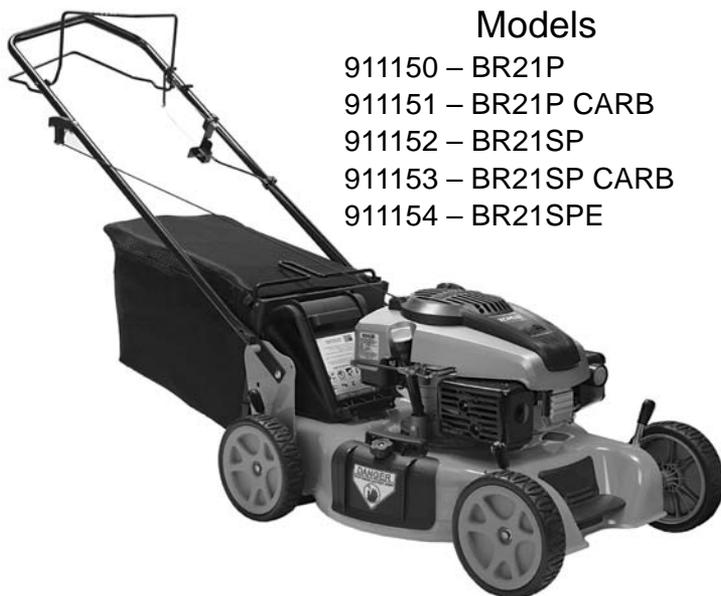




Walk Behind Lawn Mower

Owner/Operator Manual



Models

- 911150 – BR21P
- 911151 – BR21P CARB
- 911152 – BR21SP
- 911153 – BR21SP CARB
- 911154 – BR21SPE



E ESPAÑOL

01282102 11/07
Printed in USA

ÍNDICE

Seguridad.....	4	Almacenamiento.....	25
Montaje.....	9	Localización de averías.....	26
Controles y características.....	11	Piezas de repuesto.....	27
Funcionamiento.....	12	Accesorios.....	27
Mantenimiento.....	18	Especificaciones.....	28
Reparaciones y ajustes.....	21	Garantía.....	30

INTRODUCCIÓN

NON-ENGLISH MANUALS



Manuals in languages other than English may be obtained from your Dealer. Visit your dealer or www.ariens.com for a list of languages available for your equipment.

Manuals printed in languages other than English are also available as a free download on our website:

<http://www.ariens.com>

Manuales en idiomas diferentes del inglés



Puede obtener manuales en idiomas diferentes del inglés en su distribuidor. Visite a su distribuidor o vaya a www.ariens.com para obtener una lista de idiomas disponibles para su equipo.

También puede imprimir manuales en idiomas diferentes del inglés descargándolos gratuitamente de nuestra página Web:

<http://www.ariens.com>

Manuels non anglais



Des manuels dans différentes langues sont disponibles chez votre revendeur. Rendez-vous chez votre revendeur ou allez sur le site www.ariens.com pour consulter la liste des langues disponibles pour votre équipement.

Les manuels imprimés dans des langues différentes de l'anglais sont également disponibles en téléchargement gratuit sur notre site Web :

<http://www.ariens.com>

EL MANUAL

Antes de utilizar la unidad, lea con atención y en su totalidad los manuales. El contenido de los manuales le ayudará a entender las instrucciones y los controles durante el funcionamiento normal y el mantenimiento. Todas las referencias a la izquierda, derecha, delante o detrás se dan desde la posición del operador, orientado en la dirección de marcha adelante.

MANTENIMIENTO Y PIEZAS DE REPUESTO

Al pedir piezas de repuesto o al realizar preguntas sobre reparaciones, tenga a mano los números de modelo y de serie de la unidad y del motor.

Los números están situados en el formulario de registro del producto del paquete de documentación de la unidad. También se hallan impresos en una etiqueta de número de serie, localizada en la estructura de la unidad (Figura 1).

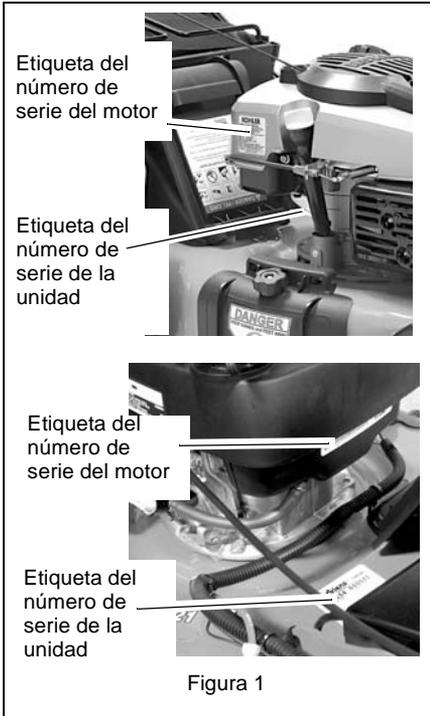


Figura 1

• Anote aquí los números de modelo y de serie de la unidad:

• Anote aquí los números de modelo y de serie del motor:

REGISTRO DEL PRODUCTO

El concesionario Ariens deberá registrar el producto en el momento de la compra. El registro del producto ayudará a la compañía a procesar las reclamaciones de garantía, así como a ponerse en contacto con usted con la información de servicio más reciente. Todas las reclamaciones que cumplan los requisitos durante el periodo de garantía limitada serán aceptadas, independientemente de si se devuelve o no la tarjeta de registro de producto. Guarde una prueba de su compra si no registra su unidad.

Nota para el cliente: Si el Concesionario no registra el producto, rellene, firme y devuelva la tarjeta de registro del producto a Ariens o vaya a www.ariens.com en Internet.

PIEZAS DE REPUESTO NO AUTORIZADAS

Utilice únicamente piezas de repuesto de Ariens. La sustitución de cualquier pieza de este vehículo por otra que no sea una pieza de repuesto autorizada por Ariens puede afectar negativamente al rendimiento, la durabilidad o la seguridad de la unidad, y puede llegar a anular la garantía. Ariens declina toda responsabilidad por daños o reclamaciones, ya sea a la garantía, daños materiales, lesiones o incluso la muerte, provocados por el uso de piezas de repuesto no autorizadas. Para localizar su distribuidor Ariens más cercano, acuda a www.ariens.com en Internet.

ENTREGA DEL CONCESIONARIO

El concesionario debe:

1. Verificar que el montaje y todos los ajustes se hayan realizado adecuadamente.
2. Rellenar la tarjeta de registro del comprador original y enviarla de vuelta a Ariens.
3. Explicar la política de garantía limitada de Ariens.
4. Explicar la lubricación y el mantenimiento recomendado. Asesorar al cliente sobre los ajustes. Recordar al cliente que cambie el aceite del cárter del motor 4 ciclos tras las primeras cinco (5) horas de funcionamiento.
5. Explicar al cliente los controles y el funcionamiento de la unidad. Asesorar al cliente sobre los ajustes. Comentarle e insistirle sobre las reglas de seguridad. Proporcionarle los Manuales del propietario/operador, piezas de repuesto y del motor. Aconsejarle que los lea atentamente y los entienda.

CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Ariens se reserva el derecho de abandonar la fabricación, realizar cambios y mejoras a sus productos en cualquier momento, sin previo aviso u obligación. Las descripciones y especificaciones contenidas en este manual eran las vigentes en el momento de su publicación. Algunos equipamientos descritos en este manual pueden ser opcionales. Algunas ilustraciones pueden no ser de aplicación a su unidad.

SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Esta máquina de corte puede amputar manos y pies y lanzar objetos. Si no observa las instrucciones de seguridad de los manuales y las calcomanías podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Las pendientes son uno de los factores principales de accidentes por resbalamiento y caída. Preste especial atención cuando haga funcionar la unidad en pendientes.

Se pueden producir accidentes trágicos si el operador no observa la presencia de menores. No asuma nunca que los menores permanecerán en el último sitio en el que los vio.

La gasolina es altamente inflamable y sus vapores son explosivos; manéjela con cuidado.

Detenga la unidad y el motor, saque la llave (si corresponde) y deje que todas las partes móviles se detengan antes de abandonar la posición del operador.



¡ADVERTENCIA! ¡SITUACION POTENCIALMENTE PELIGROSA! Si no se evita, PUEDE RESULTAR en lesiones graves o la muerte.



PRECAUCIÓN ¡SITUACIÓN POTENCIALMENTE PELIGROSA! Si no se evita, PUEDE RESULTAR en lesiones leves o moderadas. También puede usarse para alertar contra prácticas no seguras.

NOTACIONES

NOTA: Información de referencia general para el funcionamiento y las prácticas de mantenimiento correctos.

IMPORTANTE: Procedimientos o información específicos requeridos para evitar daños a la unidad o al accesorio.

PRÁCTICAS Y LEYES

Lleve a cabo con frecuencia y de manera habitual precauciones de seguridad, por su propio bien y por el de los demás. Comprenda y obedezca todos los mensajes de seguridad. Esté alerta ante situaciones inseguras y ante la posibilidad de lesiones leves, moderadas o graves, o incluso la muerte. Conozca las normas y leyes aplicables en su región.

FORMACIÓN REQUERIDA AL OPERADOR

El comprador original de esta unidad ha sido instruido por el vendedor acerca de su funcionamiento adecuado y seguro. Si la unidad va a ser utilizada por otra persona que no sea el comprador original, proporcione SIEMPRE este manual y la formación necesaria referente a la seguridad antes de ponerla en funcionamiento.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



Busque estos símbolos para informarse sobre las precauciones de seguridad importantes. Su significado es el siguiente:



¡Atención!

¡Afecta a la seguridad personal!

¡Esté alerta!

¡Obedezca el mensaje!

Los símbolos de alerta de seguridad anteriores y las siguientes palabras se usan en calcomanías y en este manual.

Lea y entienda todos los mensajes de seguridad.



PELIGRO ¡SITUACION DE PELIGRO INMINENTE! Si no se evita, RESULTARÁ en lesiones graves o la muerte.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD Y EMPLAZAMIENTO DE LAS MISMAS

Sustituya SIEMPRE las calcomanías de seguridad dañadas o que se hayan perdido. Consulte Figura 2 para las ubicaciones de las calcomanías de seguridad.



Figura 2

1. ¡PELIGRO! PARA EVITAR UNA LESIÓN GRAVE O FATAL



OL1801

Lea el Manual del operador.



OL4370

Mantener a niños y terceras personas alejadas de la unidad durante su funcionamiento.



OL0910

No dirija nunca la descarga hacia otras personas, ya que los objetos lanzados podrían causar daños personales.



OL4540

No poner en funcionamiento el cortacésped a menos que los protectores estén en posición de funcionamiento o que toda la embolsadora esté acoplada.



OL3030

Mantenga los dispositivos de seguridad (guardas, protectores, interruptores, etc.) en su lugar y en buen estado de funcionamiento.



En las pendientes, desplácese transversalmente y no hacia arriba y hacia abajo.



Mire hacia abajo y hacia atrás antes y durante el retroceso.



No estacione en una pendiente a menos que se coloquen bloques o calzos.



No permita que personal no formado opere la máquina.

2. ¡PELIGRO!

MANTENGA LAS MANOS Y LOS PIES ALEJADOS

No hacer funcionar el cortacésped a menos que los protectores estén en posición de funcionamiento o la embolsadora esté acoplada.

3. ¡PRECAUCIÓN!

- La bolsa está sujeta a desgaste y deterioro.
- Comprobar la bolsa con asiduidad, cambiarla cuando sea necesario.
- Usar la bolsa original para cumplir con las especificaciones de seguridad.

NORMAS DE SEGURIDAD

Si la unidad va a ser utilizada por otra persona que no sea el comprador original o si va a prestarse, alquilarse o venderse, proporcionar SIEMPRE este manual y el entrenamiento de seguridad necesario antes de ponerla en funcionamiento.

Averiguar las reglas y leyes que apliquen en su área, inclusive las que restrinjan la edad del operador.

Lea, comprenda y obedezca todas las prácticas de seguridad que aparecen en el Manual del propietario/operador antes de proceder al montaje o funcionamiento. No tener en cuenta estas instrucciones podría implicar lesiones personales y/o daños a la unidad.

Si el operador o el mecánico no puede leer el manual, es responsabilidad del usuario explicárselo. El usuario es el único que puede evitar los accidentes o lesiones a sí mismo y a los demás o los daños a la propiedad, y es responsable de los mismos. Retire SIEMPRE la llave (si la unidad dispone de ella) y desconecte el cable de la bujía de encendido antes de realizar labores de montaje. Un arranque no intencionado del motor podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Realice una inspección general del área de trabajo y de la unidad para ubicar:

- el área de trabajo
- la unidad
- todas las calcomanías de seguridad.

Limpie el área de trabajo de piedras, ramas, cables y otros objetos extraños que puedan ser recogidos y arrojados. Si el césped está alto, puede ocultar objetos.

Conozca el área de trabajo. Tenga cuidado con los agujeros, piedras, terreno accidentado y otros peligros.

Evitar los terrenos desnivelados, zanjas o terraplenes que puedan causar que el operador pierda el control de la unidad.

Cuando se opere en calles o curvas estar SIEMPRE atento al tráfico.

Mantener el área de trabajo libre de personas, niños y animales.

Los niños deben mantenerse fuera del área de trabajo y bajo la supervisión atenta de un adulto responsable.

Poner SIEMPRE en funcionamiento la unidad cuando haya buena visibilidad e iluminación. NO corte césped húmedo.

Asegúrese SIEMPRE de su propia estabilidad sobre el suelo. Agarre firmemente el manillar. Camine, no corra NUNCA.

La función de control del motor / la cuchilla del cortacésped detiene el motor y la cuchilla en 3 segundos cuando el operador suelta el manillar. Compruebe esta función a menudo. Si esta función se estropea, desconecte el cable de la bujía y ajústelo o repárelo antes de utilizar la unidad.

Sólo los adultos formados pueden hacer funcionar o mantener la unidad. La formación incluye el funcionamiento. El propietario es responsable de formar a los usuarios.

NUNCA haga funcionar la unidad durante o después del consumo de medicación, alcohol o drogas. La unidad requiere su atención total y en perfecto estado de salud.

NUNCA permita que los niños pongan en funcionamiento ni realicen el mantenimiento del cortacésped.

Mantenga las manos y los pies SIEMPRE alejados de las piezas giratorias. Las piezas giratorias pueden amputar miembros.

Mantener SIEMPRE las manos fuera del alcance de los puntos de mordedura.

El humo del tubo de escape puede causar lesiones graves o incluso la muerte. NO haga funcionar el motor en un área cerrada.

Protéjase SIEMPRE los ojos, la cara y el cuerpo con el equipo de seguridad adecuado y ropa protectora. Lleve calzado, guantes, un gorro duro y, en los ojos, máscara o gafas de seguridad con protectores laterales mientras utiliza el cortacésped.

Use una protección adecuada para los oídos.

NUNCA poner en funcionamiento el cortacésped descalzo, con sandalias o zapatos de tela.

No llevar NUNCA ropa suelta, joyas o cabello largo suelto ya que pueden quedar atrapados en las piezas giratorias.

Mantenerse SIEMPRE alejado de la descarga durante el funcionamiento de la unidad.

No dirija NUNCA la descarga hacia terceros.

El operador es el responsable de la seguridad de terceras personas.

NO toque las piezas calientes. Deje que se enfríen.

Mantenga los dispositivos o las guardas de seguridad en su sitio y funcionando correctamente. NO modifique ni retire NUNCA los dispositivos de seguridad.

Lea, comprenda y obedezca todas las instrucciones en el manual y en la máquina antes de arrancar. Debe comprender lo siguiente:

- Cómo utilizar todos los controles
- Las funciones de todos los controles
- Cómo PARAR en caso de emergencia.

NO intentar arrancar el motor hasta que no se conozcan las funciones de los controles y cómo funcionan.

NO inclinar el cortacésped al arrancar.

Al arrancar el motor, los pies deben mantenerse alejados.

NO arrancar ni utilizar el cortacésped sin tener instalada la cubierta de descarga lateral o el deflector de descarga lateral.

Nunca dejar desatendida la unidad cuando esté en marcha.

Tome todas las precauciones posibles al dejar la unidad desatendida.

Apague SIEMPRE el motor, quite la llave (modelos de arranque eléctrico) y desconecte el cable de la bujía para evitar el arranque accidental o el uso no autorizado.

Pare el motor si alguien entra en el área de trabajo.

NUNCA intente realizar ajustes en la unidad con el motor en funcionamiento (salvo que se recomiende lo contrario). Apague el motor, quite la llave (modelos con arranque eléctrico) y espere a que todas las piezas móviles se detengan antes de realizar el mantenimiento.

NO realice ajustes de la rueda de altura de corte mientras el motor esté en marcha.

Si se golpea un objeto o si el equipo vibra de forma irregular, apague el motor inmediatamente, espere a que las piezas móviles se detengan y desconecte el cable de la bujía. Repare todos los posibles daños antes de volver a arrancar la unidad.

Mantenga la puerta trasera cerrada mientras el motor esté funcionando a no ser que la bolsa de recolección del césped esté en su sitio.

Parar el motor antes de extraer y vaciar la bolsa de recolección de césped.

Cuando se realice empajado o se embolse, instale SIEMPRE la cubierta de descarga.

Cuando se realice una descarga lateral, instale SIEMPRE el deflector de descarga lateral.

Pare SIEMPRE el motor, permita que la cuchilla se detenga y desconecte el cable de la bujía antes de eliminar una obstrucción o limpiar la unidad.

Compruebe si la bolsa se ha desgastado, dañado y/o deteriorado. Sustitúyala sólo con piezas de recambio de equipos originales Ariens para su seguridad.

Para reducir el peligro de incendio o sobrecalentamiento, mantenga el equipo limpio de césped, hojas, residuos o exceso de lubricante.

Tenga cuidado especial al aproximarse a esquinas sin visibilidad, arbustos, árboles y otros objetos que puedan impedir la visión.

NO corte el césped a demasiada velocidad. NO cambie la configuración que rige el motor ni lo utilice a demasiada velocidad. Aminore la velocidad antes de girar.

NO haga funcionar el cortacésped sobre gravilla o materiales sueltos, tales como arena. Pare el cortacésped al cruzar caminos, paseos o carreteras para evitar daños o lesiones por objetos tirados.

NO tire del cortacésped hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. Antes de efectuar un retroceso y durante el mismo, mire hacia abajo y hacia atrás para comprobar, especialmente, que no haya niños pequeños.

En modelos autopropulsados, al soltar el control de la transmisión de las ruedas se debe detener el movimiento hacia delante del cortacésped. Si esta función se estropea, desconecte el cable de la bujía y repárelo antes de utilizar la unidad.

En los modelos autopropulsados, se debe desactivar la transmisión de las ruedas al arrancar el motor.

NO ponga en funcionamiento el cortacésped en cuestras empinadas.

No deje NUNCA el cortacésped sin vigilancia sobre una pendiente. Calce las ruedas si aparca en una pendiente.

Corte el césped transversalmente las pendientes, nunca hacia arriba ni hacia abajo. Tenga especial cuidado al cambiar de dirección en las pendientes.

Este producto está equipado con un motor de combustión interna. NO lo use en terreno baldío, forestal o de monte bajo, a menos que el sistema de escape venga equipado con un amortiguador de chispas que cumpla las leyes locales, estatales o federales. Si se usa el amortiguador de chispas, el operador deberá mantenerlo en un estado de funcionamiento efectivo. Consulte al concesionario Ariens o al centro de reparaciones del fabricante del motor.

Etiqueta de Certificación del Sistema de control de emisiones

NOTA: La manipulación de los controles de emisiones y componentes por personal no autorizado puede comportar graves penalizaciones. Los controles de emisiones y componentes pueden ser ajustados únicamente por centros de servicio autorizados EPA y/o CARB. Póngase en contacto con su concesionario de equipos Ariens para cualquier asunto relacionado con los controles de emisiones y componentes.

El combustible es altamente inflamable y los vapores que emite pueden explotar. Utilice SOLO recipientes aprobados para el combustible.

- ¡NO fume!
- ¡NO provoque chispas!
- ¡NO acerque llamas!
- Antes de llenar el tanque de combustible, deje que se enfríe el motor.

No llene nunca los recipientes para combustible dentro de un vehículo o en un camión o remolque con un revestimiento de plástico. Coloque siempre los recipientes en el suelo lejos de su vehículo antes de llenarlos.

Cuando sea posible y práctico, saque los equipos impulsados por gasolina del camión o remolque y repóstelos en el suelo. Si esto no fuera posible, reposte dicho equipamiento en un remolque con un contenedor portátil, antes que directamente desde un surtidor de gasolina.

En todo momento, la boquilla del surtidor debe mantenerse en contacto con el borde del depósito de gasolina o de la abertura del recipiente hasta que el repostado se complete. No use un dispositivo de bloqueo apertura de la boquilla.

Compruebe el suministro de combustible antes de arrancar el motor.

NO llene el depósito de gasolina en un recinto cerrado, con el motor en marcha o con el motor caliente.

Deje que el motor se enfríe durante unos minutos antes de extraer el tapón de combustible.

NO lo llene en exceso. Deje unos 6 mm (1/4 in.) de espacio en el depósito para la expansión del combustible.

Vuelva a colocar la tapa del depósito de gasolina de forma segura y limpie cualquier derrame de combustible antes de arrancar el motor.

Si se derrama combustible en la ropa, ésta debe cambiarse inmediatamente.

El combustible NUNCA debe almacenarse en el interior si existe una llama abierta, como por ejemplo en el caso de un calentador de agua.

Drene SIEMPRE el combustible fuera, lejos de fuentes de ignición.

SIEMPRE pare el motor, quite la llave, y cierre la válvula de corte de combustible al transportar la unidad en un camión o un remolque.

Evite descargas eléctricas. Mientras el motor esté en marcha, NO desconecte el cable de la bujía.

NO coloque la batería en el fuego ni desarmarla.

¡Gases explosivos!

NO provoque chispas, NO acerque llamas, NO fume cerca de la batería.

El líquido tóxico de la batería contiene ácido sulfúrico. Su contacto con la piel, los ojos o la ropa puede ocasionar quemaduras químicas graves.

Lleve SIEMPRE puestas las gafas de seguridad y ropa protectora cerca de la batería.

Mantenga SIEMPRE las baterías fuera del alcance de los niños.

Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias que en el estado de California se sabe que causan cáncer y daños al sistema reproductor. Lávese las manos después de manejarlos.

Cambie las baterías en una zona abierta, bien ventilada, lejos de chispas y llamas. Desenchufe el cargador antes de conectar o desconecta la batería. Lleve ropa protectora y utilice herramientas aisladas.

El encendido accidental del motor puede provocar la muerte o lesiones graves. Salvo que se recomiende lo contrario, apague SIEMPRE el motor, quite la llave (modelos con arranque eléctrico), espere a que las piezas móviles se detengan, deje que se enfríen y desconecte el cable de la bujía antes de inspeccionar, prestar servicio, ajustar o reparar la unidad.

Mantenga el cortacésped limpio de acumulaciones de césped, hojas u otros residuos.

Mantenga el equipo en buen estado.

Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad e instrucciones según sea necesario.

Al realizar el mantenimiento del motor, siga las instrucciones de seguridad del fabricante del motor.

Compruebe toda la tornillería a intervalos regulares, especialmente los pernos de sujeción de la cuchilla. Mantenga todos los tornillos bien apretados.

Cuando se extiende un resorte de tracción, éste almacena energía y puede ser peligroso. Utilice siempre herramientas especialmente diseñadas para instalar o extraer un resorte de tracción. Comprima o descomprima los resortes lentamente.

Antes de girar la unidad, extraiga el combustible y la batería (si corresponde).

Tenga especial cuidado al cargar o descargar la unidad desde o hacia un remolque o camión.

Asegure todos los calzos de la rueda, soportes de elevación y puntos de amarre para que sujeten la unidad durante el mantenimiento.

Sustituya inmediatamente los silenciadores gastados. Si sigue utilizándolos, podría producirse un incendio o explosión.

Los bordes afilados pueden cortar o amputar dedos o una mano. Envuelva las cuchillas o lleve guantes resistentes para realizar el mantenimiento.

Sustituya las cuchillas siempre. NUNCA las afile ni las sulte.

Utilice solamente las piezas de repuesto diseñadas para la unidad. Consulte a su concesionario Ariens.

Deje que se enfríe el motor antes de almacenarlo en cualquier recinto cerrado.

Limpie SIEMPRE la unidad antes de almacenarla durante un largo período de tiempo. Consulte el manual del motor para las instrucciones correctas de almacenaje. NO almacene la unidad dentro de un edificio con combustible en el depósito de combustible si hay fuentes de ignición presentes.

Use sólo accesorios aprobados por Ariens y que estén instalados correctamente.

Use solamente equipos auxiliares o accesorios que estén diseñados para la unidad y puedan ser usados con seguridad en el terreno en cuestión.

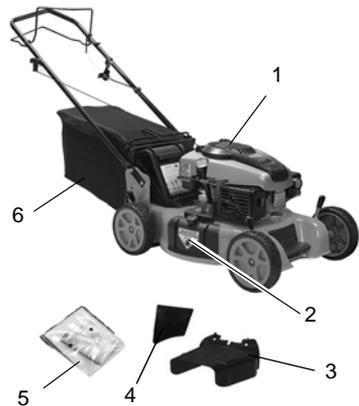
Compruebe los accesorios con frecuencia y reemplace los componentes desgastados o deteriorados con piezas recomendadas por el fabricante.

MONTAJE



PRECAUCIÓN EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

CONTENIDO DE LA CAJA



1. Unidad cortacésped
2. Cubierta para empajado
3. Tolva de descarga lateral
4. Tapón para empajado
5. Juego de información
6. Bolsa de recolección de césped

Figura 3

OM1706

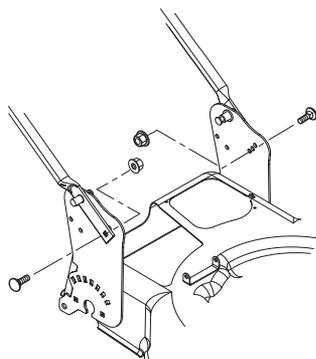
MONTAJE

1. Retire la cortadora de césped y el manillar del cartón.
2. Instale los manillares en los pasadores pivotantes unidos a los orificios verticales del manillar.

NOTA: Asegúrese de que los cables (conectados al manillar) se encuentran en el lado izquierdo de la unidad.

3. Extraiga la tornillería de montaje de los orificios verticales del manillar.
4. Gire el manillar hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada y alinee los orificios de montaje con los orificios del manillar en posición vertical.
5. Fije los manillares en posición con la tornillería extraída en paso 3.

911150, 151, 152, 153



911154

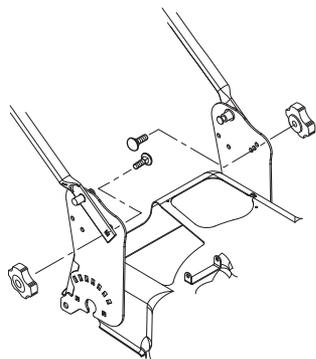


Figura 4

6. Conecte el cable del control del motor/cuchilla al motor.
Dirija el extremo curvado en Z del cable hacia la palanca de apagado del motor, tal y como se muestra a continuación.

Introduzca el conector del cable en el soporte de montaje del cable en el motor. Asegúrese de que el conector se engancha en su sitio correctamente.

911150, 151, 152, 153



911154

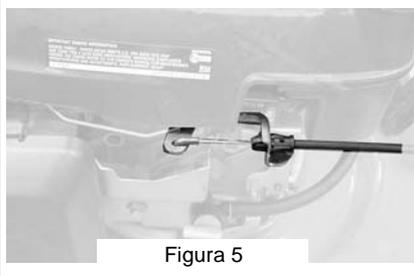


Figura 5

7. Rellene el cárter del motor de aceite. Consulte el manual del motor.
 8. Configure el cortacésped para el embolsado, descarga lateral o para el empajado. Véase *CONFIGURACION DEL CORTACÉSPED* en la página 15.
- NOTA:** El embolsado no es estándar en los modelos de empuje manual. Véase *ACCESORIOS* en la página 27 para obtener el número de las piezas del juego.
9. Llene el depósito de combustible. Véase *LLENADO DEL DEPÓSITO DEL COMBUSTIBLE* en la página 14.
 10. Conecte la batería. Véase *Batería (modelos de arranque eléctrico)* en la página 23.
 11. Conecte el cable de la bujía.
 12. Compruebe la función de control del motor/cuchilla. Trate de poner en marcha el motor *sin* sujetar el control del motor/cuchilla contra el manillar. El motor no debe ponerse en marcha. Si se pone en marcha, párelo y llévalo al concesionario para su ajuste o reparación.

CONTROLES Y FUNCIONES

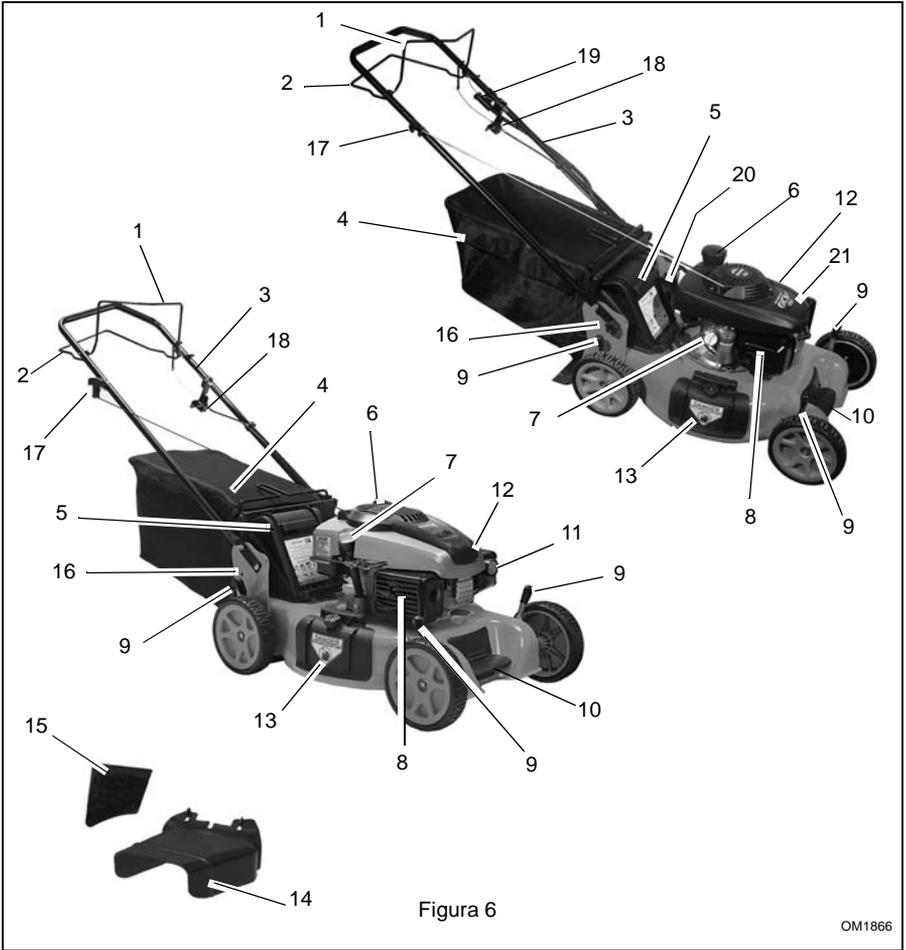


Figura 6

OM1866

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Control del motor/cuchilla (911150, 151, 152, 153) 2. Control de la transmisión de la rueda (911154) 3. Manillares 4. Bolsa de recolección de césped 5. Puerta trasera 6. Depósito de combustible y tapón 7. Varilla medidora para el llenado de aceite 8. Silenciador y protector del silenciador 9. Palancas de la altura de corte (2 ajustadores de las ruedas traseras, 2 ajustadores de las ruedas delanteras) 10. Manilla elevadora | <ol style="list-style-type: none"> 11. Botón del cebador (911150, 151, 152, 153) 12. Filtro de aire 13. Cubierta para empajado 14. Tolva de descarga lateral 15. Tapón para empajado 16. Agujeros para el ajuste del manillar 17. Manilla del motor de arranque de retroceso 18. Limiteador de velocidad 19. Interruptor de encendido (911154) 20. Batería (911154) 21. Estrangulador (911154) |
|---|---|

FUNCIONAMIENTO

CONTROLES Y FUNCIONES

Consulte Figura 6 para las ubicaciones.



¡ADVERTENCIA! Un funcionamiento incorrecto puede provocar lesiones. Aprenda lo que hacen los controles y cómo funcionan. Lea atentamente y comprenda el Manual del operador en su totalidad.



PRECAUCIÓN EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

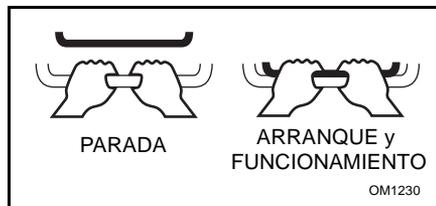
Control del motor/cuchilla



PRECAUCIÓN Compruebe regularmente la función de Control del motor/cuchilla. El funcionamiento incorrecto del control podría provocar lesiones.

El control del motor/cuchilla tiene que estar sujetado contra el manillar para que arranque el motor y la cuchilla.

La función de control del motor / la cuchilla del cortacésped detiene el motor y la cuchilla en 3 segundos cuando el operador suelta el manillar. Compruebe esta función a menudo. Si esta función se estropea, desconecte el cable de la bujía y ajústelo o repárelo antes de utilizar la unidad.



Manillar

Ajuste el manillar a una altura segura y cómoda. Véase *ALTURA DEL MANILLAR* en la página 21.

Manilla del motor de arranque de retroceso

Al tirar de la manilla, ésta hará que el motor avance en sentido contrario.

AJUSTE DE LA ALTURA DE CORTE



PELIGRO Evite lesionarse con la cuchilla de giro. Apague SIEMPRE el motor antes de ajustar la altura de corte



PRECAUCIÓN En modelos de autopropulsión, las ruedas de atrás tienen que estar a la misma altura o puede que la transmisión no funcione correctamente.

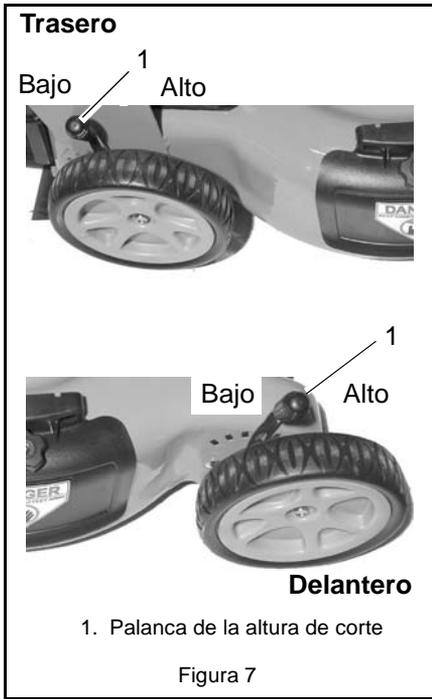
Tabla de ajustes de la altura de corte

Ranura	Longitud del corte del césped
1	25 mm (1")
2	32 mm (1 1/4")
3	38 mm (1 1/2")
4	57 mm (2 1/4")
5	70 mm (2 3/4")
6	89 mm (3 1/2")
7	102 mm (4")

Modelos estándar

Para cambiar la altura de corte, mueva las palancas de la altura de corte una ranura a la vez en cada rueda, hasta que se obtenga la altura de corte deseada (Figura 7).

NOTA: Cada rueda del cortacésped debe ser fijada a la misma altura para obtener un corte parejo.



CONTROLES OPCIONALES

Botón del cebador (911150, 151, 152, 153)

Empuje la perilla de cebado para añadir combustible y facilitar el arranque del motor.

Control de la transmisión de las ruedas (modelos autopropulsados)



PRECAUCIÓN La unidad se moverá hacia delante cuando se arranque el motor si el control de transmisión de la rueda está conectado. Suelte SIEMPRE el control de transmisión de la rueda antes de arrancar la unidad.

NOTA: El motor tiene que estar en funcionamiento para que la transmisión de la rueda propulse la unidad.

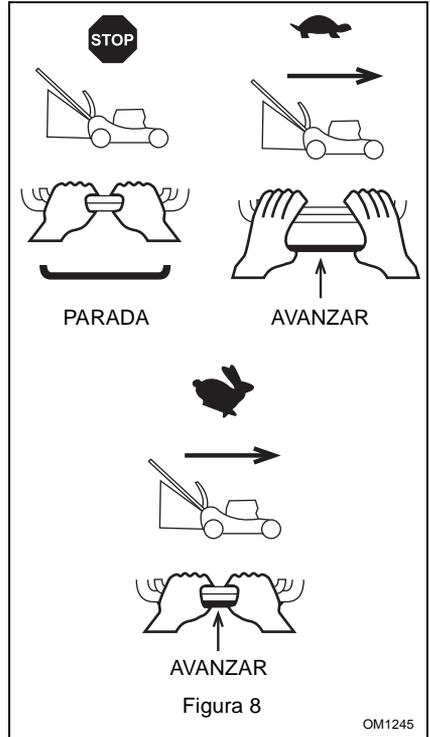
911152, 153, 154

Para avanzar:

Apriete despacio el control de transmisión de las ruedas hacia el manillar hasta que alcance una velocidad que le resulte cómoda. Mantenga el control de transmisión inclinado totalmente contra el manillar para una velocidad completa.

Para detener:

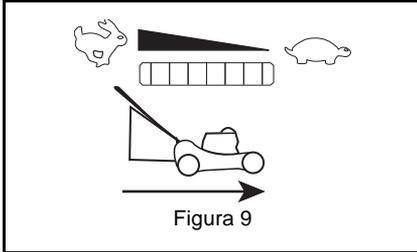
Suelte el control de la transmisión de la rueda.



Limitador de velocidad

El limitador de velocidad incrementa o reduce la tensión del cable de la transmisión para limitar la velocidad de avance de la unidad.

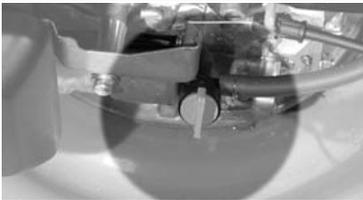
En la posición del operador, gire el limitador de velocidad hacia la izquierda para incrementar la velocidad máxima de avance. Gírelo hacia la derecha para reducir la velocidad máxima de avance.



Válvula de cierre de combustible (911154)

IMPORTANTE: La válvula de cierre de combustible DEBE estar en la posición cerrada antes de transportar la unidad.

Abra la válvula de cierre de combustible para hacer funcionar la unidad. Cierre la válvula de cierre de combustible cuando almacene, transporte o realice mantenimiento a la unidad.



Válvula de cierre de combustible cerrada.



Válvula de cierre de combustible abierta.

Control del estrangulador (911154)

Mueva la palanca del estrangulador a la posición de estrangulamiento para arrancar un motor que esté frío.

NOTA: El estrangulador se abrirá lentamente conforme el motor se caliente.



Interruptor de encendido (911154)



1 Una llave extraíble funciona como interruptor de encendido. La llave vuelve a la posición "RUN" (funcionamiento).



2 **Posición "RUN" (funcionamiento) (1):** Todos los controles están en funcionamiento.
Posición "START" (arranque) (2): El motor de arranque gira el motor.

LLENADO DEL DEPÓSITO DEL COMBUSTIBLE

Para añadir combustible al depósito:

1. Coloque la unidad en un área abierta o bien ventilada.
2. Apague el motor y deje que se enfríe.
3. Limpie la tapa de combustible y el área de los alrededores.
4. Extraiga la tapa.

IMPORTANTE: Consulte el manual del motor para el tipo y el grado de combustible correctos.

5. Llene el depósito del combustible con gasolina sin plomo hasta (0,63 cm) (1/4 pulg.) por debajo de la parte inferior del cuello del tubo de llenado. Véase **ESPECIFICACIONES** en la página 28.
6. Vuelva a colocar el tapón del combustible y apriételo.
7. SIEMPRE se debe limpiar cualquier derrame de combustible.

CONFIGURACIÓN DEL CORTACÉSPED



PRECAUCIÓN NO utilice el cortacésped a menos que estén instaladas las cubiertas de descarga lateral o el deflector de descarga lateral. Los objetos arrojados pueden provocar daños o lesiones. No utilice nunca la unidad con la puerta trasera abierta a menos que la bolsa de recolección de césped esté en su sitio.



PRECAUCIÓN Si un atasco u obstrucción evita que fluya el césped, soltar el control del motor/cuchilla y desconectar el cable de la bujía antes de intentar limpiar la obstrucción.

Bolsa (Opcional en los modelos de empuje manual)



PRECAUCIÓN Compruebe a menudo la bolsa de recolección de césped para detectar si está desgastada o deteriorada. Sustituya la bolsa desgastada o dañada por una bolsa de repuesto original Ariens solamente.

Véase Figura 10 en la página 15.

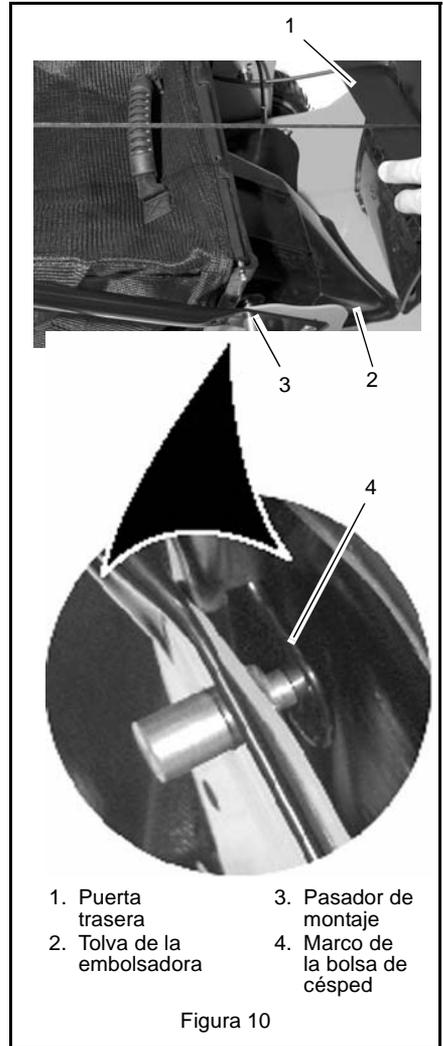
1. Apagar la unidad.
2. Asegúrese de que la cubierta de empajado está cerrada y fija con perilla.
3. Levante la puerta trasera y retire el tapón de empajado, si es necesario.
4. Coloque la tolva de la embolsadora dentro de la abertura de la plataforma en la parte superior de la misma.
5. Enganche el marco de la bolsa de recolección en los pasadores de montaje.
6. Baje la puerta trasera.

No debe haber aberturas entre la tolva de la embolsadora y la superficie de montaje tras la instalación de la bolsa. De ser necesario, limpie cualquier residuo de las superficies de montaje.

Extracción de la bolsa de césped

1. Apagar la unidad.
2. Levante la puerta trasera.
3. Use la manilla para sacar la bolsa de los pasadores del montaje.
4. Cierre la puerta trasera.

NOTA: Vacíe la bolsa de recolección y limpie el colector del cortacésped tras cada utilización. NO permita que se formen acumulaciones de césped dentro de la bolsa de recolección o el colector del cortacésped. Extraiga la bolsa de recolección del cortacésped, lávela con una manguera y déjela secar.



Para la descarga lateral

Véase Figura 11 en la página 16.

1. Apagar la unidad.
2. Quite la bolsa del césped.
3. Levante la puerta trasera e instale el tapón de empajado (ver más adelante).
4. Retire la perilla y mantenga abierta la cubierta del empajado.
5. Instale la tolva de descarga lateral sobre el vástago del cortacésped. Asegúrese de que la tolva cubre la abertura de descarga.
6. Fije la tolva con la perilla retirada paso 4 y después cierre la cubierta del empajado.

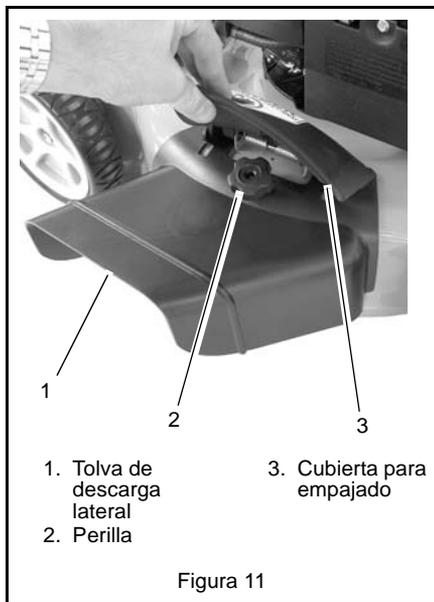


Figura 11

Para realizar el empajado

Véase Figura 12 en la página 16.

1. Apagar la unidad.
2. Extraiga la bolsa de recolección extraída y la tolva de la cubierta de la abertura, en el caso de estar instalada.
3. Asegúrese de que la cubierta del empajado está cerrada y fijada con la perilla.
4. Levante la puerta trasera e inserte el tapón de empajado con la superficie biselada orientada hacia la izquierda. No debe haber aberturas entre el tapón de empajado y la superficie de la plataforma.
5. Cierre la puerta trasera.

NOTA: La puerta trasera debe cerrar de forma nivelada.

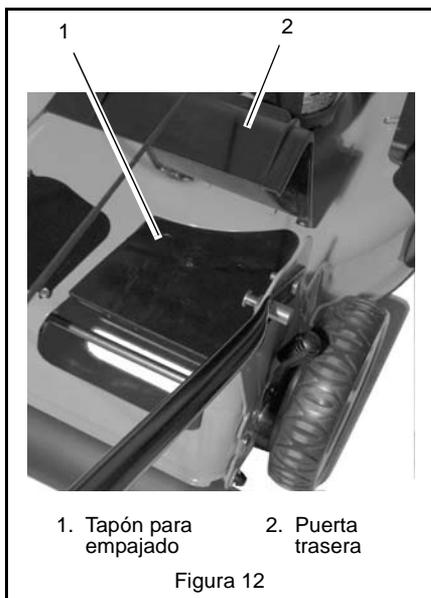


Figura 12

PARADA DE EMERGENCIA

Para parar el cortacésped en una emergencia:

1. Suelte el control del motor/cuchilla.
2. Suelte el control de transmisión de las ruedas (modelos autopropulsados).
3. Permita que todas las piezas en movimiento se detengan antes de dejar el asiento del operador.

ARRANQUE Y PARADA



¡ADVERTENCIA! Un funcionamiento incorrecto puede provocar lesiones. Aprenda lo que hacen los controles y cómo funcionan. Lea atentamente y comprenda el Manual del operador en su totalidad.

Consulte la sección Figura 6 para conocer todos los controles y funciones.

NOTA: Arranque el motor sobre una superficie nivelada y horizontal libre de residuos.

Arranque manual

1. Compruebe cada artículo en la sección Antes de cada uso de *PROGRAMA DE MANTENIMIENTO* en la página 18.
2. Abra la válvula de cierre de combustible (911154).
3. Para aquellos motores con cebador, empuje la perilla de cebado 2 ó 3 veces en un motor frío.

NOTA: No es necesario cebar o estrangular un motor caliente.

4. Para los motores con acelerador, coloque el control del acelerador en posición de estrangulamiento. Una vez que haya arrancado el motor, coloque el estrangulador en distensión de alta velocidad.
5. Con el control del motor/cuchilla sujeto contra el manillar, agarre la manilla de arranque y tire lentamente de la cuerda hasta que esté tensa. Éste es el modo compresión. Deje que la cuerda se retraiga lentamente.
6. Tire del cable de manera rápida y continuada para arrancar el motor. Deje que el cable se retraiga lentamente.

IMPORTANTE: NO permita que la manilla regrese de golpe contra el soporte.

7. Repita los pasos 4 y 6 hasta que el motor arranque. (Si el motor no arranca, véase *LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS* en la página 26.)

Arranque eléctrico (911154)

También se puede usar el motor de arranque por retroceso para arrancar el motor (véase *Arranque manual* en la página 17).

IMPORTANTE: NO arranque el cortacésped mientras el cargador está conectado al mazo de cables.

1. Compruebe cada artículo en la sección Antes de cada uso de *PROGRAMA DE MANTENIMIENTO* en la página 18.
2. Para aquellos motores con cebador, empuje la perilla de cebado 2 ó 3 veces en un motor frío.

NOTA: No es necesario cebar o estrangular un motor caliente.

3. Con el control del motor/cuchilla sujetado contra el manillar, gire la llave a la posición de Start (arranque) para poner en marcha el motor y suéltela en el momento en que el motor arranque.

IMPORTANTE: No activar el motor de arranque por más de quince segundos seguidos. Si el motor no arranca después de muchos intentos. Véase *LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS* en la página 26.

Apagado

1. Suelte el control de la transmisión de la rueda y permita que la unidad se detenga completamente (modelos de autopropulsión).
2. Suelte el control del motor/cuchilla.
3. Extraer la llave (modelos de arranque eléctrico).

Consejos para el corte

Corte el césped cuando esté seco.

Mantenga las cuchillas de corte afiladas.

No programe la altura de corte demasiado alta. Si el césped está alto, corte el césped dos veces.

No se desplace demasiado deprisa.

Corte el césped con el motor con aceleración plena. Descargue los recortes en zonas ya cortadas.

Varié el patrón de corte en cada pasada.

NOTA: Para impedir que la suciedad y el césped se acumulen en el colector del cortacésped, evite la utilización en terrenos con parches de césped.

Consejos para cubrir con pajote

Para mejorar el rendimiento del empajado, no corte más de 2,54 cm (1 pulgada) de césped de una vez.

MANTENIMIENTO



PRECAUCIÓN EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

Los distribuidores de Ariens suministrarán cualquier reparación, pieza de recambio o ajuste que su unidad necesite para seguir funcionando con la máxima eficacia. En el caso de necesitar una reparación en el motor, póngase en contacto con un distribuidor de Ariens con un fabricante de motores / centro de mantenimiento autorizado.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

NOTA: Algunas condiciones de trabajo (cargas pesadas, temperaturas altas, polvo, o residuos en el aire) pueden requerir un mantenimiento más frecuente.

Consulte el manual del motor para obtener más información acerca del mantenimiento y resolución de problemas.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Mantenimiento realizado	Antes de cada uso	25 	100 
Revisión del control del motor/cuchilla	•		
Revisión del control de transmisión de la rueda	•		
Comprobación de la bolsa de recolección del césped	•		
Limpieza de la unidad	•		
Revisión del aceite del motor	•		
Revisión de la cuchilla del cortacésped	•		
Revisión de la correa de transmisión	•		
Revisión de los afianzadores	•		
Revisión del depurador de aire		•	
Cambio del aceite del motor		•*	
Lubricación general		•	
Revisión de la bujía			•
Revisión de la refrigeración del motor			•
Revisión del silenciador			•

* Después de las primeras 5 horas de funcionamiento.

REVISIÓN DEL CONTROL DEL MOTOR/CUCHILLA

El motor y la cuchilla deben detenerse 3 segundos después de soltar el control. Si el motor o la cuchilla siguen funcionando, ajuste o repare el control inmediatamente.

REVISIÓN DEL CONTROL DE LA TRANSMISIÓN DE LAS RUEDAS (modelos autopropulsados)

La unidad tiene que detenerse rápida y completamente cuando se suelta el control. Ajústela o repárela si es necesario. Véase *AJUSTE DE CONTROL DE LA TRANSMISIÓN DE LA RUEDA (modelos con autopropulsión)* en la página 24.

COMPROBACIÓN DE LA BOLSA DE RECOGIDA DE CÉSPED (en el caso de haberla)

Compruebe a menudo la bolsa de recogida de césped para detectar si está desgastada o deteriorada. Sustituya la bolsa desgastada o dañada por una bolsa de repuesto original Ariens solamente.

LIMPIEZA DE LA UNIDAD

Antes de cada uso, limpie la unidad, el silenciador y la superficie del motor de residuos, derrames de aceite y gasolina para asegurar una refrigeración apropiada e impedir incendios.

REVISIÓN DEL ACEITE DEL MOTOR

IMPORTANTE: Mantenga el nivel de aceite apropiado en todo momento o, de lo contrario, se producirán daños en el motor.

Revise el nivel de aceite en el motor antes de cada uso.

Asegúrese de que el motor esté nivelado al comprobar el aceite. Consulte el manual del motor para conocer las instrucciones.

REVISIÓN DE LA CUCHILLA DEL CORTACÉSPED

Consulte Figura 13.

Compruebe el montaje de la cuchilla: la cuchilla tiene que estar asegurada y con un par de torsión de 51-68 N•m (37,5 - 50 lbf-ft) (el perno debe comprimir totalmente la arandela de cierre).

Compruebe que el filo de la cuchilla no esté mellado o desafilado. Afílelo si es necesario. Revise la cuchilla para detectar si está desgastada o tiene los bordes rotos, el metal afinado u otros daños. Sustitúyala si es necesario.

NOTA: Las cuchillas deben ser afiladas y equilibradas por un profesional. Póngase en contacto con su distribuidor Ariens.

Para extraer la cuchilla:

1. Pare la unidad, espere a que todas las piezas en movimiento se detengan, y desconecte el cable de la bujía.
2. Bloquee la cuchilla para impedir la rotación.
3. Extraiga el perno, la arandela de retención, la arandela plana y la cuchilla del eje.

Para instalar la cuchilla:

1. Extraiga la cuchilla, la arandela de retención, la arandela plana y el perno del eje.
2. Apriete el perno a 51-68 N•m (37,5 - 50 lbf-ft) (el perno debe comprimir totalmente la arandela de cierre).
3. Conecte el cable de la bujía.

Afile las cuchillas del cortacésped



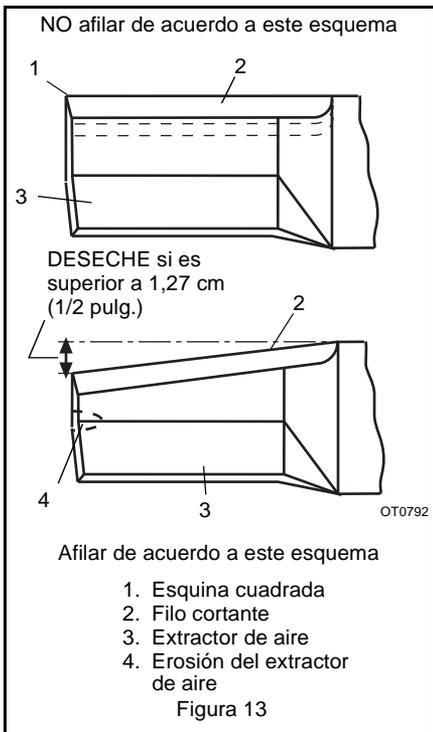
PRECAUCIÓN NO afile las cuchillas cuando estén en la unidad. Si una de las cuchillas estuviera desequilibrada, se producirán vibraciones excesivas y la unidad resultará dañada. Compruebe que las cuchillas estén equilibradas antes de volverlas a instalar.

NUNCA suele ni enderece las cuchillas dobladas.

1. Retire la cuchilla del cortacésped de la unidad.

Deseche la cuchilla del cortacésped si:

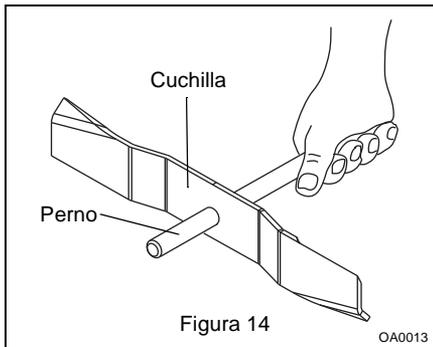
- Se quita más de 1,27 cm (1/2 in.) de metal.
 - Se erosionan los extractores de aire.
 - La cuchilla está doblada o rota.
2. Afile la cuchilla del cortacésped quitando una cantidad de material igual de cada extremo de la misma. NO cambie el ángulo del filo ni redondee la esquina de la cuchilla del cortacésped.



3. Revise el equilibrio de la cuchilla del cortacésped.

Deslice la cuchilla en un perno sin rosca. Si la cuchilla está equilibrada, debería mantenerse en posición horizontal. Si uno de los extremos de la cuchilla descende, afile el extremo más pesado hasta que la cuchilla esté equilibrada (Figura 14).

4. Instale la cuchilla de corte en la unidad.
5. Apriete los pernos a un par de 51-68 N•m (37,5-50 lbf-pie).



REVISIÓN DE LA CORREA DE LA TRANSMISIÓN (modelos autopulsados)

Revise la correa del ventilador y cámbiela si presenta desgaste o daños. Véase *SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE TRANSMISIÓN (modelos de autopropulsión)* en la página 22.

REVISIÓN DE LOS AFIANZADORES

Compruebe que todos los afianzadores están bien apretados. Preste especial atención a la tornillería de la cuchilla y todos los protectores y guardas y dispositivos de seguridad.

COMPROBACIÓN DEL DEPURADOR DE AIRE

Consulte el manual del motor para obtener información específica.

CAMBIO DEL ACEITE DEL MOTOR

IMPORTANTE: Cambie el aceite del cárter del motor después de las primeras cinco (5) horas de funcionamiento. En lo sucesivo, cambie el aceite cada 25 horas de funcionamiento.

Consulte el manual del motor para obtener instrucciones y para el tipo de aceite correcto.

IMPORTANTE: Debe mantenerse en todo momento un nivel correcto de aceite; de lo contrario se dañaría el motor. NO lo llene en exceso. Asegúrese de que el motor esté nivelado al añadir aceite.

LUBRICACIÓN GENERAL

NOTA: La transmisión del cortacésped se lubrica y sella en fábrica. No debería requerir lubricación de manera habitual. Si la transmisión gotea grasa, lleve el cortacésped a su distribuidor local Ariens para su reparación.

REVISIÓN DE LA BUJÍA

La bujía debe cambiarse cada 100 horas de funcionamiento o cada año.

NOTA: Si se afloja el terminal del cable de la bujía se pueden producir chispas. Sustituya el terminal si está dañado.

REVISIÓN DE LA REFRIGERACIÓN DEL MOTOR



¡ADVERTENCIA! Las SUPERFICIES CALIENTES pueden provocar la muerte o lesiones graves. **NO TOQUE** las piezas que estén calientes tras el funcionamiento. Deje SIEMPRE que las piezas se enfrién.

Para impedir el recalentamiento, el aire debe circular libremente alrededor de las aletas de enfriamiento, cabezal y bloque del cilindro.

Cada 100 horas de funcionamiento o una vez al año (más a menudo si las condiciones así lo requieren) extraiga la carcasa del ventilador y limpie las aletas de enfriamiento. Consulte el manual del motor para conocer las instrucciones.

REVISIÓN DEL SILENCIADOR

Compruebe que el silenciador no esté sucio, agrietado, desgastado o dañado.



PRECAUCIÓN Sustituya inmediatamente los silenciadores gastados. Si sigue utilizándolos, podría producirse un incendio o explosión.

REPARACIONES Y AJUSTES



PRECAUCIÓN EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

POSICIÓN DE REPARACIÓN

Coloque la unidad en la posición de servicio para tener un acceso fácil a la parte inferior de la plataforma.



PRECAUCIÓN No derrame carburante. Siga estos pasos para evitarlo. Si gotea carburante en el depurador de aire, sustituya el depurador. Limpie SIEMPRE el carburante derramado.

1. Coloque la unidad en una superficie firme y nivelada.
2. Desconecte el cable de la bujía de la misma.
3. Extraiga la tapa del combustible, coloque un pedazo de bolsa de plástico sobre la abertura y apriete bien la tapa.
4. Voltee la unidad sobre el lado derecho (911154).

Gire la unidad *sobre el lado izquierdo*, opuesto a la abertura de la descarga (911150, 151, 152, 153).

Asegúrese de que la unidad esté firmemente colocada y que no volcará.

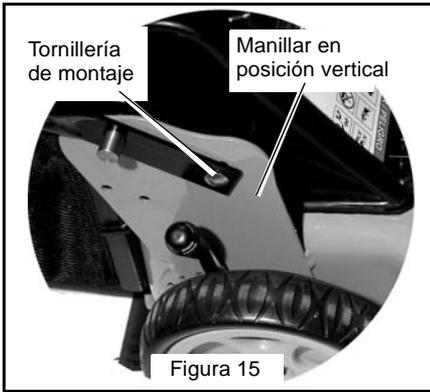
IMPORTANTE: Extraiga el plástico de la tapa del combustible después de que la unidad esté vertical y se haya finalizado el mantenimiento.

ALTURA DEL MANILLAR

Para ajustar (Figura 15):

1. Extraiga la tornillería del orificio de montaje inferior del manillar.
2. Gire el manillar hacia arriba o hacia abajo hasta la altura deseada y alinee los orificios de montaje con los orificios del manillar en posición vertical.
3. Fije los manillares en posición con la tornillería extraída paso 1.

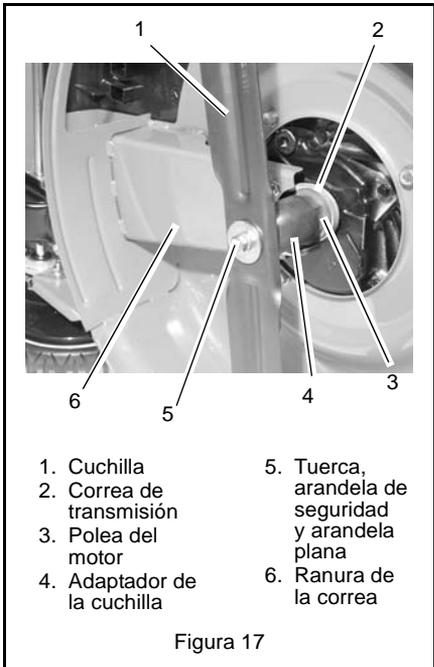
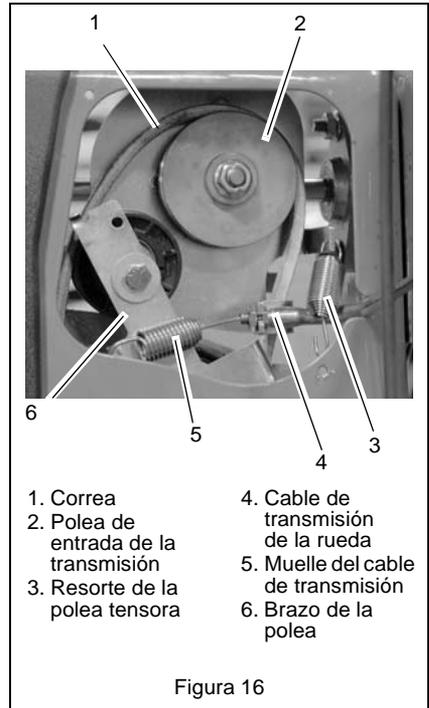
NOTA: Para plegar los manillares para guardar el cortacésped, extraiga la tornillería de los orificios de montaje inferiores, gire los manillares hacia delante y vuelva a colocar la tornillería en los orificios del manillar en posición vertical.



SUSTITUCIÓN DE LA CORREA DE TRANSMISIÓN (modelos de autopropulsión)

Para extraer la correa de transmisión:

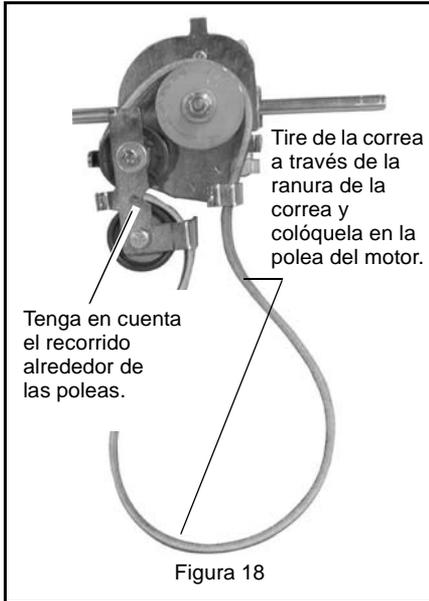
1. Desconecte el cable de la bujía de la misma.
2. Extraiga la cubierta de la transmisión.
3. Desconecte el muelle de retroceso de la polea del brazo de la misma. Véase Figura 16.
4. Desconecte el cable de transmisión de la rueda del soporte de la transmisión y desconecte el cable de transmisión del brazo de la polea.
5. Extraiga la correa de la transmisión de la polea de entrada y de las poleas de transmisión y, a continuación, retire la correa a través del canal de la correa.
6. Coloque la unidad en la posición de servicio. Véase *POSICIÓN DE REPARACIÓN* en la página 21.
7. Extraiga la cuchilla y el adaptador de la misma del eje del cárter.
8. Extraiga la correa de la polea del motor y después haga volver la correa a su ranura. Véase Figura 17.



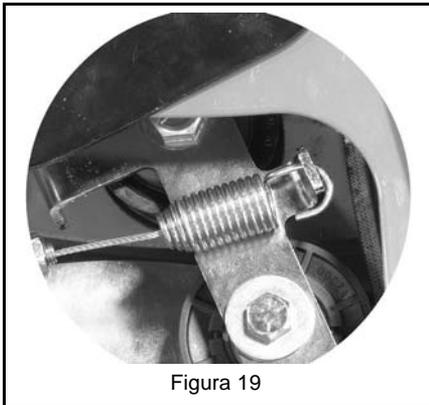
Para instalar la correa de transmisión:

IMPORTANTE: Asegúrese de que la correa quede asentada en las ranuras de las poleas con la polea tensora posicionada en el lado trasero (plano) de la correa.

1. Coloque la nueva correa en la polea de entrada de la transmisión y en las poleas, colóquela en la ranura de la correa y coloque la correa en la polea del motor. Véase Figura 18.



2. Conecte el nuevo cable de transmisión de la rueda al brazo de la polea, tal y como se muestra en Figura 19, y conecte el cable de transmisión de la rueda al soporte de transmisión. Véase Figura 16.



3. Conecte el muelle de retroceso de la polea al brazo de la polea.
4. Instale el adaptador de la cuchilla y la cuchilla en el eje del cárter. Asegúrese de que la tornillería de la cuchilla está bien ajustada al par de torsión adecuado. Véase *Para instalar la cuchilla*: en la página 19.
5. Vuelva a colocar la cubierta de la transmisión.
6. Conecte el cable de la bujía a la misma.

AJUSTE DEL CONTROL DEL MOTOR/CUCHILLA

NOTA: El control del motor/cuchilla no presenta ningún ajuste que pueda ser reparado por el usuario. Si el control del motor/cuchilla no detiene el motor o la cuchilla en 3 a partir del momento de soltar la varilla de control, lleve la unidad a un concesionario Ariens para su reparación.

Batería (modelos de arranque eléctrico)



¡ADVERTENCIA! EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.



¡ADVERTENCIA! Los bornes de la batería, terminales y accesorios relacionados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias que en el estado de California se sabe que causan cáncer y daños al sistema reproductor. Lávese las manos después de manejarlos.

NOTA: La unidad viene equipada con una batería que no requiere mantenimiento, excepto la limpieza de los bornes.

Extracción de la batería de la unidad

1. Desconecte primero el cable negativo (-), y luego el cable positivo (+) (Figura 20).
2. Extraiga la tapa de la batería y la propia batería. Guarde la tornillería de montaje para la posterior reinstalación.

Recolocación de la batería en la unidad

1. Sostenga la batería y su tapa en su lugar contra el chasis del cortacésped.
2. Fije la batería con la tornillería anteriormente retirada.
3. Conecte primero el cable negativo (-), y luego el cable positivo (+) (Figura 20).

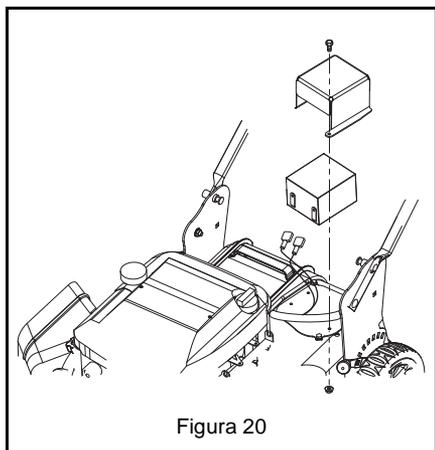


Figura 20

Carga de la batería

NOTA: El motor no carga la batería. La batería requiere una carga periódica para asegurar el arranque adecuado.

IMPORTANTE: NO intente "hacer un puente" para arrancar el cortacésped.

IMPORTANTE: NO arranque el cortacésped mientras el cargador está conectado al mazo de cables.

1. Conecte el cargador de la batería al mazo de cables del motor. Véase Figura 21.
2. Conecte el cargador a un enchufe de 110 V de corriente alterna (CA).

IMPORTANTE: El cargador de la batería suministrado con la unidad es para enchufes de 110 voltios de corriente alterna (CA) solamente.

3. Cargue entre 24 y 48 horas (la batería se puede cargar hasta 52 horas sin efectos perjudiciales).

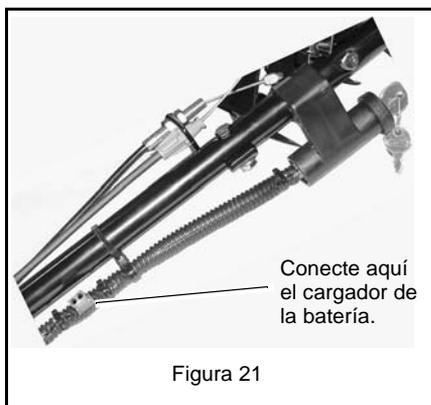


Figura 21

AJUSTE DE CONTROL DE LA TRANSMISIÓN DE LA RUEDA (modelos con autopropulsión)

Consulte Figura 22.

NOTA: Al soltarse el control de transmisión de la rueda, la unidad deberá detenerse, y al desengancharse el control de transmisión de la rueda, estando funcionando el motor, la unidad no deberá deslizarse hacia delante. La velocidad hacia delante de la unidad deberá aumentar conforme el control de transmisión de la rueda se acerca al manillar. Si la unidad se desliza, disminuya la tracción y la velocidad. Si la unidad no acelera suavemente o parece resbalar bajo carga, incremente la tracción y la velocidad.

NOTA: Antes de ajustar el cable de transmisión de la rueda, asegúrese de que la zona cercana a los componentes de transmisión están libres de residuos que podrían evitar que la transmisión se encaje o desencaje correctamente, y compruebe que el muelle de retroceso está conectado correctamente al brazo de la polea.

Ajuste la transmisión de la rueda ajustando el cable en el manillar.

IMPORTANTE: NO ajuste el cable para que la transmisión no vuelva a la posición neutral y detenga la unidad cuando se haya soltado la palanca.

Compruebe el ajuste

1. Arranque el motor y apriete suavemente el control de la transmisión de la rueda contra el manillar y después suéltelo.
2. Al apretar el control de la transmisión de la rueda la unidad se deberá deslizar hacia delante y, al soltarlo, deberá detenerse inmediatamente y no "deslizarse" suavemente hacia delante.

Para realizar el ajuste:

1. Mueva el graduador del cable de transmisión por encima o por debajo del manillar. Véase Figura 22.

Para disminuir la tracción y la velocidad, mueva el graduador del cable por debajo del manillar.

Para disminuir la tracción y la velocidad, mueva el graduador del cable por encima del manillar.

2. Compruebe el ajuste y vuelva a ajustarlo, en el caso de ser necesario.

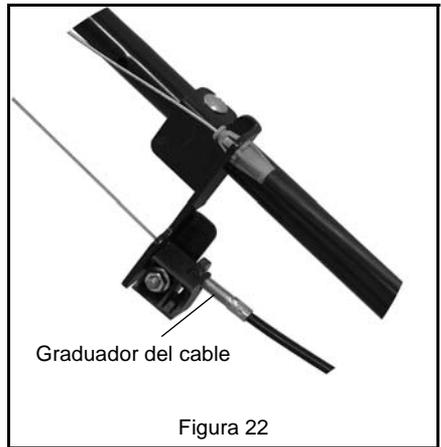


Figura 22

ALMACENAMIENTO



PRECAUCIÓN EVITE LAS LESIONES. Antes de proceder, lea y comprenda toda la sección de *Seguridad*.

IMPORTANTE: No pulverice NUNCA la unidad con agua a alta presión ni la almacene en el exterior. Almacénela en un lugar fresco, seco y protegido.

Limpieza

Deje enfriar la unidad. Limpie bien la unidad con jabón suave y agua a baja presión. Elimine con un cepillo la suciedad y los residuos de todas las superficies. Retoque todas las superficies rayadas para evitar que se oxiden. Puede conseguir pintura para retoques en su distribuidor Ariens. No utilice abrasivos, disolventes ni limpiadores agresivos.

Inspección

Inspeccione el cortacésped y repare o sustituya las piezas dañadas o gastadas para evitar retrasos cuando se vuelva a usar otra vez.

Compruebe regularmente toda la tornillería y mantenga los afianzadores apretados. Vigile que la unidad esté en condiciones de funcionamiento seguras.

Bolsa de recolección de césped

Lave la bolsa de recolección de césped y deje que se seque antes de guardarla. La bolsa de recolección puede almacenarse colocada en el cortacésped.

Motor

Cierre la válvula de corte de combustible (911154).

Al almacenar la unidad durante periodos de tiempo prolongados, extraiga todo el combustible del depósito y el carburador (en seco). Consulte el Manual del motor.

Sistema de combustible

La gasolina que permanezca en el sistema de combustible durante largas temporadas sin un estabilizador se deteriorará y generará depósitos de goma en el sistema. Estos depósitos pueden dañar el carburador y los manguitos, filtro y depósito de combustible. Evite la formación de depósitos en el sistema de combustible durante el almacenamiento añadiendo un estabilizador de calidad al combustible. Utilice la relación de mezcla recomendada que encontrará en el recipiente del estabilizador de combustible.

Para tratar el sistema de combustible antes del almacenamiento:

1. Añada estabilizador de combustible de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
2. Ponga el motor en marcha durante al menos 10 minutos después de haber añadido estabilizador para permitir que llegue al carburador.

NUNCA almacene el motor con combustible en el depósito dentro de un edificio en el que existan posibles fuentes de ignición.

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Depósito de combustible vacío o bajo. 2. Válvula de corte de combustible cerrada. 3. Cable de la bujía flojo o desconectado. 4. Cable de control del motor/cuchilla suelto, roto o no ajustado adecuadamente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe el nivel de carburante. Llene el depósito si es necesario. 2. Abra la válvula de cierre de combustible. 3. Comprobar las conexiones. 4. Compruebe el cable. Ajustelo, repárelo o cámbielo si es necesario.
El motor es difícil de reiniciar	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cortacésped está obstruido con césped. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpie los recortes de debajo del cortacésped. (Deje que el cortacésped libere los recortes antes de parar el motor.)
El corte es deficiente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cuchilla desgastada. 2. Se extrae demasiado césped por cada corte. 3. El césped está demasiado mojado. 4. La velocidad de corte es muy rápida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise la cuchilla (véase <i>REVISIÓN DE LA CUCHILLA DEL CORTACÉSPED</i> en la página 19). 2. Eleve la altura de corte. 3. Permita que el césped se seque. 4. Corte el césped más lentamente.
El césped no se dispersa uniformemente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se extrae demasiado césped por cada corte. 2. El césped está demasiado mojado. 3. La velocidad de corte es muy rápida. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eleve la altura de corte. 2. Permita que el césped se seque. 3. Corte el césped más lentamente.
El cortacésped no embolsa los recortes	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bolsa de recolección del césped está llena. 2. El tapón para empajado está instalado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vacíe la bolsa de recolección y no permita que se llene en exceso. 2. Extraiga el tapón para empajado.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	CORRECCIÓN
La transmisión de las ruedas no se activa (modelos autopropulsados)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El control de transmisión de la rueda no se activa. 2. Correa de transmisión fuera de posición. 3. Correa de transmisión desgastada o dañada. 4. Control de la transmisión de la rueda está suelto o roto. 5. Cojinetes dañados. 6. Residuos en la caja de engranajes. 7. La transmisión parece resbalar o la velocidad es demasiado lenta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Control de la transmisión de la rueda del motor. 2. Compruebe la correa de transmisión. Ajústela según sea necesario (véase <i>REVISIÓN DE LA CORREA DE LA TRANSMISIÓN (modelos autopropulsados)</i> en la página 20). 3. Cambie la correa (véase <i>REVISIÓN DE LA CORREA DE LA TRANSMISIÓN (modelos autopropulsados)</i> en la página 20). 4. Compruebe el cable de control de transmisión de la rueda. Ajústelo o sustitúyalo según sea necesario. Véase <i>REVISIÓN DEL CONTROL DE LA TRANSMISIÓN DE LAS RUEDAS (modelos autopropulsados)</i> en la página 18. 5. Póngase en contacto con el concesionario. 6. Ponerse en contacto con el concesionario. 7. Extraiga la rueda posterior y la cubierta interior de la rueda y limpie los residuos atrapados en su interior.

PIEZAS DE REPUESTO

Use siempre piezas originales Ariens para mantener el cortacésped como nuevo.

Descripción	Número de pieza
Filtro de aire	21543500 (911150, 151, 152, 153)
Filtro de aire	21540500 (911154)
Bujía	21543600 (911150, 151, 152, 153)
Bujía	21540400 (911154)
Cuchilla	01252100
Juego de cuchilla de alta elevación	01246000
Correa de transmisión	07200019
Batería	01178400

ACCESORIOS

Consulte con el concesionario autorizado Ariens antes de instalar estos accesorios opcionales.

71105500	Juego de la embolsadora WBLM (Ariens)
71105800	Juego para ampliar la altura de corte

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	911150	911152	911154
Descripción	BR21P	BR21SP	BR21SPE
Longitud - pulg. (cm)	70 (177,8)		
Altura - pulg. (cm)	47 (119,4)		
Anchura - pulg. (cm)	21,5 (54,6)		
Peso real - lb (kg)	69 (31,3)	83 (37,6)	102 (46,2)
Anchura de corte - pulg. (cm)	21 (53,3)	21 (53,3)	21 (53,3)
Altura de corte - pulg. (cm)	1 - 4 (2,5 - 10,4)	1 - 4 (2,5 - 10,4)	1 - 4 (2,5 - 10,4)
Motor, 4 ciclos	Kohler	Kohler	Honda
Modelo	Courage ZT-7	Courage ZT-7	GCV160
Potencia del motor - @ Máx. RPM	7,0 lbf-ft (9,5N•m)	7,0 lbf-ft (9,5N•m)	5,5 hp (4,1 kW)
Velocidad máx. de rotación del borde cortante - RPM (min ⁻¹)	3 200	3 200	3 250
RPM regidas (puede ser diferente de las RPM máximas)	3 100 ± 100	3 100 ± 100	3 100 ± 150
Cilindrada -cu. in (cc)	12 (197)	12 (197)	9,8 (160)
Diámetro interior del cilindro	Hierro Fundido	Hierro Fundido	Aluminio
Tipo de aceite de motor	Consulte el Manual del motor.		
Capacidad del cárter - Oz (Litros)	20 (0,59)	20 (0,59)	20 (0,59)
Sistema de aceite	Por salpicadura	Por salpicadura	Por salpicadura
Filtro de aceite del motor	ND	ND	ND
Juego de las bujías - pulg. (mm)	Consulte el Manual del motor.		
Tipo de combustible	Sin plomo	Sin plomo	Sin plomo
Capacidad del depósito de combustible - qt (Litros)	1,6 (1,5)	1,6 (1,5)	1,2 (1,1)
Perilla de cebado	Estándar	Estándar	Auto-estrangulamiento
Regulador	ND	ND	ND
Filtro de aire	Elemento de papel	Elemento de papel	Elemento de papel
Arranque	Retroceso	Retroceso	Eléctrico
Velocidades variables - MPH (km/h)	ND	0 - 4 (0 - 6,4)	0 - 4 (0 - 6,4)
Plataforma de corte	Indicador 14 - acero estampado		
Diámetro de la rueda delantera - pulg.(cm)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)
Diámetro de la rueda trasera - pulg. (cm)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)

ESPECIFICACIONES

Número de modelo	911151	911153
Descripción	BR21P – CARB	BR21SP – CARB
Longitud - pulg. (cm)	70 (177,8)	
Altura - pulg. (cm)	47 (119,4)	
Anchura - pulg. (cm)	21,5 (54,6)	
Peso real - lb (kg)	69 (31,3)	83 (37,6)
Anchura de corte - pulg. (cm)	21 (53,3)	21 (53,3)
Altura de corte - pulg. (cm)	1 – 4 (2,5 – 10,4)	1 – 4 (2,5 – 10,4)
Motor, 4 ciclos	Kohler	Kohler
Modelo	Courage ZT-7	Courage ZT-7
Potencia del motor - @ Máx. RPM	7,0 lbf-ft (9,5N•m)	7,0 lbf-ft (9,5N•m)
Velocidad máx. de rotación del borde cortante - RPM (min ⁻¹)	3 200	3 200
RPM regidas (puede ser diferente de las RPM máximas)	3 100 ± 100	3 100 ± 100
Cilindrada -cu. in (cc)	12 (197)	12 (197)
Diámetro interior del cilindro	Hierro Fundido	Hierro Fundido
Tipo de aceite de motor	Consulte el Manual del motor.	
Capacidad del cárter - Oz (Litros)	20 (0,59)	20 (0,59)
Sistema de aceite	Por salpicadura	Por salpicadura
Filtro de aceite del motor	ND	ND
Juego de las bujías - pulg. (mm)	Consulte el Manual del motor.	
Tipo de combustible	Sin plomo	Sin plomo
Capacidad del depósito de combustible - qt (Litros)	1,6 (1,5)	1,6 (1,5)
Perilla de cebado	Estándar	Estándar
Regulador	ND	ND
Filtro de aire	Elemento de papel	Elemento de papel
Arranque	Retroceso	Retroceso
Velocidades variables - MPH (km/h)	ND	0 – 4 (0 – 6,4)
Plataforma de corte	Indicador 14 - acero estampado	
Diámetro de la rueda delantera - pulg.(cm)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)
Diámetro de la rueda trasera - pulg. (cm)	8,5 (21,6)	8,5 (21,6)



Garantías



Limitadas Ariens

Garantía limitada de 2 años para clientes particulares de la gama Césped y Jardín

Ariens Company (Ariens) garantiza al **comprador original** que los productos de las marcas Ariens y Gravely fabricados por Ariens Company se hallarán libres de defectos en materiales y fabricación por un periodo de dos (2) años a partir de la fecha de la compra, y que Ariens reparará cualquier defecto en los materiales o en la fabricación, y reparará o sustituirá cualquier pieza defectuosa, sujeto a las condiciones, limitaciones y exclusiones expuestas en la presente garantía. Dicha reparación o sustitución se hará sin cargo alguno al **comprador original** (mano de obra y piezas), excepto en los casos apuntados más adelante.

La duración de dos años de la presente garantía aplica únicamente su el producto es sometido a usos personales, familiares o domésticos habituales y razonables. Si el producto es aplicado a cualquier uso empresarial, comercial o industrial, incluyendo sin limitación el paisajismo comercial, servicios de corte de césped o quitanieves, el mantenimiento de campos de golf o parques o el uso para la agricultura o en explotaciones agrícolas, la duración de la presente garantía será de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra, o un (1) año a partir de la fecha de la compra si se trata de un producto Profesional/Comercial. La duración de la presente garantía será de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra si el equipo es alquilado o prestado.

Garantía limitada de 2 años para clientes comerciales de la gama Césped y Jardín

Ariens Company (Ariens) garantiza al **comprador original** que los productos de las marcas Gravely Pro y ProMaster fabricados por Ariens se hallarán libres de defectos en materiales y fabricación por el periodo menor de entre dos (2) años a partir de la fecha de la compra o 1000 horas de uso. Un concesionario autorizado Gravely reparará cualquier defecto en los materiales o en la fabricación, y reparará o sustituirá cualquier pieza defectuosa, sujeto a las condiciones, limitaciones y exclusiones expuestas en la presente garantía. Dicha reparación o sustitución se hará sin cargo alguno al **comprador original** (mano de obra y piezas), excepto en los casos apuntados más adelante.

Si cualquier producto se alquila o presta, la duración de esta garantía será entonces la menor de entre noventa (90) días a partir de la fecha de compra o 1000 horas de uso.

Garantía limitada de 3 años Sno-Thro

Ariens Company (Ariens) garantiza al **comprador original** que los productos de Sno-Thro fabricados por Ariens Company se hallarán libres de defectos en materiales y fabricación por un periodo de tres (3) años a partir de la fecha de compra, y que Ariens reparará cualquier defecto en los materiales o en la fabricación, y reparará o sustituirá cualquier pieza defectuosa, sujeto a las condiciones, limitaciones y exclusiones expuestas en la presente garantía. Dicha reparación o sustitución se hará sin cargo alguno al **comprador original** (mano de obra y piezas), excepto en los casos apuntados más adelante.

La duración de tres años de la presente garantía aplica únicamente su el producto es sometido a usos personales, familiares o domésticos habituales y razonables. Si el producto es aplicado a cualquier uso empresarial, comercial o industrial, la duración de la presente garantía será de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra, o un (1) año a partir de la fecha de la compra si se trata de un producto Profesional/Comercial. La duración de la presente garantía será de noventa (90) días a partir de la fecha de la compra si el equipo es alquilado o prestado.

Garantía de por vida limitada del sinfín DURA-CLEAN™

Ariens Company (Ariens) garantiza al **comprador original** que los componentes de goma del sinfín DURA-CLEAN™ fabricado por Ariens Company no tendrán defectos de material o fabricación y que no se desgastarán durante la vida del Sno-Thro, con las excepciones mencionadas a continuación.

Ariens Company sustituirá cualquiera de los componentes de goma del sinfín DURA-CLEAN™ siempre que, tras un examen realizado por Ariens Company, se determine que es defectuoso o que está desgastado. Esta sustitución se hará sin cargo alguno. No se incluye en esta garantía el coste de la mano de obra después de dos (2) años a partir de la fecha de compra del Sno-Thro.

La presente garantía limitada de por vida aplica únicamente su el producto es sometido a usos personales, familiares o domésticos habituales y razonables. Si el producto se somete a cualquier uso empresarial, comercial, industrial, de alquiler o préstamo, la garantía cubrirá los defectos de material y fabricación durante noventa (90) días a partir de la fecha de compra.

Excepciones, Limitaciones, Exclusiones.

Estas garantías están sujetas a las siguientes condiciones, limitaciones y excepciones:

Para obtener servicio técnico en garantía, deberán cumplirse las siguientes condiciones:

- El comprador debe llevar a cabo el mantenimiento y ajustes menores según el manual del propietario.
- El comprador debe notificar a Ariens Company o a un representante de mantenimiento autorizado de Ariens de la necesidad de reparación bajo garantía.
- El comprador debe transportar del producto a y desde el lugar de reparación cubierto por la garantía.
- El servicio técnico en garantía debe ser llevado a cabo por un representante autorizado de servicio técnico Ariens o Gravelly.
- Para encontrar un representante autorizado de servicio técnico Ariens o Gravelly, póngase contacto con Ariens en:

655 W. Ryan St, P.O. Box 157

Brillion, WI 54110-0157

(920) 756 - 2141

www.ariens.com

www.gravelly.com

Esta garantía está sujeta a las siguientes limitaciones:

- Las piezas de mantenimiento y accesorios originales de las marcas Ariens o Gravelly que no se adquieran con el producto que cubre esta garantía, pero se adquieran posteriormente y se utilicen con ese producto, están garantizados de estar libres de defectos en material y mano de obra por un periodo de noventa (90) días a partir de la fecha de compra, y Ariens Company reparará o sustituirá cualquier pieza o accesorio sin cargo alguno, exceptuando la mano de obra, durante ese periodo.
- Las baterías sólo se garantizan por un periodo de doce (12) meses a partir de la fecha de compra, sobre la base de prorrateo. Durante los primeros noventa (90) días del periodo de garantía, se sustituirá una batería defectuosa sin cargo alguno. Si el periodo aplicable de garantía supera los 90 días, Ariens Company asumirá el coste prorrateado de cualquier batería defectuosa, hasta llegar a los doce (12) meses a partir de la fecha de la compra.

Ariens puede modificar con cierta frecuencia el diseño de sus productos. Nada incluido en esta garantía se interpretará de tal modo que obligue a Ariens Company a incorporar tales cambios de diseño en los productos fabricados previamente, ni se interpretarán tales cambios como una admisión de que tales diseños eran defectuosos.

LIMITACIÓN DE REMEDIOS Y DAÑOS

La responsabilidad de Ariens Company bajo esta garantía y bajo cualquier garantía implícita que pueda existir se limita a la reparación o sustitución de cualquier defecto de fabricación, y a la reparación o sustitución de cualquier pieza defectuosa. No podrá hacerse responsable a Ariens Company de ningún daño fortuito, especial o indirecto (incluyendo la pérdida de beneficios). Algunos Estados no permiten la exclusión de daños fortuitos o indirectos, por lo que la anterior limitación podría no aplicarse a usted.

Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y puede tener también otros derechos que varían de Estado a Estado.

Los siguientes artículos están excluidos de la presente garantía:

- Los motores y accesorios del motor están cubiertos sólo por la garantía del fabricante del motor, y no están cubiertos por esta garantía.
- Las cajas de engranajes y/o las transmisiones Peerless están cubiertas únicamente por la garantía de Peerless, y no por la presente garantía.
- Las transmisiones Hydro-Gear y/o componentes de la transmisión Hydro-Gear están cubiertos únicamente por la garantía de Hydro-Gear, y no por la presente garantía.
- Las piezas que no son piezas de repuesto genuinas de las marcas Ariens o Gravelly no están cubiertas por esta garantía.
- Excepto en los casos en que se explicita tal garantía, el mantenimiento normal, reparaciones y artículos de repuesto normales tales como bujías, aceite, filtros de aceite, filtros de aire, silenciadores, correas, neumáticos, zapatas, guías, cuchillas raspadoras, pernos de seguridad, cuchillas del cortacésped, aspas del cortacésped, cortacésped, faros delanteros, bombillas, cuchillas, etc. no están cubiertos por la garantía, con las excepciones mencionadas a continuación.
- Los silenciadores, correas y neumáticos de los productos de césped y jardín para particulares se garantizan al **comprador original** durante dos años.
- Los discos de fricción, guías, cables y componentes eléctricos de los productos SonThro sometidos a un uso doméstico personal habitual se garantizan al **comprador original** durante dos años.
- Cualquier defecto que sea resultado del uso indebido, alteración, montaje incorrecto, negligencia o accidente, no está cubierto por esta garantía.
- Esta garantía sólo aplica a productos adquiridos en Estados Unidos (incluyendo Puerto Rico) y Canadá. En el resto de países, póngase en contacto con el punto de compra para obtener información sobre la garantía.

RENUNCIA DE GARANTÍA ADICIONAL

Ariens Company no proporciona ninguna garantía, expresa o implícita, aparte de la expuesta de manera expresa en la presente garantía. Si las leyes de su Estado determinan la aplicación a Ariens de una garantía implícita de aptitud o de idoneidad para un propósito particular, o de cualquier otro tipo de garantía implícita, dicha garantía implícita estará limitada a la duración de la presente garantía. Algunos Estados no permiten limitaciones a la duración de dichas garantías implícitas, por lo que la anterior limitación podría no aplicarse a usted.



Ariens Company
655 West Ryan Street
Brillion, WI 54110-1072
920-756-2141
Fax 920-756-2407
www.ariens.com

 **WARNING** 

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.