, handle with care.

Disengage attachment, stop unit and engine, remove key, engage parking brake, and allow moving parts to stop before leaving operator's position.



DANGER: IMMINENTLY HAZARDOUS SITUATION! If not avoided, WILL RESULT in death or serious injury.



WARNING: POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATION! If not avoided, COULD RESULT in death or serious injury.



CAUTION: POTENTIALLY HAZARDOUS SITUATION! If not avoided, MAY RESULT in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices.

SAFETY ALERTS



Look for these symbols to point out important safety precautions. They mean:



- Attention!
- Personal Safety Is Involved!
- Become Alert!
- Obey The Message!

The safety alert symbol is used in decals and with this manual. Understand the safety message. It contains important information about personal safety.

NOTATIONS

NOTE: General reference information for proper operation and maintenance practices.

IMPORTANT: Specific procedures or information required to prevent damage to unit or attachment.

SAFETY DECALS AND LOCATIONS

ALWAYS replace missing or damaged Safety Decals. Refer to figure 2 for Safety Decal locations.

1. Caution!

- Maximum Tongue weight: 30 lbs.
- Maximum Trailer weight: 300 lbs.
- Do not use hitch with bagger attached.
- Do not use on steep hills or slopes.
- Do not park on hills when trailer is attached.
- Do not use with any ground engaging equipment.

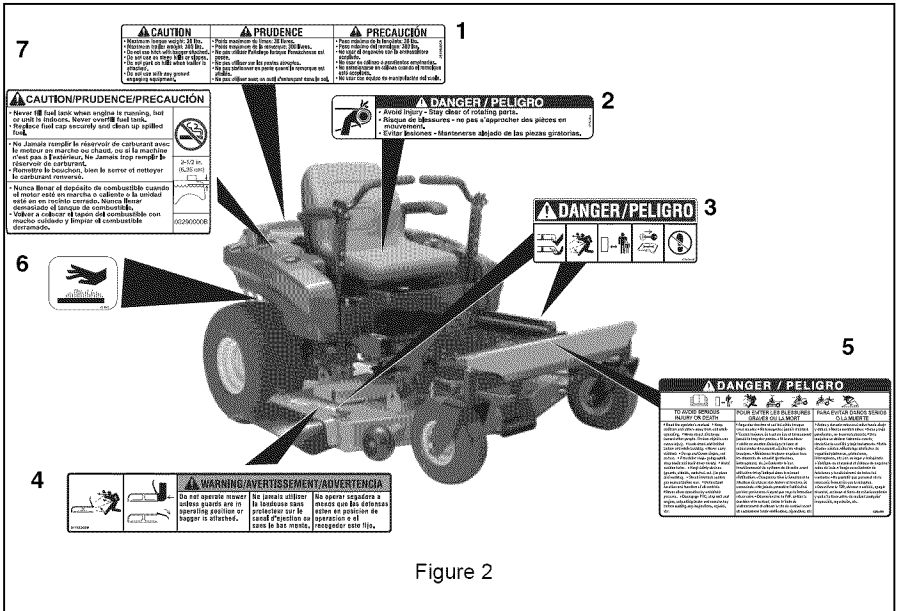


Figure 2

2. Danger!



OL1816

Avoid injury - Stay clear of rotating parts.



OL1813

NO STEP! Always keep feet away from rotating parts.

3. Danger!



OL1809

Always keep feet and hands away from rotating parts.



OL1810

Always stand clear of discharge area. Do not direct discharge toward other people.



OL18111

Keep people away from unit while operating.



OL1812

Shut off engine, remove key, and read manual before you adjust or repair unit.

4. Warning!



OL1814

Always stand clear of discharge area.



OL1815

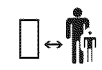
Do not operate mower unless bagger is attached or guards are in operating position.

5. Danger! To Avoid Serious Injury or Death



OL1801

Read the operator's manual.



OL1802

Keep children and others away from unit while operating.



Never direct discharge toward other people. Thrown objects can cause injury.



Look down and behind before and while backing.



Never carry children.



Go up and down slopes, not across.



DO NOT operate on slopes over 10°.

- If machine stops going uphill, stop blade and back down slowly.
- Avoid sudden turns.
- Keep safety devices (guards, shields, switches, etc.) in place and working.
- Check interlock system per manual before use.
- Understand location and function of all controls.
- Never allow operation by untrained persons.
- Disengage PTO, stop unit and engine, set parking brake and remove key before making any inspections, repairs, etc.

6. Hot Surfaces!

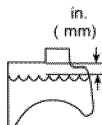


DO NOT touch parts which are hot from operation. ALWAYS allow parts to cool.

7. Caution!



No smoking.



Fill fuel tanks to 2-1/2 in. (6.35 cm) below bottom of filler neck.

- Never fill fuel tank when engine is running, hot or unit is indoors. Never overfill fuel tank.
- Replace fuel cap securely and clean up spilled fuel.

Emission Control System Certification Label

Tampering with emission controls and components by unauthorized personnel may result in severe fines or penalties. Emission controls and components can only be adjusted by EPA and/or CARB authorized service centers. Contact your Ariens Equipment Retailer concerning emission controls and component questions.

SAFETY RULES

If unit is to be used by someone other than original purchaser; loaned, rented or sold, ALWAYS provide this manual and any needed safety training before operation.

Only the user can prevent and is responsible for accidents or injuries occurring to themselves, other people or property.

Read, understand, and follow all safety practices in Owner/Operator Manual before assembling, using or working on this mower. ALWAYS remove key from ignition and wire from spark plug before assembly, or working on this unit.

Inspect unit before each use for: missing or damaged decals and shields, correctly operating safety interlock system, and deterioration of grass catchers. Replace or repair as needed.

ALWAYS check overhead and side clearances carefully before operation. ALWAYS be aware of traffic when crossing or operating along streets or curbs.

Keep children, people, and pets away. Be alert and shut off unit if anyone enters work area. Keep children under watchful care of a responsible adult.

NEVER allow children to operate or play on or near unit.

Keep area of operation clear of all toys, and debris. Thrown objects can cause injury.

Stay alert for hidden hazards, holes, and ruts.

Avoid uneven or rough terrain. DO NOT operate near drop-offs, ditches, or embankments. Unit can suddenly turn over if a wheel is over the edge of a cliff or ditch, or if an edge caves in.

Dust, fog, etc. can reduce vision and cause an accident. Operate unit only when there is good visibility and light.

Data indicates that operators, age 60 and above, are involved in a larger percentage of riding mower related injuries. These operators should evaluate their ability to operate the riding mower safely enough to protect themselves and others from serious injury.

Wear adequate safety gear, sturdy shoes, and protective gloves.

Only trained adults may operate unit. Training includes being familiar with controls and actual operation.

NEVER operate unit after or during the use of medication, drugs or alcohol.

NEVER allow anyone to operate this unit when their alertness or coordination is impaired.

DO NOT wear loose clothing or jewelry and tie back hair that may get caught in rotating parts.

Protect eyes, face and head from objects that may be thrown from unit. Wear appropriate hearing protection. Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating mower.

Avoid sharp edges. Sharp edges can cut. Moving parts can cut off fingers or a hand.

ALWAYS keep hands and feet away from all rotating parts during operation. Rotating parts can cut off body parts.

ALWAYS keep hands away from all pinch points.

Start and operate unit only when seated in operator's position. Steering control levers must be in neutral, PTO disengaged and parking brake set when starting engine.

ALWAYS keep body and hands away from pin holes or nozzles which eject hydraulic fluid under pressure.

DO NOT touch unit parts which might be hot from operation. Allow parts to cool before attempting to maintain, adjust or service.

NEVER place your hands or any part of your body or clothing inside or near any moving part while unit is running.

NEVER direct discharge towards persons or property. Thrown objects may ricochet back towards operator. ALWAYS stand clear of the discharge area.

ALWAYS disengage attachment, stop unit and engine, remove key, engage parking brake, and allow moving parts to stop before leaving operator's position.

Use extreme caution on gravel surfaces.

Disengage PTO when attachment is not in use and when crossing gravel surfaces.

DO NOT operate unit if safety interlock system is damaged or disabled. Check safety interlock before each use.

ALWAYS remove key to prevent unauthorized use.

DO NOT operate at too fast a rate. Slow down before turning.

Stop engine before removing grass catcher or unclogging chute.

DO NOT mow on wet grass. Reduced traction could cause sliding.

DO NOT mow with the deck access plate open. Always make sure the access plate is down, or secured down, with the hardware.

DO NOT try to stabilize the machine by putting your foot on the ground.

Know the weight of loads. Limit loads to those you can safely control and the unit can safely handle.

ALWAYS keep protective structures, guards and panels in good repair, in place and securely fastened.

Do not operate without either entire grass catcher or the discharge guard in place.

DO NOT operate in reverse unless absolutely necessary. ALWAYS look down and behind before and while backing; especially for children.

Follow the manufacturer's recommendations for wheel weights or counterweights to improve stability when using attachments.

NEVER carry passengers—especially children—even with blades off.

Use extra care when approaching blind corners or objects that may obscure vision of hidden obstacles and children.

If you cannot back up a slope or you feel uneasy on it, do not mow it.

Mow up and down slopes, not across them.

Use slow speed on any slope. Tires may lose traction on slopes even though the brakes are functioning properly.

Keep all movements on the slope *slow* and *gradual*. DO NOT make sudden changes in speed or direction.

Use extra care while operating machines with grass catcher or other attachments. They can affect stability of the machine.

Avoid starting, stopping, or turning on a slope. If tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly *straight* down the slope.

DO NOT operate on slopes over 10°.

DO NOT park on slopes unless necessary. If unit is parked on a slope, ALWAYS chock or block wheels and set parking brake.

DO NOT disengage or bypass transmission and coast downhill.

Tow only with a machine that has a hitch designed for towing. Do not attach towed equipment except at the hitch point.

Follow the manufacturer's recommendations for weight limits for towed equipment and towing on slopes.

NEVER allow children or others in or on towed equipment.

On slopes, the weight of the towed equipment may cause loss of traction and loss of control.

Travel slowly and allow extra distance to stop.

Use extra care when loading or unloading unit onto trailer or truck.

Secure unit chassis to transport vehicle. NEVER secure from rods or linkages that could be damaged.

DO NOT transport machine while engine is running.

ALWAYS turn off power to attachment and shut off fuel when transporting unit.

Keep unit free of grass clippings, leaves, and other debris. Clean up oil or fuel spills.

This product is equipped with an internal combustion type engine. DO NOT use unit on or near any unimproved, forest-covered or brush covered land unless exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local, state or federal laws. A spark arrester, if it is used, must be maintained in effective working order by operator.

Fuel is highly flammable and its vapors are explosive. Handle with care. Use an approved fuel container.

NO smoking, NO sparks, NO flames. ALWAYS allow engine to cool before servicing.

NEVER fill fuel tank when engine is running or hot from operation.

NEVER fill or drain fuel tank indoors.

NEVER overfill fuel tank.

Replace fuel cap securely and clean up spilled fuel.

NEVER fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.

When practical, remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.

Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.

If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.

Avoid Electric Shock. Objects contacting both battery terminals at the same time may result in injury and unit damage. DO NOT reverse battery connections.

Explosive Gases from battery can cause death or serious injury. Poisonous battery fluid contains sulfuric acid and its contact with skin, eyes or clothing can cause severe chemical burns.

NO flames, NO sparks, NO smoking near battery.

ALWAYS wear safety glasses and protective gear near battery. Use insulated tools.

Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

ALWAYS keep batteries out of reach of children.

Reverse connections may result in sparks which can cause serious injury. Always connect positive (+) lead of charger to positive (+) terminal, and negative (-) lead to negative (-) terminal.

ALWAYS disconnect negative (-) cable FIRST and positive (+) cable SECOND. ALWAYS connect positive (+) cable FIRST, and negative (-) cable SECOND.

A frozen battery can explode and result in death or serious injury. DO NOT charge or jump start a battery containing frozen fluid. Thaw the battery before putting on a charger or jump starting.

ALWAYS keep protective structures, guards, and panels in good repair, in place and securely fastened. NEVER modify or remove safety devices.

DO NOT change engine governor settings or over-speed engine.

Fumes from engine exhaust can cause injury or death. DO NOT run engine in an enclosed area. Always provide good ventilation.

ALWAYS maintain unit in safe operating condition. Damaged or worn out muffler can cause fire or explosion.

Stop and inspect equipment if you strike an object or if there is an unusual vibration. Repair, if necessary, before restarting. Never make adjustments or repairs with the engine running.

Mower blades are sharp and can cut you. Wrap the blade(s) or wear gloves, and use extra caution when servicing them. NEVER weld or straighten mower blades.

Rotation of one blade may cause rotation of the other blades.

Check brake operation frequently. Adjust and service as required.

Keep all hardware properly tightened. Stored energy in springs can cause injury. Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.

Never store the machine or fuel container inside a building where there is an open flame, such as a water heater.

Shut off fuel (if provided) and allow engine to cool completely before storing in closed area or covering unit.

Clean grass and debris from unit, especially from around muffler and engine, to help prevent fires.

For extended storage, clean unit thoroughly. See Engine Manual for proper storage.

Use only attachments or accessories designed for your unit.

Check attachment components frequently. If worn or damaged, replace with manufacturer's recommended parts.

ASSEMBLY



WARNING: AVOID INJURY. Read and understand the entire *Safety* section before proceeding.

Tools Required

- Adjustable wrench
- 9/16" wrench
- Petroleum jelly or dielectric grease.

Unpack Unit

Remove unit and all other components from the shipping container. Engage transmission bypass lever (see *MOVING UNIT MANUALLY* on page 14). Push unit from container onto a level surface. Disengage transmission bypass lever.

Connect Battery

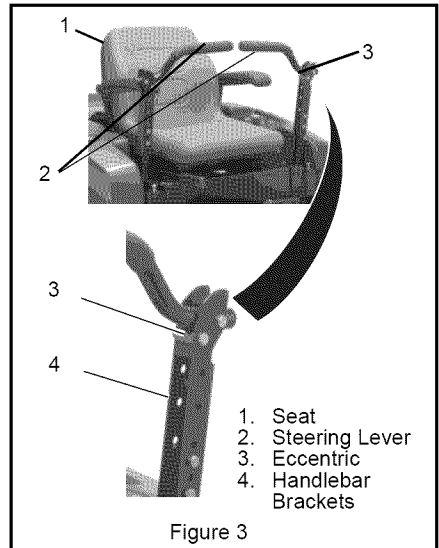
See *Battery Removal and Installation* on page 20 and perform steps 2 and 3 in the installation section.

Place Unit in Operating Position (figure 3):

NOTE: The unit is shipped with the seat positioned as far back as possible.

1. Tip seat forward and adjust the seat as needed (see *ADJUSTING STEERING LEVERS* on page 21).

2. Remove eccentric spacers and rotate steering levers to the operating position. reinstall spacers. Do not tighten.
3. Adjust steering levers (see *ADJUSTING STEERING LEVERS* on page 21).



Check Engine Oil Level

1. Refer to Engine Manual.

Level Mower Deck

See on page 17.

Fill Fuel Tanks

See *FILLING FUEL TANKS* on page 13.

Adjust Seat

See *Adjusting Seat* on page 13.

Check Safety Interlock System



WARNING: Safety interlock failure and improper operation of unit can result in death or serious injury. Check system before each use to make sure it is functioning properly.

See *Safety Interlock System* on page 12.

Check function of all controls

See *OPERATION* on page 12.

Check Tire Pressure



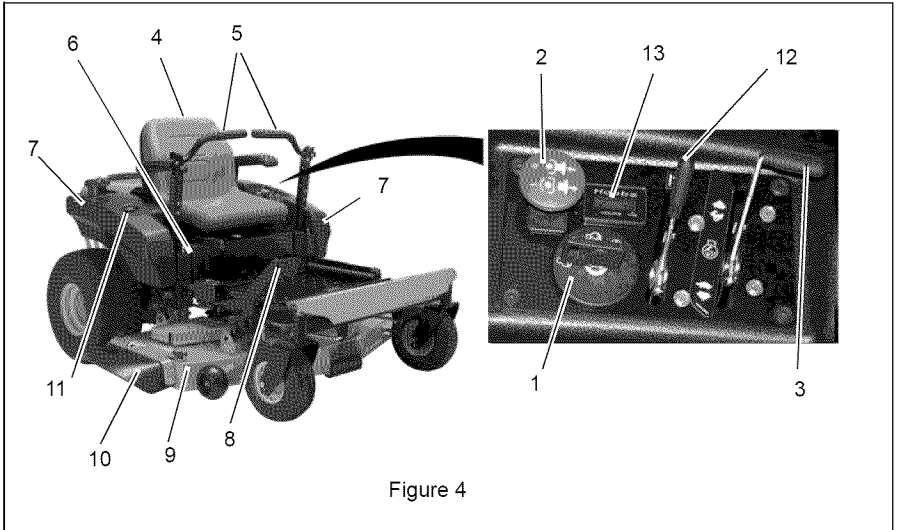
CAUTION: Avoid injury!

Explosive separation of tire and rim parts is possible when they are serviced incorrectly:

- Do not attempt to mount a tire without the proper equipment and experience to perform the job.
- Do not inflate the tires above the recommended pressure.
- Do not weld or heat a wheel and tire assembly. Heat can cause an increase in air pressure resulting in an explosion. Welding can structurally weaken or deform the wheel.
- Do not stand in front or over the tire assembly when inflating. Use a clip-on chuck and extension hose long enough to allow you to stand to one side.

See *SERVICE PARTS* on page 27.

CONTROLS AND FEATURES



1. Ignition Switch
2. PTO Switch
3. Throttle Lever
4. Seat
5. Steering Levers
6. Parking Brake
7. Fuel Tanks
8. Mower Lift Pedal
9. Mower Deck
10. Discharge Chute
11. Fuel Gauge
12. Choke Control
13. Hour meter

OPERATION



WARNING: AVOID INJURY. Read and understand the entire *Safety* section before proceeding.

CONTROLS AND FEATURES

See figure 4 for all controls and features locations.

Safety Interlock System



WARNING: Safety interlock failure and improper operation of unit can result in death or serious injury. Check system before each use to make sure it is functioning properly.

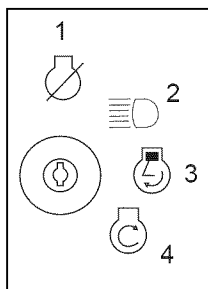
Perform the following tests to ensure the safety interlock system is working properly. If the unit does not perform as stated contact your Ariens dealer for repairs.

Test	Steering Lever	PTO	Parking Brake	Engine
1	Neutral Position	Off	Engaged	Starts
2	Neutral Position	On	Engaged	Doesn't Start
3	Neutral Position	Off	Disengaged	Doesn't Start
4*	Out of Neutral Position	Off	Disengaged	Shuts Off
5*	Neutral Position	On	Engaged	Shuts Off

* Test with engine running.

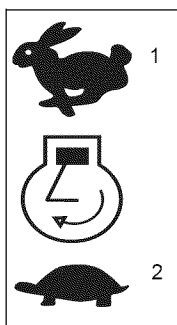
+ Operator lifts off seat.

Ignition Switch



Operate ignition switch with a removable key. Ignition switch has four positions: Stop (1), Headlight (2), Run (3), Start (4). See *STARTING AND SHUTTING OFF ENGINE* on page 14 for detailed instructions on how to start engine.

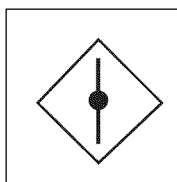
Throttle Lever



Fast (1) – Increases engine speed.

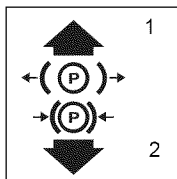
Slow (2) – Decreases engine speed.

Choke Control



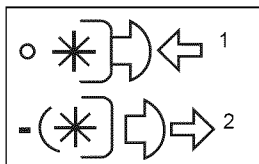
Use to start a cold engine. Push the choke lever forward to start a cold engine. Pull the choke lever to the rear when the engine gets warm.

Parking Brake



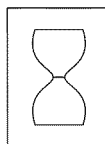
Engages (2) and disengages (1) parking brake.

Power Take-Off (PTO) Switch



Engages (2) and disengages (1) mower blades.

Hour Meter

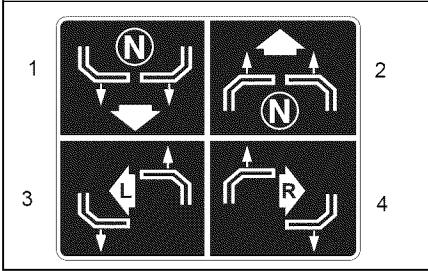


Records total number of hours engine has been run.

NOTE: Hour meter will continue to run if ignition key is left in the run position with the engine turned off.

Steering Levers

- Reverse (1) – Pull both steering levers backward.
- Forward (2) – Push both steering levers forward.
- Left (3) – Pull left steering lever back or push right steering lever forward or a combination of both.
- Right (4) – Pull right steering lever back or push left steering lever forward or a combination of both.



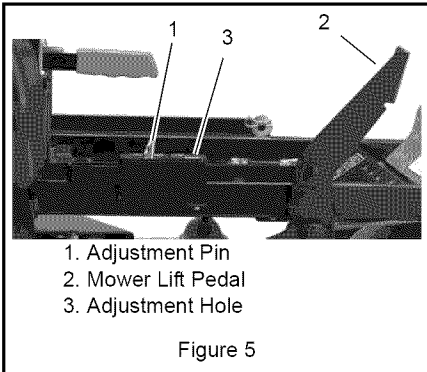
NOTE: To stop, return both steering levers to neutral.

NOTE: The steering levers must be in the neutral position to start the engine.

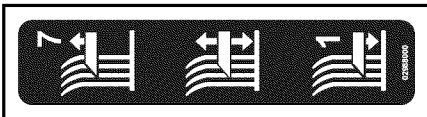
NOTE: The parking brake must be disengaged prior to moving the steering levers from the neutral position.

Mower Lift Pedal (figure 5)

Raises and lowers the deck.



NOTE: The adjustment pin is used to set the height of the mower deck. See *SPECIFICATIONS* on page 28 for cutting height dimensions.



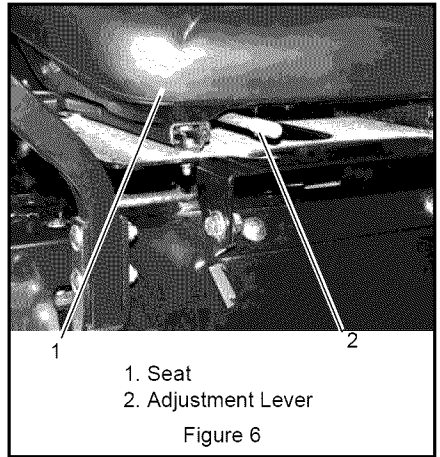
Press mower lift pedal and install adjustment pin in the desired adjustment hole.



NOTE: Adjusting the seat further forward will help increase the leverage in lifting the mower deck (see *FILLING FUEL TANKS* on page 13).

Adjusting Seat

Lift adjustment lever and slide seat forward or backward to the desired position.



FILLING FUEL TANKS

1. Clean fuel caps and surrounding area to prevent dust, dirt, and debris from entering fuel tanks.
2. Remove fuel caps.

IMPORTANT: See Engine Manual for correct type and grade of fuel.

3. Fill fuel tanks to 2-1/2 in. (6.35 cm) below bottom of filler neck. See *SPECIFICATIONS* on page 28 for capacity of fuel tanks.
4. Replace fuel caps.

STOPPING IN AN EMERGENCY

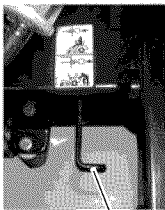
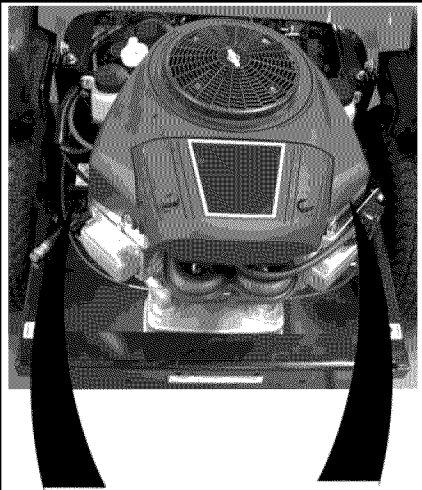
Bring steering levers back to neutral, set parking brake, and turn off engine.

MOVING UNIT MANUALLY



WARNING: DO NOT disengage or bypass transmission and coast downhill.

Disengage (2) transmission bypass levers to drive unit and engage (1) transmission bypass levers to push unit manually (figure 7).



1

2

1. Transmission Bypass Lever Engaged
2. Transmission Bypass Lever Disengaged

Figure 7

STARTING AND SHUTTING OFF ENGINE

Starting the Engine

NOTE: Disengage the PTO, engage the parking brake, and place the steering levers in neutral prior to starting the engine.

1. If the engine is cold, move the choke control to the On position. If the engine is warm or hot, do not use choke.
2. Move the throttle to 1/3 Fast position. See Engine Manual for detailed instructions.

IMPORTANT: DO NOT operate starter for more than 15 seconds per minute as damage can occur.

3. Turn ignition key to start position and release once the engine has started.
4. Move the choke control to the Off position. Wait until the engine is running smoothly before operation.

IMPORTANT: Let the engine warm up several seconds to several minutes depending on outside temperature.

Stopping the Engine

1. Stop unit.
2. Disengage PTO.
3. Set throttle lever to slow.
4. Turn ignition switch to off position and remove key.
5. Set parking brake.

OPERATING MOWER

1. Start engine.
2. Set throttle lever to fast.

IMPORTANT: Never engage PTO if mower is plugged with grass or other material.

3. Engage PTO to start mower blades.

NOTE: The parking brake must be disengaged prior to moving the steering levers from the neutral lockout position.

4. Release parking brake.
5. Use steering levers to move the unit.
6. Disengage PTO to stop mower blades.

TRANSPORTING UNIT

ALWAYS shut off engine, set parking brake, remove key, and close fuel shut-off valve or drain fuel when transporting unit on a truck or trailer. Tie unit down securely. Do not tie down by linkages, guards, cables or other parts that may be damaged.

FOR BEST PERFORMANCE

Cut grass when it is dry.
 Keep mower blades sharp.
 Keep mower deck properly leveled.
 Adjust anti-scalp rollers to prevent scalping.
 Do not set height of cut too low. For very tall grass, mow twice.
 Do not travel too fast.

Mow with the engine set at full throttle.
 When mulching, only remove 1/3 of grass length per cutting.
 Discharge clippings into areas already cut.
 Vary cutting pattern with each mowing.
 Do not allow grass or debris to collect inside of mower deck. Clean after each use.



MAINTENANCE SCHEDULE

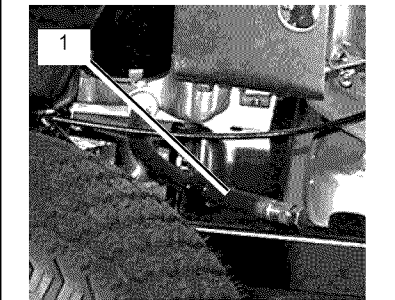
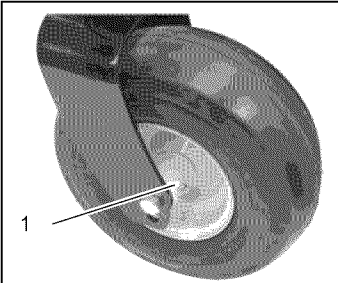


WARNING: AVOID INJURY. Read and understand the entire *Safety* section before proceeding.


NOTE: To have full access to the engine, the seat must be tipped forward (see *TIPPING SEAT FORWARD* on page 16) and the hood opened (see *OPENING AND CLOSING HOOD* on page 17).

IMPORTANT: Proper maintenance can prolong the life of unit. The following chart shows the recommended service schedule. Refer to the maintenance instructions in the Engine Manual for additional information.

Interval	Task	Action
Each Use	Check Safety Interlock System	 <p>WARNING: Safety interlock system failure and improper operation of unit can result in death or serious injury. Test this system each time the unit is operated. If this system does not function as described, do not operate until repairs are made (see <i>Safety Interlock System</i> on page 12).</p>
	Check Parking Brake	Engage parking brake and engage transmission bypass lever (see <i>MOVING UNIT MANUALLY</i> on page 14). Push unit. If unit rolls, contact your Ariens Dealer.
	Clean Unit	Clean engine, battery, seat, mower deck, etc. of all dirt and debris. Do not use solvents, hard cleaners, or abrasives. Do not spray the unit with water, especially when the unit is warm from operation. Water can seep into bearings and damage them. NOTE: Protect painted surfaces with automotive type wax. See <i>SPECIFICATIONS</i> on page 28 for correct tire pressure.
	Check Tires	 <p>CAUTION: Avoid injury! Explosive separation of tire and rim parts is possible when they are serviced incorrectly:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Do not attempt to mount a tire without the proper equipment and experience to perform the job. • Do not inflate the tires above the recommended pressure. • Do not weld or heat a wheel and tire assembly. Heat can cause an increase in air pressure resulting in an explosion. Welding can structurally weaken or deform the wheel. • Do not stand in front or over the tire assembly when inflating. Use a clip-on chuck and extension hose long enough to allow you to stand to one side.
	Check Mower Blades	CAUTION: Check for worn or damaged mower blades.

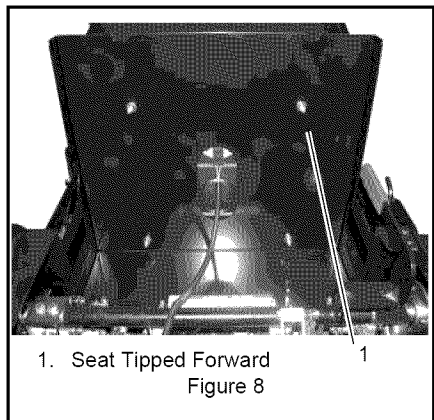
Interval	Task	Action
Each Use	Follow Engine Manual Maintenance Schedule	Perform scheduled engine maintenance. Refer to Engine Manual for detailed instructions. NOTE: To drain the oil, use the oil drain petcock (1) supplied with unit, not the drain plug that is shown in the Engine Manual. 
25 Hours or Every Season	Check Battery Lubricate Unit	Keep battery and battery terminals clean (see <i>Cleaning Battery and Battery Cables</i> on page 20). Apply grease to zerk (1) on each front wheel 
50 Hours or Every Season	Check Fasteners	Check mower blade mounting hardware and all other fasteners. Replace fasteners that are missing or damaged. Tighten all nuts and bolts to the correct torque value.
100 Hours or Every Season	Check All Belts	Replace worn or deteriorated belts. <ul style="list-style-type: none"> • Check hydrostatic belt (see <i>REPLACING HYDROSTATIC BELT</i> on page 22 for hydrostatic belt location). • Check PTO belt (see <i>REPLACING PTO BELT</i> on page 22 for PTO belt location).

SERVICE AND ADJUSTMENTS

 **WARNING: AVOID INJURY.** Read and understand the entire *Safety* section before proceeding.

TIPPING SEAT FORWARD

Put steering levers up and tip seat forward.



OPENING AND CLOSING HOOD

To open, pull up on the back of the hood until hood hits the hood stop and push down on back of hood to close (figure 9).

Hood tipped open.

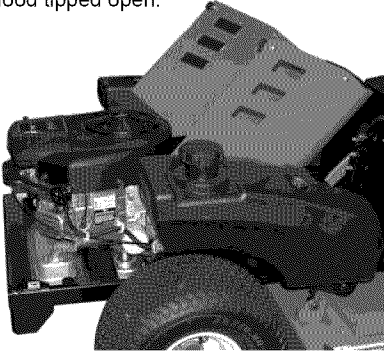
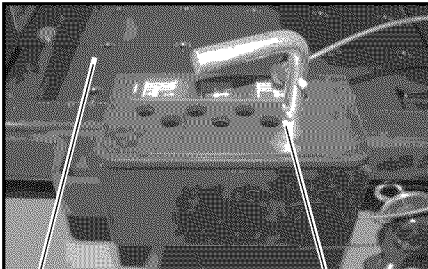


Figure 9

OPENING DECK ACCESS PLATE

1. Install adjustment pin in the first adjustment hole (figure 10).
2. Put parking brake on.
3. Raise deck access plate.



2

1. Adjustment Pin
2. Deck Access plate

Figure 10

REPLACING MOWER BLADE

Remove (Figure 11)

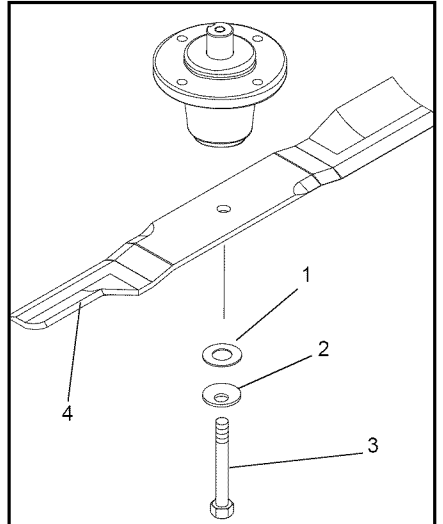


CAUTION: Mower blades are sharp and can cut you. Wrap the blades or wear gloves, and use extra caution when servicing them.

1. Block mower blades to prevent rotation.
2. Remove mounting hardware and mower blades from mower deck.

Install (Figure 11)

1. Install mower blades on mower deck with mounting hardware.
2. Torque 5/8-inch hex bolt to 80 to 120 lbf-ft (108 to 163 N•m).



1. Flat Washer
2. Bevel Washer
3. 5/8-inch Hex Bolt
4. Mower Blade

Figure 11

LEVELLING AND ADJUSTING PITCH OF MOWER DECK

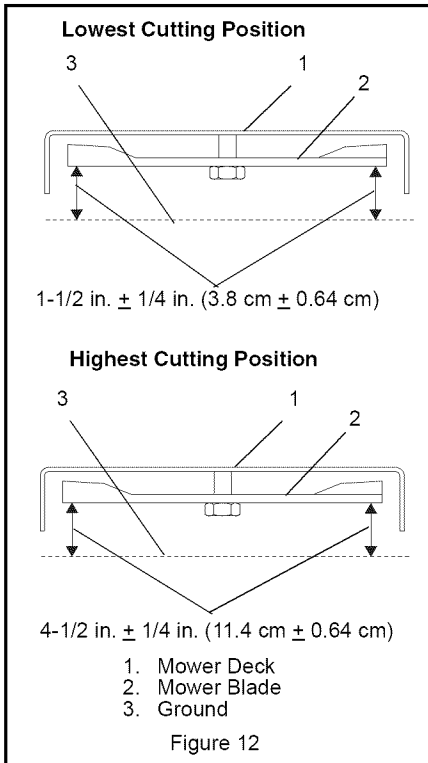
NOTE: Adjust on a level surface, with the tires inflated to the correct air pressure (see *SPECIFICATIONS* on page 28).

There are three measurements required to level and adjust the pitch of the mower deck.

1. The distance from the mower blades to the ground.
2. The forward pitch of the mower blades.
3. The pitch of the mower blades from side-to-side.

The Distance From The Mower Blades To The Ground (Figure 12):

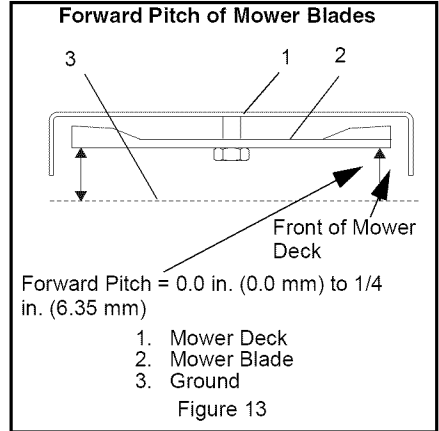
- In the lowest cutting position should be 1-1/2 in. \pm 1/4 in. (3.8 cm \pm 0.64 cm).
- In the highest cutting position should be 4-1/2 in. \pm 1/4 in. (11.4 cm \pm 0.64 cm).



The Forward Pitch Of The Mower Blades (Figure 13):

- Should be 0.0 in. (0.0 mm) to 1/4 in. (6.35 mm) pitched forward.

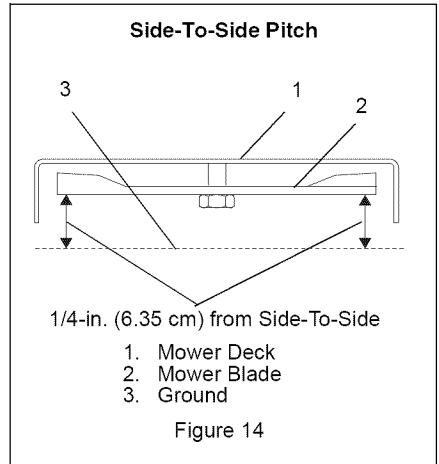
NOTE: This measurement must be taken when the mower blades ends are facing forward.



The Pitch Of The Mower Blades From Side-To-Side (Figure 14):

- Should be within 1/4 in. (6.35 mm) as measured on each side of the mower deck.

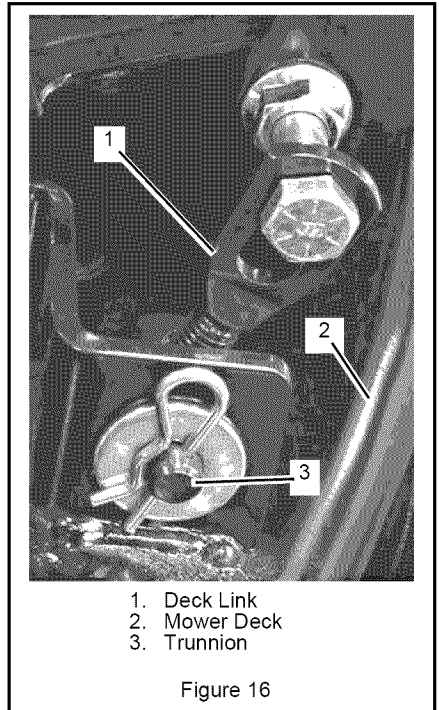
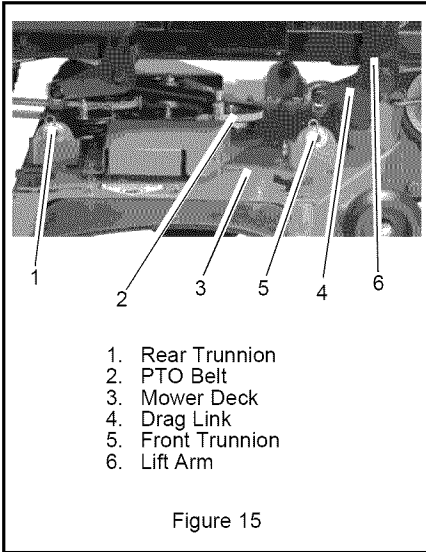
NOTE: This measurement must be taken when the mower blade ends are perpendicular (at a right angle) to the frame of the unit.



Adjusting The Mower Deck To Adjust Mower Blade Height And Pitch (Figure 16):

NOTE: Adjusting the mower deck will adjust the height and pitch of the mower blades.

1. Adjust the trunnions first and re-take the three measurements required to level and adjust the pitch of the mower deck. These measurements are:
 - a. The distance from the mower blades to the ground.
 - b. The forward pitch of the mower blades.
 - c. The pitch of the mower blades from side-to-side.
2. Repeat step 1 as needed until all three measurements are within the tolerances specified.



SERVICING BATTERY

NOTE: Unit comes equipped with a maintenance-free battery that requires no regular maintenance except cleaning the terminals and periodic charging.

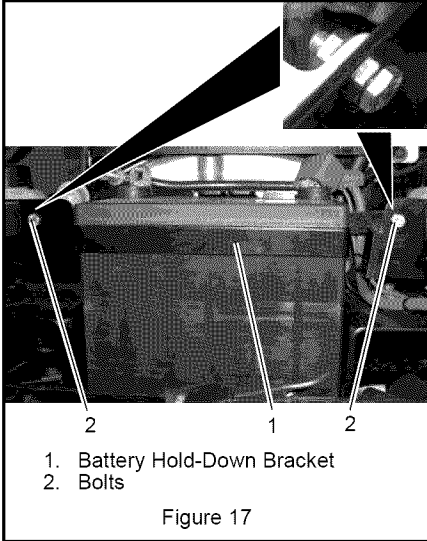


WARNING: Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

Battery Removal and Installation

Remove (Figure 17)

1. Tip seat forward (see *TIPPING SEAT FORWARD* on page 16).
2. Disconnect negative (-) cable first, then positive (+) cable.
3. Loosen and remove bolts.
4. Remove battery hold-down bracket and battery from unit.

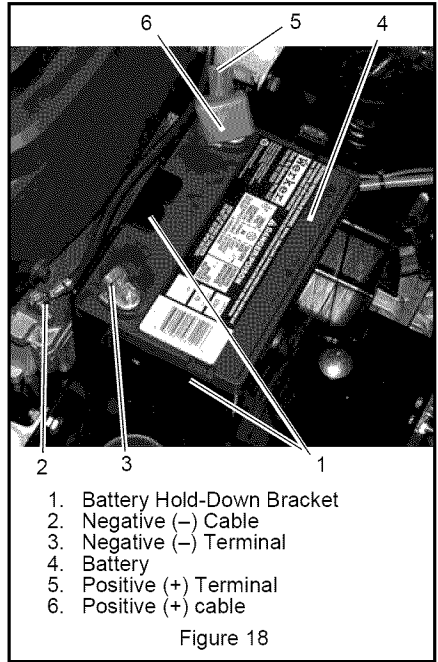


Install (Figure 18)

1. Install battery on the unit with battery hold-down bracket.
2. Connect positive (+) cable first, then negative (-) cable.
3. Apply petroleum jelly or dielectric grease to battery cable ends and terminals.
4. Tip seat back (see *TIPPING SEAT FORWARD* on page 16).

Cleaning Battery and Battery Cables (Figure 18)

1. Tip seat forward (see *TIPPING SEAT FORWARD* on page 16).
2. Disconnect negative (-) cable first, then positive (+) cable.
3. Clean battery cable ends, negative (-) terminal, and positive (+) terminal with a wire brush and rinse with a weak baking soda solution.
4. Connect positive (+) cable first, then negative (-) cable.
5. Apply petroleum jelly or dielectric grease to battery cable ends and terminals.
6. Tip seat back (see *TIPPING SEAT FORWARD* on page 16).



Charging the Battery

(Figure 18)



WARNING: FROZEN BATTERIES CAN EXPLODE and result in death or serious injury. DO NOT charge a frozen battery. Let the battery thaw before charging.

Follow First Aid directions for contact with battery fluid.

- External Contact: Flush with water.
- Eyes: Flush with water for at least 15 minutes and get medical attention immediately!
- Internal Contact: Drink large quantities of water. Follow with Milk of Magnesia, beaten egg or vegetable oil. Get medical attention immediately!
- In case of internal contact, DO NOT induce vomiting!

IMPORTANT: DO NOT fast charge. Charging at a higher rate will damage or destroy battery.

IMPORTANT: ALWAYS follow information provided on battery and battery charger. Contact battery and battery charger manufacturers for detailed instructions.

1. Remove battery from unit (see *Battery Removal and Installation* on page 20).
2. Place battery in a well-ventilated area.
3. Connect positive (+) lead of charger to positive (+) terminal, and negative (-) lead of charger to negative (-) terminal.
4. Charge battery according to battery charger and battery manufacturers' instructions.
5. Install battery on unit (see *Battery Removal and Installation* on page 20).

Jump-Starting

Ariens does not recommend jump-starting your unit. Jump-starting can damage engine and electrical system components. See your engine manual for more detailed information.

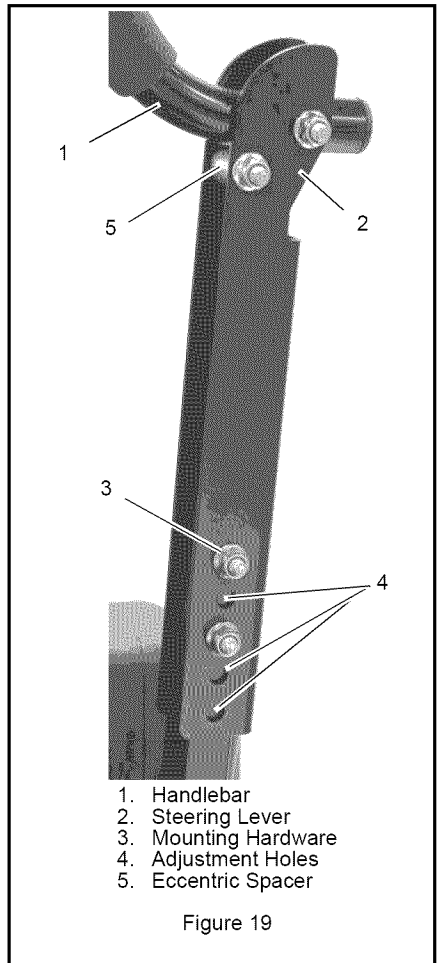
ADJUSTING STEERING LEVERS

Adjusting Steering Lever Height (Figure 19)

NOTE: Perform steps 1 and 2 for both steering levers.

1. Remove mounting hardware and move handlebar up or down until the steering levers are at the appropriate height.
2. Install mounting hardware.

NOTE: Align handlebars by adjusting eccentric spacer until the height of handlebars are the same.



1. Handlebar
2. Steering Lever
3. Mounting Hardware
4. Adjustment Holes
5. Eccentric Spacer

Figure 19

Forward and Reverse Speed Adjustment

(Figure 20)

IMPORTANT: The unit should track within 2 feet (0.61 m) of a straight line for 30 feet (9.14 m).

The travel of the steering levers may need adjustment if:

- The unit turns to the right or left when both steering levers are pushed as far forward as possible.
- The unit turns to the right or left when both steering levers are pulled back as far rearward as possible.

NOTE: The side the unit turns toward indicates that the wheel on that side is turning slower than the other wheel. Either the wheel that is turning faster needs to slow down or the wheel that is turning slower needs to be sped up to allow the unit to travel in a straight line.

1. Determine which way the unit turns.

NOTE: The forward travel adjustment bolt adjusts the rear travel of the steering lever. The rear travel adjustment bolt adjusts the forward travel of the steering lever.

2. Adjust speed by loosening jam nut and:
- Turning adjustment bolt clockwise to decrease steering lever travel.
 - Turning adjustment bolt counter clockwise to increase steering lever travel.

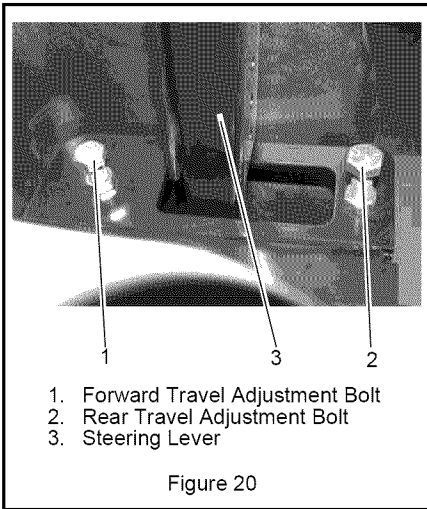


Figure 20

REPLACING PTO BELT

Remove (Figure 21)

1. Lower mower deck to the ground.
2. Remove belt covers from mower deck.



CAUTION: Use care when releasing idler spring tension. Keep body parts well away from idler when performing this operation.

3. Hook a puller into idler hole and pull idler arm towards outside of unit until tension is removed from PTO belt.

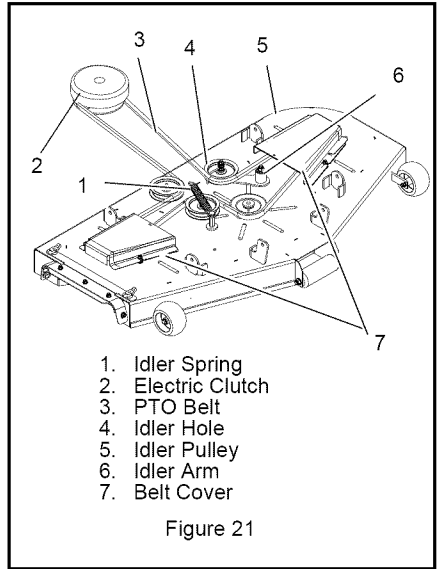


Figure 21

4. Remove PTO belt from left mower deck pulley.
5. Slowly release idler arm until tension is removed from idler spring.
6. Remove PTO belt from mower deck and electric clutch.

Install (Figure 21)

NOTE: Do not install PTO belt on left mower deck pulley in step 1.

1. Install PTO belt on electric clutch and mower deck.
2. Hook a puller into idler hole and pull idler arm towards outside of unit until PTO belt can be routed around left mower deck pulley.
3. Slowly release idler arm until idler pulley rests firmly against PTO belt.
4. Install belt covers on mower deck.

REPLACING HYDROSTATIC BELT

Remove (Figure 22)

1. Remove PTO belt (see *REPLACING PTO BELT* on page 22).
2. Disconnect electric clutch connector.
3. Remove clutch stop.

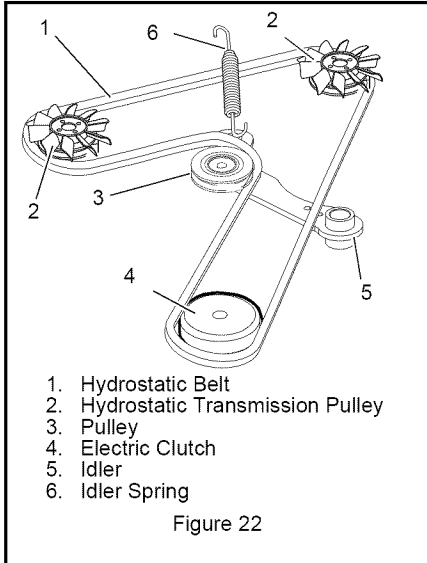


CAUTION: Use care when releasing idler spring tension. Keep body parts well away from idler when performing this operation.

4. Disconnect idler spring.
5. Remove hydrostatic belt from hydrostatic transmission pulleys, pulley, electric clutch, and idler.

Install (Figure 22)

1. Install hydrostatic belt on idler, electric clutch, pulley, and hydrostatic transmission pulleys.
2. Connect idler spring.
3. Install clutch stop.
4. Connect electric clutch connector.
5. Install PTO belt (see *REPLACING PTO BELT* on page 22)



Check Hydraulic Fluid Level

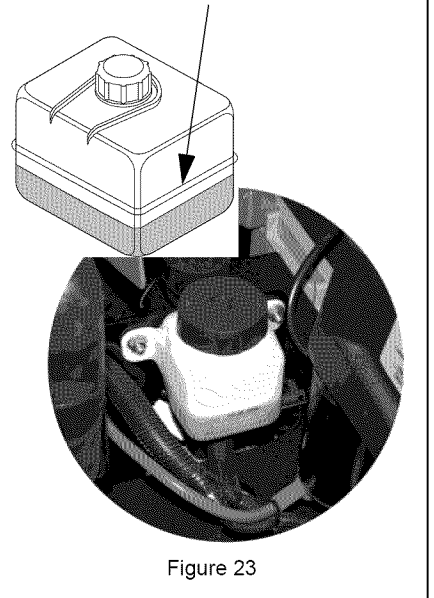
Check the system with the unit cold and parked on a flat, level surface.

Then run the unit for about one minute and recheck the levels.

To Add Hydraulic Fluid:

1. Remove the cap from the expansion tank.
2. Fill the expansion tank with 20W-50 engine oil with an SL API classification until oil level reaches the cold fill line on the tank.
3. Install the expansion tank cap and then purge the system. See "Purging the Hydraulic System" on page 24.

The hydraulic fluid should be at the cold fill line of the expansion tank.



Change Hydraulic Fluid and Filter

NOTE: Change hydraulic fluid and filter after the first 75 hours of operation and then every 400 hours. Use 20W-50 engine oil with an SL API classification.

1. Place container under oil filter to catch oil.
2. Remove the filter guard and oil filter from the transaxle.
3. Remove the oil drain plug or fitting from the inlet port and allow the transaxle to drain completely.
4. Clean the filter mounting surface and then lubricate rubber gasket on new oil filter with clean hydraulic oil.
5. Spin new oil filter onto filter housing until it makes contact. Tighten oil filter another 3/4 turn.
6. Install the filter guards removed in step 2. Tighten the mounting screws to 65 lbf-in (7.3 N•m).
7. Fill with 20W-50 engine oil with an SL API classification until oil appears at the bottom of the drain plug (about 2 quarts per transaxle). Install the drain plug and tighten it to 180 lbf-in (20.3 N•m).
8. Repeat steps 1–7 for the other transaxle.
9. Follow the instructions in "To Add Hydraulic Fluid:" on page 23.

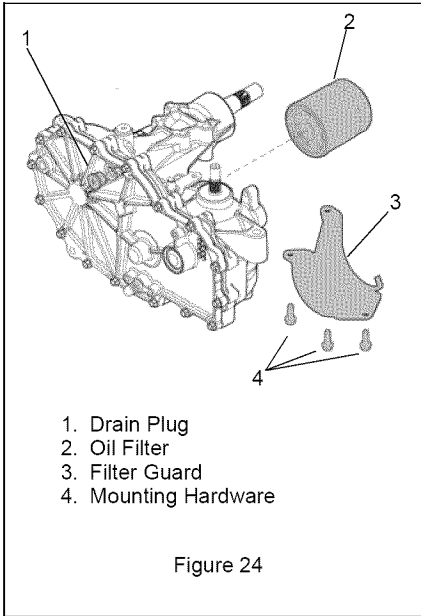


Figure 24

Purging the Hydraulic System



WARNING: This adjustment requires operating the engine. Use extreme care to avoid contact with moving parts and hot surfaces. Be sure rear of unit is well supported and secure before starting engine.

1. With the unit up to and facing a wall, jack up the unit so that both drive wheels are off the ground.
2. Disengage the parking brake and put the transaxle bypass levers in the neutral position (see *MOVING UNIT MANUALLY* on page 14).
3. Start the engine and slowly move the steering levers in forward and reverse five or six times.
4. Stop the engine and put the transaxle bypass levers in the drive position (see *MOVING UNIT MANUALLY* on page 14).
5. Start the engine and slowly move the steering levers in forward and reverse five or six times.
6. Stop the engine, check the oil level and add oil as needed.
7. Repeat steps 2–6 until the transaxles operate smoothly in forward and reverse at normal speeds without excessive noise.

STORAGE

Short Term Storage

IMPORTANT: NEVER clean unit with high-pressure water or store unit outdoors.

Remove all dirt, grease, leaves, etc. Store in a clean dry area.

Inspect unit for signs of wear or damage. Ensure all fasteners are properly tightened.

Long Term Storage

Follow all instructions under *Short Term Storage*.

Remove and fully charge battery. Store in a clean dry area.

Drain fuel from fuel tank.

Refer to Engine Manual for the proper engine storage procedures.

Touch up all scratched or chipped paint surfaces.

Fuel System

Gasoline left in the fuel system for extended periods without a stabilizer will deteriorate, resulting in gum deposits in the system. These deposits can damage the carburetor and the fuel hoses, filter and tank. Prevent deposits from forming in the fuel system during storage by adding a quality fuel stabilizer to the fuel. Follow the recommended mix ratio found on the fuel stabilizer container.

To treat the fuel system for storage:

1. Add fuel stabilizer according to manufacturer's instructions.
2. Run engine for at least 10 minutes after adding stabilizer to allow it to reach the carburetor.

NEVER store the engine with fuel in the fuel tank inside of a building with potential sources of ignition.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTION
<p>Engine will not crank/start.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Safety interlock system is not engaged or is faulty. 2. Fuel tanks empty. 3. Discharged battery. 4. Poor connection between battery and battery cables. 5. Spark plug wire(s) loose or spark plug(s) faulty. 6. Faulty electrical system. 7. Faulty engine. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check safety interlock system (see <i>Safety Interlock System</i> on page 12). 2. Fill fuel tanks (see <i>FILLING FUEL TANKS</i> on page 13). 3. Charge battery (see <i>Charging the Battery</i> on page 20). 4. Tighten battery cables and/or clean battery and battery cables (see <i>Cleaning Battery and Battery Cables</i> on page 20). 5. Connect spark plug wire(s) or replace spark plug(s). Refer to Engine Manual for detailed instructions. 6. Contact your Ariens Dealer. 7. Contact your Ariens Dealer.
<p>Engine runs rough.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Choke engaged. 2. Air filter cartridge plugged. 3. Faulty engine. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disengage choke. 2. Clean or replace air filter cartridge. Refer to Engine Manual for detailed instructions. 3. Contact your Ariens Dealer.
<p>Unit does not move with engine running when using steering levers.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The transmission bypass lever is engaged. 2. Faulty hydrostatic belt. 3. Faulty transmission. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Disengage transmission bypass lever (see on page 15). 2. Replace hydrostatic belt (see <i>REPLACING HYDROSTATIC BELT</i> on page 22). 3. Contact your Ariens Dealer.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTION
PTO or mower blades do not engage or shuts off.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operator presence switch not depressed. 2. Faulty operator presence switch. 3. Electric clutch connector is loose or disconnected. 4. Faulty PTO belt. 5. Faulty PTO switch, wires, connectors, or clutch. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Depress operator presence switch by sitting on seat. 2. Contact your Ariens Dealer. 3. Connect the electric clutch connector. See <i>REPLACING HYDROSTATIC BELT</i> on page 22 for the electric clutch connector location. 4. Replace PTO belt (see <i>REPLACING PTO BELT</i> on page 22). 5. Contact your Ariens Dealer.
Engine overheats.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Engine oil level low. 2. Cooling system plugged. 3. Faulty engine. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Add engine oil. Refer to Engine Manual for detailed instructions. 2. Clean cooling system. Refer to Engine Manual for detailed instructions. 3. Contact your Ariens Dealer.
Unit moves with engine off and parking brake engaged.	<ol style="list-style-type: none"> 1. The parking brake needs adjustment. 2. Faulty parking brake. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact your Ariens Dealer. 2. Contact your Ariens Dealer.
Hour meter continues when engine not running.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ignition key is in the run position with engine turned off. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Turn ignition key to the off position.
Unit does not travel in a straight line.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorrect tire pressure. 2. Steering levers need adjustment. 3. Hydrostatic transmission and/or linkage needs adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check tire pressure (see <i>SPECIFICATIONS</i> on page 28) 2. Adjust steering levers (see <i>Forward and Reverse Speed Adjustment</i> on page 21) 3. Contact your Ariens Dealer.
Unit creeps with steering levers in neutral position.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hydrostatic transmission and/or linkage needs adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact your Ariens Dealer.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	CORRECTION
Poor cutting quality.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mower deck not level or mower pitch is incorrect. 2. Dull or faulty mower blades. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Level and adjust pitch of mower deck (see <i>The Distance From The Mower Blades To The Ground (Figure 12)</i>: on page 18). 3. Sharpen mower blades or replace mower blades (see <i>REPLACING MOWER BLADE</i> on page 17).

SERVICE PARTS

Be sure to always use genuine Ariens parts to keep your unit running like new.

Part No.	Qty	Description
21541700	1	Spark Plug
21541500	1	Fuel Filter
21542700	1	Air Filter - Kohler Courage
21397200	1	Engine Oil Filter
21545100	1	Hydraulic Oil Filter
02961600	1	42-Inch Mower Blade
03288600	1	42-Inch Mulching Blade
02982000	1	48-Inch Mower Blade
00273000	1	48-Inch Mulching Blade
07242200	1	Hydrostatic Belt
07200037	1	42-Inch PTO Belt
07200436	1	48-Inch PTO Belt

ACCESSORIES

See your authorized Ariens dealer to add these optional accessories to your unit.

Part No.	Qty	Description
71502900	1	Dump Cart
71509000	1	42-Inch Mulch Kit
71508700	1	48-Inch Mulch Kit
71503200	1	48-Inch Aerator
71503300	1	36-Inch Roller
71503400	1	48-Inch Dethatcher
71510300	1	15-Gallon Sprayer
71503600	1	Spreader
71509200	1	Sunshade
71503800	1	48-Inch Lawn Sweeper
81502200	1	3-Bag Powered Bagger
71509300	1	Trailer Hitch
71509400	1	Light Kit

SPECIFICATIONS

Model Number	915137	915139
Model	2042 Zoom XL	2548 Zoom XL
Engine	Kohler Courage	
Displacement - in. ³ (cc)	43 (710)	44.2 (725)
Max Governed RPM	3600 + 0 3600 - 50	
Speed		
Forward Max. - m.p.h (km/h)	7.0 (11.2)	
Reverse Max. - m.p.h (km/h)	3 (3.2)	
Turning Radius	Zero	
Brakes	Internal Transmission	
Electrical		
Starter	Electric	
Battery	12 Volt Maintenance Free	
PTO (Power Take Off)	Electric Clutch/Brake	
Fuel		
Fuel Type	Refer to Engine Manual	
Fuel Tank Capacity - gal. (L)	4.5 (17.0)	
Transmission	Hydrostatic Drive	
Size and Weight		
Length - in. (cm)	68 (173)	
Width - in. (cm)	56 (142)	62 (157)
Weight - lbs (Kg)	600 (273)	615 (280)
Height - in. (cm)	41 (109)	
Tires		
Front Tire Size - in.	11 x 4	
Rear Tire Size - in.	20 x 8	20 x 10
Front Tire Pressure - psi (kPa)	46 (317)	
Rear Tire Pressure - psi (kPa)	10 (69)	
Mower Deck		
Cutting Height - in. (cm)	1-1/2 - 4-1/2 (3.81 - 11.4)	
Cutting Width - in. (cm)	42 (107)	48 (122)
Max. Towing Capacity - lbs (kg)	300 (136)	
Max. Tongue Weight - lbs (kg)	30 (13.6)	



Two-Year Limited Lawn and Garden Consumer Ride-On Warranty

Ariens Company (Ariens) warrants to the **original purchaser** that Ariens and Gravely brand consumer products manufactured and sold by Ariens after December 31, 2007 will be free from defects in material and workmanship for a period of two years after the date of purchase. An authorized Ariens dealer (Ariens brand products) or Gravely dealer (Gravely brand products) will repair any defect in material or workmanship, and repair or replace any defective part, subject to the conditions, limitations and exclusions set forth herein. Such repair or replacement will be free of charge (labor and parts) to the original purchaser except as noted below.

Five-Year Limited Warranty on Mower Deck Shell

The deck shell on zero-turn riding mowers is warranted to the **original purchaser** for five years from the date of purchase. Any defect in material or workmanship of the deck shell will be repaired free of charge (parts and labor) to the original purchaser for two years after the date of purchase. For the third through fifth year from the date of purchase, the parts required to repair a defect in material or workmanship of the deck shell, not the labor, will be provided free of charge.

Five-Year Limited Warranty on Main Frame

The main frame on zero-turn riding mowers is warranted to the **original purchaser** for five years from the date of purchase. Any defect in material or workmanship of the main frame will be repaired free of charge (parts and labor) to the original purchaser for two years after the date of purchase. For the third through fifth year from the date of purchase, the parts required to repair a defect in material or workmanship of the main frame, not the labor, will be provided free of charge.

90-Day Limited Warranty on Service Parts and Accessories

Genuine Ariens or Gravely brand service parts and accessories are warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of 90 days after the date of purchase. An authorized Ariens or Gravely dealer will repair or replace any such part or accessory free of charge, except for labor, during that period.

The duration of all warranties herein applies only if the product is put to personal use around a household or residence. If the product is put to any business use, agricultural, commercial, or industrial, then the duration of these warranties shall be 90 days after the date of purchase. If any product is rented or leased, then the duration of these warranties shall be 90 days after the date of purchase.

Exceptions, Limitations, Exclusions

Customer Responsibilities

Register the product immediately at the time of sale. If the dealer does not register the product, the customer must complete the product registration card in the literature package and return it to the Ariens Company, or register the unit online at www.ariens.com or www.gravely.com.

To obtain warranty service, the **original purchaser** must:

- Perform the maintenance and minor adjustments explained in the owner's manual.
- Promptly notify Ariens or an authorized Ariens or Gravely service representative of the need for warranty service.
- Transport the product to and from the place of warranty service.
- Have the warranty service performed by an authorized Ariens or Gravely service representative.

To find an Ariens or Gravely authorized service representative, contact Ariens at:

655 W. Ryan Street
Brillion, WI 54110
(920) 756 - 2141
www.ariens.com
www.gravely.com

Exceptions and Limitations

- Batteries are warranted only for a period of 12 months after date of purchase, on a prorated basis. For the first 90 days of the warranty period, a defective battery will be replaced free of charge. If the applicable warranty period is more than 90 days, Ariens will cover the prorated cost of any defective battery, for up to 12 months after the date of purchase.

Exclusions – Items Not Covered by This Warranty

- Engines and engine accessories are covered only by the engine manufacturer's warranty and are not covered by this warranty.
- Eye-Q™ and Scan-Mate™ units are covered by their own warranty and are not covered by this warranty.
- Parts that are not genuine Ariens or Gravely service parts are not covered by this warranty.
- The following maintenance, service and replacement items are not covered by this warranty unless they are noted in the Limitations section above: lubricants, spark plugs, oil, oil filters, air filters, fuel filters, brake linings, brake arms, shoes, runners, scraper blades, shear bolts, mower blades, mower vanes, headlights, light bulbs, knives, cutters.
- Any misuse, alteration, improper assembly, improper adjustment, neglect, or accident which requires repair is not covered by this warranty.
- This warranty applies only to products purchased in the United States (including Puerto Rico) and Canada. In all other countries, contact place of purchase for warranty information.

Disclaimer

Ariens may from time to time change the design of its products. Nothing contained in this warranty shall be construed as obligating Ariens to incorporate such design changes into previously manufactured products, nor shall such changes be construed as an admission that previous designs were defective.

LIMITATION OF REMEDY AND DAMAGES

Ariens Company's liability under this warranty, and under any implied warranty that may exist, is limited to repair of any defect in workmanship, and repair or replacement of any defective part. Ariens shall not be liable for incidental, special, or consequential damages (including lost profits). Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you.

DISCLAIMER OF FURTHER WARRANTY

Ariens Company makes no warranty, express or implied, other than what is expressly made in this warranty. If the law of your state provides that an implied warranty of merchantability, or an implied warranty of fitness for particular purpose, or any other implied warranty, applies to Ariens Company, then any such implied warranty is limited to the duration of this warranty. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.



Ariens Company
655 West Ryan Street
Brillion, WI 54110-1072
920-756-2141
Fax 920-756-2407
www.ariens.com

 **WARNING** 

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.



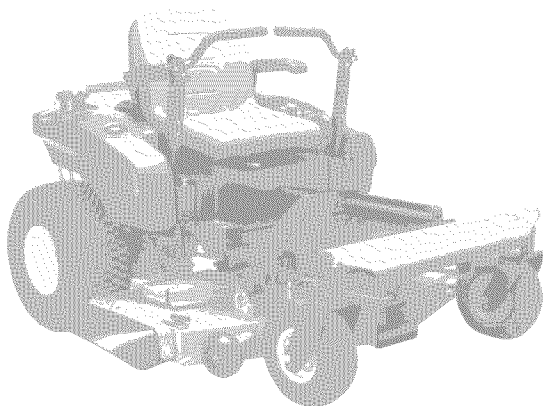
Zoom XL®

Manual del propietario/operador

Models

915137 – 2042 Zoom XL

915139 – 2548 Zoom XL



E ESPAÑOL

03829102A 8/09

Printed in USA

ÍNDICE

SEGURIDAD	6	ALMACENAMIENTO	29
MONTAJE	12	LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS.....	30
CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS.....	14	PIEZAS DE REPUESTO.....	32
FUNCIONAMIENTO	15	ACCESORIOS.....	33
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ..	19	ESPECIFICACIONES	32
REPARACIONES Y AJUSTES	21	GARANTÍA	30

INTRODUCCIÓN

NON-ENGLISH MANUALS



Manuals in languages other than English may be obtained from your Dealer. Visit your dealer or www.ariens.com for a list of languages available for your equipment.



Manuals printed in languages other than English are also available as a free download on our website:

<http://www.ariens.com>

MANUALES EN IDIOMAS DIFERENTES DEL INGLÉS



Puede obtener manuales en idiomas diferentes del inglés en su distribuidor. Visite a su distribuidor o vaya a www.ariens.com para obtener una lista de idiomas disponibles para su equipo.



También puede imprimir manuales en idiomas diferentes del inglés descargándolos gratuitamente de nuestra página Web:

<http://www.ariens.com>

Manuels non anglais



Des manuels dans différentes langues sont disponibles chez votre revendeur. Rendez-vous chez votre revendeur ou allez sur le site www.ariens.com pour consulter la liste des langues disponibles pour votre équipement.



Les manuels imprimés dans des langues différentes de l'anglais sont également disponibles en téléchargement gratuit sur notre site Web :

<http://www.ariens.com>

EL MANUAL

Antes de hacer funcionar la unidad, lea con atención y en su totalidad los manuales. El contenido de los manuales le ayudará a entender las instrucciones y los controles durante el funcionamiento normal y el mantenimiento.

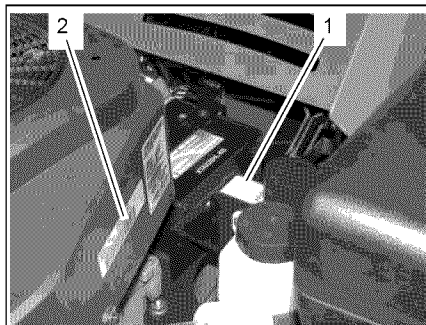
Todas las referencias a la izquierda, derecha, adelante o atrás se dan desde la perspectiva del operario sentado en posición de funcionamiento y orientado en la dirección de avance.

MODELO Y NÚMEROS DE SERIE

Al pedir piezas de repuesto o al realizar preguntas sobre reparaciones, tenga a mano los números de modelo y de serie de la unidad y del motor.

Los números aparecen en el formulario de registro del producto del paquete de información de la unidad.

Están impresos sobre la etiqueta del número de serie, situada en el chasis de la unidad (figura 1).



1. Etiqueta del número de serie de la unidad
2. Etiqueta del número de serie del motor

Figura 1

- Anotar aquí el modelo y los números de serie de la unidad.

- Anote aquí el modelo del motor y los números de serie.

REGISTRO DEL PRODUCTO

El concesionario Ariens deberá registrar el producto en el momento de la compra. El registro del producto ayudará a la compañía a procesar las reclamaciones de garantía, así como a ponerse en contacto con usted con la información de servicio más reciente. Todas las reclamaciones que cumplan los requisitos durante el periodo de garantía limitada serán aceptadas, independientemente de si se devuelve o no la tarjeta de registro de producto. Guarde una prueba de su compra si no registra su unidad.

Nota para el cliente: Si el concesionario no registra el producto, rellene, firme y devuelva la tarjeta de registro del producto a Ariens.

PIEZAS DE REPUESTO NO AUTORIZADAS

Use únicamente piezas de repuesto de Ariens. La sustitución de cualquier pieza de esta unidad por otra que no sea una pieza de repuesto autorizada por Ariens puede afectar negativamente al rendimiento, durabilidad o seguridad de la unidad, y puede llegar a anular la garantía. Ariens declina toda responsabilidad por daños o reclamaciones, ya sea a la garantía, daños materiales, lesiones o incluso la muerte, provocados por el uso de piezas de repuesto no autorizadas.

ENTREGA

Nota para el usuario: Si ha comprado este producto sin montar o sin las instrucciones completas por parte del vendedor, es su responsabilidad:

- Lea y comprenda todas las instrucciones de montaje contenidas en este manual. En el caso de que no comprenda o tenga dificultad en seguir las instrucciones, póngase en contacto con el concesionario de Ariens más cercano para obtener asistencia.

NOTA: Para encontrar el concesionario Ariens más cercano, acuda a www.ariens.com en Internet.



ADVERTENCIA: El montaje o los ajustes incorrectos pueden causar lesiones graves.

Antes de intentar poner en funcionamiento la unidad:

1. Asegurarse de que todo el montaje se ha realizado correctamente.
2. Comprenda todas las precauciones de seguridad indicadas en los manuales.
3. Revise las funciones de control y el funcionamiento de la unidad. No ponga la unidad en marcha a no ser que todos los controles funcionen tal y como se describe en este manual.
4. Repase las recomendaciones referentes a la lubricación, mantenimiento y ajustes.
5. Repase la póliza de la garantía limitada.
6. Complete la tarjeta para registrar el producto y devuelva a Ariens Company, o bien concétese a www.ariens.com.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Ariens se reserva el derecho a interrumpir, realizar cambios y añadir mejoras a los productos en cualquier momento sin aviso ni obligación al comprador.

Las descripciones y especificaciones contenidas en este manual eran las vigentes en el momento de su publicación. Algunos equipamientos descritos en este manual pueden ser opcionales. Algunas ilustraciones pueden no aplicar a su unidad.

SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Esta máquina de corte puede amputar manos y pies y lanzar objetos. Si no observa las instrucciones de seguridad de los manuales y las calcomanías podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Las pendientes son uno de los factores principales relacionados con la pérdida de control y los accidentes por vuelco. Preste especial atención cuando haga funcionar la unidad en pendientes.

Se pueden producir accidentes trágicos si el operador no observa la presencia de menores. No asuma nunca que los menores permanecerán en el último sitio en el que los vio.

La gasolina es altamente inflamable y sus vapores son explosivos; manéjela con cuidado.

Desactive el accesorio, detenga la unidad y el motor, saque la llave, active el freno de estacionamiento y deje que todas las partes móviles se detengan antes de abandonar la posición del operador.



ADVERTENCIA: ¡SITUACIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSA! Si no se evita, PUEDE RESULTAR en lesiones graves o la muerte.



PRECAUCIÓN: ¡SITUACIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSA! Si no se evita, PUEDE RESULTAR en lesiones leves o moderadas. También puede usarse para alertar contra prácticas no seguras.

NOTACIONES

NOTA: Información de referencia general para el funcionamiento y prácticas de mantenimiento correctos.

IMPORTANTE: Procedimientos o información específicos requeridos para evitar daños a la unidad o al accesorio.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y EMPLAZAMIENTO DE LAS MISMAS

Sustituya SIEMPRE las etiquetas adhesivas de seguridad dañadas o que se hayan perdido. Consulte en figura 2 los emplazamientos de las etiquetas adhesivas de seguridad.

SÍMBOLOS DE ALERTA



Busque estos símbolos para informarse sobre las precauciones de seguridad importantes. Su significado es el siguiente:



- ¡Atención!
- ¡Afecta a la seguridad personal!
- ¡Esté alerta!
- ¡Obedezca el mensaje!

El símbolo de alerta de seguridad se incluye en las etiquetas adhesivas y en el presente manual. Lea y comprenda el mensaje relativo a la seguridad. Contiene información importante acerca de la seguridad personal.



PELIGRO: ¡SITUACION DE PELIGRO INMINENTE! Si no se evita, RESULTARÁ en lesiones graves o la muerte.

1. ¡Precaución!

- Peso máximo de la lengüeta: 30 lbs.
- Peso máximo del remolque: 300 lbs.
- No usar el enganche con la embolsadora acoplada.
- No usar en colinas o pendientes empinadas
- No estacionarse en colinas cuando el remolque está acoplado.
- No se debe de usar con cualquier tipo de equipo para penetración al suelo.

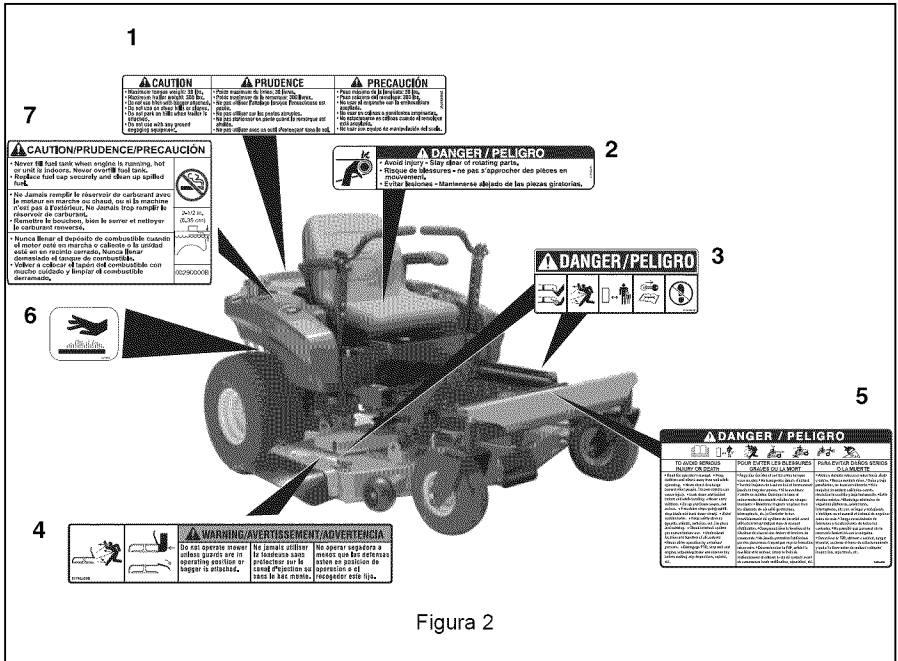


Figura 2

2. ¡Peligro!



Evite lesiones. Manténgase alejado de las piezas giratorias.



¡PIES FUERA! Mantenga siempre los pies y las manos alejados de las piezas giratorias.

4. ¡Advertencia!



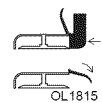
Mantener siempre los pies y las manos alejados de las piezas giratorias.



Mantenerse siempre alejado del área de descarga.



Manténgase siempre alejado del área de descarga. No dirija la descarga hacia otras personas.



No operar el cortacésped si la embolsadora no está conectada o si las guardas no están en posición de operación.

3. ¡Peligro!



Mantener a terceros alejados de la unidad durante el funcionamiento de la misma.

5. ¡Peligro! Para evitar lesiones graves o incluso la muerte



Apagar el motor, quitar la llave y leer el manual antes de ajustar o reparar la unidad.



Lea el Manual del operador.



Mantener a niños y terceras personas alejadas de la unidad durante su funcionamiento.



No dirija nunca la descarga hacia otras personas, ya que los objetos lanzados podrían causar daños personales.



Mire hacia abajo y atrás antes y durante el retroceso.



No transporte nunca niños.



En las pendientes, operar hacia arriba y hacia abajo, pero no transversalmente.



NO poner en funcionamiento en pendientes mayores a 10°.

- Si la máquina se para cuesta arriba, detenga la cuchilla y retroceda lentamente.
- Evite los giros bruscos.
- Mantenga los dispositivos de seguridad (guardas, protectores, interruptores, etc.) en su lugar y en buen estado de funcionamiento.
- Antes del uso, revise el sistema de interbloqueo de acuerdo al manual.
- Comprenda y conozca la ubicación y funcionamiento de todos los controles.
- No permita nunca que personas sin formación operen la máquina.
- Antes de efectuar cualquier tipo de inspección, reparaciones, etc., desactivar la TDF, detener la unidad y el motor, activar el freno de estacionamiento y sacar la llave.

Leer, entender y seguir todas las prácticas de seguridad del manual del operador/propietario antes de realizar el montaje de este cortacésped,

6. ¡Superficies calientes!

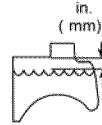


NO toque las piezas que estén calientes a causa del funcionamiento. Deje SIEMPRE que las piezas se enfríen.

7. ¡Precaución!



Prohibido fumar



Llene los depósitos de combustible hasta 2 1/2 pulg. (6,35 cm) por debajo de la parte inferior de la boca de llenado.

- Nunca llene el depósito de combustible cuando el motor esté en marcha o caliente o la unidad esté en un recinto cerrado. No llene en exceso el depósito de combustible.
- Vuelva a colocar el tapón del combustible con mucho cuidado y limpie el combustible derramado.

Etiqueta de Certificación del Sistema de control de emisiones

La manipulación de los controles de emisiones y componentes por personal no autorizado puede comportar graves multas o penalizaciones. Los controles de emisiones y componentes pueden ser ajustados únicamente por centros de servicio autorizados EPA y/o CARB. Póngase en contacto con su concesionario de equipos Ariens para cualquier asunto relacionado con los controles de emisiones y componentes.

NORMAS DE SEGURIDAD

Si la unidad va a ser utilizada por otra persona que no sea el comprador original o si va a prestarse, alquilarse o venderse, proporcionar SIEMPRE este manual y el entrenamiento de seguridad necesario antes de ponerla en funcionamiento.

Solamente el usuario puede evitar y es responsable de los accidentes o lesiones que les ocurran a ellos mismos, a otras personas o a la propiedad.

así como antes de usarlo o trabajar en él.

SIEMPRE sacar la llave de ignición y el cable de la bujía antes de hacer el montaje o trabajar en esta unidad.

Revise la unidad antes de cada utilización y compruebe que no faltan calcomanías y protectores y que no están dañados, que el sistema de interbloqueo de seguridad funciona correctamente y que los recolectores de césped no están deteriorados. Realice las sustituciones o reparaciones necesarias.

Compruebe SIEMPRE los espacios libres por encima y a los lados antes de poner la unidad en funcionamiento. Esté SIEMPRE al tanto del tráfico al cruzar o al hacerla funcionar por calles o bordillos de acera.

Mantenga a los niños, resto de personas o mascotas alejados. Permanezca alerta y desconecte la unidad si alguien entra en la zona de trabajo. Mantenga a los niños vigilados por un adulto.

NUNCA deje que los niños operen o jueguen en o cerca de la unidad.

Mantenga el área de trabajo libre de juguetes y basura. Los objetos arrojados pueden provocar lesiones.

Permanecer alerta a peligros ocultos, baches y agujeros.

Evite el terreno desigual o accidentado. NO haga funcionar la unidad cerca de desniveles, cunetas o terraplenes. La unidad podría volcar súbitamente si una de sus ruedas se encuentra más allá del borde de un terraplén o cuneta, o si uno de los bordes se hunde.

El polvo, la niebla, etc., pueden reducir la visibilidad y provocar un accidente. Haga funcionar la unidad solamente en buenas condiciones de luz y visibilidad.

Las estadísticas indican que los operadores mayores de 60 años se hallan implicados en un porcentaje mayor de lesiones relacionadas con cortacéspedes. Estos operadores deberían evaluar su capacidad de hacer funcionar el cortacésped con seguridad para protegerse y proteger a los demás de lesiones graves.

Usar equipo de seguridad adecuado, guantes protectores y calzado recio.

Sólo los adultos que hayan recibido formación pueden hacer funcionar la unidad. La formación incluye familiarizarse con los controles y el propio funcionamiento.

NUNCA poner en marcha la unidad después de haber consumido medicamentos, drogas o alcohol.

NUNCA dejar que una persona que no esté bien alerta o cuya coordinación esté afectada opere esta unidad.

NUNCA utilice ropa suelta o joyas que puedan quedar atrapadas en las piezas giratorias.

Protéjase los ojos, cara y cabeza de los objetos que pueda arrojar la unidad. Lleve protectores para los oídos. Lleve siempre gafas protectoras o gafas de seguridad con pantallas laterales cuando haga funcionar el cortacésped.

Evite los bordes afilados. Los bordes afilados cortan. Las piezas móviles pueden amputar dedos o una mano.

Mantenga las manos y los pies SIEMPRE alejados de las piezas giratorias durante el funcionamiento. Las piezas giratorias pueden amputar miembros.

Mantener SIEMPRE las manos alejadas de los puntos con riesgo de aprisionamiento.

Ponga en marcha y haga funcionar la unidad sólo cuando esté sentado en la posición del operador. Las palancas de control de la dirección deben estar en punto muerto, la TDF desactivada y el freno de mano activado al arrancar el motor.

Mantenga SIEMPRE el cuerpo y las manos alejados de los orificios de los pasadores o boquillas que arrojan líquido hidráulico a presión.

NO toque las piezas de la unidad que podrían estar calientes como consecuencia de su funcionamiento. Permita que las piezas se enfríen antes de proceder al mantenimiento, ajuste o reparación.

NUNCA coloque las manos o ninguna parte del cuerpo o las ropas en el interior o cerca de las piezas en movimiento durante el funcionamiento de la unidad.

No realice NUNCA una descarga directa hacia personas o propiedad privada. Los objetos que salen despedidos pueden rebotar hacia el operador. Permanezca SIEMPRE alejado del área de descarga.

Antes de abandonar la posición del operador, SIEMPRE desactive el accesorio, detenga la unidad y el motor, retire la llave, active el freno de estacionamiento y permita que todas las partes móviles se paren.

Tenga mucho cuidado en las superficies de grava.

Desactive la TDF cuando el accesorio no esté siendo usado y al cruzar superficies de grava.

NO haga funcionar la unidad si el sistema de interbloqueo de seguridad está dañado o desactivado. Compruebe el interbloqueo de seguridad antes de cada uso.

Quite SIEMPRE la llave para impedir su uso no autorizado.

NO haga funcionar la unidad a demasiada velocidad. Aminore la velocidad antes de girar. Detenga el motor antes de quitar el recolector de césped o de desobstruir la tolva.

NO corte el césped si éste se encuentra húmedo. La tracción reducida podría provocar deslizamientos.

NO corte el césped con la placa de acceso de la plataforma abierta. Asegúrese siempre de que la placa está bajada o fijada en la posición baja con la tornillería.

NO intente estabilizar la máquina poniendo el pie a tierra.

Compruebe el peso de las cargas. Limite las cargas a aquellas que se puedan controlar con seguridad y que la unidad puede manejar con seguridad.

Mantenga SIEMPRE las estructuras de protección, guardas y paneles en buen estado, en su lugar y afianzados de forma segura.

No haga funcionar la máquina sin que todo el recolector de césped o el protector de descarga estén en su sitio.

No haga funcionar la máquina en marcha atrás a menos que sea absolutamente necesario. SIEMPRE mire siempre hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder; especialmente en el caso de tener niños.

Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos y contrapesos de las ruedas para mejorar la estabilidad cuando se usen los accesorios.

NUNCA lleve pasajeros, especialmente si son niños, aunque las cuchillas estén desactivadas.

Usar precaución extrema al aproximarse a esquinas ciegas o a objetos que puedan impedir la visión de niños y obstáculos ocultos.

Si no puede retroceder en una pendiente o no se siente cómodo en ella, no corte el césped en ella.

En las pendientes, operar hacia arriba y hacia abajo, pero no transversalmente.

Utilice una velocidad reducida en las pendientes. Los neumáticos pueden perder tracción en las pendientes incluso si los frenos funcionan adecuadamente.

Haga que todos los movimientos en las pendientes sean *lentos* y *graduales*. NO realice cambios bruscos en la velocidad o la dirección.

Tenga especial cuidado al hacer funcionar la máquina con los recolectores de césped u otros accesorios, ya que pueden afectar a la estabilidad de la máquina.

Evite arrancar, parar o girar en pendientes. Si los neumáticos pierden tracción, desactive las cuchillas y avance lentamente *en línea recta* hacia abajo.

NO poner en funcionamiento en pendientes mayores a 10°.

NO aparque en pendientes a no ser que sea necesario. Si la unidad está aparcada en una pendiente, bloquee SIEMPRE las ruedas y accione el freno de estacionamiento.

NO desactive o circunvale la transmisión y descender con el motor desembragado.

Remóquela sólo con una máquina que tenga un dispositivo de engancho para remolcar. Fije el equipo remolcado sólo en el punto de engancho.

Siga las recomendaciones del fabricante acerca de los límites de peso para el equipo remolcado y para el remolque en pendientes.

No permita NUNCA que haya niños ni terceros dentro o sobre el equipo que se está remolcando.

En las colinas, el peso del equipo remolcado puede causar pérdida de tracción y pérdida de control.

Desplácese lentamente y deje una distancia libre extra para detenerse.

Tenga especial cuidado al cargar o descargar la unidad desde o hacia un remolque o camión.

Asegure la unidad por el chasis para transportarla. NUNCA la asegure por vástagos o conexiones que podrían verse dañados.

La máquina NO debe transportarse con el motor en marcha.

Desconecte SIEMPRE la alimentación al accesorio y corte el paso de combustible cuando se transporte la unidad.

Mantenga la unidad libre de césped cortado, hojas u otros residuos. Limpie las salpicaduras de aceite o combustible.

Este producto viene equipado con un motor de combustión interna. NO use la unidad en terreno baldío, forestal o de monte bajo a menos que el sistema de escape venga equipado con un amortiguador de chispas que cumpla las leyes locales, estatales o federales. Si se usa, el amortiguador de chispas deberá mantenerse en un estado de funcionamiento efectivo por parte del operador.

El combustible es altamente inflamable y los vapores que emite son explosivos. Manéjelo con cuidado. Use un recipiente aprobado para el combustible.

NO fume, NO provoque chispas, NO acerque llamas. Deje SIEMPRE que el motor se enfríe antes de efectuar reparaciones.

NUNCA llene el depósito de combustible con el motor en marcha o cuando esté caliente.

NUNCA llene o purgue el depósito en un recinto cerrado.

NUNCA llenar demasiado el tanque de combustible.

Vuelva a colocar el tapón del combustible con mucho cuidado y limpie el combustible derramado.

NO llene nunca los recipientes para combustible dentro de un vehículo o en un camión o remolque con un revestimiento de plástico. Coloque siempre los recipientes en el suelo lejos de su vehículo antes de llenarlos.

Cuando sea posible y práctico, saque los equipos impulsados por gasolina del camión o remolque y repóstelos en el suelo. Si esto no fuera posible, reposte dicho equipamiento en un remolque con un contenedor portátil, antes que directamente desde un surtidor de gasolina.

En todo momento, la boquilla del surtidor debe mantenerse en contacto con el borde del depósito de gasolina o de la abertura del recipiente hasta que el repostado se complete. No use un dispositivo de bloqueo-apertura de la boquilla.

Si se derrama combustible en la ropa, ésta debe cambiarse inmediatamente.

Evite las descargas eléctricas. Los objetos en contacto con ambos terminales de la batería al mismo tiempo pueden sufrir daños y al mismo tiempo dañar la unidad. NO invierta las conexiones de la batería.

Los gases explosivos de la batería pueden causar lesiones graves o incluso la muerte. El líquido venenoso de la batería contiene ácido sulfúrico y su contacto con la piel, los ojos o la ropa puede ocasionar quemaduras químicas graves.

NO fumar, NO chispas, NO llamas cerca de la batería.

Lleve SIEMPRE puestas las gafas de seguridad y ropa protectora cerca de la batería. Utilice herramientas aisladas.

Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias que en el estado de California se sabe que causan cáncer y daños al sistema reproductor.

Lávese las manos después de manejarlos.

Mantenga SIEMPRE las baterías fuera del alcance de los niños.

Las conexiones inversas pueden resultar en chispas que pueden causar lesiones graves. Siempre conecte el cable positivo (+) del cargador al terminal positivo (+) y el cable negativo (-) al terminal negativo (-).

SIEMPRE desconecte PRIMERO el cable negativo (-), y DESPUÉS el cable positivo (+). SIEMPRE conecte el cable positivo (+) PRIMERO y DESPUÉS el cable negativo (-).

Una batería congelada puede explotar y causar la muerte o lesiones graves. NO cargue la batería ni haga un arranque auxiliar si la misma contiene líquido congelado. Deje descongelar las baterías antes de introducirlas en el cargador o de realizar un arranque auxiliar.

Mantenga SIEMPRE las estructuras de protección, protecciones y paneles en buen estado, en su lugar y afianzados de forma segura. NUNCA modifique o retire los dispositivos de seguridad.

NO cambie los ajustes del regulador del motor ni fuerce la velocidad del motor.

El humo del tubo de escape puede causar lesiones o incluso la muerte. NO haga funcionar el motor en un área cerrada. Proporcione siempre una buena ventilación.

Mantenga SIEMPRE la unidad en condiciones seguras de funcionamiento. Un silenciador dañado o desgastado puede provocar un incendio o una explosión.

Detenga y revise el equipo si golpea un objeto o si se produjeran vibraciones inusuales. Antes de volver a poner en marcha la unidad, realice las reparaciones necesarias. No realice nunca ajustes ni reparaciones con el motor en funcionamiento.

Las cuchillas del cortacésped están afiladas y podrían cortarle. Envuelva las cuchillas o lleve guantes y tenga cuidado cuando las repare. No sude ni enderece NUNCA las cuchillas del cortacésped.

La rotación de una de las cuchillas puede causar la rotación de las otras.

Compruebe con frecuencia el funcionamiento del freno. Realice ajustes y reparaciones según se requiera.

Mantenga toda la tornillería correctamente ajustada.

La energía almacenada en el resorte puede provocar lesiones.

Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.

Nunca almacene la máquina o el depósito de combustible dentro de un edificio donde exista una flama abierta, tal como en un calefactor de agua.

Cierre el paso de combustible (si corresponde) y deje que el motor se enfríe completamente antes de cubrir o almacenar la unidad en un recinto cerrado.

Limpie la hierba y los residuos de la unidad, especialmente alrededor del silenciador y del motor, para evitar que se produzcan incendios.

Para un almacenamiento durante un largo período de tiempo, limpie la unidad completamente. Vea el Manual del motor para las instrucciones correctas de almacenaje.

Usar únicamente aditamentos o accesorios diseñados para la unidad.

Compruebe los componentes del accesorio con frecuencia. Si estuvieran desgastados o deteriorados, reemplácelos con piezas recomendadas por el fabricante.

MONTAJE



ADVERTENCIA: EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de Seguridad.

Herramientas necesarias

- Llave ajustable
- Llave de 9/16"
- Vaselina o grasa dieléctrica.

Desembalaje de la unidad

Retire la unidad y el resto de componentes del contenedor del transporte. Active palanca de derivación de la transmisión (véase *MOVIMIENTO MANUAL DE LA UNIDAD* en la página 17). Lleve la unidad del contenedor a la superficie de la palanca. Desactive la palanca de derivación de la transmisión.

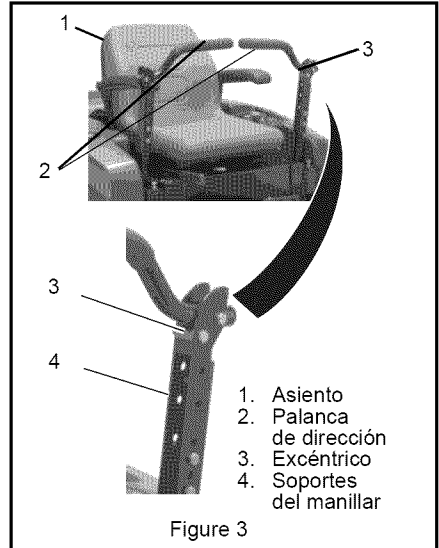
Conexión de la batería

Consulte *Extracción e instalación de la batería* en la página 24 y lleve a cabo los pasos 2 y 3 en la sección de instalación.

Colocación de la unidad en la posición de funcionamiento (figure 4):

NOTA: La unidad se envía con el asiento inclinado al máximo hacia atrás.

1. Incline el asiento hacia delante y ajústelo según sus necesidades (véase *AJUSTE DE LAS PALANCAS DE LA DIRECCIÓN* en la página 23).
2. Retire los espaciadores excéntricos y gire las palancas de dirección hasta la posición de funcionamiento. Vuelva a instalar los espaciadores sin apretarlos.
3. Ajuste las palancas de dirección (véase *AJUSTE DE LAS PALANCAS DE LA DIRECCIÓN* en la página 25).



Compruebe el nivel de aceite del motor

1. Consultar el manual del motor.

Nivelación de la plataforma de corte

Consulte *NIVELACIÓN Y AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CORTE* en la página 22.

Llene los depósitos de combustible

Consulte *LLENADO DE LOS DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE* en la página 17.

Ajuste el asiento

Consulte *Ajuste del asiento* en la página 17.

Revise el sistema de interbloqueo de seguridad



ADVERTENCIA: Un fallo del interbloqueo de seguridad y el funcionamiento incorrecto de la unidad puede provocar la muerte o lesiones graves. Compruebe el sistema antes de cada uso y asegúrese de que funciona correctamente.

Consulte *Sistema de interbloqueo de seguridad* en la página 15.

Compruebe el funcionamiento de todos los controles

Consulte *FUNCIONAMIENTO* en la página 15.

Compruebe la presión de los neumáticos

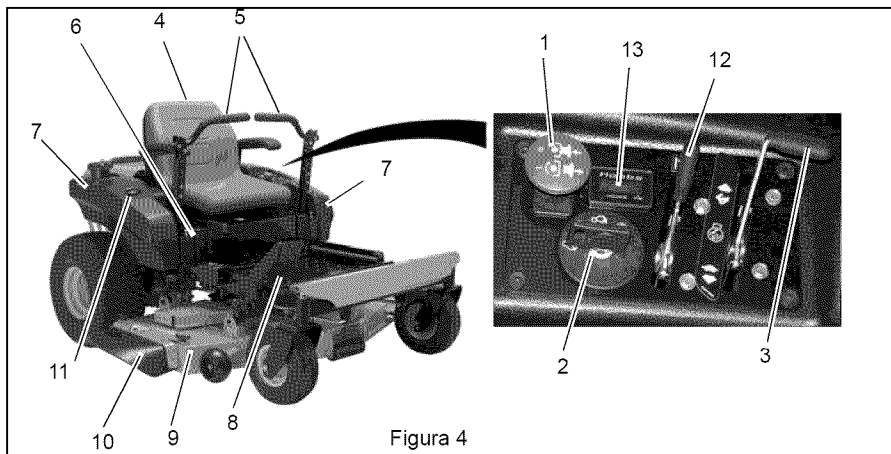


PRECAUCIÓN: ¡Evite lesiones! Puede darse la separación explosiva del neumático y la llanta si se manipulan incorrectamente durante el mantenimiento:

- No intente montar un neumático sin el equipo adecuado o sin la experiencia necesaria para realizar el trabajo.
- No infle los neumáticos por encima de la presión recomendada.
- No sude o caliente un conjunto de llanta y neumático. El calor puede provocar un incremento de la presión del aire y, como consecuencia, una explosión. La soldadura puede debilitar estructuralmente o deformar la llanta.
- No se coloque frente a o sobre el conjunto de los neumáticos al inflarlos. Utilice una mordaza y un manguito de extensión lo suficientemente largos como para permitirle quedarse a un lado.

Consulte *PIEZAS DE REPUESTO* en la página 31.

CONTROLES Y CARACTERÍSTICAS



1. Interruptor de encendido
2. Interruptor de la TDF
3. Palanca del acelerador
4. Asiento
5. Palancas de dirección
6. Freno de estacionamiento
7. Depósitos de combustible
8. Pedal de elevación del cortacésped
9. Plataforma de corte
10. Tolva de descarga
11. Medidor de combustible
12. Control del estrangulador
13. Horómetro

FUNCIONAMIENTO



ADVERTENCIA: EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de Seguridad.

CONTROLES Y FUNCIONES

Consulte figura 4 para localizar todos los controles y funciones.

Sistema de interbloqueo de seguridad



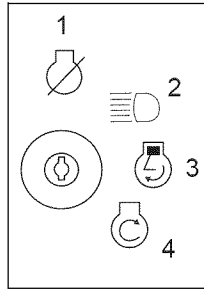
ADVERTENCIA: Un fallo del interbloqueo de seguridad y el funcionamiento incorrecto de la unidad puede provocar la muerte o lesiones graves. Compruebe el sistema antes de cada uso y asegúrese de que funciona correctamente.

Realice las pruebas siguientes para comprobar que el sistema de interbloqueo de seguridad funciona correctamente. Si la unidad no funcionara como debe, póngase en contacto con su concesionario Ariens para realizar reparaciones.

Prueba	Palanca de dirección	TDF	Freno de estacionamiento	Motor
1	Posición punto muerto	Apagado	Activado	Arranca
2	Posición punto muerto	Encendido	Activado	No arranca
3	Posición punto muerto	Apagado	Desactivado	No arranca
4**	En posición distinta al punto muerto	Apagado	Desactivado	Se apaga
5**	Posición punto muerto	Encendido	Activado	Se apaga

* Prueba hecha con el motor en marcha
+ El operador abandona su asiento.

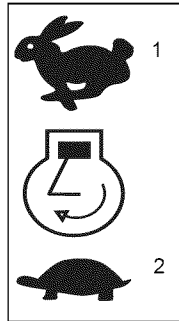
Interruptor de encendido



Utilice el interruptor de encendido que con la llave extraíble. El interruptor de encendido tiene cuatro posiciones: Stop (Apagado) (1), Headlight (Faros) (2), Run (Funcionamiento) (3) y Start (Arranque) (4). Consulte **ARRANQUE Y APAGADO DEL**

MOTOR en la página 18 para obtener instrucciones detalladas sobre cómo poner en marcha el motor.

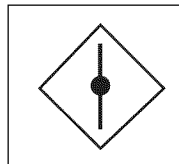
Palanca del acelerador



Rápido (1) Aumenta la velocidad del motor.

Lento (Slow) (2): Reduce la velocidad del motor.

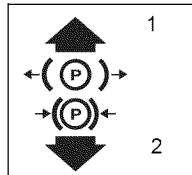
Control del estrangulador



Usar el control del estrangulador para arrancar el motor en frío. Empuje la palanca del estrangulador hacia delante para poner en marcha un motor frío.

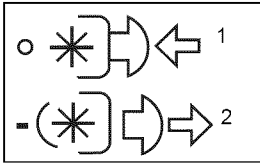
Tire de la palanca hacia atrás cuando el motor esté caliente.

Freno de estacionamiento



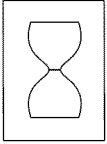
Activa (2) y desactiva (1) el freno de estacionamiento.

Interruptor de toma de fuerza (TDF)



Activa (2) y desactiva (1) las cuchillas del cortacésped.

Horómetro

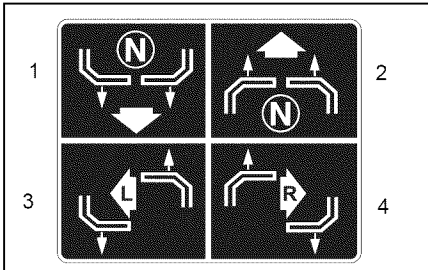


Registra el número total de horas que el motor ha estado en funcionamiento.

NOTA: El horómetro continuará funcionando si se deja la llave de encendido en la posición de funcionamiento con el motor apagado.

Palancas de dirección

- Retroceso (1) – Tire de ambas palancas hacia atrás.
- Avance (2) – Empuje ambas palancas hacia delante.
- Izquierda (3) – Tire hacia atrás de la palanca direccional izquierda o empuje hacia delante la palanca direccional derecha o aplique una combinación de ambos métodos.
- Derecha (4) – Tire hacia atrás de la palanca de dirección izquierda o empuje hacia delante la palanca de dirección derecha o aplique una combinación de ambos métodos.



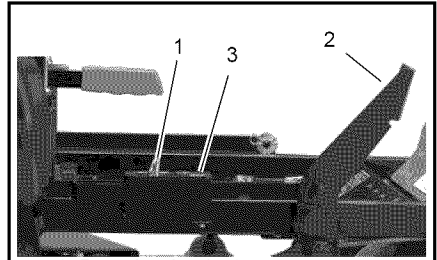
NOTA: Para detener la unidad, mover ambas palancas a la posición neutral.

NOTA: Para hacer arrancar el motor, las palancas direccionales deben estar en la posición de punto muerto.

NOTA: El freno de estacionamiento debe desactivarse antes de mover las palancas direccionales de la posición de punto muerto.

Pedal de elevación del cortacésped (figura 6)

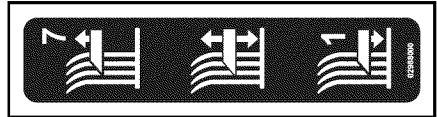
Levanta y baja la plataforma.



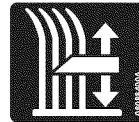
1. Pasador de ajuste
2. Pedal de elevación del cortacésped
3. Orificio de ajuste

Figura 5

NOTA: El pasador de ajuste se usa para fijar la altura de la plataforma de corte. Consulte *ESPECIFICACIONES* en la página 32 para obtener información sobre las dimensiones de la altura del corte.



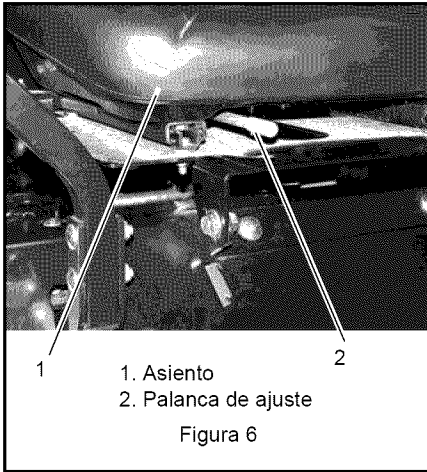
Presionar el pedal de elevación del cortacésped e instalar el pasador de ajuste en el agujero de ajuste deseado.



NOTA: Ajustar el asiento más adelante ayudará a aumentar la capacidad de hacer palanca para elevar la plataforma de corte (véase *LLENADO DE LOS DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE* en la página 17).

Ajuste del asiento

Suba la palanca de ajuste y deslice el asiento hacia delante o hacia atrás hasta alcanzar la posición deseada.



LLENADO DE LOS DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE

1. Limpie las tapas de los depósitos de combustible y el área circundante para evitar que el polvo, la suciedad y los residuos penetren en los depósitos de combustible.
2. Extraiga las tapas de los depósitos de combustible.

IMPORTANTE: Para mayor información acerca de los motores, consulte el manual del motor adjunto.

3. Llene los depósitos de combustible a 6,35 cm (2-1/2 pulg.) por debajo de la parte inferior de la boca de llenado. Consulte *ESPECIFICACIONES* en la página 32 para obtener información acerca de la capacidad de combustible de los depósitos.
4. Vuelva a colocar las tapas de los depósitos de combustible.

PARADA EN CASO DE EMERGENCIA

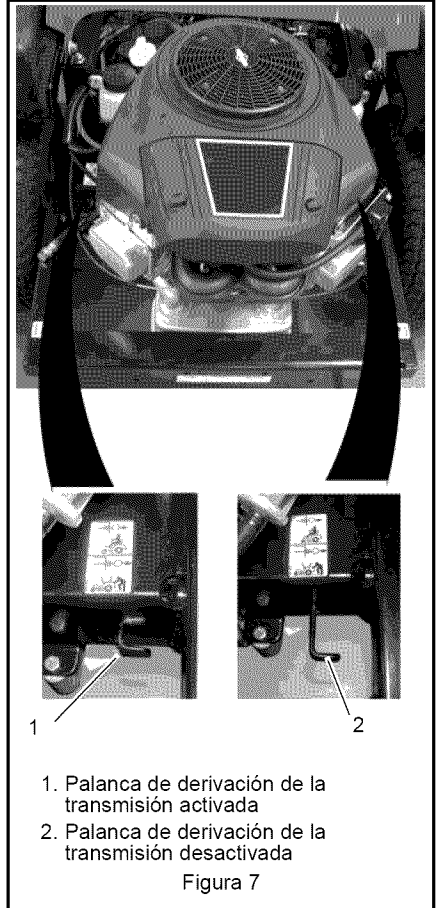
Sítúe las palancas de dirección en punto muerto, active el freno de estacionamiento y apague el motor.

MOVIMIENTO MANUAL DE LA UNIDAD



ADVERTENCIA: NO desactive o circunvale la transmisión y descender con el motor desembragado.

Desactive las (2) palancas de derivación de la transmisión para conducir la unidad y active las (1) palancas de derivación de la transmisión para empujar manualmente la unidad (figura 8).



ARRANQUE Y APAGADO DEL MOTOR

Arranque del motor

NOTA: Antes de arrancar el motor, desactive la TDF, active el freno de estacionamiento y coloque las palancas direccionales en la posición de bloqueo del punto muerto.

1. Si el motor está frío, mueva el control del estrangulador a la posición 'On' (activado). Si el motor está templado o caliente, no utilice el estrangulador.
2. Mueva el acelerador a la posición 1/3 rápido. Encontrará instrucciones detalladas en el Manual del motor.

IMPORTANTE: NO utilice el motor de arranque durante más de 15 segundos por minuto, ya que se pueden ocasionar daños.

3. Coloque la llave de ignición en la posición de arranque y soltarla una vez que el motor ha arrancado.
4. Mueva el control del estrangulador a la posición desactivada (Off). Espere a que el motor funcione con suavidad antes de iniciar la operación.

IMPORTANTE: Dependiendo de la temperatura ambiente, dejar que el motor se caliente de varios segundos a varios minutos.

Apagado del motor

1. Detener la unidad.
2. Desactivar la TDF.
3. Colocar la palanca de la aceleración a lento.
4. Girar la llave de contacto a la posición de apagado y quitar la llave.
5. Coloque el freno de estacionamiento.

FUNCIONAMIENTO DEL CORTACÉSPED

1. Arrancar el motor.
2. Coloque la palanca del acelerador en rápido.

IMPORTANTE: Nunca active la TDF si el cortacésped está atascado con césped u otro material.

3. Active la TDF para hacer arrancar las cuchillas del cortacésped.

NOTA: El freno de estacionamiento debe desactivarse antes de mover las palancas direccionales de la posición de bloqueo del punto muerto.

4. Suelte el freno de estacionamiento.
5. Use las palancas de dirección para mover la unidad.
6. Desactivar la TDF para detener las cuchillas del cortacésped.

TRANSPORTE DE LA UNIDAD

Apague SIEMPRE el motor, accione el freno de estacionamiento, retire la llave y cierre la válvula de corte del combustible o purgue el depósito cuando transporte la unidad en un camión o un remolque. Sujete bien la unidad. No la sujete por las cadenas, protecciones, cables u otras piezas que podrían resultar dañadas.

PARA UN MEJOR FUNCIONAMIENTO

Corte el césped cuando esté seco.

Mantenga las cuchillas de corte afiladas.

Mantenga la plataforma del cortacésped debidamente nivelada.

Ajuste los rodillos antidesbroce para evitar dañar el césped.

No ajuste la altura de corte a una posición demasiado baja. Si el césped es muy alto, córtelo dos veces.

No se desplace demasiado deprisa.

Corte el césped con el motor ajustado a la aceleración máxima.

Al empajar el suelo, elimine solamente 1/3 de la longitud del césped en cada corte.

Descargue los recortes en áreas que ya hayan sido cortadas.

Varíe el patrón de corte en cada pasada.

No permita que se acumule hierba o residuos en el interior de la plataforma de corte. Límpiela tras cada utilización.



PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

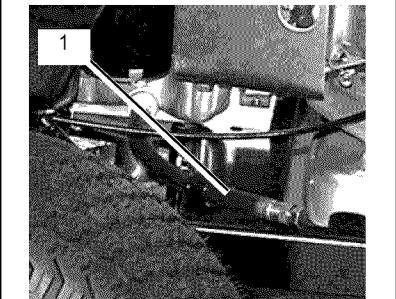
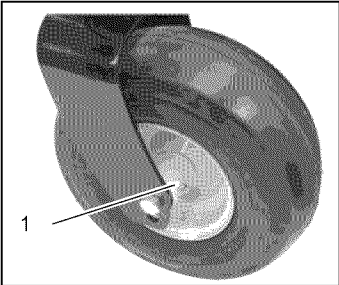


ADVERTENCIA: EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de Seguridad.

NOTA: Para obtener acceso completo al motor, el asiento debe estar inclinado hacia delante (véase *INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE* en la página 21), y el capó abierto (véase *APERTURA Y CIERRE DEL CAPO* en la página 21).

IMPORTANTE: El mantenimiento correcto de la unidad puede alargar la vida útil de la misma. El siguiente gráfico muestra la planificación recomendada del servicio. Consulte las instrucciones de mantenimiento en el Manual del motor para obtener información adicional.

Intervalo	Tarea	Acción
Cada uso	Revisión del sistema de interbloqueo o de seguridad	 <p>ADVERTENCIA: Los fallos en el sistema de interbloqueo de seguridad y la operación incorrecta de la unidad pueden resultar en la muerte o en lesiones graves. Compruebe este sistema cada vez que haga funcionar la unidad. Si el sistema no funciona correctamente, no lo ponga en funcionamiento hasta que se hayan realizado reparaciones (véase <i>Sistema de interbloqueo de seguridad</i> en la página 15)..</p>
	Revise el freno de estacionamiento	Active el freno de estacionamiento y la palanca de derivación de la transmisión (véase <i>MOVIMIENTO MANUAL DE LA UNIDAD</i> en la página 17).. Empuje la unidad. Si la unidad rueda, póngase en contacto con el concesionario Ariens.
	Limpieza de la unidad	<p>Limpie toda la suciedad y los residuos del motor, la batería, el asiento, la plataforma del cortacésped, etc. No utilice disolventes, limpiadores demasiado potentes o abrasivos.</p> <p>No pulverice la unidad con agua, especialmente cuando esté caliente después de su funcionamiento. El agua puede penetrar en los cojinetes y dañarlos.</p> <p>NOTA: Proteger las superficies pintadas con cera para automóviles. Consulte <i>ESPECIFICACIONES</i> en la página 32 para obtener la presión correcta de los neumáticos.</p>
	Revisar los neumáticos	 <p>PRECAUCIÓN: ¡Evite lesiones! Puede darse la separación explosiva del neumático y la llanta si se manipulan incorrectamente durante el mantenimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No intente montar un neumático sin el equipo adecuado o sin la experiencia necesaria para realizar el trabajo. • No infle los neumáticos por encima de la presión recomendada. • No suele o caliente un conjunto de llanta y neumático. El calor puede provocar un incremento de la presión del aire y, como consecuencia, una explosión. La soldadura puede debilitar estructuralmente o deformar la llanta. • No se coloque frente a o sobre el conjunto de los neumáticos al inflarlos. Utilice una mordaza y un manguito de extensión lo suficientemente largos como para permitirle quedarse a un lado.
	Revisar las cuchillas del cortacésped	PRECAUCIÓN: Revise que no haya cuchillas desgastadas o dañadas.

Intervalo	Tarea	Acción
Cada uso	Siga el programa de mantenimiento del manual del motor	<p>Realice el mantenimiento programado del motor. Consulte el Manual del motor para obtener instrucciones detalladas.</p> <p>NOTA: Para drenar el aceite, use la válvula de drenaje manual del aceite (1) suministrada con la unidad, no el tapón de drenaje que se muestra en el manual del motor.</p> 
25 horas o cada estación	Revise la batería Lubrique la unidad	<p>Mantenga limpios la batería y sus bornes (véase <i>Limpieza de la batería y de sus cables</i> en la página 24).</p> <p>Aplique grasa al punto de engrase (1) en cada rueda delantera</p> 
50 horas o cada estación	Revise los afianzadores	<p>Compruebe la tornillería de montaje de las cuchillas y el resto de afianzadores. Reemplace los afianzadores que falten o estén dañados. Apriete todos los pernos y tuercas al valor de par de torsión correcto.</p>
100 horas o cada estación	Revise todas las correas	<p>Reemplazar las correas desgastadas o deterioradas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revise la correa hidrostática (ver <i>SUSTITUCIÓN DE LA CORREA HIDROSTÁTICA</i> en la página 27 para averiguar el emplazamiento de la correa hidrostática). • Revise la correa de la TDF (ver <i>SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE LA TDF</i> en la página 27 para averiguar el emplazamiento de la correa de la TDF).

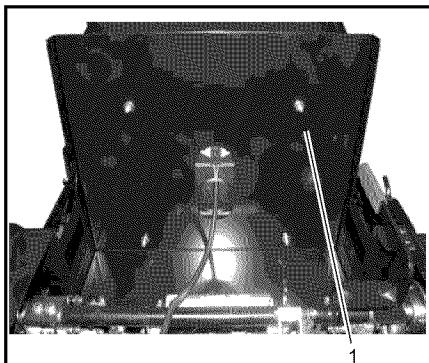
REPARACIONES Y AJUSTES



ADVERTENCIA: EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE

Coloque las palancas en posición elevada e incline el asiento hacia delante.



1. Asiento inclinado hacia delante

Figura 8

APERTURA Y CIERRE DEL CAPÓ

Para abrirlo, tire de la parte posterior del capó hasta el tope y presione la parte posterior para cerrarlo (figura 10).

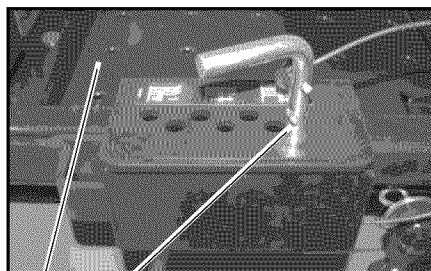
Capó inclinado para abrirlo.



Figura 9

APERTURA DE LA PLACA DE ACCESO DE LA PLATAFORMA

1. Instale el pasador de ajuste en el primer orificio de ajuste (figura 10).
2. Active el freno de estacionamiento.
3. Levante la placa de acceso.



1. Pasador de ajuste
2. Placa de acceso de la plataforma

Figura 10

RECOLOCACIÓN DE LA CUCHILLA DE CORTE

Extracción (Figura 12)

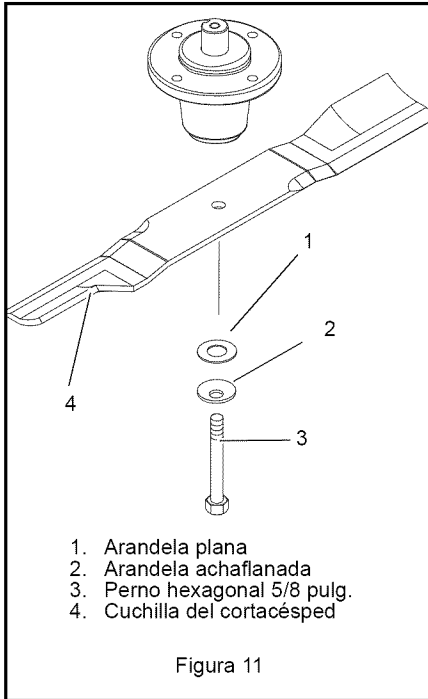


PRECAUCIÓN: Las cuchillas del cortacésped están afiladas y podrían cortarle. Envuelva las cuchillas o lleve guantes y tenga cuidado cuando las repare.

1. Bloquee las cuchillas del cortacésped para impedir su giro.
2. Extraiga la tornillería de montaje y las cuchillas de corte de la plataforma de corte.

Instalación (Figura 12)

1. Instale las cuchillas de corte en la plataforma de corte haciendo uso de la tornillería de montaje.
2. Apriete los pernos hexagonales de 5/8 pulg. a un par de 80 a 120 lbf-ft (108 a 163 N•m)



NIVELACIÓN Y AJUSTE DE LA INCLINACIÓN DE LA PLATAFORMA DE CORTE

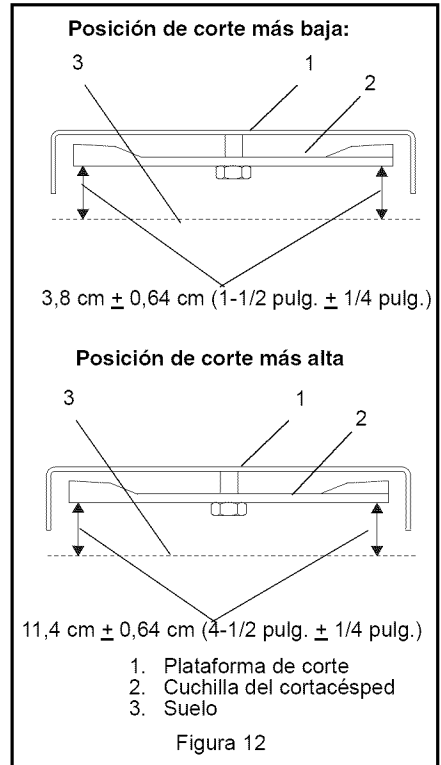
NOTA: Realice el ajuste en una superficie nivelada, con los neumáticos inflados a la presión de aire correcta (véase *ESPECIFICACIONES* en la página 32).

Se requieren tres medidas para nivelar y ajustar la inclinación de la plataforma de corte.

1. La distancia de las cuchillas de corte al suelo.
2. Inclinación hacia delante de las cuchillas de corte.
3. La inclinación de las cuchillas de corte de lado a lado.

La distancia de las cuchillas de corte al suelo (Figura 13):

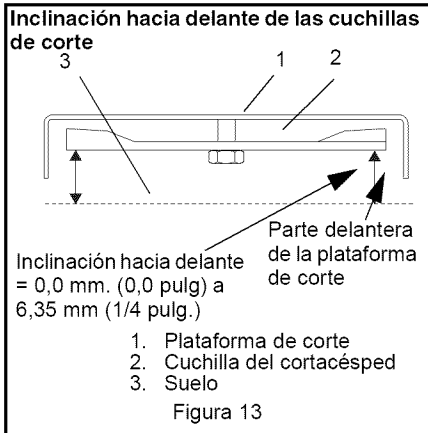
- En la posición de corte más baja deberá medir 1-1/2 pulg. \pm 1/4 pulg. (3,8 cm \pm 0,64 cm).
- En la posición de corte más alta deberá medir 4-1/2 pulg. \pm 1/4 pulg. (11,4 cm \pm 0,64 cm).



Inclinación hacia delante de las cuchillas de corte (Figura 14):

- Deberá ser una inclinación hacia delante de entre 0,0 mm (0,0 pulg.) y 6,35 mm (1/4 pulg.).

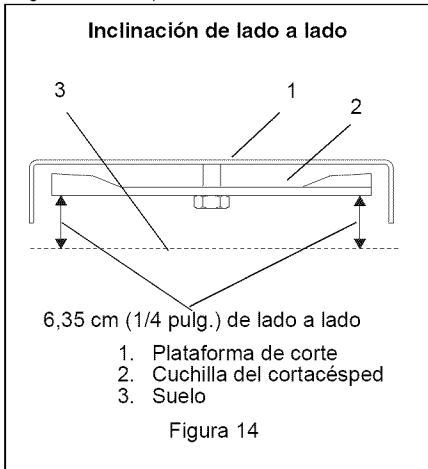
NOTA: Esta medición deberá realizarse cuando los extremos de las cuchillas de corte miren hacia delante.



La inclinación de las cuchillas de corte de lado a lado (Figura 15):

- Debe estar dentro de un límite de 6,35 mm (1/4 pulg.) según lo medido a cada lado de la plataforma de corte.

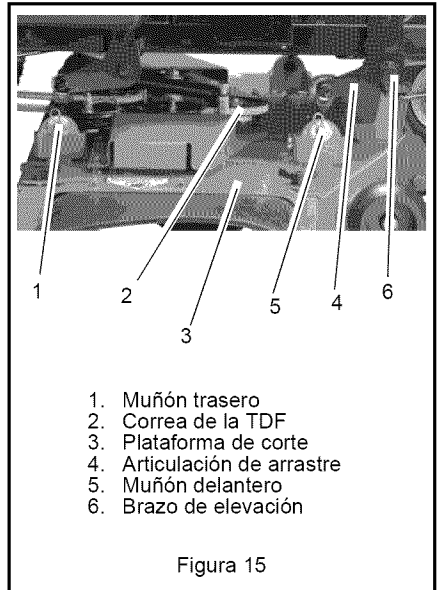
NOTA: Se debe llevar a cabo la medición cuando los extremos de las cuchillas del cortacésped estén perpendiculares (en el ángulo correcto) a la estructura de la unidad.

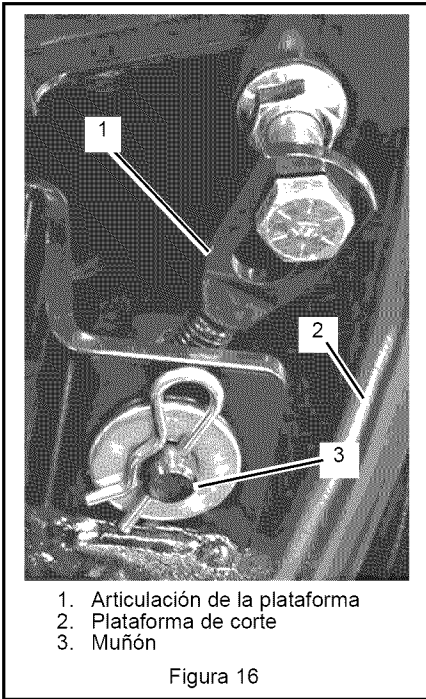


Ajuste de la plataforma de corte para ajustar la altura y la inclinación de la cuchilla del cortacésped (Figura 17):

NOTA: El ajuste de la plataforma de corte ajustará la altura y la inclinación de las cuchillas del cortacésped.

1. En primer lugar, ajuste los muñones y vuelva a hacer las mediciones requeridas para nivelar y ajustar la inclinación de la plataforma de corte. Las mediciones son:
 - a. La distancia de las cuchillas de corte al suelo.
 - b. Inclinación hacia delante de las cuchillas de corte.
 - c. La inclinación de las cuchillas de corte de lado a lado.
2. Repita el paso 1 según se necesite hasta que las tres mediciones se encuentren en el intervalo de tolerancia especificado.





1. Articulación de la plataforma
2. Plataforma de corte
3. Muñón

Figura 16

MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA

NOTA: La unidad viene equipada con una batería que no requiere mantenimiento, excepto la limpieza de los bornes y su carga periódica.

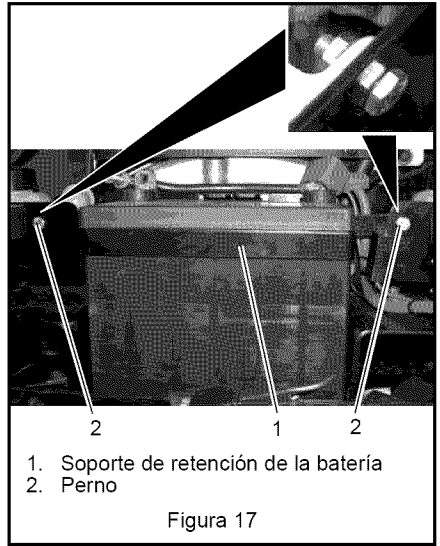


ADVERTENCIA: Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias que en el estado de California se sabe que causan cáncer y daños al sistema reproductor. Lávese las manos después de manejarlos.

Extracción e instalación de la batería

Extracción (Figura 18)

1. Incline el asiento hacia delante (véase *INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE* en la página 21).
2. Desconecte primero el cable negativo (-), y luego el cable positivo (+).
3. Afloje y extraiga los pernos.
4. Quite el soporte de retención de la batería y extraiga la batería de la unidad.



1. Soporte de retención de la batería
2. Perno

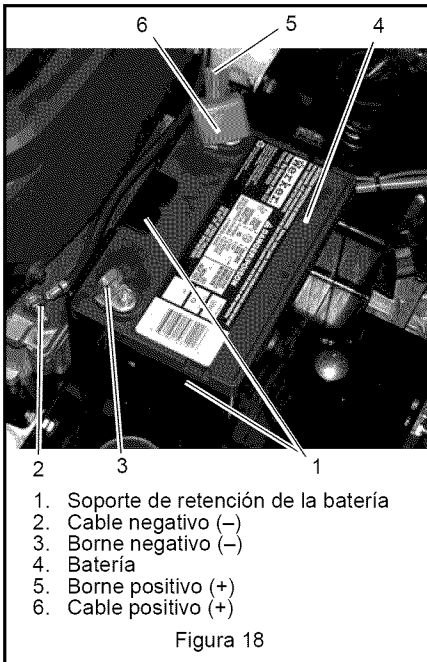
Figura 17

Instalación (Figura 19)

1. Coloque la batería en la unidad haciendo uso de su soporte de retención.
2. Conecte el cable positivo (+) primero, y después el negativo (-).
3. Aplique vaselina o una grasa dieléctrica a los bornes y a las puntas de los cables de la batería.
4. Incline el asiento hacia atrás (véase *INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE* en la página 21).

Limpieza de la batería y de sus cables (Figura 19)

1. Incline el asiento hacia delante (véase *INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE* en la página 21)..
2. Desconecte primero el cable negativo (-), y luego el cable positivo (+).
3. Limpie los extremos del cable de la batería, el borne negativo (-), y el borne positivo (+) con una escobilla de alambre y enjuáguelos con una solución muy diluida de bicarbonato sódico.
4. Conecte el cable positivo (+) primero, y después el negativo (-).
5. Aplique vaselina o una grasa dieléctrica a los bornes y a las puntas de los cables de la batería.
6. Incline el asiento hacia atrás (véase *INCLINACIÓN DEL ASIENTO HACIA DELANTE* en la página 21).



Carga de la batería

(Figura 19)



ADVERTENCIA: LAS BATERÍAS CONGELADAS PUEDEN EXPLOTAR y provocar la muerte o lesiones graves. NO cambie baterías congeladas. Deje que se descongelen antes de cambiarlas.

Siga las instrucciones de primeros auxilios después del contacto con el líquido de la batería.

- Contacto externo: Enjuáguese con agua.
- Ojos: ¡Enjuáguese con agua durante por lo menos 15 minutos y llame a un médico inmediatamente!
- Contacto interno: Beba grandes cantidades de agua. Siga con leche de Magnesia, huevos batidos o aceite vegetal. ¡Llame a un médico inmediatamente!
- ¡En caso de contacto interno, NO induzca el vómito!

IMPORTANTE: NO realice una carga rápida. Si la carga es demasiado rápida, la batería puede resultar dañada o destruida.

IMPORTANTE: Siga SIEMPRE la información que venga con la batería y el cargador de la batería. Póngase en contacto con el fabricante de la batería y del cargador para obtener instrucciones detalladas.

1. Extraiga la batería de la unidad (véase *Extracción e instalación de la batería* en la página 24).
2. Coloque la batería en un área bien ventilada.
3. Conecte el cable positivo (+) del cargador al borne positivo (+), y el cable negativo (-) al borne negativo.
4. Cargue la batería de acuerdo con las instrucciones de los fabricantes del cargador y de la batería.
5. Instale la batería en la unidad (véase *Extracción e instalación de la batería* en la página 24).

Arranque por puente

Ariens no recomienda el arranque por puente de la unidad ya que se pueden dañar los componentes del motor y del sistema eléctrico. Consulte el Manual del motor para obtener información más detallada.

AJUSTE DE LAS PALANCAS DE LA DIRECCIÓN

Ajuste de la altura de las palancas de dirección (Figura 20)

NOTA: Realice los pasos 1 y 2 para ambas palancas de dirección.

1. Extraiga la tornillería de montaje y mueva el manillar hacia arriba y hacia abajo hasta que las palancas de dirección se encuentren a la altura correcta.
2. Instale la tornillería de montaje.

NOTA: Alinee los manillares ajustando el espaciador excéntrico hasta que la altura de los manillares sea la misma.

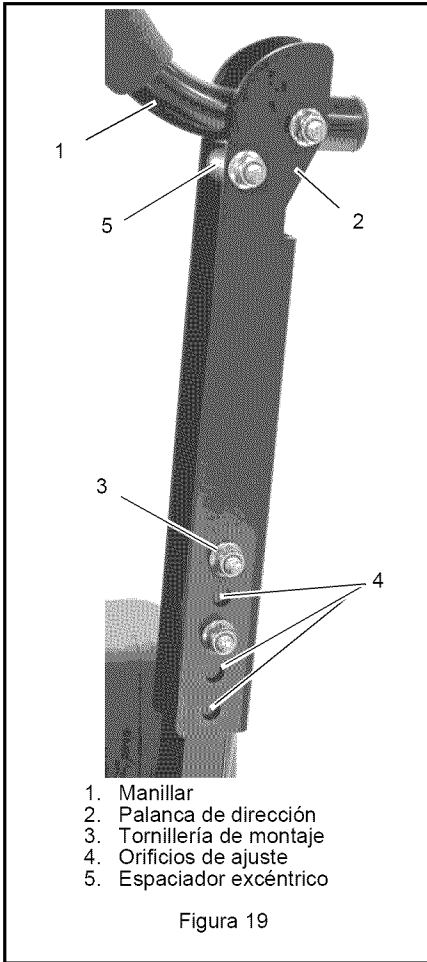


Figura 19

Ajuste de la velocidad de avance y retroceso

(Figura 21)

IMPORTANTE: Al desplazarse en línea recta a lo largo de 30 pies (9,14 m) la unidad no debe desviarse de más de 2 pies (0,61 m).

El desplazamiento de las palancas de dirección puede necesitar un ajuste en el caso de que:

- La unidad gire a la derecha o a la izquierda cuando ambas palancas de dirección estén empujadas hacia delante al máximo.
- La unidad gire a la derecha o a la izquierda cuando ambas palancas de dirección estén tiradas hacia atrás al máximo.

NOTA: El lateral de la unidad gire indicando que la rueda lateral gira más lentamente que la otra rueda. O la rueda que gira más rápido tiene que ir más despacio o la rueda que va más despacio tiene que acelerar el ritmo para conseguir que la unidad se desplace en línea recta.

1. Determine hacia qué dirección gira la unidad.

NOTA: El perno de ajuste del desplazamiento de avance ajusta el desplazamiento de avance de la palanca de dirección. El perno de ajuste del desplazamiento de retroceso ajusta el desplazamiento de avance de la palanca de dirección.

2. Ajuste la velocidad aflojando la contratuerca y:

- Girando el perno de ajuste en sentido horario para disminuir el desplazamiento de la palanca de dirección.
- Girando el perno de ajuste en sentido antihorario para disminuir el desplazamiento de la palanca de dirección.

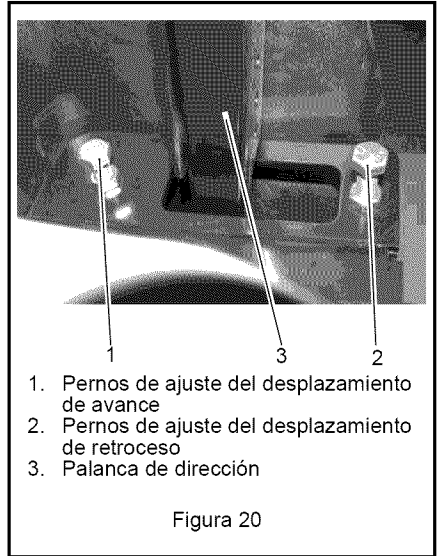


Figura 20

SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE LA TDF

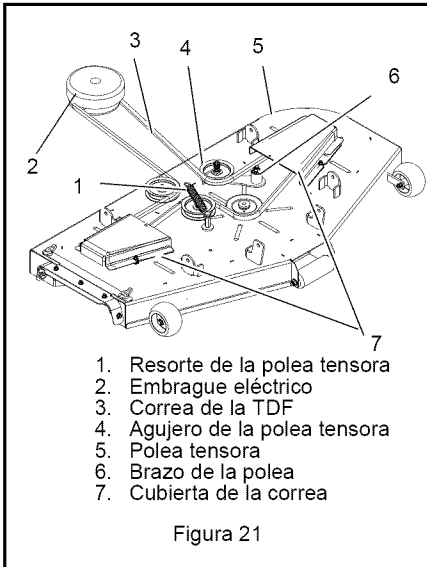
Extracción (Figura 22)

1. Baje la plataforma de corte al suelo.
2. Quite las cubiertas de la correa de la plataforma de corte.



PRECAUCIÓN: Tenga cuidado cuando libere la tensión del muelle de la polea tensora. Mantenga las partes del cuerpo bien alejadas de las poleas cuando realice esta operación.

3. Enganche un extractor en el agujero de la polea tensora y tire del brazo de la polea tensora hacia la parte exterior de la unidad hasta que se elimine la tensión de la correa de la TDF.



1. Resorte de la polea tensora
2. Embrague eléctrico
3. Correa de la TDF
4. Agujero de la polea tensora
5. Polea tensora
6. Brazo de la polea
7. Cubierta de la correa

Figura 21

4. Extraiga la correa de la TDF de la polea izquierda de la plataforma de corte.
5. Suelte lentamente el brazo de la polea tensora hasta que se elimine la tensión del resorte de la polea tensora.
6. Extraiga la correa de la TDF de la plataforma de corte y del embrague eléctrico.

Instalación (Figura 22)

NOTA: En el paso 1, no instale la correa de la TDF en la polea izquierda de la plataforma de corte.

1. Instale la correa de la TDF en el embrague eléctrico y en la plataforma de corte.
2. Enganche un extractor en el agujero de la polea tensora y tire del brazo de la polea tensora hacia el exterior de la unidad hasta que la correa de la TDF pueda ser dirigida alrededor de la polea izquierda de la plataforma de corte.
3. Suelte lentamente el brazo de la polea tensora hasta que la polea tensora descansan firmemente contra la correa de la TDF.
4. Instale las cubiertas de la correa en la plataforma de corte.

SUSTITUCIÓN DE LA CORREA HIDROSTÁTICA

Extracción (Figura 23)

1. Extraiga la correa de la TDF (véase *SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE LA TDF* en la página 27).
2. Desconecte el conector del embrague eléctrico.
3. Quite el tope del embrague.

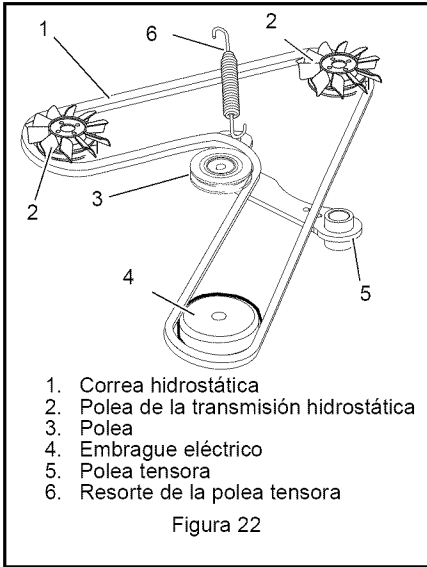


PRECAUCIÓN: Tenga cuidado cuando libere la tensión del muelle de la polea tensora. Mantenga las partes del cuerpo bien alejadas de las poleas cuando realice esta operación.

4. Desconecte el resorte de la polea tensora.
5. Retire la correa hidrostática de las poleas de la transmisión hidrostática, polea, embrague eléctrico, y polea tensora.

Instalación (Figura 23)

1. Instale la correa hidrostática en la polea, el embrague eléctrico, la polea, y las poleas de la transmisión hidrostática.
2. Conecte el resorte de la polea tensora.
3. Instale el tope del embrague.
4. Enchufe el conector del embrague eléctrico.
5. Instale la correa de la TDF (véase *SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE LA TDF* en la página 27).



Revise el nivel del fluido hidráulico

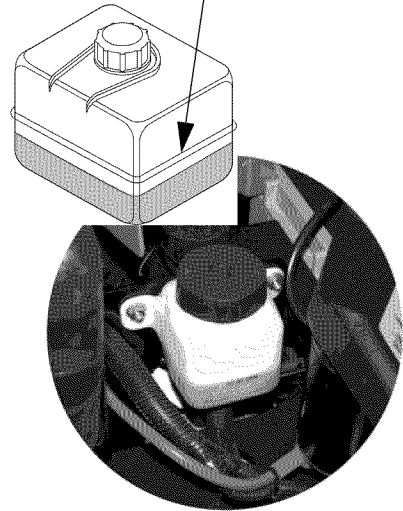
Revise el sistema con la unidad en frío y estacionada sobre una superficie nivelada y regular.

Ponga en marcha la unidad durante un minuto más o menos y compruebe de nuevo los niveles.

Para añadir líquido hidráulico:

1. Quite la tapa del depósito de expansión.
2. Llene el depósito de expansión con aceite de motor 20W-50 de categoría SL API hasta que el nivel del aceite alcance la marca de llenado en frío del depósito.
3. Coloque la tapa del depósito de expansión y purgue el sistema. Véase "Purga del sistema hidráulico" en la página 29.

El nivel del líquido hidráulico debe estar en la línea de llenado en frío del depósito de expansión.

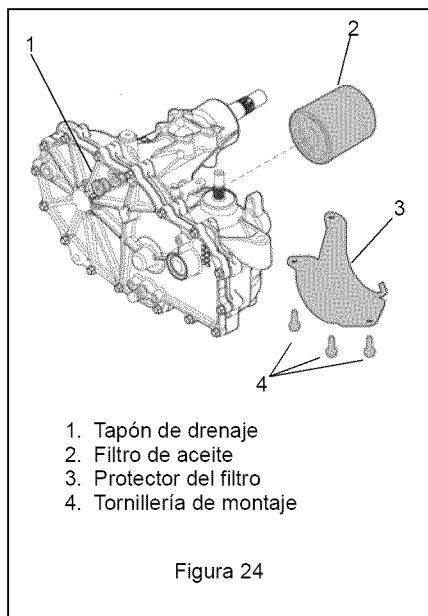


Cambio del fluido hidráulico y filtro

NOTA: Cambie el líquido hidráulico y el filtro después de las 75 primeras horas de funcionamiento y después cada 400 horas. Utilice aceite de motor 20W-50 de categoría SL API.

1. Coloque un contenedor debajo del filtro del aceite para recogerlo.
2. Quite el protector del filtro y el filtro de aceite del transeje.
3. Quite el tapón de drenaje del aceite o el conector de la boquilla de entrada y deje que se drene completamente el transeje.
4. Limpie la superficie de montaje del filtro y lubrique la junta de goma del nuevo filtro de aceite con aceite hidráulico limpio.
5. Haga girar el nuevo filtro de aceite en la carcasa del filtro hasta que entren en contacto. Apriete el filtro otros 3/4 de vuelta.
6. Monte los protectores del filtro desmontados en paso 2. Apriete los tornillos de montaje a 65 lbf-in (7.3 N•m).
7. Llene con aceite de motor 20W-50 de categoría SL API hasta que pueda verse aceite en la base del tapón de drenaje (unos 2 cuartos por transeje). Monte el tapón de drenaje y apriételo a 180 lbf-in (20.3 N•m).
8. Repita las operaciones pasos 1–7 para el otro transeje.

9. Siga las instrucciones de la sección "Para añadir líquido hidráulico:" en la página 28.



Purga del sistema hidráulico



ADVERTENCIA: Este ajuste debe hacerse con el motor en marcha. Tenga cuidado de evitar el contacto con piezas en movimiento y superficies calientes. Asegúrese de que la parte trasera de la unidad esté bien sujeta y segura antes de arrancar el motor.

1. Con la unidad erguida y orientada hacia una pared, levante la unidad con un gato hasta que ambas ruedas de transmisión pierdan contacto con el suelo.
2. Quite el freno de estacionamiento y coloque las palancas de desviación del transeje en posición de punto muerto (véase *MOVIMIENTO MANUAL DE LA UNIDAD* en la página 17).
3. Arranque el motor y mueva lentamente las palancas de dirección marcha adelante o marcha atrás hasta cinco o seis veces.
4. Pare el motor y coloque las palancas de desviación del transeje en posición de conducción (véase *MOVIMIENTO MANUAL DE LA UNIDAD* en la página 17).
5. Arranque el motor y mueva lentamente las palancas de dirección marcha adelante o marcha atrás hasta cinco o seis veces.
6. Pare el motor, compruebe el nivel del aceite y añada aceite según sea necesario.
7. Repita las operaciones pasos 2–6 hasta que los transejes funcionen suavemente en marcha adelante y marcha atrás a velocidades normales sin un ruido excesivo.

ALMACENAMIENTO

Almacenamiento por períodos cortos.

IMPORTANTE: NUNCA limpie la unidad con agua a alta presión ni la almacene a la intemperie.

Quite toda la suciedad, grasa, hojas, etc. Almacénela en un área seca y limpia.

Revise la unidad para verificar que no posea señales de desgaste o deterioro. Asegúrese de que todos los pasadores están correctamente ajustados.

Almacenamiento a largo plazo

Siga todas las instrucciones del apartado *Almacenamiento a corto plazo*.

Retire la batería y cárguela completamente. Almacénela en un lugar seco y limpio.

Drene el combustible del depósito de combustible.

Consulte el manual del motor para conocer los procedimientos apropiados para el almacenamiento del motor.

Retoque con pintura todas las superficies que estén raspadas o melladas.

Sistema de combustible

La gasolina que permanezca en el sistema de combustible durante largas temporadas sin un estabilizador se deteriorará y generará depósitos de goma en el sistema. Estos depósitos pueden dañar el carburador y los manguitos, filtro y depósito de combustible. Evite la formación de depósitos en el sistema de combustible durante el almacenamiento añadiendo un estabilizador de calidad al combustible. Utilice la relación de mezcla recomendada que encontrará en el recipiente del estabilizador de combustible.

Para tratar el sistema de combustible antes del almacenamiento:

1. Añada estabilizador de combustible de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Ponga el motor en marcha durante al menos 10 minutos después de haber añadido estabilizador para permitir que llegue al carburador.

NUNCA almacene el motor con combustible en el depósito dentro de un edificio en el que existan posibles fuentes de ignición.

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
El motor noarranca/vira.	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema de interbloqueo de seguridad no está activado o está defectuoso.2. Los depósitos del combustible están vacíos.3. La batería está descargada.4. Conexión defectuosa entre la batería y sus cables.5. Cable(s) de la bujía suelto(s) o bujía(s) defectuosa(s).6. Sistema eléctrico defectuoso.7. Motor defectuoso.	<ol style="list-style-type: none">1. Revise el sistema de interbloqueo de seguridad (véase <i>Sistema de interbloqueo de seguridad</i> en la página 15).2. Llene los depósitos de combustible (véase <i>LLENADO DE LOS DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE</i> en la página 17).3. Cargue la batería (véase <i>Carga de la batería</i> en la página 25).4. Apriete los cables de la batería y/o limpie la batería y sus cables (véase <i>Limpieza de la batería y de sus cables</i> en la página 24).5. Conecte o sustituya el cable o cables de la bujía. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones detalladas.6. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.7. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
El motor funciona forzosamente.	<ol style="list-style-type: none">1. Estrangulador activado.2. El cartucho del filtro de aire está taponado.3. Motor defectuoso.	<ol style="list-style-type: none">1. Desactive el estrangulador.2. Limpie y sustituya el cartucho del filtro de aire. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones detalladas.3. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
<p>La unidad no se mueve mientras el motor está funcionando al usar las palancas direccionales.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La palanca de derivación de la transmisión está activada. 2. Correa hidrostática defectuosa. 3. Transmisión defectuosa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desactive la palanca de derivación de la transmisión (véase en la página 19). 2. Reemplace la correa hidrostática (véase <i>SUSTITUCIÓN DE LA CORREA HIDROSTÁTICA</i> en la página 27). 3. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
<p>La TDF o las cuchillas del cortacésped no se activan o se paran.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor de presencia del operador no está oprimido. 2. El interruptor de presencia del operador está defectuoso. 3. El conector del embrague eléctrico está flojo o desconectado. 4. Correa de la TDF defectuosa. 5. El interruptor de la TDF, los cables, los conectores o el embrague están defectuosos. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Oprimir el interruptor de presencia del operador sentándose en el asiento. 2. Póngase en contacto con el concesionario Ariens. 3. Conecte el conector del embrague eléctrico. Vea <i>SUSTITUCIÓN DE LA CORREA HIDROSTÁTICA</i> en la página 27 para obtener información sobre la ubicación del embrague eléctrico. 4. Reemplace la correa de la TDF (véase <i>SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE LA TDF</i> en la página 27). 5. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
<p>El motor se sobrecalienta</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El nivel del aceite del motor es bajo. 2. El sistema de refrigeración está taponado. 3. Motor defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Añada aceite del motor. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones detalladas. 2. Limpie el sistema de refrigeración. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones detalladas. 3. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
<p>La unidad se mueve cuando el motor está apagado y el freno de estacionamiento o está activado.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El freno de estacionamiento necesita ser ajustado. 2. freno de estacionamiento defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el concesionario Ariens. 2. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
El horómetro continúa funcionando cuando el motor está apagado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La llave de contacto está en la posición de funcionamiento con el motor apagado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gire la llave de contacto a la posición "Off" (desactivado).
La unidad no se desplaza en línea recta.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presión de los neumáticos incorrecta. 2. Las palancas de dirección necesitan ser ajustadas. 3. La transmisión hidrostática y/o la articulación requieren ser ajustadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comprobación de la presión de los neumáticos (véase <i>ESPECIFICACIONES</i> en la página 32). 2. Ajuste las palancas de dirección (véase <i>Ajuste de la velocidad de avance y retroceso</i> en la página 26). 3. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
Aunque las palancas direccionales estén en punto muerto, la unidad se desplaza de forma casi imperceptible.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La transmisión hidrostática y/o la articulación requieren ser ajustadas. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Póngase en contacto con el concesionario Ariens.
El corte es de poca calidad.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La plataforma de corte no está nivelada o la inclinación del cortacésped es incorrecta. 2. Cuchillas del cortacésped desafiladas o defectuosas. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. Nivelación y ajuste de la inclinación de la plataforma de corte (véase <i>La distancia de las cuchillas de corte al suelo (Figura 13)</i>: en la página 22). 3. Afíle las cuchillas del cortacésped o reemplácelas (véase <i>RECOLOCACIÓN DE LA CUCHILLA DE CORTE</i> en la página 21).

PIEZAS DE REPUESTO

Asegúrese de usar siempre piezas genuinas de Ariens para mantener su unidad funcionando como nueva.

Pieza n°.	Ca nt.	Descripción
21541700	1	Bujía
21541500	1	Filtro de combustible
21542700	1	Filtro de aire- Kohler Courage
21397200	1	Filtro de aceite del motor
21545100	1	Filtro de aceite hidráulico
02961600	1	Cuchilla para plataforma de 42 pulg.
03288600	1	Cuchilla de empajado para plataformas de 42 pulg.
02982000	1	Cuchilla para plataforma de 48 pulg.
00273000	1	Cuchilla de empajado para plataformas de 48 pulg.
07242200	1	Correa hidrostática
07200037	1	Correa de la TDF de 42 pulg.
07200436	1	Correa de la TDF de 48 pulg.

ACCESORIOS

Consulte con su distribuidor autorizado Ariens para añadir estos accesorios opcionales a su unidad.

Pieza n°.	Ca nt.	Descripción
71502900	1	Carrito volquete
71509000	1	Juego de empajado para plataformas de 42 pulg.
71508700	1	Juego de empajado para plataformas de 48 pulg.
71503200	1	Aireador para plataformas de 48 pulg.
71503300	1	Rodillo para plataformas de 36 pulg.
71503400	1	Desempajador para plataformas de 48 pulg.
71510300	1	Rociador de 15 galones
71503600	1	Esparcidor
71509200	1	Visor
71503800	1	Barredera para césped para plataformas de 48 pulg.
81502200	1	Juego de 3 bolsas embolsadora
71509300	1	Juego de enganche
71509400	1	Juego de luces

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	915137	915139
Modelo	2042 Zoom XL	2548 Zoom XL
Modelo	Kohler Courage	
Cilindrada del motor - pulg. ³ (cc)	43 (710)	44,2 (725)
RPM regidas (pueden ser diferentes de las RPM máximas)	3600 + 0 3600 - 50	
Velocidad		
Velocidad máxima hacia delante: km/h (mph)	7,0 (11,2)	
Velocidad Máxima hacia atrás: km/h (mph)	3 (3,2)	
Radio de giro	Cero	
Frenos	Transmisión interna	
Sistema eléctrico		
Motor de arranque	Eléctrico	
Batería	12 voltios, no requiere mantenimiento	
TDF (toma de fuerza)	Embrague/freno eléctrico	
Combustible		
Tipo de combustible	Consulte el manual del motor	
Capacidad del depósito de combustible: l (gal)	4,5 (17,0)	
Transmisión	Transmisión hidrostática	
Tamaño y peso		
Longitud: cm (pulg.)	68 (173)	
Anchura: cm (pulg.)	56 (142)	62 (157)
Peso: kg (lb)	600 (273)	615 (280)
Altura: cm (pulg.)	41 (109)	
Neumáticos		
Tamaño de los neumáticos delanteros: pulg.	11 x 4	
Rueda trasera, tamaño– pulg.	20 x 8	20 x 10
Presión de los neumáticos delanteros: kPa (psi)	317 (46)	
Presión de los neumáticos traseros: kPa (psi)	69 (10)	
Plataforma de corte		
Altura de corte: cm (pulg.)	3,81 - 11,4 (1-1/2 - 4-1/2)	
Anchura de corte: cm (pulg.)	107 (42)	122 (48)
Capacidad máxima de remolque: lb (kg)	300 (136)	
Peso máximo de la lengüeta: lb (kg)	30 (13,6)	



Garantía limitada de dos años para clientes particulares de la gama Césped y Jardín con plataforma

Ariens Company (Ariens) garantiza al **comprador original** que los productos para clientes particulares de la marca Ariens y Gravely fabricados y vendidos por Ariens después del 31 de diciembre de 2007 se hallarán libres de defectos de material y de fabricación durante un periodo de dos años a partir de la fecha de compra. Un distribuidor autorizado Ariens (productos de la marca Ariens) o de Gravely (productos de la marca Gravely) reparará cualquier defecto detectado de material o de fabricación, y reparará o cambiará cualquier pieza defectuosa, sujeto a las condiciones, limitaciones y exclusiones establecidas de aquí en adelante. Dicha reparación o sustitución se hará sin cargo alguno (mano de obra o piezas) al comprador original excepto en los casos apuntados más adelante.

Garantía limitada de cinco años sobre la carcasa de la plataforma de corte

La carcasa de la plataforma de los cortacésped de radio de giro cero está garantizada al **comprador original** durante un periodo de cinco años a partir de la fecha de compra. Cualquier defecto detectado de material o de fabricación en la carcasa de la plataforma será reparado sin cargo alguno al comprador original (piezas y mano de obra) durante un periodo de dos años a partir de la fecha de compra. Desde el tercer al quinto año de la fecha de compra, se ofrecerán si cargo alguno las piezas necesarias para reparar cualquier defecto de material o de fabricación de la carcasa de la plataforma, pero no la mano de obra.

Garantía limitada de cinco años sobre el chasis principal

Se garantiza el chasis principal de los cortacésped de radio de giro cero al **comprador original** durante un periodo de cinco años a partir de la fecha de compra. Cualquier defecto detectado en el material o la fabricación en el chasis principal será reparado sin cargo alguno al comprador original (piezas y mano de obra) durante un periodo de dos años desde la fecha de compra. Desde el tercer al quinto año de la fecha de compra, se ofrecerán si cargo alguno las piezas necesarias para reparar cualquier defecto de material o de fabricación del chasis principal, pero no la mano de obra.

Garantía limitada de 90 días sobre piezas de servicio y accesorios

Se garantiza que las piezas de servicio originales y accesorios de marca Ariens o Gravely están libres de defectos de material y de fabricación durante un periodo de 90 días a partir de la fecha de compra. Un distribuidor autorizado Ariens o de Gravely reparará o sustituirá cualquier pieza o accesorio en estos casos sin cargo alguno, excepto mano de obra, durante dicho periodo.

La duración de todas las garantías aquí indicadas se aplica sólo si el producto recibe un uso personal en un hogar o residencia. Si se da al producto un uso profesional, agrícola, comercial o industrial, la duración de dichas garantías será de 90 días a partir de la fecha de compra. Si se arrienda o se alquila un producto, la duración de dichas garantías será de 90 días a partir de la fecha de compra.

Excepciones, Limitaciones, Exclusiones

Responsabilidades de los clientes

Registrar el producto inmediatamente en el momento de la venta. Si el distribuidor no registra el producto, el cliente debe rellenar la tarjeta de registro del aparato y devolverla a Ariens Company, o deberá registrarse online en www.ariens.com o www.gravely.com.

Para conseguir un servicio bajo garantía, el **comprador original** debe:

- Llevar a cabo el mantenimiento y ajustes menores según el manual del propietario.
- Notificar puntualmente a Ariens o a un representante de servicio autorizado de Ariens o Gravely de la necesidad de reparación bajo garantía.
- Transportar del producto a y desde el lugar de reparación cubierto por la garantía.
- Las reparaciones bajo garantía deben ser realizadas por un representante de servicio Ariens.

Para buscar un representante autorizado de servicio técnico Ariens o Gravely, póngase contacto con Ariens en:

655 W. Ryan Street
Brillion, WI 54110
(920) 756 - 2141
www.ariens.com
www.gravely.com

Excepciones y Limitaciones

- Las baterías sólo se garantizan por un periodo de 12 meses a partir de la fecha de compra, en base a prorrateo. Durante los primeros 90 días del periodo de garantía, se sustituirá una batería defectuosa sin cargo alguno. Si el periodo aplicable de garantía supera los 90 días, Ariens asumirá el coste prorrateado de cualquier batería defectuosa, hasta llegar a los 12 meses a partir de la fecha de la compra.

Exclusiones – Piezas no cubiertas por esta garantía

- Los motores y accesorios del motor están cubiertos sólo por la garantía del fabricante del motor, y no están cubiertos por esta garantía.
- Las unidades Eye-Q™ y Scan-Mate™ están cubiertas por su propia garantía, no siendo incluidas en la presente garantía.
- Las piezas que no son piezas originales de las marcas Ariens o Gravely no están cubiertas por esta garantía.
- Las siguientes piezas de mantenimiento, servicio y recambio no están cubiertas por esta garantía a menos que figure en la sección Limitaciones anterior: lubricantes, bujías, aceite, filtros de aceite, filtros de aire, filtros de combustible, guarniciones de frenos, palancas del freno, zapatas, guías, cuchillas raspadoras, pernos de seguridad, cuchillas del cortacésped, aspas del cortacésped, faros delanteros, bombillas, cuchillos, cuchillas.
- Cualquier defecto que sea resultado del uso indebido, alteración, montaje incorrecto, negligencia o accidente que requiera reparación, no está cubierto por esta garantía.
- Esta garantía sólo se aplica a productos adquiridos en Estados Unidos (incluyendo Puerto Rico) y Canadá. Para el resto de países, póngase en contacto con el punto de compra para obtener información sobre la garantía.

Renuncia

Ariens puede modificar con cierta frecuencia el diseño de sus productos. Nada incluido en esta garantía se interpretará de tal modo que obligue a Ariens Company a incorporar tales cambios de diseño en los productos fabricados previamente, ni se interpretarán tales cambios como una admisión de que tales diseños eran defectuosos.

LIMITACIÓN DE REMEDIOS Y DAÑOS

La responsabilidad de Ariens Company bajo esta garantía y bajo cualquier garantía implícita que pueda existir se limita a la reparación o sustitución de cualquier defecto de fabricación, y a la reparación o sustitución de cualquier pieza defectuosa. No podrá hacerse responsable a Ariens Company de ningún daño fortuito, especial o indirecto (incluyendo la pérdida de beneficios). Algunos Estados no permiten la exclusión de daños fortuitos o indirectos, por lo que la anterior limitación podría no aplicarse a usted.

RENUNCIA DE GARANTÍA ADICIONAL

Ariens Company no proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la expuesta de manera expresa en la presente garantía. Si las leyes de su Estado determinan la aplicación a Ariens de una garantía implícita de aptitud o de idoneidad para un propósito particular, o de cualquier otro tipo de garantía implícita, dicha garantía implícita estará limitada a la duración de la presente garantía. Algunos Estados no permiten limitaciones a la duración de dichas garantías implícitas, por lo que la anterior limitación podría no aplicarse a usted.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y puede tener también otros derechos que varían de Estado a Estado.



Ariens Company
655 West Ryan Street
Brillion, WI 54110-1072
920-756-2141
Fax 920-756-2407
www.ariens.com

 **WARNING** 

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.