

# Operator's Manual



## LAWN TRACTOR

17.5 HP,\* 30" Mower

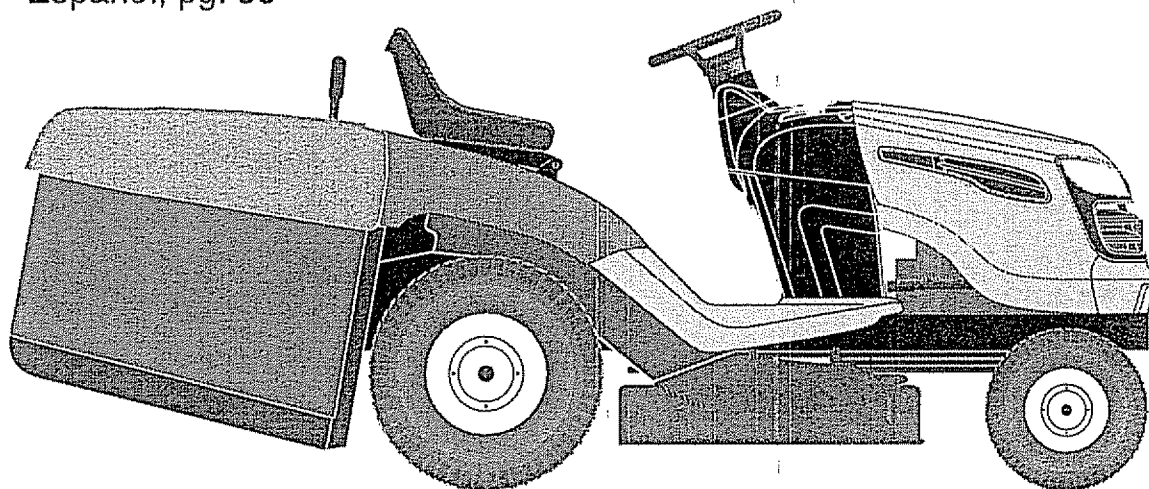
Electric Start

Automatic Transmission

Model No.

**917.28033**

• Español, pg. 35



**This product has a low emission engine which operates differently from previously built engines. Before you start the engine, read and understand this Owner's Manual.**

### **IMPORTANT:**

Read and follow all Safety Rules and Instructions before operating this equipment.

For answers to your questions about this product, Call:

**1 - 800 - 659 - 5917**

Sears Craftsman Help Line

5 am - 5 pm, Mon - Sat

SEARS, ROEBUCK AND CO., HOFFMAN ESTATES, IL 60179 U.S.A.

Visit our Craftsman website: [www.sears.com/craftsman](http://www.sears.com/craftsman)

\*As rated by the engine manufacturer

## TABLE OF CONTENTS

Warranty .....	2	Maintenance .....	19
Safety Rules .....	3	Service and Adjustments .....	23
Product Specifications .....	6	Storage .....	29
Assembly/Pre - Operation .....	8	Troubleshooting .....	30
Operation.....	13	Sears Service .....	Back Cover
Maintenance Schedule .....	19		

## WARRANTY

### CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

#### TWO YEARS ON TRACTOR

When operated and maintained according to all supplied instructions, if this tractor fails due to a defect in material or workmanship within two years from the date of purchase, call 1-800-4-MY-HOME® to arrange for free repair.

During the first year of purchase, there will be no charge for warranty service in your home. For your convenience, in-home warranty service will still be available after the first year of purchase, but a trip charge will apply. This charge will be waived if you transport the tractor to an authorized Craftsman drop-off location. For the nearest authorized location, call 1-800-4-MY-HOME®.

#### 90 DAYS ON BATTERY

For ninety (90) days from date of purchase, if the battery included with this tractor is defective in material or workmanship (our testing proves it will not hold a charge), it will be replaced free of charge in your home.

This warranty covers ONLY defects in material and workmanship. Sears will NOT pay for:

- Expendable items that become worn during normal use, including but not limited to blades, spark plugs, air cleaners, belts, and oil filters.
- Standard maintenance servicing, oil changes, or tune-ups.
- Tire replacement or repair caused by punctures from outside objects, such as nails, thorns, stumps, or glass.
- Tire or wheel replacement or repair resulting from normal wear, accident, or improper operation or maintenance.
- Repairs necessary because of operator abuse, including but not limited to damage caused by towing objects beyond the capability of the tractor, impacting objects that bend the frame or crankshaft, or over-speeding the engine.
- Repairs necessary because of operator negligence, including but not limited to, electrical and mechanical damage caused by improper storage, failure to use the proper grade and amount of engine oil, failure to keep the deck clear of flammable debris, or failure to maintain the equipment according to the instructions contained in the operator's manual.
- Engine (fuel system) cleaning or repairs caused by fuel determined to be contaminated or oxidized (stale). In general, fuel should be used within 30 days of its purchase date.
- Normal deterioration and wear of the exterior finishes, or product label replacement.

All tractor and battery warranty coverage is void if this product is ever used for commercial or rental purposes.

This warranty applies only while this product is within the United States.

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

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

## SAFETY RULES

**⚠ DANGER:** This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

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

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

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

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

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

### I. 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.
- Be sure 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, 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 guard.
- 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 to plow leaves or other debris which can cause build - up to occur. Clean any oil or fuel spillage before operating or storing the machine. Allow machine to cool before storage.

## SAFETY RULES

IDENTIFICA  
Vea la sección

### 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 not 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.

### III. CHILDREN

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.

### PROBLEMA

Pérdida de  
(continuado)

Vibración e

El tractor se  
en marcha i

El motor no  
funciona c  
cuando el c  
se baja del  
con el embi  
del accesor  
enganchad

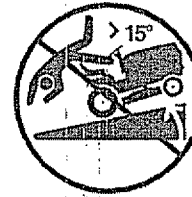
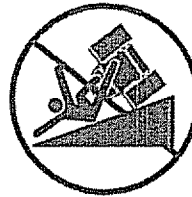
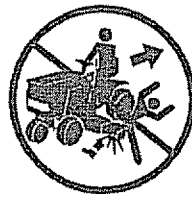
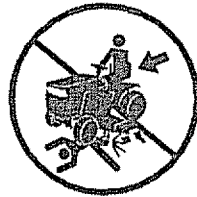
Ma corte - c

Las cuchilla  
segadoras i



## SAFETY RULES

- 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 be sure 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 guard 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.



- Be sure 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.

## 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	Forward: 0 - 5.5 Reverse: 0 - 2.4
Charging System:	3 Amps Battery 5 Amps Headlights
Battery:	Amp/Hr: 28 Min. CCA: 230 Case size: U1R
Blade Bolt Torque:	45 - 55 Ft. Lbs.

**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 a Sears or other qualified service center. We have competent, well-trained representatives 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 owner's manual.

**⚠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.

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. A spark arrester for the muffler is available through your nearest Sears service center (See REPAIR PARTS manual).

## REPAIR PROTECTION AGREEMENTS

Congratulations on making a smart purchase. Your new Craftsman® product is designed and manufactured for years of dependable operation. But like all products, it may require repair from time to time. That's when having a Repair Protection Agreement can save you money and aggravation.

*Purchase a Repair Protection Agreement now and protect yourself from unexpected hassle and expense.*

Here's what's included in the Agreement:

- Expert service by our 12,000 professional repair specialists.
- Unlimited service and no charge for parts and labor on all covered repairs.
- Product replacement if your covered product can't be fixed.
- Discount of 10% from regular price of service and service - related parts not covered by the agreement; also, 10% off regular price of preventive maintenance check.
- Fast help by phone - phone support from a Sears representative on products requiring in - home repair, plus convenient repair scheduling.

Once you purchase the Agreement, a simple phone call is all that it takes for you to schedule service. You can call anytime day or night, or schedule a service appointment online.

Sears has over 12,000 professional repair specialists, who have access to over 4.5 million quality parts and accessories. That's the kind of professionalism you can count on to help prolong the life of your new purchase for years to come. Purchase your Repair Protection Agreement today!

**Some limitations and exclusions apply. For prices and additional information call 1 - 800 - 827 - 6655.**

### SEARS INSTALLATION SERVICE

*For Sears professional installation of home appliances, garage door openers, water heaters, and other major home items, in the U.S.A. call 1 - 800 - 4 - MY - HOME®*



Inmediatame macenamien tractor no se **⚠ADVERTE** con gasolina en donde los expuesta o u enfríe antes c privado.

### TRACTOR

Cuando el tr período de t quite toda la Guárdela en

1. Limpie to sección d
2. Inspeccio esario (ve de las cc Ajustes d
3. Lubríquel de Mante
4. Asegúres los tornillc Inspeccio si hay dai es neces:
5. Retoque l o picadas

### BATERÍA

- Cargue la guardarla.
- Después almacenar volver a ce
- Para ayude potencia d namiento, : la batería (vea "PARA MINALES" este manu
- Después desconec puedan en de la bater
- Si se remi almacenar sobre conc

### MOTOR

**SISTEMA DE IMPORTANT** man depositales del siste carburador, e del combustil cido como metanol) pue duce a la sep durante elaln puede dañar motor duranti

# UNASSEMBLED PARTS

hufable de 30  
for del fusible

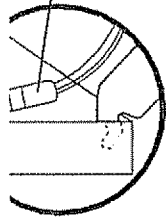
## O DEL CAPÓ

lambre de las

arre el capó en  
acia el motor y

asegúrese de  
del alambre de

Conector del  
alambre de  
las Luces  
Delanteras



A

ser removida  
e ser purgada  
es de operar el  
"MISIÓN" en la  
manual.

## CONTROL DE

preajustado en  
ajustes. Revise  
inuación, antes  
necesario, vea

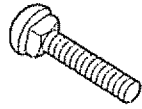
DE

ido preajustado  
ar ajustes.

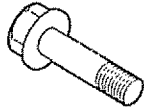
## DOR

lo en la fábrica  
in embargo, se  
por importancia  
s en el combus-  
Si el carburador  
de motor.

### Bagger



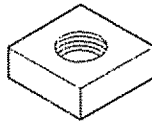
(8) 1/4 x 20 x 1.25"  
Carriage Bolts



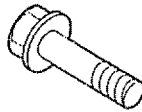
(6) 1/4 x 20 x 1.15"  
Shoulder Bolts



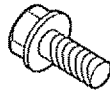
(10) 1/4 x 20  
Flange Lock Nuts



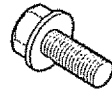
(5) 1/4 x 20  
Square Nuts



(2) 1/4 x 1.15"  
Bosscrew  
(Thread for plastic)



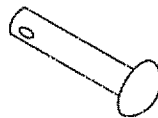
(2) 1/4 x 15 x 0.5"  
Screw (Gold)  
(Thread for plastic)



(3) 1/4 x 20 x 0.75" Bolt

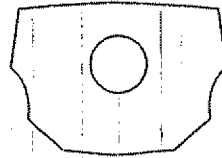


Retainer Spring clip

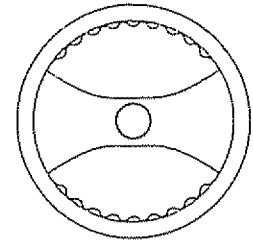


Clevis Pin

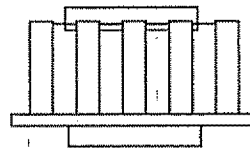
### Steering Wheel



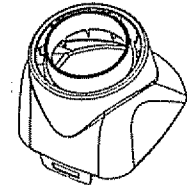
Steering  
Wheel Insert



Steering  
Wheel



Steering Wheel  
Adapter



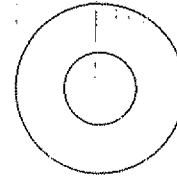
Steering Boot



(1) Bolt



Steering  
Extension  
Shaft



(1) Large  
Flat Washer

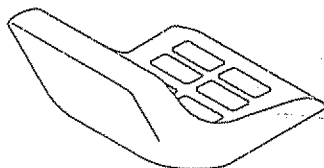


(1) Lock  
Washer

### Seat



(1) Washer



(1) Seat

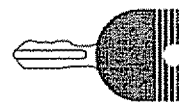


(1) Bolt

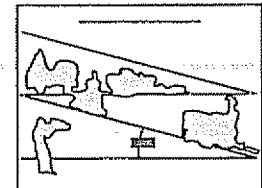


(1) Oil Drain Tube  
For Future Use

### Slope Sheet



Key(s)



## ASSEMBLY/PRE - OPERATION

Your new tractor has been assembled at the factory with the 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

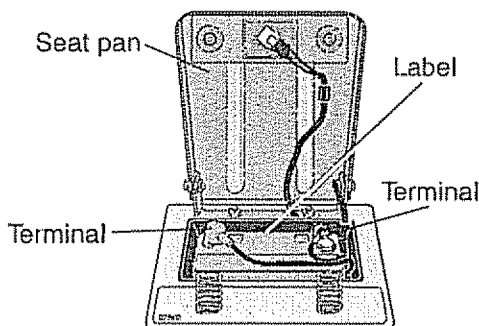
1. Remove all accessible loose parts and parts boxes from carton.
2. Cut along dashed lines on all four panels of carton. Remove end panels and lay side panels flat.
3. Check for any additional loose parts or cartons and remove.

### BEFORE REMOVING TRACTOR FROM SKID

#### CHECK BATTERY

1. Lift seat pan to raised position.

**NOTE:** If this battery is put into service after month and year indicated on label (label 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).



### ATTACH STEERING WHEEL

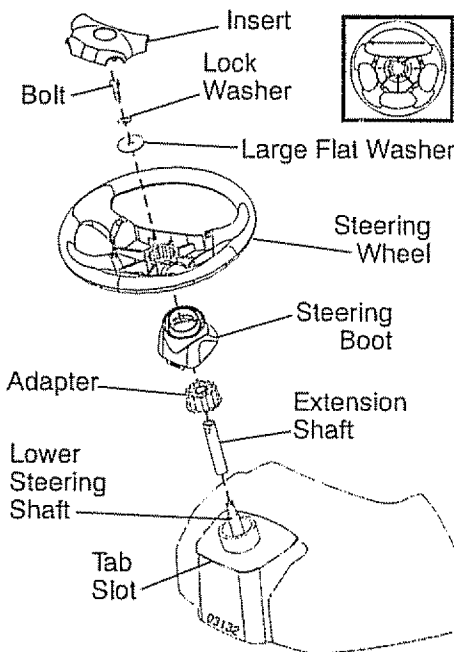
#### ASSEMBLE EXTENSION SHAFT AND BOOT

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

### INSTALL STEERING WHEEL

3. Position front wheels of the tractor so they are pointing straight forward.
4. Remove steering wheel adapter from steering wheel and slide adapter onto steering shaft extension.
5. Position steering wheel so cross bars are horizontal (left to right) and slide inside boot and onto adapter.
6. Assemble large flat washer, 5/16 lock washer, 5/16 hex bolt and tighten securely.
7. Snap steering wheel insert into center of steering wheel.
8. 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.



### INSTALL SEAT

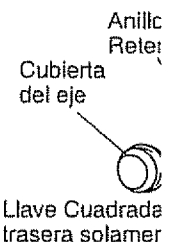
1. Remove bolt and flat washer securing seat to cardboard packing and set aside for assembly of seat to tractor. Remove the cardboard packing and discard.
2. Connect switch to seat.
3. Place seat on seat pan so all three (3) bottom pads are positioned over large slotted holes in pan.
4. Push down on seat to engage pads in slots and pull seat towards rear of tractor.
5. Raise seat and tighten bolt securely.

**CONTROLA**  
Si el tractor  
pararse a un  
más alto en u  
seco o pavim  
y ajustar el fr  
**CONTROL D**

1. Aparcar e  
de hormig  
el pedal c  
el freno d
2. Desembr  
mando de  
misión de  
rueda libr  
así se col  
Las ruedas tr  
tinar cuando  
el tractor man  
freno o contar  
de servicio cu

### PARA REMO REPARACIO

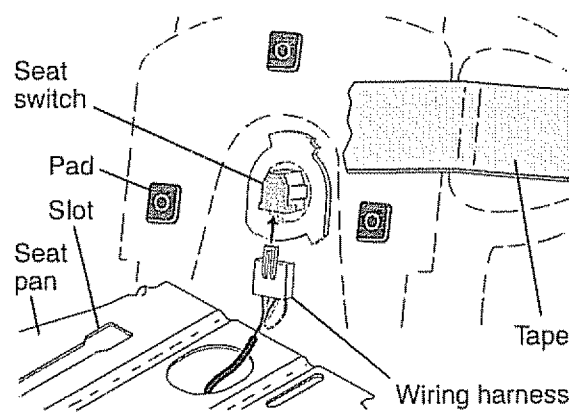
1. Bloquee e
2. Remueva  
ción y las  
de las rue  
llave cuac
3. Repare la
- AVISO:** En las  
las ranuras el  
eje. Inserte la
4. Vuelva a c  
deretenci
5. Vuelva a c
- AVISO:** Para e  
prevenir que t  
pequeñas fug  
Sears y utilizar  
que las llantas



### IMPRESIÓN / DELANTERA

La impresión  
terras de su n  
y son normal  
de las ruedas  
caso que se p  
impresión o l  
terras tal com  
contacto con  
centro de ser

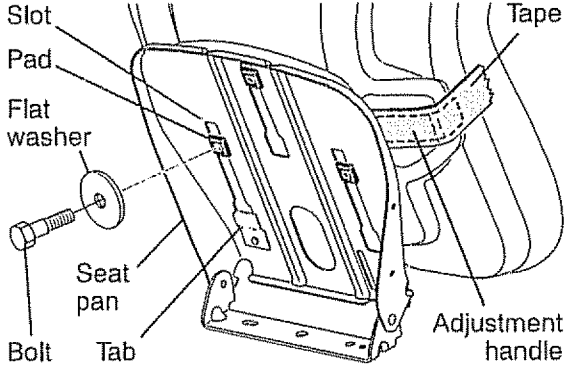
transmisión y la  
 rdacorreas.  
 accionario (A) y  
 tral (C).  
 cia la parte de  
 cuidado, retire  
 da de la trans-  
 a y pasándola  
 ventilador (D).  
 el motor movié-  
 te de atrás del  
 dirección (F) y



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

**TO ADJUST SEAT**

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.

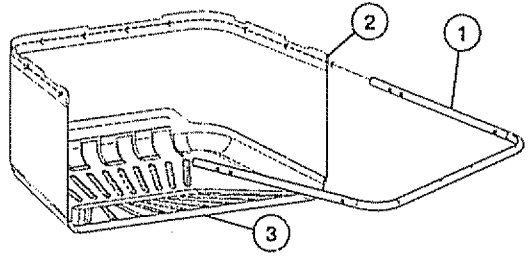
**TO ROLL TRACTOR OFF SKID (See Operation section for location and function of controls)**

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

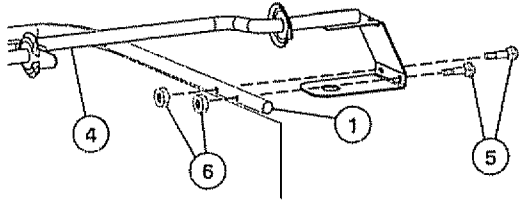
Continue with the instructions that follow.

**TO ASSEMBLE BAGGER**

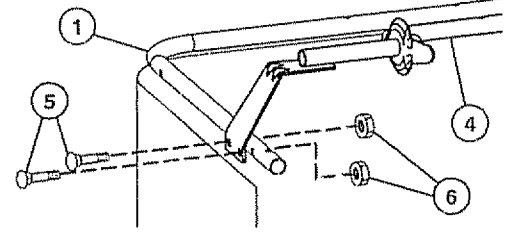
- Do not operate machine without the entire grass catcher, or other safety devices in place and working.
- Feed top bagger frame tube (1) through loop (2) at the top of bagger fabric (leave loop segments on the ends loose).



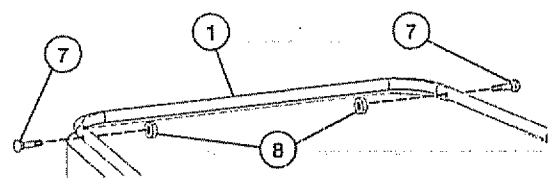
- First, align two holes as shown on side of bagger frame upper weldment (4) with corresponding holes in top bagger frame tube (1).
- Install two 1/4" - 20 x 1.25 carriage bolts (5) and secure with two 1/4" nuts (6).



- Align two holes on opposite of bagger frame upper weldment (4) with corresponding holes in top bagger frame tube (1).
- Install two 1/4" - 20 x 1.25 carriage bolts (5) and secure with two 1/4" nuts (6).



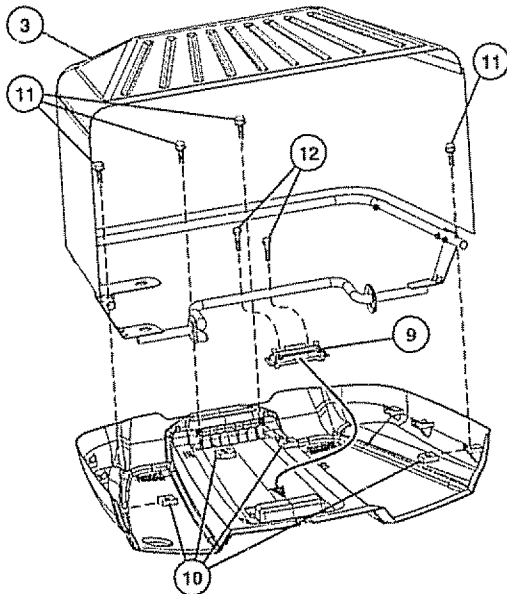
- Install two more carriage bolts (7) rearward on sides of top bagger frame tube, hand tightening nuts (8).



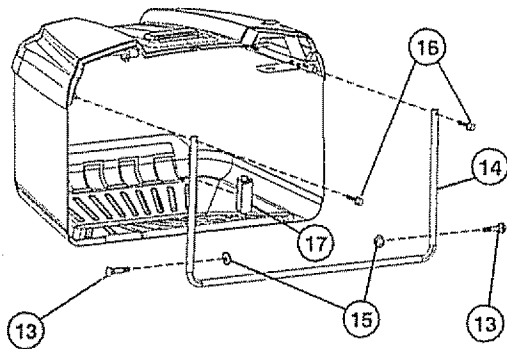
parte de atrás  
 tor, pasándola  
 ección (F) y del  
 ue / freno (G).  
 le adelante del  
 a del motor (E).  
 e de atrás del  
 nueva la correa  
 r del ventilador  
 de la polea de  
 e la correa esté  
 rea.  
 ón central (C).  
 ón estacionario  
 (B).  
 calce en todas  
 entro de todas

PARA MONTAR  
 ilo del manual).

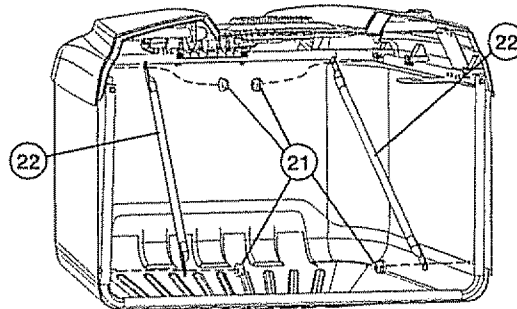
- Lay bagger cover upside - down (leave protective covering intact).
- Slide bagger handle insert (9) into depression on inside of bagger cover. Make sure the two tabs at the top lock into place with the bagger cover. Teeth at the bottom of the bagger handle insert should slide into place in between the teeth on the bagger cover.
- Slide two square nuts (10) into the two square slots at the front of the bagger cover and two square nuts into the two square slots (one slot on each side) at the rear handle of the bagger cover.
- Turn bagger assembly (3) upside - down, lining up holes in the frame to holes in the bagger cover, making sure frame upper weldment tubing is seated in plastic cradle in the bagger handle insert (9).
- Install four 1/4" hex bolts (11) in holes with four square nuts (10) and tighten until seated.
- Install two 1/4" screws (12) in holes at center of frame upper weldment.



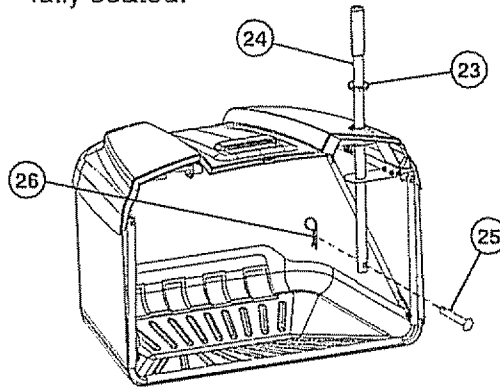
- Turn assembly right - side up.
- Install two 1/4" carriage bolts (13) at bottom of front bagger frame (14), hand tightening lock nuts (15).
- Feed front bagger frame (14) up through fabric loops at front of bagger.
- Snap bottom of front bagger frame (14) into snap feature at front of bagger bottom.
- Slide bagger fabric loop segments at the ends of bag onto top bagger frame tubing.



- Slide two 1/4" hex bolts (16) through holes at top of the front bagger frame and thread into nuts inside the tubing of top bagger frame.
- Slide plastic clip (17) down into bagger fabric loop on right side and snap to front bagger frame (14) 101 mm (4 inches) from top of front bagger frame tube.



- Uninstall lock nuts (21) at rear of top bagger frame and at bottom of front bagger frame and attach cross braces (22) on each side.
- Reinstall lock nuts (21) and tighten until fully seated.



- Slide rubber seal (23) to top of metal bagger handle (24).
- Slide bagger handle (24) down through bagger cover and frame upper weldment holes.
- Slide clevis pin (25) through hole at bottom of bagger handle and slide retainer spring (26) into hole at the end of the clevis pin until it locks into place.

**PARA NIVEL**  
Asegúrese de la PSI que se inflados o poc bien cortado, la SEGADOR REGULACIO

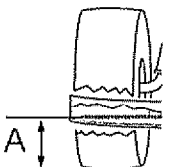
1. Si todos lo inflados y cortado de cortadora
  2. Con una regulable tuerca de para bajar hágala gir para subir
- NOTA:** Cada ajuste hará ve madamente 3



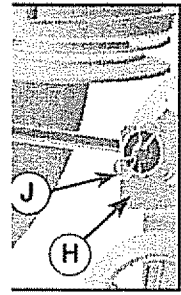
Haga girar la tuerca hacia la derecha para subir la segadora 025

3. Pruebe la césped q cuando có caso nec satisfactori
- REGULACION A LADO**

1. Con todo inflados, e o en la en
- ⚠ CUIDADO:** las manos con tela grues
2. Suba la S
3. A ambos cuchilla ha que hay e y el suelo. a ambos l
4. En caso q lea los pa: lación Visi



de la pieza de  
encuentra en  
ora (H), y fíjelo  
un resorte de



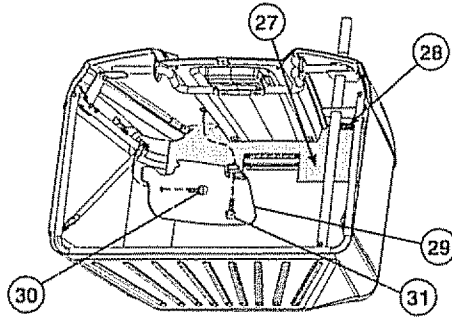
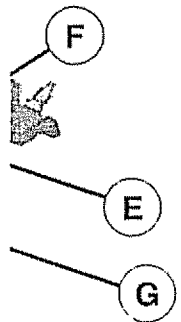
embrague (Q)

ontra el soporte.  
or encima de la  
e la correa (G).



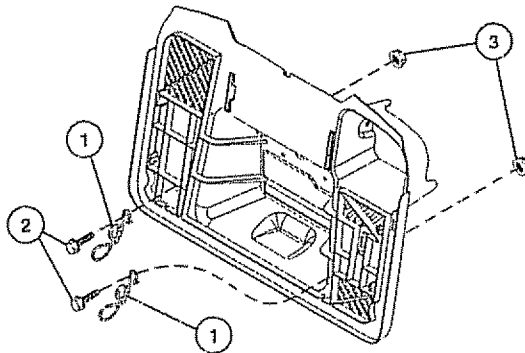
rea encaje bien  
de la cortadora.  
la posición de

ditas del calibre  
amiento la corta-  
ítulo de Manejo



- Push plastic closeout (27) back so that it snaps into place behind retaining ribs (28).
- Line up holes in grass deflector (29) with bosses in bagger cover.
- First install 1/4" hex bolt (30) into the side as shown.
- Then install 1/4" hex bolt (31) into the top as shown.

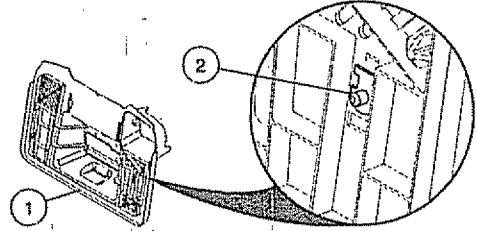
### TO INSTALL BAGGER COMPONENT TO TRACTOR



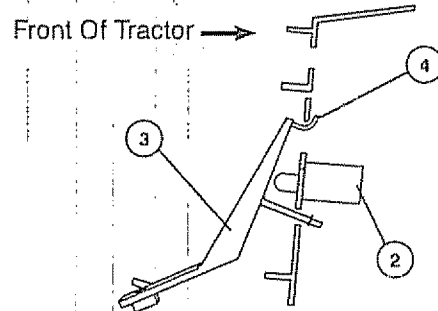
- Before installation, tractor engine must be shut off and parking brake engaged.
- Install latch springs (1) in mounting holes on back plate.
- Insert hex bolt (2) through each latch spring hole and corresponding hole in back plate.
- Fasten lock nut (3) to bolt on the other side of back plate.

### TO INSTALL BAGGER FULL LEVER/PADDLE

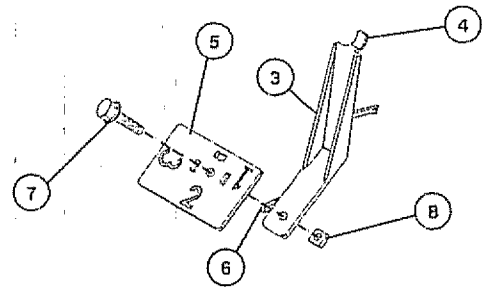
- Before installation, tractor engine must be shut off and parking brake engaged.
- Standing behind the tractor with the bagger removed from the backplate (1), identify the bag full switch (2) area.



- Take bagger full lever (3) and insert tab (4) into upper slot and rotate until lever (3) snaps into position.



- For the heaviest/wet grasses, do not attach paddle (5).
- For lighter grasses use the paddle (5) on setting "1", "2", or "3" ("3" being for the lightest or dry grass).
- Choose your setting and rotate the bagger paddle (5) so that the desired number (setting) faces you.



- Place paddle (5) on lever (3) so that tab (6) at the bottom of the bagger full lever (3) goes through appropriate rectangular slot and make sure holes in bagger full lever (3) and paddle (5) line up.
- Feed screw (7) through bagger full paddle (5) and lever (3) holes and fasten using nut (8).
- Setting may be changed by loosening fasteners (7 and 8), removing/rotating paddle (5), and tightening again.



## CHECK TIRE PRESSURE

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

- Reduce tire pressure to PSI shown on tires.

## CHECK DECK LEVELNESS

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

## CHECK FOR PROPER POSITION OF ALL BELTS

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

## CHECK BRAKE SYSTEM

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

## ✓ CHECKLIST

Before you operate your new tractor, we wish to 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).



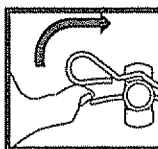
### ⚠ ADVERTENCIA O D

1. Presione
2. Ponga la
3. Ponga e
4. Ponga la
5. Asegúre
6. Descone

### PARA DESMÓLTIPO

1. Suelte el e "DISENG/
2. Baje la pa posición c
3. Ruede la fijadores de
4. Para quitar
5. Retire el r del brazo
6. Desconec la cortado y la arand
7. Por uno de el brazo c del chasis la barra p los resorti

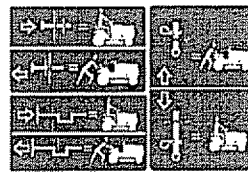
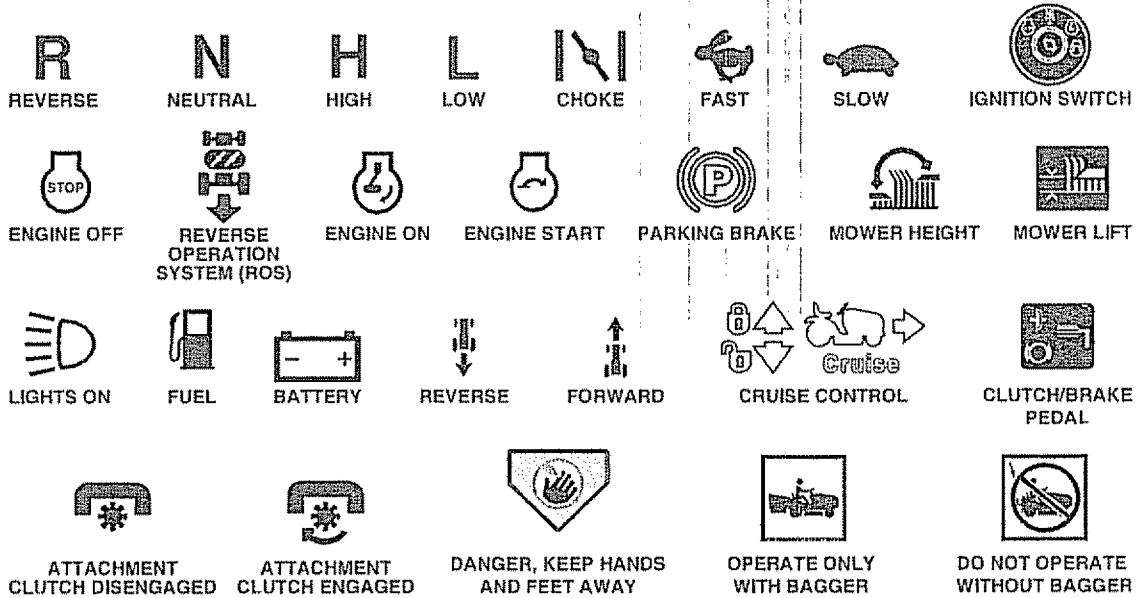
⚠ CUIDADO: piezas de unió funcionará a r elevadora al c



P

# OPERATION

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



FREE WHEEL  
(Automatic Models only)



KEEP AREA CLEAR      SLOPE HAZARDS  
(SEE SAFETY RULES SECTION)



**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.



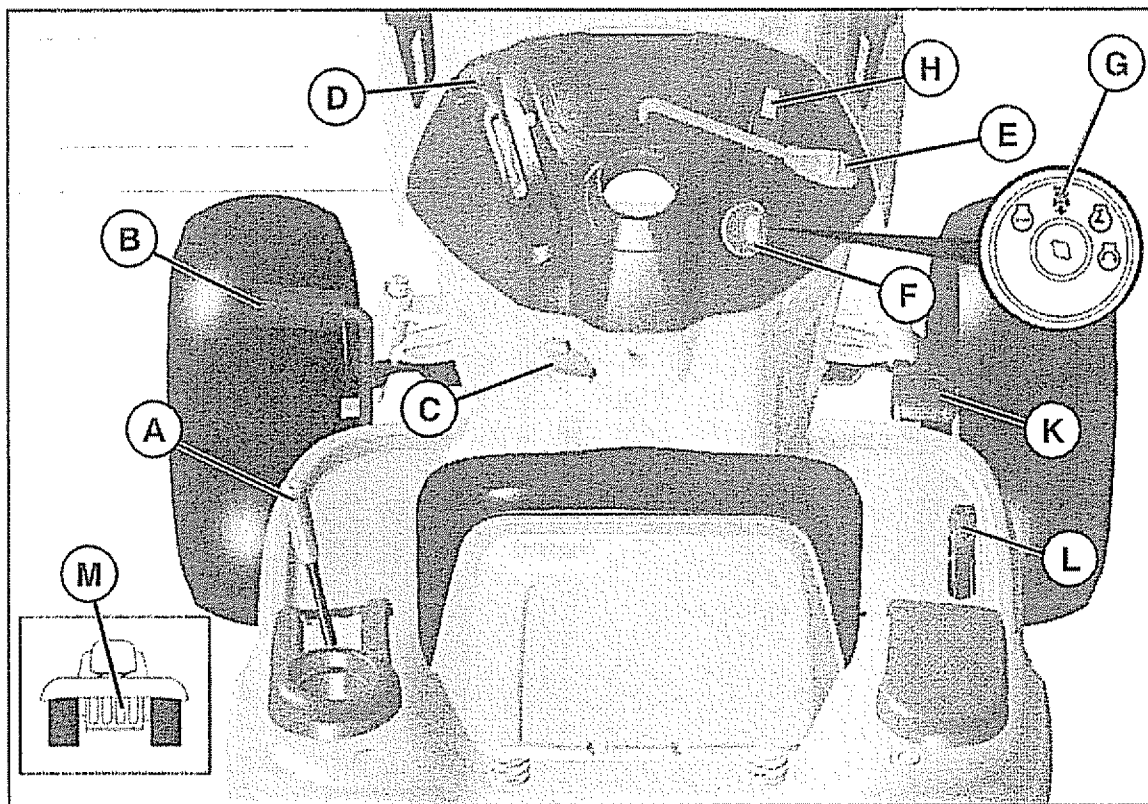
**FIRE** indicates a hazard which, if not avoided, could result in death, serious injury and/or property damage.

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.

## 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.



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

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

**(B) BRAKE PEDAL** - Used braking the tractor and starting the engine.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## BATERÍA

Su tractor cue batería que es embargo, si si con un cargac su duración.

- Mantenga l
- Mantenga l
- Mantenga l ños abierto
- Vuelva a ca

**AVISO:** La b tractor no ber remover las t añadir o verifi **PARA LIMPIAR**

La corrosión terminales pu cia en la bater

1. Desconec primero y remuev
2. Enjuague séquela.
3. Limpie los de la bater que qued
4. Cubra los
5. Reinstale "Batería" e de este m

## CORREAS V

Revise las c deterioro y de operación y c reas no son i empiezan a d

## ENFRIAMIEN

Las aletas de transmisión ti asegurar el e No trate de lir cuando el mo transmisión e

- Inspeccioni asegurarse intactas y li
- Inspeccioni verificar si otros mate juntas, no u o de alta p enfriamient

## NIVEL DEL F

El transeje h mantenimient vida del trans se filtrase o n ponerse en c Sears o con ui

## MOVIMIENTO ATRÁS

Trabaja con el interruptor "ON" y el modo de marcha atrás, cualquier intento de marcha atrás,

Trabaja con el interruptor de funcionamiento "y el embrague cualquier tentativa de marcha atrás, NO apaga

las cuchillas de corte. Reemplace las cuchillas desgastadas o dañadas.

Antes de cortar la hierba, asegúrate de que las hojas de corte estén correctamente montadas en el eje de corte. Si el matorral es demasiado grueso, puede dañar la garantía.

Para una posición más alta de las cuchillas.

Usa guantes y/o protectores oculares.

Al ajustar la cuchilla dándole un ángulo al de las agujas.

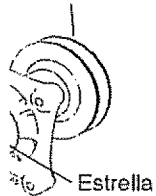
Evita el estampado de la alfombra de la segadora.

Para la instalación apropiada de la cuchilla asegúrate de que el eje de la cuchilla esté en el eje del matorral.

La cuchilla firmemente montada.

El eje de la cuchilla.

Conjunto del eje de la cuchilla



Estrella

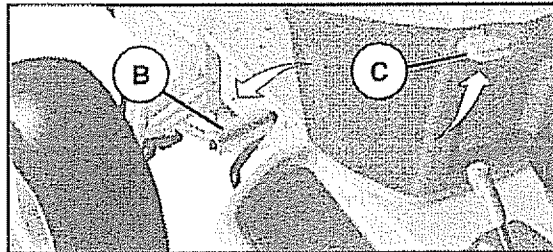


The operation of any tractor can result in foreign objects thrown into the eyes, which can result in severe eye damage. Always wear safety glasses or eye shields while operating your tractor or performing any adjustments or repairs. We recommend standard safety glasses or a wide vision safety mask worn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

## HOW TO USE YOUR TRACTOR TO SET PARKING BRAKE

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.

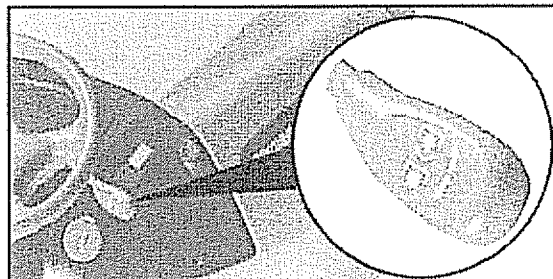
1. Depress brake pedal (B) all the way down and hold.
2. Pull parking brake lever (C) up and hold, release pressure from brake pedal (B), then release parking brake lever. Pedal should remain in brake position. Make sure parking brake will hold tractor secure.



## STOPPING

### MOWER BLADES -

- To stop mower blades, move attachment clutch lever to disengaged position (⊞\*).



(⊞\*) Attachment Clutch Lever "Engaged"

(⊞\*) Attachment Clutch Lever "Disengaged"

### GROUND DRIVE -

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

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

### ENGINE -

- Move throttle control (D) 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.

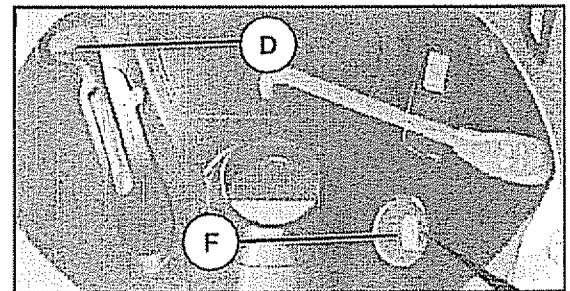
**NOTE:** Under certain conditions when tractor is standing idle with the engine running, hot engine exhaust gases may cause "browning" of grass. To eliminate this possibility, always stop engine when stopping tractor on grass areas.

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

### TO USE THROTTLE CONTROL (D)

Always operate engine at full speed (fast).

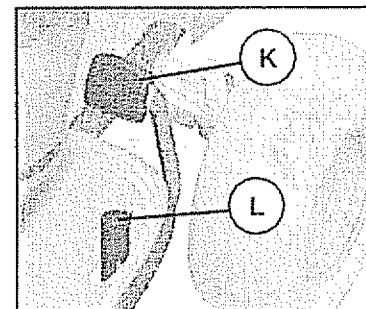
- Operating engine at less than full speed (fast) reduces engine's operating efficiency.
- Full speed (fast) offers the best mower performance.



### TO MOVE FORWARD AND BACKWARD

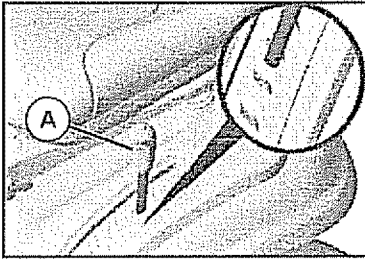
The direction and speed of movement is controlled by the forward and reverse drive pedals.

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



## TO ADJUST MOWER CUTTING HEIGHT

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



- 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 OPERATE MOWER

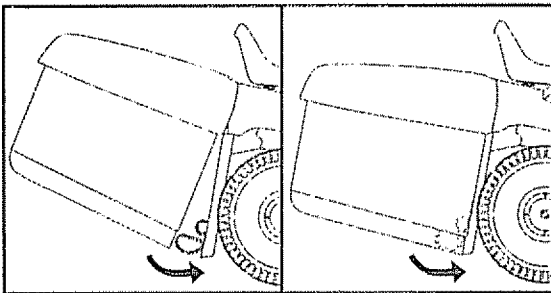
Your tractor is equipped with an operator presence sensing switch. Any attempt by the operator to leave the seat with the engine running and the attachment clutch engaged will shut off the engine. You must remain fully and centrally positioned in the seat to prevent the engine from hesitating or cutting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

- Select desired height of cut with attachment lift lever.
- Start mower blade by engaging attachment clutch control.

## TO STOP MOWER BLADE

- Disengage attachment clutch control.

**CAUTION:** Do not operate machine without the entire grass catcher, or other safety devices in place and working



## 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 -

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

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



ROS "ON" Position



Engine "ON" Position (Normal Operating)

## TO OPERATE ON HILLS

**WARNING:** Do not drive up or down hills with slopes greater than 15° and do not drive across any slope. Use the slope guide provided at the back of this manual.

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

PROC MANTI	
T R A C T O R	Revisar la oper
	Revisar la presi
	Verifícaz la com
	Revisar si hay s
	Afilar/cambiar la
M O T O R	Tabla de lubrica
	Revisar el nivel
	Limpiar la bater
	Revisar el entrí
	Compruebe La A
Inspeccione las	
M O T O R	Revisar el nivel
	Cambiar el acei
	Cambiar el acei
	Limpiar el filtro
	Limpiar la rejilla
	Inspeccionar el
	Cambiar el filtro
	Limpiar las ulet
	Cambiar la bujía
	Cambiar el cartuc
Cambiar el filtro	

- Cambiar más a r
- ambientes con al
- Dar servicio más
- o polvorosas

## RECOMENI

La garantía de que han estacía del opera la garantía, e segadora seg este manual. Hay algunos forma periódic adecuadamer Al menos un si es necesar en las seccio manual.

- Una vez al bie el filtro correas est un filtro de aire - comb su motor fu

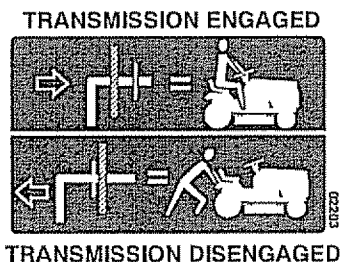
## ANTES DE

- Revise el
- Revise la
- Revise la
- Verifique operado adecuatai
- Revise si

## TO TRANSPORT

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

1. Raise attachment lift to its highest position.
  2. 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 re-engage 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.).

## 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.

1. Check engine oil with tractor on level ground.
  2. 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 the 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 ensure fuel freshness.

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

**IMPORTANT:** When operating in temperatures below 32°F (0°C), use fresh, clean winter grade gasoline to help ensure good cold weather starting.

**CAUTION:** Alcohol blended fuels (called gasohol or using ethanol or methanol) can attract moisture which leads to separation and formation of acids during storage. Acidic gas can damage the fuel system of an engine while in storage. To avoid engine problems, the fuel system should be emptied before storage of 30 days or longer. Drain the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. See Storage Instructions for additional information. Never use engine or carburetor cleaner products in the fuel tank or permanent damage may occur.



## TO START ENGINE

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.

1. Be sure freewheel control is in the transmission engaged position.
2. Sit on seat in operating position, depress brake pedal and set parking brake.
3. Move attachment clutch to disengaged position.
4. Move throttle control to choke position.

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

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

### WARM WEATHER STARTING

(50°F (10° C) and above)

6. 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)

6. When engine starts, leave throttle control in choke position until engine warms up and begins to run roughly. Once rough running begins, immediately move the throttle control to the fast position. Engine warm-up may take from several seconds to several minutes (the colder the temperature, the longer the warm-up).

### AUTOMATIC TRANSMISSION WARM UP

Before driving the unit in cold weather, the transmission should be warmed up as follows:

1. Be sure the tractor is on level ground.
2. Release the parking brake and let the brake slowly return to operating position.
3. 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) 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 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 of objects and open - with engine off and parking brake set.
2. Disengage transmission by placing freewheel control in disengaged position (See "TO TRANSPORT" in this section of manual).
3. Sitting in the tractor seat, start engine. After the engine is running, move throttle control to slow position. Disengage parking brake.

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

4. Depress forward drive pedal to full forward position and hold for five (5) seconds and release pedal. Depress reverse drive pedal to full reverse position and hold for five (5) seconds and release pedal. Repeat this procedure three (3) times.
5. Shutoff 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. Disengage parking brake.
8. Drive tractor forward for approximately five feet then backwards for five feet. Repeat this driving procedure three times.

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

## PARA HACI

Al hacer arran se ha acabad itará tiempo pi combustible c

1. Asegúrese en la posi
2. Siéntase c ación, sue freno de e
3. Mueva e posición c
4. Mueva la p a la posi

**AVISO:** Antes guientes para

5. Inserte la i el sentido posición d pronto cor cionar el a de quince arranca de el control rápido, es de nuevo mueva el posición d

ARRANQUE ( 50°F(10°C) Y

6. Cuando a de la acel
  - Los accesc ser utilizadc vuelva a ar se caliente gulador cor

ARRANQUE ( 50°F(10°C) Y

6. Al hacer control de triangulaci empieze fi a funcione control de El calente partir de \ (cuanto m es el cale



**CAR EL MO-**

**DEL MOTOR**  
 viado desde la  
 d para verano.  
 on el tractor en

dora de nivel de  
 uelva a insertar  
 tornillo la tapa  
 spere por unos  
 la y lea el nivel  
 agregue aceite  
 la marca lleno  
 de nivel. No lo

, debe cambiar  
 más fácilmente  
 el Aceite" en la  
 este manual).  
 r, vea la sección  
 ual.

le. Llène hasta  
 relleno del es-  
 temasiado. Use  
 va y limpia con  
 uso de gasolina  
 ótidos de óxido  
 á la duración de  
 con la gasolina.  
 a utilizada sea  
 cuales puedan  
 neros 30 días.

te o el combus-  
 derrame o use  
 uesta.

re en tempera-  
 ise gasolina de  
 dar a asegurar

mezclados con  
 ol, o el uso de  
 r la humedad,  
 y formación de  
 to. La gasolina  
 el combustible  
 ramiento. Para  
 se debe vaciar  
 le guardarlo por  
 cie el estanque  
 motor y hágalo  
 combustible y el  
 óxima tempora-  
 s Instrucciones  
 ás información.  
 para el motor o  
 del combustible  
 permanentes.

**MAINTENANCE**

MAINTENANCE SCHEDULE		BEFORE EACH USE	EVERY 8 HOURS	EVERY 25 HOURS	EVERY 50 HOURS	EVERY 100 HOURS	EVERY SEASON	BEFORE STORAGE
<b>T R A C T O R</b>	Check Brake Operation	✓	✓					
	Check Tire Pressure	✓	✓					
	Check Operator Presence & ROS System	✓						
	Check for Loose Fasteners	✓				✓		✓
	Check/Replace Mower Blades			✓ <sub>3</sub>				
	Lubrication Chart			✓				✓
	Check Battery Level			✓ <sub>4</sub>				
	Clean Battery and Terminals			✓				✓
	Check Transaxle Cooling			✓				
	Check Mower Levelness				✓			
Check V-Belts					✓			
<b>E N G I N E</b>	Check Engine Oil Level	✓	✓					✓
	Change Engine Oil (with oil filter)				✓ <sub>1,2</sub>			✓
	Change Engine Oil (without oil filter)			✓ <sub>1,2</sub>				✓
	Clean Air Filter			✓ <sub>2</sub>				
	Clean Air Screen			✓ <sub>2</sub>				
	Inspect Muffler/Spark Arrester				✓			
	Replace Oil Filter (If equipped)					✓ <sub>1,2</sub>		
	Clean Engine Cooling Fins					✓ <sub>2</sub>		
	Replace Spark Plug					✓	✓	
	Replace Air Filter Paper Cartridge					✓ <sub>2</sub>		
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.

**GENERAL RECOMMENDATIONS**

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

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

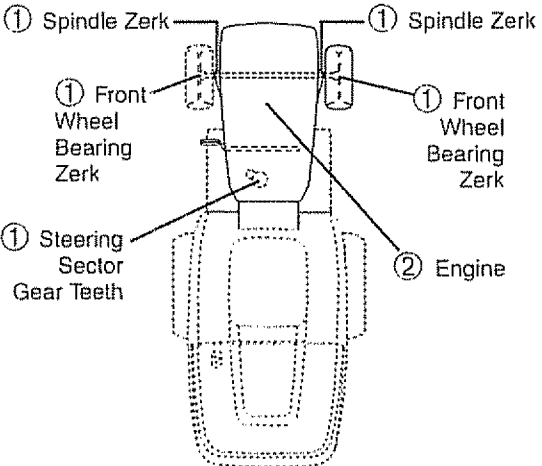
At least once a season, check to see if you should make any of the adjustments described in the Service and Adjustments section of this manual.

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

**BEFORE EACH USE**

1. Check engine oil level.
2. Check brake operation.
3. Check tire pressure.
4. Check operator presence and ROS systems for proper operation.
5. Check for loose fasteners.

**LUBRICATION CHART**



- ① General Purpose Grease
- ② Refer to Maintenance "ENGINE" Section

**IMPORTANT:** Do not oil or grease the pivot points which have special nylon bearings. Viscous lubricants will attract dust and dirt that will shorten the life of the self-lubricating bearings. If you feel they must be lubricated, use only a dry, powdered graphite type lubricant sparingly.

## 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 serviced. (See "TO CHECK BRAKE" in the Service and Adjustments section of this manual).

### TIRES

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

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

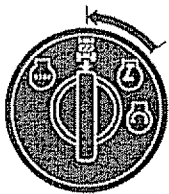
### OPERATOR PRESENCE SYSTEM AND REVERSE OPERATION SYSTEM (ROS)

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.



ROS "ON" Position



Engine "ON" Position  
(Normal Operating)

### 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 drive in 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 drive in reverse should NOT shut off the engine.

### BLADE CARE

For best results mower blades must be sharp. Replace worn, 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

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

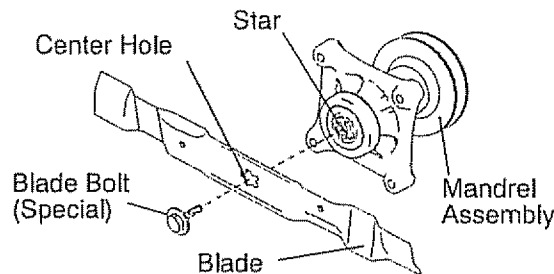
**NOTE:** Protect your hands with gloves and/or wrap blade with heavy cloth.

2. Remove blade bolt by turning counter-clockwise.
3. Install new blade with stamped "GRASS SIDE" facing the ground.

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

4. Install and tighten blade bolt securely (45 - 55 Ft. Lbs. torque).

**IMPORTANT:** Special blade bolt is heat treated.



PARA AJUSTAR LA SEGADORA La posición de a qué altura se



- Coloque la la altura de la gama de la damente 1 a desde el suelo el motor no es aproximadas y condiciones d del tipo del cé
- El césped p mente a 2 - fría y sobri calurosos. F able y de r y después c
- Para obtent césped que debe segars ativamente :

PARA OPERAR Su tractor vie sensor que e el motor está l cesorio está e bajarse del as que mantiene en el a vacile o se ap en terreno dis

1. Seleccione
2. Baje la se tamiento c
3. Haga arra engancha accesorio.

los extraños  
Siempre use  
re su tractor  
seguridad o  
s.

la posición de  
lave al abando-  
no autorizado.

erruptor de la  
ra que "STOP"  
gue (muerta).  
cuando el trac-  
lando en vacío,  
aliente pueden  
a "café." Para  
e pare el motor  
on césped.

el tractor com-  
anteriormente,  
del operador.

**LA ACELER-**

a aceleración

idad inferior a la  
to disminuye.  
e a la velocidad



**HACIA ATRÁS**  
vimientos están  
marcha adelante

quitar el freno

marcha adelante  
movimiento. Más  
s la velocidad.



**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 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.

1. Disconnect BLACK battery cable first then RED battery cable and remove battery from tractor.
2. Rinse the battery with plain water and dry.
3. Clean terminals and battery cable ends with wire brush until bright.
4. Coat terminals with grease or petroleum jelly.
5. Reinstall battery (See "REPLACING BATTERY" in the SERVICE AND ADJUSTMENTS 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.

**TRANSAXLE COOLING**

The transmission fan and cooling fins should be kept clean to ensure proper cooling. Do not attempt to clean fan or transmission while engine is running or while the transmission is hot. To prevent possible damage to seals, do not use high pressure water or steam to clean transaxle.

- 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.

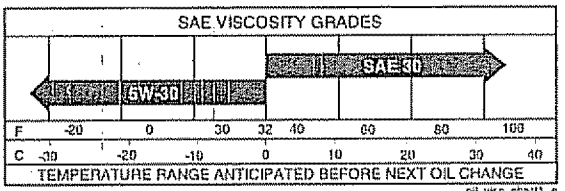
**TRANSAXLE PUMP FLUID**

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 Sears or other qualified service center.

**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.

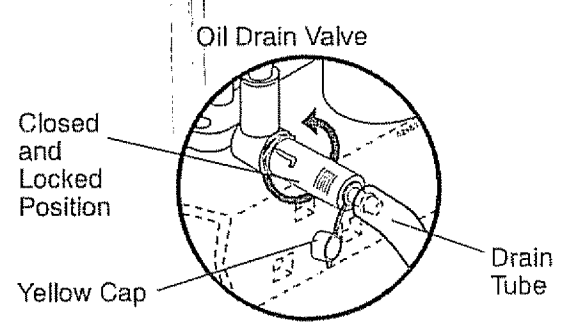
Change the oil after every 25 hours of operation or at least once a year if the tractor is not used for 25 hours in one year.

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

**TO CHANGE ENGINE OIL**

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.
1. Remove oil fill cap/dipstick. Be careful not to allow dirt to enter the engine when changing oil.
  2. Remove yellow cap from end of drain valve and install the drain tube onto the fitting.



3. Unlock drain valve by pushing inward slightly and turning counterclockwise.
4. To open, pull out on the drain valve.
5. After oil has drained completely, close and lock the drain valve by pushing inward and turning clockwise until the pin is in the locked position as shown.
6. Remove the drain tube and replace the cap onto the end of the drain valve.
7. Refill engine with oil through oil fill dipstick tube. Pour slowly. Do not overfill. For approximate capacity see "PRODUCT SPECIFICATIONS" section of this manual.
8. Use gauge on oil fill cap/dipstick for checking level. For accurate reading, insert dipstick into the tube and push down firmly into place before removing. Keep oil up to, but not over, the "FULL" line on dipstick. Push dipstick down firmly into the tube 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

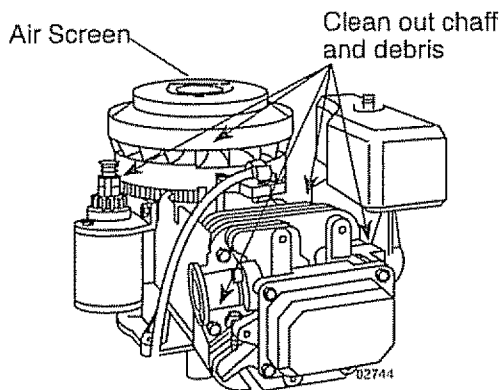
Your engine will not run properly using a dirty air filter. Service air cleaner more often under dusty conditions. See Engine Manual.

### 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

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



### MUFFLER

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

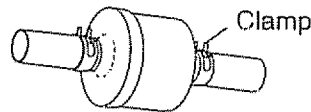
### SPARK PLUG(S)

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

### IN - LINE FUEL FILTER

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

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

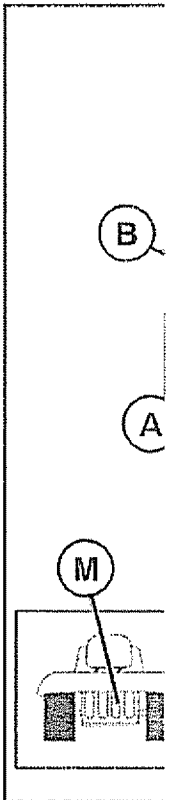


### CLEANING

- Clean engine, battery, seat, finish, etc. of all foreign matter.
- 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.

FAMILIARIC  
LEA ESTE M/  
SU TRACTOR  
Compare las  
controles y aji



(A) PALANCA  
CESORIO - Se  
el conjunto s  
montados en :  
(B) PEDAL DE  
y frenar el trac  
(C) PALANC  
NAMIENTO -  
posición del fr  
(D) CONTROL  
controlar la ve  
(E) PALANCA/  
SORIO - Se i  
segadoras, o  
en su tractor.

## SERVICE AND ADJUSTMENTS



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

1. Depress brake pedal fully and set parking brake.
2. Place motion control lever in neutral position.
3. Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
4. Turn ignition key to "STOP" and remove key.
5. Make sure the blades and all moving parts have completely stopped.
6. Disconnect spark plug wire from spark plug and place wire where it cannot come in contact with plug.

### TO REMOVE MOWER

1. Place attachment clutch in "DISENGAGED" position.
2. Lower attachment lift lever to its lowest position.
3. Roll belt off engine pulley (M) and belt keepers (G).
4. Remove cable (P) by depressing tab (L).
5. Remove clutch cable spring (Q) from idler arm (R).
6. Disconnect front link (E) from mower - remove retainer spring and washer.
7. 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.

8. 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

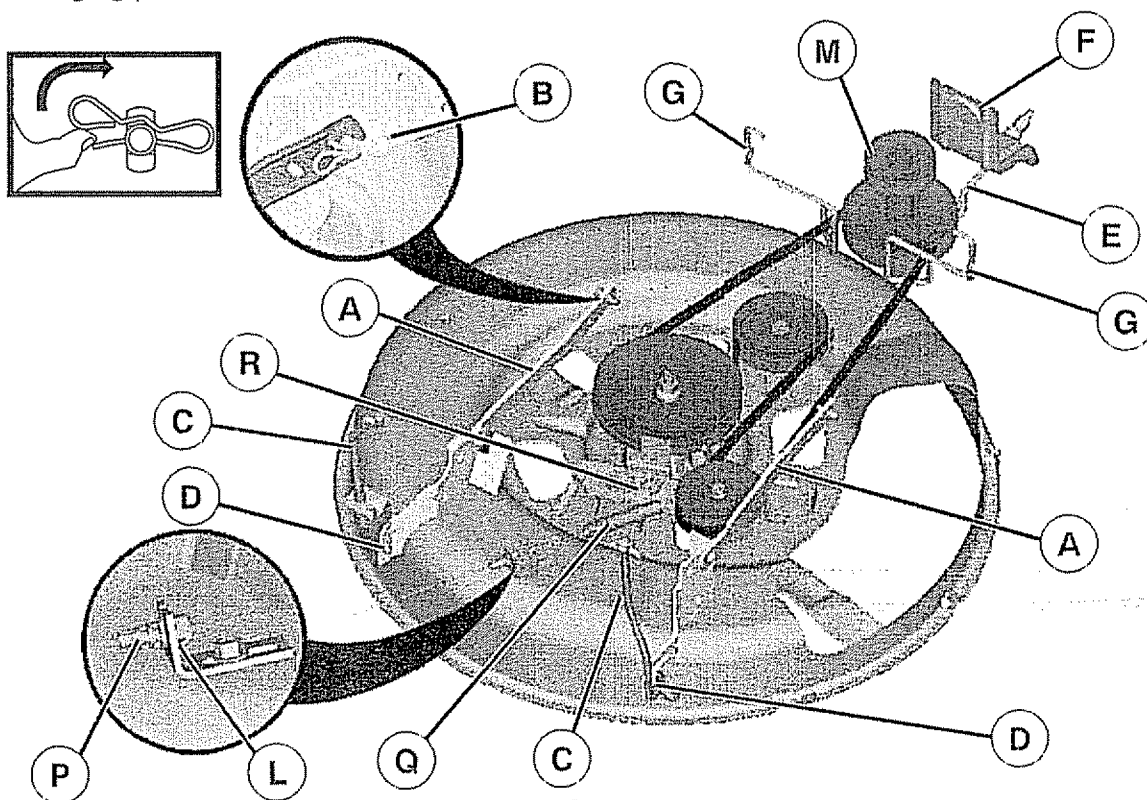
Be sure tractor is on level surface and engage parking brake.

1. 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.

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



n el producto.



INTERRUPTOR  
DE IGNICIÓN



LEVANTAMIENTO  
DE LA SEGADORA



PEDAL DE FRENO /  
DE EMBRAGUE



NO PONGA EN  
MARCHA SIN EL  
CONTENEDOR.



DE  
S  
I)

se evita,

, si no se evita,  
graves.

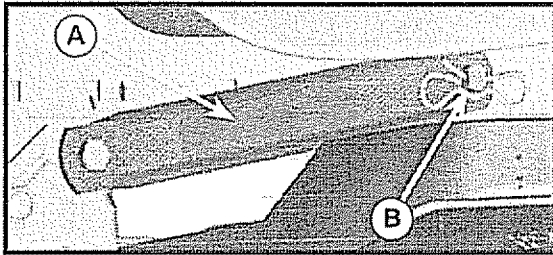
si no se evita,  
morderadas.

el símbolo  
de  
tor.

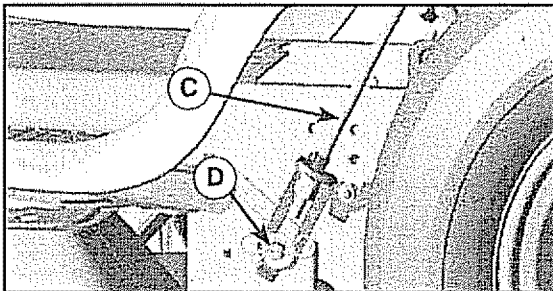
peligro que,  
erte, lesiones

evita, puede  
y/o danos

- 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.

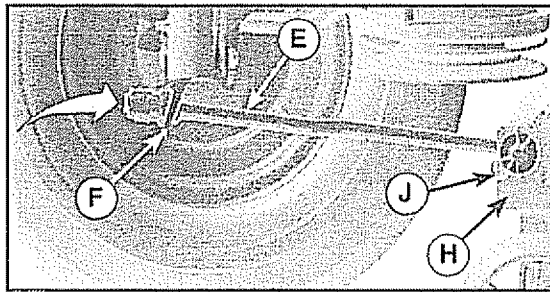


- ATTACH REAR LIFT LINKS (C) - Lift rear corner of mower and position slot in link assembly over pin (D) on rear mower bracket and secure with washer and retainer spring.

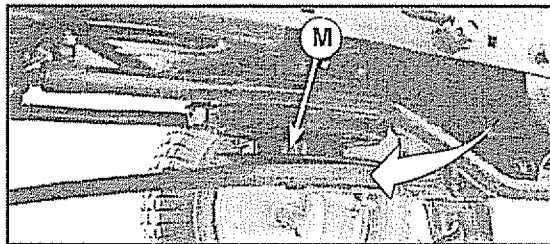


- ATTACH FRONT LINK (E) - Work from left side of tractor. Insert rod end of link assembly through front hole in tractor front suspension bracket (F).

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

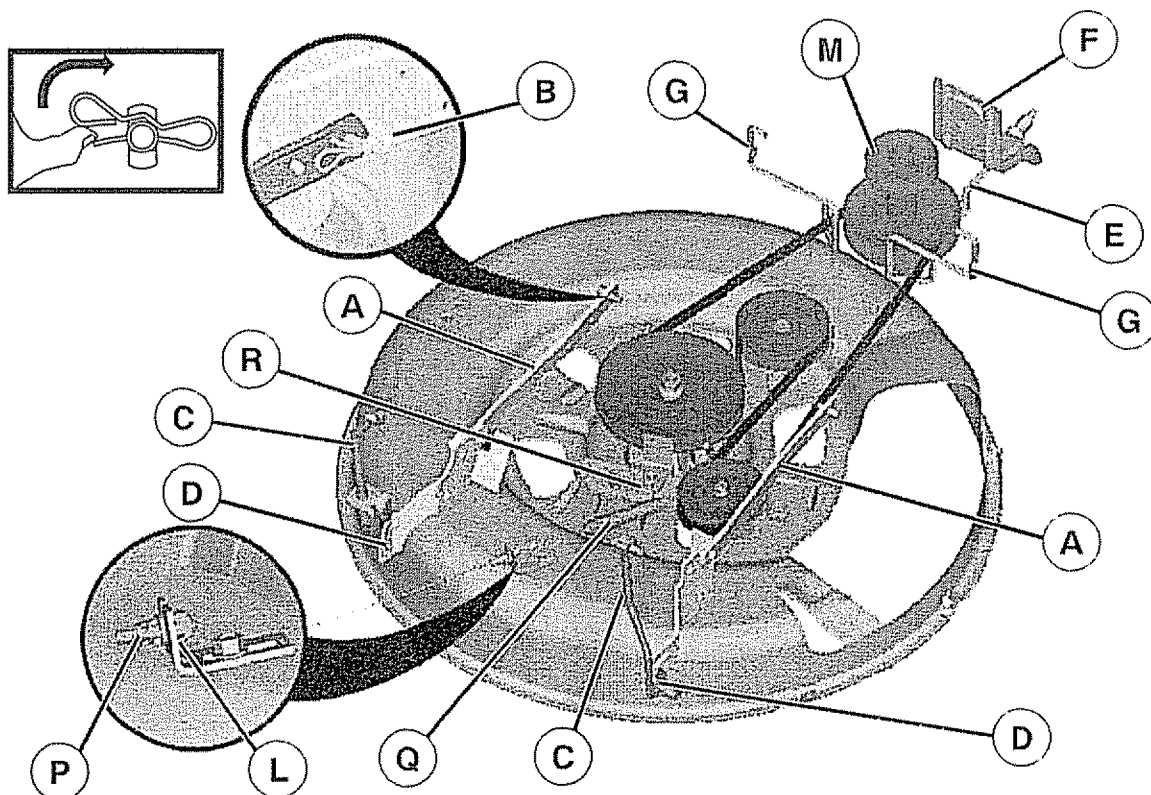


- Hook end of clutch cable spring (Q) into hole in idler arm (R).
- Push clutch cable housing guide (P) into bracket.
- Install belt onto engine pulley (M) and belt keepers (G).



**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.



### REVISIÓN LLANTAS

Las llantas e  
masiado en la  
presión de las  
para obtener e  
• Reduzca la  
que se indic

### REVISIÓN CONJUNTO

Para obtener l  
la caja de la s  
en la forma a  
LA CAJA DE  
Servicio y Aju

### REVISIÓN D DE TODAS

Vea las figura  
correas de im  
dora y de mov  
Ajustes de est  
sigan su paso

### REVISIÓN C

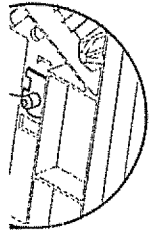
Una vez que u  
tractor, verifiq  
mente. Ver "F  
BIEN EL FRE  
ajustes de est



**COMPLETO**

eciso detener el  
eno de estacio-

la ensacadora  
e identifique la  
la ensacadora.

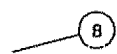
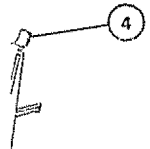


ensacadora (3),  
superior y gíre-  
aje en posición.



ndo trabaje en

uede utilizar la  
", "2" o "3" ("3"  
menos tupido).  
aleta de la ensa-  
te) orientado ha-  
cuenta situado.



azo (3) de man-  
arte inferior del  
lora (3) pase por  
ta, y asegúrese  
completo (3) y

los orificios de  
la ensacadora  
ra apretarlo (8).  
e aflojar las su-  
r la paleta (5) y

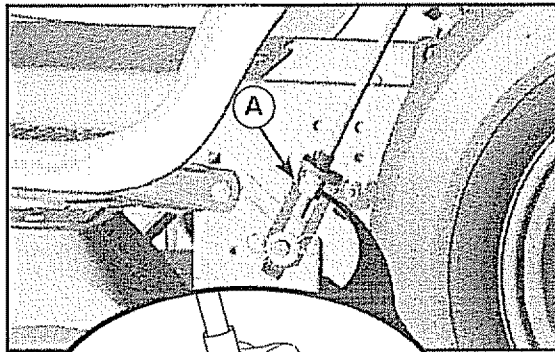
**TO LEVEL MOWER**

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**

1. With all tires properly inflated and if your lawn appears unevenly cut, determine which side of mower is cutting lower.
2. 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.

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



Turn nut right  
to raise mower

Turn nut left  
to lower mower

02948

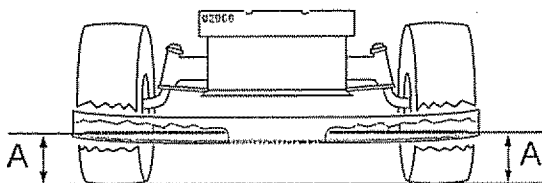
3. Test your adjustment by mowing some uncut grass and visually checking the appearance. Readjust, if necessary, until you are satisfied with the results.

**PRECISION SIDE-TO-SIDE ADJUSTMENT**

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

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

2. Raise mower to its highest position.
3. At both sides of mower, position blade at side and measure the distance (A) from bottom edge of blade to the ground. The distances should be the same on both sides.
4. If adjustment is necessary, see step 2 in Visual Adjustment instructions above.
5. Recheck measurements, adjust if necessary until both sides are equal.



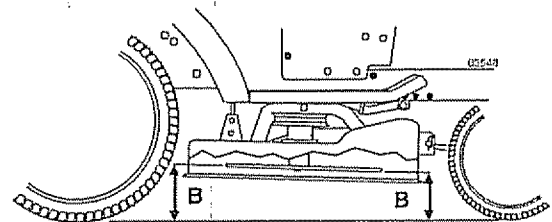
**FRONT-TO-BACK ADJUSTMENT**

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

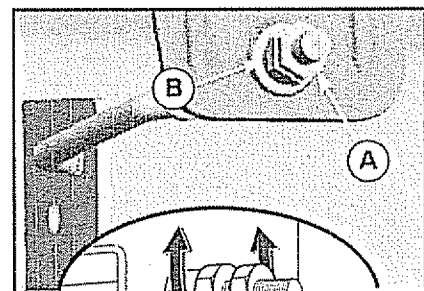
To obtain the best cutting results, the mower blades should be adjusted so the front tip is 1/8" to 3/8" lower than the rear tip when the mower is in its highest position.

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

- Raise mower to highest position.
- Position any blade so the tip is pointing straight forward. Measure distance (B) to the ground at front and rear tip of the blade.
- If front tip of blade is not 1/8" to 3/8" 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.



Tighten adjust nut  
B to raise mower

Loosen adjust  
nut B to lower  
mower

Loosen jam nut A first

**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 3/8" lower than the rear tip.
- Hold adjustment nut in position with wrench and tighten jam nut securely against adjustment nut.



## TO REPLACE MOWER BLADE DRIVE BELT

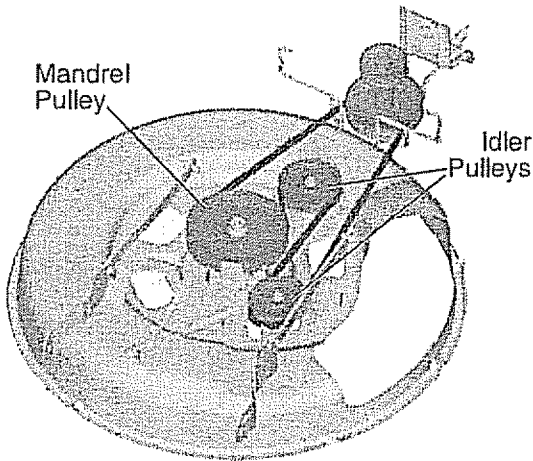
The mower blade drive belt may be replaced without tools. Park the tractor on level surface. Engage parking brake.

### BELT REMOVAL -

1. Remove mower. (See "TO REMOVE MOWER" in this section of manual.)
2. Work belt off mandrel pulley and idler pulleys.
3. Pull belt away from mower.

### BELT INSTALLATION -

1. Work belt around mandrel pulley and idler pulleys
2. Make sure belt is in all pulley grooves and inside all belt guides.
3. Install mower (See "To Install Mower" in this section of this manual).



## 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 Sears or other qualified service center.

## TO REPLACE MOTION DRIVE BELT

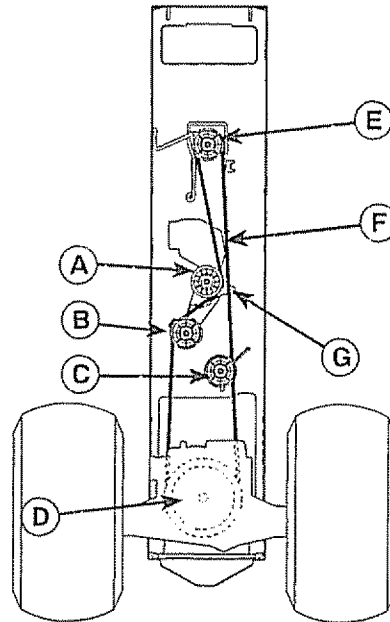
Park the tractor on level surface. Engage parking brake. For assistance, there is a belt installation guide decal on bottom side of left footrest.

### BELT REMOVAL -

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

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

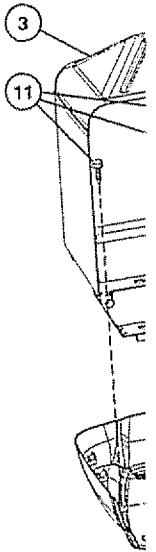
2. Remove belt from stationary idler (A) and clutching idler (B).
3. Remove belt from centerspan idler (C).
6. Pull belt slack toward rear of tractor. Carefully remove belt upwards from transmission input pulley and over cooling fan blades (D).
4. Remove belt downward from engine pulley (E).
5. Slide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



### BELT INSTALLATION -

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

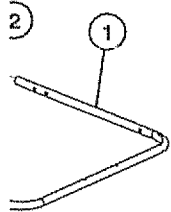
- Coloque la (con la cut
- Deslice la sacadora (tapa. Aseg de la parte ensacador de la pieza deben desl
- Inserte dos ranuras cu tapa de la cuadradas a cada lado
- Vuelque la cios del be y asegúre: soldada de en el sopor del asa (9)
- Introduzca 1/4 (11) en l das (10) y
- Coloque c orificios de soldada de



- Gire el lado
- Coloque c de 1/4 (13 frontal de contratuern
- Introduzca a través de delantera (
- Encaje la (14) en la p anterior de
- Deslice la p adas en lo tubos del b

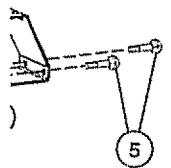
## DOR

a sin el captador  
positivos de segu-  
s condiciones.  
r superior de la  
(2) situada en la  
nsacadora (deje  
r los extremos).

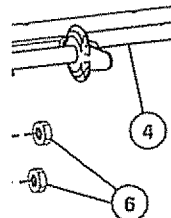


ficios del lado  
uperior soldada  
s orificios cor-  
astidor superior

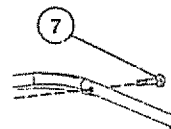
a redonda de 1/4  
arcas de 1/4 (6).



izq - uierdo de la  
e la ensacadora  
dientes del tubo  
ensacadora (1).  
a redonda de 1/4  
arcas de 1/4 (6).



abeza redonda  
en los lados de  
adora, y apriete



## TO REMOVE WHEEL FOR REPAIRS

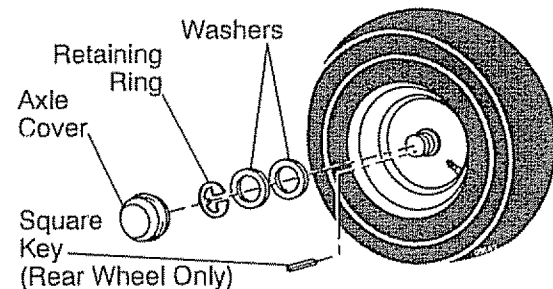
1. Block up axle securely.
2. Remove axle cover, retaining ring and washers to allow wheel removal (rear wheels have a square key - Do not lose).
3. Repair tire and reassemble.

**NOTE:** On rear wheels only: align grooves in rear wheel hub and axle. Insert square key.

4. Replace washers and snap retaining ring securely in axle groove.

5. Replace axle cover.

**NOTE:** To seal tire punctures and prevent flat tires due to slow leaks, purchase and use tire sealant from Sears. Tire sealant also prevents tire dry rot and corrosion.



## FRONT WHEEL TOE - IN/CAMBER

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

## TO START ENGINE WITH WEAK BATTERY

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

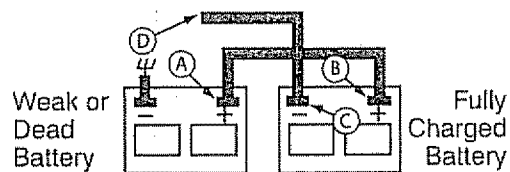
If your battery is too weak to start the engine, it should be recharged. (See "BATTERY" in the MAINTENANCE section of this manual).

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 -

1. Connect one end of the RED cable to the POSITIVE (+) terminal of each battery (A - B), taking care not to short against tractor chassis.
2. Connect one end of the BLACK cable to the NEGATIVE (-) terminal (C) of fully charged battery.



3. Connect the other end of the BLACK cable (D) to good chassis ground, away from fuel tank and battery.

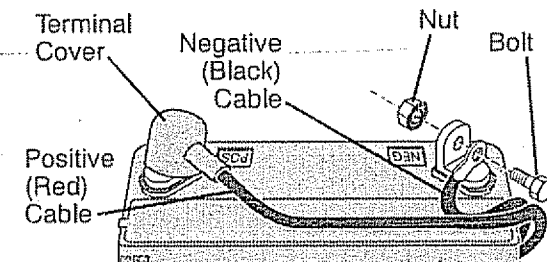
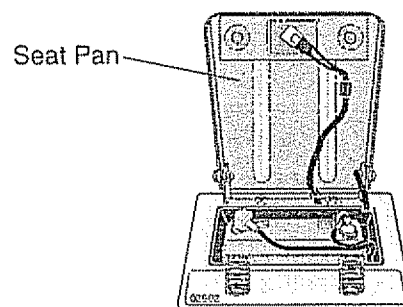
## TO REMOVE CABLES, REVERSE ORDER -

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

## REPLACING BATTERY

**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.

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



## TO REPLACE HEADLIGHT BULB

1. Raise hood.
2. Remove bulb holder from the hole in the backside of the grill.
3. Replace bulb in holder and install bulb holder securely back into the hole in the backside of the grill.
4. Close hood.

## INTERLOCKS AND RELAYS

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

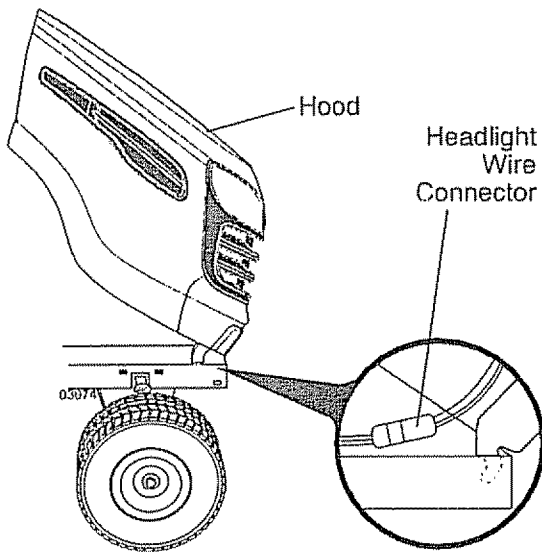
- Check wiring. See the electrical wiring diagram in the Repair Parts manual.

## TO REPLACE FUSE

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

## TO REMOVE HOOD & GRILL ASSEMBLY

1. Raise hood.
2. Unsnap headlight wire connector.
3. Stand in front of tractor. Grasp hood at sides, tilt toward engine and lift off of tractor.
4. When replacing hood, be sure to re-connect the headlight wire connector.



## 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

The throttle control has been preset at the factory and adjustment should not be necessary. Check adjustment as described below before loosening cable. 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 has been preset at the factory and adjustment should not be necessary. However, minor adjustment may be required to compensate for differences in fuel, temperature, altitude or load. If the engine does need adjustment, see engine manual.



Su tractor nuevo  
tado por razon  
las partes y los  
herramientas c

## HERRAMIE EL MONTAJ

Un juego de ll  
A continuación  
llaves estándar  
(1) Llave de 5/  
(2) Llaves de  
(2) Llaves de  
(1) Llave de 9,

Cuando en est  
nos "mano der  
a cuando usted  
eración (sentac

## PARA REMI CAJA DE C/ DESEMPAQU

- Remueva  
accesibles  
de cartón y
- Cortar a lo  
los cuatro p  
neles de ci
- Revise si  
cartón y re

## ANTES DE I LA CORREI VERIFIQUE L

1. Levante la  
levantada.
- AVISO:** Si este  
mes y año indi  
que se encuen  
batería por un

Base de  
Asiento

## ADJUNTE EL MONTAJE DE SORIO DE TF

1. Deslice el  
volante inf
  2. Ponga las  
de la direc  
orejas, en  
para aseg
- INSTALACIÓN**
3. Ponga las  
que estén

## 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

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

1. Clean entire tractor (See "CLEANING" in the Maintenance section of this manual).
2. Inspect and replace belts, if necessary (See belt replacement instructions in the Service and Adjustments section of this manual).
3. Lubricate as shown in the Maintenance section of this manual.
4. Be sure that all nuts, bolts and screws are securely fastened. Inspect moving parts for damage, breakage and wear. Replace if necessary.
5. 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 hose, or tank during storage. Also, 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 letting 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)

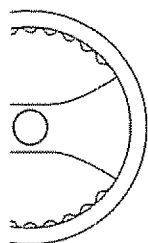
1. Remove spark plug(s).
2. Pour one ounce of oil through spark plug hole(s) into cylinder(s).
3. Turn ignition key to start position for a few seconds to distribute oil.
4. Replace with new spark plug(s).

#### 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.

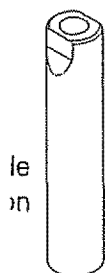
ión



olante  
dirección



esorio de  
cción de la  
rección

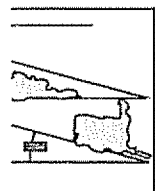


le  
on



randela  
guridad

pendiente



## TROUBLESHOOTING CHART:

See appropriate section in manual unless directed to Sears service center

PROBLEM		CAUSE		CORRECTION
Will not start	1	Out of fuel.	1	Fill fuel tank.
	2	Engine not "CHOKED" properly.	2	See "TO START ENGINE" in Operation section.
	3	Engine flooded.	3	Wait several minutes before attempting to start.
	4	Bad spark plug.	4	Replace spark plug.
	5	Dirty air filter.	5	Clean/replace air filter.
	6	Dirty fuel filter.	6	Replace fuel filter.
	7	Water in fuel.	7	Empty fuel tank and carburetor, refill tank with fresh gasoline and replace fuel filter.
	8	Loose or damaged wiring.	8	Check all wiring.
	9	Carburetor out of adjustment.	9	See "To Adjust Carburetor" in Service and Adjustments section.
	10	Engine valves out of adjustment.	10	Contact a Sears or other qualified service center.
Hard to start	1	Dirty air filter.	1	Clean/replace air filter.
	2	Bad spark plug.	2	Replace spark plug.
	3	Weak or dead battery.	3	Recharge or replace battery.
	4	Dirty fuel filter.	4	Replace fuel filter.
	5	Stale or dirty fuel.	5	Empty fuel tank and refill tank with fresh, clean gasoline.
	6	Loose or damaged wiring.	6	Check all wiring.
	7	Carburetor out of adjustment.	7	See "To Adjust Carburetor" in Service and Adjustments section.
	8	Engine valves out of adjustment.	8	Contact a Sears or other qualified service center.
Engine will not turn over	1	Brake pedal not depressed.	1	Depress brake pedal.
	2	Attachment clutch is engaged.	2	Disengage attachment clutch.
	3	Weak or dead battery.	3	Recharge or replace battery.
	4	Blown fuse.	4	Replace fuse.
	5	Corroded battery terminals.	5	Clean battery terminals.
	6	Loose or damaged wiring.	6	Check all wiring.
	7	Faulty ignition switch.	7	Check/replace ignition switch.
	8	Faulty solenoid or starter.	8	Check/replace solenoid or starter.
	9	Faulty operator presence switch(es).	9	Contact a Sears or other qualified service center.

## ESPECIFICA

Capacidad y  
de gasolina:

Tipo de Aceite  
(API - SG - SI)

Capacidad de  
Aceite:

Bujía:

Velocidad de  
Recorrido (M)

Sistema de C

Batería:

Torsión del Pe  
de la Cuchilla

**FELICITACION**  
sido diseñado,  
mejor confiabili  
En el caso de  
problema que  
haga el favor  
centro de serv  
servicio cualifi  
bien capacitac  
ramientas ade  
reparar este tr  
Haga el favor t  
Estas instruc  
mantener su ur  
observe las "R

## RESPONSA

- Lea y obser
- Siga un pro  
cuidado y ut
- Siga las ins  
ciones "Mar  
de este Mar

**ADVERTEN**  
con un motor d  
usar sobre, o c  
cubierto de bo  
o menos que  
venga equipad  
que cumpla co  
existenten). Si se  
el operador de  
trabajo eficiente  
En el estado de  
(Sección 4442  
Code"). Otros  
leyes parecida  
en la tierras fec  
cercano tiene c  
pas para el site  
de Repuesto e

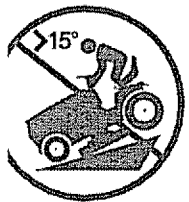
## TROUBLESHOOTING CHART:

See appropriate section in manual unless directed to Sears service center

PROBLEM		CAUSE		CORRECTION
<b>Engine clicks but will not start</b>	1	Weak or dead battery.	1	Recharge or replace battery.
	2	Corroded battery terminals.	2	Clean battery terminals.
	3	Loose or damaged wiring.	3	Check all wiring.
	4	Faulty solenoid or starter.	4	Check/replace solenoid or starter.
<b>Loss of power</b>	1	Cutting too much grass/too fast.	1	Raise cutting height/reduce speed.
	2	Throttle in "CHOKE" position.	2	Adjust throttle control.
	3	Build - up of grass, leaves and trash under mower.	3	Clean underside of mower housing.
	4	Dirty air filter.	4	Clean/replace air filter.
	5	Low oil level/dirty oil.	5	Check oil level/change oil.
	6	Faulty spark plug.	6	Clean and regap or change spark plug.
	7	Dirty fuel filter.	7	Replace fuel filter.
	8	Stale or dirty fuel.	8	Empty fuel tank and refill tank with fresh, clean gasoline.
	9	Water in fuel.	9	Empty fuel tank and carburetor, refill tank with fresh gasoline and replace fuel filter.
	10	Spark plug wire loose.	10	Connect/tighten spark plug wire.
	11	Dirty engine air screen/fins.	11	Clean engine air screen/fins.
	12	Dirty/clogged muffler.	12	Clean/replace muffler.
	13	Loose or damaged wiring.	13	Check all wiring.
	14	Carburetor out of adjustment.	14	See "To Adjust Carburetor" in Service and Adjustments section.
	15	Engine valves out of adjustment.	15	Contact a Sears or other qualified service center.
<b>Excessive vibration</b>	1	Worn, bent or loose blade.	1	Replace blade. Tighten blade bolt.
	2	Bent blade mandrel.	2	Contact a Sears or other qualified service center.
	3	Loose/damaged part(s).	3	Tighten loose part(s). Replace damaged parts.
<b>Engine continues to run when operator leaves seat with attachment clutch engaged</b>	1	Faulty operator - safety presence control system.	1	Check wiring, switches and connections. If not corrected, contact a Sears or other qualified service center.

d son afiladas.  
guantes y poner  
e hacen opera-

l freno frecuent-  
operaciones de  
a necesario.  
as de seguridad  
esario.  
té libre de otras  
marcha. para la  
l área.



s, mirar adelante  
pequeños.  
una pendiente  
ntal.  
marcha baja de  
arse o cambiar

en una pendi-  
ción, desconec-  
lespacio cuesta

tras va cuesta  
nillas, poner la  
espacio.  
es si no es nec-  
y gradualmente

## TROUBLESHOOTING CHART:

See appropriate section in manual unless directed to Sears service center

PROBLEM		CAUSE		CORRECTION
<b>Poor cut - uneven cutting</b>	1	Worn, bent or loose blade.	1	Replace blade. Tighten blade bolt.
	2	Mower deck not level.	2	Level mower deck.
	3	Buildup of grass, leaves, and trash under mower.	3	Clean underside of mower housing.
	4	Bent blade mandrel.	4	Contact a Sears or other qualified service center.
	5	Clogged mower deck vent from buildup of grass, leaves, and trash around mandrels.	5	Clean around mandrels to open vent holes.
<b>Mower blade will not rotate</b>	1	Obstruction in clutch mechanism.	1	Remove obstruction.
	2	Worn/damaged mower drive belt.	2	Replace mower drive belt.
	3	Frozen idler pulley.	3	Replace idler pulley.
	4	Frozen blade mandrel.	4	Contact a Sears or other qualified service center.
<b>Poor grass discharge</b>	1	Engine speed too slow.	1	Place throttle control in "FAST" position.
	2	Travel speed too fast.	2	Shift to slower speed.
	3	Wet grass.	3	Allow grass to dry before mowing.
	4	Mower deck not level.	4	Level mower deck.
	5	Low/uneven tire air pressure.	5	Check tires for proper PSI.
	6	Worn, bent or loose blade.	6	Replace blade. Tighten blade bolt.
	7	Buildup of grass, leaves and trash under mower.	7	Clean underside of mower housing.
	8	Mower drive belt worn.	8	Replace mower drive belt.
	9	Blade improperly installed.	9	Reinstall blade sharp edge down.
	10	Improper blade used.	10	Replace mower blade.
	11	Clogged mower deck vent holes from buildup of grass, leaves, and trash around mandrels.	11	Clean around mandrels to open vent holes.
<b>Headlight(s) not working (if so equipped)</b>	1	Light switch is "OFF".	1	Turn light switch "ON".
	2	Bulb(s) or lamp(s) burned out.	2	Replace bulb(s) or lamp(s).
	3	Faulty light switch.	3	Check/replace light switch.
	4	Loose or damaged wiring.	4	Check wiring and connections.
	5	Blown fuse.	5	Replace fuse.

- Escoger un modo que ni estando en
- No cortar la l perder tracc Poner siem en pendiente cuesta abajo
- Evitar arran ente. Si las r tar las cuch abajo en la
- Mantener to dientes lent repentinos ( pueden cau
- Poner la má funciona cc dispositivos estabilidad ( entes empir
- No intentar ( pie en el ter
- No cortar ce Las máquin: si una rueda

### III. NIÑOS

- Si el operador de los niños pi Los niños a me na y las activi de que los niñ última vez que
- Mantener lo vigilados por el operador.
  - Estar alerta entra en el é
  - Antes y dura y abajo para
  - Nunca llevar apagadas. F o interferir c máquina. lo edentement área de corti o tumbados
  - Nunca deja máquina.
  - Tener el mé a cantos ci objetos que

### IV. REMOLQ

- Remolcar só gancho dise equipo o rer al efecto.



## TROUBLESHOOTING CHART:

See appropriate section in manual unless directed to Sears service center

PROBLEM		CAUSE		CORRECTION
<b>Battery will not charge</b>	1	Bad battery cell(s).	1	Replace battery.
	2	Poor cable connections.	2	Check/clean all connections.
	3	Faulty regulator (if so equipped).	3	Replace regulator.
	4	Faulty alternator.	4	Replace alternator.
<b>Loss of drive</b>	1	Freewheel control in "disengaged" position.	1	Place freewheel control in "engaged" position.
	2	Motion drive belt worn, damaged, or broken.	2	Replace motion drive belt.
	3	Air trapped in transmission during shipment or servicing.	3	Purge transmission.
<b>Engine "backfires" when turning engine "OFF"</b>	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.
<b>Engine dies when tractor is shifted into reverse</b>	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.
<b>Mower will not operate</b>	1	Bagger or optional rear discharge deflector is not installed correctly.	1	Check bagger or optional rear discharge deflector for proper installation.

## NEED MORE HELP?

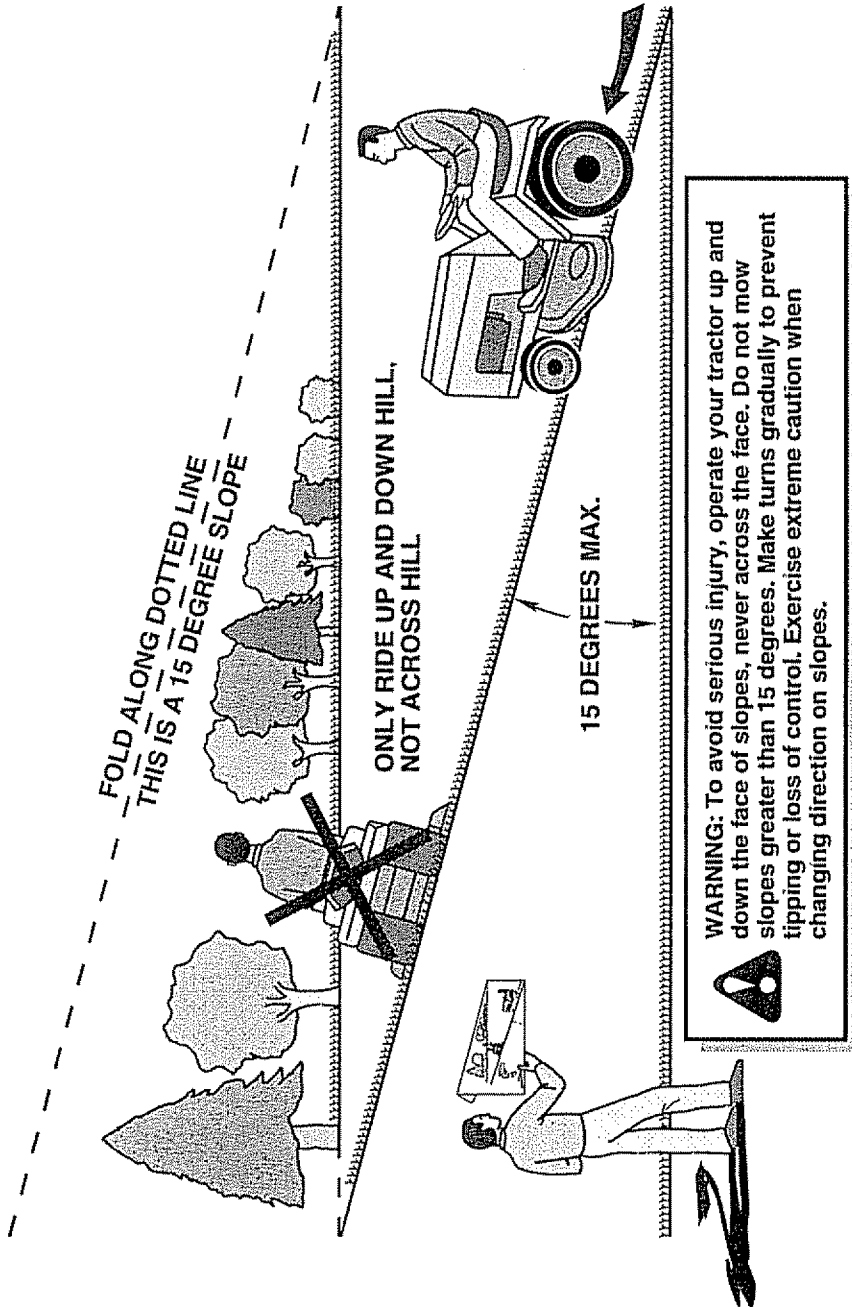
You'll find the answer and more on [managemyhome.com](http://managemyhome.com) - for free!

- Find this and all your other product manuals online.
- Get answers from our team of home experts.
- Get a personalized maintenance plan for your home.
- Find information and tools to help with home projects.

manage  home

brought to you by Sears

# SUGGESTED GUIDE FOR SIGHTING SLOPES FOR SAFE OPERATION



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

Garantía .....  
Reglas de Seguridad  
Especificación  
Montaje/Pre Operación  
Operación .....  
Mantenimiento

## GARANTÍA DOS AÑOS

Si opera y ma debido a defec compra, comu

Durante el pri servicio de gar disponible lueg Si usted trans cancelarán. Pa **90 DÍAS PAI** Si la batería qu (nuestras prue la fecha de co

Esta garantía s

- Los articul bujías, limj
- El servicio
- El reempl exterior
- El reempl y mantenir
- Las repare daños cau pacto de o
- Las repare daños eléc utilización inflamable se encuen
- La limpiez erado cont días a part
- El deterior

Si alguna vez garantía del tr

Esta garantía Unidos.

Esta garantía l que varían de **Sears, Roeb**

## TABLA DE MATERIAS

Garantía.....	35	Programa de Mantenimiento .....	53
Reglas de Seguridad.....	36	Servicio y Ajustes .....	57
Especificaciones del Producto.....	39	Almacenamiento .....	63
Montaje/Pre Operación.....	41	Identificación de Problemas .....	64
Operación.....	46	Servicio Sears .....	Contratapa
Mantenimiento.....	53		

## GARANTÍA

### GARANTÍA LIMITADA DE CRAFTSMAN DOS AÑOS PARA TRACTORES

Si opera y mantiene este tractor según todas las instrucciones provistas, y este deja de funcionar debido a defectos del material o de la mano de obra dentro de los dos años posteriores a la fecha de compra, comuníquese al 1-800-4-MY-HOME® para obtener una reparación sin cargo.

Durante el primer año a partir de la fecha de compra, no incurrirá en gastos ocasionados por el servicio de garantía a domicilio. Para su conveniencia, el servicio de garantía a domicilio aún estará disponible luego del primer año a partir de la fecha de compra, pero se aplicarán gastos de traslado. Si usted transporta el tractor a un lugar de entrega autorizado de Craftsman, estos gastos se cancelarán. Para localizar el lugar autorizado más cercano, comuníquese al 1-800-4-MY-HOME®.

#### 90 DÍAS PARA BATERÍAS

Si la batería que se incluye con este tractor resulta defectuosa en los materiales o en la mano de obra (nuestras pruebas demuestran que no mantiene la carga) dentro de los 90 (noventa) días a partir de la fecha de compra, será reemplazada a domicilio sin cargo.

Esta garantía SOLO cubre los defectos en los materiales y en la mano de obra. Sears NO pagará por:

- Los artículos prescindibles que se desgastan con el uso normal, que incluyen, entre otros: hojas, bujías, limpiadores de aire, correas y filtros de aire.
- El servicio de mantenimiento estándar, cambios de aceite o puestas a punto.
- El reemplazo ni la reparación de neumáticos debido a las pinchaduras provocadas por objetos exteriores como clavos, espinas, tocones o vidrios.
- El reemplazo ni la reparación de neumáticos o ruedas debido al uso normal, accidente u operación y mantenimiento incorrectos.
- Las reparaciones necesarias debido al abuso por parte del operador, que incluyen, entre otros: daños causados por el remolque de objetos que sobrepasen la capacidad del tractor, por el impacto de objetos que doblen la estructura o el cigüeñal, o por el exceso de velocidad del motor.
- Las reparaciones necesarias debido a la negligencia del operador, que incluyen, entre otros: daños eléctricos o causados por el medio ambiente debido al almacenamiento inapropiado, la no utilización de la cantidad ni el grado adecuado de aceite para el motor, la acumulación de basura inflamable en la plataforma, o la falta de mantenimiento del equipo según las instrucciones que se encuentran en el manual del operador.
- La limpieza del motor (sistema de combustible) ni las reparaciones debido a combustible considerado contaminado u oxidado (viejo). En general, el combustible debe usarse dentro de los 30 días a partir de la fecha de compra.
- El deterioro y uso normal de los acabados exteriores ni el reemplazo de la etiqueta del producto.

Si alguna vez, este tractor se utiliza con fines comerciales o de alquiler, toda la cobertura de la garantía del tractor y de la batería será nula.

Esta garantía se aplica únicamente mientras el producto permanezca dentro de los Estados Unidos.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted goce de otros derechos que varían de estado en estado.

**Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179**

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

## REGLAS DE SEGURIDAD

TROUBLE:  
See approx

PROBLEM
Battery will charge
Loss of drive
Engine "back when turn engine "OFF
Engine dies tractor is sl into reverse
Mower will operate

**⚠PELIGRO:** Esta Máquina cortadora es capaz de amputar las manos y los pies y de lanzar objetos. si no se observan las instrucciones de seguridad siguientes se pueden producir lesiones graves o la muerte.

**⚠ADVERTENCIA:** Siempre desconecte el alambre de la bujía y póngalo donde no pueda entrar en contacto con la bujía, para evitar el arranque por accidente, durante la preparación, el transporte, el ajuste o cuando se hacen reparaciones.

**⚠ADVERTENCIA:** No avance cuesta abajo a punto muerto ya que podría perder el control del tractor.

**⚠ADVERTENCIA:** Remolque solamente los accesorios recomendados y conformes a las características indicadas por el fabricante de su tractor. Tenga cuidado y prudencia al utilizar el tractor. Cuando se encuentre en un declive, opere utilizando exclusivamente la velocidad más baja. En caso de un declive una carga excesiva podría resultar peligrosa. Los neumáticos pueden perder la tracción con el suelo y hacerle perder el control de su tractor.

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

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

### I. FUNCIONAMIENTO GENERAL

- Leer, entender y seguir todas las instrucciones sobre la máquina y en el manual antes de empezar.
- No poner las manos o los pies cerca de partes giratorias o debajo de la máquina. mantener siempre limpia la abertura de descarga.
- Permitir el funcionamiento de la máquina sólo a adultos que tengan familiaridad con las instrucciones.
- Limpiar el área de objetos como piedras, juguetes, cables, etc. que pueden ser recogidos y disparados 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.
- Nunca llevar pasajeros.
- No cortar marcha atrás al no ser absolutamente necesario. Mirar siempre abajo y delante mientras se procede atrás.
- Nunca dirigir el material descargado hacia nadie. Evitar descargar material contra paredes u obstrucciones. El material podría rebotar hacia el operador. Parar las cuchillas cuando se pasan superficies de grava.

- No hacer funcionar la máquina sin el captador de hierba entera u otros dispositivos de seguridad en su lugar y en buenas condiciones.
- Ralentizar antes de girar.
- Nunca dejar una máquina encendida sin vigilancia. Apagar siempre las cuchillas, poner el freno de estacionamiento, parar el motor, y quitar las llaves antes de bajar.
- Desconectar las cuchillas cuando no se corta. Apagar el motor y esperar que todas las partes estén completamente paradas antes de limpiar la máquina, quitar el captador de hierba, o desatascar la protección de descarga.
- Hacer funcionar la máquina sólo con la luz del día o luz artificial buena.
- 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 operadores tendrían que evaluar su habilidad de hacer funcionar el cortacésped de modo lo bastante seguro para proteger a sí mismos y a otras personas de heridas graves.
- Seguir las recomendaciones del fabricante para los pesos y contrapesos de las ruedas.
- Mantener la máquina libre de hierba, hojas u otros escombros que pueden tocar el tubo de escape / partes del motor calientes y quemarse. No permitir que el puente del cortacésped cargue hojas u otros residuos que pueden causar acumulaciones. Limpiar toda salpicadura de aceite o carburante antes de hacer operaciones sobre la máquina o guardarla. Dejarla enfriar antes de guardarla.

### II. FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

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

- Cortar hacia arriba y abajo de una pendiente, no de modo horizontal.
- Poner atenciones a los hoyos, las raíces, los bultos, las piedras u otros objetos escondidos. El terreno irregular puede volcar la máquina. La hierba alta puede esconder obstáculos.

## NEED

You'll fix

- Find this
- Get answe
- Get a per
- Find info

mane

## REGLAS DE SEGURIDAD

- Escoger una velocidad de marcha baja de modo que no sea necesario pararse o cambiar estando en una pendiente.
- No cortar la hierba mojada. Las ruedas pueden perder tracción.  
Poner siempre una marcha cuando se está en pendientes. No poner en punto muerto e ir cuesta abajo.
- Evitar arrancar, pararse o girar en una pendiente. Si las ruedas pierden tracción, desconectar las cuchillas y proceder despacio cuesta abajo en la pendiente.
- Mantener todo los movimientos en las pendientes lentos y gradual. No hacer cambios repentinos de velocidad o dirección, ya que pueden causar el escape de la máquina.
- Poner la máxima atención cuando la máquina funciona con captadores de hierba u otros dispositivos enganchados; pueden afectar la estabilidad de la máquina. No usar en pendientes empinados.
- No intentar estabilizar la máquina poniendo el pie en el terreno.
- No cortar cerca de bajadas, cunetas y orillas. La máquina puede volcarse improvisamente si una rueda está en el borde o se hunde.

### III. NIÑOS

Si el operador no pone atención a la presencia de los niños pueden ocurrir accidentes trágicos. Los niños a menudo están atraídos por la máquina y las actividad de cortar. No dar por hecho de que los niños se queden adonde estaban la última vez que los vistes.

- Mantener los niños fuera del área de corte y vigilados por un adulto responsable que no sea el operador.
- Estar alerta y apagar la máquina si un niños entra en el área.
- Antes y durante la marcha atrás, mirar adelante y abajo para ver si hay niños pequeños.
- Nunca llevar niños, incluso si hay las cuchillas apagadas. Podrían caer y herirse seriamente o interferir con el funcionamiento seguro de la máquina. los niños que se han llevado precedentemente pueden aparecer de pronto en el área de corte por otro paseo y ser atropellados o tumbados por la máquina.
- Nunca dejar que los niños manipulen la máquina.
- Tener el máximo cuidado cuando se acerca a cantos ciegos, arbustos, árboles u otros objetos que pueden impedir la vista de niños.

### IV. REMOLQUE

- Remolcar sólo con una máquina que tenga un gancho diseñado para remolcar. Enganchar el equipo o remolcar sólo en el punto dispuesto al efecto.

- Seguir las recomendaciones del productor con respecto a los límites del equipo por remolcar y el remolque en pendientes.
- Nunca permitir que niños u otras personas estén dentro del equipo por remolcar.
- En pendientes, el peso del equipo remolcado puede causar la pérdida de tracción y la pérdida de control.
- Viajar despacio y dejar más distancia para frenar.

### V. SERVICIO

#### MANIPULACIÓN SEGURA DE LA GASOLINA

Para evitar heridas personales o daños a las cosas, poner el máximo cuidado a la hora de manipular la gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y los vapores son explosivos.

- Apagar todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de ignición.
- Usar sólo contenedores para gasolina aprobados.
- Nunca quitar el tapón de la gasolina o añadir carburante con el motor en marcha. dejar enfriar el motor antes del abastecimiento de la gasolina.
- Nunca abastecer la máquina al interior de un local.
- Nunca guardar la máquina o el contenedor del carburante donde haya una llama abierta, chispas o una luz piloto como un calentador de agua u otros dispositivos.
- Nunca llenar los contenedores al interior de un vehículo o en una caravana o camión recubiertos con un forro de plástico. Colocar siempre los contenedores en el terreno lejos del vehículo cuando se está llenando.
- Quitar el equipo de gas del camión o caravana y abastecerlo en el terreno. Si no es posible, abastecer dicho equipo con un contenedor portátil, más bien que de un surtidor de gasolina.
- Mantener la boquilla a contacto del borde del depósito de carburante o la abertura del contenedor durante toda la operación de abastecimiento. No utilizar un dispositivo con boquilla cerrada - abierta.
- Si se vierte carburante sobre la ropa, cambiarse la ropa inmediatamente.
- Nunca llenar el depósito más de lo debido. Volver a colocar el tapón del gas y cerrar de modo firme.

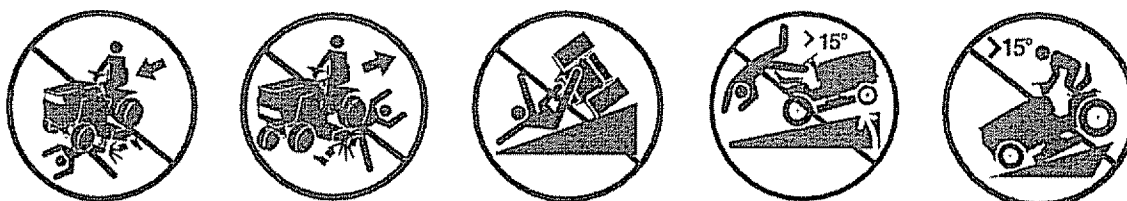
#### OPERACIONES DE SERVICIO GENERALES

- Nunca hacer funcionar la máquina en un área cerrada.
- Mantener todas las tuercas y pernos apretados para asegurarse de que trabaja en condiciones seguras.
- Nunca modificar los dispositivos de seguridad. Controlar su correcto funcionamiento regularmente.

## REGLAS DE SEGURIDAD

**TROUBLE:**  
See approp

- Mantener la máquina libre de hierba, hojas u otros residuos acumulados. Limpiar las salpicaduras de aceite o carburante y quitar cualquier cosa mojada con carburante. Dejar que la máquina se enfríe antes de guardarla.
- Si se golpea un objeto ajeno, hay que pararse e inspeccionar la máquina. Reparar, si es necesario, antes de volver a poner en marcha.
- Nunca hacer ningún ajuste o reparación con el motor en función.
- Controlar los componentes del captador de hierba y la protección de la descarga frecuentemente y sustituir con partes recomendadas por el fabricante, en su caso.
- Las cuchillas del cortacésped son afiladas. Envolver la cuchilla, ponerse guantes y poner la máxima atención cuando se hacen operaciones en ellas.
- Controlar el funcionamiento del freno frecuentemente. Ajustar y hacer las operaciones de mantenimiento cuando eso sea necesario.
- Mantener y sustituir las etiquetas de seguridad e instrucción, cuando sea necesario.
- Asegurarse de que el área esté libre de otras personas antes de ponerla en marcha. para la máquina si alguien entra en el área.
- Nunca llevar pasajeros.



- No cortar marcha atrás al no ser absolutamente necesario. Mirar siempre abajo y delante mientras se procede atrás.
- Nunca llevar niños, incluso si hay las cuchillas apagadas. Podrían caer y herirse seriamente o interferir con el funcionamiento seguro de la máquina. los niños que se han llevado precedentemente pueden aparecer de pronto en el área de corte por otro paseo y ser atropellados o tumbados por la máquina.
- Mantener los niños fuera del área de corte y vigilados por un adulto responsable que no sea el operador.
- Estar alerta y apagar la máquina si un niños entra en el área.
- Antes y durante la marcha atrás, mirar adelante y abajo para ver si hay niños pequeños.
- Cortar hacia arriba y abajo de una pendiente (15° Máx), no de modo horizontal.
- Escoger una velocidad de marcha baja de modo que no sea necesario pararse o cambiar estando en una pendiente.
- Evitar arrancar, pararse o girar en una pendiente. Si las ruedas pierden tracción, desconectar las cuchillas y proceder despacio cuesta abajo en la pendiente.
- Si la máquina se para mientras va cuesta arriba, desconectar las cuchillas, poner la marcha atrás y ir hacia atrás despacio.
- No girar estando en pendientes si no es necesario, y luego girar despacio y gradualmente cuesta abajo, si es posible.

**PROBLEM**

Engine clic  
will not stai

Loss of pov

Excessive \

Engine con  
to run wher  
- ator leave  
with attachi  
clutch eng

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Capacidad y Tipo de gasolina:	1.5 Galones (5,68 L) Regular Sin Plomo
Tipo de Aceite: (API - SG - SL)	SAE 30 (Sobre 32°F/0°C) SAE 5W30 (Debajo 32°F/0°C)
Capacidad de Aceite:	Con filtro: 56 oz. Sin filtro: 48 oz.
Bujía:	Champion RC12YC (Abertura: .030")
Velocidad de Recorrido (MPH):	Delante: 0 - 5.5 Marcha Atrás: 0 - 2.4
Sistema de Carga:	3 Amps Batería 5 Amps Luces Delanteras
Batería:	Amp/Hr: 28 Min. CCA: 230 Case Size: U1R
Torsión del Perno de la Cuchilla:	45 - 55 Ft. Lbs.

**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 pueda solucionar fácilmente, haga el favor de ponerse en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado. Cuenta con representantes bien capacitados y competentes y con las herramientas adecuadas para darle servicio o para reparar este tractor.

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

### RESPONSABILIDADES DEL CLIENTE

- Lea y observe las reglas de seguridad.
- Siga un programa regular de mantenimiento, cuidado y uso de su tractor.
- Siga las instrucciones descritas en las secciones "Mantenimiento" y "Almacenamiento" de este Manual del Dueño.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este tractor viene equipado con un motor de combustión interna y no se debe usar sobre, o cerca, de un terreno no desarrollado cubierto de bosques, de arbustos o de césped, o menos que el sistema de escape del motor venga equipado con un amortiguador de chispas que cumpla con las leyes locales o estatales (si existen). Si se usa un amortiguador de chispas, el operador debe mantenerlo en condiciones de trabajo eficientes.

En el estado de California, la ley exige lo anterior (Sección 4442 del "California Public Resources Code"). Otros estados pueden contar con otras leyes parecidas. Las leyes federales se aplican en la tierras federales. Su centro de Servicio más cercano tiene disponible amortiguadores de chispas para el silenciador. (Vea la sección de Partes de Repuesto en el manual Inglés del dueño.)

## ACUERDOS DE PROTECCIÓN PARA LA REPARACIÓN

Congratulaciones por su buena compra. Su nuevo producto Craftsman® está diseñado y fabricado para funcionar de modo fiable por muchos años. Pero como todos los productos, puede necesitar alguna reparación de tanto en tanto. En este caso tener un Acuerdo de Protección para la Reparación puede hacerles ahorrar dinero y fastidios.

Compre ahora un Acuerdo de Protección para la Reparación y protégese de molestias y gastos inesperados.

Un Acuerdo incluye los puntos siguientes:

- **Servicio experto** de nuestros 12.000 especialistas profesionales en la reparación.
- **Servicio ilimitado sin cargo alguno** para las partes y la mano de obra sobre todas las reparaciones garantizadas.
- **Sustitución del producto** si su producto garantizado no puede ser arreglado.
- **Descuento del 10%** sobre el precio corriente del servicio y de las partes relativas al servicio no cubiertas por el acuerdo; también el 10% menos sobre el precio corriente de un control de mantenimiento preventivo.
- **Ayuda rápida por teléfono** — soporte telefónico por parte de un representante Sears sobre productos que requieren un arreglo en casa, y además una programación sobre los arreglos más convenientes.

Cuando se ha comprado el Acuerdo, basta con una llamada telefónica para programar el servicio. Puede llamar cuando quiera, día y noche o fijar en línea una cita para obtener el servicio. Sears tiene más de 12.000 especialistas profesionales en la reparación, que tienen acceso a más de 4.5 millones de partes y accesorios de calidad.

Este es el tipo de profesionalidad con que puede contar para ayudar a alargar la vida del producto que acaba de comprar, por muchos años. ¡Compre hoy su Acuerdo de Protección para la Reparación!

**Se aplican algunas limitaciones y exclusiones. Para conocer los precios y tener más Información, llame al 1 - 800 - 827 - 6655.**

### SERVICIO DE INSTALACIÓN SEARS

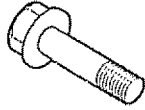
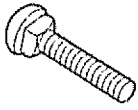
Para la instalación profesional Sears de aparatos de casa, puertas de garaje, calentadores de agua y otros importantes artículos para la casa, en U.S.A llamar a

**1 - 800 - 4 - MY - HOME®**

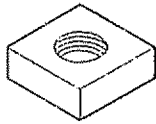


# PIEZAS SIN MONTAR

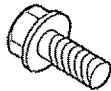
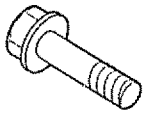
## Contenedor



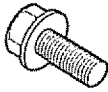
(8) 1/4 x 20 x 1.25" Perno cabeza redondo  
(6) 1/4 x 20 x 1.15 Perno hexagonal



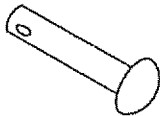
(10) 1/4 x 20 Tuerca de reborde  
(5) 1/4 x 20 Tuerca cuadrado



(2) 1/4 x 1.15" Bosscrew  
(Rosca por plástico)  
(2) 1/4 x 15 x 0.5" Tornilla (Oro)  
(Rosca por plástico)



(3) 1/4 x 20 x 0.75" Perno

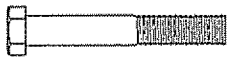


Abrazadera de retención Pasador

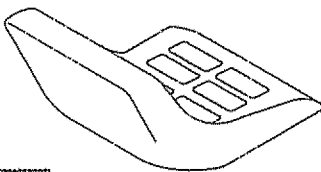
## Asiento



(1) Arandela

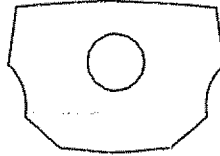


(1) Perno

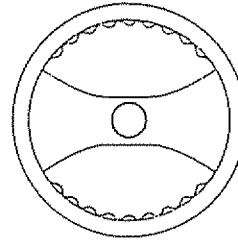


(1) Asiento

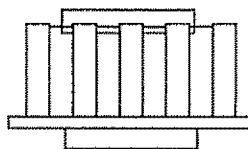
## Volante de dirección



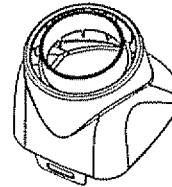
Inserto del volante de dirección



Volante de dirección



Adaptador



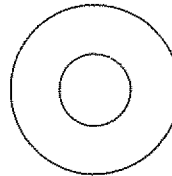
Accesorio de transición de la dirección



(1) Perno



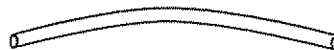
Eje de Extensión



(1) Arandela

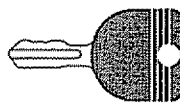


(1) Arandela de seguridad

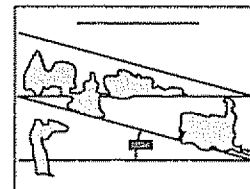


(1) Tubo de desagüe

## Hoja de pendiente



(2) Llaves



Immediately at the end of not be used

**WARNING**  
gasoline in the fumes may r Allow the en any enclosur

## TRACTOR

When tracto of time, clear grease, leave

1. Clean ent the Mainti
2. Inspectan beltreplac and Adjus
3. Lubricate section of
4. Be sure t are secu parts for Replace i
5. Touch up surfaces;

## BATTERY

- Fully charg
- After a per may requir
- To help pre age during cables shc tery clean BATTERY Maintenanc
- After clean and plac c in contact
- If battery storage, di concrete o

## ENGINE

### FUEL SYSTEM

IMPORTANT deposits from tem parts su tank during s fuels (called methanol) ca to separation storage. Acid system of an

## MONTAJE/PRE OPERACION

ire removal for  
uld be purged  
operating the  
MISSION" in  
manual.

### CONTROL

en preset at  
should not be  
as described  
If adjustment  
ual.

### ROL

en preset at  
should not be  
ecessary, see

at the factory  
e necessary.  
ay be required  
s in fuel, tem-  
e engine does  
manual.

Su tractor nuevo ha sido montado en la fábrica con la excepción de aquellas partes que no se han montado por razones de envío. Para asegurarse que su tractor funcione en forma adecuada y segura todas las partes y los artículos de ferretería que se monten tienen que ser apretados en forma segura. Use las herramientas correctas, según sea necesario, para asegurarse de que estén apretados en forma segura.

### HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA EL MONTAJE

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

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| (1) Llave de 5/16"  | Cuchillo           |
| (2) Llaves de 7/16" | Medidor de presión |
| (2) Llaves de 1/2"  | Pinzas             |
| (1) Llave de 9/16"  |                    |

Cuando en 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).

### PARA REMOVER EL TRACTOR DE LA CAJA DE CARTÓN

#### DESEMPAQUE LA CAJA DE CARTÓN

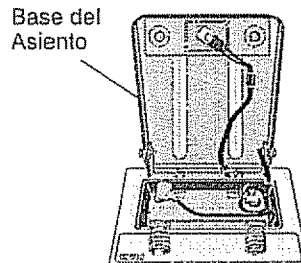
- Remueva todas las partes sueltas que estén accesibles, y las cajas de partes, de la caja de cartón grande.
- Cortar a lo largo de las líneas de puntos en todos los cuatro paneles de cartón. Remover los paneles de cierre y aplanar los paneles laterales.
- Revise si hay partes sueltas adicionales o cartón y remuévalas.

### ANTES DE REMOVER EL TRACTOR DE LA CORREDERA

#### VERIFIQUE LA BATERIA

1. Levante la base del asiento a la posición levantada.

**AVISO:** Si esta batería esta utilizada después del mes y año indicado sobre la etiqueta (la etiqueta que se encuentra entre los terminales), cargue la batería por un mínimo de una hora a 6 - 10 amps.



#### ADJUNTE EL VOLANTE DE DIRECCIÓN

#### MONTAJE DEL EJE DE EXTENSIÓN Y EL ACCESORIO DE TRANSICIÓN DE LA DIRECCIÓN

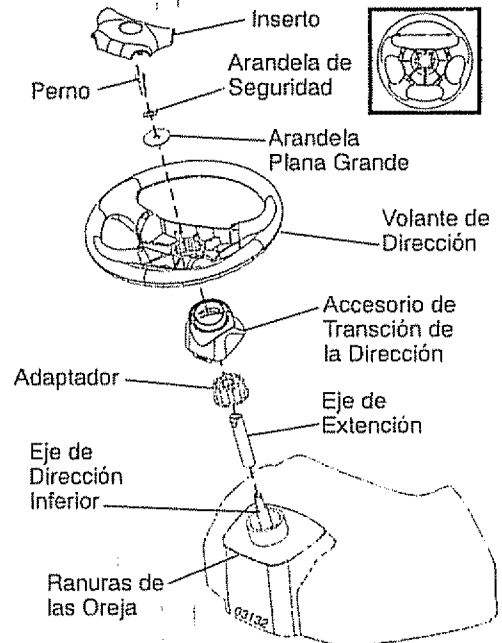
1. Deslice el eje de extensión sobre el eje del volante inferior.
2. Ponga las orejas del accesorio de transición de la dirección sobre las ranuras para las orejas, en el tablero, y empujelas hacia abajo para asegurarlas.

#### INSTALACIÓN DEL VOLANTE DE DIRECCIÓN

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

4. Remueva el adaptador del volante y deslice el adaptador sobre la extensión del eje de dirección.
5. Ponga el volante de dirección de manera que las barras transversales queden horizontales (izquierda a derecha) y deslícelo al interior del eje y sobre el adaptador.
6. Monte la arandela plana grande, arandela de seguridad 5/16, perno hexagonal 5/16 en forma segura.
7. Presione el inserto del volante de dirección en el centro de éste.
8. Remueva el embalaje de cartón del capó y de la rejilla.

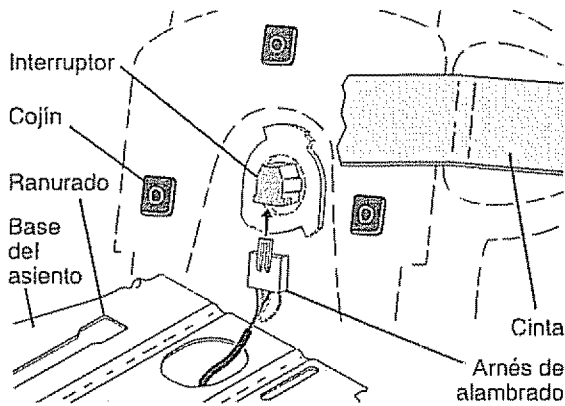
**IMPORTANTE:** Revise y remueva todas las grampas en la corredera porque pueden perforar las llantas en donde el tractor tiene que rodar para salirse de ella.



#### INSTALACIÓN DEL ASIENTO

Ajuste el asiento antes de apretar el perno de ajuste.

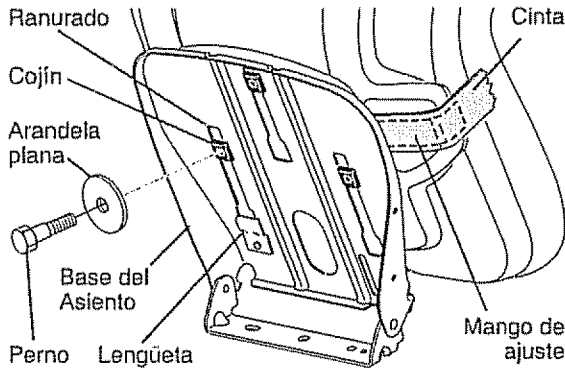
1. Remueva la perno y la arandela plana que aseguran el asiento al empaque de cartón y póngalos de lado para poder utilizarlos durante la instalación del asiento sobre el tractor. Remueva y deseche del embalaje de cartón.
2. Conecte el interruptor con el asiento.
3. Colocar el asiento y en el asiento del recipiente de manera que los tres (3) cojines esté posicionada en el agujero ancho ranurado en el recipiente.
4. Empujar en el asiento para enganchar el cojines en la ranura y empujar el asiento hacia la parte trasera del tractor.
5. Levante el asiento y apriete la perno de ajuste en forma segura.
6. Remueva y deseche del cinta.



7. Baje el asiento a la posición de operación y siéntese en el asiento. Presione el pedal del freno completamente hasta abajo. Si la posición de operación no está cómoda, ajuste el asiento.

### PARA AJUSTAR EL ASIENTO

Agarre el mango de ajuste y levántese, deslice el asiento a la posición deseada y suelte el mango de ajuste.



**AVISO:** Ahora puede rodar su tractor fuera de la corredera. Siga las siguientes instrucciones para remover el tractor de la corredera.

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

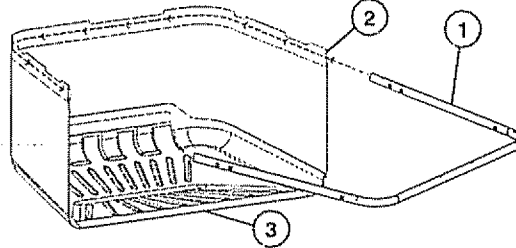
### PARA HACER RODAR EL TRACTOR FUERA DE LA CORREDERA (VEA LA SECCIÓN DE LA OPERACIÓN PARA LA LOCALIDAD Y LA FUNCIÓN DE LOS CONTROLES)

- Levante la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.
- Suelte el freno de estacionamiento presionando el pedal del freno.
- Ponga el control de la rueda libre en la posición de giro libre para desenganchar la transmisión. (Vea "PARA TRANSPORTAR" en la sección de Operación de este manual).
- Haga rodar el tractor hacia delante fuera de la corredera.
- Remueva las bandas que sujetan la protección contra la descarga en contra del tractor.

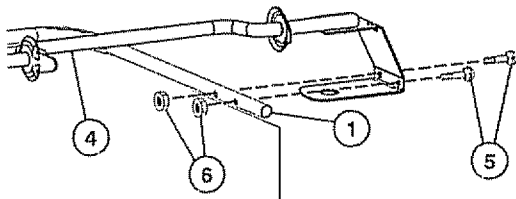
Continuar con las siguientes instrucciones.

### PARA MONTAR EL CONTENEDOR

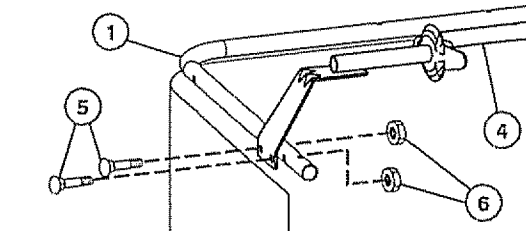
- No hacer funcionar la máquina sin el captador de hierba entera u otros dispositivos de seguridad en su lugar y en buenas condiciones.
- Introduzca el tubo del bastidor superior de la ensacadora (1) por la argolla (2) situada en la parte superior del tejido de la ensacadora (deje floja la parte de la argolla por los extremos).



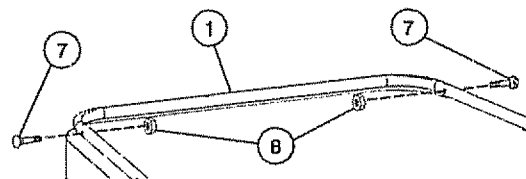
- Primero alinee los dos orificios del lado derecho de la estructura superior soldada de la ensacadora (4) con los orificios correspondientes del tubo del bastidor superior de la ensacadora (1).
- Coloque dos tornillos de cabeza redonda de 1/4 x 1,25 (5) y fíjelos con dos tuercas de 1/4 (6).



- Alinee los dos orificios del lado izquierdo de la estructura superior soldada de la ensacadora (4) con los orificios correspondientes del tubo del bastidor superior de la ensacadora (1).
- Coloque dos tornillos de cabeza redonda de 1/4 x 1,25 (5) y fíjelos con dos tuercas de 1/4 (6).

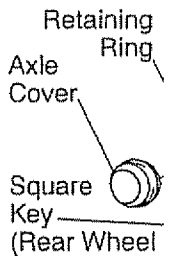


- Instale otros dos tornillos de cabeza redonda (7) hacia la parte posterior, en los lados del bastidor superior de la ensacadora, y apriete las contratuercas a mano (8).



### TO REMOVE

1. Block up
2. Remove washers
3. Repair tires
- NOTE: On rear wheel
4. Replace
5. Replace
- NOTE: To set flat tires due use tire sealant prevents tire



### FRONT WHEEL

Your new tread camber is set front wheel to able. If damaged factory set front contact a Sears

### TO START THE

**WARNING!** explosive gas smoking material wear eye protection if your battery should be recharged

MAINTENANCE If "jumper cables" starting, follow

**IMPORTANT!** 12 volt system be a 12 volt battery to start

### TO ATTACH

1. Connect to the PC battery (A) against the
2. Connect to the NE charged

**IVE BELT**  
 face. Engage  
 ce, there is a  
 n bottom side

**TO REMOVE**  
 of manual).  
 drive belt and  
 l keepers.  
 y idler (A) and

span idler (C).  
 ear of tractor.  
 upwards from  
 and over cool-

from engine

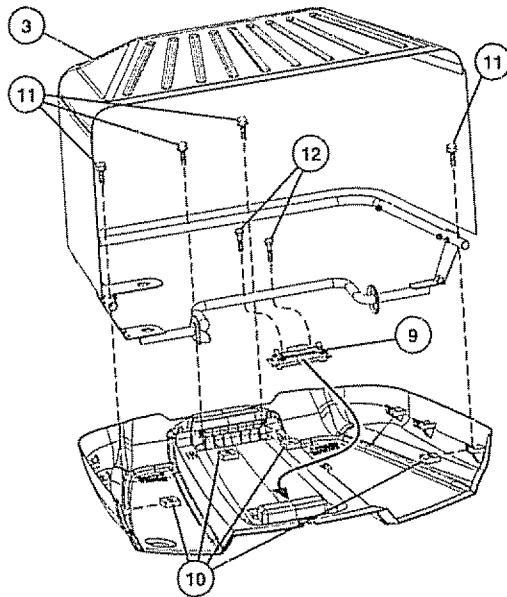
tractor, off the  
 ve from tractor.



or rear to front,  
 F) and above  
 G).  
 tractor and roll  
 ).  
 ctor. Carefully  
 transmission  
 put pulley (D).  
 belt keeper.  
 idler (C).  
 nary idler (A)

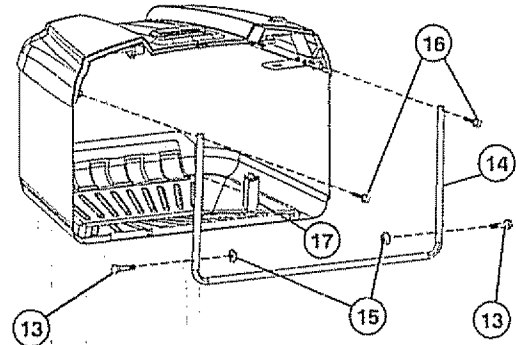
pulley grooves  
 and keepers.  
**STALL MOW-**  
 (ual).

- Coloque la tapa de la ensacadora del revés (con la cubierta protectora intacta).
- Deslice la pieza de unión del asa de la ensacadora (9) en el hueco del interior de la tapa. Asegúrese de que las dos lengüetas de la parte superior encajan en la tapa de la ensacadora. Los dientes de la parte inferior de la pieza de unión del asa de la ensacadora deben deslizarse entre los dientes de la tapa.
- Inserte dos tuercas cuadradas (10) en las dos ranuras cuadradas de la parte anterior de la tapa de la ensacadora, y otras dos tuercas cuadradas en las dos ranuras cuadradas (una a cada lado) de la parte posterior de la tapa.
- Vuelque la ensacadora (3), alinee los orificios del bastidor con los orificios de la tapa y asegúrese de que la estructura superior soldada del bastidor se encuentra colocada en el soporte de plástico de la pieza de unión del asa (9).
- Introduzca cuatro pasadores hexagonales de 1/4 (11) en los orificios con cuatro tuercas cuadradas (10) y apriételos hasta que queden fijos.
- Coloque dos tornillos de 1/4 (12) en los orificios del centro de la estructura superior soldada del bastidor.

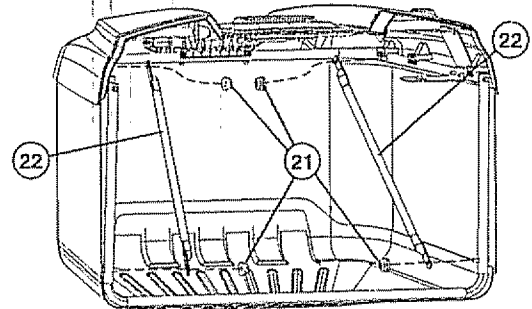


- Gire el lado derecho hacia arriba.
- Coloque dos tornillos de cabeza redonda de 1/4 (13) en la parte inferior del bastidor frontal de la ensacadora (14) y apriete las contratuercas a mano (15).
- Introduzca el bastidor frontal (14) hacia arriba a través de las argollas del tejillo de la parte delantera de la ensacadora.
- Encaje la parte inferior del bastidor frontal (14) en la pieza de plástico situada en la parte anterior del fondo de la ensacadora.
- Deslice la parte de las argollas del tejido, situadas en los extremos de la bolsa, sobre los tubos del bastidor superior de la ensacadora.

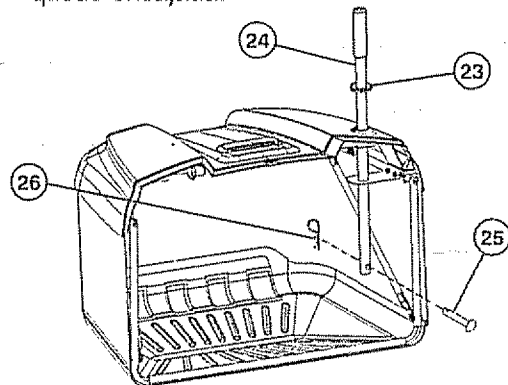
- Introduzca dos pasadores hexagonales de 1/4 (16) a través de los orificios de la parte superior del bastidor frontal de la ensacadora y enrósquelos en las tuercas del interior de los tubos del bastidor.
- Introduzca una pinza de plástico (17) hacia abajo por la argolla del tejillo en el lado derecho y ajústela en el bastidor frontal (14) a 101 mm (4 pulgadas) de la parte superior del tubo del bastidor frontal de la ensacadora.

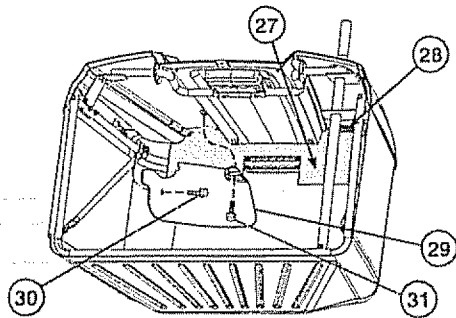


- Desinstale las contratuercas (21) de la parte posterior del bastidor superior y de la parte inferior del bastidor frontal de la ensacadora y fije riostras (22) a cada lado.
- Vuelva a colocar y apretar las contratuercas (21) hasta que queden completamente fijas.



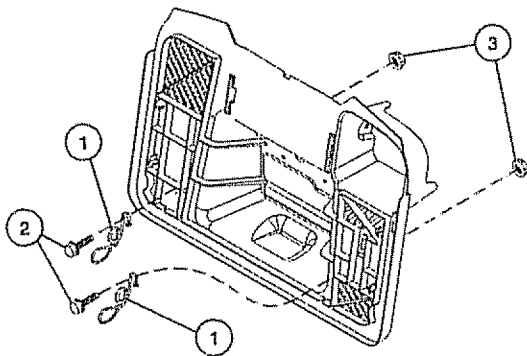
- Deslice la junta de goma (23) hasta la parte superior del asa metálica de la ensacadora (24).
- Deslice el asa de la ensacadora (24) hacia abajo por la tapa y los orificios de la estructura superior soldada.
- Introduzca el pasador de horquilla (25) a través del orificio de la parte inferior del asa de la ensacadora y deslice la arandela de retención (26) en el orificio del pasador hasta que quede encajada.





- Coloque la cubierta trasera de cierre (27) de forma que encaje en los bordes de sujeción (28).
- Alinee los orificios del deflector de hierba (29) con las protuberancias de la tapa de la ensacadora.
- En primer lugar, instale un pasador hexagonal de 1/4 (30) en el lateral, como se indica.
- A continuación, coloque otro pasador hexagonal de 1/4 (31) en la parte superior.

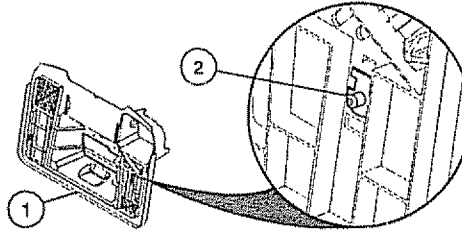
**PARA MONTAR LOS COMPONENTES DEL CONTENEDOR AL TRACTOR**



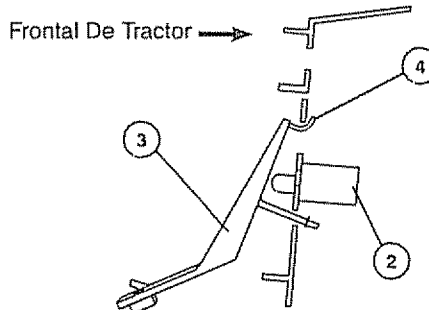
- Antes de la instalación es preciso detener el motor del tractor y poner el freno de estacionamiento.
- Instale muelles de cierre (1) en los orificios de montaje de la placa de apoyo.
- Inserte un pasador hexagonal (2) por el orificio de cada muelle y el orificio correspondiente de la placa de apoyo.
- Fije la contratuerca (3) al pasador de cada lado de la placa de apoyo.

**PARA INSTALAR EL BRAZO COMPLETO CON PALETA**

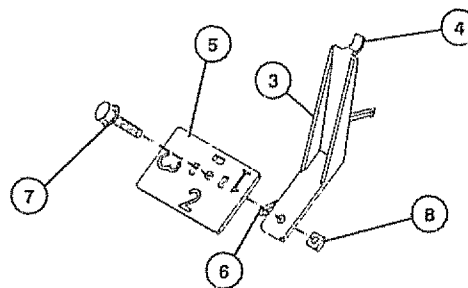
- Antes de la instalación es preciso detener el motor del tractor y poner el freno de estacionamiento.
- Sítuese detrás del tractor con la ensacadora fuera de la placa de apoyo (1) e identifique la zona de contacto total (2) de la ensacadora.



- Tome el brazo completo de la ensacadora (3), inserte la brida (4) en la ranura superior y gírela hasta que el brazo (3) encaje en posición.



- No instale la paleta (5) cuando trabaje en hierba húmeda muy tupida.
- Con césped menos denso puede utilizar la paleta (5) con los ajustes "1", "2" o "3" ("3" sirve para el césped seco o menos tupido).
- Elija el ajuste y haga girar la paleta de la ensacadora (5) con el número (ajuste) orientado hacia la posición en la que se encuentra situado.



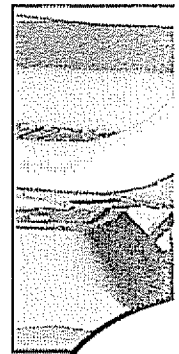
- Coloque la paleta (5) en el brazo (3) de manera que la brida (6) de la parte inferior del brazo completo de la ensacadora (3) pase por la ranura rectangular correcta, y asegúrese de que los orificios del brazo completo (3) y la paleta (5) estén alineados.
- Introduzca un tornillo (7) por los orificios de la paleta (5) y el brazo (3) de la ensacadora y utilice una contratuerca para apretarlo (8).
- Para cambiar el ajuste puede aflojar las sujeciones (7 y 8), quitar o girar la paleta (5) y apretarlas de nuevo.

**TO LEVEL A**  
Make sure tire PSI shown on inflated, it matches lawn and leaf adjusted properly

**VISUAL SIDE**

1. With all tire lawn app which side
2. With a 3/4 link adjust LH side or LH side c

**NOTE:** Each change mower



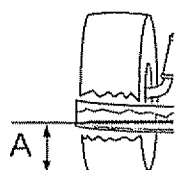
Turn nut right to raise mower

0294

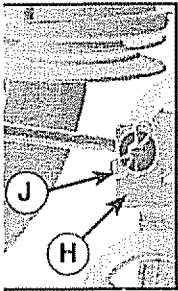
3. Test your uncut grass appear you are satisfied

**PRECISION**

1. With all tire on level ground
2. Raise mower with heavy cut
3. At both side and bottom of distances
4. If adjustment Visual Accuracy
5. Recheck necessary until



hole in front  
secure with  
g (J).

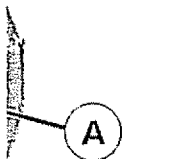
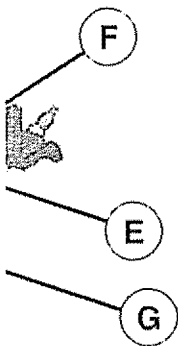


spring (Q) into  
guide (P) into  
eye (M) and belt



proper routing  
to highest

wheels before  
in the Opera-



## REVISIÓN DE LA PRESIÓN DE LAS LLANTAS

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

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

## REVISIÓN DE LA NIVELACIÓN DEL CONJUNTO

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

## REVISIÓN DE LA POSICIÓN ADECUADA DE TODAS LAS CORREAS

Vea las figuras que aparecen para cambiar las correas de impulsión de la cuchilla de la segadora y de movimiento en la sección de Servicio y Ajustes de este manual. Verifique que las correas sigan su paso correcto.

## REVISIÓN DEL SISTEMA DE FRENOS

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

## ✓ LISTA DE REVISIÓN

Antes de operar y de disfrutar de su tractor nuevo, le deseamos que reciba el mejor rendimiento y la mayor satisfacción de este producto de calidad. Haga el favor de revisar la lista a continuación:










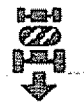







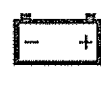









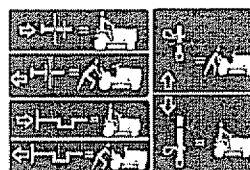



- ✓ Se han completado todas las instrucciones de montaje.
- ✓ No quedan partes sueltas en la caja de cartón.
- ✓ La batería está preparada y cargada en forma adecuada.
- ✓ El asiento ha sido ajustado en forma cómoda y apretado en forma segura.
- ✓ Todas las llantas han sido infladas en forma adecuada. (Para fines de envío, las llantas se inflaron demasiado en la fábrica.)
- ✓ Asegúrese que el conjunto segador esté nivelado 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 y de la segadora. Asegúrese que recorran el paso adecuado alrededor de las poleas y dentro de todos los fijadores de las correas.
- ✓ Revise el alambrado. Fíjese que todas las conexiones todavía estén seguras y que los alambres estén sujetos en forma adecuada.
- ✓ Antes de conducir el tractor, asegúrese que el control de rueda libre este en la posición de "transmisión enganchada" (Vea "PARA TRANSPORTAR" en la sección de la Operación de este manual).

Al mismo tiempo que aprende a como usar su tractor, preste atención extra a los puntos de importancia que se presentan a continuación:

- ✓ El aceite del motor tiene que llegar al nivel adecuado.
- ✓ El estanque de combustible tiene que estar lleno con gasolina sin plomo regular, nueva y limpia.
- ✓ Familiarícese con todos los controles – su ubicación y su función. Opérelos antes de hacer arrancar el motor.
- ✓ Asegúrese que el sistema de frenos esté en una condición de operación segura.
- ✓ Asegurarse de que el Sistema de Presencia del Operador y el Sistema de Funcionamiento Atrás (ROS) funcionan de modo adecuado (Ver las Secciones de Funcionamiento y Mantenimiento en este manual).
- ✓ Es importante purgar la transmisión antes de operar su tractor por la primera vez. Siga las instrucciones adecuadas para el comienzo y para purgar (Vea "PARA EMPESAR EL MOTOR" y "PARA PURGAR LA TRANSMISIÓN" en la sección de la Operación de este manual).

# OPERACIÓN

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

							
MARCHA ATRÁS	NEUTRO	ALTO	BAJO	ESTRANGULACIÓN	RÁPIDO	LENTO	INTERRUPTOR DE IGNICIÓN
							
MOTOR APAGADO	SISTEMA FUNCIONAMIENTO ATRÁS (ROS)	MOTOR ENCENDIDO	MOTOR EN MARCHA	FRENO DE ESTACIONAMIENTO	ALTURA DE LA SEGADORA	LEVANTAMIENTO DE LA SEGADORA	
							
LUCES ENSEÑADAS	COMBUSTIBLE	BATERÍA	MARCHA ATRÁS	MARCHA HACIA ADELANTE	PALANCA DE MANDO CRUCERO	PEDAL DE FRENO / DE EMBRAGUE	
							
ACCESORIO DEL EMBRAGUE ENGANCHADO	ACCESORIO DEL EMBRAGUE DESENGANCHADO	PELIGRO, GUARDE LAS MANOS Y LOS PIES LEJOS	PONGA EN MARCHA SOLAMENTE CON EL CONTENEDOR.	NO PONGA EN MARCHA SIN EL CONTENEDOR.			
							
RUEDA LIBRE (Solamente para los modelos automático)		MANTENGA EL AREA DESPEJADA		PELIGROS DE PENDIENTES		(Vea la sección de las reglas de seguridad)	

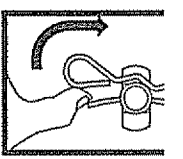
**WARI SERV**


1. De
2. Pl
3. Pl
4. Tu
5. Ma
6. Di






co

- TO REMOVE**
1. Place at "GAGED"
  2. Lower at position.
  3. Roll belt keepers
  4. Remove
  5. Remove idler arm
  6. Disconn remove r
  7. Go to eitl nect mov chassis p rear mow springs a

**CAUTION** nected, the a loaded. Have changing po



 No seguir las siguientes instrucciones puede provocar heridas o muerte. Los símbolos de aviso de seguridad se utilizan para identificar informaciones de seguridad relativas a peligros que pueden provocar la muerte, heridas graves y/o daños a la máquina.

-  **PELIGRO** indica un peligro que, si no se evita, provoca muerte o lesiones graves.
  -  **ADVERTENCIA** indica un peligro que, si no se evita, puede provocar muerte o lesiones graves.
  -  **PRECAUCIÓN** indica un peligro que, si no se evita, puede provocar lesiones ligeras o moderadas.
- PRECAUCIÓN** cuando se utiliza sin el símbolo de aviso, indica una situación que puede provocar daños al tractor y/o al motor.
-  **SUPERFICIES CALIENTES** indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.
  -  **FUEGO** indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves y/o daños a la máquina.

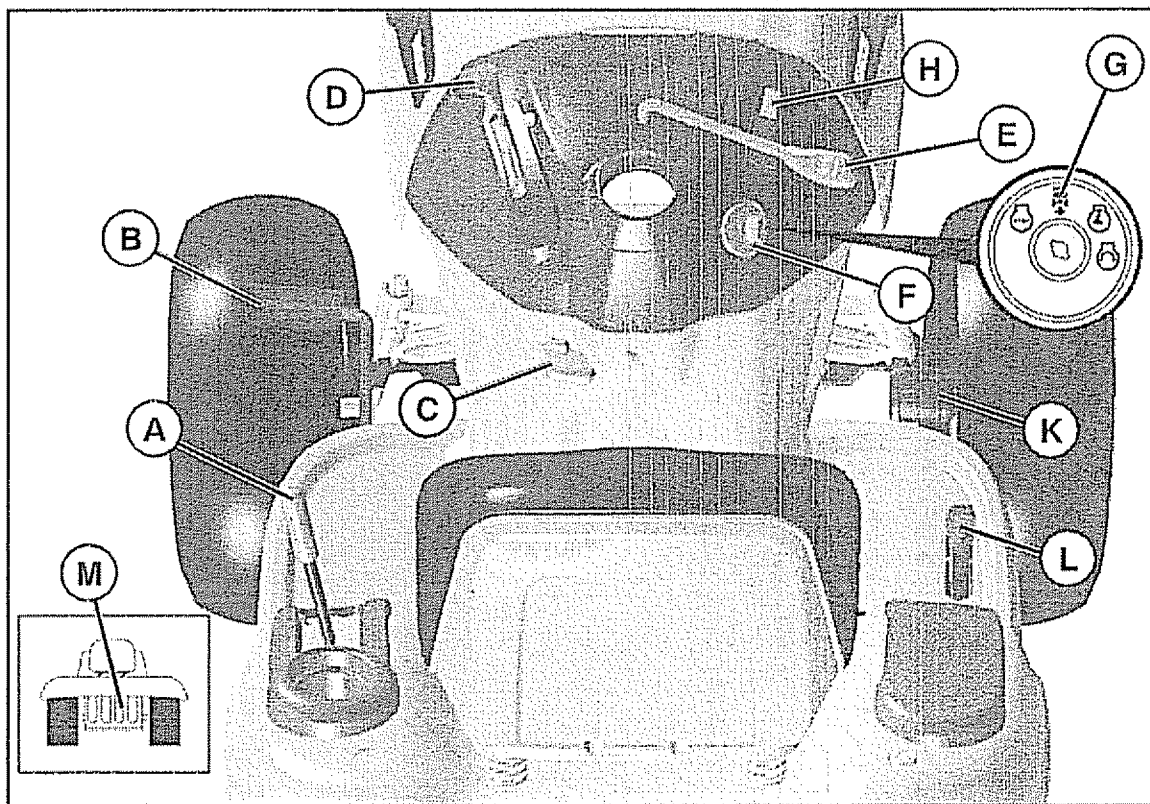




## FAMILIARICÉSE CON SU TRACTOR

### 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.



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

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

**(B) PEDAL DEL Freno** - Se usa para desembragar y frenar el tractor y para hacer arrancar el motor.

**(C) PALANCA DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO** - Asegura el pedal del freno en la posición del freno.

**(D) CONTROL DE ACELERACIÓN** - Se usa para controlar la velocidad del motor.

**(E) PALANCA DEL EMBRAGUE DEL ACCESORIO** - Se usa para enganchar las cuchillas segadoras, o los demás accesorios montados en su tractor.

**(F) INTERRUPTOR DE IGNICIÓN** - Se usa para hacer arrancar o hacer parar el motor.

**(G) SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO HACIA ATRÁS (ROS) en posición "ON"** - Permite la operación del conjunto segador o otro accesorio accionado mientras que en revés.

**(H) INTERRUPTOR DE LA LUZ** - Enciende y apaga las luces delanteras.

**(K) PEDAL DE MARCHA ADELANTE** - Se utiliza para el movimiento del tractor hacia adelante.

**(L) PEDAL DE MARCHA ATRÁS** - Se utiliza para el movimiento del tractor hacia atrás.

**(M) CONTROL DE RUEDA LIBRE** - Desengancha la transmisión para empujar o arrastrar.



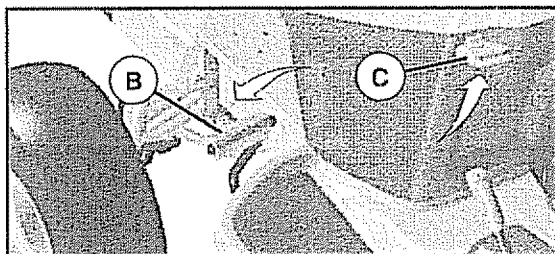
La operación de cualquier tractor puede hacer que salten objetos extraños dentro de sus ojos, lo que puede producir daños graves en éstos. Siempre use anteojos de seguridad o protecciones para los ojos mientras opere su tractor o cuando haga ajustes o reparaciones. Recomendamos gafas de seguridad o una máscara de visión amplia de seguridad usada sobre las gafas.

## COMO USAR SU TRACTOR

### PARA AJUSTAR EL FRENO DE ESTACIONAMIENTO

Su tractor viene equipado con un interruptor sensor que exige la presencia del operador. Cuando el motor está funcionando, si el operador trata de bajarse del asiento sin primero aplicar el freno de estacionamiento, se apagará el motor.

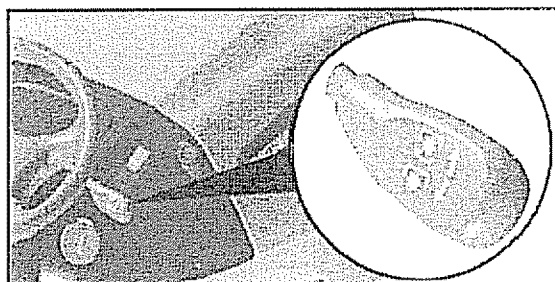
1. Presione el pedal (D) del freno/embrague completamente y sostengalo.
2. Jale hacia arriba la palanca del freno de mano (H) y manténgala en esa posición; suelte gradualmente el pedal del freno (D), y luego suelte la palanca del freno de mano. El pedal tiene que quedar en la posición de freno. Asegúrese que el freno de estacionamiento va a sujetar el tractor en forma segura.



### PARADA

#### CUCHILLAS DE LA SEGADORA -

- Mueva el interruptor del embrague del accesorio a la posición desenganchado (☞\*).



(☞\*) Palanca Del Embrague Del Accesorio "Enganchar"

(☞\*) Palanca Del Embrague Del Accesorio "Desenganchado"

### IMPULSIÓN DE RECORRIDO -

- Para parar el mecanismo impulsor, presione el pedal del freno completamente.

**IMPORTANTE:** LOS PEDALES DE MARCHA ADELANTE Y ATRÁS VUELVEN A LA POSICIÓN NEUTRA CUANDO NO ESTÁN APRETADOS.

### MOTOR -

- Mover la palanca (D) de mando entre la posición de velocidad media y máxima (rápida).

**AVISO:** Si no se mueve la palanca de mando entre la posición de velocidad media y máxima (rápida), antes de pararse, se puede causar un "retorno de llama" del motor.

- Gire la llave de ignición (F) a la posición de apagado "STOP" y remueva la llave al abandonar el tractor para evitar el uso no autorizado.

**IMPORTANTE:** Dejando el interruptor de la ignición en cualquier posición otra que "STOP" causar i que la batería se descargue (muerta).

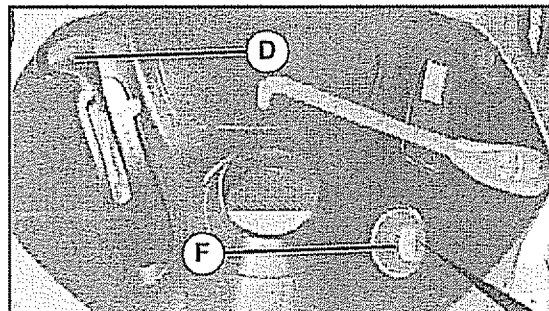
**AVISO:** Bajo ciertas condiciones, cuando el tractor está parado con el motor andando en vacío, los gases de escape del motor caliente pueden hacer que el césped se ponga "café." Para eliminar esta posibilidad, siempre pare el motor cuando pare el tractor en áreas con césped.

**PRECAUCIÓN:** Siempre pare el tractor completamente, según se ha descrito anteriormente, antes de abandonar la posición del operador.

### PARA USAR EL CONTROL DE LA ACELERACIÓN (D)

Siempre opere el motor a una aceleración completa.

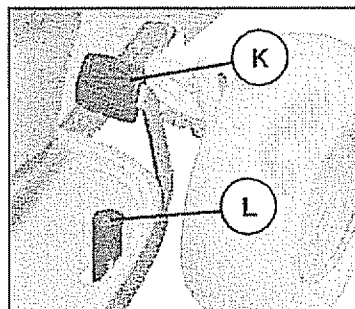
- Si el motor funciona a una velocidad inferior a la máxima (rápida), su rendimiento disminuye.
- El rendimiento óptimo se obtiene a la velocidad máxima (rápida).



### MOVERSE HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS

La dirección y la velocidad de movimientos están controlados por los pedales de marcha adelante y atrás.

1. Poner en marcha el tractor y quitar el freno de mano.
2. Apretar lentamente el pedal marcha adelante (K) y atrás (L) para iniciar el movimiento. Más se aprieta el pedal y mayor es la velocidad.



## BATTERY

Your tractor l which is suffi periodic cha tomotive cha

- Keep batte
- Keep batte
- Keep sma
- Recharge

**NOTE:** The c maintenance remove caps level of elect TO CLEAN { Corrosion an can cause th

1. Disconne then RE battery fr
2. Rinse the
3. Clean ter with wire
4. Coat terr jelly.
5. Reinstall BATTER' JUSTME

## V - BELTS

Check V - b after 100 hor necessary. T place belts it

## TRANSAXL

The transmis be kept clear Do not attem while engine mission is hc to seals, do i steam to clei

- Inspect co are intact :
- Inspect coi and other r seals, do r pressure s

## TRANSAXL

The transaxl fluid mainten the transaxle or require s Sears or oth

ITION (ROS)

with the ignition position and the l, any attempt everse should

with the ignition sition and the l, any attempt everse should

must be sharp. ed blades.

replacement acturer of your roved by the is hazardous, and void your

sition to allow

h gloves and/ h. ning counter-

iped "GRASS

er assembly, n with star on

bolt securely

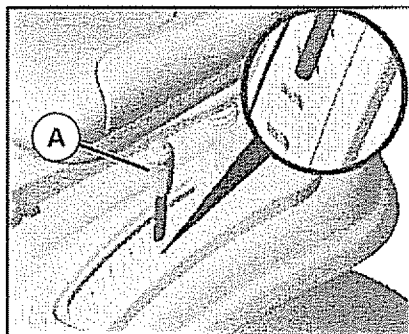
bolt is heat



Mandrel Assembly

### PARA AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE DE LA SEGADORA

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



- Coloque la palanca elevadora en la ranura de la altura deseada.

La gama de la altura de corte es de aproximadamente 1 a 4 pulgadas. Las alturas se miden desde el suelo a la punta de la cuchilla cuando el motor no está funcionando. Estas alturas son aproximadas y pueden variar dependiendo de las condiciones del suelo, de la altura del césped y del tipo del césped que se está segando.

- El césped promedio debe cortarse aproximadamente a 2 - 1/2 pulgadas durante la temporada fría y sobre 3 pulgadas durante los meses calurosos. Para obtener un césped más saludable y de mejor apariencia, siegue a menudo y después de un crecimiento moderado.
- Para obtener el mejor rendimiento de corte, el césped que tiene más de 6 pulgadas de altura debe segarse dos veces. Haga el primer corte relativamente alto; el segundo a la altura deseada.

### PARA OPERAR LA SEGADORA

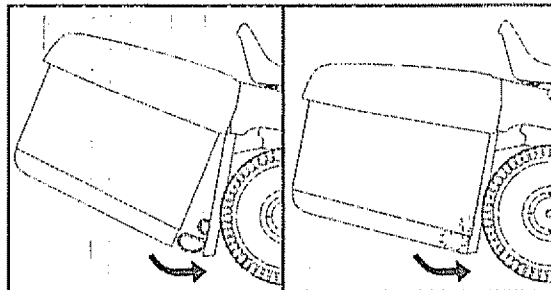
Su tractor viene equipada con un interruptor sensor que exige la presencia del operador. Si el motor está funcionando y el embrague del accesorio está enganchado y el operador trata de bajarse del asiento, se apagará el motor. Tiene que mantenerse sentado completa y centralmente en el asiento para impedir que el motor vacile o se apague cuando se opere su equipo en terreno disparejo, áspero o en cerros.

1. Seleccione la altura de corte deseada.
2. Baje la segadora con el control de levantamiento del accesorio.
3. Haga arrancar las cuchillas de la segadora enganchando el control del embrague del accesorio.

### PARA PARAR LAS CUCHILLAS DE LA SEGADORA

1. Desenganche el control del embrague del accesorio.

**PRECAUCIÓN:** No hacer funcionar la máquina sin el captador de hierba entera u otros dispositivos de seguridad en su lugar y en buenas condiciones.



### FUNCIONAMIENTO ATRÁS

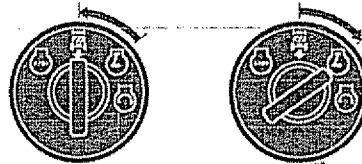
Tu tractor está equipado con el Sistema de Funcionamiento Atrás (ROS). Cualquier tentativa del operador de viajar marcha atrás con el embrague puesto apagará el motor a menos que la llave de ignición se ponga en la posición de "ON" del ROS.

**ATENCIÓN:** Ir marcha atrás con el embrague puesto para cortar, no es recomendable. Poniendo el ROS en posición "ON", para permitir el funcionamiento atrás con el embrague puesto, se tiene que hacer sólo cuando el operador lo considera necesario para reposicionar la máquina con el dispositivo embragado. **No siegue en revés a menos que sea absolutamente necesario.**

### USAR EL SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO ATRÁS -

Utilice el tractor solamente si está seguro de que no ingresarán niños ni otras personas o animales al área donde se va a cortar el césped.

1. Presionar el pedal freno hasta el fondo.
2. 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".
3. Mire hacia abajo y hacia atrás no sólo antes de ir marcha atrás, sino mientras esté yendo marcha atrás.
4. Presione lentamente el pedal reverso de la impulsión para comenzar el movimiento.
5. 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".



Posición ROS "ON" ... Motor en posición "ON"

## PARA OPERAR EN CERROS

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

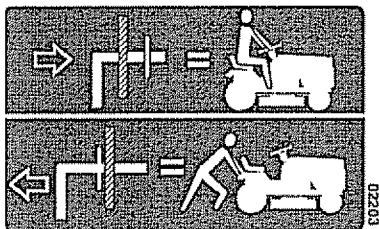
- Escoja la velocidad más lenta antes de arrancar hacia arriba o hacia abajo en cerros.
- Evite parar o cambiar la velocidad en cerros.
- Si es absolutamente necesario el parar, empuje el pedal de freno rápidamente a la posición de freno y enganche el freno de estacionamiento.
- Para volver a empezar con el movimiento, suelte lentamente, el freno de estacionamiento y el pedal de freno.
- Apretar despacio el pedal apropiado hasta la posición más lenta.
- Gire siempre lentamente.

## PARA TRANSPORTAR

Cuando empuje o arrastre su tractor asegúrese de desenganchar la transmisión poniendo el control de la rueda libre en la posición de marcha de rueda libre. El control de marcha de rueda libre esta situado en la barra de tracción trasera del tractor.

1. Levante la palanca de levantamiento del accesorio a su posición más alta.
  2. Tire del mando de la rueda libre hacia afuera y hacia abajo hasta que se coloque en la guía y suéltalo de manera que se mantenga en la posición de desenganchada.
- No empuje o arrastre el tractor a más de dos (2) MPH.
  - Para volver a accionar la transmisión, invierta este procedimiento.

### TRANSMISIÓN ENGANCHADA



### TRANSMISIÓN DESENGANCHADA

**AVISO:** Para proteger el capó contra el daño cuando transporte su tractor en un camión o remolcador, asegúrese que el capó esté cerrado y asegurado al tractor. Use los medios apropiados para amarrar el capó al tractor (cuerdas, cordeles, etc.).

## REMOLQUE DE CARRETILLAS O OTROS ACCESORIOS

Remolque solamente los accesorios recomendados y especificados por el fabricante del tractor. Use sentido común cuando este yendo sobre una pendiente, son peligrosas, las llantas pueden perder su tracción con el terreno y pueden ocasionar que pierda el control de su tractor.

## ANTES DE HACER ARRANCAR EL MOTOR

### REVISE EL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

El motor en su tractor ha sido enviado desde la fábrica lleno con aceite de calidad para verano.

1. Revise el aceite del motor con el tractor en terreno nivelado.
  2. Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel de relleno del aceite y límpiela, vuelva a insertar la varilla indicadora de nivel y atornille la tapa hasta que quede apretada, espere por unos cuantos segundos, remuévala y lea el nivel del aceite. Si es necesario, agregue aceite hasta que se haya alcanzado la marca lleno (FULL) en la varilla indicadora de nivel. No lo llene demasiado.
- Para la operación en clima frío, debe cambiar el aceite para poder arrancar más fácilmente (Vea "Tabla de Viscosidad Del Aceite" en la sección de Mantenimiento de este manual).
  - Para cambiar el aceite del motor, vea la sección de Mantenimiento en este manual.

### AGREGUE GASOLINA

- Llene el estanque de combustible. Llene hasta la parte inferior del cuello de relleno del estanque de gasolina. No lo llene demasiado. Use gasolina regular, sin plomo, nueva y limpia con el mínimo de 87 octanos. (El uso de gasolina con plomo aumentará los depósitos de óxido de plomo y carbono y se reducirá la duración de la válvula). No mezcle el aceite con la gasolina. Para asegurar que la gasolina utilizada sea fresca compre estanques los cuales puedan ser utilizados durante los primeros 30 días.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Limpie el aceite o el combustible derramado. No almacene, derrame o use gasolina cerca de una llama expuesta.

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

**PRECAUCIÓN:** Combustibles mezclados con alcohol (conocidos como gasohol, o el uso de etanol o metanol) pueden atraer la humedad, la que conduce a la separación y formación 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 de combustible antes de guardarlo por un período de 30 días o más. Vacíe el estanque de combustible, haga arrancar el motor y hágalo funcionar hasta que las líneas del combustible y el carburador queden vacíos. La próxima temporada use combustible nuevo. Vea las Instrucciones para el Almacenamiento para más información. Nunca use productos de limpieza para el motor o para el carburador en el estanque del combustible pues se pueden producir daños permanentes.

MAIN INDEX	
TRACTOR	Check Brak
	Check Tire
	Check Operat
	Check for L
	Check/Rep
	Lubrication
	Check Batt
	Clean Batt
ENGINE	Check Trar
	Check Mov
	Check V-Bi
	Check Eng
	Change En
	Change Enc
	Clean Air F
	Clean Air S
	Inspect Mu
	Replace Oi
Clean Engi	
Replace Sp	
Replace Air	
Replace Fu	

1 - Change more in high ambient  
2 - Service more

## GENERAL

The warranty items that have abuse or neglect from the way tractor as instructed.

Some adjustments periodically to be made. At least once you should be described in section of the

- At least once the spark and check new spark proper air-gine run b

## BEFORE E

1. Check er
2. Check br
3. Check tir
4. Check op systems
5. Check fo

(above 3000  
(below 32 F)  
ay need to be  
ormance (see  
in the Service  
is manual).

or disengage  
ne is running.  
performance,  
nsmission be  
or for the first  
e any trapped  
ich may have  
your tractor.  
transmission  
replacement,  
allation before

evel surface -  
d open - with  
ike set.

by placing  
aged position  
n this section

start engine.  
move throttle  
engage park-

during step 4,  
drive wheels.

dal to full for-  
e (5) seconds  
; reverse drive  
tion and hold  
elease pedal.  
ee (3) times.  
rking brake.  
cing freewheel  
on (See "TO  
on of manual).

start engine.  
move throttle  
d. Disengage

pproximately  
r five feet. Re-  
e three times.

ged and now

## PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR

Al hacer arrancar el motor por la primera vez o si se ha acabado el combustible del motor, se necesitará tiempo para el arranque extra para mover el combustible desde el estanque hasta el motor.

1. Asegúrese que el control de rueda libre este en la posición enganchada.
2. Siéntase en el sillón en la posición de operación, suelte el pedal del freno y ponga el freno de estacionamiento.
3. Mueva el embrague del accesorio a la posición desenganchado disengaged.
4. Mueva la palanca de control de la aceleración a la posición de estrangulación.

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

5. Inserte la llave en la ignición y gire la llave en el sentido que giran las manillas del reloj a la posición de arranque start, y suelte la llave tan pronto como arranque el motor. No haga funcionar el arrancador continuamente por más de quince segundos por minuto. Si el motor no arranca después de varios intentarlos, mueva el control de la aceleración a la posición de rápido, espere unos cuantos minutos y trate de nuevo. Si el motor sigue sin funcionar, mueva el control de la aceleración a la posición de estrangulación y intente de nuevo.

## ARRANQUE CON TIEMPO TEMPLADO (50°F(10°C) Y MÁS)

6. Cuando arranque el motor, mueva el control de la aceleración a la posición de rápido.
  - Los accesorios y el embrague ahora pueden ser utilizados. Si el motor no acepta esta carga, vuelva a arrancar el motor para permitirle que se caliente por un minuto utilizando el estrangulador como descrito arriba.

## ARRANQUE CON TIEMPO FRÍO (50°F(10°C) Y MENOS)

6. Al hacer arrancar el motor, mantenga el control de la aceleración a la posición de estrangulación hasta que el motor se caliente y empiece funcionar mal. Una vez que empiece a funcionar mal, mueva inmediatamente el control de la aceleración a la posición rápida. El calentamiento del motor puede tomar a partir de varios segundos a varios minutos (cuanto más fría es la temperatura, más largo es el calentamiento).

## CALENTAMIENTO PARA LA TRANSMISION AUTOMATICA

Antes de conducir la unidad en un tiempo frío, la transmisión debe ser calentada como las instrucciones siguientes;

1. Asegúrese que el tractor este situado en una superficie nivelada.
2. Alivie el freno de estacionamiento y deje que el freno vuelva a la posición de operación.
3. Permita que la transmisión se caliente durante un minuto. Esto puede ser echo durante el tiempo de calentamiento del motor.
  - Los accesorios pueden ser utilizados durante el periodo del recalentamiento del motor después que la transmisión halla sido calentada.

**AVISO:** Si se encuentra a mucha altura (sobre 3000 pies) o en clima frío (por debajo de 32°F [0°C]), la mezcla del combustible del carburador debe ser ajustada para el mejor rendimiento del motor. (Vea "PARA AJUSTAR EL CARBURADOR" en la sección de Servicio y Ajustes de este manual).

## PURGAR LA TRANSMISIÓN

**⚠ PRECAUCIÓN:** Nunca enganche o desenganche la palanca del control de rueda libre cuando el motor esta funcionando.

Para asegurar la operación y ejecución adecuada, es recomendado que la transmisión sea purgada antes de operar el tractor para la primera vez. Este proceso removerá cualquier aire adentro de la transmisión que se halla formado durante el transporte de su tractor.

**IMPORTANTE:** Si por acaso su transmisión debe ser removida para servicio o reemplazo, debe ser purgada después de la reinstalación y antes de operar el tractor.

1. Para mayor seguridad, ubique el tractor en una superficie nivelada, despejada de cualquier objeto y abierta, con el motor apagado y el freno de mano puesto.
2. Desenganche la transmisión poniendo el control de rueda libre en la posición de desenganchado (Vea "PARA EL TRANSPORTE" en esta sección de este manual).
3. Sentado en el asiento del tractor, empiece el motor. Después que este corriendo el motor, mueva el control de estrangulación a la posición de lento. Quitar el freno de mano.

**⚠ PRECAUCIÓN:** En el transcurso del paso 4, puede que de pronto se pongan en movimiento las ruedas.

4. Apretar el pedal de marcha adelante hasta el fondo, mantener por cinco (5) segundos y soltar el pedal. Apretar el pedal de marcha atrás hasta el fondo, mantener por cinco (5) segundos y soltar el pedal. Repetir el procedimiento tres (3) veces.
5. Apague el motor y embraque el freno de estacionamiento.
6. Enganche la transmisión poniendo el control de rueda libre en la posición de conducir (Vea "PARA TRANSPORTAR" en esta sección del manual).
7. Sentado en el asiento del tractor, empiece el motor. Después que este corriendo el motor, mueva el control de estrangulación media (1/2) velocidad. Quitar el freno de mano.
8. Conduzca su tractor hacia adelante durante aproximadamente cinco pies y entonces hacia marcha atrás cinco pies (150 cm). Repita este proceso tres (3) veces.

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

## TO TRANSPORT

When pushing  
sure to disengage  
freewheel control  
Freewheel control

1. Raise attachment
  2. Pull freewheel control and release to neutral position.
- Do not push more than two (2) inches above the ground.

TR



TRA

**NOTE:** To prevent transporting, be sure hood is closed. Use an appropriate tractor (rope)

## TOWING CAUTIONS

Tow only the load recommended by the manufacturer. If the weight of the load is too heavy, you can lose traction and control.



TEM (ROS)  
 h a Reverse  
 y attempt by  
 erse direction  
 aged will shut  
 key is placed

o with the at-  
 ile mowing is  
 he ROS "ON",  
 th the attach-  
 only be done  
 necessary to  
 e attachment  
 erse unless

### OPERATION

io children or  
 mowing area.  
 e way down.  
 ignition key  
 "ON" position.  
 ore and while

rive pedal to

is no longer  
 ey clockwise



"ON" Position  
 al Operating)

e up or down  
 5° and do not  
 e slope guide  
 anual.

speed on hills.  
 ecessary, push  
 e position and

release park-

drive pedal to

MANTENIMIENTO							
PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	ANTES DE CADA USO	CADA 8 HORAS	CADA 25 HORAS	CADA 50 HORAS	CADA 100 HORAS	CADA TEMPORADA	ALMACENAMIENTO
TRACTOR	Revisar la operación del freno	✓	✓				
	Revisar la presión de las llantas	✓	✓				
	Vérifiez la commande de présence d'opérateur et le système ROS	✓					
	Revisar si hay sujetadores sueltos	✓				✓	✓
	Affilar/cambiar las cuchillas de la segadora			✓ <sub>3</sub>			
	Tabla de lubricación			✓ <sub>1</sub>			✓
	Revisar el nivel			✓ <sub>4</sub>			
	Limpiar la batería y los terminales			✓			✓
	Revisar el enfriamiento del transeje			✓			
	Compruebe La Nivelación Del Cortacésped				✓		
Inspeccione las correas trapezoidales					✓		
MOTOR	Revisar el nivel del aceite del motor	✓	✓				
	Cambiar el aceite del motor (con filtro)				✓ <sub>1,2</sub>		✓
	Cambiar el aceite del motor (sin filtro)			✓ <sub>1,2</sub>			✓
	Limpiar el filtro de aire			✓ <sub>2</sub>			
	Limpiar la rejilla de aire			✓ <sub>2</sub>			
	Inspeccionar el silenciador/amortiguador de chispas				✓		
	Cambiar el filtro de aceite (si equipado)					✓ <sub>1,2</sub>	
	Limpiar las aletas de enfriamiento					✓ <sub>2</sub>	
	Cambiar la bujía					✓	✓
	Cambiar el cartucho de papel del filtro de aire					✓ <sub>2</sub>	
Cambiar el filtro de combustible						✓	

- 1- Cambiar más a menudo cuando se opere bajo carga pesada o en ambientes con altas temperaturas.
- 2- Dar servicio más a menudo cuando se opere en condiciones sucias o polvorosas.
- 3- Cambiar las cuchillas más a menudo cuando se siegue en suelo arenoso.
- 4- No requerido si equipado con una batería libre de mantenimiento.

### RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía de este tractor no cubre los artículos que han estado sujetos al abuso o a la negligencia del operador. Para recibir todo el valor de la garantía, el operador tiene que mantener la segadora según las instrucciones descritas en este manual.

Hay algunos ajustes que se tienen que hacer en forma periódica para poder mantener su tractor adecuadamente.

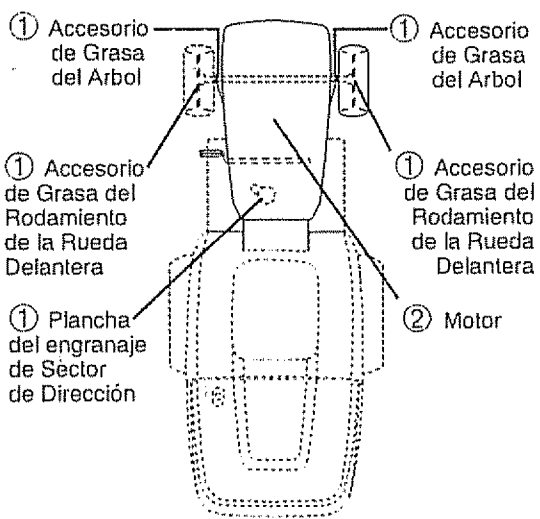
Al menos una vez cada estación comprobar si es necesario efectuar los ajustes descritos en las secciones de Servicio y Ajustes de este manual.

- Una vez al año, cambie la bujía, limpie o cambie el filtro de aire y revise si las cuchillas y las correas están desgastadas. Una bujía nueva y un filtro de aire limpio aseguran una mezcla de aire - combustible adecuada y le ayudan a que su motor funcione mejor y que dure más.

### ANTES DE CADA USO

1. Revise el nivel del aceite del motor.
2. Revise la operación de los frenos.
3. Revise la presión de las llantas.
4. Verifique que el sistema de presencia del operado y el sistema del ROS funcionen adecuadamente.
5. Revise si hay sujetadores sueltos.

### TABLA DE LUBRICACIÓN



- ① Grasa de proposito general
- ② Refiérase a la sección del "MOTOR" en Mantenimiento

**IMPORTANTE:** No aceite o engrase los puntos pivotes, los que tienen rodamientos de nilón especiales. Los lubricantes viscosos atraerán polvo y mugre, lo que acortara la duración de los rodamientos. Si cree que lubricarse, use solamente un lubricante tipo grafito de polvo seco en forma moderada.



## TRACTOR

Siempre observe las reglas de seguridad cuando dé mantenimiento.

### OPERACIÓN DEL FRENO

Si el tractor necesita más de cinco (5) pies 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. Ver "PARA VERIFICAR SI FUNCIONA BIEN EL FRENO" en el capítulo de Servicio y ajustes de este manual.

### LLANTAS

- Mantenga todos los neumáticos con la presión de aire adecuada (Ver la PSI que se indica en estos).
- Mantenga las llantas sin gasolina, aceite o sustancias químicas para control de insectos que pueden dañar la goma.
- Evite los tocones, las piedras, las grietas profundas, los objetos afilados y otros peligros que pueden dañar a las llantas.

**AVISO:** Para arreglar las llantas perforadas y para prevenir que tenga llantas pinchadas a causa de pequeñas fugas, puede comprar el sello para llantas de su comerciante de partes de repuesto más cercano. El sello previene que las llantas se sequen y también la corrosión.

### SISTEMA PRESENCIA OPERADOR Y SISTEMA FUNCIONAMIENTO ATRÁS (ROS)

Asegurarse de que el sistema de presencia del operador y el sistema funcionamiento atrás funcionen bien. Si tu tractor no funciona como descrito, reparar el problema inmediatamente.

- El motor no arrancará si el pedal de freno está completamente presionado y el mando del embrague del accesorio está desconectado.

### VÉRIFIÉZ SISTEMA PRESENCIA OPERADOR

- Cuando el motor está en marcha, cualquier tentativa del operador de abandonar el asiento sin haber puesto el freno de estacionamiento primero, apagará el motor.
- Cuando el motor está en marcha y el embrague del accesorio está conectado, cualquier tentativa del operador de abandonar el asiento, apagará el motor.
- El embrague del accesorio no tendría que funcionar nunca si el operador no está en su asiento.



Posición ROS "ON"



Motor en posición "ON" (Operación Normal)

### VÉRIFIÉZ SISTEMA FUNCIONAMIENTO ATRÁS (ROS)

- Cuando el motor está en marcha con el interruptor de llave en posición de motor "ON" y el embrague del accesorio conectado, cualquier tentativa del operador de viajar marcha atrás, apagará el motor.
- Cuando el motor está en marcha con el interruptor de llave del sistema de funcionamiento atrás (ROS) en la posición "ON" y el embrague del accesorio conectado, cualquier tentativa del operador de viajar marcha atrás, NO apagará el motor.

### CUIDADO DE LA CUCHILLA

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

**PRECAUCIÓN:** Usar solamente la hojas de repuesto aprobada por el fabricante de su cortacésped. Usar una hoja no aprobada por el fabricante de su cortacésped es peligroso, puede dañar su cortacésped y anular su garantía.

### REMOCIÓN DE LA CUCHILLA

1. Levante la segadora a su posición más alta para permitir el acceso a las cuchillas.

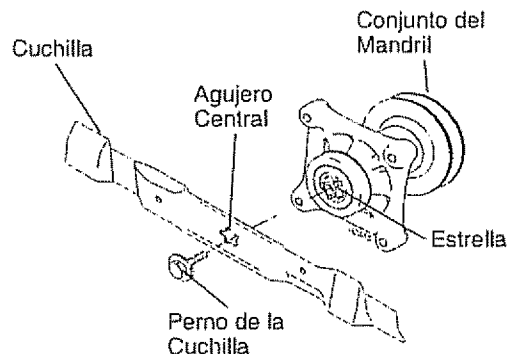
**AVISO:** Proteja sus manos con guantes y/o envuelva la cuchilla con una tela gruesa.

2. Remueva el perno de la cuchilla dándole vueltas en el sentido inverso al de las agujas del reloj.
3. Instale la nueva cuchilla con el estampado "THIS SIDE UP" en la dirección de la segadora y del conjunto del mandril.

**IMPORTANTE:** Para asegurar la instalación apropiada, posicione el agujero central de la cuchilla con la estrella del conjunto del mandril.

4. Instale y apriete el perno de la cuchilla firmemente (Par 45 - 55 pies/libras).

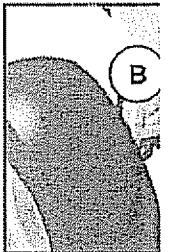
**IMPORTANTE:** El perno especial de la cuchilla es termotratado.



### HOW TO U TO SET PA

Your tractor presence se running, any the seat with will shut off

1. Depress and hold
2. Pull park release then rele should re sure park



### STOPPING MOWER BL

- To stop m clutch leve



(B) Attach Clutch "Engag

### GROUND D

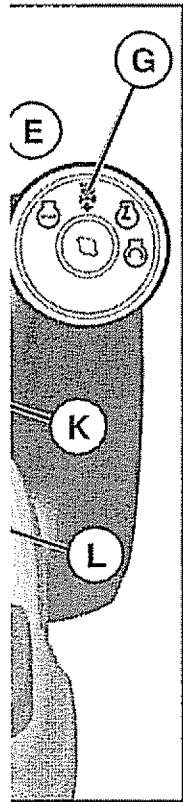
- To stop gro into full "B
- IMPORTANT DRIVE PEDAL TION WHEN**

### ENGINE -

- Move thro full speed
- NOTE:** Failtween half a fore stopping

## ATING YOUR

ations of



## BATERÍA

Su tractor cuenta con un sistema de carga de la batería que es suficiente para el uso normal. Sin embargo, si se carga la batería periódicamente, con un cargador de automóviles, se prolongará su duración.

- Mantenga la batería y los terminales limpios.
- Mantenga los pernos de la batería apretados.
- Mantenga los agujeros de ventilación pequeños abiertos.

• Vuelva a cargar de 6 - 10 amperes por 1 hora.  
**AVISO:** La batería del equipo original de su tractor no necesita servicio. No intente abrir o remover las tapas o cubiertas. No es necesario añadir o verificar el nivel del electrolito.

**PARALIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES**  
 La corrosión y la mugre de la batería y de los terminales pueden producir "escapes" de potencia en la batería.

1. Desconecte el cable de la batería NEGRO primero y luego el cable de la batería ROJO y remueva la batería del tractor.
2. Enjuague la batería con agua corriente y séquela.
3. Limpie los terminales y los extremos del cable de la batería con un cepillo de alambre hasta que queden brillantes.
4. Cubra los terminales con grasa o parafina.
5. Reinstale la batería (Vea "Reemplazar la Batería" en la sección de Servicio y ajustes de este manual).

## CORREAS V

Revise las correas V para verificar si existe deterioro y desgaste después de 100 horas de operación y cámbielas si es necesario. Las correas no son ajustables. Cambie las correas si empiezan a deslizarse debido al desgaste.

## ENFRIAMIENTO DEL TRANSEJE

Las aletas de enfriamiento y el ventilador de la transmisión tienen que mantenerse limpios para asegurar el enfriamiento adecuado.

No trate de limpiar el ventilador o la transmisión cuando el motor esté funcionando o mientras la transmisión esté caliente.

- Inspeccione el ventilador de enfriamiento para asegurarse que las aspas del ventilador estén intactas y limpias.
- Inspeccione las aletas de enfriamiento para verificar si hay mugre, recortes de césped u otros materiales. Para impedir daños a las juntas, no use un rociador de aire comprimado o de alta presión para limpiar las aletas de enfriamiento.

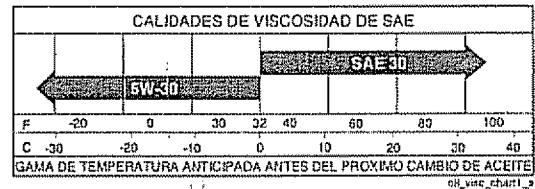
## NIVEL DEL FLUIDO DEL TRANSEJE

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

## MOTOR

### LUBRICACIÓN

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



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

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

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

### PARA CAMBIAR EL ACEITE DEL MOTOR

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

- Asegúrese que el tractor esté en una superficie nivelada.
  - El aceite se drenará más fácilmente cuando esté caliente.
  - Recoja el aceite en un envase adecuado.
1. Remueva la tapa/varilla indicadora de nivel para relleno del aceite. Tenga cuidado de no permitir que la mugre entre en el motor cuando cambie el aceite.
  2. Quite el casquillo amarillo de la válvula de desagüe e instale el tubo de desagüe sobre la guarnición.



## SYSTEM (ROS)

ation of mower  
hile in reverse.

he headlights

AL - Used for

AL- Used for

-Disengages  
slowly towing

3. Abra la válvula de desagüe empujando hacia dentro y dando vuelta a la izquierda.
4. Para abrirse, tire hacia fuera la válvula de desagüe.
5. Después de que el aceite haya drenado totalmente, cerrar y bloquee la válvula de desagüe empujando hacia dentro y dando vuelta en sentido de las agujas de un reloj hasta que la clavija está en la posición bloqueada según lo mostrado.
6. Remueva el tubo de desagüe y substituya el casquillo sobre la guarnición inferior de la válvula de desagüe.
7. Vuelva a llenar el motor con aceite a través del tubo de la varilla indicadora de nivel para relleno del aceite. Vacíelo lentamente. No lo llene demasiado. Para la capacidad aproximada vea las "Especificaciones del Producto" sección de este manual.
8. Use un medidor en la tapa/varilla indicadora del nivel para relleno del aceite para revisar el nivel. Para la lectura exacta, inserte la varilla indicadora de nivel en el tubo y empújela hacia abajo firmemente en su sitio antes de quitarla. Mantenga el aceite hasta, pero no encima, de la marca de lleno "FULL" de la varilla indicadora de nivel. Empuje la varilla hacia abajo firmemente en el tubo cuando termine.

#### FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR

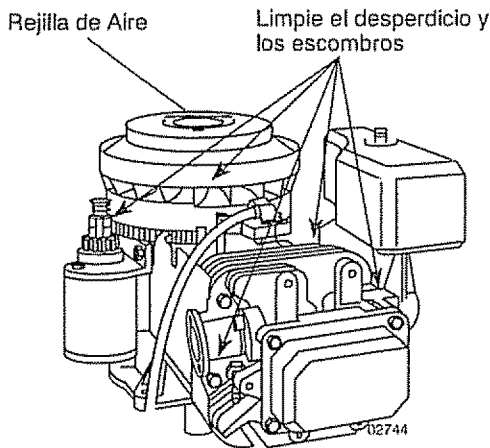
Cambie el filtro de aceite del motor cada temporada o vez por medio que cambie el aceite, si el tractor se usa más de 100 horas en un año.

#### LIMPIEZA DE LA REJILLA DE AIRE

La rejilla de aire debe mantenerse sin mugre y paja para evitar el daño al motor debido al sobrecalentamiento. Límpiela con un cepillo de alambre o con aire comprimido para remover la mugre y las fibras de goma secas, pegadas.

#### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE AIRE

Los escombros pueden atascar el sistema de enfriamiento de aire de motor. Remueva la cubierta del soplador y limpie el área mostrada para evitar el recalentamiento y daños al motor.



#### SILENCIADOR

Inspeccione y cambie el silenciador corroído y el amortiguador de chispas (si viene equipado) pues pueden crear un peligro de incendio y/o daños.

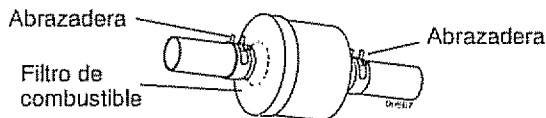
#### BUJÍA(S)

Cambie las bujía(s) al comienzo de cada temporada de siega o después de cada 100 horas de operación, lo que suceda primero. El tipo de bujía y el ajuste de la abertura aparecen en "ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO" sección de este manual.

#### FILTRO DE COMBUSTIBLE EN LINEA

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

1. Con el motor frío, remueva el filtro y tapone las secciones de la línea de combustible.
2. Ponga el filtro de combustible nuevo en su posición en la línea de combustible con la flecha señalando hacia el carburador.
3. Asegúrese de que no hayan fugas en la línea del combustible y que las grapas estén colocadas en forma adecuada.
4. Inmediatamente limpie toda la gasolina deramada.



#### LIMPIEZA

- Limpie todo material extraño del motor, la batería, el asiento, el pulido, etc.
- Mantenga las superficies pulidas y las ruedas sin derrames de gasolina, aceite, etc.
- Proteja las superficies pintadas con cera tipo automotriz.

No recomendamos que se utilice una manguera de jardín o agua a presión para limpiar el tractor a no ser que el motor y la transmisión estén cubiertos para protegerlos del agua. El agua en el motor y la transmisión acortan la vida útil del tractor. Utilizar aire comprimido o un soplador de hojas para remover hierba, hojas y basura del tractor y cortacéspedes.

These symbols  
and underst



ATTACHME  
CLUTCH DISEN



(Auto)

Failure to fc  
could result  
death. The  
is used to ic  
ation about  
result in de;  
and/or prop

## SERVICIO Y AJUSTES

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

1. Presione el pedal del freno completamente y aplique el freno de estacionamiento.
2. Ponga la palanca de control de movimiento en la posición de neutro.
3. Ponga el embrague del accesorio en la posición desenganchado (DISENGAGED).
4. Ponga la llave de ignición en la posición de apagado (STOP) y remuévala.
5. Asegúrese que las cuchillas y que todas las partes movibles se hayan detenido completamente.
6. Desconecte el alambre de la bujía y póngalo en donde no pueda entrar en contacto con ésta.

### PARA DESMONTAR LA CORTADORA DE CÉSPED

1. Suelte el embrague poniéndolo en la posición "DISENGAGED" ("DESACTIVADO").
2. Baje la palanca elevadora de montaje a la posición de más abajo.
3. Ruede la correa de polea del motor (M) y fijadores de la correa (G).
4. Para quitar el cable (P), presione la lengüeta (L).
5. Retire el resorte del cable del embrague (Q) del brazo del engranaje (R).
6. Desconecte la pieza de unión anterior (E) de la cortadora - retire el resorte de contención y la arandela.
7. Por uno de los lados de la cortadora, desconecte el brazo de suspensión de la cortadora (A) del chasis y la pieza de unión posterior (C) de la barra posterior de la cortadora (D) - retire los resortes de contención y las arandelas.

⚠ **CUIDADO:** Una vez que se desconecten las piezas de unión posteriores, la palanca elevadora funcionará a resorte. Sujete con fuerza la palanca elevadora al cambiarla de posición.

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

**IMPORTANTE:** Si se monta un accesorio diferente del cortacésped al tractor, hay que quitar el estribo frontal (E) y los estribos traseros de elevación (C) del tractor y enganchar el resorte de embrague (Q) en la guía del cable en el borde frontal del salpicadero más bajo.

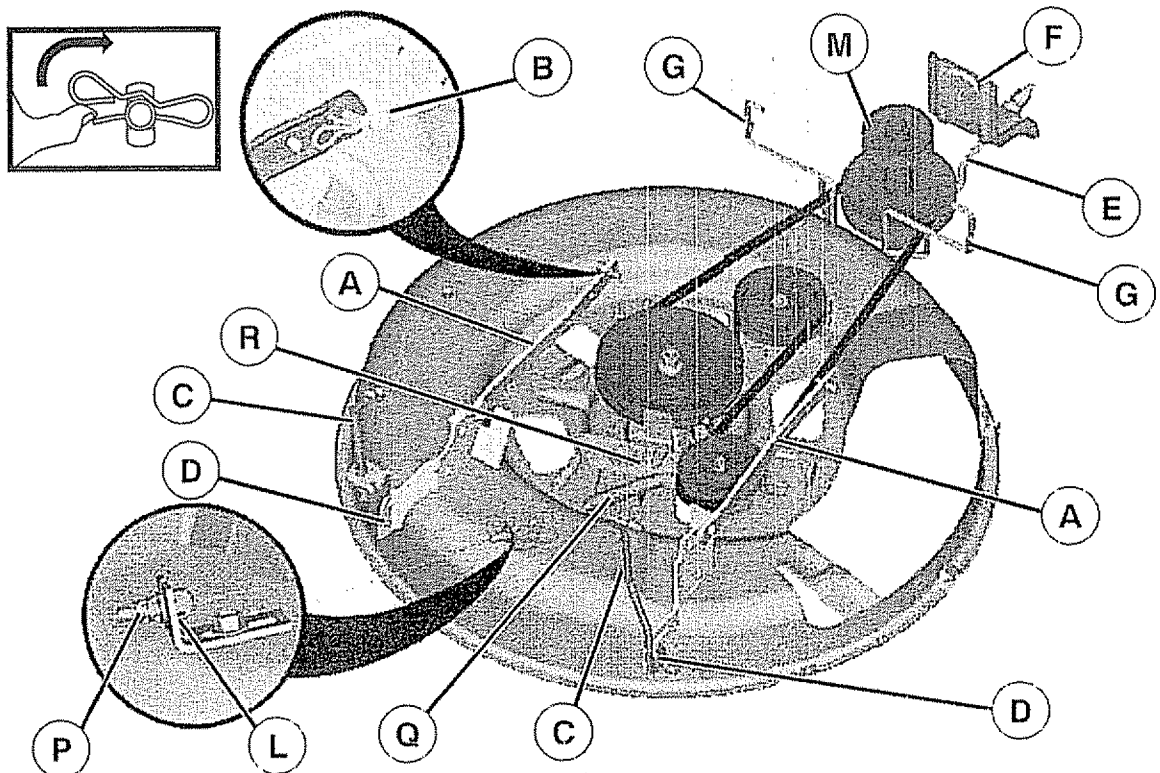
### INSTALE LA SEGADORA

Asegúrese de que el tractor se encuentre en una superficie nivelada, y ponga el freno de mano.

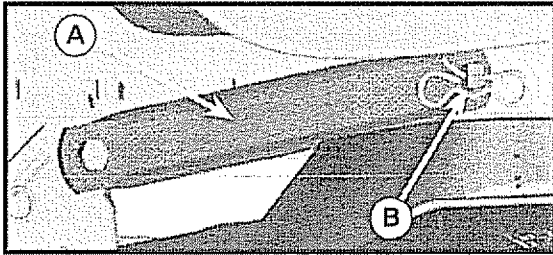
1. Haga descender la palanca elevadora a su posición más baja.

⚠ **CUIDADO:** La palanca elevadora funciona a resorte. Sujétela con fuerza, hágala descender lentamente y tránquela en la posición más baja.

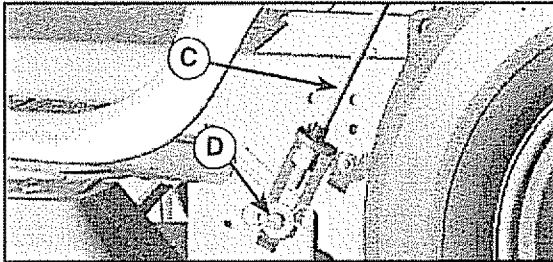
**NOTA:** Cerciórese de que los brazos de suspensión de los lados de la segadora (A) estén dirigidos hacia adelante antes de deslizarla por 2. Deslice la SEGADORA por debajo del tractor hasta que quede bien centrada debajo de éste.



3. FIJE LOS BRAZOS DE SUSPENSIÓN LATERALES DE LA CORTADORA (A) AL CHASIS - Ubique el orificio del brazo encima de la clavija (B) que hay en la parte exterior del chasis del tractor, y fíjelo con una resorte de contención.
4. Realice el mismo procedimiento en el otro lado del tractor.

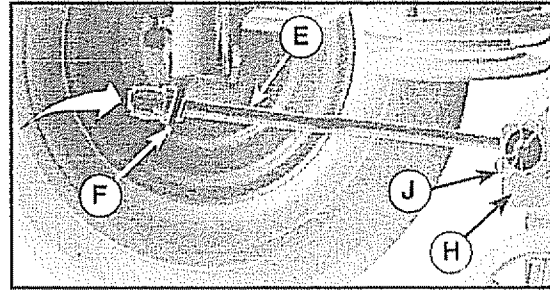


5. FIJE LAS PIEZAS DE PROPULSIÓN POSTERIORES (C) - Levante la parte posterior de la cortadora, ubique la ranura de la pieza de unión (D) por encima de la clavija que hay en la barra posterior de la cortadora y fíjela con una arandela y un resorte de contención.

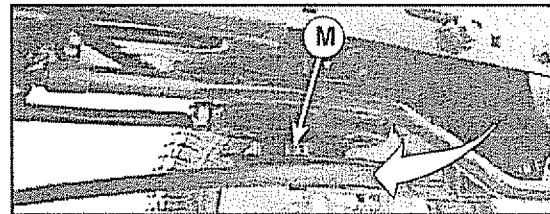


6. FIJE LA PIEZA DE UNIÓN ANTERIOR (E) - Trabaje por el lado izquierdo del tractor. Introduzca el extremo de la barra de la pieza de unión por el orificio anterior de la barra de suspensión anterior del tractor (F).

7. Introduzca el otro extremo de la pieza de unión (E) en el orificio que se encuentra en la barra anterior de la cortadora (H), y fíjelo por medio de una arandela y un resorte de contención (J)

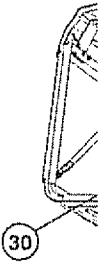
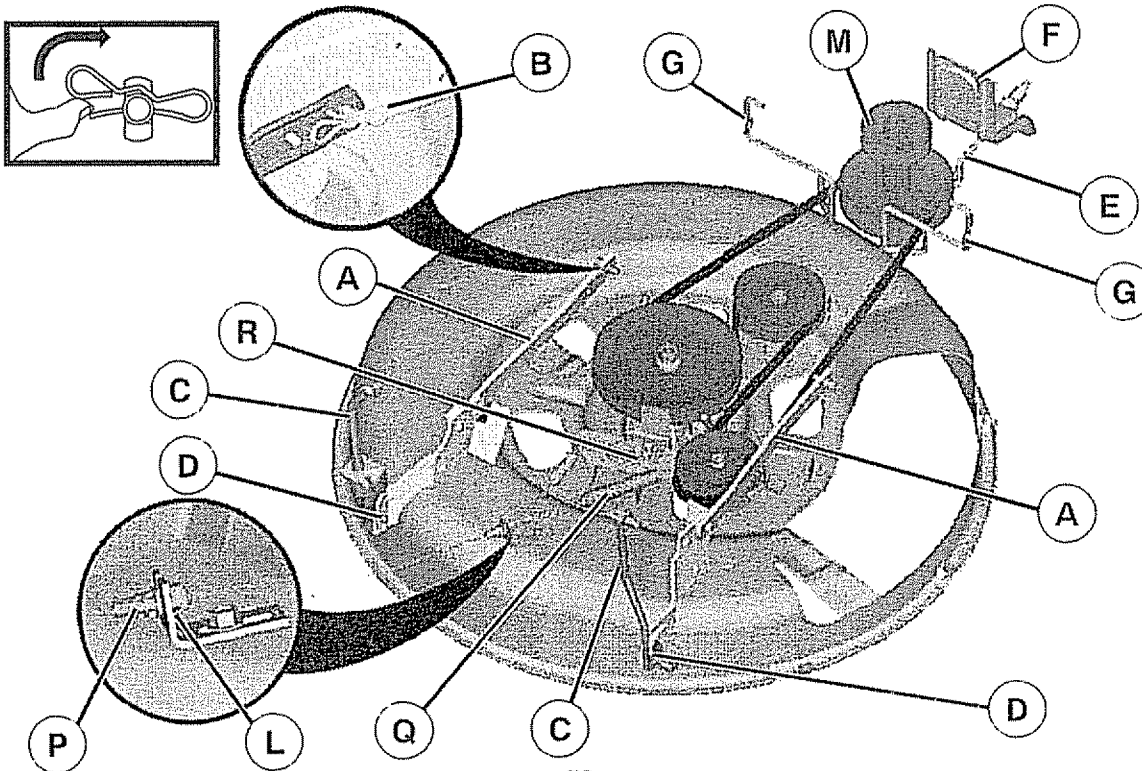


8. Retire el resorte del cable del embrague (Q) del brazo del engranaje (R).
9. Presión el cable (P) hasta que contra el soporte.
10. Instale la correa pasándola por encima de la polea del motor (M) y fijadores de la correa (G).



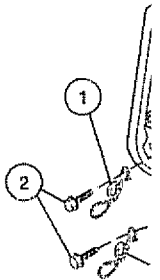
**IMPORTANTE:** Verifique que la correa encaje bien en todas las ranuras de las poleas de la cortadora.

11. Suba la palanca elevadora a la posición de más arriba.
12. 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.



- Push plate it snaps (28).
- Line up with bos:
- First inst side as s
- Then ins top as st

**TO INSTALL TO TRACTO**



- Before ir be shut c
- Install le holes on
- Insert he spring hi back pla
- Fasten k side of b



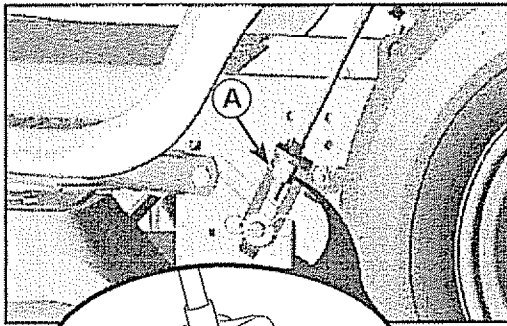
## PARA NIVELAR LA SEGADORA

Asegúrese de que los neumáticos estén inflados a la PSI que se indica en estos. Si están demasiado inflados o poco inflados, el césped no le quedará bien cortado, lo cual podrá llevarlo a pensar que la SEGADORA no está bien regulada.

### REGULACIÓN VISUAL DE LADO A LADO

1. Si todos los neumáticos están correctamente inflados y el césped parece haber quedado cortado desperejo, determine qué lado de la cortadora está cortando más al ras.
2. Con una llave inglesa de 3/4" o de calibre regulable, haga girar hacia la izquierda la tuerca de ajuste de la pieza de unión (A) para bajar lado izquierdo la cortadora, o bien hágala girar hacia lado derecho la derecha para subirla.

**NOTA:** Cada vuelta completa de la tuerca de ajuste hará variar la altura de la cortadora aproximadamente 3/16".



Haga girar la tuerca hacia la derecha para subir la segadora 02948

Haga girar la tuerca hacia la izquierda para bajar la segadora

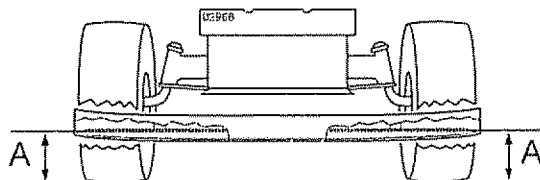
3. Pruebe la regulación realizada cortando césped que aún no haya cortado y observando cómo queda. Vuelva a ajustar, en caso necesario, hasta obtener resultados satisfactorios.

### REGULACIÓN DE LA PRECISIÓN DE LADO A LADO

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

**⚠ CUIDADO:** La cuchilla son afiladas. Protéjase las manos con guantes o envuelva las cuchillas con tela gruesa, o bien haga ambas cosas.

2. Suba la SEGADORA a la posición más alta.
3. A ambos lados de la cortadora, ubique 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.
4. En caso que sea necesario realizar un ajuste, lea los paso 2 de las instrucciones de Regulación Visual que aparecen más arriba.



5. Vuelva a verificar las medidas y ajuste nuevamente, en caso necesario, hasta que ambos lados queden iguales.

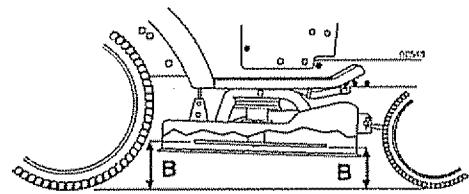
### AJUSTE DE DELANTE A ATRÁS

**IMPORTANTE:** El piso debe quedar bien nivelado de lado a lado.

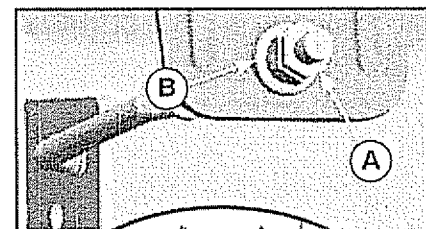
Para que el césped le quede perfectamente cortado, las cuchillas de la cortadora deben ajustarse de tal manera que la punta anterior quede 1/8" a 3/8" más abajo que la punta posterior cuando la cortadora se encuentre en su posición más alta.

**⚠ CUIDADO:** La cuchilla son afiladas. Protéjase las manos con guantes o envuelva las cuchillas con tela gruesa, o bien haga ambas cosas.

- Suba la SEGADORA a la posición más alta.
- Ubique cualquiera de las hojas de la cuchilla de tal manera que la punta quede apuntando directamente hacia adelante. Mida la distancia (B) que hay entre la punta anterior y el suelo y entre la punta posterior y el suelo.



- Si la punta anterior de la hoja de la cuchilla no está 1/8" a 3/8" más abajo que la punta posterior, diríjase a la parte de adelante del tractor.
- Con una llave inglesa de 11/16" o de calibre regulable, afloje la tuerca A, dándole varias vueltas para despejar la tuerca de ajuste B.
- Con una llave inglesa de 3/4" o de calibre regulable, haga girar la tuerca de ajuste de la pieza de unión anterior (B) en sentido horario (ajustar) para elevar la parte de adelante de la cortadora, o bien en sentido antihorario (aflojar) para bajarla.



Ajuste la tuerca de regulación de altura B para levantar la segadora

Afloje la tuerca de regulación de altura B para bajar la segadora  
Afloje la tuerca A primero 02950

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

- Vuelva 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 3/8" 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.

## PARA CAMBIAR LA CUCHILLA DEL SEGADORA

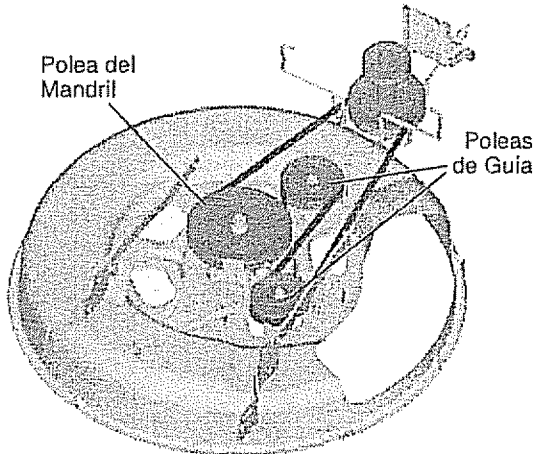
La correa de impulsión de la cuchilla segadora se puede cambiar sin herramientas. Estacione el tractor en una superficie nivelada. Enganche el freno de estacionamiento.

### REMOCIÓN DE LA CORREA -

1. Remueva la segadora del tractor (Vea "PARA REMOVER LA SEGADORA" de esta sección de este manual).
2. Haga salir la correa de las poleas del mandril y de las poleas de guía.
3. Tire la correa alejándola de la segadora.

### INSTALACIÓN DE LA CORREA

1. Haga rodar la correa alrededor de ambas poleas del mandril y de las poleas - guías.
2. Asegúrese las correas estén en todas las ranuras de las poleas y al interior todas las guías de la correa.
3. Instale la segadora (véa "PARA INSTALAR LA SEGADORA" en esta sección de este manual).



## PARA REEMPLAZAR LA CORREA DE TRANSMISIÓN

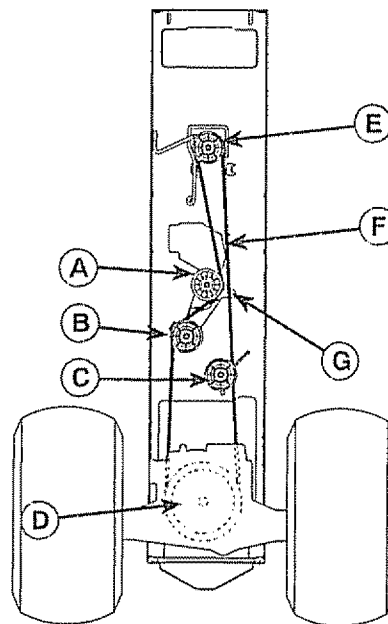
Estacione el tractor en una superficie nivelada. Ponga el freno de mano. Si necesita asistencia, del lado de abajo del apoyapiés hay una guía práctica para el montaje de la correa.

### DESMONTAJE DE LA CORREA

1. Desmonte la cortadora (Ver "PARA DESMONTAR LA CORTADORA" en este capítulo del manual).

**NOTE:** Observe toda la correa de transmisión y la posición de todas las guías y guardacorreas.

2. Retire la correa del piñón estacionario (A) y del piñón de embrague (B).
3. Retire la correa del piñón central (C).
6. Jale el cable de la correa hacia la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, retire la correa de la polea de entrada de la transmisión, moviéndola hacia arriba y pasándola por encima de las paletas del ventilador (D).
4. Retire la correa de la polea del motor moviéndola hacia abajo (E).
5. Deslice la correa hacia la parte de atrás del tractor, retírela de la placa de dirección (F) y quítela del tractor.



### MONTAJE DE LA CORREA

1. Instale la correa nueva de la parte de atrás a la parte de adelante del tractor, pasándola por encima de la placa de dirección (F) y del vástago del pedal del embrague / freno (G).
2. Jale la correa hacia la parte de adelante del tractor y páselo por sobre la polea del motor (E).
3. Jale la correa hacia la parte de atrás del tractor. Con mucho cuidado, mueva la correa hacia abajo y pásela alrededor del ventilador de transmisión y por encima de la polea de entrada (D). Cerciórese de que la correa esté calzada dentro del guardacorrea.
4. Coloque la correa sobre el piñón central (C).
5. Pase la correa a través del piñón estacionario (A) y del piñón del embrague (B).
6. Asegúrese de que la correa calce en todas las ranuras de las poleas y dentro de todas las guías y guardacorreas.
5. Instale la SEGADORA (Ver "PARA MONTAR LA SEGADORA" en este capítulo del manual).



## CONTROLAR Y AJUSTAR EL FRENO

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

### CONTROL DEL FRENO

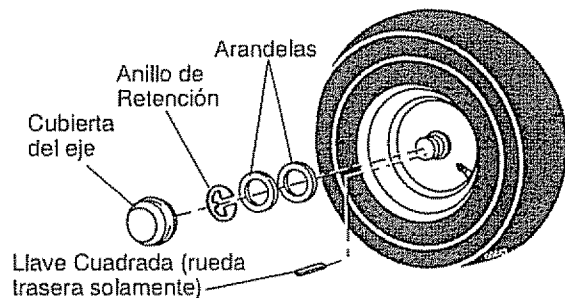
1. Aparcar el tractor en una superficie nivelada de hormigón seco o pavimentada, presionar el pedal del freno hasta el fondo y accionar el freno de estacionamiento.
2. Desembragar la transmisión colocando el mando de la rueda libre en la posición "transmisión desembragada". Tirar el mando de la rueda libre fuera y dentro la ranura y soltar así se coloca en la posición desembragada.

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

### PARA REMOVER LAS RUEDAS PARA HACER REPARACIONES

1. Bloquee el eje en forma segura.
  2. Remueva la cubierta del eje, el anillo de retención y las arandelas para permitir la remoción de las ruedas (la rueda trasera contiene una llave cuadrada - no la pierda).
  3. Repare la llanta y vuélvala a montar.
- AVISO:** En las ruedas traseras solamente: alinee las ranuras en el cubo de la rueda trasera en el eje. Inserte la llave cuadrada.
4. Vuelva a colocar las arandelas e inserte el anillo de retención en forma segura en la ranura del eje.
  5. Vuelva a colocar la cubierta del eje.

**AVISO:** Para arreglar las llantas perforadas y péra prevenir que tenga llantas pinchadas a causa de pequeñas fugas, comprar de su comerciante Sears y utilizar el sello para llantas. El sello previene que las llantas se sequen y también la corrosión.



### IMPRESIÓN / INCLINACIÓN DE LAS RUEDAS DELANTERAS

La impresión e inclinación de las ruedas delanteras de su nuevo tractor vienen así de fábrica 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 tal como vinieron de fábrica, póngase en contacto con un centro de servicios Sears u otro centro de servicios autorizado.

### PARA HACER ARRANCAR EL MOTOR CON UNA BATERÍA BAJA

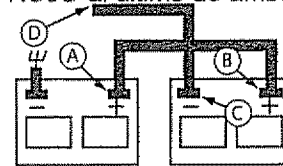
**⚠️ ADVERTENCIA:** Las baterías de ácido - plomo generan gases explosivos. Mantenga las chispas, las llamas y los materiales para fumar alejados de las baterías. Siempre use una protección para los ojos alrededor de las baterías. Si su batería está demasiado baja como para hacer arrancar el motor tiene que volverse a cargar. (Vea "Batería" en la sección de Mantenimiento de este manual). Si se usan "cables de empalme" para un arranque de emergencia, siga este procedimiento:

**IMPORTANTE:** Su tractor esta equipado con un sistema de 12 volts. El otro vehículo también tiene que tener un sistema de 12 volts. No use la batería de su tractor para hacer arrancar a otros vehículos.

- PARA ADJUNTAR LOS CABLES DE EMPALME -**
1. Conecte cada extremo del cable ROJO con el terminal (A - B) POSITIVO (+) de cada batería, preocupándose de no hacer cortocircuito en el chasis.
  2. Conecte un extremo del cable NEGRO con el terminal (C) NEGATIVO (-) de una batería completamente cargada.
  3. Conecte el otro extremo del cable (D) NEGRO con un buena CONEXIÓN A TIERRA DEL CHASIS, alejado del estanque de combustible y de la batería.

### PARA REMOVER LOS CABLES, INVIERTA EL ORDEN

1. El cable NEGRO primero del chasis y luego de la batería completamente cargada.
2. El cable ROJO al último de ambas baterías.



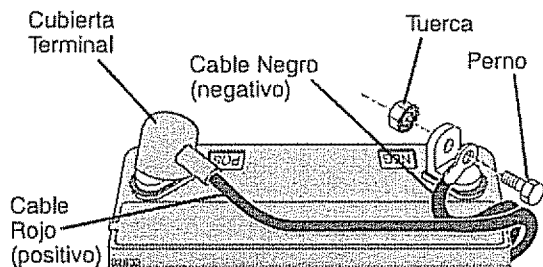
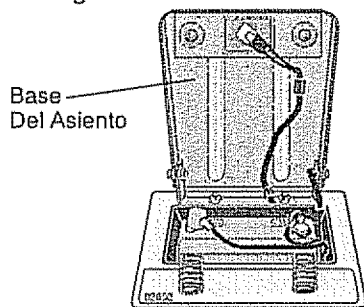
Batería Débil o Descargada

Batería Completamente Cargada

## REEMPLAZAR LA BATERIA

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

1. Levante la base del asiento a la posición levantada.
2. Desconecte el cable de la batería NEGRO primero y luego el cable de la batería ROJO y remueva la batería del tractor.
3. Instale la nueva batería con los términos en misma posición como la batería vieja.
4. Primero, conecte el cable de la batería ROJO con el terminal positivo (+) con el perno hexagonal y la tuerca según se muestra. Apriételes en forma segura. Deslice la cubierta terminal sobre el terminal
5. Conecte el cable de conexión a tierra NEGRO al terminal negativo (-) con el perno hexagonal y la tuerca que queden. Apriételes en forma segura.



## PARA CAMBIAR LA BOMBILLA DE LA LUZ DELANTERA

1. Levante el capó.
2. Tire el sujetador de la bombilla fuera del agujero en la parte trasera del enrejado.
3. Cambie la bombilla en el sujetador y empuje el sujetador de la bombilla, en forma segura, hacia atrás en el agujero en la parte trasera del enrejado.
4. Cierre el capó.

## ENTRECIERRE Y RELÉS

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

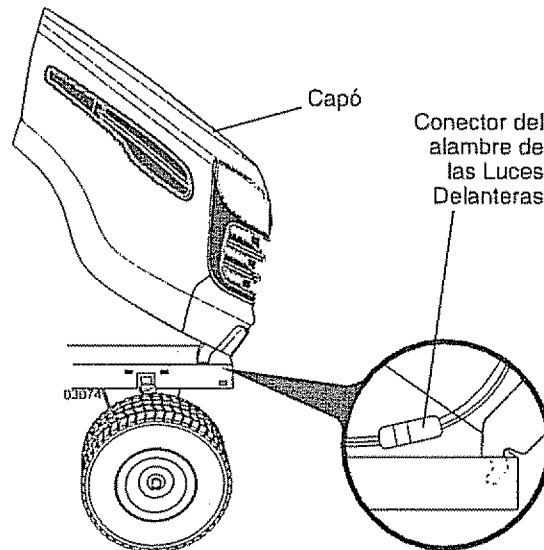
- Revise el alambrado. Vea el diagrama del alambrado eléctrico en la manual de Partes de Repuesto.

## PARA CAMBIAR EL FUSIBLE

Cámbielo por un fusible tipo enchufable de 30 amps, tipo automotriz. El sujetador del fusible está ubicado detrás del tablero.

## PARA REMOVER EL CONJUNTO DEL CAPÓ Y DEL ENREJADO

1. Levante el capó.
2. Desabroche el conector del alambre de las luces delanteras.
3. Párese delante del tractor. Agarre el capó en los lados, inclínelo un poco hacia el motor y sáquelo del tractor.
4. Para volver a instalar el capó, asegúrese de volver a conectar el conector del alambre de las luces.



## TRANSMISIÓN

### REMOCIÓN/REEMPLAZO DE LA TRANSMISIÓN

Si por acaso su transmisión debe ser removida para servicio o reemplazo, debe ser purgada después de la reinstalación y antes de operar el tractor. Vea "PURGAR LA TRANSMISION" en la sección de la Operación de este manual.

## MOTOR

### PARA AJUSTAR EL CABLE DE CONTROL DE LA ACELERACIÓN

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

### PARA AJUSTAR EL CONTROL DE ESTRANGULACIÓN

El control de la estrangulación ha sido preajustado en la fábrica y no debería necesitar ajustes.

### PARA AJUSTAR EL CARBURADOR

El carburador ha sido preajustado en la fábrica y no debería necesitar ajustes. Sin embargo, se pueden necesitar ajustes de menor importancia para compensar por las diferencias en el combustible, temperatura, altura o carga. Si el carburador necesita ajustes, vea de manual de motor.

## ALMACENAMIENTO

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

**⚠️ ADVERTENCIA:** Nunca almacene el tractor con gasolina en el estanque dentro de un edificio en donde los gases pueden alcanzar una llama expuesta o una chispa. Permita que el motor se enfríe antes de almacenarlo en cualquier recinto privado.

### TRACTOR

Cuando el tractor se va a almacenar por cierto período de tiempo, límpiela cuidadosamente, quite toda la mugre, la grasa, las hojas, etc. Guárdela en una área limpia y seca.

1. Limpie todo el tractor (vea "LIMPIEZA" en la sección de Mantenimiento en este manual).
2. Inspeccione y cambie las correas, si es necesario (vea las instrucciones para el cambio de las correas en la sección de Servicio y Ajustes de este manual).
3. Lubríquelo, según se muestra en la sección de Mantenimiento de este manual.
4. Asegúrese que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén sujetos en forma segura. Inspeccione las partes móviles para verificar si hay daño, rotura o desgaste. Cámbielas si es necesario.
5. Retoque todas superficies pintadas oxidadas o picadas; aplique lija antes de pintar.

### BATERÍA

- Cargue la batería completamente antes de guardarla.
- Después de cierto período de tiempo en almacenamiento, la batería puede necesitar volver a cargarse.
- Para ayudar a evitar la corrosión y las fugas de potencia durante largos períodos de almacenamiento, se deben desconectar los cables de la batería y se debe limpiar cuidadosamente (vea "PARA LIMPIAR LA BATERÍA Y LOS TERMINALES" en la sección de Mantenimiento de este manual).
- Después de limpiarla, deje los cables desconectados y póngalos en donde no puedan entrar en contacto con los terminales de la batería.
- Si se remueve la batería del tractor para el almacenamiento, no la guarde directamente sobre concreto o sobre superficies húmedas.

### MOTOR

#### SISTEMA DE COMBUSTIBLE

**IMPORTANTE:** Es importante evitar que se formen depósitos de goma en partes fundamentales del sistema de combustible tales como el carburador, el filtro del combustible, la manguera del combustible mezclados con alcohol (conocido como gasohol o que tienen etanol o metanol) pueden atraer humedad, lo que conduce a la separación y a la formación de acudos durante el almacenamiento. La gasolina ácida puede dañar el sistema de combustible de un motor durante el período de almacenamiento.

- Vaciar el depósito del carburante poniendo en marcha el motor y dejándolo funcionar hasta que el carburante termine el carburador esté vacío.
- Nunca use los productos para limpieza del carburador o del motor en el estanque de combustible pues se pueden producir daños permanentes.
- Use combustible nuevo la próxima temporada.

**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 envase para el almacenamiento. Siempre siga la proporción de mezcla que se encuentra en el envase del estabilizador. Haga funcionar el motor por lo menos 10 minutos después de agregar el estabilizador, para permitir que éste llegue al carburador. No vaciar la gasolina del estanque de gasolina y el carburador si se está usando estabilizador de combustible.

### ACEITE DEL MOTOR

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

### CILINDRO(S)

1. Remueva la(s) bujía(s).
2. Vacíe una onza de aceite a través del agujero(s) de la bujía en el cilindro(s).
3. Gire la llave de ignición a la posición de "Arranque" (Start), por unos cuantos segundos para distribuir el aceite.
4. Cambie por bujía(s) nueva(s).

### OTROS

- No guarde la gasolina de una temporada a la otra.
- Cambie el envase de la gasolina si se empieza a oxidar. La oxidación y/o la mugre en su gasolina producirán problemas.
- Si es posible, guarde su unidad en un recinto cerrado y cúbrala para protegerla contra el polvo y la mugre.
- Cubra su unidad con un forro protector adecuado que no retenga la humedad. No use plástico. El plástico no puede respirar, lo que permite la formación de condensación, lo que producirá la oxidación de su unidad.

**IMPORTANTE:** Nunca cubra el tractor mientras el motor y las áreas de escape todavía están calientes.

**IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS:**

Vea la sección apropiada en el manual a menos que esté dirigido a un centro de servicio Sears.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>CORRECCIÓN</b>
<b>No arranca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sin combustible.</li> <li>2. Motor sin la "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE) adecuada.</li> <li>3. Motor ahogado.</li> <li>4. Bujía mala.</li> <li>5. Batería baja o descargada</li> <li>6. Filtro de aire sucio.</li> <li>7. Filtro de combustible sucio.</li> <li>8. Agua en el combustible.</li> <li>9. Alambrado suelto o dañado.</li> <li>10. Carburador desajustado.</li> <li>11. Válvulas del motor desajustadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Llene el estanque de combustible.</li> <li>2. Vea "PARA ARRANCAR EL MOTOR" en la sección de operación.</li> <li>3. Espere varios minutos antes de tratar de arrancar.</li> <li>4. Cambie la bujía.</li> <li>5. Vuelva a cargar o cambie la batería.</li> <li>6. Limpie/cambie el filtro de aire.</li> <li>7. Cambie el filtro de combustible.</li> <li>8. Vacíe el estanque de combustible y el carburador, vuelva a llenar el estanque con gasolina nueva cambie el filtro de combustible.</li> <li>9. Revise todo el alambrado.</li> <li>10. Vea "Para ajustar el Carburador" en la sección de Servicio y Ajustes.</li> <li>11. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ol>
<b>Difícil de arrancar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filtro de aire sucio.</li> <li>2. Bujía mala.</li> <li>3. Batería baja o descargada.</li> <li>4. Filtro de combustible sucio.</li> <li>5. Combustible rancio o sucio.</li> <li>6. Alambrado suelto o dañado.</li> <li>7. Carburador desajustado.</li> <li>8. Válvulas del motor desajustadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpie/cambie el filtro de aire.</li> <li>2. Cambie la bujía.</li> <li>3. Vuelva a cargar o cambie la batería.</li> <li>4. Cambie el filtro de combustible.</li> <li>5. Vacíe el estanque de combustible y vuelva a llenarlo con gasolina nueva.</li> <li>6. Revise todo el alambrado.</li> <li>7. Vea "Para ajustar el Carburador" en la sección de Servicio y Ajustes.</li> <li>8. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ol>
<b>El motor no da vuelta</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pedal del freno no presionado.</li> <li>2. El embrague del accesorio está enganchado.</li> <li>3. Batería baja o descargada.</li> <li>4. Fusible quemado.</li> <li>5. Terminales de la batería corroídos.</li> <li>6. Alambrado suelto o dañado.</li> <li>7. Interruptor de la ignición fallado.</li> <li>8. Solenoide o arrancador fallados.</li> <li>9. Interruptor(es) que exige la presencia del operador fallado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presione el pedal del freno.</li> <li>2. Desenganche el embrague del accesorio.</li> <li>3. Vuelva a cargar o cambie la batería.</li> <li>4. Cambie el fusible.</li> <li>5. Limpie los terminales de la batería.</li> <li>6. Revise todo el alambrado.</li> <li>7. Revise/cambie el interruptor de la ignición.</li> <li>8. Revise/cambie el solenoide o arrancador.</li> <li>9. Póngase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ol>
<b>El motor suena pero no arranca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batería baja o descargada</li> <li>2. Terminales de la batería corroídos.</li> <li>3. Interruptor de la ignición</li> <li>4. Solenoide o arrancador fallados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuelva a cargar o cambie la batería.</li> <li>2. Limpie los terminales de la batería.</li> <li>3. Revise todo el alambrado.</li> <li>4. Revise/cambie el solenoide o arrancador.</li> </ol>
<b>Pérdida de fuerza</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corta mucho césped, muy rápido.</li> <li>2. Aceleración en la posición de "ESTRANGULACIÓN" (CHOKE).</li> <li>3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora.</li> <li>4. Filtro de aire sucio.</li> <li>5. Nivel de aceite bajo/aceite sucio</li> <li>6. Bujía fallada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eleve la altura de corte.</li> <li>2. Ajuste el control de la aceleración.</li> <li>3. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora.</li> <li>4. Limpie/cambie el filtro de aire.</li> <li>5. Revise el nivel de aceite/cambie el aceite.</li> <li>6. Limpie y vuelva a ajustar la abertura o cambie la bujía.</li> </ol>

**IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS:**

Vea la sección apropiada en el manual a menos que esté dirigido a un centro de servicio Sears.

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>CORRECCIÓN</b>
<b>Pérdida de fuerza (continuado)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Filtro de combustible sucio.</li> <li>8. Combustible rancio o sucio.</li>   <li>9. Agua en el combustible.</li>   <li>10. Alambrado de la bujía suelto.</li> <li>11. Rejilla/aletas de aire del motor sucias.</li> <li>12. Silenciador sucio/taponado.</li> <li>13. Alambrado suelto o dañado.</li> <li>14. Carburador desajustado.</li>   <li>15. Válvulas del motor desajustadas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Cambie el filtro de combustible.</li> <li>8. Vacíe el estanque de combustible y vuelva a llenarlo con gasolina nueva.</li> <li>9. Vacíe el estanque de combustible y el carburador, vuelva a llenar el estanque con gasolina nueva y cambie el filtro de combustible.</li> <li>10. Conecte y apriete el alambre de la bujía.</li> <li>11. Limpie las rejilla/aletas de aire del motor.</li> <li>12. Limpie/cambie el silenciador.</li> <li>13. Revise todo el alambrado.</li> <li>14. Vea "Para ajustar el Carburador" en la sección de Servicio y Ajustes.</li> <li>15. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ul>
<b>Vibración excesiva</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta.</li> <li>2. Mandril de la cuchilla doblado.</li>   <li>3. Parte(s) suelta(s)/dañada(s).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla.</li> <li>2. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> <li>3. Apriete la(s) parte(s). Cambie las partes dañadas.</li> </ul>
<b>El tractor se pone en marcha atrás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema de funcionamiento atrás (ROS) no está "ON".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Girar el ROS en la posición "ON". Vea la sección de operación.</li> </ul>
<b>El motor continúa funcionando cuando el operador se baja del asiento con el embrague - que del accesorio enganchado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema de control que exige la presencia del operador - seguridad fallado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Revise el alambrado, los interruptores y la conexiones. Si no están correctas, pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ul>
<b>Mal corte - disperejo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cuchilla desgastada, doblada o suelta.</li> <li>2. El conjunto segador no está nivelado.</li> <li>3. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora.</li> <li>4. Mandril de la cuchilla doblado.</li>   <li>5. Los agujeros de ventilación del conjunto segador taponados debido a la acumulación de césped, hojas y basura alrededor de los mandriles.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla.</li> <li>2. Nivele el conjunto segador.</li> <li>3. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora.</li> <li>4. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> <li>5. Limpie alrededor de los mandriles para abrir los de ventilación.</li> </ul>
<b>Las cuchillas segadoras no rotan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Obstrucción en el mecanismo del embrague.</li> <li>2. La correa de impulsión de la segadora está desgastada/dañada.</li> <li>3. Polea de guía atascada.</li> <li>4. Mandril de la cuchilla atascado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Remueva la obstrucción.</li> <li>2. Cambie la correa de impulsión de la segadora.</li> <li>3. Cambie la polea de guía.</li> <li>4. Pongase en contacto con un centro de servicio Sears o con un otro centro de servicio cualificado.</li> </ul>

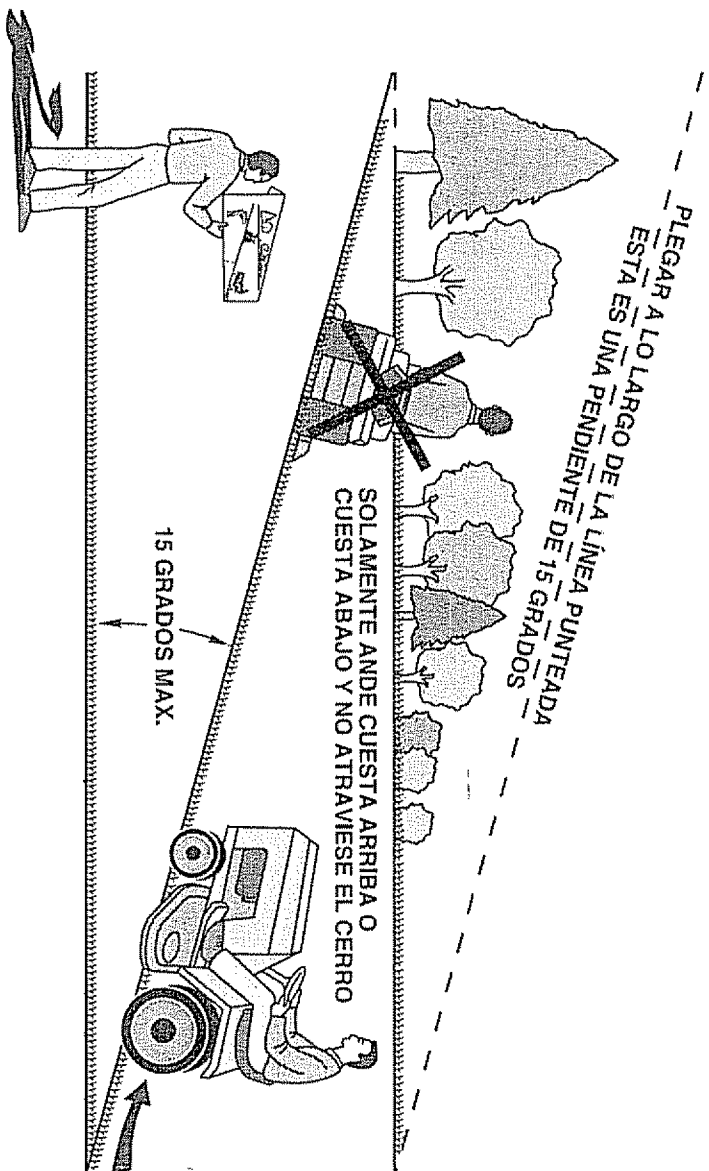
## IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS:

Vea la sección apropiada en el manual a menos que esté dirigido a un centro de servicio Sears.

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCIÓN
<b>Mala descarga del césped</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velocidad del motor muy lenta.</li> <li>2. Velocidad de recorrido demasiado rápida.</li> <li>3. Césped mojado.</li> <li>4. El conjunto segador no está nivelado.</li> <li>5. Presión de aire de las llantas baja o dispareja.</li> <li>6. Cuchilla desgastada, doblada o suelta.</li> <li>7. Acumulación de césped, hojas y basura debajo de la segadora.</li> <li>8. La correa de impulsión de la segadora está desgastada o desajustada.</li> <li>9. Las cuchillas están mal con instaladas.</li> <li>10. Cuchillas inadecuadas en uso.</li> <li>11. Los agujeros de ventilación del conjunto agujeros segador taponados debido a la acumulación de césped, hojas y basura alrededor de los mandriles.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponga el control de la aceleración en la posición de "RAPIDO" (fast).</li> <li>2. Cambie a una velocidad más lenta.</li> <li>3. Permita que se seque el césped antes de segar.</li> <li>4. Nivele el conjunto segador.</li> <li>5. Revise las llantas para verificar que tienen la presión de aire adecuada.</li> <li>6. Cambie/afile la cuchilla. Apriete el perno de la cuchilla.</li> <li>7. Limpie la parte inferior de la caja de la segadora.</li> <li>8. Cambie/ajuste la correa de impulsión de la segadora.</li> <li>9. Vuelva a instalar las cuchillas el borde afilado hacia abajo.</li> <li>10. Cambie por las cuchillas enumeradas en este manual.</li> <li>11. Limpie alrededor de los mandriles para abrir los de ventilación.</li> </ol>
<b>Las luz (ces) delantera(s) no está funcionando (si equipadas)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El interruptor está "APAGADO" (OFF).</li> <li>2. Bombilla(s) o lámpara(s) quemadas.</li> <li>3. Interruptor de la luz fallado.</li> <li>4. Alambrado suelto o dañado.</li> <li>5. Fusible quemado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. "ENCIENDA" (ON) el interruptor.</li> <li>2. Cambie la bombilla(s) o lámpara(s).</li> <li>3. Revise/cambie el interruptor de la luz.</li> <li>4. Revise el alambrado y las conexiones.</li> <li>5. Cambie el fusible.</li> </ol>
<b>La batería no carga</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elemento(s) de la batería malo(s).</li> <li>2. Malas conexiones de conexiones.</li> <li>3. Regulador fallado (si equipado).</li> <li>4. Alternador fallado.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambie la batería.</li> <li>2. Revise/limpie todas las cables.</li> <li>3. Cambie el regulador.</li> <li>4. Cambie el alternador.</li> </ol>
<b>Pérdida de impulsión</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El control de rueda libre está en la posición "desenganchado" (disengaged).</li> <li>2. La correa de impulsión de movimiento.</li> <li>3. Aire atrapado en la transporte o el servicio.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ponga el control de rueda libre en la posición "enganchado" (disengaged).</li> <li>2. Reemplace la correa de movimiento esta gastada, dañada o rota.</li> <li>3. Purgue la transmisión.</li> </ol>
<b>El motor tiene "contraexplosiones" cuando se "APAGA"</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mueva el control de la aceleración a la posición de velocidad media y máxima (rápida) antes de parar el motor.</li> </ol>
<b>El motor no funcionará.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La contenedor está mal instaladas o suelto.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Revise la contenedor o vea "PARA MONTAR EL CONTENEDOR" en la sección "Montaje".</li> </ol>



## GUÍA SUGERIDA PARA MEDIR LAS PENDIENTES CON LA VISTA PARA UNA OPERACION 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.

## NEED MORE HELP?

You'll find the answer and more on [managemyhome.com](http://managemyhome.com) – for free!

- Find this and all your other product manuals online.
- Get answers from our team of home experts.
- Get a personalized maintenance plan for your home.
- Find information and tools to help with home projects.

manage  home

brought to you by Sears

## Get it fixed, at your home or ours!

### Your Home

For repair – in your home – of all major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, no matter who made it, no matter who sold it!

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

**1-800-4-MY-HOME<sup>®</sup>** Anytime, day or night  
(1-800-469-4663) (U.S.A. and Canada)  
[www.sears.com](http://www.sears.com) [www.sears.ca](http://www.sears.ca)

### Our Home

For repair of carry-in products like vacuums, lawn equipment, and electronics, call or go on-line for the nearest Sears Parts and Repair Center.

**1-800-488-1222** Anytime, day or night (U.S.A. only)  
[www.sears.com](http://www.sears.com)

To purchase a protection agreement (U.S.A.) or maintenance agreement (Canada) on a product serviced by Sears:

**1-800-827-6655** (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

**1-888-SU-HOGAR<sup>®</sup>**  
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

**1-800-LE-FOYER<sup>MC</sup>**  
(1-800-533-6937)  
[www.sears.ca](http://www.sears.ca)

**Sears**

© Sears Brands, LLC

® Registered Trademark / <sup>TM</sup> Trademark / <sup>SM</sup> Service Mark of Sears Brands, LLC

® Marca Registrada / <sup>TM</sup> Marca de Fábrica / <sup>SM</sup> Marca de Servicio de Sears Brands, LLC

<sup>MC</sup> Marque de commerce / <sup>MD</sup> Marque déposée de Sears Brands, LLC

Opera



LAW

17.5 t

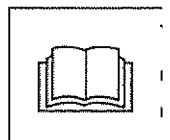
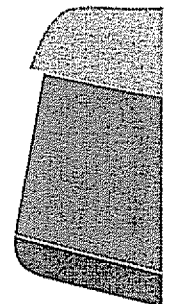
Electri

Autom

Model M

917.280

• Español



IMPORT.

Read and  
Rules an  
operating

SEARS, R  
Visit our Cra