

CRAFTSMAN®

Riding Tractor/Tractor para montar

1156416-46

Printed manuals available from www.sears.com or order by calling 888-331-4569
Manuales impresos disponibles en www.sears.com u orden llamando 888-331-4569

Rev. 0



QUICK REFERENCE GUIDE GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA



KIDS AND MOWERS DON'T MIX!

Tragic accidents can happen. You can **SEVERELY INJURE** or **KILL** a child with a riding mower. This can occur by running over a child with the mower — in forward or reverse — with the blades spinning, or when objects are hit and thrown by the spinning blades.

¡LOS NIÑOS Y LAS CORTADORAS DE CÉSPED NO SE MEZCLAN! Pueden ocurrir accidentes trágicos! Usted puede lesionar gravemente o matar a un niño con una cortadora de césped. Esto puede ocurrir por atropellar a un **NIÑO CON LA MAQUINA** — en avance o retroceso — con las cuchillas girando, o cuando los objetos son golpeados y arrojados por las cuchillas giratorias.



Please leave children indoors and supervised!

Por favor, deje en el interior a los niños y supervisadas!

CONGRATULATIONS

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

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact your nearest authorized service center/department. You can find this information at www.husqvarna.com/us/dealers/dealer-locator/

PLEASE READ AND RETAIN THIS QUICK REFERENCE GUIDE. These instructions will enable you to assemble and maintain your tractor properly. **ALWAYS observe the "SAFETY RULES".**

The Quick Reference Guide was designed to conveniently help you get your purchase ready to use so there's less risk of damaging it and to provide you with enough information for you to get familiar with your product's controls and features to operate it safely. This Guide however, is NOT a replacement for you reading your complete Owner's Manual and all the details it covers. The operator's manual for your particular product is available online at www.sears.com or by calling 888-331-4569.



CAUTION: 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.



WARNING: Engine exhaust, some of its constituents and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

FELICITACIONES

Felicitaciones por su compra de un nuevo tractor. Ha sido proyectado, diseñado y fabricado para darle la mejor dependencia y el mejor rendimiento posibles.

Si experimenta algún problema que no puede solucionar fácilmente, comuníquese con su centro/departamento de atención más cercano. Esta información está en www.husqvarna.com/us/dealers/dealer-locator/

LEA Y CONSERVE ESTA GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA. Estas instrucciones le permitirán montar el tractor y hacer el mantenimiento adecuadamente. **Siempre cumpla las "NORMAS DE SEGURIDAD".**

La Guía de referencia rápida se diseñó para ayudarlo de forma conveniente a preparar lo que ha comprado para usarlo de modo que haya menos riesgo de dañarlo y para proporcionarle suficiente información para que se familiarice con los controles y las funciones del producto para usarlo de forma segura. Sin embargo, esta Guía NO debe sustituir su lectura completa del Manual de usuario y todos los detalles que menciona. El manual de usuario para su producto en particular está disponible en línea en www.sears.com o llamando al 888-331-4569.



AVISO: El uso de cualquier tractor puede hacer que se arrojen objetos extraños a los ojos, lo que puede generar una lesión ocular grave. **SIEMPRE** use gafas protectoras o protectores oculares mientras usa el tractor o realiza algún ajuste o reparación. Recomendamos gafas protectoras estándares o una máscara protectora con amplia visibilidad sobre sus gafas.



ADVERTENCIA: Los gases de escape del motor, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o emiten químicos que según el Estado de California provocan cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Los postes de batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, químicos que según el Estado de California provocan cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Lávese las manos luego de su uso.



Please read **This Guide** carefully and make sure you understand the instructions before using the machine./Lea **esta Guía** con atención y asegúrese de entender las instrucciones antes de usar la máquina.

TABLE OF CONTENTS/TABLA DE CONTENIDOS

SAFETY INFORMATION

Glossary of Safety Symbols	4
Safe Operation Practices for Ride-On Mowers	4
Children	4
Slope Operation	5
General Operation	5
Towing	5
Service	5
Customer Responsibilities	6

OTHER INFORMATION

Hydro Pedal Control Configuration - Purge Transmission	6
--	---

HOW TO PREPARE THE ENGINE BEFORE STARTING

Check Engine Oil Level	10
Gasoline Requirements and Tips	10
Start-up Checklist	10

PARTS AND SERVICE

Important Product Registration Information	12
--	----

HOW TO MAINTAIN THE TRACTOR

Service Reminder/Hour Meter	13
Maintenance Schedule	13

TRACTOR SYMBOLS	14
-----------------------	----

SAFE SLOPE OPERATION (Tear out)	15
---------------------------------------	----

WARRANTY	17
----------------	----

TRACTOR CONTROLS	19
------------------------	----

HOW TO OPERATE THE TRACTOR

To Start/Stop Engine	20
To Set Parking Brake	20
To Set Mower Cutting Height	20
To Start/Stop Mower Blades	20
To Drive Forward/Reverse	
To Use Throttle Control	20
Pedal Controlled Machines	20
Fender Controlled Machines	21
To Use Cruise Control	21
To Use Tractor in Reverse (ROS)	21
Important Notes	21

OPERATING TIPS

Mowing Tips	24
To Transport	24
Towing Carts and Other Attachments	24

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Glosario de Símbolos de seguridad	7
Prácticas de uso seguro para cortacésped	7
Niños	7
Uso en pendientes	8
Uso general	8
Remolque	8
Servicio	8
Responsabilidades del cliente	9

OTRA INFORMACIÓN

Configuración del control a pedal Hydro - Purgado de transmisión	9
--	---

CÓMO PREPARAR EL MOTOR ANTES DE EMPEZAR

Verifique el nivel de aceite del motor	11
Requisitos y consejos sobre la gasolina	11
Lista de verificación para iniciar	11

PARTES Y SERVICIO

Información importante de registro del producto	12
---	----

CÓMO MANTENER EL TRACTOR

Recordatorio para servicio/Medidor horario	13
Programa de mantenimiento	13

SÍMBOLOS DEL TRACTOR	14
----------------------------	----

FUNCIONAMIENTO SEGURO EN PENDIENTES (Recortar)	15
--	----

GARANTÍA	17
----------------	----

CONTROLES DEL TRACTOR	19
-----------------------------	----

CÓMO USAR EL TRACTOR

Encendido/detención del motor	22
Colocación del freno de estacionamiento	22
Configuración de la altura de corte del cortacésped	22
Encendido/detención de las cuchillas de corte	22
Conducción hacia adelante/en reversa	
Uso del acelerador	22
Máquinas con control a pedal	22
Máquinas con control en el guardabarros	23
Uso del control crucero	23
Uso del tractor en reversa (ROS)	23
Importante	23

CONSEJOS PARA EL USO

Consejos para cortar	24
Transporte	24
Remolque de carros y otros acoplamientos	24

SAFETY INFORMATION

Glossary of Safety Symbols

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

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

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

 **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, **COULD 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**.

NOTE: This Quick Reference Guide is NOT a replacement for reading the complete operator's manual available online at www.sears.com or by calling 888-331-4569.

Safe Operation Practices for Ride-On Mowers

 **CAUTION:** 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.



 **WARNING:** Engine exhaust, some of its constituents and certain vehicle components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Battery posts, terminals and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

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

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

 **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.

I. Children

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

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

- Keep children out of the mowing area and in the watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn machine off if a child enters the area.
- Before and while backing, look behind and down for small children.
- NEVER carry children, even with the blades shut off. They may fall off and be seriously injured or interfere with safe machine operation. Children who have been given rides in the past may suddenly appear in the mowing area for another ride and be run over or backed over by the machine.
- NEVER allow children to operate the machine.
- The American Academy of Pediatrics recommends that children be a minimum of 12 years of age before operating a pedestrian controlled lawn mower and a minimum of 16 years of age before operating a riding lawn mower.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees or other objects that may block your view of a child.
- **NEVER OPERATE THE MOWER WHEN CHILDREN ARE PRESENT. NEVER GIVE CHILDREN A RIDE, EVEN WITH THE BLADES OFF. YOUR CHILD'S SAFETY IS AT STAKE.**

SAFETY INFORMATION

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, you should not mow it. **Use the visual guide on page 15 to determine the degree of slope you intend to mow.**

- Mow up and down slopes (maximum 15°), 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.
- If you cannot back up the hill, DO NOT ATTEMPT TO MOW ON HILL.
- DO NOT stop on slopes.
- Engage the drive using the slowest speed setting.

III. General Operation

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the Quick Reference Guide before starting.
- DO NOT put hands or feet near rotating parts or under the machine. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Allow only responsible adults 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, discharge chute or other safety devices in place and working.
- Slow down before turning.

- NEVER leave a running machine unattended. ALWAYS turn off blades, set parking brake, stop engine and remove keys before dismounting.
- Disengage blades when not mowing. Shut off engine and wait for all parts to come to a complete stop before cleaning the machine, removing the grass catcher or unclogging the discharge chute.
- Operate machine only in daylight or good artificial light.
- DO NOT operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
- Watch for traffic when operating near or crossing road ways.
- Use extra care when loading or unloading the machine into a trailer or truck.
- ALWAYS wear eye protection when operating machine.
- Data indicates that operators, age 60 years and above, are involved in a large percentage of riding mower-related injuries. These operators should evaluate their ability to operate the riding mower safely enough to protect themselves and others from serious injury.
- Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.
- Keep machine free of grass, leaves or other debris build-up which can touch hot exhaust/engine parts and burn. DO NOT allow the mower deck to plow leaves or other debris which can cause build-up to occur. Clean any oil or fuel spillage before operating or storing the machine. Allow machine to cool before storage.

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.
- Use only attachments that are recommended by the tractor manufacturer.

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.

SAFETY INFORMATION

V. Service *(continued)*

- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. DO NOT use a nozzle lock-open device.
- If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
- NEVER overfill fuel tank. Replace gas cap and tighten securely.

GENERAL SERVICE

- NEVER operate machine in a closed area.
- Keep all nuts and bolts tight to ensure the equipment is in safe working condition.
- NEVER interfere with the intended function of a safety device or reduce the protection provided by a safety device. Check their proper operation regularly.
- Keep machine free of grass, leaves, or other debris buildup. Clean oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris. Allow machine to cool before storing.
- If you strike a foreign object, stop and inspect the machine. Repair, if necessary, before restarting.
- NEVER make any adjustments or repairs with the engine running.
- Check grass catcher components and the discharge chute frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Mower blades are sharp. Wrap the blade or wear gloves and use extra caution when servicing them.
- Check brake operation frequently. Adjust and service as required.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.

VI. Customer Responsibilities

- Read and observe the safety rules.
- Follow a regular schedule in maintaining, caring for and using your tractor.
- Wear proper Personal Protective Equipment (PPE) while operating this machine, including (at a minimum) sturdy footwear, eye protection and hearing protection. DO NOT mow in shorts and/or open-toed footwear.
- ALWAYS let someone know you are outside mowing.
- NEVER allow children in the vicinity of any operating mower, even if the blades are off. Children should be under the supervision of a responsible adult other than the operator for the duration of the mowing operation.

OTHER INFORMATION

Hydro Pedal Control Configuration

Purge Transmission



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

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

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

1. Place tractor safely on a level surface—that is clear and open—with engine off and parking brake set.
2. Disengage transmission by placing free-wheel control in disengaged position. (See *"TO TRANSPORT"* on page 24 of this *Quick Reference Guide*.)
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, hold for five (5) seconds and release pedal. Depress reverse drive pedal to full reverse position, hold for five (5) seconds and release pedal. Repeat this procedure three (3) times.
5. Shut-off engine and set parking brake.
6. Engage transmission by placing free-wheel control in engaged position. (See *"TO TRANSPORT"* on page 24 of this *Quick Reference Guide*.)
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 5 feet (1,5 m) then backwards for 5 feet (1,5 m). Repeat this driving procedure three times.

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

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Glosario de símbolos de seguridad



Si no sigue las instrucciones podría generar daños graves o la muerte. El símbolo de alerta de seguridad se usa para identificar información de seguridad sobre peligros que pueden causar la muerte, daños graves y/o daños de la propiedad.



PELIGRO significa que hay un riesgo que, si no se evita, **CAUSARÁ la muerte o daños graves.**



ADVERTENCIA significa que hay un riesgo que, si no se evita, **PUEDEN CAUSAR la muerte o daños graves.**



PRECAUCIÓN indica un peligro que, de no evitarse, **PODRÍA CAUSAR lesiones leves o moderadas.**

AVISO, usado sin el símbolo de advertencia, significa que hay una situación que **puede causar un daño en el tractor y/o el motor.**



SUPERFICIES CALIENTES significa que hay un riesgo que, si no se evita, **puede causar la muerte, daños graves y/o daños en la propiedad.**



FUEGO significa que hay un riesgo que, si no se evita, **puede causar la muerte, daños graves y/o daños en la propiedad.**

TENGA EN CUENTA: Esta Guía de referencia rápida NO debe sustituir la lectura completa del manual de usuario al que puede acceder en línea en www.sears.com o llamando al 888-331-4569.

Prácticas de uso seguro para cortacésped



AVISO: El uso de cualquier tractor puede hacer que se arrojen objetos extraños a los ojos, lo que puede generar una lesión ocular grave. SIEMPRE use gafas protectoras o protectores oculares mientras usa el tractor o realiza algún ajuste o reparación. Recomendamos gafas protectoras estándares o una máscara protectora con amplia visibilidad sobre sus gafas.



ADVERTENCIA: Los gases de escape del motor, algunos de sus componentes y algunos componentes del vehículo contienen o emiten químicos que según el Estado de California provocan cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Los postes de batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, químicos que según el Estado de California provocan cáncer y malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. Lávese las manos luego de su uso.



ADVERTENCIA: Este tractor tiene un motor de combustión interna y no se debe usar sobre ninguna porción de tierra sin drenar cubiertas por árboles, por malezas o por césped a menos que el sistema de escape del motor tenga un dispositivo para detener las chispas que cumpla con las leyes locales o estatales pertinentes (si las hay). Si se usa un detenedor de chispas, el operador debe mantenerlo en orden de trabajo eficaz. Hay detenedores de chispas para el silenciador disponibles a través de su centro/departamento de atención autorizado más cercano.

En el estado de California, lo anterior es requisito de la ley (Sección 4442 del Código de Recursos Públicos de California). Otros estados pueden tener leyes similares. Las leyes federales se aplican a las tierras federales.



PELIGRO: ESTA MÁQUINA CORTADORA PUEDE AMPUTAR MANOS Y PIES Y ARROJAR OBJETOS. SI NO SIGUE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PUEDE CAUSAR DAÑOS GRAVES O LA MUERTE.

I. Niños



ADVERTENCIA: ESTE EQUIPO PUEDE DAÑAR GRAVEMENTE A LOS NIÑOS O MATARLOS. Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad y cumpla lo que indica.

Pueden ocurrir trágicos accidentes si el operador no está atento a la presencia de niños. A los niños suelen atraerles las máquinas y el corte del césped. NUNCA asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez.

- Mantenga a los niños fuera de la zona de corte y bajo el cuidado atento de un adulto responsable que no sea el mismo operador.
- Esté atento y apague la máquina si entra un niño en la zona.
- Antes de retroceder y durante ese desplazamiento, mire hacia atrás y hacia abajo para verificar que no haya niños pequeños.
- NUNCA lleve a niños en la máquina, aún con las cuchillas apagadas. Podrían caerse y sufrir daños graves o interferir con el funcionamiento seguro de la máquina. Los niños que han paseado en máquinas anteriormente podrían aparecer repentinamente en la zona de corte para volver a pasear y ser atropellados al avanzar o retroceder con la máquina.
- NUNCA deje que los niños usen la máquina.
- La Academia de Pediatría de los EE.UU. recomienda que los niños tengan un mínimo de 12 años para usar un cortacésped manejado a pie y un mínimo de 16 años para usar un cortacésped tipo tractor.
- Ponga especial atención al acercarse a rincones ciegos, arbustos, árboles u otros objetos que podrían obstruir la vista de un niño.
- **NUNCA USE EL CORTACÉSPED CUANDO HAY NIÑOS PRESENTES. NUNCA LLEVE A PASEAR A LOS NIÑOS, AÚN CON LAS CUCHILLAS APAGADAS. LA SEGURIDAD DE SU HIJO ESTÁ EN JUEGO.**

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

II. Funcionamiento en pendientes

Las pendientes son un factor importante relacionado con la pérdida de control y accidentes donde se vuelca, que pueden causar daños graves o la muerte. El uso en todas las pendientes requiere tener especial precaución. Si no puede conducir hacia atrás en la pendiente o si no se siente seguro en ella, no debe cortar esa zona. **Use la guía visual de la página 15 para determinar el grado de la pendiente que pretende cortar.**

- Corte el césped en las pendientes hacia arriba y hacia abajo (máximo de 15°); no transversalmente.
- Esté atento a los pozos, surcos, baches, rocas u otros objetos ocultos. Un terreno irregular podría voltear la máquina. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- Elija una velocidad absoluta baja así no tiene que detenerse ni cambiar la marcha mientras está en la pendiente. NO corte césped húmedo. Los neumáticos podrían perder tracción.
- SIEMPRE mantenga la máquina en un cambio cuando desciende pendientes. NO cambie la marcha a neutro ni descienda la pendiente en punto muerto.
- Evite encender, detenerse y girar en las pendientes. Si los neumáticos pierden tracción, desacople las cuchillas y avance lentamente y derecho hacia abajo de la pendiente.
- Mantenga todo movimiento sobre la pendiente lento y gradual. NO haga cambios repentinos de velocidad o dirección, ya que podría voltear la máquina.
- Ponga especial atención mientras usa la máquina con recogedores de césped u otros acoplamientos: pueden afectar la estabilidad de la máquina. NO la use en pendientes pronunciadas.
- NO intente estabilizar la máquina colocando su pie en el suelo.
- NO corte cerca de taludes, zanjas o terraplenes. La máquina podría empezar a rodar repentinamente si una rueda está sobre el borde o si el borde se desmorona.
- Si no puede ir marcha atrás en la colina, NO INTENTE CORTAR EL CÉSPED DE LA COLINA.
- NO se detenga en las pendientes.
- Acople la transmisión usando la configuración de velocidad más lenta.

III. Uso general

- Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y de la Guía de referencia rápida antes de comenzar.
- NO coloque las manos ni los pies cerca de las partes en rotación ni debajo de la máquina. Mantenga despejada la abertura para la expulsión en todo momento.
- Solo autorice para usar la máquina a adultos responsables que conozcan las instrucciones.
- Quite de la zona los objetos como rocas, juguetes, cables, etc. que podrían engancharse en la cuchilla y ser arrojados.
- Asegúrese de que no haya nadie en la zona antes de empezar. Detenga la máquina si alguien ingresa en la zona.
- NUNCA lleve pasajeros.
- NO corte el césped en reversa a menos que sea absolutamente necesario. SIEMPRE mire hacia abajo y hacia atrás antes de retroceder y durante el retroceso.
- NUNCA dirija el material expulsado a nadie. Evite expulsar el material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga las cuchillas cuando atraviese superficies de grava.

- NO use la máquina si no está todo el recogedor de césped, el conducto de expulsión u otros dispositivos de seguridad en su lugar y funcionando.
- Disminuya la velocidad antes de girar.
- NUNCA se baje de una máquina y la deje funcionando sola. SIEMPRE apague las cuchillas, coloque el freno de estacionamiento, detenga el motor y quite las llaves antes de desmontar la máquina.
- Desacople las cuchillas cuando no está cortando el césped. Apague el motor y espere que todas las partes se detengan completamente antes de limpiar la máquina, quitar el recogedor de césped o destapar el conducto de expulsión.
- Use la máquina solo cuando es de día o hay buena luz artificial.
- NO use la máquina si ha consumido alcohol o drogas.
- Observe el tráfico cuando la usa cerca de rutas o las atraviesa.
- Ponga especial atención cuando carga o descarga la máquina en un remolque o camión.
- SIEMPRE use protección ocular cuando use la máquina.
- Los datos indican que los operadores de 60 años o más son víctimas de un gran porcentaje de daños relacionadas con la conducción de cortacésped. Estos operadores deberían evaluar su capacidad para usar el cortacésped de forma suficientemente segura como para protegerse a ellos mismos y a los demás de daños graves.
- Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos de las ruedas o los contrapesos.
- Mantenga la máquina sin césped, hojas o acumulación de otros restos que puedan tocar las partes calientes del escape/motor y prenderse fuego. NO deje que el equipo de corte remueva hojas u otros restos que pueden producir acumulación. Limpie las salpicaduras de aceite o combustible antes de usar la máquina o guardarla. Antes de guardar la máquina, déjela enfriar.

IV. Remolque

- Remolque solo con máquinas que tengan un enganche diseñado para remolcar. NO acople el equipo remolcado excepto en el punto de enganche.
- Obedezca las recomendaciones del fabricante sobre los límites de peso para el equipo remolcado y para remolcar en pendientes.
- NUNCA lleve a niños ni otras personas dentro del equipo remolcado o sobre éste.
- En las pendientes, el peso del equipo remolcado puede provocar pérdida de tracción y pérdida de control.
- Desplácese lentamente y guarde más distancia para detenerse.
- Solo use acoplamientos que sean recomendados por el fabricante del tractor.

V. Servicio

MANIPULACIÓN SEGURA DE LA GASOLINA

- Para evitar daños personales o en la propiedad, ponga extrema atención en la manipulación de la gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y los vapores son explosivos.
- Apague todos los cigarrillos, cigarros, pipas y otras fuentes de ignición.
- Solo use recipientes de gasolina aprobados.
- NUNCA quite la tapa de la gasolina ni agregue combustible con el motor en marcha. Antes de rellenar el motor, déjelo enfriar.
- NUNCA coloque el combustible en el tanque con la máquina en interiores.
- NUNCA guarde la máquina ni el recipiente de combustible donde haya una llama abierta, chispa o luz indicadora como en un calentador de agua u otros aparatos.

V. Servicio (continuación)

- NUNCA llene los recipientes dentro de un vehículo o sobre la base de un camión o remolque con revestimiento plástico. SIEMPRE coloque los recipientes en el suelo lejos de su vehículo cuando los rellene.
- Retire el equipo a gasolina del camión o remolque y complete el tanque sobre el suelo. Si no es posible, cargue el combustible en dicho equipo con un recipiente portátil y no con una boquilla de dispensador de gasolina.
- Mantenga la boquilla en contacto con el borde de la abertura del recipiente o depósito de combustible en todo momento hasta que se haya llenado el recipiente. NO use un dispositivo para fijar la boquilla en posición abierta.
- Si se salpica combustible en la ropa, cámbiese la ropa inmediatamente.
- NUNCA llene demasiado el depósito de combustible. Vuelva a colocar la tapa de la gasolina y asegúrela apretándola.

SERVICIO GENERAL

- NUNCA use la máquina en un área cerrada.
- Mantenga todas las tuercas y pernos apretados para asegurarse de que el equipo está en buenas condiciones de trabajo.
- NUNCA interfiera con la función propia de un dispositivo de seguridad ni reduzca la protección provista por un dispositivo de seguridad. Verifique con regularidad que funciona correctamente.
- Mantenga la máquina sin césped, hojas o acumulación de otros restos. Limpie las salpicaduras de aceite o combustible y quite los restos mojados con combustible. Antes de guardar la máquina, déjela enfriar.
- Si golpea un objeto extraño, detenga la máquina e inspecciónela. Si es necesario, repárela antes de volver a encenderla.
- NUNCA haga ningún ajuste o arreglo con el motor en marcha.
- Revise frecuentemente los componentes del recogedor de césped y el conducto de expulsión y realice los reemplazos necesarios con partes recomendadas por el fabricante.
- Las cuchillas de corte son filosas. Envuelva la cuchilla o use guantes y tenga extremado cuidado cuando les haga mantenimiento.
- Verifique con frecuencia el funcionamiento del freno. Hágale los ajustes y el servicio necesarios.
- Cuide el estado de las etiquetas de seguridad e instructivas, o sustitúyalas, según sea necesario.

VI. Responsabilidades del cliente

- Lea y obedezca las reglas de seguridad.
- Siga un programa regular en el mantenimiento, el cuidado y el uso del tractor.
- Use equipo de protección personal (PPE, Personal Protective Equipment) mientras usa esta máquina, incluido (mínimamente) un calzado sólido, protección ocular y protectores auriculares. NO corte el césped con pantalones cortos ni con calzados que no cubran los dedos.
- SIEMPRE avise a otra persona que usted está fuera cortando el césped.
- NUNCA permita la presencia de niños cerca de ningún cortacésped en marcha, aún si las cuchillas están apagadas. Los niños deben estar al cuidado de un adulto responsable que no sea el operador mientras se esté cortando el césped.

Configuración del control a pedal Hydro

Purgado de la transmisión



AVISO: NUNCA acople ni desacople la palanca de giro libre mientras el motor está en marcha.

Para garantizar el funcionamiento y rendimiento adecuados, se recomienda purgar la transmisión antes de poner el tractor en funcionamiento por primera vez. Este procedimiento eliminará todo el aire que haya dentro de la transmisión que pueda haber ingresado durante el traslado de su tractor.

IMPORTANTE: SI LA TRANSMISIÓN REQUIERE SER QUITADA PARA REPARARLA O SUSTITUÍRLA, SE DEBE PURGAR LUEGO DE LA REINSTALACIÓN ANTES DE PONER EL TRACTOR EN FUNCIONAMIENTO.

1. Coloque el tractor de forma segura sobre una superficie pareja (despejada y abierta) con el motor apagado y con el freno de estacionamiento.
2. Desacople la transmisión colocando el control de giro libre en la posición desacoplada. (*Consulte "CONTROLES DEL TRACTOR" en la página 19 de esta Guía de referencia rápida.*)
3. Sentado en el asiento del tractor, encienda el motor. Luego de que el motor esté en marcha, mueva el acelerador a la posición lenta. Quite el freno de estacionamiento.



AVISO: En cualquier momento, durante el Paso 4, puede haber movimiento de las ruedas motrices.

4. Presione el pedal para avanzar hacia adelante lo más adelante posible, sosténgalo durante cinco (5) segundos y suéltelo. Presione el pedal de reversa lo más atrás posible, sosténgalo durante cinco (5) segundos y suéltelo. Repita este procedimiento tres (3) veces.
5. Apague el motor y coloque el freno de estacionamiento.
6. Acople la transmisión colocando el control de giro libre en la posición acoplada. (*Consulte "CONTROLES DEL TRACTOR" en la página 19 de esta Guía de referencia rápida.*)
7. Sentado en el asiento del tractor, encienda el motor. Luego de que el motor esté en marcha, mueva el acelerador a la velocidad media (1/2). Quite el freno de estacionamiento.
8. Conduzca el tractor hacia adelante aproximadamente 5 pies (1,5 m) y luego hacia atrás 5 pies (1,5 m). Repita este procedimiento tres veces.

Ahora la transmisión está purgada y lista para funcionar normalmente.

HOW TO PREPARE THE ENGINE BEFORE STARTING

BEFORE STARTING THE ENGINE

CHECK ENGINE OIL LEVEL

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

- Check engine oil with tractor on level ground.
- Remove oil fill cap/dipstick and wipe clean, reinsert the dipstick and screw cap tight, wait for a few seconds, remove and read oil level. If necessary, add oil until "FULL" mark on dipstick is reached. DO NOT overfill.
- For cold weather operation you should change oil for easier starting (See *PRODUCT SPECIFICATIONS CHART* below).
- To change engine oil, see the "MAINTENANCE" section in the *Operator's Manual*, available online at www.sears.com or by calling 888-331-4569.

GASOLINE REQUIREMENTS AND TIPS

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



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.

PRODUCT SPECIFICATIONS CHART

Gasoline Capacity and Type:	Unleaded Regular (Maximum 10% ethanol content)
Oil Type: (API: SG-SL)	SAE 30 (above 32°F/0°C) SAE 5W30 (below 32°F/0°C)
Blade Bolt Torque:	45-55 FT. LBS. (62-75 Nm)

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



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.

START-UP 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:

- ☐ **Read all safety instructions.**
- ☐ 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 over-inflated 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 free-wheel control is in "transmission engaged" position (see "TO TRANSPORT" on page 24 of the *Operation* section of this *Quick Reference Guide*).
- ☐ Before mowing make sure area is clear of debris.
- ☐ Check engine oil level before starting machine.
- ☐ Also ensure a responsible adult is supervising children in a safe location away from the mowing area before starting the mower.

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 Control (OPC) and Reverse Operating System (ROS) are working properly (See the "OPERATION" and "MAINTENANCE" sections in this *Quick Reference Guide* on pages 20-21 and 13).
- ☐ 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" on page 20 and "PURGE TRANSMISSION" on page 6 in this *Quick Reference Guide*).

CÓMO PREPARAR EL MOTOR ANTES DE EMPEZAR

ANTES DE ENCENDER EL MOTOR

VERIFIQUE EL NIVEL DE ACEITE DEL MOTOR

El motor del tractor se ha transportado desde la fábrica con el aceite de peso de verano ya introducido.

- Verifique el aceite del motor con el tractor sobre un suelo parejo.
- Quite la tapa del recipiente de aceite/varilla de nivel y límpiela, vuelva a insertar la varilla de nivel y enrosque la tapa apretándola bien, espere unos segundos, quítela y lea el nivel de aceite. Si es necesario, agregue aceite hasta que alcance la marca "LLENO" de la varilla de nivel. NO lo llene demás.
- Para usar la máquina en climas fríos debe cambiar el aceite para encenderla más fácilmente (*Consulte la siguiente TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO*).
- Para cambiar el aceite del motor, consulte la sección "MANTENIMIENTO" del *Manual de usuario*, al que puede acceder en línea en www.sears.com o llamando al 888-331-4569.

REQUISITOS Y CONSEJOS SOBRE LA GASOLINA

Llene el depósito de combustible hasta la parte inferior del tubo de llenado. NO lo llene demás. Use gasolina sin plomo nueva, limpia, estándar con un mínimo de 87 octanos. NO mezcle el aceite con la gasolina. Compre combustible en cantidades que se puedan usar en 30 días para garantizar que no esté viejo al usarlo.



AVISO: Los combustibles mezclados con alcohol (llamados gasohol o con etanol o metanol) pueden atraer la humedad, que lleva a la separación y la formación de ácidos durante el almacenamiento. El gas ácido puede dañar el sistema de combustible de un motor mientras está almacenado. Para evitar problemas en el motor, el sistema de combustible se debe vaciar antes de ser almacenado por 30 días o más. Drene el tanque de gasolina, encienda el motor y déjelo en marcha hasta que los tubos de combustible y el carburador estén vacíos. Use combustible nuevo la temporada siguiente.

TABLA DE ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Capacidad y tipo de gasolina:	Estándar sin plomo (máximo de 10 % de etanol)
-------------------------------	--

Tipo de aceite: (API: SG-SL)	SAE 30 (más de 32°F/0°C) SAE 5W30 (menos de 32°F/0°C)
------------------------------	--

Par del tornillo de la cuchilla:	45-55 pies- lb (62-75 Nm)
----------------------------------	---------------------------

La gasolina que contiene hasta 10 % de etanol (E10) se puede usar en esta máquina. El uso de combustible que tenga más de 10 % de etanol (E10) anulará la garantía del producto.



AVISO: Limpie las salpicaduras de aceite o combustible. NO almacene, salpique ni use gasolina cerca de una llama abierta.

IMPORTANTE: AL USARLA EN TEMPERATURAS MENORES A 32 °F (0 °C), USE GASOLINA DE INVIERNO LIMPIA Y NUEVA PARA ASEGURAR UN BUEN ENCENDIDO EN CLIMA FRÍO.

LISTA DE VERIFICACIÓN para comenzar

ANTES DE USAR EL NUEVO TRACTOR, DESEAMOS ASEGURARNOS DE QUE USTED OBTenga EL MEJOR FUNCIONAMIENTO Y SATISFACCIÓN DE ESTE PRODUCTO DE CALIDAD.

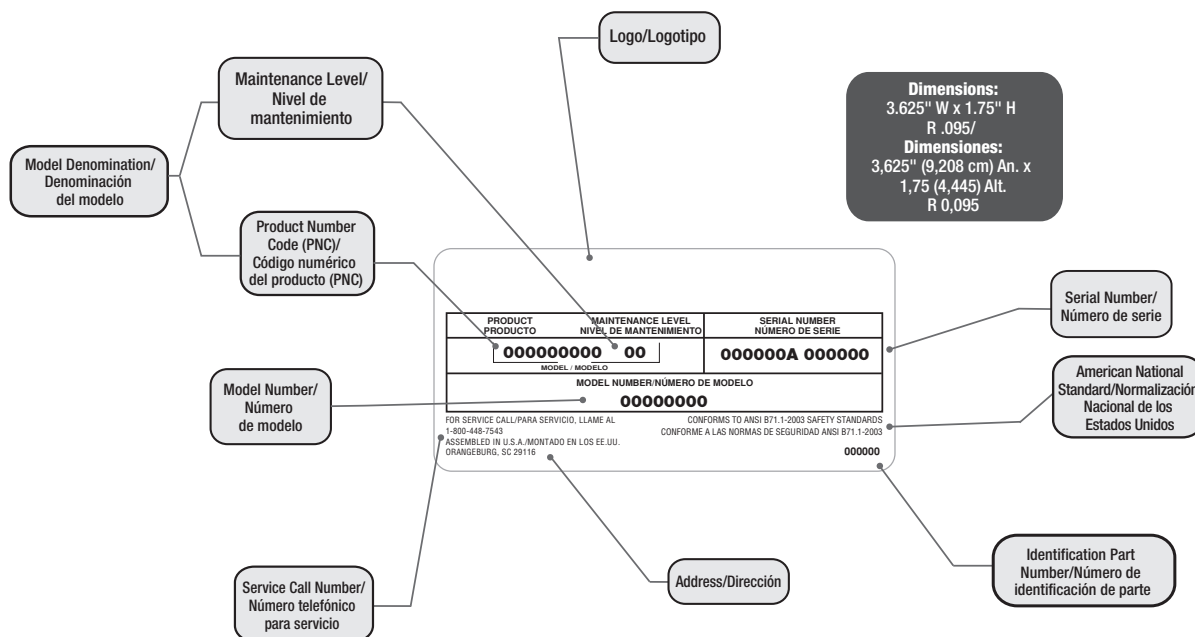
REVISE LA SIGUIENTE LISTA DE VERIFICACIÓN:

- ☐ **Lea todas las instrucciones de seguridad.**
- ☐ Se han seguido todas las instrucciones de montaje.
- ☐ No quedan piezas sueltas en la caja.
- ☐ La batería está preparada y cargada adecuadamente.
- ☐ El asiento se ajustó de modo que quede cómodo y está ajustado de forma segura.
- ☐ Todos los neumáticos están adecuadamente inflados. (Para transportarlo, los neumáticos se inflaron demás en la fábrica).
- ☐ Asegúrese de que el equipo de corte esté nivelado adecuadamente de lado a lado/de delante atrás para un mejor resultado de corte. (Los neumáticos deben estar inflados adecuadamente para nivelar).
- ☐ Revise el cortacésped y las correas de transmisión. Asegúrese de que estén alineados correctamente alrededor de las poleas y dentro de todos los sujetadores de correa.
- ☐ Revise el cableado. Verifique que todas las conexiones sigan siendo seguras y que los cables estén sujetos adecuadamente.
- ☐ Antes de conducir el tractor, asegúrese de que el control de giro libre esté en la posición de "transmisión acoplada" (*consulte "TRANSPORTE" en la página 24 de esta Guía de referencia rápida*).
- ☐ Antes de cortar el césped asegúrese de que no haya objetos en la zona de corte.
- ☐ Revise el nivel de aceite del motor antes de encender la máquina.
- ☐ Antes de encender el cortacésped, también asegúrese de que un adulto responsable esté cuidando a los niños en un lugar seguro lejos de la zona de corte.

MIENTRAS APRENDE A USAR EL TRACTOR, PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN A LOS SIGUIENTES PUNTOS IMPORTANTES:

- ☐ El aceite del motor está en el nivel adecuado.
- ☐ El depósito de combustible tiene gasolina sin plomo nueva, limpia y estándar.
- ☐ Familiarícese con todos los controles, su ubicación y función. Úselos antes de encender el motor.
- ☐ Asegúrese de que el sistema de frenos esté en condiciones de funcionamiento seguras.
- ☐ Asegúrese de que el control de presencia del operador (OPC, Operator Presence Control) y el sistema de funcionamiento en reversa (ROS) estén funcionando adecuadamente (*Consulte las secciones "Uso" y "Mantenimiento" en esta Guía de referencia rápida en las páginas 22-23 y 13*).
- ☐ Es importante purgar la transmisión antes de usar el tractor por primera vez. Siga las instrucciones para encender y purgar la transmisión correctamente (*Consulte "ENCENDIDO DEL MOTOR" en la página 22 y "PURGADO DE LA TRANSMISIÓN" en la página 9 de esta Guía de referencia rápida*).

PARTS AND SERVICE/PARTES Y SERVICIO



Before you call for parts and/or service, please have the model number and serial number of your tractor available. The model serial plate is located under the seat; flip the seat forward and the serial plate is located between the seat springs.

Your serial plate will look similar to the serial plate shown above.

IMPORTANT PRODUCT REGISTRATION INFORMATION

Please record your machine model and serial number below:

Model Number: _____
(Product Number Code + Maintenance Level)

Serial Number: _____

Antes de llamar por una pieza o para servicio, tenga a mano el número de modelo y el número de serie de su tractor. La placa con el número de serie y de modelo está debajo del asiento; volteé el asiento hacia adelante: la placa con el número de serie está entre los resortes del asiento.

Su placa con el número de serie se verá similar a la placa que se muestra más arriba.

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE REGISTRO DEL PRODUCTO

Registre el número de modelo y el número de serie de su máquina a continuación:

Número de modelo: _____
(Código numérico del producto + Nivel de mantenimiento)

Número de serie: _____

HOW TO MAINTAIN TRACTOR/CÓMO MANTENER EL TRACTOR

SERVICE REMINDER/HOUR METER (if equipped)

Service reminder shows the total number of hours the engine has run and flashes to indicate that the engine or mower needs servicing. When service is required, the service reminder will flash for two hours. To service engine and mower, *see Maintenance Schedule below*.

NOTE: Service reminder runs when the ignition key is in any position but "STOP". For accurate reading, be sure key remains in the "STOP" position when engine is not running.

RECORDATORIO PARA SERVICIO/MEDIDOR HORARIO (si lo incluye)

El recordatorio para servicio muestra la cantidad total de horas que el motor ha funcionado y parpadea para indicar que el motor o el cortacésped requiere servicio. Cuando se requiere servicio, el recordatorio para servicio parpadeará por dos horas. Para realizar el servicio del motor y el cortacésped, *consulte el Programa de mantenimiento a continuación*.

TENGA EN CUENTA: El recordatorio para servicio funciona cuando la llave de encendido está en cualquier posición que no sea "DETENIDO". Para una lectura precisa, asegúrese de que la llave permanezca en la posición "DETENIDO" cuando el motor no está en marcha.

MAINTENANCE SCHEDULE/PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

	Before Each Use/ Antes de cada uso	Every 25 Hours/ Cada 25 horas	Every 50 Hours/ Cada 50 horas	Every 100 Hours/ Cada 100 horas	Every Season/ Cada temporada	Before Storage/ Antes de almacenar
TRACTOR/TRACTOR	Check brake operation/Revise el funcionamiento del freno	X				
	Check tire pressure/Revise la presión de los neumáticos	X				
	Check OPC & ROS systems/Revise los sistemas OPC y ROS	X				
	Check for loose fasteners/Verifique que no haya sujetadores flojos	X		X		X
	Check and/or replace mower blades/Revise y/o reemplace las cuchilla de corte		X ³			
	Lubrication/Lubricación		X			X
	Check battery level/Revise el nivel de la batería		X ⁴			
	Clean battery and terminals/Limpie la batería y los terminales		X			X
	Clean debris off steering plate/Quite los restos de la placa de dirección		X			
	Check transaxle cooling/Revisar el enfriamiento del transeje		X			
	Check mower levelness/Revisar que el cortacésped esté nivelado		X			
ENGINE/MOTOR	Check V-belts /Revise las correas en V			X		
	Check engine oil level/Revise el nivel de aceite del motor	X				
	Change engine oil (with oil filter)/Cambie el aceite del motor (con filtro de aceite)		X ^{1,2}			X
	Change engine oil (without oil filter)/Cambie el aceite del motor (sin filtro de aceite)		X ^{1,2}			X
	Clean air filter/Limpie el filtro de aire		X ²			
	Clean air screen/Limpie la rejilla de aire		X ²			
	Inspect muffler and spark arrester/Inspeccione el silenciador y el detenedor de chispas		X			
	Clean engine cooling fins/Limpie las aletas de refrigeración del motor			X ²		
	Replace spark plug(s)/Reemplace las bujías			X	X	
	Replace air filter/Reemplace el filtro de aire			X ²		
	Replace fuel filter/Reemplace el filtro de combustible				X	

NOTES: (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 a maintenance-free battery. **NOTAS:** (1) Realice el cambio con más frecuencia cuando la usa con cargas pesadas o en temperaturas ambiente elevadas. (2) Haga el servicio con más frecuencia cuando la usa en condiciones. (3) Reemplace las cuchillas con más frecuencia cuando corta el césped en suelos arenosos. (4) No es necesario si se cuenta con una batería libre de mantenimiento.

Operator's Manuals available online at www.sears.com or by calling 888-331-4569.

Los manuales de usuario están disponibles en línea en www.sears.com o llamando al 888-331-4569

TRACTOR SYMBOLS*/SÍMBOLOS DEL TRACTOR*

GENERAL/GENERAL



BATTERY
BATERÍA



FUEL
COMBUSTIBLE



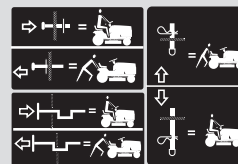
LIGHTS ON
LUCES ENCENDIDAS



PARKING BRAKE
FRENO DE ESTACIONAMIENTO



CLUTCH/BRAKE PEDAL
PEDAL DE FRENO/EMBRAGUE



FREE-WHEEL
(Automatic Models Only)
GIRO LIBRE
(Solo en modelos automáticos)

IGNITION SWITCH/INTERRUPTOR DE ENCENDIDO



IGNITION
SWITCH
INTERRUPTOR
DE ENCENDIDO



ENGINE OFF
MOTOR APAGADO



REVERSE OPERATING SYSTEM
(ROS)
SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO
EN REVERSA (ROS)



ENGINE ON
MOTOR EN
MARCHA



ENGINE START
MOTOR EN
ARRANQUE

THROTTLE/ACELERADOR



CHOKE
ESTRANGULADOR



FAST
RÁPIDO



SLOW
LENTO

GEARSHIFT/PALANCA DE CAMBIO DE MARCHA



REVERSE
REVERSA



NEUTRAL
NEUTRO



HIGH
ALTO



LOW
BAJO



FORWARD
MARCHA HACIA ADELANTE



REVERSE
REVERSA



CRUISE CONTROL
CONTROL CRUCERO

ATTACHMENT CLUTCH LEVER/PALANCA DE EMBRAGUE DE ACOPLAMIENTO



ATTACHMENT CLUTCH
ENGAGED
EMBRAGUE DE
ACOPAMIENTO ACOPLADO



ATTACHMENT CLUTCH
DISENGAGED
EMBRAGUE DE ACOPLAMIENTO
DESACOPADO

MOWER ADJUSTMENT LEVER/ PALANCA DE AJUSTE DEL CORTACÉSPED



MOWER HEIGHT
ALTURA DEL
CORTACÉSPED



MOWER LIFT
ELEVADOR DEL
CORTACÉSPED

SAFETY/SEGURIDAD



DANGER KEEP HANDS AND FEET AWAY
PELIGRO, MANTENGA LAS MANOS Y LOS PIES
ALEJADOS



KEEP AREA CLEAR
MANTENGA LA ZONA DESPEJADA



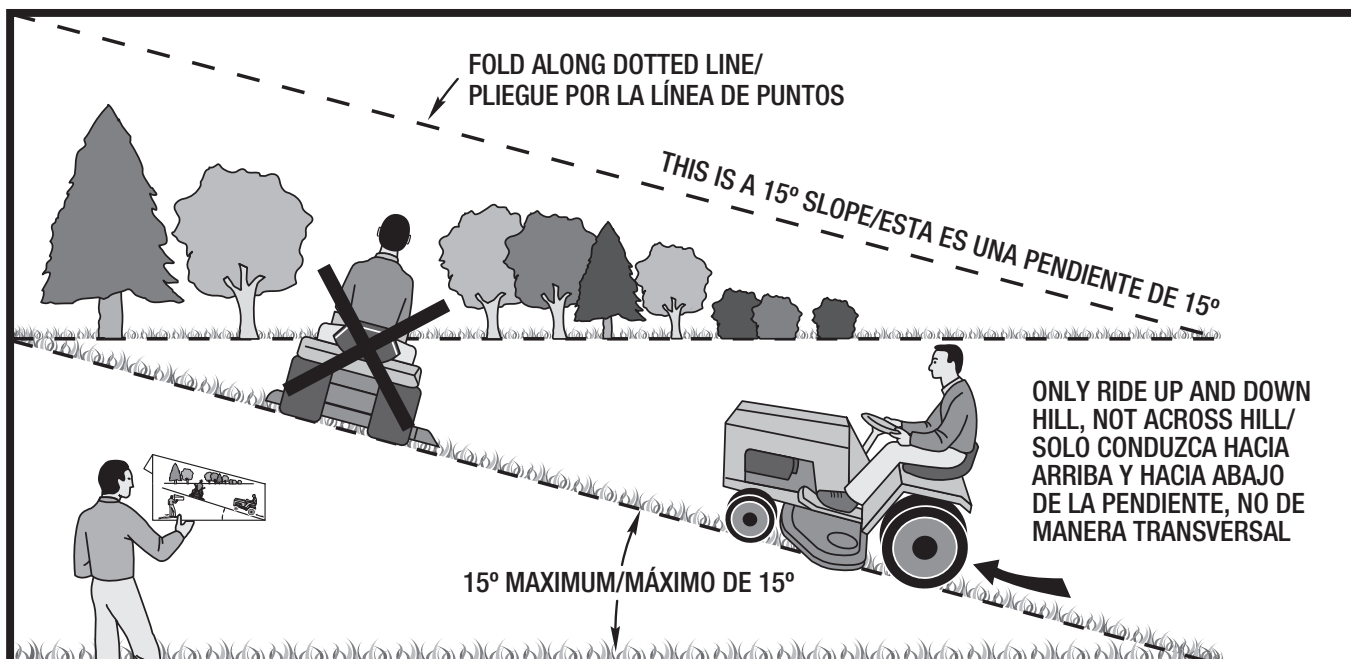
SLOPE HAZARDS
RIESGOS DE PENDIENTE

(See SAFETY RULES section, page 4/Consulte LA SECCIÓN DE REGLAS DE SEGURIDAD, página 7)

*These symbols may appear on your tractor or in the literature supplied with the product. Learn and understand their meaning./Estos símbolos pueden aparecer en su tractor o en la literatura provista con el producto. Aprenda y entienda su significado.

SAFE SLOPE OPERATION /USO SEGURO SOBRE PENDIENTES

SUGGESTED GUIDE FOR SIGHTING SLOPES FOR SAFE OPERATION/GUÍA SUGERIDA PARA OBSERVAR LAS PENDIENTES PARA UN USO SEGURO



WARNING/ADVERTENCIA: To avoid serious injury, operate your tractor up and down the face of slopes, never across the face. DO NOT mow slopes greater than 15 degrees. Make turns gradually to prevent tipping or loss of control. Exercise extreme caution when changing direction on slopes./Para evitar daños graves, use el tractor hacia arriba y hacia abajo de las laderas de las pendientes, nunca a través de las laderas. NO corte el césped en pendientes de más de 15 grados. Gire de forma gradual para evitar voltearse o perder el control. Ponga extrema atención al cambiar la dirección en las pendientes.

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

1. Corte por la línea de la izquierda.
2. Pliegue esta página a lo largo de la línea de puntos indicada arriba.
3. Sostenga la página delante suyo de modo que el borde izquierdo esté paralelo verticalmente a un tronco de árbol u otra estructura vertical.
4. Mire más allá del pliegue en la dirección de pendiente de la colina que desea medir.
5. Compare el ángulo del pliegue con la pendiente de la colina.





WARRANTY



CRAFTSMAN RIDING EQUIPMENT WARRANTY: LAWN TRACTORS, GARDEN TRACTORS

CRAFTSMAN LIMITED WARRANTY

FOR TWO YEARS from the date of purchase, all non-expendable parts of this riding equipment are warranted against any defects in material or workmanship. With proof of purchase, a defective non-expendable part will receive free in-home repair or replacement at option of seller.

BATTERY LIMITED WARRANTY

FOR 90 DAYS from the date of purchase, the battery (an expendable part) of this riding equipment is warranted against any defects in material or workmanship. With proof of purchase, a new battery will be supplied free of charge. You are responsible for the labor cost of battery installation.

ADDITIONAL LIMITED WARRANTIES

In the following additional warranties, you are responsible for the labor cost of part installation after the second year from the date of purchase.

FOR FIVE YEARS from the date of purchase, the frame of this riding equipment is warranted against any defects in material or workmanship. With proof of purchase, a new frame will be supplied free of charge.

FOR TEN YEARS from the date of purchase, the front axle of this riding equipment is warranted against any defects in material or workmanship. With proof of purchase, a new front axle will be supplied free of charge.

FOR AS LONG AS IT IS USED by the original owner after the tenth year from the date of purchase, the cast iron front axle (if equipped) of this riding equipment is warranted against any defects in material or workmanship. With proof of purchase, a new cast iron front axle will be supplied free of charge.

WARRANTY SERVICE

For warranty coverage details to obtain free repair or replacement, call 1-888-331-4569 or visit the web page: www.craftsman.com/warranty

In all cases above, if part repair or replacement is impossible, the riding equipment will be replaced free of charge with the same or an equivalent model.

All of the above warranty coverage is void if this riding equipment is ever used while providing commercial services or if rented to another person.

This warranty covers ONLY defects in material and workmanship. Warranty coverage does NOT include:

- Expendable parts (except battery) that can wear out from normal use within the warranty period, 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 riding equipment, impacting objects that bend the frame, axle assembly 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 riding 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.

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

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

GARANTÍA

CRAFTSMAN

GARANTÍA DE TRACTORES PARA JARDÍN CRAFTSMAN TRACTORES CORTA CÉSPED, TRACTORES PARA JARDINERÍA

GARANTÍA LIMITADA CRAFTSMAN

DURANTE DOS AÑOS a partir de la fecha de compra, todas las piezas no fungible de este tractor para jardín tienen garantía por defectos en los materiales o la mano de obra. Con el comprobante de compra, podrá recibir la reparación o reposición de una pieza no fungible sin cargo, según lo decida el vendedor.

GARANTÍA LIMITADA DE LA BATERÍA

DURANTE 90 DÍAS a partir de la fecha de compra, la batería (pieza no fungible) de este tractor para jardín tiene garantía por defectos en los materiales o la mano de obra. Con el comprobante de compra, se suministrará una batería nueva sin cargo. Usted es responsable del costo de la mano de obra que requiere la instalación de la batería.

GARANTÍAS LIMITADAS ADICIONALES

En las siguientes garantías adicionales, usted es responsable de la mano de obra que requiera la instalación de las piezas luego del segundo año a partir de la fecha de compra.

DURANTE DOS AÑOS a partir de la fecha de compra, el armazón de este tractor para jardín tiene garantía por defectos en los materiales o la mano de obra. Con el comprobante de compra, se suministrará un armazón nuevo sin cargo.

DURANTE DIEZ AÑOS a partir de la fecha de compra, el eje delantero de este tractor para jardín tiene garantía por defectos en los materiales o la mano de obra. Con el comprobante de compra, se suministrará un eje delantero nuevo sin cargo.

DURANTE EL TIEMPO QUE SEA UTILIZADO por el propietario original después del décimo año a partir de la fecha de compra, el eje delantero de hierro fundido (si se incluye) de este tractor para jardín tiene garantía por defectos en los materiales o la mano de obra. Con el comprobante de compra, se suministrará un eje delantero de hierro forjado nuevo sin cargo.

SERVICIO DE GARANTÍA

Para conocer detalles de la cobertura de la garantía para reparaciones o reemplazos, llame al 1-888-331-4569 o visite la página web: www.craftsman.com/warranty

En todos los casos mencionados anteriormente, si la reparación o la reposición no es posible, el tractor será reemplazado sin cargo por una del mismo modelo o uno equivalente.

La totalidad de la cobertura de garantía mencionada anteriormente se anulará si el equipo en algún momento es utilizado con fines comerciales o si se alquila a otra persona.

Esta garantía cubre ÚNICAMENTE defectos en los materiales y la mano de obra. La cobertura de la garantía NO incluye:

- Las piezas fungibles (excepto la batería) que pueden desgastarse por el uso normal dentro del período de la garantía, incluidos entre otros, las cuchillas, las bujías de encendido, los filtros de aire, las correas y los filtros de aceite.
- Servicio de mantenimiento estándar, cambios de aceite o puestas a punto.
- Reemplazo o reparación de neumáticos a causa de pinchaduras con objetos externos, como clavos, espinas, raíces o vidrio.
- Reemplazo o reparación de neumáticos o ruedas que resulten del desgaste normal, accidentes, o uso o mantenimiento indebido.
- Reparaciones necesarias a causa de uso indebido por parte del operador, incluidos entre otros, daños causados por objetos remolcados más allá de la capacidad de la cortadora autopropulsada, colisiones con objetos que puedan doblar el armazón, ensamblaje del eje o cigüeñal, sobrevelocidad del motor.
- Reparaciones necesarias debido a negligencia del operador, incluidos entre otros, daños eléctricos y mecánicos causados por almacenamiento inadecuado, cantidad y calidad indebidas de aceite del motor, no mantener la plataforma despejada de residuos inflamables, o falta de mantenimiento de la cortadora autopropulsada según las instrucciones que figuran en el manual del operador.
- Limpieza o reparaciones del motor (sistema de alimentación) causadas por combustible que se haya determinado como contaminado u oxidado (echado a perder). En general, el combustible debe utilizarse en el plazo de los 30 días de su fecha de compra.
- Deterioro normal y desgaste de las terminaciones externas, o reemplazo de la etiqueta del producto.

Esta garantía le concede derechos legales específicos, y posiblemente tenga además otros derechos que varíen entre un estado y otro.

Sears Brands Management Corporation, Hoffman Estates, IL 60179

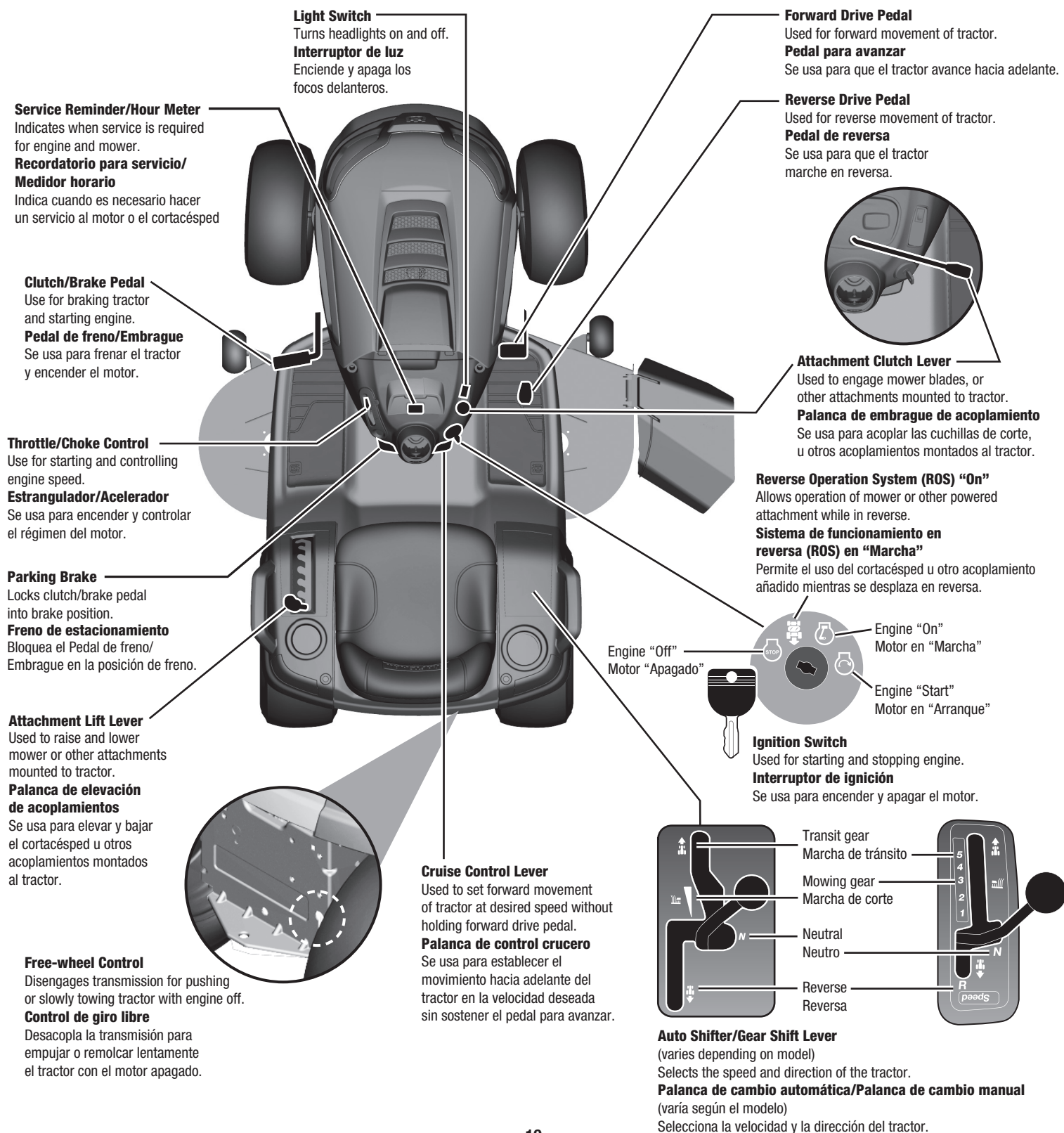
TRACTOR CONTROLS/CONTOLES DEL TRACTOR

Compare the illustrations with your tractor to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this Quick Reference Guide for future reference. Not every model tractor will have all these features.

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

Compare las ilustraciones con su tractor para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Guarde esta Guía de referencia rápida para futura referencia. No todos los modelos de tractor tendrán todas estas características.

Nuestros tractores cumplen con los estándares de seguridad pertinentes del Instituto de Normalización Nacional de los Estados Unidos.



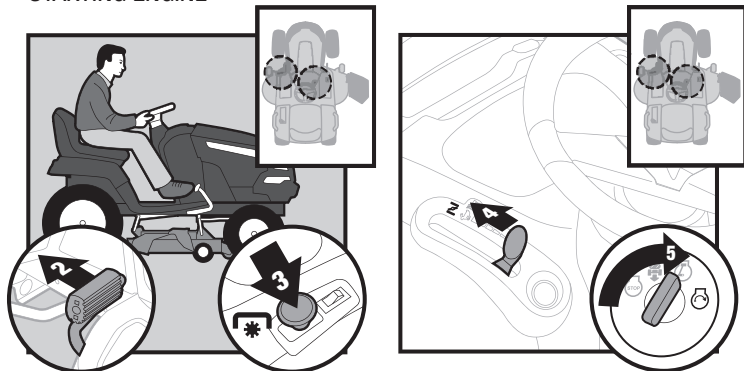
HOW TO OPERATE THE TRACTOR



CAUTION: Read complete OWNER'S MANUAL before operating this machine.

TO START/STOP ENGINE

STARTING ENGINE



1. Check that the **Free-wheel Control** is in the "transmission engaged" position (See "TO TRANSPORT" on page 24).
2. Sitting on tractor's seat, depress **Clutch/Brake Pedal** until the parking brake is set.
3. Make sure **Attachment Clutch Lever** is in disengaged position.
4. Move **Throttle/Choke Control** to choke position (if so equipped).
5. Insert key into **Ignition Switch** and turn clockwise to "START" position.
6. Engine should start within 15 seconds.
- 7a. Warm weather starts (50°F/10°C and above). Move **Throttle/Choke Control** to the fast position.
- 7b. Cold weather starts (50°F/10°C and below). Allow engine to run in choke position until engine runs rough, then move **Throttle/Choke Control** to fast position.

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

NOTE: DO NOT run starter continuously for more than 15 seconds per minute. If the engine does not start, move throttle to fast position, wait a few minutes and retry. If engine still doesn't start, move the throttle control back to the choke position and retry.

NOTE: In cold weather, the engine may have a warm-up period from several seconds to several minutes.

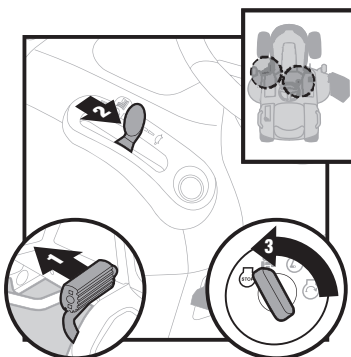
STOPPING ENGINE

1. Depress the **Brake/Clutch Pedal**.
2. Reduce the **Throttle/Choke Control** to between half and full (fast) speed.
3. Turn key in **Ignition Switch** to the "OFF/STOP" position.

NOTE: Failure to move **Throttle/Choke Control** between half and full (fast) speed before stopping may cause engine to "backfire".

NOTE: ALWAYS remove key in OFF/STOP position when leaving the tractor to avoid unauthorized use.

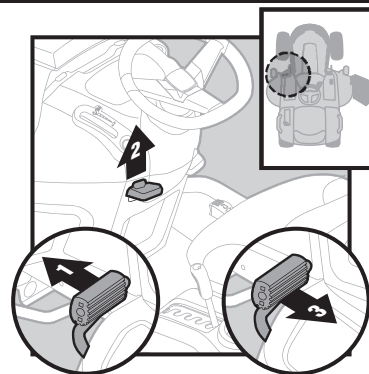
NOTE: NEVER use the choke setting to stop the engine.



TO SET PARKING BRAKE

1. Depress **Brake Pedal** all the way down and hold.
2. Pull **Parking Brake Lever** up and hold.
3. Release pressure on the **Clutch/Brake Pedal** and the parking brake is engaged.

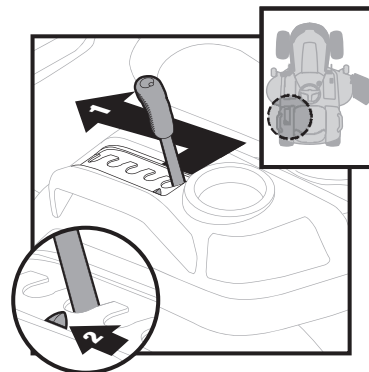
NOTE: Make sure the Parking Brake will hold tractor in place.



TO SET MOWER CUTTING HEIGHT

Position of the **Attachment Lift Lever** determines cutting height.

1. Move **Attachment Lift Lever** to desired cutting height slot.
2. Slide pointer tab to desired cutting height as a reminder for the next time you mow.



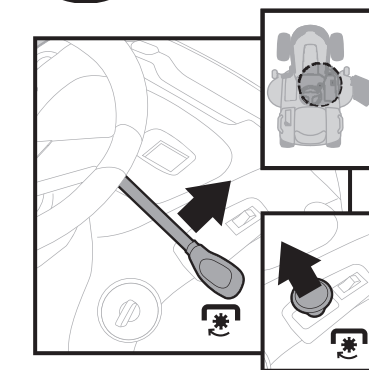
TO START/STOP MOWER BLADES

STARTING BLADES

1. Move **Attachment Clutch Lever** UP to engage. For Electric Clutch models, pull **Attachment Clutch Button** UP to engage.

STOPPING BLADES

1. Move **Attachment Clutch Lever** DOWN to disengage.



TO DRIVE FORWARD/ REVERSE

TO USE THROTTLE CONTROL

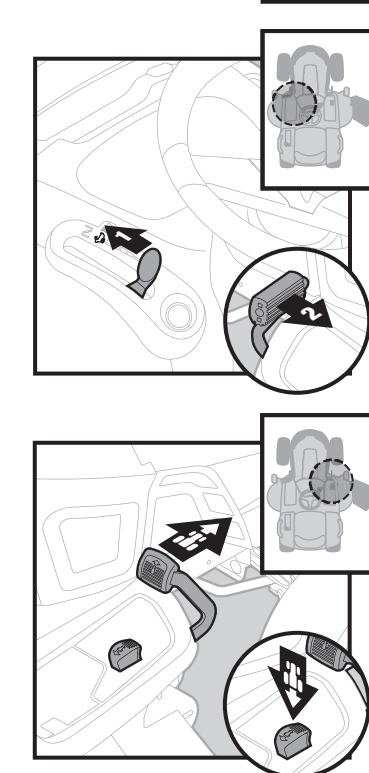
1. With engine running, push the **Throttle/Choke Control** forward to fast position.
2. Slowly release the **Clutch/Brake Pedal** to engage transmission.

PEDAL CONTROLLED MACHINES

1. Slowly press **Forward Pedal** down with throttle/choke control in fast speed position.
2. Release pressure on **Forward Pedal** to slow.

NOTE: The machine will go into neutral when pressure is completely removed from pedal.

3. To move in reverse, press **Reverse Pedal**. The further down the pedal is pressed, the faster the speed.



HOW TO OPERATE THE TRACTOR

TO DRIVE FORWARD/REVERSE (continued)

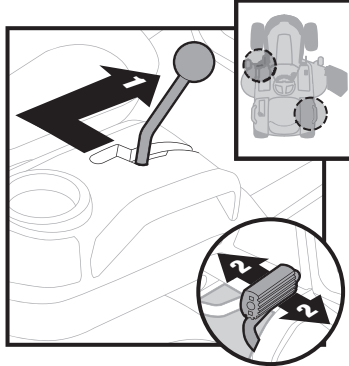
4. Release pressure on **Reverse Pedal** to slow.

NOTE: The machine will go into neutral when pressure is completely removed from pedal.

5. Depress **Brake/Clutch Pedal** fully to stop motion.

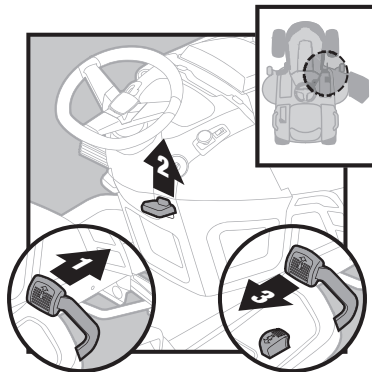
FENDER CONTROLLED MACHINES (Automatic and Gear Shift Models)

1. Depress the **Brake/Clutch Pedal** and push the **Shifter** forward. The further the Shifter is pushed forward (Automatic models) or the higher the gear selected (Gear models), the faster the forward speed.
2. Release the **Clutch/Brake Pedal** slowly to move forward.
3. To move in reverse, depress **Clutch/Brake Pedal** and pull the shifter toward rear of machine. The further backward the shifter is pulled, the faster the reverse speed (Automatic models). Gear models only have one reverse speed. To engage, release the **Clutch/Brake Pedal** slowly.
4. Depress the **Clutch/Brake Pedal** to completely to stop motion.



TO USE CRUISE CONTROL

1. While operating, depress **Forward Drive Pedal** at desired speed.
2. Pull **Cruise Control Lever** up and hold while lifting your foot off the pedal.
3. Then release lever.
4. To disengage, depress the **Brake Pedal** or tap on the **Forward Drive Pedal**.



TO MOW IN REVERSE (ROS)

Your tractor is equipped with the **Reverse Operating System (ROS)**. Any attempt by the operator to travel in the reverse direction with the **Attachment Clutch** engaged will SHUT OFF THE ENGINE unless the **Ignition Switch** is placed in the ROS "ON" position.

1. Depress the **Clutch/Brake Pedal** all the way down.
2. With engine running, turn ignition key counterclockwise to ROS "ON" position.
3. Slowly depress **Reverse Drive Pedal** (or move the **Gear Shift Lever**) to start movement.
4. When use of the ROS is no longer needed, turn the key in the **Ignition Switch** to the engine "ON" position.



ROS "ON" POSITION



ENGINE "ON" POSITION
(NORMAL OPERATION)



CAUTION: Look down and behind BEFORE and WHILE moving in reverse. DO NOT mow in reverse unless absolutely necessary.



WARNING: CHILDREN CAN BE SERIOUSLY INJURED OR KILLED IF YOU BACK OVER THEM WITH THE BLADES ENGAGED. 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.

IMPORTANT NOTES

AUTOMATIC ENGINE SHUTDOWN

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

BATTERY

LEAVING THE IGNITION SWITCH IN ANY POSITION OTHER THAN "STOP" WILL CAUSE THE BATTERY TO BE DISCHARGED COMPLETELY (DEAD BATTERY).

DAMAGE TO GRASS

Under certain conditions when the tractor is standing idle with the engine running on grass, the hot engine exhaust gases may cause "browning" of grass. ALWAYS stop engine when sitting idle on grass.

ENGINE OPERATING EFFICIENCY

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

GRASS CUTTING HEIGHTS

The cutting height range on these tractors 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 cut.

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 cut to your desired final height.

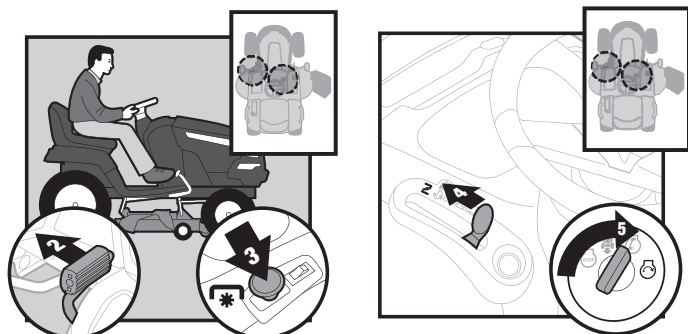
CÓMO USAR EL TRACTOR



AVISO: Lea el MANUAL DEL PROPIETARIO completamente antes de usar esta máquina.

ENCENDIDO/DETENCIÓN DEL MOTOR

ENCENDIDO DEL MOTOR



1. Verifique que el **control de giro libre** esté en la posición de "transmisión acoplada" (Consulte "TRANSPORTE" en la página 24).
2. Sentado en el asiento del tractor, presione el **pedal de freno/embrague** hasta que esté colocado el freno de estacionamiento.
3. Asegúrese de que la **palanca de embrague de acoplamiento** esté en la posición desacoplada.
4. Mueva el **estrangulador/acelerador** a la posición de estrangulamiento (si está equipada con ésta).
5. Introduzca la llave en el **interruptor de encendido** y gire en el sentido de las agujas del reloj a la posición "ARRANQUE".
6. El motor debe encenderse en 15 segundos.
- 7a. Empieza el clima cálido (50 °F/10 °C o más). Mueva el **estrangulador/acelerador** a la posición rápido.
- 7b. Empieza el clima frío (50 °F/10 °C o menos). Deje que el motor funcione en la posición de estrangulamiento hasta que funcione de forma irregular, luego mueva el **estrangulador/acelerador** a la posición rápido.

TENGA EN CUENTA: Cuando encienda el motor por primera vez o si el motor se queda sin combustible, llevará un tiempo adicional de encendido para llevar el combustible del depósito al motor.

TENGA EN CUENTA: NO intente encender de forma continua durante más de 15 segundos por minuto. Si el motor no arranca, mueva el acelerador a la posición rápido, espere unos minutos y vuelva a intentar. Si el motor no arranca, mueva el acelerador nuevamente a la posición de estrangulamiento y vuelva a intentar.

TENGA EN CUENTA: En climas fríos, el motor puede tener un período de calentamiento de varios segundos a varios minutos.

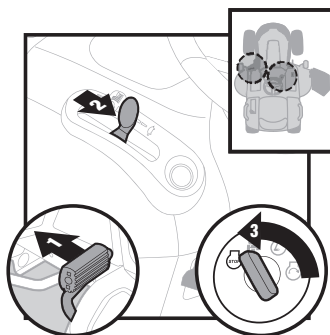
DETENCIÓN DEL MOTOR

1. Presione el **pedal embrague/freno**.
2. Reduzca el **estrangulador/acelerador** a un punto de velocidad entre media y máxima (rápido).
3. Gire la llave del **interruptor de encendido** a la posición "APAGADO/DETENIDO".

TENGA EN CUENTA: Si no se mueve el **estrangulador/acelerador** a una velocidad entre mediana y máxima (rápido) antes de detenerse, puede haber una "contraexplosión" del motor.

TENGA EN CUENTA: SIEMPRE quite la llave en la posición APAGADO/DETENIDO cuando deja el tractor, para evitar un uso no autorizado.

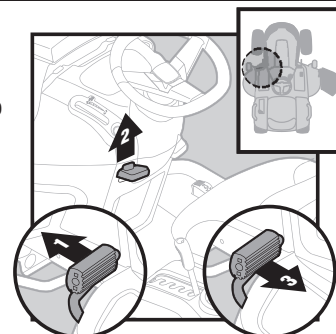
TENGA EN CUENTA: NUNCA use la configuración de estrangulador para detener el motor.



COLOCACIÓN DEL FRENO DE ESTACIONAMIENTO

1. Presione el pedal de freno hasta el fondo y manténgalo presionado.
2. Tire de la **palanca de freno de estacionamiento** hacia arriba y manténgala así.
3. Quite la presión del **Pedal de freno/embrague** y el freno de estacionamiento estará acoplado.

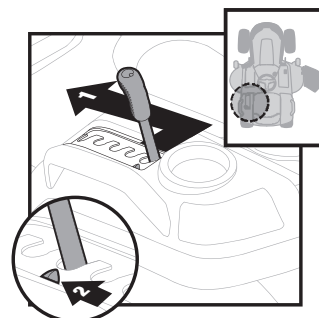
TENGA EN CUENTA: Asegúrese de que el freno de estacionamiento mantendrá al tractor en su lugar.



CONFIGURACIÓN DE LA ALTIMA DE CORTE DEL CORTACÉSPED

La liberación de la **palanca de elevación de acoplamientos** determina la altura de corte.

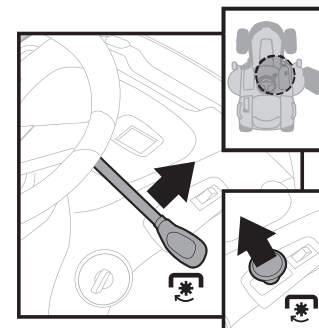
1. Mueva la **palanca de elevación de acoplamientos** a la ranura de la altura de corte deseada.
2. Deslice la lengüeta señaladora hasta la altura de corte deseada a modo de recordatorio para la próxima vez que corte el césped.



ENCENDIDO/DETENCIÓN DE LAS CUCHILLAS DE CORTE

ENCENDIDO DE LAS CUCHILLAS

1. Mueva el **embrague de acoplamiento** hacia ARRIBA para acoplar. Para los modelos con embrague eléctrico, tire del **Botón de embrague de acoplamiento** HACIA ARRIBA para acoplar.



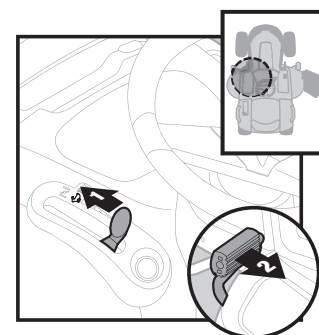
DETENCIÓN DE LAS CUCHILLAS

1. Mueva la **palanca de elevación de acoplamientos** HACIA ABAJO para desacoplar.

CONDUCCIÓN HACIA ADELANTE/ EN REVERSA

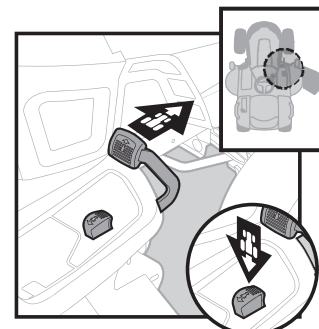
USO DEL ACELERADOR

1. Con el motor en marcha, presione el **estrangulador/acelerador** hacia adelante a la posición rápido.
2. Suelte el **pedal de freno/embrague** lentamente para acoplar la transmisión.



MÁQUINAS CON CONTROL A PEDAL

1. Presione lentamente el **Pedal para avanzar** hacia abajo con el estrangulador/acelerador en posición de velocidad rápida.
2. Libere la presión del **Pedal para avanzar** para disminuir la velocidad. **TENGA EN CUENTA:** La máquina pasará a neutro cuando el pedal ya no reciba presión.
3. Para desplazarse en reversa, presione el **Pedal de reversa**. Cuanto más presionada esté la palanca de cambio, más rápido irá.



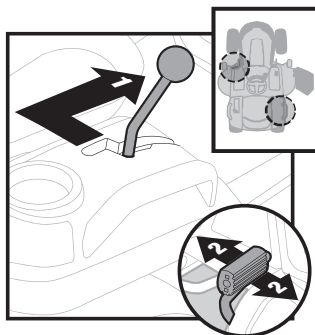
CÓMO USAR EL TRACTOR

CONDUCCIÓN HACIA ADELANTE/EN REVERSA (continuación)

- Libere la presión del **Pedal de reversa** para disminuir la velocidad.
- TENGA EN CUENTA:** La máquina pasará a neutro cuando el pedal ya no reciba presión.
- Presione el **Pedal embrague/freno** completamente para detener el movimiento.

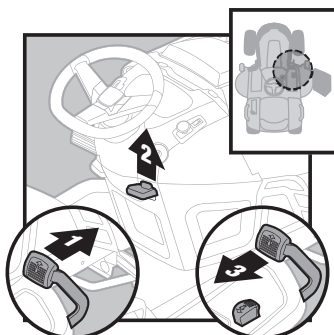
MÁQUINAS CON CONTROL EN EL GUARDABARROS (Modelos automáticos y con cambio de marcha manual)

- Presione el **pedal embrague/freno** y empuje la **palanca de cambios** hacia adelante. Cuanto más adelante esté la palanca de cambios (modelos automáticos) o cuanto más alta sea la marcha elegida (modelos con cambio de marcha manual), más rápido avanzará.
- Suelte el **pedal de freno/embrague** lentamente para avanzar hacia adelante.
- Para ir marcha atrás, presione el **pedal de freno/embrague** y tire la palanca de cambios hacia la parte posterior de la máquina. Cuanto más atrás se mueve la palanca de cambios, más rápida será la velocidad de reversa (modelos automáticos). Los modelos con cambio de marcha solo tienen una velocidad de reversa. Para acoplar, suelte el **pedal de freno/embrague** lentamente.
- Presione el **pedal de freno/embrague** para detener completamente el movimiento.



USO DEL CONTROL CRUCERO

- Mientras conduce, presione el **Pedal para avanzar** hasta llevar a la velocidad deseada.
- Tire de la **Palanca de control crucero** hacia arriba y sosténgala mientras va quitando su pie del pedal.
- Luego suelte la palanca.
- Para desacoplar, presione el **Pedal de freno** o toque el **Pedal para avanzar**.



CORTE EN REVERSA (ROS)

El tractor tiene el sistema de funcionamiento en reversa (**ROS, Reverse Operating System**). Cualquier intento del operador de desplazarse marcha atrás con el **embrague de acoplamiento** acoplado **APAGARÁ LA MÁQUINA** a menos que el **interruptor de encendido** esté en la posición de "MARCHA" de ROS.

- Presione el **pedal de freno/embrague** hasta abajo.
- Con el motor en marcha, gire la llave de encendido en el sentido opuesto a las agujas del reloj a la posición de "MARCHA" de ROS.
- Presione lentamente el **Pedal de reversa** (o mueva la **Palanca de cambio**) para comenzar a desplazarse.
- Cuando ya no sea necesario usar el ROS, gire la llave del **interruptor de encendido** a la posición "MARCHA" del motor.



POSICIÓN DE "MARCHA" ROS



POSICIÓN DE "MARCHA" DEL MOTOR (USO NORMAL)



AVISO: Mire hacia abajo y hacia atrás **ANTES** y **DURANTE** el movimiento en reversa. **NO** corte el césped en reversa a menos que sea absolutamente necesario.



ADVERTENCIA: PUEDE DAÑAR SERIAMENTE O MATAR A UN NIÑO SI SE DESPLAZA EN REVERSA POR ENCIMA SUYO CON LAS CUCHILLAS ACOPLADAS. Es muy recomendado no conducir marcha atrás con el embrague de acoplamiento acoplado mientras corta el césped. Solo debería encender la "MARCHA" de ROS para permitir el funcionamiento en reversa con el embrague de acoplamiento enganchado si el operador decide que es necesario para reubicar la máquina con el acoplamiento enganchado.

IMPORTANTE

APAGADO AUTOMÁTICO DEL MOTOR

El tractor tiene un interruptor con sensibilidad a la presencia del operador. Cuando el motor está en marcha, cualquier intento de bajarse del asiento sin antes colocar el freno de estacionamiento y apagar las cuchillas hará que se apague el motor.

BATERÍA

SI DEJA EL INTERRUPTOR DE ENCENDIDO EN UNA POSICIÓN QUE NO SEA "DETENIDO" HARÁ QUE LA BATERÍA SE DESCARGUE COMPLETAMENTE (BATERÍA AGOTADA).

DAÑO AL CÉSPED

En ciertas situaciones en que el tractor esté parado inactivo con el motor en marcha sobre el césped, los gases de escape del motor caliente pueden dejar marrón el césped. SIEMPRE detenga el motor cuando esté inactivo sobre el césped.

EFICIENCIA DEL MOTOR

Hacer funcionar el motor a una velocidad menor que la máxima (rápido) disminuye la eficiencia del motor. Hacer funcionar el motor a máxima velocidad (rápido) otorga un funcionamiento óptimo del cortacésped.

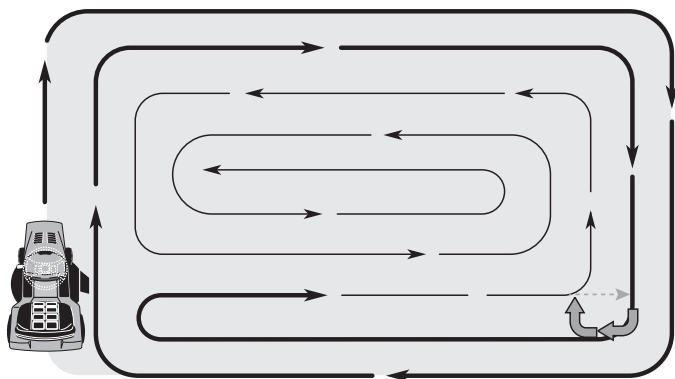
ALTURAS DE CORTE DEL CÉSPED

El rango de altura de corte en estos tractores es aproximadamente de 1" a 4" (2,54 cm a 10,16 cm). Las alturas se miden desde el suelo hasta la punta de la cuchilla cuando el motor **NO** está en marcha. Estas alturas son aproximadas y pueden variar según las condiciones del suelo, la altura del césped y los tipos de césped que se cortan.

El césped promedio se debe cortar a un largo aproximado de 2-1/2" (6,35 cm) durante las épocas frescas y a más de 3" (7,62 cm) en los meses cálidos. Para obtener un césped más saludable y con mejor apariencia, corte con frecuencia y luego de un crecimiento moderado.

Para un mejor rendimiento de corte, el césped con más de 6" (15,24 cm) de altura se debe cortar dos veces. Haga el primer corte relativamente alto; el segundo a la altura final deseada.

OPERATING TIPS/CONSEJOS PARA EL USO



MOWING TIPS

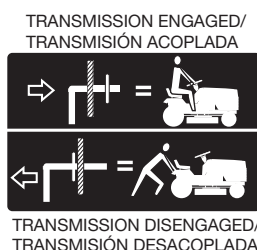
- Tire chains cannot be used when mower housing is attached to tractor.
- Mower should be properly leveled for best mowing performance. See *"TO LEVEL MOWER HOUSING"* in the *Service and Adjustments* section of the *Setup Guide*.
- The left hand side of mower should be used for trimming.
- Drive so that clippings are discharged onto the area that has been cut. Have the cut area to the right of the tractor. This will result in a more even distribution of clippings and more uniform cutting.
- When mowing large areas, start by turning to the right so that clippings will discharge away from shrubs, fences, driveways, etc. After one or two rounds, mow in the opposite direction making left hand turns until finished (see illustration above).
- When turns get too sharp use a "figure eight" pattern to avoid backing (see arrows in illustration above).
- If grass is extremely tall, it should be mowed twice to reduce the load and possible fire hazard from dried clippings. Make the first cut relatively high; the second to the desired height.
- DO NOT mow grass when it is wet. Wet grass will plug the mower and leave undesirable clumps. Allow grass to dry before mowing.
- **ALWAYS operate the engine at full throttle when mowing.** This ensures better mowing performance and proper discharge of material from the mower deck. Regulate the ground speed by selecting a lower gear or reducing pedal or lever travel.
- When operating attachments, select a ground speed that will suit the terrain and give the best performance for the attachment being used.

TO TRANSPORT (See *"TRACTOR CONTROLS"* on page 19.)

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

- Raise attachment lift to highest position with attachment lift control.
- Pull free-wheel control out and down into the slot and release so it is held in the disengaged position (automatic models) or place the gear shifter in neutral (gear drive models).
- 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 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.

CONSEJOS PARA CORTAR EL CÉSPED

- Las cadenas para neumáticos no se pueden usar cuando el armazón del cortacésped está fijo al tractor.
- El cortacésped se debe nivelar adecuadamente para un mejor corte de césped. Consulte *"NIVELACIÓN DEL ARMAZÓN DEL CORTACÉSPED"* en la sección *Servicio y ajustes* de la *Guía de instalación*.
- El lado de izquierdo del Cortacésped se debe usar para cortar.
- Conduzca de modo que los recortes se expulsen a la zona que se ha cortado. Deje la zona cortada a la derecha del tractor. Así logrará una distribución más pareja de los recortes y un corte más uniforme.
- Cuando corte grandes zonas de césped, comience girando a la derecha de modo que los recortes se expulsen lejos de los arbustos, cercos, entradas, etc. Luego de una o dos vueltas, corte en la dirección opuesta girando hacia la izquierda hasta que haya concluido (consulte la ilustración de la esquina superior izquierda).
- Cuando los giros sean muy cerrados, use un patrón de "número ocho" para evitar retroceder (vea las flechas de la ilustración de la esquina superior izquierda).
- Si el césped está extremadamente alto, se debe cortar dos veces para reducir la carga y el posible riesgo de incendio por los recortes secos. Haga el primer corte relativamente alto; el segundo a la altura deseada.
- NO corte el césped cuando esté húmedo. El césped húmedo taponará el cortacésped y dejará grumos de césped no deseados. Deje que el césped se seque antes de cortarlo.
- **SIEMPRE haga funcionar el motor en aceleración máxima cuando corte el césped.** Esto garantiza un mejor corte y una expulsión adecuada del material desde el equipo de corte. Regule la velocidad absoluta seleccionando un cambio más bajo o reduciendo el desplazamiento del pedal o la palanca.
- Cuando use acoplamientos, seleccione una velocidad absoluta que sea adecuada al terreno y permita el mejor funcionamiento del acoplamiento utilizado.

TRANSPORTE (Consulte *"CONTROLES DEL TRACTOR"* en la página 19.)

Al empujar o remolcar el tractor, asegúrese de desacoplar la transmisión colocando el control de giro libre en la posición de giro libre. El control de giro libre está ubicado en la barra de tiro posterior del tractor.

- Eleve la palanca de elevación de acoplamientos a la posición más alta con el control de elevación de acoplamientos.
- Tire del control de giro libre hacia afuera y hacia abajo en la ranura y suéltelo de modo que quede en la posición desacoplada (modelos automáticos) o coloque la palanca de cambio de marcha en neutro (modelos de transmisión por engranaje).
- NO empuje ni remolque el tractor a más de dos (2) MPH (3,22 km/h).
- Para volver a acoplar la transmisión, haga el procedimiento anterior en el orden inverso.

TENGA EN CUENTA: Para proteger el capó al transportar el tractor en un camión o remolque, asegúrese de que el capó esté cerrado y asegurado al tractor. Use un medio apropiado para asegurar el capó al tractor (cuerda, cable, etc.).

REMOLQUE DE CARROS Y OTROS ACOPLAMIENTOS

Remolque solo los acoplamientos que están recomendados en las especificaciones del fabricante del tractor y que cumplen con ellas. Use el sentido común al remolcar. Las cargas muy pesadas son peligrosas en pendientes. Los neumáticos pueden perder tracción con el suelo y hacer que usted pierda el control del tractor.