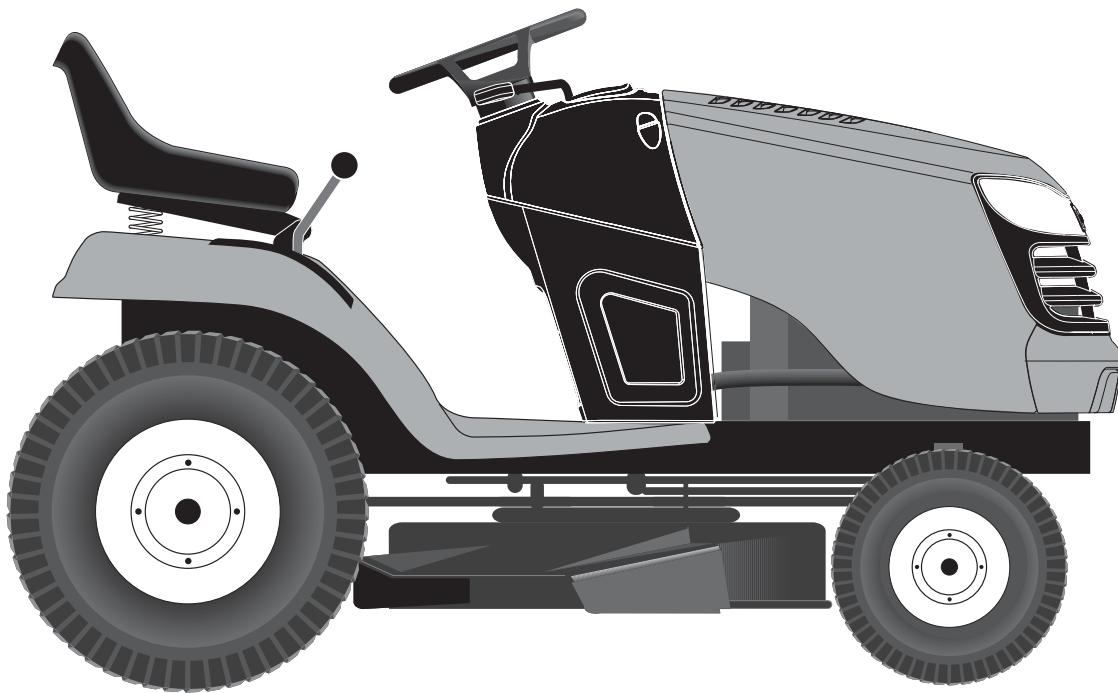


Poulan PRO



OPERATOR'S MANUAL

MODEL:

PP155H42

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.

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 their 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: SG-SL)	SAE 30 (above 32°F/0°C) SAE 5W30 (below 32°F/0°C)
Oil Capacity:	W/Filter: 48 Oz./1,4 L W/out Filter: 44 Oz./1,3 L
Spark Plug:	Champion RC12YC (Gap: .030"/ 0,76 mm)
Charging System:	3 Amps Battery 5 Amps Headlights
Battery:	Amp/Hr: 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.

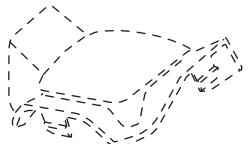
In the state of California the above is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands.

TABLE OF CONTENTS

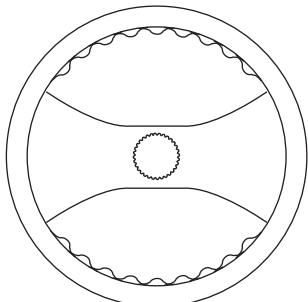
SAFETY RULES	2-3	MAINTENANCE SCHEDULE	16
PRODUCT SPECIFICATIONS.....	4	MAINTENANCE	16-19
CUSTOMER RESPONSIBILITIES.....	4	SERVICE AND ADJUSTMENTS	20-26
ASSEMBLY	6-8	STORAGE.....	27
OPERATION	9-15	TROUBLESHOOTING	28-29

UNASSEMBLED PARTS

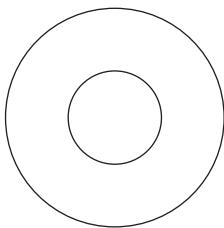
Steering Wheel



Steering
Wheel Insert



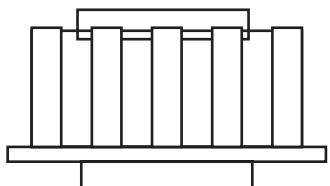
Steering
Wheel



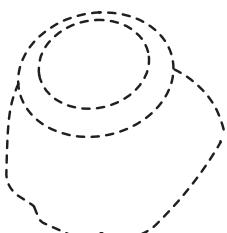
(1) Large
Flat Washer



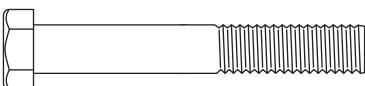
(1) Lock
Washer



Steering Wheel
Adapter



Steering Boot

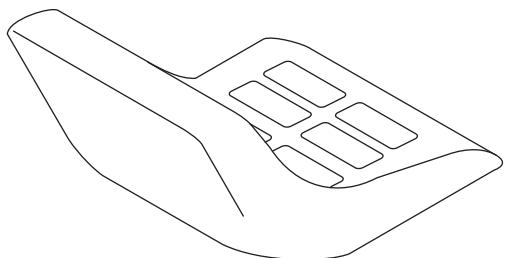


(1) Hex Bolt



Steering
Extension
Shaft

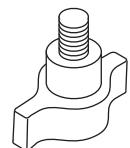
Seat



(1) Seat

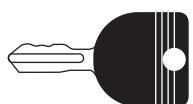


(1) Cup Washer

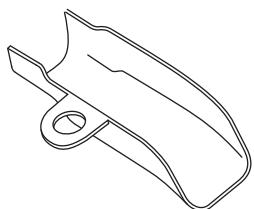


(1) Knob

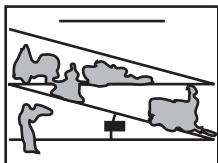
Keys



Key(s)



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.

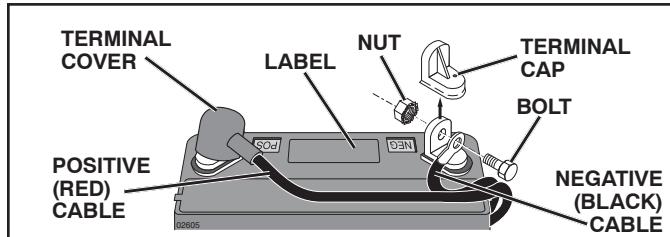


Fig. 1

- Lower seat pan or hood.

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

ASSEMBLY

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.

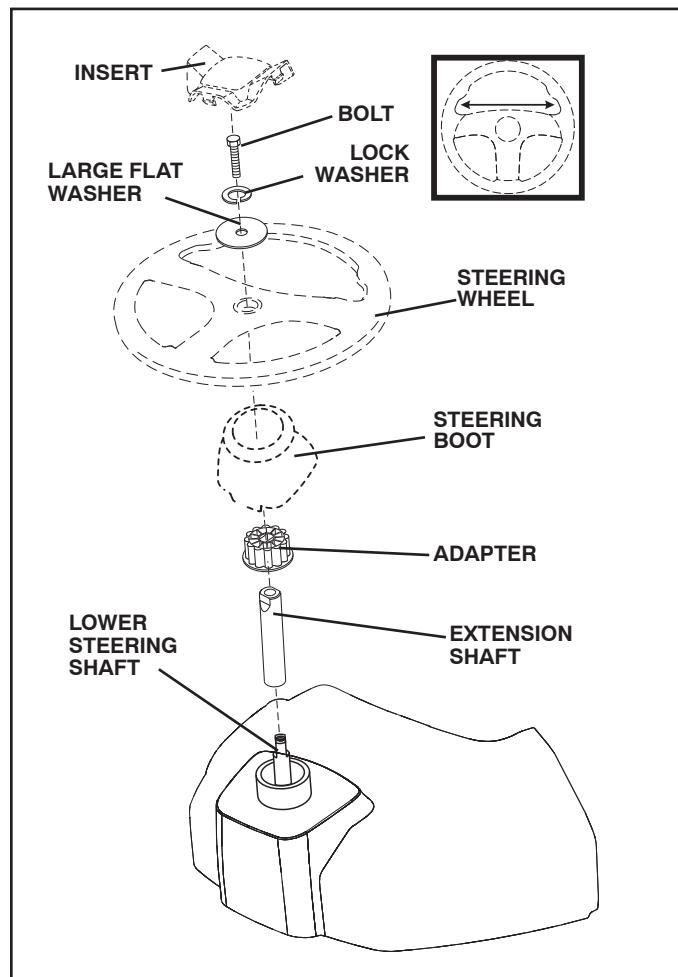


Fig. 2

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.

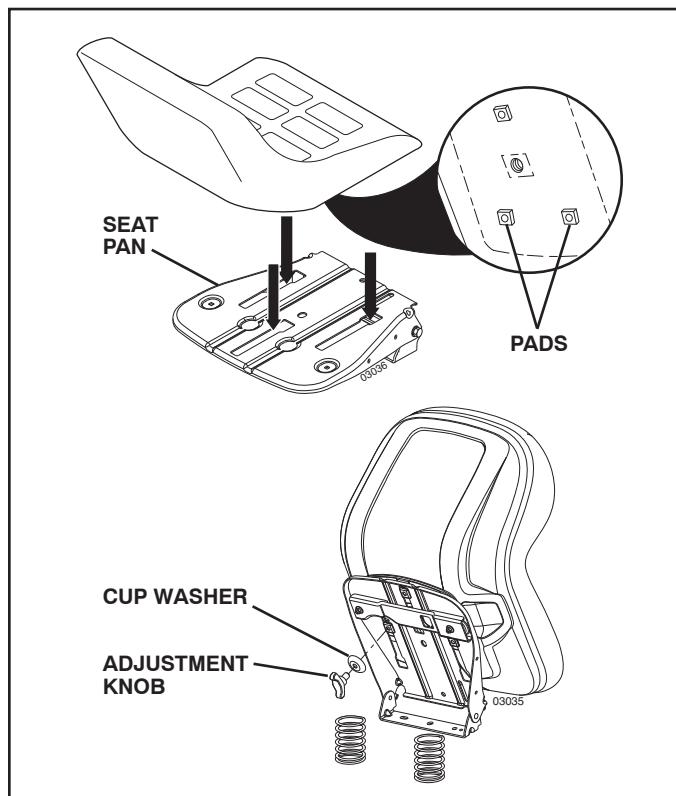


Fig. 3

ASSEMBLY

CHECK TIRE PRESSURE

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

- Reduce tire pressure to PSI shown on tires.

CHECK DECK LEVELNESS

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

CHECK FOR PROPER POSITION OF ALL BELTS

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

CHECK BRAKE SYSTEM

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

✓ CHECKLIST

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

PLEASE REVIEW THE FOLLOWING CHECKLIST:

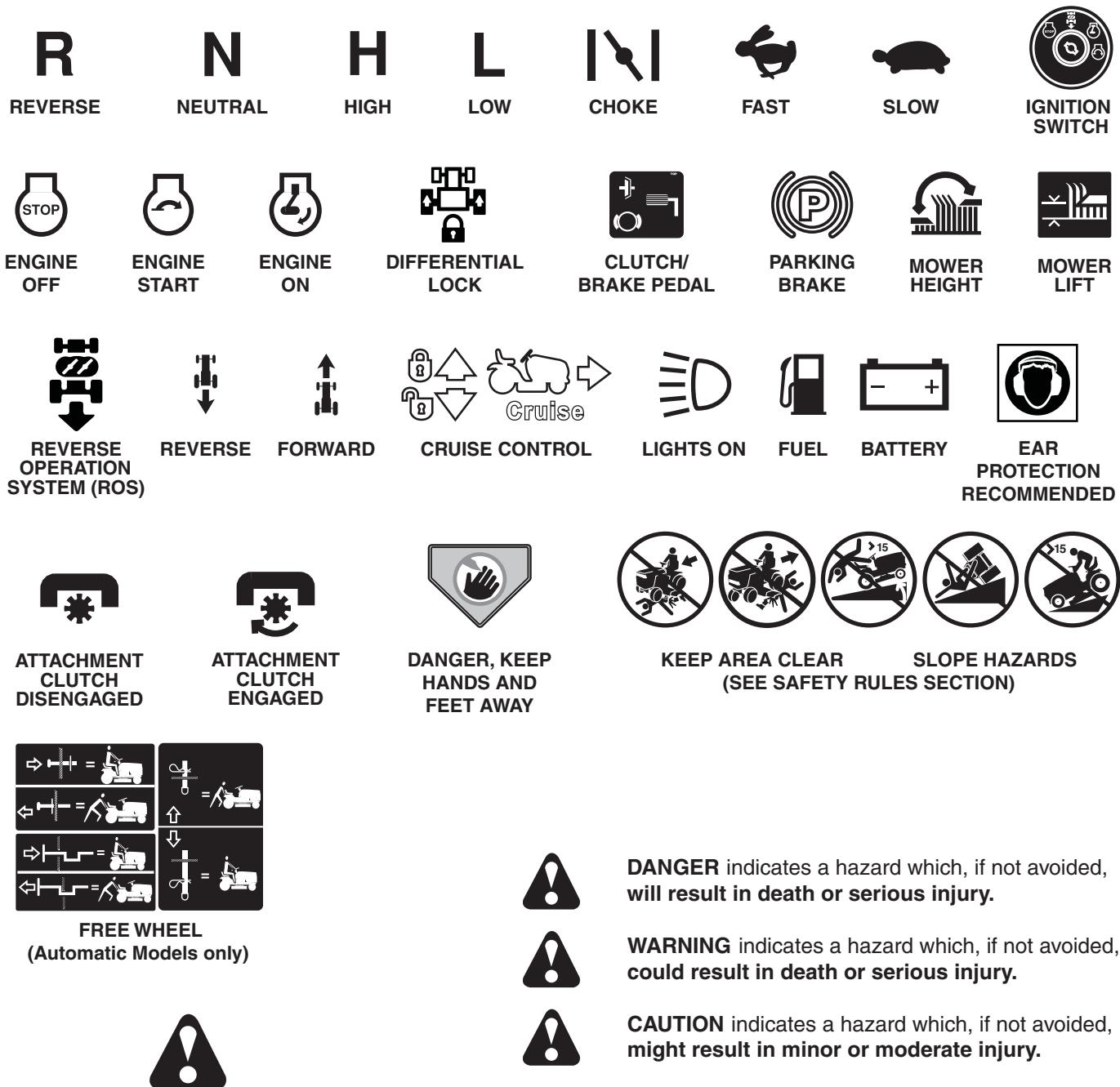
- ✓ All assembly instructions have been completed.
- ✓ No remaining loose parts in carton.
- ✓ Battery is properly prepared and charged.
- ✓ Seat is adjusted comfortably and tightened securely.
- ✓ All tires are properly inflated. (For shipping purposes, the tires were overinflated at the factory.)
-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

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

- ✓ Engine oil is at proper level.
- ✓ Fuel tank is filled with fresh, clean, regular unleaded gasoline.
- ✓ Become familiar with all controls, their location and functions. Operate them before you start the engine.
- ✓ Ensure brake system is in safe operating condition.
- ✓ Ensure Operator Presence System and Reverse Operation System (ROS) are working properly. (See the Operation and Maintenance sections in this manual.)
- ✓ It is important to purge the transmission before operating your tractor for the first time. Follow proper starting and transmission purging instructions. (See "TO START ENGINE" and "PURGE TRANSMISSION" in the Operation section of 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.

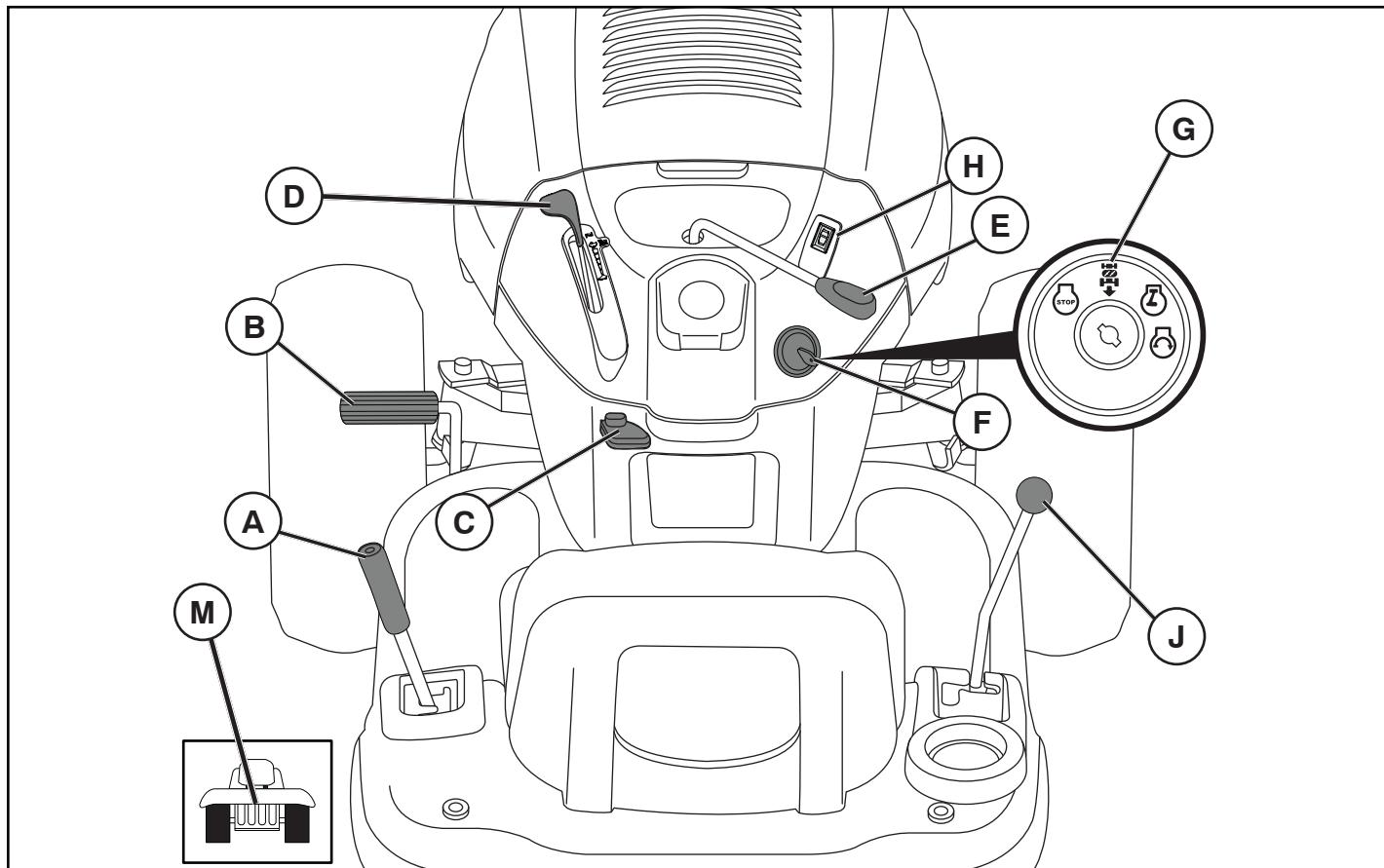


Fig. 4

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.

(J) MOTION CONTROL LEVER - Selects the speed and direction of the 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.

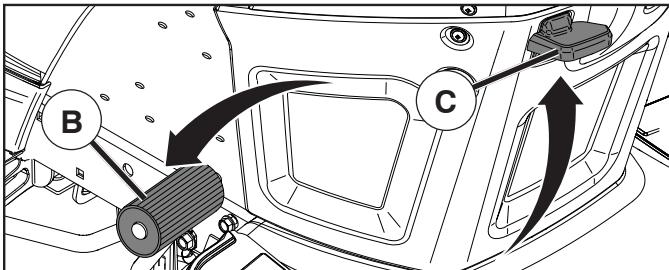


Fig. 5

STOPPING (See Fig. 6)

MOWER BLADES -

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

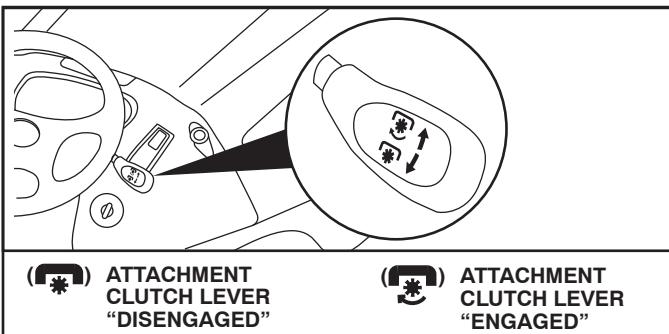


Fig. 6

GROUND DRIVE -

- To stop ground drive, depress clutch/brake pedal into full "BRAKE" position.
- Move gearshift lever (J) to neutral position.

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.

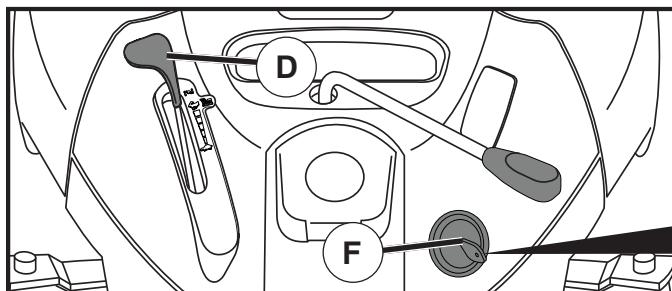


Fig. 7

TO MOVE FORWARD AND BACKWARD (See Fig. 8)

The direction and speed of movement is controlled by the motion control lever (J).

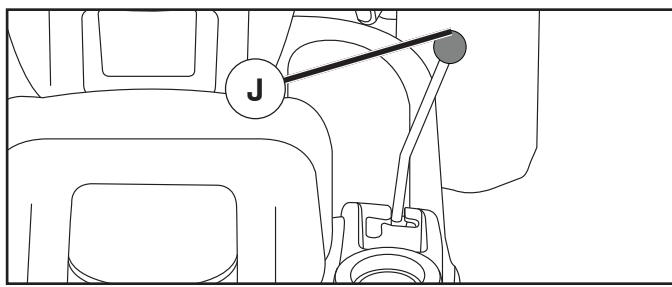


Fig. 8

- Start tractor with motion control lever in neutral position.
- Release parking brake.
- Slowly move motion control lever to desired position.

OPERATION

TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT (See Fig. 9)

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

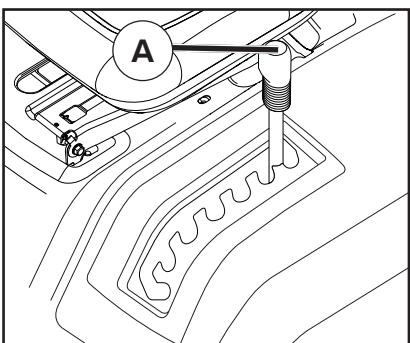


Fig. 9

- 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.

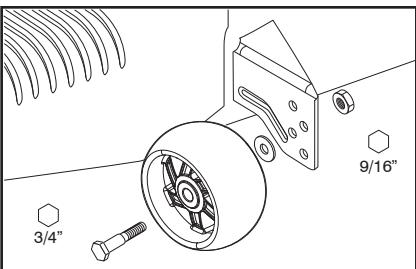


Fig. 10

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).

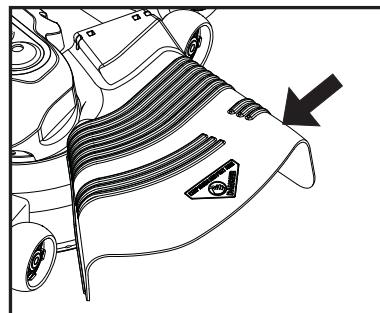


Fig. 11

OPERATION

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 slowing is necessary, move throttle control lever to slower position.
- If stopping is absolutely necessary, push clutch/brake pedal quickly to brake position and engage parking brake.
- Move gearshift lever to 1st gear. Be sure you have allowed room for tractor to roll slightly as you restart movement.
- To restart movement, slowly release parking brake and clutch/brake pedal.
- Make all turns slowly.

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 clutch/brake pedal all the way down and hold.
- With engine running, turn ignition key counterclockwise to ROS "ON" position.
- Look down and behind before backing.
- Move gear shift lever to reverse (R) position and slowly release clutch/brake pedal to start movement.
- When use of the ROS is no longer needed, turn the ignition key clockwise to engine "ON" position.

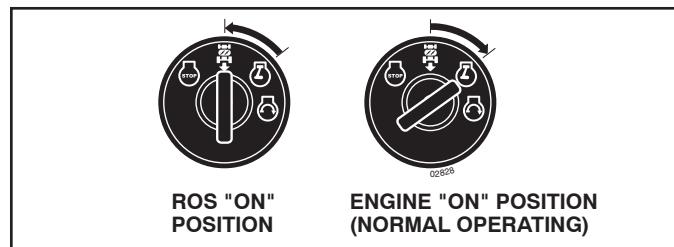


Fig. 12

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 and into the slot and release so it is held in the disengaged position.
- Do not push or tow tractor at more than two (2) mph (3,2 km/h).
- To reengage transmission, reverse above procedure.

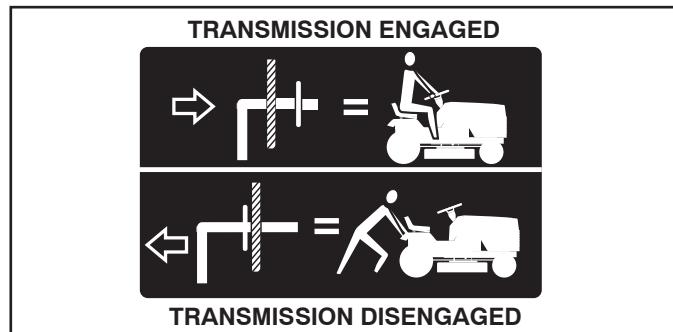


Fig. 13

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.

OPERATION

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.

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 clutch/brake pedal and set parking brake.
- Place motion control lever in neutral position.
- 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.
 - Place the motion control lever in neutral. Release the parking brake and let the clutch/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.

OPERATION

PURGE TRANSMISSION



CAUTION: Never engage or disengage free-wheel lever while the engine is running.

To ensure proper operation and performance, it is recommended that the transmission be purged before operating tractor for the first time. This procedure will remove any trapped air inside the transmission which may have developed during shipping of your tractor.

IMPORTANT: SHOULD YOUR TRANSMISSION REQUIRE REMOVAL FOR SERVICE OR REPLACEMENT, IT SHOULD BE PURGED AFTER REINSTALLATION BEFORE OPERATING THE TRACTOR.

1. Place tractor safely on a level surface - that is clear and open - with engine off and parking brake set.
2. Disengage transmission by placing freewheel control in disengaged position. (See "TO TRANSPORT" in this section of manual.)
3. Sitting in the tractor seat, start engine. After the engine is running, move throttle control to slow position. Disengage parking brake



CAUTION: At any time, during step 4, there may be movement of the drive wheels.

4. Move motion control lever to full forward position and hold for five (5) seconds. Move lever to full reverse position and hold for five (5) seconds. Repeat this procedure three (3) times.
5. Move motion control lever to neutral position. Shut-off engine and set parking brake.
6. Engage transmission by placing freewheel control in engaged position. (See "TO TRANSPORT" in this section of manual.)
7. Sitting in the tractor seat, start engine. After the engine is running, move throttle control to half (1/2) speed. With motion control lever in neutral position, slowly disengage clutch/brake pedal.
8. Slowly move motion control lever forward, after the tractor moves approximately five (5) feet (1.5 m), slowly move motion control lever to reverse position. After the tractor moves approximately five (5) feet (1.5 m) return the motion control lever to the neutral position. Repeat this procedure with the motion control lever three (3) times.

Your transmission is now purged and now ready for normal operation.

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).

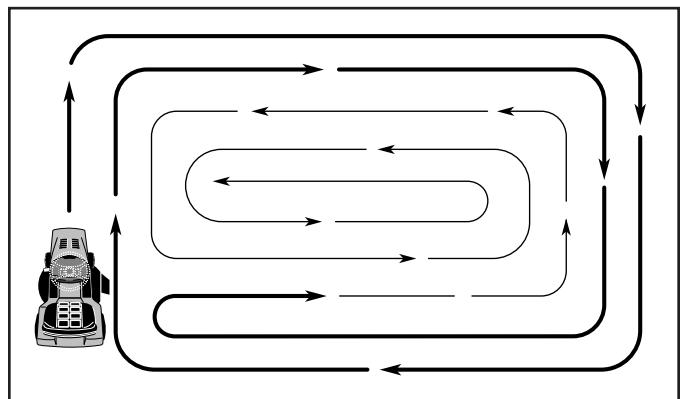


Fig. 14

- 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 Transaxle Cooling			✓				
	Check Mower Levelness				✓			
	Check V-Belts					✓		
ENGINE	Check Engine Oil Level	✓	✓					
	Change Engine Oil (models with oil filter)				✓ ^{1,2}			✓
	Change Engine Oil (models without oil filter)			✓ ^{1,2}				✓
	Clean Air Filter		✓ ²					
	Clean Air Screen		✓ ²					
	Inspect Muffler/Spark Arrester				✓			
	Replace Oil Filter (if equipped)					✓ ^{1,2}		
	Clean Engine Cooling Fins					✓ ²		
	Replace Spark Plug					✓	✓	
	Replace Air Filter Paper Cartridge					✓ ²		
	Replace Fuel Filter						✓	

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

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

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

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

5 - See Cleaning in Maintenance Section.

GENERAL RECOMMENDATIONS

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

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

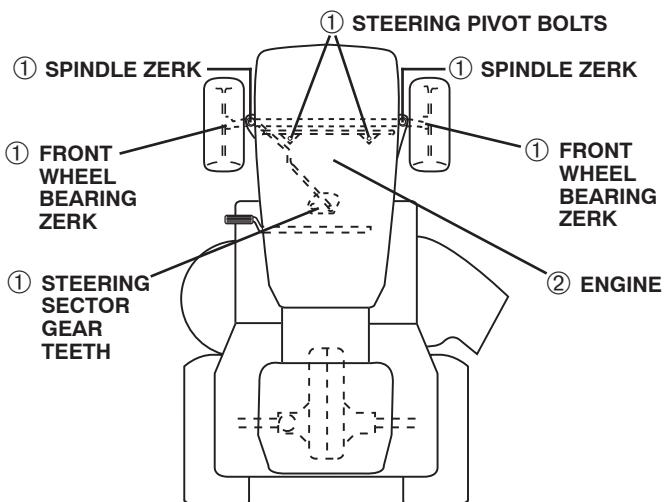
At least once a season, check to see if you should make any of the adjustments described in the Service and Adjustments section of this manual.

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

BEFORE EACH USE

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

LUBRICATION CHART



① General Purpose Grease

② Refer to Maintenance "ENGINE" Section

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

MAINTENANCE

TRACTOR

Always observe safety rules when performing any maintenance.

BRAKE OPERATION

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

TIRES

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

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

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



ROS "ON"
POSITION



ENGINE "ON" POSITION
(NORMAL OPERATING)

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.

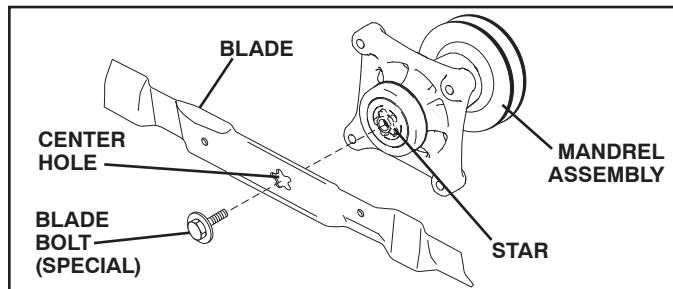


Fig. 16

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

Keep transaxle free from build-up of dirt and chaff which can restrict cooling.

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

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.

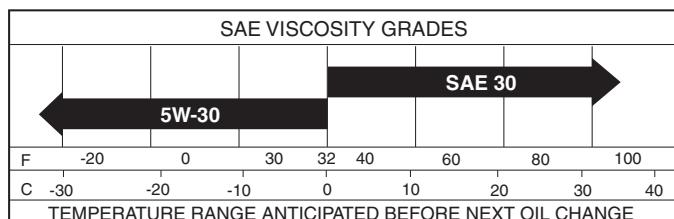


Fig. 17

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.

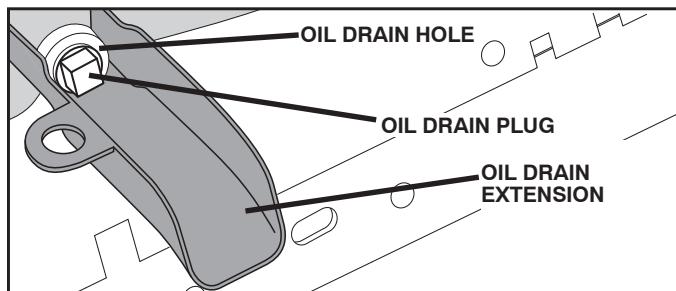


Fig. 18

- 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.

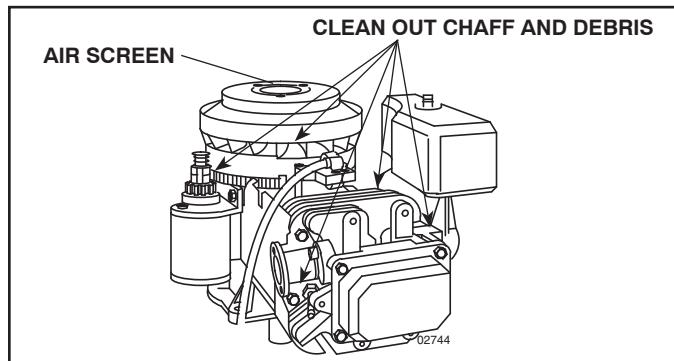


Fig. 19

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.

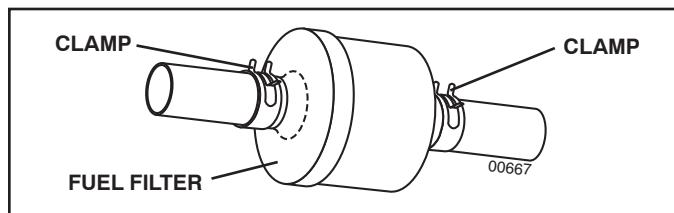


Fig. 20

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.

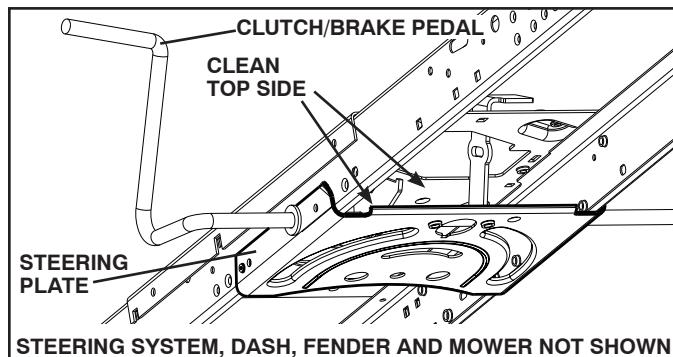


Fig. 21

- 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 clutch/brake pedal fully and set parking brake.
- Place gearshift lever in neutral position.
- Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
- Turn ignition key to "STOP" and remove key.
- Make sure 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.

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

TO INSTALL MOWER (See Fig. 22 - 27)

Be sure tractor is on level surface and engage parking brake.

- Lower attachment lift lever to its lowest position.



CAUTION: LIFT LEVER IS SPRING LOADED. HAVE A TIGHT GRIP ON LIFT LEVER, LOWER IT SLOWLY AND ENGAGE IN LOWEST POSITION.

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

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

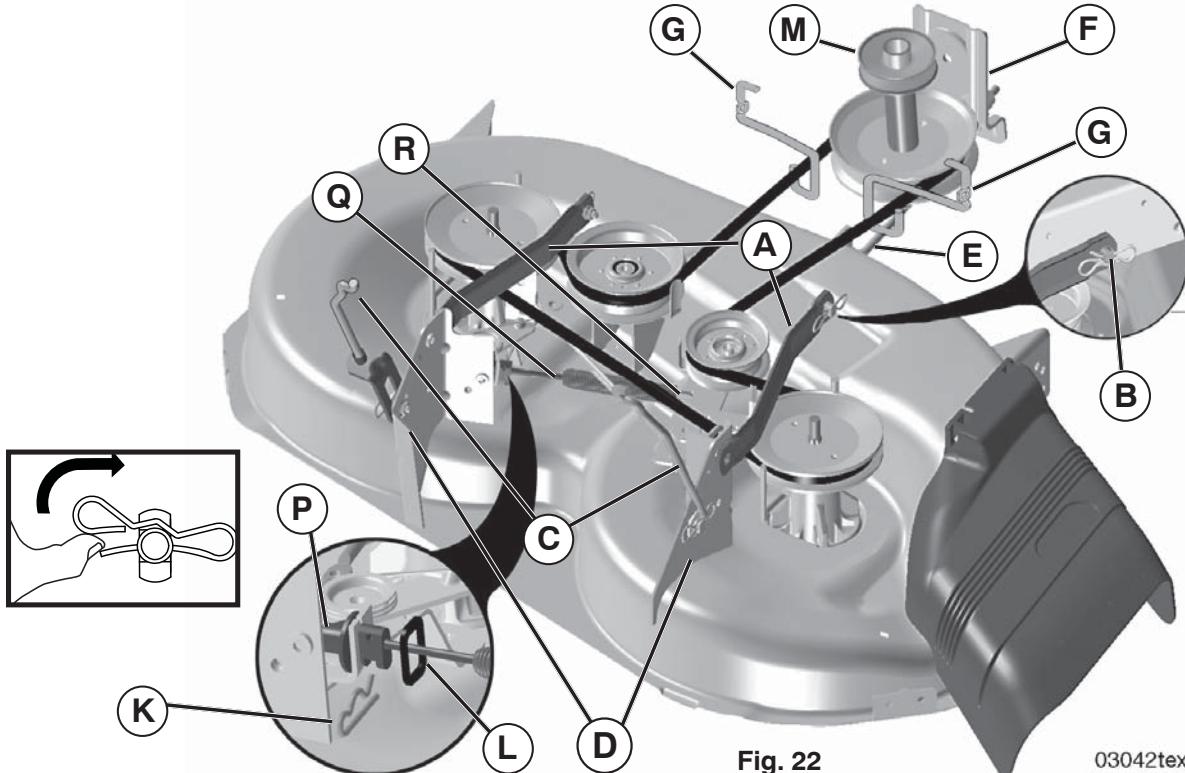


Fig. 22

03042tex

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.

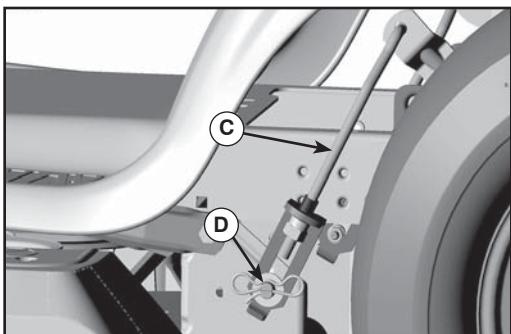


Fig. 24

- 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).

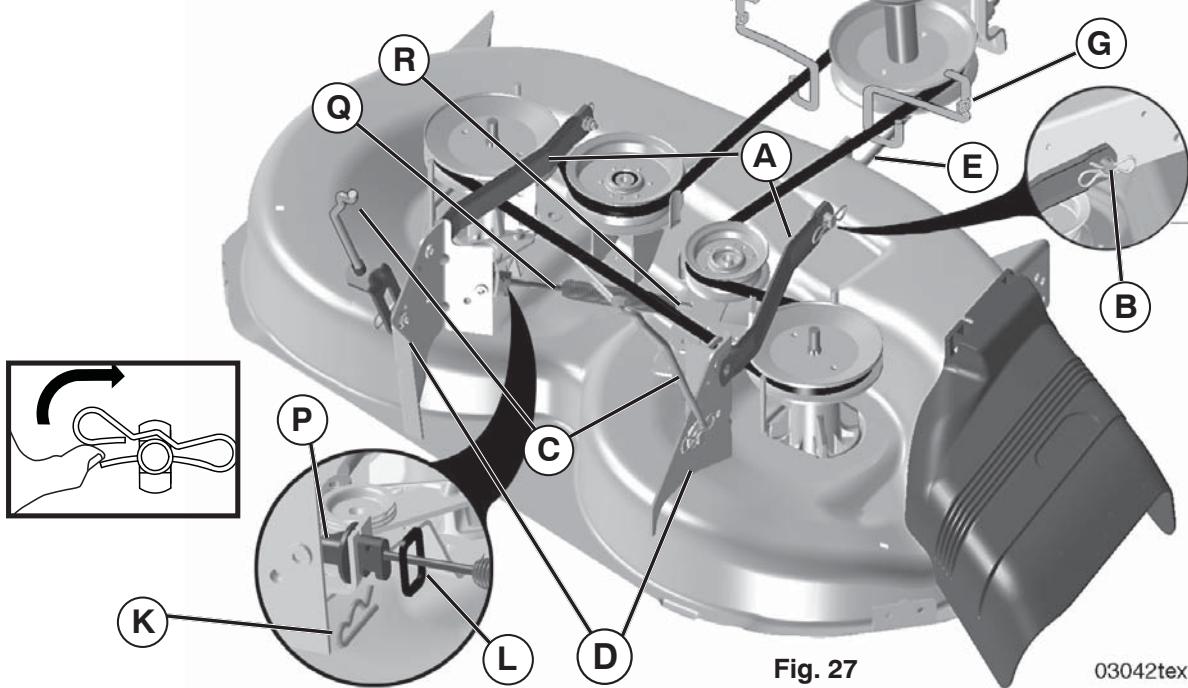


Fig. 27

03042tex

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

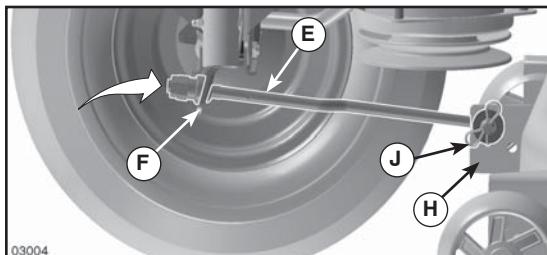


Fig. 25

- 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).

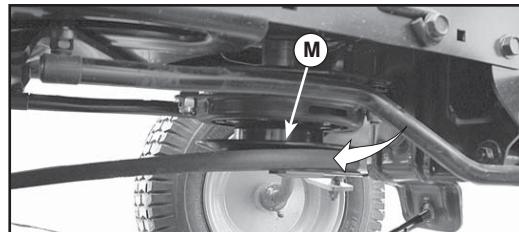


Fig. 26

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.

(G) (M) (F)

(G) (G)

(B)

(E)

(A)

(C)

(D)

(P)

(Q)

(R)

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.

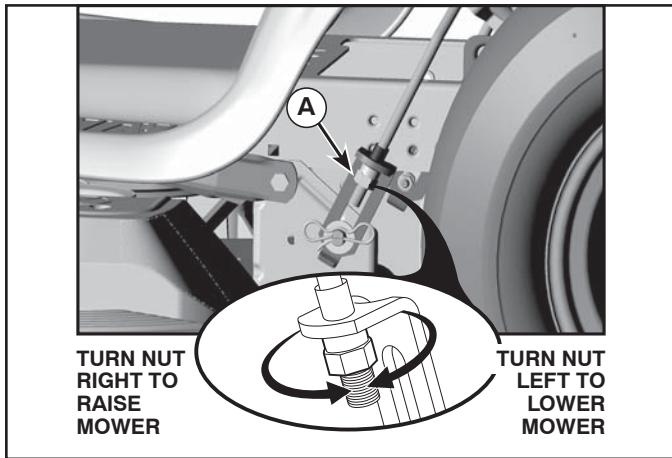


Fig. 28

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.

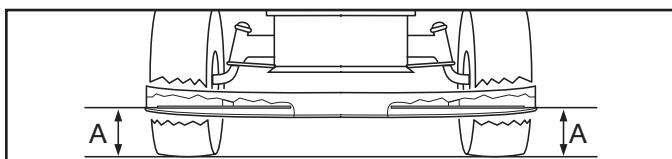


Fig. 29

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.

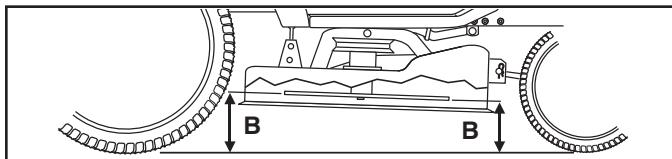


Fig. 30

- 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.

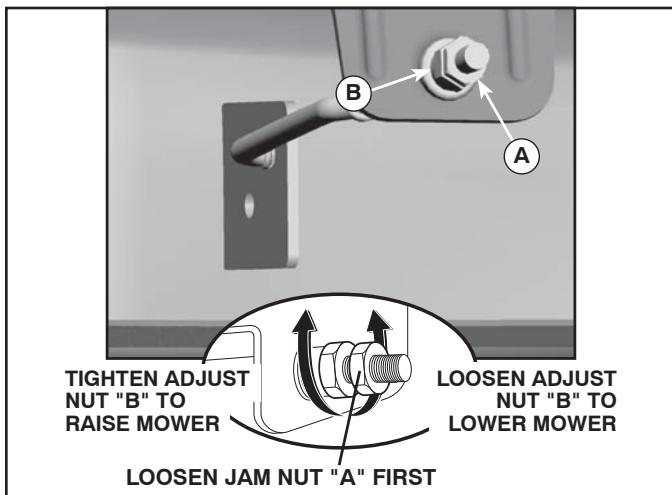


Fig. 31

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).

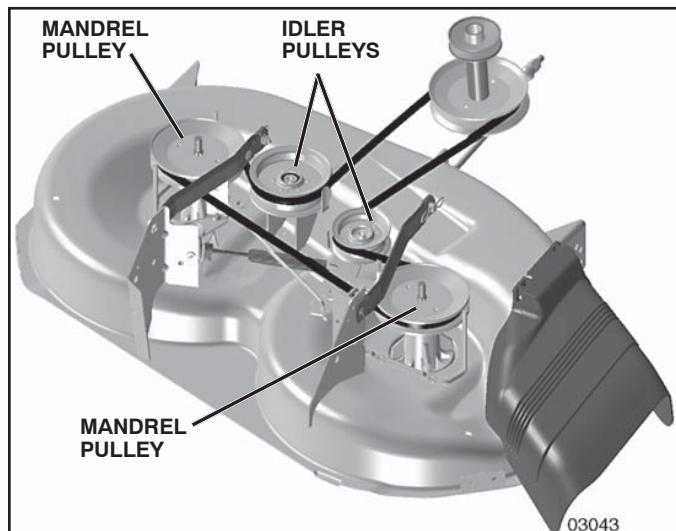


Fig. 32

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. Pull belt slack toward rear of tractor. Remove belt upwards from transaxle input pulley (D).
4. Remove belt downward from engine pulley (E).
5. 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 through stationary idler (A) and clutching idler (B).
5. Make sure belt is in all pulley grooves and inside all belt guides and keepers.
6. Install mower. (See "TO INSTALL MOWER" section in this manual.)

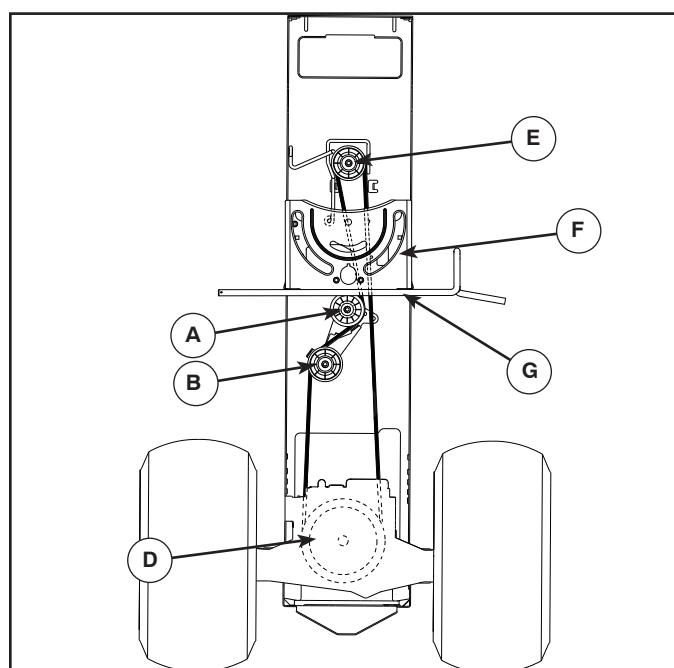


Fig. 33

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TRANSAXLE MOTION CONTROL LEVER NEUTRAL ADJUSTMENT (See Fig. 34)

The motion control lever has been preset at the factory and adjustment should not be necessary.

- Loosen adjustment bolt in front of the right rear wheel, and lightly tighten.
- Start engine and move motion control lever until tractor does not move forward or backward.
- Hold motion control lever in that position and turn engine off.
- While holding motion control lever in place, loosen the adjustment bolt.
- Move motion control lever to the neutral (lock gate) position.
- Tighten adjustment bolt securely.

NOTE: If additional clearance is needed to get to adjustment bolt, move mower deck height to the lowest position.

After above adjustment is made, if the tractor still creeps forward or backward while motion control lever is in neutral position, follow these steps:

- Loosen the adjustment bolt.
- Move motion control lever 1/4 to 1/2" (6.3 to 12.7 mm) in the direction it is trying to creep.
- Tighten adjustment bolt securely.
- Start engine and test.
- If tractor still creeps, repeat above steps until satisfied.

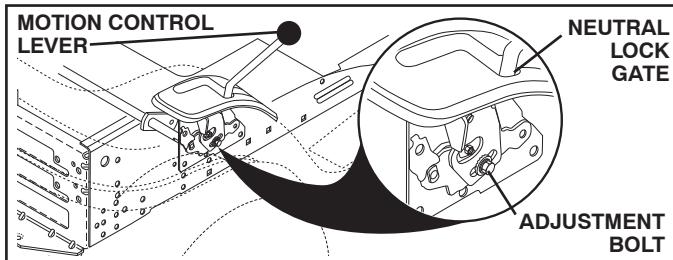


Fig. 34

TO REMOVE WHEEL (See Fig. 35)

- 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.

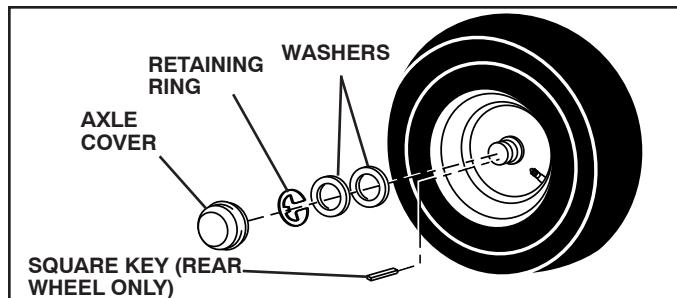


Fig. 35

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

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

TO ADJUST STEERING WHEEL ALIGNMENT

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

FRONT WHEEL TOE-IN/CAMBER

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

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO START ENGINE WITH A WEAK BATTERY (See Fig. 36)



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.

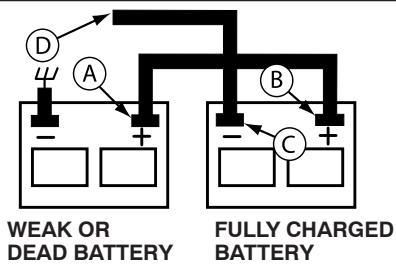


Fig. 36

REPLACING BATTERY (See Fig. 37)



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.

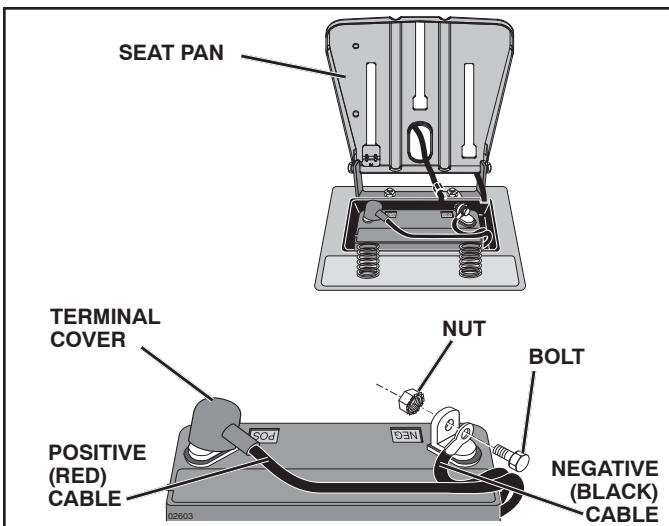


Fig. 37

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 30 amp automotive-type plug-in fuse. The fuse holder is located behind the dash.

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO REMOVE HOOD AND GRILL ASSEMBLY (See Fig. 38)

- 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.

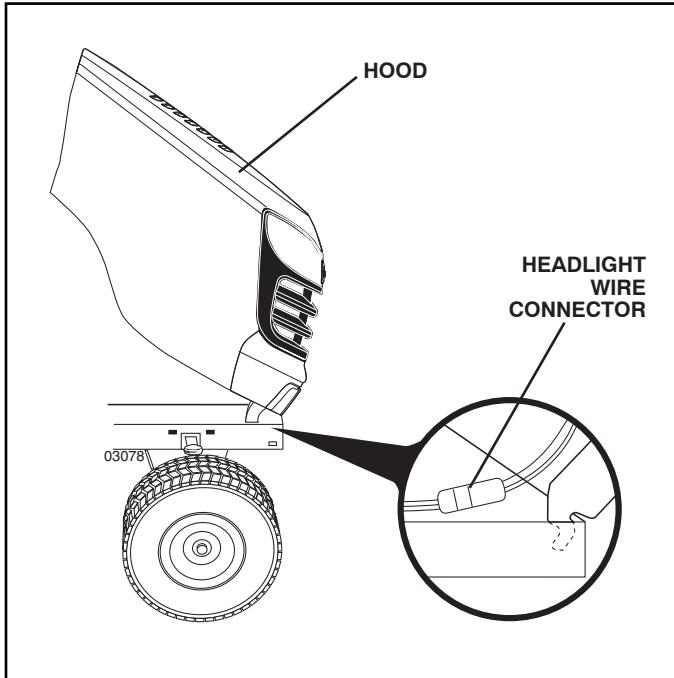


Fig. 38

TRANSMISSION

REMOVAL/REPLACEMENT

Should your transmission require removal for service or replacement, it should be purged after reinstallation and before operating the tractor. See "PURGE TRANSMISSION" in the Operation section of this manual.

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.

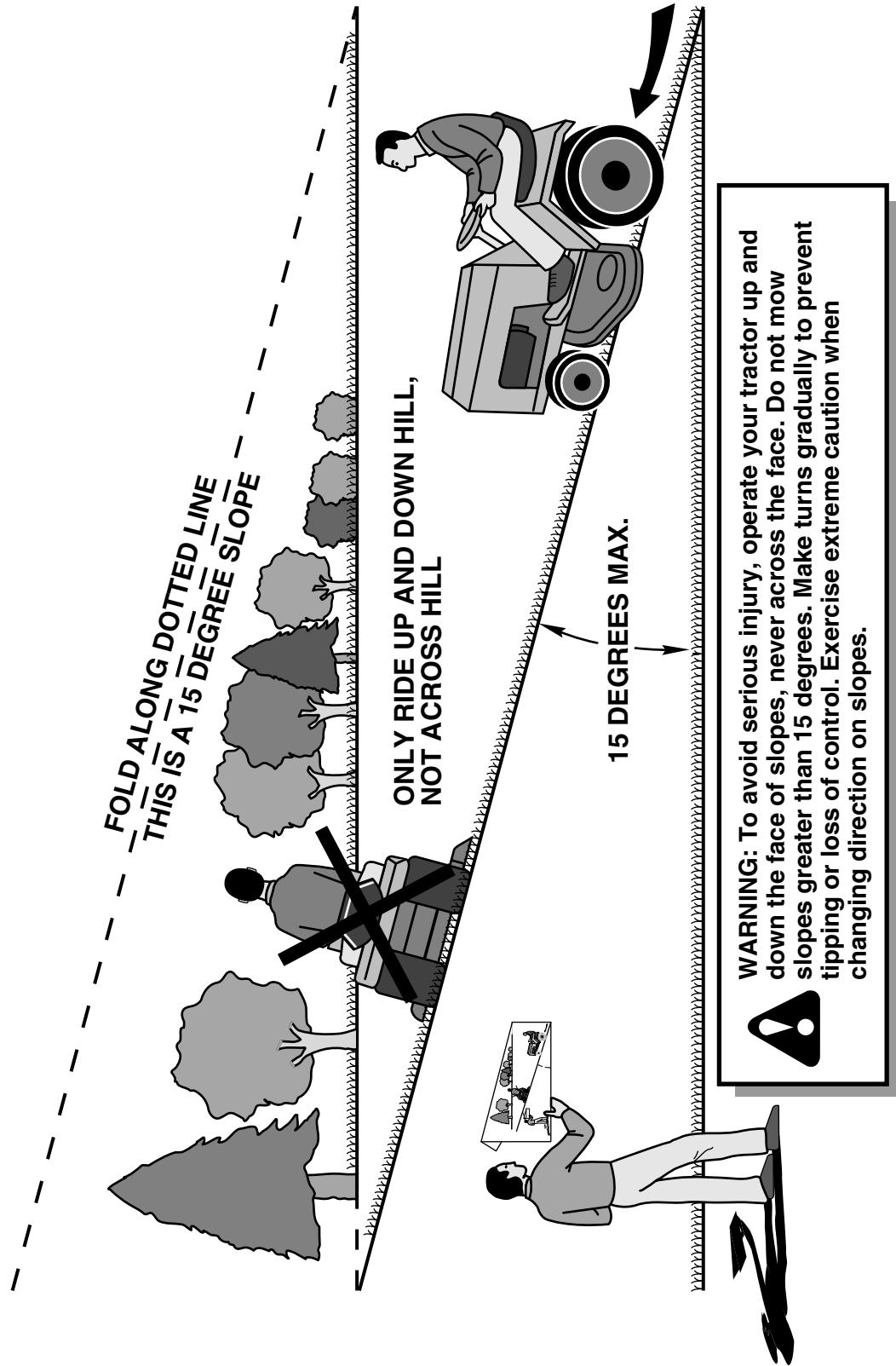
TROUBLESHOOTING

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.	1. Check wiring, switches and connections. If not corrected, contact an authorized service center/department.  CAUTION: DO NOT operate machine until problem is corrected.
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. Air trapped in transmission during shipment or servicing. 5. Axle key missing.	1. Place freewheel control in "engaged" position. 2. See "CLEANING" in the Maintenance section. 3. Replace motion drive belt. 4. Purge transmission. 5. 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.

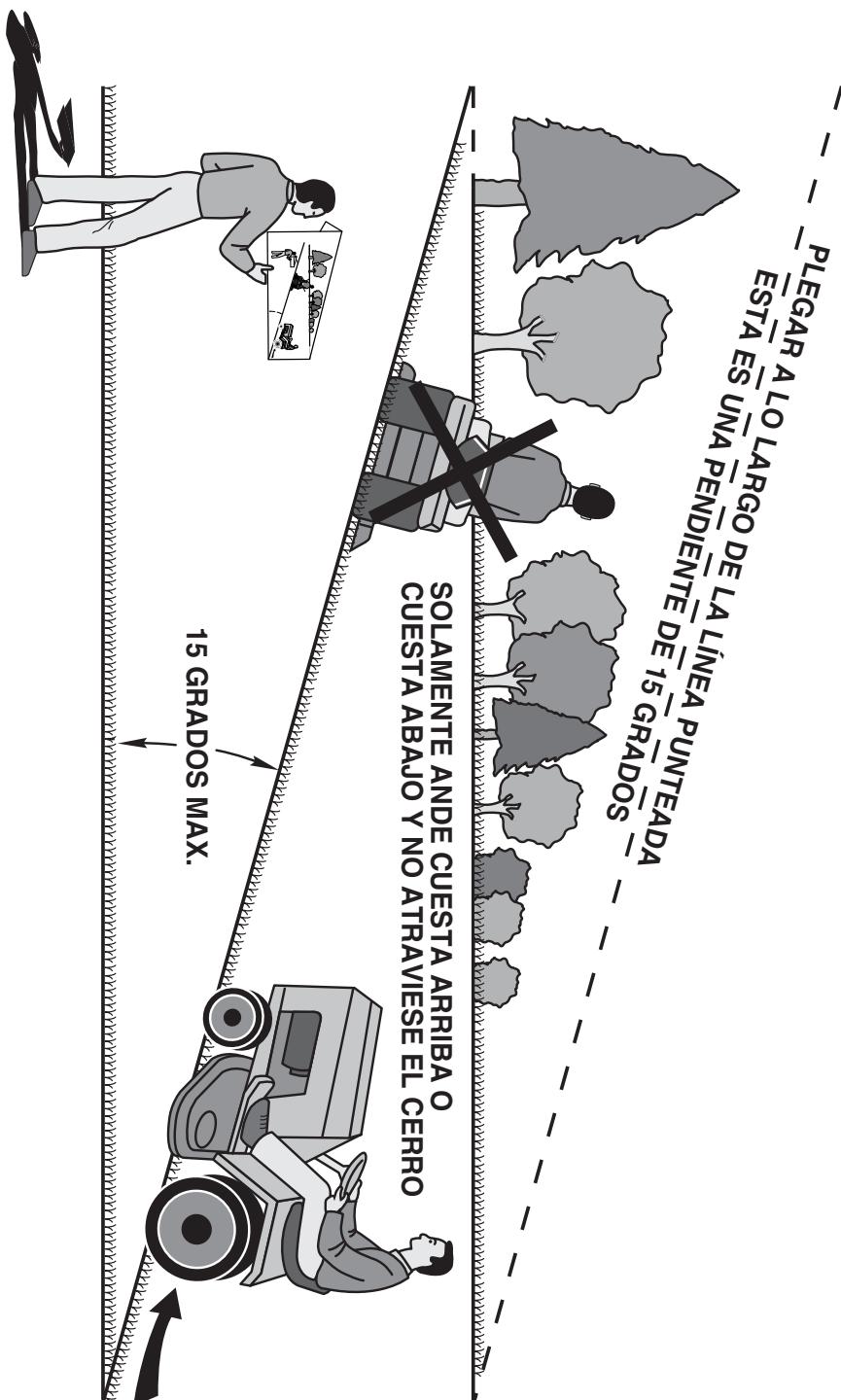
SUGGESTED GUIDE FOR SIGHTING SLOPES FOR SAFE OPERATION



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.

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

30



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	CUSA	CORRECCIÓN
El motor continua funcionando cuando se baja el operador—seguridada fallado.	1. Revisa el alambre, los interruptores y la conexiones. Si no están corretas, pongase en contacto con un centro de servicio o taller.	PREGUNCIÓN: NO opere la máquina sino hasta haber corregido el problema.
El corte disperso	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. El conjunto segador no estabilizado. 3. Nivele el conjunto segador. 4. Cambie la cuchilla. 5. Acumulación de césped, holas y basura del embague.	1. Remueva la obstrucción. 2. Limpie la parte inferior de la cajade la segadora. 3. Nivele el conjunto segador. 4. El conjunto segador no estabilizado. 5. Permite que se siga el césped de segar.
Las cuchillas sega-	1. Obstrucción en el mecanismo del embague. 2. La correá de impulsión de la segadora está desgastada/dañada. 3. Polea de guíala atascada.	1. Remueva la obstrucción. 2. La correá de impulsión de la segadora está desgastada/dañada. 3. Cambie la polea de guíala.
Mala descarga del césped	1. Velocidad del control muy lenta. 2. Velocidad de recorrido demasiado rápida. 3. Césped mojado. 4. El conjunto segador no estabilizado.	1. Ponga el control de la aceleración en la posición de "RAPIDO" (fast). 2. Permite que se siga el césped de segar.
Las llantas no rotan	1. Obstrucción en el mecanismo del embague. 2. La correá de impulsión de la segadora está desgastada/dañada. 3. Polea de guíala atascada.	1. Remueva la obstrucción. 2. Limpie la parte inferior de la cajade la segadora. 3. Cambie la polea de guíala.
Las cuchillas sega-	1. Manzanos de la cuchilla atascado. 2. Cambie la polea de guíala.	1. Cambie la manzana de la cuchilla.
Mala descarga del césped	1. Velocidad del control muy lenta. 2. Velocidad de recorrido demasiado rápida. 3. Césped mojado. 4. El conjunto segador no estabilizado.	1. Ponga el control de la aceleración en la posición de "RAPIDO" (fast).
Las llantas no rotan	1. Nivel de aire de las llantas baja o dispersa. 2. Presión de aire de las llantas alta o dispersa. 3. Cambie/afloje la cuchilla. 4. Revise las llantas para verificare tienen la presión de aire correcta.	1. Cambie/afloje la cuchilla. 2. Revise la bombilla(s) o lámpara(s). 3. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s).
Las llantas no rotan	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor. 2. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 3. Cambie el interruptor. 4. Revise/cambie el interruptor de la llanta.	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor.
La batería no carga	1. Cambie la batería. 2. Revise/limpie todos las cables. 3. Cambie el regulador. 4. Cambie el alternador.	1. Cambie la batería.
Perdida de impulsión	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESINGANCHADO" (desengagado). 2. Residuos es en de la placa de dirección. (Si los tiene) 3. La correá de impulsión de movimiento. 4. Cambio de transmisión. 5. Cambio de velocidad manual.	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "ENGANCHA DO" (designagaged). 2. Vea "LIMPIEZA" en la sección de Mantenimiento de este manual. 3. Reemplace la correa de movimiento-to estat gastada, dñada a o rota. 4. Reemplaza la correa de impulsión de movimiento. 5. Cambio de velocidad manual.
El motor tiene "con-	1. Muerva el control de la aceleración a la posición de velocidad máxima (rápida) antes de para el motor. 2. Alivista de la posición del motor no fue máxima (rápida) antes de para el motor. 3. Cambio de velocidad manual.	1. Muerva el control de la aceleración a la posición de velocidad máxima (rápida) antes de para el motor.
El tractor se Pone en marcha atrás	1. Girar el ROS en la posición "ON". Vea la sección de operación.	1. "ON", cuando enganchar las garras de accesorio.

DENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CÁUSA	CORRECIÓN
No arranca	1. Sínt combustible. 2. Motor sin la "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE) 3. Motor ahogado. 4. Buja mala. 5. Filtro de aire sucio. 6. Filtro de combustible sucio. 7. Agua en el combustible. 8. Revise todo el alambre. 9. Pongase en contacto con un centro de servicio que no maneje el problema.	1. Espere varios minutos antes de arrancar. 2. Vea "PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR" en la sección de operación. 3. Asegúrese de que el motor esté bien enfriado. 4. Cambie la bujía. 5. Limpie/cambie el filtro de aire. 6. Cambie la bujía mala. 7. Cambie el filtro de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible sucio. 9. Cambie el filtro de combustible. 10. Cambie el filtro de combustible. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.
Difícil de arrancar	1. Filtro de aire sucio. 2. Buja mala. 3. Batería basa o descargada. 4. El embague del acceso está enganchado. 5. Deseñagüe el embague del acceso. 6. Vuelva a cargar o cambie la batería. 7. Presione el pedal del freno.	1. Cambie la bujía. 2. Cambie la bujía mala. 3. Batería basa o descargada. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Cambie los terminales de la batería. 8. Cambie el fusible. 9. Vuelva a cargar o cambie la batería. 10. Deseñagüe el acceso. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.
El motor no la vuelve	1. Pedal del freno no presionando. 2. Deseñagüe el embrague del acceso. 3. Batería basa o descargada. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Cambie los terminales de la batería. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Vuelva a cargar o cambie la batería. 10. Deseñagüe el acceso. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.	1. Presione el pedal del freno. 2. Deseñagüe el embrague del acceso. 3. Batería basa o descargada. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Cambie los terminales de la batería. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Vuelva a cargar o cambie la batería. 10. Deseñagüe el acceso. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.
El motor suena pero no arranca	1. Batería basa o descargada 2. Deseñagüe el embrague del acceso. 3. Batería basa o descargada. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Cambie los terminales de la batería. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Vuelva a cargar o cambie la batería. 10. Deseñagüe el acceso. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.	1. Presione el pedal del freno. 2. Deseñagüe el embrague del acceso. 3. Batería basa o descargada. 4. Cambie el fusible. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Cambie los terminales de la batería. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Vuelva a cargar o cambie la batería. 10. Deseñagüe el acceso. 11. Cambie el filtro de combustible. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie el filtro de combustible. 14. Cambie el filtro de combustible.
Perdióda de fuerza	1. Corta mucho césped, muy rápido. 2. Acelera en la posición de "ESTRANGU-LACIÓN" (CHOKE). 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. Combustible rancio o sucio. 9. Agua en el combustible. 10. Alambre de la bujía suelta. 11. Rejilla/aleetas de aire del motor sucias. 12. Silenciador sucio/tapando. 13. Alambre suelto o dañado. 14. Pongase en contacto con un centro de servicio que no maneje el problema.	1. Eleve la altura de corto/reduzca la velocidad. 2. Ajuste el control de la aceleración. 3. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora. 4. Limpie/cambie el filtro de aire. 5. Revise el nivel de aceite/cambie el aceite. 6. Limpie y vuélvala a ajustar la abertura o cambie la bujía. 7. Cambie el filtro de combustible. 8. Vacíe el estanque de combustible y vuélvala a llenarlo con gasolina nueva. 9. Vacíe el estanque con gasolina nueva y cambie el filtro a llenar el estanque con gasolina nueva y vuélvala a llenarlo con gasolina nueva. 10. Cambie y vuélvala a ajustar la abertura o cambie la bujía. 11. Cambie las aleetas de aire del motor. 12. Limpie/cambie el silenciador. 13. Revise todo el alambre. 14. Cambie el filtro de combustible.
Vibración excesiva	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Mandril suelto o dañado. 3. Apriete las partes que no manejan el problema.	1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 2. Cambie la mandril de la cuchilla. 3. Apriete las partes que no manejan el problema.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

MOTOR

ALMACENAMIENTO

- No guarda la gasolina de una temporada a la otra.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Si es posible, guarde su unidad en un recinto cerrado y cubrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Chupe su unidad con un farto protector adecuado que no retenga la humedad. No use plástico. El plástico no puede respirar, lo que permite la formación de condensación, lo que produciría la oxidación de su unidad.
- IMPORTANTE: Nunca cubra el tractor mientras esté en motores y las áreas de escape todavía estén calientes.

OTROS

- Remueva la(s) bujía(s).
 - Vacíe 29.5 mL (1 Oz.) de aceite a través 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) nueva(s).

CILINDRO(S)

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

ACEITE DEL MOTOR

AVISO: El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agrégue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el envase para el almacenamiento en el estanque de combustible que se acuerda con el fabricante del motor. Para permitir que este líquido actúe sobre el motor por lo menos 10 minutos después de agregar estabilizador, NO arranque el motor ni lo encienda en el envase de combustible mezcla que se acuerda con el fabricante. Siempre siga las instrucciones que se acuerdan con el fabricante. Haga que el estabilizador permanezca en el envase de combustible al menos 10 minutos para permitir que se establezca la mezcla.

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

IMPORTANTE: Es importante evitar que se forman depósitos de goma en partes fundamantales del sistema de combustible como el carburador, el filtro del combustible, la mangúera de gasolina y las juntas de la bomba de combustible.

SISIEMA DE GOMBUS IBLÉ

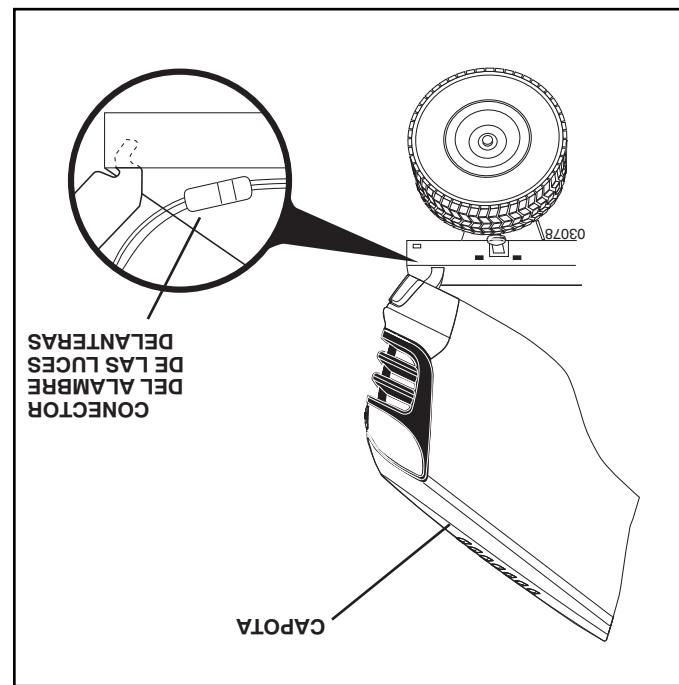
TRACTOR

Almacenes de tráctores: Nunca almacene el estanque dentro de un edificio que sea expuesto a una chispa. Permita que el motor se enfrie antes de almacenarlo en un garaje.



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

Fig. 38



PARA AJUSTAR EL CONTROL DE ESTRANGULACION

Si por acceso su transmision debes servirte para servicio de operar el tractor. Ve a "PURGAR LA TRANSMISION" en la sección de la operación de este manual.

El control de la aceleración ha sido preajustado en la fábrica y no debes necesitar ajustes.

El control de la estrangulación ha sido preajustado en la fábrica y no continúa necesitando ajustes. Revise los ajustes que se describen a continuación, antes de soltar el cable. Si el ajuste es necesario, vea el manual de motor.

MOTOR

ACCELERACION

PARA AJUSTAR EL CABLE DE CONTROL DE LA

Si por acceso su transmision debes servirte para servicio de reemplazo, debes servirte para servicio de la remontada y antes de operar el tractor. Ve a "PURGAR LA TRANSMISION" en la sección de la operación de este manual.

Para ajustar el control de la estrangulación, debes purgarla después de la remontada para servirte para servicio de reemplazo.

REMOCION/REEMPLAZO DE LA TRANSMISION

- Levante el capota.
 - Desabroche el conector del alambre de las luces delanteras.
 - Páresse delante del tractor. Agarre el capota en los lados, inclinelo un poco hacia el motor y saquelo del tractor.
 - Para volver a instalar el capota, asegúrese de volver a conectar el conector del alambre de las luces.
- PARA REMOVER EL CONJUNTO DEL CAPOTA Y DEL ENREJADO (Vea Fig. 38)**

SERVICIO Y AJUSTES

Cambiarlo por un fusible tipo encuadrable de 20 amps, tipo auto-motoriz. El sujetador del fusible está ubicado detrás del tablero.

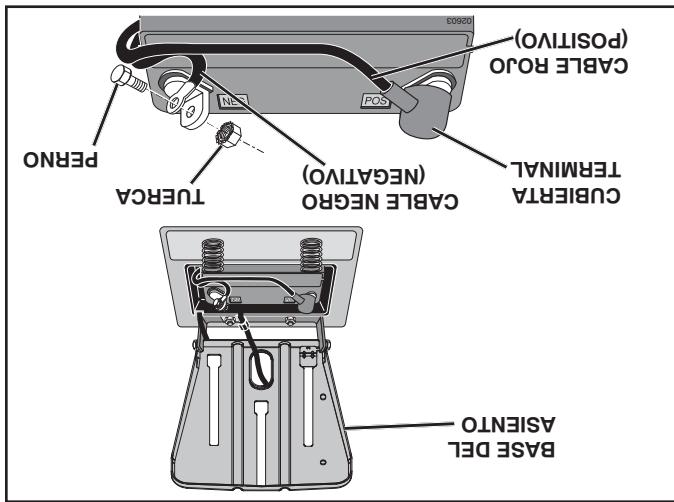
PARA CAMBIAR EL FUSIBLE

- Revise el alambrado.

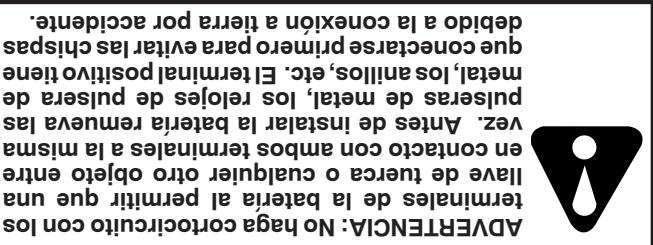
El alambrado suelto o dañado puede producir el mal funcionamiento de su tractor, o que deje de funcionar, o le impida el arrancar.

ENTRECIERRE Y RELE

Fig. 37



- Levantamos la base del asiento a la posición levantada.
- Desconecte el cable de la batería NEGRO primero y luego el cable de la batería ROJO con los terminos en misma posición como la batería vieja.
- Instale la nueva batería ROJO y remueva la batería del tractor.
- Primero, conecte el cable de la batería ROJO con el terminal positivo (+) con el perno hexagonal y la tuerca segúin se muestra. Apriételos en forma segura.
- Conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca que quedan. Apriételos en forma segura.
- Conecte cada extremo del cable de la batería ROJO con el terminal positivo (+) de cada batería, preocupaándose de no hacer cortocircuito en el chasis.
- Conecte un extremo del cable NEGRO con el terminal (C) NEGATIVO (-) de una batería completamente cargada.
- Conecte el otro extremo del cable NEGRO con el terminal (C) NEGATIVO (-) de otra batería completamente cargada (D).
- Conecte los cables de ambas baterías.



REEMPLAZAR LA BATERIA (Vea Fig. 37)

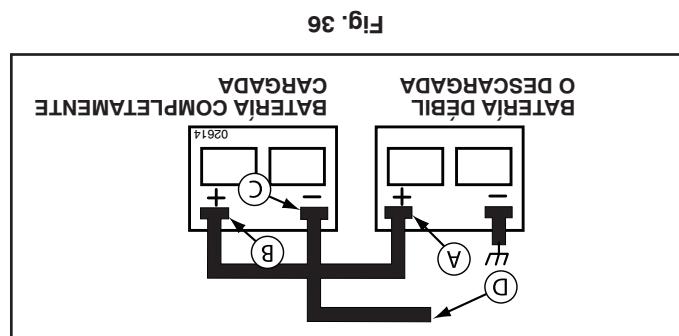
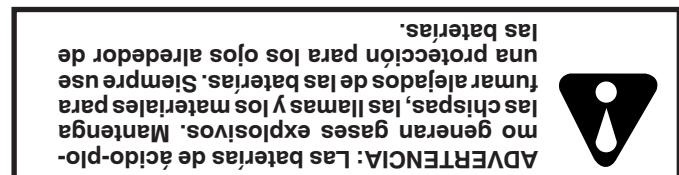


Fig. 36

- PARA ADJUNTAR LOS CABLES DE EMPALME –
 - TENSURUN SISTEMA DE 12VOLTS. NO USE LA BATERIA DEDU MA DE 12 VOLTS. EL OTRO VEHICULO TAMBIEN TIENE QUE TENSURUN SISTEMA DE 12VOLTS. NO USE LA BATERIA DEDU MA DE 12 VOLTS. EL TRACTOR ESTA EQUIPADO CON UN SISTEMA DE ARRANQUE A BATERIA.
 - IMPORTANTE: SU TRACTOR ESTA EQUIPADO CON UN SISTEMA DE ARRANQUE A BATERIA. NO USE LA BATERIA DEDU SI SE USAN "CABLES DE EMPALME". Para un arreglo de emergencia se usa este procedimiento:
- Si la batería es demasiado baja como para hacer arrancar el motor tiene que volverse a cargar. (Vea "BATERIA".) En la sección de mantenimiento de este manual.
- Si la batería es demasiado baja para arrancar el motor tiene que volverse a cargar. (Vea "BATERIA".) En la sección de mantenimiento de este manual.
- PARA REMOVER LOS CABLES, INVERTA EL ORDEN de combusible y de la batería.
- CONEXION A TIERRA DEL CHASIS, además del estanque de combustible caragada.
- EL cable NEGRO primero del chasis y luego de la batería.
- EL cable ROJO al ultimo de ambas baterías.



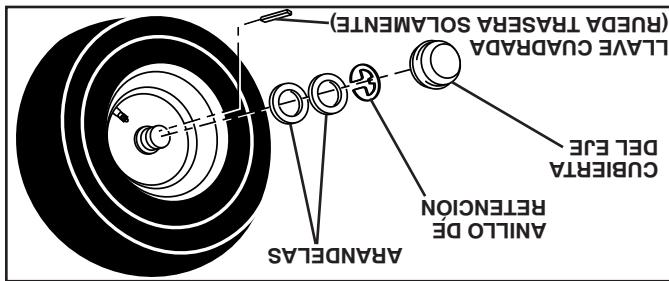
BATERIA BAJA (Vea Fig. 36)

SERVICIO Y AJUSTES

PARA AJUSTAR EL ALINEAMIENTO DEL VOLANTE DE DIRECCIÓN

- AVISO:** Para arreglar las llantas desalineadas y pernos de ruedas que tengan llantas pinchadas a causa de pinchazos o fugas, se debe prevenir que las llantas se sequen y tambores la corrosión.
- Vuelva a colocar la cubierta del eje.

Fig. 35



- AVISO:** En las ruedas traseras solamente: alinee las ranuras en el cubo de la rueda trasera en la ranura en la rueda trasera.
- Vuelva a colocar la cubierta del eje. Inserte la llave cuadrada en la ranura en la rueda trasera en el eje. Inserte el anillo de retención en la forma segura en la ranura del eje.
 - Prepare la llanta y vuelvala a montar.
 - Remueve 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).
 - Bloquee el eje en forma segura.

PARA REMOVER LAS RUEDAS (Vea Fig. 35)

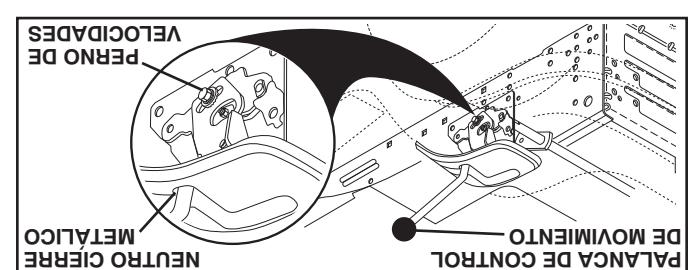
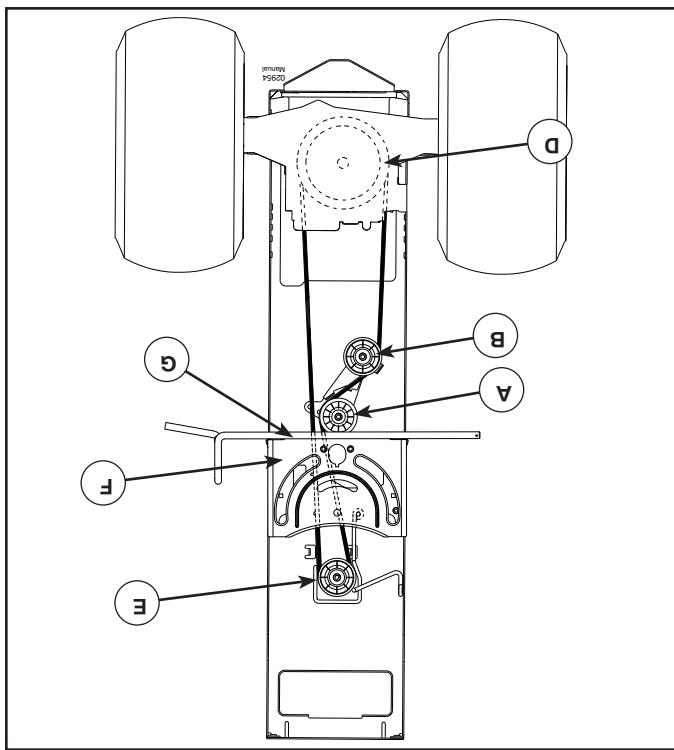


Fig. 34

- REGULACIÓN DE LA PALANCA NEUTRO DEL CAMBIO MECÁNICO (Vea Fig. 34)**
- La palanca de control del movimiento del cambio mecánico viene definida por la Casa constructora y por lo tanto no requiere otras regulaciones.
- Aflojar ligeramente el perno de regulación en la parte anterior de la rueda posterior derecha;
 - Poner en marcha el motor y mover la palanca de control del movimiento del cambio mecánico hasta llevarla en una posición de estacionamiento y apagar el motor;
 - Mantener la palanca de control del movimiento en posición neutral (cierre metálico);
 - Mover la palanca en la posición de cambio en posición neutral el perno de regulación;
 - Enroscar bien el perno de regulación;
 - Desplazar el pleno de traba de la segadora hasta la posición más baja para aumentar el juego al fin de acceder al perno de regulación.
- AVISO:** Si el tractor sigue deslizando después de la segadora hasta los resultados deseados.
- Altojar el perno de regulación.
 - Mover la palanca de control del movimiento de 1/4 o 1/2 pulgar (6.3 o 12.7 mm) en la dirección de deslizamiento.
 - Enroscar bien el perno de regulación.
 - Poner en marcha el motor y probarlo.
 - Si el tractor sigue deslizando después de la segadora hasta los resultados deseados.

- MOVIMIENTO DE LA PALANCA DE CONTROL DEL NEUTRO (Vea Fig. 34)**
- La palanca de control del movimiento del cambio mecánico ya viene definida por la Casa constructora y por lo tanto no requiere otras regulaciones.
- Aflojar ligeramente el perno de regulación en la parte anterior de la rueda posterior derecha;
 - Poner en marcha el motor y mover la palanca de control del movimiento del cambio mecánico hasta llevarla en una posición de estacionamiento y apagar el motor;
 - Mantener la palanca de control del movimiento en posición neutral el perno de regulación;
 - Mover la palanca en la posición de cambio en posición neutral el perno de regulación;
 - Enroscar bien el perno de regulación;
 - Desplazar el pleno de traba de la segadora hasta la posición más baja para aumentar el juego al fin de acceder al perno de regulación.
- AVISO:** Si el tractor sigue deslizando después de la segadora hasta los resultados deseados.
- Altojar el perno de regulación.
 - Mover la palanca de control del movimiento de 1/4 o 1/2 pulgar (6.3 o 12.7 mm) en la dirección de deslizamiento.
 - Enroscar bien el perno de regulación.
 - Poner en marcha el motor y probarlo.
 - Si el tractor sigue deslizando después de la segadora hasta los resultados deseados.

Fig. 33



1. Desmonte la segadora. Vea "PARA DESMONTAR LA SEGADORA".
2. Retire la correia hacia la parte de atrás del tractor. Por encima de la placa de dirección (F) adelante del tractor, por encima de la placa de dirección (F) y del vástago del pedal de embague (G).
3. Jale la correia hacia la parte de atrás del tractor. Retire la correia del eje (D).
4. Retire la correia moviéndola hacia abajo desde la polea del motor (E).
5. Deslice la correia hacia la parte de atrás del tractor, retirela del dispositivo de dirección (F) y saquela del tractor.
6. Instale la segadora. Vea "INSTALAR LA SEGADORA" en este manual.

MONTAJE DE LA CORREA

1. Pase la correia nueva desde la parte de atrás a la parte de delantera del tractor, por encima de la placa de dirección (F) y del vástago del pedal de embague (G).
2. Retire la correia hacia la parte de atrás del tractor y del pedal de embrague (B).
3. Jale la correia hacia la parte de atrás del tractor. Retire la correia moviéndola hacia arriba desde la polea de embague (B).
4. Retire la correia hacia la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, diríjala hacia abajo y páselle alrededor de la polea dentro del dispositivo de dirección (D). Aségúrese de que la correia encalle dentro del dispositivo al eje (D).
5. Jale la correia hacia la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, diríjala hacia abajo y páselle alrededor de la polea dentro del dispositivo de dirección (D). Aségúrese de que la correia encalle dentro del dispositivo de dirección (D).
6. Instale la segadora. Vea "INSTALAR LA SEGADORA" en esta sección de este manual.

DESMONTAJE DE LA CORREA

Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. En caso que necesite asistencia, del lado de abajo del apoyapies izquierdo hay una guía práctica para el montaje de la correia.

MOVIMIENTO (Vea Fig. 33)

PARA CAMBIAR LA CORREA DE IMPULSIÓN DE

LA SEGADORA (Vea Fig. 32)

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

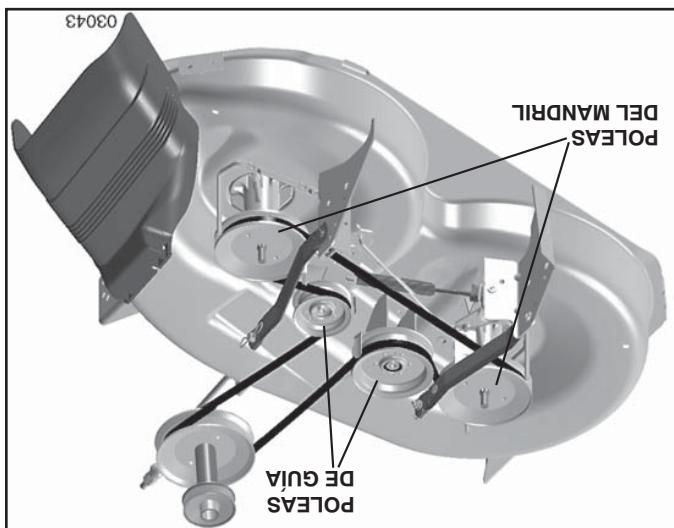
1. Apagar el tractor en una superficie nivelada de hormigón seco o pavimentada, presionar el pedal del freno hasta el fondo y accionar el freno de estacionamiento.

2. Ponga la palanca de cambios en punto muerto.

Si el tractor exige más alta en el cambio más alto en una superficie nivelada de hormigón seco o pavimentada, entonces se debe controlar el freno de estacionamiento más tarde el freno para pararse a una velocidad más alta de lo que la correia encaje en todos los ranuras de hormigón y ajustar el freno.

CONTROL Y AJUSTAR EL FRENO

Fig. 32



- Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVER LA SEGADORA").
- Haga saltar la correia de las poleas del mandril y de las poleas de guía.
- Haga rodar la correia de ambas poleas del mandril y de las poleas y de las guías.
- Aségúrese que las correias estén en todas las ranuras del mandril.
- Ponga rodar la correia hacia la parte de atrás del tractor, retirela del dispositivo de dirección (D).
- Deslice la correia hacia la parte de atrás del tractor, retirela del dispositivo de dirección (D).
- Instalar la segadora. Vea "INSTALAR LA SEGADORA" en esta sección de este manual.

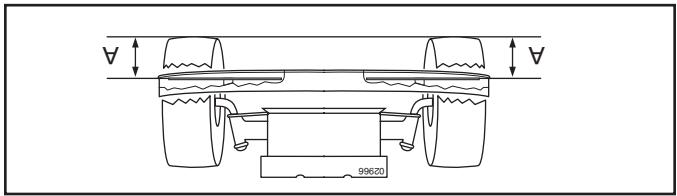
REMOCIÓN DE LA CORREA

Enganche el freno de estacionamiento. Estacione el tractor en una superficie nivelada. Corra de la cuchilla de la segadora se puede cambiar sin herramientas. Estacione el tractor en una superficie nivelada. Corra de la cuchilla de la segadora se puede cambiar sin herramientas. Enganche el freno de estacionamiento.

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

SERVICIO Y AJUSTES

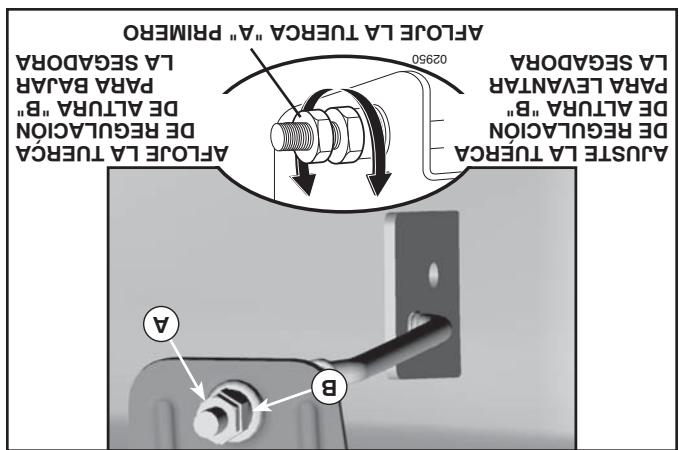
Fig. 29



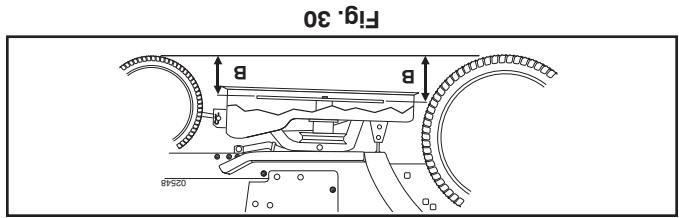
- Para que el césped le quede perfectamente cortado, las cuchillas anteriores quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta de la cortadora.
- Para que el césped quede preferentemente cortado, las cuchillas anteriores quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta de la cortadora.
- Vuelva a verificar las medidas y ajuste nuevamente, en caso necesario, hasta que la punta anterior de la hoja de la cuchilla quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior.
- Mantenga en la posición la tuerca de ajuste por medio de una llave inglesa, y apriete bien la tuerca de ajuste de la cuchilla.

AVISO: Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar al altura de la cortadora 3,1 mm (1/8").

Fig. 31



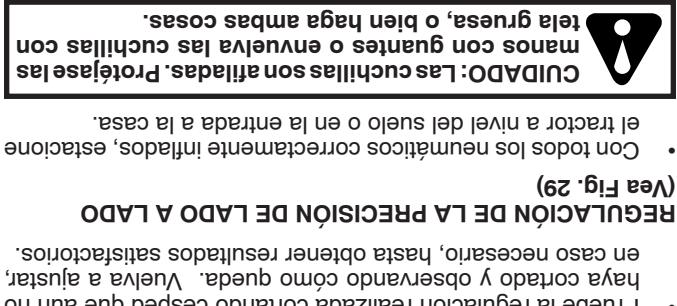
- Con una llave ajustable de 3/4", gire la tuerca de ajuste de la parte de adelante del tractor.
- Si la punta anterior de la cuchilla no es 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta de la cuchilla.
- La tuerca A, diríndole varias vueltas para despegar la tuerca de ajuste B.
- Con una llave inglesa de 1/16" o de calibre regulable, afloje la tuerca de la parte de adelante del tractor.
- Si la punta anterior de la cuchilla no es 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta de la cuchilla.
- Gire una llave ajustable de 1/16" o de calibre regulable, afloje la tuerca de la parte de adelante del tractor.
- Con una llave inglesa de 1/16" o de calibre regulable, afloje la tuerca de la parte de adelante del tractor.
- Gire una llave ajustable de la tuerca de ajuste para volver a la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- AVISO: Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar el frente de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- Vuelva a la posición más alta la tuerca de ajuste para volver el frente de la cortadora de césped, o haga la izquierda (→) el desplazamiento frontal (B) hacia la derecha (→) (apriete) para elevar el frente de la cortadora.
- Una llave inglesa de 1/8" a 1/2" mide la distancia (A) entre el borde inferior de la cuchilla y el suelo.



- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de las hojas de tal manera que la punta entre la punta posterior y el suelo.
- Si la cuchilla se ha quedado la tuerca de ajuste de la cuchilla que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta de la cortadora debiendo ajustarse de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta de la cortadora.
- Suba la segadora a la posición más alta.
- Vuelva la segadora a la posición más alta.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior de las hojas de tal manera que la punta entre la punta posterior y el suelo.
- Vuelva la segadora a la posición más alta.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de las hojas de tal manera que la punta entre la punta posterior y el suelo.
- Vuelva la segadora a la posición más alta.

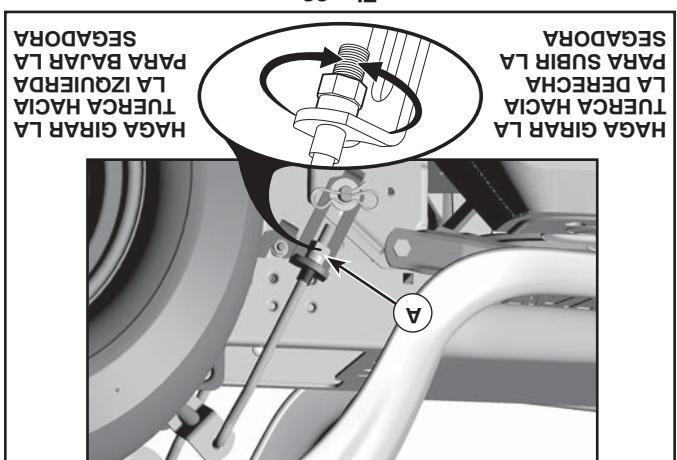
AJUSTE DE DELANTE A ATRAZ (Vea Fig. 30 y 31)

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



- Con todos los neumáticos correctamente inflados, estacione el tractor a nivel del suelo o en la entrada a la casa.
- el tractor a nivel del suelo o en la entrada a la casa.
- en caso necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.
- haya cortado y observando como quedó. Vuelva a ajustar, si la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- Vuelva a la altura de la cortadora para volver la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- AVISO: Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar el frente de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- Vuelva a la altura de la cortadora para volver la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").
- el tracor a nivel del suelo o en la entrada a la casa.
- en caso necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.
- haya cortado y observando como quedó. Vuelva a ajustar, si la altura de la cortadora aproximadamente 4,7 mm (3/16").

REGULACION DE LA PRECISION DE LADO A LADO (Vea Fig. 29)



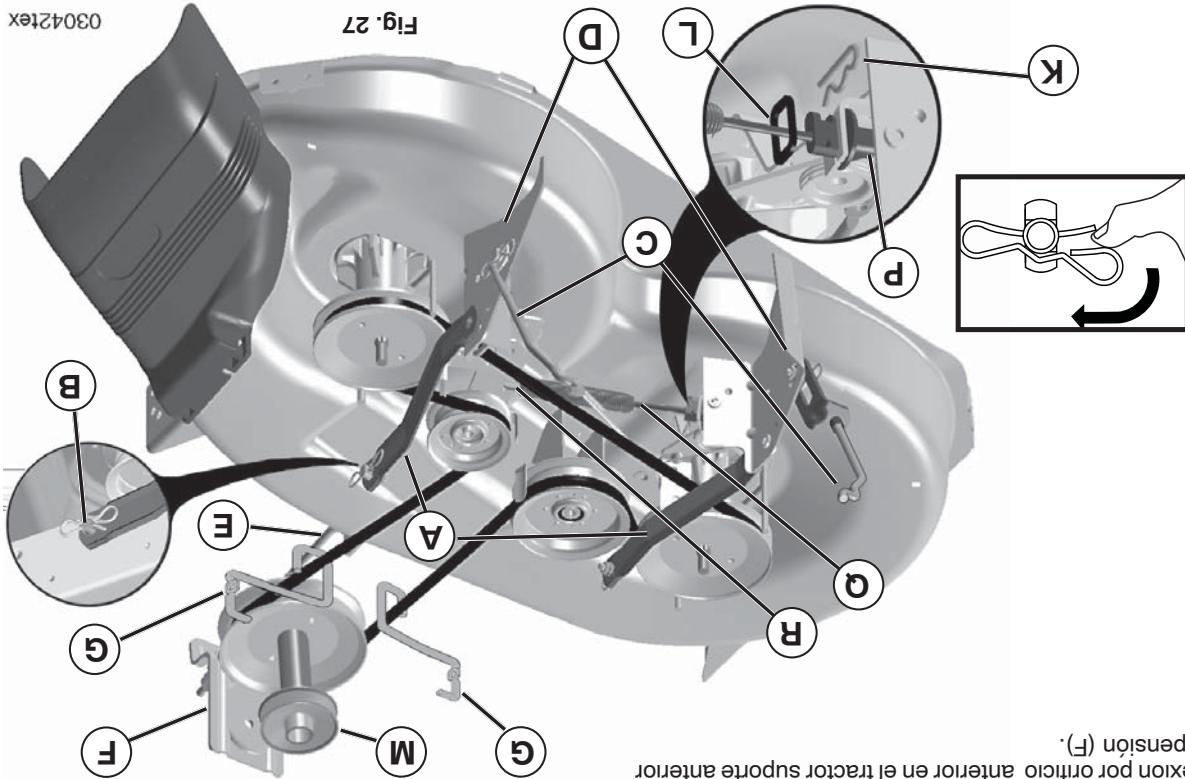
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más abajo que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.
- Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parace haber quedado cortado de tal manera que la punta quede 3,1 a 12,7 mm (1/8" a 1/2") más arriba que la punta posterior de la cortadora no esté bien regulada.

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

- Pensear que la segadora no esté bien regulada.
- indicará en estos. Si están demasiado inflados o poco inflados, asegúrese de que la segadora no esté bien regulada.
- el césped que la segadora bien cortado, lo cual podrá llevarlo a la PSI que se indica en estos.
- el césped que la segadora bien cortado, lo cual podrá llevarlo a la PSI que se indica en estos.

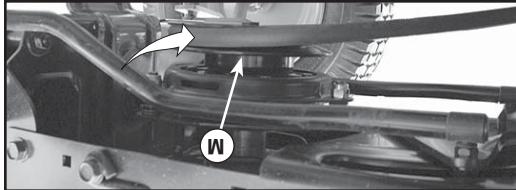
PARA NIVELAR LA SEGADORA

SERVICIO Y AJUSTES



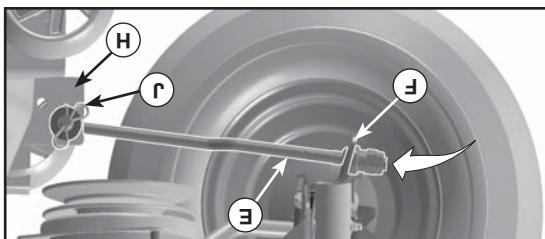
- IMPORATANTE: VERIFIQUE QUE LAS POLEAS DELA CORRAGEM BIENE N**
- Suba la plancha elevará la suspensión a la posición de más arriba.
 - Si es necesario, ajuste las ruedas del carro para que el capitulo de Manejado de este manual.
 - Ponga en funcionamiento la corriente de motor.

Fig. 26



- (M)**
- Instale la correa pasandola por encima de la polea del motor que se salga del soporte.
 - Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta que quitala, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se solte de sujeción.
 - Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta que quitala, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se solte de sujeción.
 - Conecte el fin de la primavera de cable de embague (Q) en el orificio de holgazán (R).

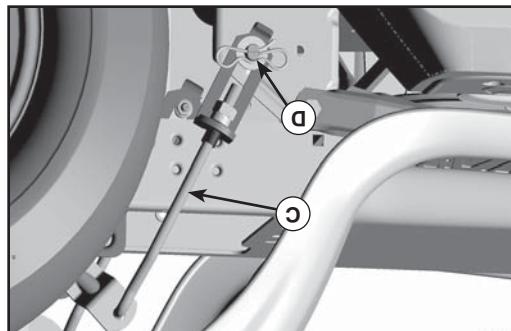
Fig. 25



- Meta el fin de la conexión (E) en el hoyo en el soporte anterior (J).
- Meta el fin de la conexión (E) con arandela e Retén del resorte (J).

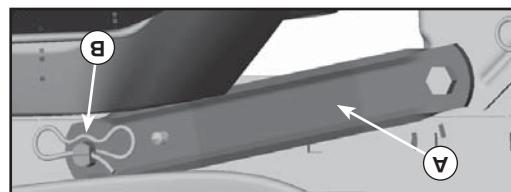
CONECTE LA CONEXIÓN ANTERIOR (E) - Trabaje del lado de la conexión por orden de la barra de la suspensión anterior en el lado de tractor. Meta el fin de la conexión anterior en el carro de la suspensión (F).

Fig. 24

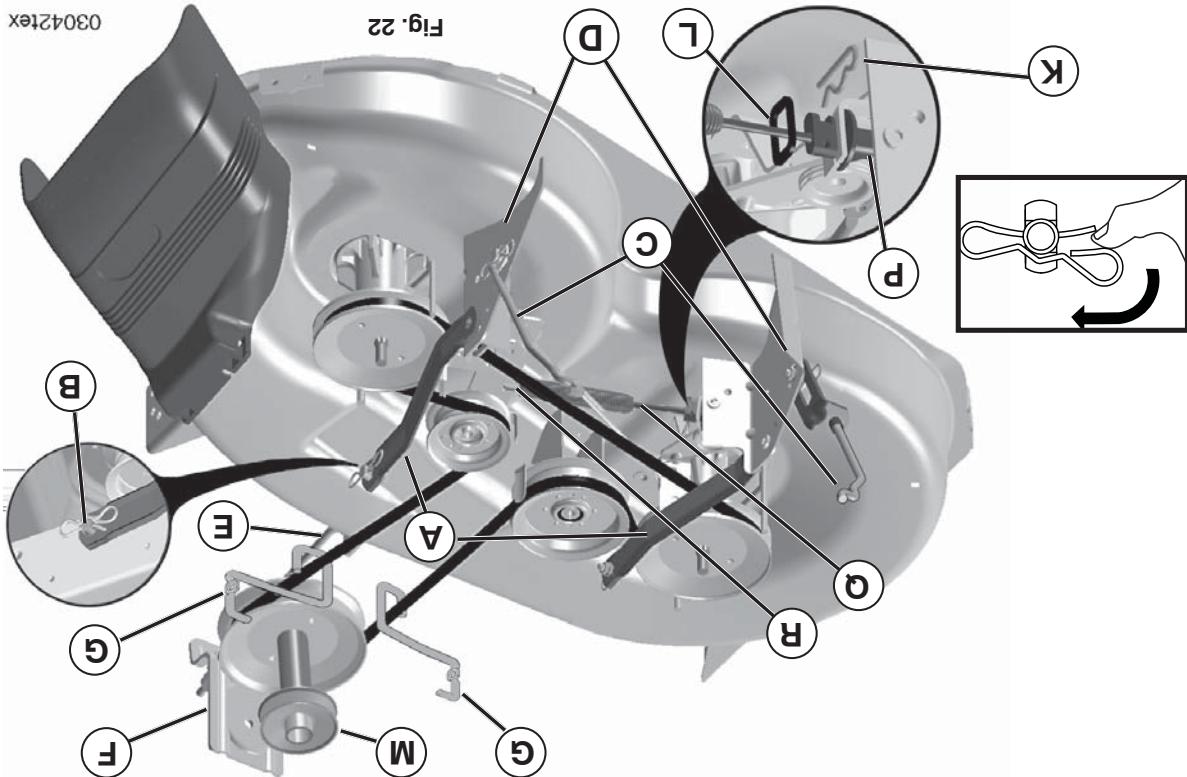


- FUJE LAS PIEZAS DE PROYULSIÓN POSTERIORES (C) - Levante la parte posterior de la corriente y fijela con una arandela de la pieza de unión (D) por encima de la ranura que hay en la barra posterior de la corriente y fijela con una arandela y un resorte de conexión.**

Fig. 23



- Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.
- Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.
- Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.
- Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.



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

CUIDADO: LA PALANCA ELEVADORA FUNCIÓNARA EN LA POSICIÓN MÁS BAJA.



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

INSTALE LA SEGADORA (Vea Fig. 22-27)

IMPORANTE: SI SE MONTA UN ACCESORIO DIFERENTE DEL CORTE, DESPED AL TRACTOR, HAY QUE QUETAR EL ESTRIBO, FORTAL (E) Y LOS ESTRIOS TRASEROS DE ELEVACIÓN (G) DEL TRACTOR Y ENGANCHAR EL RESORTE DE EMBRAGUE (Q) EN LA GUÍA DEL CABLE EN EL BORDE FRONTAL DEL SALPICADERO MAS BAJO.

- Deslice la cortadora por debajo del lado derecho del tractor.

CUIDADO: UNA VEAJUESE DESCONEXION LAS PIEZAS DE UNIÓN POSTERIORES, LA PALANCA ELEVADORA FUNCIONARA EN LA SORTE. SUJETE CON FUERZA LA PALANCA ELEVADORA AL CAMBIALA DE POSICIÓN.



- Retire los resortes de conexión y las arandelas.
- Retire el resorte (C) de la barra posterior de la pieza de suspensión de la cortadora (A) del brazo inferior posterior (G) de la barra posterior de la pieza de suspensión de los lados de la cortadora, desconecte el brazo inferior posterior (G) de la pieza de suspensión de los lados de la cortadora (A) del brazo inferior (E) de la cortadora — retire el resorte de unión anterior (E) de la cortadora — engranaje (R).
- Retire el resorte del cable del embague (Q) del brazo del engranaje (R).
- Retire el resorte del cable del soporte.
- Ruede la correa del motor (M).
- Ruede la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Sujete el embrague poniéndolo en la posición "DISEÑO".
- Base la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta quitarla, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se salga del soporte.
- Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta quitarla, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se salga del soporte.
- Retire el resorte del cable del embague (Q) del brazo inferior (E) de la cortadora — retire el resorte de unión anterior (E) de la cortadora — engranaje (R).
- Retire el resorte del cable del soporte.
- Ruede la correa del motor (M).
- Ruede la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Retire el resorte del cable del embague (Q) del brazo inferior (E) de la cortadora — retire el resorte de unión anterior (E) de la cortadora — engranaje (R).
- Retire el resorte del cable del soporte.
- Ruede la correa del motor (M).
- Ruede la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Sujeite el embrague poniéndolo en la posición "DISEÑO".
- Base la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta quitarla, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se salga del soporte.
- Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta quitarla, y saque a presión la guía de la caja (P) hasta que se salga del soporte.
- Retire el resorte del cable del embague (Q) del brazo inferior (E) de la cortadora — retire el resorte de unión anterior (E) de la cortadora — engranaje (R).
- Retire el resorte del cable del soporte.
- Ruede la correa del motor (M).
- Ruede la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
- Retire el resorte del cable del embrague/freno completamente y aplique el freno de estacionamiento.
- Presione el pedal del embrague/freno completamente en la posición de freno de estacionamiento.
- Ponga la palanca de cambios en la posición de neutro (N).
- Ponga el embrague del accesorio en la posición desenganchado (DISENGAGED).
- Ponga la llave de ignición en la posición de apagado (STOP) y remueva la.
- Aségúrese que todas las cuchillas y que todos los movimientos se hayan detenido completamente.
- Desconecte el alambre de la bujía y pongalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES SERIAS, ANTES DE DAR CUALQUIER SERVICIO O DE HACER AJUSTES:



SERVICIO Y AJUSTES

- Limpie todo material extraño del motor, la batería, el aislamiento, el plástico, etc.
- Limpie todo material extraño del motor, la batería, el aislamiento, el plástico, etc.
- Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin deramas de gasolina, aceite, etc.
- Excepto por el plástico de lavado (si está incluido), se recomienda limpiar la parte exterior de la máquina de jardín ni el lavado a presión para no utilizar una manivela de jardín ni el lavado a presión para limpiar la parte exterior de la tractora, ya que el motor y la transmisión están cubiertos para protegerlos del agua. Si la transmisión está en el motor o la transmisión se reduce la vida útil del tractor.
- Utilice aire comprimido o un soplaror de hojas para retirar el césped, las hojas y la basura de la parte exterior del tractor y de la corredora de césped.

Fig. 21



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



Vea Fig. 21.

- Limpiar el movimiento del eje del pedal freno/embrague, limitar el movimiento de la placa guía. Los desechos pueden quedar que parten la correa y que se pierda la tractora.
- Limpiar los desechos de la placa guía. Los desechos pueden quedar que parten la correa y que se pierda la tractora.
- Limpiar todo material extraño del motor, la batería, el aislamiento, el plástico, etc.

LIMPIEZA

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AIRE

- Los escobillas pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire del motor. Remueva la cubierta del soplapar y límpie el área mostarda para evitar el recalentamiento y daños al motor.
- Los escobillas pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire del motor. Remueva la cubierta del soplapar y límpie el área mostarda para evitar el recalentamiento y daños al motor.

MANTENIMIENTO

SISTEMA DE COMBUSTIBLE (Vea Fig. 20)

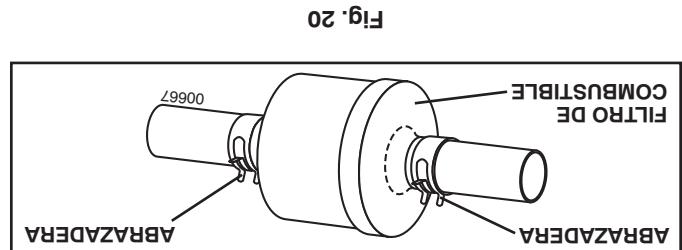


Fig. 20

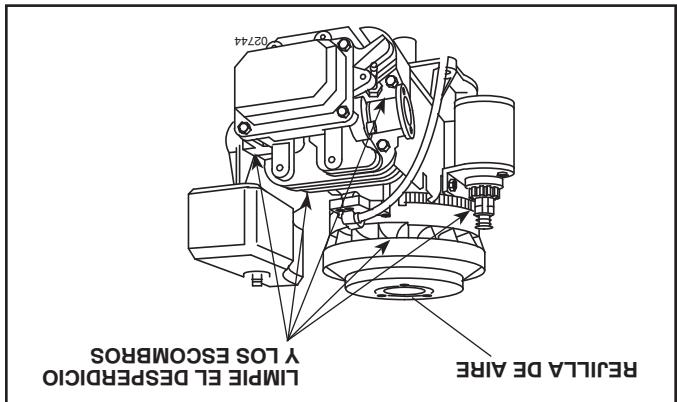
- Si el filtro de combustible se tapona, obsérvenlo el filtro del combustible debe cambiarse una vez cada temporal.
- Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la línea de combustible hacia el carburador, es necesario cambiarla.
- Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la línea de combustible con la flecha señalando hacia el carburador.
- Aségúrese de que no haya fugas en la línea del combustible en la línea de combustible.
- Limpie la línea de combustible se taponea, obsérvenlo el filtro del combustible debe cambiarse una vez cada temporal.
- Si el filtro de combustible se tapona, obsérvenlo el filtro del combustible debe cambiarse una vez cada temporal.
- Cada bujía al comienzo de cada temporal se ajuste del PRODUTO (PRODUCTO) secación de este manual.
- El tipo de bujía el ajuste de la abertura aparecen en "ESPECIACIONES DEL PRODUCTO".
- Despues de cada 100 horas de operación, lo que sucede primero. Cambie las bujías al comienzo de cada temporal de siega o de chispas (si viene equipado) pues pueden crear un peligro de incendio y/o daños.
- Inspeccione y cambie el silenciador corríodo y el amortiguador de chispas (si viene equipado) pues pueden crear un peligro de incendio y/o daños.

BUJÍA(S)

- Cambie las bujías al comienzo de cada temporal de siega o de chispas (si viene equipado) pues pueden crear un peligro de incendio y/o daños.

SILENCIADOR

Fig. 19



SISTEMA DE COMBUSTIBLE (Vea Fig. 20)

LIMPIEZA DE LA PANTALLA DE AIRE

Se debe mantener limpia la parte superior del motor. La pantalla de aire que se ubica en la parte superior del motor. La pantalla de aire debe ser limpia para que el sistema de aspiración funcione correctamente.

FILTRO DEL AIRE

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

AVISOS: Apriete la tapa en el tubo en forma segura cuando termine. Use un medidor en la tapa/varilla indicadora del nivel para las "Especificaciones del Producto". Para la capa/dad aproxi-mada vea No lo lene demasiado. Para la tapa de acuerdo a las especificaciones del fabricante. Vacíelo lentamente. Indicadora del nivel para rellenar el motor con aceite a través del tubo de la varilla. Vuelva a llenar el motor con aceite a través del tubo de la varilla.

Apriete la tapa en exceso (No más que 13 Ft. Lbs./17 Nm).

Y asegúre muy bien el tapón de drenaje de aceite. No lo apriete en exceso.

Drene el aceite dentro del recipiente.

Afloje la toma de aceite y extienda la extensión en el lugar, la extensión sobre el recipiente.

Deslice un recipiente para coger la extensión frontal de la extensión del drenaje.

Unifique un recipiente para que la extensión frontal de la extensión del drenaje sea de aceite.

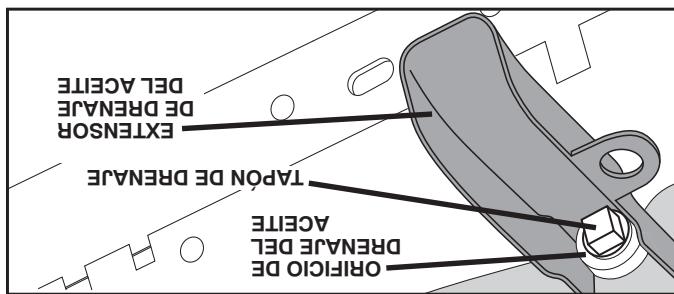
Aségúrese de que el drenaje inferior de la parte inferior del drenaje sea de aceite.

Aségúrese de que el drenaje inferior de la parte inferior del drenaje sea de aceite.

Deslice la extensión del drenaje de aceite debajo del orificio de drenaje de aceite.

O sobresalir desde la parte posterior de la extensión del drenaje.

Fig. 18



MANTENIMIENTO

CORREAS "V"

Revise las correas "V" para verifcar si existe deterioro y desgaste. Las correas no son ajustables. Cambie las correas si emplezan deslizarse debido a la transmisión cuando el motor esté funcionando o mientras la transmisión esté caliente. Para impedir daños a las juntas, no use un rodillo de aire comprimido a alta presión para limpiar la transmisión.

Mantenga el travesje sin acumulación de mugre o polvo que puede restringir el enfriamiento.

ENFRIAMIENTO DEL TRANSEJE

No trate de limpiar la transmisión cuando el motor esté funcionando o mientras la transmisión esté caliente. Para impedir daños a las juntas, no use un rodillo de aire comprimido a alta presión para limpiar la transmisión.

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

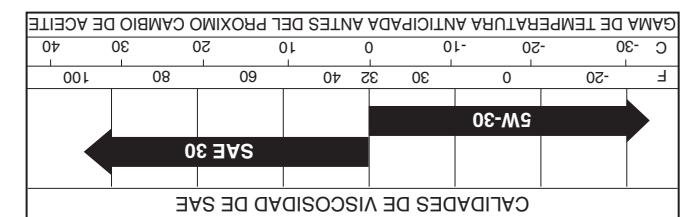


Fig. 17

Camble 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 carter antes de arrancar el motor. Revise el aceite del motor cada vez que revise el nivel del aceite. La tapa del relleno/varilla indicadora de uso continuado. Apriete la tapa del relleno/varilla indicadora de nivel del aceite en forma y después de cada ochenta horas de uso continuado. Revise el aceite del motor más a menudo, para evitar un posible daño al motor.

- Aségúrese que el tractor esté en una superficie nivelada.
- El aceite se drenará más fácilmente cuando el aceite nivele.
- Recaja el aceite en un envase adecuado.
- Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel para relleño del aceite.
- Cambie el aceite cuando entre en el motor.

PRECAUCION - Si opera la unidad durante mucho tiempo antes de drenar el aceite, el aceite estará caliente.

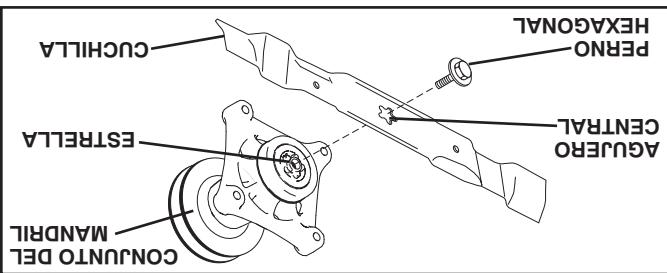
Determine la gama de la temperatura esperada antes de cambiar el aceite. Todo el aceite debe cumplir con la clasificación de servicio API SG-SL.

Revise la temperatura del aceite de acuerdo con la clasificación de servicio.

Fig. 17 Y 18) PARA CAMBIAR EL ACEITE DEL MOTOR (Vea

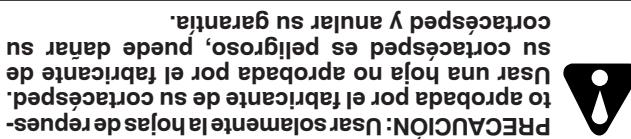
- AVISO:** La batería del equipo original de su tractor no necesita ser ricico. No intente abrir o remover las tapas o cubiertas. No ensucie la batería RODO y remueva la batería NEGRÓ cable de la batería con aguja corriente y seque la conexión del cable de la batería con agua corriente del tractor.
- PARA LIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES**
- Remueve la protección de los terminales.
 - Descociente el cable de los terminales.
 - Enjuague la batería con agua corriente y sequela.
 - Limpie los terminales y los extremos del cable de la batería con un cepillo de alambre hasta que quede brillante.
 - Cobre los terminales con grasa o parafina.
 - Reinstale la batería. (Vea "REMPLAZAR LA BATERÍA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.)
- La corrosión y la mugre de la batería daña los terminales y puede producir "escamas" de potencia en la batería.

Fig. 16



- AVISO:** Proteja sus manos con guantes y/o envuelva la cuchilla con una tela gruesa.
- Remueve el perno de la cuchilla dandole vueltas en el sentido inverso al de las agujas del reloj.
- Instale una hoja que sea nueva o se haya vuelto a afilar, con el lado que tiene "GRASS SIDE" grabado orientando al suelo.
- Instale el perno de la cuchilla del central del mandril.
- IMPORATANTE:** PTRA ASEGUAR LA INSTALACIÓN PROPIADA, POSICIONE ELAGUERO CENTRAL DEL CUCHILLA CON LA ESTRELLA DEL CONJUNTO DEL MANDRIL.
- Instale y apriete el perno de la cuchilla firmemente (62-75 Nm / 45-55 Pies-Libras).
- IMPORATANTE:** EL PERNO DE LA CUCHILLA ES TRATADO A CALOR.

REMOCIÓN DE LA CUCHILLA (Vea Fig. 16)



Para obtener resultados óptimos, las cuchillas de la cortadora deben estar afiladas. Remplace las cuchillas que estén gastadas, dobladas o dañadas.

CUIDADO DE LA CUCHILLA

Fig. 15



- Cuando el motor está en marcha con el interruptor de llave del embrague del accesorio conectado, apagará el motor.
- Cuando el motor está en marcha con el interruptor de llave conectado, cumpliendo tentativa del operador del accesorio en posición "ON" y el embrague del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.
- Cuando el motor está en marcha con el interruptor de llave conectado, cumpliendo tentativa del operador del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador no esta en su asiento.

VERIFIQUE SISTEMA FUNCIONAMIENTO ATRAZ (ROS)

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio no tendrá que funcionar nunca si el operador no esta en su asiento.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de llave en posición "ON" para dejar marcha atrás.

VERIFIQUE SISTEMA PRESENCIA OPERADOR

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.

SISTEMA PRESENCIA OPERADOR Y SISTEMA FUNCIÓN ALIMENTO ATRAZ (ROS) (Vea Fig. 15)

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.

LLENATAS

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.

OPEРАЦИОН DEL FRENO

- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.
- Chuando el motor esta en marcha con el interruptor de llave operador del accesorio de freno de estacionamiento abandonado el problema se solucionara.

MANTENIMIENTO

Siempre observe las reglas de seguridad cuando de mantenimiento.

Siempre observe las reglas de seguridad cuando de mantenimiento.

Siempre observe las reglas de seguridad cuando de mantenimiento.

Siempre observe las reglas de seguridad cuando de mantenimiento.

IMPORATANTE: NO ACETE O ENGRASSE LOS PUNTOS PIVOTES, LOS QUE TIENEN ROADMIENTOS DE NILON ESPECIALES. LOS LUBRICANTES VISCOSES ATTRAEN POLVO Y MUGRE. LO QUE ACORTARA LA DURACION DE LOS RODAMIENTOS. SI CREE QUE LOS QUE TIENEN ROADMIENTOS DE NILON ESPECIALES, LOS LUBRICARES USE SOLAMENTE UN LUBRICANTE TIPO GRAFITO DE POLVO SECO EN FORMA MODERADA.

- Revise si hay sujetadores sueltos.
- Verifique que el sistema de presencia del operado y ROS de aire-combustible adecuada y ayudan a que su motor funcione mejor y dure más.
- Revisa la operación de los frenos.
- Revisa el nivel del aceite del motor.
- Verifique que el sistema de presencia del operado y ROS de aire-combustible adecuada y las correas estan desgastadas.
- Una vez al año, cambie la bujía, limpia o cambie el filtro de aire y revisa si las cuchillas y las correas aseguran una mezcla adecuada en el sistema de combustible.
- Una vez cada seis meses ajusta los tornillos de servicio y efectuar los ajustes descriptos en las secciones de Servicio y Mantenimiento.
- Una vez al año, cambie el aceite del motor.
- Revise la operación de los frenos.
- Revisa el aceite del motor.
- Verifique que el sistema de presencia del operado y ROS de aire-combustible adecuada y ayudan a que su motor funcione mejor y dure más.

ANTES DE CADAS USO

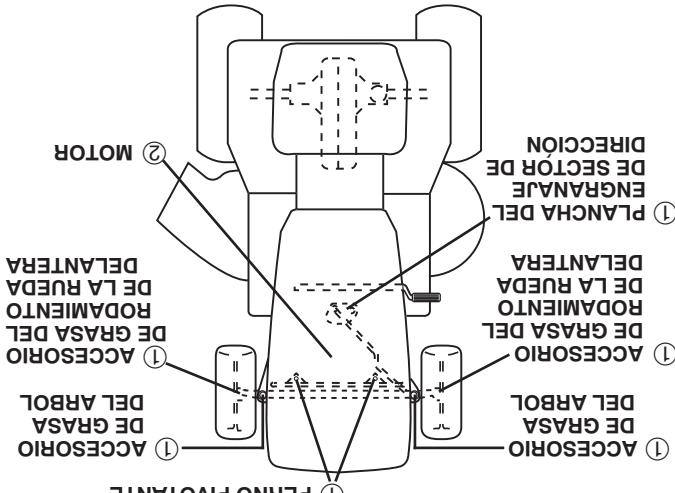


TABLA DE LUBRICACIÓN

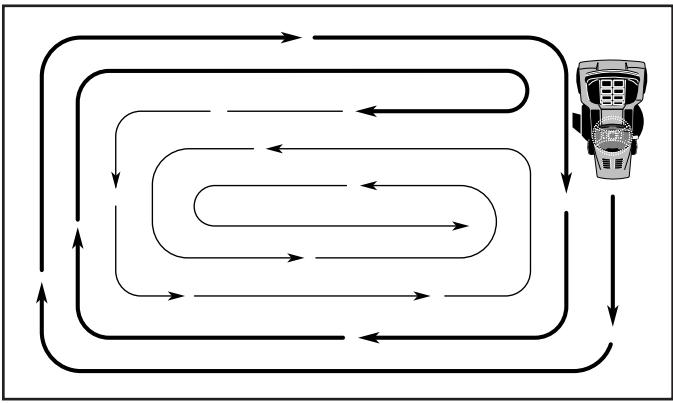
1- Cambiar más a menudo cuando se opere bajo condiciones severas o polvorosas.
2- Dar servicio más a menudo cuando se opere en condiciones suaves o manuales.
3- Cambiar las cuchillas más a menudo cuando se siguen en seco arenaoso.
4- No requiere si equipado con una barra libre de mantenimiento.
5- Vea "LIMPIEZA", en la sección de mantenimiento.

RECOMENDACIONES GENERALES

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	TRACCIÓN						MOTOR
	ANTES DE CADAS	CADAS	CADAS 8 HORAS	CADAS 25 HORAS	CADAS 50 HORAS	CADAS 100 HORAS	
Revisar la operación del freno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar la presión de las llantas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verificar la presencia del operador y sistemas "ROS"	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Afilar/cambiar las cuchillas de la segadora	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tabla de lubricación	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar el nivel de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpia la barrena y los terminales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpie los residuos de la dirección.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar el entramado del transmisor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compruebe la nivelación del coche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpia la rejilla de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpiar el filtro de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambar el aceite del motor (Modelos sin filtro de aceite)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisar el nivel del aceite del motor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inspeccione las correas tapeteoidales	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambar el filtro de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpia la silenciodor/armotrizador de chispas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpiar las ataduras de engranaje (si equipado)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Limpia la bujía	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambar el cartucho de papel del filtro de aire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cambar el filtro de combustible	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mantenimiento de aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

- Si el césped 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 siguiente se hará más corto.
- No siembre el césped cuando está mojado. El césped mojado tapona rápidamente el césped que sigue la máquina de cortar.
- Siempre opere el motor con una velocidad completa cuando se siente bajo para obtener un rendimiento de corte 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.

Fig. 14



- Ajustes de este manual.
- El lado izquierdo de la segadora se debe usar para recortar. Maneje de modo que los recortes se desplazan en el área que ya ha sido cortada. Mantenga el área de descarga en la dirección del tractor. Esto producirá una distribución más pareja de los recortes y un corte más uniforme.
- Al seguir las áreas grandes, emplee girando a la derecha de modo que los recortes se desplazan en la dirección del tractor. Esto producirá una distribución más pareja de los recortes y un corte más uniforme.
- Al seguir las áreas grandes, emplee girando a la izquierda, hasta que termine (Vea Fig 14).

CONSEJOS PARA SEGAR

Su transmisión es esta ahora purgado y dispuesto para la operación normal.

- PRECAUCIÓN: En el transcurso del paso 4, quite la transmisión que pone en marcha el control de velocidad.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche o desenganche la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.
- PRECAUCIÓN: Nunca enganche la palanca del control de velocidad ni la palanca del control de velocidad durante el manejo.

1. Para asegurar la operación y ejecución adecuada, es recomendado que la transmisión sea purgada antes de operar el tractor para la primera vez. Este proceso removrá cualquier aire adentro de la transmisión que se habla formado durante el transporte del tractor.
2. Desenganche la transmisión poniendo el control de velocidad libre en la posición de desenganche. (Vea "PARA EL OPERADOR DEL TRACTOR".) Quite la palanca del control de velocidad.
3. Sientado en el asiento del tractor, emplee la sección de este manual.
4. Muévala hacia la sección total de marcha atrás y sujetela durante cinco (5) segundos. Repita este proceso y sujetela durante cinco (5) segundos. Repita este proceso tres (3) veces.
5. Muévala hacia la sección total de marcha atrás y sujetela durante cinco (5) segundos. Repita este proceso tres (3) veces.
6. Enganche la transmisión poniendo el control de freno de estacionamiento en la posición de conducción. (Vea "PARA TRANSPORTAR".)
7. Sientado en el asiento del motor, empiece el motor. Despues de arrancar la máquina (1/2) velocídad. Con la palanca de control de embrague/embrague/freno del pedal.
8. Muévala lentamente la palanca de control de movimiento hacia adelante, despues que el tractor se mueva aproximadamente con la palanca cinco (5) pies (1,5 m), muévala lentamente con la palanca de control de movimiento a la posición contraria. Despues que el tractor se mueva aproximadamente unos cinco (5) pies (1,5 m) vuela a poner la palanca de control de movimiento en la posición de neutro. Repita este procedimiento en la posición de neutro.

OPERACIÓN

PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR (Vea Fig. 4)

ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR

- Al hacer arrancar el motor, mantener el control de la aceleración a la posición de estrangulación hasta que el motor se calienta y empieze funcionar mal. Una vez que empiece a funcionar mal, muévala inmediatamente el control de la aceleración a la posición de estrangulación rápida. El calentamiento del motor puede tomar a veces varios segundos a varios minutos (cuantos más fria es la temperatura, más largo es el tiempo que tarda en calentarse).
- 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.
 - Ponga la palanca de control en neutral. Alivie el freno de estacionamiento y déjele que el embrague/freno vuelve 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.

- Los accesorios pueden ser utilizados durante el período de recalentamiento del motor después que la transmisión ha llegado a la temperatura del motor.

• AI traección arrastrar el motor por la primera vez si se trae accionado el combustible del motor, se necesita tirar el tiempo para el arranque de combustible que el combustible deseche el estrangulador extra para mover el motor y ponerse en la posición deseada de estrangulador enganchada.

• Asigúrese que el control de rueda libre esté en la posición del embrague/freno y ponga el freno de estacionamiento.

• Si intentase en el sillón en la posición de operación, suelte el pedal de neutro.

• Ponga la palanca de control de movimiento en la posición de neutro.

• Muéva la palanca de control de la posición "DESEN-GANCHADO".

• AVISO: Antes de arrancar, lea las instrucciones siguientes para el arranque en clima frío y templado.

• Inserite la llave tan pronto como la llave en la posición que giran las manillas del reloj a la posición de arranque start, y suelte la llave tan pronto como la llave en la posición de arranque start, y gire la llave en la posición Y gire la llave en el sentido que suelte los tornillos de la cubierta de la batería.

• Funcionará el arrancador continuamente por más de quince segundos por minuto. Si el motor no arranca después de varios intentos, muéva el control de la arranque a la posición de neutro. Si el motor sigue sin funcionar, muéva el control de la velocidad de arranque a la posición de neutro.

• ARRANQUE CON TIEMPO TEMPLADO (50°F/10°C y más) Cuando arranque el motor, muéva el control de la aceleración a la posición de rápido.

• Los accesorios y el embague ahora pueden ser utilizados. Si el motor no acepta esta carga, vuélvala a arrancar el motor para permitir que se caliente por un minuto utilizando el estrangulador como arbilla.

PRECAUCIÓN: Los combustibles mezclados con alcohólicos (llamados gasohol o que usan etanol o metanol) pueden aträr la humedad, lo que provoca la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas alcohílico puede dañar el sistema de combustible de un motor mientras se encierra en atmósfera seca. Para evitar problemas con el motor, el sistema de combustible debe vaciar antes de almacenamiento. El combustible se debe vaciar dentro de 30 días o más. Durante el tiempo de almacenamiento, el sistema de combustible debe conectarse a través de un sistema de vacío para mantenerlo seco. Nunca use productos que contienen informaciones adicionales. Nunca use productos que contienen tuberías de combustible nueva en la temporada estival. Use combustible de motor y agregue gasolina hasta que las tuberías de combustible y del carburador estén vacías y arranque el motor y hágalo funcionar hasta que las tuberías de combustible se deban vaciar, el sistema de combustible debe conectarse a través de un sistema de vacío para mantenerlo seco. Nunca use combustible de motor que contenga aditivos para obtener información adicional. Nunca use productos que contienen tuberías de combustible nueva en la temporada estival. Consulte las instrucciones de almacenamiento sugerente. Obtener información adicional. Nunca use productos que contienen tuberías de combustible nueva en la temporada estival. El estabilizador para combustible es una alternativa aceptable para minimizar la formación de depósitos de goma que se forman durante el almacenamiento. Agregue estabilizadores a la gasolina en el tanque de combustible o recipiente de almacenamiento. Si goma siempre la problema de estabilizadores. Deje funcionar el motor al menos durante 10 minutos después de agregar el estabilizador para permitir que el tanque de combustible lleve el carburador si utiliza vacío el tanque de combustible. No vacíe el tanque de combustible que el tanque de combustible permanezca seco durante al menos 10 minutos.

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

PRECAUCIÓN: Limpie el aceite o el com- bustible deramado. No almácene, derame o use gasolina cerca de una llama expuesta.



• El motor de su tractor se envía de fábrica ya lleno con aceite de remesa la tapa/varilla indicadora de nivel de llenado.

• Remueve la tapa/varilla indicadora de nivel de llenado del aceite y líquidos, vuélvala a insertar la varilla indicadora de nivel y apriétela, espere que el aceite se filtre a través de la varilla indicadora de nivel de llenado.

• Remueve la tapa/varilla indicadora de nivel de llenado del aceite y líquidos, vuélvala a insertar la varilla indicadora de nivel y apriétela, espere que el aceite se filtre a través de la varilla indicadora de nivel de llenado.

• Para operación en clima frío, debe combinar el aceite para poder arrancar más fácilmente. (Vea "Tabla de Viscosidad del Aceite" en la sección de Mantenimiento de este manual.)

• Para cada par de cilindros, debe combinar el aceite para mantener en este manual.

• Para cambiar el aceite del motor, vea la sección de Mantenimiento de este manual.

• Llene el tanque de combustible hasta la parte inferior del cuello de rebollo. No lo llene de más. Use gasolina normal nubosa y limpia con un manguito de 87 octanos. No mezcle aceite con gasolina. Compre combustible en cantidades que se puedan usar en 30 días para asegurar la frescura del combustible.

PARA TRANSPORTAR (Vea Fig. 13)

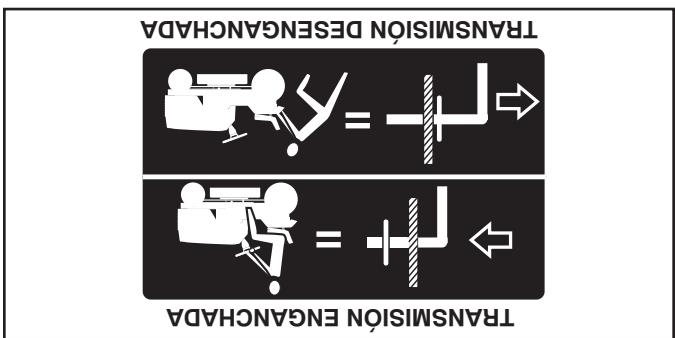


Fig. 13

- AVISO:** Para proteger el capota contra el daño cuando transpore su tractor en un camino o remolque, asegúrese que el capota este cerrado y asegurado al tractor. Use los medios apropiados para amarrar el capota al tractor (cuerdas, cordel, etc.).
- Remolque solamente los accesorios recomendados y específicamente por el fabricante del tractor. Use los medios apropiados para amarrar el capota al tractor (cuerdas, cordel, etc.).

REMOLQUE DE CARRILLAS O OTROS ACCESORIOS

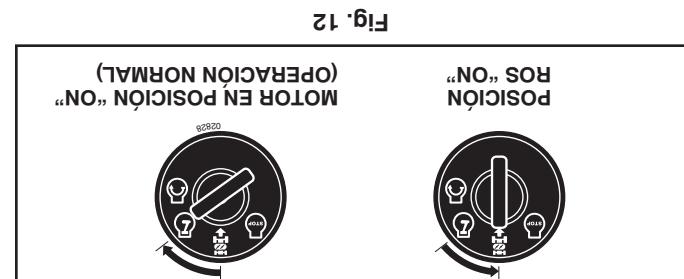


Fig. 12

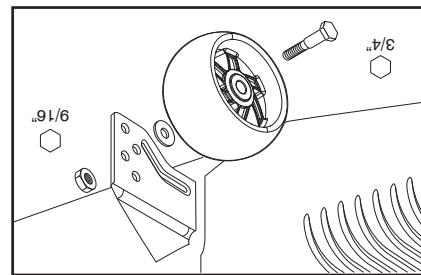
- Utilice el tractor solamente si esta seguro de que no ingresaan niños ni otras personas a animales al área donde se va a cortar hierba.
- Para volver a accionar la transmisión, invierta este procedimiento.
- No empuje o arrastre el tractor a más de 3,2 km/h (2 mph).
- Tire del mango de la rueda libre hacia afuera y hacia abajo se mantenga en la posición de desengancharla.
- Levante la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.
- Este situado en la barra de tracción trasera del tractor.
- Corra, no es recomendable. Poniendo el ROS en posición "ON", para permitir el funcionamiento de ROS con el embrague puesto.
- ATENCIÓN: Ir marcha atrás con el embrague puesto para desenganchar la rueda libre. El control de marcha de rueda libre de la transmisión poniendo el control de la rueda libre en la posición de desenganchar la rueda libre. El control de marcha de rueda libre de la transmisión poniendo el control de la rueda libre en la posición de desenganchar la rueda libre.
- Si gira en reversa a menos que sea absolutamente necesario.
- USAR EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ATRA (ROS).
- Utilice el motor en marcha, girar la llave del interruptor de la posición "ON".
- Presionar el pedal embrague/freno hasta el fondo y mantenerlo apretado.
- Mire hacia abajo y hacia atrás no solo antes de ir marcha atrás, sino mientras esté yendo marcha atrás.
- Mover la palanca del cambio en la posición atrás y soltar el embrague del pedal detrás y soltar el embrague/freno para empesar el movimiento.
- Cuando el uso del ROS es más necesario, de vuelta a la posición de ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta la posición "ON".
- Con el motor en marcha, girar la llave del interruptor de la posición "ON".
- Quando el uso del ROS es más necesario, de vuelta a la posición de ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta la posición "ON".
- La llave de ignición en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "ON".

Tu tractor está equipado con el Sistema de Funcionamiento Atrás (ROS). Cuálquier tentativa del operador de dejar marcha atrás con el embrague puesto a pagar el motor a menos que la llave de ignición se ponga en la posición de "ON" del ROS.

FUNCIONAMIENTO ATRA (ROS) (Vea Fig. 12)

OPERACION

Fig. 10



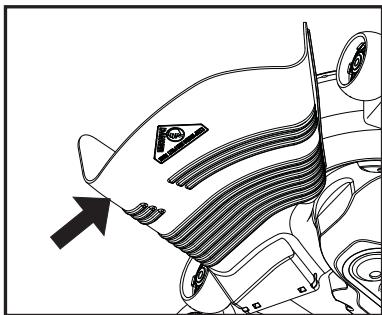
- Giire siempre lentamente.
- freno de estacionamiento y el pedal del embrague/freno.
- Para volver a empezar el movilimento, sulete lentamente el freno de estacionamiento y el pedal del embrague/freno.
- poco cuando vuelva a empujar el tractor rodar un poco adelante ligeramente para que el tractor pudea rodar un poco adelante.
- Muerva la palanca de cambio a primera. Asegurese que ha enganchar el freno de estacionamiento.
- Si es absolutamente necesario el parar, empuje el pedal del embrague/freno rápidamente a la posición de freno del pedal.
- Evite parar o cambiar la velocidad en cerros.
- Escuela la velocidad más lenta antes de arrancar hacia arriba o hacia abajo en cerros.

ADVERTENCIA: No maneje hacia arriba ni hacia abajo en cerros con pendientes superiores a 15° y no maneje atravesando ninguna pendiente. Utilice la guía de la pendiente proporcionada en la parte posterior de este manual.



PARA OPERAR EN CERROS

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 la descarga en su lugar (Vea Fig. 11).
- Desenenganche el control del embrague del accesorio.
- Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.
- Elija a que altura contrar el césped (Vea "PARA AUSSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SEGADORA").
- El motor vacíe o se apague cuando se opere su equipo en terreno disperso, aspero o en cerros.
- La presencia de la presencia de la presencia del operador. Si el motor esta funicionando y el embrague del accesorio esta enganchado y el operador trata de basarse del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse sentado completamente centrado en el motor.
- La presencia de la presencia 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 operador trata de basarse del asiento, se apagara el motor.



PARA PARA LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

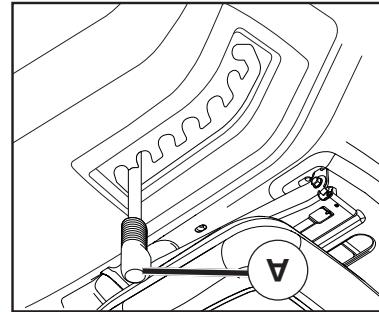
- Desenenganche el control del embrague del accesorio.
- Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.
- Elija a que altura contrar el césped (Vea "PARA AUSSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SEGADORA").
- El motor vacíe o se apague cuando se opere su equipo en terreno disperso, aspero o en cerros.
- La presencia de la presencia del operador. Si el motor esta funcionando y el embrague del accesorio esta enganchado y el operador trata de basarse del asiento, se apagara el motor.
- La presencia de la presencia 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 operador trata de basarse del asiento, se apagara el motor.

• Coloque la palanca elevaradora en la ranura de la altura deseada.

• La gamma de la altura de control 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 se detiene funcionalmente.

- Estas alturas son apropiadas y pueden variar dependiendo de las condiciones del suelo. Estas alturas duran la temporada fria y sobre 76,2 mm (2-1/2 pulgadas) durante los meses calurosos. Para obtener un césped más saludable debe cortar el césped que tiene mas de 152,4 mm (6 pulgadas) de altura de control.
- Para obtener el mejor rendimiento de control, el césped que tiene mas de 152,4 mm (6 pulgadas) de altura de control debe segar a una altura deseada.
- Los ruedas calibradoras están bien ajustadas cuando se en- cuentran un poco a distancia del terreno al mismo tiempo que las segadoras están bien ajustadas cuando se en- cuentran un poco a distancia del terreno al mismo tiempo que las ruedas calibradoras están bien ajustadas.
- Evite usar las ruedas calibradoras a la altura de control deseada con la manilla de ajuste la segadora a la altura de control deseada con la manilla de control deseada.
- AVISO: Ajuste las ruedas calibradoras con el tractor en una superficie nivelada plana.
- 1. Ajuste la segadora a la altura de control deseada con la manilla de control deseada.
- 2. Con la segadora a la altura deseada para la posición de control deseada un poco sobre el suelo. Instale las ruedas calibradoras en el agujero procedimiento como indicados. Apriete con seguridad la rueda calibradora en el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.
- 3. Repita el procedimiento para el lado opuesto instalando la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.

Fig. 9



La posición de la palanca elevaradora (A) determina a que altura se controla el césped.

PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SEGADORA (Vea Fig. 9)

OPERACIÓN

• Nunca use la estanqueidad para parar el motor.

no autorizado.

•

y remueva la llave del ignicilón (F) a la posición de apagado "STOP".

•

• Gire la llave de embrague (F) a la posición de freno "Pistoneo";

•

• Aviso: No mover el control de velocidad cuando tenga un "pistoneo";

•

• Muévase el control de aceleración (D) a la posición rápida.

•

MOTOR -

•

Mueva la palanca de cambios (J) a la posición de neutro.

•

freno/embrague completamente.

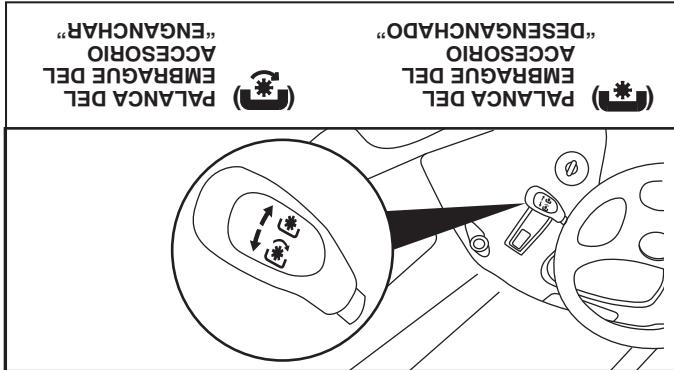
•

Para parar el mecanismo impulsor, presione el pedal del

•

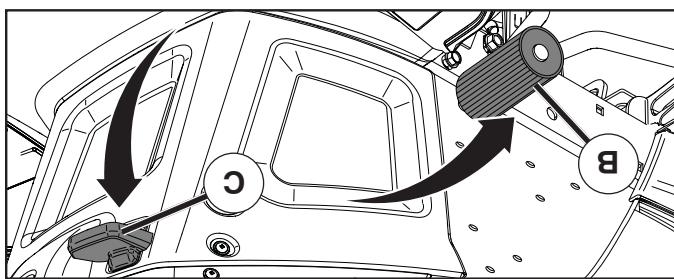
IMPULSIÓN DE RECORRIDO -

Fig. 6



- Muévala el control del embrague del accesorio a la posición "DESENGANCHADO" (*) .
- CUCHILLAS DE LA SEGUADA -

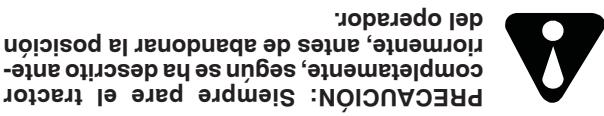
Fig. 5



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

(D) (Vea Fig. 7)

PARA USAR EL CONTROL DE LA ACCELERACIÓN



PRECAUCIÓN: Siempre pare el tractor completamente, seguramente, antes de abandonar la posición del operador.

Aviso: Bajo ciertas condiciones, cuando el tractor esta parado con el motor andando en vacío, los gases de escape del motor eliminan esa posibilidad, siempre pare el motor cuando pare el tractor en áreas con césped.

CUALQUIER POSICIÓN DE "STOP" CAUSA UNA CARGA EN EL MOTOR.

SE DESCARGUE (MURETA).

IMPORTANT: DEJANDO EL INTERRUPTOR DE LA IGNICIÓN EN

- Su tractor viene equipado con un interruptor sensor que exige el operador tratar de basarse del asiento sin primera aplicación de freno de estacionamiento, se apagara el motor.
- Presione el pedal (C) del freno/embrague completamente y sostengalo.
- Jale hacia arriba la palanca del freno de mano (C) y mantenga hasta que el freno se suelte gradualmente el pedal del freno en esa posición; suelte gradualmente el freno de mano (B) y luego suelte la palanca del freno de estacionamiento que tiene que quedar en la posición de freno "cierre". Para el tractor en forma segura.

MIENTO (Vea Fig. 5)

PARA AJUSTAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO.

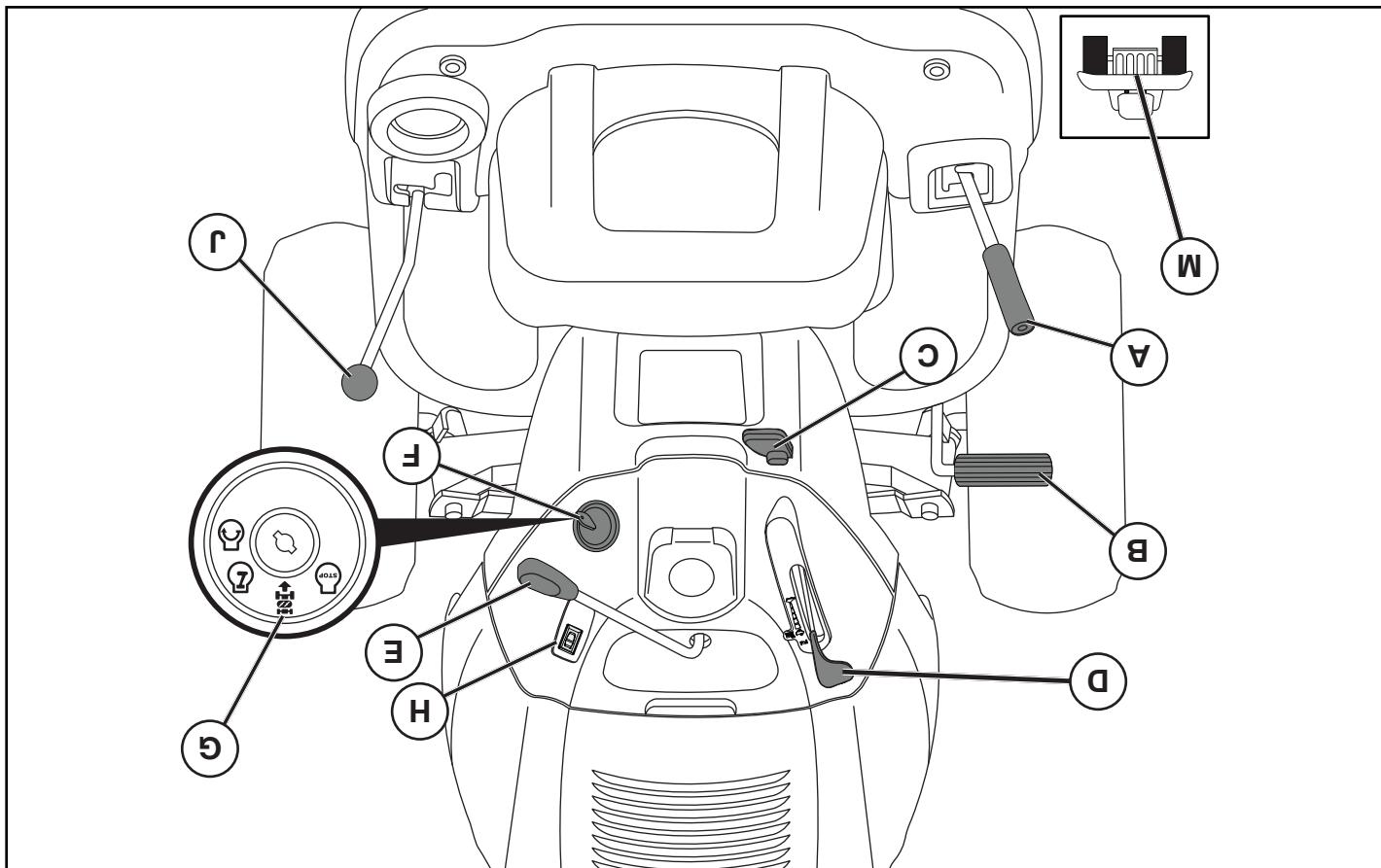
COMO USAR SU TRACTOR

La operación de cualquier tractor puede hacer que se pierda el control de velocidad extra de sus ojos, lo que puede producir daños graves en estos. Siempre use anteojos de seguridad para los ojos mientras opere su tractor o cuando haga ajustes o reparaciones. Recomendamos gafas de seguridad o una mascarilla de visión amplia de visión amplia de seguridad.



- (A) PALANCA DE LEVANTAMIENTO DEL ACCESORIO - Se usa para levantar, bajar y ajustar el conjunto de accesorios montados en su tractor. Nuestros tractores cumplen con los estándares de seguridad del American National Standard Institute.
- (B) PEDAL DEL EMBRAGUE/FRENO - Se usa para frenar el tractor o arrancarlo para desembargar y frenar el tractor o arrancar el motor. Se usa para hacer parar el motor.
- (C) PALANCA DE ESTACIONAMIENTO - Asegura el pedal del freno en la posición del freno. Se usa para arrancar y controlar la velocidad del motor.
- (D) CONTROL DE ACCELERACION/ESTRANGULACION - Se usa para hacer arrancar y controlar la velocidad del motor.
- (E) PLANCHAS 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 parar el motor.
- (G) POSICION ROS "ON" - Permite la operación del conjunto segador o otro accesorio accionando mitemras que se en revés.
- (H) INTERRUPTOR DE LUces - Enciende y apaga las luces delanteras.
- (I) PALANCA DE CONTROL DE MOVIMIENTO - Selecciona la velocidad y la dirección del tractor.
- (J) CONTROL DE RUEDA LIBRE - Desengancha la tracción del motor apagando.

Fig. 4



LEA ESTE MANUAL DE OPERAR 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 ESTRANGU. RÁPIDO LENTO INTERRUPTOR		MOTOR MOTOR EN MARCHA APAGADO	LEVANTATA. ALTURA FRENOS DE LA MIENTRAS. MARCHA EN MARCHA APAGADO	EL CIERRE PEDAL DE FRENO DE ESTACION. DIFERENCIAL MOTORES EN MARCHA EN MARCHA APAGADO	PALANCA DE COMBUST. LUCES COMBUST. BATERÍA PROTECCIÓN FUNCIONAMIENTO SISTEMA	MARCHA MARCHA MARCHA MARCHA MARCHA MARCHA MARCHA	GRUJÍSE GRUJÍSE GRUJÍSE GRUJÍSE GRUJÍSE GRUJÍSE GRUJÍSE	↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓ ↑ ↓	ATRAS (ROS) FUNCIONAMIENTO SISTEMA	
N										ACCESORIO DEL EMBRAGUE	
H										ENGANCHADO DE ENGANCIADE	
L										DE SEGURO DE Rueda LIBRE	
I										(Sólo permite para los modelos automático)	
E										PELIGRO indica un peligro que, si no se evita, provoca muerte o lesiones graves.	
F										ADVERTENCIA indica un peligro que, si no se evita, provoca muerte o lesiones graves.	
P										PRECAUCIÓN cuando se utiliza sin el símbolo de avisos, indica una situación que puede provocar daños al tractor y/o al motor.	
S										SUPERFICIES CALIENTES indica un peligro que, si no se evita, provoca daños graves y/o a la máquina.	
G										FUEGO indica un peligro que, si no se evita, provoca la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.	

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

OPERACIÓN

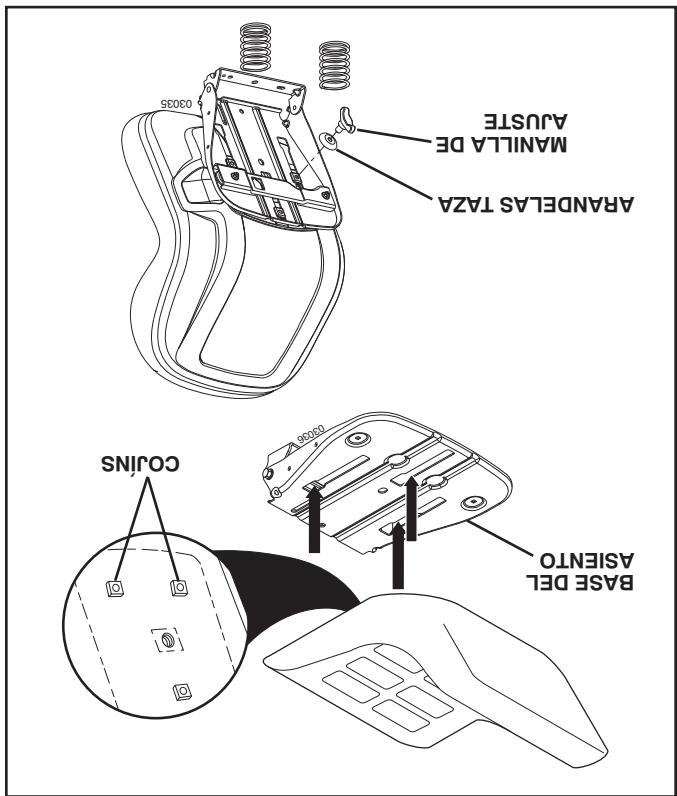
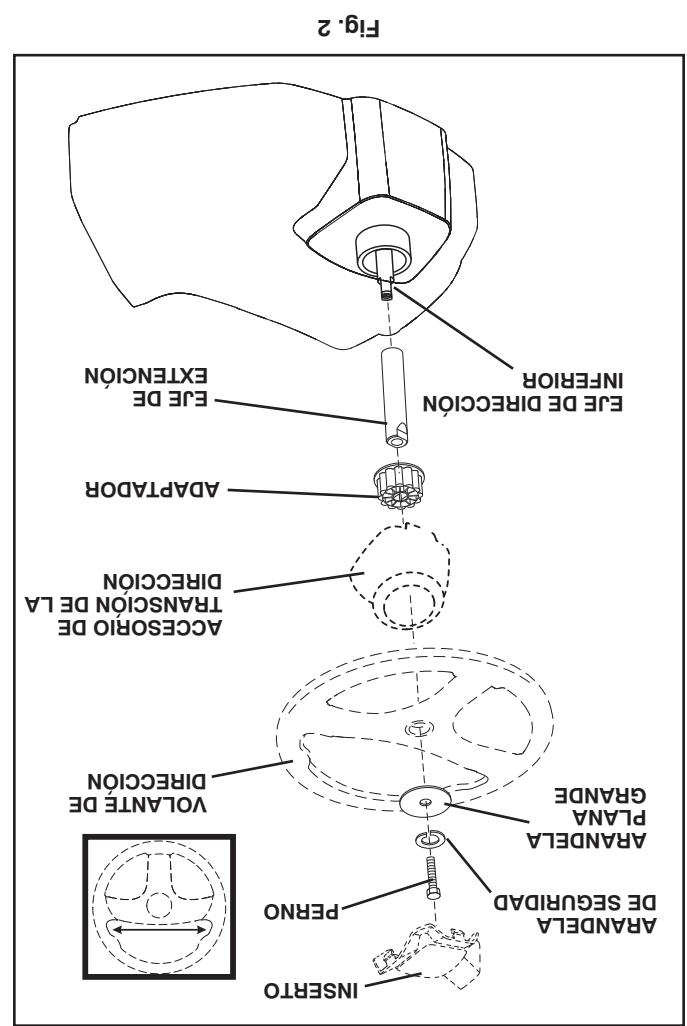
MONTAJE

✓ LISTA DE REVISIÓN

- REVISIÓN DE LA PRESIÓN DE LAS LLANTAS
 - Las llantas en su undida tienen infiltradas demasiado en la fabrica por razones de envío. La presión de las llantas correctas es inferior a la que dan partes sueltas en la caja de cartón.
 - No obstante los mejores resultados en el corté, la caja de la "PARA NIVELAR LA Caja" tiene que estar nivelada en la forma adecuada. Verifique que el servicio de la cuchilla de la segadora y de la sección de impulsos de la máquina para cambiar las correas de impulsos que están sueltas se infiltran demasiado en la fabrica.
 - Todos los llantas han sido infiltradas en forma adecuada. (Para fines de envío, las llantas se infiltran demasiado en la forma segura).
 - El asiento ha sido ajustado en forma cómoda y apretado en forma segura.
 - Si se han completado todos los instrucciones de montaje.
- REVISIÓN DE LA POSICIÓN DEL CONJUNTO
 - Para obtener los mejores resultados en el corté, la caja de la segadora tiene que estar nivelada en la forma adecuada. Verifique que el servicio de la cuchilla de la segadora y de la sección de impulsos de la máquina para cambiar las correas de impulsos que están sueltas se infiltran demasiado en la fabrica por razones de envío. La presión de las llantas correctas es inferior a la que dan partes sueltas en la caja de cartón.
 - Reduzca la presión de los neumáticos a la PSI que se indica en estos.
- REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DEL CONJUNTO
 - Para obtener los mejores resultados en el corté, la caja de la segadora tiene que estar nivelada en la forma adecuada. Verifique que el servicio de la cuchilla de la segadora y de la sección de impulsos de la máquina para cambiar las correas de impulsos que están sueltas se infiltran demasiado en la fabrica por razones de envío. La presión de las llantas correctas es inferior a la que dan partes sueltas en la caja de cartón.
- DAS LAS CORREAS
 - Verifique que las correas que aparecen para cambiar las correas de impulsos suelen ser correctas.
 - Una vez que usted haya apretado a máquina su tractor, verifique que el freno funcione correctamente. Ver "PARA VERIFICAR SI FUNCIONA BIEN EL FRENÓ" en el capítulo de servicio y ajustes de este manual.
- REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS
 - Una vez que usted haya apretado a máquina su tractor, verifique que el freno funcione correctamente. Ver "PARA VERIFICAR SI FUNCIONA BIEN EL FRENÓ" en el capítulo de servicio y ajustes de este manual.
 - El aceite del motor tiene que llegar al nivel adecuado.
 - El estanque de combustible tiene que estar lleno con gasolina sin plomo regular, nueva y limpia.
 - Familiarícese con todos los controles — su ubicación y su función. Oprélos antes de hacer arrancar el motor.
 - Asegúrese que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
 - Asegúrese que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
 - Y el Sistema de frenos debe tener que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
 - Es importante purgar la transmisión antes de operar su tractor por la primera vez. Sigá las instrucciones adecuadas para el "PARA PURGAR LA TRANSMISIÓN", en la sección de la "PARA EMPEZAR EL MOTOR".

- IMPORATANCIAS QUE SE PRESENTAN A LOS PUNTOS DE TRACTOR, PRESTE ATENCIÓN EXTRA A LOS PUNTOS DE AL MISMO TIEMPO QUE APRENDE A COMO USAR SU DE ESTANQUE DE COMBUSTIBLE tiene que estar lleno con gasolina sin plomo regular, nueva y limpia.
- El aceite del motor tiene que llegar al nivel adecuado.
- Familiarícese con todos los controles — su ubicación y su función. Oprélos antes de hacer arrancar el motor.
- Asegúrese que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
- Y el Sistema de frenos debe tener que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
- Es importante purgar la transmisión antes de operar su tractor por la primera vez. Sigá las instrucciones adecuadas para el "PARA PURGAR LA TRANSMISIÓN", en la sección de la "PARA EMPEZAR EL MOTOR".

ADJUNTA DE VOLANTE DE DIRECCIÓN (Vea Fig. 3)



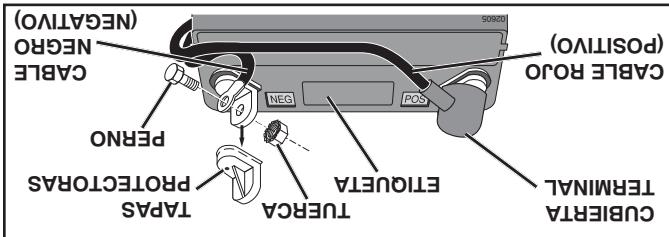
- Ajuste el asiento antes de apretar la manilla de ajuste.
- Remueva la manilla de ajuste y la arandela plana que asegura el asiento al asiento y en el respaldo.
- Colocar el asiento en el respaldo del respaldo de madera que la tres (3) cojines este posicionada en el asiento de madera.
- Empujar en el asiento para enganchar el cojines en la ranura y empujar el respaldo hacia la parte trasera del tractor.
- Girar el asiento y el respaldo de madera que esté posicionada en el respaldo.
- Remueva y desechese del embalaje de cartón.
- Colocar el asiento en el respaldo de madera que esté posicionada en el respaldo.
- Para poder utilizar el respaldo de cartón y pongalo de lado el tractor.
- Remueva la manilla de ajuste y la arandela plana que asegura el asiento al asiento al empalque de la instalación de lazo para rodar para salirse de ella.
- Desmontese el asiento sin mover su posición ajustada.
- Levante el asiento y apriete la manilla de ajuste en forma pliéamente hasta abajo.
- Deslice el asiento que lleve a una posición cómoda, due le permite presionar el pedal del embrague/freno como si estuviera sentado.
- Deslice el asiento hasta que lleve a una posición cómoda, due le permite presionar el pedal del embrague/freno como si estuviera sentado.
- Deslice el asiento a la posición de operación y siembre en el asiento.
- No apretar demasiado.
- Pivotea el asiento y el respaldo hacia la parte trasera del tractor.
- El botón de regulación y la arandela taza de modo no furete.
- Deslice el asiento a la posición de operación y siembre en el asiento.
- Due le permite presionar el pedal del embrague/freno como si estuviera sentado.
- Deslice el asiento hasta que lleve a una posición cómoda, due le permite presionar el pedal del embrague/freno como si estuviera sentado.
- Levante el asiento de la posición de operación y siembre en el asiento.
- Deslice el asiento hasta que lleve a una posición cómoda, due le permite presionar el pedal del embrague/freno como si estuviera sentado.
- Deslice el asiento a la posición de operación y siembre en el asiento.
- No apretar demasiado.
- Pongala las ruedas delanteras del tractor para que estén indicadas hacia adelante.
- Pongala las ruedas delanteras del tractor para que estén indicadas hacia adelante.
- Remueva el adaptador del volante de dirección el adaptador sobre la extensión del eje de dirección.
- Ponga el volante de dirección de madera que las barras transversales queden horizontales (izquierda a derecha) y deslicelo al interior del eje y sobre el adaptador.
- Monte la arandela plana grande y sobre el adaptador, pongo hexagonal en forma segura.
- Presione el inserto del volante de dirección en el centro de sobre la arandela plana grande.
- Remueva el eje de dirección del volante y deslicelo el adaptador sobre la arandela plana grande.
- Monta la arandela plana grande y sobre el adaptador a derecha y deslicelo al interior del eje y sobre el adaptador.
- Presione el inserto del volante de dirección en el centro de sobre la arandela plana grande.
- Remueva el adaptador del volante de dirección el adaptador sobre la extensión del eje de dirección.
- Pongala las ruedas delanteras del tractor para que estén indicadas hacia adelante.
- Remueva el eje de dirección del volante y deslicelo el adaptador sobre la arandela plana grande.
- Ponga las ruedas delanteras del tractor para que estén indicadas hacia adelante.
- Deslice el eje de extensión sobre el eje del volante inferior.
- Ponga las orejas del accesorio de transición de la dirección sobre las ranuras para las orejas, en el tablero, y empujelas hacia abajo para asegurarlas.
- Sobre las orejas del accesorio de transición de la dirección que estén sobre las ranuras para las orejas, en el tablero, y empujelas hacia abajo para asegurarlas.

MONTAJE DEL VOLANTE DE DIRECCIÓN (Vea Fig. 2)

MONTAJE

- AVISO:** Para instalar la batería, realice el procedimiento descrito en "REMPLAZAR LA BATERÍA" del capítulo de Servicio y ajustes de este manual.
- Conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.
 - Conecte el cable de conexión a tierra NEGRÓ al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.
 - Apriete los seguramente.
 - Baje el asiento o capucha.

Fig. 1



- AVISO:** Si esta batería se pone en funcionamiento despues de 6-10 amps. (Vea "BATERÍA" en la sección de Mantenimiento de este manual).
- Determine la ubicación de la batería. La batería estará bajo el asiento o la cubierta.
 - Levante la base del asiento o capucha a una posición elevada.
 - Remueva las dos tapas protectores de los terminales descubiertos.
 - Primero, conecte el cable de la batería ROJO al terminal positivo (+) con el perno y la tuerca como se muestra debajo.
 - Apriete los seguramente.
 - Describa el cable de la batería NEGRO al terminal negativo (-) con el perno y la tuerca como se muestra debajo.
 - Primero, conecte el cable de la batería NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.
 - Conecte el cable de conexión a tierra NEGRÓ al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca restantes.
 - Apriete los seguramente.
 - Baje el asiento o capucha.

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 asegurarse que su tractor funcione en forma adecuada y segura todas las partes y los artículos de ferretería que se monten tienen que ser apretados en forma segura. Use las herramientas correctas, según sea necesario, para asegurarse de que estén apretados en forma segura.

MONTAJE

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL

CAJA DE CARTÓN DESMONTAJE DEL TRACTOR

- Un juego de llaves de tubo facilitará el montaje. A continuación se enumeran los tamaños de las llaves estándar.
- (1) Llave de 5/16".
- (2) Llaves de 7/16".
- (1) Llave de 1/4".
- (2) Llaves de 1/2".
- O "mano izquierda", se refiere a cuando usted se encuentra en la posición de operación (sentado/a detrás del volante de dirección).
- O "mano derecha", se refiere a cuando usted se encuentra en la posición de operación (sentado/a detrás del volante de dirección).

PARA REMOVER EL TRACTOR DE LA CAJA DE CARTÓN

- Remueve todas las partes sueltas que estén accesibles, y las cajas de partes, de la caja de cartón grande.
- Corra a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos paneles de cartón. Remover los paneles de cartón y aplastar los paneles laterales.
- Cortar a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos paneles de cartón. Remover los paneles de cartón y aplastar los paneles laterales.
- Revise si hay partes sueltas adicionales o cartón y remueve.

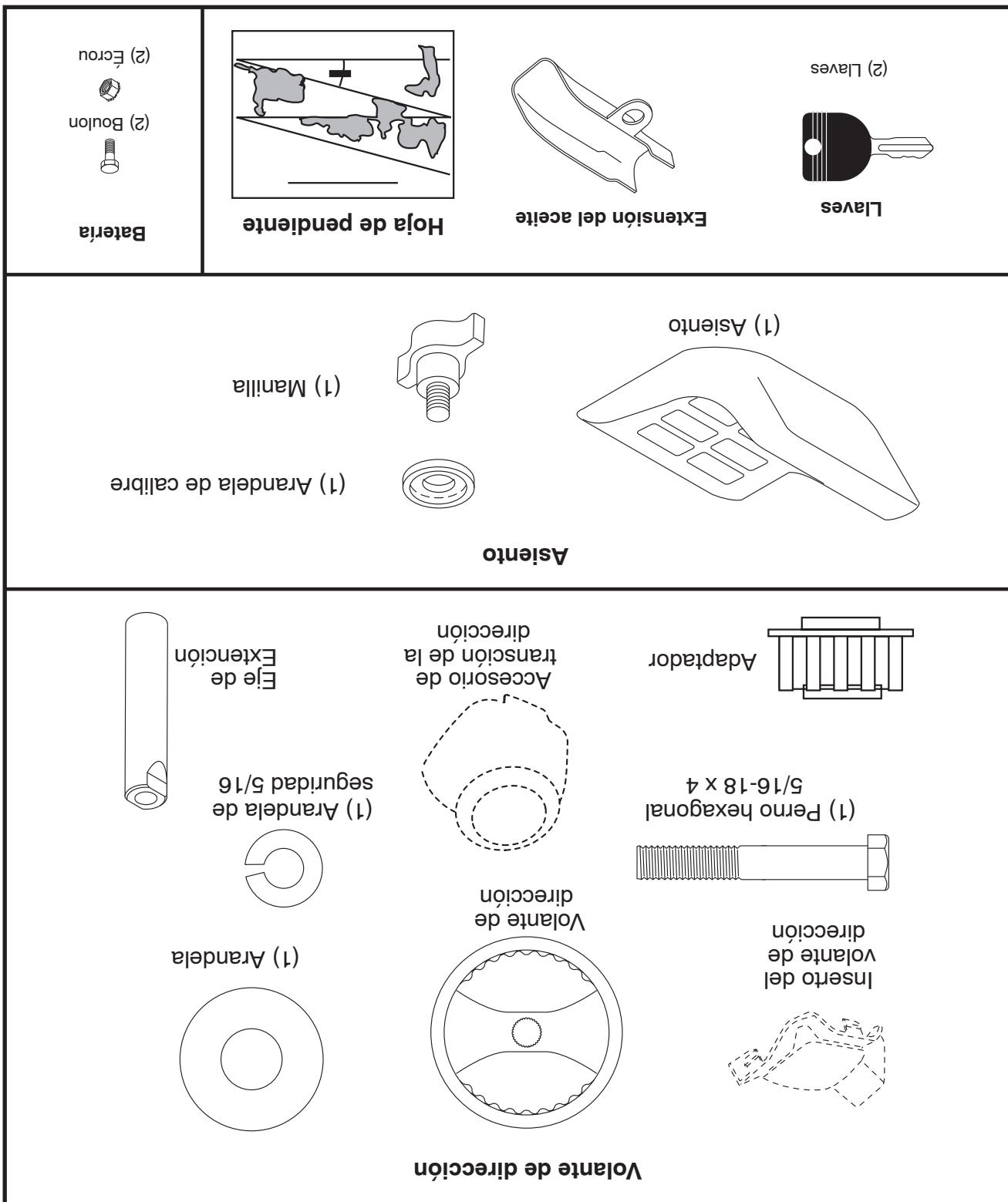
ADVERTENCIA: No haga cortocircuito con los terminales de la batería al permitir que una llave de intercambio o cualquier otro objeto entre en contacto con ambos terminales a la misma vez. Antes de instalar la batería remueva las pulsaciones de metal, los relajes de pulsos de metal, los anillos, etc. para evitar las chispas debido a la conexión a tierra por accidente.



CONEXIÓN DE LA BATERÍA (Vea Fig. 1)

LA CORREDERA ANTES DE REMOVER EL TRACTOR DE

- Velas.
- Revise si hay partes sueltas adicionales o cartón y remueve.
- Remueve todos los paneles de cartón que estén accesibles, y las cajas de partes sueltas que estén accesibles, y las cajas de partes sueltas que estén accesibles.
- Corra a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos paneles de cartón. Remover los paneles de cartón y aplastar los paneles laterales.
- Cortar a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos paneles de cartón. Remover los paneles de cartón y aplastar los paneles laterales.
- Revise si hay partes sueltas adicionales o cartón y remueve.



REGLAS DE SEGURIDAD	2-3	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	16	MANTENIMIENTO	16-19	SERVICIO Y AJUSTES	20-26	ALMACENAMIENTO	27	IDENTIFICACION DE PROBLEMAS	28-29
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	4	RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE	4	MONTAJE	6-8	OPERACION	9-15				

TABLA DE MATERIAS

ADVERTENCIA: Este tráctocr 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 trabajao 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.

Su centro de Servicio más cercano tiene disponible amortiguadores de chispas para el silenciador.

- Informe siempre a alguien de que se dispone a cortar la hierba en el exterior.
- Si gira un programa regular de mantenimiento, cuidado y uso de su tractor.
- Lea y observe las reglas de seguridad.
- Si gira las instrucciones descritas en las secciones "Mantenimiento" y "Almacenamiento" de este manual.
- Utilice prendas de seguridad adecuadas al manejar la máquina, incluidos (como mínimo) calzado de seguridad, gafas protectoras y protección auditiva. No utilice pantalones cortos y/o calcetines abiertos cuando corte la hierba.
- Cada vez que se utilice el tractor, el operador debe mantenerlo en condiciones de trabajo eficientes.

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 "REGLAS 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 local o con un otro centro de servicio cualificado. Contará con técnicos bien capacitados y competentes y con las herramientas adecuadas para darle servicio o para reparar este tractor.

Capacidad de Gasolina: 5,67 L / 1,5 Galones Regulair Sin Plomo

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

(API: SG-SL): SAE 5W30 (debajo 32°F/0°C)

Capacidad de Aceite: Con Filtro: 1,4 L / 48 Oz.

Bujía Champlain RC12YC (Abertura: 0,76 mm / .030")

Sistema de Carga: 3 Amps Batería 5 Amps Luces

Batería: Amp/Hr: 28 Min. CCA: 230 Modello Tamago: U1R

Torsión del Perno: 62-75 Nm

de la Cuchilla: 45-55 Ft. Lbs.

Capacidad de Aceite:	SAE 30 (sobre 32°F/0°C)	(API: SG-SL):	SAE 5W30 (debajo 32°F/0°C)	Bujía	Champlain RC12YC (Abertura: 0,76 mm / .030")	Sistema de Carga:	3 Amps Batería	Batería:	Amp/Hr: 28	Min. CCA: 230	Modello Tamago:	U1R	Torsión del Perno:	62-75 Nm	de la Cuchilla:	45-55 Ft. Lbs.
Capacidad de Aceite:	Con Filtro: 1,4 L / 48 Oz.															

1

LLeverar siempre gafas de protección cuando se hace funcionar la máquina.



Use protectores de oídos para evitar daños en la audición.



OPERACIONES DE SERVICIO GENERALES

- Apagar todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de ignición.
 - Usar solo contenedores para gasolina aprobados.
 - Nunca quitar el tapón de la gasolina o dejar el carburante con el motor en marcha.
 - Nunca dejar el motor运转 del abastecimiento de la gasolina.
 - Nunca guardar la máquina o el contenido del carbu-rante donde haya una llama abierta, chispas o una liz-quina.
 - Nunca dejar que el contenido de agua u otros disolvi-tos.
 - Una caravana o camión reducirá el impacto en el vehículo o en el terreno.
 - Colocar siempre los contenidos en un forro de plástico.
 - Nunca llenar los contenidos al interior de un vehículo o en el terreno.
 - Una caravana o camión reduce el impacto en el terreno de los contenidos en un forro de plástico.
 - Colocar siempre los contenidos en un vehículo o en el terreno lejos del vehículo cuando se está llenando.
 - Quitar el equipo de gas del camión o caravana y abastecerlo en el terreno. Si no es posible, abastecer dicho equipo con un contenedor portátil, más bien que de un surtidor de gasolina.
 - Mantener la bodega a contacto del borde del deposito de operación de la aerotrua del conductor durante toda la caravana.
 - Nunca llenar el depósito más de lo debido. Volver a colocar la tapón del depósito para gasolina o aceite.

MANIPULACION SEGURA DE LA GASOLINA

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

IV. REMOUE



III. FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

- Mantener la máquina libre de hierba, hojas u otros escombros que puedan tocar el tubo de escape / partes del motor calientes y quemarse. No permitir que el quemete de ignición.
 - Apagar todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de ignición.
 - Usar solo contenedores para gasolina aprobados.
 - Nunca quitar el tapón de la gasolina o arañar la carburante con el motor en marcha.
 - Nunca quitar el tapón de la gasolina o arañar la carburante con el motor en marcha.
 - Dejar enfriar el motor antes del abastecimiento de gasolina.
 - Nunca abastecer la máquina al interior de un local.

Prácticas de Operación Seguras para las Segadoras Conductibles



REGLAS DE SEGURIDAD



Y contrapesos de las ruedas.

Seguir las recomendaciones del fabricante para los pesos

que a sí mismos y a otras personas de heridas graves.

gera un cortacésped de modo lo bastante seguro para prote-

dores tenderán que evaluar su habilidad de hacer funciones

relativas a la conducción del cortacésped. Estos opera-

dores están afectados por un gran problema de heridas

que datos indican que los operadores a partir de los 60

años sufren más de 100000 heridas al año.

Los protectores de oídos para evitar daños en la audición,

la madera.

Llevar siempre gafas de protección cuando se hace funciónar

en una caravana o camión.

Poner la máxima atención al cargar o descagar la madera

se cruzan.

Poner atención al tráfico cuando se opera cerca de calles o

alcohol o droga.

No hacer funciónar la madera estando bajo los efectos de

alcohol.

Hacer funciónar la madera solo con la luz del día o la

artificial buena.

Hacer funciónar la madera despacio para la seguridad.

detengase por completo antes de limpiar la madera, retirar

apagaje el motor y espere hasta que todos los partes se

desenganche las hojas cuando no esté cortando cesped.

Apagar siempre las cuchillas, poner el freno de estaciona-

amiento, parar el motor, y quitar las llaves antes de bajar.

No manejar una madera encendida sin vigilarla.

Manejar una madera encendida sin vigilarla.

Familiarizarse antes de girar.

No manejar la madera si no tiene la trampa para cesped

seguramente la madera se suelta y en su lugar y en su lugar.

completa, la candelita de descarga u otros dispositivos de

seguridad.

No manejar la madera si no ser absolutamente necesario.

Nunca dejar una madera encendida sin vigilarla.

Nunca dejar una madera encendida sin vigilarla.

Nunca llevar pasajeros.

Mirar siempre hacia atrás al no ser absolutamente necesario.

No correr marcha atrás si no ser absolutamente necesario.

No correr marcha atrás a la madera.

Asegurarse de que el área sea libre de otras personas antes

de ponerse en marcha. Parar la madera si alguien entra en

el área.

Permitir el funcionamiento de la madera solo a adultos que

tengan familiaridad con las instrucciones.

Limpie el área de objetos como piedras, juncos, cables,

etc. que pudieran ser reconocidos como dispersos con las cuchillas.

Limpie el área de la madera. Mantener siempre limpia la abertura

debajo de las manos o los pies cerca de partes giratorias o

de desgarra.

No poner las manos o los pies cerca de partes giratorias o

de desgarra.

Mantener siempre limpia la abertura debajo de la madera.

Nunca dejar que los niños manipulen la madera.

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

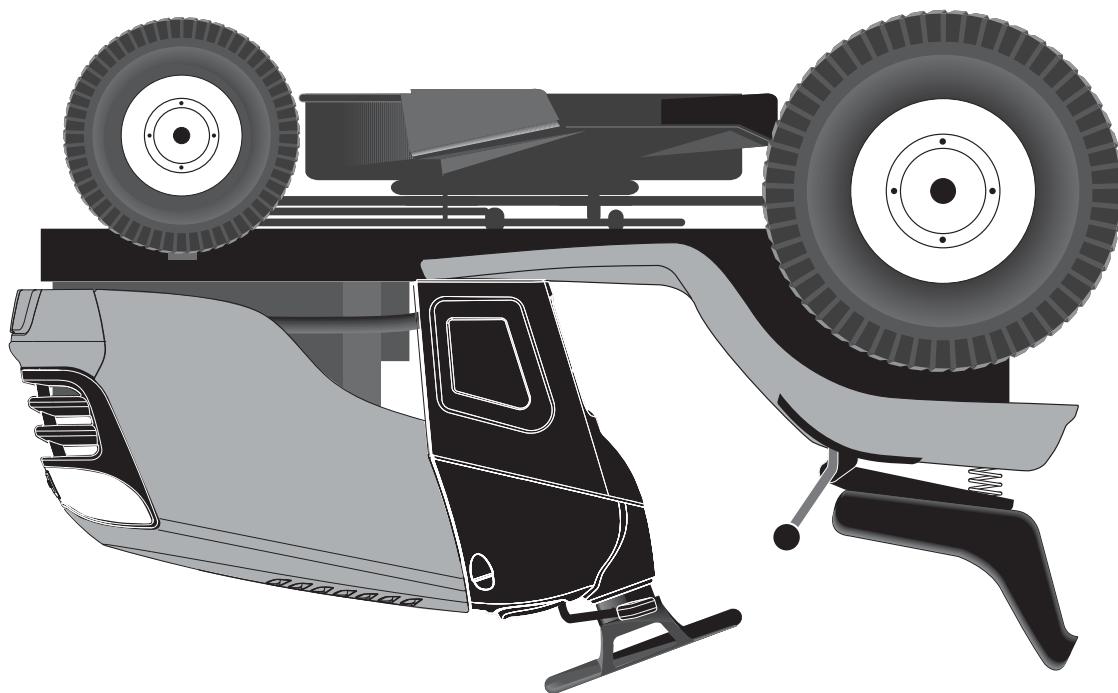
SIEMPRE USE PROTECCIONES PARA LOS OJOS MIENTRAS OPERA ESTE TRACTOR

TRACTOR PARA CÉSPED

PP155H42

MODEL:

MANUAL DE OPERACIÓN



Poulan Pro

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

ADVERTENCIA: