

# BauKer.®

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
USER MANUAL

## CORTACÉSPED A COMBUSTIÓN CORTADOR DE GRAMA À COMBUSTÃO PUSH LAWN MOWER

MODELO:  
S511-BS500E



IMAGEN/IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

# 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: CONSTRUECOR S.A. - CNPJ: 03.439.316/0038-64 - SAC: 55-11-2045-2500. - Chile: SODIMAC S.A. RUT 96.792.430-K. - Av. Ptte. Eduardo Frei M. 3092, Renca, Santiago, Tel.: 56-2-2738-1000 / IMPERIAL S.A. RUT 76.821.330-5. Av. Santa Rosa 7876, La Granja - Santiago - Tel.: 56-2-2399-7000 / FALABELLA RETAIL S.A. RUT 77.261.280-R - Manuel Rodríguez Norte 730, Santiago - Tel.: 600-380-5000 / HIPERMERCADOS TOTTUS S.A. RUT 78.627.210-6 - Nataziel Cox 620 Subterráneo, Santiago - Tel.: 56-2-2827-0211 - Colombia: SODIMAC COLOMBIA S.A. Cód. SIC 800242106, NIT. 800.242.106-2 - Carrera 68D Nº. 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: 20508665934 - 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 CSD1612072A, Tel.: +52 55 1516 4400.

V20200713



#### 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	S511-BS500E
Funciones	3
- Tipo de tracción - Descarga trasera - Sistema mulching	Cortadora de empuje Con recolector de pasto Si
Motor a gasolina	4 tiempos / 2.03 kW
Velocidad del motor	2 800 r/min (RPM)
Cilindrada	140 cc (cm <sup>3</sup> )
Ancho de corte	20" (501 mm)
Altura de corte regulable	25 mm - 75 mm
Capacidad de recolector de césped	60 L
Capacidad de aceite	15 oz (0,44 L)
Nivel de presión acústica	82,3 dB (A) (K = 2,5 m/s <sup>2</sup> )
Nivel de potencia acústica	96,14 dB (A) (K = 2,22 m/s <sup>2</sup> )
Nivel de potencia acústica garantizada	98 dB (A)
Vibración máxima	5 333 m/s <sup>2</sup> (K = 1,5 m/s <sup>2</sup> )
Peso neto aprox. (kg)	26,45
Peso bruto aprox. (kg)	31

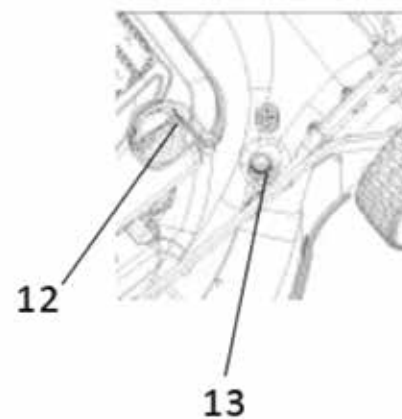
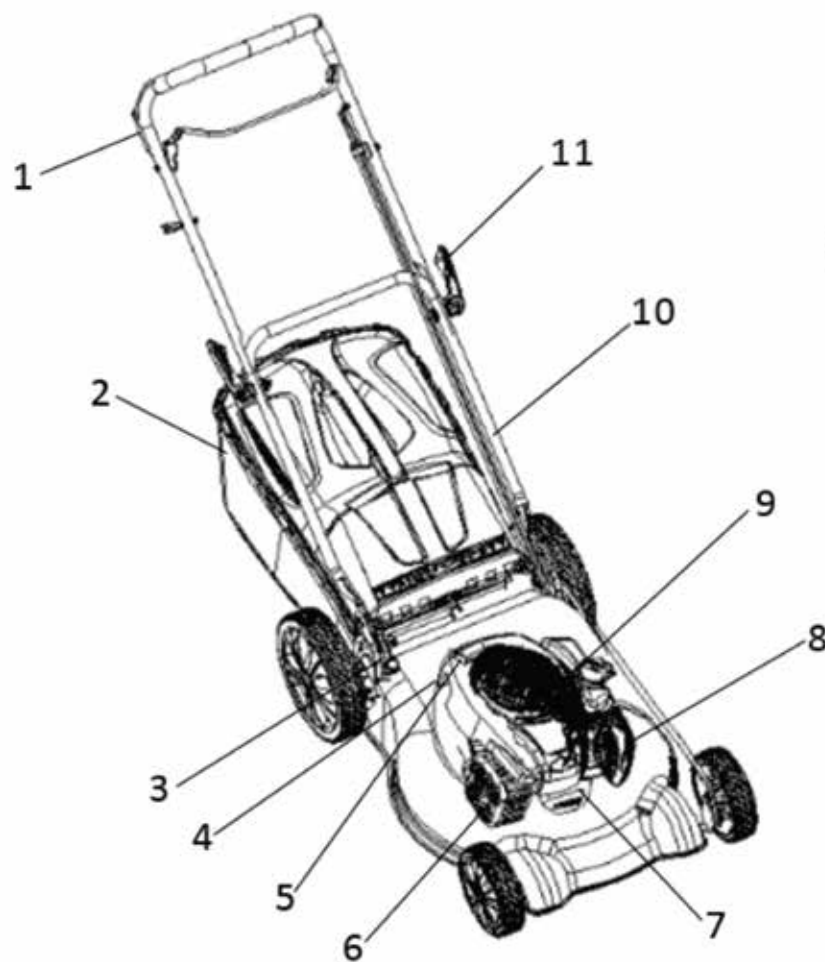
Antes de usar su producto, lea atentamente las instrucciones de seguridad.

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

### PARTES

1. Manillar superior
2. Recolector de césped
3. Palanca de ajuste de altura
4. Tapón del aceite
5. Palanca de arranque
6. Silenciador
7. Bujía
8. Filtro de aire y cebador
9. Motor
10. Manillar inferior
11. Palanca de bloqueo del manillar
12. Tapón de combustible
13. Boquilla de agua

## Información sobre los símbolos



**¡ADVERTENCIA!** Un cortacesped a combustión puede ser peligroso si se usa en forma incorrecta o descuidada y puede causar lesión seria o fatal al operador u otras personas. Es extremadamente importante leer y entender los contenidos de este manual del propietario.



Lea cuidadosamente el manual del operador y asegúrese de entender las instrucciones antes de usar la máquina.



### Siempre use:

- Un casco protector donde exista el riesgo de caída de objetos
- Protección auditiva aprobada
- Protección aprobada para la vista



Riesgo de lanzamiento de objetos o residuos

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



Mantenga alejadas a terceras personas que estén cerca del área de corte.



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



¡Peligro! - Cuchillas de corte giratorias. Mantenga sus pies y manos alejados de las aberturas durante el funcionamiento de la máquina.



Siempre use guantes protectores aprobados.



Use botas resistentes, anti-deslizantes.



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.



¡Peligro! No realizar cortes en pendientes muy inclinadas. No corte hacia arriba o abajo. Corte en forma transversal a la pendiente.



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



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



Nivel de potencia acústica: 98 dB(A)



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



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



Riesgo de incendio / materiales inflamables



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



### Normas de seguridad y precauciones

#### 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.

**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 vengan correctamente montadas. Antes del primer uso, el usuario debe inspeccionar cuidadosamente la máquina, siguiendo las instrucciones de este manual.

**ADVERTENCIA:** Los escapes de motores, algunos de sus componentes y ciertas piezas de vehículos contienen o emiten sustancias químicas, consideradas 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 consideradas como causantes de cáncer, malformaciones congénitas u otros daños reproductivos. **LAVE SUS MANOS LUEGO DE MANIPULAR ESTOS ELEMENTOS**

#### 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.

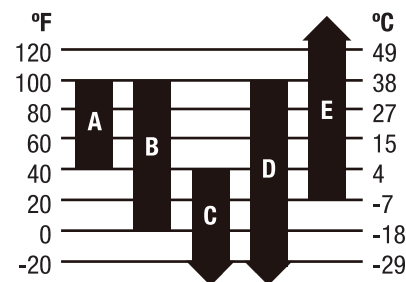
#### TRANSPORTE DE LA MÁQUINA.

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



#### ADVERTENCIA:

- La gasolina es altamente inflamable.
- Conserve el combustible en recipientes especialmente diseñados para este propósito.
- Antes de encender el motor, agregue combustible solo en áreas abiertas. No fume mientras esté manipulando combustible.
- Mientras el motor esté caliente o en marcha, nunca retire la tapa del depósito ni coloque gasolina.

### Uso

- En caso de derrame de gasolina, aleje la máquina del área de derrame antes de accionar el motor. Evite crear una fuente de ignición hasta que el combustible se haya evaporado.
- Manipule cuidadosamente todas las tapas y depósitos de gasolina.
- Cambie los silenciadores defectuosos.
- Antes de usar su producto, siempre verifique que las cuchillas de corte, pernos y ensambles no estén desgastados ni dañados. Afíle o cambie las cuchillas desgastadas o dañadas y los juegos de tornillos para mantener la máquina bien ajustada.
- 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, revísela 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.

- **IMPORTANTE:** Esta cortacésped puede amputar sus manos y pies, como también lanzar objetos. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad puede causar lesiones graves o incluso la muerte.
- **ADVERTENCIA:** Para evitar un arranque accidental de la máquina al configurarla, transportarla, ajustarla o repararla, siempre desconecte el cable de la bujía.
- **ADVERTENCIA:** El escape del motor y ciertos componentes de vehículos contienen o emiten residuos químicos que pueden causar cáncer, malformación congénita u otros daños reproductivos.
- **PRECAUCIÓN:** El silenciador y otras partes del motor alcanzan altas temperaturas durante su uso, y permanecen calientes por un tiempo luego de apagar el motor. Para evitar quemaduras graves, manténgase alejado de estas piezas.

### Mantenimiento y Almacenaje

- Realice limpieza y mantenimiento permanente a la máquina para asegurar un desempeño eficiente y seguro.
- Para mantenimientos y reparaciones, que estén fuera de los conocimientos del usuario, acuda a un servicio técnico autorizado para ser atendido por especialistas y usar repuestos originales.

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.

#### 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.

#### 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.

### 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, huesos 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.



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.

### Montaje / Preparación

Lea completamente este manual de instrucciones antes de montar la cortacésped.

**ADVERTENCIA:** Desconecte el cable de bujía antes de hacer cualquier modificación en el montaje o preparación de la cortacésped.

**IMPORTANTE:** La cortacésped viene SIN ACEITE NI GASOLINA en el motor. La máquina es montada y probada en la fábrica antes de su comercialización.

Retire la cortacésped del embalaje

Retire la máquina del embalaje. Verifique que no queden piezas sueltas dentro del embalaje.

Montaje del manillar de empuje

**IMPORTANTE:** Despliegue la manilla de manera que no presione ni dañe los cables de control.

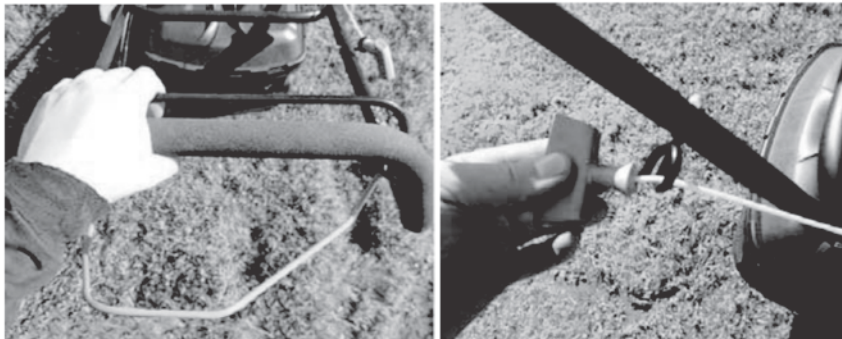
1. Levante el manillar inferior hasta que quede trabado en la posición adecuada. Fije con los pernos y perillas.
2. Levante la manilla superior y apriete las perillas de ambas manillas.
3. Tome y tire de la palanca del freno del motor para destrabarlo. Luego tire suavemente la cuerda de arranque del motor y pásela a través de los ganchos ubicados en el manillar.



Manillar inferior.



Manillar superior



Cuerda de arranque del motor.

### Montaje del recolector de pasto

**ADVERTENCIA:** Desconecte el cable de bujía antes de hacer cualquier modificación en el montaje o preparación de la cortacésped.

Para montar el recolector debe:

1. Levantar la tapa trasera
2. Sacar la tapa del mulching



Instalación del recolector de pasto



### Función Mulching

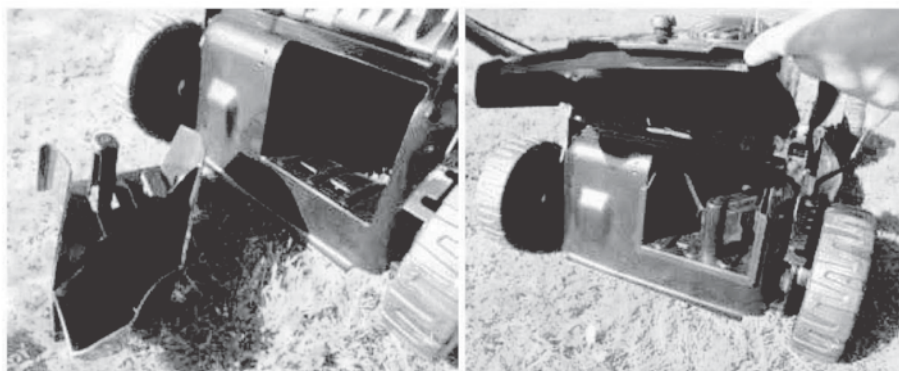
**ADVERTENCIA:** Desconecte el cable de bujía antes de hacer cualquier modificación en el montaje o preparación de la cortacésped.

La función mulching consiste en el triturado de la hierba que se está cortando, antes de que ésta caiga al suelo.

Sirve para reutilizar la hierba triturada como fertilizante natural, retener su humedad en el suelo, retrasar el crecimiento de malezas y ahorrar el trabajo de la recolección de pasto cortado.

Para hacer mulching se debe:

1. Retirar el recolector de pasto (si es que está instalando)
2. Levantar la tapa de salida trasera.
3. Instalar la tapa del mulching.



Preparación de la función mulching.

### Adicione aceite antes de encender el motor

**ADVERTENCIA:** Desconecte el cable de bujía antes de hacer cualquier modificación en el montaje o preparación de la cortacésped.

**PRECAUCIÓN:** Jamás realice el cambio o agregue aceite con el motor encendido. Esto puede dañar irreversiblemente a su motor.

Verifique el nivel de aceite antes de cada uso. Si es necesario, adicione aceite SAE30 (hasta 0,44 L).

- 1- Tapa del depósito /  
varilla de medición de aceite
- 2- Límite superior
- 3- Límite inferior



La cortadora de césped viene sin aceite en el motor. Para más información sobre el tipo de aceite recomendado, consulte la sección MOTOR del capítulo de Mantenimiento de este manual.

**PRECAUCIÓN:** NO sobrellene el motor con aceite. De lo contrario, saldrá un humo espeso del silenciador al encender la máquina.

1. Asegúrese de que la cortadora de césped esté nivelada.
2. Retire la varilla de medición de aceite. Límpiela y observe el nivel de aceite.
3. Si su nivel está en el mínimo o bajo éste, rellene con aceite.
4. Introduzca y apriete la varilla de medición de aceite.

### IMPORTANTE:

- Verifique el nivel de aceite antes de cada uso. Si es necesario, adicione aceite. No exceda el límite indicado en la varilla.
- Cambie el aceite cada 25 horas de uso. En condiciones de suciedad y polvo, será necesario cambiar el aceite con mayor frecuencia. Consulte el capítulo CAMBIO DE ACEITE DEL MOTOR.

### Abastecimiento de gasolina

**ADVERTENCIA:** Jamás llene el estanque de gasolina con el motor encendido. El vapor de la gasolina es altamente combustible y explosivo, no se debe exponer a focos de ignición. El motor crea chispas durante su funcionamiento. También es posible que existan chispas en el silenciador.

**PRECAUCIÓN:** Seque cualquier derrame de aceite o gasolina. No almacene, derrame ni use gasolina cerca de espacios donde se produzcan chispas, altas temperaturas o llamas abiertas.

Llene el depósito de gasolina de 93 oct hasta el borde inferior del cuello. No sobrellene el depósito. Use gasolina fresca, limpia y sin plomo. No mezcle aceite con gasolina. Compre gasolina en cantidades que puedan usarse dentro de 30 días, para garantizar que esté fresca.

1- Tapa del depósito de gasolina. Entrada de gasolina.



**PRECAUCIÓN:** Los combustibles mezclados o el uso de etanol o metanol pueden atraer la humedad. Esto puede provocar la separación y formación de ácidos durante el almacenamiento de la gasolina. El gas ácido puede dañar el sistema de gasolina de un motor durante su almacenamiento. Para evitar problemas en el motor, el sistema de gasolina debe vaciarse antes de alcanzar los 30 días. Vacíe el depósito, encienda el motor y déjelo funcionando hasta que el ducto de gasolina y el carburador estén vacíos. En el próximo uso, utilice gasolina fresca. Para más información, consulte las Instrucciones de Almacenamiento. Nunca use productos de limpieza para el motor o carburador en el depósito de gasolina. Esto puede causar daños irreversibles.

### Ajuste de altura de corte

**ADVERTENCIA:** Jamás regule la altura de corte con el motor encendido.

Tire de la palanca de regulación de altura de corte, hacia la rueda, para desengancharla, luego ubíquela en la ranura del nivel que desee. Al mover dicha palanca las cuchillas de corte se alejarán o acercarán al piso. Levante el cuchillo para dejar el pasto largo y bájelo para un césped más corto. Ajuste la altura de corte de acuerdo a las características del trabajo a realizar. La posición media es la más apropiada para la mayoría de los trabajos de corte.



### Encendido del motor



#### Velocidad del motor de la cortadora de césped

La velocidad del motor viene pre-configurada para un óptimo desempeño.  
La velocidad no se puede regular.

#### Partida del motor

Para encender el motor, primero asegúrese de que la bujía esté correctamente instalada y que la máquina tenga suficiente aceite y gasolina.

NOTA: En el primer uso del producto, el recubrimiento de protección del motor puede producir un poco de humo. Esta situación es normal.

1. Para encender el motor tire de la palanca del freno de motor para que éste se destrabe.
2. Tome la manilla de arranque para dar partida al motor.
3. Tire suavemente de la cuerda hasta que encuentre resistencia en ella. Luego tire con fuerza. Devuelva la cuerda suavemente hasta su lugar de reposo. Si no parte, repita hasta que logre encender.
4. Para detener el motor, suelte la palanca de freno de motor.

**¡ADVERTENCIA!** La cuchilla de corte seguirá girando por algunos segundos luego de apagar el motor. Si va a dejar la máquina sin supervisión, desconecte la bujía.

### 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).



### Cebado solo para uso de motor en frío

En condiciones frías, es necesario presionar el botón del cebador, ubicado en el filtro de aire, antes de tirar de la cuerda de arranque (vea la Tabla 1).

Para facilitar el arranque, se debe adicionar más gasolina para que se mezcle con el aire. Al presionar el botón, la gasolina se bombeará directamente desde el carburador.

Temperatura	Tiempo de empuje
< 0 °C	2 - 3
0 °C - 10 °C	1 - 2
10 °C - 20 °C	0 - 1
> 20 °C	0

Tabla 1

NOTA: En condiciones de frío, será necesario repetir el proceso de cebado.

### Consejos de corte

- Si el césped está muy largo, será necesario aumentar la altura de corte para reducir el esfuerzo de empuje y evitar la sobrecarga del motor.
- También será necesario reducir la velocidad de empuje y pasar la máquina por el área de corte por segunda vez.
- Para trabajos de corte pesados, reduzca el ancho y la velocidad de corte.
- Las aberturas de los recolectores de césped pueden obstruirse con polvo y residuos. Para evitar esto, lave regularmente los ductos con agua y espere hasta que se sequen antes de usarlos.
- Para cortes de mulching:
  - La hierba no debe estar muy larga.
  - El mejor momento es cuando el césped está a una temperatura baja, por ejemplo en la mañana, si es verano.
  - Realice un primer corte alto de césped, con el recolector montado. El siguiente corte será con la tapa del mulching instalada.
  - Si el pasto ha crecido mucho, debido a que no se ha realizado un corte regularmente, haga el primer corte con recolector y espere un par de días para realizar el mulching.
  - Corte el césped con frecuencia.
- Mantenga la parte superior del motor limpia y libre de residuos. Esto facilitará el flujo de aire y aumentará la vida útil del motor.

### Mantenimiento

**IMPORTANTE** – Un mantenimiento regular y cuidadoso es esencial para garantizar la seguridad y el correcto desempeño de la máquina, a pesar del paso del tiempo.

1. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos ajustados, para asegurar que el equipo esté en condiciones seguras de operación.
2. Nunca guarde la máquina con gasolina en su interior en un lugar donde pueda tener contacto con llamas, chispas o cualquier fuente de calor extremo.
3. Deje el motor enfriándose antes de guardarlo en un área cerrada.

4. Para reducir el riesgo de incendio, mantenga el motor, el silenciador, el compartimento de la batería y el depósito de gasolina libres de residuos de césped u hojas. No deje los contenedores de césped en lugares cerrados.
5. Por razones de seguridad, no use la cortadora con piezas dañadas o desgastadas. Estas piezas deben ser reemplazadas, no reparadas. Use siempre repuestos originales (las cuchillas de corte siempre deben llevar el símbolo). Las piezas que no sean de la misma calidad pueden dañar la máquina y causar riesgos para su propia seguridad.
6. El depósito de gasolina debe vaciarse en exteriores y una vez que el motor esté frío.
7. Use guantes resistentes para instalar y desinstalar las cuchillas de corte.
8. Luego de afilar la cuchilla de corte, verifique su balance.
9. Verifique regularmente que el dispositivo de protección y el recolector de césped no presenten desgaste ni deterioro.
10. Cada vez que manipule, transporte o incline la máquina, deberá:
  - Usar guantes para trabajos pesados.
  - Sostener la máquina por las partes que ofrecen un agarre seguro, considerando su peso y distribución.

### Limpieza

Luego de cada corte, limpie cuidadosamente la máquina con agua. Retire los residuos acumulados bajo el chasis de la máquina para evitar que se sequen y dificulten el próximo arranque.

Utilice la entrada de agua, conectando una manguera con conexión rápida, para limpiar bajo el chasis de la máquina, en la zona de corte de pasto.

Con el paso del tiempo, la pintura del interior de la máquina puede descascararse debido a la acción abrasiva del césped cortado. En este caso, aplique cuanto antes una pintura inoxidable para evitar la corrosión del metal.

Limpie regularmente la parte interna de las ruedas. Retire ambas ruedas y retire los residuos de su interior con una escobilla o aire comprimido.

### Cambio de la cuchilla de corte

Para cambiar la lámina de corte, suelte el tornillo.  
Vacíe el depósito de aceite antes de retirar la cuchilla de corte.



Reinstale el tornillo de acuerdo a la ilustración y apriételo firmemente. Utilice un par de apriete de 45 Nm.

Al reemplazar la cuchilla de corte, el tornillo debe colocarse nuevamente.

### Cambio de aceite

1. Deje el motor funcionando hasta que se detenga y se enfríe.
2. Desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía.
3. Cuando el motor aún esté caliente, retire el tapón de drenaje de aceite (A). Drene el aceite en un recipiente apropiado (Fig. 12).
4. Limpie el tapón antes de volver a colocarlo.
5. Retire la varilla de medición de aceite y adicione alrededor de 500 ml de un aceite nuevo y recomendado, hasta alcanzar el límite superior de la varilla. No sobrellene el depósito.
6. Vuelva a colocar la varilla de medición de aceite.

**ADVERTENCIA:** Evite que su piel tenga contacto con aceite usado del motor. Luego de cambiar el aceite, lave sus manos con agua y jabón.

**PRECAUCIÓN:** El aceite usado es un residuo peligroso. Diríjase con el aceite usado a un centro de reciclaje. Coloque el aceite usado dentro de un recipiente adecuado.

**NO DESECHE EL ACEITE JUNTO CON BASURA DOMÉSTICA.**

Tapón de drenaje de aceite.



### Filtro de aire

Abra la tapa del filtro y retire el elemento filtrante. Para evitar la caída de objetos en la entrada de aire, reinstale la tapa del filtro.

- 1- Tapa del filtro de aire
- 2- Elemento filtrante



### Bujía

Una vez que el motor esté frío, retire la bujía y límpiela con una escobilla de alambre. Con una galga, configure el espacio en 0,7 mm - 0,8 mm (0,028" - 0,031"). Reinstale la bujía, con la precaución de no sobre apretarla.



### Drenaje del depósito de gasolina y del carburador

1. Coloque un recipiente debajo del carburador y utilice un embudo para evitar el derrame de gasolina.
2. Retire el tornillo de drenaje. Luego, mueva la palanca hacia la posición ON.
3. Luego de drenar toda la gasolina en el recipiente, reinstale el tornillo y la golilla de drenaje.  
Apriete firmemente el tornillo.

- 1- Carburador
- 2- Tornillo drenaje



### Programa de mantenimiento

Tiempo de uso		Antes de cada uso	Una vez al mes o 5 h	Cada 3 meses o 25 h	Cada 6 meses o 50 h	Una vez al año o 100 h	Cada 2 años o 250 h
ITEM Realice mantenimiento de acuerdo a los períodos indicados en esta tabla.							
Aceite del motor	Verificar	0					
	Cambiar		0		0		
Filtro de aire	Verificar	0					
	Cambiar			0			
Bujía	Verificar - Ajustar					0	
	Cambiar						0
Protector de freno (tipo A)	Verificar				0		
Filtro y depósito de gasolina	Limpiar					0	
Ducto gasolina	Verificar	Cada 2 años (si es necesario, reemplace la pieza)					
Holgura de la válvula	Verificar - Ajustar					0	
Cámara de combustión	Limpiar	Después de 200 h					

### Solución de problemas

EL MOTOR NO ENCIENDE	Posible causa	Solución
1. Verifique la gasolina	- Falta de gasolina. - Gasolina en mal estado. Motor almacenado sin haber drenado la gasolina o reabastecido con gasolina de baja calidad.	- Reabastezca el depósito de gasolina. - Drene el depósito de gasolina y el carburador. Reabastezca el depósito con gasolina fresca
2. Retire y revise la bujía	- Bujía defectuosa o con una holgura inadecuada. - Bujía mojada con gasolina (motor inundado)	- Reemplace bujía - Seque y reinstale bujía
3. Diríjase con el motor a un servicio técnico autorizado o consulte el manual	- Filtro de gasolina tapado, carburador con falla, válvulas obstruidas, etc.	- Reemplace o repare las piezas defectuosas
4. Presione el botón de cebado	- Condiciones frías	- Presione el botón de cebado

MOTOR CON POTENCIA REDUCIDA	Posible causa	Solución
1. Verifique el filtro de aire	- Elementos del filtro de aire tapados	- Limpie o reemplace los elementos filtrantes
2. Verifique la gasolina	- Gasolina en mal estado. Motor de almacenado sin haber drenado la gasolina, o reabastecido con gasolina de baja calidad	- Drene el depósito de gasolina y el carburador - Reabastezca el depósito con gasolina fresca
3. Diríjase con el motor a un servicio técnico autorizado o consulte el manual	- Filtro de gasolina tapado, carburador con falla, válvulas obstruidas, etc.	- Reemplace o repare las piezas defectuosas

### Especificaciones del ajuste

ITEM	ESPECIFICACIÓN	MANTENIMIENTO
Holgura de la bujía	0,028 in - 0,31 in (0,7 mm - 0,8 mm)	Consulte manual
Holgura de la válvula	Interior: 0.06 mm ± 0,02 mm Exterior: 0.08 mm ± 0,02 mm	Consulte a un servicio técnico autorizado
Otras especificaciones	No se requieren otros ajustes	

#### ALMACENAMIENTO

No mantenga la misma gasolina en el depósito por más de un mes. Limpie cuidadosamente la cortadora y guárdela en un lugar cerrado y seco.

#### MEDIOAMBIENTE

Para proteger al medioambiente, considere lo siguiente:

- Siempre use gasolina sin plomo.
- Al reabastecer el depósito de gasolina, siempre use un embudo y un bidón para evitar derrames.
- No llene completamente el depósito de gasolina.
- No sobrellene el motor con aceite.
- Al cambiar el aceite, asegúrese de recolectar todo el aceite usado. Evite derrames. Diríjase con el aceite usado a un centro de reciclaje.
- No deseche el aceite usado en un tacho de basura. Diríjase a un centro de reciclaje.
- Si el silenciador presenta fallas, reemplácelo. Use siempre repuestos originales.
- Si el carburador requiere un ajuste, solicite ayuda profesional.
- Limpie el filtro de aire de acuerdo a las instrucciones.

#### REPARACIÓN

Los repuestos originales están disponibles en servicios técnicos autorizados. Le recomendamos llevar su máquina a un servicio técnico autorizado una vez al año para su inspección, mantenimiento o reparación. Para más información sobre piezas de repuesto, contáctese con la tienda donde adquirió el producto.

## 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, dirijase 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 mantención.
- 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 descontinuada, 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

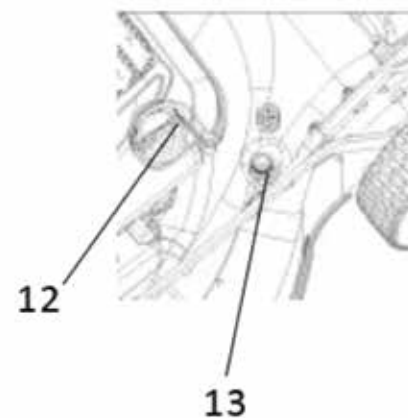
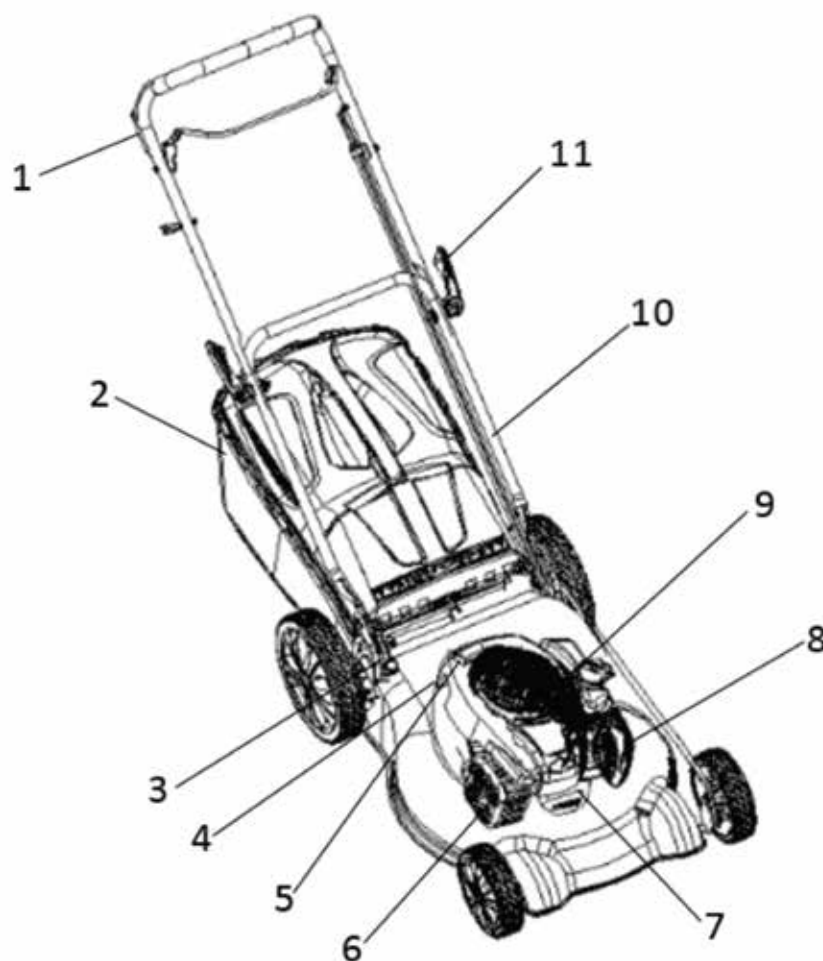
Modelo	S511-BS500E
Funções	3
- Tipo de tração - Descarga traseira - Sistema triturador	Cortador de empurrar Com recolhedor de grama Sim
Motor a gasolina	4 Tempos / 2.03 kW
Velocidade do motor	2 800 r/min (RPM)
Cilindrada	140 cc (cm <sup>3</sup> )
Largura de corte	20" (501 mm)
Altura de corte regulável	25 mm - 75 mm
Capacidade do recolhedor de grama	60 L
Capacidade de aceite	15 oz (0,44 L)
Nível de pressão acústica	82,3 dB (A) (K = 2,5 m/s <sup>2</sup> )
Nível de potência acústica	96,14 dB (A) (K = 2,22 m/s <sup>2</sup> )
Nível de potência acústica garantida	98 dB (A)
Vibração máxima	5 333 m/s <sup>2</sup> (K = 1,5 m/s <sup>2</sup> )
Peso líquido aprox. (kg)	26.45
Peso bruto aprox. (kg)	31

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

### PARTES

1. Braço superior
2. Recolhedor de grama
3. Alavanca para regulagem de altura
4. Tampa do depósito de óleo
5. Alavanca de acionamento
6. Silenciador
7. Vela de ignição
8. Filtro de ar e obturador
9. Motor
10. Braço inferior
11. Alavanca para travar os braços
12. Tampa do tanque de combustível
13. Bocal de água

### Informação sobre os símbolos



**!ADVERTÊNCIA!** Uma roçadeira-capinadeira pode ser perigosa se usada de forma incorreta ou descuidada, e pode causar lesões sérias ou fatais ao operador ou a outras pessoas. É extremamente importante ler e entender o conteúdo deste manual de instruções.



Leia cuidadosamente o manual do operador e certifique-se de entender as instruções antes de usar a máquina.



**Use sempre:**

- Um capacete protetor quando houver risco de queda de objetos.
- Proteção auditiva aprovada.
- Proteção visual aprovada.



Risco de projeção de objetos e resíduos  
Mantenha espectadores afastados da área de uso, pois a máquina pode projetar objetos ou resíduos.  
Mantenha a máquina afastada de terceiros no local de uso.



Advertência! Mantenha seus pés e mãos afastados das lâminas de corte enquanto estiver operando a máquina.  
PERIGO – Lâminas de corte rotativas. Mantenha seus pés e mãos afastados das aberturas durante o funcionamento da máquina.



Use sempre luvas protetoras aprovadas.



Use botas resistentes, antidesslizantes.



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



Perigo! Não realize cortes em terrenos muito inclinados. Não corte movimentando a máquina para cima ou para baixo. Corte na direção perpendicular à inclinação.



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



Retire qualquer objeto que possa ser atingido e projetado pela máquina



Nível de potência sonora: 98 dB (A)



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



Antes de realizar qualquer operação na máquina, retire a vela de ignição. Advertência! Antes de reparar a máquina, desconecte o cabo da vela de ignição.



Fogo. Risco de incêndio/materiais inflamáveis



Mantenha seus pés e mãos afastados das lâminas de corte enquanto estiver operando a máquina..

### Instruções gerais de uso e segurança

#### CONSIDERAÇÕES PRÉVIAS

- Leia atentamente todas as instruções. Familiarize-se com os controles e o uso correto do aparelho.
- Jamais permita que este produto seja utilizado por crianças ou pessoas que não estejam familiarizadas com as instruções de uso. As regulações locais podem restringir a idade do usuário.
- Jamais use o cortador próximo a crianças ou animais. Mantenha a máquina desligada na presença de crianças.
- Não use a máquina sob influência de álcool, drogas ou medicamentos que provoquem sonolência.
- O usuário será responsável por qualquer situação de perigo ou acidente que cause danos materiais ou lesões corporais.

**IMPORTANTE:** Muitos aparelhos vêm desmontados. É responsabilidade do usuário o cumprimento estrito das instruções deste manual. Outros aparelhos vêm montados. Nestes casos, é responsabilidade do usuário verificar que os produtos venham corretamente montados. Antes do primeiro uso, o usuário deve inspecionar cuidadosamente a máquina, em conformidade com as instruções deste manual.

**ADVERTÊNCIA** Os escapamentos de motores, alguns dos seus componentes e peças de veículos contêm ou emitem substâncias químicas, que podem causar câncer, malformações congênitas ou outros danos reprodutivos.

Baterias, terminais e outros acessórios relacionados contêm chumbo e compostos de chumbo, substâncias químicas consideradas como causadoras de câncer, malformações congênitas ou outros danos reprodutivos.

LAVE AS MÃOS APÓS MANUSEAR ESTES ELEMENTOS

#### PREPARAÇÃO

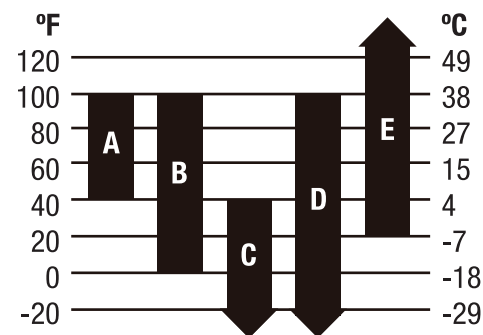
- Ao cortar a grama, sempre use um calçado resistente e uma calça comprida. Jamais opere o equipamento descalço ou com calçado aberto (sandálias ou chinelos).
- Sempre use óculos de segurança com protetores laterais durante o funcionamento da máquina.
- Inspeccione minuciosamente a área onde o equipamento 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).

#### RECOMENDAÇÕES

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



### ADVERTÊNCIA:

- A gasolina é altamente inflamável.
- Armazene combustível em recipientes especialmente projetados para este propósito.
- Antes de ligar o motor, abasteça a máquina apenas em locais abertos. Não fume enquanto estiver manuseando combustível.
- Enquanto o motor estiver quente ou funcionando, jamais retire a tampa do tanque de combustível nem coloque gasolina.
- Caso haja derramamento de gasolina, afaste a máquina da área de derramamento antes de dar partida no motor. Evite criar uma fonte de ignição enquanto o combustível não evaporar.
- Manuseie cuidadosamente todas as tampas e depósitos de gasolina.
- Substitua o silenciador caso apresente defeito.
- Antes de usar o produto, sempre verifique que as lâminas de corte, os parafusos e as peças de fixação não apresentem desgaste ou danos. Afie ou substitua as lâminas desgastadas ou danificadas e os conjuntos de parafusos para manter a máquina corretamente ajustada.

### Uso

- Não opere o motor em locais confinados. Evite a acumulação de monóxido de carbono.
- Corte a grama somente com luz natural ou com uma boa luz artificial. Prefira a luz do dia.
- Ao ligar o motor, não fique em pé de frente para a abertura de descarga.
- Não coloque as mãos ou os pés próximo às peças rotativas.
- Evite o uso deste produto em grama molhada.
- Jamais corra ao empurrar o cortador de grama
- Sempre mantenha o equilíbrio em terrenos inclinados.
- Em terrenos inclinados, sempre corte em direção perpendicular à inclinação e jamais para cima ou para baixo.
- Tome extremo cuidado ao mudar de direção em terrenos inclinados.
- Jamais corte grama em terrenos excessivamente inclinados.
- Não use o cortador próximo a quebradas, canais de irrigação ou represas, pois poderá perder o equilíbrio.
- Não puxe a máquina para trás, a menos que seja estritamente necessário. Ao puxar o cortador para trás, olhe sempre para baixo e para trás. Realize esta operação com extremo cuidado.

- Para transportar o cortador ou empurrá-lo em superfícies que não sejam de grama, como cascalho ou asfalto, desligue o motor e trave as lâminas por meio da alavanca de frenagem.
- Jamais use o cortador com proteções defeituosas ou sem os dispositivos de segurança devidamente instalados, como os defletores ou o recolhedor de grama.
- Jamais modifique os dispositivos de segurança. Verifique regularmente que estes protetores funcionem corretamente.
- Jamais modifique as configurações do motor nem ultrapasse a sua rotação nominal.
- Sempre mantenha a descarga limpa.
- Puxe a alavanca de frenagem do motor e segure-a com a alça de transporte do cortador de grama antes de ligar o motor. Mantenha a alavanca nesta posição durante todo o trabalho de corte. Para desligar o motor, bastará soltar a alavanca.
- Jamais puxe a alavanca do sistema de autopropulsão enquanto estiver dando partida no motor.
- Ligue cuidadosamente o motor, de acordo com as instruções e com os pés afastados das lâminas de corte
- Não incline o cortador enquanto estiver ligando o motor, a menos que seja necessário para dar partida no motor. Neste caso, incline a máquina o estritamente necessário, mantendo seu corpo afastado.
- Jamais levante ou carregue o cortador de grama com o motor ligado.
- Jamais regule a altura das rodas com o motor ligado.
- Desligue o motor e desconecte o cabo da vela:
  - Antes de desobstruir qualquer peça.
  - Antes de verificar, limpar ou fazer manutenção no cortador de grama.
  - Após colidir com um objeto estranho, verifique se o cortador apresenta danos e realize os reparos correspondentes antes de utilizá-lo novamente.
  - Se o cortador começar a vibrar excessivamente, inspecione-o imediatamente.
- Desligue o motor.
  - Após utilizar a máquina.
  - Ao transportar o cortador por superfícies de cascalho, asfalto, madeira e outras onde a lâmina de corte ou a própria superfície possam resultar com danos.
  - Antes de abastecer o cortador com gasolina.
- Use apenas acessórios aprovados pelo fabricante.
- Desligue o motor e espere até que as lâminas de corte parem completamente antes de retirar o recolhedor de grama.
- Mantenha a máquina livre de grama cortada, folhas ou qualquer resíduo acumulado. Limpe qualquer derramamento de óleo ou gasolina. Deixe a máquina resfriar completamente antes de armazená-la.



- As peças recolhedoras de grama podem sofrer desgaste, danos ou deterioração. Isto pode deixar as peças rotativas expostas ou permitir que a máquina atinja e projete objetos. Inspeção regularmente estas peças. Se necessário, substitua-as por peças recomendadas pelo fabricante.
- As lâminas de corte são afiadas e podem causar lesões. Proteja as mãos usando luvas resistentes ou um pano para tocar as lâminas de corte.
- **IMPORTANTE:** Este cortador de grama pode amputar as suas mãos e pés, como também projetar objetos. O descumprimento destas instruções de segurança pode causar lesões graves ou inclusive a morte.
- **ADVERTÊNCIA:** Para evitar um acionamento acidental da máquina ao configurá-la, transportá-la, ajustá-la ou repará-la, sempre desconecte o cabo da vela de ignição.
- **ADVERTÊNCIA:** A descarga do motor e alguns componentes de veículos contêm ou produzem resíduos químicos que podem causar câncer, malformação congênita ou outros danos reprodutivos.
- **CUIDADO:** O silenciador e outras partes do motor atingem altas temperaturas durante o uso, e permanecem quentes por um tempo após desligar o motor. Para evitar queimaduras graves, permaneça afastado destas peças.

### Manutenção e Armazenamento

Limpe e faça manutenção da máquina regularmente para garantir um desempenho eficiente e seguro.

Se não tiver o conhecimento necessário para fazer manutenção ou reparar a máquina, dirija-se a um serviço técnico autorizado, a fim de ser atendido por especialistas que usem peças de reposição originais.

Mantenha todas as porcas, pernos e parafusos apertados para garantir que a máquina esteja em condições seguras de uso.

Jamais armazene a máquina com combustível no tanque, em locais onde os vapores possam atingir uma chama aberta ou uma faísca.

Deixe o motor resfriar antes de armazenar a máquina num local fechado.

Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o silenciador, o compartimento da bateria e a área de armazenagem de combustível livres de grama, folhas ou gordura excessiva.

Para maior segurança, substitua as peças desgastadas ou danificadas.

Se precisar drenar o depósito de combustível, realize esta operação em exteriores.

### Uso em terrenos inclinados

Os declives são o principal fator associado com acidentes por escorregamentos ou quedas, que podem provocar lesões graves. Qualquer terreno inclinado requer extremo cuidado. Se não se sentir confortável num declive, não utilize 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 em superfícies muito irregulares. Consulte a “Guia” na parte traseira do manual para inspecionar um declive. Tome muito cuidado ao mudar de direção num terreno inclinado.

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

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

Pare as lâminas de corte se precisar inclinar a máquina para transportá-la por 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 de equilíbrio. Não utilize a máquina em terrenos excessivamente inclinados. Não corte grama molhada. Uma posição instável pode provocar escorregamentos.

Não incline o cortador de grama ao ligar o motor, a menos que seja estritamente necessário para a partida. Neste caso, deve-se inclinar o cortador de grama o estritamente necessário e levantar apenas a parte que está afastada do usuário.

Não ligue o motor se estiver em pé frente ao tubo de escapamento.

### Crianças

Se o usuário não advertir a presença de crianças, podem ocorrer acidentes graves. Crianças normalmente se sentem atraídas por estas máquinas e a sua ação de corte. Jamais pense 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, a fim de 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.



### 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 pernas 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, pernos 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, inspeção-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.

### Montagem / Preparação

Leia completamente este manual de instruções antes de montar o cortador de grama.

**AVERTÊNCIA:** Desconecte o cabo da vela de ignição antes de realizar qualquer modificação na montagem ou preparação do cortador de grama.

**IMPORTANTE:** O cortador de grama é comercializado SEM ÓLEO NEM GASOLINA no motor. A máquina é montada e testada na fábrica antes de ser comercializada.

Retire o cortador de grama da embalagem

Retire a máquina da embalagem. Verifique que nenhuma peça fique dentro da embalagem.

Montagem dos braços

**IMPORTANTE:** Desdobre os braços de maneira que não pressionem ou danifiquem os cabos de controle.

1. Levante o braço inferior até travá-lo na posição apropriada e fixe-o com pernos e porcas.
2. Levante o braço superior e aperte as porcas de ambos os braços.
3. Segure e puxe a alavanca de frenagem do motor para destravá-lo. Logo, puxe ligeiramente o cordão de acionamento do motor e passe-o através dos ganchos localizados no braço.



Braços inferiores.



Braços superiores.



Cordão de acionamento do motor.

### Montagem do recolhedor de grama

**ADVERTÊNCIA:** Desconecte o cabo da vela de ignição antes de realizar qualquer modificação na montagem ou preparação do cortador de grama.

1. Levante a tampa traseira
2. Retire a tampa do sistema de trituração
3. Engate o recolhedor e solte a tampa traseira



Instalação do recolhedor de grama.



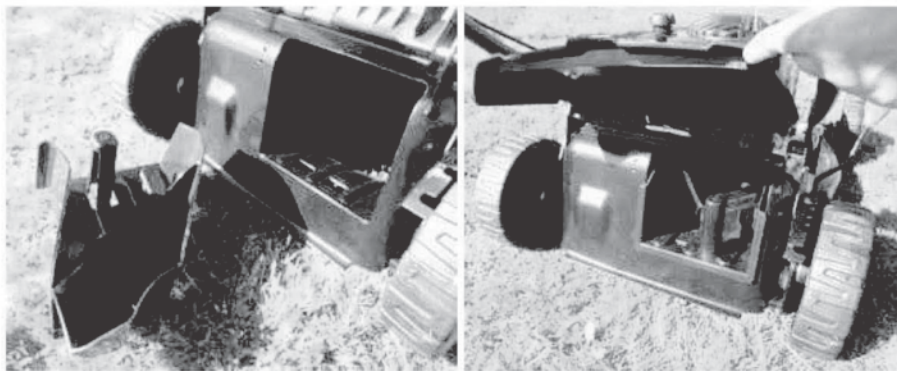
### Função de Trituração

**ADVERTÊNCIA:** Desconecte o cabo da vela de ignição antes de realizar qualquer modificação na montagem ou preparação do cortador de grama.

Esta função consiste na trituração da grama cortada, antes de cair no chão. Esta função serve para reutilizar a grama triturada como adubo natural, reter a sua umidade na terra, adiar o crescimento de mato e economizar o trabalho de recolhimento de grama cortada.

Para realizar o processo de trituração:

1. Retire o recolhedor de grama (se estiver instalado).
2. Abra a tampa da saída traseira.
3. Instale a tampa do sistema de trituração.



Preparação da função de trituração.

### Adicione óleo antes de ligar o motor

**ADVERTÊNCIA:** Desconecte o cabo da vela de ignição antes de realizar qualquer modificação na montagem ou preparação do cortador de grama.

**CUIDADO:** Jamais troque ou adicione óleo com o motor ligado. Isto pode causar danos irreparáveis ao motor.

Verifique o nível de óleo antes de cada uso. Se necessário, use óleo SAE30 (até 0,44 L).

- 1- Tampa do depósito / vareta de medição de óleo
- 2- Limite superior
- 3- Limite inferior



O cortador de grama é comercializado sem óleo no motor. Para mais informações sobre o tipo de óleo recomendado, consulte a seção MOTOR do capítulo de Manutenção deste manual.

**CUIDADO:** Ao abastecer o motor, não ultrapasse o nível máximo. Isto pode produzir uma fumaça espessa no silenciador ao ligar a máquina.

1. Assegure-se de que o cortador de grama esteja nivelado.
2. Retire a vareta de medição de óleo, limpe-a e verifique o nível de óleo.
3. Se o óleo estiver abaixo do nível mínimo, abasteça o motor.
4. Insira e comprima a vareta de medição de óleo.

### IMPORTANTE:

- Verifique o nível de óleo antes de cada uso. Se necessário, adicione óleo. Não ultrapasse o limite indicado na vareta.
- Troque o óleo a cada 25 horas de uso. Em condições de sujeira e poeira, será necessário trocar o óleo com maior frequência. Consulte o capítulo TROCA DE ÓLEO DO MOTOR.

### Abastecimiento de gasolina

**ADVERTÊNCIA:** Jamais abasteça o tanque de gasolina com o motor ligado. O vapor da gasolina é altamente combustível e explosivo. Portanto, não exponha a gasolina a fontes de ignição. O motor gera faíscas durante o seu funcionamento. Também é possível a presença de faíscas no silenciador.

**CUIDADO:** Seque qualquer derramamento de óleo ou gasolina. Não armazene, derrame ou use gasolina próximo a locais com produção de faíscas, altas temperaturas ou chamas abertas.

Abasteça o tanque de gasolina de 93 oct. até a borda inferior do gargalo. Não ultrapasse o nível máximo. Utilize gasolina fresca, limpa e sem chumbo. Não misture óleo com gasolina. Compre gasolina em quantidades que possam ser utilizadas dentro de 30 dias, para garantir a sua frescura.

1- Tampa do tanque de gasolina. Entrada de gasolina.



**CUIDADO:** Os combustíveis misturados ou o uso de etanol ou metanol podem atrair a umidade. Isto pode provocar a separação e formação de ácidos durante a armazenagem da gasolina. O gás ácido pode danificar o sistema de gasolina de um motor durante a sua armazenagem. Para evitar problemas com o motor, o sistema de gasolina deve ser esvaziado antes de alcançar os 30 dias. Esvazie o tanque, ligue o motor e deixe-o funcionando até esvaziar completamente o duto de gasolina e o carburador. No uso seguinte, utilize gasolina fresca. Para mais informações, consulte as instruções de armazenagem. Jamais use produtos de limpeza para o motor ou carburador no tanque de gasolina. Isto pode causar danos irreparáveis.

### Ajuste de altura de corte

**ADVERTÊNCIA:** Jamais regule a altura de corte com o motor ligado.

Puxe a alavanca de regulagem de altura de corte na direção da roda, para liberá-la. Logo, posicione a alavanca na ranhura do nível que desejar. Ao movimentar a alavanca, a distância entre as lâminas de e o piso será aumentada ou reduzida. Levante a lâmina para deixar a grama comprida e abaixe-a para uma grama mais curta. Ajuste a altura de corte de acordo com as características do trabalho que irá realizar. A posição média é a mais apropriada para a maioria dos trabalhos de corte.



### Partida do motor



#### Velocidade do motor do cortador de grama

A velocidade do motor vem pré-configurada para um ótimo desempenho. A velocidade não pode ser regulada.

#### Partida do motor

Para ligar o motor, primeiro assegure-se de que a vela de ignição esteja corretamente instalada e que a máquina tenha suficiente óleo e gasolina.

NOTA: No primeiro uso do produto, o revestimento de proteção do motor pode produzir um pouco de fumaça. Esta situação é normal.

1. Para ligar o motor, puxe a alavanca de frenagem do motor para destravá-lo.
2. Puxe a alavanca de acionamento para dar partida no motor.
3. Puxe ligeiramente o cordão até obter resistência. Logo, puxe firmemente. Solte ligeiramente o cordão até a posição de repouso. Se não conseguir dar partida no motor, repita o procedimento até ligá-lo.
4. Para parar o motor, solte a alavanca de frenagem do motor.

**ADVERTÊNCIA:** A lâmina de corte continuará girando por alguns segundos após desligar o motor. Se for deixar a máquina sem supervisão, desconecte a vela de ignição.

### 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 afogue 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).

### Preparação somente para uso do motor em frio

Em condições frias, será necessário pressionar o botão do afogador, localizado no filtro de ar, antes de puxar o cordão de acionamento (veja a Tabela 1).

Para facilitar o acionamento, adicione mais gasolina para misturá-la com o ar. Ao pressionar o botão, a gasolina será bombeada diretamente desde o carburador.

Temperatura	Tempo de impulso
< 0 °C	2 - 3
0 °C - 10 °C	1 - 2
10 °C - 20 °C	0 - 1
> 20 °C	0

Tabela 1

NOTA: Em condições de frio, será necessário repetir o processo de preparação.

### Recomendações de corte

- Se a grama estiver muito comprida, será necessário aumentar a altura de corte para reduzir o esforço ao empurrar o cortador, evitando a sobrecarga do motor.
- Também será necessário reduzir a velocidade e passar a máquina pela área de corte por segunda vez.
- Para trabalhos de corte pesados, reduza a largura e a velocidade de corte.
- As aberturas dos recolhedores de grama podem ser obstruídas por poeira ou resíduos. Para evitar isto, lave regularmente os dutos de água e espere até secarem antes de usá-los.
- Para cortes com função de trituração:
  - A grama não deve estar muito comprida.
  - O melhor momento é quando a grama está em temperatura baixa (por exemplo, de manhã, se for no verão).
  - Faça um primeiro corte alto de grama com o recolhedor montado. O seguinte corte deve ser feito com a tampa do sistema de trituração instalada.
  - Se a grama tiver crescido muito devido à falta de cortes regulares, faça o primeiro corte com o recolhedor e espere dois dias antes de realizar a trituração.
  - Corte a grama com frequência.
- Mantenha a parte superior do motor limpa e livre de resíduos. Isto facilitará o fluxo de ar e aumentará a vida útil do motor.

### Manutenção

**IMPORTANTE** – Uma manutenção regular e cuidadosa é essencial para garantir a segurança e o correto desempenho da máquina, apesar do transcurso do tempo.

1. Mantenha todas as porcas, parafusos e parafusos apertados, a fim de garantir que o equipamento esteja em condições seguras de operação.
2. Jamais armazene a máquina com gasolina no interior num local onde possa ter contato com chamas, faíscas ou qualquer fonte de calor extremo.
3. Deixe o motor resfriando antes de armazená-lo numa área fechada.



4. Para reduzir o risco de incêndio, mantenha o motor, o silenciador, o compartimento da bateria e o tanque de gasolina livres de resíduos de grama ou folhas. Não deixe os recolhedores de grama em locais fechados.
5. Para maior segurança, não use o cortador com peças danificadas ou desgastadas. Estas peças devem ser substituídas, não reparadas. Utilize sempre peças de reposição originais (as lâminas de corte sempre devem possuir o símbolo). As peças que não sejam da mesma qualidade podem danificar a máquina e causar riscos para a sua própria segurança.
6. O tanque de gasolina deve ser esvaziado em exteriores e uma vez que o motor esteja frio.
7. Utilize luvas resistentes para instalar e desinstalar as lâminas de corte.
8. Após afiar a lâmina de corte, verifique que esteja firme.
9. Verifique regularmente que o dispositivo de proteção e o recolhedor de grama não apresentem desgaste ou deterioração.
10. Ao manusear, transportar ou inclinar a máquina, você deverá:
  - Usar luvas para trabalhos pesados.
  - Segurar a máquina pelas partes que oferecem um agarre seguro, considerando seu peso e distribuição.

### Limpeza

Após cada corte, limpe cuidadosamente a máquina com água. Remova os resíduos acumulados debaixo do chassi da máquina para evitar que sequem e dificultem a próxima partida.

Utilize a entrada de água, conectando uma mangueira de engate rápido, para limpar debaixo do chassi da máquina, na área de corte de grama.

Após um tempo, a tinta do interior da máquina pode sofrer danos devido à ação abrasiva da grama cortada. Neste caso, aplique rapidamente uma tinta inoxidável para evitar a corrosão do metal.

Limpe regularmente a parte interna das rodas. Retire as duas rodas e remova os resíduos do interior com uma escova ou ar comprimido.

### Troca da lâmina de corte

Para trocar a lâmina de corte, solte o parafuso.  
Esvazie o tanque de óleo antes de retirar a lâmina de corte.



Reinstale o parafuso de acordo com a instalação e aperte-o firmemente. Utilize um torque de aperto de 45 Nm.  
Ao substituir a lâmina de corte, o parafuso deve ser colocado novamente.

### Troca de óleo

1. Deixe o motor funcionando até parar e resfriar.
2. Desconecte o cabo da vela de ignição e mantenha-o afastado da vela.
3. Quando o motor ainda estiver quente, retire a tampa de dreno de óleo (A). Drene o óleo num recipiente apropriado (Fig. 12).
4. Limpe a tampa antes de reinstalá-la.
5. Retire o medidor de nível de óleo e adicione aproximadamente 500ml de um óleo novo e recomendado, até alcançar o limite superior do medidor. Não ultrapasse o nível máximo.
6. Reinstale o medidor de nível de óleo.



**ADVERTÊNCIA:** Evite que a sua pele tenha contato com óleo usado do motor. Após trocar o óleo, lave as mãos com água e sabonete.

**CUIDADO:** O óleo usado é um resíduo perigoso. Dirija-se com o óleo usado a um centro de reciclagem. Coloque o óleo usado dentro de um recipiente apropriado.

**NÃO DESCARTE O ÓLEO JUNTO COM LIXO DOMÉSTICO.**

Tampa de dreno de óleo



### Vela

Uma vez que o motor esteja frio, retire a vela de ignição e limpe-a com uma escova de arame. Com um medidor, configure uma folga de 0,7 mm - 0,8 mm (0,028" - 0,031"). Reinstale a vela de ignição, tomando cuidado para não sobreapertá-la.



### Filtro de ar

Abra a tampa do filtro e retire o elemento filtrante. Para evitar a queda de objetos na entrada de ar, reinstale a tampa do filtro.



- 1- Tampa do filtro de ar
- 2- Elemento filtrante

### Drenagem do tanque de gasolina e do carburador

1. Coloque um recipiente debaixo do carburador e utilize um funil para evitar o derramamento de gasolina.
2. Retire o parafuso de dreno. Logo, mova a alavanca até a posição ON.
3. Após drenar toda a gasolina no recipiente, reinstale o parafuso e a arruela de dreno. Aperte firmemente o parafuso.

- 1- Carburador
- 2- Parafuso de dreno



### Programa de manutenção

Tempo de uso		Antes de cada uso	Uma vez por mês ou a cada 5 horas	A cada 3 meses ou 25 h	A cada 6 meses ou 50 h	Uma vez por ano ou a cada 100 h	A cada 2 anos ou 250 h
ITEM Faça manutenção de acordo com os períodos indicados nesta tabela							
Óleo do motor	Verificar	0					
	Trocar		0		0		
Filtro de ar	Verificar	0					
	Trocar			0			
Vela de ignição	Verificar - Ajustar					0	
	Trocar						0
Protetor de freio (tipo A)	Verificar				0		
Filtro e tanque de gasolina	Limpar					0	
Duto de gasolina	Verificar	A cada 2 anos (se necessário, substitua a peça)					
Folga da válvula	Verificar - Ajustar					0	
Câmara de combustão	Limpar	Após 200 horas de uso					

### Solução de problemas

O MOTOR NÃO DÁ PARTIDA	Possível causa	Solução
1. Verifique a gasolina	- Falta de gasolina. - Gasolina em mau estado. Motor armazenado sem ter drenado a gasolina, ou reabastecido com gasolina de boa qualidade	- Reabasteça o tanque de gasolina - Drene o tanque de gasolina e o carburador. Reabasteça o tanque com gasolina fresca
2. Retire e revise a vela	- Vela defeituosa ou com uma folga inapropriada - Vela molhada com gasolina (motor afogado)	- Substitua a vela - Seque e reinstale a vela
3. Dirija-se com o motor a um serviço técnico autorizado ou consulte o manual	- Filtro de gasolina entupido, carburador com falha, válvulas obstruídas, etc.	- Substitua ou repare as peças defeituosas
4. Pressione o botão do afogador	- Condições frias	- Pressione o botão do afogador

MOTOR COM POTÊNCIA REDUZIDA	Possível causa	Solução
1. Verifique o filtro de ar	- Elementos do filtro de ar obstruídos	- Limpe ou substitua os elementos filtrantes
2. Verifique a gasolina	- Gasolina em mau estado. Motor armazenado sem ter drenado a gasolina, ou reabastecido com gasolina de boa qualidade	- Drene o tanque de gasolina e o carburador - Reabasteça o tanque com gasolina fresca
3. Dirija-se com o motor a um serviço técnico autorizado ou consulte o manual	- Filtro de gasolina entupido, carburador com falha, válvulas obstruídas, etc.	- Substitua ou repare as peças defeituosas.

### Especificações de ajuste

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	MANUTENÇÃO
Folga da vela	0,028 in - 0,31 in (0,7 mm - 0,8 mm)	Consulte manual
Folga da válvula (frio)	Interior: 0,06 mm ± 0,02 mm Exterior: 0,08 mm ± 0,02 mm	Entre em contato com um serviço técnico autorizado
Outras especificações	Outros ajustes não são requeridos	

#### ARMAZENAGEM

Não conserve a mesma gasolina no tanque por mais de um mês. Limpe cuidadosamente o cortador e guarde-o num local fechado e seco.

#### MEIO AMBIENTE

Para proteger o meio ambiente, siga estas instruções:

- Sempre use gasolina sem chumbo.
- Ao reabastecer o tanque de gasolina, sempre use um funil para evitar derramamentos.
- Não encha completamente o tanque de gasolina.
- Não ultrapasse o nível máximo de óleo no motor.
- Ao trocar o óleo, assegure-se de coletar todo o óleo usado. Evite derramamentos. Dirija-se com o óleo usado a um centro de reciclagem.
- Não descarte o óleo usado numa lixeira. Dirija-se a um centro de reciclagem.
- Se o silenciador apresentar falhas, substitua-o. Sempre utilize peças originais..
- Se o carburador requerer um ajuste, solicite ajuda profissional.
- Limpe o filtro de ar de acordo com as instruções.

#### REPARO

As peças originais estão disponíveis em serviços técnicos autorizados. Dirija-se com a máquina a um serviço técnico autorizado uma vez por ano para a sua inspeção, manutenção ou reparo. Para mais informações sobre peças de reposição, entre em contato com a loja onde o produto foi adquirido.

## 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.



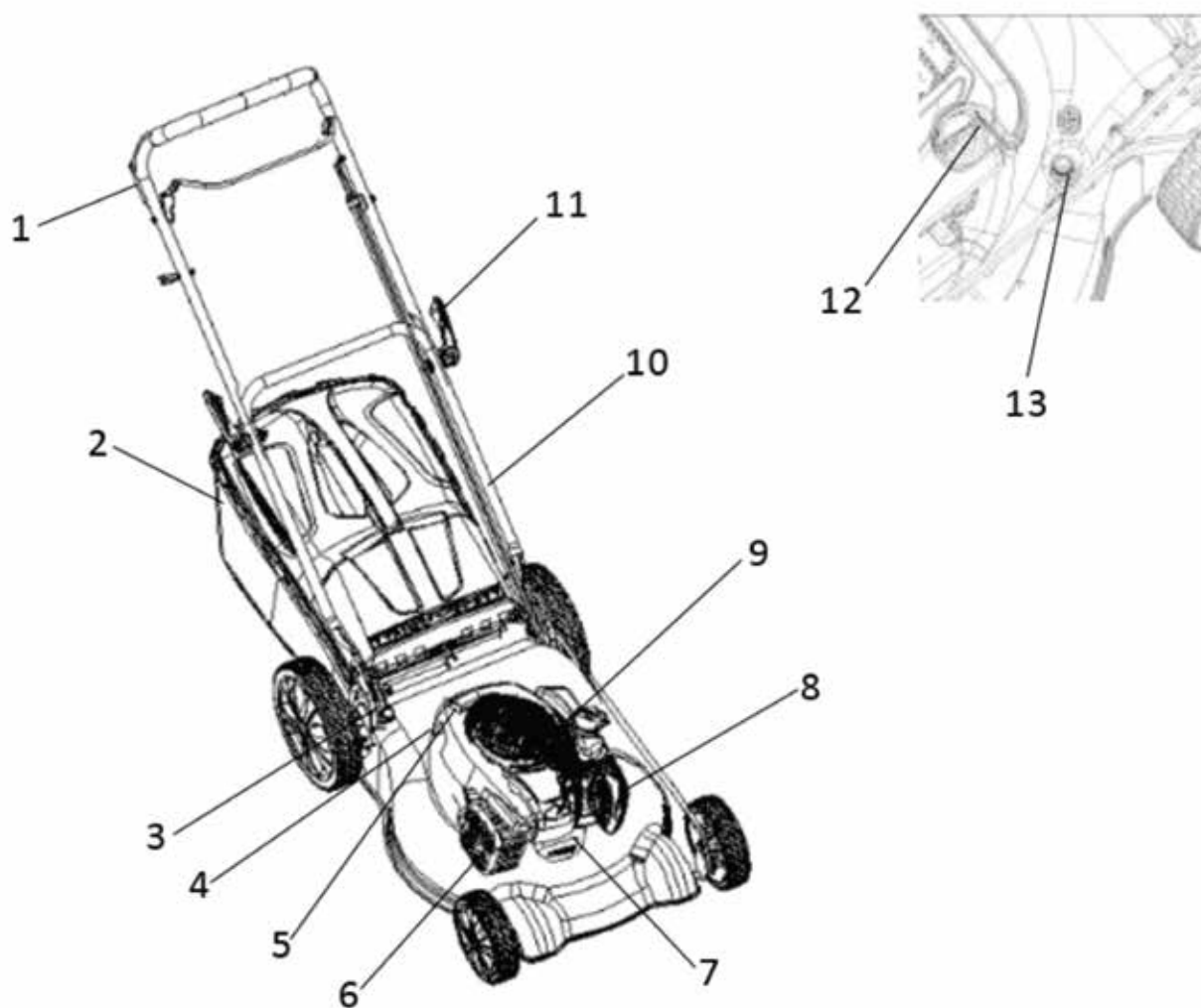
## Technical data

Model	S511-BS500E
Functions	3
- Drive type - Rear outlet - Mulching system	Push lawn mower With grass collector Yes
Gasoline engine	4 strokes / 2.03 kW
Engine speed	2 800 r/min (RPM)
Displacement	140 cc (cm <sup>3</sup> )
Cutting width	20" (501 mm)
Adjustable cutting height	25 mm - 75 mm
Grass collector capacity	60 L
Oil capacity	15 oz (0,44 L)
Sound pressure level	82,3 dB (A) (K = 2,5 m/s <sup>2</sup> )
Sound power level	96,14 dB (A) (K = 2,22 m/s <sup>2</sup> )
Guaranteed sound power level	98 dB (A)
Maximum vibration	5 333 m/s <sup>2</sup> (K = 1,5 m/s <sup>2</sup> )
Net weight approx. (kg)	26.45
Gross weight approx. (kg)	31

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

#### PARTS

1. Upper handlebar
2. Grass collector
3. Height adjustment lever
4. Oil cap
5. Starter lever
6. Muffler
7. Spark plug
8. Air filter and choke
9. Engine
10. Lower handlebar
11. Handlebar lock lever
12. Fuel cap
13. Water nozzle

## 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.



**Always wear the following safety equipment:**

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



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.



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.



Always wear approved protective gloves.



Wear sturdy, anti-slip boots.



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.



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



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



Remove all objects that may be thrown by the blades.



Sound power level: 98 dB (A)



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



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



Fire risk / flammable materials.



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



### General use and safety rules

#### 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.

**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.

**WARNING** Engine exhaust, some of their components and certain car parts contain or emit chemical residues that can cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Batteries, terminals and other related accessories contain lead and lead compounds, chemicals considered to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

WASH YOUR HANDS AFTER HANDLING THESE ELEMENTS

#### 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.

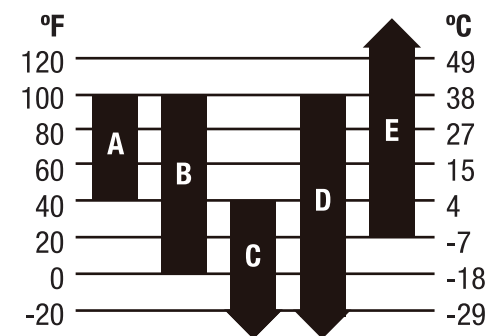
Transport with fuel tank EMPTY or with fuel shut-off valve in the CLOSED position

#### 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





### WARNING:

- Gasoline is highly flammable.
- Store fuel in containers specially designed for that purpose.
- Before starting the engine, refuel only in open areas. Do not smoke while you are handling fuel.
- Never remove the fuel cap or refuel with gasoline when the engine is still hot or running.
- In case of gasoline spill, move the lawn mower away from that area before starting the engine. Do not create an ignition source until the fuel has evaporated.
- Handle carefully all caps and fuel tank.
- Replace mufflers when they are defective.
- Before operating the lawn mower, always check that the cutting blades, bolts and assembly accessories are not worn or damaged. Sharpen or replace worn or damaged blades and sets of screws to keep the machine firmly adjusted.

### Use

- 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.
  - 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 that 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.

**IMPORTANT:** This mower can amputate your hands and feet, as well as throw objects. Failure to comply with the following safety instructions can cause serious injury or even death.

**WARNING:** To prevent accidental starting during setting, transport, adjustment or repair, always disconnect the spark plug wire.

**WARNING:** Engine exhaust and some car parts contain or emit chemical residues that can cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

**CAUTION:** The muffler and other parts of the engine reach high temperatures during operation and remain hot for a while after stopping the engine. To avoid serious burn, stay away from said parts.

## Maintenance

- Perform ongoing cleaning and maintenance tasks to the machine to ensure efficient and safe performance.
- For maintenance and repairs beyond the user's knowledge, contact an authorized technical service to be assisted by specialists and use original spare parts.

Keep all nuts, bolts and screws tight to make sure that the device is in safe operating conditions.

Never store the machine with fuel in the tank, in a space where fumes can reach an open flame or a spark.

Allow the engine to cool before storing the machine in a confined space.

To reduce the risk of fire, keep the engine, muffler, battery compartment and fuel tank area free of grass, leaves or grease in excess.

For added safety, replace worn or damaged parts.

When you need to drain the fuel tank, do it outdoors.

Use on sloping grounds

Slopes are the main factor associated with accidents caused by slips or falls, which can cause serious injury. Any sloping ground requires extreme care.

If you feel unconfident on a slope, do not use the machine.

Do's:

The cutting movement must be across the surface of the slope, never up or down. Do not use the machine on excessively sloping ground (maximum 15°) or on very irregular ground. See the "Guide" on the back of the manual to assess slopes. Be extremely careful when changing direction on sloping ground.

Remove any objects, such as stones, tree branches, etc.

Verify that the ground is free of holes, grooves or bumps. Long grass can hide such obstacles.

Stop the blades if you need to tilt the machine to transport it across surfaces other than grass, or when taking it to or from the cutting area.

**IMPORTANT**

Don'ts:

Do not operate the machine near creeks or ditches, as you may lose your balance.

Do not use the machine on excessively sloping ground. Do not mow the lawn when it is wet. Postural instability can cause slips.

Do not tilt the mower when starting the engine, unless it is strictly necessary for that purpose. In such case, tilt the machine as strictly as necessary, only lifting the part that is away from the user.

Do not start the engine while standing in front of the outlet.

### III. Children

Failure to notice the presence of children can cause serious accidents. These machines and its operation usually draw children's attention. Never assume a child will remain where you last saw them.

1. Children must remain away from the cutting area and under the supervision of a responsible adult.
2. Beware and turn off the mower if you see that children have entered the cutting area.
3. Before and during mowing in reverse, look back and down to verify that there are no little children around.
4. Never allow this machine to be used by children.
5. Be extremely careful when approaching blind curves, bushes, trees or other objects with poor visibility.

### 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 a 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 a pilot light on a furnace. If the mower is to be stored for and 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 your 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.

### Assembly / Preparation

Read this instruction manual in full before assembling the lawn mower.

**WARNING:** Disconnect the spark plug wire before making any modifications in the assembly or preparation of the mower.

**IMPORTANT:** The lawn mower is shipped WITHOUT OIL OR GASOLINE in the engine. It is assembled and tested in the factory before its commercialization.

Removing the mower from the packaging

Remove the product from the packaging. Check that there are no loose pieces left in the packaging.

Assembling the push handle

**IMPORTANT:** Unfold the handle carefully, not pressing or damaging the control cables.

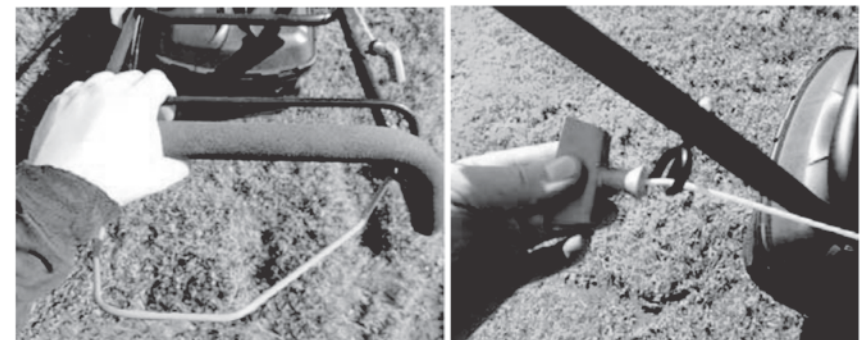
1. Pull up the lower handlebar until it is locked in the proper position. Secure it using bolts and knobs.
2. Lift the upper handlebar and tighten the knobs on both handles.
3. Grab and pull the engine brake lever to unlock it. Then, gently pull the starter rope and pass it through the hooks on the handlebar.



Lower handlebar



Upper handlebar



Starter rope



### Assembling the grass collector

**WARNING:** Disconnect the spark plug wire before making any modifications in the assembly or preparation of the mower.

1. Open the rear cover.
2. Remove the cover of the mulching container.
3. Hook the container and close the rear cover.



Installing the grass collector

### Mulching function

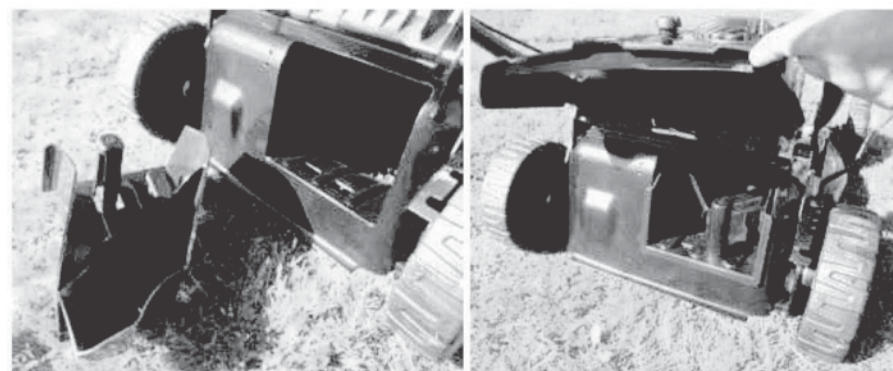
**WARNING:** Disconnect the spark plug wire before making any modifications in the assembly or preparation of the mower.

The mulching function consists of crushing the grass clippings before they are thrown to the ground.

Thus, mulched grass is used as natural fertilizer, retaining moisture in the soil, delaying growth of weeds and you do not need to collect clippings from the ground after the work is done.

To mulch, you have to:

1. Remove the mulching collector (if installed).
2. Open the rear outlet cover.
3. Install the cover of the mulching container.



Preparing the mulching function

### Filling with oil before starting the engine

**WARNING:** Disconnect the spark plug wire before making any modifications in the assembly or preparation of the mower.

**CAUTION:** Never change or add oil while the engine is running. It can cause irreversible damages.

Check the oil level before each use. If necessary, add SAE 30 oil (up to 0,44 L).

1. Cap of the tank / oil dipstick
- 2- Maximum level
- 3- Minimum level



The lawn mower is shipped without oil in the engine. For more information on the recommended oil type, refer to the ENGINE section of the Maintenance chapter of this manual.

**CAUTION:** DO NOT overfill the engine with oil. Otherwise, the muffler will produce smoke when the mower is on.

1. Make sure the mower is level.
2. Remove the oil dipstick. Clean it and check the oil level.
3. If it is at minimum level or below, refill with oil.
4. Insert and secure the dipstick.

### IMPORTANT:

Check the oil level before each use. If necessary, fill with oil. Do not exceed the limit indicated on the dipstick.

Change the oil every 25 hours of use. In conditions of dirt and dust, the oil must be changed more frequently. See chapter CHANGING THE ENGINE OIL.

### Refilling with gasoline

**WARNING:** Never refuel while the engine is running. Gasoline vapor is highly combustible and explosive, it must not be exposed to ignition sources. The engine produces sparks during operation. Sparks in the muffler are also possible.

**CAUTION:** Clean any oil or fuel spillage. Do not store, spill or use gasoline near spaces where sparks are produced or there are high temperatures or open flames.

Fill the tank with 93 octane gasoline up to the lower edge of the neck. Do not overfill. Use fresh, clean, unleaded gasoline. Do not mix oil with gasoline. Buy gasoline in quantities that can be used within 30 days to ensure it is fresh.

- 1- Fuel tank cap. Gasoline inlet.





**CAUTION:** Mixed fuels, ethanol or methanol can attract moisture, which can cause separation and formation of acids while gasoline is stored. Acid gas can damage the fuel system of an engine during storage. To prevent engine problems, the fuel system must be emptied before storing for 30 days or more. Empty the tank, start the engine and let it run until the gasoline duct and carburetor are empty. Use fresh gasoline next time. For more information, see the Storage Instructions. Never use cleaning products for the engine or carburetor in the fuel tank. It can cause irreversible damage.

### Adjusting the cutting height

**WARNING:** Never adjust the cutting height while the engine is running. Pull the cutting height adjustment lever towards the wheel to disengage it and place it in the desired position. When moving said lever, the cutting blades will move away or towards the ground. Set the blade high to leave the longer grass and lower it for a shorter lawn. Adjust the cutting height according to the characteristics of the work to be done. The middle position is the most appropriate for most jobs.



### Starting the engine



#### Engine speed

The engine speed is preset for optimum performance. It cannot be adjusted.

#### Starting the engine

To start the engine, first make sure that the spark plug is properly installed, and that oil and gasoline supply is sufficient.

**NOTE:** When using for the very first time, the engine protective coating can produce a little smoke. This is normal.

1. To start the engine, pull the engine brake lever to unlock it.
2. Grab the start handle to start the engine.
3. Pull it gently until feeling resistance and then pull firmly. Put the rope gently back to its idle position. If the engine does not start, repeat the step until it does.
4. To stop the engine, release the engine brake lever.

**WARNING!** The cutting blades will continue to rotate for a few seconds after the engine has been stopped. If you are leaving the mower unattended, disconnect the spark plug.

### Stop Engine

**WARNING Fuel and its vapor are extremely flammable and explosive.**

**Fire or explosion can cause severe burn or death.**

· Do not choke, if equipped, the carburetor to stop the engine.

1. **Engine Stop Level**, if equipped: Release the engine stop lever.

**Stop Switch**, if equipped: move the stop switch to the OFF position.

**Throttle control**, if equipped: Move the throttle control to the STOP position.

**Electric Start key**, if equipped: Turn the electric start key to the OFF/STOP position.

Remove the key and keep in a safe place out the reach of children.

2. After the engine stops, move the fuel shut-off, if equipped, to the CLOSED position.

### Priming only for cold start

In cold environments or conditions, you need to press the choke button in the air filter, before pulling the starter rope (see Table 1).

To facilitate the start, add more gasoline to mix it with air. By pressing the button, gasoline will be pumped directly from the carburetor.

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

Table 1

NOTE: In cold conditions, the priming process must be repeated.

### Mowing tips

- If the grass is too tall, increase the cutting height to reduce the pushing effort and avoid over stressing the engine.
- Likewise, reduce the pushing speed and mow the same path twice.
- For extremely heavy mowing, reduce the cutting area width and mow slowly.
- Dust and debris may build up in the grass collector openings. To avoid this, rinse the tubes regularly with water and wait until they dry before using them again.
- For mulching function:
  - Grass should not be too tall.
  - The best moment is when the grass is at low temperatures, for example in the morning, if it is summer.
  - Pass the mower a first time, with a high cutting height and the collector mounted. The second time, pass the mower with the mulching cover installed.
  - If the lawn is too tall due to poor regularity in mowing, use a collector in the first pass and wait a couple of days before the second pass.
  - Mow the lawn frequently.
- Keep the upper part of the engine clean and free of debris. This will facilitate air flow and increase the life of the engine.

### Maintenance

**IMPORTANT** - Regular and careful maintenance is essential to ensure the safety and correct performance of the mower over time.

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to make sure that the device is in safe operating conditions.
2. Never store the mower with gasoline in the tank in places where flames, sparks or any source of extreme heat may be produced.
3. The engine needs to cool down before storing it in a closed area.

4. To reduce the risk of fire, keep the engine, muffler, battery compartment and fuel tank free of grass or leaf debris. Do not leave lawn containers in closed spaces.
5. For safety reasons, do not operate this mower with damaged or worn parts. Said parts must be replaced, not repaired. Always use original spare parts (the cutting blades must always have the corresponding symbol). Parts that are not of the same quality can damage the mower and put your own safety at risk.
6. The fuel tank must be emptied outdoors and only when the engine is cold.
7. Wear sturdy gloves to install and remove the cutting blades.
8. After sharpening the cutting blades, check their balance.
9. Regularly check for signs of wear or deterioration in the protection device and the grass collector.
10. Each time you handle, transport or tilt the mower, you must:
  - Wear heavy-duty gloves.
  - Hold the machine by the parts that allow for a secure grip, considering its weight and distribution.

### Cleaning

After each use, clean the machine with water carefully. Remove the accumulated debris under the chassis to prevent them from drying out and making the next start difficult.

Use the water inlet with a quick connect hose to clean under the chassis, in the mowing area.

Over time, the paint inside the mower may peel due to the abrasive action of the grass. If this occurs, apply a stainless paint as soon as possible to avoid metal corrosion.

Clean the inner side of the wheels regularly. Remove both wheels and clean the debris inside them with a brush or compressed air.

### Changing the cutting blade

To change the cutting blade, loosen the screw.  
Empty the oil tank before removing the cutting blade.



Reinstall the screw as shown in the figure and tighten it firmly. Apply a tightening torque of 45 Nm.

After changing the cutting blade, tighten the screw.

### Changing the oil

1. Run the engine until it stops and cools down.
2. Disconnect the spark plug wire and keep it away from the spark plug.
3. When the engine is still hot, remove the oil drain cap (A). Pour the oil into an appropriate container (Fig. 12).
4. Clean the cap before putting it on again.
5. Remove the oil dipstick and add around 500 ml of fresh and recommended oil, until reaching the upper limit of the dipstick. Do not overfill.
6. Insert and secure the dipstick.

**WARNING:** Avoid getting your skin in contact with used engine oil. After changing the oil, wash your hands with soap and water.

**CAUTION:** Used oil is a hazardous waste. Go with the used oil to a recycling center. Place the used oil in a suitable container.

**DO NOT DISPOSE OF OIL WITH DOMESTIC GARBAGE.**

Oil drain cap



## Spark plug

When the engine is cold, remove the spark plug and clean it with a wire brush. Set the gap to 0,7 mm - 0,8 mm (0,028" - 0,031"), using a gauge. Reinstall the spark plug, taking care not to over tighten it.



## Air filter

Open the filter cover and remove the filter element. To prevent objects entering the air inlet, close the filter cover immediately.



1- Cover of the air filter

2- Filter element

### Draining the fuel tank and the carburetor

1. Place a container under the carburetor and use a funnel to prevent fuel spillage.
2. Remove the drain screw. Then, move the lever to the ON position.
3. After draining all the gasoline, put on the drain screw and washer again. Tighten the screw firmly.

- 1- Carburetor
- 2- Drain screw



### Maintenance schedule

TIME OF USE		Before each use	Once a month or 5 hours	Every 3 months or 25 hours	Every 6 months or 50 hours	Once a year or 100 hours	Every 2 years or 250 hours
ITEM Perform maintenance according to the intervals shown in this table.							
Engine oil	Check	0					
	Change		0		0		
Air filter	Check	0					
	Change			0			
Spark plug	Check-Adjust					0	
	Change						0
Brake guard (type A)	Check				0		
Filter and fuel tank	Clean					0	
Gasoline pipeline	Check	Every 2 years (if necessary, replace the part)					
Valve clearance	Check - Adjust					0	
Combustion chamber	Clean	After 200 hours of use					



### Troubleshooting

THE ENGINE DOES NOT START	Possible cause	Solution
1. Check the gasoline	- More gasoline is required. - Gasoline in poor conditions. The engine has been stored without draining gasoline or has been refueled with poor quality gasoline.	- Refuel the tank. - Drain the fuel tank and the carburetor. Refuel the tank with fresh gasoline.
2. Remove and check the spark plug.	- Defective spark plug or with inadequate clearance. - Spark plug wet with gasoline (flooded engine).	- Replace the spark plug - Dry and reinstall the spark plug
3. Take the engine to an authorized technical service or refer the manual.	-Gasoline filter is clogged, defective carburetor, obstructed valves, etc.	- Press the choke button.
4. Press the choke button.	- CCold environment or conditions	- Presione el botón de cebado

ENGINE WITH REDUCED POWER	Possible cause	Solution
1. Check the air filter	- The air filter elements are too dirty	- Clean or replace the filter elements
2. Check the gasoline.	- Gasoline in poor conditions. The engine has been stored without draining gasoline or has been refueled with poor quality gasoline.	- Drain the fuel tank and the carburetor - Refuel the tank with fresh gasoline.
3. Take the engine to an authorized technical service or refer the manual.	-Gasoline filter is clogged, defective carburetor, obstructed valves, etc.	-replace or repair defective parts.

### Adjustment specifications

ITEM	SPECIFICATION	MAINTENANCE
Spark plug clearance	0,028 in - 0,31 in (0,7 mm - 0,8 mm)	Consulte manual
Valve clearance	Interior: 0.06 mm ± 0,02 mm Exterior: 0.08 mm ± 0,02 mm	Request assistance to an authorized technical service
Other specifications	No other adjustments are required	

#### STORAGE

Do not keep the same gasoline in the tank for more than a month. Clean the mower carefully and store it in a closed and dry place.

#### ENVIRONMENT

To protect the environment, consider the following:

- Always use unleaded gasoline.
- When refueling the tank, always use a funnel and a drum to avoid spills.
- Do not overfill the tank.
- Do not overfill the engine with oil.
- When changing the oil, make sure to collect all the used oil. Avoid spills. Take the used oil to a recycling center.
- Do not dispose of used oil with regular garbage. Take it to a recycling center.
- If the muffler is faulty, replace it. Always use original spare parts.
- If the carburetor requires any adjustments, request professional assistance.
- Clean the air filter following the instructions.

#### REPAIR

Original spare parts are available in authorized technical services. After a year, it is recommended to take your machine to an authorized service center for inspection, maintenance or repair. For more information on spare parts, contact the store where you purchased the product.

## 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.