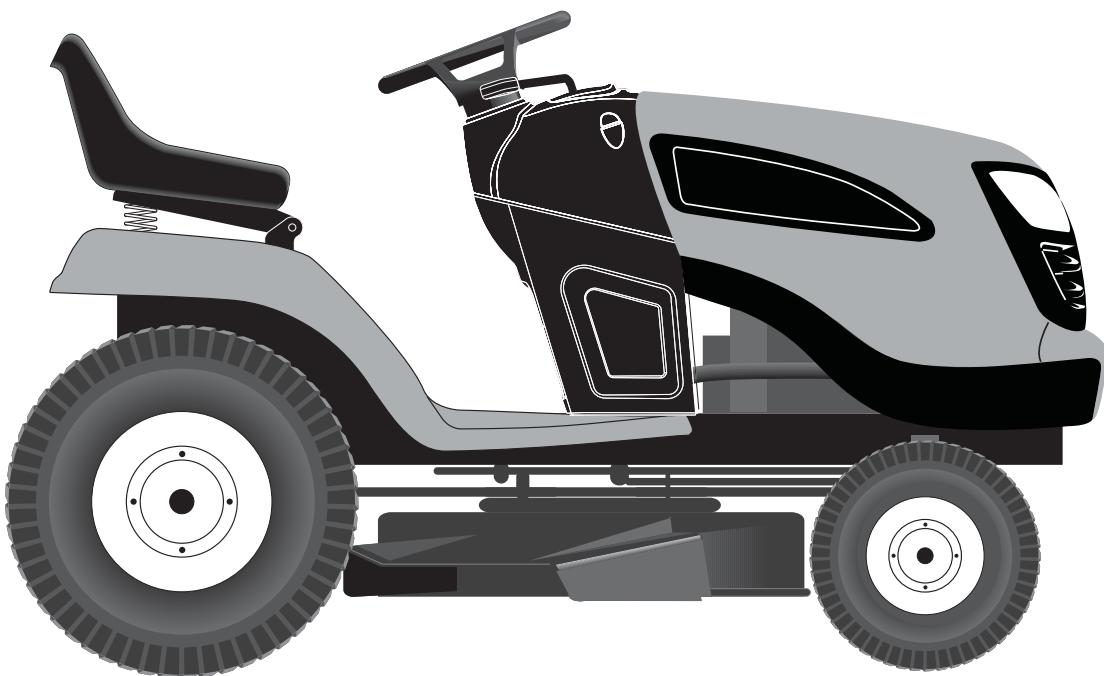


IMPORTANT MANUAL

Do Not Throw Away

Poulan PRO



OPERATOR'S MANUAL

MODEL:

PP19A42
LAWN TRACTOR

ALWAYS WEAR EYE PROTECTION DURING OPERATION

Visit our website: www.poulanpro.com

⚠ WARNING:

Read this Manual and follow all Warnings and Safety Instructions. Failure to do so can result in serious injury.

115 78 30-49

08.27.15 BD
Printed in the U.S.A.

Gasoline containing up to 10% ethanol (E10) is acceptable for use in this machine. The use of any gasoline exceeding 10% ethanol (E10) will void the product warranty.

SAFETY RULES

Safe Operation Practices for Ride-On Mowers

DANGER: THIS CUTTING MACHINE IS CAPABLE OF AMPUTATING HANDS AND FEET AND THROWING OBJECTS. FAILURE TO OBSERVE THE FOLLOWING SAFETY INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH.



WARNING: In order to prevent accidental starting when setting up, transporting, adjusting or making repairs, always disconnect spark plug wire and place wire where it cannot contact spark plug.



WARNING: Do not coast down a hill in neutral, you may lose control of the tractor.



WARNING: Tow only the attachments that are recommended by and comply with specifications of the manufacturer of your tractor. Use common sense when towing. Operate only at the lowest possible speed when on a slope. Too heavy of a load, while on a slope, is dangerous. Tires can lose traction with the ground and cause you to lose control of your tractor.

⚠️ WARNING ⚠️

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

⚠️ WARNING ⚠️

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

I. CHILDREN



WARNING! CHILDREN CAN BE INJURED BY THIS EQUIPMENT. The American Academy of Pediatrics recommends that children be a minimum of 12 year of age before operating a pedestrian controlled lawn mower and a minimum of 16 years of age before operating a riding lawn mower.



WARNING! CHILDREN CAN BE SERIOUSLY INJURED OR KILLED BY THIS EQUIPMENT. Carefully read and follow all of the safety instructions below.

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and in the watchful care of a responsible adult other than the operator.

- Be alert and turn machine off if a child enters the area.
- Before and while backing, look behind and down for small children.
- Never carry children, even with the blades shut off. They may fall off and be seriously injured or interfere with safe machine operation. Children who have been given rides in the past may suddenly appear in the mowing area for another ride and be run over or backed over by the machine.
- Never allow children to operate the machine.
- Use extreme caution when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.

II. GENERAL OPERATION

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual before starting.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the machine. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Only allow responsible adults, who are familiar with the instructions, to operate the machine.
- Clear the area of objects such as rocks, toys, wire, etc., which could be picked up and thrown by the blades.
- Ensure the area is clear of bystanders before operating. Stop machine if anyone enters the area.
- Never carry passengers.
- Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while backing.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blades when crossing gravel surfaces.
- Do not operate machine without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and working.
- Slow down before turning.
- Never leave a running machine unattended. Always turn off blades, set parking brake, stop engine, and remove keys before dismounting.
- Disengage blades when not mowing. Shut off engine and wait for all parts to come to a complete stop before cleaning the machine, removing the grass catcher, or unclogging the discharge chute.
- Operate machine only in daylight or good artificial light.
- Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Watch for traffic when operating near or crossing roadways.
- Use extreme caution when loading or unloading the machine into a trailer or truck.
- Always wear eye protection when operating machine.
- Use ear protectors to avoid damage to hearing.
- Data indicates that operators, age 60 years and above, are involved in a large 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.
- Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.
- Keep machine free of grass, leaves or other debris build-up which can touch hot exhaust / engine parts and burn. Do not allow the mower deck to plow leaves or other debris which can cause build-up to occur. Clean any oil or fuel spillage before operating or storing the machine. Allow machine to cool before storage.



SAFETY RULES

Safe Operation Practices for Ride-On Mowers



III. SLOPE OPERATION



WARNING! When loading or unloading this machine, do not exceed the maximum recommended operation angle of 15°.

Slopes are a major factor related to loss of control and tip-over accidents, which can result in severe injury or death. Operation on all slopes requires extreme caution. If you cannot back up the slope or if you feel uneasy on it, do not mow it.

- Mow up and down slopes, not across.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden objects. Uneven terrain could overturn the machine. Tall grass can hide obstacles.
- Choose a low ground speed so that you will not have to stop or shift while on the slope.
- Do not mow on wet grass. Tires may lose traction. Always keep the machine in gear when going down slopes.
- Do not shift to neutral and coast downhill.
- Avoid starting, stopping, or turning on a slope. If the tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly straight down the slope.
- Keep all movement on the slopes slow and gradual. Do not make sudden changes in speed or direction, which could cause the machine to roll over.
- Use extreme caution while operating machine with grass catchers or other attachments; they can affect the stability of the machine. Do no use on steep slopes.
- Do not try to stabilize the machine by putting your foot on the ground.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. The machine could suddenly roll over if a wheel is over the edge or if the edge caves in.
- If machine stops while going uphill, disengage blades, shift into reverse and back down slowly.
- Do not turn on slopes unless necessary, and then, turn slowly and gradually downhill, if possible.



IV. TOWING

- 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 recommendation 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.

V. SERVICE

SAFE HANDLING OF GASOLINE

To avoid personal injury or property damage, use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive.

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes, and other sources of ignition.
- Use only approved gasoline container.

- Never remove gas cap or add fuel with the engine running.
- Allow engine to cool before refueling.
- Never fuel the machine indoors.
- Never store the machine or fuel container where there is an open flame, spark, or pilot light such as on a water heater or other appliances.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle when filling.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment 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.
- Never overfill fuel tank. Replace gas cap and tighten securely.

GENERAL SERVICE

- Never operate machine in a closed area.
- Keep all nuts and bolts tight to ensure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Never interfere with the intended function of a safety device or reduce the protection provided by a safety device. Check there proper operation regularly. NEVER operate a machine with a safety device that does not function properly.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow machine to cool before storing.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair, if necessary, before restarting.
- Never make any adjustments or repairs with the engine running.
- Check grass catcher components and the discharge chute frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves, and use extreme caution when servicing them.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as required.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.



Use ear protectors to avoid damage to hearing.



Always wear eye protection when operating machine.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Gasoline Capacity and type:	2.5 Gallons/9,46 L Regular Unleaded
Oil Type: (API: SG-SL)	SAE 30 (above 32°F/0°C) SAE 5W30 (below 32°F/0°C)
Oil Capacity:	W/Filter: 48 Oz./1,4 L W/out Filter: 44 Oz./1,3 L
Spark Plug:	Champion RC12YC (Gap: .030"/ 0,76 mm)
Charging System:	3 Amps Battery 5 Amps Headlights
Battery:	Amp/Hr: 35 Min. CCA: 280 Case size: U1R
Blade Bolt Torque:	45-55 Ft. Lbs./62-75 Nm

CONGRATULATIONS on your purchase of a new tractor. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact your nearest authorized service center/department. We have competent, well-trained technicians and the proper tools to service or repair this tractor.

Please read and retain this manual. The instructions will enable you to assemble and maintain your tractor properly. Always observe the "SAFETY RULES".

CUSTOMER RESPONSIBILITIES

- Read and observe the safety rules.
- Follow a regular schedule in maintaining, caring for and using your tractor.
- Follow the instructions under "Maintenance" and "Storage" sections of this manual.
- Wear proper Personal Protective Equipment (PPE) while operating this machine, including (at a minimum) sturdy footwear, eye protection, and hearing protection. Do not mow in shorts and/or, open toed footwear.
- Always let someone know you are outside mowing.

WARNING: This tractor is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brush-covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or state laws (if any). If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator.

A spark arrester for the muffler is available through your nearest authorized service center/department.

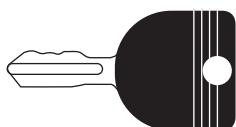
In the state of California the above is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands.

TABLE OF CONTENTS

SAFETY RULES	2-3
PRODUCT SPECIFICATIONS.....	4
CUSTOMER RESPONSIBILITIES.....	4
ASSEMBLY	5-6
OPERATION	7-12
MAINTENANCE SCHEDULE	13
MAINTENANCE	13-16
SERVICE AND ADJUSTMENTS	17-22
STORAGE.....	23
TROUBLESHOOTING	24-25

UNASSEMBLED PARTS

Keys

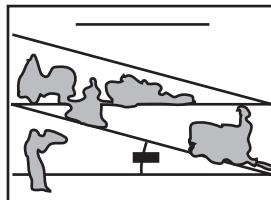


Key(s)



(1) Oil Drain Tube

Slope Sheet



Battery



(2) Hex Bolts



(2) Nut Keps

ASSEMBLY

Your new tractor has been assembled at the factory with exception of those parts left unassembled for shipping purposes.

TOOLS REQUIRED FOR ASSEMBLY

A socket wrench set will make assembly easier. Standard wrench sizes are listed.

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) 5/16" wrench | Utility knife |
| (2) 7/16" wrenches | Tire pressure gauge |
| (2) 1/2" wrenches | Pliers |
| (1) 9/16" wrench | |

When right or left hand is mentioned in this manual, it means when you are in the operating position (seated behind the steering wheel).

TO REMOVE TRACTOR FROM CARTON

UNPACK CARTON

- Remove all accessible loose parts and parts cartons from carton.
- Cut along dotted lines on all four panels of carton. Remove end panels and lay side panels flat.
- Check for any additional loose parts or cartons and remove.

BEFORE REMOVING TRACTOR FROM SKID

CONNECT BATTERY (See Fig. 1)



WARNING: Do not short battery terminals by allowing a wrench or any other object to contact both terminals at the same time. Before connecting battery, remove metal bracelets, wristwatch bands, rings, etc. Positive terminal must be connected first to prevent sparking from accidental grounding.

NOTE: If this battery is put into service after month and year indicated on label (label is located between terminals) charge battery for minimum of one hour at 6-10 amps. (See "BATTERY" in the Maintenance section of this manual for charging instructions.)

- Determine battery location. Battery location will be under the seat or the hood.
- Lift seat pan or hood to raised position.
- Remove two terminal caps and discard.
- First connect RED battery cable to positive (+) terminal with bolt and nut as shown. Tighten securely. Slide terminal cover over terminal.
- Connect BLACK grounding cable to negative (-) terminal with remaining bolt and nut. Tighten securely.

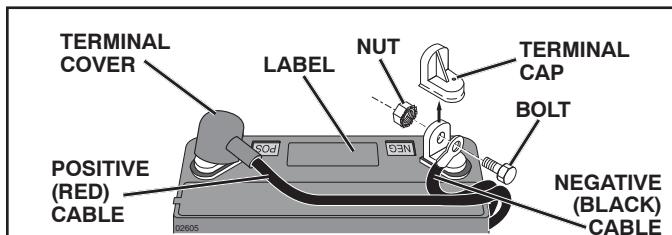


Fig. 1

- Lower seat pan or hood.

NOTE: For battery installation see "REPLACING BATTERY" in the Service and Adjustments section in this manual.

ASSEMBLY

ADJUST SEAT (See Fig. 2)

- Raise seat and loosen adjustment knob/bolt (A).
- Lower seat into operating position and sit in seat.
- Slide seat until a comfortable position is reached which allows you to press clutch/brake pedal all the way down.
- Get off seat without moving its adjusted position.
- Raise seat and tighten adjustment knob/bolt securely.

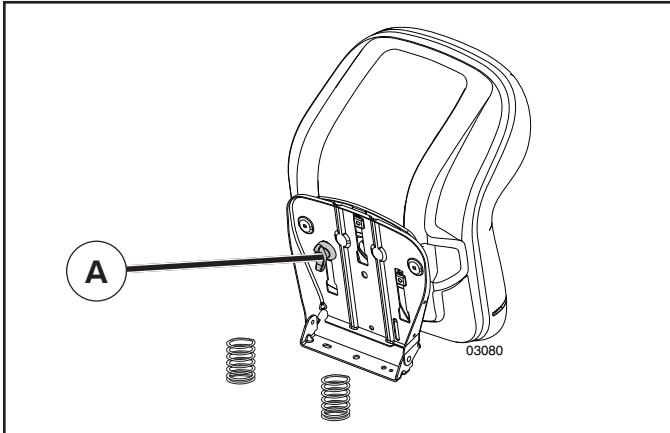


Fig. 2

NOTE: You may now roll your tractor off the skid. Continue using the instructions that follow to remove the tractor from the skid.

WARNING: Before starting, read, understand and follow all instructions in the Operation section of this manual. Ensure tractor is in a well-ventilated area. Ensure the area in front of tractor is clear of other people and objects.

TO ROLL TRACTOR OFF SKID (See Operation section for location and function of controls)

- Raise attachment lift lever to its highest position.
- Release parking brake by depressing clutch/brake pedal.
- Place gearshift lever in neutral position.
- Roll tractor forward off skid.
- Remove banding holding the deflector shield up against tractor.

Continue with the instructions that follow.

CHECK TIRE PRESSURE

The tires on your tractor were overinflated at the factory for shipping purposes. Correct tire pressure is important for best cutting performance.

- Reduce tire pressure to PSI shown on tires.

CHECK DECK LEVELNESS

For best cutting results, mower housing should be properly leveled. See "TO LEVEL MOWER" in the Service and Adjustments section of this manual.

CHECK FOR PROPER POSITION OF ALL BELTS

See the figures that are shown for replacing motion and mower blade drive belts in the Service and Adjustments section of this manual. Verify that the belts are routed correctly.

CHECK BRAKE SYSTEM

After you learn how to operate your tractor, check to see that the brake is operating properly. See "TO CHECK BRAKE" in the Service and Adjustments section of this manual.

✓ CHECKLIST

BEFORE YOU OPERATE YOUR NEW TRACTOR, WE WISH TO ENSURE THAT YOU RECEIVE THE BEST PERFORMANCE AND SATISFACTION FROM THIS QUALITY PRODUCT.

PLEASE REVIEW THE FOLLOWING CHECKLIST:

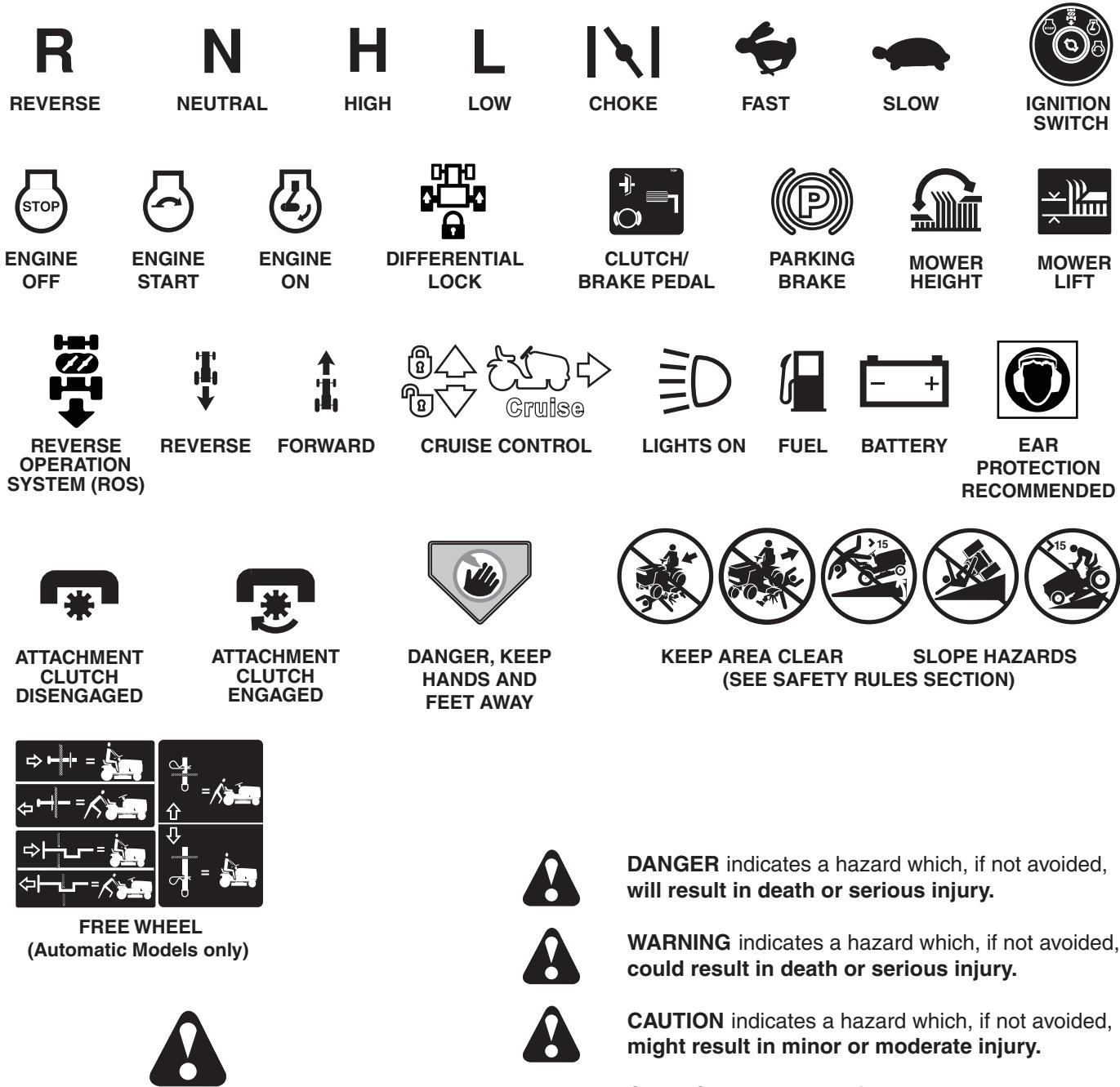
- ✓ All assembly instructions have been completed.
- ✓ No remaining loose parts in carton.
- ✓ Battery is properly prepared and charged.
- ✓ Seat is adjusted comfortably and tightened securely.
- ✓ All tires are properly inflated. (For shipping purposes, the tires were overinflated at the factory.)
- ✓ Ensure mower deck is properly leveled side-to-side/front-to-rear for best cutting results. (Tires must be properly inflated for leveling.)
- ✓ Check mower and drive belts. Ensure they are routed properly around pulleys and inside all belt keepers.
- ✓ Check wiring. See that all connections are still secure and wires are properly clamped.
- ✓ Before driving tractor, ensure freewheel control is in "TRANSMISSION ENGAGED" position. (See "TO TRANSPORT" in the Operation section of this manual.)

WHILE LEARNING HOW TO USE YOUR TRACTOR, PAY EXTRA ATTENTION TO THE FOLLOWING IMPORTANT ITEMS:

- ✓ Engine oil is at proper level.
- ✓ Fuel tank is filled with fresh, clean, regular unleaded gasoline.
- ✓ Become familiar with all controls, their location and functions. Operate them before you start the engine.
- ✓ Ensure brake system is in safe operating condition.
- ✓ Ensure Operator Presence System and Reverse Operation System (ROS) are working properly. (See the Operation and Maintenance sections in this manual.)

OPERATION

These symbols may appear on your tractor or in literature supplied with the product. Learn and understand their meaning.



Failure to follow instructions could result in serious injury or death. The safety alert symbol is used to identify safety information about hazards which can result in death, serious injury and/or property damage.

OPERATION

KNOW YOUR TRACTOR

READ THIS OPERATOR'S MANUAL AND SAFETY RULES BEFORE OPERATING YOUR TRACTOR

Compare the illustrations with your tractor to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.

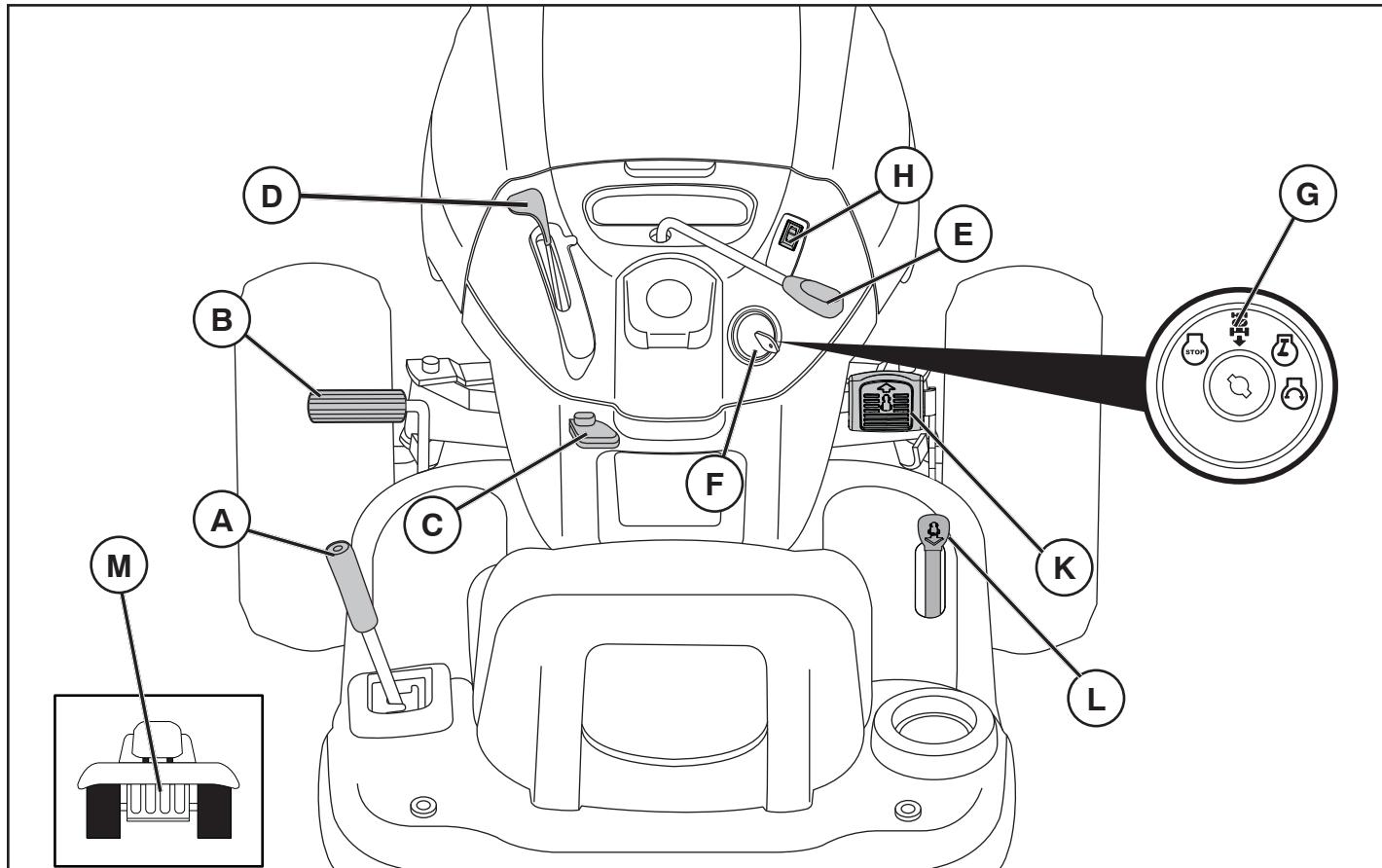


Fig. 3

Our tractors conform to the applicable safety standards of the American National Standards Institute.

(A) ATTACHMENT LIFT LEVER - Used to raise, lower, and adjust the mower deck or other attachments mounted to your tractor.

(B) CLUTCH/BRAKE PEDAL - Used for declutching and braking the tractor and starting the engine.

(C) PARKING BRAKE - Locks clutch/brake pedal into the brake position.

(D) THROTTLE/CHOKE CONTROL - Used for starting and controlling engine speed.

(E) ATTACHMENT CLUTCH LEVER - Used to engage the mower blades, or other attachments mounted to your tractor.

(F) IGNITION SWITCH - Used for starting and stopping the engine.

(G) REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS) "ON" POSITION - Allows operation of mower deck or other powered attachment while in reverse.

(H) LIGHT SWITCH - Turns the headlights on and off.

(K) FORWARD DRIVE PEDAL - Used for forward movement of tractor.

(L) REVERSE DRIVE PEDAL - Used for reverse movement of tractor.

(M) FREEWHEEL CONTROL - Disengages transmission for pushing or slowly towing the tractor with the engine off.

OPERATION



The operation of any tractor can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses or eye shields while operating your tractor or performing any adjustments or repairs. We recommend a wide vision safety mask over spectacles or standard safety glasses.

HOW TO USE YOUR TRACTOR

TO SET PARKING BRAKE (See Fig. 4)

Your tractor is equipped with an operator presence sensing switch. When engine is running, any attempt by the operator to leave the seat without first setting the parking brake will shut off the engine.

- Depress clutch/brake pedal (B) all the way down and hold.
- Pull parking brake lever (C) up and hold, release pressure from clutch/brake pedal (B), then release parking brake lever. Pedal should remain in brake position. Make sure parking brake will hold tractor secure.

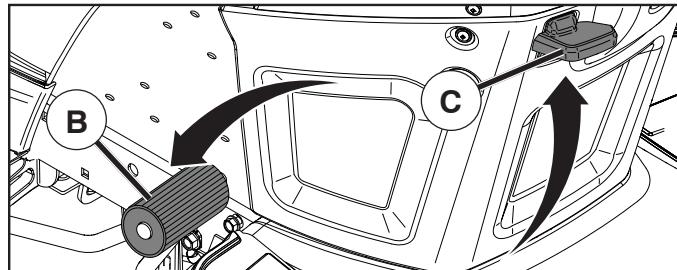


Fig. 4

STOPPING (See Fig. 5)

MOWER BLADES -

- To stop mower blades, place attachment clutch control in the "DISENGAGED" position (✉).

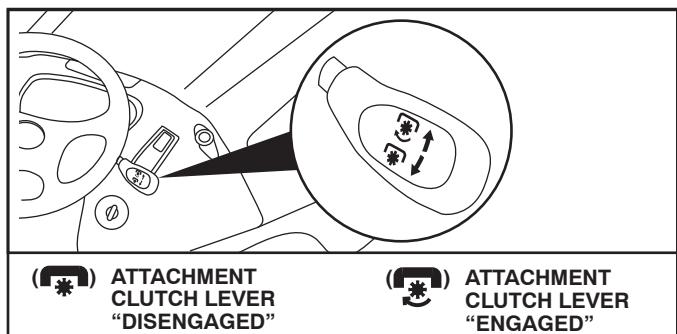


Fig. 5

GROUND DRIVE -

- To stop ground drive, depress brake pedal into full "BRAKE" position.

IMPORTANT: FORWARD AND REVERSE DRIVE PEDALS RETURN TO NEUTRAL POSITION WHEN NOT DEPRESSED.

ENGINE -

- Move throttle control (D) to fast position.

NOTE: Failure to move throttle control to fast position, before stopping may cause engine to "backfire".

- Turn ignition key (F) to "STOP" position and remove key. Always remove key when leaving tractor to prevent unauthorized use.
- Never use the choke to stop the engine.

IMPORTANT: LEAVING THE IGNITION SWITCH IN ANY POSITION OTHER THAN "STOP" WILL CAUSE THE BATTERY TO DISCHARGE AND GO DEAD.

NOTE: Under certain conditions when tractor is standing idle with the engine running, hot engine exhaust gases may cause "browning" of grass. To eliminate this possibility, always stop engine when stopping tractor on grass areas.



CAUTION: Always stop tractor completely, as described above, and set parking brake before leaving the operator's position.

TO USE THROTTLE CONTROL (D) (See Fig. 6)

Always operate engine at full speed (fast).

- Operating engine at less than full speed (fast) reduces engine's operating efficiency.
- Full speed (fast) offers the best mower performance.

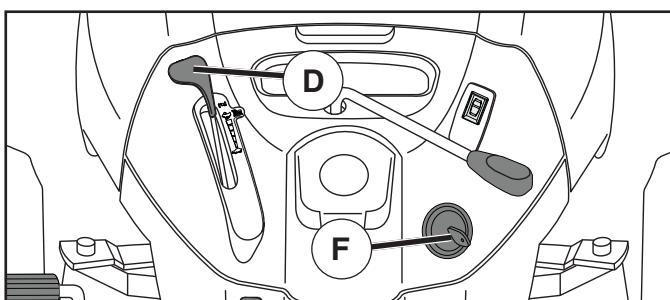


Fig. 6

TO MOVE FORWARD AND BACKWARD (See Fig. 7)

The direction and speed of movement is controlled by the forward and reverse drive pedals.

- Start tractor and release parking brake.
- Slowly depress forward (K) or reverse (L) drive pedal to begin movement. Ground speed increases the further down the pedal is depressed.

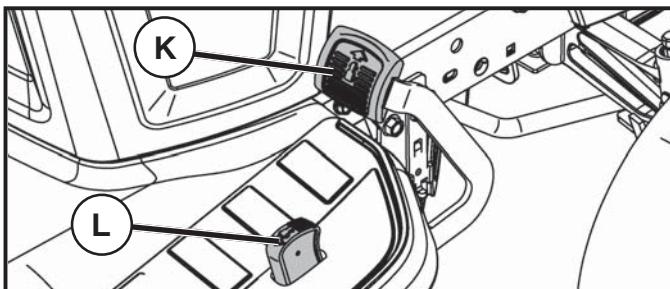


Fig. 7

OPERATION

TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT (See Fig. 8)

The position of the attachment lift lever (A) determines the cutting height.

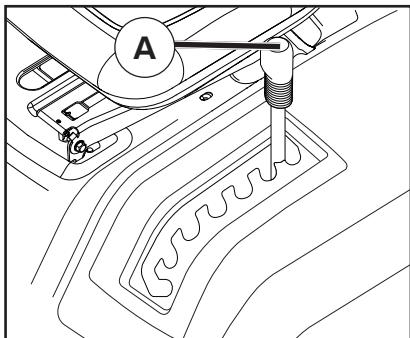


Fig. 8

- Put attachment lift lever in desired cutting height slot.

The cutting height range is approximately 1 to 4" (25,4 to 101,6 mm). The heights are measured from the ground to the blade tip with the engine not running. These heights are approximate and may vary depending upon soil conditions, height of grass and types of grass being mowed.

- The average lawn should be cut to approximately 2-1/2" (63,5 mm) during the cool season and to over 3" (76,2 mm) during hot months. For healthier and better looking lawns, mow often and after moderate growth.
- For best cutting performance, grass over 6" (152,4 mm) in height should be mowed twice. Make the first cut relatively high; the second to desired height.

TO ADJUST GAUGE WHEELS (See Fig. 9)

Gauge wheels are properly adjusted when they are slightly off the ground when mower is at the desired cutting height in operating position. Gauge wheels then keep the deck in proper position to help prevent scalping in most terrain conditions.

NOTE: Adjust gauge wheels with tractor on a flat level surface.

- Adjust mower to desired cutting height (See "TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT" in the Operation section of this manual).
- With mower in desired height of cut position, gauge wheels should be assembled so they are slightly off the ground. Install gauge wheel in appropriate hole as shown and tighten securely.
- Repeat for opposite side installing gauge wheel in same adjustment hole.

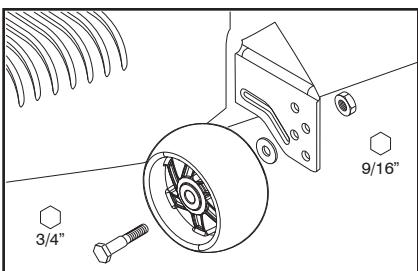


Fig. 9

TO OPERATE MOWER

Your tractor is equipped with an operator presence sensing switch. Any attempt by the operator to leave the seat with the engine running and the attachment clutch engaged will shut off the engine. You must remain fully and centrally positioned in the seat to prevent the engine from hesitating or cutting off when operating your equipment on rough, rolling terrain or hills.

- Select desired height of cut. (See "TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT".)
- Start mower blades by engaging attachment clutch control.

TO STOP MOWER BLADES

Disengage attachment clutch control.



CAUTION: Do not operate the mower without either the entire grass catcher, on mowers so equipped, or the deflector chute in place (See Fig. 10).

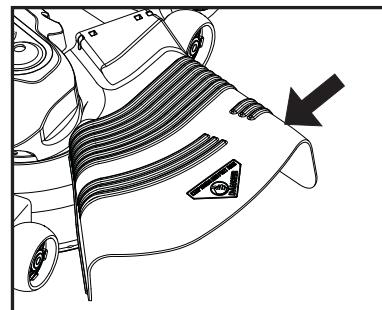


Fig. 10

TO OPERATE ON HILLS



CAUTION: Do not drive up or down hills with slopes greater than 15° and do not drive across any slope.

- Choose the slowest speed before starting up or down hills.
- Avoid stopping or changing speed on hills.
- If stopping is absolutely necessary, push brake pedal quickly to brake position and engage parking brake.
- To restart movement, slowly release parking brake and brake pedal.
- Slowly depress appropriate drive pedal to slowest setting.
- Make all turns slowly.

REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS) (See Fig. 11)

Your tractor is equipped with a Reverse Operation System (ROS). Any attempt by the operator to travel in the reverse direction with the attachment clutch engaged will shut off the engine unless ignition key is placed in the ROS "ON" position.

OPERATION

WARNING: Backing up with the attachment clutch engaged while mowing is strongly discouraged. Turning the ROS "ON", to allow reverse operation with the attachment clutch engaged, should only be done when the operator decides it is necessary to reposition the machine with the attachment engaged. **Do not mow in reverse unless absolutely necessary.**

USING THE REVERSE OPERATION SYSTEM

Only use if you are certain no children or other bystanders will enter the mowing area.

- Depress brake pedal all the way down.
- With engine running, turn ignition key counterclockwise to ROS "ON" position.
- Look down and behind before and while backing.
- Slowly depress reverse drive pedal to start movement.
- When use of the ROS is no longer needed, turn the ignition key clockwise to engine "ON" position.

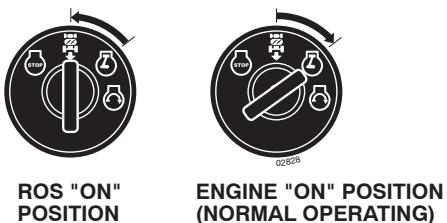


Fig. 11

TO TRANSPORT (See Fig. 12)

When pushing or towing your tractor, ensure transmission is disengaged by placing freewheel control in freewheeling position. Free wheel control is located at the rear drawbar of tractor.

- Raise attachment lift to highest position with attachment lift control.
- Pull freewheel control out until the free wheel control rod locks in extended position.
- Do not push or tow tractor at more than two (2) mph (3.2 km/h).
- To reengage transmission, reverse above procedure.

NOTE: Freewheel control will automatically disengage when the brake/clutch pedal is depressed.

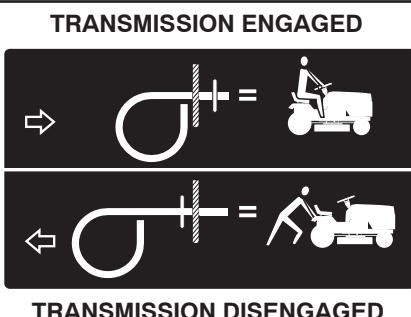


Fig. 12

NOTE: To protect hood from damage when transporting your tractor on a truck or a trailer, ensure hood is closed and secured to tractor. Use an appropriate means of tying hood to tractor (rope, cord, etc.).

TOWING CARTS & OTHER ATTACHMENTS

Tow only the attachments that are recommended by and comply with specifications of the manufacturer of your tractor. Use common sense when towing. Too heavy of a load, while on a slope, is dangerous. Tires can lose traction with the ground and cause you to lose control of your tractor.

BEFORE STARTING THE ENGINE

CHECK ENGINE OIL LEVEL

The engine in your tractor has been shipped from the factory already filled with summer weight oil.

- Check engine oil with tractor on level ground.
- Remove oil fill cap/dipstick and wipe clean, reinsert the dipstick and screw cap tight, wait for a few seconds, remove and read oil level. If necessary, add oil until "FULL" mark on dipstick is reached. Do not overfill.
- For cold weather operation you should change oil for easier starting. (See "OIL VISCOSITY CHART" in the Maintenance section of this manual.)
- To change engine oil, see the Maintenance section in this manual.

ADD GASOLINE

- Fill fuel tank to bottom of filler neck. Do not overfill. Use fresh, clean, regular gasoline with a minimum of 87 octane. Do not mix oil with gasoline. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days to ensure fuel freshness.



CAUTION: Wipe off any spilled oil or fuel. Do not store, spill or use gasoline near an open flame.

IMPORTANT: WHEN OPERATING IN TEMPERATURES BELOW 32°F (0°C), USE FRESH, CLEAN WINTER GRADE GASOLINE TO HELP ENSURE GOOD COLD WEATHER STARTING.

CAUTION: Alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage. To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage of 30 days or longer. Drain the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. See Storage Instructions for additional information. Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur. Fuel stabilizer is an acceptable alternative in minimizing the formation of fuel gum deposits during storage. Add stabilizer to gasoline in fuel tank or storage container. Always follow the mix ratio found on stabilizer container. Run engine at least 10 minutes after adding stabilizer to allow the stabilizer to reach the carburetor. Do not empty the gas tank and carburetor if using fuel stabilizer.

OPERATION

TO START ENGINE (See Fig. 3)

When starting the engine for the first time or if the engine has run out of fuel, it will take extra cranking time to move fuel from the tank to the engine.

- Ensure freewheel control is in the transmission engaged position.
- Sit on seat in operating position, depress brake pedal and set parking brake.
- Move attachment clutch to "DISENGAGED" position.
- Move throttle control to choke position.

NOTE: Before starting, read the warm and cold starting procedures below.

- Insert key into ignition and turn key clockwise to "START" position and release key as soon as engine starts. Do not run starter continuously for more than fifteen seconds per minute. If the engine does not start after several attempts, move throttle control to fast position, wait a few minutes and try again. If engine still does not start, move the throttle control back to the choke position and retry.

WARM WEATHER STARTING (50°F/10°C and above)

- When engine starts, move the throttle control to the fast position.
- The attachments and ground drive can now be used. If the engine does not accept the load, restart the engine and allow it to warm up for one minute using the choke as described above.

COLD WEATHER STARTING (50°F/10°C and below)

- When engine starts, allow engine to run with the throttle control in the choke position until the engine runs roughly, then move throttle control to fast position. This may require an engine warm-up period from several seconds to several minutes, depending on the temperature.

AUTOMATIC TRANSMISSION WARM UP

- Before driving the unit in cold weather, the transmission should be warmed up as follows:
 - Be sure the tractor is on level ground.
 - Release the parking brake and let the brake slowly return to operating position.
 - Allow one minute for transmission to warm up. This can be done during the engine warm up period.
- The attachments can also be used during the engine warm-up period after the transmission has been warmed up.

MOWING TIPS

- DO NOT use tire chains when the mower housing is attached to tractor.
- Mower should be properly leveled for best mowing performance. See "TO LEVEL MOWER HOUSING" in the Service and Adjustments section of this manual.
- The left hand side of mower should be used for trimming.
- Drive so that clippings are discharged onto the area that has been cut. Have the cut area to the right of the tractor. This will result in a more even distribution of clippings and more uniform cutting.
- When mowing large areas, start by turning to the right so that clippings will discharge away from shrubs, fences, driveways, etc. After one or two rounds, mow in the opposite direction making left hand turns until finished (See Fig. 13).

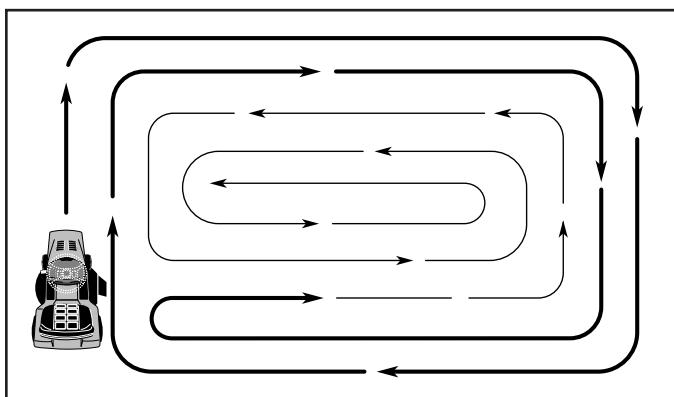


Fig. 13

- If grass is extremely tall, it should be mowed twice to reduce load and possible fire hazard from dried clippings. Make first cut relatively high; the second to the desired height.
- Do not mow grass when it is wet. Wet grass will plug mower and leave undesirable clumps. Allow grass to dry before mowing.
- **Always operate engine at full throttle when mowing to** ensure better mowing performance and proper discharge of material. Regulate ground speed by selecting a low enough gear to give the mower cutting performance as well as the quality of cut desired.
- When operating attachments, select a ground speed that will suit the terrain and give best performance of the attachment being used.

MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE		BEFORE EACH USE	EVERY 8 HOURS	EVERY 25 HOURS	EVERY 50 HOURS	EVERY 100 HOURS	EVERY SEASON	BEFORE STORAGE
TRACTOR	Check Brake Operation	✓	✓					
	Check Tire Pressure	✓	✓					
	Check Operator Presence and ROS Systems	✓						
	Check for Loose Fasteners	✓				✓		✓
	Check/Replace Mower Blades			✓ ₃				
	Lubrication Chart			✓				✓
	Check Battery Level		✓ ₄					
	Clean Battery and Terminals		✓					✓
	Clean Debris off Steering Plate		✓ ₅					
	Check Mower Levelness				✓			
ENGINE	Check Engine Oil Level	✓	✓					
	Change Engine Oil (models with oil filter)				✓ _{1,2}			✓
	Change Engine Oil (models without oil filter)			✓ _{1,2}				✓
	Clean Air Filter		✓ ₂					
	Clean Air Screen		✓ ₂					
	Inspect Muffler/Spark Arrester				✓			
	Replace Oil Filter (If equipped)					✓ _{1,2}		
	Clean Engine Cooling Fins					✓ ₂		
	Replace Spark Plug					✓	✓	
	Replace Air Filter Paper Cartridge					✓ ₂		
	Replace Fuel Filter						✓	

1 - Change more often when operating under a heavy load or in high ambient temperatures.

2 - Service more often when operating in dirty or dusty conditions.

3 - Replace blades more often when mowing in sandy soil.

4 - Not required if equipped with maintenance-free battery.

5 - See Cleaning in Maintenance Section.

GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this tractor does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, operator must maintain tractor as instructed in this manual.

Some adjustments will need to be made periodically to properly maintain your tractor.

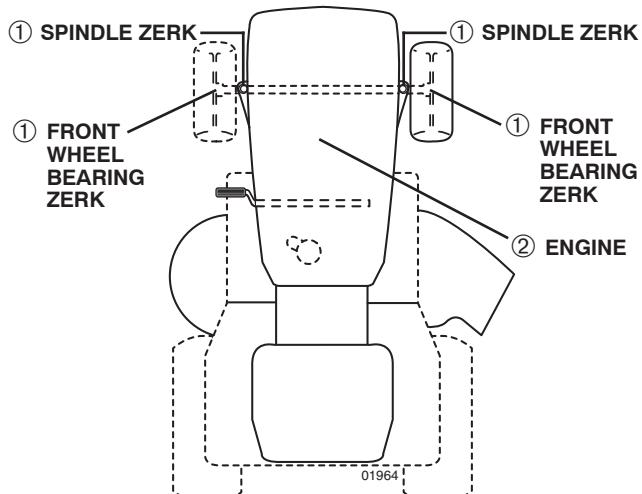
At least once a season, check to see if you should make any of the adjustments described in the Service and Adjustments section of this manual.

- At least once a year you should replace the spark plug, clean or replace air filter, and check blades and belts for wear. A new spark plug and a clean air filter ensure proper air-fuel mixture and help your engine run better and last longer.

BEFORE EACH USE

- Check engine oil level.
- Check brake operation.
- Check tire pressure.
- Check operator presence and ROS systems for proper operation.
- Check for loose fasteners.

LUBRICATION CHART



① General Purpose Grease

② Refer to Maintenance "ENGINE" Section

IMPORTANT: DO NOT OIL OR GREASE THE PIVOT POINTS WHICH HAVE SPECIAL NYLON BEARINGS. VISCOUS LUBRICANTS WILL ATTRACT DUST AND DIRT THAT WILL SHORTEN THE LIFE OF THE SELF-LUBRICATING BEARINGS. IF YOU FEEL THEY MUST BE LUBRICATED, USE ONLY A DRY, POWDERED GRAPHITE TYPE LUBRICANT SPARINGLY.

MAINTENANCE

TRACTOR

Always observe safety rules when performing any maintenance.

BRAKE OPERATION

If tractor requires more than five (5) feet (1.5 m) to stop at highest speed in highest gear on a level, dry concrete or paved surface, then brake must be checked and adjusted. (See "TO CHECK BRAKE" in the Service and Adjustments section of this manual.)

TIRES

- Maintain proper air pressure in all tires. (See the sides of tires for proper PSI.)
- Keep tires free of gasoline, oil, or insect control chemicals which can harm rubber.
- Avoid stumps, stones, deep ruts, sharp objects and other hazards that may cause tire damage.

NOTE: To seal tire punctures and prevent flat tires due to slow leaks, tire sealant may be purchased from your local parts dealer. Tire sealant also prevents tire dry rot and corrosion.

OPERATOR PRESENCE SYSTEM AND REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS) (See Fig. 14)

Be sure operator presence and reverse operation systems are working properly. If your tractor does not function as described, repair the problem immediately.

- The engine should not start unless the brake pedal is fully depressed, and the attachment clutch control is in the disengaged position.

CHECK OPERATOR PRESENCE SYSTEM

- When the engine is running, any attempt by the operator to leave the seat without first setting the parking brake should shut off the engine.
- When the engine is running and the attachment clutch is engaged, any attempt by the operator to leave the seat should shut off the engine.
- The attachment clutch should never operate unless the operator is in the seat.

CHECK REVERSE OPERATION (ROS) SYSTEM

- When the engine is running with the ignition switch in the engine "ON" position and the attachment clutch engaged, any attempt by the operator to shift into reverse should shut off the engine.
- When the engine is running with the ignition switch in the ROS "ON" position and the attachment clutch engaged, any attempt by the operator to shift into reverse should NOT shut off the engine.

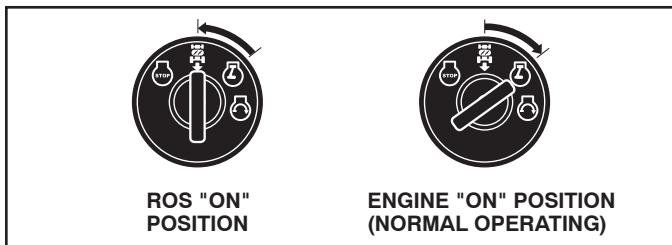


Fig. 14

BLADE CARE

For best results mower blades must be kept sharp. Replace bent or damaged blades.



CAUTION: Use only a replacement blade approved by the manufacturer of your tractor. Using a blade not approved by the manufacturer of your tractor is hazardous, could damage your tractor and void your warranty.

BLADE REMOVAL (See Fig. 15)

- Raise mower to highest position to allow access to blades.

NOTE: Protect your hands with gloves and/or wrap blade with heavy cloth.

- Remove blade bolt by turning counterclockwise.
- Install new or resharpened blade with stamped "GRASS SIDE" facing the ground.

IMPORTANT: To ensure proper assembly, center hole in blade must align with star on mandrel assembly.

- Install and tighten blade bolt securely (45-55 Ft. Lbs./62-75 Nm).

IMPORTANT: SPECIAL BLADE BOLT IS HEAT TREATED.

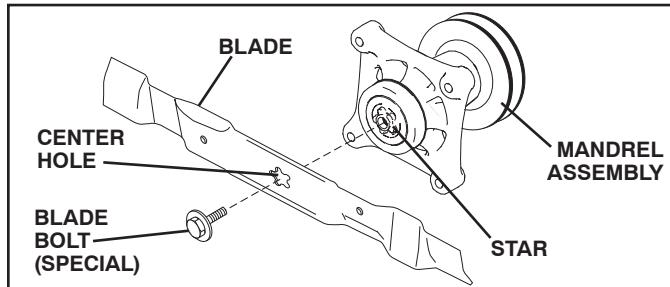


Fig. 15

BATTERY

Your tractor has a battery charging system which is sufficient for normal use. However, periodic charging of the battery with an automotive charger will extend its life.

- Keep battery and terminals clean.
- Keep battery bolts tight.
- Keep small vent holes open.
- Recharge at 6-10 amperes for 1 hour.

NOTE: The original equipment battery on your tractor is maintenance free. Do not attempt to open or remove caps or covers. Adding or checking level of electrolyte is not necessary.

TO CLEAN BATTERY AND TERMINALS

Corrosion and dirt on the battery and terminals can cause the battery to "leak" power.

- Remove terminal guard.
- Disconnect BLACK battery cable first then RED battery cable and remove battery from tractor.
- Rinse the battery with plain water and dry.
- Clean terminals and battery cable ends with wire brush until bright.
- Coat terminals with grease or petroleum jelly.
- Reinstall battery. (See "REPLACING BATTERY" in the Service and Adjustments section of this manual.)

MAINTENANCE

V-BELTS

Check V-belts for deterioration and wear after 100 hours of operation and replace if necessary. The belts are not adjustable. Replace belts if they begin to slip from wear.

TRANSAXLE MAINTENANCE

The transaxle was sealed at the factory and fluid maintenance is not required for the life of the transaxle. Should the transaxle ever leak or require servicing, contact your nearest authorized service center/department.

ENGINE

LUBRICATION

Only use high quality detergent oil rated with API service classification SG-SL. Select the oil's SAE viscosity grade according to your expected operating temperature.

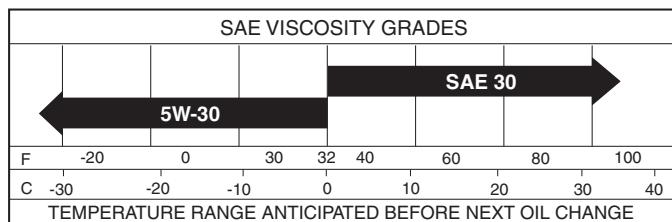


Fig. 16

NOTE: Although multi-viscosity oils (5W30, 10W30 etc.) improve starting in cold weather, they will result in increased oil consumption when used above 32°F/0°C. Check your engine oil level more frequently to avoid possible engine damage from running low on oil.

Change the oil after every 50 hours of operation or at least once a year if the tractor is not used for 50 hours in one year.

Check the crankcase oil level before starting the engine and after each eight (8) hours of operation. Tighten oil fill cap/dipstick securely each time you check the oil level.

TO CHANGE ENGINE OIL (See Fig. 16 & 17)

Determine temperature range expected before oil change. All oil must meet API service classification SG-SL.

- Ensure tractor is on level surface.
- Oil will drain more freely when warm.
- Catch oil in a suitable container.
- Remove oil fill cap/dipstick. Be careful not to allow dirt to enter the engine when changing oil.
- Remove yellow cap from end of drain valve and install the drain tube onto the fitting.

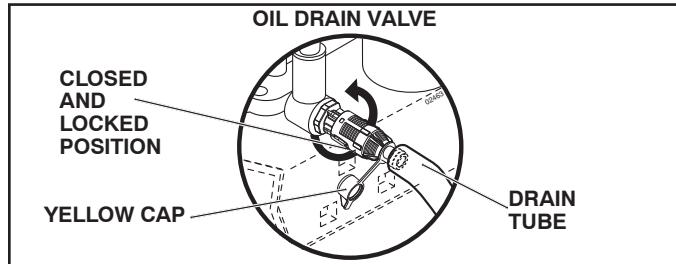


Fig. 17

- Unlock drain valve by pushing inward and turning counterclockwise.
- To open, pull out on the drain valve.
- After oil has drained completely, close and lock the drain valve by pushing inward and turning clockwise until the pin is in the locked position as shown.
- Remove the drain tube and replace the cap onto to the bottom fitting of the drain valve.
- Refill engine with oil through oil fill dipstick tube. Pour slowly. Do not overfill. For approximate capacity see "PRODUCT SPECIFICATIONS" section of this manual.
- Use gauge on oil fill cap/dipstick for checking level. Ensure dipstick cap is tightened securely for accurate reading. Keep oil at "FULL" line on dipstick. Tighten cap onto the tube securely when finished.

ENGINE OIL FILTER

Replace the engine oil filter every season or every other oil change if the tractor is used more than 100 hours in one year.

AIR FILTER

Your engine will not run properly using a dirty air filter. Service air cleaner more often under dusty conditions.

CLEAN AIR SCREEN

The air screen is over the air intake blower located on top of engine. The air screen must be kept free of dirt and chaff to prevent engine damage from overheating. Clean with a wire brush or compressed air to remove dirt and stubborn dried gum fibers.

MAINTENANCE

ENGINE COOLING SYSTEM (See Fig. 18)

Debris may clog the engine's air cooling system. Remove blower housing and clean the area shown to prevent overheating and engine damage.

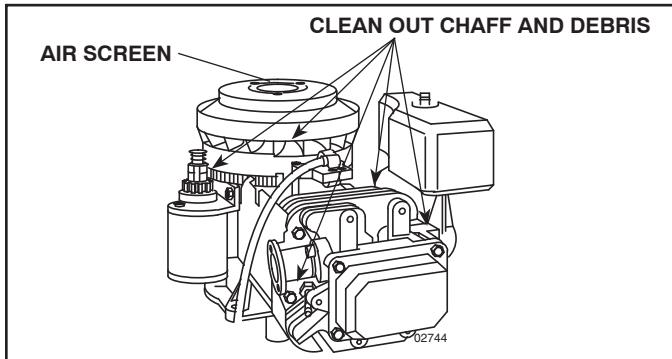


Fig. 18

MUFFLER

Inspect and replace corroded muffler and spark arrester (if equipped) as it could create a fire hazard and/or damage.

SPARK PLUGS

Replace spark plugs at the beginning of each mowing season or after every 100 hours of operation, whichever occurs first. Spark plug type and gap setting are shown in "PRODUCT SPECIFICATIONS" section of this manual.

IN-LINE FUEL FILTER (See Fig. 19)

The fuel filter should be replaced once each season. If fuel filter becomes clogged, obstructing fuel flow to carburetor, replacement is required.

- With engine cool, remove filter and plug fuel line sections.
- Place new fuel filter in position in fuel line with arrow pointing towards carburetor.
- Be sure there are no fuel line leaks and clamps are properly positioned.
- Immediately wipe up any spilled gasoline.

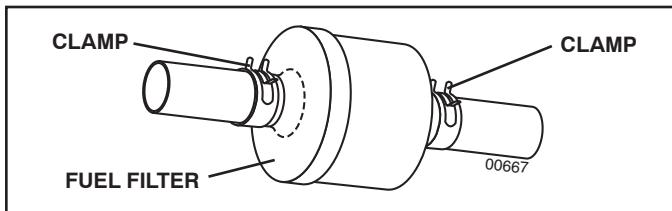


Fig. 19

CLEANING

- Clean engine, battery, seat, finish, etc. of all foreign matter.
- Clean debris from steering plate. Debris can restrict clutch/brake pedal shaft movement, causing belt slip and loss of drive. See Fig. 20.



CAUTION: Avoid all pinch points and movable parts.

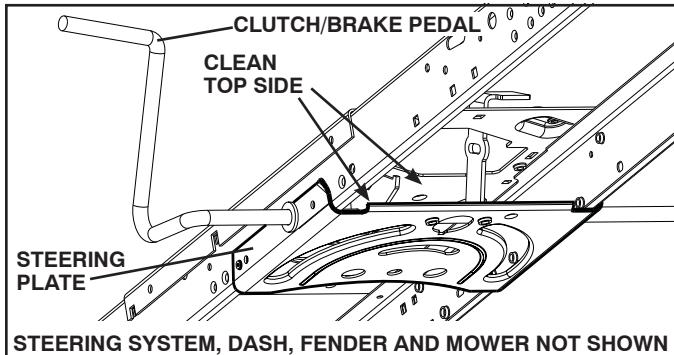


Fig. 20

- Keep finished surfaces and wheels free of all gasoline, oil, etc.
- Protect painted surfaces with automotive type wax.

Except for the washout port (if equipped), we do not recommend using a garden hose or pressure washer to clean the outside of your tractor unless the engine and transmission are covered to keep water out. Water in engine or transmission will shorten the useful life of your tractor. Use compressed air or a leaf blower to remove grass, leaves and trash from outside tractor and mower.

SERVICE AND ADJUSTMENTS



WARNING: TO AVOID SERIOUS INJURY, BEFORE PERFORMING ANY SERVICE OR ADJUSTMENTS:

- Depress brake pedal fully and set parking brake.
- Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
- Turn ignition key to "STOP" and remove key.
- Ensure the blades and all moving parts have completely stopped.
- Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with plug.

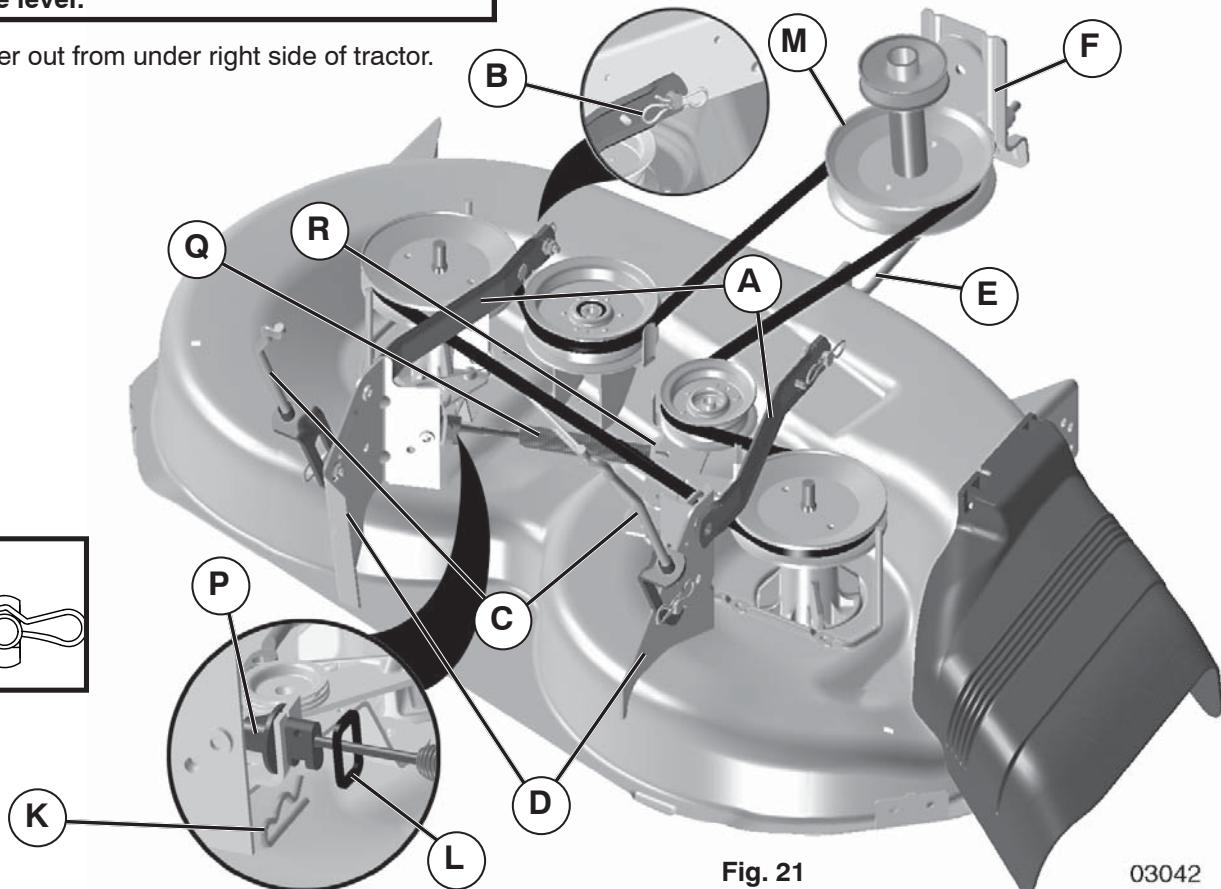
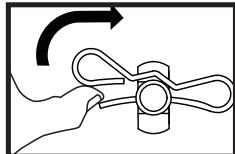
TO REMOVE MOWER (See Fig. 21)

- Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
- Lower attachment lift lever to its lowest position.
- Remove mower belt from engine pulley (M).
- Remove retainer spring (K), slide collar (L) off and push housing guide (P) out of bracket.
- Remove clutch cable spring (Q) from idler arm (R).
- Disconnect front link (E) from mower - remove retainer spring and washer.
- Go to either side of mower and disconnect mower suspension arm (A) from chassis and rear lift link (C) from rear mower bracket (D) - remove retainer springs and washers.
- Go to other side of mower and disconnect the suspension arm and rear lift link.



CAUTION: After rear lift links are disconnected, the attachment lift lever will be spring loaded. Have a tight grip on lift lever when changing position of the lever.

- Slide mower out from under right side of tractor.



IMPORTANT: IF AN ATTACHMENT OTHER THAN THE MOWER IS TO BE MOUNTED ON THE TRACTOR, REMOVE THE FRONT LINK (E) AND REAR LIFT LINKS (C) FROM TRACTOR AND HOOK THE CLUTCH SPRING (Q) INTO THE CABLE GUIDE ON FRONT EDGE OF LOWER DASH.

TO INSTALL MOWER (See Figs. 21-26)

Ensure tractor is on level surface and engage parking brake.

- Lower attachment lift lever to its lowest position.



CAUTION: Lift lever is spring loaded. Have a tight grip on lift lever, lower it slowly and engage in lowest position.

NOTE: Ensure mower side suspension arms (A) are pointing forward before sliding mower under tractor.

- Slide mower under tractor until it is centered under tractor.

Fig. 21

03042

SERVICE AND ADJUSTMENTS

- ATTACH MOWER SIDE SUSPENSION ARMS (A) TO CHASSIS - Position hole in arm over pin (B) on outside of tractor chassis and secure with retainer spring.
- Repeat on opposite side of tractor.



Fig. 22

- ATTACH REAR LIFT LINKS (C) - Lift rear corner of mower and position slot in link assembly over pin (D) on rear mower bracket and secure with washer and retainer spring.
- Repeat on opposite side of tractor.

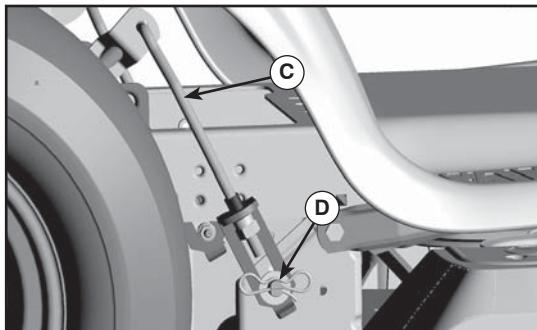


Fig. 23

- ATTACH FRONT LINK (E) - Work from left side of tractor. Insert rod end of link assembly through front hole in tractor front suspension bracket (F).

- Insert end of link (E) into hole in front mower bracket and secure with washer and retainer spring (J).

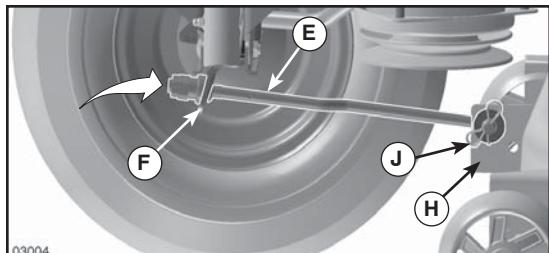


Fig. 24

- Hook end of clutch cable spring (Q) into hole in idler arm (R).
- Push clutch cable housing guide (P) into bracket, slide collar (L) onto guide and secure with retainer spring (K).
- Install belt on engine pulley (M).

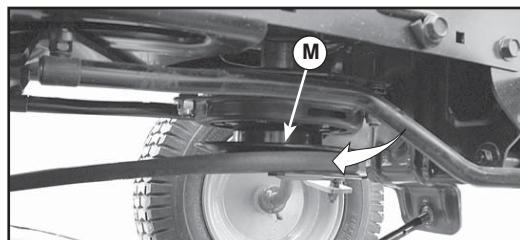


Fig. 25

IMPORTANT: CHECK BELT FOR PROPER ROUTING IN ALL MOWER PULLEY GROOVES.

- Raise attachment lift lever to highest position.
- If necessary, adjust gauge wheels before operating mower as shown in the Operation section of this manual.

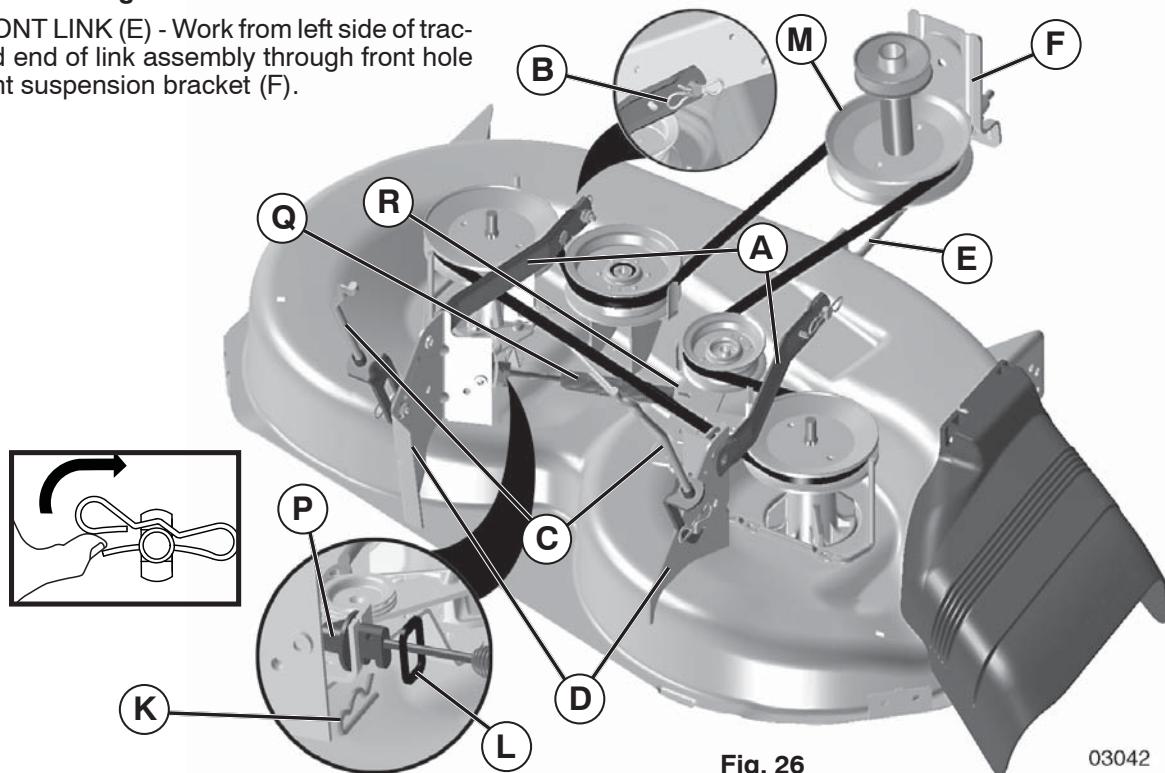


Fig. 26

03042

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO LEVEL MOWER

Ensure tires are properly inflated to the PSI shown on tires. If tires are over or under inflated, it may affect the appearance of your lawn and lead you to think the mower is not adjusted properly.

VISUAL SIDE-TO-SIDE ADJUSTMENT (See Fig. 27)

- With all tires properly inflated and if your lawn appears unevenly cut, determine which side of mower is cutting lower.

NOTE: As desired, you can raise the low side of mower or lower the high side.

- Go to side of mower you wish to adjust.
- With a 3/4" or adjustable wrench, turn lift link adjustment nut (A) to the left to lower the mower, or, to the right to raise the mower.

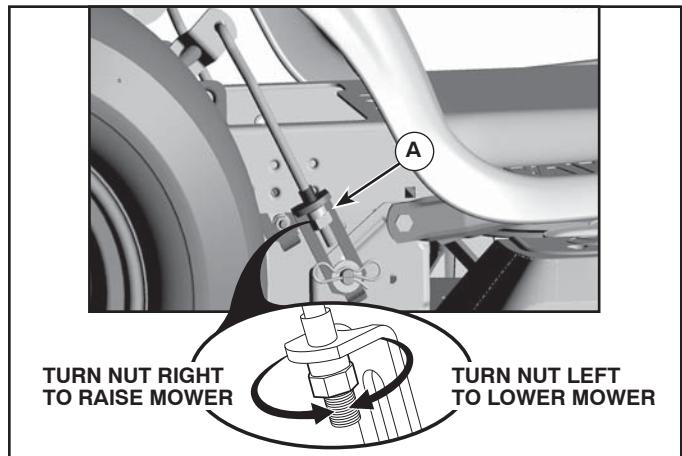


Fig. 27

NOTE: Each full turn of adjustment nut will change mower height about 3/16" (4,7 mm).

- Test your adjustment by mowing some uncut grass and visually checking the appearance. Readjust, if necessary, until you are satisfied with the results.

PRECISION SIDE-TO-SIDE ADJUSTMENT (See Fig. 28)

- With all tires properly inflated, park tractor on level ground or driveway.

CAUTION: Blades are sharp. Protect your hands with gloves and/or wrap blade with heavy cloth.

- Raise mower to its highest position.
- At both sides of mower, position blade at side and measure the distance (A) from bottom edge of blade to the ground. The distance should be the same on both sides.
- If adjustment is necessary, see steps in Visual Adjustment instructions above.

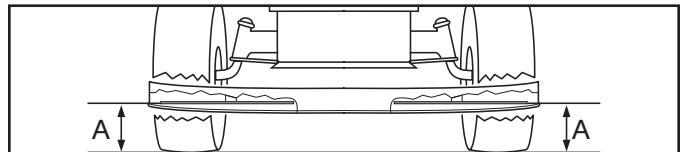


Fig. 28

- Recheck measurements, adjust if necessary until both sides are equal.

FRONT-TO-BACK ADJUSTMENT (See Figs. 29 & 30)

IMPORTANT: Deck must be level side-to-side.

To obtain the best cutting results, the mower blades should be adjusted so the front tip is 1/8" to 1/2" (3,1 to 12,7 mm) lower than the rear tip when the mower is in its highest position.



CAUTION: Blades are sharp. Protect your hands with gloves and/or wrap blade with heavy cloth.

- Raise mower to highest position.
- Position any blade so the tip is pointing straight forward. Measure distance (B) to the ground at front and rear tip of the blade.

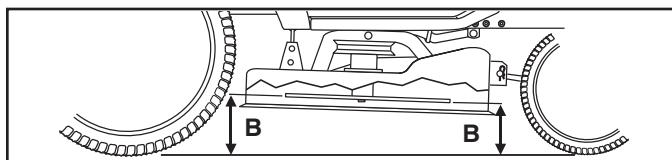


Fig. 29

- If front tip of blade is not 1/8" to 1/2" (3,1 to 12,7 mm) lower than the rear tip, go to the front of tractor.
- With an 11/16" or adjustable wrench, loosen jam nut A several turns to clear adjustment nut B.
- With a 3/4" or adjustable wrench, turn front link adjustment nut (B) clockwise (↷) (tighten) to raise the front of mower, or, counterclockwise (↶) (loosen) to lower the front mower.

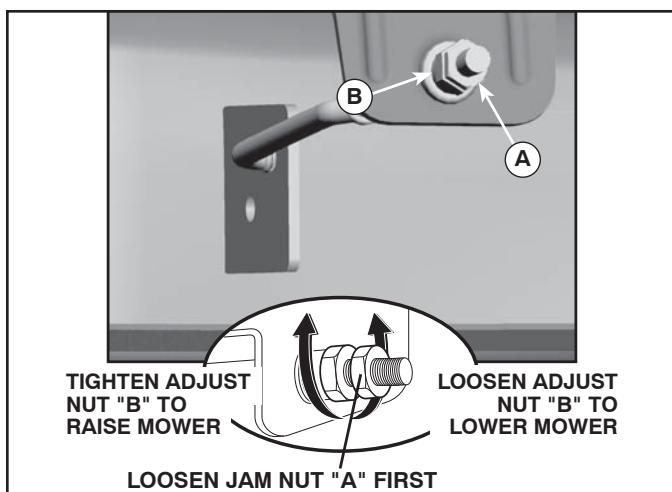


Fig. 30

NOTE: Each full turn of the adjustment nut will change mower height about 1/8" (3,1 mm).

- Recheck measurements, adjust if necessary until front tip of blade is 1/8 to 1/2" (3,1 to 12,7 mm) lower than the rear tip.
- Hold adjustment nut in position with wrench and tighten jam nut securely against adjustment nut.

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO REPLACE MOWER BLADE DRIVE BELT (See Fig. 31)

The mower blade drive belt may be replaced without tools. Park the tractor on level surface. Engage parking brake.

BELT REMOVAL -

- Remove mower from tractor (See "TO REMOVE MOWER" in this section of manual).
- Work belt off both mandrel pulleys and idler pulleys.
- Pull belt away from mower.

BELT INSTALLATION -

- Work belt around both mandrel pulleys and idler pulleys.
- Make sure belt is in all pulley grooves and inside all belt guides.
- Install mower (See "TO INSTALL MOWER" in this section of manual).

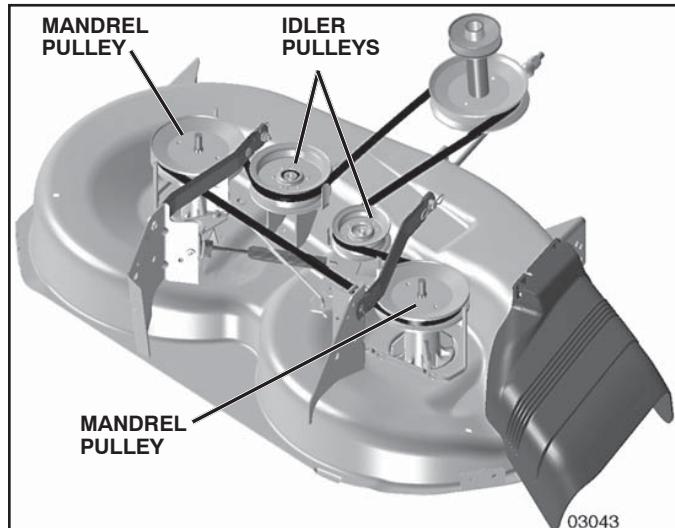


Fig. 31

TO CHECK BRAKE

If tractor requires more than five (5) feet (1.5 m) to stop at highest speed in highest gear on a level, dry concrete or paved surface, then brake must be serviced.

You may also check brake by:

1. Park tractor on a level, dry concrete or paved surface, depress brake pedal all the way down and engage parking brake.
2. Disengage transmission by placing freewheel control in "transmission disengaged" position. Pull freewheel control out and into the slot and release so it is held in the disengaged position.

The rear wheels must lock and skid when you try to manually push the tractor forward. If the rear wheels rotate, then the brake needs to be serviced. Contact a qualified service center.

TO REPLACE MOTION DRIVE BELT (See Fig. 32)

Park the tractor on level surface. Engage parking brake. For assistance, there is a belt installation guide decal on bottom side of left footrest.

BELT REMOVAL -

1. Remove mower. (See "TO REMOVE MOWER" section in this manual.)

NOTE: Observe entire motion drive belt and position of all belt guides and keepers.

2. Remove belt from stationary idler (A) and clutching idler (B).
3. Remove belt from centerspan idler (C).
4. Pull belt slack toward rear of tractor. Remove belt upwards from transaxle input pulley (D).
5. Remove belt downward from engine pulley (E).
6. Slide belt toward rear of tractor, off the steering plate (F) and remove from tractor.

BELT INSTALLATION -

1. Install new belt from tractor rear to front, over the steering plate (F) and above clutch brake pedal shaft (G).
2. Pull belt toward front of tractor and roll belt onto engine pulley (E).
3. Pull belt toward rear of tractor. Carefully work belt down around transaxle input pulley (D). Be sure belt is inside the belt keeper.
4. Install belt on centerspan idler (C).
5. Install belt through stationary idler (A) and clutching idler (B).
6. Make sure belt is in all pulley grooves and inside all belt guides and keepers.
7. Install mower. (See "TO INSTALL MOWER" section in this manual.)

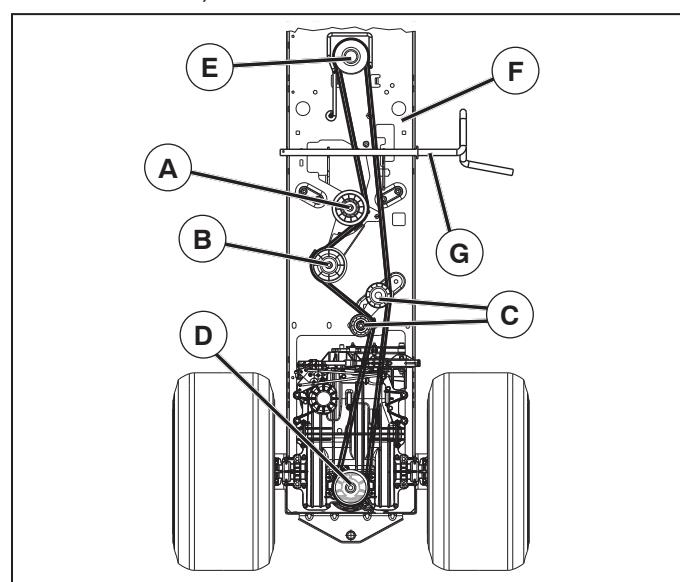


Fig. 32

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO REMOVE WHEEL (See Fig. 33)

- Block up axle securely.
- Remove axle cover, retaining ring and washers to allow wheel removal (rear wheel contains a square key - Do not lose).
- Repair tire and reassemble.
- On rear wheels only: align grooves in rear wheel hub and axle. Insert square key.

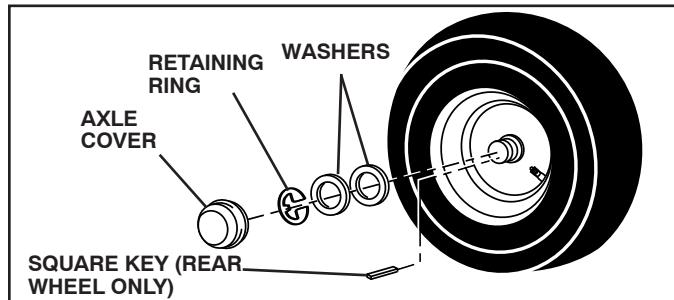


Fig. 33

- Replace washers and snap retaining ring securely in axle groove.
- Replace axle cover.

NOTE: To seal tire punctures and prevent flat tires due to slow leaks, tire sealant may be purchased from your local parts dealer. Tire sealant also prevents tire dry rot and corrosion.

TO ADJUST STEERING WHEEL ALIGNMENT

If steering wheel crossbars are not horizontal (left to right) when wheels are positioned straight forward, remove steering wheel and reassemble per instructions in the Assembly section of this manual.

FRONT WHEEL TOE-IN/CAMBER

Your new tractor front wheel toe-in and camber is set at the factory and is normal. The front wheel toe-in and camber are not adjustable. If damage has occurred to affect the factory set front wheel toe-in or camber, contact a qualified service center.

TO START ENGINE WITH A WEAK BATTERY (See Fig. 34)



WARNING: Lead-acid batteries generate explosive gases. Keep sparks, flame and smoking materials away from batteries. Always wear eye protection when around batteries.

If your battery is too weak to start the engine, it should be recharged. (See "BATTERY" in the MAINTENANCE section of this manual).

If "jumper cables" are used for emergency starting, follow this procedure:

IMPORTANT: YOUR TRACTOR IS EQUIPPED WITH A 12 VOLT SYSTEM. THE OTHER VEHICLE MUST ALSO BE A 12 VOLT SYSTEM. DO NOT USE YOUR TRACTOR BATTERY TO START OTHER VEHICLES.

TO ATTACH JUMPER CABLES -

- Connect one end of the RED cable to the POSITIVE (+) terminal of each battery(A-B), taking care not to short against tractor chassis.
- Connect one end of the BLACK cable to the NEGATIVE (-) terminal (C) of fully charged battery.
- Connect the other end of the BLACK cable (D) to good chassis ground, away from fuel tank and battery.

TO REMOVE CABLES, REVERSE ORDER -

- BLACK cable first from chassis and then from the fully charged battery.
- RED cable last from both batteries.

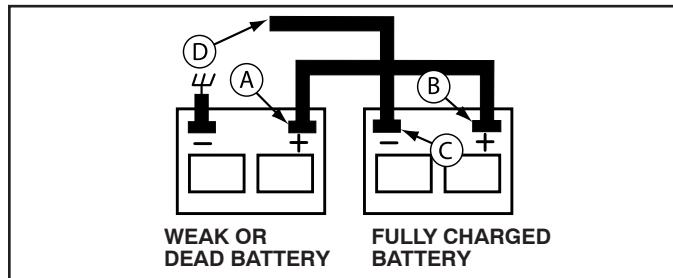


Fig. 34

SERVICE AND ADJUSTMENTS

REPLACING BATTERY (See Fig. 35)



WARNING: Do not short battery terminals by allowing a wrench or any other object to contact both terminals at the same time. Before connecting battery, remove metal bracelets, wristwatch bands, rings, etc. Positive terminal must be connected first to prevent sparking from accidental grounding.

- Lift seat pan to raised position.
- Disconnect BLACK battery cable first then RED battery cable and carefully remove battery from tractor.
- Install new battery with terminals in same position as old battery.
- First connect RED battery cable to positive (+) terminal with bolt and nut as shown. Tighten securely. Slide terminal cover over terminal.
- Connect BLACK grounding cable to negative (-) terminal with remaining bolt and nut. Tighten securely.
- Lower seat pan.

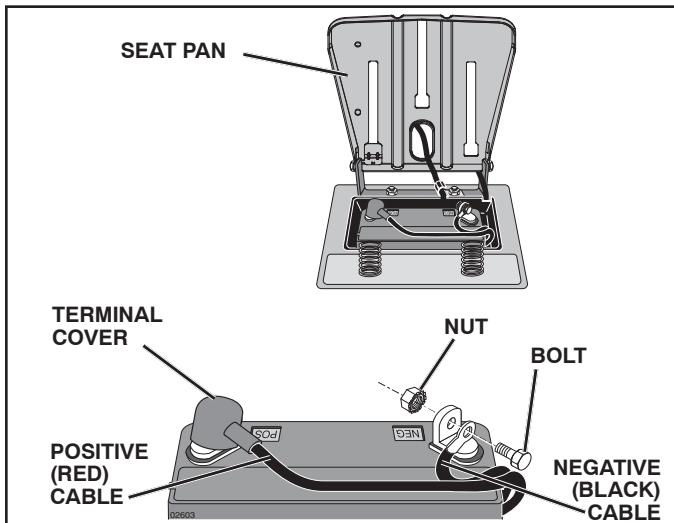


Fig. 35

TO REPLACE HEADLIGHT BULB

- Raise hood.
- Pull bulb holder out of the hole in the backside of the grill.
- Replace bulb in holder and push bulb holder securely back into the hole in the backside of the grill.
- Close hood.

INTERLOCKS AND RELAYS

Loose or damaged wiring may cause your tractor to run poorly, stop running, or prevent it from starting.

- Check wiring.

TO REPLACE FUSE

Replace with 20 amp automotive-type plug-in fuse. The fuse holder is located behind the dash.

TO REMOVE HOOD AND GRILL ASSEMBLY (See Fig. 36)

- Raise hood.
- Unsnap headlight wire connector.
- Stand in front of tractor. Grasp hood at sides, tilt toward engine and lift off of tractor.
- To replace, reverse above procedure.

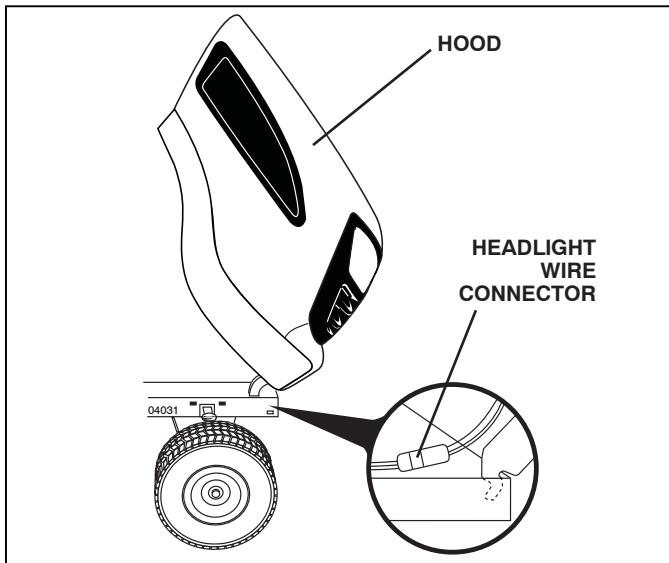


Fig. 36

ENGINE

TO ADJUST THROTTLE CONTROL CABLE

The throttle control has been preset at the factory and adjustment should not be necessary. If adjustment is necessary, see engine manual.

TO ADJUST CHOKE CONTROL

The choke control has been preset at the factory and adjustment should not be necessary. If adjustment is necessary, see engine manual.

STORAGE

Immediately prepare your tractor for storage at the end of the season or if the tractor will not be used for 30 days or more.



WARNING: Never store the tractor with gasoline in the tank inside a building where fumes may reach an open flame or spark. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.

TRACTOR

Remove mower from tractor for winter storage. When mower is to be stored for a period of time, clean it thoroughly, remove all dirt, grease, leaves, etc. Store in a clean, dry area.

- Clean entire tractor. (See "CLEANING" in the Maintenance section of this manual.)
- Inspect and replace belts, if necessary. (See belt replacement instructions in the Service and Adjustments section of this manual.)
- Lubricate as shown in the Maintenance section of this manual.
- Be sure that all nuts, bolts and screws are securely fastened. Inspect moving parts for damage, breakage and wear. Replace if necessary.
- Touch up all rusted or chipped paint surfaces; sand lightly before painting.

BATTERY

- Fully charge the battery for storage.
- After a period of time in storage, battery may require recharging.
- To help prevent corrosion and power leakage during long periods of storage, battery cables should be disconnected and battery cleaned thoroughly. (See "TO CLEAN BATTERY AND TERMINALS" in the Maintenance section of this manual.)
- After cleaning, leave cables disconnected and place cables where they cannot come in contact with battery terminals.
- If battery is removed from tractor for storage, do not store battery directly on concrete or damp surfaces.
- If unit is equipped with battery indicator/charging plug, an optional charging unit may be purchased and connected to the unit to charge the battery during long term storage. Inspect and clean the battery terminals as needed prior to long term storage with charger connected.

ENGINE

FUEL SYSTEM

IMPORTANT: IT IS IMPORTANT TO PREVENT GUM DEPOSITS FROM FORMING IN ESSENTIAL FUEL SYSTEM PARTS SUCH AS CARBURETOR, FUEL FILTER, FUEL HOSE, OR TANK DURING STORAGE. ALSO, EXPERIENCE INDICATES THAT ALCOHOL BLENDED FUELS (CALLED GASOHOL OR USING ETHANOL OR METHANOL) CAN ATTRACT MOISTURE WHICH LEADS TO SEPARATION AND FORMATION OF ACIDS DURING STORAGE. ACIDIC GAS CAN DAMAGE THE FUEL SYSTEM OF AN ENGINE WHILE IN STORAGE.

- Empty the fuel tank by starting the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty.
- Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur.
- Use fresh fuel next season.

NOTE: Fuel stabilizer is an acceptable alternative in minimizing the formation of fuel gum deposits during storage. Add stabilizer to gasoline in fuel tank or storage container. Always follow the mix ratio found on stabilizer container. Run engine at least 10 minutes after adding stabilizer to allow the stabilizer to reach the carburetor. Do not empty the gas tank and carburetor if using fuel stabilizer.

ENGINE OIL

Drain oil (with engine warm) and replace with clean engine oil. (See "ENGINE" in the Maintenance section of this manual.)

CYLINDER(S)

- Remove spark plug(s).
- Pour one ounce (29.5 mL) of oil through spark plug hole(s) into cylinder(s).
- Turn ignition key to "START" position for a few seconds to distribute oil.
- Replace with new spark plug(s).

OTHER

- Do not store gasoline from one season to another.
- Replace your gasoline can if your can starts to rust. Rust and/or dirt in your gasoline will cause problems.
- If possible, store your tractor indoors and cover it to give protection from dust and dirt.
- Cover your tractor with a suitable protective cover that does not retain moisture. Do not use plastic. Plastic cannot breathe which allows condensation to form and will cause your tractor to rust.

IMPORTANT: NEVER COVER TRACTOR WHILE ENGINE AND EXHAUST AREAS ARE STILL WARM.

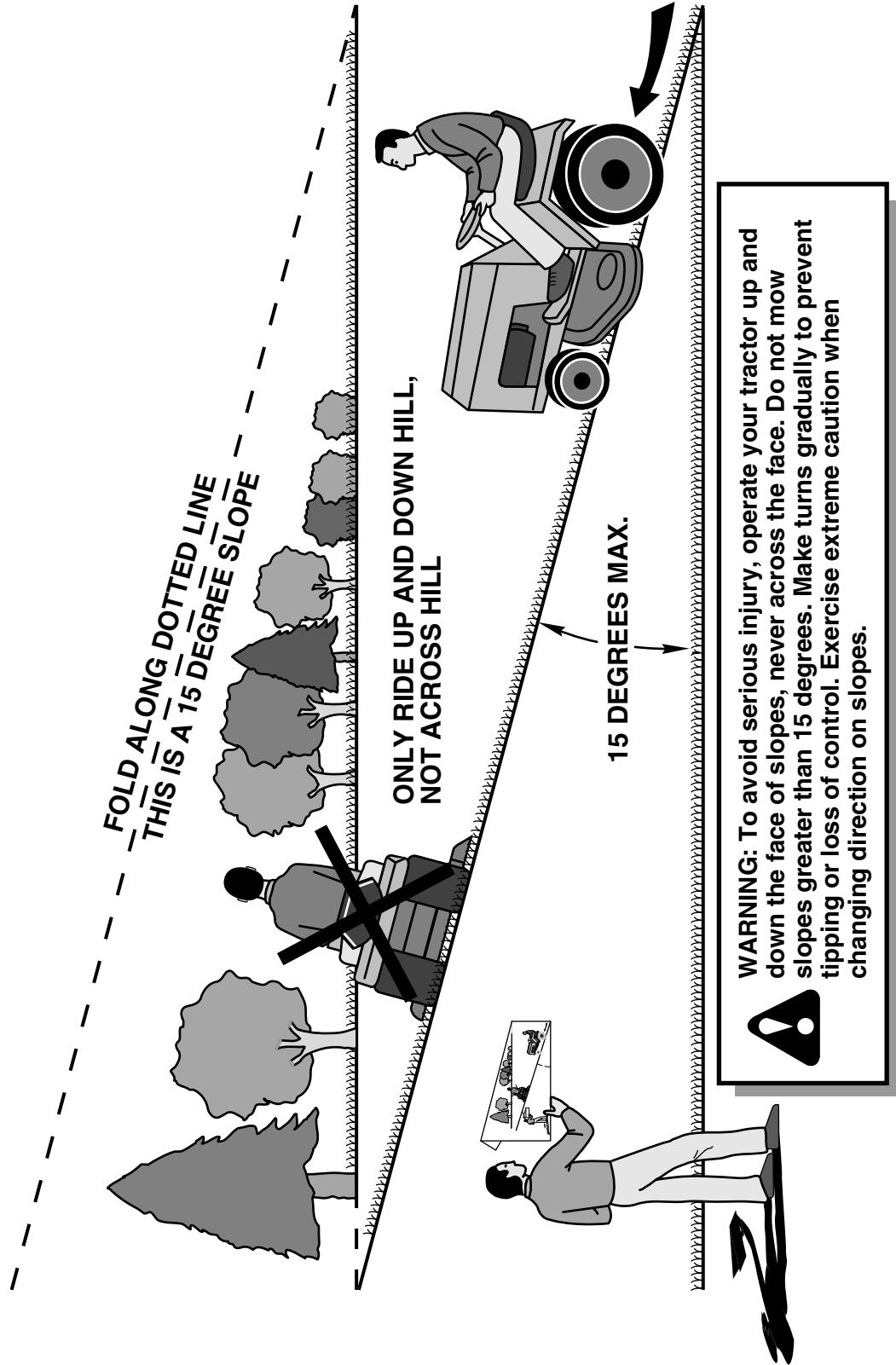
TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Will not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Out of fuel. 2. Engine not "CHOKED" properly. 3. Engine flooded. 4. Bad spark plug. 5. Dirty air filter. 6. Dirty fuel filter. 7. Water in fuel. 8. Loose or damaged wiring. 9. Engine valves out of adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fill fuel tank. 2. See "TO START ENGINE" in Operation section. 3. Wait several minutes before attempting to start. 4. Replace spark plug. 5. Clean/replace air filter. 6. Replace fuel filter. 7. Empty fuel tank and carburetor, refill tank with fresh gasoline and replace fuel filter. 8. Check all wiring. 9. Contact an authorized service center/department.
Hard to start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dirty air filter. 2. Bad spark plug. 3. Weak or dead battery. 4. Dirty fuel filter. 5. Stale or dirty fuel. 6. Loose or damaged wiring. 7. Engine valves out of adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Clean/replace air filter. 2. Replace spark plug. 3. Recharge or replace battery. 4. Replace fuel filter. 5. Empty fuel tank and refill tank with fresh, clean gas. 6. Check all wiring. 7. Contact an authorized service center/department.
Engine will not turn over	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brake pedal not depressed. 2. Attachment clutch is engaged. 3. Weak or dead battery. 4. Blown fuse. 5. Corroded battery terminals. 6. Loose or damaged wiring. 7. Faulty ignition switch. 8. Faulty solenoid or starter. 9. Faulty operator presence switch(es). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Depress brake pedal. 2. Disengage attachment clutch. 3. Recharge or replace battery. 4. Replace fuse. 5. Clean battery terminals. 6. Check all wiring. 7. Check/replace ignition switch. 8. Check/replace solenoid or starter. 9. Contact an authorized service center/department.
Engine clicks but will not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Weak or dead battery. 2. Corroded battery terminals. 3. Loose or damaged wiring. 4. Faulty solenoid or starter. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recharge or replace battery. 2. Clean battery terminals. 3. Check all wiring. 4. Check/replace solenoid or starter.
Loss of power	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cutting too much grass/too fast. 2. Throttle in "CHOKE" position. 3. Build-up of grass, leaves, trash under mower. 4. Dirty air filter. 5. Low oil level/dirty oil. 6. Faulty spark plug. 7. Dirty fuel filter. 8. Stale or dirty fuel. 9. Water in fuel. 10. Spark plug wire loose. 11. Dirty engine air screen/fins. 12. Dirty/clogged muffler. 13. Loose or damaged wiring. 14. Engine valves out of adjustment. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Raise cutting height/reduce speed. 2. Adjust throttle control. 3. Clean underside of mower housing. 4. Clean/replace air filter. 5. Check oil level/change oil. 6. Clean and regap or change spark plug. 7. Replace fuel filter. 8. Empty fuel tank and refill tank with fresh, clean gas. 9. Empty fuel tank and carburetor, refill tank with fresh gasoline and replace fuel filter. 10. Connect and tighten spark plug wire. 11. Clean engine air screen/fins. 12. Clean/replace muffler. 13. Check all wiring. 14. Contact an authorized service center/department.
Excessive vibration	<ol style="list-style-type: none"> 1. Worn, bent or loose blade. 2. Bent blade mandrel. 3. Loose/damaged part(s). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace blade. Tighten blade bolt. 2. Replace blade mandrel. 3. Tighten loose part(s). Replace damaged parts.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Engine continues to run when operator leaves seat with attachment clutch engaged	1. Faulty operator-safety presence control system.	<p>1. Check wiring, switches and connections. If not corrected, contact an authorized service center/department.</p> <p> CAUTION: DO NOT operate machine until problem is corrected.</p>
Poor cut - uneven	1. Worn, bent or loose blade. 2. Mower deck not level. 3. Buildup of grass, leaves, trash under mower. 4. Bent blade mandrel. 5. Clogged mower deck vent holes from buildup of grass, leaves, and trash around mandrels.	1. Replace blade. Tighten blade bolt. 2. Level mower deck. 3. Clean underside of mower housing. 4. Replace blade mandrel. 5. Clean around mandrels to open vent holes.
Mower blades will not rotate	1. Obstruction in clutch mechanism. 2. Worn/damaged mower drive belt. 3. Frozen idler pulley. 4. Frozen blade mandrel.	1. Remove obstruction. 2. Replace mower drive belt. 3. Replace idler pulley. 4. Replace blade mandrel.
Poor grass discharge	1. Engine speed too slow. 2. Travel speed too fast. 3. Wet grass. 4. Mower deck not level. 5. Low/uneven tire air pressure. 6. Worn, bent or loose blade. 7. Buildup of grass, leaves, trash under mower. 8. Mower drive belt worn. 9. Blades improperly installed. 10. Improper blades used. 11. Clogged mower deck vent holes from buildup of grass, leaves, trash around mandrels.	1. Place throttle control in "FAST" position. 2. Shift to slower speed. 3. Allow grass to dry before mowing. 4. Level mower deck. 5. Check tires for proper air pressure. 6. Replace blade. Tighten blade bolt. 7. Clean underside of mower housing. 8. Replace mower drive belt. 9. Reinstall blades sharp edge down. 10. Replace with blades listed in parts manual. 11. Clean around mandrels to open vent holes.
Headlight(s) not working (if so equipped)	1. Switch is "OFF". 2. Bulb(s) or lamp(s) burned out. 3. Faulty light switch. 4. Loose or damaged wiring. 5. Blown fuse.	1. Turn switch "ON". 2. Replace bulb(s) or lamp(s). 3. Check/replace light switch. 4. Check wiring and connections. 5. Replace fuse.
Battery will not charge	1. Bad battery cell(s). 2. Poor cable connections. 3. Faulty regulator (if so equipped). 4. Faulty alternator.	1. Replace battery. 2. Check/clean all connections. 3. Replace regulator. 4. Replace alternator.
Loss of drive	1. Freewheel control in "disengaged" position. 2. Debris on steering plate (if equipped). 3. Motion drive belt worn, damaged, or broken. 4. Axle key missing.	1. Place freewheel control in "engaged" position. 2. See "CLEANING" in the Maintenance section. 3. Replace motion drive belt. 4. Install axle key at rear wheel. See "TO REMOVE WHEEL" in the Service and Adjustments section.
Engine "backfires" when turning engine "OFF"	1. Engine throttle control not set between half and full speed (fast) position before stopping engine.	1. Move throttle control between half and full speed (fast) position before stopping engine.
Engine dies when tractor is shifted into reverse	1. Reverse operation system (ROS) is not "ON" while mower or other attachment is engaged.	1. Turn ignition key to ROS "ON" position. See Operation section.

SUGGESTED GUIDE FOR SIGHTING SLOPES FOR SAFE OPERATION



1. Fold this page along dotted line indicated above.
2. Hold page before you so that its left edge is vertically parallel to a tree trunk or other upright structure.
3. Sight across the fold in the direction of hill slope you want to measure.
4. Compare the angle of the fold with the slope of the hill.

SERVICE NOTES

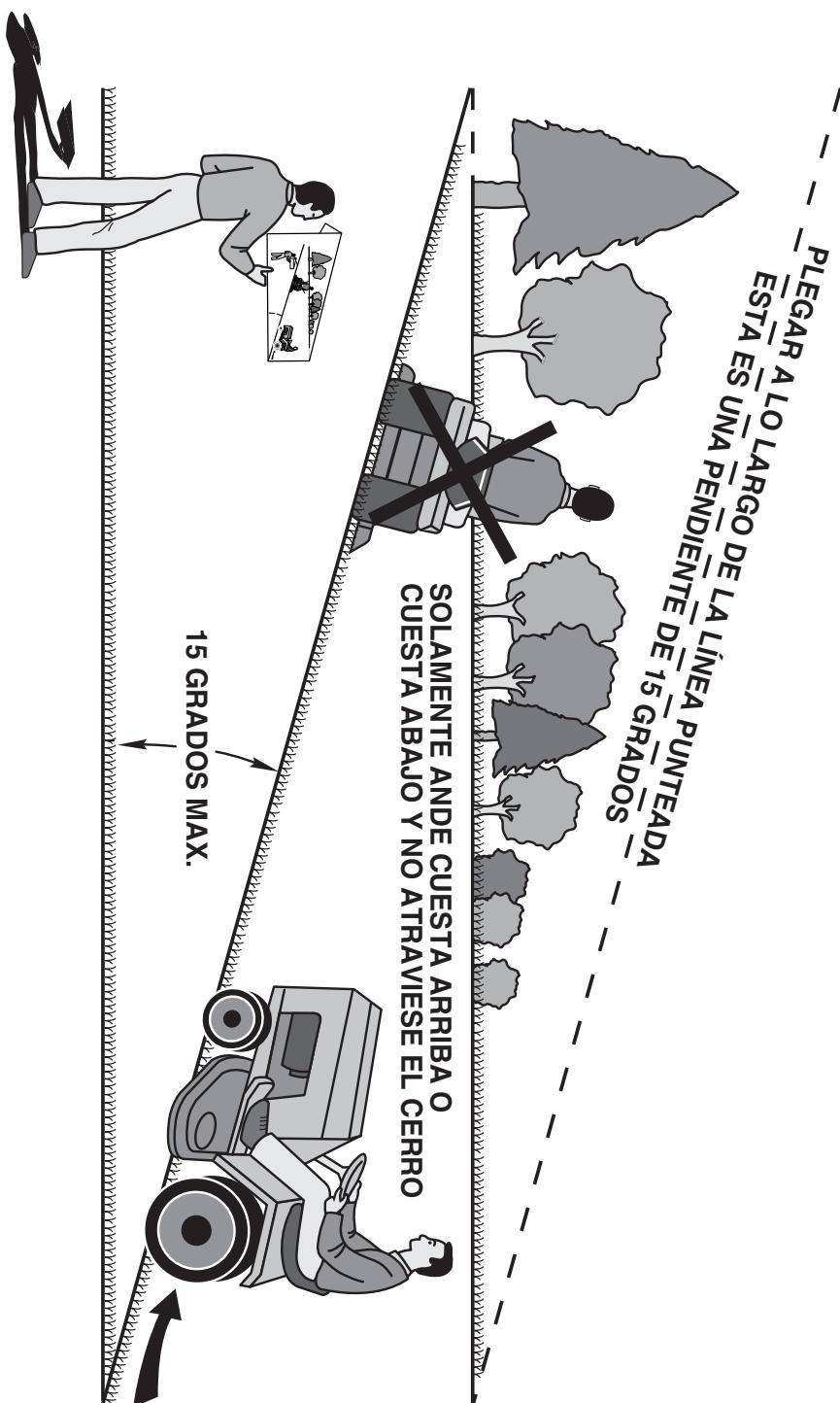
SERVICE NOTES

AVISO

AVISO

GUÍA SUGERIDA PARA MEDIR LAS PENDIENTES CON LA VISTA PARA UNA OPERACIÓN SEGURA

26



ADVERTENCIA: Para evitar daños graves, haga funcionar su tractor arriba y abajo de las pendientes, nunca transversalmente con respecto a las pendientes. No cortar pendientes mayores de 15 grados. Haga los virajes gradualmente para evitar volcarse o la pérdida de control.

Tenga mucho cuidado cuando cambie de dirección en las pendientes.

1. Plegar esta página a lo largo de la línea punteada arriba indicada.
2. Tener la página ante de sí mismos de modo que su borde izquierdo sea vertical paralelo al tronco del árbol u otra estructura vertical.
3. Mirar a través del pliegue en dirección de la pendiente que se quiere medir.
4. Comparar el ángulo del pliegue con la pendiente del terreno.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
El motor controla cuando no se opera el interruptor.	1. Sistema de control que exige la presencia del operador -seguridad fallado. 2. El conjunto segador no estanivelado. 3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 4. Limpie la parte inferior de la cafadela segadora. 5. Nivele el conjunto segador.	PRECAUCIÓN: NO opere la máquina sin hasta haber corregido el problema.
El corto dispersaje.	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. El conjunto segador no estanivelado. 3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 4. Limpie la parte inferior de la cafadela segadora. 5. Cambie la mandril de la cuchilla.	1. Cambie la cuchilla. 2. Ajuste el perno de la cuchilla. 3. Nivele el conjunto segador. 4. Limpie la parte inferior de la cafadela segadora. 5. Cambie la mandril de la cuchilla.
Las cuchillas se atascan.	1. Obstrucción en el mecanismo del embague. 2. Remueve la obstrucción. 3. Cambie la mandril de la cuchilla.	1. Cambie la mandril de la cuchilla. 2. Remueve la obstrucción. 3. Cambie la mandril de la cuchilla.
Mala descarga del césped.	1. Velocidad del control muy lenta. 2. Cambie una velocidad más lenta. 3. Permite el conjunto segador. 4. Nivele el conjunto segador.	1. Cambie una velocidad más lenta. 2. Cambie el conjunto segador. 3. Permite el conjunto segador. 4. Nivele el conjunto segador.
Las cuchillas se atascan.	1. Remueve la obstrucción. 2. Cambie la mandril de la cuchilla. 3. Nivele el conjunto segador. 4. Limpie la parte inferior de la cafadela segadora. 5. Cambie la mandril de la cuchilla.	1. Cambie la mandril de la cuchilla. 2. Remueve la obstrucción. 3. Cambie la mandril de la cuchilla. 4. Limpie la parte inferior de la cafadela segadora. 5. Cambie la mandril de la cuchilla.
Las cuchillas se atascan.	1. Cambie la mandril de la cuchilla. 2. Cambie la velocidad. 3. Permite el conjunto segador. 4. Nivele el conjunto segador.	1. Cambie la velocidad. 2. Cambie la mandril de la cuchilla. 3. Permite el conjunto segador. 4. Nivele el conjunto segador.
Las luces (ces) de interrupción no funcionan.	1. "ENCENDA" (ON) el interruptor. 2. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 3. Revise la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s).	1. "ENCENDA" (ON) el interruptor. 2. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 3. Revise la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s).
La batería no carga.	1. Elemento(s) de la batería malo(s). 2. Malas conexiones de cables. 3. Cambie el regulador. 4. Cambie el alternador.	1. Elemento(s) de la batería malo(s). 2. Malas conexiones de cables. 3. Cambie el regulador. 4. Cambie el alternador.
Perdida de impulsión.	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "ENGANCHEADO" (desengagado). 2. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHEADO" (desengagado). 3. Cambie la corredera impulsión de movimiento. 4. Cambie la corredera impulsión de dirección. 5. Cambie la corredera impulsión de dirección.	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "ENGANCHEADO" (desengagado). 2. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHEADO" (desengagado). 3. Cambie la corredera impulsión de movimiento. 4. Cambie la corredera impulsión de dirección. 5. Cambie la corredera impulsión de dirección.
El motor tiene "con-traeexplosiones" "APAGA".	1. Muévala el control de la aceleración a la posición de velocidad máxima (rápida) antes de parar el motor. 2. Cambie la corredera impulsión de movimiento. 3. Cambie la corredera impulsión de dirección. 4. Cambie la corredera impulsión de dirección. 5. Cambie la corredera impulsión de dirección.	1. Muévala el control de la aceleración a la posición de velocidad máxima (rápida) antes de parar el motor. 2. Cambie la corredera impulsión de movimiento. 3. Cambie la corredera impulsión de dirección. 4. Cambie la corredera impulsión de dirección. 5. Cambie la corredera impulsión de dirección.
El tránsito se para.	1. Girar el ROS en la posición "ON". Vea la sección de operación.	1. Girar el ROS en la posición "ON", cuando enganche la segadora a otro accesorio.

PROBLEMA	CÁUSAS	CORRECCIÓN
No arranca	1. Sin combustible. 2. Motor sin la "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE) 3. Motor shogado. 4. Buja malia. 5. Filtro de aire sucio. 6. Cambie la bujía. 3. Espera varios minutos antes de arrancar.	1. Llene el estanque de combustible. 2. Vea "PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR" en la sección "adecuadas". 3. Cambie la bujía. 4. Cambie el filtro de aire. 5. Limpie/cambie el filtro de aire. 6. Cambie la bujía malia. 7. Vacíe el estanque de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Agua en el combustible. 10. Cambie la bujía sucio. 11. Revise todo el sistema de combustible.
Difícil de arrancar	1. Filtro de aire sucio. 2. Buja malia. 3. Batería basa o descrágada. 4. Filtro de combustible sucio. 5. Cambie la bujía. 3. Espera varios minutos antes de arrancar.	1. Cambie el filtro de aire. 2. Cambie la bujía. 3. Cambie la batería basa o descrágada. 4. Cambie el filtro de combustible. 5. Cambie la bujía malia. 6. Cambie el filtro de combustible. 7. Vacíe el estanque de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Agua en el combustible. 10. Cambie la bujía sucio. 11. Revise todo el sistema de combustible.
El motor no la vuelve	1. Pedal del freno no presionando. 2. El embague del accesoira está enganchado. 3. Batería basa o descrágada. 4. Filtro de combustible sucio. 5. Cambie la bujía. 3. Espera varios minutos antes de arrancar.	1. Presione el pedal del freno. 2. Desenganche el embrague del accesoira. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Cambie el combustible. 5. Cambie los terminales de la batería. 6. Revise todo el sistema de combustible. 7. Limpie los terminales de la batería. 8. Cambie la batería basa o descrágada. 9. Revise el embrague del accesoira. 10. Presione el pedal del freno.
El motor suena pero no arranca	1. Batería basa o descrágada 2. Terminales de la batería corrídos. 3. Solenido de la ignición fallado. 4. Alambre suelto o dañado. 5. Cambie los terminales de la batería. 6. Revise todo el sistema de combustible. 7. Interruptor de la ignición fallado. 8. Cambie el interruptor de la ignición. 9. Revise todo el sistema de combustible o arrancador. 10. Cambie el solenoide o arrancador. 11. Revise todo el sistema de combustible.	1. Vuelva a cargar o cambie la batería. 2. Limpie los terminales de la batería. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Revise todo el sistema de combustible. 5. Cambie los terminales de la batería. 6. Cambie el solenoide de la ignición. 7. Cambie el interruptor de la ignición. 8. Cambie el solenoide o arrancador. 9. Cambie el solenoide de la ignición. 10. Cambie el solenoide de la ignición.
Perdióda de fuerza	1. Corta mucho cesped, muy rápido. 2. Acercamiento en la posición de "ESTRANGU". 3. Acumulación en césped, hojas y basura debajo de la segadora.	1. Eleve la altura de corte/reduzca la velocidad. 2. Ajuste el control de la aceleración. 3. Limpie la parte inferior de la cajade la segadora. 4. Limpie/cambie el filtro de aire. 5. Revise el nivel de aceite/cambie el aceite. 6. Limpie y vuelva a ajustar la abertura o cambie la bujía. 7. Cambie el filtro de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible sucio. 9. Agua en el combustible. 10. Alambre suelto de la bujía suelta.
Vibración excesiva	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Mandril suelto o dañado. 3. Cambie la bujía. Ajuste el perno de la cuchilla.	1. Cambie la bujía. Ajuste el perno de la cuchilla. 2. Cambie la bujía doblada o suelta. 3. Cambie la bujía suelta(s) parte(s). Cambie las partes dañadas.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

MOTOR

ALMACENAMIENTO

- No guarda la gasolina de una temporda a la otra.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidacion el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La si es posible, guarde su unida en un recipio cerrado y cubrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Si es posible, guarde su unida en su gasolina produciran problemas. Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La si es posible, guarde su unida en un recipio cerrado y cubrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Cobre su unida con un forro protector adecuado que no retenga la humedad. No use plastico. El plastico no puede resipir, lo que permite la formacion de condensacion, lo que produciria la oxidacion de su unida.
- • • • •

OTROS

- Remueva la(s) bujía(s).
 - Vacíe 29.5 mL (1 Oz.) de aceite a través del agujero(s) de la bujía en el cilindro(s).
 - Gire la llave de ignición a la posición de "ARRANQUE".
 - (START), por unos cuantos segundos para distribuir el aceite.
 - Cambie por bujía(s) nueva(s).

CILINDRO(S)

Drene el aceite (con el motor caliente) y cambie lo con aceite de motor limpio. (Vea "MOTOR" en la sección de "MANTENIMIENTO") de este manual.)

ACEITE DEL MOTOR

AVISO: El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agrégue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el envase para el almacenamiento. Siempre siga la proporción de envase que se encuentra en el estanque de combustible.

funciona el motor por lo menos 10 minutos después de agregar el estabilizador, para permitir que éste llegue al carburador. No vacíe la gasolina del estanque de combustible.

Vacíe la gasolina del estanque de combustible si se agrega agua al estabilizador.

esta medida establece una alternativa aceptable para reducir la formación de depósitos de goma en el combustible.

- Vaciar el deposito del carburante poniendo en marcha el motor dejandolo funcionar hasta que el carburante termine el carburador este vacio.
 - Nunca use los productos para limpieza del carburador o del motor en el estanque de combustible pues se pueden producir daños permanentes.
 - Use combustible nuevo la proxima tempora.

IMPORTANTE: Es importante evitar que se forman depósitos de goma en partes fundamentales del sistema de combustible tales como el carburador, el filtro del combustible, la mangüera de gasolina y las juntas de la bomba de combustible. La goma se forma cuando el aceite usado se mezcla con el agua en el sistema de combustible. La goma se forma cuando el aceite usado se mezcla con el agua en el sistema de combustible.

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

TRACTOR

Advertencia: Nunca almaceñe el trácto con gasolina en el estanque de un edificio donde los gases puden alcanzar una llama expuesta o una chispa. Permita que el motor se enfrie antes de almacenarlo en cuadquier recinto privado.



imediatamente preparé su tractor para el almacenamiento de la temporada si el tractor no se va a usar por 30 días o más.

AVISO: El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Asegúrese de que el estabilizador sea compatible con el tipo de gasolina que se va a almacenar y el tipo de motor que se va a usar.

LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO: Se recomienda que las correas, si es necesario, se ajusten de acuerdo con las instrucciones para el cambio de las correas en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

DESECHO: Lubrifique, según se muestra en la sección de Mantenimiento de este manual, los tornillos sujetados en forma segura. Inspeccione las partes móviles para verificar si hay daño, rotura o desgaste. Cambíelas si es necesario.

RECOMENDACIONES: Todas superficies pintadas o picadas;

BATERIA aplique lijja antes de pintar.

BATERÍA

CLINDRO(s)

- Remueva la(s) bujía(s).
- Vacíe 29.5 mL (1 Oz.) de aceite a través del agujero(s) de la bujía en el cilindro(s).
- Para ayudar a evitar la corrosión y las fugas de potencia durante largos períodos de almacenamiento, se deben desconectar los cables de la batería y se debe limpiar completamente. Vea "PARA LIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES", en la sección de Mantenimiento este manual.
- Despues de limpiarla, déje los cables desconectados y póngalos en donde no puedan entrar en contacto con los humedales.
- Si se remueve la batería del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La No guarda la gasolina de una temporada a la otra.

OTROS

- Despues de limpiarla, déje los cables desconectados y póngalos en donde no puedan entrar en contacto con los humedales.
- Si se remueve la batería del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La No guarda la gasolina de una temporada a la otra.
- Cambie la llave de ignición a la posición de "ARRANQUE".
- (STAR), por unos cuantos segundos para distribuir el aceite.
- Cambie por bujía(s) nuev(a)s.
- Despues de limpiarla, déje los cables desconectados y terminales en donde no puedan entrar en contacto con los humedales.
- Si la unidad esta equipada con indicador de batería/conector de carga, se puede adquirir una unidad en recinto cerrado y conectarla a la unidad para cargar la batería durante un almacenamiento prolongado. Inspeccione y limpíe las terminales de la batería conforme sea necesario antes de almacenarla durante un tiempo prolongado con el cargador conectado.
- **IMPORANTE:** Nunca cubra el tractor mientras esté en moto y las áreas de escape todavía estan calientes.

CLINDRO(s)

- Remueva la(s) bujía(s).
- Vacíe 29.5 mL (1 Oz.) de aceite a través del agujero(s) de la bujía en el cilindro(s).
- Para ayudar a evitar la corrosión y las fugas de potencia durante largos períodos de almacenamiento, se deben desconectar los cables de la batería y se debe limpiar completamente. Vea "PARA LIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES" en la sección de Mantenimiento este manual.
- Despues de limpiarla, déje los cables desconectados y póngalos en donde no puedan entrar en contacto con los humedales.
- Si se remueve la batería del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La No guarda la gasolina de una temporada a la otra.

OTROS

- Despues de limpiarla, déje los cables desconectados y póngalos en donde no puedan entrar en contacto con los humedales.
- Si se remueve la batería del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La No guarda la gasolina de una temporada a la otra.
- Si la unidad esta equipada con indicador de batería/conector de carga, se puede adquirir una unidad en un recinto cerrado y conectarla a la unidad para cargar la batería durante el almacenamiento prolongado. Inspeccione y limpíe las terminales de la batería conforme sea necesario antes de almacenarla durante un tiempo prolongado con el cargador conectado.
- Si la unidad esta equipada con indicador de batería/conector de carga, se puede adquirir una unidad en un recinto cerrado y conectarla a la unidad para cargar la batería durante el almacenamiento prolongado. Inspeccione y limpíe las terminales de la batería conforme sea necesario antes de almacenarla durante un tiempo prolongado con el cargador conectado.

Cambridge por un fusible tipo encuadrable de 20 amps, tipo auto-motoriz. El sujetador del fusible esta ubicado dentro del tablero.

PARA CAMBIAR EL FUSIBLE

- Revisar el alambrado.

ENTRECIERRE Y RELE

- Levantate el capote.
 - Tira el sujetador de la bombilla fuera del agujero en la parte trasera del engrafeado.
 - Cambie la bombilla en el sujetador y empújale el sujetador de la bombilla, en forma segura, hacia atrás en el agujero en la parte trasera del engrafeado.
 - Cierre el capote.

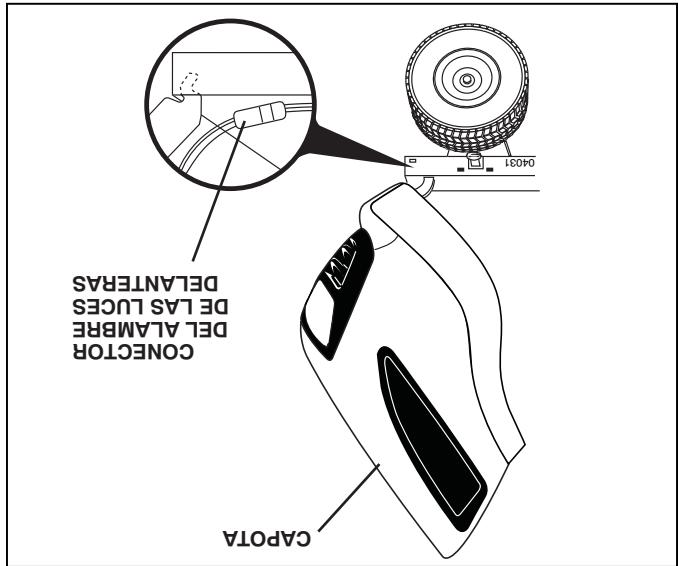
PARA AJUSTAR EL CONTROL DE ESTRANGULACION

El control de la aceleración ha sido preajustado en la tarjeta y no necesita ser ajustada. Revise los ajustes que se describen a continuación, antes de soltar el cable. Si el ajuste es necesario, vea la manual del motor.

ACCELERACIÓN
PHARA AJUDS LAH EL CABLE DE CONIROL DE LA

MOTOR

Fig. 36



- Desabroche el conector del alambre de las luces delanteras.
 - Levante el capota.
 - Párese delante del tractor. Agarre el capota en los lados, inclínelo un poco hacia el motor y saquelo del tractor.
 - Para volver a instalar el capota, asegúrese de volver a conectar el conector del alambre de las luces.

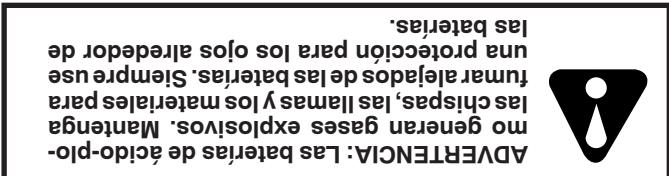
PARA REMOVER EL CONJUNTO DEL CAPOTA Y
DEL ENREJADO (Vea Fig. 36)

REEMPLAZAR LA BATERIA (Vea Fig. 35)

ADVERTENCIA: No haga cortocircuito con los terminales de la batería al permitir que una llave de tuercas o cualquier otro objeto entre en contacto con ambos terminales a la misma vez. Antes de instalar la batería remueva las pulsaciones de metal, los anillos, etc. El terminal positivo tiene que conectarse primero para evitar las chispas debidas a la conexión a tierra por accidente.



SERVICIO Y AJUSTES

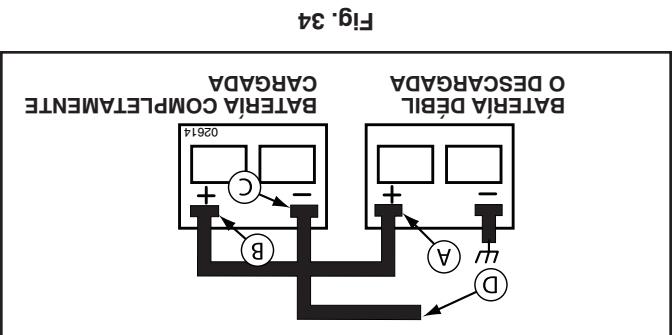


PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR CON UNA BATERÍA BAJA (Vea Fig. 34)

IMPORATANTE: SU TRACTOR ESTA EQUIPADO CON UN SISTEMA DE EMPALME. PARA ADJUNTAR LOS CABLES DE EMPALME -

- Conecte cada extremo del cable ROJO con el terminal (A-B) POSITIVO (+) de cada batería, procupándose de no hacer cortocircuito en el chasis.
- Conecte cada extremo del cable ROJO con el terminal (C-D) NEGATIVO (-) de una batería completa mente cargada. Conecte el otro extremo del cable (D) NEGRO con un buen cable COMUNIÓN A TIERRA DEL CHASIS, alejado del estanque de combustible y de la batería.
- El cable NEGRO primero del chasis y luego de la batería completa mente cargada.
- El cable ROJO al ultimo de ambas baterías.

PARA REMOVER LOS CABLES, INVERTE EL ORDEN



PARA REMOVER LAS RUEDAS (Vea Fig. 33)

SERVICIO Y AJUSTES

La convergencia o la inclinación de las ruedas delanteras, póngase en contacto con un otro centro de servicio calificado. Los ajustables en su tractor. Si ha sufrido daño como parte de la convergencia o la inclinación de las ruedas delanteras, póngase en contacto con un otro centro de servicio calificado.

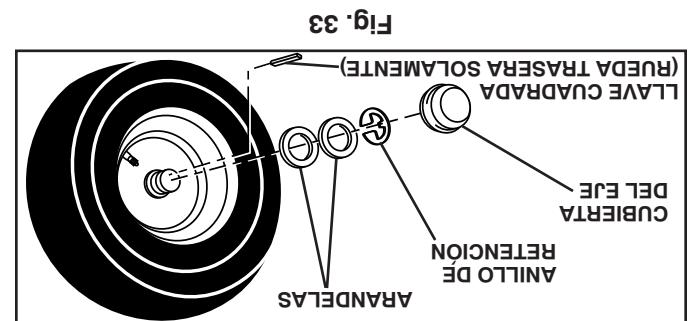
CONVERGENCIA/INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS DELANTERAS

Si las barras transversales del volante de dirección no están horizontales (izquierda a derecha), cuando las ruedas estén derechos a morir con las barras transversales horizontales. Apriete con seguridad.

VOLANTE DE DIRECCIÓN PARA AJUSTAR EL ALINAMIENTO DEL

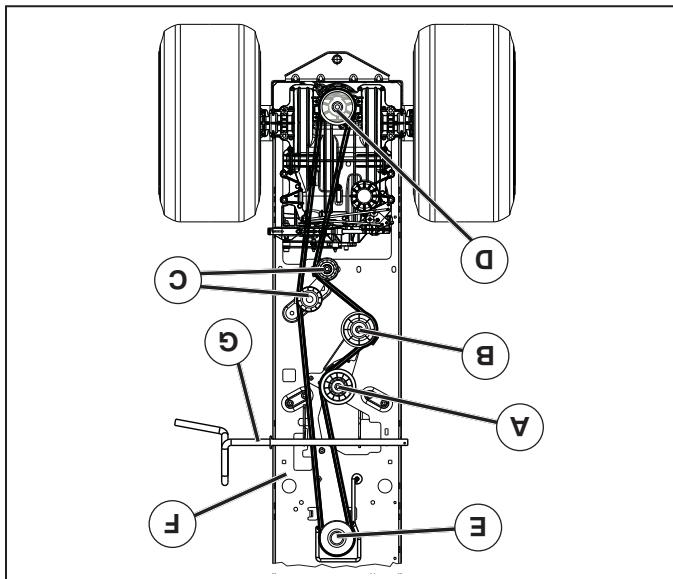
AVISO: Para arreglar las llantas perforadas y para prevenir que tengas llantas pinchadas a causa de pedazos de frágil, seillo previene que las llantas se separen y tambien la corrosión. Compara de su comercio y utiliza el seillo para llantas. El- seillo previene que las llantas se separen y tambien la corrosión.

- Vuelva a colocar la cubierta del eje.



- En forma segura en la ranura del eje.
- Vuelva a colocar las arrandelas e inserte la llave cuadrada.
- En las ruedas traseras solamente: alinee las ranuras en el cubo de la rueda trasera en el eje. Inserte la llave cuadrada.
- Remueve la llanta y vuelvala a montar.
- Remueve la cubierta del eje, el anillo de retención y las arrandelas para permitir la remoción de las ruedas (la rueda trasera contiene una llave cuadrada - no la pierda).
- Bloquee el eje en forma segura.

Fig. 32



1. Instale la correa nueva de la parte de arriba a la parte de adelante del tractor.
2. Jale la correa hacia la parte de adelante del tractor y páselo por sobre la polea del motor (E).
3. Jale la correa hacia la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, muévala la correa hacia abajo y pásela alrededor del volante.
4. Coloque la correa sobre el piñón central (C).
5. Pase la correa a través del piñón estacionario (A) y del piñón del embague (B).
6. Instale la segadora (Ver "INSTALAR LA SEGADORA" en este capitulo del manual).

MONTAJE DE LA CORREA

1. Ante del tractor, pasenlo por encima de la placa de dirección (F) y del vástago del pedal del embrague / freno (G).
2. Jale la correa hacia la parte de atrás del tractor y páselo por sobre la polea del motor (E).
3. Jale la correa hacia la parte de arriba y pásela alrededor del volante.
4. Con mucho cuidado, muévala la correa hacia abajo y pásela por debajo de la transmisión, retire la correa de la polea del ventilador (D).
5. Retire la correa de las poleas del ventilador.
6. Deslice la correa hacia la parte de atrás del tractor, retirela de la placa de dirección (F) y quite la polea del embrague.

DESMONTAJE DE LA CORREA

1. Desmonte la correa. (Ver "PARA DESMONTAR LA CORREA").
2. Retire la correa de la polea del piñón estacionario (A) y del piñón de embrague (B).
3. Retire la correa del piñón central (C).
4. Jale el cable de la correa hacia la parte de atrás del tractor.
5. Con mucho cuidado, retire la correa de la polea del ventilador (D).
6. Deslice la correa hacia la parte de arriba del tractor, retirela de la placa de dirección (F) y quite la polea del embrague.
7. Observe toda la correa de transmisión y la posición de todos los guías.

NOTA: ESTACIONE EL TRACTOR EN ESTE CAPÍTULO DEL MANUAL.

Desmonte la correa del tractor. (Ver "PARA REMOVER LA SEGADORA" en este capítulo del manual).

Instale la correa de la segadora en la posición que se muestra en la figura 31.

Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, déjalo de abajo del apoyapiés

de mano. Hay una guía práctica para el montaje de la correa.

(Vea Fig. 32)

PARA REEMPLAZAR LA CORREA DE TRANSMISIÓN

La correa de la cuchilla de la segadora se puede cambiar sin herramientas. Estacione el tractor en una superficie nivelada.

Enganche el freno de estacionamiento.

Desmonte la correa de la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVER LA SEGADORA" en este capítulo del manual).

Instale la correa de la segadora en la posición que se muestra en la figura 31.

Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, déjalo de abajo del apoyapiés

de mano. Hay una guía práctica para el montaje de la correa.

(Vea Fig. 32)

Las ruedas traseras tienen que bloquearse y pararse en la posición deseada.

Intente empujar hacia adelante el tractor manualmente. Sustituir las ruedas traseras si no se logra detener el centro de servicio de calidad.

Se colocan en la redonda libre dentro la ranura y sellar así la funda de la posición "transmisión desembagada". Tirar el fondo y accionar el freno de estacionamiento.

Si el tractor exige más de 1,5 m (cinco (5) pies) para pararse a fondo o pararse, presionar el pedal del freno hasta el fondo y accionar el freno de estacionamiento.

Desembargar la transmisión colocando el pedal de la redonda nivela la velocidad más alta en el cambio más alto en una superficie nivelada de horquilla seco o pavimentada, entonces se debe controlar y ajustar el freno.

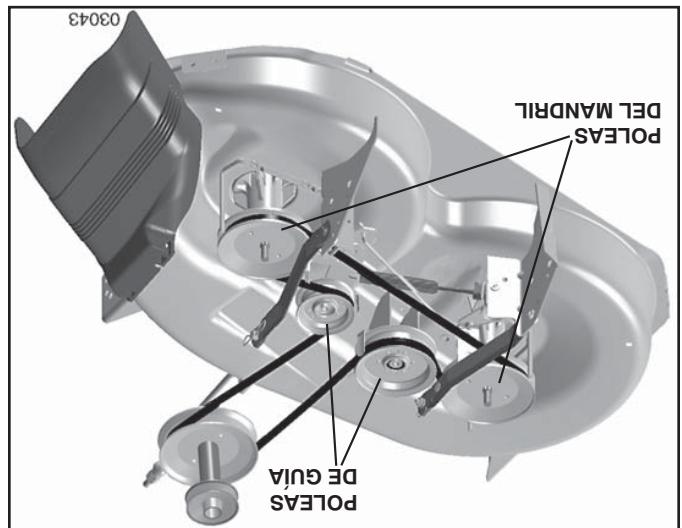
Si el tractor exige más de 1,5 m (cinco (5) pies) para pararse a fondo y accionar el freno de estacionamiento.

CONTROL DEL FRENO

Si el tractor exige más de 1,5 m (cinco (5) pies) para pararse a fondo y accionar el freno de estacionamiento.

CONTROL Y AJUSTAR EL FRENO

Fig. 31



• Instalar la segadora (Vea "PARA INSTALAR LA SEGADORA" en esta sección de este manual).

• Asegúrese las correas están en todas las ranuras de las poleas y al interior todas las guías de la correa.

• Haga rodar la correa alejándola de ambas poleas del mandril y de las guías.

• Tire la correa alejándola de la segadora.

• Enganche el freno de estacionamiento.

• Haga saltar la correa de las poleas del mandril de las poleas de guía.

• Enganche el freno de estacionamiento.

• Remover la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVER LA SEGADORA" de este capítulo del manual).

• Enganche el freno de estacionamiento.

• La correa de la cuchilla de la segadora se puede cambiar sin herramientas.

• Estacione el tractor en una superficie nivelada.

• La correa de la cuchilla de la segadora se puede cambiar sin herramientas.

• Instale la correa de la segadora en la posición que se muestra en la figura 31.

• Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, déjalo de abajo del apoyapiés

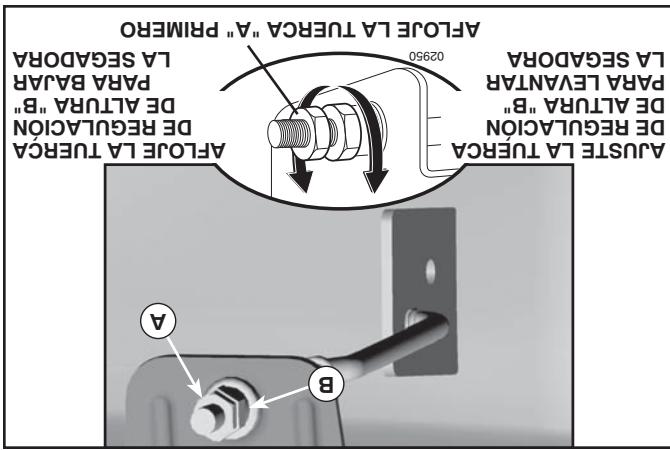
de mano. Hay una guía práctica para el montaje de la correa.

(Vea Fig. 32)

SERVICIO Y AJUSTES

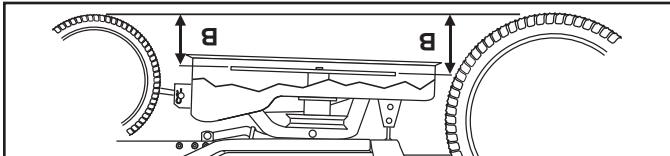
AJUSTE DE DELANTE A ATRÁS (Vea Fig. 29 y 30)

Fig. 30



Síla plana anterior de la hoja de la alcachofa chilena se estira 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior, dirigiéndose a la parte de adelante del trácto. Con una llave inglesa de 1 1/16" o de calibre regulable, afloje la tuerca A, sándole varias vueltas para despegar la tuerca B. Con una llave inglesa de 1 1/16" o de calibre regulable, afloje el estanque frontal (B) hacia la derecha (→) (apriete) para elevar el frente de la cortadora de velocidad, o haga la izquierda (←) para bajar el frente de la cortadora de velocidad.

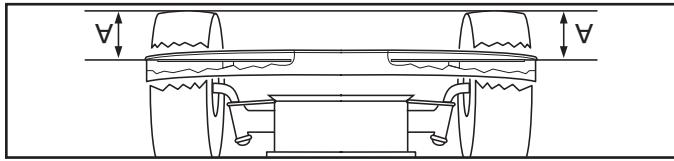
Fig. 29



- Ubique cuadrigue de las hojas de la cuchilla de tal manera que se adentre en la punta posterior y el suelo.
- Sobre la distanca (B) que hay entre la punta anterior y el suelo.
- que la punta quede apuntando directamente hacia adelante.
- Ubique cuadrigue de las hojas de la cuchilla de tal manera que se adentre en la punta posterior y el suelo.

CUIDADO: LAS CUCHILLAS SON AFILADAS. PROTEJASE LAS MANOS CON GUANTES O ENVUELVA LAS CUCHILLAS CON TELA GRUESA, O BIEN HAGA AMBAS COSAS.

Fig. 28



- Suba la segadora a la posición más alta.
 - A ambos lados de la cortadora, ubiqué la cuchilla hacia un lado y mida la distancia (A) que hay entre el borde inferior de la cuchilla y el suelo. Dicha distancia debe ser la misma a ambos lados.
 - En el caso que sea necesario realizar un ajuste, lea los pasos 2 y 3 de las instrucciones de Regulación visual que aparecen más arriba.
 - Vuelva a verificar las medidas y ajuste nuevamente, en el caso necesario, hasta que ambos lados queden iguales.

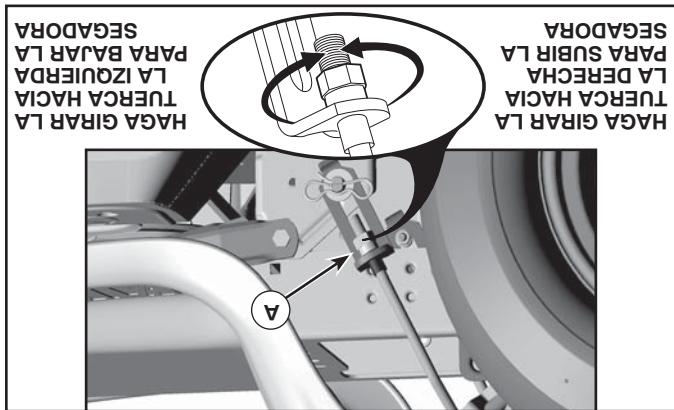
CUIDADDO: LAS CUCHILLAS SON AFILADAS. PROTEJASE LAS MANOS CON GUANTES O ENVUELVA LAS CUCHILLAS CON TELA GRUESA, O BIEN HAGA AMBAS COSETAS.

(Vea Fig. 28)

REGULACIÓN DE LA PRECISIÓN DE LADO A LADO

- Prueba la regulación realizada contando cesped que aun no haya cortado y observando como quedó. Vuelva a ajustar, si es necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.

19.27



- Aborde el lado de la cortadora que quiera regular.
- Con una llave inglesa de 3/4" o de calibre regulable, haga girar hacia la izquierda la tuerca de ajuste de la plieza de unión (A) para bajar la cortadora, o bien hágala girar hacia la derecha para subirla.

AVISO: Según lo deseé, pude subir el lado más bajo o bajar el lado más alto de la seadera.

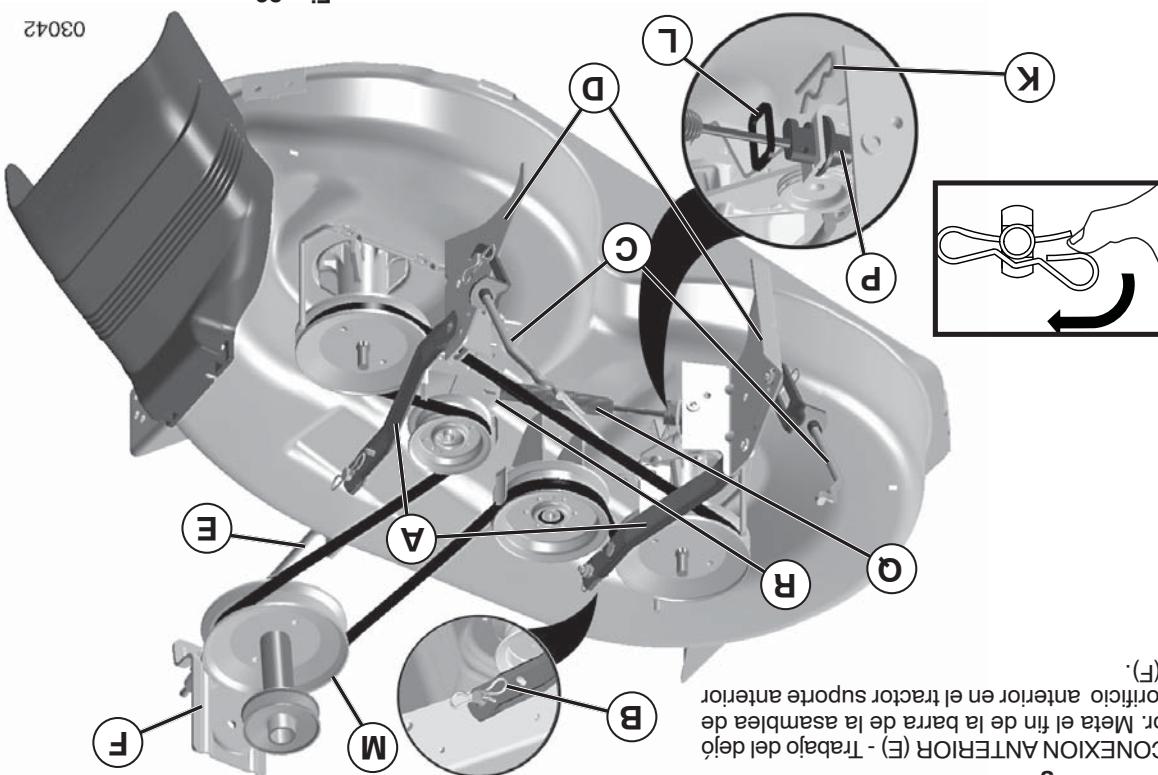
RELACION VISUAL A RADIO (ver 1g: 2/)

Assegurarse de que los neuromios estén infiltrados a la HSI que se indica en estos. Si están demasiado infiltrados o poco infiltrados, cesar no le segadura no es esta bien regalada.

PARA NIVELAR LA SEGADORA

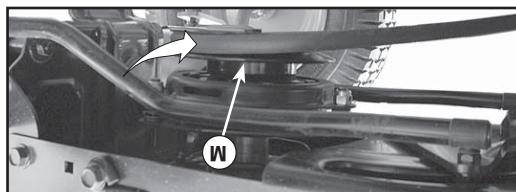
SERVICIO AJUSTES

Fig. 26



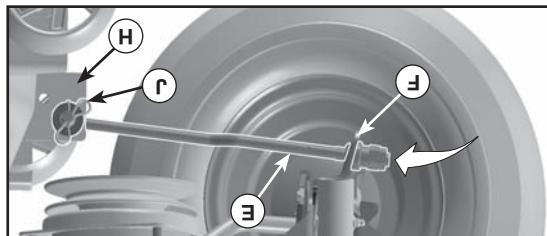
- IMPORATANTE: VERIFIQUE QUE LA CORREA ESTÁ BIEN**
- TODAS LAS RANURAS DE LAS POLEAS DE LA CORREA ESTÁN EN CAPÍTULO DE MANEJO DE ESTE MANUAL.
- Si es necesario, ajuste las ruedas del tractor antes de poner en funcionamiento la cortadora, como se ilustra en el capítulo de manejo de este manual.
- Suba la palanca elevaladera a la posición de más arriba.

Fig. 25



- Conecte el fin de la primera parte del cable de embague (Q) en el orificio de holgazán (R).
- Retire el resorte de sujetacorona (K), deslice la abrazadera (L) hasta que se salga del soporte.
- Retire el resorte de sujetacorona (K), deslice la abrazadera (L) hasta que se salga del soporte.
- Instale la correa pasandola por encima de la polea del motor y hasta la polea de la ranura (M).

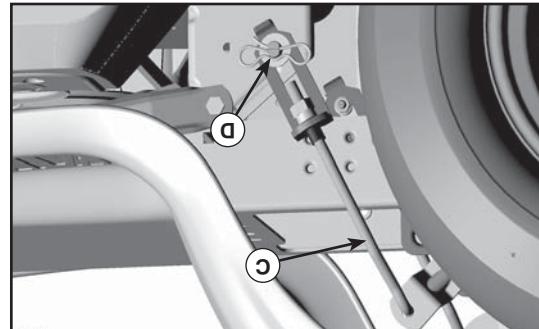
Fig. 24



- Mete el fin de la conexión (E) en el hoyo en el soporte anterior del chasis del tractor, y fíjelo con una arandela e retén del resorte (J).
- FILE LOS BRAZOS DE SUSPENSIÓN LATERALES DE LA CORTADORA (A) AL CHASIS - Ubique el orificio del brazo encima de la clavija (B) que hay en la parte exterior del chasis del tractor, y fíjelo con una resorte de conexión.

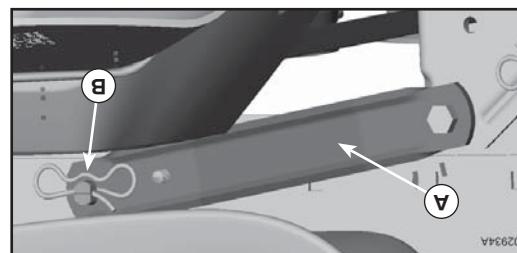
• CONECTE LA CONEXIÓN ANTERIOR (E) - Trabaje del lado de la conexión por otro lado del tractor. Meta el fin de la barra de la suspensión (F).

Fig. 23



- REALICE EL MISMO PROCEDIMIENTO EN EL OTRO LADO DEL TRACTOR Y UN RESORTE DE CONEXIÓN.
- LEVANTE LA PIEZA POSTERIOR DE LA CORTADORA, UBIQUE LA RANURA DE LA PIEZA DE UNIÓN (D) POR ENCIMA DE LA CORTADORA, Y FIJELA CON UNA ARANDELA Y UN RESORTE DE CONEXIÓN.

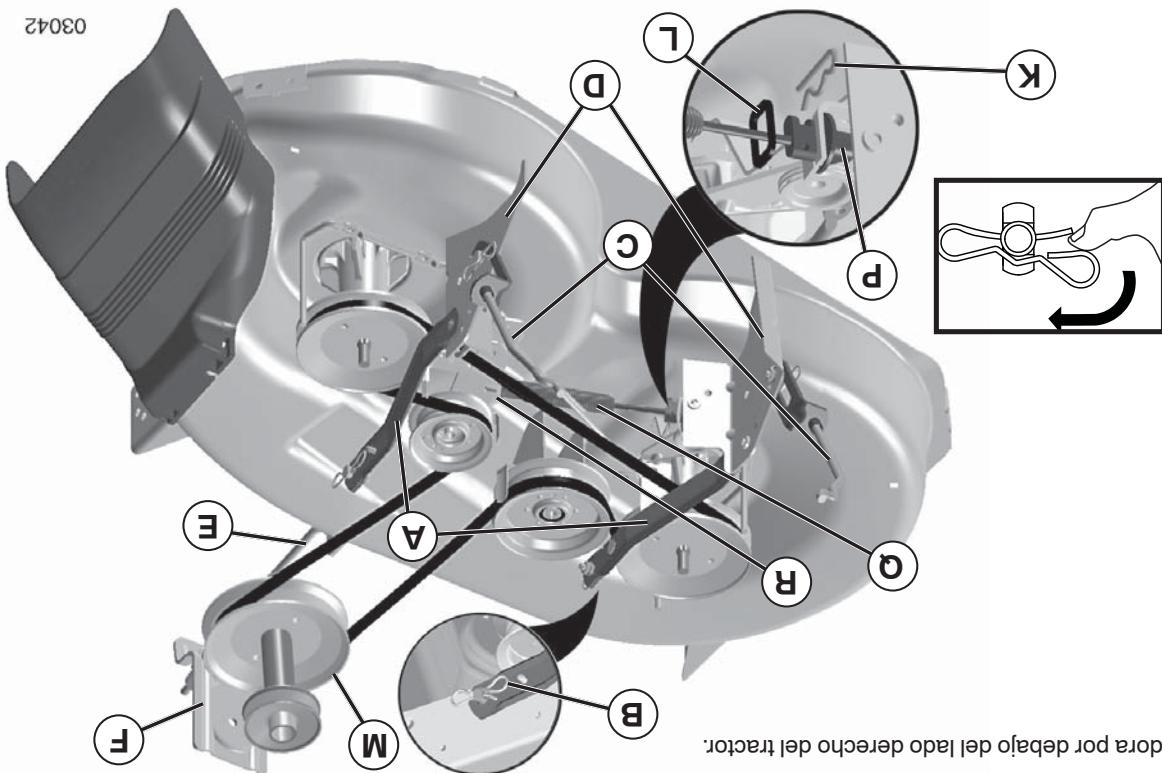
Fig. 22



- REALICE EL MISMO PROCEDIMIENTO EN EL OTRO LADO DEL TRACTOR.
- FILE ORIFICIO Y CONECTE CON ARANDELA E RETÉN DEL RESORTE (J).
- FILE LOS BRAZOS DE SUSPENSIÓN LATERALES DE LA CORTADORA (A) AL CHASIS - Ubique el orificio del brazo encima de la clavija (B) que hay en la parte exterior del chasis del tractor, y fíjelo con una resorte de conexión.

SERVICIO Y AJUSTES

Fig. 22



Deslice la cofadora por debajo del lado derecho del tracor.

CUDIADDO: UNA VEZ QUE SE DESCONGETEN LAS PIZZAS DE UNION POSTERIORES, LA PALANCA ELEVADORA FUNCIONARA RE-SORTE. SUJETE CON FERZALA PALANCA ELEVADORA AL CAMBIARLA DE POSICION.

CESPED (Vea Fig. 21)

Seule el embague poliendo en la posición "DISEN".

Basé la palanca elevaroda de montaje a la posición de mazas abajo.

Rueda la correa de polea del motor (M).

Retire el resorte del cable del embrague (Q) del brazo del engranaje (R).

Desconecte la pieza de unión anterior (E) de la cortadora —

Por uno de los lados de la cortadora, desconecte el brazo de suspensión de la pieza y la chasis —

unió n posterior (C) de la barra posterior de la cortadora (D) —

retire los resortes de conexión y las arandelas.

PARA DESMONIAR LA CURSADURA DE

- ADVIEH ENIGA: HABLA EVIJA LA LESIONES SENSITIVAS, ANTES DE DIAH CUALQUIER SERVICIO DE HACER PRESIÓN EN EL PEDAL DEL EMBRAGÜE/FRENOS COMPLETAMENTE Y APLIQUE EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO.
- PONGA EL EMBRAGÜE DEL ACCESORIO EN LA POSICIÓN DESENGANCHADO (DISENGAGED).
- PONGA LA LLAVE DE IGNICIÓN EN LA POSICIÓN DE APAGADO (STOP) Y REMUEVALA.
- ASSEGURESE QUE LAS CUCHILLAS Y OTROS PARTESES MÓVILES SE HAYAN DETENIDO COMPLETAMENTE.
- DESCONECTE EL ALAMBRE DE LA BÚJIA Y PONGÁLO EN DONDE NO PUEDA ENTRAR EN CONTACTO CON ESTA.

SERVICIO Y AJUSTES

MANTENIMENTO

SISTEMA DE ENFRAMIENTO DE AIRE

Limpie todo material extraño del motor, la batería, el asiento, el plástico, etc. Limpie los desechos de la placa guía. Los desechos pueden limpiar el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo que hará que patee la correa y que se pierda la tracción. Vea Fig. 20.

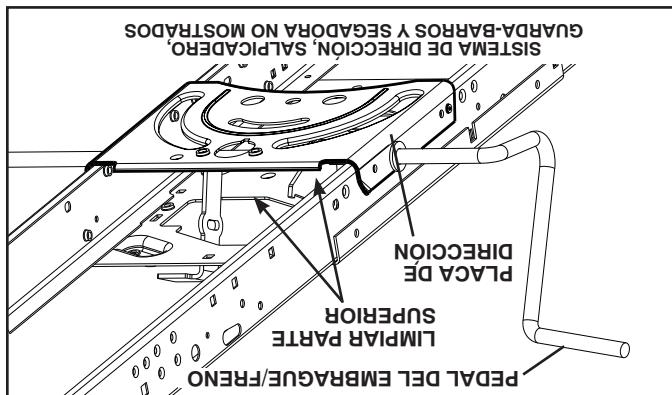


Fig. 20

- Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin derribames de gasolina, aceite, etc.
- Excepto el Puerto de Lavado (si es la inclinada), se recomienda utilizar una manga de jardín en el lavado a presión para limpiar la parte exterior de su tractor, a menos que el motor ya la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. Si extra aguas en el motor o la transmisión se reducirá la vida útil del tractor. Utilice serie compuesta o un soplador de hojas para retirar el césped, las hojas y la basura de la parte externa del tractor y de la cortadora de césped.

- BUJÍAS(s)**

Cambiar las bujías al comienzo de cada temporalada de siérgas o despesas de cada 100 horas de operación, lo que sucedrá primero. El tipo de bujía y el ajuste de la abertura aparecen en "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO", sección de este manual.

El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada. Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.

Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la línea de combustible.

Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la línea de combustible con la flecha señalando hacia el carburador.

Asimismo de que no hayan fugas en la línea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.

Immediatamente limpie toda la gasolina deramada.

SILENCIADOR

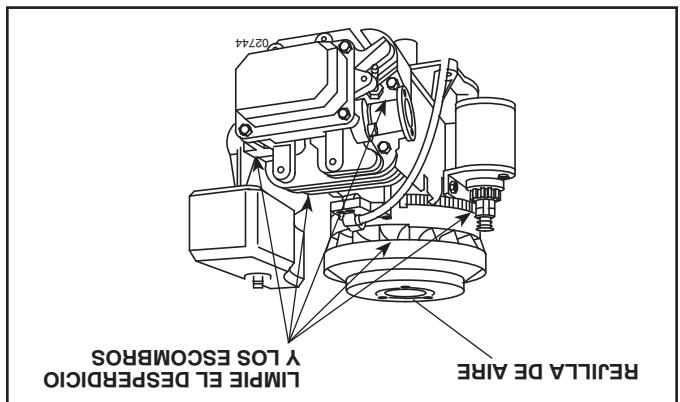


Fig. 18

Los escobros pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire de motor. Remueva la cubierta del soldador y limpie el área mostarda para evitar el recalentamiento y daños al motor.

LIMPIEZA

PRECAUCIÓN: Evite todos los puntos de enganche y las piezas móviles.

-

03:56

The diagram illustrates the steering system assembly. At the bottom, the **PEDAL DEL EMBRAGUE/FRENO** (Clutch/Break Pedal) is shown. Above it, the **LIMPIAR PARTE SUPERIOR** (Clean Upper Part) of the **PLACA DE DIRECCION** (Steering Plate) is visible. The **PLACA DE DIRECCION** is secured to the frame with several bolts. A curved bracket, labeled **SISTEMA DE DIRECCION SALPICADERO**, is attached to the top of the steering plate. Arrows point from the labels to their respective components.

Inspecções y cambras de chips (si viene equipado) púes puden crecer un perillu de incendiu y/o drahos.

Bujías (s)

Cambiale las bujías al comienzo de cada temporaña de siega o después de cada 100 horas de operación, lo que sucede primero. El tipo de bujía y el ajuste de la abertura aparenen en "ESPECI-
FICACIONES DEL PRODUCTO", sección de este manual.

BUJIA(S)

- El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada.
- Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la linea de combustible.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la linea de combustible con la flecha señalando hacia el carro.
- Una vez que se han fijado los tornillos, arranque el motor y verifique que no haya fugas en la linea del combustible.
- Asegúrese de que no haya fugas en la linea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Si el motor no arranca, quite la bujía y limpie toda la gasolina derramada.

(6)

- El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada.
- Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la linea de combustible.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la linea de combustible con la flecha señalando hacia el carro.
- Una vez que se han fijado los tornillos, arranque el motor y verifique que no haya fugas en la linea del combustible.
- Asegúrese de que no haya fugas en la linea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Si el motor no arranca, quite la bujía y limpie toda la gasolina derramada.

- El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada.
- Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la linea de combustible.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la linea de combustible con la flecha señalando hacia el carro.
- Una vez que se han fijado los tornillos, arranque el motor y verifique que no haya fugas en la linea del combustible.
- Asegúrese de que no haya fugas en la linea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Si el motor no arranca, quite la bujía y limpie toda la gasolina derramada.

- El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada.
- Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la linea de combustible.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la linea de combustible con la flecha señalando hacia el carro.
- Una vez que se han fijado los tornillos, arranque el motor y verifique que no haya fugas en la linea del combustible.
- Asegúrese de que no haya fugas en la linea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Si el motor no arranca, quite la bujía y limpie toda la gasolina derramada.

- El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporada.
- Si el filtro de combustible se tapona, obstruyendo el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la linea de combustible.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la linea de combustible con la flecha señalando hacia el carro.
- Una vez que se han fijado los tornillos, arranque el motor y verifique que no haya fugas en la linea del combustible.
- Asegúrese de que no haya fugas en la linea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Si el motor no arranca, quite la bujía y limpie toda la gasolina derramada.

MANTENIMENTO

COREAS "V"

Revise las correas "V" para verificar si existe deterioro y desgaste
despues de 100 horas de operacion y cambialas si es necesario.
Las correas no son ajustables. Cambie las correas si es necesario.
a deslizarse debido al desgaste.

ENFRAMIENTO DEL TRANSÉJE

El tránsito que ha sido sellado en la fábrica y el mantenimiento del tránsito no es necesario para la vida del tránsito. En el caso de que el tránsito se filtrese o necesite servicio, haga el favor de ponerse en contacto con un otro centro de servicio cualificado.

MOTOR

Use solamente aceite de detergente de alta calidad clasificada con la clasificación SG-**S**L de servicio API. Seleccione la calidad de viscosidad del aceite SAE según su temperatura de operación esperada.

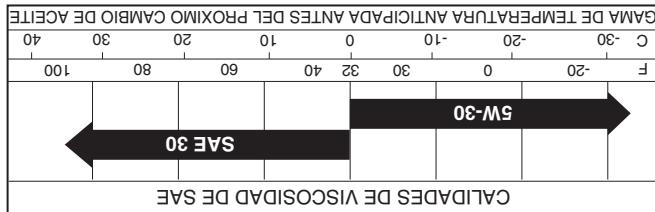
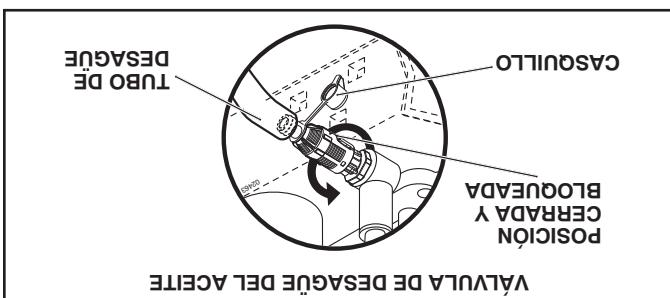


Fig. 16

Fig. 1



VALVULA DE DESAGÜE DEL ACEITE

WORK

El tránsito que ha sido sellado en la fábrica y el mantenimiento del tránsito no es necesario para la vida del tránsito. En el caso de que el tránsito se filtrese o necesite servicio, haga el favor de ponerse en contacto con un otro centro de servicio cualificado.

ENFRAMIENTO DEL TRANSÉJE

Revise las correas "V" para verificr si existe deterioro y desgaste
despues de 100 horas de operacion y cambialas si es necesario.
Las correas no son ajustables. Cambie las correas si es necesario.
a deslizarse debido al desgaste.

MOTOR

Use solamente aceite de detergente de alta calidad clasificada con la clasificación SG-**S**L de servicio API. Seleccione la calidad de viscosidad del aceite SAE según su temperatura de operación esperada.

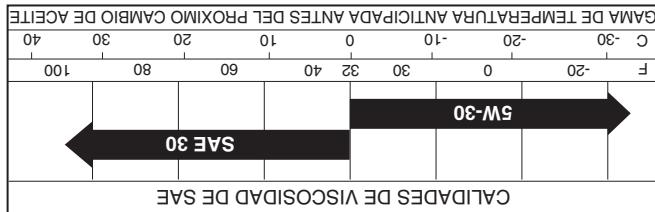


Fig. 16

- FILTRO DEL AIRE**

Su motor puede sufrir averías y funciones de manera incorrecta con un filtro del aire sucio. Debe servirlo al filtro de aire más adecuado si se usa en condiciones polvorosas. Vea la manual de motor.

LIMPIEZA DE LA PANTALLA DE AIRE

La pantalla de aire está sobre el sopador de la toma de aire que se ubica en la parte superior del motor. La pantalla de aire se debe mantener libre de suciedad y polvo para evitar que el motor se dañe por sobrecalentamiento. Limpie con un cepillo de alambre o con aire comprimido para retirar la suciedad y las fibras de goma secas difíciles de quitar.

PARA CAMBIAR EL ACEITE DEL MOTOR

(Vea Fig. 16 y 17)

- Cambiar el aceite despus de 50 horas de operacion o por lo meno una vez al año si el tractor se utiliza menos 50 horas al año.

Revise el nivel del aceite del carter antes de arrancar el motor y despues de cada cho (8) horas de uso continuado. Apriete la tapa del relleno/varilla indicadora de nivel del aceite en forma segura cada vez que revise el nivel del aceite.

Determine la gama de la temperatura esperada antes de cam-

biar el aceite. Todo el aceite debe cumplir con la clasificacion de servicio API SG-SL.

Asigurarse que el tractor este en una superficie nivelada.

El aceite se drenara más facilmente cuando este caliente.

Recoger el aceite en un envase adecuado.

Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel para relleño del aceite. Tenga cuidado de no permitir que la mugre entre en el motor cuando cambie el aceite.

Quite el casquillo de la garrucha inferior de la valvula de desague e instale el tubo de desague sobre la garrucha.

la sección de Servicio y Ajustes de este manual.)

- AVISOS:** La batería del equipo original de su tráctoor no necesita ser vigilado. No intente abrir o romper las tapas o cubiertas. No desmonte la batería ni la manguera de la batería y de los terminales. La corrosión y la mugre de la batería y de los terminales pueden producir "escamas" de potencia en la batería.

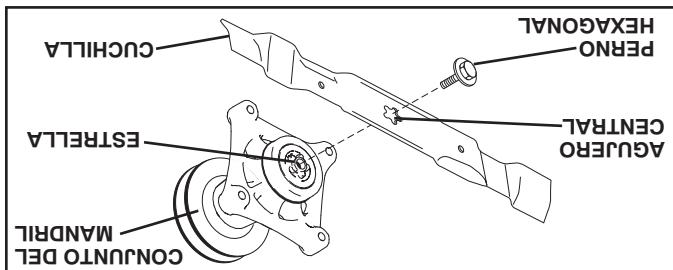
PARA LIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES

Remueva la protección de los terminales. Desconecte el cable de la batería NEGRO primero y luego el cable de la batería ROJO y remueva la batería del tractor.

Enjuague la batería con agua corriente y séquela. Limpie los terminales y los extremos del cable de la batería con un cepillo de alambre hasta que queden brillantes. Cubra los terminales con grasa o parafina.

REINSTALAR LA BATERÍA. Vea "REMPLAZAR LA BATERÍA"

Fig. 1



A CALO. UN SISTEMA DE ESTIMACIONES DE TIEMPOS

- Inverteos ali de las agujas del reloj.
 - Instale una hoja que sea nueva o se haya vuelto a afilar, con el lado que tiene "GRASS SIDE" grabado orientando al sol.
 - Instale y apriete el perno de la cuchilla firmemente (62-75 Nm/45-55 Pie·libras).
 - PIDA, POSICIONE EL AGUJERO CENTRAL DE LA CUCHILLA CON LA ESTRELLA DEL CONJUNTO DEL MANDRIL.
 - IMPORTANTE: PARA ASEGURAR LA INSTALACION APRO-
 - PIDA, POSICIONE EL AGUJERO CENTRAL DE LA CUCHILLA CON LA ESTRELLA DEL CONJUNTO DEL MANDRIL.
 - IMPORTANTE: El PERNO DE LA CUCHILLA ES TRATAZO

AVISO: Proteja sus manos con guantes y/o envuelva la cuchilla

- Levante la Segadora a su Posición más Alta para Permitir el Acceso a las Cuchillas.

REMOVACION DE LA GUCHILLA (Vea Fig. 15)

PRECAUCIÓN: Usar solamente la hojas de repues-
to aprobad por el fabricante de su cortacesped.
Usar una hoja no aprobad por el fabricante de
su cortacesped es peligroso, puede dañar su
cortacesped y anular su garantía.



MANTENIMENTO

10.1007/s00332-010-9000-0

CUIDADO DE LA CUCHILLA

Fig. 14



VERIFIQUE SISTEMA PRESENÇA OPERADOR

- **AVISO:** Para arreglar las llantas perforadas y prevenir que tengan llantas pinchadas a causa de pedazos de plásticos, púede comprar el sellado para llantas de su comerciante de partes de repuesto más cercano. Es sólo previene que las llantas se sequen y tambíen la corrosión.
 - **SISTEMA PRESENCA OPERADOR Y SISTEMA FUN-**
 - **CIONAMIENTO ATRAZ (ROS) (Vea Fig. 14)**
 - **ASSEGURARSE DE QUE EL SISTEMA DE FRENO ESTÁ IMEDIALTAMENTE.**
 - **EL MOTOR NO ARRANCARA SI EL PEDAL DE EMBRAGÜE/FRENO ESTÁ COMPLETAMENTE PRESIONADO Y EL MANDO DEL EMBRAGÜE DEL SISTEMA DE TRABAJO Y EL SISTEMA FUNCIONAMIENTO OTROS FUNCIONEN BIEN. SI TU TRACTOR NO FUNCIONA COMO DESCRITO, PREPARAR EL PROBLEMA**
 - **ACCESORIO ESTA DESCONECTADO.**

LLANTAS

Sí el tránsito necesita mas de cinco (5) pies (1,5 m) para detenerse a la máxima velocidad al cambio más alto en una superficie nivelada, vea "CENTRÓLAR Y JUSTAR EL FRENÓ" en el capítulo de horrigión o pavimentada, hay que hacerle el servicio al freno.

OPERACION DEL FRENO

Siempre observe las reglas de seguridad cuando de manejo.

MANTENIMENTO

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO						
ALMACEN- AMIENTO	CADA 8 HORAS	CADA 25 HORAS	DE CADA 100 HORAS	CADA 100 HORAS	DE CADA 8 HORAS	CADA 8 HORAS
Revisar la operación del freno						
Revisar la presión de las llantas						
Verificar la sistemas presentes del operador y sistemas "ROS"						
Revisar si hay sujetadores sueltos						
Tabla de lubricación						
Revisar el nivel de batería						
Limpiar la batería y los terminales						
Limpie los residuos de la placa de dirección.						
Comprobade la niveación del cortacéspedes						
Inspección de las correas trapozoidales						
Revisar el nivel del motor						
Limpie el aceite del motor (Modelos con filtro de aceite)						
Comprobare el aceite del motor (Modelos sin filtro de aceite)						
Limpie la rejilla de aire						
Inspección de silenciador/amortiguador de chispas						
Limpie las aletas de enfriamiento						
Cambar la bujía						
Cambar el filtro de aire						
Cambar el cartercho de papel del filtro de aire						
Cambar el filtro de combustible						

IMPORTANTE: NO ACETE A ENGRASE LOS PUNTOS PIVOTES, LOS QUE DEBEN SER LUBRICADOS CON ACEITE DE GRASA ESTACIONARIA. NO USE SÓLO MOLDEADA POLVO SECCO EN FORMA GRAFTO UBRICARSE. USE SOLAMENTE UN LUBRICANTE TIPO GRAFTO ACOOTRA LA DURACIÓN DE LOS RODAMIENTOS. SI CREE QUE LOS RODAMIENTOS SON EXCESIVAMENTE VISCOSOS, RETIRENLOS Y LUBRICANLOS CON ACEITE DE GRASA ESTACIONARIA. NO USE SÓLO MOLDEADA POLVO SECCO EN FORMA GRAFTO.

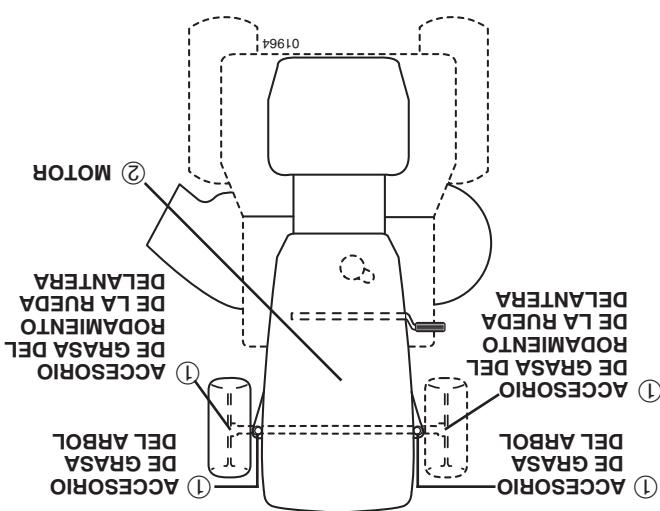


TABLA DE LUBRICACION

PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR (Vea Fig. 3) CONSEJOS PARA SEGAR

OPERACIÓN

Si el cesped està demasiado alto, se debe seguir los veces para reducir la carga y los posibles peligros de incendio debidamente a los recortes secos. Haga el primer corto relativamente alto, el segundo a la altura deseada.

No siegue el cesped cuando esta mojado. El cesped mojado tmita que se sequen el cesped antes de segarlo.

Simplemente para asegurarse de conseguir un mejor rendimiento para la segadora y dejar montones indeseables. Per-

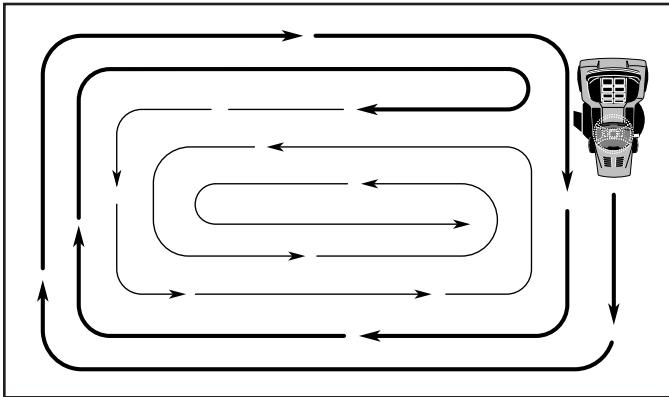
mita que se sequen el cesped antes de segarlo.

Seguidamente para la segadora y para las segadoras cuando se opera el motor con una aceleración completa.

Velocidad de recorrido de segadora y de segadora de mano que se obtiene en los materiales. Regule la velocidad de recorrido de segadora de acuerdo con la velocidad de los materiales. Regule la velocidad de recorrido de segadora de acuerdo con la velocidad de los materiales.

Quando opere con accesorios, seleccione una velocidad de recorrido que se acomode al terreno y le permita obtener el mejor resultado del accesorio que se esta usando.

Fig. 13

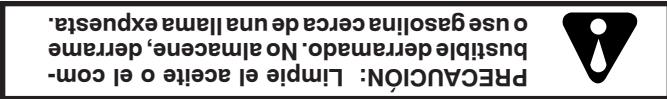


NO use cadenas de llanta cuando la carcasa de la cortadora de cesped este colocado en el tractor. La segadora debe estar nivelada en forma adecuada para obtener el mejor rendimiento al segar. Vea "PARA NIVELAR LA CAJA DE LA SEGADORA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

El lado izquierdo de la segadora se debe usar para recortar. Maneje de modo que los recortes se descanjen en el área que ya ha sido cortada. Mantenga el área de descargue en el área derecha del tractor. Esto producirá una distribución más pareja de los recortes y un corte más uniforme.

Al seguir las áreas grandes, empíricamente girando a la derecha de modo que los recortes se descanjen, al finalizar de los arboledas, cerros, entredas de automóviles, etc. Despues de una o dos vueltas, siéguete en la dirección opuesta, haciendo lo mismo.

IMPORTANTE: CUANDO SE OPERE EN TEMPERATURAS POR DEBAJO DE 32°F. (0°C) USE GASOLINA DE INVIERNO LIMPIA Y NUEVA PARA ASEGURAR UN BUEN ARRANQUE EN CLIMA FRÍO.



Llene el tanque de combustible hasta la parte interior del cuello de relleno. No lo llene de mas. Use gasolina normal nueva y limpia con un minimo de 87 octanos. No mezcle aceite con gasolina. Combustible en cantidades que se puedan usar en 30 dias para asegurar la frescura del combustible.

AGREGUE GASOLINA

- Revise el aceite del motor con el tractor en terreno nivela do. Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel de relleno del aceite y limpiela, vuelve a insertar la varilla indicadora de nivel y atornille la tapa hasta que quede apretada, espere por unos cuantos segundos, remueva la varilla indicadora de nivel y observa si el aceite ha subido al nivel deseado. Si es necesario, agrega aceite hasta que se haya llenado la marca (ULL) en la varilla indicadora de aceite. Para la operación en clima frío, debe cambiar el aceite para poder arrancar más fácilmente. (Vea "Tabla de Viscosidad Del Aceite" en la sección de Mantenimiento de este manual.)
 - Para la operación en clima frío, debe cambiar el aceite para mento en este manual.

REVISE EL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR

OPERACIÓN

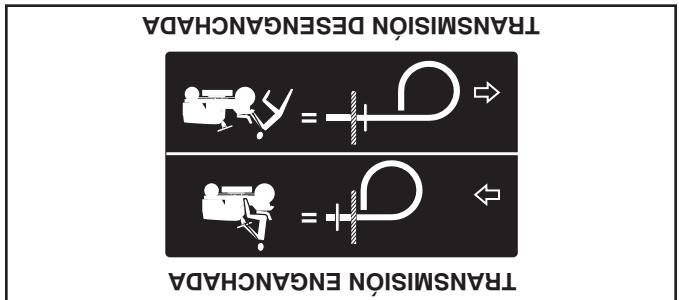
Remodelar solamente los accesorios recomendados y específicos por el fabricante del tractor. Use sentido común cuando se trabaje en el terreno y pude ser ocasional que pierda el control de su tractor.

REMOLQUE DE CARRILLOS OTROS ACCESORIOS

AVISO: Para proteger el capota contra el dano cuando transporte maquinaria o equipos de pedir al tractor (querdas, cordeles, etc.).

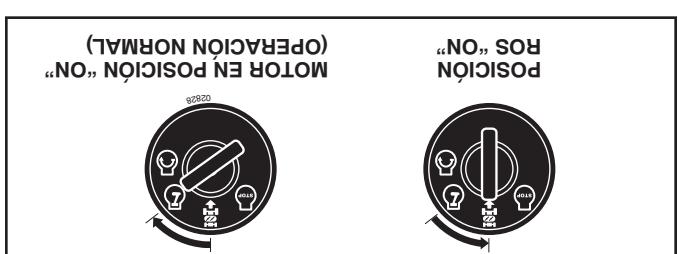
AVISO: El control de la rueda libre se desactivará automáticamente al presionar el pedal del freno/embague.

Fig. 12



- Levante la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.
- Esta situado en la barra de tracción trasera del tractor.
- La posición de la rueda libre. El control de marcha de la rueda libre
- Levante la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.
- Retire el control de la rueda libre hasta que la varilla del control se bloquee en posición extendida.
- No empuje o arrastre el tractor a más de 3,2 km/h (2 mph).
- Para volver a accionar la transmisión, invierta este procedimiento.

Fig. 11



- Presionar el pedal freno hasta el fondo.
- Con el motor en marcha, girar la llave del interruptor de ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta la posición “ON”.
- Presionar el pedal freno hasta el fondo.
- Mire hacia abajo y haga atras no solo antes de ir marcha atras, sino mientras este yendo marcha atras.
- Presión levemente el pedal revierto de la impulsión para comenzar el movimiento.
- Cuando el uso del ROS es más necesario, dé vuelta a la llave de ignición en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición “ON”.

Utilice el trácto solamente si está segura de que no ingresaran otros niñas o personas a áreas al área donde se va a cortar.

NOIE

OPERACIÓN

ATTENCIÓN: Ir marras a menos que sea absolutamente necesario.

Tu tractor esta equipado con el Sistema de Funcionamiento Altas (ROS). Cuadruer tiene la ventaja de operar de vialar marcha atrás con el embrague puesto a parar el motor a menos que la llave de ignición se ponga en la posición de "ON" del ROS.

FUNCIONAMIENTO ATLAS (ROS) (Vea Fig. 11)

- Evite parar o cambiar la velocidad en cerros.
 - Si es absolutamente necesario el parar, empuje el pedal de freno rápidamente a la posición de freno y enganache el freno de estacionamiento.
 - Para volver a empezar con el movimiento, suelte lentamente, el freno de estacionamiento y el pedal de freno.
 - Apriete despacito el pedal apropiado hasta la posición más lenta.
 - Gire siempre lentamente.

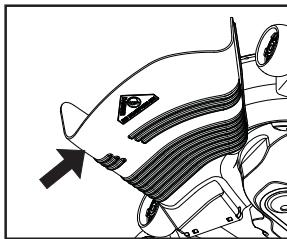
ADVERBES EN LA PARTE POSTERIOR DE ESTE MANUAL

clásica abajo en cerros con pendientes superiores a 15°. Y no maneje arrabesando ninguna pena dentada. Utilice la guía de la pendiente proporcional. Utilice la parte posterior de este manual.



PARA OPERAR EN CERROS

Fig. 1



a descarga en su lugar (Vea Fig. 10).

PRECAUCIÓN: No opere la segadora sin, ya sea,
el recogedor de espesas o con la protección contra
doras así estupadas o en las sega-



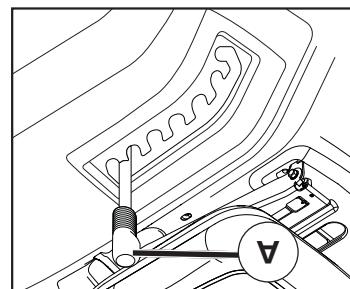
PARA PARAR LAS CUCHILLAS DELASEGADORA

- La ALTURA DE CORTE DE LA SEGADEORA (PARA AJUSTAR) Elija a que altura cortara el cesped (Vea "PARA AJUSTAR").
 - Haga arrancar las ojillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.
 - Dispare el motor vacío o se apague cuando se opere su equipo en terreno sebárcase del asiento, se apagara el motor. Tiente que mantenga el motor completamente centrado en el asiento para impedir que se salga de la máquina.
 - Si el motor estafuncionando y el embrague del accesorio esta engranachado y el operador trata de despegarse del asiento, se apagara el motor.
 - La presencia del operador con un interruptor sensor que exige la presencia del operador. Si el motor estafuncionando y el embrague del accesorio esta engranachado y el operador se despega de la máquina del operador. Si el motor estafuncionando y el embrague del accesorio esta engranachado y el operador se despega de la máquina.

La posición de la plancha el Salvador (A) determina a qué altura se cortará el césped.

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SECADORA (Vea Fig. 8)

348



8-6

- La gama de la altura de cortes es de aproximadamente 25,4 a 101,6 mm (1 a 4 pliegadas). Las alturas se miden desde el suelo a la punta de la cuillilla cuando el motor no esta funcionando. Estas alturas son aproximadas y pueden variar dependiendo de las condiciones del suelo, de la altura del cesped y del tipo de césped que se esta segando.
 - El cesped promedio debe cortarse a una altura de 63,5 mm (2-1/2 pliegadas) durante la temporada fria y sobre 76,2 mm (3 pliegadas) durante los meses calurosos. Para obtener un césped mas saludable y de mejor apariencia, sigue a menudo y desague las semillas de los sistemas modernos.

Para obtener el mejor rendimiento de cortes, el cespado que tiene mas de 15,24 mm (6 pulgadas) de altura debe segar se dos veces. Haga el primer corte relativamente alto; el segundo a la altura deseada.

Las ruedas calibradoras están bien ajustadas cuando se en-
(ver figura)

PARA AJUSTAR LAS RUEDAS CALIBRADORAS

2. Con la segadora a la altura deseada para la posición de corte, se tiene que montar las ruedas calibradoras de modo que queden un poco sobre el suelo. Instalar las ruedas calibradoras en el agujero a adecuado como indicados. Apriete con seguridad la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.

3. Repita el procedimiento para el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.

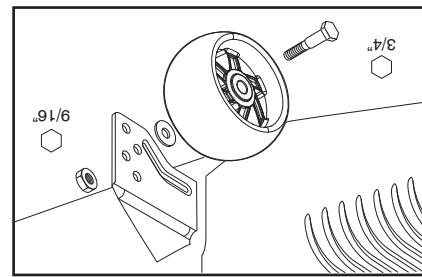
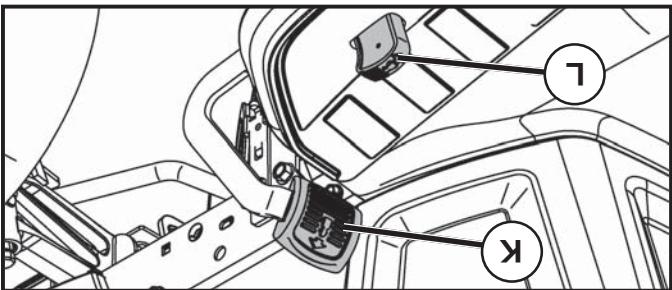


Fig. 9

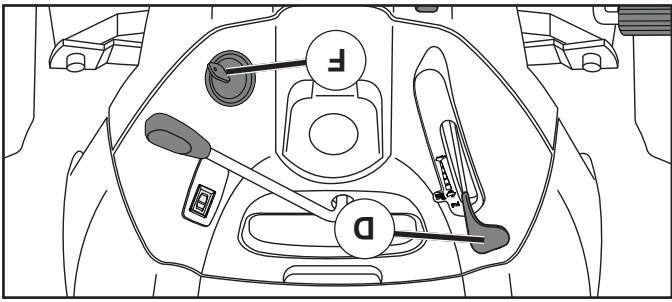
Fig. 7



- La dirección y la velocidad de movimientos están controlados por los pedales de marcha adelante y atrás.
 - Poner en marcha el tractor y quitar el freno de mano.
 - Apretar lentamente el pedal marcha adelante (k) y otros (L) para inclinar el pedal marcha adelante. Más se aprieta el pedal y mayor es la velocidad.

MOVÉRESE HACIA ADELANTE Y HACIA ATRAS

Fig. 6



- Siempre opera el motor a una aceleración completa.
 - Si el motor funciona a una velocidad inferior a la máxima (rápida), su rendimiento disminuye.
 - El rendimiento óptimo se obtiene a la velocidad máxima (rápida).

PARA USAR EL CONTROL DE LA ACCELERACION



HIGHECAZACION. Siempre pare el trácto completamente, según se ha descrito ante-
riormente, antes de abandonar la posición.
del operador.

AVISO: Bajo ciertas condiciones, cuando el trácto^r esta parado con el motor andando en vacío, los gases de escape del motor calientan mucho más rápidamente que el motor y pueden causar un accidente de incendio.

CUALQUIER POSICIÓN DE TRABAJO "STOP" CAUSARÍA QUE EL INMIGRANTE SE DESCARGUE (MURTA).

- Nunca use la estrangulación para parar el motor.
 - Y remueva la llave al abandonar el tractor para evitar el uso no autorizado.
 - Queda prohibido el manejo de tractores STOF.

COMO USAR SU TRACTOR

La operación de cuadriplejia tráctil puede hacer que sea más difícil moverse y realizar actividades de la vida diaria. Es importante que se realicen cambios en el entorno para facilitar la movilidad y la independencia. Los cambios pueden incluir la instalación de asideros y apoyos en los baños, la modificación de los armarios y los gabinetes para que sean más accesibles, y la instalación de elevadores para las escaleras. Es importante que se realicen cambios sencillos y prácticos que permitan una mejor calidad de vida.



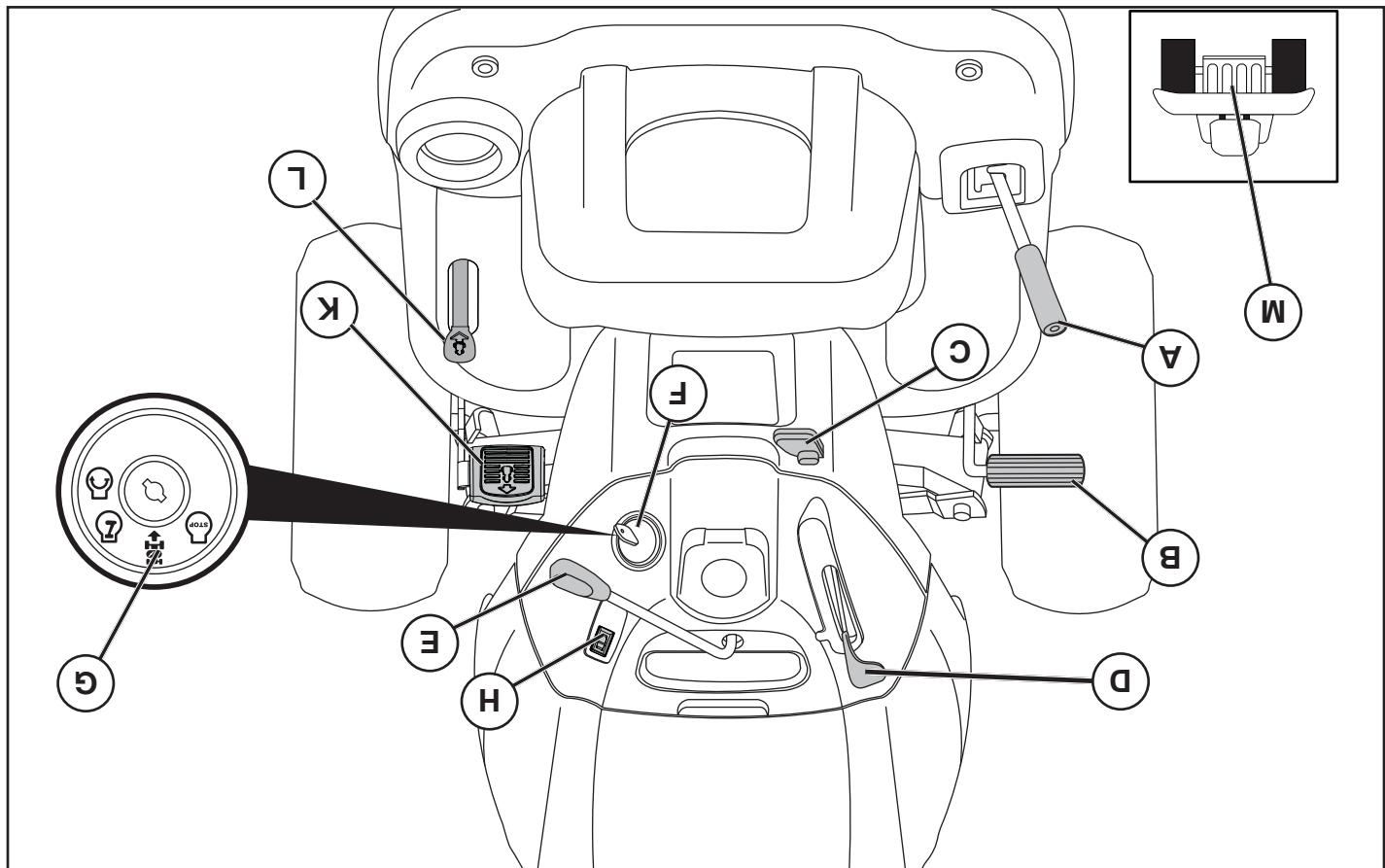
OPERACIÓN

- (G) POSICIÓN ROS "ON" - Permite la operación del conmutador seguidor o otro accesorio accionando el interruptor de luces en reversa.
- (H) INTERRUPTOR DE LUCES - Enciende y apaga las luces delanteras.
- (K) PEDAL DE MARCHA ADELANTE - Se movimenta del tractor hacia adelante.
- (L) PEDAL DE MARCHA ATRAÍS - Se utiliza para el movimiento del tractor hacia atrás.
- (M) CONTROL DE RUEDA LIBRE - Desengancha la transmisión para empujar o arrastrar lentamente el tractor con el motor apagado.

- (A) PALANCA DE LEVANTAMIENTO DEL ACCESORIO - Se usa para levantar, bajar y ajustar el conmutador seguidor o los demás accesorios montados en su tractor.
- (B) PEDAL DEL EMBRAGUE/FRENOS - Se usa para detener el tractor y frenar el tractor o accesorio seguidor o los demás accesorios montados en su tractor.
- (C) PALANCA DE ESTACIONAMIENTO - Asegura el sembrador y frenar el tractor para arrancar el motor.
- (D) CONTROL DE ACCELERACIÓN/ESTRANGULACIÓN - Se usa para hacer arrancar la velocidad del motor.
- (E) PALANCA DEL EMBRAGUE DEL ACCESORIO - Se usa para enganchar las cuchillas segadoras, o los demás accesorios montados en su tractor.
- (F) INTERRUPTOR DE IGNICIÓN - Se usa para hacer arrancar el motor.

Nuestros tractores cumplen con los estándares de seguridad del American National Standard Institute.

Fig. 3



Compruebe las ilustraciones con su tractor para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Guarde este manual para referencia en el futuro.

LEA ESTE MANUAL DE OPERAR Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD ANTES DE OPERAR SU TRACTOR

FAMILIARÍCESE CON SU TRACTOR

OPERACIÓN

FUEGO indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.

SUPERFICIES CALIENTES indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.

PRECAUCIÓN cuando se utiliza **sin** el símbolo de avisos, indica una situación que **puede provocar daños al tractor y/o al motor.**

PRECAUCIÓN indica **que** puede provocar lesiones ligeras o moderadas.

ADVERTENCIA indica un peligro que, si no se evita, puede provocar muerte o lesiones graves.

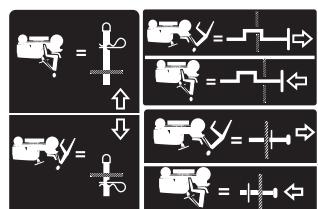
PELIGRO indica un peligro que, si no se evita, provoca muerte o lesiones graves.



No seguir las siguientes instrucciones puede provocar heridas o muerte. Los símbolos de seguridad que se utilizan para identificar información de aviso de seguridad se basan en la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.



(Sólo permite para los modelos automáticos)



ACCESORIO DEL EMBRAGUE **ENGANCHEADO**
PELIGROS DE MANTENGA EL AREA DESPEJADA PENDIENTES (VEA LA SECCIÓN DE LAS REGLAS DE SEGURIDAD)
PELIGROS DE LAS MANOS Y LOS PIES LEJOS



ACCESORIO DEL EMBRAGUE **DESENGANCHAIDO**
PELIGRO, GUARDE LAS MANOS Y LAS REGLAS DE SEGURIDAD



SISTEMA FUNCIONAMIENTO **ATRAS (ROS)**
MARCHA MARCA ADELANTE
MANO CRUCEIRO LUCES COMBUST. BATERÍA PROTECCIÓN DE OÍDO SE REQUERIRÉ



MOTOR APAGADO **EN MARCHA ENCENDIDO** **LEVANTADA ALTRA ESTACION** **DE LA MIENTO DE SEGADORA**
LEVANTA- ALTRA ESTACION- FRENO / FRENOS DE LA MIENTO DE SEGADORA



MARCHA NEUTRO ALTO BAJO ESTRANGU. RÁPIDO LACIÓN LENTO INTERRUPTOR DE IGNICIÓN

Estos símbolos pueden aparecer sobre su tractor o en la literatura proporcionada con el producto. Aprenda y comprenda sus significados.

OPERACIÓN

REGLAS DE SEGURIDAD	2-3	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	13	MANTENIMIENTO	13-16	SERVICIO Y AJUSTES	17-22	ALMACENAMIENTO	5-6	DENTIFICACION DE PROBLEMAS	23
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	4	RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE	4	MONTAJE	7-12	OPERACION	24-25				

TABLA DE MATERIAS

ADVERTENCIA: Este tractor viene equipado con un motor de combustión interna y no se debe usar sobre, o cerca, de un edificio o estructura que esté construida con tabiques gruesos o de madera. El escape del motor expulsa gases que contienen monóxido de carbono, que es un gas venenoso que puede causar la muerte. Si se usa el tractor en un área cerrada, como un garaje, se deben tomar medidas para garantizar una buena ventilación.

- Lea y observe las reglas de seguridad.
 - Siga un programa regular de mantenimiento, cuidado y uso de su tractor.
 - Siga las instrucciones de seguros en las secciones "Mantenimiento" y "Almacenamiento" de este manual.
 - Utilice prendas de seguridad adecuadas al manejar la máquina, incluidos (como mínimo) calzado de seguridad, gafas protectoras y protección auditiva. No utilice pantalones cortos y/o calzado abierto cuando corte la hierba.
 - Informa siempre a alguien de que se dispone a cortar la hierba en el exterior.

RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Siempre observe las "REGLAS DE SEGURIDAD".
Haga el favor de leer y de guardar este manual. Estas instrucciones
se preparar este trácto.
Puede solicionar trámites en la oficina de Pionerse en los con-
tactos con un centro de servicio, naga el favor de ponerse en con-
tacto con un técnico o con un otro centro de servicio en los
casos que no se comprenda. Cuente con técnicos bien capacitados y competen-
tes y con las herramientas adecuadas para darle servicio o para
reparar este tractor.

FELICITACIONES por la compra de su tracto. Ha sido diseñado, fabricado y probado para darle la mejor confiabilidad y el mejor rendimiento posible.

Capaçidada Y	Tipo de Gasolina:	9,46 L / 2,5 Galones	Reguluar Sín Plomo	Tipos de Aceite	SAE 30 (sobre 32°F/0°C)	Capacidad	(API: SG-SL):	SAE 5W30 (debaajo 32°F/0°C)	de Aceite	Con Filtro: 1,4 L / 48 Oz.	Sin Filtro: 1,3 L / 44 Oz.	Bujía	Champion RC12YC	(Abertrura: 0,76 mm / .030 ")	Sistema	3 Amps Batería	5 Amps Luces	de Cargag:	de Caraga:	35	Min. CCA:	280	Modelo Tamaño:	U1R	Torsión del Perno	62-75 Nm	45-55 Ft. Lbs.	de la Cuchilla:	
--------------	-------------------	----------------------	--------------------	-----------------	-------------------------	-----------	---------------	-----------------------------	-----------	----------------------------	----------------------------	-------	-----------------	--------------------------------	---------	----------------	--------------	------------	------------	----	-----------	-----	----------------	-----	-------------------	----------	----------------	-----------------	--

Llevar siempre, gafas de protección cuando se hace mantenimiento de la máquina.



Use protectores de oídos para evitar daños en la audición.



Mantener y sustituir las etiquetas de seguridad e instrucción, cuando sea necesario.

-

Y hacer las operaciones de mantenimiento cuando sea necesario.

-

Controlar el funcionamiento del freno de embrague. Ajustar controles del embrague que no sean operaciones en ellas.

-

Atención cuando se hagan operaciones en máximas cuchillas, ponerse guantes y poner la máxima fuerza en la cuchilla, ponerse guantes y poner la máxima fuerza en la cuchilla, ponerse guantes y poner la máxima fuerza en la cuchilla.

-

Las cuchillas del cortacésped son afiladas. Evitar usar recomendados por el fabricante cuando sea necesario.

-

Verifique los componentes de la trama para cesped y la función.

-

Nunca hacer ningún ajuste o reparación con el motor en marcha.

-

La máquina. Reparar, si es necesario, antes de volver a poner la máquina.

-

Si golpea un objeto ajeno, hay que pararse e inspeccionar la máquina. Dejar que la máquina se enfrie antes de guardarla.

-

O carburante y quitar cualquier cosa mojada con carburo de hidrocarburos. Limpiar las salpicaduras de aceite o aceite acumulados. Limpiar las salpicaduras de aceite.

-

Mantener la máquina libre de hierba, hojas u otros residuos.

-

Verifique el funcionamiento correcto con regularidad. NUNCA utilizar una máquina con un dispositivo de seguridad que no utilice una máquina con un dispositivo de seguridad.

-

Nunca manipule los dispositivos de seguridad.

-

Mantener todas las tuercas y pernos apretados para asegurar que trabaja en condiciones seguras.

-

Nunca hacer funcionar la máquina en un área cerrada.

-

OPERACIONES DE SERVICIO GENERALES

Nunca llenar el depósito más de lo debido. Volver a colocar el tapón del gas y cerrar de modo firme.

-

Nunca llenar la máquina para operaciones para asegar.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinarla con agua inmediatamente.

-

Si se vierte carbúrante sobre la ropa, combinar

III. FUNCIONAMIENTO GENERAL

Estar alerta y apagar la máquina si un niño entra en el área. Antes y durante la marcha atrás, mirar adelante y abajo para ver si hay niños peligrosos. Nunca llevar niños, incluido si hay lasuchillas apagadas. Podrían causar heridas seríamente o interferir con el funcionamiento de la máquina. Los niños que se han llevado pre-
teriormente pueden aparecer de pronto en el área de corte por otro pasaje y ser atrapados o tumbarlos por la máquina. Nunca dejar que los niños manipulen la máquina.

PELIGRO: ESTA MAGUINA CORTADORA ES CAPAZ DE AMPUTAR LAS MANOS Y LOS PIES Y DE LANZAR OBJETOS. SI NO SE OBSERVA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD SIGUIENTES SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

REGЛАС DE SEGURIDAD

Prácticas de Operación Seguras para las Segadoras Centrales

ADVRETENCIAS: Siempre descubra el
alambre de la bujía y pongálo donde no
pueda entrar en contacto con la bujía, para
evitar el arranque por accidente, durante la
preparación, el transbordete, el ajuste o cuando
se hagan reparaciones.

ADVTERNICIA: NO avance cuesta abajo a punto muerto ya que podría perder el control del trácto.

ADVERTENCIA Los bornes, terminales y accesorios relativos de la bat- era contienen plomo o compuestos de plomo, productos químicos conocidos en el Estado de California como causas de cáncer y defectos al nacimiento u otros daños reproductivos. Lavar las manos después de manipularlos.

ADVERENCIA: LOS NIÑOS PUEDEN SURDIR HERIDAS GRAVES O MURTE A CAUSA DE ESTE EQUIPO. LEY SIGA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES SIGUIENTES

No cortar marcha atrás si no ser absolutamente necesario.
Nunca llevar pasajeros.
Miércoles abajo y delante mientras se procede atrás.
Nunca dirigir el material descargado hacia nadie. Evitar des-
cargas contra el operador. Parar las cuilleras cuando
se paren superficies de grava.
No maneje la máquina si no tiene la trampa para cesped
completa, la canalera de descarga u otros dispositivos de
seguridad en su lugar y en funcionamiento.

Limpia el área de objetos como piedras, juguetes, cables, etc. que pueden ser reconocidos y dispersados con las instrucciones. Asegúrate de que el área esté libre de otras personas antes de ponerte en marcha. Para la máquina si alguien entra en

Leer, entender y seguir todas las instrucciones sobre la máquina y en el manual antes de empezar.

No poner las manos o los pies cerca de partes giratorias o debajo de la máquina. Mantener siempre limpia la abertura de descarga.

Permitir el funcionamiento de la máquina solo a adultos que

FUNCIONAMIENTO GENERAL

Tener el máximo cuidado cuando se acerque a cantos ciegos, arbustos, árboles u otros objetos que pudieran impedir la vista de niños.

Nadie se lleva de la vida en los, incluidos su mayoría las culturas paganas. Fue un gran carry herirse seriamente o interferir con el humanismo medieval. Los niños que se han llevado Precepto de la madurina. Los niños que se han llevado Precepto de la madurina. Los niños que se han llevado Precepto de la madurina. Los niños que se han llevado Precepto de la madurina.

Estar alerta y apagar la mecha si un niño entra en el área. Antes y durante la marcha artras, mirar adelante y abajo para ver si hay niños perejilos.

- Mantener los niños fuera del área de cortes y vigilados por un adulto responsable que no sea el operador.

ADVTERNICIA: LOS NIÑOS PUEDEN SUFRIR DANOS CON EL USO DE ESTE EQUIPO. La Academia Estadounidense de Pediatría (American Academy of Pediatrics) recomienda que solo se permite a niños con una edad mínima de 12 años manejar maquinaria cortacésped manuales, ya al menos de 16 años para tractores cortacésped.

• de escape del motor, algunos de sus constituyentes causan cancer y defecos al nacimiento de gases productores de gases que contienen óxidos de nitrógeno.

ADVERTENCIA: Remolque solamente los accesorios recomendados y conformes a las características indicadas por el fabricante de su tractor. Tenga cuidado y prudencia al utilizar el tractor. Tenga cuidado y prudencia al manejar el tractor en pendientes. Los neumáticos pueden perder la tracción con el uso prolongado. Los neumáticos que pierden la tracción pierden velocidad más baja. En caso de un deslizamiento exclusivamente en una dirección, oprima el embrague y detenga el tractor. Cuando se encuentre en un deslizamiento exclusivo de una dirección, oprima el embrague y detenga el tractor. Los neumáticos que pierden la tracción pierden velocidad más baja. En caso de un deslizamiento exclusivo de una dirección, oprima el embrague y detenga el tractor.

- ADVERTENCIA: Siempre desconecte el alambre de la batería y pongalo donde no pueda entrar en contacto con la batería, para evitar el arranque por accidente, durante la preparación, el transporte, el ajuste o cuando se hagan reparaciones.
- ADVERTENCIA: No avance cuando abajo a punto muerto ya que podría perder el control del tractor.

El uso de una gasolina que supera el 10% de etanol (E10) anulará la garantía del producto.
Esta máquina puede utilizar gasolina con un contenido de hasta el 10% de etanol (E10).

Vea la página web: www.poulanpro.com

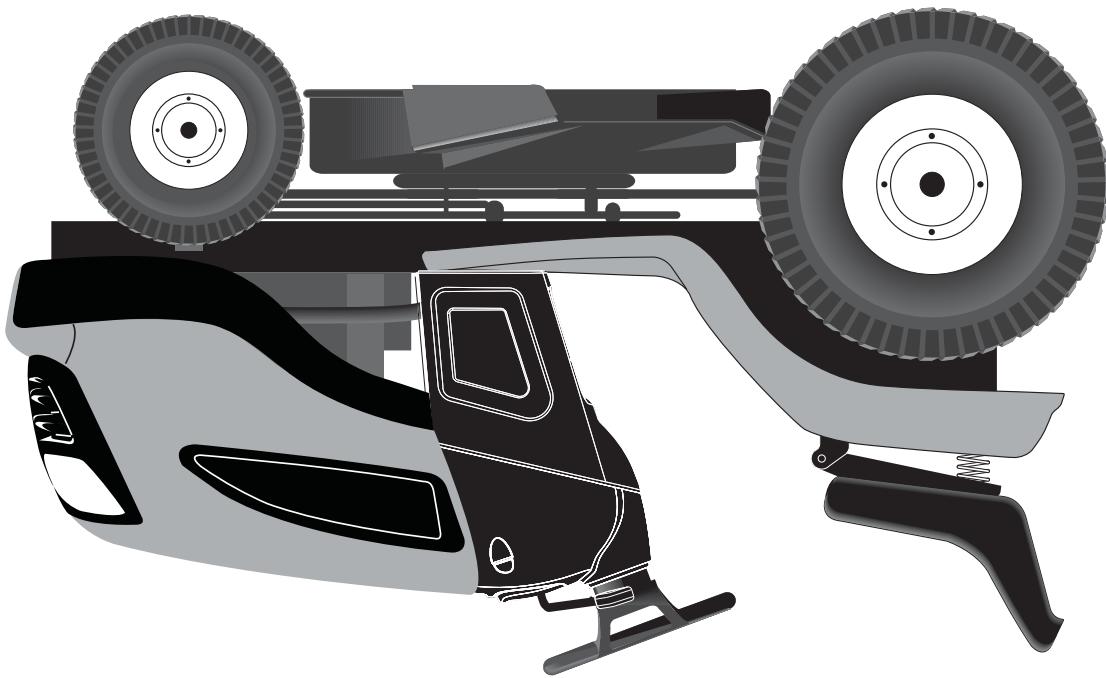
SIEMPRE USE PROTECCIONES PARA LOS OJOS MIENTRAS OPERA ESTE TRACTOR

TRACTOR PARA CÉSPED

PP19A42

MODEL:

MANUAL DE OPERACIÓN



Poulan Pro

▲ ADVERTENCIA:

Leer, entender y seguir todas las instrucciones sobre la máquina y en el manual antes de emplear. Si no se observan las instrucciones de seguridad, pueden producirse lesiones graves o la muerte.