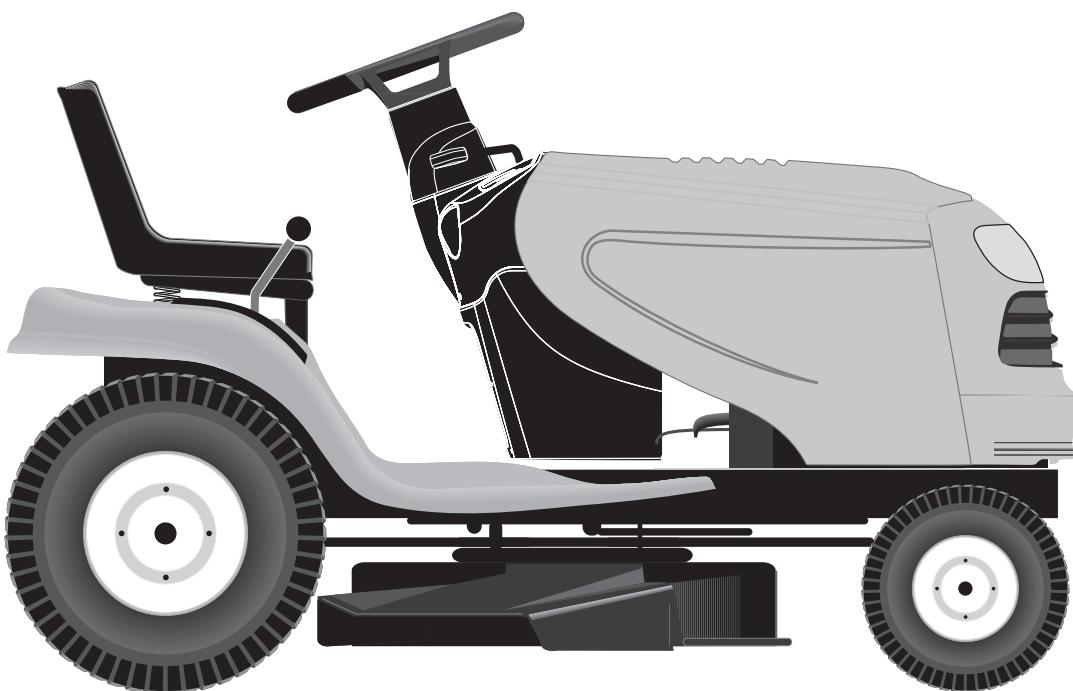


Poulan PRO



OPERATOR'S MANUAL

MODEL:

PB195H42LT
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.



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. 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 extra care when loading or unloading the machine into a trailer or truck.
- Always wear eye protection when operating machine.
- 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.

II. SLOPE OPERATION

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 extra 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 extra care 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.



SAFETY RULES

Safe Operation Practices for Ride-On Mowers



III. CHILDREN



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

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 extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may block your view of a child.

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. Check their proper operation regularly.
- 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 extra caution when servicing them.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as required.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.



- 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 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.
- 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.
- Mow up and down slopes (15° Max), not across.
- Choose a low ground speed so that you will not have to stop or shift while on the slope.
- Avoid starting, stopping, or turning on a slope. If the tires lose traction, disengage the blades and proceed slowly straight down the slope.
- 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.
- When loading or unloading this machine, do not exceed the maximum recommended operation angle of 15°.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Gasoline Capacity and Type:	1.50 Gallons Unleaded Regular
Oil Type (API-SG-SL):	SAE 30 (above 32°F) SAE 5W30 (below 32°F)
Oil Capacity:	W/Filter: 56 oz. W/O Filter: 48 oz.
Spark Plug:	Champion RC12YC (Gap: .030")
Ground Speed (MPH):	Forward: 0 - 5.2 Reverse: 0 - 2.9
Charging System:	3 Amps Battery 5 Amps Headlights
Battery:	AMP/HR: 28 Min. CCA: 230 Case Size: U1R
Blade Torque:	45-55 FT. LBS.

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 short 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.

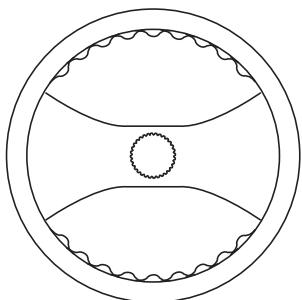
In the state of California the above is required by law (Section 4442 of the California Public Resources Code). Other states may have similar laws. Federal laws apply on federal lands.

TABLE OF CONTENTS

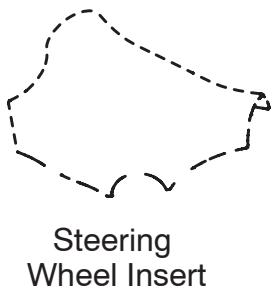
SAFETY RULES	2-3	MAINTENANCE SCHEDULE	14
PRODUCT SPECIFICATIONS.....	4	MAINTENANCE	14-17
CUSTOMER RESPONSIBILITIES.....	4	SERVICE AND ADJUSTMENTS	18-23
ASSEMBLY	6-7	STORAGE.....	24
OPERATION	8-13	TROUBLESHOOTING	25-26
		WARRANTY.....	28

UNASSEMBLED PARTS

Steering



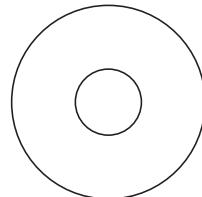
Steering Wheel



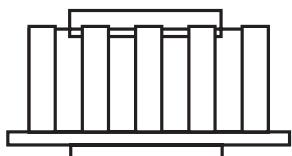
Steering Wheel Insert



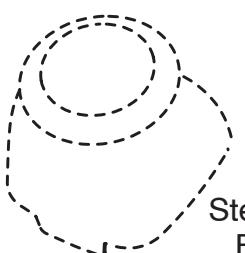
(1) Bolt



(1) Large Flat Washer



Steering Wheel Adapter

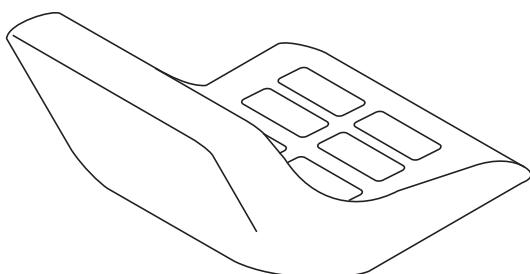


Steering Extension Shaft
Steering Boot

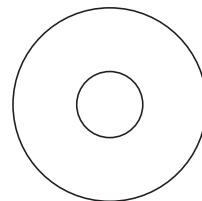


(1) Lock Washer

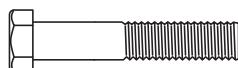
Seat



(1) Seat

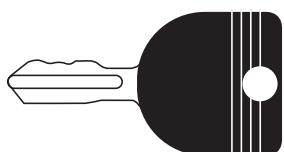


(1) Large Flat Washer



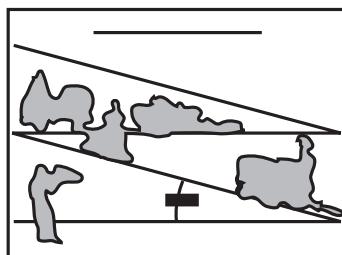
(1) Bolt

Keys



Key(s)

Slope Sheet



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

TO CHECK BATTERY (See Fig. 1)

- Lift seat to raised position.

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 Maintenance section of this manual for charging instructions).

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

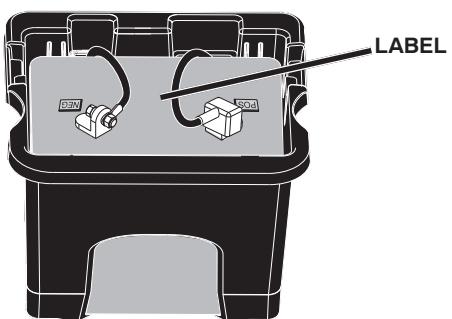


Fig. 1

ATTACH 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, 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.

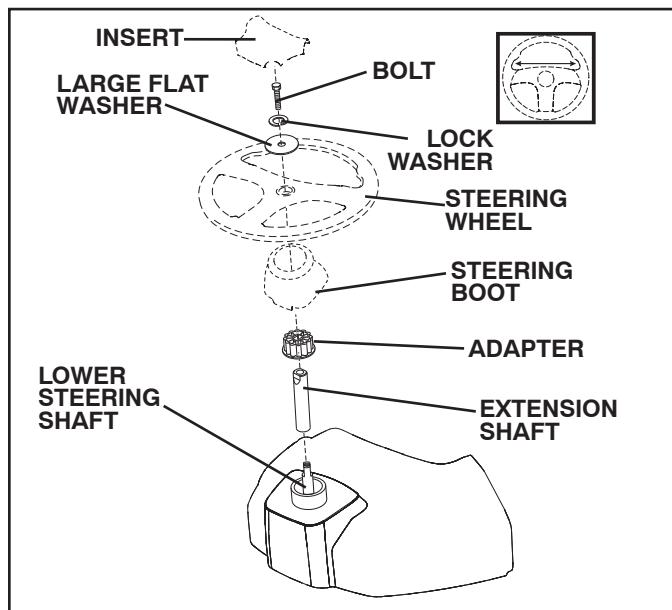


Fig. 2

INSTALL SEAT (See Figs. 3 and 4)

- Remove bolt and flat washer securing seat to cardboard packing and set aside for assembly of seat to tractor. Remove the cardboard packing and discard.

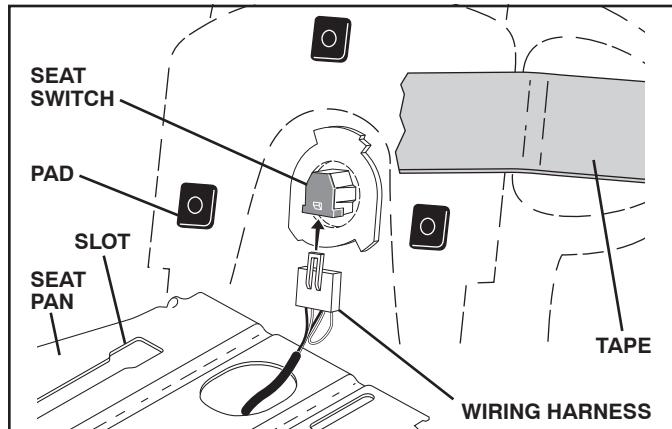


Fig. 3

ASSEMBLY

- Connect switch to seat.
- 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.
- Raise seat and tighten bolt securely.

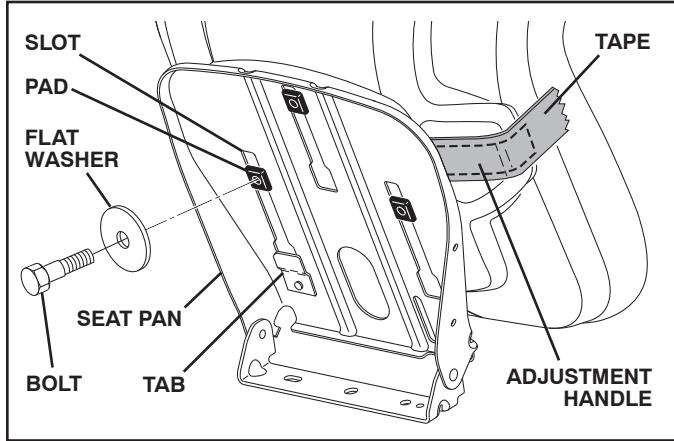


Fig. 4

- Remove tape and discard.
- Lower seat into operating position and sit on seat. Press clutch/brake pedal all the way down. If operating position is not comfortable, adjust seat.

TO ADJUST SEAT (See Fig. 4):

- Grasp adjustment handle and pull up, slide seat to desired position and release adjustment handle.

NOTE: You may now roll your tractor off the skid. Follow the instructions below to remove the tractor from the skid.

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

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

- Raise attachment lift lever to its highest position.
- Release parking brake by depressing clutch/brake pedal.
- Place freewheel control in "transmission disengaged position" (See "TO TRANSPORT" in the Operation section of this manual).
- Roll tractor forward off skid.
- Remove banding holding the deflector shield up against tractor.

Continue with the instructions that follow.

CHECK TIRE PRESSURE

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

- Reduce tire pressure to PSI shown on tires.

CHECK DECK LEVELNESS

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

CHECK FOR PROPER POSITION OF 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 ASSURE THAT YOU RECEIVE THE BEST PERFORMANCE AND SATISFACTION FROM THIS QUALITY PRODUCT.

PLEASE REVIEW THE FOLLOWING CHECKLIST:

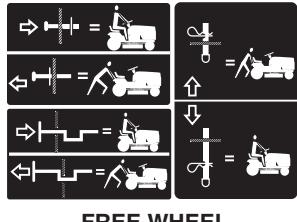
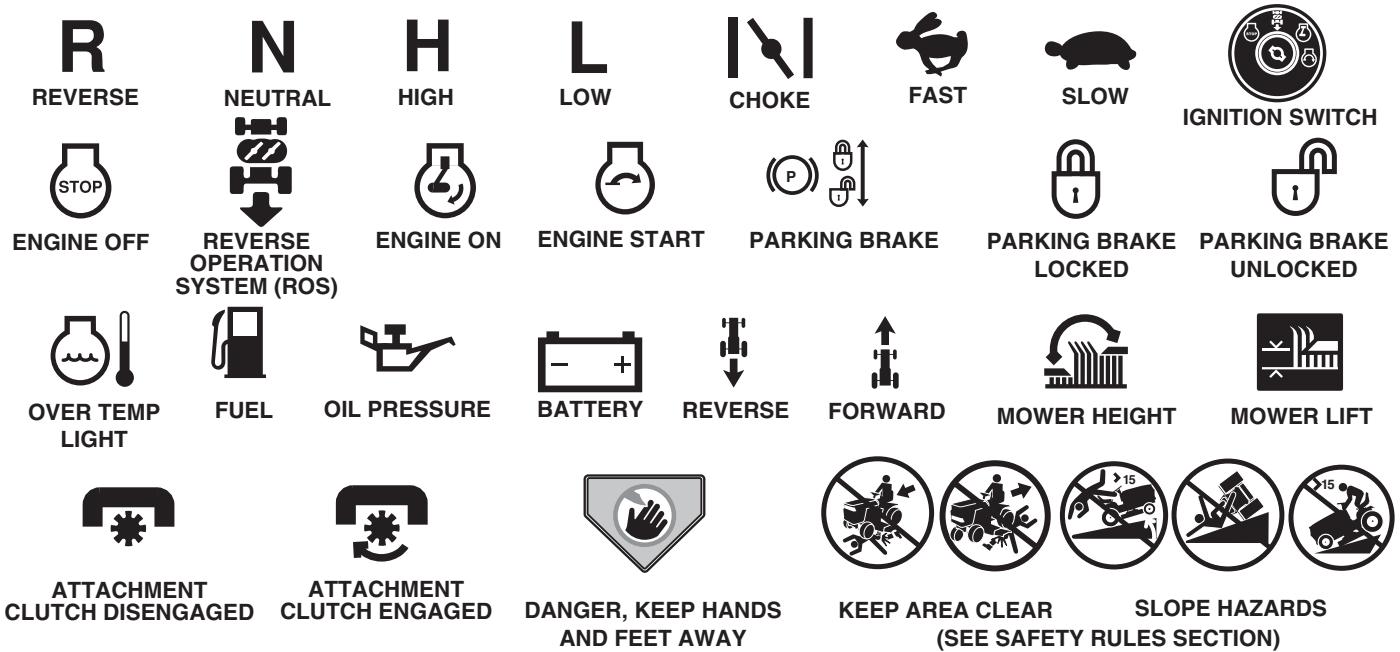
- ✓ All assembly instructions have been completed.
- ✓ No remaining loose parts in carton.
- ✓ Battery is properly prepared and charged.
- ✓ Seat is adjusted comfortably and tightened securely.
- ✓ All tires are properly inflated. (For shipping purposes, the tires were overinflated at the factory).
- ✓ Be sure 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. Be sure 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, be sure 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 function. Operate them before you start the engine.
- ✓ Be sure brake system is in safe operating condition.
- ✓ Be sure 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.



DANGER indicates a hazard which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION indicates a hazard which, if not avoided, might result in minor or moderate injury.

CAUTION when used without the alert symbol, indicates a situation that could result in damage to the tractor and/or engine.



HOT SURFACES indicates a hazard which, if not avoided, could result in death, serious injury and/or property damage.



FIRE indicates a hazard which, if not avoided, could result in death, serious injury and/or property damage.

OPERATION

KNOW YOUR TRACTOR

READ THIS OWNER'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.

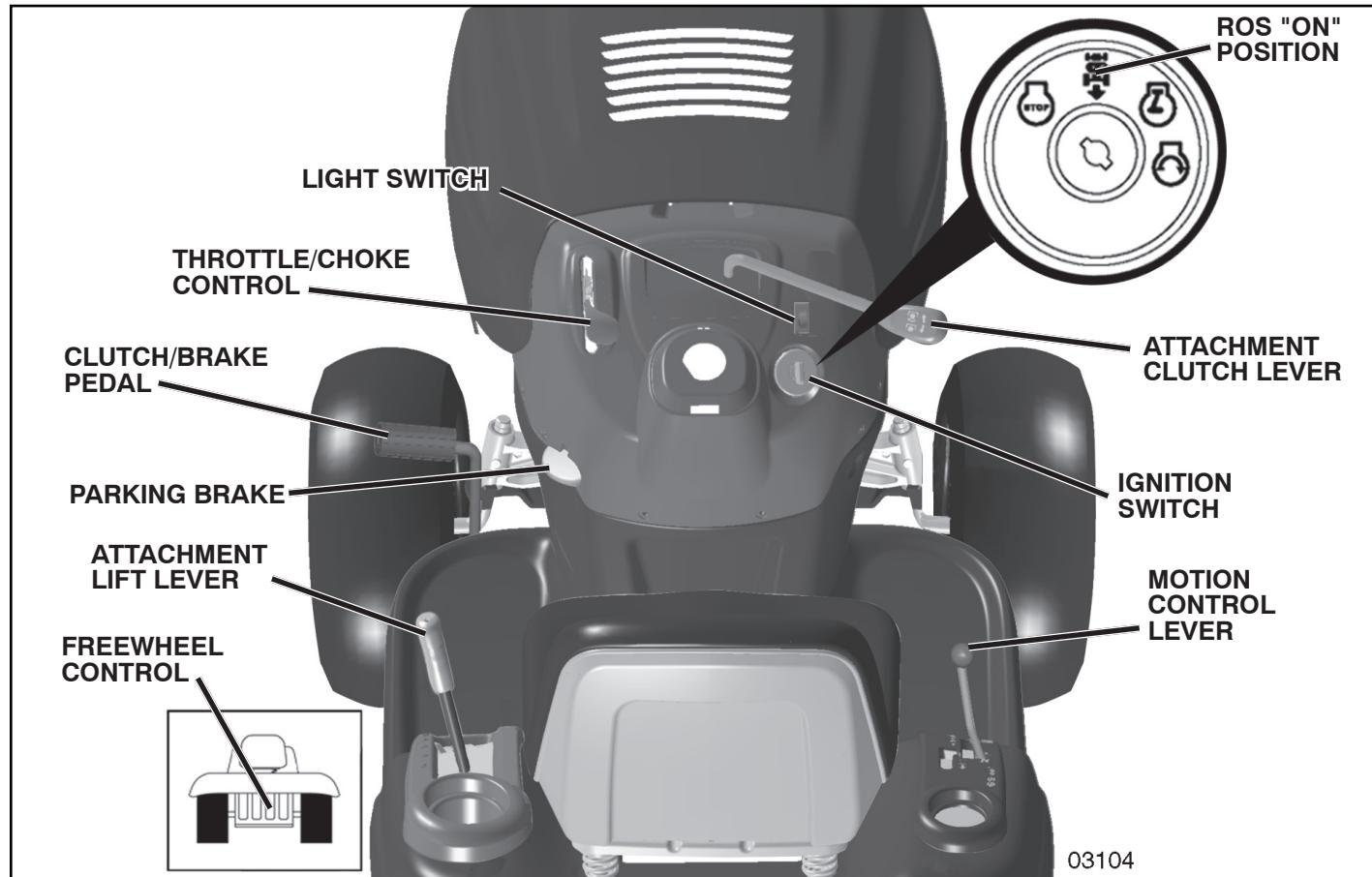


Fig. 5

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

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

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

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

MOTION CONTROL LEVER - Selects the speed and direction of the tractor.

IGNITION SWITCH - Used for starting and stopping the engine.

LIGHT SWITCH - Turns the headlights on and off.

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

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

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

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 standard safety glasses or a wide vision safety mask worn over spectacles.

HOW TO USE YOUR TRACTOR

TO SET PARKING BRAKE (See Fig. 6)

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.

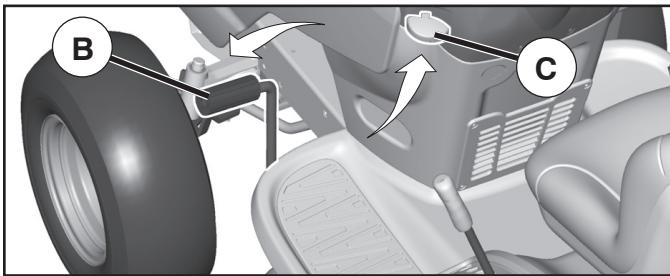


Fig. 6
STOPPING (See Fig. 7)

MOWER BLADES -

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

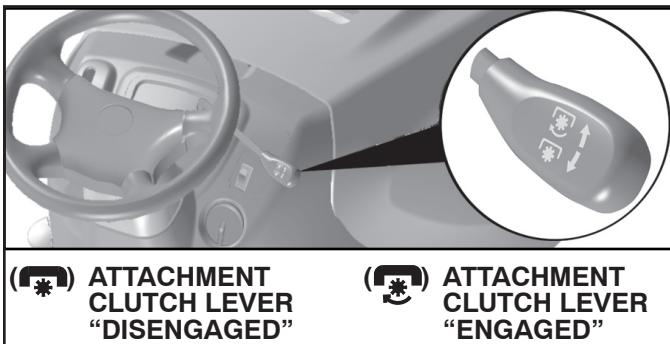


Fig. 7

GROUND DRIVE -

- To stop ground drive, depress brake pedal all the way down.
- Move motion control lever (J) to neutral position.

ENGINE -

- Move throttle control (D) between half and full speed (fast) position.

NOTE: Failure to move throttle control between half and full speed (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. 8)

Always operate engine at full speed (fast).

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

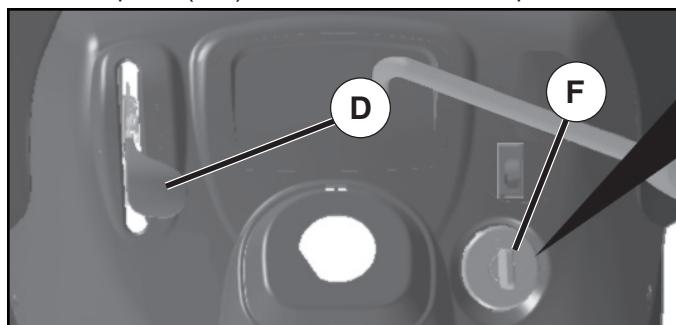


Fig. 8

TO MOVE FORWARD AND BACKWARD (See Fig. 9)

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

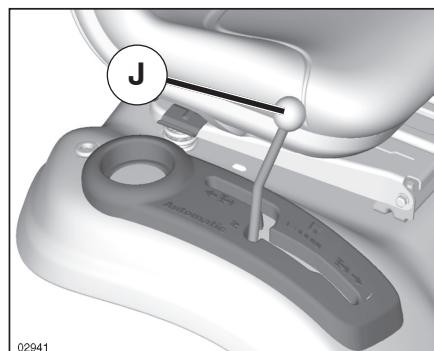


Fig. 9

- 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. 10)

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

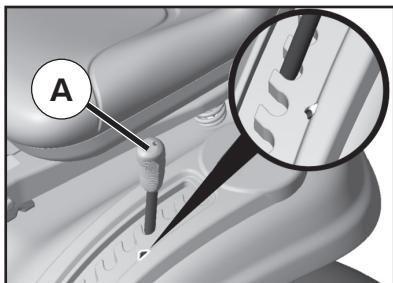


Fig. 10

- Put attachment lift lever in desired cutting height slot.

The cutting height range is approximately 1" to 4". 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" during the cool season and to over 3" during hot months. For healthier and better looking lawns, mow often and after moderate growth.
- For best cutting performance, grass over 6" in height should be mowed twice. Make the first cut relatively high; the second to desired height.

TO ADJUST GAUGE WHEELS (See Fig. 11)

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 with shoulder bolt, washer, washer, and locknut and tighten securely.
- Repeat for opposite side installing gauge wheel in same adjustment hole.

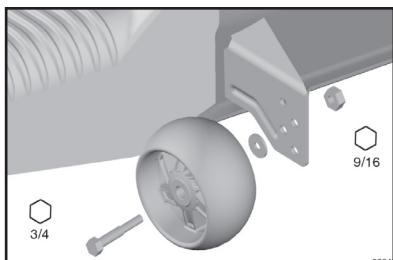


Fig. 11

REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS)

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

(See Fig. 12)

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

- Move motion control lever to neutral position.
- With engine running, turn ignition key counterclockwise to ROS "ON" position.
- Look down and behind before and while backing.
- Slowly move motion control lever to reverse (R) position to start movement.
- When use of the ROS is no longer needed, turn the ignition key clockwise to engine "ON" position.

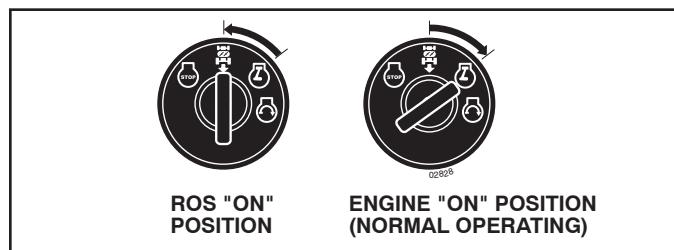


Fig. 12

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 with attachment lift lever.
- Start mower blades by engaging attachment clutch.

TO STOP MOWER BLADES -

- Disengage attachment clutch control.

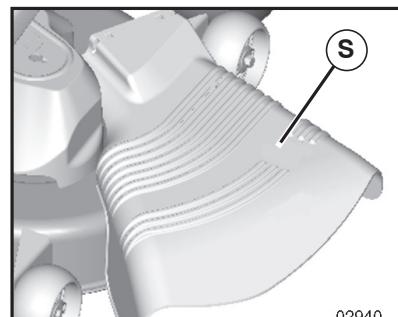
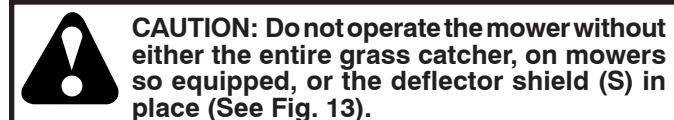


Fig. 13

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 lowest 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 motion control lever to neutral position.

IMPORTANT: THE MOTION CONTROL LEVER DOES NOT RETURN TO NEUTRAL POSITION WHEN THE CLUTCH/BRAKE PEDAL IS DEPRESSED.

- To restart movement, slowly release parking brake and clutch/brake pedal.
- Slowly move motion control lever to slowest setting.
- Make all turns slowly.

TO TRANSPORT (See Fig. 14)

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

- Raise attachment lift to its highest position.
- 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.
- To reengage transmission, reverse above procedure.

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

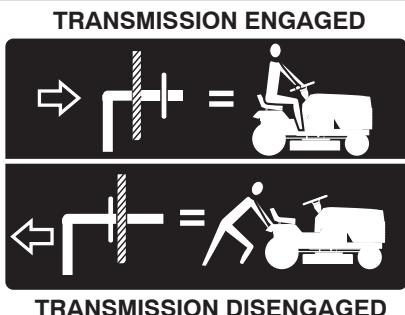


Fig. 14

TOWING CARTS AND OTHER ATTACHMENTS

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

BEFORE STARTING THE ENGINE

CHECK ENGINE OIL LEVEL

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

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

ADD GASOLINE

- Fill fuel tank to bottom of filler neck. Do not overfill. Use fresh, clean, regular unleaded gasoline with a minimum of 87 octane. (Use of leaded gasoline will increase carbon and lead oxide deposits and reduce valve life). Do not mix oil with gasoline. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days to assure 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.

TO START ENGINE (See Fig. 5)

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.

- Be sure 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.

OPERATION

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.

NOTE: If at a high altitude (above 3000 feet) or in cold temperatures (below 32°F (0°C) the carburetor fuel mixture may need to be adjusted for best engine performance. See "TO ADJUST CARBURETOR" in the Service and Adjustments section of this manual.

PURGE TRANSMISSION



CAUTION: Never engage or disengage the freewheel 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 freewheeling 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. With motion control lever in neutral position, slowly disengage clutch/brake pedal.



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, slowly move motion control lever to reverse position. After the tractor moves approximately five (5) feet 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

- Tire chains cannot be used 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. 15).

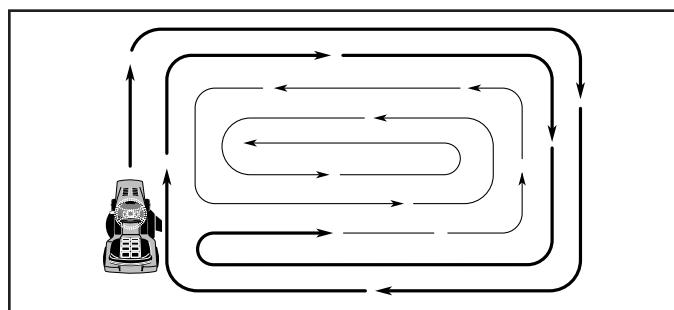


Fig. 15

- 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 assure 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 & 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 (with oil filter)				✓ ^{1,2}			✓
	Change Engine Oil (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.

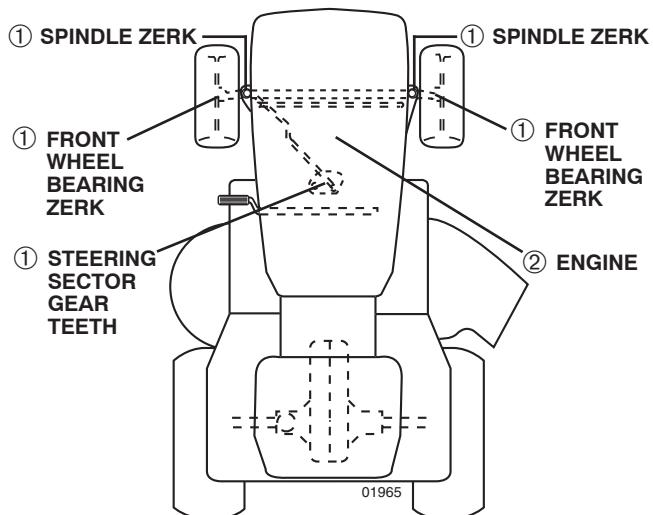
At least once a season, check to see if you should make any of the adjustments described in the Service and Adjustments section of this manual.

- 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 assure 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 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 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 side 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. 16)

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

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

CHECK OPERATOR PRESENCE SYSTEM

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

CHECK REVERSE OPERATION (ROS) SYSTEM

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



Fig. 16

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. 17)

- 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 blade with stamped "THIS SIDE UP" facing deck and mandrel assembly.

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.).

IMPORTANT: Special blade bolt is heat treated.

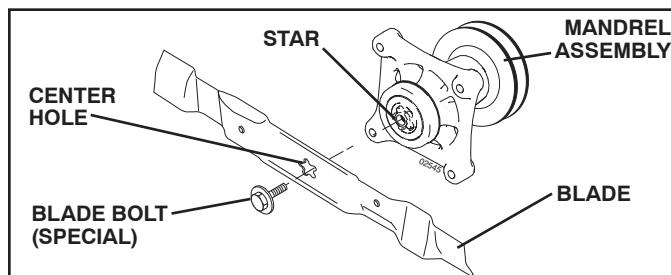


Fig. 17

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.

- 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 Adjustment section of this manual).

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.

MAINTENANCE

TRANSAXLE MAINTENANCE

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

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

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

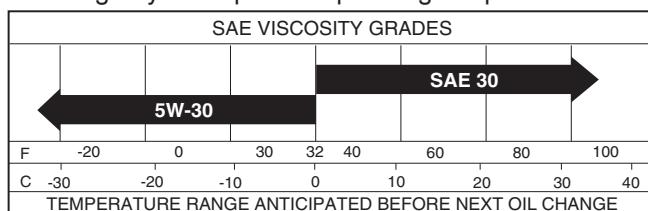
TRANSAXLE PUMP FLUID

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

ENGINE

LUBRICATION

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



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. Check your engine oil level more frequently to avoid possible engine damage from running low on oil.

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

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

TO CHANGE ENGINE OIL (See Fig. 18)

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

- Be sure 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.

- 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.

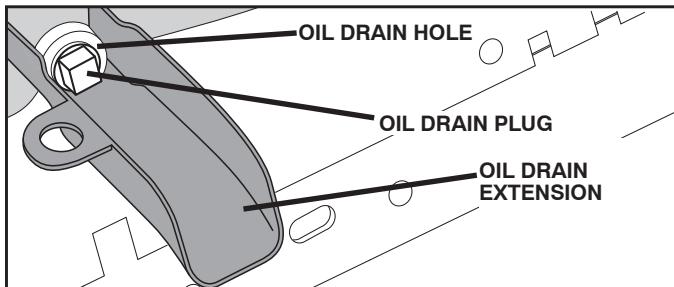


Fig. 18

- 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.)
- 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. Be sure dipstick cap is tightened securely for accurate reading. Keep oil at "FULL" line on dipstick. Tighten cap onto the tube securely when finished.

ENGINE OIL FILTER

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

AIR FILTER

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

CLEAN AIR SCREEN

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.

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.

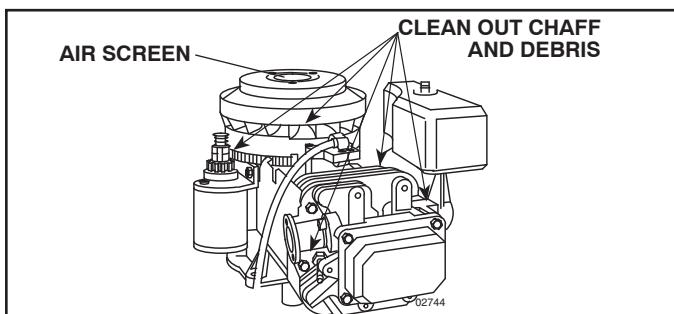


Fig. 19

SPARK PLUGS

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

MAINTENANCE

MUFFLER

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

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.

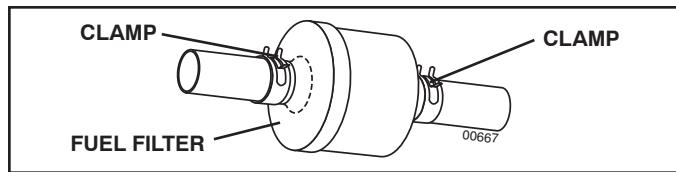


Fig. 20

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.



CAUTION: Avoid all pinch points and movable parts (See Fig. 21)

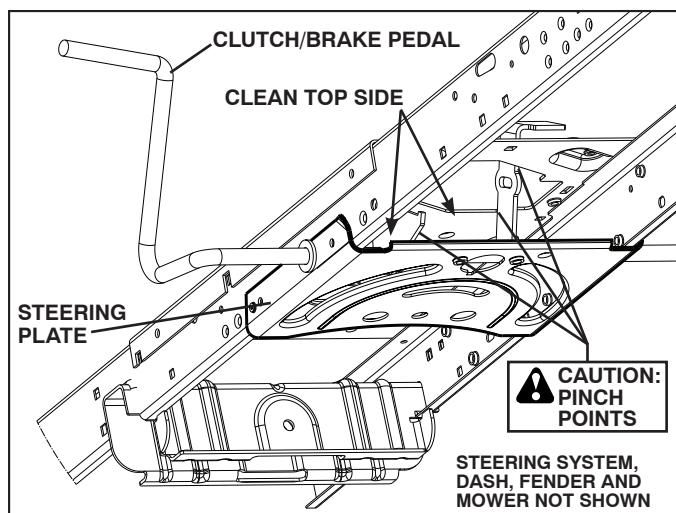


Fig. 21

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

We do not recommend using a garden hose or pressure washer to clean 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 tractor and mower.

DECK WASHOUT PORT (See Fig. 22)

Your tractor's deck is equipped with a washout port on its surface as part of its deck wash system. It should be utilized after each use.

- Drive the tractor to a level, clear spot on your lawn, near enough to a water spigot for your garden hose to reach.
- IMPORTANT:** Make certain the tractor's discharge chute is directed AWAY from your house, garage, parked cars, etc. Remove bagger chute or mulch cover if attached.
- Make sure the attachment clutch control is in the "DISENGAGED" position, set the parking brake, and stop the engine.
- Thread the nozzle adapter (packaged with your tractor's Operator's Manual) onto the end of your garden hose.
- Pull back the lock collar of the nozzle adapter and push the adapter onto the deck washout port at the left end of the mower deck. Release the lock collar to lock the adapter on the nozzle.

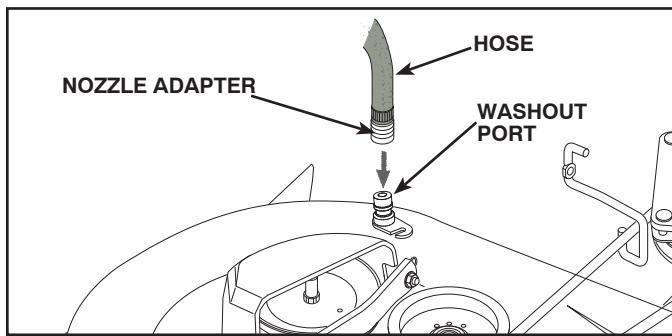


Fig. 22

IMPORTANT: Tug hose ensuring connection is secure.

- Turn the water on.
- While sitting in the operator's position on the tractor, re-start the engine and place the throttle lever in the Fast "F" position.

IMPORTANT: Recheck the area making certain the area is clear.

- Move the tractor's attachment clutch control to the "ENGAGED" position. Remain in the operator's position with the cutting deck engaged until the deck is cleaned.
- Move the tractor's attachment clutch control to the "DISENGAGED" position. Turn the ignition key to the STOP position to turn the tractor's engine off. Turn the water off.
- Pull back the lock collar of the nozzle adapter to disconnect the adapter from the nozzle washout port.
- Move the tractor to a dry area, preferably a concrete or paved area. Place the attachment clutch control in the "ENGAGED" position to remove excess water and to help dry before putting the tractor away.



WARNING: A broken or missing washout fitting could expose you or others to thrown objects from contact with the blade.

- Replace broken or missing washout fitting immediately, prior to using mower again.
- Plug any holes in mower with bolts and locknuts.

SERVICE AND ADJUSTMENTS



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

- Depress brake pedal fully and set parking brake.
- Place motion control 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. 23)

- 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. 23-28)

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.

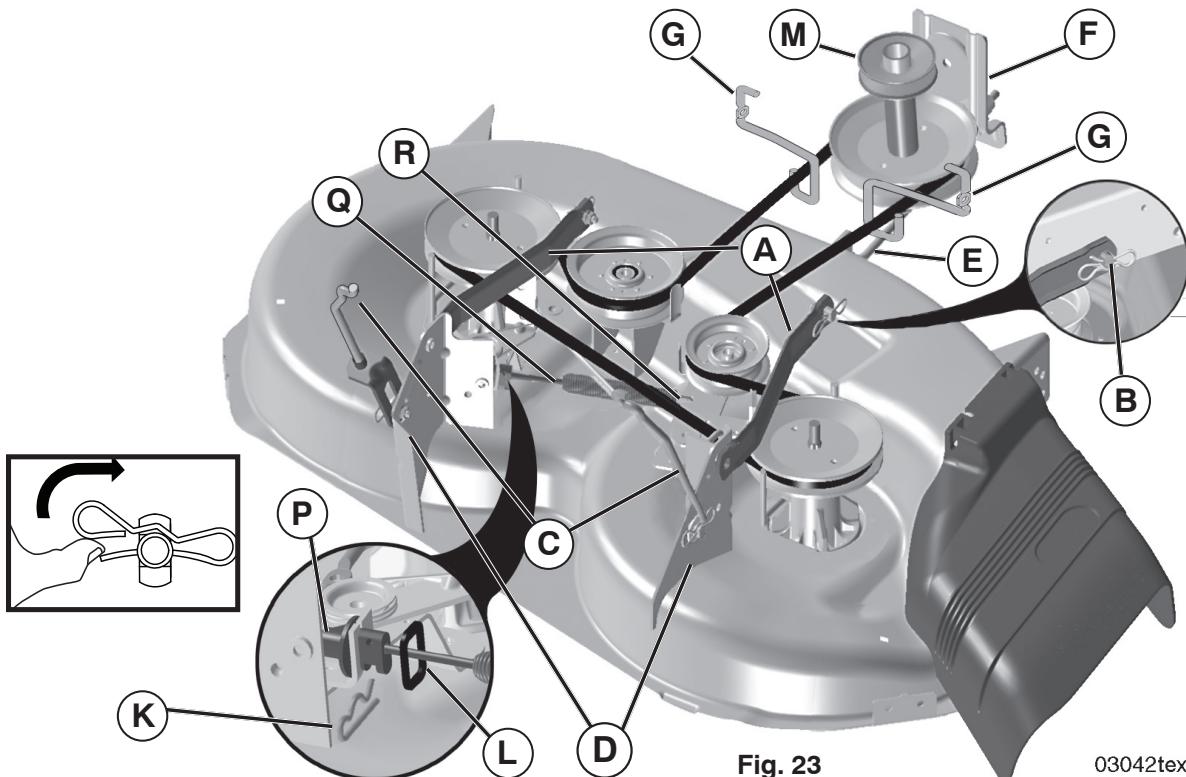


Fig. 23

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.

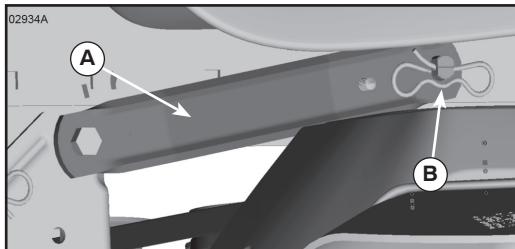


Fig. 24

- 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.

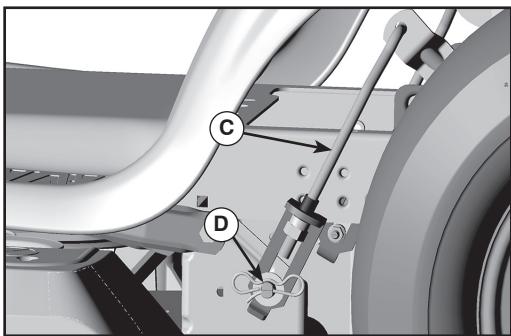


Fig. 25

- 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).

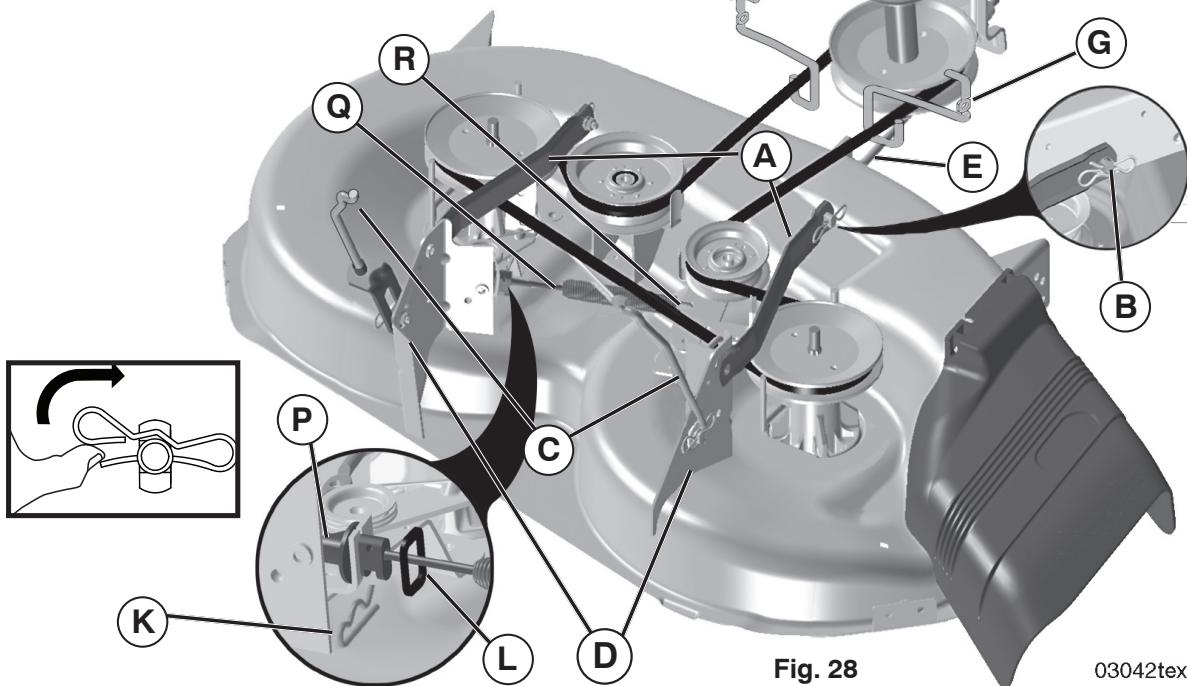


Fig. 28 03042tex

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

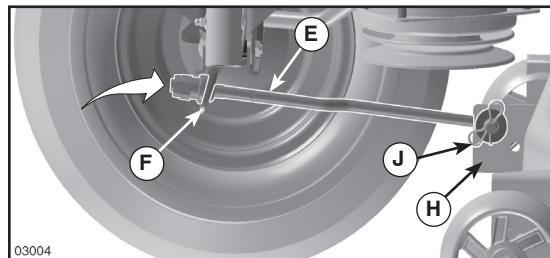


Fig. 26

- 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).

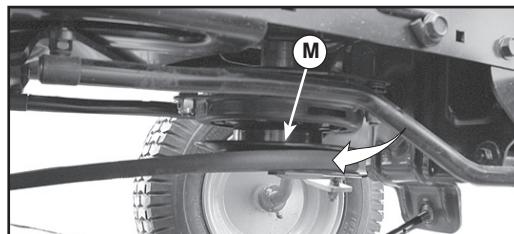
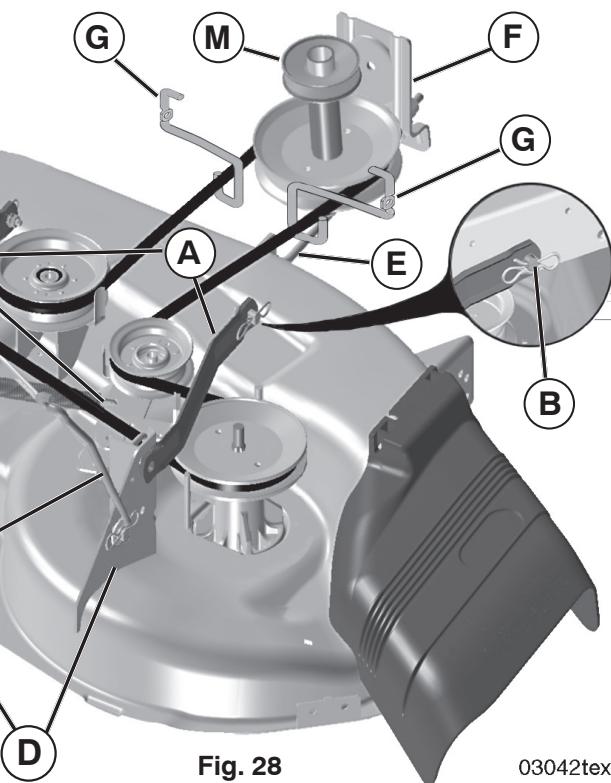


Fig. 27

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.



SERVICE AND ADJUSTMENTS

TO LEVEL MOWER

Make sure 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. 29)

- 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.

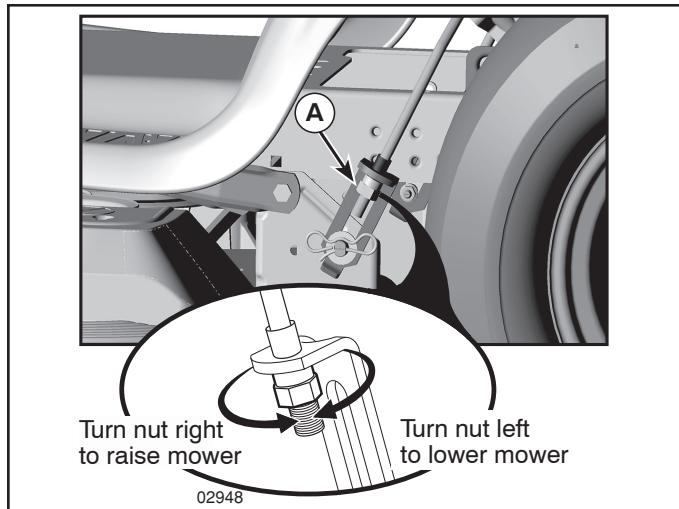


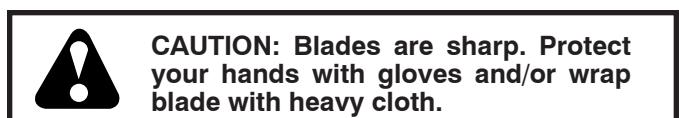
Fig. 29

NOTE: Each full turn of adjustment nut will change mower height about 3/16".

- 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. 30)

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



- 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.

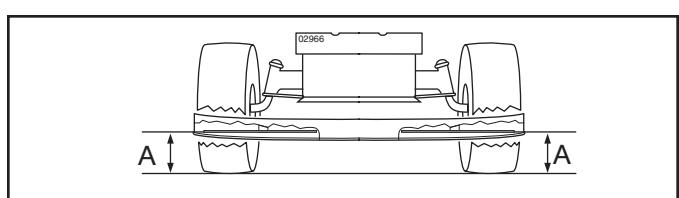


Fig. 30

- If adjustment is necessary, see step in Visual Adjustment instructions above.
- Recheck measurements, adjust if necessary until both sides are equal.

FRONT-TO-BACK ADJUSTMENT (See Figs. 31 & 32)

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" 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.

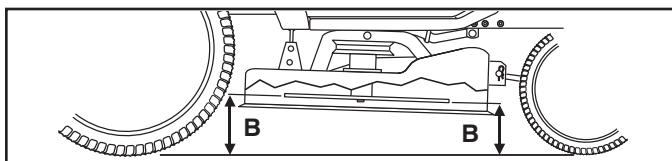


Fig. 31

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

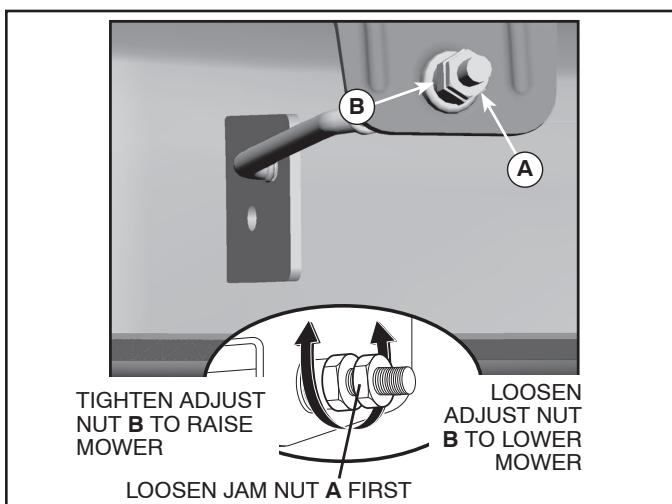


Fig. 32

NOTE: Each full turn of the adjustment nut will change mower height about 1/8".

- Recheck measurements, adjust if necessary until front tip of blade is 1/8" to 1/2" 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. 33)

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).

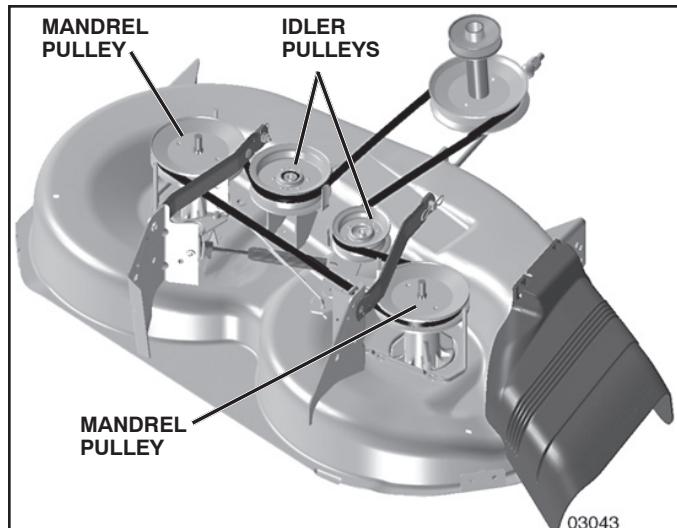


Fig. 33

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 brake pedal all the way down and engage parking brake.
2. Disengage transmission by placing freewheel control in "transmission disengaged" position. Pull freewheel control out and into the slot and release so it is held in the disengaged position.

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

TO REPLACE MOTION DRIVE BELT (See Fig. 34)

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 -

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

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

- Remove belt from stationary idler (A) and clutching idler (B).
- Remove belt from centerspan idler (C).
- Pull belt slack toward rear of tractor. Carefully remove belt upwards from transmission input pulley and over cooling fan blades (D).
- Remove belt downward from engine pulley (E).
- Slide belt toward rear of tractor, off the steering plate (F) and remove from tractor.

BELT INSTALLATION -

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

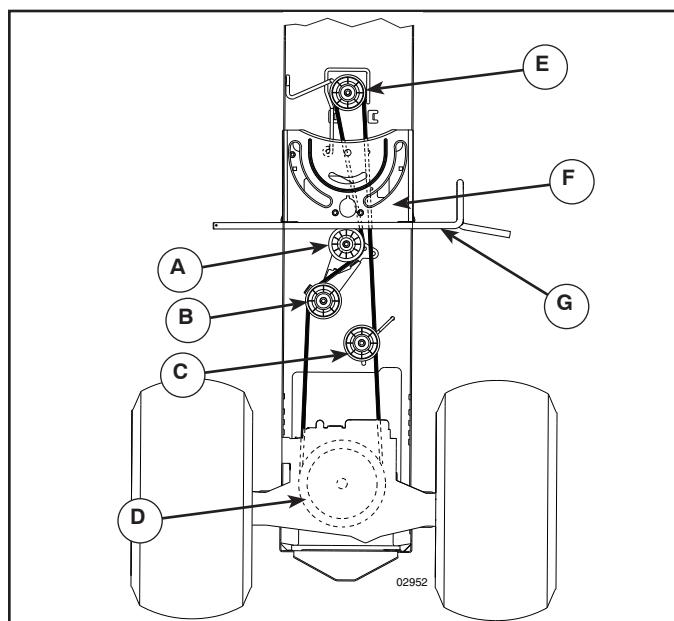


Fig. 34

SERVICE AND ADJUSTMENTS

TRANSAXLE MOTION CONTROL LEVER NEUTRAL ADJUSTMENT (See Fig. 35)

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 the motion control lever 1/4 to 1/2" 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.

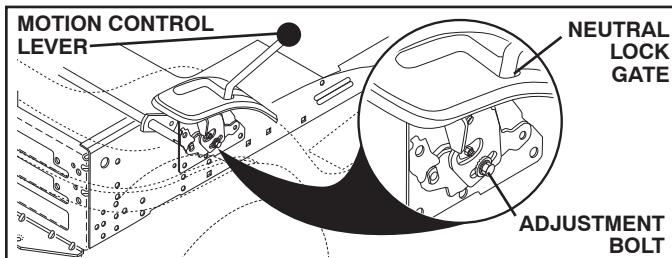


Fig. 35

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

The front wheel toe-in and camber are not adjustable on your tractor. If damage has occurred to affect the front wheel toe-in or camber, contact your nearest authorized service center/department.

TO REMOVE (See Fig. 36)

- 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.

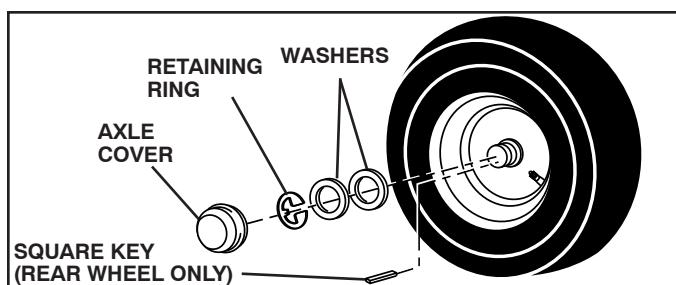


Fig. 36

- 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 START ENGINE WITH A WEAK BATTERY (See Fig. 37)



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.

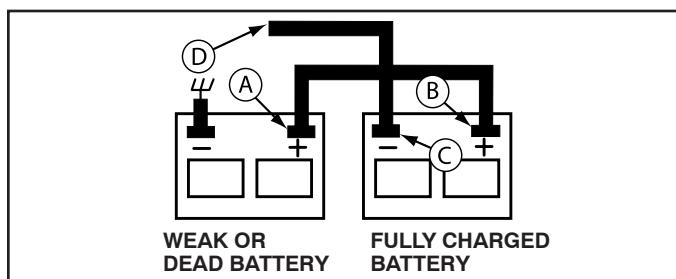


Fig. 37

SERVICE AND ADJUSTMENTS

REPLACING BATTERY (See Fig. 38)



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 hex bolt and keps nut as shown. Tighten securely. Slide terminal cover over terminal.
- Connect BLACK grounding cable to negative (-) terminal with remaining hex bolt and keps nut. Tighten securely.

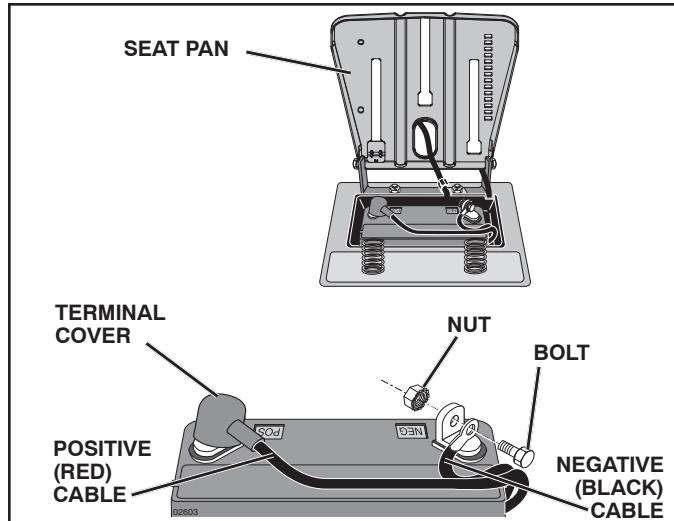


Fig. 38

TO REPLACE HEADLIGHT BULB

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

INTERLOCKS AND RELAYS

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

- Check wiring.

TO REPLACE FUSE

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

TO REMOVE HOOD AND GRILL ASSEMBLY (See Fig. 39)

- 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.

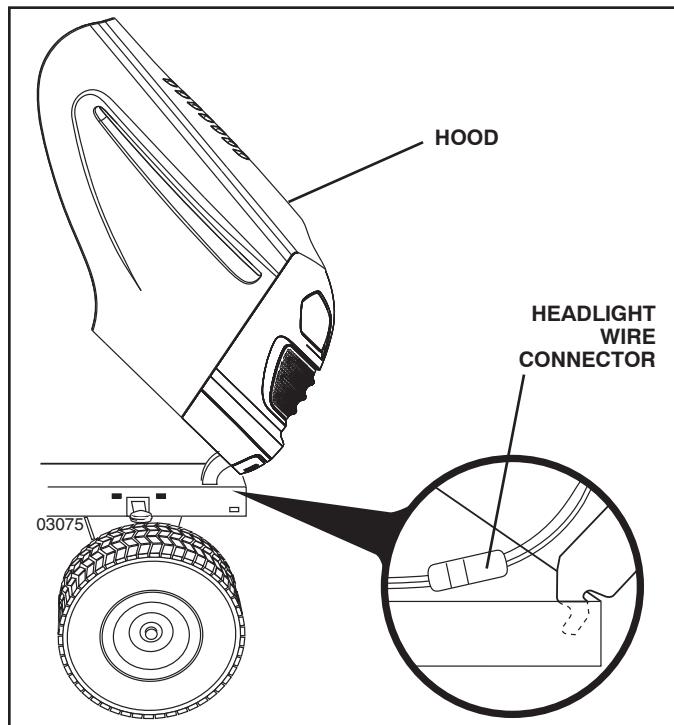


Fig. 39

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.

TO ADJUST CARBURETOR

Your carburetor is not adjustable. If your engine does not operate properly due to suspected carburetor problems, take your tractor to an authorized service center for repair and/or adjustment.

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.

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 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.

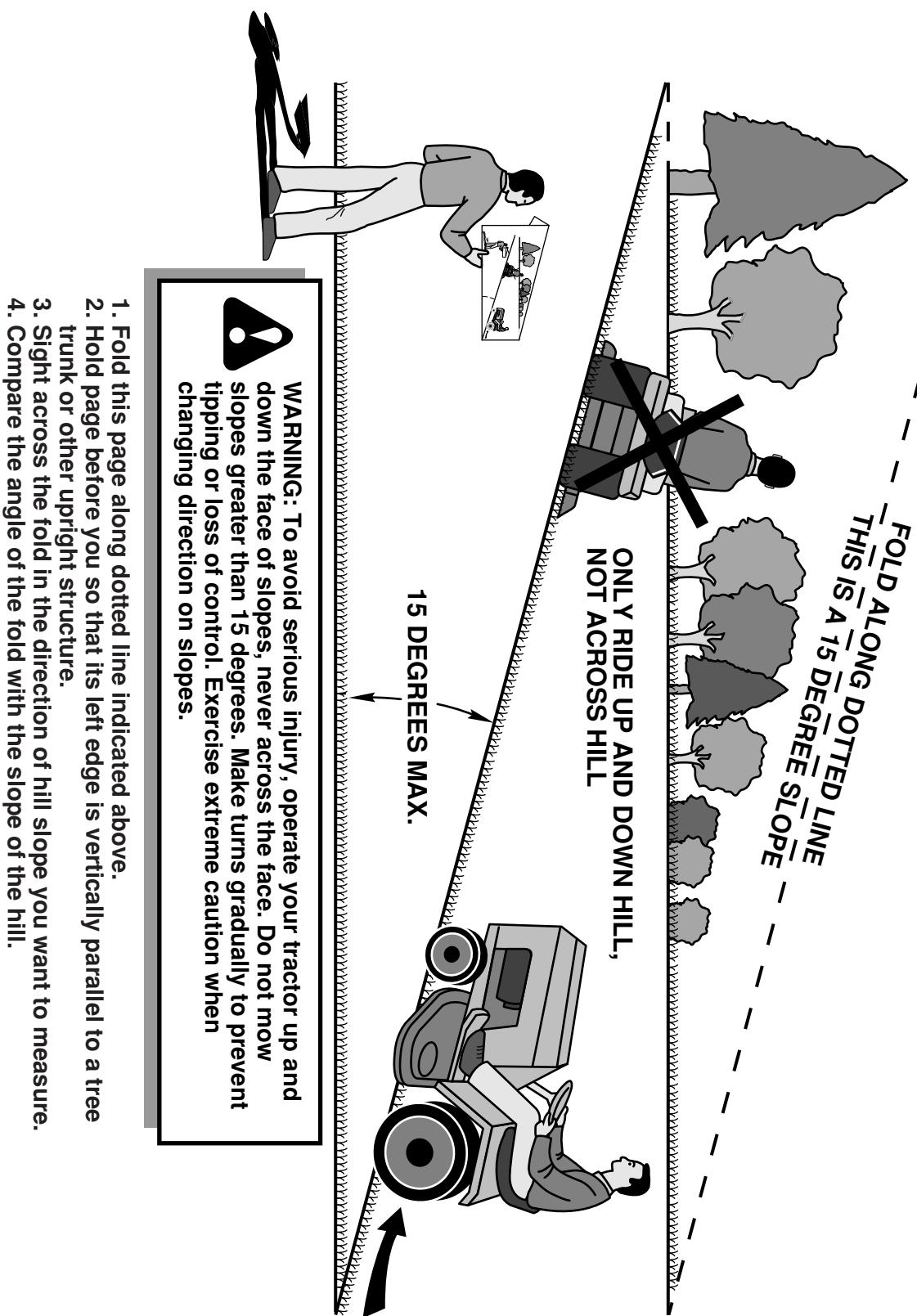
TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	CORRECTION
Will not start	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. Carburetor out of adjustment. 10. Engine valves out of adjustment.	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. See "To Adjust Carburetor" in Service Adjustments section. 10. Contact an authorized service center/department.
Hard to start	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. Carburetor out of adjustment. 8. Engine valves out of adjustment.	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. See "To Adjust Carburetor" in Service Adjustments section. 8. Contact an authorized service center/department.
Engine will not turn over	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).	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	1. Weak or dead battery. 2. Corroded battery terminals. 3. Loose or damaged wiring. 4. Faulty solenoid or starter.	1. Recharge or replace battery. 2. Clean battery terminals. 3. Check all wiring. 4. Check/replace solenoid or starter.
Loss of power	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. Carburetor out of adjustment. 15. Engine valves out of adjustment.	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. See "To Adjust Carburetor" in Service Adjustments section. 15. Contact an authorized service center/department.
Excessive vibration	1. Worn, bent or loose blade. 2. Bent blade mandrel. 3. Loose/damaged part(s).	1. Replace blade. Tighten blade bolt. 2. Replace blade mandrel. 3. Tighten loose part(s). Replace damaged parts.

TROUBLESHOOTING POINTS

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.
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 "back-fires" 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



LIMITED WARRANTY

The Manufacturer warrants to the original consumer purchaser that this product as manufactured is free from defects in materials and workmanship. For a period of two (2) years from date of purchase by the original consumer purchaser, we will repair or replace, at our option, without charge for parts or labor incurred in replacing parts, any part which we find to be defective due to materials or workmanship. This Warranty is subject to the following limitations and exclusions.

1. This warranty does not apply to the engine, transaxle/transmission components, battery (except as noted below) or components parts thereof. Please refer to the applicable manufacturer's warranty on these items.
2. Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. Transportation charges for any parts submitted for replacement under this warranty must be paid by the purchaser unless such return is requested by the manufacturer.
3. Battery Warranty: On products equipped with a Battery, we will replace, without charge to you, any battery which we find to be defective in manufacture, during the first ninety (90) days of ownership. After ninety (90) days, we will exchange the Battery, charging you 1/12 of the price of a new Battery for each full month from the date of the original sale. Battery must be maintained in accordance with the instructions furnished.
4. The Warranty period for any products used for rental or commercial purposes is limited to 90 days from the date of original purchase.
5. This Warranty applies only to products which have been properly assembled, adjusted, operated, and maintained in accordance with the instructions furnished. This Warranty does not apply to any product which has been subjected to alteration, misuse, abuse, improper assembly or installation, delivery damage, or to normal wear of the product.
6. Exclusions: Excluded from this Warranty are belts, blades, blade adapters, normal wear, normal adjustments, standard hardware and normal maintenance.
7. In the event you have a claim under this Warranty, you must return the product to an authorized service dealer.

Should you have any unanswered questions concerning this Warranty, please contact:

HOP
Outdoor Products Customer Service Dept.
9335 Harris Corners Parkway
Charlotte, NC 28269 USA

In Canada contact:
HOP
5855 Terry Fox Way
Mississauga, Ontario
L5V 3E4

giving the model number, serial number and date of purchase of your product and the name and address of the authorized dealer from whom it was purchased.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES AND ANY IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE SAME TIME PERIODS STATED HEREIN FOR OUR EXPRESSED WARRANTIES. Some areas do not allow the limitation of consequential damages or limitations of how long an implied Warranty may last, so the above limitations or exclusions may not apply to you. This Warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from locale to locale.

This is a limited Warranty within the meaning of that term as defined in the Magnuson-Moss Act of 1975.

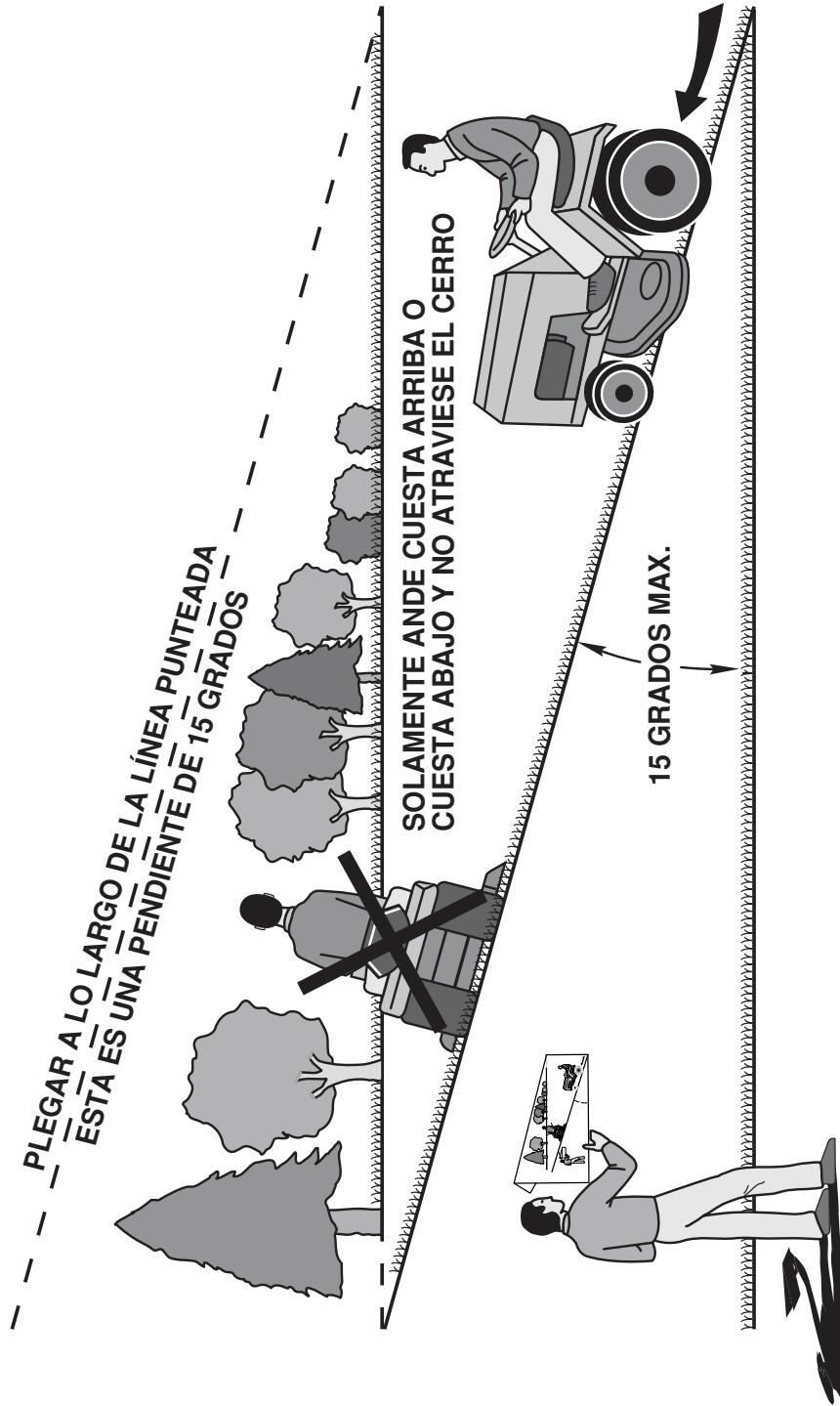
GARANTIA LIMITADA

1. Esta garantía no se aplica al motor, a los componentes del traseje/transmisión, a la batería (excepto lo que se expresa a continuación) ni para el consumo de estos. Consulte la garantía del fabricante correspondiente a estos artículos.
 2. Los costos de transporte ocasionados por el traslado de cualquier unidad o accesoio de equipos motorizados son responsabilidad del comprador. El comprador debe pagar los costos de transporte de cualquier otra pieza enviada para su reemplazo en garantía, excepto cuando el remitido por el fabricante.
 3. Garantía de la batería: En los productos equipados con baterías, le reemplazamos, sin costo al comprador, cualquier otra pieza de la batería que no cumpla con las instrucciones de venta original. La batería debe ser conservada de acuerdo con las instrucciones provistas.
 4. El período de garantía para cualquier producto utilizado con fines comerciales o de alquiler es esta limitado a 90 días desde la fecha original de compra.
 5. Esta garantía se aplica solo a productos que han sido ensamblados, ajustados, operados y conservados correctamente y de acuerdo con las instrucciones provistas. Esta garantía no se aplica a ningún producto que haya estado sujeto a alteraciones, uso indebidamente, abuso, ensamblado o instalación incorrectas, daños por envío o al desgaste natural.
 6. Exclusiones: Se excluyen de esta garantía las correas, las cuchillas, los adaptadores de las cuchillas, el desgaste natural, los sujetadores normales, los accesorios estándares y el mantenimiento normal.
 7. En caso de tener que hacer un reclamo durante el período de vigencia de esta garantía, deberá devolver el producto a un distribuidor de servicio autorizado.
- En caso de tener preguntas sobre esta garantía, pongase en contacto con:
- | | |
|---|-----------------------------|
| HOP | En Canadá: |
| Outdoor Products Customer Service Dept. | 9335 Harris Corners Parkway |
| HOP | 5855 Terry Fox Way |
| Mississauga, Ontario | Charlotte, NC 28269 USA |
| L5V 3E4 | |
- Proporcione el número de modelo, número de serie y fecha de compra del producto, y el nombre y dirección del distribuidor autorizado donde compró el producto.

ESTA GARANTIA NO SE APlica A DANOS INCIDENTALES O CONSEGUENTES Y CUALQUIER GARANTIA IMPLICITA ESTA LIMITADA A LOS MISMOS PLAZOS AQUÍ ESTABLECIDOS POR NUESTRAS GARANTIAS EXPRESAS. ALGUNAS EXCLUSIONES NO PERMITEN LA LIMITACION DE DAÑOS CONSEGUENTES O LIMITACIONES SOBRE EL PERÍODO DE DURACION DE UNA GARANTIA IMPLICITA, POR LO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES ANTERIORMENTE DETALIADAS PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTIA LE AUTORIZA A RECLAMAR DAÑOS DIRECTOS QUE PUEDE OCURRIR DURANTE EL PERÍODO DE DURACION DE UNA GARANTIA IMPLICITA, PERO NO LE PROPORCIONA DERECHOS ADICIONALES NI LE DA DERECHOS ESPECIALES, NI LE PROPORCIONA DERECHOS QUE NO SON EXPRESAMENTE ESTABLECIDOS EN ESTA GARANTIA.

Esta es una garantía limitada según se define en la Ley Magnuson-Moss de 1975.

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



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

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

PROBLEMA	CÁUSA	CORRECIÓN
Vibración excesiva	1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 3. Apriete la(s) parte(s). Cambie las partes dañadas.	1. Revisar el alambre, los interruptores y la conexión de servicio del motor. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla. 2. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 3. Parte(s) suelta(s)/doblada(s).
El motor continúa funcionando cuando se baja el operador seguridad fallado.	1. Sistema de control que exige la presencia del operador -seguridad fallado.	1. Revisar el control que exige la presencia del operador -seguridad fallado.
El motor continúa funcionando cuando se bajan el operador se bajarán los interruptores y la conexión de servicio del motor.	1. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta.	1. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta.
Las cuchillas no rotan	1. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. El conjunto segundero no estabilizado. 3. Nivele el conjunto segundero. 4. Permite la parte inferior de la cajade la segadora. 5. Acumulación de cespido, hojas y basura debajo de la segadora. 6. Cambie la cuchilla doblada o suelta. 7. Acumulación de cespido, hojas y basura debajo de la segadora. 8. La corredera de impulsión de la segadora está des- de la segadora. 9. Vuelva a instalar las cuchillas elborde afilado hacia abajo. 10. Cambie las cuchillas están mal connstaladas. 11. Los agujeros de ventilación del conjunto segundero se quedan obstruidos debido a la acumulación de cespido, hojas y basura alrededor de los mandrillos.	1. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 2. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 3. Cambie la cuchilla doblada o suelta. 4. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 5. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 6. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 7. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 8. Cambie la cuchilla desgastada, doblada o suelta. 9. Cambie las cuchillas están mal connstaladas. 10. Cambie las cuchillas están mal connstaladas en uso. 11. Cambie las cuchillas están mal connstaladas en este manual.
Mala descarga del cesped	1. Ponga el control de la aceleración en la posición de "RAPIDO" (fast). 2. Velocidad de recorrido demasiado rápida. 3. Cespido mojado. 4. Nivele el conjunto segundero. 5. Revise las llantas para verificadre tiene la presión de aire. 6. Cambie la cuchilla doblada o suelta. 7. Limpie la parte inferior de la cajade la segadora. 8. Cambie/ajuste la corredera de impulsión de la segadora. 9. Vuelva a instalar las cuchillas elborde afilado hacia abajo. 10. Cambie las cuchillas están mal connstaladas. 11. Limpie alrededor de los mandrillos para abrir los de ventilación.	1. Ponga el control del motor muy lenta. 2. Velocidad de recorrido demasiado rápida. 3. Cespido mojado. 4. Nivele el conjunto segundero. 5. Revise las llantas para verificadre tiene la presión de aire. 6. Cambie la cuchilla doblada o suelta. 7. Limpie la parte inferior de la cajade la segadora. 8. Cambie/ajuste la corredera de impulsión de la segadora. 9. Vuelva a instalar las cuchillas elborde afilado hacia abajo. 10. Cambie las cuchillas están mal connstaladas. 11. Limpie alrededor de los mandrillos para abrir los de ventilación.
Las llantas (ces) de funcionamiento	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor. 2. Bombilla(s) o lámpara(s) quemada(s). 3. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Revise/cambie el interruptor de la lluz. 5. Cambie el fusible. 6. Cambie la batería. 7. Elemento(s) de la batería malo(s).	1. "ENCENDIDA" (ON) el interruptor. 2. Bombilla(s) o lámpara(s) quemada(s). 3. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s). 4. Revise/cambie el interruptor de la lluz. 5. Cambie el fusible. 6. Cambie la batería. 7. Elemento(s) de la batería malo(s).
La batería no carga	1. Elemento(s) de la batería malo(s).	1. Elemento(s) de la batería malo(s).
Perdiada de impulsión	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHADO" (desengaged). 2. Residuos es en de la placa de dirección. Si los "LIMPIEZA" en la sección de dirección. Si los "ENGANCHADO" (desengaged). 3. La corredera impulsión de impulsión de movimiento. 4. Cambie la transmisión. 5. Cambie la cuchilla.	1. Ponga el control de rueda libre en la posición "DESENGANCHADO" (desengaged). 2. Residuos es en de la placa de dirección. Si los "LIMPIEZA" en la sección de dirección. Si los "ENGANCHADO" (desengaged). 3. La corredera impulsión de impulsión de movimiento. 4. Cambie la transmisión. 5. Cambie la cuchilla.
El motor tiene "con- traxplisiones" cuando se pone en marcha otras	1. El control de la aceleración del motor no fue ajustado en la posición de velocidad media y máxima (rápida) antes de parar el motor. 2. Cambie la velocidad media y máxima (rápida) antes de parar el motor.	1. El control de la aceleración del motor no fue ajustado en la posición de velocidad media y máxima (rápida) antes de parar el motor.

IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CÁUSA	CORRECCIÓN
No arranca	1. Sin combustible. 2. Motor sin la "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE) 3. Motor ahogado. 4. Bujiá mala.	1. Llene el estanque de combustible. 2. Vea "PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR" en la sección de operación. 3. Espere varios minutos antes de tratar de arrancar. 4. Cambie la bujiá. 5. Limpie/cambie el filtro de aire. 6. Cambie la bujiá. 7. Vaciar el estanque de combustible y el carburador, vuela a llenar el estanque con gasolina nueva y cambie el filtro de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Cambie la bujiá. 10. Cambie el filtro de combustible.
Difícil de arrancar	1. Filtro de aire sucio. 2. Bujiá mala. 3. Batería baja o descargada. 4. Vuelva a cargar o cambie la batería. 5. Cambie el filtro de combustible. 6. Cambie la bujiá. 7. Vaciar el estanque de combustible y el carburador, vuela a llenar el estanque con gasolina nueva y cambie el filtro de combustible. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Cambie la bujiá. 10. Cambie todo el alambre. 11. Revise todo el alambre. 12. Cambie el filtro de combustible. 13. Cambie la bujiá. 14. Cambie el filtro de combustible. 15. Cambie la bujiá.	1. Filtre el aire sucio. 2. Cambie la bujiá. 3. Cambie la batería. 4. Cambie la bujiá. 5. Cambie el filtro de combustible. 6. Cambie la bujiá. 7. Cambie la bujiá. 8. Cambie la bujiá. 9. Cambie la bujiá. 10. Cambie la bujiá. 11. Cambie la bujiá. 12. Cambie la bujiá. 13. Cambie la bujiá. 14. Cambie la bujiá. 15. Cambie la bujiá.
El motor no lía	1. Pedal del freno no presiona. 2. El embague del accesorio está enganchado. 3. Batería baja o descargada. 4. Vuelva a cargar o cambie la batería. 5. Cambie el combustible. 6. Cambie la bujiá. 7. Cambie la bujiá. 8. Cambie la bujiá.	1. Presione el pedal del freno. 2. Desenganche el embrague del accesorio. 3. Batería baja o descargada. 4. Vuelva a cargar o cambie la batería. 5. Cambie el combustible. 6. Cambie la bujiá. 7. Cambie la bujiá. 8. Cambie la bujiá.
El motor suena pero no arranca	1. Batería baja o descargada. 2. Terminales de la batería corroidos. 3. Alambre suelto o dañado. 4. Suelenodíde o arrancador fallados. 5. Alambre suelto o dañado. 6. Revise todo el alambre. 7. Interruptor de la ignición fallado. 8. Suelenodíde o arrancador fallados. 9. Interruptor de la ignición fallado. 10. Suelenodíde o arrancador fallados.	1. Revise todo el alambre. 2. Limpie los terminales de la batería. 3. Vuelva a cargar o cambie la batería. 4. Vuelva a cargar o cambie la batería. 5. Limpie los terminales de la batería. 6. Revise todo el alambre. 7. Revise todo el alambre. 8. Revise/cambie el interruptor de la ignición. 9. Revise/cambie el solenoide o arrancador. 10. Revise/cambie el solenoide o arrancador.
Perdida de fuerza	1. Cofata mucho césped, muy rápido. 2. Aceleración en la posición de "ESTRANGULACIÓN". 3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora. 4. Filtro de aire sucio. 5. Nivel de aceite bajo/aceite sucio. 6. Bujiá falada. 7. Cambie el filtro de combustible. 8. Cambie la bujiá. 9. Cambie la bujiá. 10. Cambie la bujiá suelta.	1. Eleve la altura de corte/reduzca la velocidad. 2. Ajuste el control de la aceleración. 3. Limpie la parte inferior de la cajada la segadora. 4. Limpie/cambie el filtro de aire. 5. Revise el nivel de aceite/cambie el aceite. 6. Limpie y vuelva a ajustar la abertura o cambie la bujiá. 7. Cambie la bujiá. 8. Cambie el filtro de combustible. 9. Cambie la bujiá. 10. Cambie la bujiá.

DENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS

ALMACENAMIENTO

MOTOR

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

IMPHORI YANI: Es importante evitar que se tornan depósitos de goma en partes fundamentales del sistema de combustible como el filtro del combustible, la maniobra del carburador, el tubo mezclador con alcohol (conocido como gasohol o que tiene un porcentaje de metanol) que quedan adheridos a la parte interior de los tubos mezcladores.

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

AVISO: El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para reducir a un mínimo la formación de depósitos de goma en el combustible durante el período de almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible o en el estabilizador durante el período de almacenamiento. Siempre revase el estabilizador al alcance de mano. Siempre siga las instrucciones del fabricante de estabilizadores, para el almacenamiento. Nunca mezcle agua con estabilizadores ni con gasolina. Agregue estabilizador a la gasolina en el estanque de combustible y al carburador, para permitir que éste libere las depósitos de goma que se han formado en el sistema de combustible. No mezcle agua con estabilizadores ni con gasolina. Siempre siga las instrucciones del fabricante de estabilizadores, para el almacenamiento.

ACEITE DEL MOTOR

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

CILINDRO(S)

- Hemberva la(s) bùjia(s).
 - Vacie una onza de aceite a través del agujero(s) de la bùjia en el cilindro(s).
 - Gire la llave de ignición a la posición de "ARRANQUE".
 - (START), para unos cuantos segundos para distribuir el aceite.
 - Cambie por bùjia(s) nuev(a)s.

OTROS

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

Advertencia: Nunca almacene el tractor con gasolina en el estanque dentro de un edificio que no tiene una chispa. Permita que el motor se enfrie antes de almacenarlo en un lugar seco y bien ventilado.



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

Cambiable por un fusible tipo encuchurable de 20 amps, tipo auto-motriz. El sujetador del fusible es la ubicación detrás del tablero.

PARA CAMBIAR EL FUSIBLE

- Revise el alambrado.
- Aranciar.

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

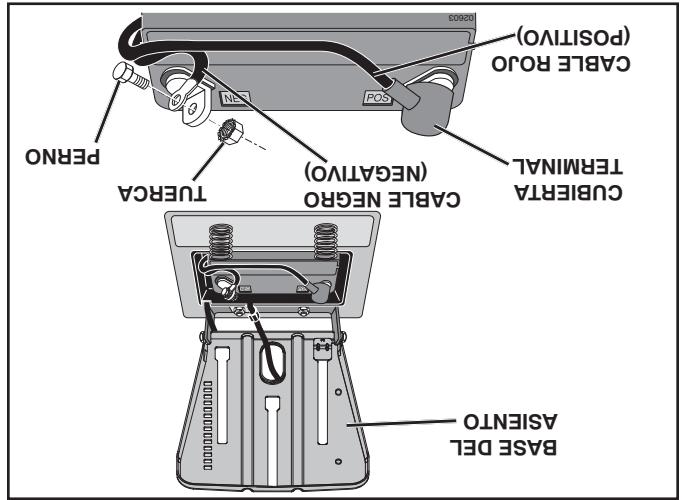
ENTRECIERRE Y RELE

- Cierre el capota.
- Parte trasera del encienda.
- Cambie la bombilla en el sujetador y empuje el sujetador de la bombilla, en forma segura, hacia atrás en el agujero en la traseras del sujetador de la bombilla fueras del agujero en la parte trasera del capota.
- Levante el capota.

ANTERA

PARA CAMBIAR LA BOMBILLA DE LA LUZ DEL-

Fig. 38



- Levantamos la base del asiento.
- Instale la nueva batería ROJO y remueva la batería del tractor.
- Desconecte el cable de la batería ROJO primero y luego conecte el cable de la batería ROJO con el terminal positivo (+) con el perno hexagonal y la tuerca segun se muestra. Apriete los en forma segura.
- Primero, conecte el cable de la batería ROJO con el terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca segun se negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca segun se conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca segura.
- Apriete los en forma segura.
- Cerramos la base del asiento.

ADVERTENCIA: No haga cortocircuito con los terminales de la batería al permitir que una llave de tuercas o cualquier otro objeto entre en contacto con ambos terminales a la misma vez. Antes de instalar la batería pulse la pulsadora de metal, los anillos, etc. El terminal positivo tiene pulsadas de metal, los roles de pulsador las chispas debido a la conexión a tierra por accidente.



REEMPLAZAR LA BATERIA (Vea Fig. 38)

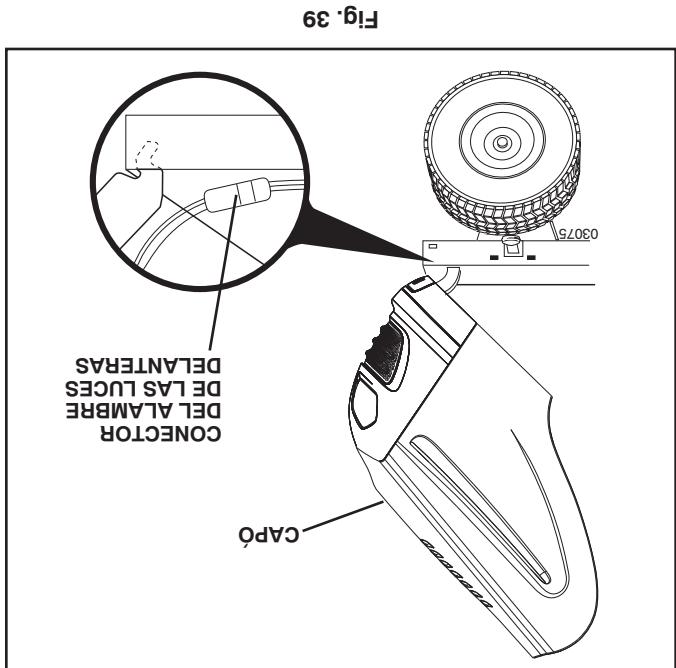


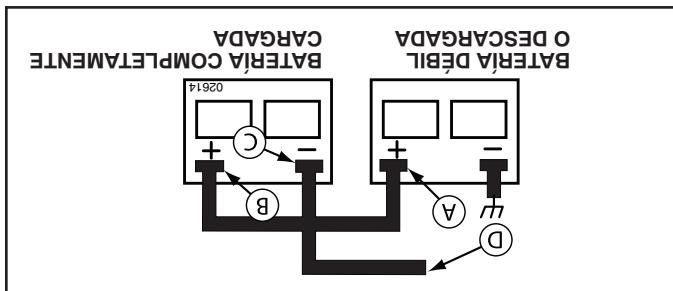
Fig. 39

- Levante el capo.
- Desabroche el conector del alambre de las luces delanteras.
- Pase el conector del tractor. Agarre el capo y saquelo del tractor.
- Coloque un poco hacia el motor y saquelo del tractor.
- Para volver a instalar el capo, asegúrese de volver a conectar el conector del alambre de las luces.
- Levantamos la base del asiento a la posición levantada.
- El cable de la batería ROJO y remueva la batería del tractor.
- Desconecte el cable de la batería ROJO primero y luego el cable de conexión a tierra NEGRO con el terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca segun se conecte el cable de conexión a tierra.

PARA REMOVER EL CONJUNTO DEL CAPÓ Y DEL ENREJADO (Vea Fig. 39)

SERVICIO Y AJUSTES

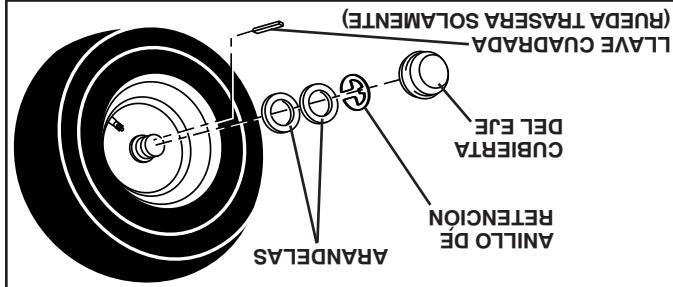
Fig. 37



ADVERTENCIA: Las baterías de ácido-plemo generan gases explosivos. Mantenga las chispas, las llamas y los materiales para tumar alejados de las baterías. Siempre use una protección para los ojos si se despedazan las baterías.

PARA HACER ARRANCAR EL BATERIA BAJA (Vea Fig. 37)

Fig. 36



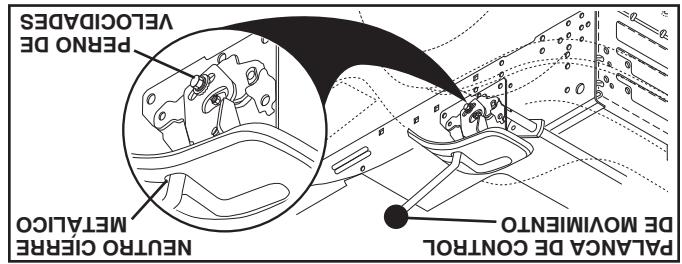
- Vuelva a colocar la cubierta del eje.
 - Vuelva a colocar las arandelas de inserción en forma segura en la ranura del eje.
 - Vuelva a colocar las arandelas de anillo de retención en forma segura en la ranura del eje.

PARA REMOVER LAS HUEDAS PARA HACER
REPARACIONES (Vea Fig. 36)

- La impresión en incisiones de las ruedas delanteras de su nuevo tractor tienen así de fabrica y son normales. La impresión y la inclinación de las ruedas delanteras no son regulables. En caso que se produzca algún daño que afecte la impresión o la inclinación de las ruedas delanteras no son regulables. En caso que se produzca algún daño que afecte la impresión o la inclinación de las ruedas delanteras tal como vinieron de fábrica, pongase en contacto con un centro de servicios centro de servicios autorizado.

IMPRENSIÓN / INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS DELANTERAS

Fig. 35



- AVISO:** Desplazar el plano de trabajo de la segadora hasta la posición mas baja para aumentar el juego al fin de acceder al tractor si que deslizandose adelante y atrás, después de esta regulación y con la palanca en posición neutro, efectuar las operaciones indicadas de seguidas.

Si el tractor sigue deslizandose adelante y atrás, después de mover la palanca de control del movimiento de 1/4 o 1/2 plugar en la dirección de deslizamiento.

Aflojar el perno de regulación.

Mover la palanca de control del movimiento de 1/4 o 1/2 plugar en la dirección de deslizamiento.

Enroscar bien el perno de regulación.

Poner en marcha el motor y probarlo.

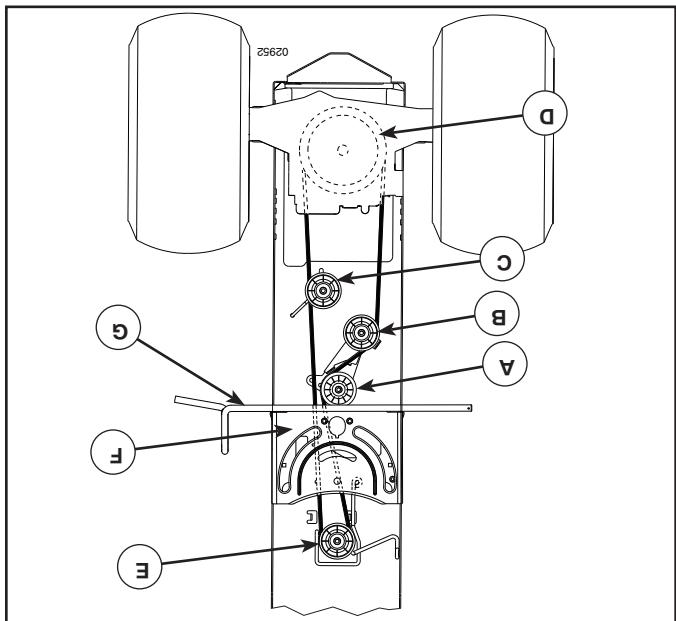
Si el tractor sigue deslizando hasta alcanzar los resaltados arriba indicados.

• • • • •

REGULACION DE LA PLANCA DE CONTROL DEL MOVIMIENTO NEUTRO DEL CAMBIO MECANICO

SERVICIO Y AJUSTES

Fig. 34



Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, del lado de abajo del asa zapatas del freno o conector de servicio de la correa. Intente empujar hacia adelante el tractor manualmente. Sustituir las ruedas traseras tiene que bloquearse y patinar cuando se apoyapies hay una guia practica para el montaje de la correa.

PARA REEMPLAZAR LA CORREA DE TRANS-

Las ruedas traseras tienen que bloquearse y patinar cuando se instala la transmisión coloacando el manido de estacionamiento. Desembrajar la transmisión coloacando el manido de estacionamiento.

2. libbre en la posición "transmisión desembrajada". Tirar el manido de la rueda libre dentro la ranura softar así se coloca en la posición de freno.

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

2. Desembrajar la transmisión coloacando el manido de estacionamiento.

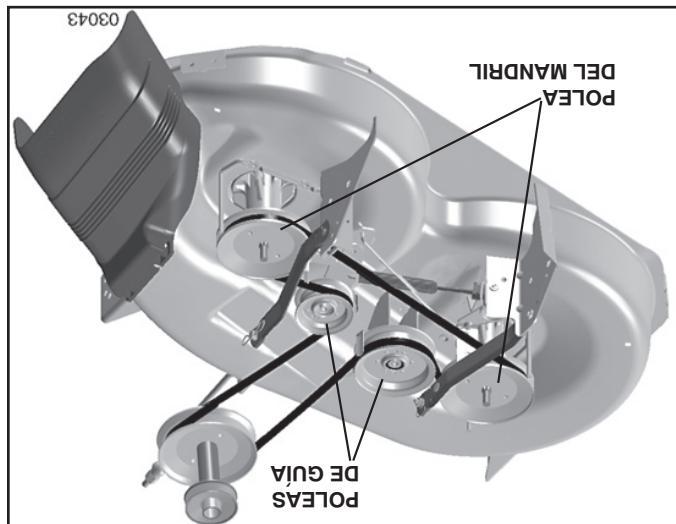
3. Si el tractor exige más alto en el cambio más alto en una velocidad de horquilla seco o pavimentada, entonces se debe controlar si la rueda libre se ha cambiado.

CONTROLAR Y AJUSTAR EL FRENO

Si el tractor exige más alto en el cambio más alto en una velocidad de horquilla seco o pavimentada, entonces se debe controlar si la rueda libre se ha cambiado.

CONTROLAR Y AJUSTAR EL FRENO

Fig. 33



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

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

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

• Asegúrese las correas estén en todas las ranuras de las poleas-guías.

• Haga rodar la correa alrededor de ambas poleas del mandril y de guía.

• Haga saltar la correa de las poleas del mandril de las poleas y de las guías.

• Tire la correa alejándola de la segadora.

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Enganche el freno de estacionamiento.

• La correa de impulsión de la cuchilla segadora se pude combinar sin herramientas. Estacione el tractor en una superficie nivelada.

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

REMOCIÓN DE LA CORREA

• Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVI-

<p

AJUSTE DE DELANTE A ATRÁS (Vea Fig. 31 y 32)

PARA NIVELAR LA SEGADORA

NOTA: Cada vueltita completa de la tuerca de ajuste hará variar la altura de la cortadora 1/8".

- Vuélvala a verificar las medidas y ajuste nuevamente, en caso necesario, hasta que la punta anterior de la hoja de la cuchilla quede 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 contra dicha tuerca de ajuste.

Fig. 32

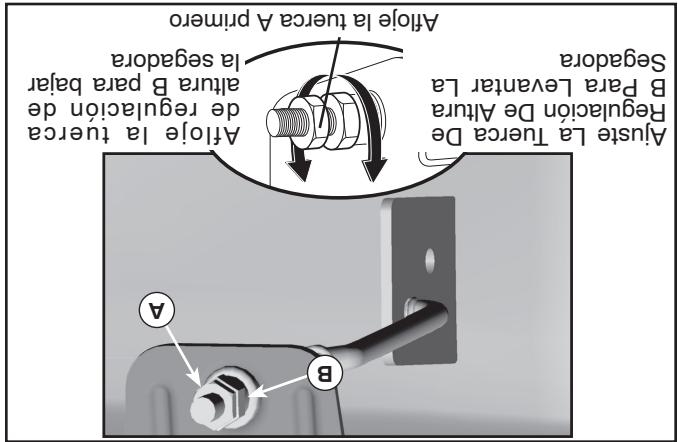
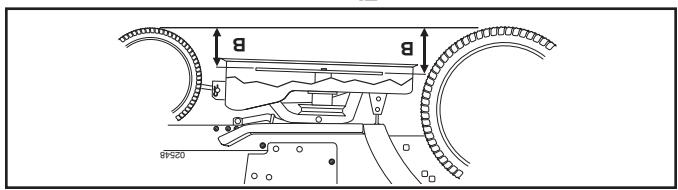


Fig. 3†



- Ubique cualquier de las hojas de la cuchilla de tal manera que la punta quedé apuntando directamente hacia adelante. Mida la distancia (B) que hay entre la punta anterior y el suelo para la punta posterior y el suelo.

CUIDADO: Las cuchillas son afiladas. Protease las manos con guantes o envuelva las cuchillas con tela gruesa, o bien haga ambas cosas.

IMPORTE 1: El piso debe quedar bien nivelado de lado a lado. Para que el cesped le quede perfectamente cortado, las cuchillas deben ajustarse de tal manera que la punta las de la cortadora quede 1/8" a 1/2" mas abajo que la punta posterior cuando la cortadora se encuentre en su posición más alta.

CUIDADO: Las cuchillas son afiladas. Proteja las manos con guantes o envuelva las cuchillas con tela gruesa, o bien haga ambas cosas.

Con todos los neumáticos correctamente inflados, estacione el tractor a nivel del suelo o en la entrada a la casa.

Suba la SEGADORA a la posición más alta.

A ambos lados de la cortadora, ubiqué la cuchilla hacia un lado y mida la distancia (A) que hay entre el borde inferior de la cuchilla y el suelo. Dicha distancia debe ser la misma a ambos lados.

En caso que sea necesario realizar un ajuste,lea los pasos 2 de las instrucciones de Regulación Visual que aparecen más arriba.

Vuestra a verifcar las medidas y ajuste nuevamente, en el caso necesario, hasta que ambos lados queden iguales.

Fig. 30

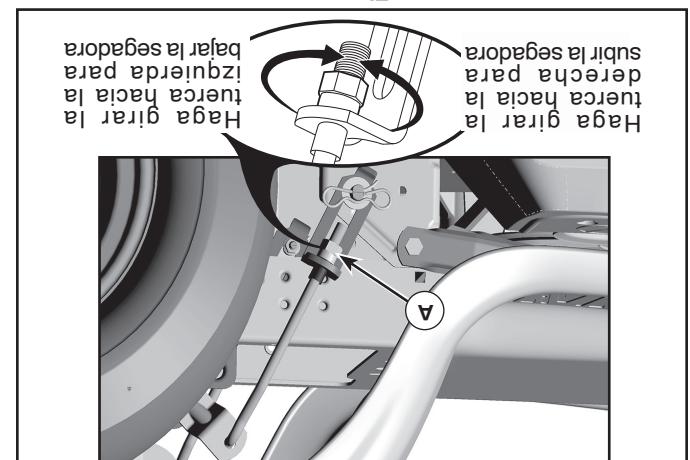
Q

NOTA: Cada Vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar la altura de la cotadura aproximadamente 3/16".

- Puede la regulación realizada centrando cesped que aun no ha cotado y observando como quedó. Vuelva a ajustar en caso necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.

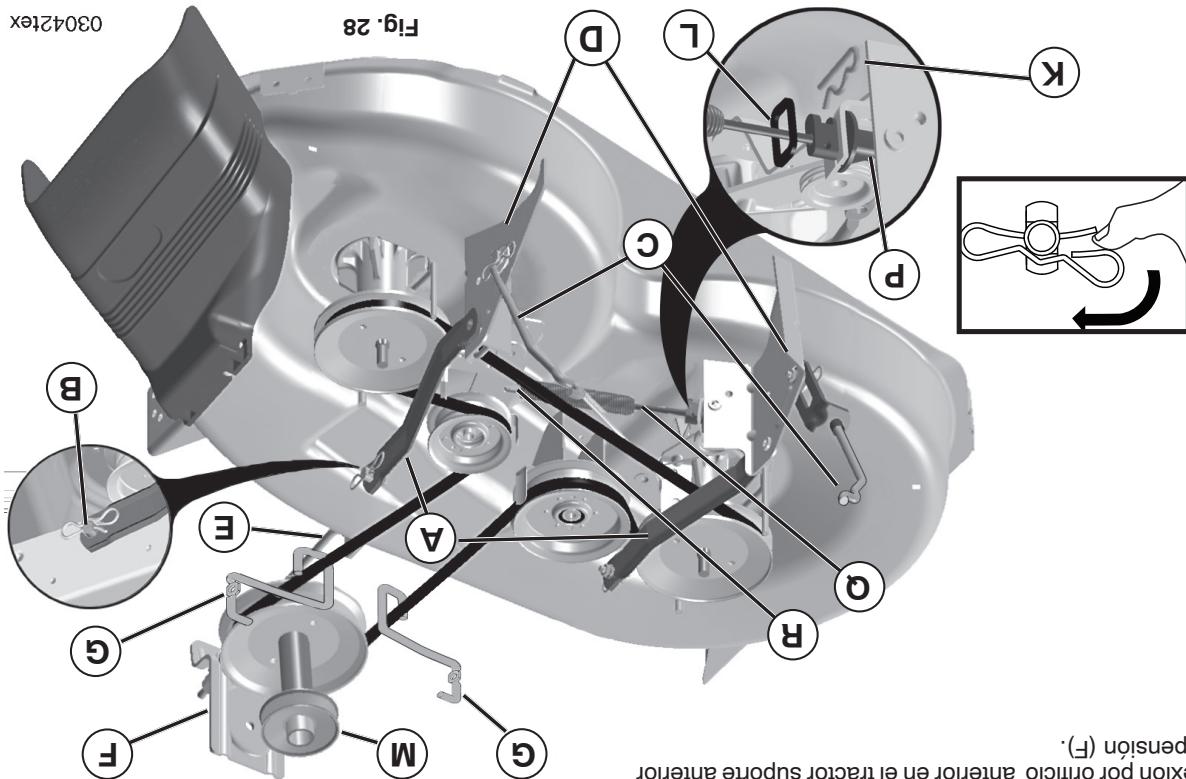
The diagram illustrates the assembly of a threaded component. A bolt with a hex head is partially inserted into a hole. A lock nut is positioned over the bolt's threads. A curved arrow indicates a clockwise rotation of the lock nut, which is being tightened onto the bolt.

Fig. 29



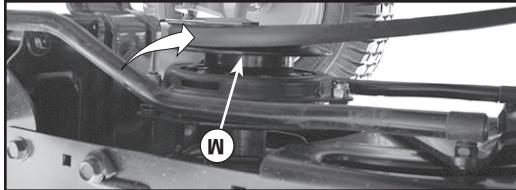
REGULACION VISUAL DE LA DOLOR (Vea Fig. 29)

Assegúrese de que los neuromáticos estén inflados a la PSI que se indica en estos. Si están demasiado inflados o poco inflados, el cesped no le quedaría bien cortado. Lo cual podría llevarte a pensar que la SEGADORA no está bien regulada.



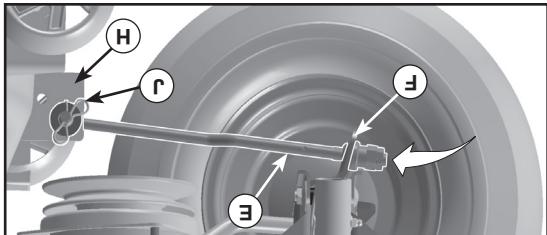
IMPORATANTE: VERIFIQUE QUE LAS POLEAS DELA CORTEADORA. TODAS LAS RANURAS DE LAS POLEAS DE LA CORTEADORA. Suba la palanca elevadora a la posición de más arriba. Si es necesario, ajuste las rueditas del calibre antes de poner en funcionamiento la cortadora, como se ilustra en el capítulo de Manejo de este manual.

Fig. 27



Conecte el fin de la primavera de cable de embague (Q) en el orificio de holgazan (R). Retire el resorte de sujeción (K), deslice la abrazadera (L) hasta que se salga del soporte. Instale la correa pasandola por encima de la polea del motor y un resorte de conexión.

Fig. 26



Mete el fin de la conexión (E) en el hoyo en el soporte anterior (J). La CORTEADORA (A) AL CHASIS. - Ubique el orificio del brazo encima de la clavija (B) que hay en la parte exterior del chasis del tractor, y fíjelo con una resorte de conexión. Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.

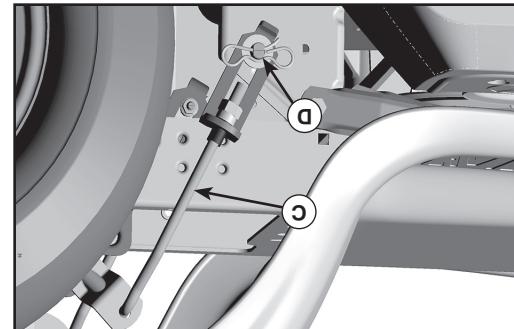


Fig. 25

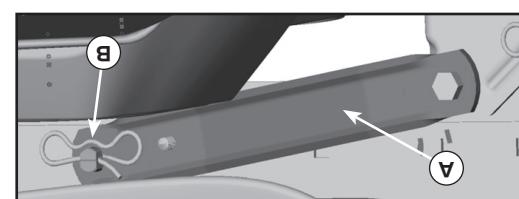


Fig. 24

CONECTE LA CONEXION ANTERIOR (E) - Trabaje del lado de la conexión por orden. Mete el fin de la barra de la suspensión anterior en el lado del tractor. Mete el fin de la barra de la suspensión anterior en el lado del tractor.

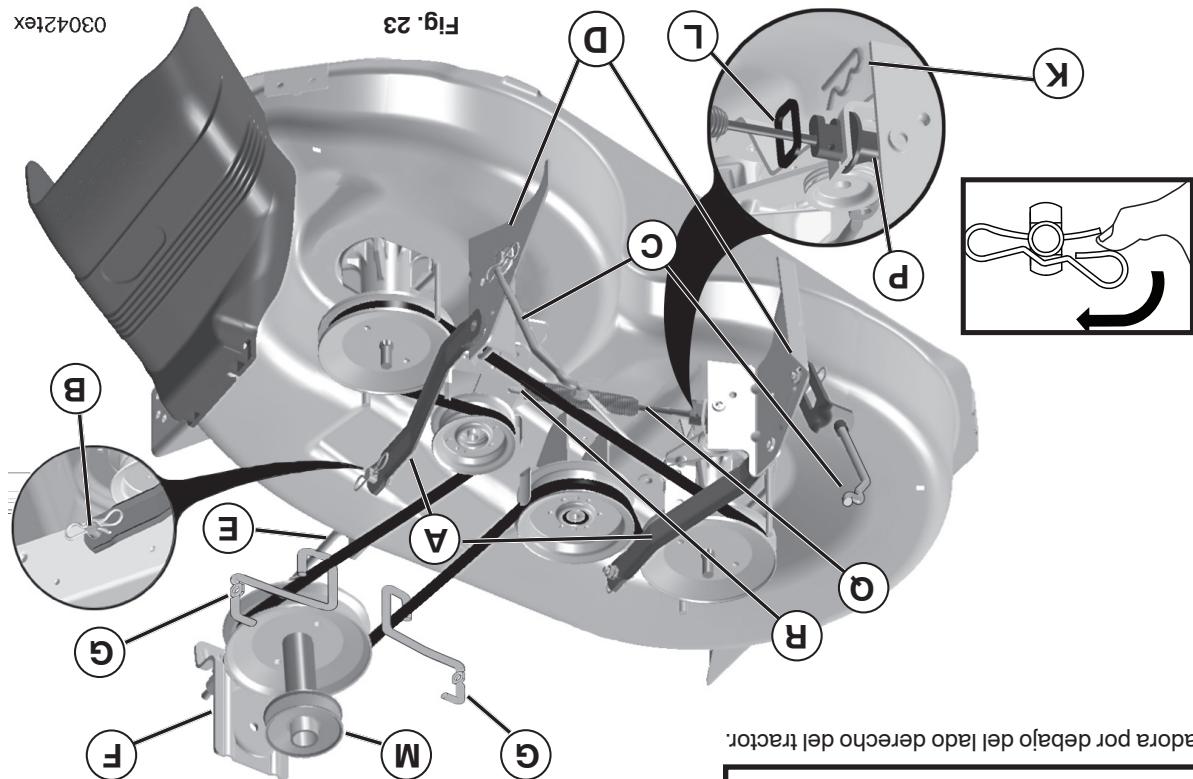


Fig. 23

NOTA: Cerciorrese de que los brazos de suspension de los asados de la segadora (A) esten dirigidos hacia adelante antes de deslizalrla por debajo del tractor hasta que se bien centrada debajo de este.

Haga descender la palanca elevadora a su posición más baja. Cuidado: la palanca elevadora a su posición más baja. Haga descender la palanca elevadora a su posición más baja.

INSTALACIÓN DE LA SEGURORA (Vea Fig. 23 - 28)

IMPORHATANTE: Si se monta un accesorio diferente del corriente que quita el tracor, hay que quitar el estribos de la membrague (G) del tracor y enganchar el resorte de estribos de elevacion (C) del cabile en el borde frontal del salpicoadero mas bajo.

PARA DESMONSTAR LA CORTADURA DE

- Presione el pedal del embrague/freno completamente y aplique el freno de estacionamiento.
- Ponga la palanca de control de movimiento 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.
- Asegúrese que las cuchillas y que todas las partes móviles se hayan detenido completamente.
- Descubra el alambre de la bujía y pongalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.

HACER AULISTAS. PARA EVITAR LESIONES SEHÍAS, ANTES DE DABR CUADRAJE SERVICIO O DE

SERVICIO Y AJUSTES

ADVERTENCIA: Si el accesorio de lavado está rotado o no está, Ud. Y otras personas estarán expuestos a que la hoja les lance aquellos objetos con los que entre en contacto.

Sustituya inmediatamente el accesorio de lavado roto o que falta antes de volver a usar la secadora.

Tape todos los orificios de la segadora con pernos y tuerca(s) de seguridad.

IMPORATANTE: Trie de la mangúera para asegurarse de que la conexión esté bien fija.

5. Desde la posición del operador del tractor, vuélva a arrancar el motor y ponga la palanca de aceleración en la posición rápida (").

6. Vuélva la zona para asegurarse de que esta despegada.

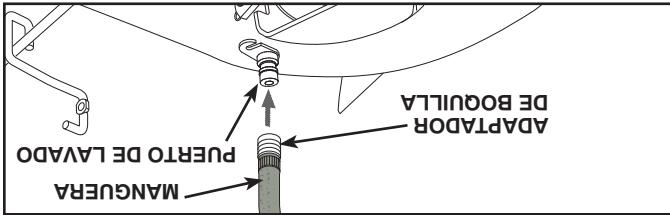
7. Mueva el control del embrague del accesorio a la posición "ENGANCHAR". Mantenga ese en la posición del operador con la cubierta de corto accionada hasta que la cubierta esté limpia.

8. "DESENGANCHADO". Gire la llave del accesorio a la posición STOP para apagar el motor del tractor. Cierre la llave del agua.

9. TIRE hacia la abrazadera del adaptador del puño de lavado均衡器 para desconectar el adaptador del lavado de la cubierta.

10. Lleve el tractor a una zona seca, preferentemente cerca de la posición "ENGANCHAR". Para quitar el exceso de agua o pavimentada. Mueva el control del embrague del accesorio a la posición de la llave del agua.

Fig. 22



Vea Fig. (22)

La cubierta de su tractor esta equipada con un puente de lavado sobre la superficie que forma parte del sistema de lavado de la cubierta. Se debiera utilizar cada vez que se haya usado el tractor. Lleve el tractor a un lugar horizontal y despegado de su cesped, lo bastante cercado o que le permita una boca de riego como para esta orientada LEJOS de su casa, garaje, cochera, aparcados, etc. Mueva el control del embrague del tractor a la posicion "DESENGANCHADO", ponga el freno de estacionamiento y apague el motor.

Quite la boca de ensacado o cubierta de manilllo si esta accoplada. Quite la boca de ensacado o cubierta de manilllo si esta accoplada. Enrosque el adaptador de la boquilla (empaquetado con el manual del operador del tractor) en el extremo de la manguera del jardin.

Eche hacia arriba la cubierta de clavar el adaptador de la boquilla en el extremo izquierdo de la cubierta de la lavadora. Suelte la abrazadera de cierre para fijar el adaptador en la boquilla.

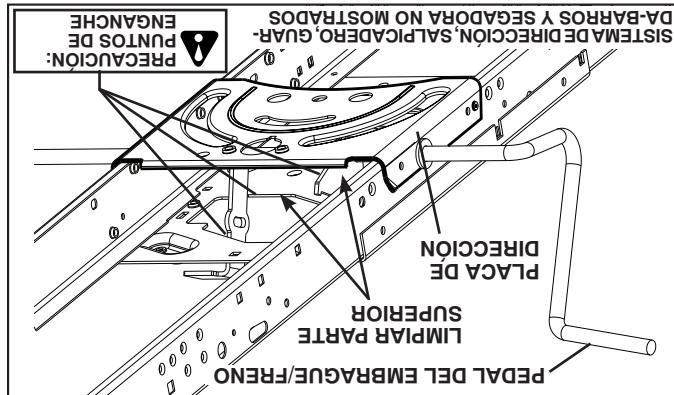
4. **3.** **2.** **1.**

(Vea Fig. 22)

PUERTO DE LAVADO DE LA CUBIERTA

- Proteja las superficies pintadas con cera tipo automotriz.
- No recomendamos que se utilice una manguera de jardin o agua a presión para limpiar el tractor a no ser que el motor y la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua.
- Utilizar alre compriido o un soplador de hojas para mover hierba, hojas y basura del tractor y cortacéspedes.

Fig. 21



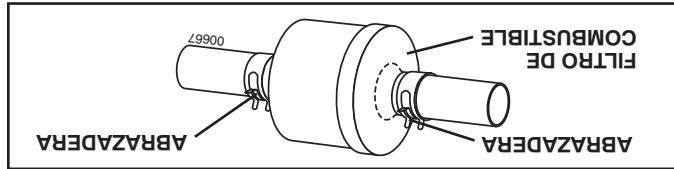
PRECAUCIÓN: Evite todos los puntos de en-

Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin derribames
que hará que pierda la correa y que se traccione, lo
limitará el movimiento del eje del pedal del freno/embague, lo
impide los desechos de la placa guía. Los desechos pueden
caer en el suelo, etc.

LIMPIEZA

- Ponga el filtro de combustible nuevo en la línea de combustible con la llave señañando hacia el carburador.
- Asegúrese de que no haya fugas en la línea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
- Limedelatamente limpíe toda la gasolina deramada.

Fig. 20



- Con el motor frío, remueve el filtro y tapone las secciones de combustible hacia el carburador, es necesario cambiarlo.

FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA (Vea Fig. 20)

Cambie las b\u00fch(a)s al comienzo de cada temporada de siega o despues de cada 100 horas de operaci\u00f3n, lo que suceda primero. El tipo de bujia y el ajuste de la abertura deber\u00e9n en "ESPECI-FICACIONES DEL PRODUCTO", secci\u00f3n de este manual.

BUJIA(S)

Inspiración y cambio de silencio a corriente y el amortiguador de chispa (si viene equipado) pude prender crear un peligro de incendio y/o daños.

SILENCIADOR

MANTENIMENTO

CORREAS V

- La corrosión y la mugre de la batería se produce en los terminales que están en la batería. El cable de la batería NEGRO descarga el potencial de los "escapes". El cable de la batería ROJO y remueve la batería del tractor.

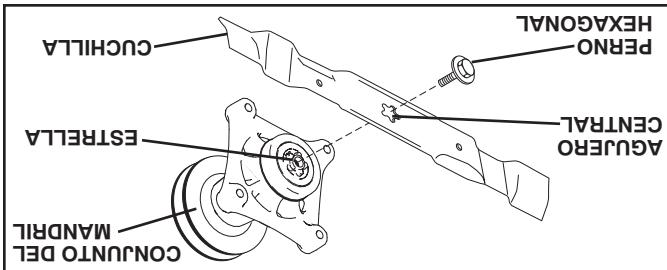
Desconecte el cable de la batería NEGRO. Encienda la batería con agua corriente y sequela. Limpie los terminales y los extremos del cable de la batería con un cepillo de alambre hasta que queden brillantes. Cubra los terminales con grasa o parafina. Reinstale la batería (Vea "REEMPLAZAR LA BATERÍA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual).

Revise las correas V para verificar si existe deterioro y desgasaste. Despues de 100 horas de operación y cambios si es necesario. Las correas no son ajustables. Cambie las correas si las desgasta.

La deslizante debe al desgasaste.

BATERIA

Fig. 17



IMPOR TANTE: EL PERNOD DE LA GUCHILLA ES I RADIADO

- **AVISOS:** Proteja sus manos con guantes y/o envuelva la cuchilla con una tela gruesa.
 - Levante la segadora a su posición más alta para permitir el acceso a las cuchillas.
 - Remueva el perno de la cuchilla danando vueltas en el sentido inverso al de las agujas del reloj.
 - Instale la nueva cuchilla o cuchilla afilada con el estampeado "THIS SIDE UP" en la dirección de la segadora y del conjunto del mandril.
 - Instale y apriete el perno de la cuchilla firmemente (Par 45-55 pies/libras).

REMOCIÓN DE LA CUCHILLA (Vea Fig. 17)

PRÉCAGUCHÓN: Usar solamente la hojas de repuesto probada por el fabricante de aprobada por el fabricante de su cortacesped.

MANTENIMENTO

CUIDADO DE LA CUC

-ig. 16



MOTOR EN POSICION "ON" (OPERACION NORMAL)

SISIEMA PRESENCIA OPERADOUR Y SISIEMA
EINICIONAMIENTO ATRAAS (BQS) Nro 3 Eta 16)

- **AVISO:** Para arreglar las llantas perforadas y tenerla en óptimas condiciones, las piezas que pudieran dañar a las llantas, químicas para control de insectos que pudieran dañar la goma, evite los tocones, las grietas profundas, los objetos afilados y otros peligros que pudieran dañar a las llantas.
 - **AVISO:** Para arreglar las llantas pinchadas a causa de pedazos de vidrio o plásticos que tengan la función de cortar la llanta, se recomienda que se lleven a un taller autorizado para su reparación.
 - **AVISO:** Es recomendable que las llantas se sequen completamente antes de ser utilizadas.
 - **AVISO:** Siempre que se cambie una rueda, se debe revisar el sistema de frenos y el sistema de dirección.

LLANTAS

- Si el tractor necesita más de cinco (5) plies para detenerse a la máxima velocidad al cambio más alto en una superficie nivelada, de hormigón o pavimentada, hay que hacerle el servicio al freno. Vea "CENTROLAR Y AJUSTAR EL FRENO", en el capítulo de Servicio y ajustes de este manual.

OPERACION DEL FRENO

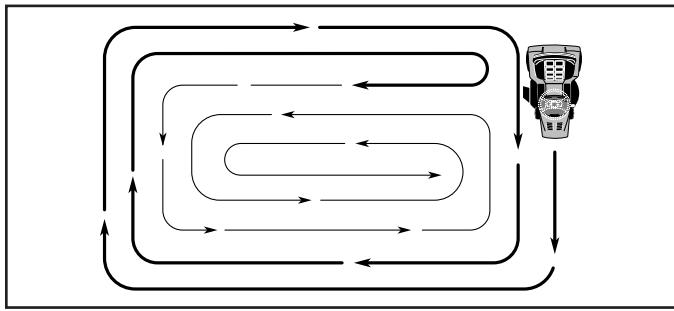
Siempre observe las reglas de seguridad cuando de manteni-

- Si el cesped està demasiado alto, se debe seguir los veces para reducir la carga y los posibles peligros de incendio debidos a los recortes secos. Haga el primer corte relativamente alto; es segundas a otra medida deseedada. No siegues el cesped cuando esta mojado. El cesped mojado tapeará la segadora y dejará montones indecibles. Permita que se seque el cesped antes de seguirlo.

Sigue para asegurar el motor con una aceleración completa cuando se opera el motor con un freno. Regule la velocidad para asegurarse de conseguir un mejor rendimiento. Si sigue para asegurarse de conseguir un mejor rendimiento. Regule la velocidad para obtener una velocidad deseada.

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

Fig. 15



No se pude en usar las cadenas para las llantas cuando la caja de la segadora esta adjunta al tractor.

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

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

Al segar las áreas grandes, emplee girando a la derecha de modo que los recortes se desgarren, alejándose de los arbustos, cercos, entradas de automóviles, etc. Despues de una o dos vueltas, siéguese en la dirección opuesta, haciendo lo mismo de nuevo.

CONSELJOS PARA SEGAR

- Mueva la palanca de control de movimiento a la posición de freno. Apague el motor y empuje el freno de estacionamiento. Enganche la transmisión poniendo el control de rueda libre en la posición de conducir (Vea "PARA TRANSPORTAR" en esta sección del manual).

Sentado en el asiento del tractor, empuje el motor. Despues que este corriendo el motor, muévase el control de estanguilla a la posición media (1/2) velocidad. Con la palanca de control de movimiento a la posición central. Despues de controlar el embrague/freno del pedal.

Mueva lentamente la palanca de control de movimiento hacia adelante, despues que el tractor se mueva aproximadamente cinco (5) pies, muévala lentamente con la palanca de control de movimiento a la posición central. Despues de controlar el embrague/freno del pedal.

Mueva lentamente la palanca de control de movimiento hacia adelante, despues que el tractor se mueva aproximadamente cinco (5) pies, muévala lentamente con la palanca de control de control de movimiento a la posición central. Despues de controlar el embrague/freno del pedal.

Tor se muevea aproximadamente unos cinco (5) pies lleva a punto la palanca de control de movimiento en la posición de neutro. Repita este procedimiento la palanca de control de neutro tres (3) veces.

OPERACIÓN

PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR (Vea Fig. 5)

PRECAUCIÓN: Combustibles mezclados con alcohol (cono-clidos como gasohol), o el uso de etanol o metanol) puden arrasar la humedad, la que condensaría a la separación y for- mación de ácidos durante el almacenamiento. La gasolina acídica puede dañar el sistema del combustible de un motor durante el almacenamiento. Para evitar los problemas con el motor, se debe vaciar el sistema del combustible antes de guardar por un período de 30 días o más. Vacíe el tanque de combustible, haga arrancar el motor y hágalo estacionario hasta que las líneas del combustible estén vacías. La proximidad temporal y el contacto con el agua pueden causar daños irreversibles al motor. Nunca use productos de limpieza para el motor o para el exterior de su automóvil que contienen mezclas de alcohol y agua.

IMPORTRANTE: Cuando se opere en temperaturas por debajo de 32°F (0°C) use gasolina de invierno limpia y nueva para suedar a asegurar un buen arranque en clima frío.



- Llene el estanque de combustible. Llene hasta la parte inferior del cuadro del estanque de combustible. No lo llene demasiado. Use gasolina regular, sin plomo, nueva y limpia con el minimo de 87 octanos. (El uso de gasolina con plomo aumentara los depositos de oxido de plomo y carbono y se reducira la duracion de la vida útil). No mezcle el aceite con la gasolina. Para asegurar que la gasolina utilizada sea fresca comprue estandares los cuales pueden ser utilizados durante los primeros 30 dias.

A

- Levantate y quite la varilla indicadora de níquel de relleno del aceite, limpia el aceite. Reinserte la varilla en el tubo y empujela hacia abajo firmemente en el tubo y seña el nivel del aceite. Si es necesario, agregue aceite hasta que la marca de lleno (ULL) en la varilla indicadora se leve al nivel del aceite. Si es necesario, agregue aceite para la 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 la operación en clima frío, debe combinar el aceite para iminentes en este manual.

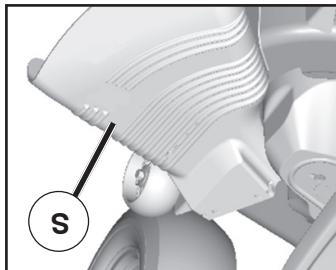
PARA OPERAR EN CERROS



ADVERTENCIA: No maneje hagaña arriba o hacaña abajo en cerros con pendientes superiores a 15° y no maneje atravesando ninguna pendiente. Utilice la guila de la pendiente proporcionala en la parte posteriora de este manual.



Fig. 13



PRECACUCIÓN: No opere la segadora sin, ya sea, el recogedor de césped completo en las secciones así equipadas o con la protección contra la descarga (S) en su lugar. (Ver Fig. 13)

PARA OPERAR LA SEGADORA

Fig. 12



ATEGRACIÓN: Ir marcha atrás con el embague puesto para cortar, no es recomendable. Poniendo el ROS en posición "ON", para permitir el funcionamiento de las otras partes con el operador lo embague puesto, se tiene que hacer solo cuando el operador lo considere necesario. No para reparar la máquina con el dispositivo embragado. No se sigue en revés a menos que sea absolutamente necesario.

USAR EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO (ROS) Utilice el trácto solamente si está seguro de que no ingresa un nios ni otras personas o animales al área donde se va a contrar neutrino. Mover la palanca de mano del movimiento en la posición neutral cesped.

Mover la palanca de mano del movimiento en la posición neutra. Con el motor en marcha, girar la llave del interruptor de la ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta la posición "ON".

Mile hacia abajo y hacia atrás no sólo antes de ir marcha atrás, sino mientras esté yendo marcha atrás.

Mover desplazamiento a la posición de palanca de mano del movimiento en la dirección deseada.

Mover desplazamiento a la posición de palanca de palanca de mano del movimiento en la dirección deseada.

Cuando el uso del ROS es más necesario, de vuelta a la llave de ignición en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "ON".

OPERAÇÃO

AATENCIÓN: Si marca la casilla de verificación "Para permitir el funcionamiento de los servicios en línea", se habilitará la función que permite que los servicios de correo electrónico y de mensajería instantánea se envíen directamente a su dirección de correo electrónico.

USARE SISTEMADE FUNCIONAMIENTOATRAS (ROS)

- Mover la palanca de mando del movimiento en la posición neutra.
- Con el motor en marcha, girar la llave del interruptor de la ignición en el sentido inverso al de las agujas del reloj hasta que el cesped.

- Mire hacia abajo y hacia arriba sin mover las rodillas marcha atrás.
- Mover despegando la palanca de mando del movimiento hacia la posición atrás para empezar el movimiento.
- Cuando el uso del ROS es más necesario, dé vuelta a la llave de ignición en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición "ON".

Fig. 13

PARA OPERAR LA SEGADORA

Su tractor viene equipada con un interruptor sensor que exige el presente de la presencia del operador. Si el motor esta funcionando y el embrague del accesorio esta enganchado y el motor se apaga cuando se opere su equipo en terreno se detiene completamente y el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que operar rata de motor vacío se apague cuando se opere su equipo en terreno desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse sentado completamente y el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor.

POSICIÓN ROSENTRONIC "ON"

MOTOR EN POSICIÓN "ON"

Fig. 12

PARA PARAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

Ella a que altura cortara el césped (Vea "PARA AUSTRAR LA ALTAURA DE CORTADO DE LA SEGADORA").

Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.

Deseñananche el control del embrague del accesorio.

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 (S) en su lugar. (Vea Fig. 13)

SEGADORA

PARA PARAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

Desenanche el control del embrague del accesorio.

Fig. 13

PARA OPERAR LA SEGADORA

Su tractor viene equipada con un interruptor sensor que exige el presente de la presencia del operador. Si el motor esta funcionando y el embrague del accesorio esta enganchado y el motor se apaga cuando se opere su equipo en terreno se detiene completamente y el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor. Tene que mantenerse desparado del asiento, se apagara el motor.

POSICIÓN ROSENTRONIC "ON"

MOTOR EN POSICIÓN "ON"

Fig. 12

PARA PARAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

Ella a que altura cortara el césped (Vea "PARA AUSTRAR LA ALTAURA DE CORTADO DE LA SEGADORA").

Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.

Deseñananche el control del embrague del accesorio.

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 (S) en su lugar. (Vea Fig. 13)

SEGADORA

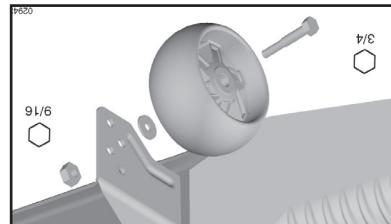
PARA PARAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

Desenanche el control del embrague del accesorio.

Tu tráctoressa equispado con el Sistema de Funcionamiento. Atrás (ROS). Cuálquier tentativa del operador de viajar marcha atrás (ROS). Una ignición se ponega en la posición de "ON" del llave

FUNCIONAMIENTO ATRAZ (Vea Fig. 12)

Fig. 11



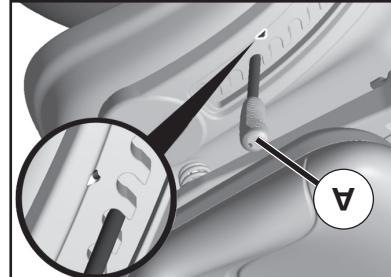
- Las ruedas calibradoras están bien ajustadas cuando se encuentran un poco a distancia del terreno al mismo tiempo que la segadora este a la altura del centro deseada. Entonces las ruedas calibradoras mantienen el conjunto segador en posición para prevenir el corte rasgado en casi todos los terrenos.
 - **AVISO:** Ajuste las ruedas calibradoras con el trácto en una superficie nivelada plana.
 - CORTE DE LA SEGADORA a la altura deseada con la malla de ajuste de la segadora a la altura deseada de cortar deseada con la malla de ajuste manual).
 - Con la segadora a la altura deseada para la posición deseada de cortar, se tienen que montar las ruedas calibradoras de modo que queden un poco sobre el suelo. Instale las ruedas calibradoras en el agujero adecuado. Apriete con seguridad.
 - Rueda calibradora en el lado opuesto instalarla la rueda calibradora en el mismo agujero de ajuste.

PARA AJUDAR LAS RUEDAS CALIBRADUROS

(Vea Fig. 1)

- Coloque la palanca elevadora en la ranura de la altura deseada. La gamma de altura deseada es de aproximadamente 1 a 4 pulgadas. Las alturas se miden desde el suelo a la punta de la cuchilla cuando el motor no esta funcionando. Estas alturas son aproxi-madas y pueden variar dependiendo de las condiciones del suelo, de la altura del cesped y del tipo del cesped que se esté segando.
 - El cesped promedio debe cortarse aproximadamente a 2-1/2 pulgadas durante la temporada fria y sobre 3 pulgadas durante los meses calurosos. Para obtener un césped más saludable y de mejor apariencia, seleccione una medida y desague de un crecimiento moderado.
 - Para obtener el mejor rendimiento de corte, el césped que tiene más de 6 pulgadas de altura debe segarla dos veces. Haga el primer corte relativamente alto; el segundo a la altura deseada.

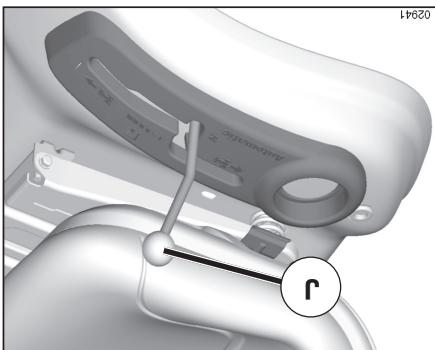
Fig. 10



La posición de la Palanca elevadora (A) determina a qué altura se cortará el cesped.

- Lentamente, muvea la palanca de control de movimiento a la posición deseada.
- Suelte el freno de estacionamiento.
- Haga arrancar el motor con la palanca de control de movimiento en la posición de neutro.
- Haga arrancar el motor con la palanca de control de movi-

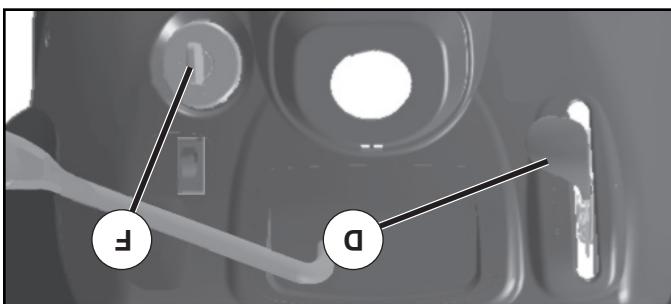
Fig. 9



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

PARA MOVERSE HACIA ADELANTE Y HACIA ATRAS (Vea Fig. 9)

Fig. 8



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

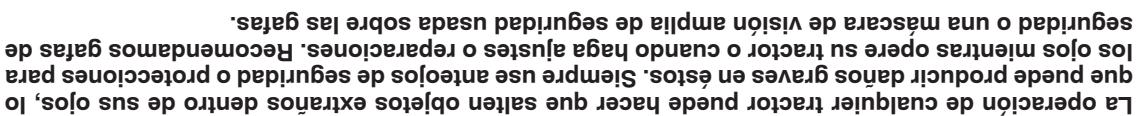
PARA USAR EL CONTROL DE LA ACCELERACIÓN (Vea Fig. 8)



- AVISO:** Bajo ciertas condiciones, cuando el tractor está parado con el motor andando en vacío, los gases de escape del motor eliminan esta posibilidad, siempre pare el motor cuando pare el tractor en áreas con cesped.

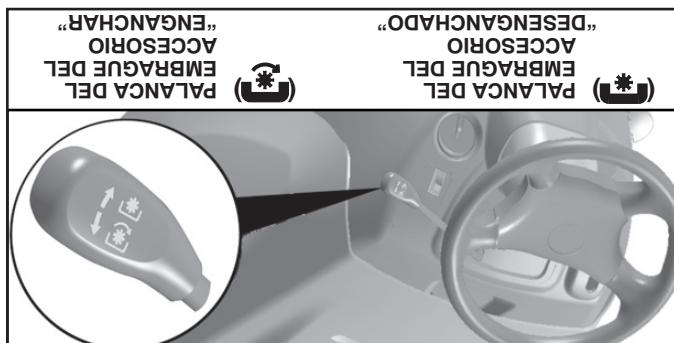
IMPORTANTE: DEJANDO EL INTERRUPTOR DE LA IGNICIÓN EN CUALQUIER POSICIÓN OTRO QUE "STOP", CAUSARÍA UNA BATERÍA SE DESCARGUE (MURTA).

- Nunca use la estrangulación para parar el motor.



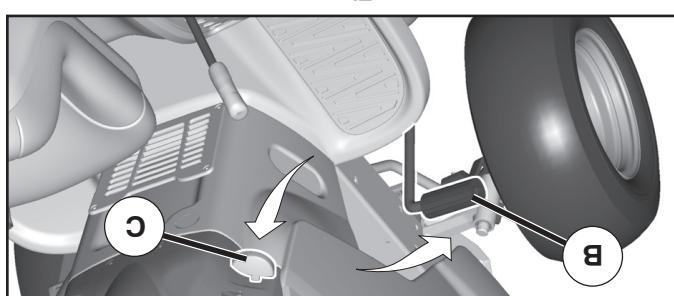
- Gire la llave al lado de ignición (F) a la posición de apagado "STOP".
- Se le permite que el motor arde en vacío antes de pararlo de nuevo.
- Muvea el control de la aceleración (D) a la posición de freno.
- Muvea la palanca de control de movimiento (J) a la posición de neutro.
- Para parar el mecanismo impulsor, presione el pedal del freno/embrague completamente.
- Muvea la palanca de control de movimiento (J) a la posición de neutro.
- Muvea el control de la aceleración (D) a la posición de freno.
- Muvea el control de la aceleración (D) a la posición de freno.
- Muvea el control de la aceleración (D) a la posición de freno.

Fig. 7



- Muvea el control del embrague del accesorio a la posición "DESENGANCHARO" (*) .
- Muvea el control del embrague del accesorio a la posición "ENGANCHADO" (*) .

Fig. 6



- Su tractor viene equipado con un interruptor sensor que exige la presencia del operador. Cuando el motor esté funcionando, si el operador trata de bajarla del asiento sin primero aplicar el freno del motor (B) completamente, el freno de estacionamiento va a sujetar el tractor en forma segura.
- La hebilla arriba la palanca del freno (C) y mantenga la en esa posición; suelte gradualmente el pedal del freno (B), presione el pedal del freno (B) completamente y sostengalo.
- La palanca del freno (C) y mantenga la en esa posición; suelte gradualmente el pedal del freno (B), se apagara el motor.
- Si el operador trata de bajarla del asiento sin primero aplicar el freno del motor (B) completamente, el freno de estacionamiento va a sujetar el tractor en forma segura.
- Siempre opere el freno del motor (B) completamente y mantenga la en esa posición; suelte gradualmente el pedal del freno (B), se apagara el motor.
- Si el operador trata de bajarla del asiento sin primero aplicar el freno del motor (B) completamente, el freno de estacionamiento va a sujetar el tractor en forma segura.

TO (Vea Fig. 6)

PARA AJUSTAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO

COMO USAR SU TRACTOR



INTERRUPTOR DE IGNICIÓN - Se usa para hacer arrancar o encender el motor.

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO HACIA ARRAS (ROS) EN POSICIÓN "ON" - Permite la operación del conjunto segador o otro accesorio accionando mientras que en reversa.

INTERRUPTOR DE LA LUZ - Enciende y apaga las luces de interiores.

PALANCA DE CONTROL DE MOVIMIENTO - Seleciona la velocidad y la dirección del tractor.

CONTROL DE RUEDA LIBRE - Desengancha la transmisión para empujar o arrastrar.

PALANCA DEL LEVANTAMIENTO DEL ACCESORIO - Se usa para levantar, bajar y ajustar el conjunto segador o los demás accesorios montados en su tractor.

PEDAL DEL FREN - Se usa para frenar el tractor y para hacer arrancar el motor.

PALANCA DEL FREN - Se usa para frenar el tractor y para hacer arrancar el motor.

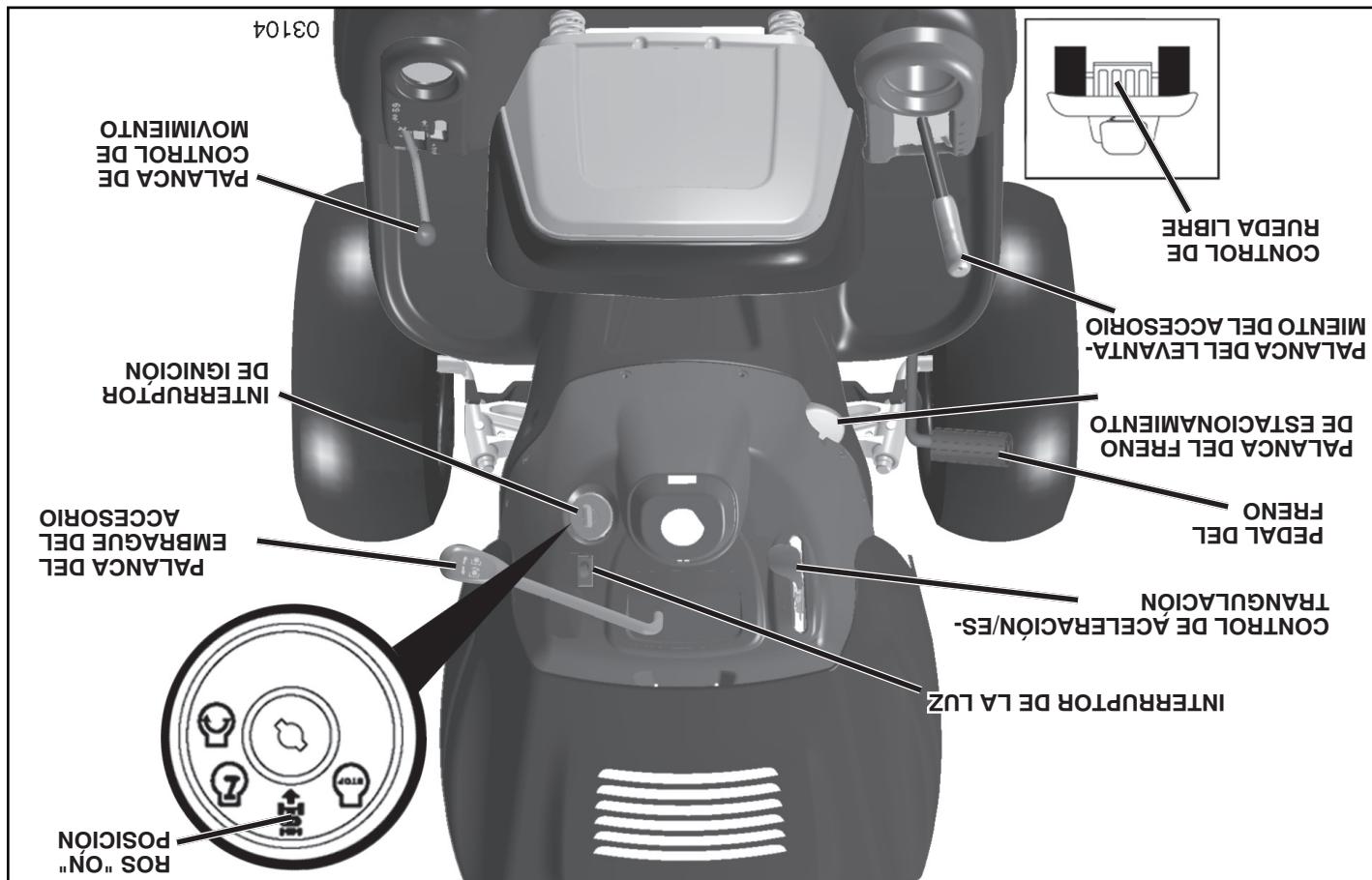
CONTRO DE ACCELERACIÓN/ESTANGULACIÓN - Se gira el pedal del embrague/freno en la posición del freno.

PALANCA DEL MBRAGUE DEL ACCESORIO - Se usa para hacer arrancar y controlar la velocidad del motor.

PALANCA DEL MBRAGUE DEL ACCESORIO - Se engancha las cuchillas segadoras, o los demás accesorios montados en su tractor.

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

Fig. 5



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

Compare 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

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

OPERAÇÃO

LISTA DE REVISIÓN

REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS

Una vez que este aprendido a manejar su tractor, verifique el freno funcione correctamente. Ver "PARA VERIFICAR SI FUNCIONA BIEN EL FRENO", en el capitulo de servicio y ajustes de este manual.

DAS LAS CORREAS

Para obtener los mejores resultados en el corte, la caja de la segado-
cortadora debe estar nivelada en la forma adecuada. Vea "PARA NIVE-
LAR LA CAJA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DEL CONJUNTO

Para obtener los mejores resultados en el corte, la caja de la segado-
cortadora debe estar nivelada en la forma adecuada. Vea "PARA NIVE-
LAR LA CAJA" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual.

3. ESTRUCTURA Y OPERACIONES

ANANTES DE OPERAR Y DE DISFRUTAR DE SU TRACITOR NUEVO, LE DESEAMOS QUE RECIBA EL MEJOR RENDIMIENTO Y LA MAYOR SATISFACCION DE ESTE PRODUCTO DE CALIDAD.

HAGA EL FAVOR DE REVISAR LA LISTA A CONTINUACION:

- La batería está preparada y cargada en forma adecuada.
- El asiento ha sido ajustado en forma cómoda y apretado en forma segura.
- Todas las llantas han sido infladas en forma adecuada. (Para fines de envío, las llantas se inflaron demasiado en la fábrica.)

Asegúrese que el conjunto se separar este niveleado en forma adecuada, de lado a lado y desde adelante hacia atrás, para obtener los mejores resultados en el corte. (Las llantas tienen que estar infladas en forma adecuada para la nivelación.) Revise las correas de impulsión de la segadora. Asegúrese que recorran el paso adecuado alrededor de las poleas y dentro de todos los fijadores de las correas.

Revise el alambre brando. Fijese que el método las conexiones todavía tiene seguramente que los cables resistan sujetos en forma adecuada. Antes de conducir el tractor, asegúrese que el control de rueda libres esté en la posición de "transmisión engranachada". Vea "PARA TRANSPORTAR", en la sección de operación de este manual. Mismo tiempo que apriete la llave de los puntos de control de rueda para que el tractor no se mueva. Preste atención extra a los puntos de control de rueda para que el tractor no se mueva. Mientras tanto, apriete la llave de los puntos de control de rueda para que el tractor no se mueva.

- EI accelite del motor tiene que llegar al nivel adecuado.
- El estanque de combustible tiene que estar lleno con gasolina sin plomo regular, nunca Y limpia.
- Asegúrese de que el sistema de frenos este en una condición funcional. Operlos antes de hacer arrancar el motor.
- Familiarícese con todos los controles — su ubicación y su función.
- Asegúrese que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.

Si la(s) instrucciones dadas para el primer uso de la(s) máquina(s) no se acuerda(n) o se comprenden, se sugiere dirigirse a la(s) oficina(s) de servicio de la(s) marca(s) de la(s) máquina(s) para que se lea(n) y se comprenda(n) las instrucciones detalladas de operación.

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

Las llantas en su undad tienen intercambiables demaseados en la tapa de portarazones de envío. La presión de las llantas correctas es importante para obtener el mejor rendimiento en el coche.

REVISIÓN DE LA PRESIÓN DE LAS LLANTAS

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

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

Levantate la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.

Sujete el freno de estacionamiento presionando el pedal del embrague/freno.

Ponga de control de la rueda libre en la posición de giro libre para desenganchar la transmisión. (Vea "PARA TRANS-PORTAR" en la sección de Operación de este manual).

Haga rodar el tractor hacia adelante fuera de la corredera.

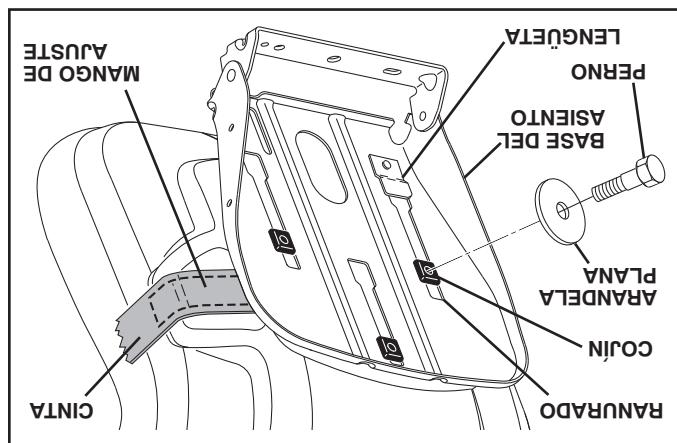
Remueva las bandas que sujetan la protección contra la descarga en contra del tractor.

Continuar con las siguientes instrucciones.

PARA AJUSTAR EL ASIENTO:

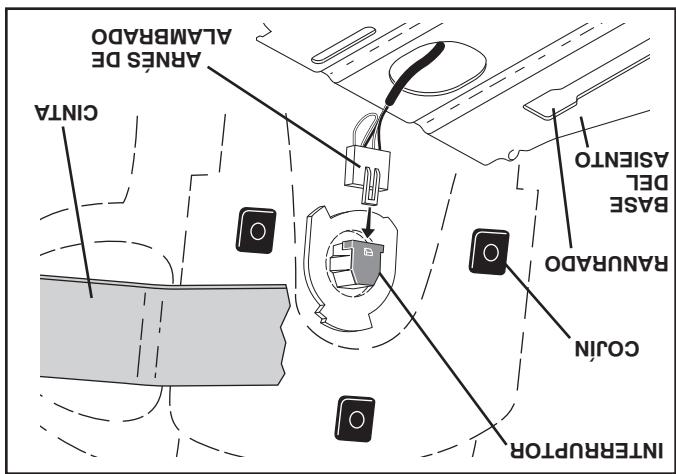
- Baje el asiento a la posición de operación y siéntese en el hemudeva y deséchese del chakra.
 - Basé el asiento a la posición de operación y siéntese en el asiento. Presione el pedal del embrague/freno completamente hasta abajo. Si la posición de operación no es ta cómoda, ajuste el asiento.

7-61



MONTAJE

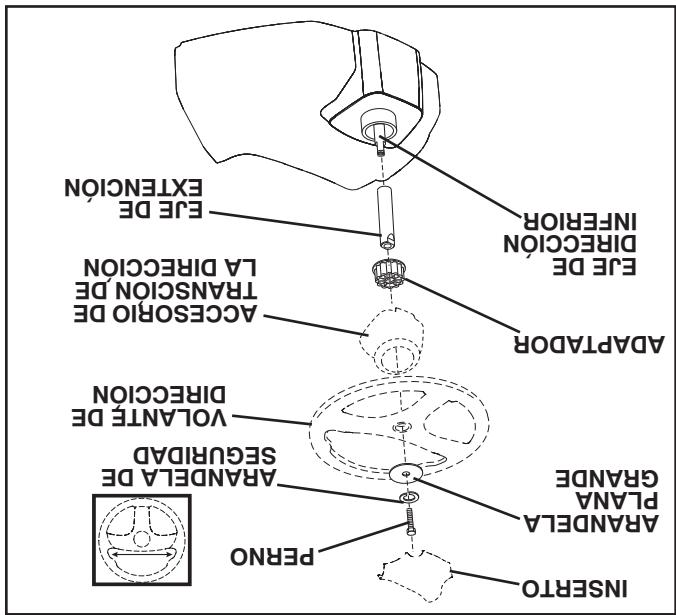
Fig. 3



- Remueva la perno y la arandela plana que aseguran el asiento al empalme de cartera y pongálos de lado para poder utilizarlos durante la instalación del asiento sobre el tractor.
- Remueva la perno y la arandela plana que aseguran el asiento del interruptor con el asiento.
- Colocar el asiento y en el asiento del rechipeante de manera que la tira (3) cojines este posicionarada en el agujero ancho.
- Conecte el interruptor con el asiento.
- Ponga las ranuras sobre el volante para asegurarlas.
- Deslice el eje de extensión sobre el volante inferior.

INSTALACION DEL ASIENTO (Vea Fig. 3 y 4)

Fig. 2



- Monte la arandela plana grande, arandela de seguridad, perno hexagonal en forma segura.
- Presione el inserto del volante de dirección en el centro de este.
- Remueva el embalaje que rodea el eje de dirección.
- IMPORTANTE: Revise y remueva todas las grampos en la corredera porque pudieran perforar las llantas en donde el tractor tiene que rodar para salirse de ella.

Si el 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 segura, seguir sea necesarios, según sea necesario las herramientas correctas, se deben usar las que se mencionan los términos "mano derecha".

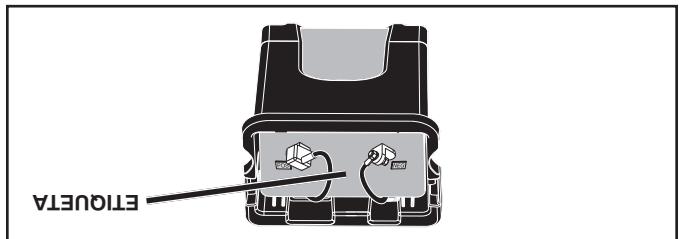
- Ponga las ruedas delanteras del tractor para que estén sobre la extensión del eje de dirección.
- Indicadas hacia adelante.
- Ponga las ruedas traseras del tractor para que estén sobre la extensión del eje de dirección.
- Deslice el eje de extensión sobre el volante inferior.
- Ponga las ofertas del accesorio de transmisión de la dirección hacia abajo para asegurarlas.
- Sobre las ranuras para las ofertas, en el tablero, y empujelas hacia abajo para asegurarlas.
- Remueva el adaptador del volante y deslice el adaptador sobre la extensión del eje de dirección.

INSTALACION DEL VOLANTE DE DIRECCIÓN

- MONTAJE DEL EJE DE EXTENSIÓN Y EL ACCESORIO DE TRANSCIÓN DE LA DIRECCIÓN (Vea Fig. 2)

ADJUNTE EL VOLANTE DE DIRECCIÓN

Fig. 1



- AVISO: Si esta batería está utilizada después del mes y año indicado sobre la etiqueta (la etiqueta que se encuentra entre los terminales), cargarla durante una hora a 6-10 amperios.
- Para instalar la batería, y cable de la batería, realice el procedimiento descrito en "REEMPLAZAR LA BATERÍA" del catálogo de servicio.
- Llevante del asiento a la posición levantada.
- capitulo de Servicio y Ajustes de este manual.

VERIFIQUE LA BATERÍA (Vea Fig. 1)

LA CORREDERA DE ADAPTADOR EL TRACTOR DE

- Remueva todos los partes sujetas o cartón y remuévalas.
- Cortar a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuartos para que las partes sujetas que estén accesibles, y las cajas de partes, de la caja de cartón grande.
- Remueva todos las partes sujetas que estén accesibles, y los paneles laterales.
- Quite los paneles de cartón. Remover los puntos de clavos y aplastarlos.
- Revise si hay partes sujetas adicionales o cartón y remuévalas.

DESEMPAGUE LA CAJA DE CARTÓN

- Cuando este manual se mencionan los términos "mano derecha" o "mano izquierda", se refiere a cuando usted se encuentra en la posición de operación (sentado/a detrás del volante de dirección).
- Un jergo de llaves de tubo facilitara el montaje. A continuación se enumeran los tamaños de las llaves estándar.

Un jergo de llaves de tubo facilitara el montaje. A continuación se enumeran los tamaños de las llaves estándar.

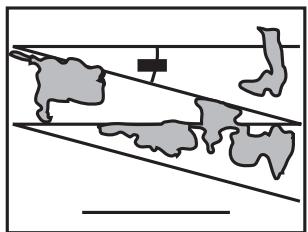
(1) Llave de 5/16", Cuchillo para todo uso

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

(2) Llaves de 1/2", Pinzas

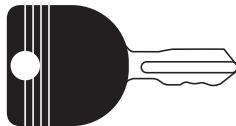
(1) Llave de 9/16", Llaves de 9/16"

aparecidos en este manual se mencionan los términos "mano derecha" y "mano izquierda".

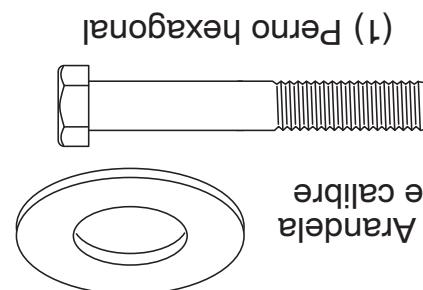
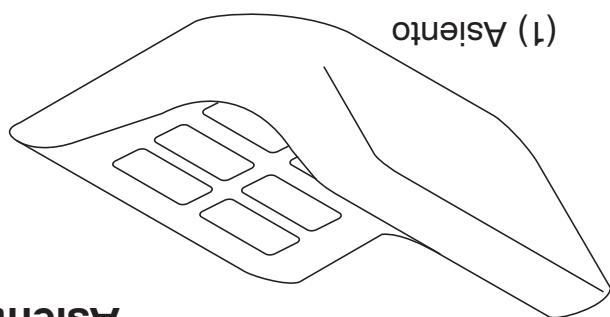


Hoja de Pendiente

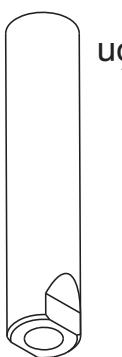
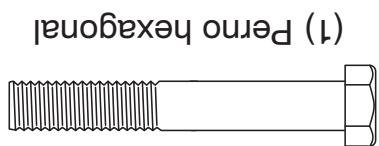
Llave(s)



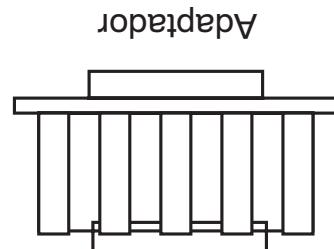
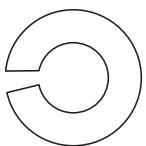
Llaves

(1) Arandela
de calibre

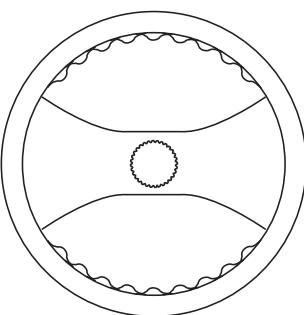
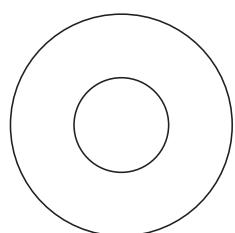
Asiento

Accesorio
de transicion
de la direcccion

(1) Perno hexagonal

Insercio n
Volante de
direccio n(1) Arandela
de seguridad

(1) Arandela



Volante de dirección

REGLAS DE SEGURIDAD	2-3	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	4	RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE	4	MONTAJE	5-6	OPERACION	7-13	TABLA DEL MANTENIMIENTO	14
MANTENIMIENTO	14-17	SERVICIO Y AJUSTES	18-24	ALMACENAMIENTO	25	IDENTIFICACION DE PROBLEMAS	26-27	GARANTIA	28		

TABLA DE MATERIAS

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

RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

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

En el caso de que se encuentre con cualquier problema que no pudiera solucionar fácilmente, haga el favor de ponerse en contacto con un centro de servicio o con un otro centro de servicios y con las herramientas adecuadas para darle servicio o parar el permítanle montar y mantener su unidad en forma adecuada.

Haga el favor de leer y guardar este manual. Estas instrucciones siempre observe las "REGLAS DE SEGURIDAD".

Capacidad Y Tipo	1.5 Galonnes (5,7 L)	de gasolina:	Regulador Sin Plomo	Tipo de Aceite:	SAE 30 (Sobrepresión 32°F/0°C)	(API-SG-SL)	Capacidad de petróleo	Con filtro:	56 Oz. (1,66 L)	Sin filtro:	48 Oz. (1,4 L)	Bujíe:	Champlain RC12YC	Velocidad de aceleración (MPH/Kph):	0 - 5,2/8,4	Marcha Atascos: 0 - 2,9/4,7	Sistema de Carga:	3 Amperes Batería	5 Amperes Faros	Batería:	Amp/Hr:	28	Min. CCA:	230	Caja Size:	UIR	Torsión del Perno	de la Cuchilla:	45-55 Ft. Lbs. (62-75 Nm)
------------------	----------------------	--------------	---------------------	-----------------	--------------------------------	-------------	-----------------------	-------------	-----------------	-------------	----------------	--------	------------------	-------------------------------------	-------------	-----------------------------	-------------------	-------------------	-----------------	----------	---------	----	-----------	-----	------------	-----	-------------------	-----------------	---------------------------

REGLAS DE SEGURIDAD

II. FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

Nunca dejes una máquina encendida sin vigilarla. Apaguar siempre las cuchillas, poner el freno de estacionamiento, parar el motor, y quitar las llaves antes de bajar. Desengancha las hojas cuando no esté cortando césped. Apagaue el motor y espere hasta que todas las partes se detengan por completo antes de limpiar la máquina. Retirar la trampa para césped o destapar la canasta de descarga. Hacer funcionar la máquina solo con la luz del día o luz artificial bueña. No hacer funcionar la máquina estando bajo los efectos de alcohol o droga. Poner atención al tráfico cuando se opera cerca de calles o se cruzan. Poner la máxima atención al cargar o descargar la máquina en una caravana o camión.

Llevar siempre gafas de protección cuando se hace funcionar la máquina. Los datos indican que los operadores a partir de los 60 años están afectados por un gran porcentaje de heridas relativas a la conducción del cortacésped. Estos operarios combinan la máquina o guardarla. Dejarla enfilar antes de guardarla acete o carburoante antes de hacer operaciones sobre la eden causar acumulaciones. Limpie toda salpicadura de del cortacésped cargar hojas u otros residuos que pudieren combinarlos que quedan tocar el tubo de escape / partes del motor o calentar la máquina libre de hierba, hojas u otros desechos que quedan en su interior. No permitir que el plenite motor se calienta cuando se sumerje. No permitir que el plenite motor se calienta cuando se sumerje.

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

Leer, entender y escribir todos los instrumentos sobre la máquina y en el manual antes de empezar.

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

Permitir el funcionamiento de la máquina sólo a adultos que tengan la habilidad de manejarla. Mantener siempre limpia la abertura de descarga.

Deberá limpiar la máquina con las instrucciones que permiten el uso de objetos como jinguelos, cables, etc. que pueden ser peligrosos y dispersados con las cuchillas.

Asegurarse de que el área esté libre de otras personas antes de ponerla en marcha. Parar la máquina si alguien entra en el área.

No cortar marchas abruptas al no ser absolutamente necesario. Mirar siempre abajo y delante mientras se procede atrás. Nunca dirigir el material descargado hacia nadie. Evitar des- cargar la máquina contra paredes u obstáculos. El material podrá rebotar hacia el operador. Parar las cuchillas cuando se pasan superficies de grava.

No maneje la máquina si no tiene la trama para cesped completa, la canaleta de desague u otros dispositivos de seguridad en su lugar y en funcionamiento.

Ralentizar antes de girar.

I. FUNCIONAMIENTO GENERAL

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

ADVERTENCIA

El tubo de escape del motor, algunos de sus constituyentes y algunos componentes del vehículo continen o desprenden productos químicos conocidos en el Estado de California como causa de cáncer y efectos al nacimiento u otros daños reproductivos.

ADVERTENCIA

ADVERGENCIA: Remodelar solamente los accesorios recomendados y conformes a las características indicadas por el fabricante de su tractor. Tenga cuidado y prudencia al utilizar el tractor. Cuando se encuentre en un entorno de trabajo, operar utilizando exclusivamente una velocidad mas baja. En caso de un deslizamiento de la rueda, perder el control de la máquina.

ADVERENCIA: NO avance cuésta abajo a punto muerto ya que podría perder el control del tráctoc.

ADVERTENCIA: Siempre desconecte el alambrado de la bodega y pongálo donde no pueda entrar en contacto con la bodega, para evitar el arranque por accidente, durante la preparación, el transporte, el ajuste o cuando se hagan reparaciones.

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

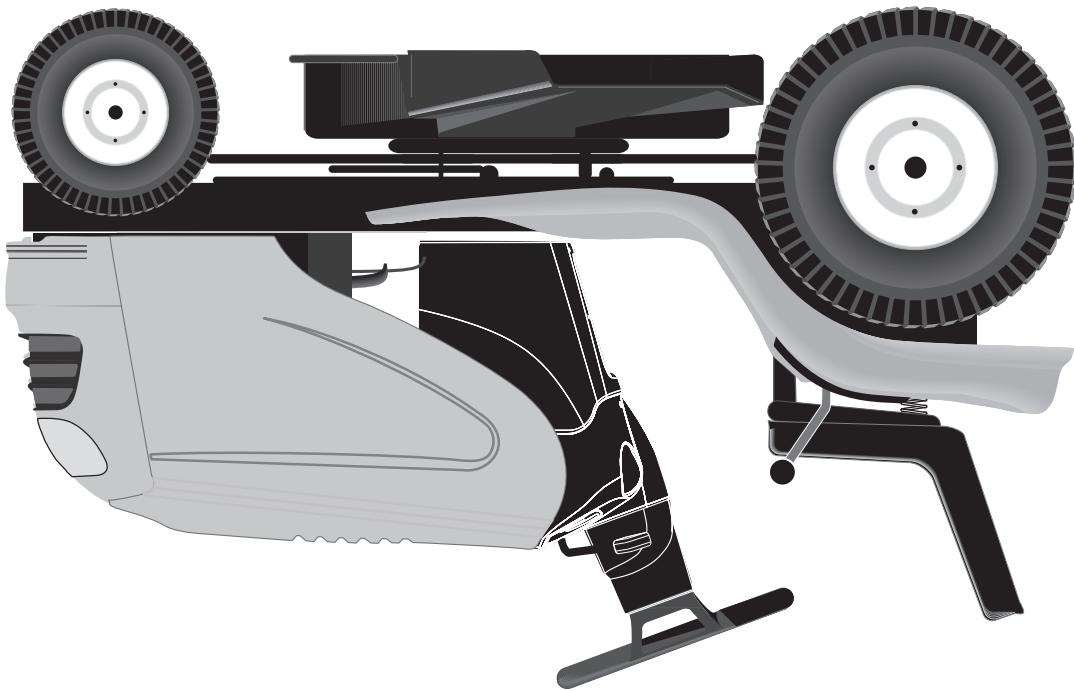
SIEMPRE USE PROTECCIONES PARA LOS OJOS MIENTRAS OPERA ESTE TRACTOR

TRACTOR PARA CÉSPED

PB195H42LT

MODEL:

MANUAL DE OPERACIÓN



Poulan Pro

ADVERTENCIA:

Leer, entender y seguir todas las instrucciones sobre la máquina y en el manual que viene con la máquina para evitar lesiones graves o la muerte.
Instrucciones de seguridad y servicio observan las normas de seguridad establecidas por el fabricante. Si no se observan las normas de seguridad establecidas por el fabricante, se podrían producir lesiones graves o la muerte.