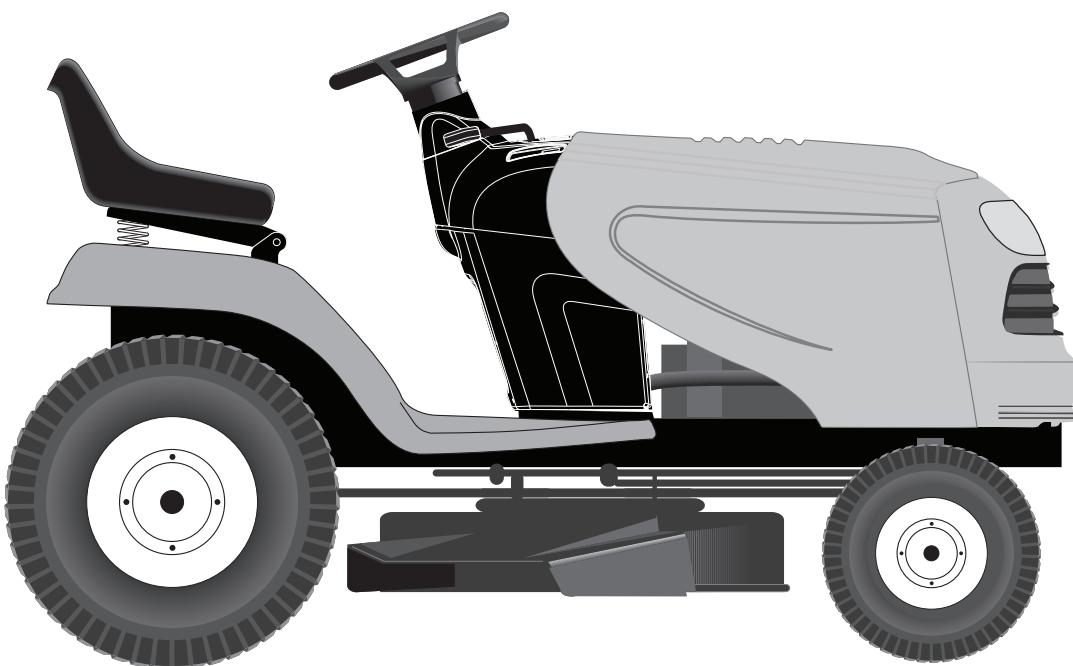


IMPORTANT MANUAL

Do Not Throw Away

POULAN[®] PRO



OPERATOR'S MANUAL

MODEL:

PP155A42
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.

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.

115 78 28-49

10.31.16 BD
Printed in the U.S.A.

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:	1.5 Gallons/5,67 L Regular Unleaded
Oil Type: (API: SJ-SN)	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: 28 Min. CCA: 230 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.

SUPPORT / HELP

If you require assistance or have questions concerning the application, operation, maintenance or parts for your product:

- Visit our website: www.poulanpro.com
- Call Us Toll Free: 1-800-849-1297

TABLE OF CONTENTS

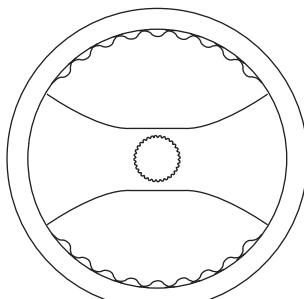
SAFETY RULES	2-3	MAINTENANCE SCHEDULE	15
PRODUCT SPECIFICATIONS.....	4	MAINTENANCE	15-18
CUSTOMER RESPONSIBILITIES.....	4	SERVICE AND ADJUSTMENTS	19-24
ASSEMBLY	5-6	STORAGE.....	25
OPERATION	7-14	TROUBLESHOOTING	26-27

UNASSEMBLED PARTS

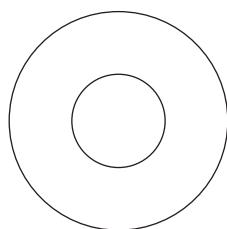
Steering Wheel



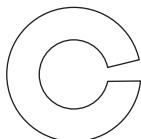
Steering
Wheel Insert



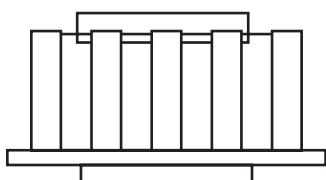
Steering
Wheel



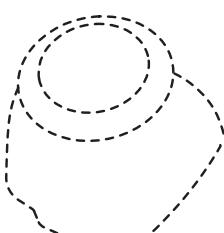
(1) Large
Flat Washer



(1) Lock
Washer



Steering Wheel
Adapter



Steering Boot

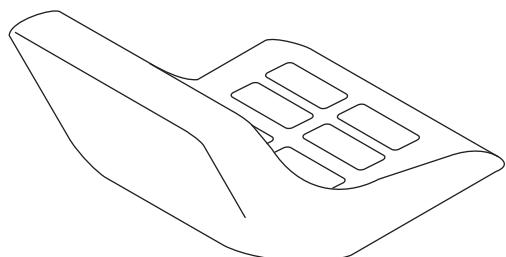


(1) Hex Bolt



Steering
Extension
Shaft

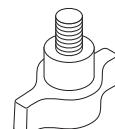
Seat



(1) Seat

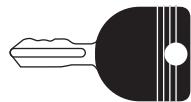


(1) Washer



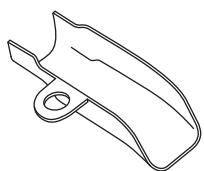
(1) Knob

Keys

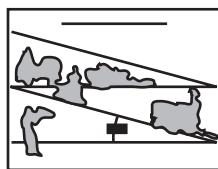


Key(s)

Oil Drain Extension



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. To ensure safe and proper operation of your tractor all parts and hardware you assemble must be tightened securely. Use the correct tools as necessary to ensure proper tightness.

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.

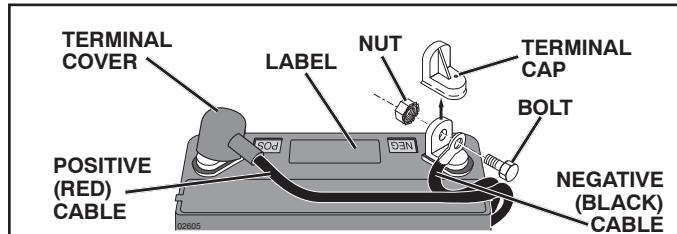


Fig. 1

- Lower seat pan or hood.

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

TO INSTALL STEERING WHEEL (See Fig. 2)

ASSEMBLE EXTENSION SHAFT AND BOOT

- Slide extension shaft onto lower steering shaft.
- Place tabs of steering boot over tab slots in dash and push down to secure.

INSTALL STEERING WHEEL

- Position front wheels of the tractor so they are pointing straight forward.
- Remove steering wheel adapter from steering wheel and slide adapter onto steering shaft extension.
- Position steering wheel so cross bars are horizontal (left to right) and slide inside boot and onto adapter.
- Assemble large flat washer, lock washer, hex bolt and tighten securely.
- Snap steering wheel insert into center of steering wheel.
- Remove protective materials from tractor hood and grill.

IMPORTANT: CHECK FOR AND REMOVE ANY STAPLES IN SKID THAT MAY PUNCTURE TIRES WHERE TRACTOR IS TO ROLL OFF SKID.

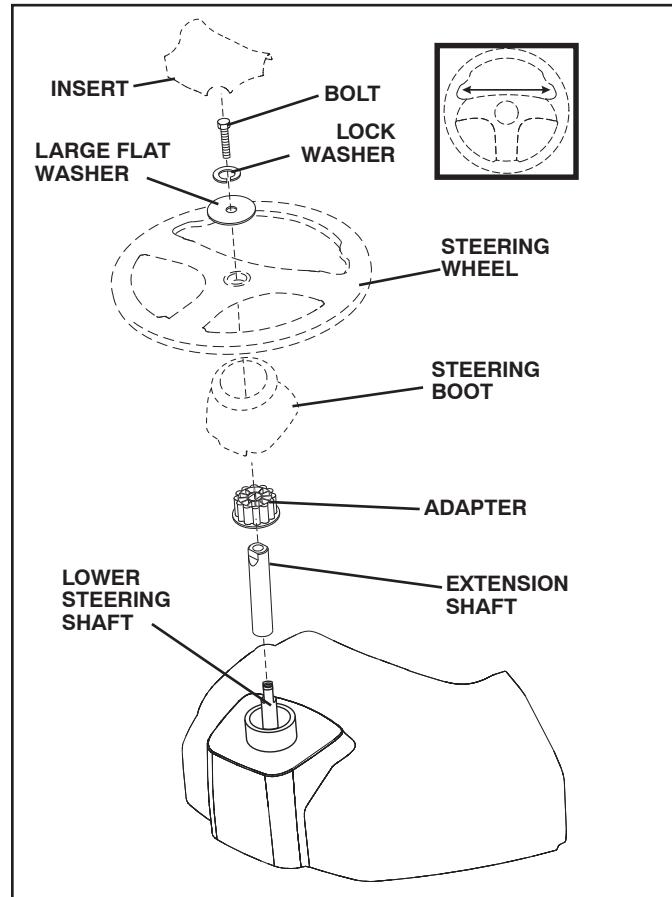


Fig. 2

ASSEMBLY

INSTALL SEAT (See Fig. 3)

Adjust seat before tightening adjustment knob.

- Remove adjustment knob and cup washer securing seat to cardboard packing and set aside.
- Remove seat from the cardboard packing and set seat aside. Remove the cardboard packing and discard.
- Place seat on seat pan so all three (3) bottom pads are positioned over large slotted holes in pan.
- Push down on seat to engage pads in slots and pull seat towards rear of tractor.
- Pivot seat and pan forward and assemble adjustment knob and cup washer loosely. Do not tighten.
- 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 securely.

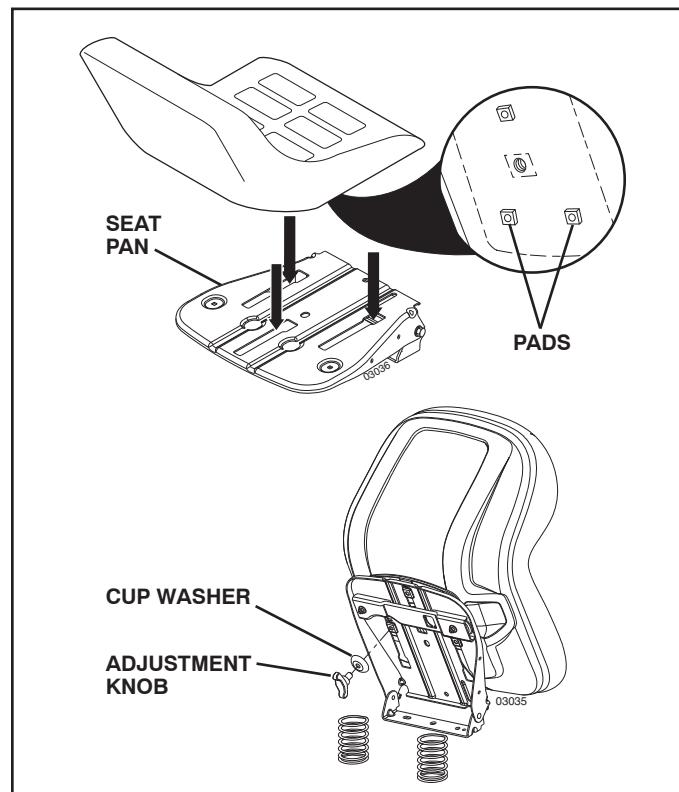


Fig. 3

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.

ASSEMBLY

✓ 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:

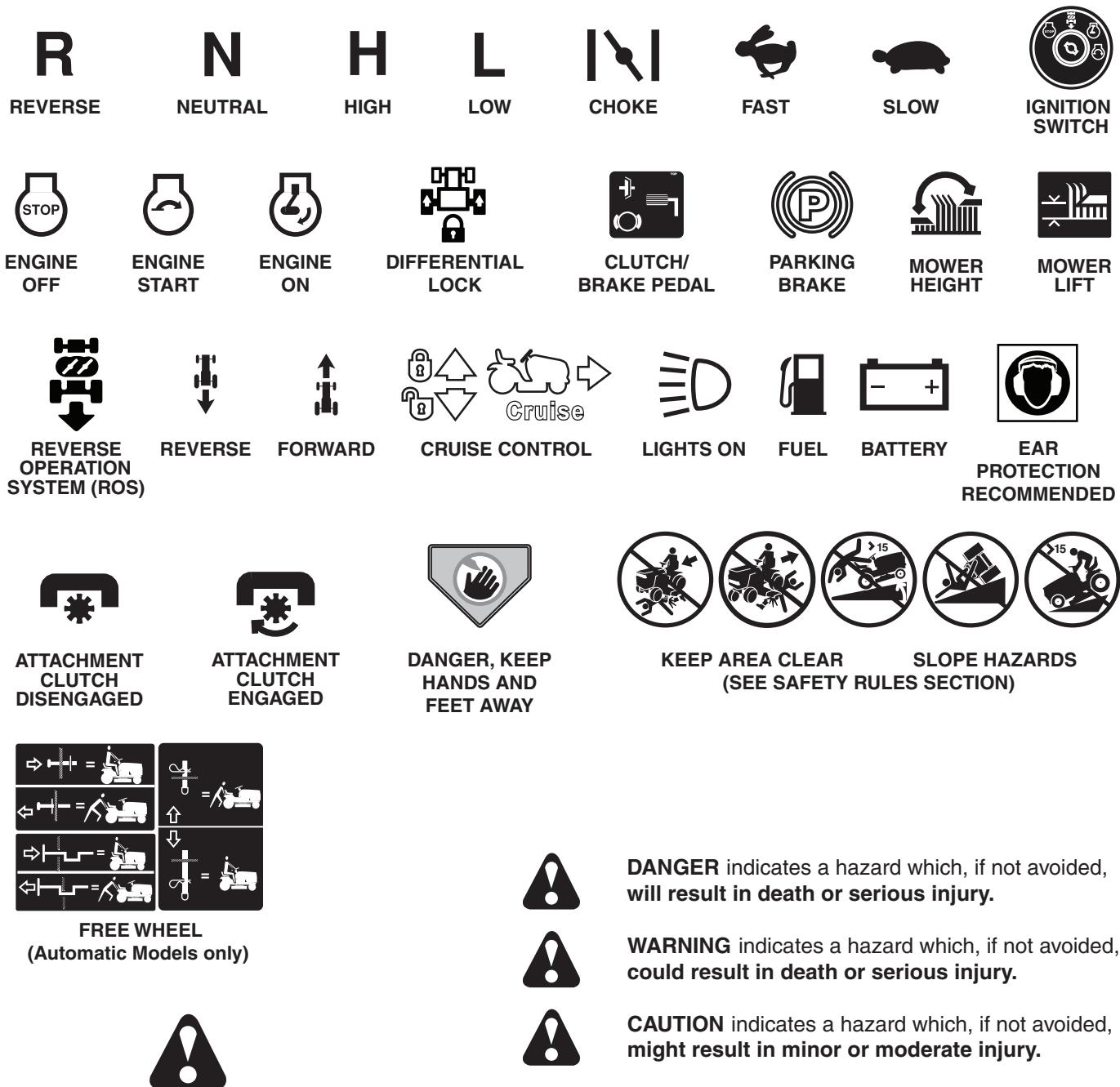
- ✓ All assembly instructions have been completed.
- ✓ No remaining loose parts in carton.
- ✓ Battery is properly prepared and charged.
- ✓ Seat is adjusted comfortably and tightened securely.
- ✓ All tires are properly inflated. (For shipping purposes, the tires were overinflated at the factory.)
- ✓ 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.

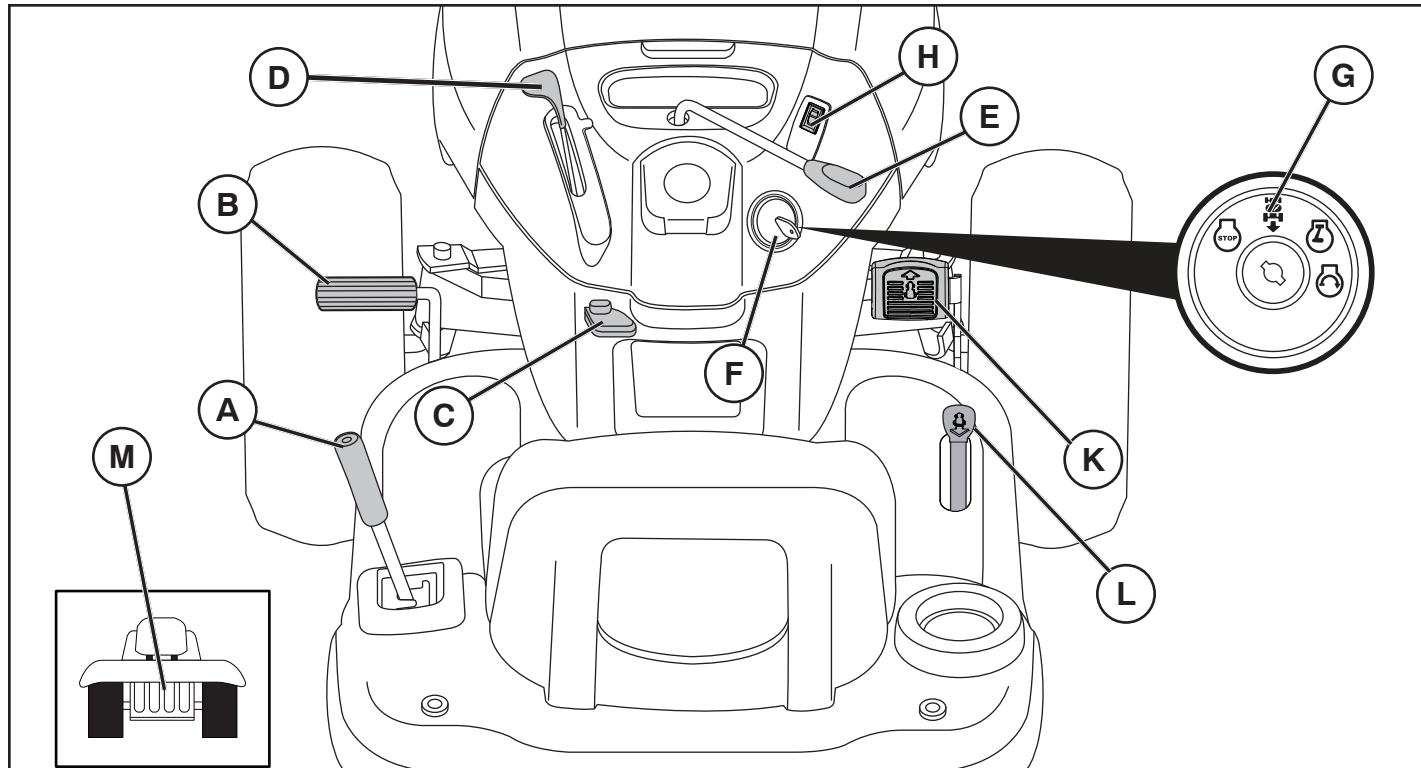


Fig. 4

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. 5)

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.

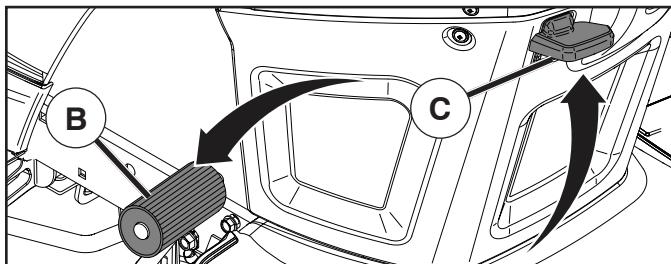


Fig. 5

STOPPING (See Fig. 6)

MOWER BLADES -

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

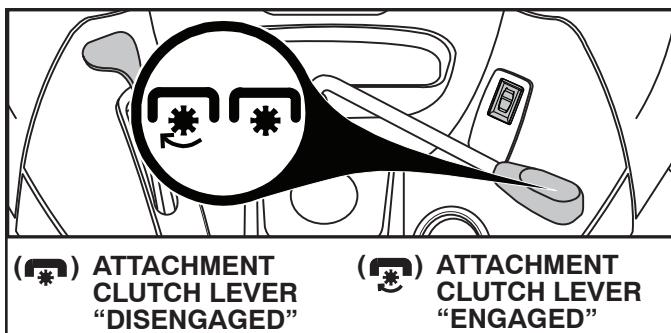


Fig. 6

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. 7)

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.

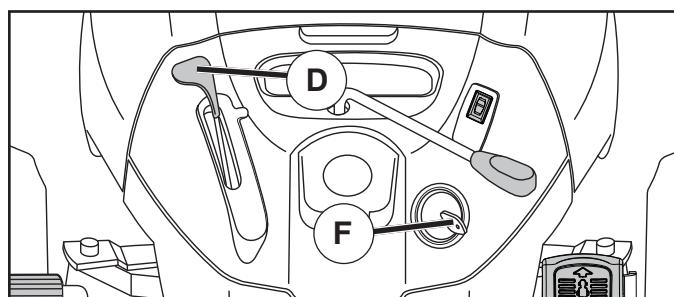


Fig. 7

TO MOVE FORWARD AND BACKWARD (See Fig. 8)

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.

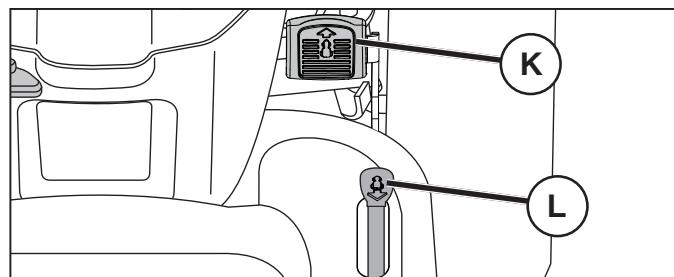


Fig. 8

OPERATION

TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT (See Fig. 9)

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

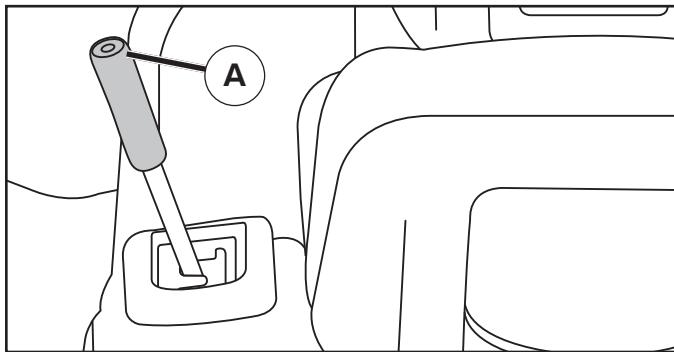


Fig. 9

- 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. 10)

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.

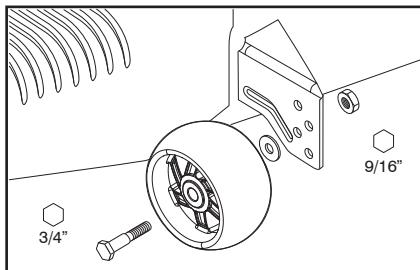


Fig. 10

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. 11).

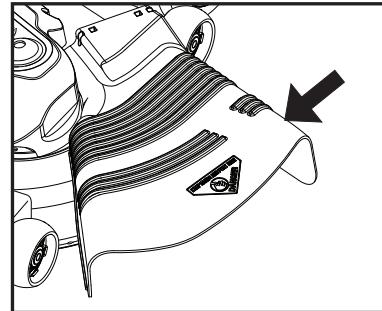


Fig. 11

REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS) (See Fig. 12)

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.

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.

OPERATION

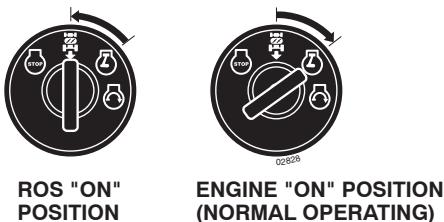


Fig. 12

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.

TO TRANSPORT (See Fig. 13)

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.

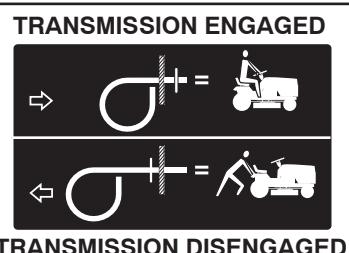


Fig. 13

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. 4)

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. 14).

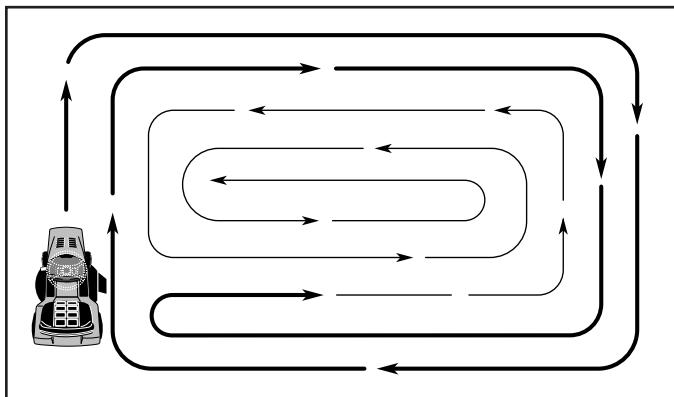


Fig. 14

- 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 Arrestor				✓			
	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.

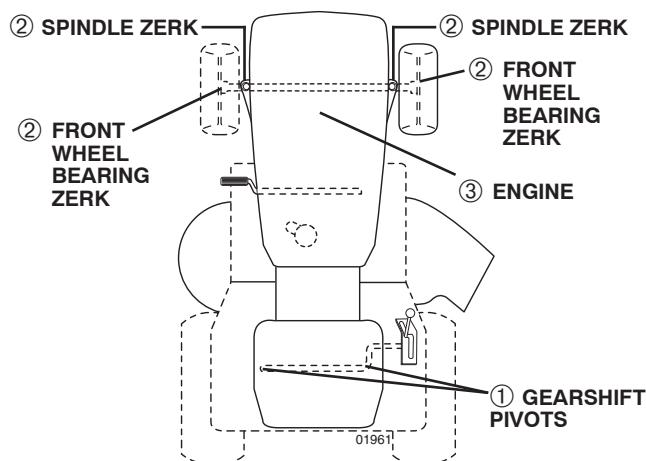
At least once a season, check to see if you should make any of the adjustments described in the Service and Adjustments section of this manual.

- 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 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 SAE 30 or 10w30 motor oil

② General Purpose Grease

③ 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. 15)

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.

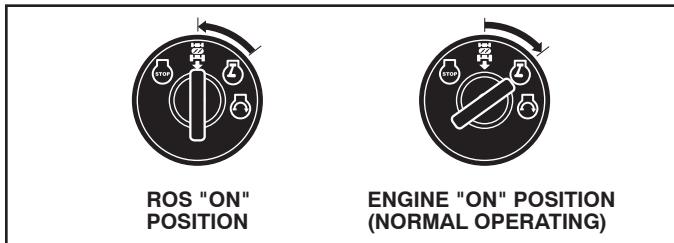


Fig. 15

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. 16)

- 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.

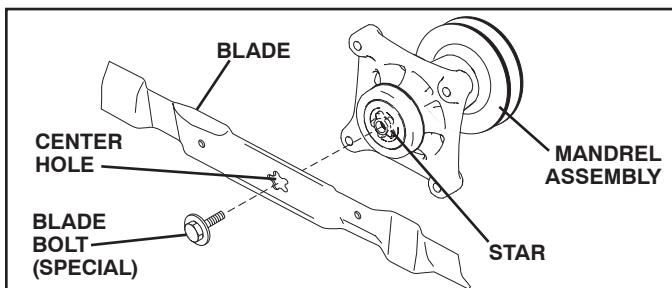


Fig. 16

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 transmission fan and cooling fins should be kept clean to ensure proper cooling.

Do not attempt to clean fan or transmission while engine is running or while the transmission is hot. To prevent possible damage to seals, do not use high pressure water or steam to clean transmission.

- Inspect cooling fan to be sure fan blades are intact and clean.
- Inspect cooling fins for dirt, grass clippings and other materials. To prevent damage to seals, do not use compressed air or high pressure sprayer to clean cooling fins.

TRANSAXLE PUMP FLUID

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.

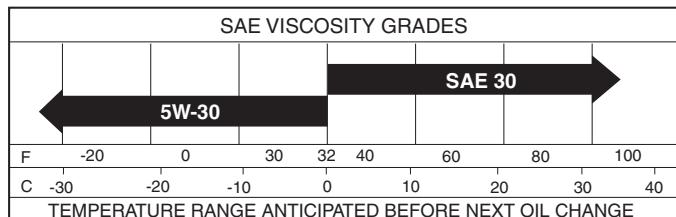


Fig. 17

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 25 hours of operation or at least once a year if the tractor is not used for 25 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. 17 & 18)

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.



CAUTION: If engine has been operated for an extended period of time immediately prior to draining oil, oil will be hot.

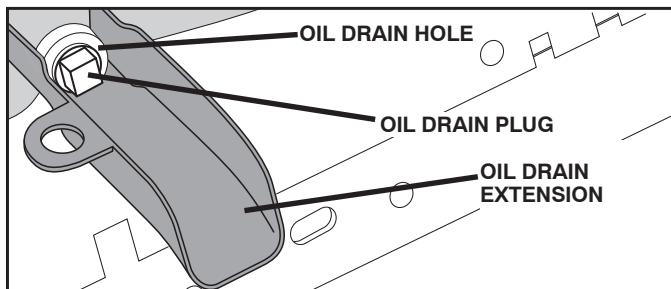


Fig. 18

- Slide oil drain extension under oil drain hole (drain hole may be flush with or protrude from engine block side wall).
- Make sure back face of oil drain extension is flush with engine side wall.
- Make sure bottom lip of oil drain extension is lined up with bottom of oil drain hole.
- Position a container to catch oil directly under front end of oil drain extension.
- Slide a 1/2" (12 point) socket mounted on an extension onto oil drain plug.
- Loosen plug while holding the oil drain extension firmly in place.
- Drain oil into container.
- After oil has drained completely, reinstall oil drain plug. (Do not tighten more than 13 Ft. Lbs./17 Nm)
- 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.

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. 19)

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

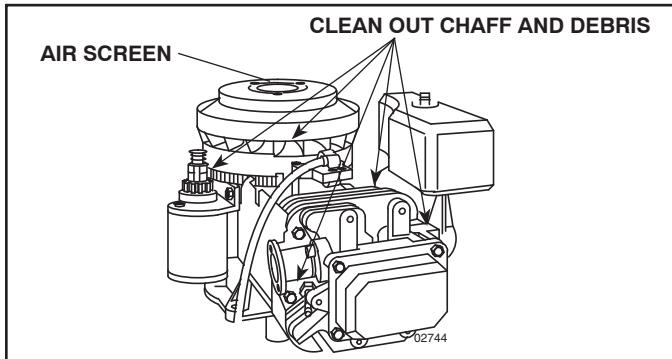


Fig. 19

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. 20)

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.

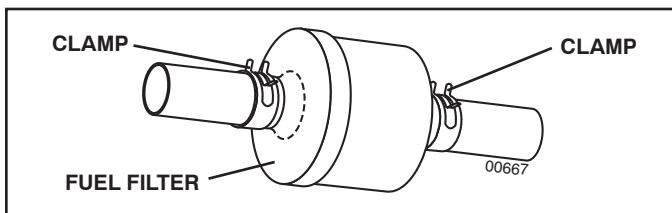


Fig. 20

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. 21



CAUTION: Avoid all pinch points and movable parts.

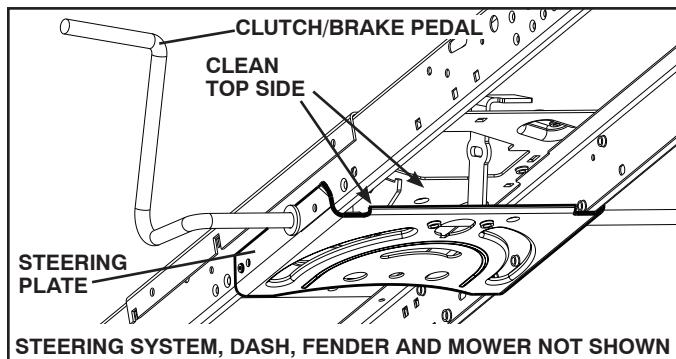


Fig. 21

- 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. 22)

- Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
- Lower attachment lift lever to its lowest position.
- Roll belt off engine pulley (M) and belt keepers (G).
- 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 pin (B) and rear lift link (C) from rear mower bracket (D) - remove retainer springs and washers.



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.

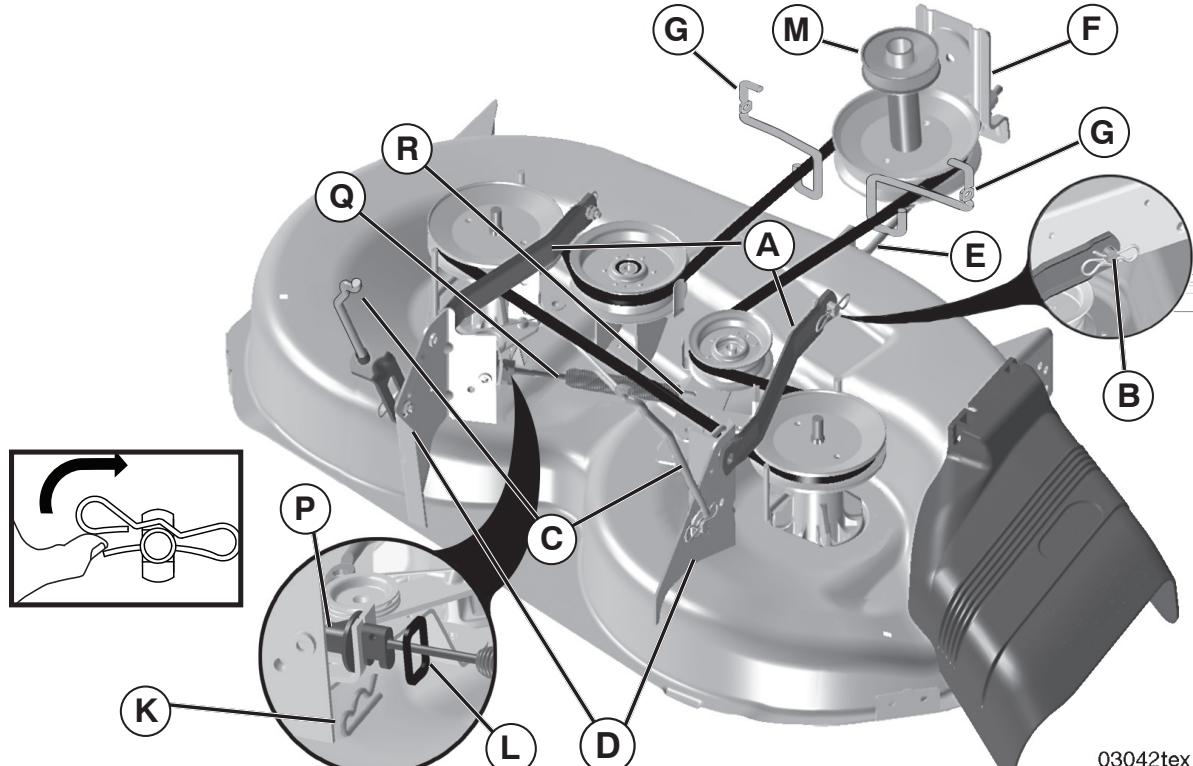


Fig. 21

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. 23

- 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.

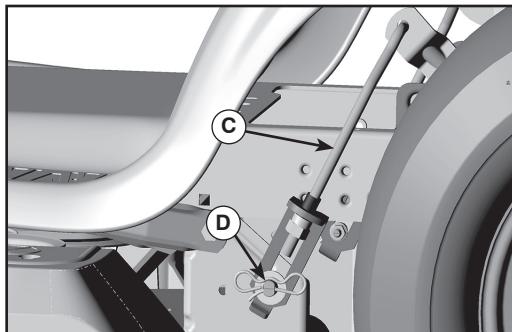


Fig. 24

- 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).

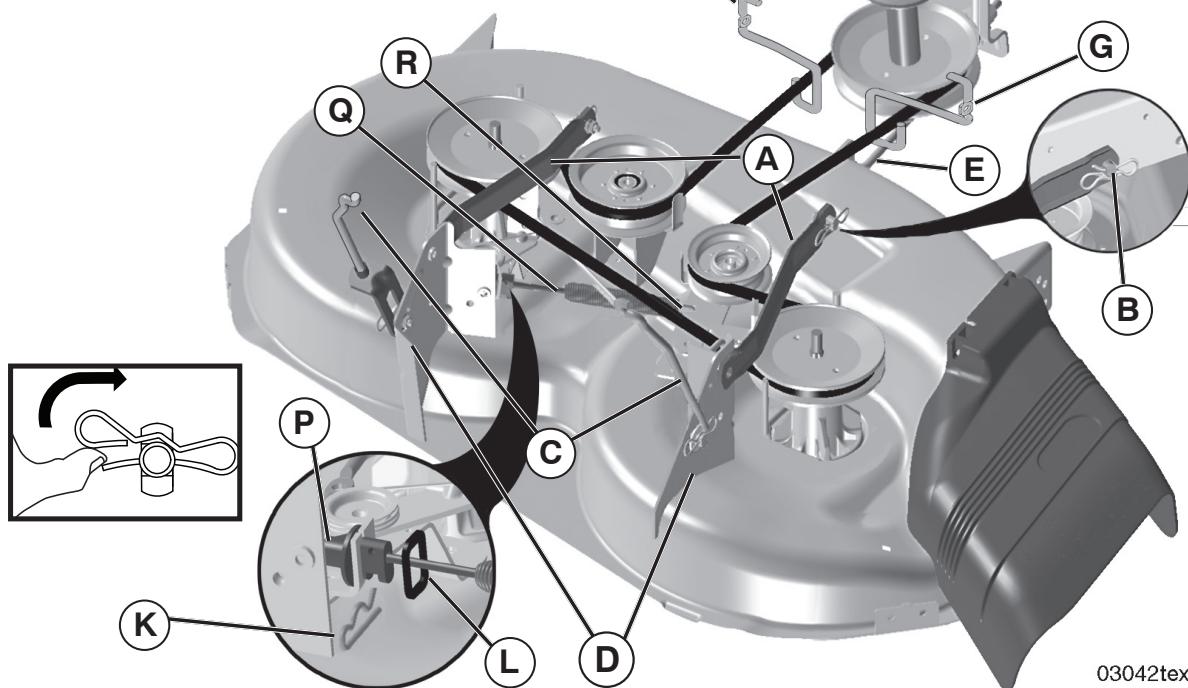


Fig. 27

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

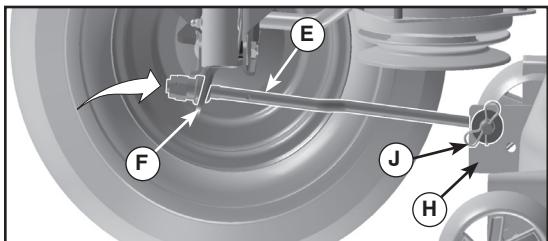


Fig. 25

- 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), in belt keepers (G).

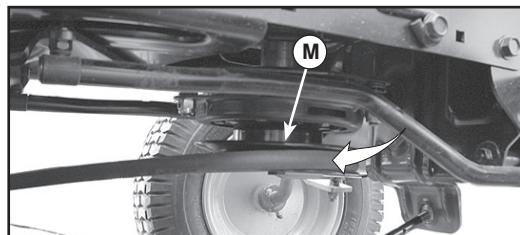
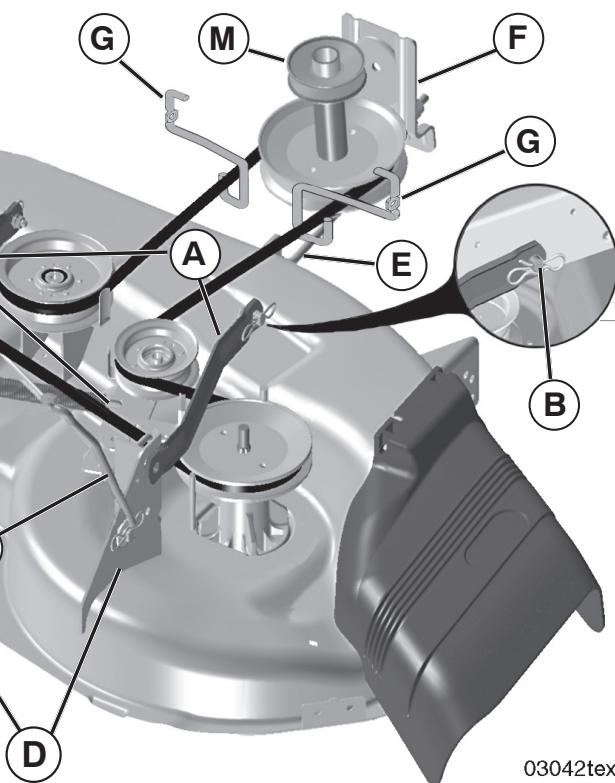


Fig. 26

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.



03042tex

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. 28)

- With all tires properly inflated and if your lawn appears unevenly cut, determine which side of mower is cutting lower.
- With a 3/4" or adjustable wrench, turn lift link adjustment nut (A) to the left to lower LH side of mower, or to the right to raise LH side of mower.

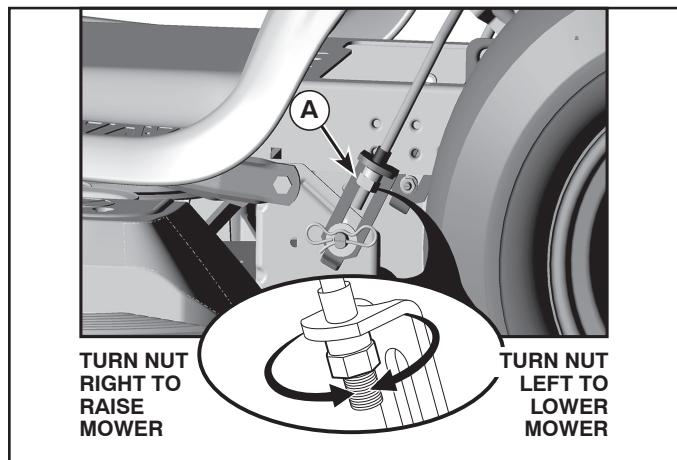


Fig. 28

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. 29)

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

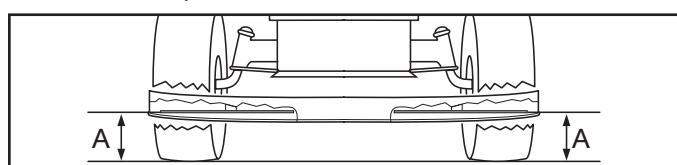


Fig. 29

FRONT-TO-BACK ADJUSTMENT (See Figs. 30 & 31)

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 blade so the tip is pointing straight forward. Measure distance (B) to the ground at front and rear tip of the blade.
- 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.

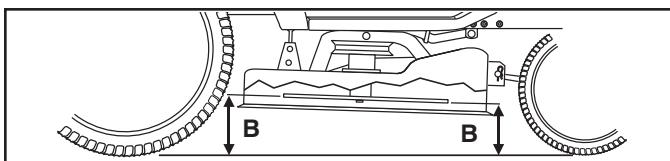


Fig. 30

- 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.

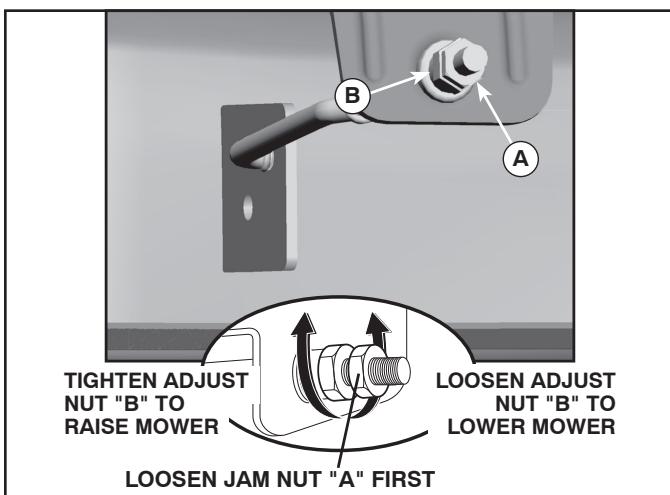


Fig. 31

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. 32)

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).

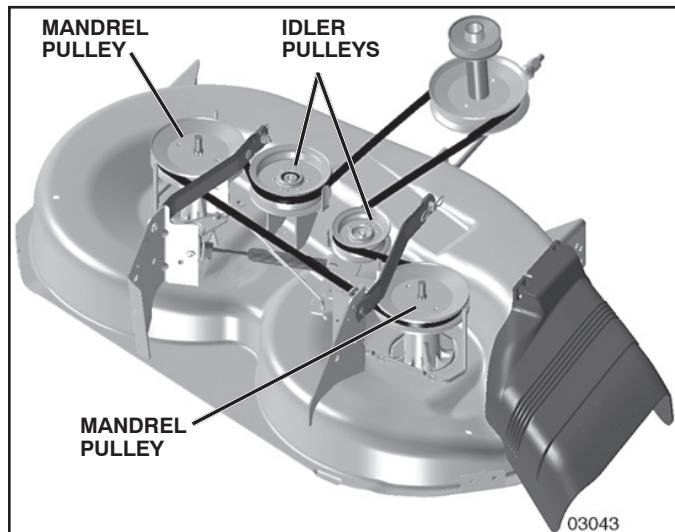


Fig. 32

TO CHECK BRAKE

If tractor requires more than five (5) feet 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 clutch/brake pedal all the way down and engage parking brake.
2. Place gear shift lever in neutral 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. 33)

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.)

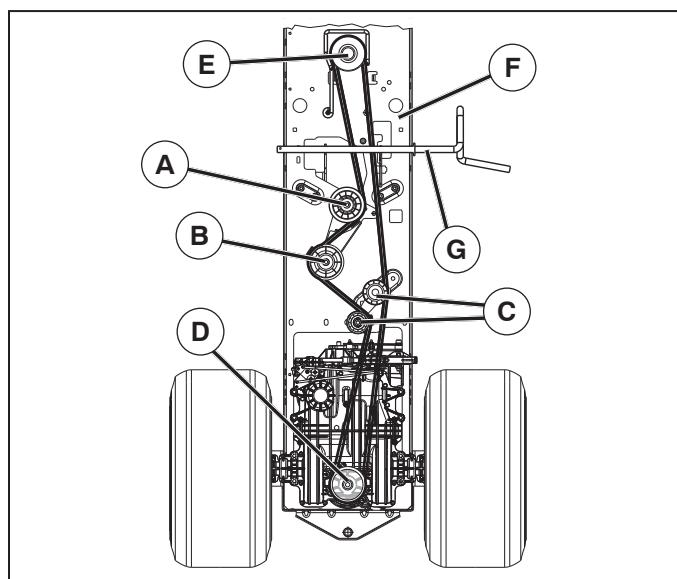


Fig. 33

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO REMOVE WHEEL (See Fig. 34)

- 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.

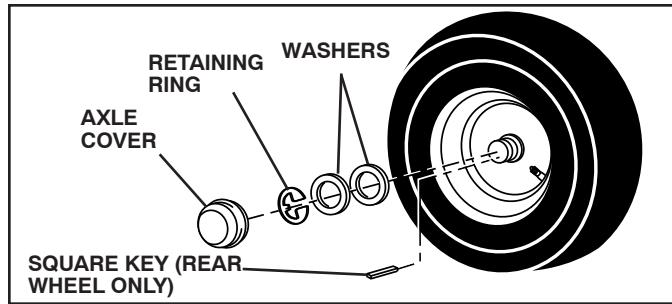


Fig. 34

- 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 straightforward, 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. 35)



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.

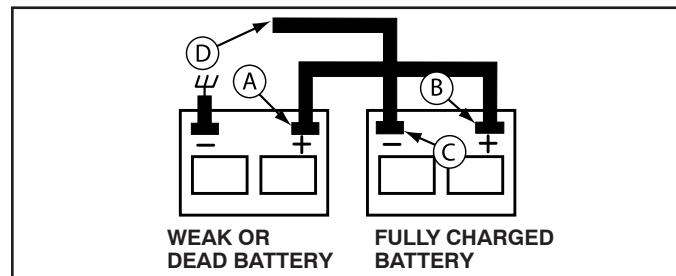


Fig. 35

SERVICE AND ADJUSTMENTS

REPLACING BATTERY (See Fig. 36)



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.

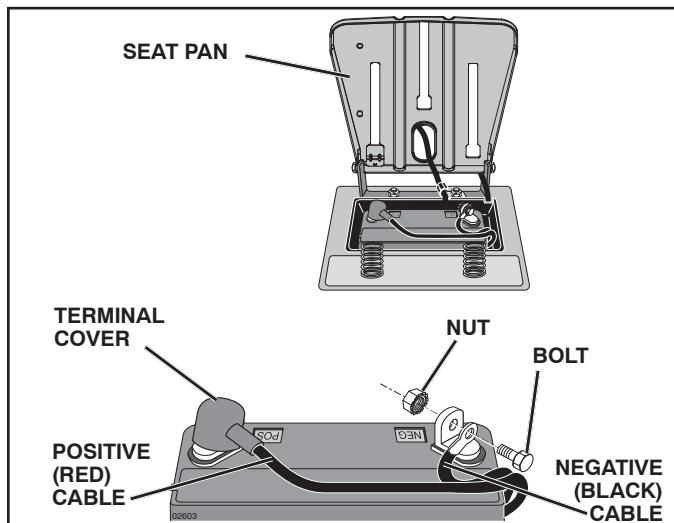


Fig. 36

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. 37)

- 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.

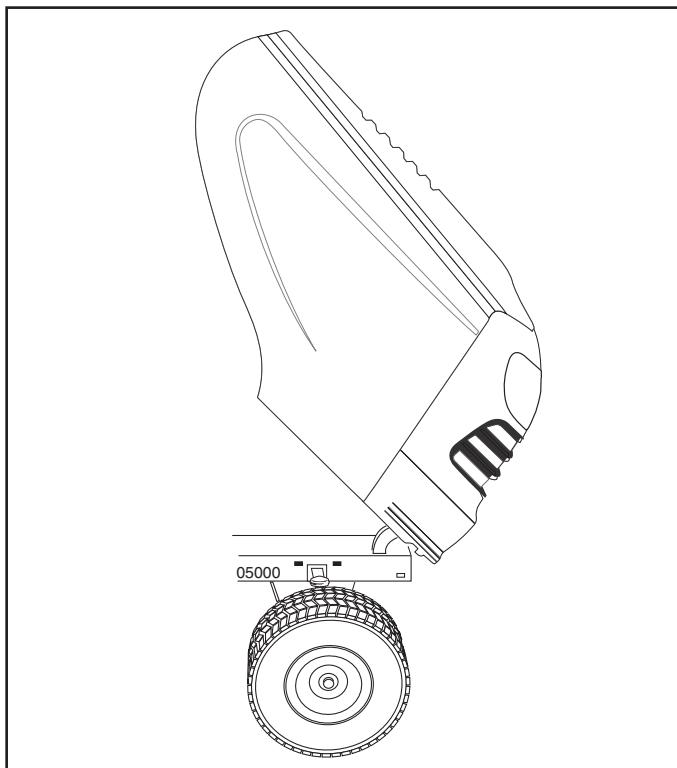


Fig. 37

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.

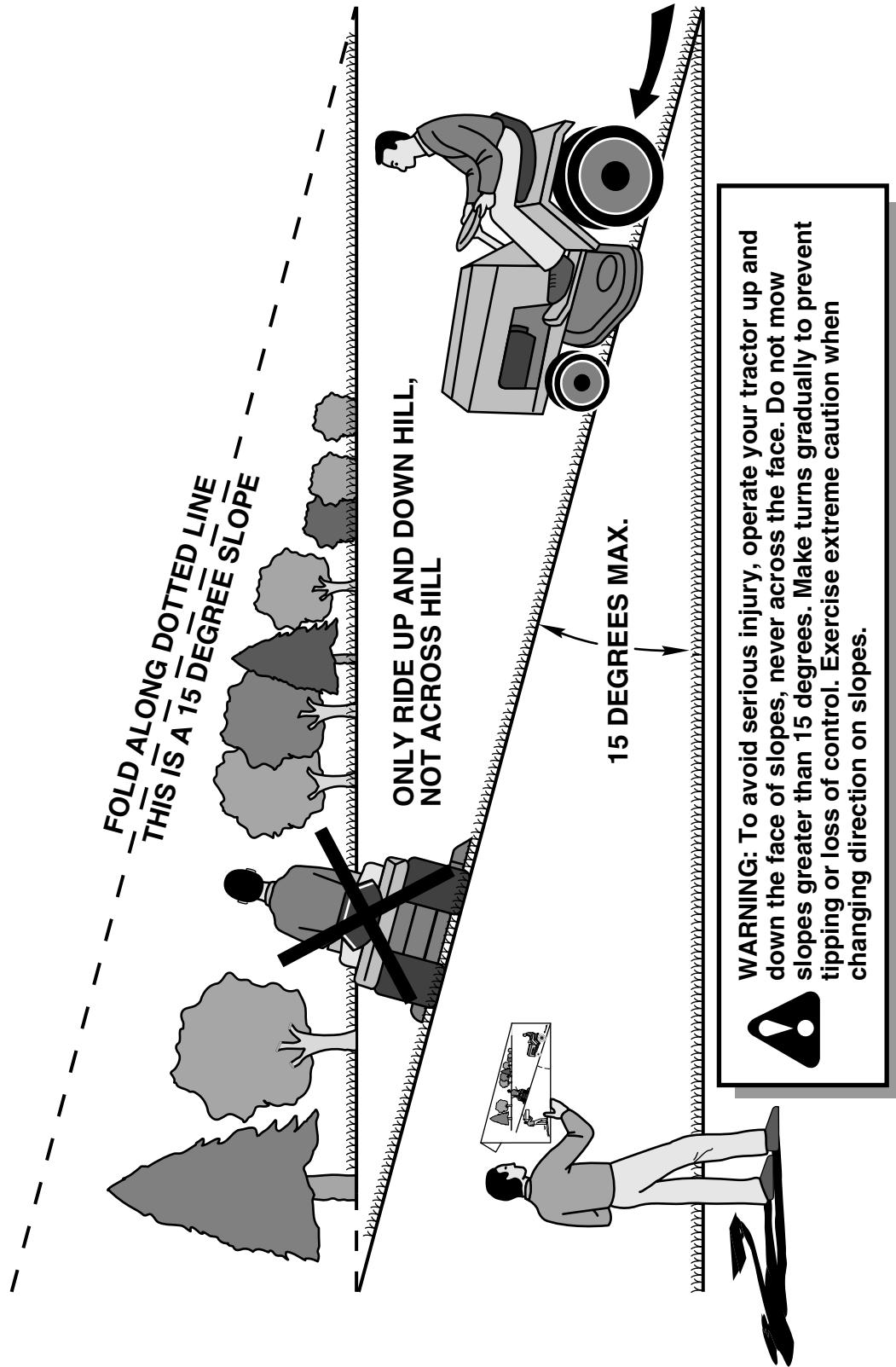
TROUBLESHOOTING

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

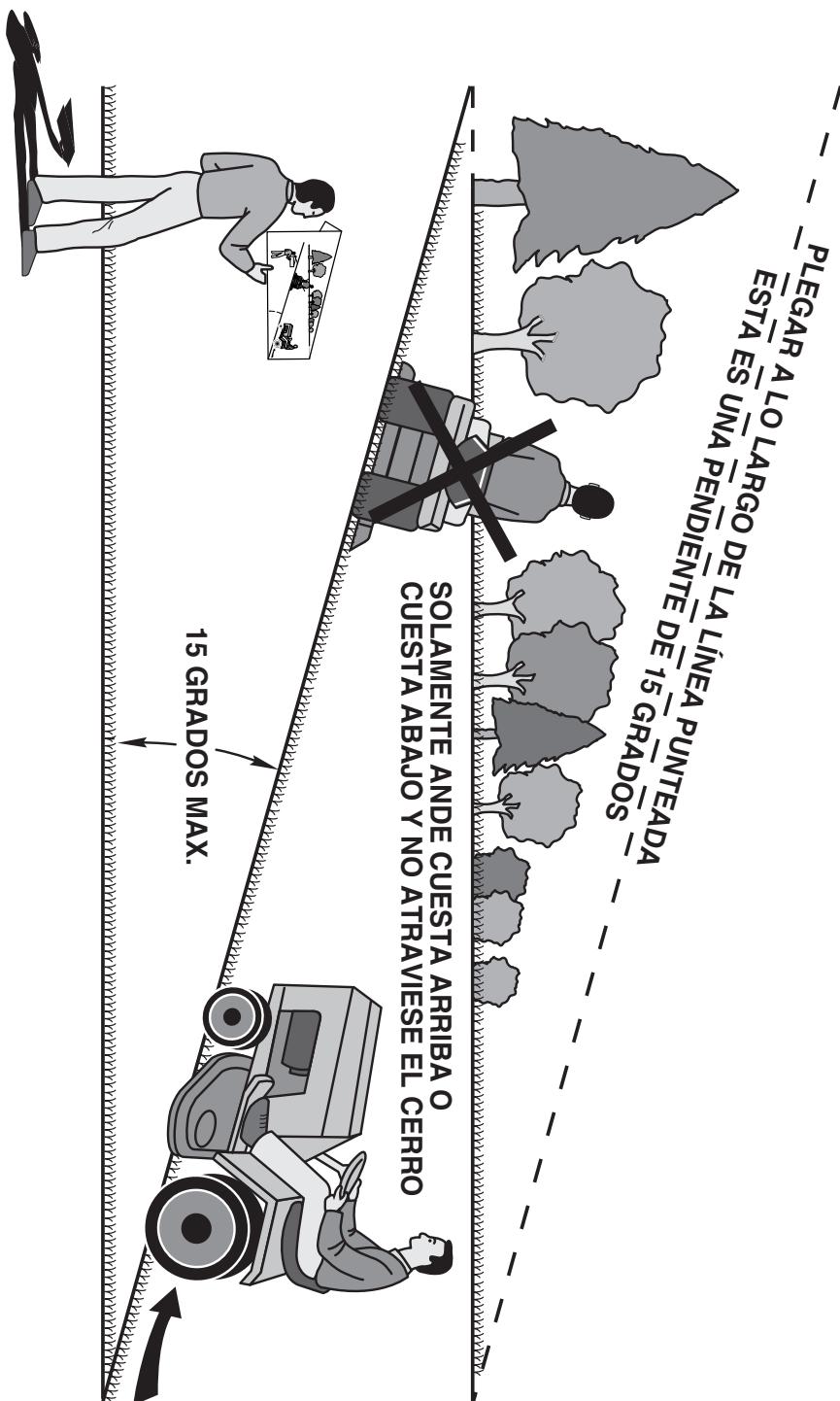
SERVICE NOTES

AVISO

AVISO

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

28



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.

PROBLEMA	CÁUSA	CORRECCIÓN
El motor continua funcionando cuando el operador se bala no estan corriendo las interruptores y la conexiones. Si de servicio se activado.	1. Sistema de control que exige la presencia del operador -según fábrica-. 2. El conjunto segador no es trenado. 3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 4. Mandíbula de la césped doblada. 5. Los agujeros de ventilación del conjunto segadora están obstruidos por la acumulación de césped, hojas y basura alrededor de los mandíbules.	1. Revise el alambre, Apriete el perno de la cuchilla. 2. Cambie el conjunto segador. 3. Revise el conjunto segador. 4. Cambie la mandíbula de la césped. 5. Revise la obstrucción en el mecanismo del embague.
El corto disparo	PRECAUCIÓN: NO opere la máquina sino hasta haber corregido el problema.	■
Las cuchillas segadoras no rotan	1. Obstrucción en el mecanismo del embague. 2. La corredera impulsión de la segadora está desgastada/dañada. 3. Polea de guía atasada. 4. Mandíbula de la césped doblada. 5. Los agujeros de ventilación del conjunto segadora están obstruidos por la acumulación de césped, hojas y basura alrededor de los mandíbules.	1. Cambie la mandíbula de la césped. 2. Cambie la polea de guía. 3. Cambie la corredera impulsión de la segadora. 4. Cambie la mandíbula de la césped. 5. Revise la obstrucción en el mecanismo del embague.
Mala desaceleración del césped	1. Velocidad del motor muy lenta. 2. Velocidad de recorrido demasiado rápida. 3. Césped majado. 4. El conjunto segador no es trenado. 5. Presión de aire de las llantas baja o dispersa. 6. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 7. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 8. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora. 9. Gasterda o desajustada. 10. Cuchillas hidráulicas están mal constituidas. 11. Los agujeros de ventilación del conjunto segadora están obstruidos por la acumulación de césped, hojas y basura alrededor de los mandíbiles.	1. Permite que se sequen el césped restante de segar. 2. Cambie a una velocidad más lenta. 3. Cambie el conjunto segador. 4. Revise las llantas para verificad que tengan la presión de aire. 5. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora. 6. Cambie la cuchilla hidráulica. 7. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora. 8. Cambie la corredera impulsión de la segadora. 9. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora. 10. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora. 11. Cambie la parte inferior de la cajade la segadora.
Las llaves (ces) de funciones	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor. 2. Bombilla(s) o lámpara(s) quemada(s). 3. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Revise/cambie el interruptor de la lluz. 5. Cambie el fusible. 6. Alambre o cable quemado. 7. Cambie el fusible quemado.	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor. 2. Bombilla(s) o lámpara(s) quemada(s). 3. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Revise/cambie el interruptor de la lluz. 5. Cambie el fusible quemado.
La batería no carga	1. Elemento(s) de la batería malo(s). 2. Mallas conexiones de cables. 3. Cambie la batería. 4. Cambie el alternador.	1. Elemento(s) de la batería malo(s). 2. Mallas conexiones de cables. 3. Cambie el regulador. 4. Cambie el alternador.
Perdida de impulsión	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHOADO" (desengagado). 2. Residuos es en de la placa de dirección. Si los tiene, vea "LIMPIEZA" en la sección Mantenimiento de este manual. 3. La corredera impulsión de movimiento. Vea "PARA REMOVER LAS RUEDAS" en la sección de rueda. 4. Cambie el alternador.	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHOADO" (desengagado). 2. Residuos es en de la placa de dirección. Si los tiene, vea "LIMPIEZA" en la sección Mantenimiento de este manual. 3. La corredera impulsión de movimiento. Vea "PARA REMOVER LAS RUEDAS" en la sección de rueda. 4. Cambie el alternador.
El motor tiene "con-traxplisiones" cuando se "APAGA"	1. El control de la velocidad del motor no tiene ajustado en la posición de velocidad media y da media y máxima (rápida) antes de parar el motor. 2. Mujea el control de la aceleración a la posición de velocidad media y máxima (rápida) antes de parar el motor.	1. El sistema de funcionamiento a través (ROS) no está "ON", cuando enganche la segadora a otro accesorio. 2. Girar el ROS en la posición "ON". Vea la sección de operación.
El tractor se pone en marcha otras		

DENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CASOUSA	CORRECCIÓN
No arranca	1. Sin combustible. 2. Motor sin la "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE)	1. Llene el estanque de combustible. 2. Vea "PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR" en la sección de seguridad.
Difícil de arrancar	1. Filtro de aire sucio. 2. Bujía mala. 3. Batería baja o descargada. 4. Cambie la bujía. 5. Espera varios minutos antes de arrancar. 6. Motor ahogado. 7. Espere varios minutos antes de arrancar.	1. Cambie el filtro de aire. 2. Cambie la bujía. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Cambie el fusible. 5. Desenenganche el embague del accesorio. 6. Desenenganche el enganche del accesorio. 7. Pongaase en contacto con un centro de servicio cualificado. 8. Revise todo el sistema de combustible. 9. Pongaase en contacto con un centro de servicio cualificado. 10. Cambie la bujía.
El motor no la vuelve	1. Pedal del freno no presionando. 2. Presione el pedal del freno.	1. Vuelva a cargar o cambie la batería. 2. Limpie los terminales de la batería. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el sistema de combustible. 7. Desenenganche el embague del accesorio. 8. Desenenganche el enganche del accesorio. 9. Pongaase en contacto con un centro de servicio cualificado. 10. Cambie el filtro de aire.
El motor suena pero no arranca	1. Batería baja o descargada. 2. Terminales de la batería corroidos. 3. Revise todo el sistema de combustible. 4. Cambie el filtro de aire.	1. Vuelva a cargar o cambie la batería. 2. Limpie los terminales de la batería. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el sistema de combustible. 7. Desenenganche el enganche del accesorio. 8. Desenenganche el enganche del accesorio. 9. Pongaase en contacto con un centro de servicio cualificado. 10. Cambie el filtro de aire.
Perdida de fuerza	1. Corra mucho cesped, muy rápido. 2. Aceleração en la posición de "ESTRANGU- LACIÓN" (CHOKE).	1. Eleve la altura de cortes y reduzca la velocidad. 2. Ajuste el control de la aceleración. 3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 4. Filtro de aire sucio. 5. Nivel de aceite bajo/aceite sucio. 6. Bujía fallada. 7. Filtro de combustible sucio. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Vuelva a llenar el estanque de combustible y vuelva a llenarlo con gasolina nueva. 10. Cambie y revise el sistema de combustible.
Vibración excesiva	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Mandril suelto o dañado. 3. Parte(s) suelta(s)/dañada(s).	1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 2. Cambie la mando de la cuchilla doblado. 3. Apriete la(s) parte(s). Cambie las partes dañadas.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

MOTOR

ALMACENAMENTO

MOTOR

- No guarde la gasolina de una temporda a la otra.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidacion y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Si es posible, guarde su unida en un recinto cerrado y cubrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Cubra su unida con un forro protector adecuado que no retenga la humedad. No use plástico. El plástico no puede respirar, lo que permite la formación de condensación, que produciría la oxidación.
- Importante: Nunca cubra el tractor mientras estan calientes.

OTROS

- Remueva las(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 segundos para distribuir el aceite.
 - Cambie por bujía(s) neuva(s).

CILINDROS

Drene el aceite (con el motor caliente) y cambielo 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 en el combustible estabilizante de gasolina la cantidad aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el envase para el almacenamiento. Siempre siga la proporción de mezcla recomendada en el envase del estabilizador. Haga trincionar el motor por lo menos 10 minutos después de agregar el estabilizador, para permitir que entre la gasolina y el carburador. No vacíe la gasolina del estanque de combustible y el carburador si se vacía la gasolina del estanque de combustible.

- Vaciar el depósito del carburante poniéndolo en marcha el motor y dejándolo funcionar hasta que el carburante termine el carburador esté vacío.
 - 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 temprada.

TRACTOR

Advertencia: Nunca almancene el tractor con gasolina ni en el estanque de dentro de un edificio que sea donde los gases puedan alcanzar una llama expuesta o una chispa. Permita que el motor se enfrie antes de almacenarlo en cualquier recinto privado.



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

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Vaciar el depósito del carburante poniéndolo en marcha el motor y dejándolo funcionar hasta que el carburante termine el carburador esté vacío.
- 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 temprada.

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 en el combustible estabilizante de gasolina la cantidad aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el envase para el almacenamiento. Siempre siga la proporción de mezcla recomendada en el envase del estabilizador. Haga trincionar el motor por lo menos 10 minutos después de agregar el estabilizador, para permitir que entre la gasolina y el carburador. No vacíe la gasolina del estanque de combustible y el carburador si se vacía la gasolina del estanque de combustible.

BATERIA

- **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. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de almacenamiento.
 - Use combustible nuevo la proxima temporalada.
 - Nunca use los productos para limpieza del carburador o del motor en el estanque de combustible pues se pueden producir daños permanentes.
 - Siempre use el estabilizador de combustible que se pude en el estabilizador, para permitir que este llegue al carburador. No mezcla que se encuentra en el envase de estabilización.
 - Funcionará el motor por lo menos 10 minutos después de agregar estabilizador, para permitir que el estabilizador se extienda por el sistema de combustión.
 - Vacíe la gasolina del estanque de gasolina y el carburador si se usa para estabilizar el combustible.
 - Apague el motor y déjelo enfriar antes de llenar el tanque de combustible.
 - Limpie todo el tractor. (Vea "LIMPIEZA" en la sección de Mantenimiento en este manual.)
 - Inspeccione y cambie las correas, si es necesario. (Vea las instrucciones para el cambio de las correas en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.)
 - Lubriquelo, según se muestra en la sección de Mantenimiento de este manual.
 - Asegúrese que todas las tuercas, los pernos y los tornillos móviles para verificar si hay daño, rotura o desgaste.
 - Cambíelas si es necesario.
 - Retime todos superficies pintadas oxidadas o picadas; aplique lijja antes de pintar.

IMPORTANTE: NO NCÁ CUBRA EL TRACCIÓN MIENTRAS
EL MOTOR Y LAS ÁREAS DE ESCAPE TODAVÍA ESTAN
CALIENTES.

- Despues de limpiarla, dese los cables desconectados y pongalos en donde no puedan entrar en contacto con los terminales de la bateria.
- Si se remueve la bateria del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies húmedas.
- Si una unidad esta equipada con indicador de bateria/conector de carga, se puede adquirir una unidad de carga opcional y conectarla a la unidad para cargar la bateria durante un almacenamiento prolongado. Inspeccione y limpie las terminales de la bateria cada año.
- Si la unidad esta equipada con indicador de tiempo prolongado almacenarse durante un tiempo prolongado con el cargador conectado.

Después de cierto periodo de tiempo en el almacenamiento, la batería pierde capacidad para cargar. 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 dardos". En la sección de Mantenimiento este TERMINALES".

BATERÍA • Cargue la batería completamente antes de guardarla.

- Cambieelas si es necesario.
- Retoque todas superficies pintadas o picadas, aplique lijadora antes de pintar.

- Los segmentos de la sección de Internet incluyen:
 - Llamadas para mejorar la calidad de servicio.
 - Estimaciones de las partes móviles para saber dónde se encuentra la red.

de Servicio y Ayustes de este manual).

- Remueva la segadora del tractor para el almacenamiento por el invierno. Cuando la segadora se va a almacenar por cierto periodo de tiempo, limpiela cuidadosamente, quite toda la mugre, la grasa, los hojas, etc. Guarde la en una área limpia y seca.
- Limpie todo el tractor. (Vea "LIMPIEZA" en la sección de Mantenimiento en este manual.)
- Limpie cada una de las correas. Si es necesario, (Vea las instrucciones para cambiar las correas.)

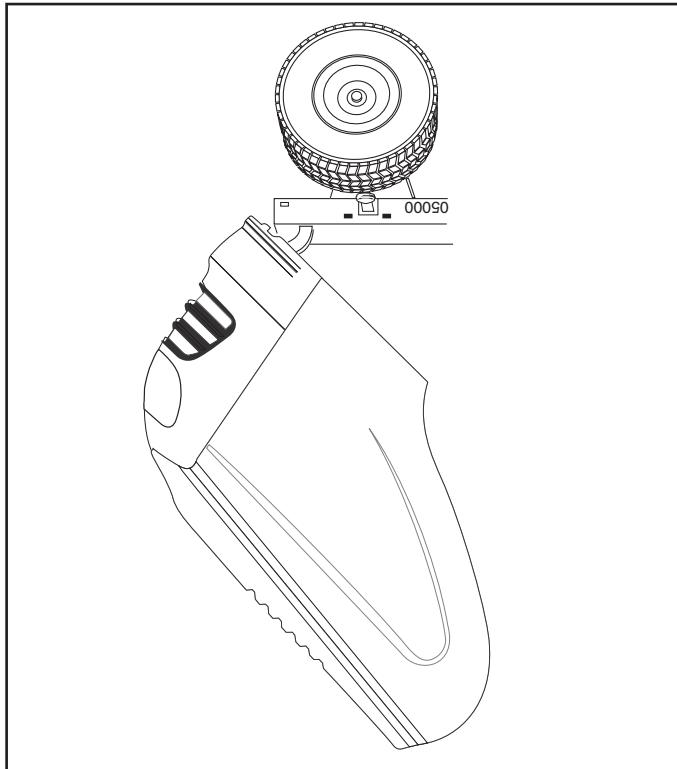
PARA AJUSTAR EL CONTROL DE ESTRANGULACION

El control de la estrangulación ha sido preajustado en la fábrica y no debe ser necesario ajustar.

El control de la aceleración necesita un ajuste. Revise los ajustes que se describen a continuación, antes de soltar el cable. Si el ajuste es necesario, debe ser necesario ajustar.

PARA AJUSTAR EL CABLE DE CONTROL DE LA ACCELERACION

Fig. 37



MOTOR

Fig. 37

Camíelo por un fusible tipo enchufable de 20 amps, tipo auto-motriz. El sujetador del fusible está ubicado detrás del tablero.

PARA CAMBIAR EL FUSIBLE

- Revise el alambrado.

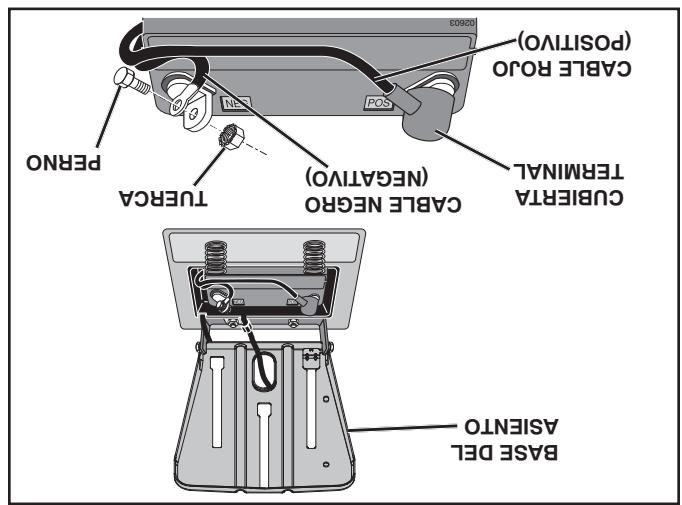
El alambrado suelto o dañado puede producir el mal funcionamiento de su tractor, o que deje de funcionar, o le impida arrancar.

ENTRECIERRE Y RELE

- Cierre el capota.
- Parte trasera del engranaje.
- Cambie la bombilla en el sujetador y empuje el sujetador de la bombilla, en forma segura, hacia atrás en el agujero en la parte trasera del engranaje.
- Tire el sujetador de la bombilla fuerá del agujero en la parte levantante del capota.

DELANTERA

Fig. 36



- Cerramos la base del asiento.
- Apriételos en forma segura.
- Conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca que quedan.
- Primero, conecte el cable de la batería ROJO con el terminal positivo (+) con el perno hexagonal y la tuerca segün se muestra. Apriételos en forma segura.
- Instale la nueva batería ROJO y remueva la batería del tractor.
- Desconecte el cable de la batería NEGRO primero y luego como la batería vieja.
- Levantamos la base del asiento a la posición levantada.

ADVERTENCIA: No haga cortocircuito con los terminales de la batería al permitir que una llave de tuercas o cuadrilongo otro objeto entre en contacto con ambos terminales a la misma vez. Antes de instalar la batería remueva las pulsaciones de metal, los naillos, etc. Los relajes de plástico tienen que conectarse primero para evitar las chispas debidamente a la conexión a tierra por accidente.



REMPLAZAR LA BATERIA (Vea Fig. 36)

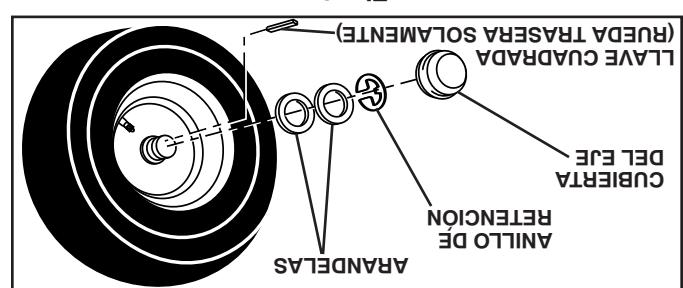
SERVICIO Y AJUSTES



PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR CON UNA BATERÍA BAJA (Vea Fig. 35)

SERVICIO Y AJUSTES

PARA REMOVER LAS RUEDAS (Vea Fig. 34)



- Bloquee el eje en forma segura.
- Remueva la cubierta del eje, el anillo de retención y las arandelas para permitir la remoción de las ruedas (la rueda trasera contiene una llave cuadrada - no la pierda).
- Prepare la llanta y vuélvala a montar.
- En las ruedas traseras solamente: sáquese las ranuras en el cubo de la rueda trasera en el eje. Inserte la llave cuadrada.
- Utilice una llave cuadrada para insertar el anillo de retención en forma segura en la ranura del eje.

CONVERGENCIA/INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS

Si las barras transversales del volante de dirección no están horizontales (izquierda a derecha), cuando las ruedas estén derechos (izquierda a derecha), remueva el volante de dirección y vale a motor con las barras transversales horizontales. Apriete los tornillos perforadas y utilícelos para llantas. Es mejor que tengállanetas pinchadas a causa de pedazos frágiles, compárelos con las llantas se sequen y tómelo para llantas. Es mejor que las llantas compradas y utilicelos para llantas.

AVISO: Para regular las llanetas perforadas y evitar la corrosión, tenga llanetas planas y utilícelas para llantas. Es mejor que tengállanetas compradas a causa de pedazos frágiles, compárelos con las llantas se sequen y tómelo para llantas. Es mejor que tengállanetas compradas y utilicelos para llantas.

VOLANTE DE DIRECCIÓN

PARA AJUSTAR EL ALINAMIENTO DEL VOLANTE DE DIRECCIÓN

• Utilice una llave a colinear la cubierta del eje.

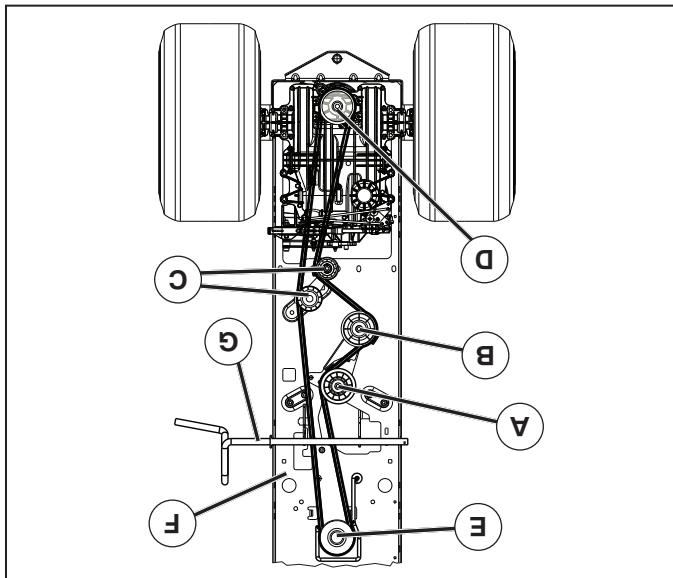
NOTA: Para arreglar las llanetas perforadas y evitar la corrosión, que las llanetas se sequen y tómelo para llantas. Es mejor que tengállanetas compradas a causa de pedazos frágiles, compárelos con las llanetas se sequen y tómelo para llantas.

• Utilice una llave a colinear la cubierta del eje.

CONVERGENCIA Y INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS

La convergencia y la inclinación de las ruedas delanteras no son ajustables en su tractor. Si ha sufrido daño como golpeo a la rueda delantera, póngase en contacto con un otro centro de servicio de calidad.

Fig. 33



1. Instale la carreta nueva de la parte de atrás a la parte delantero del tractor, pasándola por encima de la placa de dirección. (F) Y del vástago del pedal del embrague / freno (G).
 2. Jale la carreta hacia la parte de atrás del tractor y páselo por sobre la polea del motor (E).
 3. Jale la carreta hacia la parte de adelante del tractor y páselo detrás del tractor y páselo a la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, muévala la carreta hacia abajo y pásela alrededor del ventilador de transmisión y por encima de la polea de entrada (D). Cierrese de que la carreta esté centrada dentro del guardacorrea.
 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. Asegúrese de que la correa calcé en todos los ranuras de los poleas y dentro de todas las guías y guardacorreas.
 5. Instale la sección de la seccional. Ver "INSTALAR SECCIONAL" en este capítulo del manual.

MONTAJE DE LA CORREA

3. Retire la correa del pisoón central (C).
 4. Jale el cable de la correa hacia la parte de atrás del tractor.
 5. Retire la correa de la polea del motor moviéndola hacia abajo.
 6. Deslice la correia hacia la parte de atrás del tractor, retirela (E).
 7. De la placa de dirección (F) y quite la del tractor.

embrace (B).

1. Desmonte la cotorra. (Ver "PARA DESMONTAR LA COTRA".
 2. Retire la correa del piñón estacionario (A) y del piñón de rodillos (B). (Ver "CÓMO DESMONTAR LA COTARRA".)

ESTACIÓN DE EL TRACTOR EN UNA SUPERFICIE NIVELADA. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, del lado de abajo del apoyapiés hay una guía práctica para el montaje de la correa.

PARA REEMPLAZAR LA CORREA DE TRANSMISIÓN
(Vea Fig. 33)

Las ruedas traseras tiene que bloquearse y patinar cuando se intenta empujar hacia adelante el tractor manualmente. Sustituir las zapatillas del freno o contactar otro centro de servicio o cualquiera.

1. Aparcar el tráctocar en una superficie nivelada de hormigón seco o pavimentada, presionar el pedal del freno hasta el fondo y accionar el freno de estacionamiento.

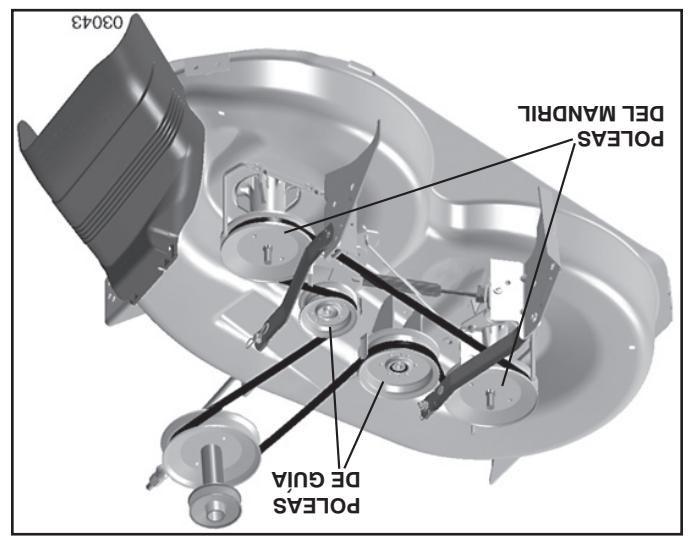
2. Pongal la palanca de cambios en punto muerto.

CONTROL DEL FRENO

- Si el tráctocr exige mas de cinco (5) pies para pararse a una velocidad más alta en el cambio más alto en una superficie nivelada de hormigón seco o pavimentada, entonces se debe controlar y ajustar el freno.

CONTROLAR Y AJUSTAR EL FRENO

Fig. 32

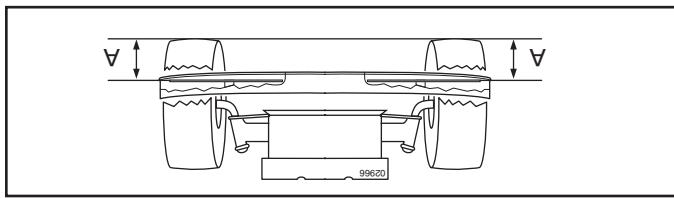


- Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVAR LA SEGADORA" de este manual).
 - ER LA SEGADORA" de este sección de este manual.
 - Haga saltar la correa de las poleas del mandril y de las poleas de guilar.
 - Tira la correa alejandola de la segadora.
 - INSTALACIÓN DE LA CORREA
 - Haga rodar la correa alrededor de ambas poleas del mandril y de las poleas-guias.
 - Asegúrese las correas estén en todas las ranuras de las poleas y al inferior todas las guías de la correa.
 - Instale la segadora. (Vea "PARA INSTALAR LA SEGADORA" en esta sección de este manual).

PARA CAMBIAR LA CORREA DE LA CUCHILLA DE
LA SEGADORA (Vea Fig. 32)

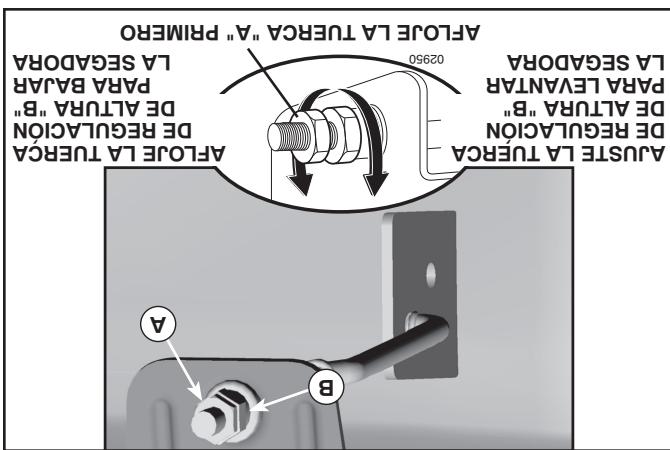
SERVICIO DE AJUSTES

Fig. 29



- Mantenga en la posición la tuerca de ajuste por medio de una llave inglesa, y apriete bien la tuerca contra dicha tuerca de ajuste.
- Vuelva a verificar las medidas y ajuste la hoja de la cuchilla queude 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior.
- Vuelva a verificar las medidas y ajuste nuevamente, en el caso necesario, hasta que la punta anterior de la hoja de la cuchilla queude 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo de la punta posterior.
- **AVISO:** Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar la altura de la cortadora 3,1 mm (1/8").

Fig. 31



- Suba la segadora a la posición más alta.
- En 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.

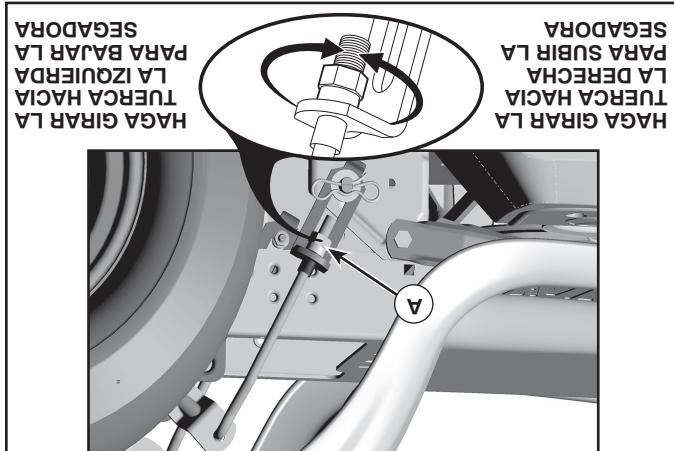
(Vea Fig. 29)

REGULACIÓN DE LA PRECISIÓN DE LADO A LADO

- Con todos los neumáticos correctamente inflados, estacione el tractor a nivel del suelo o en la entrada a la casa.
- Hayá corriendo y observando como queda. Vuelva a ajustar la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- Pruebe la regulación realizada corriendo cesped que aún no es necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.
- Con una llave inglesa de 1/16" o de calibre regulable, afloje el frenite de la cortadora de césped, o haga la izquierda (A) el frenite de la cortadora de césped, o haga la derecha (B) (apriete) para elevar el sistema frontal (B) hacia la derecha (A) para elevar el sistema trasero (A) hacia la izquierda (B) para bajar el frenite de césped.

AVISO: Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").

Fig. 28

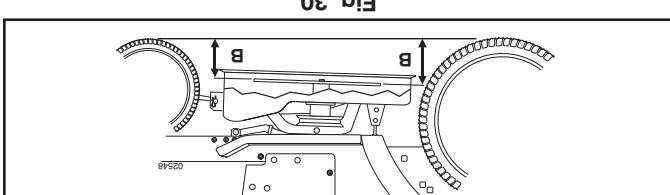


- Suba la segadora a la posición más alta.
- Ubique cuidadosamente las hojas de la cuchilla de tal manera que la punta posterior de la cuadra esté al ras.
- Con una llave inglesa de 3/4", o de calibre regulable, haga girar la rueda derecha la derecha para subirla.
- Con una llave inglesa de 3/4", o de calibre regulable, haga girar la rueda izquierda la tuerca de ajuste de la pieza de unión (A) para bajar la rueda izquierda la cortadora a su nivel.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el cesped parece haber quedado cortado desparejo, determine que lado de la cortadora está bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el cesped no le quede bien cortado, lo cual podría llevarlo a pensar que la segadora no está bien regulada.

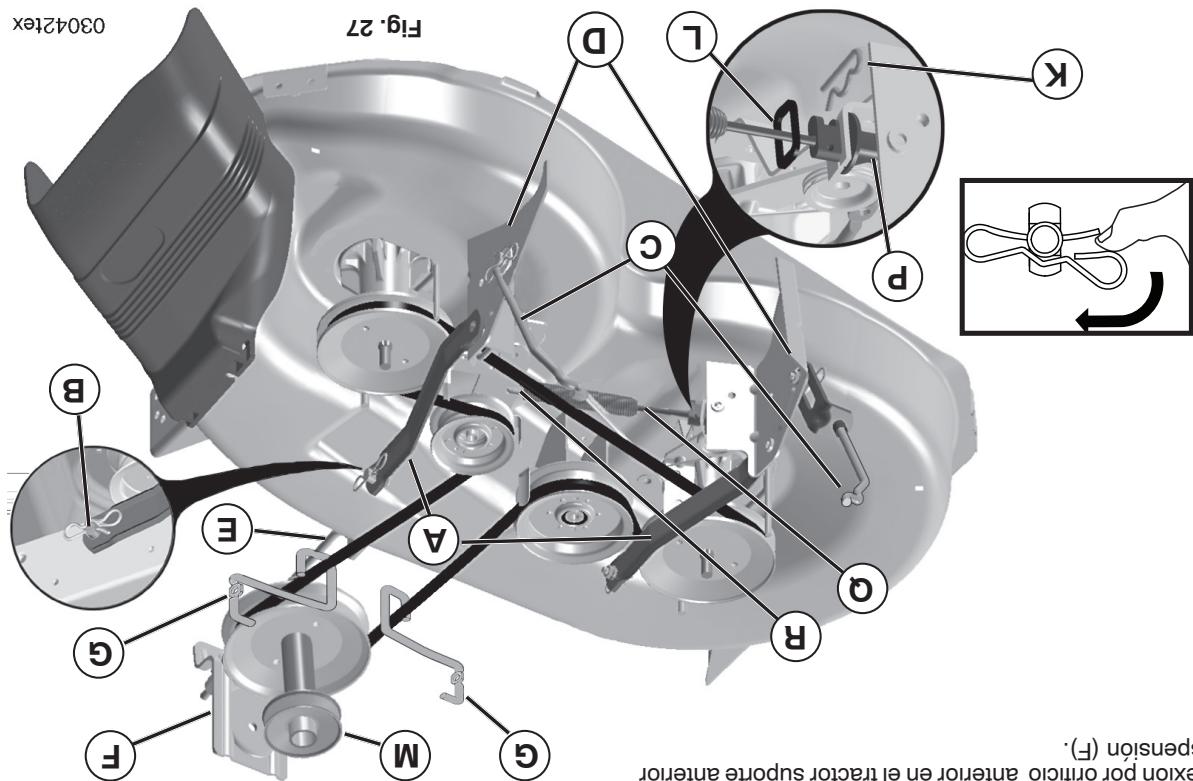
REGULACIÓN VISUAL DE LADO A LADO (Vea Fig. 28)

- Asegúrese de que los neumáticos estén inflados a la PSI que se indica en estos. Si están demasiado inflados o poco inflados, el cesped no le quede bien cortado, lo cual podría llevarlo a pensar que la segadora no está bien regulada.
- Si todos los neumáticos están inflados a la PSI que se indica en estos, el césped debe quedar bien nivelado de lado a lado.

AJUSTE DE DELANTE A ATRÁS (Vea Fig. 30 y 31)

**SERVICIO Y AJUSTES****PARA NIVELAR LA SEGADORA**

- **IMPORTRANTE:** El pisó debe quedar bien nivelado de lado a lado. Para que el césped le quede perfectamente cortado, las cuchillas deben ajustarse de tal manera que la punta anterior quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta de la cortadora debiendo ajustarse de tal manera que la punta posterior quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta anterior.
- **NOTA:** Si el césped no le quede bien cortado, lo cual podría llevarlo a pensar que la segadora no está bien regulada.

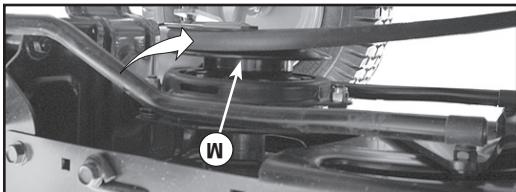


03042tex

Fig. 27

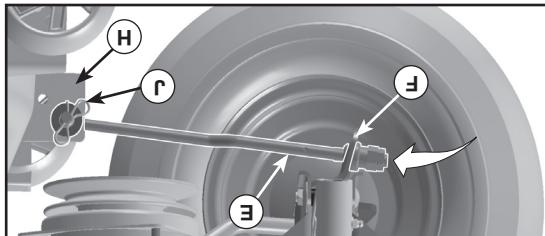
- IMPORTANTE: VERIFIQUE QUE LA CORRENCIA DE LAS RODILLAS ESTA BIEN**
- TODAS LAS RANURAS DE LAS POLEAS DE LA CORTEADORA.
- Suba la plancha elevaladora a la posición de más arriba.
- Si es necesario, ajuste las rueditas del círculo de más arriba.
- Poner en funcionamiento la cortadora, como se ilustra en el capítulo de Manejo de este manual.
- • •

Fig. 26



- Conecte el fin de la primera varilla de cable de embague (**Q**) en el orificio de holgazán (**R**).
- Retire el resorte de la abrazadera (**K**), deslice la abrazadera (**L**) hasta quitarla, y saque la pieza de la guía de la caja (**P**) hasta que se salga del soporte.
- Instale la correa pasandola por encima de la polea del motor hasta la abrazadera (**L**).
- • •

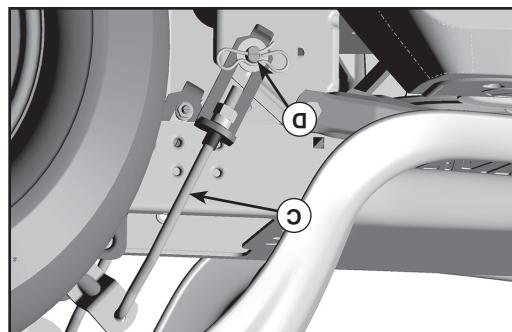
Fig. 25



- Mette el fin de la conexión (**E**) en el hoyo en el soporte anterior de brazo encima de la clavija (**B**) que hay en la parte exterior del chasis del tractor, y fíjelo con una resorte de conexión.
- • •

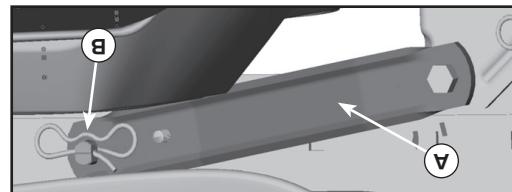
- • •
- **CONECTE LA CONEXIÓN ANTERIOR (**E**)** - Trabaje del lado de la suspensión por orificio anterior en el barra de la asamblea de el lado de tractor. Meta el fin de la barra de la asamblea de la suspensión (**F**).

Fig. 24



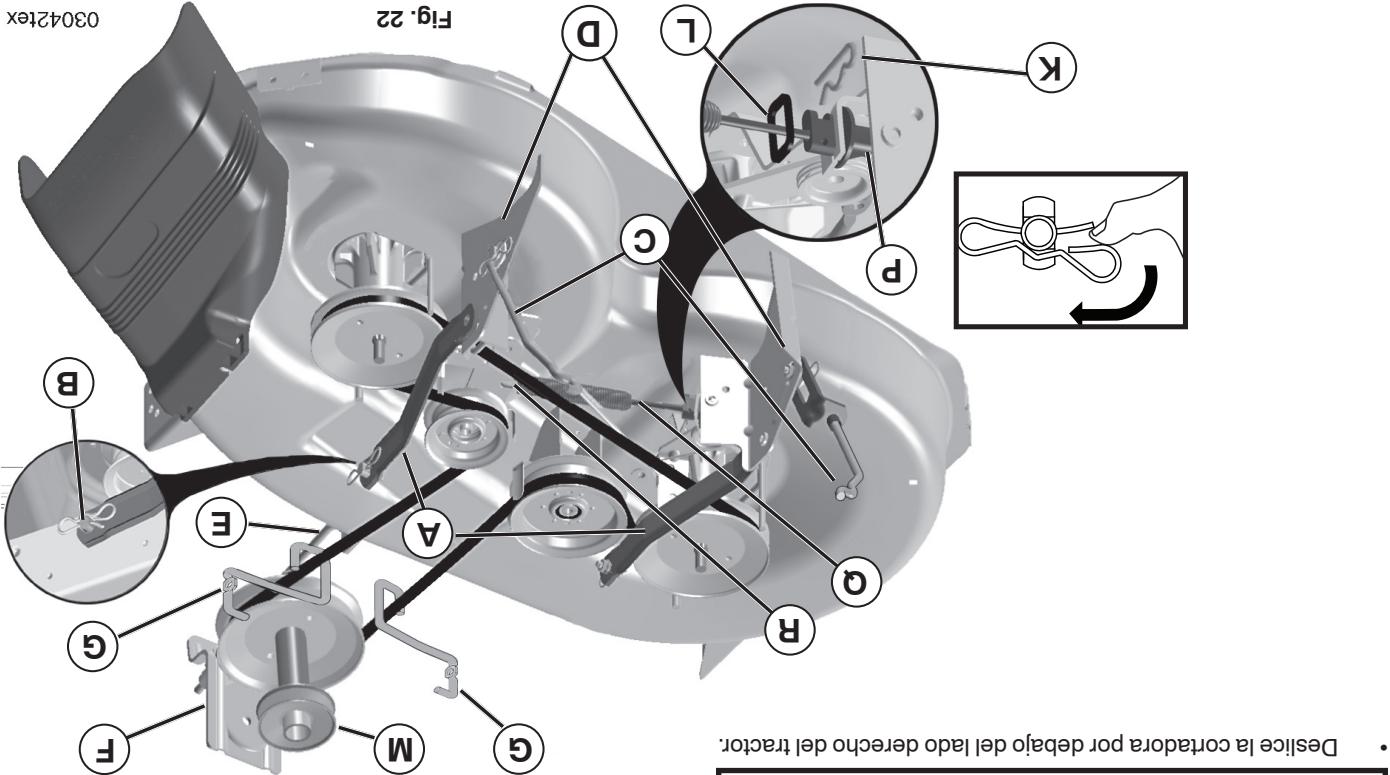
- • •
- **FIJE LAS PIEZAS DE PROPIULSIÓN POSTERIORES (**C**)** - Levante la parte posterior de la cortadora, ubique la ranura de la pieza de unión (**D**) por encima de la clavija que hay en la barra posterior de la cortadora y fíjela con una arandela y un resorte de conexión.

Fig. 23



- • •
- **REALICE EL MISMO PROCEDIMIENTO EN EL OTRO LADO DEL TRACTOR.**

SERVICIO Y AJUSTES



- AVISO:** Cerciorarse de que los brazos de suspensión de los lados de la segadora (A) estén dirigidos hacia adelante antes de deslizarla por debajo del tractor.
- Deslice la segadora por debajo del tractor hasta que quede bien centrada debajo de este.

Deslice la cortadora por debajo del lado derecho del tractor.

CUIDADO: UNA VEZ QUE SE DESCONNECTA LA PALANCA DE SUSPENSIÓN DE LOS LADOS, SE DEBE REESTABLECER LA PALANCA DE SUSPENSIÓN EN EL MÁS PRONTO POSIBLE.



Retire los resortes de conexión y las arandelas.

Por uno de los lados de la cortadora (A) del chasis y la pieza de suspensión de la cortadora (C) de la barra posterior de la cortadora (D).

Retire el resorte de conexión y la arandela.

Desconecte la pieza de unión anterior (E) de la cortadora — engranaje (R).

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

Retire el resorte del soporte.

Hasta que se suelte, y saque la presión la guía de la caja (P) hasta que se salga del soporte.

Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta que se salga del soporte.

Ruede la correa de polea del motor (M).

Baje la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.

Sujete el embrague poniéndolo en la posición "DESACCELERACIÓN".

GAGÉD" (DESACCELERACIÓN).

Ruede la correa de polea del motor (M).

Aségúrese que las cuchillas y que todas las partes móviles se hayan detenido completamente.

- Haga descender la palanca elevadora a su posición más baja.
- Aségúrese de que el tractor se encuenre en una superficie nivelada, y ponga el freno de mano.
- Haga descender la palanca elevadora a su posición más baja.

INSTALAR LA SEGADORA (Vea Fig. 22 - 27)

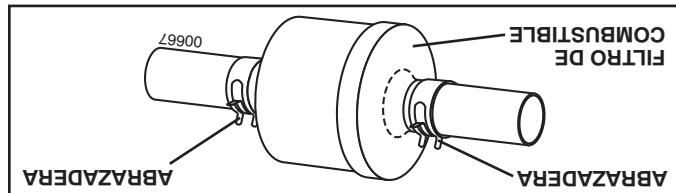
- IMPORTANTE: SI SE MONTA UN ACCESORIO DIFERENTE DEL CORTACESPED AL TRACTOR, HAY QUE QUITAR EL ESTRIBO DE EMBRAGUE (E) Y LOS ESTRIOS TRASEROS DE ELEVACIÓN (C) DEL TRACTOR Y ENGANCHAR EL CABLE DE FRENOS AL FRENOS DELANTEROS.
- DESLICE LA SEGADORA AL TRACTOR, HAY QUE QUITAR EL ESTRIBO DE EMBRAGUE (Q) EN LA GUÍA DEL CABLE EN EL BORDE FRONTAL DEL SALPICADERO MAS BAJO.

PARA DESMONTAR LA CORTADORA DE CESPED (Vea Fig. 22)

- ADVIENTO: PARA EVITAR LESIONES SERIAS, ANTES DE DAR CUALQUIER SERVICIO O DE HACER AJUSTES:
- Apriete el pedal del embrague freno completamente y aplique el freno de estacionamiento.
- Presione el embrague del accesorio en la posición desenganchado (DESENGAGED).
- Apague el motor y bloquee el interruptor de arranque SmartSwitch.
- Desconecte el embrague poniéndolo en la posición "DESACCELERACIÓN".
- Aségúrese que las cuchillas y que todas las partes móviles se hayan detenido completamente.



Fig. 20



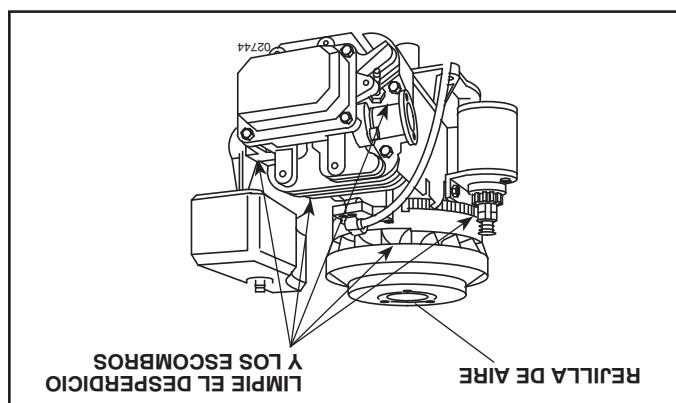
- Cambie las bujías al comienzo de cada temporada de siéga o despus de cada 100 horas de operación, lo que suceda primero. El filtro de combustible debe cambiarse una vez cada temporalada. Si el filtro de combustible se tapona, obstruyéndole el flujo del combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone la sección de la línea de combustible que no hayan fugas en su posición en la línea de combustible nueva en la forma adecuada.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en la posición que ocupaba en el motor o la transmisión se reducirá la vida útil del tractor.
- Utilice aire comprimido o un soplador de hojas para retirar agua en el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. Si entra agua en el motor la parte exterior de su tractor, a menos que el motor impida la entrada de lavado a presión para utilizar una manguera de jardín ni el lavado a presión para limpiar el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua.
- Aségúrese de que no haya fugas en la línea del combustible que lleva las grapas estén colocadas en la forma adecuada.
- Limpie la parte exterior de la carrocería completa con agua y laja.

FILTRO DE COMBUSTIBLE (Vea Fig. 20)

BUJÍA(S)

Inspecione y cambie el silenciador corriodo y el amortiguador de chispas (si viene equipado) pnes pueda crear un peligro de incendio y/o daños.

Fig. 19



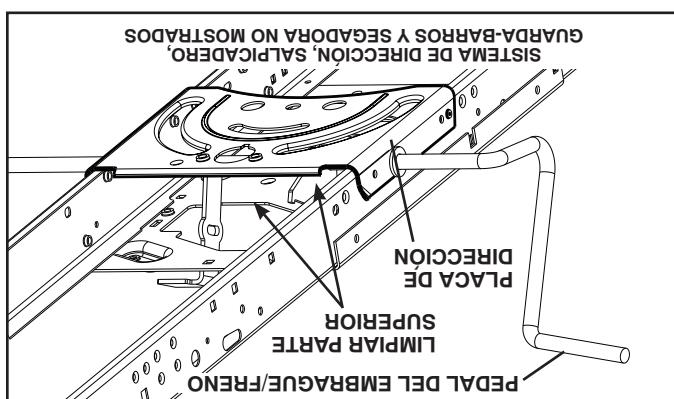
- Los escobros pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire del motor. Remueva la cubierta del soplador y lmpie el área mostarda para evitar el recalentamiento y daños al motor.
- Los desechos de la placa guía. Los desechos pueden limitar el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo que hará que pierda la corrección que pierda la tracción. Vea Fig. 21

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AIRE (Vea Fig. 19)

LIMPIEZA

- Limpie todo material extraño del motor, la batería, el asiento, el plido, etc.
- Limpie los desechos de la placa guía. Los desechos pueden limitar el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo que hará que pierda la corrección que pierda la tracción. Vea Fig. 21
- Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin derribos de gasolina, aceite, etc.
- Proteja las superficies pintadas con cera tipo automotriz.
- Excepto por el plido de lavado (si está incluido), se recomienda no utilizar una manguera de jardín ni el lavado a presión para limpiar la parte exterior de su tractor.
- Utilice aire comprimido o un soplador de hojas para retirar agua en el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. Si entra agua en el motor la parte exterior de su tractor, a menos que el motor impida la entrada de lavado a presión para utilizar una manguera de jardín ni el lavado a presión para limpiar el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua.
- Utilice aire comprimido o un soplador de hojas para retirar agua en el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. Si entra agua en el motor la parte exterior de su tractor, a menos que el motor impida la entrada de lavado a presión para utilizar una manguera de jardín ni el lavado a presión para limpiar el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua.
- Utilice aire comprimido o un soplador de hojas para retirar agua en el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. Si entra agua en el motor la parte exterior de su tractor, a menos que el motor impida la entrada de lavado a presión para utilizar una manguera de jardín ni el lavado a presión para limpiar el motor o la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua.

Fig. 21



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



- Los escobros pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire del motor. Remueva la cubierta del soplador y lmpie el área mostarda para evitar el recalentamiento y daños al motor.
- Los desechos de la placa guía. Los desechos pueden limitar el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo que hará que pierda la corrección que pierda la tracción. Vea Fig. 21
- Limpie los desechos de la placa guía. Los desechos pueden limitar el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo que hará que pierda la corrección que pierda la tracción. Vea Fig. 21
- Limpie todo material extraño del motor, la batería, el asiento, el plido, etc.

MANTENIMIENTO

La pantalla de aire se ubica en la parte superior del soporte el soporte del motor. La pantalla de aire que se debe mantener libre de la toma de aire se debe instalar de acuerdo con las instrucciones de instalación. La pantalla de aire se debe instalar de acuerdo con las instrucciones de instalación. La pantalla de aire se debe instalar de acuerdo con las instrucciones de instalación. La pantalla de aire se debe instalar de acuerdo con las instrucciones de instalación.

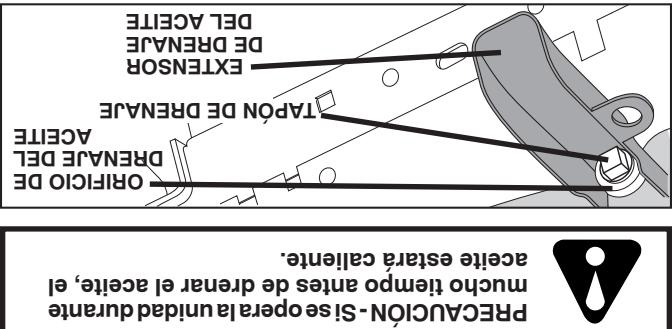
LIMPIEZA DE LA PANTALLA DE AIRE

Su motor puede sufrir averías y funcionar de manera incorrecta con un filtro que no cumple con las especificaciones del fabricante.

FILTRO DEL AIRE

- Deslice la extensión del drenaje de aceite debajo del orificio de drenaje de aceite (el orificio de drenaje que el ras de la pared lateral del motor). Asegúrese de que la parte posterior de la extensión del drenaje desde la parte inferior de la pared lateral del ras de aceite este alineado con la parte inferior del drenaje de aceite que el ras de la pared lateral del motor. Asegúrese de que el bordo inferior de la extensión del drenaje de aceite esté alineado con la parte inferior del orificio de drenaje de aceite que el ras de la pared lateral del motor. Ubique un recipiente para que caiga el aceite directamente desde el extremo frontal de la extensión del drenaje de aceite un receptáculo de 1/2" (12 puntos) montado en una extensión sobre el tapón de drenaje de aceite.
 - Afloje la toma de mangueras sostiene firmemente y en el lugar, la extensión del drenaje de aceite. Drene el aceite dentro del recipiente.
 - Desague el drenaje muy bien el tapón de drenaje de aceite. Asegúrese de drenar completamente el aceite, vuelva a instalar y apriete en exceso (No más que 13 Ft. Lbs./17 Nm).
 - Utilizará llenar el motor con aceite a través del tubo de la varilla las "Especificaciones del Producto". Para la capacidad proximada vea la línea de llenado de aceite en la varilla indicadora del nivel para llenar del aceite para revisar el nivel. Mantenga el aceite lleno del aceite en la tapa/varilla indicadora del nivel para usar un medidor en la tapa/varilla indicadora del nivel para relleño del aceite para revisar el nivel.
 - Apriete la tapa en el tubo en forma segura cuando termine.

Fig. 18



- Assegurese que el tractor esté en una superficie nivelada.
- El accite se drenará más fácilmente cuando esté caliente.
- Recójala el accite en un envase adecuado.
- Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel para rellenar del aceite.
- Tenga cuidado de no permitir que la mugre entre en el motor cuando cambie el aceite.

Fig. 18

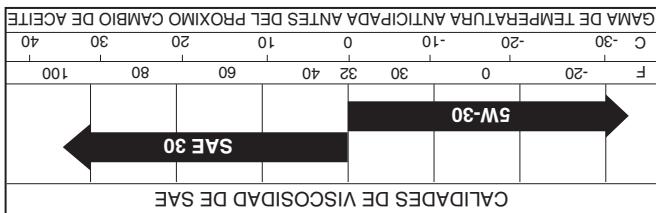
MANTENIMENTO

Aviso: A pesar de que los aceites de multiviscosidad (5W30, 10W30, etc), mejoran el arranque en clima frío, estos aceites de multiviscosidad varían a aumentar el consumo de aceite cuando se usan en temperaturas sobre 32° F (0° C). Revise el nivel del aceite del motor más a menudo, para evitar un posible daño en el motor, debido a que no tiene suficiente aceite.

Cambie el aceite después de 25 horas de operación o por lo menos una vez al año si el tractor se utiliza menos 25 horas al año.

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

Fig. 17



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

LUBRICACION

MOTOR

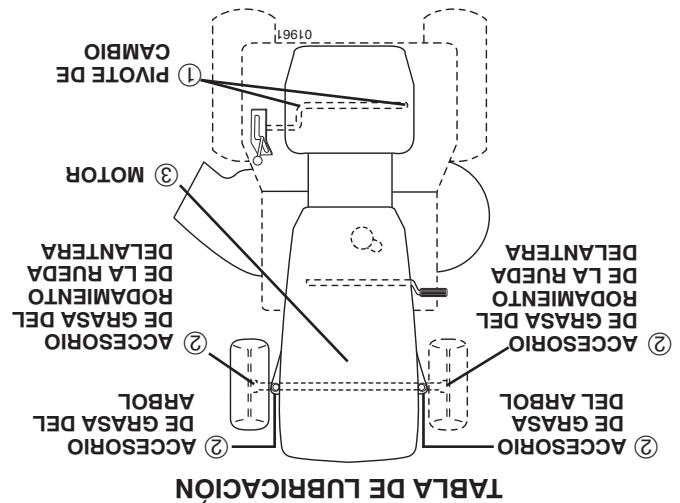
EN FRAMA MIENTO DEL TRANSJUE

Revise las correas "V" para verificarse 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 empiezan
a deslizarse debido al desgaste.

CORREAS "V"

IMPORTANTE: NO ACETE O ENGRASE LOS PUNTOS PIVOTES, LUBRICANTES VISCOSES ATRAERAN POLVO Y MUERTE, LO QUE ACORTARA LA DURACION DE LOS RODAMIENTOS. SI CREE QUE LOS QUE TIENEN RODAMIENTOS DE NILON ESPECIALES, LOS LUBRICANTES VISCOSES ATRAERAN POLVO Y MUERTE, LO QUE ACORTARA LA DURACION DE LOS RODAMIENTOS. SI CREE QUE LOS QUE TIENEN RODAMIENTOS DE NILON ESPECIALES, LOS LUBRICANTES VISCOSES ATRAERAN POLVO Y MUERTE, LO QUE ACORTARA LA DURACION DE LOS RODAMIENTOS.

- ① Acetite de motor SAE 30 o 10W30
- ② Grasa de propósito general
- ③ Refrescar la sección del "MOTOR" en Mantenimiento



- Revise si hay sujetadores sueltos.
- Verifique que el sistema de presencia del operador y ROS funcione adecuadamente.
- Revise la presión de los frenos.
- Revise el nivel del aceite del motor.
- Revise la operación de los frenos.
- Una vez al año, cambie la bujía, limpíe o cambie el filtro de aire-combustible adecuada y le ayudan a que su motor funcione mejor y dure más.
- Una bujía nueva y un filtro de aire limpia aseguran una mezcla aire/y revise si las cuchillas y las correas están desgastadas, para poder mantener su tractor adecuadamente.
- Al menos una vez cada estación comprobá si es necesario efectuar los ajustes descritos en las secciones de Servicio y Mantenimiento.
- Hay algunos ajustes que tiene que hacer en forma periódica según las instrucciones descritas en este manual.
- La garantía de este tractor no cubre los artículos que han estado sujeto a abuso o a negligencia del operador. Para recibir todo el valor de la garantía, el operador tiene que mantener la segadora adecuadamente.
- Una vez al año, cambie la bujía, limpíe o cambie el filtro de aire-combustible adecuado y le ayudan a que su motor funcione mejor y dure más.

RECOMENDACIONES GENERALES

1.- Cambiar más a menudo cuando se opere bajo carga pesada o en ambientes con altas temperaturas. 2.- Dar servicio más a menudo cuando se opere en condiciones sucias o polvorientas. 3.- Cambiar las cuchillas más a menudo cuando se siga en suelo arenoso. 4.- No requiere si equipado con una batería libre de mantenimiento. 5.- Ver "IMPRESA" en la sección de Mantenimiento.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO		ANTES		CADA 50 HORAS		CADA 100 HORAS		CADA 25 HORAS		CADA 8 HORAS		DE CADDA		CADDA				
TRACTOR	MOTOR	Revisar la operación del freno	Afilar/cambiar las cuchillas de la segadora	Tabla de lubricación	Revistar el nivel de batería	Limpie la batería y los terminales	Inspeccione las correas trapezoidales	Limpie los residuos de la placa de dirección.	Cambiar el filtro de aire	Limpie la rejilla de aire	Inspeccione las correas de chispas	Cambiar el filtro de aceite (si equipado)	Cambiar el filtro de aceite del motor (Modelos sin filtro de aceite)	Revistar el nivel del motor	Revistar la operación del motor (Modelos con filtro de aceite)	Cambiar el filtro de aceite del motor (Modelos sin filtro de aceite)	Cambiar la bujía	Algunos ajustes que tiene que hacer en forma manual
Revistar si hay sujetadores sueltos	Verificar la presencia del operador y sistemas "ROS"	Revisar la presión de las llantas	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar el nivel de batería	Revistar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas					
Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	Revisar si los sujetadores de la segadora	
Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	Revisar la presión de las llantas	
Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	Revisar la operación del freno	

MANTENIMIENTO

PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR (Vea Fig. 4) CONSEJOS PARA SEGAR

NO use cadenas de llanta cuando la carcasa de la cortadora de césped este colocada 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 desgarren en el área que ya ha sido cortada. Mantenga el área desgaraguén en el área derecha del tractor. Esto producirá una distribución más pareja de los recortes y un corte más uniforme.

Al segar las áreas grandes, empiece girando a la derecha de modo que los recortes se desgarren a la derecha arriba, ceros, entradas de descarga, etc. Despues de los arboledas, ceros, entradas de automóviles, etc. Despues de una o dos vueltas, siéguese en la dirección opuesta, hacia la izquierda, hasta que termine (Vea Fig 14).

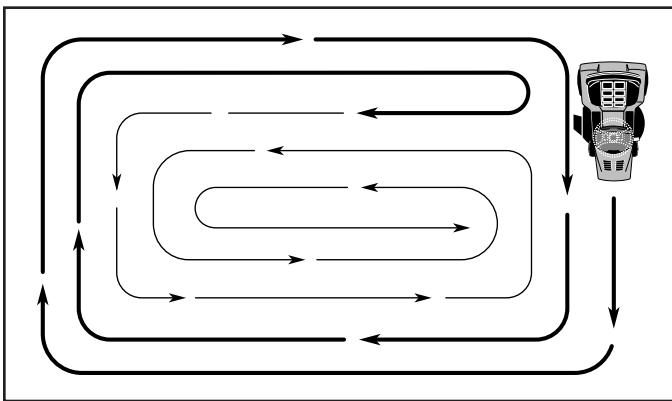


Fig. 14

- Si el césped es está demasiado alto, se debe seguir los veces para reducir la carga y los posibles peligros de incendio debido a los recortes secos. Haga el primer corte relativamente alto; el césped cuando es está mojado. No siembre el césped cuando es está mojado. El césped antes de sequedad a la altura deseada.

No siembre el césped cuando es está mojado. El césped mita que se sequa el césped antes de sequarlo. Per-
seguir para asegurarla una aceleración completa cuando se su seca a la altura deseada.

Siempre opere el motor con una velocidad constante para obtener un rendimiento óptimo. Regule la velocidad apropiada de los materiales. Regule la velocidad bajo para obtener un rendimiento óptimo en cambio lo suficiente.

temente bajo para obtener un rendimiento óptimo de parte de su segadora y también la calidad del corte deseada.

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

CALENTAMIENTO PARA LA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

- ARRANQUE CON TIEMPO TEMPORALIZADO (50°F/10°C Y MÁS)
 - Cuando arranque el motor, mueva el control de la aceleración a la posición de rápido. Cion a la posición de rápido.
 - Los accesorios y el embrague ahora pueden ser utilizados. Si el motor no acepta esta carga, vuelva a arrancar utilizando el estrangulador como alternativa por un minuto.
 - ARRANQUE CON TIEMPO FRÍO (50°F/10°C Y MENOS)
 - Al hacer arrancar el motor, mantenga el control de la aceleración a la posición de estrangulación hasta que el motor se caliente y empiece a funcionar mal. Una vez que empiece a funcionar mal, mueva inmediatamente el control de la aceleración a la posición rápida. El calentamiento del motor se realiza más rápidamente.

- NO use cadenas de llanta cuando la carcasa de la cortadora de césped esté colocada en el tractor.
- LA CAJA DE LA SEGADORA, en la sección de Servicio y obtener el mejor rendimiento al segar. Vea "PARA NIVELAR la segadora debe estar niveada en forma adecuada para obtener el mejor rendimiento al segar.
- ALISTES de este manual.

Al seguir las áreas grandes, empieza girando a la derecha para llegar de los recodos y un corto tramo recto.

Al modo que los recortes se descaraguen, alejándose de los arboledas, entraditas, cerosos, etc. Despues de una o dos vueltas, sigue en la dirección opuesta, hacia el virajes a la izquierda, hasta que termine (Fig. 14).

El lado izquierdo de la segadora se debe usar para recortar. Maneje de modo que los recortes se descañuguen en el área que ya ha sido cortada. Mantenga el área a la derecha del tractor. Esto producirá una distribución más pareja de los recortes en el césped.

NO use cadenas de llanta cuando la carcasa de la cortadora de césped esté colocada en el tractor.

La segadora debe estar nivelada en forma adecuada para obtener el mejor rendimiento al segar. Vea "PARA NIVELAR LA CÁJA DE LA SEGADORA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

- Los accesorios puden ser utilizados durante el periodo del recalentamiento del motor después que la transmisión halla sido calentada.

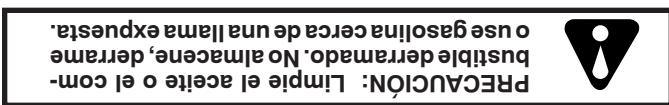
- Antes de conducir la unidad en un tiempo frío, la transmisión debe ser calentada como las instrucciones siguientes:
 - Asegúrese que el tractor esté situado en una superficie nivelada.
 - Alivie el freno de estacionamiento y deje que el freno se eleve a la posición de operación.
 - Permita que la transmisión se caliente durante un minuto.
 - Esto puede ser echo durante el tiempo de calentamiento del motor.

Si el césped es está demasiado alto, se debe seguir los veces para reducir la carga y los posibles peligros de incendio debido a los recortes secos. Haga el primer corte relativamente alto, el césped cuando es está mojado. No siembre el césped cuando es está mojado. El césped que se sequa la sequía dejará montones indeseadables. Permita que se sequen el césped antes de seguirlo.

Siempre opere el motor con una aceleración completa cuando se le da a la máquina la velocidad apropiada de los materiales. Regule la velocidad para apropiada de los materiales. Recorra el terreno bajo para obtener un rendimiento en cambio lo suficiente.

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

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



Llene el tanque de combustible hasta la parte inferior del chorro de releno. No lo llene de mas. Use gasolina normal u neva y limpia con un minimo de 87 octanos. No mezcle aceite con gasolina. Compre combustible en cantidades que se pueden usar en 30 dias para asegurar la frescura del combustible.

AGREGUE GASOLINA

- Revisa el aceite del motor con el trácto en terreno nivelado.
 - Remueve la tapa/varilla indicadora de nivel de llenado del aceite y límpialas, vuelve a insertar la varilla indicadora de nivel y abrillíale la tapa hasta que quede apretada, espere por unos cuantos segundos, remuévela y lea el nivel del aceite y límpialas, vuelve a insertar la varilla indicadora de nivel y abrillíale la tapa hasta que quede apretada, espere por unos cuantos segundos, remuévela y lea el nivel del aceite. Si es necesario, agregue aceite hasta que se haya alcanzado la marca lleno (FULL) en la varilla indicadora de aceite. No lo llene demasiado.
 - 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 caminar el motor, vea la sección de Mantenimiento del Aceite en la sección de Mantenimiento de este manual.)
 - Para caminar el motor, vea la sección de Mantenimiento del Motor en la sección de Mantenimiento de este manual.)

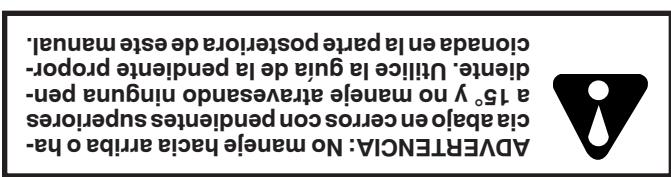
REVISE EL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR

Hemodispositivo se somamente los accesorios recomendados y específicos para el tractor. Use siempre columnas cuadradas de remolque. Las cargas pesadas, cuando sea necesario sobre una pendiente, son peligrosas, las llantas pueden perder su tracción con el terreno y pueden ocasionar que pierda el control del tractor.

REMOLADECARTEL LAS OTRAS ACCESORIOS

PARA OPERAR EN CERROS



PARA OPERAR EN CERROS

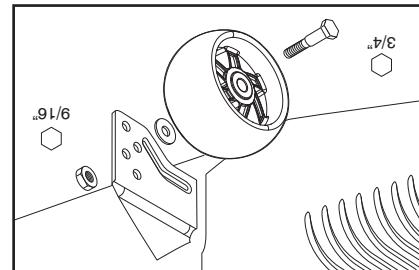
(OPERAÇÃO NORMAL)



-ig. 12

OPERAÇÃO

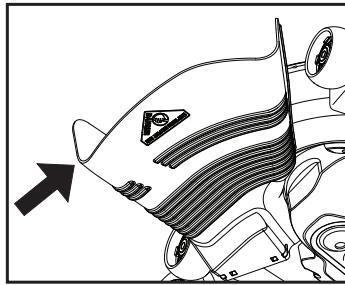
Fig. 10



- Presione lentamente el pedal reverso de la impulsión para comenzar el movimiento.
 - La llave de ignición en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "ON".
 - 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 "OFF".
 - Mire hacia abajo y haga otras no solo antes de ir marcha atrás, sino mientras este viendo marcha atrás.
 - Con el motor en marcha, girar la llave del interruptor de la ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta la posición "ON".
 - Utilice el tractor solamente si está seguro de que no ingresará en otros personas o animales al área donde se va a cortar hierba.
 - Presionar el pedal freno hasta el fondo.
 - El césped.
 - Utilice el tractor solamente si está seguro de que no ingresará en otros personas o animales al área donde se va a cortar hierba.
 - Presionar el pedal freno hasta el fondo.
 - El césped.
- USAR EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ATRAŚ (ROS) -**
- SIGUE EN REVES A MENOS QUE SEA ABSOLUTAMENTE NECESARIO.**
- ATENCIÓN:** Ir marcha atrás con el embrague puesto para de ignición se ponga en la posición de "ON", del ROS.
- Tu tractor esta equipado con el Sistema de Funcionamiento Atras (ROS). Cuadricular teñativa del operador de viajar marcha atrás (ROS). Algunas de las características del sistema de ROS.

FUNCIONAMIENTO ATRAŚ (ROS) (Vea Fig. 12)

Fig. 11



.

- PRECAUCIÓN:** No opere la segadora sin, ya sea, el recogedor de césped completo en las segadoras así equipadas o con la protección contra el desgarro en su lugar (Vea Fig. 11).



- Desenganché el control del embrague del accesorio.
- Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.
- Elija a que altura cortará el césped (Vea "PARA AJUSTAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA").
- El motor vacío o se apague cuando se opere su equipo en terreno disperso, aspero o en cerros.
- La presencia del accesorio está enganchado y el motor esta funcionando y el embrague del operador con un interruptor sensor que exige la presencia del operador. Si el motor esta funcionando y el embrague del accesorio esta enganchado y el motor opera tratar de basarse del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse sentado completamente centralmente en el asiento para impedir que el motor vacío se apague cuando se opere su equipo en terreno disperso del accesorio.
- Si trae un interruptor sensor que exige la presencia del operador con un interruptor sensor que exige la presencia del operador.

PARA OPERAR LA SEGADORA

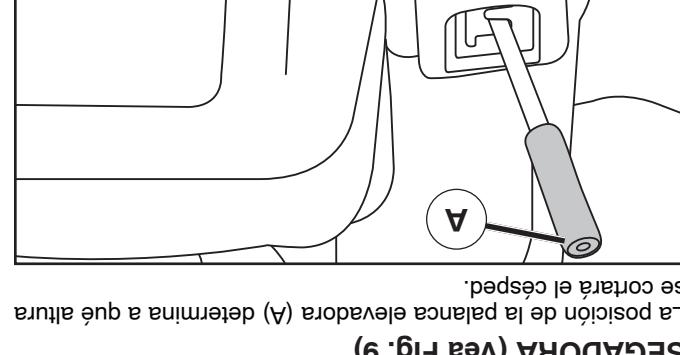


Fig. 9

- PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SEGADORA (Vea Fig. 9)**
- La posición de la palanca elevadora (A) determina a que altura se cortará el césped.

OPERACIÓN

PARA AJUSTAR LAS RUEDAS CALIBRADORES (Vea Fig. 10)

- Para obtener el mejor rendimiento de corto, el césped que crece más de 152,4 mm (6 pulgadas) de altura debe segarla dos veces. Haga el primer corte relativamente alto, el siguiente tiene mas de 127 mm (5 pulgadas) de altura del césped que crece más segundamente.
- Estas alturas son apropiadas para un césped de un tipo de césped promedio de 76,2 mm (3 pulgadas) durante la temporada fria y sobre 101,6 mm (4 pulgadas) durante las meses calurosos. Para obtener un césped más saludable de meses calurosos.
- La gama de la altura de corto es de aproximadamente 25,4 a 101,6 mm (1 a 4 pulgadas). Las alturas se miden desde el suelo a la punta de la cuchilla cuando el motor varía del césped de las condiciones del suelo.
- Estas alturas son apropiadas y pueden variar dependiendo del tipo de césped que se está segando.
- Coloque la palanca elevadora en la ranura de la altura deseada.
- Para obtener el mejor rendimiento de corto, el césped que crece más de 152,4 mm (6 pulgadas) de altura debe segarla dos veces. Haga el primer corte relativamente alto, el siguiente tiene mas de 127 mm (5 pulgadas) de altura del césped que crece más segundamente.
- Utilice la segadora a la altura de corto deseada con la manilla de ajuste de altura.
- AVISO: Utilice las ruedas calibradores con el tractor en una superficie nivelada plana.
- CORTÉ DE LAS SEGADORES ALTAURA DE OPERACIÓN DE LOS RUEDAS CALIBRADORES (Vea "PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LAS RUEDAS CALIBRADORES").
- Se tienen que montar las ruedas calibradores de modo que queden un poco sobre el suelo. Instale las ruedas calibradores en el agujero adecuado como indicados. Apriete con seguridad la rueda calibradora en el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.
- Repita el procedimiento para el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el lado opuesto.
- Se tienen que deslizar la rueda calibradora para la posición de corte, este manual.
- Utilice la segadora a la altura de corto deseada con la manilla de ajuste de altura.
- Repita el procedimiento para el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el lado opuesto.

IMPORATANTE: Haga que el tractor pare completamente antes de hacer cambios o de cambiar de engranajes. Si no se hace lo anterior se acortara la duración útil del uso.

• Lentamente suelte el pedal de embrague/freno para empezar con el movimiento.

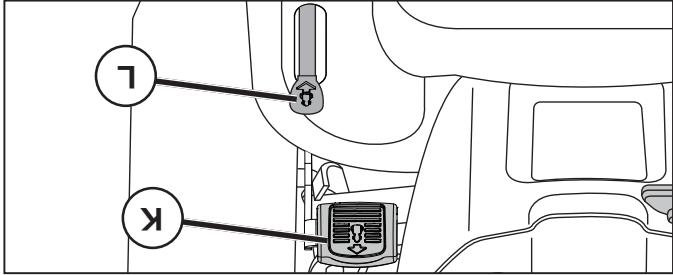
• Muévase la palanca de cambio a la posición deseada.

• Muévase la palanca de cambio a la posición de neutro.

sionado y con la palanca de cambio en la posición de freno/pre-

Haga arrancar el tractor con el pedal del embrague/freno pre-

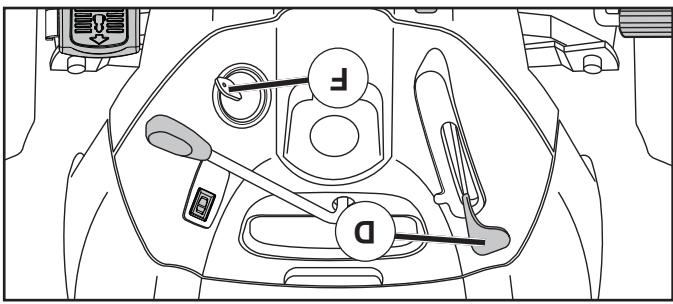
Fig. 8



La dirección y la velocidad del movimiento son controladas por medio de la palanca de cambio (J).

ATRAS (Vea Fig. 8)

Fig. 7



Siempre opere 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).

• Siempre opere el motor a una aceleración completa.

(D) (Vea Fig. 7)

PARA USAR EL CONTROL DE LA ACCELERACIÓN

PRECAUCIÓN: Siempre pase el tractor completamente, seguramente, seguramente ha descrito ante-
riormente, antes de abandonar la posición del operador.



AVISO: Bajo ciertas condiciones, cuando el tractor está parado con el motor andando en vacío, los gases de escape del motor causan la posibilidad de que el tractor se detenga.

• Nunca use la estrangulación para parar el motor.

IMPORATANTE: DEJANDO EL INTERRUPTOR DE LA IGNICIÓN EN CUALQUIER POSICIÓN TRÁGUE "STOP" CAUSARÍA QUE LA BATERÍA SE DESCARGUE (MURETA).

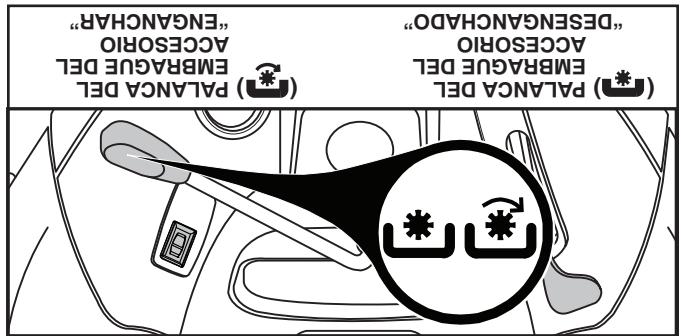
MIENTO (Vea Fig. 5)

COMO USAR SU TRACTOR

- La operación de cualquier tractor puede hacer que los objetos extraños dentro de sus ojos, lo que puede producir daños graves en estos. Siempre use anteojos de seguridad o repartidores de protección para evitar que se golpeen los ojos.
- Los ojos ministras opere su tractor o cuando haga ajustes o reparaciones. Recomendamos gafas de seguridad o una máscara de visión amplia de visita de seguridad.

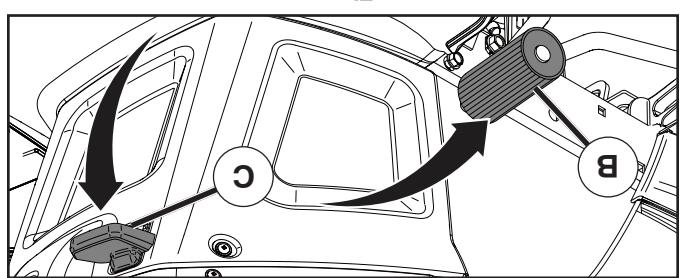
- Para usar el control de aceleración (D) a la posición rápida ESTAN APPETADOS.
- Para parar el mecanismo impulsor, presione el pedal del freno/embrague impulsor.
- Muévase el control de aceleración (D) a la posición rápida MOTR.

Fig. 6



- Muévase el control del embrague del accesorio a la posición "DESENGANCHAR" (*) .
- Cuchillas de la segadora.

Fig. 5



- Presione el pedal (C) del freno/embrague completamente y suéltelo gradualmente el freno.
- Jale hacia arriba la palanca del freno de mano (C) y manténgalo.
- Tengala en esa posición, suéltelo gradualmente el pedal del freno/embrague (B). Vuelva suéltelo gradualmente el freno de freno.
- Manejo. El pedal tiene que quedar en la posición del freno.
- Siempre opere el freno (C) del freno/embrague completamente y trae el tractor en forma segura.

PARA AJUSTAR EL FRENO DE ESTACIONA-

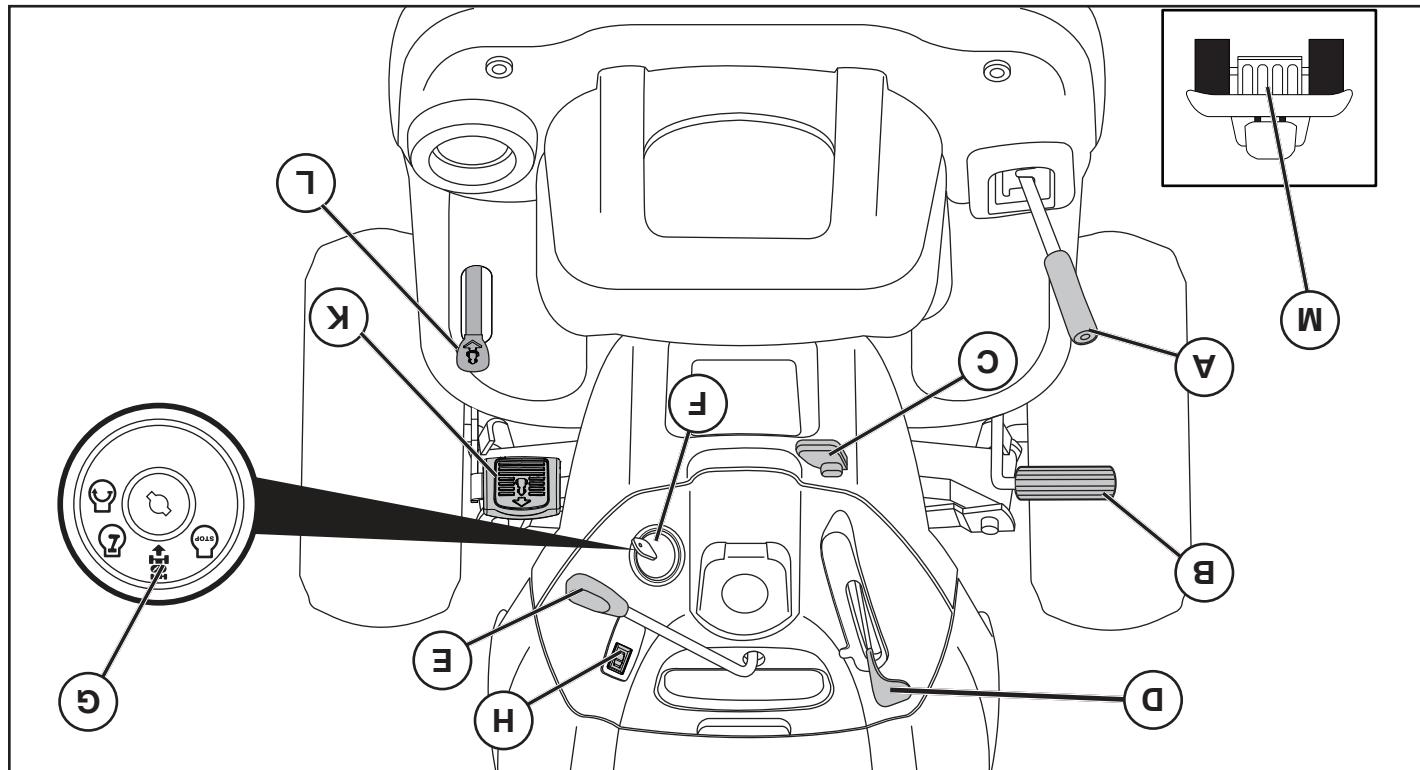
PARA AJUSTAR EL FRENO DE ESTACIONA-



- (A) PALANCA DE LEVANTAMIENTO DEL ACCESORIO** - Se usa para levantar el tractor o otro accesorio segun la necesidad. - Se usa para levantar el tractor y ajustar el conjunto de segador o los demás accesorios montados en su tractor.
- (B) PEDAL DEL EMBRAGUE/FRENOS** - Se usa para detener el tractor y frenar el tractor o para hacer arrancar el motor. - Se usa para frenar el tractor y controlar la velocidad del motor.
- (C) PALANCA DE ESTACIONAMIENTO** - Asegura el pedal del freno en la posición del freno.
- (D) CONTROL DE ACCELERACION/ESTANGULACION** - Se usa para hacer arrancar y controlar 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 IGNICION** - Se usa para hacer arrancar o hacer parar el motor.
- (G) POSICION ROS "ON"** - Permite la operación del conmutador o otro accesorio accionando el interruptor de revés.
- (H) INTERRUPTOR DE LUces** - Enciende y apaga las luces delanteras.
- (I) PEDAL DE MARCHA ADELANTE** - Se utiliza para el movimiento del tractor hacia adelante.
- (J) PEDAL DE MARCHA ATRAZ** - Se utiliza para el movimiento del tractor hacia atrás.
- (K) CONTROL DE RUEDA LIBRE** - Desengancha la transmisión para empujar o arrastrar lentamente el tractor con el motor apagado.

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

Fig. 4



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

FAMILIARÍCSE CON SU TRACTOR

OPERACIÓN

R	MARCHA NEUTRO ALTO BAJO RÁPIDO ESTRANGU. LENTO INTERRUPTOR		MOTOR MOTOR EN MARCHA APAGADO	LEVANTATA. ALTURA FRENOS DE LA MIENTO DE ESTACION. PEDAL DE DIFERENCIAL EL CIERRE FRENOS DE MARCHA EN MARCHA	STOP	SISTEMA FUNCIONAMIENTO MARCHA MARCHA ADDELANTE ADDELANTE MARCAS (ROS)		ACCESORIO RUEDA LIBRE	
N	MARCHA		MARCHA			ACCESORIO			
H	NEUTRO		NEUTRO			DETENCIÓN			
L	ALTO		ALTO			DETENCIÓN			
I	BAGO		BAGO			DETENCIÓN			
R	RÁPIDO		RÁPIDO			DETENCIÓN			
F	INTERRUPTOR		INTERRUPTOR			DETENCIÓN			
G	LEVANTATA.		LEVANTATA.			DETENCIÓN			
E	ALTURA		ALTURA			DETENCIÓN			
D	FRENOS DE		FRENOS DE			DETENCIÓN			
C	DE LA		DE LA			DETENCIÓN			
B	MIENTO DE		MIENTO DE			DETENCIÓN			
A	ESTACION.		ESTACION.			DETENCIÓN			
Z	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
X	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
V	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
U	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
T	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
S	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
P	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
O	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
N	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
M	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
K	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
J	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
I	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
H	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
G	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
F	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
E	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
D	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
C	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
B	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
A	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
Z	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
V	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
U	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
T	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
S	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
P	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
O	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
N	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
M	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
K	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
J	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
I	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
H	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
G	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
F	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
E	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
D	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
C	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
B	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
A	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
Z	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
V	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
U	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
T	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
S	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
P	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
O	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
N	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
M	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
K	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
J	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
I	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
H	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
G	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
F	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
E	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
D	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
C	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
B	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
A	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
Z	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
V	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
U	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
T	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
S	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
P	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
O	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
N	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
M	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
K	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
J	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
I	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
H	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
G	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
F	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
E	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
D	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
C	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
B	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
A	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
Z	DETENCIÓN		DETENCIÓN			DETENCIÓN			
V	DETENCIÓN		DETENCIÓN		<img alt="Neutral				

✓ LISTA DE REVISIÓN

MONTAJE

HAGA EL FAVOR DE REVISAR LA LISTA A CONTINUACIÓN:

ANTES DE OPERAR Y DE DISFRUTAR DE SU TRACTOR NUEVO, LE DEDICAMOS QUE RECIBA EL MEJOR RENDIMIENTO Y LA MAYOR SATISFACCIÓN DE ESTE PRODUCTO DE CALIDAD.

SE HAN COMPLETADO TODAS LAS INSTRUCCIONES DE MONTAJE.

NO QUEDAN PARTES SUeltas EN LA CAJA DE CARTÓN.

EL ASIENTO HA SIDO AJUSTADO EN FORMA COMODA Y APRETADO EN FORMA SEGURO.

PARA FINES DE ENVÍO, LAS LLANTAS SE INFILTRON DEMASIADO EN LA FABRICA.

TODAS LAS LLANTAS HAN SIDO INFILTRADAS EN FORMA ADECUADA.

ASEGÚRESE QUE EL CONJUNTO SEGUNDO ESTÉ NIVELADO EN FORMA ADECUADA, DE LADO A LADO Y DESDE DELANTRE HACIA ATÁS, PARA OBTENER LOS MEJORES RESULTADOS EN EL COTÉ. (LAS LLANTAS TIENEN QUE ESTAR INFLADAS EN FORMA ADÉCUDADA PARA LA NIVELACIÓN).

REVISE LAS CORREAS DE IMPULSIÓN Y DE LA SEGUNDORA. ASEGUÍRESE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA. ANTES DE CONDUCIR EL TRACTOR, ASEGUÍRESE QUE EL CONTROL DE RUEDA LIBRE ESTÉ EN LA POSICIÓN DE "TRANSMISIÓN ENGANCHADA" (VEA "PARA TRANSPORTAR" EN LA SECCIÓN DE LA OPERACIÓN DE ESTE MANUAL).

AL MISMO TIEMPO QUE APRENDE A COMO USAR SU TRACTOR, PRESTE ATENCIÓN EXTRA A LOS PUNTOS DE IMPORTANCIA QUE SE PRESENTAN A CONTINUACIÓN:

EL ACETE DEL MOTOR TIENE QUE LLEGAR AL NIVEL ADÉCUDADO. ASEGUÍRESE QUE EL SISTEMA DE FRENIOS ESTÉ EN UNA CONDICIÓN DE OPERACIÓN SEGURO. ASSEGÜRESE QUE EL SISTEMA DE PRESENCLAS DEL OPERADOR SE ASEGURE DE QUE EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ATÍAS (ROTS) FUNCIONA EN MODO ADÉCUDADO. (VER LAS SECCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ATÍAS EN ESTE MANUAL).

FAMILIARÍZASE CON TODOS LOS CONTROLES — SU UBICACIÓN Y SU FUNCIÓN. OPERELOS ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR.

EL ESTANQUE DE COMBUSTIBLE TIENE QUE ESTAR LLENO CON GASOLINA SIN PLOMO REGULAR, NUEVA Y limpia.

EL ACETE DEL MOTOR TIENE QUE LLEGAR AL NIVEL ADÉCUDADO.

ASEGÜRESE QUE EL COMBUSTIBLE TIENE QUE ESTAR LLENO CON GASOLINA SIN PLOMO REGULAR, NUEVA Y limpia.

ASEGÜRESE QUE EL SISTEMA DE FRENIOS ESTÉ EN UNA CONDICIÓN DE OPERACIÓN SEGURO.

ASEGÜRESE QUE EL CONDENSADOR, FILTRO DE AIRE Y TUBOS DE VACUUM ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA. ANTES DE CONDUCIR EL TRACTOR, ASEGUÍRESE QUE EL CONTROL DE RUEDA LIBRE ESTÉ EN LA POSICIÓN DE "TRANSMISIÓN ENGANCHADA" (VEA "PARA TRANSPORTAR" EN LA SECCIÓN DE LA OPERACIÓN DE ESTE MANUAL).

REVISE LAS CORREAS DE IMPULSIÓN Y DE LA SEGUNDORA. ASEGUÍRESE QUE TODOS LOS FRIJADORES DE LAS CORREAS DENTRÓ DE RECORRAN EL PASO ADÉCUDADO ALREDEDOR DE LAS POLES Y QUE RECORRAN EL PASO ADÉCUDADO ALREDEDOR DE LAS POLES Y DENTRÓ DE TODOS LOS FRIJADORES DE LAS CORREAS.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE LAS CORREAS DE IMPULSIÓN Y DE LA SEGUNDORA. ASEGUÍRESE QUE EL CONJUNTO SEGUNDO ESTÉ NIVELADO EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE LAS CORREAS DE IMPULSIÓN Y DE LA SEGUNDORA. ASEGUÍRESE QUE EL CONJUNTO SEGUNDO ESTÉ NIVELADO EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

REVISE EL ALAMBRAZO. FIJENSE QUE TODAS LAS CONEXIONES TODAVÍA ESTEN SEGUROS Y QUE LOS ALARMES ESTÉN Sujetos EN FORMA ADÉCUDADA.

AVISO: Ahora puede sacar el tractor de la tarima. Continúe usando las instrucciones que siguen para retirar el tractor de la tarima.

ADVERTENCIA: Antes de empezar, leer, entender y seguir todas las instrucciones presentes en la sección Operaciones de este manual. Asegurarse que el tractor esté en un área libre ventilada. Asegurarse que la zona delantera del tractor esté libre de otras personas y objetos.

PARA HACER RODAR EL TRACTOR FUERA DE LA CORREDERA (VEA LA SECCIÓN DE LA OPERACIÓN PARA LA LOCALIDAD Y LA FUNCION DE LOS CON-TROLES)

Vea la sección Operaciones de este manual. Oprima el pedal de embrague/freno. Sujete el freno de estacionamiento presionando el pedal del embrague/freno. Ponga la palanca de cambios en la posición de neutro. Haga rodar el tractor hacia adelante fuera de la corredera. Remueva las bandas que sujetan la protección contra la descarga en contra del tractor.

REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DEL CONJUNTO

Para obtener los mejores resultados en el cultivo, la caja de la segadora tiene que estar nivelada en la forma adecuada. Vea la sección "PARA NIVELAR LA CAJA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

DAS LAS CORREAS

Para reducir la presión de los neumáticos a la PSI que se indica en estos.

REVISIÓN DE LA PRESIÓN DE LAS LLANTAS

Las llantas en su unidad tienen infladas demasiado en la fabrica por razones de envío. La presión de las llantas correctas es importante para obtener el mejor rendimiento en el cultivo.

Continuar con las siguientes instrucciones.

- Reduzca la presión de los neumáticos a la PSI que se indica en estos.

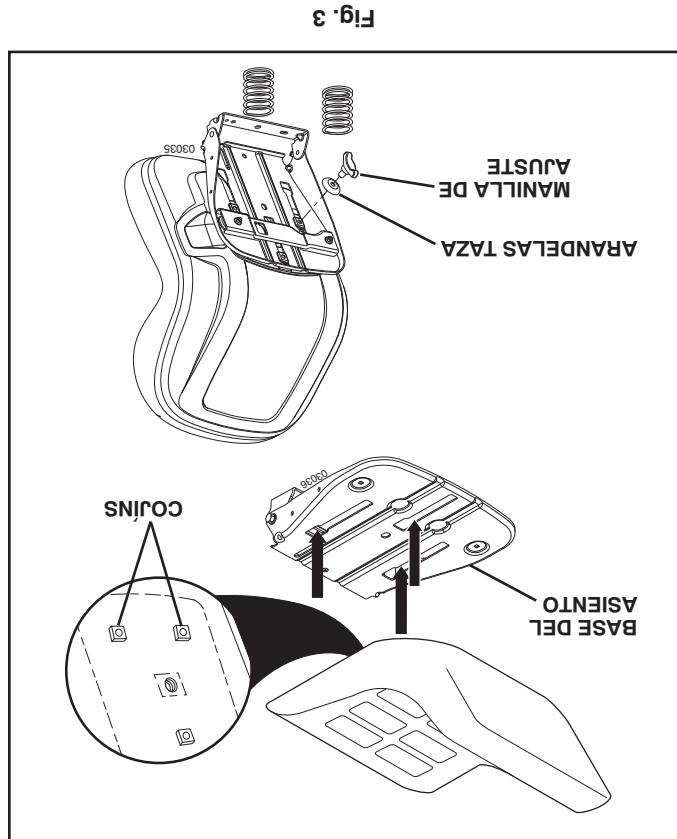
PARA HACER RODAR EL TRACTOR FUERA DE LA CORREDERA (VEA LA SECCIÓN DE LA OPERACIÓN PARA LA LOCALIDAD Y LA FUNCION DE LOS CON-TROLES)

ADVERTENCIA: Antes de empezar, leer, entender y seguir todas las instrucciones presentes en la sección Operaciones de este manual. Asegurarse que el tractor esté en un área libre ventilada. Asegurarse que la zona delantera del tractor esté libre de otras personas y objetos.

AVISO: Ahora puede sacar el tractor de la tarima. Continúe usando

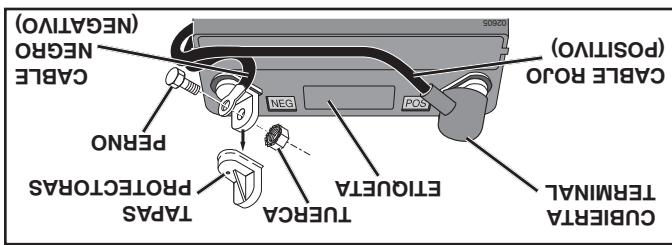
MONTAJE

INSTALACIÓN DEL ASIENTO (Vea Fig. 3)

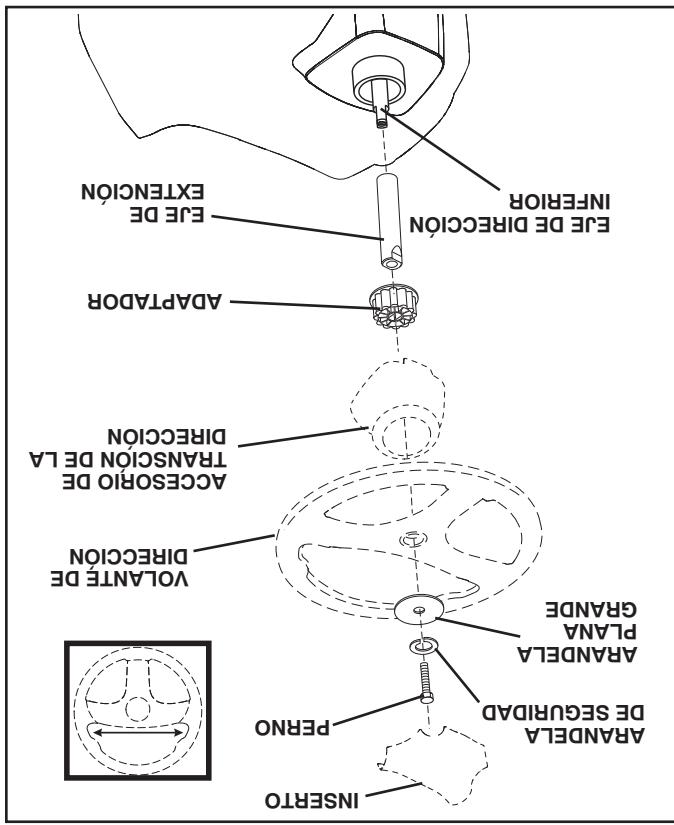


- Ajuste el asiento de manera segura.
- Levante el asiento y apriete la manilla de ajuste en forma desmontable del asiento sin mover su posición ajustada.
- Desmonte el asiento hasta que lleve a una posición cómoda, que le permita presionar el pedal del embrague/freno completamente hasta abajo.
- Deslice el asiento hasta que lleve a una posición cómoda, que le permita presionar el pedal del embrague/freno completamente.
- Base el asiento a la posición de operación y siéntese en el asiento.
- No apretar excesivamente el botón de regulación y la arandela taza de modo no fuerte.
- Pivotar el asiento y recipiente hacia adelante ensamblar y empujar en el asiento para enganchar el cojín en la ranura que la tres (3) cojines están del recipiente de manejo.
- Colocar el asiento y en el asiento del recipiente de manejo que la ranura de la parte trasera del cojín en la ranura.
- Remueva y deseche del embalaje del cartón.
- Guardar el asiento al utilizarlo durante la instalación del asiento sobre el tractor.
- Para poder utilizarlo al empacar de cartón y pongalo de lado.
- Remueva la manilla de ajuste y la arandela plana que ajuste el asiento al empacar de la manilla de ajuste.
- Ajuste el asiento y sacar el tractor de la tarima.

Fig. 1



AVISO: Si esta batería se pone en funcionamiento después de este manual, el terminal de conexión (+) con el perno y la tuerca como se muestra debajo. Primero, conecte el cable de la batería ROJO al terminal positivo, y conecte el cable de la batería NEGRO al terminal negativo. Remueva las tapas protectores de los terminales y levante la base del asiento o capucha a una posición elevada. Determine la ubicación de la batería. La batería estará bajo el asiento o la cubierta. Una sección de la batería a una hora entre los terminales (cargue la batería, en la etiqueta se encuentra el mes y año indicado en la etiqueta, (la etiqueta se encuentra a 6-10 amps). Vea "BATERIA", en la sección de Mantenimiento de este manual).



tiene que robar para saltarse de ella.

IMPORATANTE: Revise y remueva todos los grompas en la corredera porque pudieren perforar las llantas en donde el tractor remueva el embague de cartón del capo y de la rejilla.

IMPORATANTE: Revise y remueva todos los grompas en la corredera porque pudieren perforar las llantas en donde el tractor esté.

Presione el inserto del volante de dirección en el centro de monte la arandela plana grande, arandela de seguridad, perno hexagonal en forma segura.

Monte la arandela plana grande, arandela de seguridad, perno hexagonal en forma segura.

Ponga el volante de dirección del eje y sobre el adaptador transversales que den horizontales (izquierda a derecha) y deslicelo al interior del eje y sobre el adaptador, ponga el volante de dirección de manera que las barras sobre la extensión del eje de dirección.

Remueva el adaptador del volante y deslice el adaptador sobre la extensión del eje de dirección.

Ponga las ruedas delantera del tractor para que estén indicadas hacia adelante.

Indicadas hacia adelante.

INSTALACION DEL VOLANTE DE DIRECCION

Deslice el eje de extensión sobre el eje del volante inferior. Ponga las ruedas delantera sobre el eje del volante inferior. Sobre las ranuras para los objetos, en el tablero, y empuje las hacia abajo para asegurárlas.

Deseche el eje de extensión sobre el eje del volante inferior. Ponga los objetos del accesorio de transmisión de la dirección sobre el eje de extensión del eje de dirección.

TRANSACION DEL EJE DE EXTENSION Y EL ACCESORIO DE MONTAJE DEL EJE DE EXTENSION (Vea Fig. 2)

AVISOS: Ajustes de llaves de tubo facilitarán el montaje. A continuación se enumeran los tornillos de las llaves estándar.

Un juego de llaves de tubo facilitará el montaje. A continuación se enumeran los tornillos de las llaves estándar.

Apriete los negativos (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.

Conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.

Asegúrese que el tractor funcione en forma segura. Use las herramientas correctas, según sea necesario, para asegurar que se monten bien los pernos y las tuercas de fijación que se monten bien los pernos y las tuercas de fijación.

MONTAJE

CONEXION DE LA BATERIA (Vea Fig. 1)

ANTES DE REMOVER EL TRACTOR DE LA CORREDERA

Revise si hay partes sueltas adicionales o cartón y remueve partes sueltas adicionales o cartón y remueve paneles laterales.

Cortar lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos de cuarto de los paneles de clípe y aplazarlos.

Remueva todas las partes sueltas que estén accesibles, y las cajas de partes, de la caja de cartón grande.

DESEMPAQUE LA Caja DE CARTON

Caja DE CARTON PARA REMOVER EL TRACTOR DE LA

Cuando este manual se mencionan los términos "mano derecha" o "mano izquierda", se refiere a cuando usted se encuentra en la posición de operación (sentado/a detrás del volante de dirección).

Un juego de llaves de tubo facilitará el montaje. A continuación se enumeran los tornillos de las llaves estándar.

Un juego de llaves de tubo facilitará el montaje. A continuación se enumeran los tornillos de las llaves estándar.

Una vez de 5/16", Clavillo para todo uso

2) Llaves de 7/16", Medidor de presión de las llantas

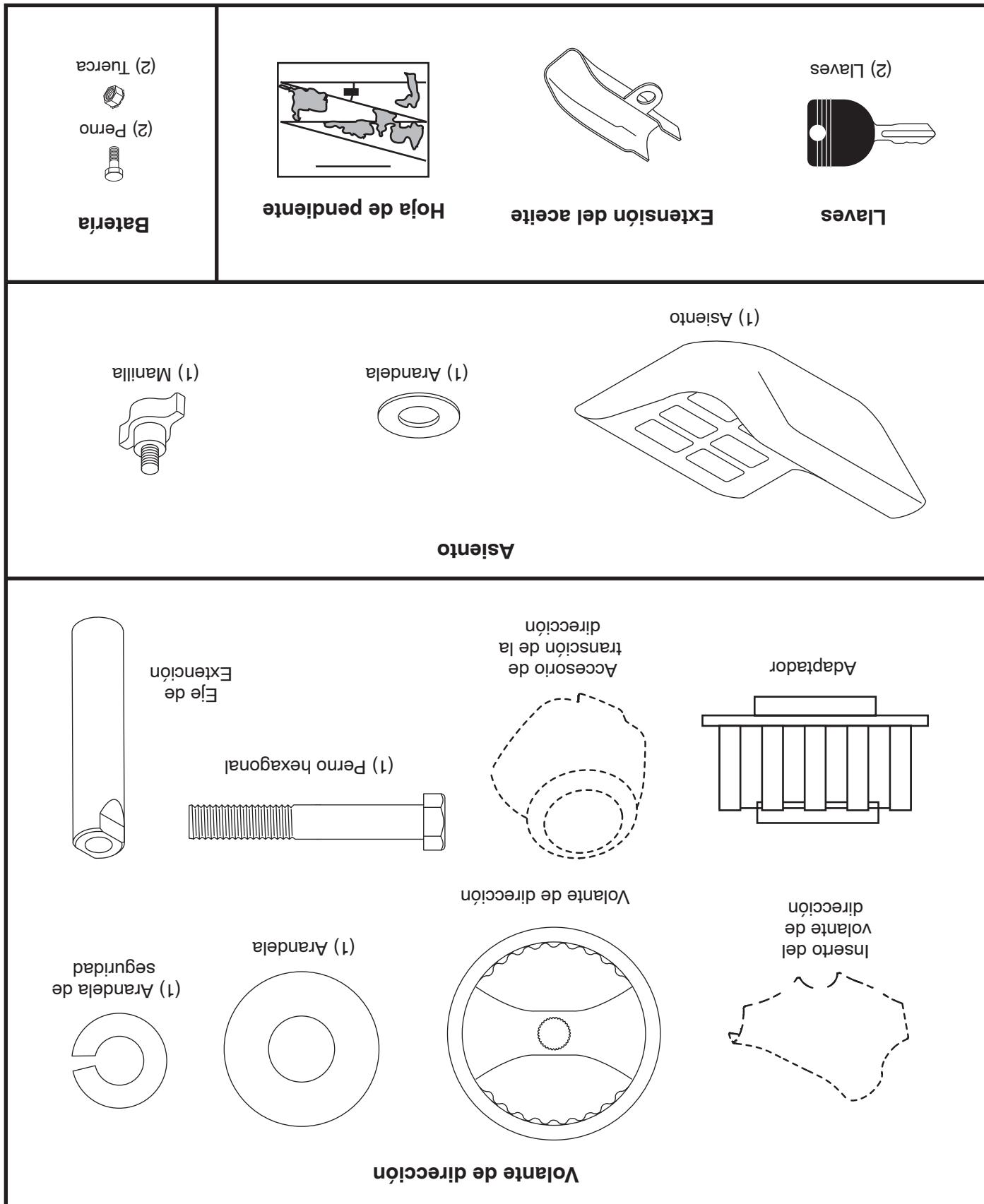
2) Llaves de 1/2", Pinzas

(1) Llaves de 9/16", Pinzas

Montaje

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL

Su tractor nuevo ha sido montado en la fábrica con la excepción de aquellas partes que no se han montado por razones de envío. Para



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	1
ESPECIFICACIONES DE MATERIALES	2
REGULACIONES PARA EL TRACTOR	3
MANTENIMIENTO	15
SERVICIO Y AJUSTES	16
ALMACENAMIENTO	25
IDENTIFICACION DE PROBLEMAS	26-27
MONTAJE	27
RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE	4
OPERACION	7-14

TABLA DE MATERIALES

- Si necesita asistencia o tiene alguna pregunta acerca de la aplicación, operación, mantenimiento o piezas de su producto:
- Visite nuestro sitio web: www.poulanpro.com
- Límenos de manera gratuita al: 1-800-849-1297

SOPORTE/AYUDA

ADVERTENCIA: Este tractor viene equipado con un motor de combustión interna y no se debe usar sobre, o cerca, de un terreno no desarrollado cubierto de bosques, de arbustos o de césped, o menos que el sistema de escape del motor venga trabajado eficientes.

En el estado de California, la ley exige lo anterior (Sección 442 del "California Public Resources Code"). Otros estados pueden contar con otras leyes parecidas. Las leyes federales se aplican en las tierras federales.

Si el centro de Servicio más cercano tiene disponible amortiguador de chispas, el operador debe mantenerlo en condiciones de chispas, o estables (si existen). Si se usa un amortiguador de chispas o estables (si existen), el operador debe mantenerlo en condiciones de chispas que cumplen con las normas federales.

Si el motor venga trabaja en el exterior.

- Información siempre a alguien de que se dispone a cortar la hierba en el exterior.
- Cortos y/o caízados abiertos cuando corta la hierba.
- Gafas protectoras y protecciones auditivas. No utilice pantalones manguina, incluidos (como mínimo) calzado de seguridad, utilizce prendas de seguridad adecuadas al manejar la máquina.
- Utilice prendas de seguridad adecuadas al manejar la máquina y "Almacenamiento" de este manual.
- Siga las instrucciones descritas en las secciones "Mantenimiento" y "Almacenamiento" de este manual.
- Siempre observe las "REGULAS DE SEGURIDAD".
- Siégua un programa regular de mantenimiento, cuidado y uso de su tractor.
- Lea y observe las reglas de seguridad.

RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

Haga el favor de leer y de guardar este manual. Estas instrucciones le permitirán montar y mantener su unidad en forma adecuada. Siempre observe las "REGULAS DE SEGURIDAD".

En el caso de que se encuentre con cualquier problema que no pueda solucionar fácilmente, haga el favor de ponerse en contacto con un centro de servicio o con un distribuidor autorizado. Puede que las herramientas adecuadas para darle servicio competen a veces con las herramientas adecuadas para darle servicio a otra persona. Haga el favor de ponerse en contacto con un centro de servicio o con un distribuidor autorizado.

Capacidad de Gasolina: 5,67 L / 1,5 Galones

Tipos de Aceite: SAE 30 (sobre 32°F/0°C)

Capacidad de Aceite: SAE 5W30 (debajo 32°F/0°C)

Tipos de Aceite: SAE 30 (sobre 32°F/0°C)

Bujía: Champlain RC12YC

Sistema de Carga: 3 Amperes Batería

Batería: Amp/Hr: 28

Min. CCA: 230

Modelo Tamago: U1R

Torsión del Perno: 62-75 Nm

de la Cuchilla: 45-55 Ft. Libs.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	1
Tipo de Gasolina:	Regulär Sin Plomo
Capacidad de Gasolina:	5,67 L / 1,5 Galones
Tipos de Aceite:	SAE 30 (sobre 32°F/0°C)
Capacidad de Aceite:	SAE 5W30 (debajo 32°F/0°C)
Bujía:	Champlain RC12YC
Sistema de Carga:	3 Amperes Batería
Batería:	Amp/Hr: 28
Min. CCA:	230
Modelo Tamago:	U1R
Torsión del Perno:	62-75 Nm
de la Cuchilla:	45-55 Ft. Libs.

Prácticas de Operación Seguras para las Segadoras Conducibles



Llevar siempre gafas de protección cuando se hace funciónar la máquina.

Use protectores de oídos para evitar daños en la audición.



OPERACIONES DE SERVICIO GENERALES

MANIPULACIÓN SEGURA DE LA GASOLINA

V. SERVICIO

- Remolar solo con una máquina que tenga un gancho dis-
eñado para remolar. Enganchar el equipo o remolar solo
en el punto dispuesto al efecto.
 - Seguir las recomendaciones del productor con respecto a los
límites del uso y el remolque por equipo o remolcar solo
 - Nunca permitir que niños u otras personas estén dentro del
equipo por remolcar.
 - En pendientes, el peso del equipo remolcado puede causar
la perdida de tracción y la pérdida de control.
 - Volar despegando y dejar más distancia para frenar.

IV. REMOUE



- Cion, ya que pude causar el escape de la máquina.
 - Poner la máquina en marcha cuando la máquina funiciona con captadores de hierba u otros dispositivos enganchados; pude ser afectar la hierba u otros dispositivos enganchados; No intentar estabilizar la máquina poniendo el pie en el terreno.
 - No cortar cerca de basadas, cunetas y orillas. Las máquinas pude volcarse improvisamente si una rueda está en el borde o se hunde.
 - Si la máquina se para mientras va, cuesta arriba, desconectar las cuchillas, poner la marcha atrás y ir hacia atrás despacio. No girar estando en pendientes si no es necesario, y luego girar despacio y gradualmente cuesta abajo, si es posible.

ADVERTENCIA: Al cargar o descagar madera, no sobrepase el angulo máximocomendado de 15°.



- Las penedientes son el mayor factor de accidentes relativos a la perdida de control y vuelco, que pueden causar severas heridas o muerte. El funcionamiento en pendientes requiere una atencion extra. Si no es posible hacer marcha atrás en una pendiente o si te sientes incomodo, no la cortes.

III. FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

- Mantener la máquina libre de hierba, holgas u otros es- combios que puden tocar el tubo de escape / partes del motor calientes y quemarse. No permitir que el plente del cortacésped cargue holgas u otros residuos que pu- eden causar acumulaciones. Limpiar toda salpicadura de aceite o carbonatare antes de hacer otras operaciones sobre la máquina o guardarla. Dejala enfilar antes de guardarla.

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

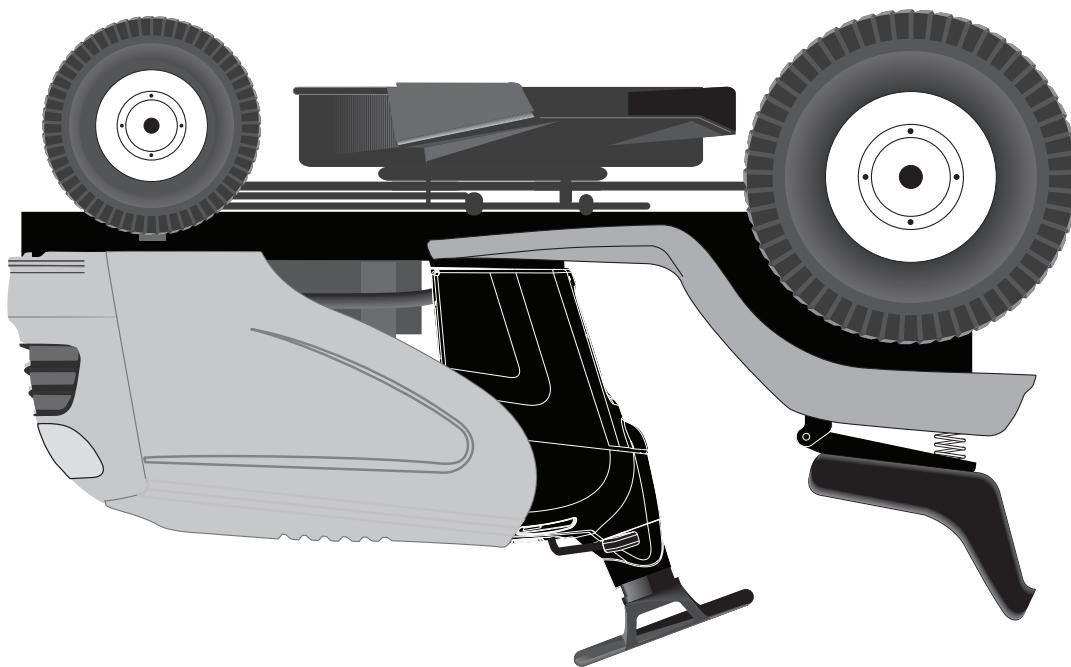
SIEMPRE USE PROTECCIONES PARA LOS OJOS MIENTRAS OPERA ESTE TRACTOR

TRACTOR PARA CÉSPED

PP155A42

MODEL:

MANUAL DE OPERACIÓN



POLANPRO.