

BauKer.®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUAL DE INSTRUÇÕES
USER MANUAL

BauKer.®

Por cualquier reclamo o desperfecto diríjase a la tienda Sodimac donde adquirió el producto junto con su comprobante de compra, nuestro servicio de post venta lo asistirá con gusto.

Para quaisquer consultas ou reclamações, dirija-se à loja Sodimac onde adquiriu o produto, munido do comprovante de compra; nosso Serviço de Pós Vendas o atenderá com prazer.

ARGENTINA

Teléfono de contacto:
0810-222-7634
www.sodimac.com.ar

BRASIL

Telefone de contato:
0300 7634622
www.sodimac.com.br

CHILE

Teléfono de contacto:
600 600 4020
www.sodimac.cl

URUGUAY

Teléfono de contacto:
0800-7634
www.sodimac.com.uy

COLOMBIA

Teléfono de contacto:
3208899933
www.homecenter.com.co

PERÚ

Teléfono de contacto:
4192000
www.sodimac.com.pe
www.maestro.com.pe

MÉXICO

Teléfono de contacto:
01 800 062 5222
www.sodimac.com.mx

Importado y/o Distribuido por: Argentina: FALABELLA S.A. C.U.I.T. 30-65572582-9 - Suipacha 1111 P. 18 (1008) - Buenos Aires. Tel.: 54-11-4710-5600. - Brasil: CONSTRUDECOR S.A. - CNPJ: 03.439.316/0038-64 - SAC: 55-11-2045-2500. - Chile: SODIMAC S.A. RUT 96.792.430-K - Av. Pde. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago. Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A. RUT 76.821.330-5. Av. Santa Rosa 7876, La Grana - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A. RUT 77.261.280-K - Manuel Rodríguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A. RUT 78.627.210-6 - Nataniel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 56-2-2827-0211 - Colombia: SODIMAC COLOMBIA S.A. Cód. SIC 800242106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 680 N° 80-70, Bogotá, Tel.: 57-1-3904100 / FALABELLA DE COLOMBIA S.A. NIT.900.017.447-8 - Calle 99 No 11A - 32, No. Reg. SIC: 900017447 - Bogotá - Tel.: 57-1-5878002 Nacional: 01-8000-113252. - Perú: Tiendas del Mejoramiento del Hogar S.A. RUC 20112273922. Av. Angamos Este Nro. 1805 Int. 2, Surquillo - Lima - Lima, Tel: 51-1-2119500 / SAGA FALABELLA S.A. RUC: 20100128056. Av. Paseo de la República 3220 San Isidro, Lima - Tel.: 51-01-512-3333 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A. Av. Angamos Este 1805, oficina 5, Piso 10, Surquillo - Lima - RUC: 20508565934 - Tel.: 51-01-513-3355 - Uruguay: Homecenter Sodimac S.A. RUT 21.699.665 0015 - Plaza Independencia 811, Montevideo, Uruguay - Tel.: 598-2604-7105 - México: COMERCIALIZADORA SDMHC S.A. de C.V. Avenida Adolfo López Mateos 201, Colonia Santa Cruz Acatlán, Naucalpan De Juárez, Estado de México, C.P. 53150. RFC CSD161207R2A, Tel.: +52 55 1516 4400.

V20200710

CORTACÉSPED A COMBUSTIÓN CORTADOR DE GRAMA À COMBUSTÃO PUSH LAWN MOWER

MODELO:
M510I-1BS450E



IMAGEN/IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA



ADVERTENCIA:

- Antes de usar nuestro equipo, lea cuidadosamente este manual para entender el uso adecuado de la unidad.
- Guarde este manual a la mano.

ADVERTÊNCIA:

- Antes de usar nosso equipamento, leia cuidadosamente este manual para entender o uso adequado da unidade.
- Guarde este manual de instruções.

WARNING:

- Before using this equipment, carefully read this manual to understand the proper use of the unit.
- Keep this manual close by.

ESPAÑOL / PORTUGUÊS / ENGLISH

1 AÑO
GARANTIA
AÑO DE GARANTIA
YEAR WARRANTY

Descripción técnica

Modelo	M510I-1BS450E
Manejo:	Cortadora de empuje
Funciones:	Descarga lateral Mulching
Motor a gasolina	4 tiempos / 1.7 kW
Velocidad del motor	2 800 r/min (RPM)
Cilindrada	125 cc (cm ³)
Capacidad de aceite	15 oz (0,44 L)
Ancho de corte	501 mm
Altura de corte regulable	25 mm - 75 mm
Nivel de presión acústica	82,7 dB (A) K=2.5 dB (A)
Nivel de potencia acústica	94,4 dB (A) (K = 0.99 dB (A))
Nivel de potencia acústica garantizada	98 dB (A)
Vibración máxima	5,973 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)
Peso (kg)	24 ± 0,5

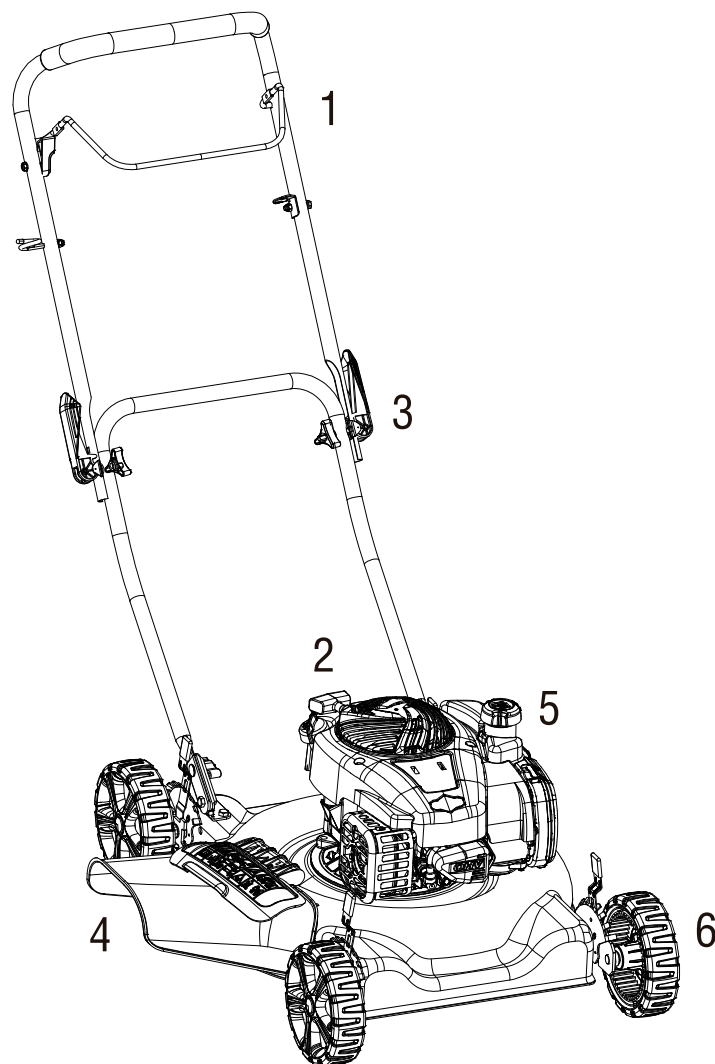
Antes de usar su producto, lea atentamente las instrucciones de seguridad.

Gracias por elegir nuestra cortacésped a Gasolina.

La cortacésped a gasolina es para uso privado y adecuado para jardinería doméstica. La cortacésped solo puede ser usada para cortar el césped y mantener el jardín de su hogar. Cualquier aplicación que no esté indicada en este manual está prohibida. Las anteriores instrucciones de uso y seguridad deben ser estrictamente respetadas. El fabricante no asume la responsabilidad por cualquier daño causado debido a uso inapropiado, reparaciones o modificaciones no autorizadas que alteren el diseño original de su máquina.

Para asegurar que usted obtenga los mejores resultados de su cortacésped a gasolina, por favor lea todo sobre seguridad e instrucciones de operación cuidadosamente antes de usar este producto.

Descripción de las piezas



Siempre use máscara anti polvo



Siempre use lentes de seguridad



Siempre use protección anti ruido



Use calzado de protección



Use guantes de protección

1. Barra de encendido o palanca de detención del motor
2. Manilla de arranque
3. Perilla de la manilla superior
4. Cubierta de descarga lateral
5. Carcasa del motor
6. Ruedas

Información sobre los símbolos



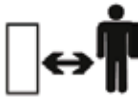
¡Peligro! ¡Advertencia! ¡Precaución!
Este símbolo indica peligro, advertencia o precaución. Indica que la seguridad del operador está en riesgo.



Lea el manual de instrucciones.
El manual de instrucciones contiene información diseñada para atraer la atención a los posibles problemas de seguridad, riesgo de daño a la máquina y consejos útiles de encendido, operación y mantenimiento. Lea todas las notas, explicaciones e instrucciones en la sección extra de este manual para un uso óptimo y seguro de este producto.



¡Advertencia! Mantenga sus pies y manos alejados de las cuchillas de corte mientras la máquina está funcionando.
Mantenga alejadas a terceras personas que estén cerca del área de corte.



Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina de corte, retire la bujía.



Uso de protección. Use ropa ajustada adecuada para el trabajo, guantes, protección auditiva y para los ojos, calzado resistente y antideslizante.



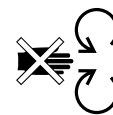
No fumar. No fume cuando esté mezclando el combustible o llenando el estanque de combustible.



No exponga la unidad a la lluvia.
No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones húmedas. No use la máquina bajo la lluvia.



Riesgo de lanzamiento de objetos o residuos
Mantenga a observadores alejados del área de uso, puesto que la máquina puede lanzar objetos o residuos.



PELIGRO – Cuchillas de corte giratorias. Mantenga sus pies y manos alejados de las aberturas durante el funcionamiento de la máquina.



¡Advertencia! Mantenga a terceros a una distancia segura mientras la máquina a está funcionando.



¡Advertencia! Antes de realizar cualquier reparación en la máquina, retire el cable de la bujía.



Reciclado.
Este producto no debe eliminarse con la basura doméstica. Debe depositarse en el sitio de recopilación de reciclaje y recuperación de basura eléctrica y electrónica.



Retire todos los objetos que puedan ser lanzados por la máquina.



Use calzado resistente, anti-deslizante.
Use guantes para proteger sus manos y zapatos de seguridad. Use siempre un vestuario adecuado.



Riesgo de incendio / materiales inflamables



Nivel de potencia acústica: 98 dB(A)



Mantenga sus pies y manos alejados de las cuchillas de corte mientras la máquina está funcionando.



Familiarización

- a) Lea atentamente todas las instrucciones: Familiarícese con los controles y el uso apropiado de la máquina.
- b) Nunca permita que el producto sea usado por niños o personas que no estén familiarizadas con las instrucciones: Las normativas locales pueden restringir la edad del usuario.
- c) Nunca use el cortacésped cerca de terceros, especialmente niños, o animales.
- d) Recuerde que el usuario es el responsable de accidentes o riesgos de lesiones o daños materiales.

PREPARACIÓN

- a) Al cortar césped, siempre use un calzado apropiado y pantalones largos. No use la máquina con los pies descalzos ni con sandalias abiertas.
- b) Inspeccione completamente el área donde usará la máquina y retire todos los objetos que puedan ser lanzados por ésta.
- c) **ADVERTENCIA** – El combustible es altamente inflamable.
 - Conserve el combustible en contenedores específicamente fabricados para este propósito;
 - abastezca la máquina solo en exteriores y no fume mientras realiza este procedimiento;
 - agregue combustible antes de encender la máquina. Nunca retire la tapa del depósito de combustible ni agregue combustible con la máquina en funcionamiento o mientras el motor aún está caliente;
 - en caso de derrame de combustible, no intente encender el motor. Aleje la máquina del área derramada y evite crear una fuente de ignición hasta que el vapor de combustible se disipe completamente;
 - vuelva a instalar firmemente todos los depósitos de combustible y las tapas de los contenedores;
- d) reemplace el silenciador si presenta fallas;
- e) antes de usar la máquina, siempre revísela visualmente para verificar que las cuchillas de corte, los pernos y la unidad del cortador no presenten desgaste o daños. En caso de daños, reemplace estas piezas por otras que mantengan la máquina balanceada.

Uso

- a) No encienda el motor en espacios cerrados, que puedan acumular monóxido de carbono;
- b) use la máquina solo con luz natural o una buena luz artificial;
- c) evite usar la máquina en césped mojado;
- d) siempre mantenga los pies firmes en pendientes;
- e) camine y nunca corra;
- f) al usar máquinas con ruedas, corte siempre a lo ancho de la pendiente, y nunca hacia arriba o hacia abajo;
- g) sea extremadamente cuidadoso al cambiar de dirección en pendientes;
- h) no use la máquina en terrenos extremadamente inclinados; i) sea extremadamente cuidadoso al usar la máquina en reversa o al tirarla hacia su cuerpo;
- j) detenga las cuchillas de corte si necesita inclinar la máquina para transportarla por superficies que no sean de césped o sacarla del área de uso;
- k) nunca use el cortacésped con protecciones que presenten fallas o sin los dispositivos de seguridad, como deflectores o colectores de césped;
- l) no cambie las configuraciones del motor ni lo use a una velocidad excesiva;
- m) Retire el sistema de autopropulsión de corte y el embrague de arranque (si es el caso) antes de encender el motor;
- n) encienda cuidadosamente el motor, de acuerdo con las instrucciones y con los pies alejados de las cuchillas de corte;
- o) no incline el cortacésped para encenderlo, a menos que sea necesario para dar partida al motor. En este caso, no la incline más de lo estrictamente necesario y levante solo la pieza que está lejos de su cuerpo;
- p) no se pare frente al conducto de descarga mientras enciende el motor;
- q) no ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenga siempre desobstruida la abertura de descarga;
- r) nunca levante ni transporte el cortacésped con el motor encendido;
- s) detenga el motor y desconecte el cable de la bujía;
 - antes de limpiar o desobstruir el conducto de descarga – antes de inspeccionar, limpiar o realizar cualquier operación en la máquina,
 - luego de remover algún elemento extraño. Verifique que la máquina no presente daños y haga las reparaciones necesarias antes volver a usar el cortacésped,

- si la máquina comienza a vibrar de forma anormal (révisela inmediatamente);

t) detenga el motor:

- al dejar de usar la máquina,

- antes de reabastecer la máquina de combustible;

u) reduzca la configuración del acelerador cuando vaya a apagar el motor. Si el motor cuenta con una válvula de corte, corte el paso de combustible al finalizar el trabajo de corte.

- No use el motor en espacios cerrados. Evite la acumulación de monóxido de carbono.
- Corte el césped solo de día o con buena luz artificial. Prefiera la luz de día.
- No se pare frente a la abertura de descarga al encender el motor.
- No coloque las manos ni pies cerca de las piezas giratorias.
- Evite el uso de este producto en césped mojado.
- Camine y nunca corra al empujar la cortacésped.
- En pendientes, siempre pise firme.
- En terrenos inclinados, corte siempre en dirección transversal a la pendiente y nunca hacia arriba ni hacia abajo.
- Al cambiar de dirección en pendientes, hágalo con extremo cuidado.
- Nunca corte césped en terrenos excesivamente inclinados.
- No use la cortadora cerca de quebradas, acequias o diques, ya que puede perder el equilibrio.
- No tire la máquina hacia atrás, a menos que sea estrictamente necesario. Al tirar la cortadora hacia atrás, siempre mire abajo y atrás. Hágalo con extremo cuidado.
- Para transportar la cortadora o desplazarla por superficies que no sean de césped, como ripio o asfalto, apague el motor, liberando la manilla del freno de cuchillas, de esta manera se bloquean las cuchillas.
- Nunca use la cortadora con protección defectuosa o sin los dispositivos de seguridad, como deflectores y/o recolector de césped fuera de lugar.
- Nunca modifique los dispositivos de seguridad. Verifique regularmente que tales elementos funcionen correctamente.
- Nunca altere las configuraciones del motor ni exceda su rotación nominal.
- Mantenga siempre limpia la descarga.
- Tire de la manilla del freno de motor y sosténgala junto con el manillar de transporte de la cortacésped antes de encender el motor. Manténgala tomada de esa manera durante todo el trabajo de corte. Para detener el motor basta con soltar dicha manilla.

- Nunca tire de la palanca del sistema de autopropulsión mientras enciende el motor.
- Encienda cuidadosamente el motor, siguiendo las instrucciones y con los pies alejados de las cuchillas de corte.
- No incline la cortadora mientras enciende el motor, a menos que sea necesario para dar partida al motor. En este caso, incline la máquina lo estrictamente necesario, manteniendo la máquina alejada de su cuerpo.
- Nunca levante ni cargue la cortadora de césped con el motor encendido.
- Nunca ajuste la altura de las ruedas mientras el motor está encendido.
- Apague el motor y desconecte el cable de la bujía:
 - Antes de destapar obstrucciones.
 - Antes de verificar, limpiar o realizar mantenimiento a la cortadora de césped.
 - Después de chocar con un objeto extraño, verifique si hubo daños en la cortadora y haga las debidas reparaciones antes de utilizarla nuevamente.
 - Si la cortadora comienza a vibrar demasiado, révisela inmediatamente.
- Apague el motor.
 - Siempre que deje de utilizar la cortadora.
 - Cuando transporte la cortacésped por superficies pedregosas, asfalto, maderas y todas aquellas donde no cortará pasto y pueda dañar la cuchilla o a la misma superficie.
 - Antes de abastecer la cortadora con gasolina.
- Use solo accesorios aprobados por el fabricante.
- Apague el motor y espere hasta que las cuchillas de corte se detengan completamente antes de retirar el recolector de césped.
- Mantenga la máquina libre de césped cortado, hojas o cualquier residuo acumulado. Limpie cualquier derrame de aceite o combustible. Deje que la máquina se enfríe completamente antes de guardarla.
- Las piezas recolectoras de césped pueden sufrir desgaste, daños o deterioro. Esto puede dejar las piezas giratorias expuestas o permitir que la máquina lance objetos. Revise regularmente estas piezas y, si es necesario, reemplácelas por piezas recomendadas por el fabricante.
- Las cuchillas de corte tienen filo y pueden causar lesiones. Proteja sus manos usando guantes resistentes o un trapo para tomar las cuchillas de corte.

Mantenimiento y almacenaje

- Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados para garantizar que la máquina esté en condiciones seguras de uso;
- nunca guarde la máquina con combustible en el depósito, en un espacio donde los vapores puedan alcanzar una llama abierta o una chispa;
- deje que el motor se enfríe antes de guardar la máquina en un espacio cerrado;
- para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimento de la batería y el área de almacenaje de combustible libres de césped, hojas o grasa excesiva;
- para mayor seguridad, reemplace las piezas desgastadas o dañadas;
- si necesita drenar el depósito de combustible, hágalo en exteriores

Información

Este manual de instrucciones está destinado a personas que tengan cierto conocimiento de mecánica. Al igual que la mayoría de los manuales, éste no describe todos los pasos. Los pasos para apretar o soltar piezas de fijación los puede seguir cualquier persona con un mínimo de habilidades mecánicas. Lea estas instrucciones antes de usar la máquina. Conozca su producto: Si se siente familiarizado con el producto y su modo de uso, obtendrá un óptimo desempeño. Al leer este manual, compare las ilustraciones con la unidad. También conozca la ubicación y la función de los controles. Siga las instrucciones de uso y respete las normas de seguridad, a fin de evitar accidentes. Conserve este manual para futuras consultas.

IMPORTANTE: Muchos aparatos vienen desmontados. Es responsabilidad del usuario el cumplimiento estricto de las instrucciones de este manual. Otros aparatos se venden ya montados. En estos casos, es responsabilidad del usuario garantizar que las unidades vengán correctamente montadas. Antes del primer uso, el usuario debe inspeccionar cuidadosamente la máquina, siguiendo las instrucciones de este manual.

Responsabilidad

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de las siguientes instrucciones.

- Para un uso seguro, lea y siga atentamente estas instrucciones.
- Siga todas las instrucciones de montaje y preparación.
- Revise la unidad.
- Asegúrese de que el usuario del aparato esté familiarizado con el uso correcto de todos los accesorios.
- Use la máquina solo con las protecciones y otros elementos de seguridad correctamente instalados y en buenas condiciones de funcionamiento.
- Ajuste correctamente la unidad.
- Este aparato debe ser reparado solo con piezas de reposición autorizadas.
- Realice los procedimientos de mantenimiento de la máquina.

ADVERTENCIA

Los escapes de motores, algunos de sus componentes y ciertas piezas de vehículos contienen o emiten sustancias químicas como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

Las baterías, terminales y otros accesorios asociados contienen plomo y compuestos de plomo, sustancias químicas como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos.

LAVE SUS MANOS LUEGO DE MANIPULAR ESTOS ELEMENTOS

CONSIDERACIONES PREVIAS

- Lea atentamente todas las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso correcto del aparato.
- Nunca permita que este producto sea utilizado por niños o personas que no están familiarizadas con las instrucciones de uso. Las normas locales pueden restringir la edad del usuario.
- Nunca use la cortadora cerca de niños o animales. Mantenga la máquina apagada en áreas con niños.
- No use la máquina bajo el efecto de alcohol, drogas o medicamentos que provoquen somnolencia.
- Recuerde que el usuario es el responsable de cualquier situación de peligro o accidente que cause daños materiales o lesiones personales.

PREPARACIÓN

- Mientras esté cortando el césped, siempre use calzado resistente y pantalones largos. No opere el equipo descalzo o con sandalias que dejen sus pies descubiertos.
- Siempre use lentes de seguridad con protectores laterales durante el funcionamiento de la máquina.
- Inspeccione minuciosamente el área donde el equipo se va a utilizar y retire todos los objetos que puedan ser lanzados por la máquina, como ramas, piedras o basura y escombros.

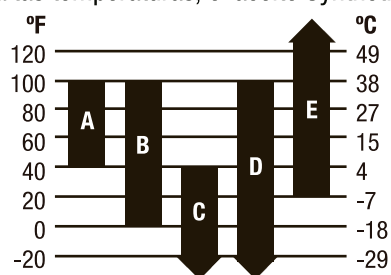
TRANSPORTE DE LA MÁQUINA.

Transporte el cortacésped con el depósito de combustible VACÍO o la válvula de combustible en la posición CLOSED (cerrado).

RECOMENDACIONES

El usuario no debe alterar ningún ajuste para el control de velocidad del motor. Este cortacésped no cuenta con una función de funcionamiento en vacío. Al soltar la palanca del freno o el cortacésped, la máquina se detendrá inmediatamente.

- La temperatura externa determina la viscosidad adecuada del aceite para el motor. Use la tabla para seleccionar la mejor viscosidad para el rango de temperatura externa estimada. Los motores de la mayoría de las herramientas eléctricas para exteriores operan de forma apropiada con un aceite Synthetic 5W-30. Para máquinas operadas a altas temperaturas, el aceite Synthetic Vanguard™ 15W-50 ofrece la mejor protección.



A	SAE 30- a temperaturas inferiores a 40° F (4° C). El uso de SAE 30 puede dificultar el encendido.
B	10 W-30 a temperaturas superiores a 80° F (27° C). El uso de 10 W-30 puede causar un aumento de consumo de aceite. Verifique con mayor frecuencia el nivel de aceite.
C	5W-30
D	Synthetic 5W-30
E	Vanguard™ Synthetic 15W-50

IMPORTANTE

Prácticas de Uso Seguro para Cortacésped de Empuje

Esta máquina de corte puede amputar manos y pies, como también lanzar objetos. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad puede causar lesiones graves o inclusive la muerte.

I. Instrucciones Generales

1. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones indicadas en la máquina y en el manual. Familiarícese al máximo con los controles y el uso apropiado de la máquina antes de encenderla.
2. Nunca permita que el cortacésped sea usado por personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones. Las normativas locales pueden restringir la edad del usuario.
3. Recuerde que el usuario es el responsable de accidentes o riesgos de lesiones o daños materiales.
4. En caso de derrame de combustible, no intente encender el motor. Aleje la máquina del área derramada y evite crear una fuente de ignición hasta que el vapor de combustible se disipe completamente; reinstale firmemente todos los depósitos de combustible y las tapas de los contenedores.
5. Reemplace el silenciador si presenta fallas.
6. Antes de usar la máquina, siempre revísela visualmente para verificar que las cuchillas de corte, los pernos y la unidad del cortador no presenten desgaste o daños. En caso de daños, reemplace estas piezas por otras que mantengan la máquina balanceada.
7. Al usar máquinas con múltiples cuchillas de corte, tenga cuidado, pues la rotación de una cuchilla puede hacer que las otras cuchillas también roten.
8. No encienda el motor en espacios cerrados, que puedan acumular monóxido de carbono;
9. No ponga las manos ni los pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Mantenga siempre desobstruida la abertura de descarga.
10. Permita que la máquina sea usada solo por personas responsables, que estén familiarizadas con las instrucciones.
11. Revise completamente la máquina y el área donde la va a usar. Retire todos los objetos que puedan ser lanzados por la cuchilla de corte, como piedras, juguetes, alambres, huesos, ramas, etc.

12. Asegúrese de que no haya terceros en el área de uso antes de realizar el trabajo de corte. Detenga la máquina en caso de que entre cualquier persona al área de uso.
13. No use el cortacésped con los pies descalzos o con sandalias abiertas. Siempre use un calzado adecuado y pantalones largos.
14. No tire la máquina hacia atrás, a menos que sea estrictamente necesario. Mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras está cortando hacia atrás.
15. No use la máquina sin las protecciones, placas, colector de césped u otros dispositivos de seguridad (por ejemplo, deflectores) correctamente instalados.
16. Tenga extremo cuidado al retroceder o tirar la máquina hacia su cuerpo.
17. Nunca levante ni transporte el cortacésped con el motor encendido.
18. Detenga el motor y desconecte el cable de la bujía antes de desobstruir las aberturas y realizar trabajos de inspección, limpieza o reparación de la máquina.
19. Reduzca la configuración del acelerador cuando vaya a apagar el motor. Si el motor cuenta con una válvula de corte, corte el paso de combustible al finalizar el trabajo de corte.
20. Avance lentamente al usar un asiento para cortacésped.
21. Lea las instrucciones del fabricante para un uso seguro y una instalación correcta de los accesorios. Use solo accesorios aprobados por el fabricante.
22. Detenga las cuchillas de corte al atravesar calles, senderos o carreteras de ripio.
23. Detenga el motor antes de abandonar o limpiar la máquina, o desobstruir las aberturas.
24. Detenga el motor y espere hasta que la cuchilla pare completamente antes de retirar el colector de césped.
25. Corte solo con luz natural o una buena luz artificial.
26. No use la máquina bajo el efecto de alcohol, drogas o medicamentos que puedan causar somnolencia o afectar su habilidad para un uso seguro.
27. Nunca use la máquina en césped mojado. Siempre asegúrese de mantener las manos y los pies firmes al caminar con el cortacésped.
28. Retire el mecanismo de autopropulsión o el embrague de arranque (si es el caso) antes de encender el motor.
29. Si la máquina comienza a vibrar de manera anormal, detenga el motor y verifique inmediatamente la causa. Generalmente la vibración es una señal de problema, como cuchillas dañadas o sueltas, o pernos de fijación del motor sueltos.

30. Use siempre lentes de seguridad con protectores laterales al usar el cortacésped, a fin de proteger sus ojos de objetos extraños que puedan ser lanzados por la máquina.
31. Planifique el patrón de corte para evitar la descarga de material en carreteras, veredas, observadores, etc.
32. Luego de alcanzar un objeto extraño, detenga el motor. Luego, retire el cable de la bujía. En seguida, verifique que la cuchilla de corte y la máquina no presenten daños. En caso de daños, repare la máquina antes de encenderla y usarla.
33. Mantenga las aberturas para limpieza y reparación cerradas al realizar trabajos de corte.

II. Uso en Terrenos Inclinados

Las pendientes son el principal factor asociado a accidentes por deslizamientos o caídas, que pueden provocar lesiones graves. Cualquier terreno inclinado requiere un extremo cuidado. Si se siente inquieto en una pendiente, no use la máquina.

Lo que se debe hacer:

Corte a lo ancho de la pendiente, y nunca hacia arriba ni hacia abajo. No corte en terrenos excesivamente inclinados (máximo 15°) o en suelos muy irregulares. Consulte la “Guía” que se encuentra en la parte trasera del manual para inspeccionar una pendiente. Sea extremadamente cuidadoso al cambiar de dirección en un terreno inclinado.

Retire cualquier objeto, como piedras, ramas de árboles, etc.

Verifique que el terreno esté libre de hoyos, surcos o protuberancias. El césped largo puede ocultar tales obstáculos.

Detenga las cuchillas si necesita inclinar la máquina para transportarla a través de superficies que no sean de césped, o al llevarla hacia o sacarla del área de corte.

IMPORTANTE

Lo que no se debe hacer:

No use la máquina cerca de acequias o diques, ya que puede perder el equilibrio.

No use la máquina en terrenos excesivamente inclinados. No corte césped mojado. Una postura inestable puede causar deslizamientos.

No incline el cortacésped al encender el motor, a menos que sea estrictamente necesario para el arranque. En este caso, se debe inclinar el cortacésped lo estrictamente necesario y levantar solo la parte que está alejada del usuario.

No encienda el motor mientras se encuentra parado frente al conducto de descarga.

III. Niños

Si el usuario no advierte la presencia de niños, pueden ocurrir accidentes graves. Los niños normalmente se sienten atraídos por estas máquinas y su actividad de corte. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez.

1. Los niños deben permanecer alejados del área de corte y bajo la supervisión de un adulto responsable.
2. Permanezca atento y apague el cortacésped si entran niños al área de uso.
3. Antes y durante un corte en reversa, mire hacia atrás y hacia abajo para verificar que no haya niños pequeños.
4. Nunca permita que esta máquina sea usada por niños.
5. Tenga extremo cuidado al acercarse a curvas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos de poca visibilidad.

IV. Mantenimiento

1. Tenga extremo cuidado al manipular gasolina y otros combustibles. Estas sustancias son inflamables, y los vapores son explosivos.
 - a. Use solo un contenedor aprobado por el fabricante.
 - b. Nunca retire la tapa de gas ni agregue combustible mientras el motor está encendido. Deje que el motor se enfríe antes de abastecerlo. No fume al realizar esta operación.
 - c. Nunca abastezca la máquina en interiores.
 - d. Nunca guarde la máquina ni el depósito de combustible en lugares que contengan llamas abiertas, como calentadores de agua.
 - e. Si necesita drenar el depósito, hágalo siempre en exteriores.
2. Nunca encienda el motor en interiores o en áreas cerradas.
3. Nunca realice trabajos de ajuste o reparación de accesorios, como reguladores de altura o colectores de césped, con el motor encendido. Desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado para evitar un arranque accidental. Siempre use protectores para la vista al hacer ajustes o reparaciones.
4. Mantenga todas las tuercas y pernos apretados, especialmente los pernos de fijación de la cuchilla, y la máquina en buenas condiciones de uso.
5. Nunca modifique los dispositivos de seguridad. Verifique regularmente su correcto funcionamiento.

6. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, silenciador, compartimento de batería y área de almacenaje de combustible libres de césped, hojas, grasa excesiva y otros residuos. En caso de derrame de aceite o combustible, limpie el área inmediatamente. Deje que la máquina se enfríe antes de guardarla en un espacio cerrado.
7. Detenga y revise la máquina en caso de chocar con un objeto. Si es necesario, repare la máquina antes de volver a usarla.
8. Nunca intente regular la altura de las ruedas mientras el motor está encendido.
9. Siempre desenchufe su cortacésped (en caso de que sea eléctrico) antes de limpiarlo, repararlo o ajustarlo.
10. Los componentes del colector de césped están sujetos a desgaste, daños y deterioro, lo cual puede exponer las partes móviles o permitir el lanzamiento de objetos. Revise frecuentemente estos componentes y, si es necesario, cámbielos por piezas recomendadas por el fabricante. Antes de almacenar la máquina, asegúrese de que el colector de césped esté vacío.
11. Las cuchillas del cortacésped son afiladas y pueden provocar lesiones. Envuelva las cuchillas o use guantes. Tenga extremo cuidado al manipular estas piezas.
12. No cambie las configuraciones del motor ni lo use a una velocidad excesiva.
13. Verifique regularmente que la cuchilla no presente desgaste o daños, como grietas y fisuras. Una cuchilla doblada o dañada debe ser reemplazada inmediatamente por otra suministrada por el fabricante. Para mayor seguridad y un buen desempeño de la máquina, cambie la cuchilla cada dos años. Revise regularmente el perno de la cuchilla y los pernos del motor. Cambie los pernos dañados y apriete los que estén sueltos.
14. Use solo piezas de repuesto originales o autorizadas por el fabricante.

*Los ítems con asterisco no aplican para cortadores de césped eléctricos

Guía de seguridad para trabajos de corte

Todos los usuarios de aparatos eléctricos deben conocer las diferencias entre un uso apropiado y uno inapropiado, y prácticas de corte seguras e inseguras. Lea atentamente las siguientes páginas, que le serán de mucha utilidad. Normalmente el usuario de un cortacésped no tiene experiencia, no está capacitado o no está familiarizado con las instrucciones de este manual antes del primer uso. Esto puede generar condiciones inseguras para el usuario, observadores y para la máquina. Además, el aspecto del área cortada puede verse afectado.

Lea este Manual de Instrucciones. Lea las instrucciones del aparato. Use el cortacésped de acuerdo con la Guía de Seguridad para Trabajos de Corte y otras normas y recomendaciones de seguridad contenidas en este Manual de Instrucciones y en la misma máquina. Asegúrese de que el usuario de la máquina haya leído las instrucciones y sepa cómo operarla de manera segura.

Este cortacésped está diseñado para proporcionar un óptimo desempeño y una larga vida útil, siempre y cuando sea utilizado para trabajos de corte domésticos. Si el cortacésped recibe un mantenimiento deficiente o es utilizado en terrenos inadecuados o bajo condiciones inapropiadas, el desempeño del producto y su seguridad pueden verse afectados.

Un vestuario adecuado es un aspecto fundamental para la seguridad del trabajo de corte. Los lentes de seguridad protegen los ojos de objetos que puedan ser lanzados por la máquina. Los zapatos de seguridad con acero en la punta de los dedos protegen los pies de posibles cortes.

Camisas y pantalones que cubran los brazos y las piernas pueden bloquear objetos lanzados por la máquina.



Practique el uso de la máquina antes de iniciar el trabajo de corte. Escoja un área nivelada, abierta y amplia. Conozca la ubicación y la función de los controles y la manera de operarlos. Es importante que la cuchilla pueda detenerse rápidamente ante una emergencia. Aprenda cómo cortar y mantener el control de la máquina en todo momento. Muchos cortadores son accionados manualmente. Al usar una palanca o cuerda de accionamiento, mantenga sus pies firmes y alejados de la cuchilla de corte.

Sostenga firmemente la manilla de la cuerda. Nunca enrolle la cuerda en sus brazos o dedos para un “mejor agarre”. Este cortacésped está diseñado para ser usado por una persona. Siempre corte solo. Nunca cargue a un pasajero. Esto puede ser peligroso tanto para el pasajero como para el usuario.



¿El área donde desea usar la máquina está mojada? Nunca corte césped mojado. Esto puede causar accidentes, afectar el desempeño de la máquina o causar problemas en el crecimiento futuro y aspecto del césped. El césped mojado es resbaladizo y puede causar la caída del usuario o el deslizamiento de la máquina. El contacto con la cuchilla de corte puede causar lesiones. El césped mojado tiende a trabar el cortacésped, provocando una descarga deficiente. Los restos de césped mojado se amontonan en el suelo, retrasando el crecimiento del césped. Un cortacésped mojado puede causar la oxidación de piezas y reducir su vida útil.



Al mirar el césped, verifique si hay obstáculos duros y fijos, como tuberías y piedras, y evítelos. Estos elementos pueden dañar la máquina o causar accidentes al usuario o a terceros. Con una bolsa de basura, camine sobre el área de corte y retire piedras, juguetes, alambres, huecos o cualquier objeto suelto que pueda dañar la máquina o ser alcanzado y lanzado por ésta. La cuchilla de un cortacésped eléctrico se mueve muy rápido, pudiendo lanzar piedras y otros objetos con fuerza a largas distancias. Los objetos lanzados por la máquina pueden quebrar ventanas, causar lesiones o inclusive golpear los ojos. A menudo, la persona lesionada por la proyección de un objeto es un observador como un niño, otro miembro de la familia o un vecino. Mantenga a niños y mascotas completamente alejadas del área de corte. Apunte la descarga del cortacésped lejos de áreas donde haya terceros. La planificación del patrón de corte tiene doble beneficio: reducir la posibilidad de lesiones y facilitar la limpieza luego del trabajo de corte.



¿Hay zanjas, paredes o inclinaciones en el área de corte? Planifique el patrón de corte para evitar estas áreas peligrosas.

En terrenos inclinados e irregulares, la máquina se debe usar cuidadosamente. En algunas áreas, los cortadores de césped nunca deben utilizarse. En el caso de un cortacésped de empuje, corte a lo ancho de la inclinación.

Nunca corte en terrenos con una inclinación superior a 15°. Consulte la "Guía" ubicada en la parte trasera de este Manual de Instrucciones para verificar las condiciones de un terreno inclinado.

¿Ya está todo listo para iniciar el corte? No aún. Asegúrese de que el cortacésped esté completamente montado, de acuerdo con las indicaciones de este Manual de Instrucciones, aun cuando el montaje se haya realizado en la tienda donde adquirió el producto. ¿Todas las tuercas, pernos y tornillos están apretados? ¿El motor tiene aceite? Estas condiciones se deben verificar regularmente, a lo largo de la vida útil del cortacésped.

Si su cortacésped cuenta con un motor a gasolina, recuerde que los combustibles son peligrosos. Almacene combustible solo en un contenedor aprobado por el fabricante. No almacene grandes cantidades de gasolina. Retire los cigarrillos antes de manipular la gasolina. Guarde el combustible y el cortacésped en un área ventilada, lejos de cualquier posible fuente de ignición como luces piloto de hornos. Si va a guardar el cortacésped por un período prolongado, elimine la gasolina del depósito, a fin de minimizar la posibilidad de un incendio y mantener el contenedor libre de residuos de gasolina antigua. Esto mejorará el desempeño de la máquina. Agregue gasolina a la máquina en exteriores con un embudo, y seque cualquier derrame antes de encenderla. Recuerde que la gasolina se expande al recibir calor. La mayoría de las tapas de depósitos de gasolina cuenta con aberturas para permitir la expansión. Use siempre una tapa adecuada. El incumplimiento de estas normas básicas de seguridad para la manipulación y abastecimiento de gasolina puede causar incendios, quemaduras y explosiones.

Nunca agregue gasolina mientras el motor está encendido o aún caliente luego de un uso reciente. Esto puede causar accidentes. Retire el césped seco y otros residuos de cortacésped. Mantener la máquina limpia mejorará su desempeño, ayudará a mantener el motor en buenas condiciones y extenderá la vida útil de las piezas móviles, además de minimizar el peligro de incendio. Las personas pueden resultar con quemaduras al trabajar con un cortacésped o cerca de éste, por razones diferentes a incendios o explosiones. Solo unos segundos de funcionamiento ya son suficientes para que el motor y el silenciador alcancen altas temperaturas. No toque estas partes mientras la máquina está funcionando. Detenga el cortacésped y deje que se enfríe antes de hacer trabajos de mantenimiento. Recuerde que los vapores de escape pueden ser peligrosos. Nunca use el motor en interiores o en áreas cerradas.



La compra de un nuevo cortacésped puede significar un gran evento para la familia. Permita que sus familiares satisfagan su curiosidad sobre la máquina y, al mismo tiempo, adviértalos sobre sus peligros. Recuerde que un cortacésped no es un juguete y que no puede ser usado por niños o personas sin experiencia o fuerza suficiente. Al igual que todos los aparatos eléctricos, este cortacésped puede ser peligroso si es montado o usado de manera incorrecta o si recibe un mantenimiento deficiente. La norma más importante es usar siempre el sentido común.

Este cortacésped puede cortar fácilmente césped grueso y plantas con raíces gruesas. Los dedos de pies y manos no son más resistentes a la cuchilla del cortacésped. Muchas personas resultan con lesiones debido a que "olvidaron" que no debían acercarse al conducto de descarga. Use siempre su cortacésped como si la cuchilla estuviera rotando. Nunca realice trabajos de mantenimiento o ajuste mientras el motor está encendido, a excepción del carburador.

Al usar un tractor cortacésped, determine si la inclinación es segura para cortar de la siguiente forma: (1) desmonte la cuchilla de corte, (2) coloque la unidad en reversa e (3) intente mover la máquina hacia atrás. Si es posible retroceder con la máquina en una inclinación, el terreno es seguro para cortar. Sin embargo, si no se siente en condiciones seguras, o si no se siente completamente seguro, use esta guía y no corte en un terreno con una inclinación superior a 15°. En el caso de un tractor cortacésped con un dispositivo montado en la parte trasera, no lo use en una inclinación de más de 15°. Una inclinación de 15° es una ladera que aumenta en altura aproximadamente 2,5 pies cada 10 pies. Una inclinación de 10° es una ladera que aumenta en altura aproximadamente 1,7 pies cada 10 pies.

Siempre tenga extremo cuidado y evite giros o maniobras bruscas. Siga todas las instrucciones de seguridad para cortar en terrenos inclinados. Al usar un tractor cortacésped, siempre corte hacia arriba o hacia abajo y nunca a lo ancho de la inclinación. Al usar un cortacésped de empuje, muévelo a lo ancho de la inclinación y nunca hacia arriba o hacia abajo. Tenga extremo cuidado al usar la máquina en terrenos inclinados o con obstáculos.

Use solo accesorios apropiados para su cortacésped. El uso de accesorios inapropiados puede reducir la seguridad de la máquina y del accesorio. Esto puede dañar la unidad. Lea y siga las instrucciones que vienen con el accesorio y el cortacésped.

Use solo piezas de repuesto originales o aprobadas por el fabricante. Si necesita asistencia profesional, escoja una tienda con un Servicio de Atención Autorizado para la marca de su cortacésped. Si desea reparar la máquina por su cuenta, siga las indicaciones de este Manual de Instrucciones.



Mientras realiza el trabajo de corte, recuerde que esta actividad puede llamar la atención de niños y animales. Preste especial atención al cortar alrededor de arbustos o al cortar en reversa. Siempre que sea posible, no corte al mover la máquina hacia atrás. Esto puede ser peligroso debido a la falta de visibilidad. Las cuchillas de corte están diseñadas para cortar cuando la máquina es empujada hacia adelante. Por lo tanto, la calidad del corte puede verse reducido al mover la máquina hacia atrás.

Nunca deje la máquina funcionando sin supervisión. Si va a abandonar la máquina, apague el motor. Ponga el cortacésped en una posición firme. Si su cortacésped cuenta con un sistema de autopropulsión, asegúrese de que el control del motor esté desconectado.



Al cortar, esté atento a las condiciones climáticas y a sus propias condiciones. Un trabajo de corte durante un período prolongado provoca cansancio. Es entonces cuando los reflejos se ven afectados y la atención disminuye, momento propicio para accidentes. Tome un breve descanso. Si el clima está caluroso, tome algunas precauciones para evitar deshidratarse. Si tiene hambre, está cansado o no se siente completamente concentrado en el trabajo de corte, o si consumió alcohol, medicamentos o drogas, no use el cortacésped ni otros aparatos eléctricos.

Si las condiciones climáticas empeoran mientras está realizando el trabajo de corte, detenga la máquina y termine más tarde. Cortar césped bajo la lluvia no es divertido y puede ser peligroso. Busque siempre resguardo en caso de una tormenta eléctrica. En condiciones de sequedad extrema, los lentes de seguridad cumplen una doble función: proteger sus ojos del polvo y de objetos lanzados. El uso de una máscara también puede ser útil para protegerse del polvo y el polen.

Este cortacésped cuenta con diversos dispositivos, que son importantes para la seguridad del usuario y de terceros. Por lo tanto, estas piezas no pueden ser modificadas ni desinstaladas. Si alguno de estos dispositivos se vuelve inutilizable, se pierde o se daña, deberá ser reparado o reemplazado antes de volver a usar la máquina. La velocidad del motor es clave para un corte seguro y para lograr un buen aspecto del césped. La velocidad máxima del motor de su cortacésped viene configurada de la fábrica. No modifique de ninguna forma los controles del motor.

Seleccione la velocidad máxima apropiada para el terreno y la altura del césped. Para obtener el mejor resultado de corte, use el colector de césped mientras el motor está en su velocidad máxima. Nunca camine rápido ni corra para terminar el trabajo más rápido. En terrenos inclinados, reduzca la velocidad y tenga extremo cuidado.

Es ideal cortar solo con luz de día. Sin embargo, si el corte se debe realizar en la tarde o en la noche, asegúrese de usar una buena luz artificial.

Su cortacésped requiere mantenimiento, incluyendo reparaciones y ajustes, antes y luego de cada uso, al igual que cualquier otra máquina. La frecuencia de mantenimiento generalmente está basada en las horas de uso, pero puede variar de acuerdo con las condiciones de corte. Para instrucciones más detalladas, consulte el Manual de Instrucciones. El mantenimiento apropiado de su producto resguardará la inversión realizada y garantizará un funcionamiento seguro y confiable. Nunca intente hacer trabajos de reparación (a excepción del ajuste del carburador) mientras el motor está encendido.

Luego de apagar el motor, siempre desconecte el cable de la bujía para evitar un arranque accidental de la máquina durante su reparación. Si choca con un objeto extraño mientras realiza el corte, detenga el motor y desconecte el cable de la bujía. Revise completa y cuidadosamente la máquina para verificar que no presente daños. Haga las reparaciones necesarias antes de volver a usar la máquina. Si el cortacésped comienza a vibrar de manera anormal, apague inmediatamente el motor y verifique la causa. Normalmente la vibración es una señal de problemas. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos apretados.

La cuchilla es la parte más peligrosa del cortacésped, y también la parte más importante para lograr un buen aspecto del césped. Revise frecuentemente la cuchilla y sus piezas de fijación. Mantenga estos componentes apretados. Si la cuchilla choca con un objeto sólido, revísela completamente para verificar que no se haya deformado ni agrietado. En caso de daños, reemplace la cuchilla. Para mayor seguridad, cambie la cuchilla cada dos años. Una cuchilla afilada reduce la carga de trabajo del motor y corta el césped con mayor precisión, logrando un mejor aspecto con menos trabajo. La cuchilla siempre permanece cerrada hacia el exterior de la carcasa de la máquina. Para un mejor resultado al usar un cortacésped con descarga lateral, corte con el lado izquierdo de la carcasa hacia el área de corte.



Para lograr un buen resultado visual, es importante utilizar una técnica de corte apropiada. Evite la tentación de dejar el césped muy corto. Esto puede matar las plantas, provocar que el césped se ponga amarillo o hacer que se vea marrón y dañado. Use las alturas de corte más bajas en meses fríos, cuando el césped está frondoso. Use las alturas de corte más largas en períodos de sequedad extrema. Cortar con una cuchilla desafilada u operar el motor a baja velocidad puede triturar, machacar o arrancar de raíz el césped, haciendo que éste adquiera un aspecto opaco y marrón unos pocos días después del corte. Siempre configure el control del acelerador en la posición FAST (rápido) para cortar y embolsar. Para embolsar, use una velocidad de avance baja, a fin de obtener los mejores resultados. Cada vez que realice un trabajo de corte, cambie ligeramente el patrón. Si siempre corta en la misma dirección, se formará un desnivel, puesto que la hierba cortada se acumulará más en unas áreas que en otras, provocando que el césped crezca más fino en algunas partes. No realice trabajos en la máquina sobre el césped. El derrame de aceite y gasolina puede matarlo. En césped muy alto o grueso, no intente hacer todo el corte de una sola vez. Aumente la altura en el primer corte, y bájela en el siguiente corte, durante el mismo día o en los siguientes. Otra forma recomendada es cortar solo con una parte del ancho de la máquina y reducir su velocidad de avance (no del motor), de manera que el cortacésped pueda librarse de residuos en la medida que vaya avanzando.



Al cortar con un cortacésped de empuje, siempre empújela y nunca la tire. Al empujar la unidad, el usuario se mantendrá atrás de ésta, en la “zona del operador” para un mejor control. Empujar la máquina también permite ver exactamente dónde y qué se está cortando. En ocasiones, tendrá que tirar la máquina hacia atrás (por ejemplo, si la máquina choca con una pared o una cerca). Si necesita retroceder, asegúrese de alejar sus pies. Párese firme atrás de la máquina y retroceda cuidadosamente, mirando hacia atrás. Luego, vuelva a utilizar la máquina normalmente lo más pronto posible.

Si su cortacésped es autopropulsado, recuerde que su mecanismo no está diseñado para hacer todo el trabajo, pero la máquina se moverá sin su ayuda. Siempre mantenga sus manos sobre la manilla ubicada cerca de los controles mientras el motor está encendido. También recuerde que el mecanismo de autopropulsado puede ser peligroso. Mantenga sus pies y manos lejos de cinturones y cadenas. Siempre apague el motor antes de intentar remover cualquier elemento que se haya enredado en el sistema de autopropulsado.

Su cortacésped es una herramienta muy útil, pero puede ser peligrosa. Siga las instrucciones de este Manual. Un uso adecuado y cuidadoso del cortacésped le brindará horas de trabajo libre de inconvenientes y accidentes.

PASOS A SEGUIR

Antes de cortar

- Asegúrese de vestirse adecuadamente. Use zapatos resistentes. No use sandalias ni zapatillas.
- Revise la cuchilla de corte. Una cuchilla doblada, con grietas u otros daños debe ser reemplazada por otra suministrada por el fabricante.
- Rellene el depósito de combustible en exteriores. Limpie cualquier derrame de combustible.
- Lea y siga el Manual del Usuario y las instrucciones del motor y de los accesorios. Las instrucciones del Manual del Usuario buscan su seguridad y la de terceros.
- Los vapores de escape son peligrosos. Encienda el motor en exteriores.
- Asegúrese de que todos los dispositivos de seguridad estén bien instalados y que funcionen correctamente.
- El cortacésped debe ser usado solo por personas con experiencia.
- El césped mojado puede ser peligroso. Deje que se seque.
- Advierta a niños y a terceros para que se mantengan lejos del área de corte.
- Nunca corte césped sin una buena iluminación.
- Retire objetos sueltos del área de corte.

Durante el corte

- Verifique si hay objetos fijos y evítelos. Éstos pueden dañar la máquina o causar lesiones.
- Un motor o silenciador caliente puede causar quemaduras. No toque estas partes.
- Corte cuidadosamente en pendientes o terrenos inclinados. Consulte la "Guía" ubicada en la parte trasera de este manual para trabajar en áreas inclinadas.
- La falta de luz natural o de una buena luz artificial es motivo para parar de cortar.
- Verifique si el cortacésped, la cuchilla de corte y otras partes presentan daños luego de chocar con un objeto extraño, o en caso de que la máquina vibre excesivamente.
- No realice ajustes ni reparaciones sin haber apagado el motor (con excepción del carburador). Desconecte el cable de la bujía.
- Al cortar cerca de carreteras, permanezca atento al tráfico. Realice la descarga lejos de carreteras o avenidas.
- Al cortar, evite áreas donde la tracción sea insegura. Antes y durante un corte en reversa, mire hacia atrás y hacia abajo para verificar que no haya niños pequeños.
- En césped grueso, aumente la altura y corte lentamente. Detenga el motor para remover restos de césped que estén obstruyendo la máquina.
- Nunca desinstale ninguna pieza de seguridad.
- No agregue gasolina si el motor está caliente o encendido.

Luego del corte

- Siempre deje que la máquina se enfríe antes de guardarla en un espacio cerrado.
- Cualquier material extraño en la máquina es peligroso. Elimine restos de césped, hojas, grasa y aceite antes de guardar el cortacésped.
- Apriete todas las tuercas, pernos y tornillos antes de usar la unidad.
- Vacíe y limpie el colector de césped u otros accesorios.
- Retire la llave o desconecte el cable de la bujía para evitar un accionamiento accidental de la máquina.
- Asegúrese de mantener la máquina lejos de fuentes de ignición. Los gases de combustible pueden causar una explosión.
- Para reemplazar componentes, use solo piezas de repuesto originales o aprobadas por el fabricante.
- Si va a guardar la máquina por un período prolongado, elimine el combustible del depósito.

- Advierta a los niños que esta máquina no es un juguete.
- Nunca mantenga gasolina cerca de una fuente de ignición. Siempre use un contenedor aprobado por el fabricante. Mantenga la gasolina fuera del alcance de los niños.
- Lubrique las piezas de acuerdo con el Manual de Instrucciones. Consulte la sección "Lubricación".

IMPORTANTE – Lea el Manual de Instrucciones y consérvelo para futuras consultas.
ADVERTENCIA: Este símbolo es utilizado para indicar precauciones importantes de seguridad y significa "¡Atención! ¡Esté alerta! ¡Su seguridad está en riesgo!".

Montaje

Lea y siga las instrucciones de montaje y ajuste de la máquina. Todas las piezas de fijación se encuentran en la bolsa de piezas. No elimine ninguna pieza o material hasta que la unidad esté completamente montada.

ADVERTENCIA: Antes de montar el producto o hacer cualquier trabajo de mantenimiento, desconecte el cable de la bujía.

NOTA: El torque se mide en pies-libras (N.m métrico). Esta medida indica qué tan apretada debe estar una pieza de fijación. El torque se mide con una llave de torsión.

HERRAMIENTAS REQUERIDAS

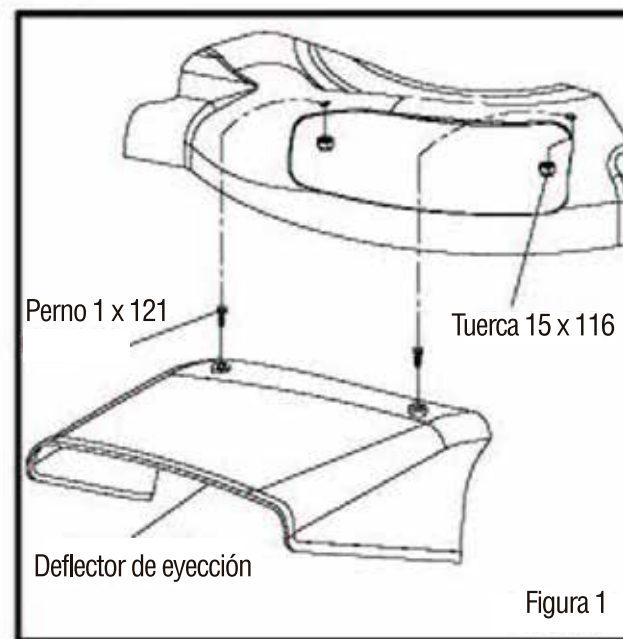
1. Alicata
2. Llave inglesa
3. Destornillador paleta
4. Destornillador Phillips

CÓMO MONTAR LA MÁQUINA

DEFLECTOR DE EYECCIÓN

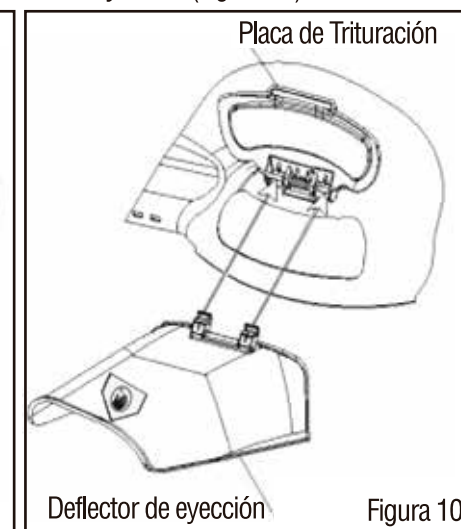
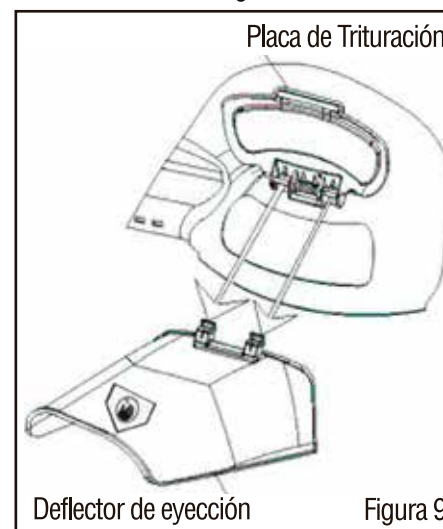
ADVERTENCIA: El deflector de eyección es necesario para su seguridad y protección. No use el cortacésped sin el deflector o con éste instalado incorrectamente.

1. Fije el deflector de eyección a la carcasa de la máquina con un perno y una tuerca (Figura 1). Asegúrese de que las piezas de fijación estén apretadas.



MODELOS CON TRITURADOR OPCIONAL Y DESCARGA LATERAL

1. Función de trituración Desinstale el deflector de eyección (Figura 9).
2. Función de descarga lateral Instale el deflector de eyección (Figura 10).



CÓMO MONTAR LA MANILLA

1. Encaje los extremos de la manilla inferior en las ranuras para la manilla (Figura 2).
2. Fije cada lado de la manilla a la carcasa del cortacésped con un perno, una golilla, un separador y una tuerca (Figura 2). Apriete los pernos.
3. Fije la parte superior de la manilla a la parte inferior con tornillos y contratuercas (Figura 3).

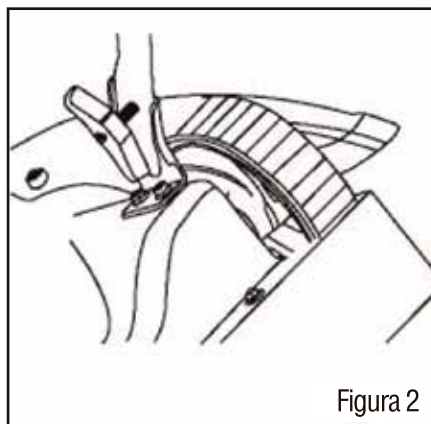


Figura 2

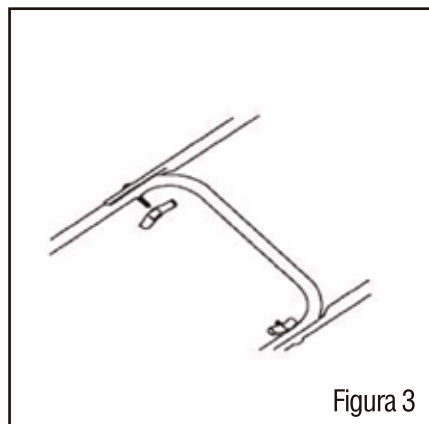


Figura 3

CÓMO MONTAR LAS RUEDAS CON PERNOS EJE

1. Para modificar la altura de corte, cambie la posición de los pernos eje de la carcasa de la máquina. Asegúrese de colocar cada perno eje en la misma posición del agujero, de manera que la máquina pueda cortar de forma nivelada.
2. Fije la rueda a la carcasa de la máquina con un perno eje, una golilla y una tuerca con arandela (Figura 4). Para apretar, gire el perno eje. No gire la tuerca con arandela.

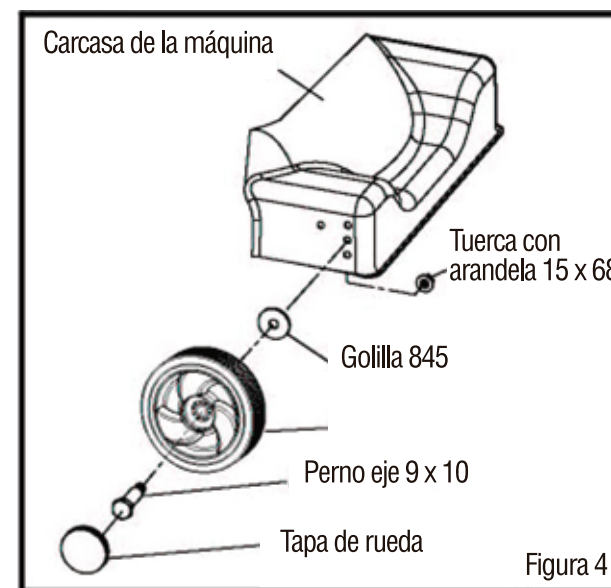


Figura 4

CÓMO PREPARAR EL MOTOR EL MOTOR NO CONTIENE ACEITE NI GASOLINA

Consulte en las instrucciones del fabricante del motor el tipo de gasolina y aceite que se debe usar. Antes de usar la máquina, lea la información de seguridad, uso, mantenimiento y almacenaje.

ADVERTENCIA: Consulte en las instrucciones del fabricante del motor el tipo de gasolina y aceite que se debe usar. Siempre use un contenedor de gasolina seguro. No fume mientras abastece el motor con gasolina. No agregue gasolina en espacios cerrados. Antes de abastecer la máquina, detenga el motor y déjelo enfriarse por varios minutos.

IMPORTANTE: Esta unidad está equipada con un motor de combustión interno, y no debe usarse en bosques o pastizales, a menos que el sistema de escape del motor cuente con un supresor de chispas que cumpla las normativas locales (si las hubiera). En caso de usar un supresor de chispas, el usuario deberá mantenerlo en buenas condiciones de uso.

Para obtener un supresor de chispas para el silenciador, contáctese con un Servicio Técnico Autorizado.

NOTA: Es posible que el caballo de fuerza continuo sea más bajo debido a las limitaciones de funcionamiento y a factores ambientales.

MONTAJE FINAL

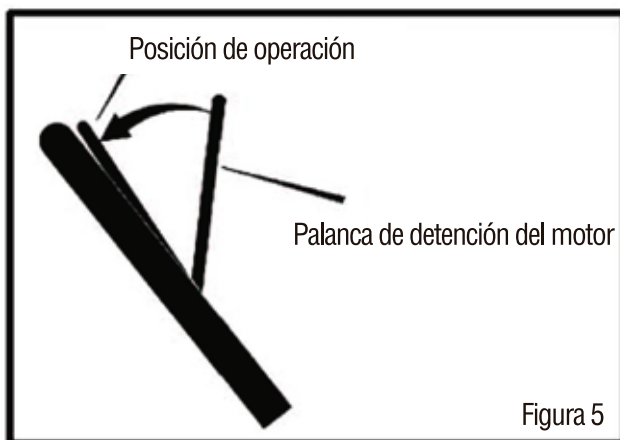
Antes de usar el cortacésped, verifique que las ruedas, la manilla y los controles estén correctamente montados. Asegúrese de que todas las piezas de fijación estén apretadas, y que el control del acelerador y la palanca de detención del motor funcionen correctamente.

Operación

PALANCA DE DETENCIÓN DEL MOTOR

Suelte la palanca de detención del motor, a fin de que el motor y la cuchilla de corte paren automáticamente. Para hacer funcionar el motor, sostenga la palanca de detención del motor en la posición de Operación (Figura 5).

Antes de encender el motor, opere la palanca de detención del motor varias veces. Asegúrese de que el cable se mueva fácilmente.



CÓMO DETENER EL MOTOR

Para detener el motor, suelte la palanca de detención del motor. Desconecte el cable de la bujía para evitar un encendido accidental del motor.

Si el motor no para, presione un destornillador contra la bujía y las aletas de enfriamiento. De esta forma, la chispa se dirigirá al suelo y el motor se detendrá. Antes de encender el motor, revise el cable de detención del motor y asegúrese de que esté correctamente instalado. Antes de operar la unidad, cambie el cable de detención en caso de que esté doblado o dañado.

CÓMO ENCENDER EL MOTOR

ADVERTENCIA: La cuchilla de corte girará mientras el motor esté encendido.

IMPORTANTE: Antes de encender el motor, opere la palanca de detención del motor varias veces. Asegúrese de que el cable de detención se mueva libremente.

NOTA: El diseño del motor no incluye un control del acelerador ni un regulador de velocidad del motor. El motor viene configurado en la mejor velocidad para cortar y embolsar césped, y para una máxima vida útil del motor.

1. Revise el nivel de aceite.

2. Rellene el depósito de combustible con gasolina regular sin plomo. Asegúrese de que la gasolina esté limpia. La gasolina con plomo aumentará la acumulación de depósitos y acortará la vida útil de las válvulas.

No use gasohol ni metanol. No use gasolina sin plomo.

ADVERTENCIA: Siempre use un contenedor de gasolina seguro. No fume mientras agrega gasolina al depósito de combustible. No agregue gasolina mientras se encuentra en un espacio cerrado. Antes de agregar gasolina, detenga el motor y déjelo enfriándose por varios minutos.

3. Asegúrese de que el cable de la bujía esté conectado a la bujía.

4. Párese atrás del cortacésped (Figura 6). Con una mano, sostenga la palanca de detención del motor en la posición de operación, como indica la figura. Con la otra mano, sostenga la manilla de arranque.

5. Tire rápidamente la manilla de arranque. Luego, retraiga lentamente la manilla.

6. Si el motor no enciende luego de 5 ó 6 intentos, consulte la sección "Solución de Problemas".



7. En condiciones de frío, será necesario pulsar el botón principal ubicado en el filtro de aire antes de tirar la manilla de arranque.

Para facilitar el encendido, se debe agregar combustible para que se mezcle con el aire. Al presionar el botón principal, el combustible será bombeado directamente desde el carburador hacia el compartimento de quemado.

Temperatura	¿Cuántas veces presionar?
< 0 °C	2 - 3
0 °C - 10 °C	1 - 2
10 °C - 20 °C	0 - 1
> 20 °C	0

MANTENIMIENTO DEL MOTOR

Siga las instrucciones de esta sección para mantener la unidad en buenas condiciones de funcionamiento. Antes de encender el motor, lea este manual.

ADVERTENCIA: Antes de realizar trabajos de inspección, ajuste (a excepción del carburador) o reparación, desconecte el cable de la bujía.

Lubricación

1. Para un óptimo desempeño, lubrique las ruedas y todos los ejes con un aceite para motor, cada 25 horas de uso.

NOTA: No lubrique el cable de detención del motor. Los lubricantes pueden dañar el cable e impedir que se mueva libremente. Cambie el cable si está doblado o dañado.

CÓMO LIMPIAR LA CARCASA DEL CORTACÉSPED

ADVERTENCIA: La cuchilla de corte girará mientras el motor esté encendido.

Antes de limpiar la carcasa del cortacésped, detenga el motor y desconecte el cable de la bujía.

El césped y otros residuos pueden impedir el funcionamiento correcto de la máquina.

Luego de cortar, limpie la carcasa de la máquina de acuerdo con las siguientes instrucciones.

1. Detenga el motor.
2. Desconecte el cable de la bujía.
3. Limpie la parte superior e inferior de la carcasa del cortacésped.

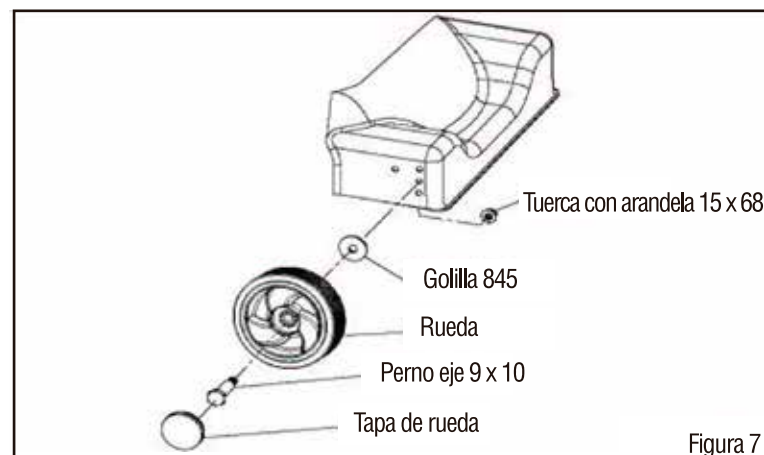
CÓMO AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE

ADVERTENCIA: La cuchilla de corte girará mientras el motor esté encendido. Antes de ajustar la altura de corte, desconecte el cable de la bujía.

Modelos con Pernos Eje

Para ajustar la altura de corte, mueva el perno eje de cada rueda. Asegúrese de que cada perno eje esté en la misma posición del agujero, de manera que la máquina corte de forma nivelada.

1. Gire con una llave inglesa la tuerca con arandela. Use otra llave inglesa para soltar el perno eje.
2. Retire la tuerca con arandela (Figura 8).
3. Mueva la rueda y el perno eje para cambiar la posición.
4. Coloque la tuerca con arandela sobre el perno eje. Luego, apriete el perno eje. No gire la tuerca.



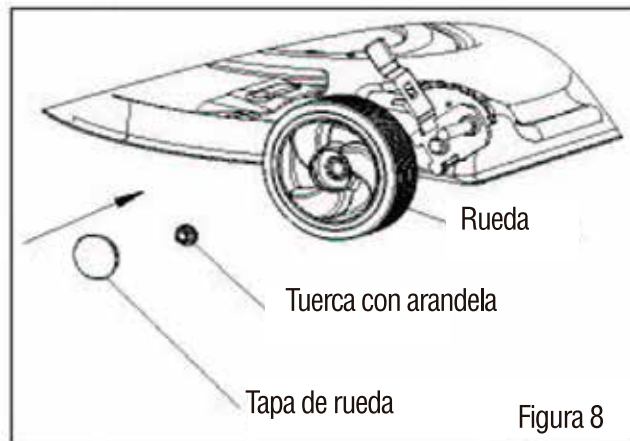


Figura 8

CÓMO AJUSTAR LA ALTURA DE CORTE

ADVERTENCIA: La cuchilla de corte girará mientras el motor esté encendido. Antes de ajustar la altura de corte, detenga el motor y desconecte el cable de la bujía.

Para ajustar la altura de corte, cambie de posición el brazo de ajuste de cada rueda (Figura 8). Asegúrese de que cada brazo de ajuste esté en la misma posición, de manera que la máquina corte de forma nivelada.

1. Desconecte el brazo de ajuste.
2. Cambie de posición el brazo de ajuste.

MANTENIMIENTO DE LA CUCHILLA DE CORTE

ADVERTENCIA: Antes de revisar la cuchilla de corte o el adaptador de la cuchilla, desconecte el cable de la bujía. Si la cuchilla chocó con algún objeto, detenga el motor y desconecte el cable de la bujía. Verifique que la unidad no presente daños.

Verifique regularmente que la cuchilla de corte no presente desgaste ni daños. También revise regularmente el perno de fijación de la cuchilla. Mantenga el perno apretado. En caso de que la cuchilla choque con un objeto, detenga el motor y desconecte el cable de la bujía. Verifique si el adaptador de la cuchilla está dañado. Verifique también que la cuchilla no presente desgaste u otros daños. Antes de operar la unidad, las piezas dañadas deben ser reemplazadas por partes suministradas por el fabricante. Para mayor seguridad, cambie la cuchilla de corte cada dos años. Mantenga el borde de la cuchilla afilado. Una cuchilla desafilada puede hacer que la punta del césped adquiera un color marrón. Retire la cuchilla de corte de acuerdo con las siguientes instrucciones.

CÓMO RETIRAR LA CUCHILLA DE CORTE

ADVERTENCIA: Antes de retirar la cuchilla de corte, desconecte el cable de la bujía. La cuchilla tiene bordes afilados. Por lo tanto, use guantes u otro material para manipular la cuchilla, a fin de proteger sus manos.

1. Drene el depósito de combustible.
2. Levante la máquina por el lado del silenciador o bujía.
3. Use un pedazo de madera para detener la rotación de la cuchilla de corte.
4. Retire el perno de fijación de la cuchilla de corte.
5. Inspeccione la cuchilla de corte de acuerdo con las instrucciones de "Mantenimiento de la Cuchilla de Corte". Si la cuchilla presenta daños o desgaste, cámbiela por otra suministrada por el fabricante.
6. Monte la cuchilla de corte con los bordes curvos hacia la carcasa. Si la cuchilla de corte está boca abajo, no cortará correctamente y podrá causar un accidente.
7. Apriete la cuchilla de corte con los pernos y golillas originales. Asegúrese de que los bordes externos de las golillas Belleville apunten hacia la cuchilla (Figura 11).
8. Apriete el perno de fijación de la cuchilla a un torque de 30 pies-libras.

ADVERTENCIA: Siempre mantenga apretado el tornillo de fijación de la cuchilla de corte. Una cuchilla o perno suelto puede causar un accidente.

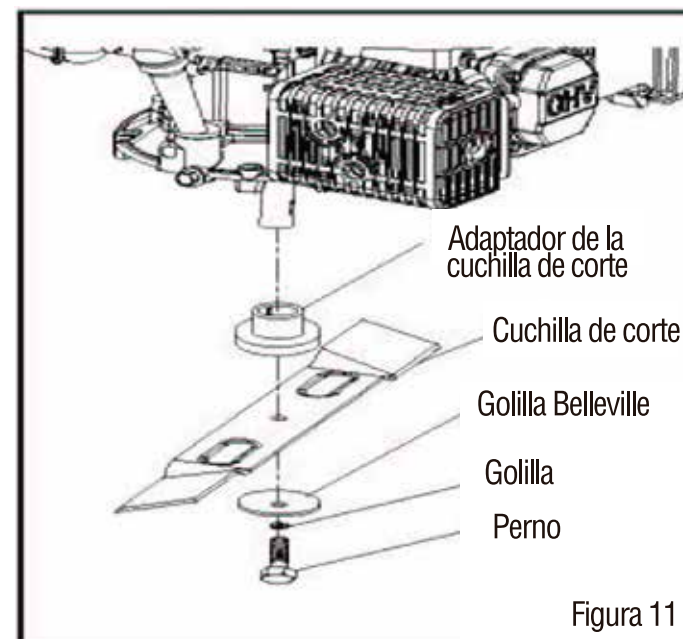
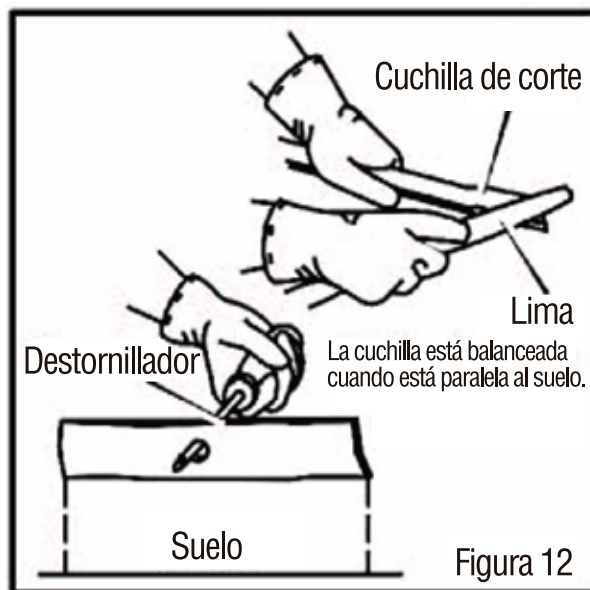


Figura 11

CÓMO AFILAR LA CUCHILLA DE CORTE

ADVERTENCIA: La vibración es el resultado de una cuchilla de corte mal balanceada. Una cuchilla agrietada puede provocar un accidente.

1. Afile la cuchilla de corte 2 veces al año o cada 25 horas de uso.
2. Si la cuchilla de corte está sin filo, retírela siguiendo las instrucciones de la sección “Cómo retirar la cuchilla de corte”.
3. Limpie la cuchilla de corte con una escobilla, jabón y agua y verifique que no presente grietas, fisuras u otros daños. Si la cuchilla está doblada, muy desgastada o dañada, cámbiela por otra suministrada por el fabricante.
4. Afile la cuchilla con una lima, asegurándose de mantener el borde de corte biselado original (Figura 12).



5. Asegúrese de que la cuchilla de corte esté balanceada. Use un destornillador y sostenga la cuchilla de corte paralela al suelo, como se indica en la figura. Una cuchilla balanceada se mantendrá paralela al suelo. Si la cuchilla no está balanceada, el extremo pesado girará hacia el suelo. Afile el extremo pesado hasta que la cuchilla de corte quede balanceada.
6. Una cuchilla nueva corta mejor que una cuchilla desgastada. Cada dos años, cambie la cuchilla desgastada por una nueva, suministrada por el fabricante.

CÓMO VERIFICAR EL NIVEL DE CORTE

Pruebe la unidad en un área pequeña. Si la altura de corte no está nivelada o si el césped cortado no está siendo descargado, la causa puede ser: (1) la cuchilla de corte está doblada o dañada, (2) la cuchilla de corte está desafilada, (3) la cuchilla de corte está desgastada, (4) el adaptador de la cuchilla de corte está dañado. Antes de usar la unidad, corrija el problema.

CÓMO PREPARAR EL CORTACÉSPED PARA SU ALMACENAJE

ADVERTENCIA: No elimine gasolina en interiores, cerca de fuego o mientras está fumando. Los vapores de gasolina pueden causar una explosión o un incendio.

1. Drene el depósito de combustible.
2. Deje que el motor funcione hasta vaciar toda la gasolina.
3. Drene el aceite del motor aún caliente. Rellene el cárter del motor con aceite nuevo.
4. Desconecte la bujía del cilindro. Vierta una onza de aceite dentro del cilindro. Tire lentamente la manilla de arranque, de manera que el aceite proteja al cilindro. Instale la nueva bujía en el cilindro.
5. Elimine los residuos de las aletas del cilindro y de la carcasa del motor.
6. Limpie la parte inferior de la carcasa de la máquina.
7. Limpie completamente la máquina para proteger la pintura.
8. Deje la unidad en un recinto con buena ventilación.

Solución de problemas

El motor no enciende

1. Asegúrese de que el depósito de combustible contenga gasolina limpia. No use gasolina vieja.
2. Presione el botón interruptor con el motor frío.
3. Asegúrese de que el cable de la bujía esté conectado a la bujía.
4. Ajuste el carburador.
5. Hay demasiada gasolina en el cilindro del motor. Retire y seque la bujía. Si su cortacésped está equipado con un control de acelerador, déjelo en posición Lenta. Si su cortacésped está equipado con un control de freno, presione la palanca de freno hacia la manilla. Tire la manilla de arranque varias veces. Instale la bujía. Conecte el cable a la bujía. Encienda el motor.
6. Es difícil encender el motor en césped largo o grueso. Mueva la máquina hacia una superficie limpia y seca.
7. Asegúrese de que la palanca de detención del motor esté en posición de operación.
8. Asegúrese de que la válvula de combustible esté en la posición ON.

El motor no se detiene

1. Suelte la palanca de detención del motor.
2. Revise el cable de detención del motor y cámbielo si se encuentra doblado o dañado.

El funcionamiento del motor es deficiente

1. Revise la altura de las configuraciones de corte. Aumente la altura de corte si el césped está muy largo.
2. Revise la parte inferior de la carcasa de la cuchilla de corte y elimine los restos de césped y otros residuos.
3. Verifique que el cable de la bujía esté correctamente conectado.
4. Elimine restos de césped y otros residuos de las aletas de enfriamiento del motor.
5. Revise los ajustes del carburador.
6. Verifique que el espacio de la bujía sea de 0,030.
7. Revise la cantidad de aceite del motor y abastézcalo, si es necesario.
8. Revise el purificador de aire del motor.
9. La gasolina está en malas condiciones. Drene y limpie el depósito de combustible, y rellénelo con gasolina limpia.

Vibración excesiva

1. Retire la cuchilla de corte y regúlela, si es necesario. Consulte las instrucciones de mantenimiento de la cuchilla de corte.
2. Verifique si la cuchilla de corte está doblada o dañada. **UNA CUCHILLA DE CORTE DAÑADA ES PELIGROSA Y DEBE SER REEMPLAZADA.**
3. Revise el adaptador de la cuchilla de corte. **SI EL ADAPTADOR ESTÁ DAÑADO, CÁMBIELO.**
4. Si la vibración persiste, diríjase con la máquina a un Servicio Técnico Autorizado.

El césped no se descarga correctamente

1. Limpie la parte inferior de la carcasa de la máquina.
2. Verifique si la cuchilla de corte está desgastada. Retire y afile la cuchilla. Para mayor seguridad, cambie la cuchilla de corte cada dos años por una nueva, suministrada por el fabricante.

El césped es cortado de forma desnivelada

1. Verifique la altura de cada rueda. Las ruedas deben tener la misma altura de corte.
2. Asegúrese de que la cuchilla de corte esté afilada.
3. Verifique si la cuchilla de corte está doblada o dañada. **UNA CUCHILLA DE CORTE DAÑADA ES PELIGROSA Y DEBE SER REEMPLAZADA.**
4. Revise el adaptador de la cuchilla de corte. **SI EL ADAPTADOR ESTÁ DAÑADO, CÁMBIELO.**



Al usar un tractor cortacésped, determine si la inclinación es segura para cortar de la siguiente forma: (1) desmonte la cuchilla de corte, (2) coloque la unidad en reversa e (3) intente mover la máquina hacia atrás. Si es posible retroceder con la máquina en una inclinación, el terreno es seguro para cortar. Sin embargo, si no se siente en condiciones seguras, o si no se siente completamente seguro, use esta guía y no corte en un terreno con una inclinación superior a 15°. En el caso de un tractor cortacésped con un dispositivo montado en la parte trasera, no lo use en una inclinación de más de 15°. Una inclinación de 15° es una ladera que aumenta en altura aproximadamente 2,5 pies cada 10 pies. Una inclinación de 10° es una ladera que aumenta en altura aproximadamente 1,7 pies cada 10 pies.

Siempre tenga extremo cuidado y evite giros o maniobras bruscas. Siga todas las instrucciones de seguridad para cortar en terrenos inclinados. Al usar un tractor cortacésped, siempre corte hacia arriba o hacia abajo y nunca a lo ancho de la inclinación. Al usar un cortacésped de empuje, muévelo a lo ancho de la inclinación y nunca hacia arriba o hacia abajo. Tenga extremo cuidado al usar la máquina en terrenos inclinados o con obstáculos.

Motor apagado

ADVERTENCIA:

El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos.

Un incendio o explosión puede causar quemaduras graves o inclusive la muerte

· No ahogue el carburador (si es el caso) para apagar el motor.

1. **Palanca para apagar el motor** (si es el caso): Suelte la palanca para apagar el motor.

Interruptor de apagado (si es el caso): Mueva el interruptor hacia la posición OFF.

Control del acelerador (si es el caso): Mueva el control del acelerador hacia la posición STOP.

Llave de encendido eléctrico (si es el caso): Gire la llave de encendido eléctrico hacia la posición OFF/STOP. Luego, retire la llave y manténgala en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.

2. Luego de apagar el motor, mueva la válvula de combustible (en caso de contar con una) hacia la posición CLOSED (cerrado).

Garantía y servicio técnico

Gracias por escoger este producto Herramientas BAUKER 1 año de Garantía

- Esta garantía tiene vigencia a partir de la fecha de compra del producto.

POR FAVOR, GUARDE SU COMPROBANTE DE COMPRA

- Si este producto presenta una falla dentro del período de garantía, diríjase al SST autorizado.
- Incluya su comprobante de compra original, detalle de las fallas, su nombre y dirección, lugar y fecha de compra. El fabricante no efectuará reembolso. Todo producto deberá estar adecuadamente limpio, seguro y embalado cuidadosamente para prevenir daños o lesiones durante el transporte. El fabricante podrá rechazar los despachos poco apropiados o inseguros.
- Debe facilitar el comprobante de compra antes de llevar a cabo cualquier trabajo de reparación o mantenimiento.
- Todos los trabajos deben ser llevados a cabo sólo por el servicio técnico autorizado.
- Cualquier pieza que sea reemplazada dentro de la garantía, será propiedad del servicio técnico autorizado y no será devuelta.
- La reparación o reemplazo del producto no extenderá el período de garantía.
- La reparación o reemplazo de su producto bajo garantía le otorga beneficios adicionales y que no afectan sus derechos como consumidor establecidos en la ley.

Lo que cubre la garantía:

- La reparación del producto por defectos debido a fatiga de material o defectos de fabricación dentro del período de garantía. Si cualquier pieza ya no está disponible o está discontinuada, el fabricante la reemplazará con una pieza alternativa y funcional, dentro del período de garantía.

Lo que no cubre la garantía:

El fabricante no garantiza la reparación requerida como resultado de:

- El desgaste normal de aspas, ampolletas, baterías, etc.
- Daño accidental, fallas causadas por uso negligente, abuso y operación descuidada en la manipulación del producto.
- Uso del producto para cualquier propósito fuera de las actividades domésticas normales.
- Cambio o modificación del producto en cualquier forma.
- El uso de partes y accesorios distintos de los originales del fabricante.
- Instalación defectuosa.
- Reparaciones o alteraciones llevadas a cabo por un servicio técnico o persona no autorizadas.

Descrição técnica

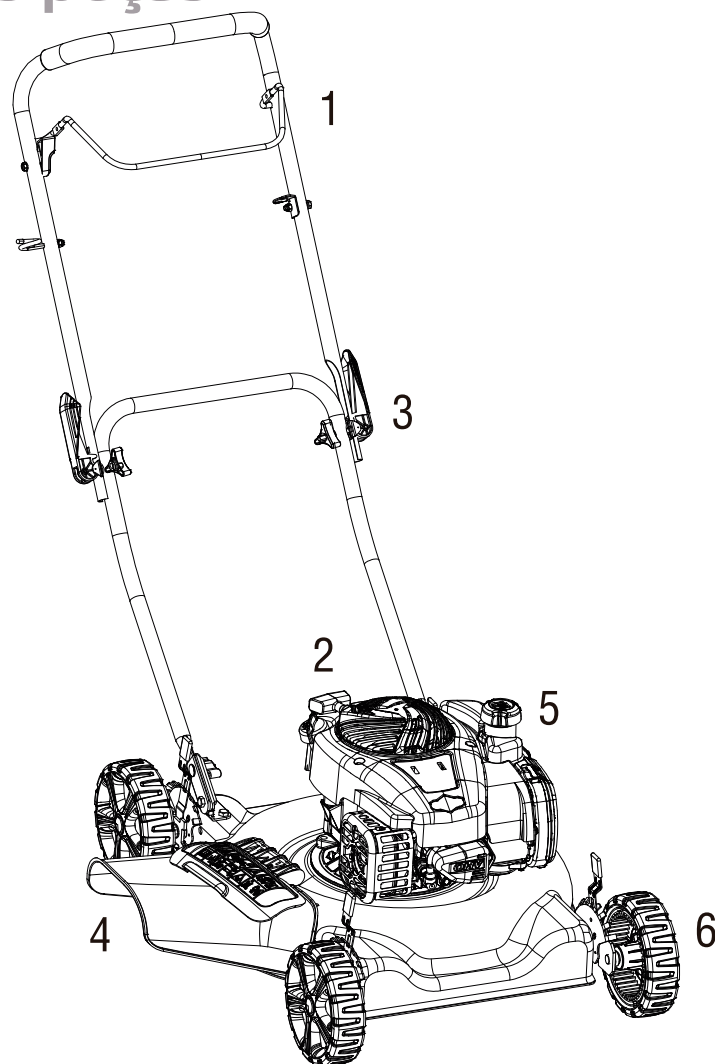
Modelo	M510I-1BS450E
Funções	Descarga lateral Mulching
Motor a gasolina	4 Tempos / 1.7 kW
Velocidade do motor	2 800 r/min (RPM)
Cilindrada	125 cc (cm ³)
Largura de corte	525 mm
Altura de corte regulável	25 mm - 75 mm
Capacidade de aceite	15 oz (0,44 L)
Nível de pressão acústica	82,7 dB (A) K=2.5 dB (A)
Nível de potência acústica	94,4 dB (A) (K = 0.99 dB (A))
Nível de potência acústica garantida	98 dB (A)
Vibração máxima	5,973 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)
Peso (kg)	24 ± 0,5

Antes de usar o produto, leia atentamente as instruções de segurança. Obrigado por escolher o nosso Cortador de Grama a Gasolina.

Este cortador de grama a gasolina foi projetado para fins de jardinagem doméstica. Use este produto somente para cortar grama e manter o jardim da sua casa em boas condições. Qualquer uso diferente é proibido. Siga estritamente as instruções de uso e segurança deste manual. O fabricante não se responsabilizará por danos causados por uso indevido, reparos ou modificações não autorizadas que alterem o design original da ferramenta.

Para garantir um ótimo desempenho do seu cortador de grama a gasolina, leia atentamente todas as instruções de segurança e uso antes de utilizar o produto.

Descrição das peças



-  Use sempre máscara anti poeira
-  Use sempre lentes de segurança
-  Use sempre protetor anti barulho
-  Use sempre sapatos de segurança
-  Use sempre luvas de segurança

1. Barra de acionamento ou alavanca para desligar o motor
2. Alavanca de partida
3. Botão de ajuste da empunhadura superior
4. Tampa da descarga lateral
5. Carcaça do motor
6. Rodas

Informação sobre os símbolos



Perigo! Advertência! Cuidado!
Este símbolo representa um perigo, advertência ou precaução, indicando que a segurança do usuário está em risco.



Leia o manual de instruções.
O manual de instruções contém informações elaboradas para chamar a atenção para os possíveis problemas de segurança e riscos de danos à máquina, como também algumas recomendações úteis para o acionamento, operação e manutenção da ferramenta. Leia todas as notas, explicações e instruções na secção adicional deste manual para um uso ótimo e seguro do produto



Advertência! Mantenha seus pés e mãos distantes das lâminas de corte durante o funcionamento da máquina.
Terceiros que estejam próximo à área de uso devem permanecer distantes da máquina.



Advertência! Antes de realizar qualquer reparo na máquina, desconecte o cabo da vela de ignição.



Uso de equipamentos de proteção.
Use roupas ajustadas e apropriadas para o trabalho, luvas, proteção auditiva e ocular e calçado resistente e antiderrapante.



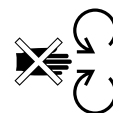
Não fumar. Não fume quando estiver misturando o combustível ou abastecendo o depósito de combustível.



Não exponha a ferramenta à chuva.
Não exponha a máquina à chuva ou a condições úmidas. Não use a máquina sob a chuva.



Riesgo de lanzamiento de objetos o residuos
Mantenga a observadores alejados del área de uso, puesto que la máquina puede lanzar objetos o residuos.



PERIGO – Lâminas de corte rotativas. Mantenha seus pés e mãos distantes das aberturas durante o funcionamento da máquina.



Advertência! Mantenha terceiros a uma distância segura durante o funcionamento da máquina.



Antes de realizar qualquer trabalho na máquina de corte, desconecte a vela de ignição.



Reciclagem.
Este produto não deve ser descartado com lixo doméstico. Dirija-se com a ferramenta a um centro de reciclagem e coleta de resíduos elétricos e eletrônicos.



Retire todos os objetos que possam ser projetados pela máquina.



Use sapatos resistentes e antiderrapantes.
Use luvas protetoras.



Fogo. Risco de incêndio/materiais inflamáveis



Nível de potência sonora garantida: 98 dB (A)



Mantenha seus pés e mãos distantes das lâminas de corte durante o funcionamento da máquina.

Familiarización

- a) Leia atentamente todas as instruções. Familiarize-se com os controles e o uso apropriado da máquina.
- b) Jamais permita que o produto seja utilizado por crianças ou pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções. As regulações locais podem restringir a idade do usuário.
- c) Jamais use o cortador de grama próximo a terceiros, especialmente crianças ou animais.
- d) Lembre-se de que o usuário é o responsável por acidentes ou riscos de lesões ou danos materiais.

PREPARAÇÃO

- a) Ao cortar grama, sempre use um calçado apropriado e uma calça comprida. Não utilize a máquina com os pés descalços ou com sandálias.
- b) Inspeção completamente a área de uso da máquina e remova todos os objetos que possam ser projetados por ela.
- c) **ADVERTÊNCIA** – O combustível é altamente inflamável.
 - Conserve o combustível em depósitos especificamente fabricados para este propósito;
 - abasteça a máquina somente em exteriores e não fume durante o procedimento;
 - abasteça com combustível antes de ligar a máquina. Jamais retire a tampa do depósito de combustível nem adicione combustível com a máquina em funcionamento ou o motor quente;
 - em caso de derramamento de combustível, não tente ligar o motor. Afaste a máquina da área afetada e evite criar uma fonte de ignição até que o vapor de combustível se dissipe completamente;
 - reinstale firmemente todos os depósitos de combustível e as suas tampas;
- d) se o silenciador apresentar falhas, substitua-o;
- e) antes de cada uso da máquina, inspecione-a visualmente para verificar que as lâminas de corte, os pernos e a unidade do cortador não apresentem desgaste ou danos. Em caso de danos, substitua estas peças por outras que conservem a estabilidade da máquina.

Uso

- i) tome extremo cuidado ao movimentar a máquina para trás ou puxá-la para o seu corpo;
 - j) pare as lâminas de corte se precisar inclinar a máquina para transportá-la por superfícies que não sejam de grama ou retirá-la da área de uso;
 - k) jamais use o cortador de grama com protetores que apresentem falhas ou sem os dispositivos de segurança, como defletores ou recolhedores de grama;
 - l) não modifique as configurações do motor nem o utilize numa velocidade excessiva;
 - m) retire o sistema de autopropulsão de corte e a embreagem de partida (se aplicável) antes de ligar o motor;
 - n) ligue cuidadosamente o motor, de acordo com as instruções e com os pés afastados das lâminas de corte;
 - o) não incline o cortador de grama para ligá-lo, a menos que seja necessário para dar partida no motor. Neste caso, não incline a máquina além do estritamente necessário e levante apenas a peça mais distante do seu corpo;
 - p) não fique em pé na frente da abertura de descarga enquanto liga o motor;
 - q) não coloque as mãos ou os pés próximos ou debaixo das peças rotativas. Sempre mantenha a abertura de descarga desobstruída;
 - r) jamais levante ou transporte o cortador de grama com o motor ligado;
 - s) desligue o motor e desconecte o cabo da vela de ignição;
 - antes de limpar ou desobstruir a abertura de descarga – antes de inspecionar, limpar ou realizar qualquer operação na máquina,
 - após remover qualquer elemento estranho. Verifique que a máquina não apresente danos e realize os reparos necessários antes de usar novamente o cortador de grama,
 - se a máquina começar a vibrar de forma anormal (inspecione-a imediatamente);
 - t) desligue o motor:
 - ao deixar de usar a máquina,
 - antes de reabastecer a máquina com combustível;
 - u) reduza a configuração do acelerador ao desligar o motor.
- Se o motor possuir uma válvula de corte, feche o registro de combustível ao finalizar o trabalho de corte.

Mantenimiento y almacenaje

- a) Mantenha todas as porcas, pernos e parafusos apertados para garantir que a máquina esteja em condições seguras de uso;
- b) Jamais guarde a máquina com combustível no depósito, em locais onde os vapores possam atingir uma chama aberta ou uma faísca;
- c) deixe o motor resfriar antes de guardar a máquina num local confinado;
- d) para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o silenciador, o compartimento da bateria e a área de armazenagem de combustível livre de grama, folhas ou gordura excessiva;
- e) para maior segurança, substitua as peças desgastadas ou danificadas;
- f) se precisar drenar o depósito de combustível, realize o procedimento em exteriores. Não ligue o motor em locais fechados. Evite a acumulação de monóxido de carbono.
- Opere a máquina apenas com luz natural ou uma boa luz artificial. Prefira a luz do dia.
 - Não fique em pé frente à abertura de descarga ao ligar o motor.
 - Não coloque as mãos ou os pés perto das peças giratórias.
 - Evite usar este produto em grama molhada.
 - Caminhe e jamais corra ao empurrar o cortador de grama.
 - Mantenha sempre uma posição firme em terrenos inclinados.
 - Em terrenos inclinados, sempre corte no sentido horizontal, jamais para cima ou para baixo.
 - Tome muito cuidado ao mudar de direção em terrenos inclinados.
 - Jamais opere a máquina em terrenos excessivamente inclinados.
 - Não utilize o cortador de grama próximo a canais de irrigação ou barragens. Isto pode causar a perda de equilíbrio.
 - Não puxe a máquina para o seu corpo, a menos que seja estritamente necessário. Ao puxar o cortador, sempre olhe para baixo ou para trás, tomando muito cuidado.
 - Para transportar a máquina ou movê-la por superfícies que não sejam de grama, como cascalho ou asfalto, desligue o motor liberando a alavanca do freio das lâminas. Desta maneira, as lâminas de corte serão travadas.
 - Jamais use o cortador com uma proteção defeituosa ou sem os dispositivos de segurança, como defletores e/ou recolhedor de grama.
 - Jamais modifique os dispositivos de segurança. Verifique regularmente que estes elementos funcionem corretamente.
 - Jamais modifique as configurações do motor nem ultrapasse a sua rotação nominal
 - Mantenha sempre a descarga limpa.

- Puxe a alavanca do freio do motor e segure-a junto com o cabo para transporte do cortador de grama antes de ligar o motor. Mantenha a alavanca desta forma durante todo o trabalho de corte. Para parar o motor, simplesmente solte a alavanca.
- Jamais puxe a alavanca do sistema de auto-propulsão enquanto liga o motor.
- Ligue cuidadosamente o motor, de acordo com as instruções e com os pés afastados das lâminas de corte.
- Não incline o cortador de grama enquanto liga o motor, a menos que seja necessário para a partida. Neste caso, incline a máquina o estritamente necessário, mantendo-a afastada do seu corpo.
- Jamais levante ou transporte o cortador de grama com o motor ligado.
- Jamais ajuste a altura das rodas com o motor ligado.
- Desligue o motor e desconecte o cabo da vela de ignição:
 - Antes de remover obstruções.
 - Antes de verificar, limpar ou fazer manutenção do cortador de grama.
 - Após colidir com um objeto estranho, verifique que o cortador de grama não apresente danos. Em caso de danos, realize os reparos necessários antes de usar a máquina novamente.
 - Se o cortador de grama começar a vibrar excessivamente, inspecione-o imediatamente.
- Desligue o motor.
 - Ao deixar de utilizar o cortador de grama.
 - Ao transportar o cortador de grama por superfícies de cascalho, asfalto, madeira ou outros materiais que não sejam grama. Isto pode danificar a lâmina de corte ou a própria superfície.
 - Antes de abastecer o cortador de grama com gasolina.
- Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante.
- Desligue o motor e espere até que as lâminas de corte parem completamente.
- Mantenha a máquina livre de grama, folhas ou qualquer resíduo acumulado. Limpe qualquer derramamento de óleo ou combustível. Deixe a máquina resfriar completamente antes de guardá-la.
- As peças recolhedoras de grama podem sofrer desgaste, danos ou deterioração. Isto pode deixar as peças giratórias expostas ou permitir que a máquina projete objetos. Inspeção regularmente estas peças. Se necessário, substitua-as por peças recomendadas pelo fabricante.
- As lâminas de corte possuem fio e podem causar lesões. Proteja as mãos usando luvas resistentes ou um pano para manusear as lâminas de corte.

Informação do usuário

Este manual de instruções é destinado a pessoas que possuam algum grau de conhecimento de mecânica. Igual que a maioria dos manuais, este não descreve todos os passos. Os passos para apertar ou soltar peças de fixação podem ser seguidos por qualquer pessoa com um mínimo de habilidades mecânicas. Leia estas instruções antes de usar a máquina.

Conheça o seu produto: Se você se sentir familiarizado com o produto e o seu modo de uso, a máquina terá um ótimo desempenho. Ao ler este manual, compare as ilustrações com a máquina. Também conheça a localização e a função dos controles. Siga as instruções de uso e respeite as normas de segurança, a fim de evitar acidentes. Conserve este manual para futuras consultas.

IMPORTANTE: Muitos aparelhos vêm desmontados. É responsabilidade do usuário o cumprimento estrito das instruções deste manual. Outros aparelhos são montados antes da sua comercialização. Nestes casos, é responsabilidade do usuário garantir que as unidades estejam corretamente montadas. Antes do primeiro uso, o usuário deve inspecionar cuidadosamente a máquina, conforme as instruções deste manual.

RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO

É responsabilidade do usuário o cumprimento das seguintes instruções.

1. Para um uso seguro, leia e siga atentamente estas instruções.
2. Siga todas as instruções de montagem e preparação.
3. Inspeção a máquina.
4. Assegure-se de que o usuário do aparelho esteja familiarizado com o uso correto de todos os acessórios.
5. Use a máquina apenas com os protetores e outros elementos de segurança corretamente instalados e em boas condições de funcionamento.
6. Ajuste corretamente a máquina.
7. Este aparelho deve ser reparado somente com peças de reposição autorizadas.
8. Realize os procedimentos de manutenção da máquina.

ADVERTÊNCIA

As descargas de motores, alguns dos seus componentes e algumas peças de veículos contêm ou produzem substâncias químicas, consideradas como causantes de câncer, defeitos de nascença ou outros danos reprodutivos.

As baterias, terminais e outros acessórios associados contêm chumbo e compostos de chumbo, substâncias químicas consideradas como causantes de câncer, defeitos de nascença ou outros danos reprodutivos.

LAVE AS MÃOS APÓS MANUSEAR ESTAS SUBSTÂNCIAS.

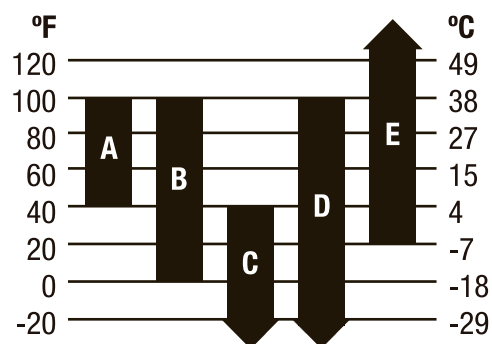
Preparação

- Ao cortar a grama, sempre use um calçado resistente e uma calça comprida. Jamais opere o equipamento descalço ou com calçado aberto (sandálias ou chinelos).
- Sempre use óculos de segurança com protetores laterais durante o funcionamento da máquina.
- Inspeção minuciosamente a área onde o equipamento será utilizado e retire todos os objetos que possam ser atingidos pela máquina, como galhos, pedras, lixo ou entulho.

TRANSPORTE DA MÁQUINA

Transporte o cortador de grama com o depósito de combustível VAZIO ou a válvula de combustível na posição CLOSED (fechado).

O usuário não deve alterar nenhum ajuste para o controle de velocidade do motor. Este cortador de grama não possui uma função de operação em vazio. Ao soltar a alavanca do freio ou o cortador de grama, a máquina parará imediatamente. A temperatura externa determina a viscosidade apropriada de óleo para o motor. Use a tabela para selecionar a melhor viscosidade para a faixa de temperatura externa estimada. Os motores da maioria das ferramentas elétricas para exteriores operam de forma apropriada com um óleo Synthetic 5W-30. Para máquinas que funcionam em altas temperaturas, o óleo Synthetic Vanguard™ 15W-50 oferece a melhor proteção.



A	SAE 30- em temperaturas inferiores a 40° F (4° C). O uso de SAE 30 pode dificultar o acionamento.
B	10 W-30 em temperaturas superiores a 80° F (27° C). O uso de 10 W-30 pode causar um aumento de consumo de óleo. Verifique com maior frequência o nível de óleo.
C	5W-30
D	Synthetic 5W-30
E	Vanguard™ Synthetic 15W-50

IMPORTANTE

Práticas de Uso Seguro para Cortadores de Empurrar

Esta máquina de corte pode amputar mãos e pés, como também projetar objetos. O descumprimento das seguintes instruções de segurança pode causar lesões graves ou inclusive a morte.

1. Instruções Gerais

1. Leia, compreenda e siga todas as instruções indicadas na máquina e no manual. Familiarize-se ao máximo com os controles e o uso apropriado da máquina antes de ligá-la.
2. Jamais permita que o cortador de grama seja utilizado por pessoas que não estejam familiarizadas com estas instruções. As regulações locais podem restringir a idade do usuário.
3. Lembre-se de que o usuário é o responsável por acidentes ou riscos de lesões ou danos materiais.
4. Em caso de derramamento de combustível, não tente ligar o motor. Afaste a máquina da área afetada e evite criar uma fonte de ignição até que o vapor de combustível se dissipe completamente; reinstale firmemente todos os depósitos de combustível e as suas tampas.
5. Se o silenciador apresentar falhas, substitua-o.
6. Antes de cada uso da máquina, inspecione-a visualmente para verificar que as lâminas de corte, os pernos e a unidade do cortador não apresentem desgaste ou danos. Em caso de danos, substitua estas peças por outras que conservem a estabilidade da máquina.
7. Ao usar máquinas com múltiplas lâminas de corte, tome cuidado, pois a rotação de uma lâmina pode fazer com que as outras lâminas também rotem.
8. Não ligue o motor em locais confinados que possam acumular monóxido de carbono.
9. Não coloque as mãos ou os pés próximos ou debaixo das peças rotativas. Sempre mantenha a abertura de descarga desobstruída.
10. Permita que a máquina seja usada apenas por pessoas responsáveis, que estejam familiarizadas com as instruções.
11. Inspeção completamente a máquina e a área de uso. Retire todos os objetos que possam ser projetados pela lâmina de corte, como pedras, brinquedos, arames, ossos, galhos etc.
12. Certifique-se de que não haja terceiros na área de uso antes de realizar o trabalho de corte. Pare a máquina se uma pessoa entrar na área de uso.
13. Não use o cortador de grama com os pés descalços ou com sandálias. Sempre use um calçado apropriado e uma calça comprida.
14. Não puxe a máquina para trás, a menos que seja estritamente necessário. Olhe para baixo e para trás antes e durante um corte para trás.

15. Não use a máquina sem os protetores, placas, recolhedores de grama ou outros dispositivos de segurança (por exemplo, defletores) corretamente instalados.
16. Tome extremo cuidado ao movimentar a máquina para trás ou puxá-la para o seu corpo.
17. Jamais levante ou transporte o cortador de grama com o motor ligado.
18. Desligue o motor e desconecte o cabo da vela de ignição antes de desobstruir as aberturas e realizar trabalhos de inspeção, limpeza ou reparo da máquina.
19. Reduza a configuração do acelerador quando for desligar o motor. Se o motor possuir uma válvula de corte, feche o registro de combustível ao finalizar o trabalho de corte.
20. Avance lentamente ao usar um assento para cortadores de grama.
21. Leia as instruções do fabricante para um uso seguro e uma instalação correta dos acessórios. Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante.
22. Pare as lâminas de corte ao atravessar ruas, trilhas ou rodovias de cascalho.
23. Desligue o motor antes de abandonar ou limpar a máquina, ou desobstruir as aberturas.
24. Desligue o motor e espere até que a lâmina de corte pare completamente antes de retirar o recolhedor de grama.
25. Corte somente com luz natural ou uma boa luz artificial.
26. Não utilize a máquina sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos que possam causar sonolência ou afetar a sua habilidade para um uso seguro.
27. Jamais utilize a máquina em grama molhada. Assegure-se sempre de manter as mãos e os pés firmes ao andar com o cortador de grama.
28. Retire o mecanismo de autopropulsão ou a embreagem de partida (se aplicável) antes de ligar o motor.
29. Se a máquina começar a vibrar de maneira anormal, desligue o motor e verifique imediatamente a causa. Geralmente a vibração é sinal de problema, como lâminas danificadas ou soltas, ou pernos de fixação do motor soltos.
30. Sempre use óculos de segurança com protetores laterais ao usar o cortador de grama, a fim de proteger seus olhos contra objetos estranhos que possam ser projetados pela máquina.
31. Planeje o padrão de corte para evitar a descarga de material em estradas, calçadas, observadores etc.
32. Se a máquina colidir com um objeto estranho, pare o motor. Logo, retire o cabo da vela de ignição. Em seguida, verifique que a lâmina de corte e a máquina não apresentem danos. Em caso de danos, repare a máquina antes de ligá-la e usá-la.
33. Mantenha as aberturas para limpeza e reparo fechadas ao realizar trabalhos de corte

II. Uso em Terrenos Inclinados

Os terrenos inclinados são o principal fator associado com acidentes por deslizamentos ou queda, que podem provocar lesões graves. Qualquer terreno inclinado requer extremo cuidado. Se você se sentir desconfortável numa inclinação, não use a máquina.

O que deve ser feito:

Corte no sentido horizontal da inclinação, jamais para cima ou para baixo. Não corte em terrenos excessivamente inclinados (máximo 15°) ou muito irregulares. Consulte a “Guia” apresentada na parte traseira do manual para inspecionar um terreno inclinado. Seja extremamente cuidadoso ao mudar de direção em terrenos inclinados.

Retire qualquer objeto, como pedras, galhos de árvores etc.

Verifique que o terreno esteja livre de buracos, sulcos ou protuberâncias. A grama alta pode ocultar tais obstáculos.

Pare as lâminas de corte se precisar inclinar a máquina para transportá-la através de superfícies que não sejam de grama, ou ao levá-la para ou retirá-la da área de corte.

IMPORTANTE

O que não deve ser feito:

Não utilize a máquina próximo a canais de irrigação ou barragens. Isto pode causar a perda do equilíbrio.

Não utilize a máquina em terrenos excessivamente inclinados. Não corte grama molhada. Uma postura instável pode causar deslizamentos.

Não incline o cortador de grama ao ligar o motor, a menos que seja estritamente necessário para a partida. Neste caso, incline a máquina o estritamente necessário e levante apenas a parte mais distante do seu corpo.

Não fique em pé na frente da abertura de descarga ao ligar o motor.

III. Crianças

Se o usuário não advertir a presença de crianças, poderão ocorrer acidentes graves. As crianças normalmente se sentem atraídas por estas máquinas e a sua atividade de corte. Jamais pressuponha que as crianças permanecerão onde foram vistas pela última vez.

1. Crianças devem permanecer afastadas da área de corte e sob a supervisão de um adulto responsável.
2. Fique atento e desligue o cortador de grama se uma criança entrar na área de uso.
3. Antes e durante um corte para trás, olhe para trás e para baixo para verificar que não haja crianças pequenas.
4. Jamais permita que esta máquina seja utilizada por crianças.
5. Tome extremo cuidado ao aproximar-se a curvas fechadas, arbustos, árvores ou outros objetos de pouca visibilidade.

IV. Manutenção

1. Tome extremo cuidado ao manusear gasolina e outros combustíveis. Estas substâncias são inflamáveis, e os vapores são explosivos.
 - a. Use apenas um recipiente aprovado pelo fabricante.
 - b. Jamais retire a tampa de gás nem adicione combustível enquanto o motor estiver ligado. Deixe o motor resfriar antes de abastecê-lo. Não fume ao realizar esta operação.
 - c. Jamais abasteça a máquina em interiores.
 - d. Jamais guarde a máquina ou o depósito de combustível em locais que contenham chamas abertas, como aquecedores de água.
 - e. Se precisar drenar o depósito, sempre realize o procedimento em exteriores.
2. Jamais ligue o motor em interiores ou em locais confinados.
3. Jamais realize trabalhos de ajuste ou reparo de acessórios, como reguladores de altura ou recolhedores de grama, com o motor ligado. Desconecte o cabo da vela de ignição e mantenha-o afastado, a fim de evitar um acionamento acidental. Sempre use protetores oculares ao realizar ajustes ou reparos.
4. Mantenha todas as porcas e parafusos apertados, especialmente os parafusos de fixação da lâmina, e a máquina em boas condições de uso.
5. Jamais modifique os dispositivos de segurança. Verifique regularmente o seu correto funcionamento.

6. Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, silenciador, compartimento de bateria e área de armazenagem de combustível livres de grama, folhas, gordura excessiva e outros resíduos. Em caso de derramamento de óleo ou combustível, limpe a área imediatamente. Deixe a máquina resfriar antes de guardá-la num local fechado.

7. Se a máquina colidir com um objeto, desligue-a e inspecione-a. Se precisar, repare a máquina antes de usá-la novamente.

8. Jamais tente regular a altura das rodas com o motor ligado.

9. Sempre desconecte o cortador de grama da rede elétrica (caso seja elétrico) antes de realizar trabalhos de limpeza, reparo ou ajuste.

10. Os componentes do recolhedor de grama são suscetíveis a desgaste, danos e deterioração. Isto pode deixar as partes móveis expostas ou permitir a projeção de objetos. Inspeção frequentemente estes componentes e, se necessário, substitua-os por peças recomendadas pelo fabricante. Antes de armazenar a máquina, certifique-se de que o recolhedor de grama esteja vazio.

11. As lâminas do recolhedor de grama são afiadas e podem provocar lesões. Manuseie as lâminas de corte com um pano ou luvas. Tome extremo cuidado ao manusear estas peças.

12. Não modifique as configurações do motor nem o utilize numa velocidade excessiva.

13. Verifique regularmente que a lâmina de corte não apresente desgaste ou danos, como fendas ou fissuras. Uma lâmina dobrada ou danificada deve ser substituída imediatamente por outra fornecida pelo fabricante. Para maior segurança e um ótimo desempenho da máquina, substitua a lâmina de corte a cada dois anos. Inspeção regularmente o perno da lâmina e os parafusos do motor. Substitua os parafusos danificados e aperte os soltos.

14. Use apenas peças de reposição originais ou autorizadas pelo fabricante.

*Os itens com asterisco não são aplicáveis para cortadores de grama elétricos.

Guia de segurança para trabalhos de corte

Todos os usuários de aparelhos elétricos devem conhecer as diferenças entre um uso apropriado e um uso inapropriado, e práticas de corte seguras e inseguras. Leia atentamente as seguintes páginas, que serão muito úteis. Normalmente o usuário de um cortador de grama não possui experiência, não está capacitado ou não está familiarizado com as instruções deste manual antes do primeiro uso. Isto pode gerar condições inseguras para o usuário, observadores e para a máquina. Isto também pode afetar o visual da área cortada.

Leia este Manual de Instruções. Leia as instruções do aparelho. Use o cortador de grama de acordo com a Guia de Segurança para Trabalhos de Corte e outras normas e recomendações de segurança contidas neste Manual de Instruções e na própria máquina. Certifique-se de que o usuário da máquina leia as instruções e saiba como usá-la de maneira segura.

Este cortador de grama foi projetado para proporcionar um ótimo desempenho e uma longa vida útil, desde que seja utilizado para trabalhos de corte domésticos. Se o cortador de grama receber uma manutenção deficiente ou for utilizado em terrenos inapropriados ou sob condições inapropriadas, o desempenho do produto e a sua segurança podem ser afetados. zapatos de seguridad con acero en la punta de los dedos protegen los pies de posibles cortes.

O uso de roupas apropriadas é um fator fundamental para a segurança do trabalho de corte. Os óculos de segurança protegem os olhos contra objetos que podem ser projetados pela máquina.



Os sapatos de segurança com aço na ponta dos dedos protegem os pés contra possíveis cortes. Camisas e calças que protejam os braços e as peças podem bloquear objetos projetados pela máquina.

Pratique o uso da máquina antes de iniciar o trabalho de corte. Escolha uma área nivelada, aberta e ampla. Conheça a localização e a função dos controles e a maneira de operá-los. É importante que a lâmina possa ser parada rapidamente em caso de emergência. Aprenda a forma de cortar e manter o controle da máquina permanentemente.

Muitos cortadores são acionados manualmente. Ao usar uma alavanca ou corda de partida, mantenha os pés firmes e afastados da lâmina de corte. Segure firmemente o suporte da corda. Jamais enrole a corda nos seus braços ou dedos para um “melhor agarre”. Este cortador de grama foi projetado para ser usado por uma pessoa. Sempre corte sozinho. Jamais carregue um passageiro. Isto pode ser perigoso tanto para o passageiro quanto o usuário.



A área onde você deseja usar a máquina está molhada? Jamais corte grama molhada. Isto pode causar acidentes, afetar o desempenho da máquina ou causar problemas no futuro crescimento e visual da grama. A grama molhada é escorregadia e pode causar a queda do usuário ou o deslizamento da máquina. O contato com a lâmina de corte pode causar lesões. A grama molhada normalmente trava o cortador de grama, provocando uma descarga deficiente. Os resíduos de grama molhada se acumulam no solo, retardando o crescimento da grama. Um cortador de grama molhado pode causar a oxidação de peças e reduzir a sua vida útil.



Ao olhar a grama, verifique se há obstáculos sólidos e fixos, como tubulações e pedras, e evite-os. Estes elementos podem danificar a máquina ou causar acidentes a usuários ou terceiros. Com um saco de lixo, inspecione a área de corte e remova pedras, brinquedos, arames, ossos ou qualquer objeto solto que possa danificar a máquina ou ser atingido e projetado por ela. A lâmina de corte de um cortador de grama elétrico se move rapidamente, podendo projetar pedras e outros objetos com muita força e em longa distância. Os objetos projetados pela máquina podem quebrar janelas, causar lesões ou inclusive atingir os olhos. Em muitas ocasiões, a pessoa lesionada pela projeção de um objeto é um observador, uma criança, outro membro da família ou um vizinho. Mantenha crianças e animais completamente afastados da área de corte. Aponte a descarga do cortador de grama afastada de áreas com presença de terceiros. O planejamento do padrão de corte tem dois benefícios: reduzir a possibilidade de lesões e facilitar a limpeza após o trabalho de corte.



Há valetas, paredes ou inclinações na área de corte? Planeje o padrão de corte para evitar áreas perigosas. Em terrenos inclinados e irregulares, a máquina deve ser usada cuidadosamente. Em algumas áreas, os cortadores de grama jamais devem ser utilizados. No caso de cortadores de grama de empurrar, corte no sentido transversal da inclinação. Jamais corte em terrenos com uma inclinação superior a 15°. Consulte a “Guia” apresentada na parte traseira deste Manual de Instruções para verificar as condições de um terreno inclinado.

Está tudo pronto para iniciar o corte? Ainda não. Certifique-se de que o cortador de grama esteja completamente montado, de acordo com as indicações deste Manual de Instruções, mesmo que a montagem tenha sido realizada na loja onde o produto foi adquirido. Todas as porcas, parafusos e parafusos estão apertados? O motor está com óleo? Estas condições devem ser verificadas regularmente ao longo da vida útil do cortador de grama.

Caso o seu cortador de grama possua um motor a gasolina, lembre-se de que os combustíveis são perigosos. Armazene combustível apenas em recipientes aprovados pelo fabricante. Não armazene grandes quantidades de gasolina. Retire os cigarros antes de manusear a gasolina. Armazene o combustível e o cortador de grama numa área ventilada, afastado de qualquer possível fonte de ignição, como luzes piloto de fornos. Se for armazenar o cortador de grama por um período prolongado, remova a gasolina do depósito, a fim de minimizar a possibilidade de incêndio e manter o recipiente livre de resíduos de gasolina velha. Isto melhorará o desempenho da máquina. Abasteça a máquina com gasolina em exteriores, utilizando um funil, e seque qualquer derramamento antes de ligar o motor. Lembre-se de que a gasolina se expande ao receber calor. A maioria das tampas de depósitos de gasolina possui aberturas que permitem a expansão. Sempre utilize uma tampa apropriada. O descumprimento destas normas básicas de segurança para o manuseio e abastecimento de gasolina pode causar incêndios, queimaduras e explosões.

Jamais adicione gasolina com o motor ligado ou ainda quente, após um uso recente. Isto pode causar acidentes. Remova a grama seca e outros resíduos do cortador de grama. Manter a máquina limpa melhorará o seu desempenho, ajudará a manter o motor em boas condições e estenderá a vida útil das peças móveis, além de minimizar o perigo de incêndio. As pessoas podem sofrer queimaduras ao trabalharem com um cortador de grama ou próximo a este, por razões diferentes de incêndios ou explosões. Apenas uns segundos de funcionamento são suficientes para que o motor e o silenciador atinjam altas temperaturas. Não toque estas partes durante o funcionamento da máquina. Desligue o cortador de grama e deixe-o resfriar antes de realizar trabalhos de manutenção. Lembre-se de que os vapores de descarga podem ser perigosos. Jamais use o motor em interiores ou locais fechados.

A compra de um cortador de grama novo pode significar um evento importante para a família. Permita que seus parentes satisfaçam a curiosidade sobre a máquina e, ao mesmo tempo, advirta-os sobre os seus perigos. Lembre-se de que um cortador de grama não é um brinquedo e que não pode ser usado por crianças ou pessoas sem experiência ou força suficiente.



Igual que todos os aparelhos elétricos, este cortador de grama pode ser perigoso se for montado ou utilizado de maneira incorreta, ou se receber uma manutenção deficiente. A norma mais importante é usar sempre o bom senso. Este cortador de grama pode cortar facilmente grama espessa e plantas com raízes fortes. Os dedos de pés e mãos não são mais resistentes à lâmina do cortador de grama. Muitas pessoas sofrem lesões devido a que “esqueceram” que não deviam ficar próximo à abertura de descarga. Sempre use o cortador de grama como se a lâmina de corte estivesse rotando. Jamais realize trabalhos de manutenção ou ajuste com o motor ligado, com exceção do carburador.



Use apenas acessórios apropriados para o seu cortador de grama. O uso de acessórios inapropriados pode reduzir a segurança da máquina e do acessório. Isto pode danificar a unidade. Leia e siga as instruções fornecidas com o acessório e o cortador de grama. Use apenas peças de reposição originais ou aprovadas pelo fabricante. Se precisar de assistência profissional, escolha uma loja com um Serviço de Atendimento Autorizado para a marca do seu cortador de grama. Se desejar reparar a máquina por conta própria, siga as indicações deste Manual de Instruções.



Controlador do motor esteja desconectado, o realizar trabalhos de corte, lembre-se de que esta atividade pode chamar a atenção de crianças e animais. Preste especial atenção ao cortar em volta de arbustos ou movimentar a máquina para trás. Sempre que possível, não corte ao movimentar a máquina para trás. Isto pode ser perigoso devido à falta de visibilidade. As lâminas de corte foram projetadas para cortar ao empurrar a máquina para frente. Portanto, a qualidade do corte pode ser afetada ao movimentar a máquina para trás.

Jamais deixe a máquina funcionando sem supervisão. Se for abandonar a máquina, desligue o motor. Coloque o cortador de grama numa posição estável. Se o seu cortador de grama possuir um sistema de autopropulsão, certifique-se de que o



Durante o trabalho de corte, preste atenção às condições climáticas e às suas próprias condições. Trabalhos de corte por períodos prolongados provocam cansaço, afetando os reflexos e a concentração, o que aumenta o risco de acidentes. Pare para descansar. Se o clima estiver quente, tome alguns cuidados para evitar uma desidratação. Se estiver com fome, cansado ou não se sentir completamente concentrado no trabalho de corte, ou após consumir álcool, medicamentos ou drogas, não utilize o cortador de grama ou outros aparelhos elétricos.

Se a condição climática piorar durante o trabalho de corte, desligue a máquina e finalize mais tarde. Cortar grama sob chuva pode ser perigoso. Sempre busque uma proteção em caso de trovoadas. Em caso de sequeidão extrema, os óculos de segurança têm duas funções: proteger os olhos contra a poeira e objetos projetados pela máquina. O uso de uma máscara também pode ser útil para proteção contra a poeira e o pólen.

Este cortador de grama possui dispositivos diversos, que são importantes para a segurança do usuário e de terceiros. Portanto, estas peças não podem ser modificadas ou desinstaladas. Se algum dispositivo se tornar inutilizável, ou em caso de perda ou danos, deverá ser reparado ou substituído antes de usar a máquina novamente. A velocidade do motor é essencial para um corte seguro e para obter um ótimo visual da grama. A velocidade máxima do motor do seu cortador de grama vem configurada da fábrica. Não modifique de nenhuma forma os controles do motor.

Selecione a velocidade máxima apropriada para o terreno e a altura da grama. Para obter o melhor resultado de corte, utilize o recolhedor de grama com o motor na máxima velocidade. Jamais ande rápido ou corra para finalizar o trabalho mais rápido. Em terrenos inclinados, reduza a velocidade e tome extremo cuidado.

É ideal cortar apenas com luz de dia. No entanto, se tiver que realizar o corte de tarde ou de noite, assegure-se de usar uma boa luz artificial.

O seu cortador de grama requer manutenção, incluindo reparos e ajustes, antes e após cada uso, igual que qualquer máquina. A frequência de manutenção geralmente é baseada nas horas de uso, mas pode variar de acordo com as condições de corte. Para instruções mais detalhadas, consulte o Manual de Instruções. A manutenção apropriada do seu produto cuidará do investimento realizado e assegurará um funcionamento seguro e confiável. Jamais tente realizar trabalhos de reparo (com exceção do ajuste do carburador) com o motor ligado.

Após desligar o motor, sempre desconecte o cabo da vela de ignição, a fim de evitar um acionamento acidental da máquina durante o trabalho de reparo. Se a máquina colidir com um objeto estranho durante o trabalho de corte, desligue o motor e desconecte o cabo da vela. Inspeção completa e cuidadosamente a máquina para verificar se apresenta danos. Realize os reparos requeridos antes de usar a máquina novamente. Se o cortador de grama começar a vibrar de maneira anormal, desligue imediatamente o motor e verifique a causa. Geralmente a vibração é sinal de problemas. Mantenha todas as porcas, parafusos e parafusos apertados.

A lâmina de corte é a parte mais perigosa do cortador de grama, e o componente mais importante para obter uma grama com um bom visual. Inspeção regularmente as lâminas e as suas peças de fixação. Mantenha estes componentes apertados. Se a lâmina colidir com um objeto sólido, inspecione-a completamente para verificar que não apresente deformação ou qualquer dano. Em caso de danos, substitua a lâmina. Para maior segurança, substitua a lâmina a cada dois anos. Uma lâmina afiada reduz a carga de trabalho do motor e corta a grama com mais precisão, conseguindo um melhor visual com menos trabalho. A lâmina sempre permanece fechada para o exterior da carcaça da máquina. Para um melhor resultado ao usar um cortador de grama com descarga lateral, corte com o lado esquerdo da carcaça para a área de corte.



Para obter um bom resultado visual, é importante utilizar uma técnica de corte apropriada. Evite a tentação de deixar a grama muito curta. Isto pode matar as plantas, tornar a grama amarela ou marrom ou danificá-la. Utilize as alturas de corte mais baixas em meses frios, quando a grama estiver frondosa. Utilize as alturas de corte mais compridas em períodos de sequeidão extrema. Cortar com uma lâmina cega ou operar o motor numa velocidade baixa pode triturar ou remover a grama da raiz, fazendo com que se torne opaca e marrom poucos dias após o corte.

Sempre configure o controle do acelerador na posição FAST (rápido) para cortar e embolsar. Para embolsar, use uma velocidade baixa, a fim de obter os melhores resultados. Em cada trabalho de corte, modifique ligeiramente o padrão. Cortar sempre na mesma direção formará um desnível, pois a grama cortada se acumulará mais em algumas áreas do que em outras, fazendo com que cresça mais fina em algumas partes. Não realize trabalhos na máquina sobre a grama, pois o vazamento de óleo e gasolina pode matá-la. Em grama muito alta ou espessa, não tente realizar todo o corte de uma vez só. Aumente a altura no primeiro corte, e reduza-a no corte seguinte durante o mesmo dia ou nos seguintes. Outra forma recomendada é cortar apenas com uma parte da largura da máquina e reduzir a sua velocidade de avanço (não do motor), de maneira que o cortador de grama solte os resíduos enquanto avança.



Ao cortar com uma máquina de empurrar, sempre empurre e jamais puxe. Ao empurrar o cortador, o usuário deve permanecer atrás dele, na “área do operador” para um melhor controle. Empurrar a máquina também permite ver exatamente a área de corte e o que está sendo cortado. Em algumas ocasiões, será necessário puxar a máquina para trás (por exemplo, se a máquina colidir com uma parede ou uma cerca). Se precisar retroceder, assegure-se de afastar os pés. Apoie firmemente os pés atrás da máquina e retroceda cuidadosamente, olhando para trás. Logo, reinicie o funcionamento da máquina o mais rápido possível.

No caso de um cortador autopropulsado, lembre-se de que o seu mecanismo não foi projetado para realizar todo o trabalho, porém a máquina se moverá sem ajuda. Sempre mantenha as mãos sobre a empunhadura localizada próximo aos controles enquanto o motor estiver ligado. Lembre-se também de que o mecanismo de autopropulsão pode ser perigoso. Mantenha os pés e as mãos afastadas de cintos e correntes. Sempre desligue o motor antes de tentar remover qualquer elemento que esteja obstruindo o sistema de autopropulsão.

O seu cortador de grama é uma ferramenta muito útil, mas pode ser perigosa. Siga as instruções deste Manual. Um uso apropriado e cuidadoso do cortador de grama proporcionará horas de trabalho livre de problemas e acidentes.

PASSOS A SEGUIR

Antes de cortar

- Assegure-se de usar roupas apropriadas. Utilize sapatos resistentes. Não utilize sandálias ou tênis.
- Inspeção a lâmina de corte. Uma lâmina dobrada, com fissuras ou outros danos deve ser substituída por uma outra lâmina fornecida pelo fabricante.
- Abasteça o depósito de combustível em exteriores. Limpe qualquer derramamento de combustível.
- Leia e siga o Manual de Uso e as instruções do motor e dos acessórios. As instruções do Manual do Usuário são destinadas à sua segurança e a de terceiros.
- Os vapores de descarga são perigosos. Ligue o motor em exteriores.
- Certifique-se de que todos os dispositivos de segurança estejam bem instalados e que funcionem corretamente.
- O cortador de grama deve ser usado apenas por pessoas com experiência.
- A grama molhada pode ser perigosa. Deixe-a secar.
- Advirta crianças e terceiros para que permaneçam afastados da área de corte.
- Jamais corte grama sem uma boa iluminação.
- Retire objetos soltos da área de corte.

Durante o corte

- Verifique se há objetos fixos e evite-os. Estes elementos podem danificar a máquina ou causar lesões.
- Um motor ou silenciador quente pode causar queimaduras. Não toque estas partes.
- Corte cuidadosamente em terrenos inclinados. Consulte a “Guia” apresentada na parte traseira deste manual para trabalhar em áreas inclinadas.
- A falta de luz natural ou de uma boa luz artificial é motivo para parar de cortar.
- Verifique se o cortador de grama, a lâmina de corte e outras partes apresentam danos após uma colisão com um objeto estranho, ou caso a máquina vibre excessivamente.
- Não realize ajustes ou reparos sem ter desligado o motor (com exceção do carburador). Desconecte o cabo da vela de ignição.
- Ao cortar próximo a estradas, preste atenção ao tráfego. Realize a descarga longe de estradas ou avenidas.x

Durante o corte

- Verifique se há objetos fixos e evite-os. Estes elementos podem danificar a máquina ou causar lesões.
- Um motor ou silenciador quente pode causar queimaduras. Não toque estas partes.
- Corte cuidadosamente em terrenos inclinados. Consulte a “Guia” apresentada na parte traseira deste manual para trabalhar em áreas inclinadas.
- A falta de luz natural ou de uma boa luz artificial é motivo para parar de cortar.
- Verifique se o cortador de grama, a lâmina de corte e outras partes apresentam danos após uma colisão com um objeto estranho, ou caso a máquina vibre excessivamente.
- Não realize ajustes ou reparos sem ter desligado o motor (com exceção do carburador). Desconecte o cabo da vela de ignição.
- Ao cortar próximo a estradas, preste atenção ao tráfego. Realize a descarga longe de estradas ou avenidas.
- Ao cortar, evite áreas onde a tração seja insegura. Antes e durante um corte para trás, olhe para trás e para baixo para verificar que não haja crianças pequenas.
- Em grama espessa, aumente a altura e corte lentamente. Pare o motor para remover resíduos de grama que estejam obstruindo a máquina.
- Jamais desinstale nenhuma peça de segurança.
- Não abasteça o depósito de gasolina com o motor quente ou ligado.

Após o corte

- Sempre deixe a máquina esfriar antes de guardá-la num local fechado.
- Qualquer material estranho na máquina é perigoso. Remova resíduos de grama, folhas, gordura e óleo antes de guardar o cortador de grama.
- Aperte todas as porcas, pernos e parafusos antes de usar a máquina.
- Esvazie e limpe o recolhedor de grama ou outros acessórios.
- Retire a chave ou desconecte o cabo da vela de ignição para evitar um acionamento acidental da máquina.
- Assegure-se de manter a máquina afastada de fontes de ignição. Os gases de combustível podem causar uma explosão.
- Para substituir componentes, use apenas peças de reposição originais ou aprovadas pelo fabricante.
- Se for guardar a máquina por um período prolongado, remova o combustível do depósito.

- Advirta as crianças para não utilizarem esta máquina como um brinquedo.
- Jamais conserve gasolina próximo a uma fonte de ignição. Sempre use um recipiente aprovado pelo fabricante. Mantenha a gasolina fora do alcance de crianças.
- Lubrifique as peças de acordo com o Manual de Instruções. Consulte a seção “Lubrificação”.

IMPORTANTE – Leia o Manual de Instruções e conserve-o para futuras consultas.

ADVERTÊNCIA: Este símbolo é utilizado para indicar cuidados importantes de segurança e significa “Atenção! Fique atento! A sua segurança está em risco!”.

Montagem

Leia e siga as instruções de montagem e ajuste da máquina. Todas as peças de fixação estão no pacote de peças. Não descarte nenhuma peça ou material até que a máquina esteja completamente montada.

ADVERTÊNCIA: Antes de montar o produto ou realizar qualquer trabalho de manutenção, desconecte o cabo da vela de ignição.

NOTA: O torque é medido em pés-libras (N.m métrico). Esta medida indica o nível de aperto requerido para uma peça de fixação. O torque é medido com uma chave de torção.

FERRAMENTAS REQUERIDAS

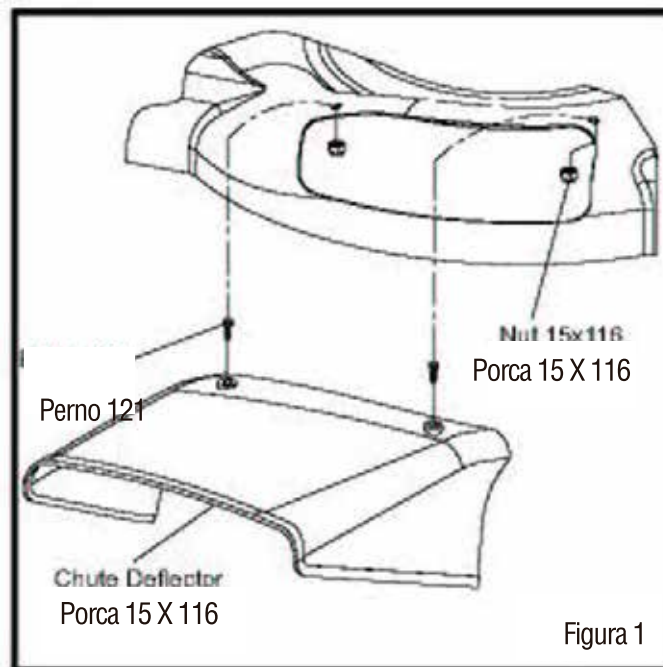
1. Alicate
2. Chave inglesa
3. Chave de fenda
4. Chave Phillips

COMO MONTAR A MÁQUINA

DEFLETOR DE EJEÇÃO

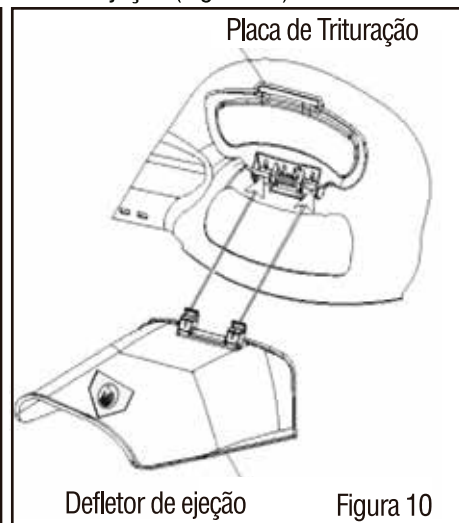
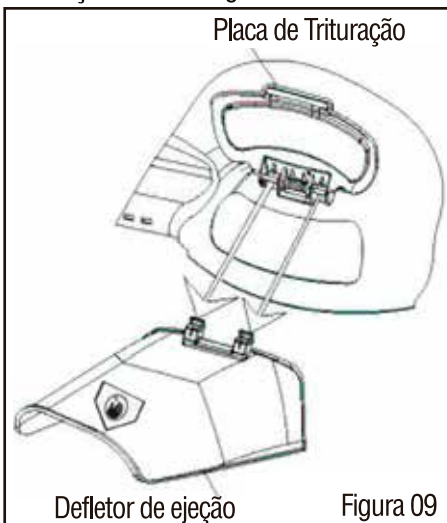
ADVERTÊNCIA: O defletor de ejeção é necessário para a sua segurança e proteção. Não use o cortador de grama sem o defletor ou com este instalado de maneira incorreta.

1. Fixe o defletor de ejeção na carcaça da máquina com um perno e uma porca (Figura 1). Assegure-se de que as peças de fixação estejam apertadas.



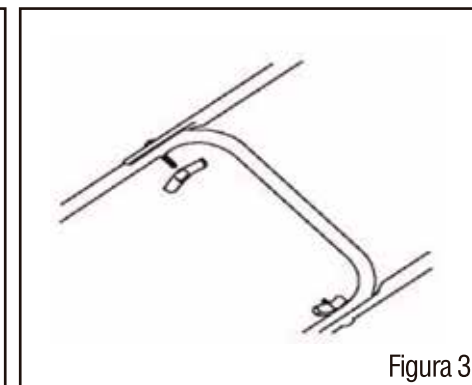
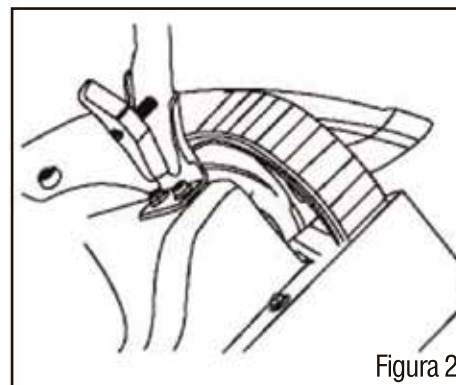
MODELOS COM TRITURADOR OPCIONAL E DESCARGA LATERAL

1. Função do triturador. Desinstale o defletor de ejeção (Figura 9).
2. Função de descarga lateral. Instale o defletor de ejeção (Figura 10).



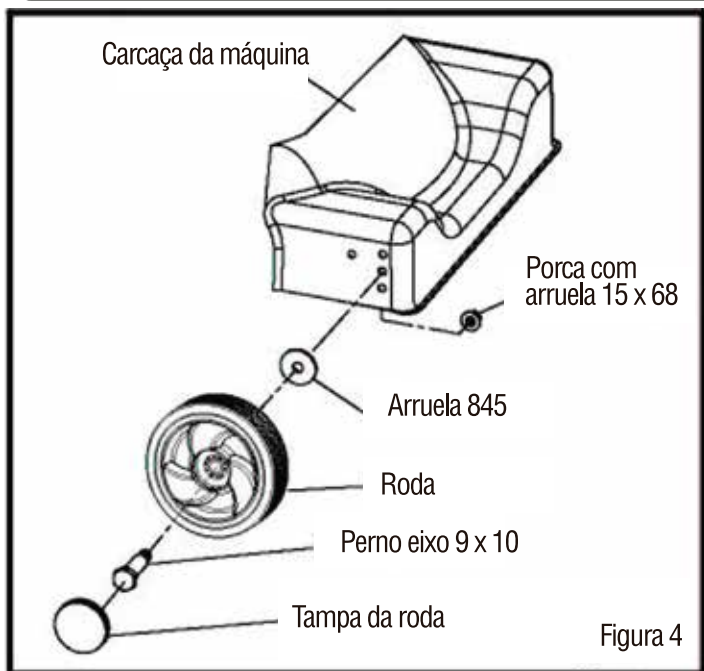
COMO MONTAR A EMPUNHADURA

1. Encaixe as extremidades da empunhadura inferior nas ranhuras para a empunhadura (Figura 2).
2. Fixe cada lado da empunhadura na carcaça do cortador de grama com um perno, uma arruela, um espaçador e uma porca (Figura 2). Aperte os parafusos.
3. Fixe a parte superior da empunhadura na parte inferior com parafusos e contraporcas (Figura 3).



COMO MONTAR AS RODAS COM PERNOS EIXO

1. Para modificar a altura de corte, mude de posição os parafusos eixos da carcaça da máquina. Assegure-se de colocar cada parafuso eixo na mesma posição do furo, de maneira que a máquina possa cortar de forma nivelada.
2. Fixe a roda na carcaça da máquina com um parafuso eixo, uma arruela e uma porca com arruela (Figura 4). Para apertar, gire o parafuso eixo. Não gire a porca com arruela.



PREPARAÇÃO DO MOTOR

Consulte nas instruções do fabricante do motor o tipo de gasolina e óleo que deve ser usado. Antes de usar a máquina, leia as informações de segurança, uso, manutenção e armazenagem.

ADVERTÊNCIA: Consulte nas instruções do fabricante do motor o tipo de gasolina e óleo que deve ser usado. Sempre use um recipiente de gasolina seguro. Não fume enquanto abastece o motor com gasolina. Não adicione gasolina em locais confinados. Antes de abastecer a máquina, desligue o motor e deixe-o resfriar por vários minutos.

IMPORTANTE: Esta máquina está equipada com um motor de combustão interna, e não deve ser usada em florestas, a menos que o sistema de exaustão do motor possua um supressor de faíscas que cumpra as normativas locais (se aplicável). Em caso de usar um supressor de faíscas, o usuário deverá mantê-lo em boas condições de uso.

Para obter um supressor de faíscas para o silenciador, entre em contato com um Serviço Técnico Autorizado.

NOTA: É possível que o cavalo-de-força contínuo seja inferior devido às limitações de funcionamento e a fatores ambientais.

MONTAGEM FINAL

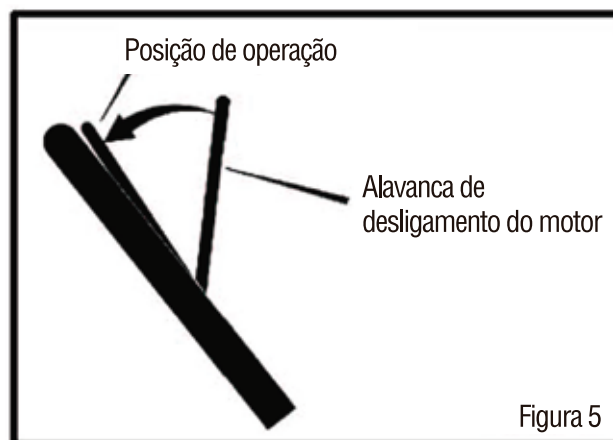
Antes de usar o cortador de grama, verifique que as rodas, a empunhadura e os controles estejam corretamente instalados. Assegure-se de que todas as peças de fixação estejam apertadas e que o controle do acelerador e a alavanca de desligamento do motor funcionem corretamente.

OPERAÇÃO

ALAVANCA DE DESLIGAMENTO DO MOTOR

Solte a alavanca de desligamento do motor, a fim de que o motor e a lâmina de corte parem automaticamente. Para ligar o motor, segure a alavanca de desligamento do motor na posição de Operação (Figura 5).

Antes de ligar o motor, acione a alavanca de desligamento do motor repetidamente. Assegure-se de que o cabo se mova facilmente.



MODO DE DESLIGAR O MOTOR

Para desligar o motor, solte a alavanca de desligamento do motor. Desconecte o cabo da vela de ignição para evitar um acionamento acidental do motor.

Se o motor não parar, pressione uma chave contra a vela de ignição e as asas de resfriamento. Desta forma, a faísca cairá no piso e o motor será desligado. Antes de ligar o motor, inspecione o cabo de desligamento do motor e assegure-se de que esteja corretamente instalado. Antes de operar a máquina, substitua o cabo de desligamento se estiver dobrado ou danificado.

MODO DE LIGAR O MOTOR

ADVERTÊNCIA: A lâmina de corte rotará enquanto o motor estiver ligado.

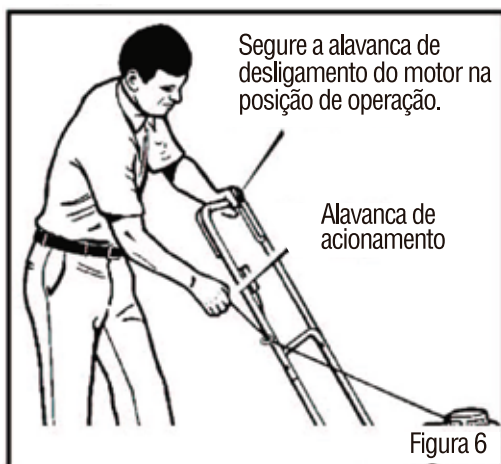
IMPORTANTE: Antes de ligar o motor, opere a alavanca de desligamento do motor repetidamente. Assegure-se de que o cabo de desligamento se mova livremente.

NOTA: O design do motor não inclui um controle do acelerador ou um regulador de velocidade do motor. O motor vem configurado na melhor velocidade para cortar e embolsar grama, e para uma máxima vida útil do motor.

1. Verifique o nível de óleo.
 2. Abasteça o depósito de combustível com gasolina regular sem chumbo. Certifique-se de que a gasolina esteja limpa. A gasolina com chumbo aumentará a acumulação de resíduos, reduzindo a vida útil das válvulas.
- NOTA:** Não use uma mistura de gasolina com álcool ou metanol. Não use gasolina sem chumbo.

ADVERTÊNCIA: Sempre use um recipiente de gasolina seguro. Não fume ao adicionar gasolina no depósito de combustível. Não abasteça o depósito de gasolina em locais fechados. Antes de colocar gasolina, desligue o motor e deixe-o resfriar por vários minutos.

3. Assegure-se de que o cabo da vela de ignição esteja conectado à vela.



4. Fique em pé atrás do cortador de grama (Figura 6). Com uma mão, segure a alavanca de desligamento do motor na posição de operação, como indicado na figura. Com a outra mão, segure a alavanca de acionamento.
5. Puxe rapidamente a alavanca de acionamento. Logo, solte-a lentamente.
6. Se o motor não ligar após 5 ou 6 tentativas, consulte a seção “Solução de Problemas”.

7. Em condições de frio, será necessário pressionar o botão principal localizado no filtro de ar antes de puxar a alavanca de acionamento.

Para facilitar o acionamento, adicione combustível para misturá-lo com o ar. Ao pressionar o botão principal, o combustível será bombeado diretamente desde o carburador para o compartimento de queima.

Temperatura	Quantas vezes pressionar?
< 0 °C	2 - 3
0 °C - 10 °C	1 - 2
10 °C - 20 °C	0 - 1
> 20 °C	0

MANUTENÇÃO DO MOTOR

Siga as instruções desta seção para manter a máquina em boas condições de funcionamento. Antes de ligar o motor, leia este manual.

ADVERTÊNCIA: Antes de realizar trabalhos de inspeção, ajuste (com exceção do carburador) ou reparo, desconecte o cabo da vela de ignição.

Lubrificação

1. Para um ótimo desempenho, lubrifique as rodas e todos os eixos com um óleo para motor a cada 25 horas de uso.
 2. Para lubrificar o motor, consulte o “Manual de Instruções do Motor”.
- NOTA:** Não lubrifique o cabo de desligamento do motor. Os lubrificantes podem danificar o cabo e impedir que se mova livremente. Substitua o cabo se estiver dobrado ou danificado.

COMO LIMPAR A CARÇAÇA DO CORTADOR DE GRAMA

ADVERTÊNCIA: A lâmina de corte rotará enquanto o motor estiver ligado. Antes de limpar a carcaça do cortador de grama, pare o motor e desconecte o cabo da vela. A grama e outros resíduos podem impedir o correto funcionamento da máquina. Após cortar, limpe a carcaça da máquina de acordo com as seguintes instruções.

1. Desligue o motor.
2. Desconecte o cabo da vela de ignição.
3. Limpe a parte superior e inferior da carcaça do cortador de grama.

COMO AJUSTAR A ALTURA DE CORTE (M510/M510-1)

ADVERTÊNCIA: A lâmina de corte rotará enquanto o motor estiver ligado. Antes de ajustar a altura de corte, desconecte o cabo da vela.

Modelos com Pernos Eixo

Para ajustar a altura de corte, mova o perno eixo de cada roda. Assegure-se de que cada perno eixo esteja na mesma posição do furo, de maneira que a máquina corte de forma nivelada.

1. Gire com uma chave inglesa a porca com arruela. Use uma outra chave inglesa para soltar o perno eixo.
2. Retire a porca com arruela (Figura 7).
3. Mova a roda e o perno eixo para mudar de posição.
4. Coloque a porca com arruela sobre o perno eixo. Logo, aperte o perno eixo. Não gire a porca.

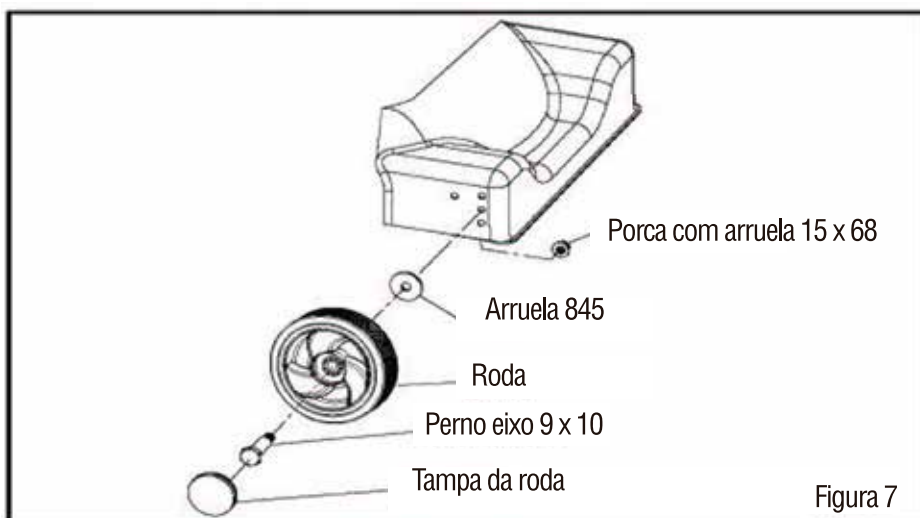


Figura 7

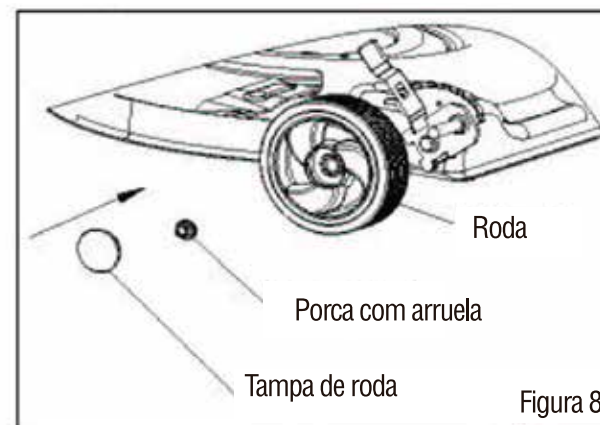


Figura 8

COMO AJUSTAR A ALTURA DE CORTE

ADVERTÊNCIA: A lâmina de corte rotará enquanto o motor estiver ligado. Antes de ajustar a altura de corte, desligue o motor e desconecte o cabo da vela.

Para ajustar a altura de corte, mude de posição o braço de ajuste de cada roda (Figura 8). Certifique-se de que cada braço de ajuste esteja na mesma posição, de maneira que a máquina corte de forma nivelada.

1. Desconecte o braço de ajuste.
2. Mude de posição o braço de ajuste.

MANUTENÇÃO DA LÂMINA DE CORTE

ADVERTÊNCIA: Antes de inspecionar a lâmina de corte ou o adaptador da lâmina, desconecte o cabo da vela. Se a lâmina colidir com um objeto, desligue o motor e desconecte o cabo da vela. Verifique que a máquina não apresente danos.

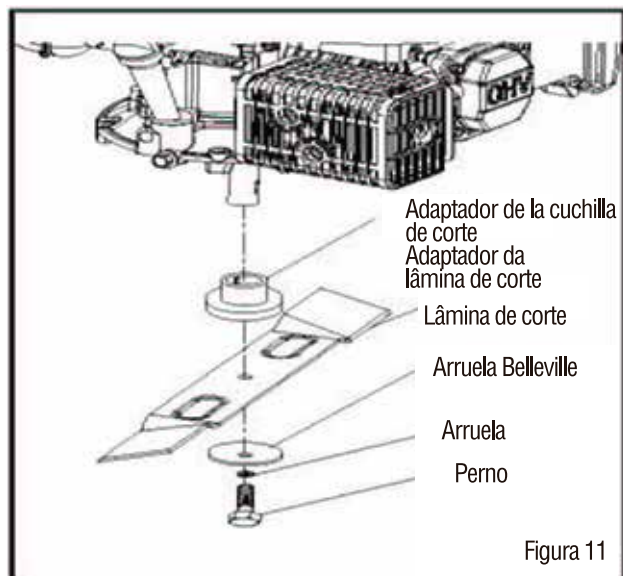
Verifique regularmente que a lâmina de corte não apresente desgaste ou danos. Também inspecione regularmente o perno de fixação da lâmina. Mantenha o perno apertado. Se a lâmina colidir com um objeto, desligue o motor e desconecte o cabo da vela. Verifique se o adaptador da lâmina apresenta danos. Certifique-se também de que a lâmina não apresente desgaste ou qualquer dano. Antes de operar a máquina, as peças danificadas devem ser substituídas por partes fornecidas pelo fabricante. Para maior segurança, substitua a lâmina de corte a cada dois anos. Mantenha a borda da lâmina afiada. Uma lâmina cega pode fazer com que a ponta da grama se torne marrom. Retire a lâmina de corte de acordo com as seguintes instruções.

COMO RETIRAR A LÂMINA DE CORTE

ADVERTÊNCIA: Antes de retirar a lâmina de corte, desconecte o cabo da vela. A lâmina possui bordas afiadas. Portanto, use luvas ou outro material para manusear a lâmina, a fim de proteger as mãos.

1. Drene o depósito de combustível.
2. Levante a máquina pelo lado do silenciador ou vela.
3. Use um elemento de madeira para parar a rotação da lâmina de corte.
4. Retire o perno de fixação da lâmina de corte.
5. Inspeção a lâmina de corte de acordo com as instruções de “Manutenção da Lâmina de Corte”. Se a lâmina apresentar danos ou desgaste, substitua-a por outra fornecida pelo fabricante.
6. Monte a lâmina de corte com as bordas curvas apontando para a carcaça. Se a lâmina de corte estiver virada para baixo, não cortará corretamente e poderá causar um acidente.
7. Aperte a lâmina de corte com os pernos e arruelas originais. Assegure-se de que as bordas externas das arruelas Belleville apontem para a lâmina (Figura 11).
8. Ajuste o perno de fixação da lâmina num torque de 30 pés-libras.

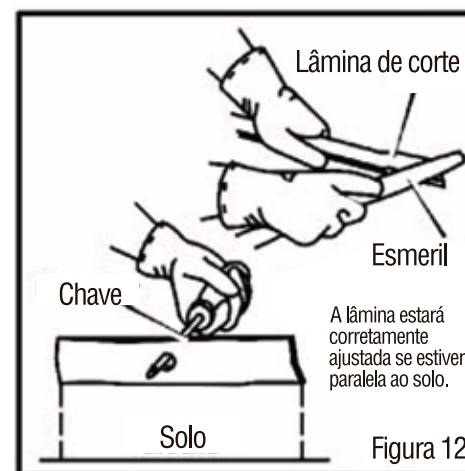
ADVERTÊNCIA: Sempre mantenha apertado o parafuso de fixação da lâmina de corte. Uma lâmina ou perno solto pode causar um acidente.



COMO AFIAR A LÂMINA DE CORTE

ADVERTÊNCIA: A vibração é o resultado de uma lâmina de corte desestabilizada. Uma lâmina danificada pode provocar acidentes.

1. Afie a lâmina de corte 2 vezes por ano ou a cada 25 horas de uso.
2. Se a lâmina de corte estiver sem fio, desinstale-a de acordo com as instruções da seção “Como desinstalar a lâmina de corte”.
3. Limpe a lâmina de corte com uma escova, sabão e água e verifique que não apresente fissuras ou outros danos. Se a lâmina estiver dobrada, muito desgastada ou danificada, substitua-a por outra fornecida pelo fabricante.
4. Afie a lâmina com um esmeril, assegurando-se de manter a borda de corte chanfrado original (Figura 12).



5. Assegure-se de que a lâmina de corte esteja corretamente ajustada. Use uma chave e segure a lâmina paralelamente ao solo, como indicado na figura. Uma lâmina corretamente ajustada permanecerá paralela ao solo. Se a lâmina estiver desestabilizada, a extremidade pesada rotará na direção do solo. Afie a extremidade pesada até ajustar corretamente a lâmina de corte.

6. Uma lâmina nova corta melhor do que uma lâmina desgastada. A cada dois anos, substitua a lâmina desgastada por uma nova, fornecida pelo fabricante.

COMO VERIFICAR O NÍVEL DE CORTE

Teste o funcionamento da máquina numa área pequena. Se a altura de corte não estiver nivelada ou se a grama cortada não for descarregada, a causa poderá ser: (1) a lâmina de corte está dobrada ou danificada, (2) a lâmina de corte está cega, (3) a lâmina de corte está desgastada, (4) o adaptador da lâmina de corte está danificado. Antes de usar a máquina, solucione o problema.

PREPARAÇÃO DO CORTADOR DE GRAMA PARA ARMAZENAGEM

ADVERTÊNCIA: Não drene gasolina em interiores, próximo a fogo ou quando estiver fumando. Os vapores de gasolina podem causar uma explosão ou um incêndio.

1. Drene o depósito de combustível.
2. Deixe o motor funcionar até esvaziar toda a gasolina.
3. Drene o óleo enquanto o motor ainda estiver quente. Abasteça o depósito do motor com óleo novo.
4. Desconecte a vela do cilindro. Coloque uma onça de óleo dentro do cilindro. Puxe lentamente a alavanca de acionamento, de maneira que o óleo proteja o cilindro. Instale a vela nova no cilindro.
5. Remova os resíduos das asas do cilindro e da carcaça do motor.
6. Limpe a parte inferior da carcaça da máquina.
7. Limpe completamente a máquina para proteger a tinta.
8. Deixe a máquina num local com uma boa ventilação.

Solução de problemas

O motor não dá partida

1. Assegure-se de que o depósito de combustível contenha gasolina limpa. Não use gasolina velha.
2. Pressione o botão interruptor com o motor frio.
3. Assegure-se de que o cabo da vela esteja conectado à vela.
4. Ajuste o carburador.
5. Há gasolina excessiva no cilindro do motor. Retire e seque a vela. Se o seu cortador de grama estiver equipado com um controle de acelerador, deixe-o na posição Lenta. Se a máquina estiver equipada com um controle de freio, pressione a alavanca de freio na direção da alavanca de acionamento. Puxe a alavanca de acionamento repetidamente. Em seguida, instale a vela e conecte o cabo. Logo, ligue o motor.
6. É difícil ligar o motor em grama alta ou espessa. Mova a máquina para uma superfície limpa e seca.
7. Certifique-se de que a alavanca de desligamento do motor esteja na posição de operação.
8. Certifique-se de que a válvula de combustível esteja na posição ON.

O motor não para

1. Solte a alavanca de desligamento do motor.
2. Inspeccione o cabo de desligamento do motor e substitua-o se estiver dobrado ou danificado.

O funcionamento do motor é deficiente

1. Verifique a altura nas configurações de corte. Aumente a altura se a grama estiver muito alta.
2. Inspeccione a parte inferior da carcaça da lâmina de corte e remova a grama acumulada e outros resíduos.
3. Verifique que o cabo da vela de ignição esteja corretamente conectado.
4. Remova a grama acumulada e outros resíduos das asas de resfriamento do motor.
5. Verifique os ajustes do carburador.
6. Verifique que a folga da vela seja de 0,030.
7. Verifique a quantidade de óleo do motor e abasteça-o, se necessário.
8. Inspeccione o purificador de ar do motor. +
9. A gasolina está em más condições. Drene e limpe o depósito de combustível e abasteça-o com gasolina limpa.

Vibração excessiva

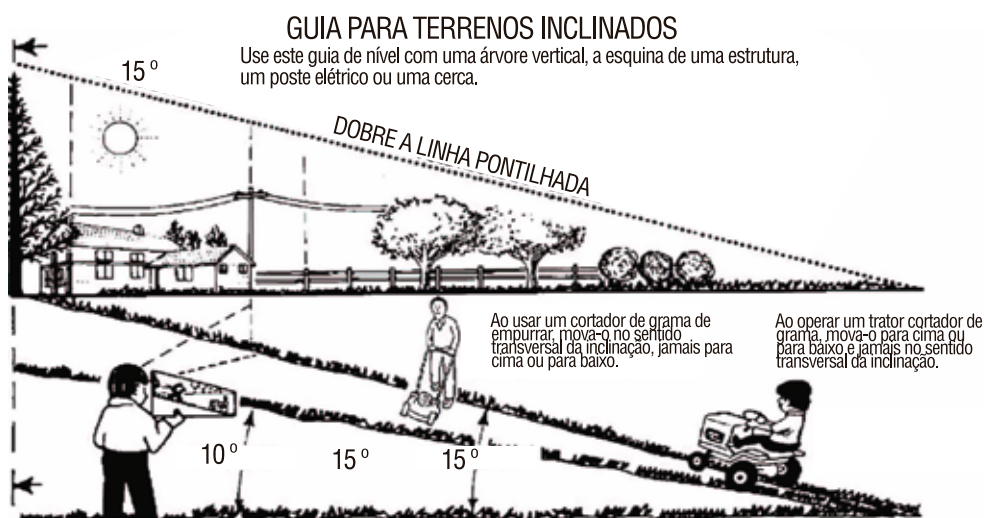
1. Desinstale a lâmina de corte e regule-a, se necessário. Consulte as instruções de manutenção da lâmina de corte.
2. Verifique se a lâmina de corte está dobrada ou danificada. **UMA LÂMINA DE CORTE DANIFICADA É PERIGOSA E DEVE SER SUBSTITUÍDA.**
3. Inspeção o adaptador da lâmina de corte. **SE O ADAPTADOR ESTIVER DANIFICADO, SUBSTITUA-O.**
4. Se a vibração persistir, dirija-se com a máquina a um Serviço Técnico Autorizado.

A grama não é descarregada corretamente

1. Limpe a parte inferior da carcaça da máquina.
2. Verifique se a lâmina de corte está desgastada. Desinstale e afie a lâmina. Para maior segurança, substitua a lâmina de corte a cada dois anos por uma nova, fornecida pelo fabricante.

A grama é cortada de forma desnivelada

1. Verifique a altura de cada roda. As rodas devem ter a mesma altura de corte.
2. Certifique-se de que a lâmina de corte esteja afiada.
3. Verifique se a lâmina de corte está dobrada ou danificada. **UMA LÂMINA DE CORTE DANIFICADA É PERIGOSA E DEVE SER SUBSTITUÍDA.**
4. Inspeção o adaptador da lâmina de corte. **SE O ADAPTADOR ESTIVER DANIFICADO, SUBSTITUA-O.**



Ao usar um trator cortador de grama, determine se a inclinação é segura para cortar da seguinte forma: (1) desinstale a lâmina de corte, (2) coloque a máquina em ré e (3) tente mover a máquina para trás. Se for possível retroceder com a máquina numa inclinação, o terreno é seguro para cortar. No entanto, se você não se sentir em condições seguras, ou não completamente seguro, use este guia e não corte em terrenos com uma inclinação superior a 15°. No caso de um trator cortador de grama com um dispositivo montado na parte traseira, não o utilize numa inclinação de mais de 15°. Uma inclinação de 15° é uma ladeira cuja altura aumenta aproximadamente 2,5 pés a cada 10 pés. Uma inclinação de 10° é uma ladeira cuja altura aumenta aproximadamente 1,7 pés a cada 10 pés. Sempre tome extremo cuidado e evite rotar ou manobrar bruscamente a máquina. Siga todas as instruções de segurança para cortar em terrenos inclinados. Ao usar um trator cortador de grama, sempre corte para cima ou para baixo e jamais no sentido transversal da inclinação. Ao usar um cortador de grama de empurrar, mova-o no sentido transversal da inclinação e jamais para cima ou para baixo. Tome extremo cuidado ao usar a máquina em terrenos inclinados ou com obstáculos.

Motor desligado

ADVERTÊNCIA:

**O combustível e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos.
Um incêndio ou explosão pode causar queimaduras graves ou inclusive a morte.**

- Não afoque o carburador (se for o caso) para desligar o motor.

1. Alavanca para desligar o motor (se for o caso): Solte a alavanca para desligar o motor. Interruptor liga/desliga (se for o caso): Mova o interruptor até a posição OFF. Controle do acelerador (se for o caso): Mova o controle do acelerador até a posição STOP. Chave de acionamento elétrico (se for o caso): Gire a chave de acionamento elétrico até a posição OFF/STOP. Logo, retire a chave e mantenha-a num local seguro, fora do alcance das crianças.

2. Após desligar o motor, mova a válvula de combustível (se aplicável) até a posição CLOSED (fechado).

Garantia e assistência técnica

Obrigado por escolher este produto. Ferramentas BAUKER, 1 ano de garantia.

- Esta garantia tem vigência a partir da data de compra do produto.

POR FAVOR, GUARDE SEU COMPROVANTE DE COMPRA.

- Se este produto apresentar uma falha dentro do período de garantia, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnica autorizado.

- Inclua seu comprovante de compra original, o detalhamento das falhas, seu nome e endereço, lugar e data de compra do produto. O fabricante não efetuará reembolso. Todo produto deverá estar adequadamente limpo, seguro e embalado cuidadosamente para evitar danos ou lesões durante seu transporte. O fabricante poderá recusar os envios pouco apropriados ou inseguros.

- Você deve apresentar o comprovante de compra antes de realizar qualquer tipo de trabalho de reparação ou de manutenção em seu produto.

- Todos os trabalhos devem ser realizados somente pelo Serviço Técnico Autorizado.

- Qualquer peça substituída dentro da garantia será de propriedade do Serviço Técnico Autorizado, e não será devolvida.

- A reparação ou substituição do produto não estenderá o período de sua garantia.

- A reparação ou substituição de seu produto dentro do período de garantia lhe outorga benefícios adicionais e que não afetam seus direitos como consumidor estabelecidos por lei.

O que cobre a garantia:

- A reparação do produto por defeitos devidos à fadiga de material ou defeitos de fabricação dentro do período de garantia. Se qualquer peça já não estiver disponível ou se já estiver esgotada, o fabricante fará a devida substituição por uma peça alternativa e funcional, dentro do período de garantia.

O que não cobre a garantia:

O fabricante não garante a reparação requerida como resultado de:

- Desgaste normal das pás, lâmpadas, baterias, etc.
- Dano acidental, falhas causadas por uso negligente, abuso e operação descuidada na manipulação do produto.
- Uso do produto para qualquer propósito diferente das atividades domésticas normais.
- Troca ou modificação do produto de qualquer forma.
- Uso de partes e acessórios diferentes dos originais do fabricante.
- Instalação defeituosa.
- Reparações ou alterações feitas por um serviço técnico ou pessoa não autorizada.

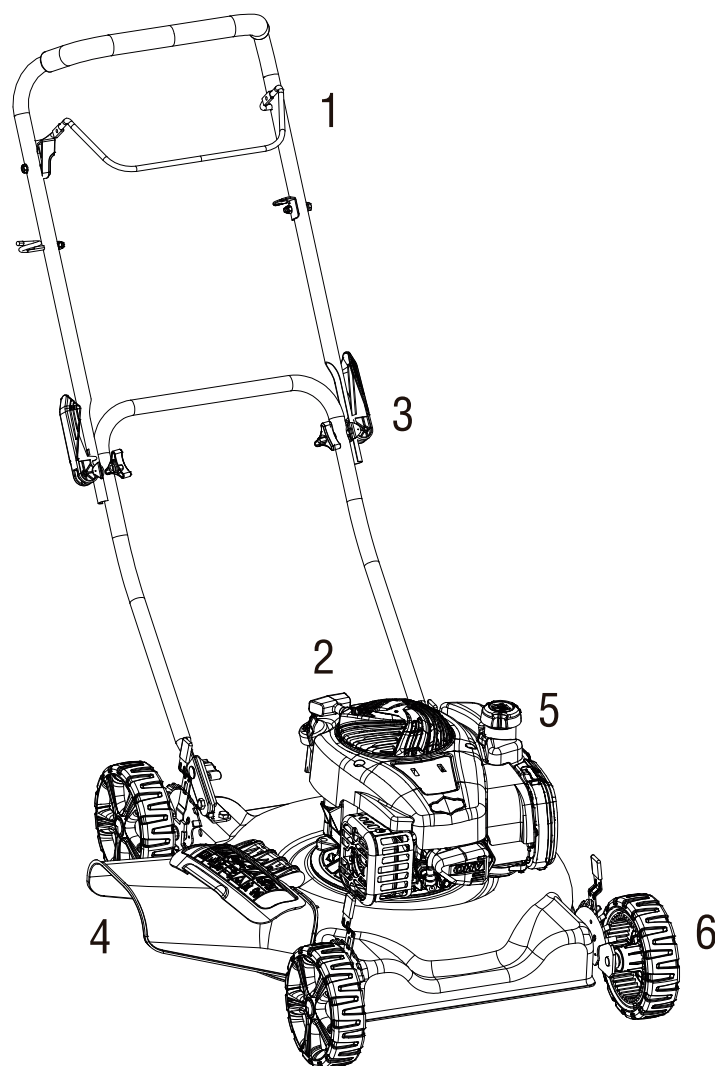
Technical data

Model	M510I-1BS450E
Functions	side discharge Mulching
Gasoline engine	4 strokes / 1.7 kW
Engine speed	2 800 r/min (RPM)
Displacement	125 cc (cm ³)
Cutting width	525 mm
Adjustable cutting height	25 mm - 75 mm
Oil capacity	15 oz (0,44 L)
Sound pressure level	82,7 dB (A) K=2.5 dB (A)
Sound power level	94,4 dB (A) (K = 0.99 dB (A)
Guaranteed sound power level	98 dB (A)
Maximum vibration	5,973 m/s ² (K = 1,5 m/s ²)
Weight (kg)	24 ± 0,5

Before using this product, please read carefully the safety instructions. Thank you for choosing our gasoline lawn mower.

This gasoline lawn mower is for private use and home gardens. This product should only be used for mowing and maintaining domestic lawn. Any other application not specified in this manual is prohibited. The foregoing use and safety instructions must be strictly followed. The manufacturer shall assume no responsibility whatsoever for any damage caused due to improper use, unauthorized repairs or modifications that alter the original design of the tool. To ensure the best results, please carefully read all the safety and operating instructions before using this product.

Parts description



Always wear breathing apparatus



Always wear safety glasses



Always wear hearing protection



Always wear safety footgear



Always wear safety gloves

1. Starting bar or safety shut-off lever
2. Start handle
3. Upper handle adjustment button
4. Side discharge cover
5. Motor housing
6. Wheels

Symbols information



WARNING! A trimmer - brush cutter can be dangerous if used incorrectly or carelessly, and can cause serious or fatal injury to the operator or others. It is extremely important to read and understand the contents of this manual.



Read the operator's manual carefully and make sure you understand the instructions before using the machine.



Risk of throwing objects or debris
Keep observers away from the cutting area, since the machine can throw objects or debris.



DANGER - Rotating cutting blades. Keep your feet and hands away from the openings while the machine is running.



Before performing any work on the machine, remove the spark plug. Warning! Before repairing, remove the spark plug wire.



Always wear the following safety equipment:

- A protective helmet where there is a risk of falling objects
- Approved hearing protection
- Approved eye protection



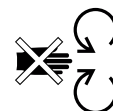
Do not smoke. Do not smoke when you are mixing fuel or filling the tank.



Do not expose the tool to rain.
Do not expose the machine to rain or wet conditions.
Do not use the machine in the rain.



Risk of throwing objects or waste
Keep observers away from the area of use, since the machine can throw objects or debris.



Warning! Keep your feet and hands away from the cutting blades while the machine is running.
DANGER - Rotating cutting blades. Keep your feet and hands away from the openings while the machine is running.



Warning!
Make sure that people are at a safe distance while the machine is running.



Danger! Do not use on steep slopes. Do not mow up and down, but across the face of slopes.



Recycling.
This product must not be disposed of with household waste. Take the tool to a recycling and collection center for electrical and electronic waste.



Remove all objects that may be thrown by the blades.



Wear sturdy, anti-slip boots.
Always wear approved protective gloves.



Fire risk / flammable materials.



Sound power level: 98 dB (A)



Keep your feet and hands away from the cutting blades while the machine is running.



Training

- a) read the instructions carefully: Be familiar with the controls and the proper use of the equipment;
- b) never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the lawnmower. Local regulations can restrict the age of the operator,
- c) never mow while people, especially children, or pets are nearby;
- d) keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

PREPARATION

- a) While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals;
- b) thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine;
- c) **WARNING** - Petrol is highly flammable.
 - store fuel in containers specifically designed for this purpose;
 - refuel outdoors only and do not smoke while refuelling;
 - add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add petrol while the engine is running or when the engine is hot;
 - if petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapours have dissipated;
 - replace all fuel tanks and container caps securely;
- d) replace faulty silencers;
- e) before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance;

Operation

- a) Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect
- b) mow only in daylight or in good artificial light;
- c) avoid operating the equipment in wet grass, where feasible;
- d) always be sure of your footing on slopes;
- e) walk, never run;
- f) for wheeled rotary machines, mow across the face of slopes, never up and down;
- g) exercise extreme caution when changing direction on slopes;
- h) do not mow excessively steep slopes;
- i) use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you;
- j) stop the blade(s) if the lawnmower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the lawnmower to and from the area to be mowed;
- k) never operate the lawnmower with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place;
- l) do not change the engine governor settings or overspeed the engine;
- m) disengage all blade and drive clutches before starting the engine;
- n) start the engine or switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s);
- o) do not tilt the lawnmower when starting the engine or switching on the motor, except if the lawnmower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator,
- p) do not start the engine when standing in front of the discharge chute;
- q) do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times;
- r) never pick up or carry a lawnmower while the engine is running;
- s) stop the engine and disconnect the spark plug wire;
 - before clearing blockages or unclogging chute;
 - before checking, cleaning or working on the lawnmower,
 - after striking a foreign object inspect the lawnmower for damage and make repairs before restarting and operating the lawnmower,

- if lawnmower starts to vibrate abnormally(check immediately);

t) stop the engine:

- whenever you leave the lawnmower,

-before refuelling;

u) reduce the throttle setting during engine shut down and, if the engine is provided with a shutoff valve,turn the fuel off at the conclusion of mowing.

Do not start the engine in confined spaces. Avoid the accumulation of carbon monoxide.

- Operate only in day or in good artificial light. Prefer daylight.
- Do not stand in front of the machine outlets when starting the engine.
- Keep your hands and feet away from rotating parts.
- Avoid operating this product on wet grass.
- Always walk, never run, when operating the mower.
- Always stand firmly on slopes.
- On slopes, always mow across the face of slopes, never up & down.
- Be extremely careful when changing direction on slopes.
- Never operate the lawn mower on very steep slopes.
- Do not operate near creeks, ditches or dams, as you may lose your balance.
- Do not pull the lawn mower towards you, unless it is strictly necessary. When doing so, always look down and back and be extremely careful.
- To transport or move the lawn mower on surfaces other than grass, such as gravel or asphalt, stop the engine, releasing the blade brake handle to lock the blades.
- Never operate the lawn mower wearing defective protection equipment or without safety devices, such as misplaced baffles and/or grass collector.
- Never modify the safety devices. Check regularly that these elements work correctly.
- Never alter the engine settings or exceed its rated rotation.
- Always keep the outlet clean.
- Pull the engine brake handle and hold it together with the transport handlebar before starting the engine. Hold it that way during operation. To stop the engine simply release the handle.
- Never pull the self-propel system lever while starting the engine.
- Start the engine carefully, following the instructions and with your feet away from the cutting blades.

• Do not tilt the lawn mower while starting the engine, unless it is necessary for that purpose. In such case, tilt the machine as strictly as necessary, keeping it away from your body.

• Never lift or transport the mower while the engine is running.

• Never adjust the height of wheels while the engine is running.

• Turn off the engine and disconnect the spark plug wire:

- Before removing obstructions.

- Before checking, cleaning or performing maintenance tasks on the lawn mower.

- After hitting foreign objects check for damages to the mower and repair accordingly before operating it again.

- If the mower starts to vibrate too much, make an immediate inspection.

• Turn off the engine.

- Whenever you stop operating the mower.

- When transporting the mower through stony surfaces, asphalt, wood or any surface other than grass and that may damage the blade or the surface itself.

- Before refueling the mower.

• Use only accessories that are authorized by the manufacturer.

• Stop the engine and wait until the cutting blades come to a complete stop before removing the grass collector.

• Keep the mower free of grass, leaves or any accumulated debris.

Clean any oil or fuel spillage. Allow the machine to cool down before storing it.

• Grass collecting parts may wear, damage or deteriorate, which can expose rotating parts or make the machine to throw objects.

Check these parts regularly and, if necessary, replace them as recommended by the manufacturer.

• Cutting blades are sharp elements and can cause injuries. Protect your hands by wearing sturdy gloves or a rag to grab or touch them.

Maintenance and storage

- a) Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition;
- b) never store the equipment with petrol in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark;
- c) allow the engine to cool before storing in any enclosure;
- d) to reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, or excessive grease;
- e) replace worn or damaged parts for safety;
- f) if the fuel tank has to be drained, this should be done outdoor;

Information

This instruction book is written for a person with some mechanical ability. Like most service books, not all the steps are described. Steps on how to loosen or tighten fasteners are steps anyone can follow with some mechanical ability. Read and follow these instructions before you use the unit.

Know your product: If you understand the unit and how the unit operates, you will get the best performance. As you read this manual, compare the illustrations to the unit. Learn the location and the function of the controls. To help prevent an accident, follow the operating instructions and the safety rules. Keep this manual for future reference.

IMPORTANT: Many units are not assembled and are sold in cartons. It is the responsibility of the owner to make sure the assembly instructions in this manual are exactly followed. Other units are purchased in an assembled condition. On assembled units, it is the responsibility of the owner to make sure the units is correctly assembled. The owner must carefully check the unit according to the instructions in this manual before it is first used.

Responsibility of the owner

The responsibility of the owner is to follow the instructions below.

1. Carefully read and follow the rules for safe operation
2. Follow all the assembly and preparation instructions.
3. Inspect the unit.
4. Make sure that the operator of the unit knows how to correctly use all standard and accessory equipment.
5. Operate the unit only with guards, shields and other safety items in place and working correctly
6. Correctly adjust the unit
7. Service the unit only with authorized or approved replacement parts.
8. Complete all maintenance on the unit

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.

PREVIOUS CONSIDERATIONS

- Read carefully all the instructions. Familiarize yourself with the controls and correct use of this product.
- Never allow children or people who are not familiar with the instructions for use to operate this product. Local regulations may restrict the operator's age.
- Never operate the lawn mower near children or animals. Keep the lawn mower off in areas where there are children around.
- Do not operate the lawn mower under the influence of alcohol, drugs or medications that cause sleepiness.
- Keep in mind that the operator is responsible for any hazard or accident that causes property damage or personal injury.

PREPARATION

- When mowing the lawn, always wear appropriate footwear and long pants. Do not operate the machine barefoot or wearing open sandals.
 - Always wear safety glasses with side shields during the operation of this product.
- Thoroughly inspect the area where the mower will be used and remove all objects that may be thrown by the machine, such as branches, stones, garbage or debris.

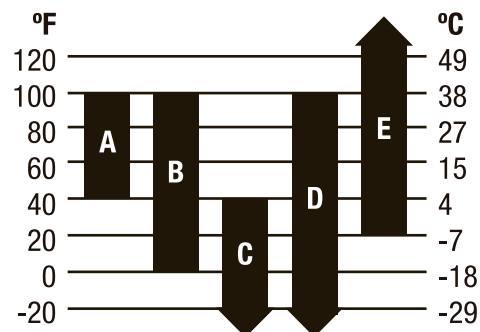
WHEN TRANSPORTING EQUIPMENT.

Transport with fuel tank EMPTY or with fuel shut-off valve in the CLOSED position

RECOMMENDATIONS

The operator should not alter or tamper with any sealed adjustments for the engine speed control. Lawnmower have no function of idle running. When the operator release the brake level or leave the mower, then the machine stop at once.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected. Engines on most outdoor power equipment operate well with 5W-30 Synthetic oil. For equipment operated in hot temperatures. Vanguard™ 15W-50 Synthetic oil provides the best protection.



A	SAE 30- bellow 40 °F (4 °C) the use of SAE 30 will result in hard starting.
B	10 W-30 Above 80 °F (27 °C) the use of 10 W-30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.
C	5W-30
D	Synthetic 5W-30
E	Vanguard™ Synthetic 15W-50

IMPORTANT: Many devices come disassembled. It is the user's responsibility to strictly follow the instructions in this manual. Other devices are sold pre-assembled. In said case, the user is responsible for ensuring that the units come correctly assembled. Before the first use, the user must carefully inspect the machine, following the instructions in this manual.

I. General Operation

1. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s). Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the mower before starting.
2. Never allow the people unfamiliar with these instructions to use the lawn mower. Local regulations can restrict the age of the operator.
3. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
4. If petrol is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until petrol vapors have dissipated; replace all fuel tanks and container caps securely.
5. Replace faulty silencers.
6. Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
7. On multi-blades machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.
8. Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
9. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
10. Only allow responsible individuals, who are familiar with the instructions, to operate the mower.
11. Thoroughly inspect the mower and area where the equipment is to be used. Clear the area of objects such as rocks, toys, wire, bones, sticks etc., which could be picked up and thrown by the blade.

12. Be sure the area is clear of other people before mowing. Stop mower if anyone enters the area.
13. Do not operate the mower when barefoot or wearing open sandals. Always wear substantial foot wear and long trousers.
14. Do not pull mower backwards unless absolutely necessary. Look down and behind before and while moving backwards.
15. Do not operate the mower without proper guards, plates, grass catcher or other safety protective devices in place. For example, deflector and/or grass catchers, in place.
16. Use extreme caution when reserving or pulling the lawnmower towards you.
17. Never pick up or carry a lawnmower while the engine is running.
18. Stop the engine and disconnect the spark plug wire before clearing blockages or unclogging chute, before checking, cleaning or working on the lawnmower.
19. Reduce the throttle setting during engine shut down and , if the engine is provided with a shut – off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing. Go slow when using a trailing seat.
20. Go slow when using a trailing seat
21. See manufacturer’s instructions for proper operation and installation of accessories. Only use accessories approved by the manufacturer.
22. Stop the blade(s) when crossing gravel drives, walks, or roads.
23. Stop the engine (motor) whenever you leave the equipmet, before cleaning the mower or uncloggin the chute.
24. Shut the engine (motor) off and wait until the blade comes to complete stop before removing grass catcher.
25. Mow only in daylight or good artificial light.
26. Do not operate the mower while under the influence of alcohol, drugs or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine safely.
27. Never operate mower in wet grass. Always be sure of your footing; keep a firm hold on the handle and walk; never run.
28. Disengage the self-propelled mechanism or drive clutch on mowers so equipped before starting the engine (motor).
29. If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine (motor) and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble such as a blade that is damaged, a loose blade, or the engine mounting bolts are loose.

30. Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating mower to protect your eyes from foreign objects which can be thrown from the unit.
31. Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like.
32. After striking a foreign object, stop the engine. Remove the wire from the spark plug. Inspect the blade and mower for damage. If damaged, repair before starting and operating the mower.
33. Keep any washout ports and other mower housing service openings closed when mowing.

II. Slope Operation

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents which can result in severe injury. All slopes require extra caution. If you feel uneasy on aslope, do not mow it.

Do: Mow across the face of slopes; never up and down. Do not mow excessively steep slopes (maximum 15 degrees) or areas where the ground is very rough. See the “ Guide” in the back of this manual to check a slope. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.

Remove objects such as rocks, tree limbs. etc.

Watch for holes, ruts, or bumps. Tall grass can hide obstacles.

Stop the blade(s) if the lawnmower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the lawnmower to and from area to be mowed.

IMPORTANT

Do not: Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. The operator could lose footing or balance

Do not mow excessively steep slopes.

Do not mow on wet grass. Reduced footing could cause slipping.

Do not tilt the lawnmower when starting the engine or switching on the motor, except if the lawnmower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator. Do not start the engine when standing in front of the discharge chute.

III. Children

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

1. Keep children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult.
2. Be alert and turn mower off if children enter the area.
3. Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
4. Never allow children to operate the mower.
5. Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects than may obscure vision.

IV. Service

1. Use extra care in handling gasoline and other fuels. They are flammable and vapors are explosive.
 - a. Use only an approved container
 - b. Never remove gas cap or add fuel with the engine running. Allow engine to cool before refueling. Do not smoke.
 - c. Never refuel the machine indoors.
 - d. Never store the machine or fuel container inside where there is an open flame, such as a water heater.
 - e. If the fuel tank has to drained,
 1. this should be done outdoors.
 2. Never a closed area. run an engine indoors or inside
 3. Never make adjustments or repairs to items such as the height adjusters or grass catcher with the engine (motor) running. Disconnect the spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent accidental starting. Always wear eye protection when you make adjustments or repairs.
 4. Keep all nuts and bolts, especially blade attachment bolts, tight and keep equipment in good condition.

5. Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
6. To reduce fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and petrol storage area free of grass, leaves, excessive grease, or other debris buildup. Clean up oil or fuel spillage. Allow mower to cool before storing in any enclosure.
7. Stop and inspect the equipment if you strike an object. Repair, if necessary, before restarting.
8. Never attempt to make wheel height adjustments while the engine (motor) is running.
9. Always disconnect electric mowers (live operated) before cleaning, repairing, or adjusting.
10. Grass catcher components are subject to wear, damage, and deterioration, which could expose moving parts or allow objects to be thrown. Frequently check components and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary. For storage, always make sure grass catcher is empty.
11. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade(s) or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
12. Do not change the engine governor setting or over-speed the engine.
13. Frequently check the blade for wear or damages such as cracks and nicks, A blade that is bent or damaged must be immediately replaced with a factory replacement blade. For safety and good cutting performance, replace the blade every two years. Frequently check the blade bolt and then engine mounting bolts. Replace damaged bolts and tighten loosen bolts.
14. Use only original equipment or authorized replacement parts

Safe mowing guide

Every person who uses power equipment must learn the difference between proper and improper use, safe and unsafe mowing practices, Read the next few pages carefully. They can help you learn. Too often the mower user is inexperienced. Not properly instructed, or has not read the Instruction Book and instructions on the unit before using it for the first time. This can result in unsafe use endangering the operator, bystanders, and the equipment. Another result can be a poor appearance of the area mowed.

Read this Instruction Book. Read the instructions on the unit. Operate the mower according to the Safe Mowing Guide and other safety rules and recommendations in this Instruction Book and on the unit. Make sure anyone who uses the unit has read the instruction and has been told how to operate the mower safely

Your mower is designed to provide good service and durability in normal residential cutting. If the mower is not properly serviced and maintained or used on unsuitable terrain or in conditions not suitable for mowing, product performance and safety will be reduced.

Proper attire is an important part of safe mowing. Safety glasses protect the eyes from thrown objects. Safety shoes with steel toes can protect a foot from being cut by the blade. Shirts and pants that cover the arms and legs can stop or deflect a thrown object. Practice using the mower before you actually begin cutting grass. Select a large open level area.



Learn the location and function of the controls and how they work. It is important that the blade can be stopped quickly in an emergency. Learn how to cut and how to keep control of the mower at all times.

Many mowers are started manually. When using a pull start or rope start. Place your feet firmly and away from the blade.

Hold the rope handle securely, but never wrap the rope around your arm or fingers for a “ better grip ”. The mower is designed for use by one person. Always mow alone. Never carry passenger. Carrying a passenger is dangerous for the passenger and the operator. A mower is not for Is the area you are planning to mow wet? Never cut a wet lawn. Cutting wet grass can cause an accident. It can affect mower performance and also cause problems with future lawn growth and appearance. Wet grass is slippery and might cause the operator to fall or the mower to slip. Someone could be hurt by touching the blade.



Wet grass tends to clog the mower, causing poor discharge. Wet clippings bunch up on the lawn retarding the growth of grass. A wet mower can cause parts to rust and reduce the useful life of the unit.



When you look over the lawn, refresh your memory about hard, immovable obstacles such as pipes, stumps, and rocks and avoid them. They can cause damage to the mower or an accident injuring the operator or a bystander. Take a litter bag along and walk over the area to be cut. Pick up any stones, toys, wire, bones, or other loose objects. These items can damage the mower or they can become dangerous flying objects if the mower blade hits them. The blade of a power mower travels very fast. It can throw rocks and other objects with force over long distances. Objects thrown by mowers can break windows. Cause bruises, or even put out an eye. Often the person hurt by a thrown object is a bystander such as a child, another family member or a neighbor. Keep people and pets completely away from the mowing area. Direct the mower's discharge away from areas where people can be. Planning your mowing pattern has a double benefit. It can reduce the chance of an injury and make the clean up after mowing easier.

Are there ditches, walls, or major inclines in the area to be cut? Plan the mowing pattern to avoid such danger areas. Inclines and rough terrain must be mowed carefully and some areas must not be cut with a mower at all. With walk behind equipment, mow across the incline so that if you or the mower slip, you won't run into each other.



Never mow slopes greater than 15 degrees. See the "Guide" in the back of this Instruction Book to check any slopes. Ready to start cutting? Not yet. Be sure the mower has been fully assembled according to directions in the Instruction Book. Even if assembly was done by a lawn and garden shop or the store where the unit was purchased. It must be checked. Are all nuts, bolts and screws tight? Does the engine have oil? These items must be checked periodically throughout the life of the mower.

Your mower has a gasoline engine. Gas is dangerous. Store fuel only in an approved gas container. Do not store large amounts of gas. Put out all cigarettes, pipes and cigars before working with gasoline. Store fuel and the mower itself in a well ventilated area away from any possible source of ignition such as a pilot light on a furnace. If the mower is to be stored for an extended time, remove the gas from the tank. This minimizes the chance of a fire and keeps the tank clear of deposits and old gasoline, thus improving mower performance.



Move the mower outside before adding gasoline. Use a funnel and wipe up any spilled fuel before starting. Remember, gasoline expands when heated so leave some expansion room. Also, most mower gas caps are vented to allow for expansion. Always use the proper cap. People are needlessly burned by fires, hurt in explosions, mowers and other property are damaged because of failure to follow basic safety rules related to gasoline and fueling.

Never add gasoline to an engine that is running or that is hot from recent use, this can cause an accident. Remove dry grass and other debris from the mower. Keeping the mower clean will improve the performance, help the engine stay cooler, extend the life of moving parts. And minimize the danger of fire. People get burned working with and around their mowers for other reasons than fire and explosions. It takes only a few seconds of operation for the engine and the muffler to become hot. Do not touch these parts when the mower is running. Stop the engine and let it cool down before servicing the mower. Remember, exhaust fumes can be dangerous. Never operate the engine indoors or in an enclosed area.

Getting a new mower can be a big event for a family. Let family members satisfy their curiosity about the mower and at the same time, tell them about its dangers. Remember, a mower is not a toy and is not for use by children or anyone lacking in age, strength or experience. As with any power equipment, a mower can be dangerous if not assembled, misused, nor not properly maintained. The most important rule is to always use good judgement and common sense.

Your mower will cut thick grass and heavy plant stems with ease. Fingers and toes are no more resistant to the mower's blade. Many people are injured because they "forgot" and reached into the discharge chute. Always treat your lawn mower as if the blade is rotating. Never perform any service or try to make any adjustment, except carburetor, while the engine is running.



Use only accessories suited for your mower. Use of improper accessories can reduce the safety designed into both the mower and the accessory. It can even damage the unit. Read and follow the instructions which come with the accessory and the mower. Use only original equipment or approved substitutions as service parts. If you need professional service, select a shop that is an Authorized Service Center for your brand of mower. If you plan to service the unit yourself, follow directions in the Instruction Book.



As you mow, remember children and pets are sometimes attracted to the activity. Be especially careful when trimming around shrubbery or when backing up. If at all possible, don't mow when moving backwards. It is dangerous because vision is restricted. Also, blades are designed to cut while the unit is moving forward so cutting performance is reduced when mowing in reverse.

Never leave the mower running and unattended. Shut off the engine. Put the mower in a position so that it can not roll. If the unit is self-propelled, make sure the drive control is disengaged.



When mowing, be aware of your condition and the weather conditions. After mowing a long time, you will be tired. This is the time when reactions slow down, your attention wanders; the time when you are wide open for an accident. Take a short break. If temperatures are high, take precautions to avoid becoming dehydrated. If you are angry, tired, or unable to give your full attention to mowing, if you have been consuming alcohol, medicines, or drugs, do not use your mower or any type of power equipment.

If weather conditions become worse while you are cutting, stop and finish later. Cutting grass in the rain is no fun and it is dangerous. Always seek shelter in an electrical storm. In extremely dry mowing conditions, your safety glasses can serve a dual purpose by protecting your eyes from dust and thrown objects, also a dust or pollen mask can be helpful.

Your mower is equipped with a number of safety features which are important to the safety of the operator and bystanders and must never be altered or removed. If a safety feature becomes inoperable, lost, or damaged, it must be repaired or replaced before the mower is used. Engine speed is a key to safe mowing and a nice looking lawn. The maximum speed of the engine on your mower has been set at the factory. Do not change the engine governor in any way.

Select the maximum engine and ground speed that is right for the terrain and the height of grass. You get the best cutting and bagging performance when using a grass catcher by operating the engine at maximum speed. Never walk fast or run just to get the job done sooner. On inclines, reduce ground speed and exercise extreme care.

It is best to mow only during daylight hours; however, if you must mow in the late afternoon or evening, make sure there is good artificial light.

Your mower will require maintenance including service and adjustments before and after use as with any machine. The frequency of the maintenance is generally based on hours of use, however, the frequency can vary because of mowing conditions. Check the Instruction Book for more detailed instructions. Proper maintenance protects your investment in the mower and helps insure that it will function safely and reliably.

Never attempt any service (with the possible exception of carburetor adjustment) with the engine running. After turning the engine off, always disconnect the spark plug wire to prevent accidental restarting while the unit is being serviced. While mowing, if you hit a foreign object, stop the engine. Remove the spark plug wire. Carefully and thoroughly inspect the mower for damage. Make necessary repairs before restarting. If the unit starts to vibrate abnormally, stop the engine immediately and check for the cause. Vibration is generally a warning of trouble. Keep all nuts, bolts, and screws tight.

The blade is the most dangerous part of the mower and also the most important part in obtaining a nice lawn appearance. Check the blade and the blade mounting hardware frequently. Keep it tight. If the blade hits a solid object, check it thoroughly for deformation or cracks and replace if damaged. For safety, replace the blade every two years. A sharp blade reduces the work load on the engine and cuts grass more cleanly, for a better looking cut with less work. The blade is always close to the outside of the mower housing. For best trimming on side discharge mowers, cut with the left side of the housing toward the area that needs trimming.



Proper cutting technique is important if you want your lawn to look good. Avoid the temptation to cut grass too short. Cutting grass too short can kill the plant, cause grass to turn yellow, or make the lawn look brown and thatchy. Use the lower cutting heights in cool months when the grass is lush. Use the higher cutting heights in extremely dry periods. Cutting with a dull blade or low engine speed bruises, shreds, and can uproot some grass making the lawn look dull and brown a few days after cutting. Always put the throttle control in FAST position when mowing and bagging. When bagging, slower ground speed will provide the best results.

Change the mowing pattern slightly each time you cut. If you always cut the same way. The grass will develop a "set" and clippings will accumulate more heavily in some areas more than in others causing grass to get thinner in those areas. Do not service your mower over the grass. Spilled oil and gas can kill the grass. In tall grass or very heavy grass, do not try to cut it all at once. Raise the height of cut on the first cutting and lower it for the next cutting the same day or within a few days. Another way is to cut only part of the width of the mower and adjust your ground speed (not the engine) to move more slowly so the mower can clear itself as it moves forward.

When cutting with a walk behind mower. Always push the unit. Do not pull it. Pushing the unit keeps the operator behind the mower in the "operator zone" for better control. Pushing the unit also gives you a chance to see exactly where and what you are mowing. There will be times while you are mowing that you will have to pull the mower backwards (such as when the front of the mower has come up against a wall or fence). If you must back up, make sure you feet are in the clear. Stand well back from the mower, plant your feet firmly with each step and back up being careful to look behind you. Resume normal mowing as soon as possible.

If your unit is self-propelled, remember that the drive mechanism is not designed to do all the work, but the unit can move without your help. Always keep your hands on the handle near the controls when the engine is running. Remember too that the self-propelled mechanism can be dangerous. Keep hands and feet away from belts and chains. Always turn off the engine before attempting to remove anything that becomes entangled in the self-propelled system.

Remember, your mower is a useful tool, but it can be dangerous. Follow the instructions in this Instruction Book. Use the mower properly and carefully and it will give you many hours of trouble free, accident free operations.



STEPS TO FOLLOW

BEFORE MOWING

- I Be sure to dress correctly. Wear hard shoes, not sandals or tennis shoes.
- I Examine the blade. A blade that is bent, cracked, or damaged must be replaced with a factory replacement blade.
- I Fill the fuel tank outside. Clean off spilled fuel.
- I Read and follow the Owner's Manual, the instructions with the engine, and the instructions with any attachments. Owner's Manual instructions are for your safety and the safety of others.
- I Exhaust fumes are dangerous. Start the engine outside.
- I Make sure all safety devices are in place and working correctly. I Operation of the mower is only for a person that has experience. I Wet grass can be dangerous. Let the grass dry.
- I Instruct children and others to keep away from the work area.
- I Never cut the grass without good light.
- I Pick up loose objects. Remove them from the mowing area.

WHILE MOWING

- I Watch for fixed objects and avoid them. They can damage the mower or cause injury.
- I A hot engine and muffler will cause a burn. Do not touch.
- I Inclines and slopes must be carefully mowed. See the "Guide" in the back of this book to check a slope.
- I Lack of daylight or good artificial light is cause to stop mowing.
- I Examine the mower, the blade, and other parts for damage after hitting a foreign object or if the unit vibrates excessively.
- I Do not make adjustments or repairs without stopping the engine (except for carburetor). Disconnect the spark plug wire.
- I On or near roads, watch out for traffic. Direct discharge away from roads.
- I When mowing, avoid areas where traction is unsure. Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- I In heavy grass, raise the cutting height. Cut slower. Stop the engine to remove clogged grass from the mower.
- I Never remove any safety related parts.
- I Do not pour gasoline into an engine that is hot or running.

AFTER MOWING

- I Always let the mower cool before storing in an enclosed area.
- I Foreign material on the mower is dangerous. Clean off grass, leaves, grease and oil before storing.
- I Tighten all loose nuts, bolts and screws before you use the unit.
- I Empty and clean any grass catcher or other accessory.
- I Remove the key or disconnect the spark plug wire to prevent unauthorized use.
- I Make sure the mower is not kept near a source of ignition. Gas fumes can cause an explosion.
- I Only original parts or factory approved substitutes can be used to service the mower.
- I When storing the mower for an extended period, remove the fuel from the fuel tank.
- I Instruct children to leave the mower alone. It is not a toy.
- I Never keep gasoline near a source of ignition. Always use an approved container. Keep gasoline away from children.
- I Lubricate according to the Instruction Book. See" Lubrication"

IMPORTANTE

Read the Instruction Book. Keep this book for future use and reference.

WARNING:

Look for this symbol to point out important safety precautions. It means: "Attention! Become Alert! Your Safety Is Involved."

Assembly

Read and follow the assembly and adjustment instructions for your mower. All fasteners are in the parts bag. Do not discard any parts or material until.

WARNING: Before doing any assembly or maintenance to the mower, remove the wire from the spark plug.

NOTE: Torque is measured in foot pounds (metric N. m). This measurement describes how tight a nut or bolt must be. The torque is measured with a torque wrench.

TOOLS REQUIRED

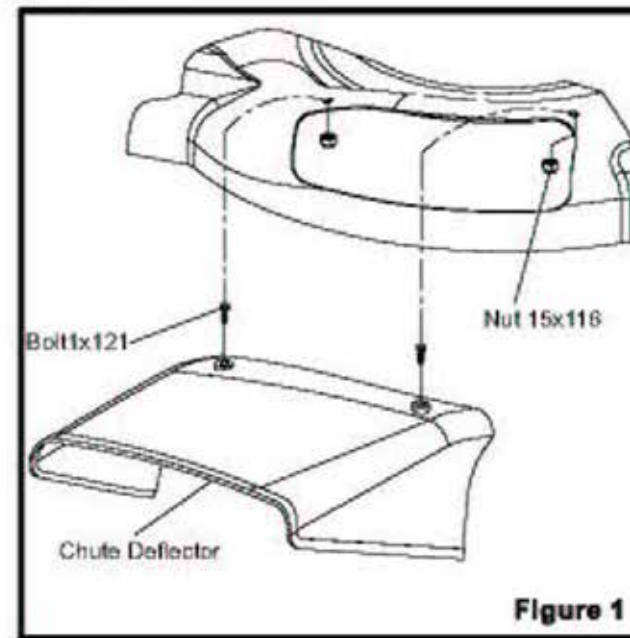
- 1 Pliers
- 2 Adjustable open end wrenches
- 1 Blade type screwdriver
- 1 Philips screwdriver

HOW TO ASSEMBLE

CHUTE DEFLECTOR

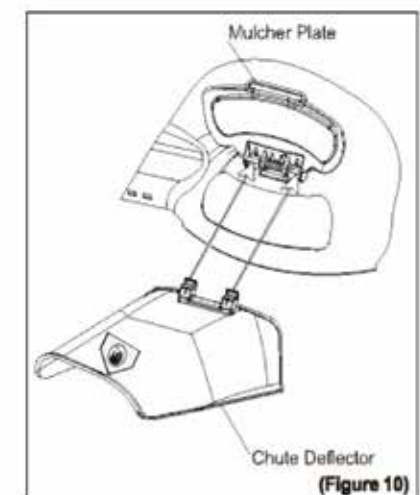
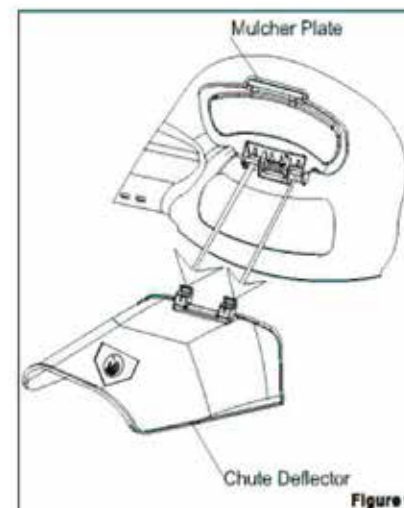
WARNING: The chute deflector is necessary for your safety and protection. Do not operate the mower if the chute deflector is missing or is not installed correctly.

1. Attach the chute deflector to the mower housing with a bolt, and nut (Figure 1). Make sure the fasteners are tight.



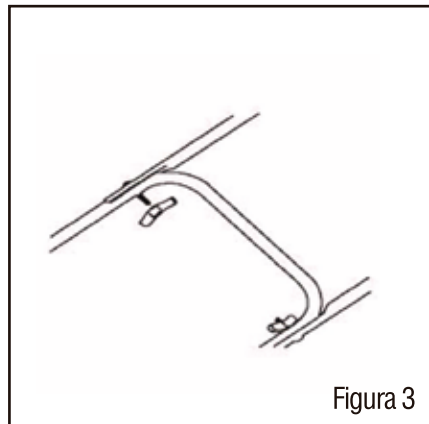
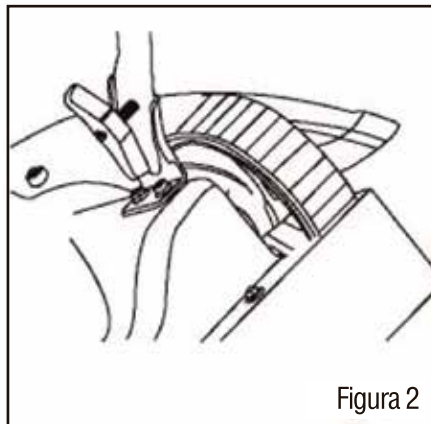
MODELS WITH OPTIONAL MULCHER PLATE MULCHING AND SIDE DISCHARGE

1. Mulching function Please remove the chute deflector. (Figure 9).
2. Side Discharge Function. Please install the chute deflector. (Figure 10).



HOW TO ASSEMBLE THE HANDLE

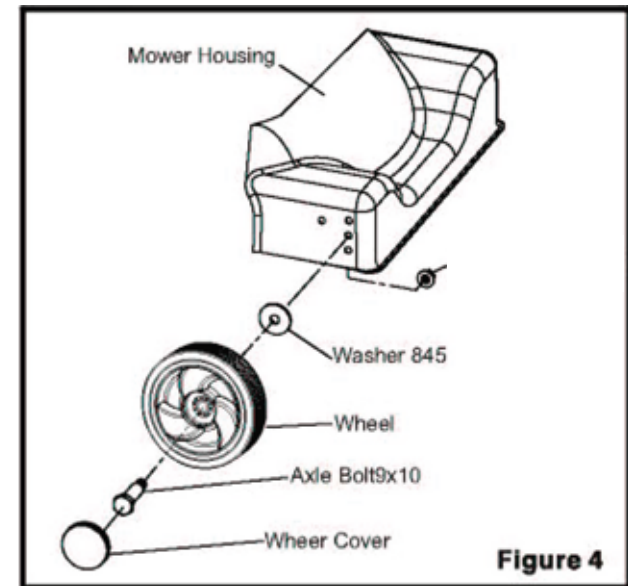
1. Put the ends of the lower handle into the handle slots (Figure 2).
2. Attach each side of the handle to the mower housing with a bolt , washer, spacer, and nut (Figure 2). Tighten the bolts.
3. Assemble the upper part of the handle to the lower part with the screws and locknuts (Figure 3).



HOW TO ASSEMBLE THE WHEELS

WITH AXLE BOLTS

1. To change the height of cut, change the position of the axle bolts on the mower housing. Make sure you assemble each axle bolt in the same hole position so that the mower will cut level.
2. Assemble the wheel to the mower housing with an axle bolt, washer, and flange nut (Figure 4). To tighten , turn the axle bolt. Do not turn the flange nut.



HOW TO PREPARE THE ENGIN ENGINE DOES NOT CONTAIN OIL OR GASOLINE

See the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline and oil to use. Before you use the unit, read the information on safety, operation, maintenance, and storage.

WARNING: Follow the engine manufacturer's instructions for the type of gasoline and oil to use. Always use a safety gasoline container. Do not smoke when adding gasoline to the engine. When inside an enclosure, do not fill with gasoline. Before you add gasoline, stop the engine. Let the engine cool for several minutes.

IMPORTANTE: This unit is equipped with an internal combustion engine and must 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 must be maintained in effective working order by the operator.

NOTE: Actual sustained horsepower will likely be lower due to operating limitations and environmental factors.

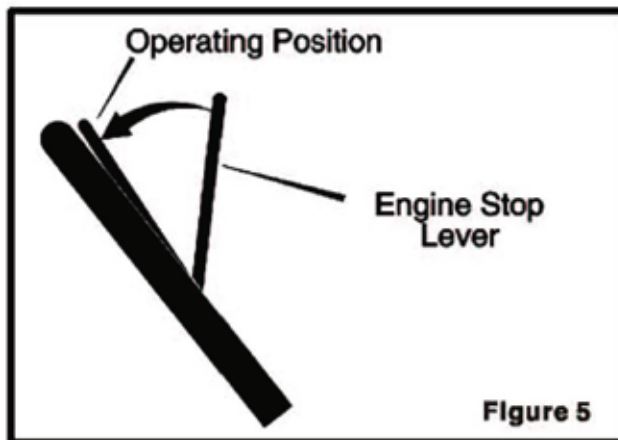
FINAL ASSEMBLY

Before you use the mower, check the assembly of the wheels, the handle, and the controls. Make sure all the fasteners are tight. Make sure the throttle control and the engine stop lever work correctly.

OPERATION

ENGINE STOP LEVER

Release the engine stop lever and the engine and the blade will automatically stop. To run the engine, hold the engine stop lever in the Operating position (Figure 5) Before you start the engine, operate the engine stop lever several times. Make sure the cable moves easily.



HOW TO STOP THE ENGINE

To stop the engine, release the engine stop lever. Disconnect the wire from the spark plug to prevent the engine from starting. If the engine will not stop, hold a screwdriver against the spark plug and against the engine cooling fins. The spark will go to ground and the engine will stop. Before you start the engine, check the engine stop cable. Make sure the engine stop cable is assembled correctly. Before you operate the unit, replace a bent or damaged engine stop cable.

HOW TO START ENGINE

WARNING: The blade will rotate when the engine runs.

IMPORTANT: Before you start the engine, operate the engine stop lever several times. Make sure the engine stop cable moves freely.

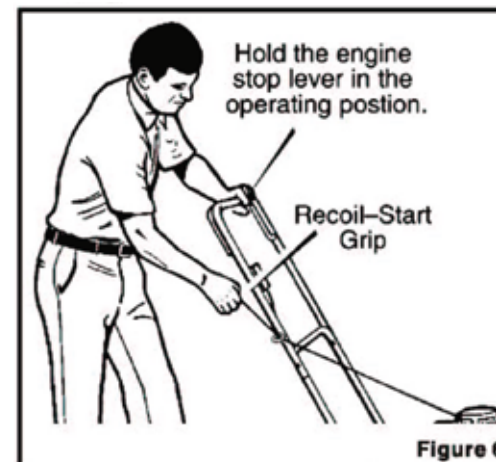
NOTE: The engine design does not include a throttle control or an engine speed adjustment. The engine is set at the best speed for cutting grass, bagging grass, and for extended engine life.

1. Check the oil.
2. Fill the fuel tank with regular unleaded gasoline. Make sure the gasoline is clean. Leaded gasoline will increase deposits and shorten the life of valves.

NOTE: Do not use gasohol or methanol. Do not use premium unleaded gasoline.

WARNING: Always use a safety gasoline container. Do not smoke when adding gasoline to the fuel tank. When inside an enclosure, do not add gasoline. Before you add gasoline, stop the engine and let the engine cool or several minutes.

3. Make sure the spark plug wire is connected to the spark plug.
 4. Stand behind the mower (Figure 11). Use one hand to hold the engine stop lever in the operating position as shown. Use the other hand to hold the recoil-start grip.
 5. Rapidly pull the recoil-start grip. Slowly return the recoil-start grip.
- f the engine does not start in 5 or 6 tries. See the "Problem and Repair" Instructions.



7. In cold condition, it's necessary to push the prime button on the air filter before pulling the starter coil. (Please see below form 1)

We also should put more fuel to mix with air for easy start. When you push the prime button. It will pump the fuel direct from carburetor to burning housing.

Primer only for cool engine use

Temperature	push time
< 0 °C	2 - 3
0 °C - 10 °C	1 - 2
10 °C - 20 °C	0 - 1
> 20 °C	0

ENGINE MAINTENANCE

Use the following maintenance section to keep your unit in good operating condition. All the maintenance information for the engine is in the " Engine Instruction Book ". Before you start the engine, read this book.

WARNING: Before you make an inspection, adjustment (except carburetor), or repair, disconnect the wire from the spark plug.

LUBRICATION

1. For maximum performance, lubricate the wheels and all pivot points with engine oil every 25 hour

2. To lubricate the engine, refer to the " Engine Instruction Book"

NOTE: Do not lubricate the engine stop cable. Lubricants will damage the cable and prevent the cable from moving freely. Replace the cable if bent or damaged.

HOW TO CLEAN THE MOWER HOUSING

WARNING: he blade will rotate when the engine runs. Before you clean the mower housing, stop the engine and disconnect the wire from the spark plug.

Grass and other debris can keep the mower from working correctly. After you mow, clean the mower housing as follows.

1. Stop the engine.
2. Disconnect the wire from the spark plug.
3. Clean the top and the bottom of the mower housing.

HOW TO ADJUST THE HEIGHT OF CUT

WARNING: The blade will rotate when the engine runs. Before you change the height of cut, disconnect the wire from the spark plug.

Models With Axle Bolts

To change the height of cut, move the axle bolt at each wheel. Make sure you assemble each axle bolt in the same hole position so that the mower will cut level.

1. Hold the flange nut with a wrench. Use another wrench and loosen the axle bolt. 2. Remove the flange nut (Figure 7).
3. Move the wheel and axle bolt to another position.
4. Assemble the flange nut on the axle bolt. Tighten the axle bolt. Do not turn the flange nut.

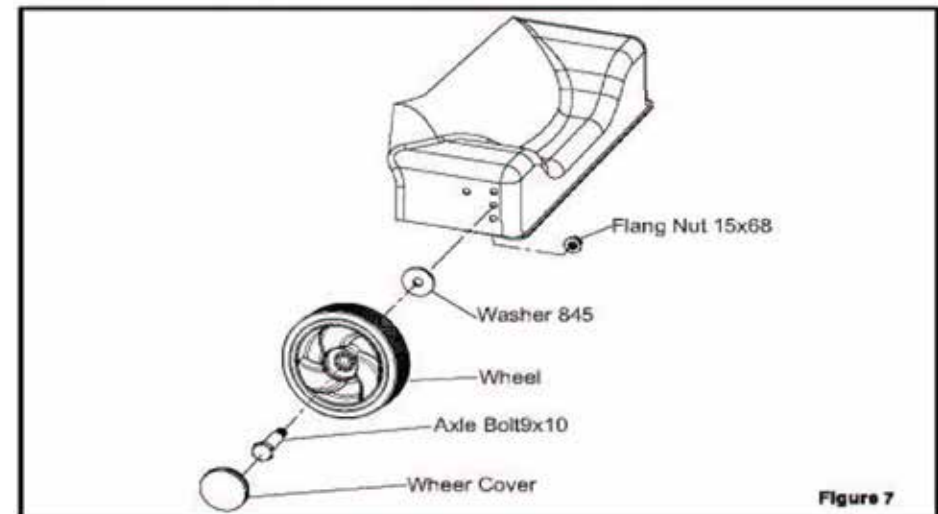
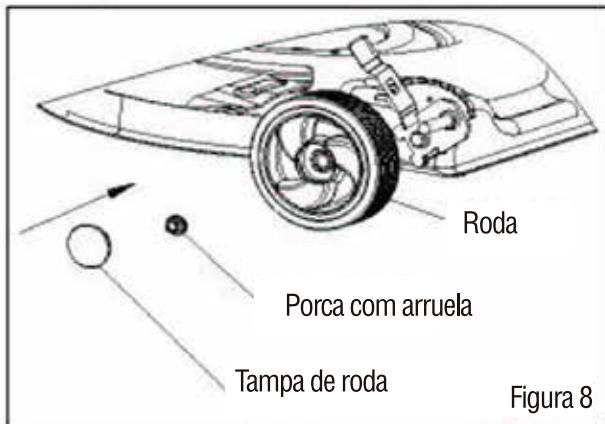


Figure 7



HOW TO ADJUST THE HEIGHT OF CUT

WARNING: The blade will rotate when the engine runs. Before you change the height of cut, stop the engine and disconnect the wire from the spark plug.

To change the height of cut, move the position of adjuster arm at each wheel. (Figure 8). Make sure each adjuster arm is in the same position so that the mower will cut level.

1. Disengage the adjuster arm.
2. Move the adjuster arm to another position.

MAINTENANCE - BLADE SERVICE

WARNING: Before you inspect the blade or the blade adapter. Disconnect the wire to the spark plug. If the blade hits an object, stop the engine. Disconnect the wire to the spark plug. Check the unit for damage.

Frequently check the blade for wear or damage such as cracks. Frequently check the bolt that holds the blade. Keep the bolt tight. If the blade hits an object, stop the engine.

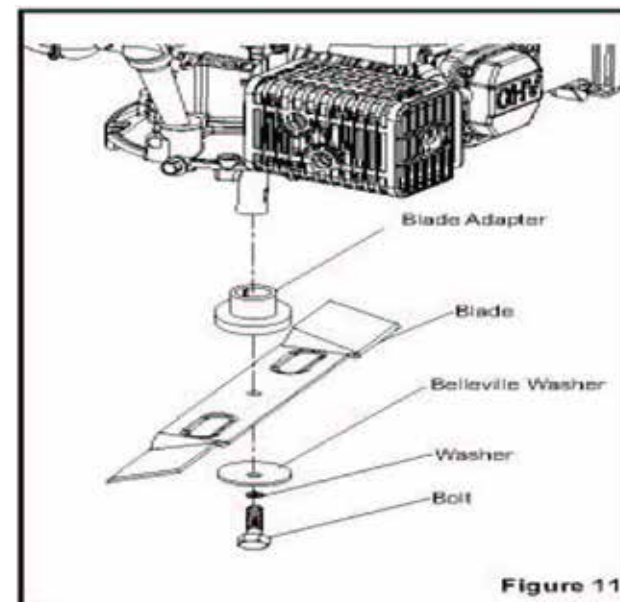
Disconnect the wire to the spark plug. Check the blade adapter for damage. Check for a bent or damaged blade, a badly worn blade, or other damage. Before you operate the unit, damaged parts must be replaced with factory replacement parts. For safety, replace the blade every two years. Keep a sharp edge on the blade. A blade that is not sharp will cause the ends of the grass to become brown. Remove the blade as follows.

HOW TO REMOVE THE BLADE

WARNING: Before you remove the blade, disconnect the wire to the spark plug. The blade has sharp edges. When you hold the blade, use gloves or cloth material to protect your hands.

1. Drain the fuel tank.
2. Lift the side of the mower that has the muffler or spark plug.
3. Use a piece of wood to keep the blade from rotating.
4. Remove the bolt that holds the blade.
5. Check the blade according to the "Blade Service" instructions. Replace a badly worn or damaged blade with a factory replacement blade.
6. Mount the blade with the curved edges toward the housing. If the blade is upside down, the blade will not cut correctly and can cause an accident.
7. Fasten the blade with the original washers and bolt. Make sure the outside rims of the Belleville washers are toward the blade (Figure 14).
8. Tighten the bolt that holds the blade to a torque of 30 foot pounds.

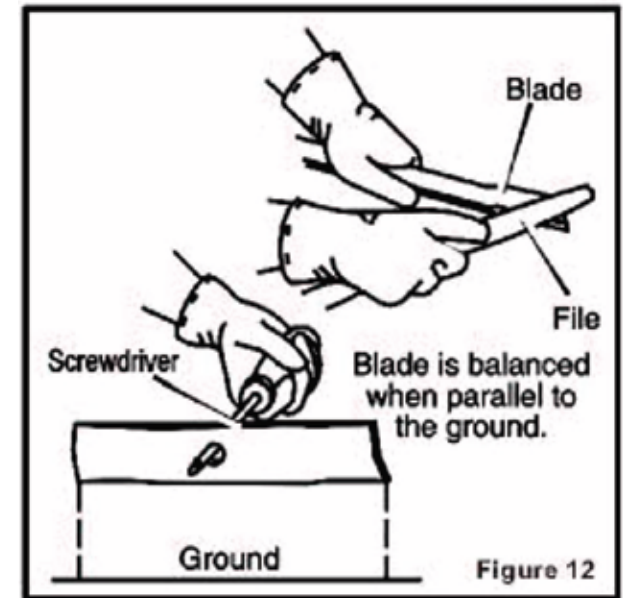
WARNING: Always keep the bolt that holds the blade tight. A loose bolt or blade can cause an accident.



HOW TO SHARPEN THE BLADE

WARNING: Vibration is the result if the blade is not correctly balanced. A blade that is damaged with cracks can break and cause an accident.

1. Sharpen the blade two times a year or every 25 hours.
2. If the blade is on the unit, do not sharpen. Remove the blade according to the instructions in "How To Remove The Blade"
3. Clean the blade with a brush, soap, and water. Check the blade. Look for cracks, nicks, or other damage. Replace a blade that is badly worn, bent, or damaged with a factory replacement blade.
4. Sharpen the blade with a file. Make sure you keep the original beveled cutting edge (Figure 15).
5. Make sure the blade is balanced. Use a screwdriver and hold the blade parallel to the ground as shown. A blade that is balanced will stay parallel to the ground. If the blade is not balanced, the heavy end will rotate toward the ground. Sharpen the heavy end until the blade is balanced.
6. A new blade will cut better than a badly worn blade. Every two years replace the old blade with a factory replacement blade.



CHECK THE LEVEL OF CUT

WARNING: Do not remove gasoline while inside a building, near a fire, or while you smoke. Gasoline fumes can cause an explosion or a fire.

1. Drain the fuel tank.
2. Let the engine run until it is out of gasoline.
3. Drain the oil from the warm engine. Fill the engine crankcase with new oil.
4. Remove the spark plug from the cylinder. Pour one ounce of oil into the cylinder. Slowly pull the recoil-start grip so that the oil will protect the cylinder. Install a new spark plug in the cylinder.
5. Clean the dirt and debris from the cylinder cooling fins and the engine housing.
6. Clean the bottom of the mower housing.
7. Completely clean the mower to protect the paint.
8. Put the unit in a building that has good ventilation.

TROUBLE SHOOTING CHART

The Engine Will Not Start.

1. Make sure the fuel tank is filled with clean gasoline. Do not use old gasoline.
2. Please push the prime button when engine is in cold condition.
3. Make sure the wire for the spark plug is connected to the spark plug.
4. Adjust the Carburetor. See the Engine Instruction Book .
5. There is too much gasoline in the engine cylinder. Remove and dry the spark plug. If the mower is equipped with throttle control, please put the throttle control in Slow position; If the mower is equipped with brake control, please hold down the brake lever to the handle. Pull the recoil-start grip several times. Install the spark plug. Connect the wire to the spark plug. Start the engine.
6. The engine is difficult to start in heavy or high grass. Move the mower to a clean dry surface.
7. Make sure the engine stop lever is in the operating position.
8. Make sure the fuel valve is in the ON position. See the Engine Instruction Book.

The Engine will not stop.

1. Release the engine stop lever.
2. Check the engine stop cable. Replace the cable if bent or damaged.

The Engine performance is bad.

1. Check the height of cut settings. Raise the height of cut if the grass is high.
2. Check the bottom of the blade housing. Clean the blade housing of grass and other debris.
3. Check the wire to the spark plug. Make sure the wire is connected.
4. Clean the engine cooling fins of grass and other debris.
5. Check the carburetor adjustments. See the Engine Instruction Book
6. Check the spark plug gap. Set the spark plug gap at 0.030
7. Check the amount of oil in the engine. Fill with oil if necessary.
8. Check the engine air cleaner. See the Engine Instruction Book .
9. The gasoline is bad. Drain and clean the fuel tank. Fill the fuel tank with clean gasoline.

Excessive Vibration.

1. Remove the blade. Check the blade and balance if necessary. See the blade maintenance instructions.
2. Check for a bent or broken blade. A DAMAGED BLADE IS DANGEROUS AND MUST BE REPLACED
3. Check the blade adapter. REPLACE A BROKEN BLADE ADAPTER.
4. If the vibration continues, take the mower to an Authorized Service Center.

The grass will not discharge correctly.

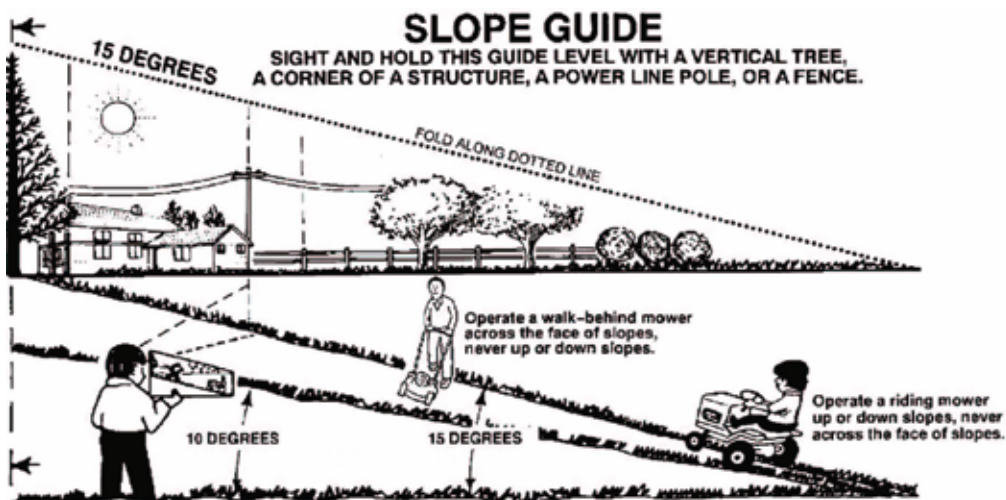
1. Clean the bottom of the mower housing.
2. Check for a badly worn blade. Remove and sharpen the blade. For safety, replace the blade every two years with a factory replacement blade.

The grass is not cut even.

1. Check the height adjustment at each wheel. The height adjustment must be the same for each wheel.
2. Make sure the blade is sharp.
3. Check for a bent or broken blade. A DAMAGED BLADE IS DANGEROUS AND MUST BE REPLACED.
4. Check for a broken blade adapter. REPLACE A BROKEN BLADE ADAPTER.

On a riding mower to determine if a slope is safe to mow: (1) disengage the blade(s). (2) put the unit in reverse, and (3) try to back straight up the slope. If you can back up the slope, it is generally safe to mow. However, if you do not feel safe, or if you are not completely sure, use this guide and do not mow a slope that is greater than 15 degrees. If the riding mower is used with a pull-behind or rear mounted attachment, do not operate the unit on a slope that is greater than 10 degrees.

A 15 degree slope is a hill that increases in height at approximately 2.5 feet in 10 feet. A 10 degree slope is a hill that increases in height at approximately 1.7 feet in 10 feet. Use extreme care at all times, and avoid sudden turns or maneuvers. Follow other instructions in this manual for safety in mowing on slopes. Operate a riding mower up or down slopes, never across the face of slopes. Operate a walk-behind mower across the face of slopes, never up or down slopes. Use extra care when operating on or near slopes and obstructions.



Warranty and service

Thank you for choosing this product. Tools Bauker: 1 year warranty.

- This warranty is effective from the date of purchase.

PLEASE KEEP YOUR RECEIPT

- If this product fails within the warranty period, please contact the authorized technical service. Include the original receipt of purchase, description of faults, your name and address, date and place of purchase. The manufacturer will not reimburse. All products must be adequately clean, safe and carefully packed to prevent damage or injury during transport. The manufacturer may reject unsuitable or unsafe deliveries.
- You must provide proof of purchase before carrying out any repair or maintenance.
- Any part that is replaced under warranty will be owned by the authorized technical service and will not be returned.
- Repair or replacement of the product will not extend the warranty period.
- Repair or replacement of the product under warranty gives you additional benefits and do not affect your consumer rights established by law.

What the warranty covers:

- Product repair due to material fatigue or manufacturing defects within the warranty period. If any part is no longer available or is discontinued, the manufacturer will replace it with an alternative and functional part, within the warranty period.

What is not covered by the warranty:

The manufacturer does not guarantee the repairs required as a result of:

- Normal wear of blades, bulbs, batteries, etc.
- Accidental failures or damages caused by negligent use, abuse, and careless operation in product handling.
- Using the product for any purpose outside normal household activities.
- Any changes or modifications on the product.
- The use of parts or accessories other than the original manufacturer.
- Faulty installation.
- Repairs or alterations carried out by an unauthorized service technician or person.