



TRAMONTINA

CORTADOR DE GRAMA COM MOTOR A COMBUSTÃO 4 TEMPOS

4 STROKE COMBUSTION ENGINE LAWN MOWER
CORTADORA DE CÉSPED CON MOTOR DE COMBUSTIÇÃO

Manual de USO e MANUTENÇÃO USER and MAINTENANCE Manual Manual de USO y MANTENIMIENTO

GRÁTIS ENTREGA TÉCNICA BRASIL

Procure a rede de postos autorizados TRAMONTINA Listagem dentro de caixa

CC50

3,75 HP | 148 CC
5,00 HP | 190 CC
6,00 HP | 190 CC



Nunca abastezca de combustible con el motor en funcionamiento. Desconecte el motor y déjelo enfriar por lo menos 2 minutos antes de retirar el tapón del tanque de combustible. La gasolina y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o una explosión podrán provocar graves quemaduras o muerte. Dé la partida y haga funcionar el motor en áreas externas. No accione ni haga funcionar el motor en áreas cerradas, aunque las ventanas o las puertas estén abiertas. Los motores liberan monóxido de carbono, un gas tóxico inodoro e incoloro. Respirar monóxido de carbono podrá provocar náuseas, desmayos o la muerte. Mantenga a niños y animales a distancia del cortador cuando esté en operación. No permita que personas inexpertas usen el cortador sin antes leer el manual de instrucciones. Cuando no lo utilice, el cortador debe permanecer fuera del alcance de los niños. Antes de comenzar a cortar el césped, retire piedras, troncos y otros objetos del terreno. Para cambiar la lámina, siempre use guantes de protección. Durante el trabajo use siempre zapatos cerrados y es recomendable el uso de lentes de protección. Nunca trabaje con el cortador bajo la lluvia o en céspedes mojados y utilícelo siempre durante el día y con buena iluminación. Nunca use el cortador sin que los dispositivos de seguridad estén en perfectas condiciones. Se recomienda que las piezas de repuesto sean del mismo modelo y marca Tramontina.

MANTENIMIENTO

Para cualquier mantenimiento, apague el motor y desconecte el cable de la bujía.

Cambio de aceite

Para el cambio de aceite, proceda de acuerdo a las indicaciones en las figuras más abajo: Incline el cortador de césped Retire el tapón de aceite y deje salir el aceite usado, cuando termine de escurrir, recolque el tapón y reabastezca con aceite nuevo. No gire la máquina de lado o de cabeza hacia abajo, evitando el ingreso de aceite en el filtro de aire y carburador. Si fuera necesario inclinar el cortador haga que la bujía quede hacia arriba, conforme [Fig. 12].

Filtro de aire

Verifique periódicamente, o como mínimo en cada cambio de aceite, la limpieza del filtro de aire. El filtro de aire debe estar siempre limpio para el buen funcionamiento del motor. La obstrucción del filtro por falta de limpieza, produce serios problemas de funcionamiento al motor, entre ellos la pérdida de potencia y daños al cilindro, pistón y anillos.

Procedimiento para limpieza del filtro de aire:

- Filtro de aire – modelo de espuma**
 - Lave el filtro con agua y detergente, removiendo toda la suciedad.
 - Seque, enrollándolo en una toalla limpia y presione.
 - Humedezca levemente todo el filtro de aire con aceite limpio (20W-40).
- Filtro de aire – modelo de papel**
 - Pase aire comprimido en el sentido de dentro hacia afuera del filtro o golpeando suavemente su base contra una superficie plana.

Lámina

Para remover la lámina y efectuar las reparaciones necesarias, basta encajar la llave de boca o estrella en el tornillo de fijación y girar en el sentido antihorario. Siempre después de un impacto más fuerte con algún obstáculo, la lámina debe ser retirada y examinada cuidadosamente. Si hubiera necesidad, se debe cambiar por otra nueva. Si aparece algún ruido diferente en el motor, encamine el cortador a un servicio especializado de Asistencia Técnica. Para verificar el balance de la lámina de corte, pase un astil por el agujero central, de manera que haya la menor abertura posible. Apoye las extremidades del astil hasta en dos puntos de apoyo nivelados: si la lámina estuviera fuera de balance, el lado más pesado estará colgando. Para equilibrar los dos lados, pase el lado más pesado por la parte opuesta al filo en un esmeril o lima y repita la verificación del equilibrio. Al armar las piezas nuevamente, asegúrese de su correcta colocación y observe que los agujeros de la lámina queden encajados en las salientes del soporte de la lámina. Evite acumulación de césped debajo del cortador. Después de usar, limpie el cortador usando escobilla o con un paño humedecido con agua. Nunca derrame agua sobre el cortador.

NORMAS BÁSICAS DE SEGURIDAD

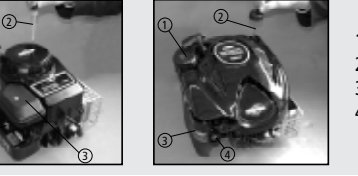
En cualquier mantenimiento, limpieza, transporte, almacenaje y regulación del cortador de césped, apague el motor y desconecte el cable de la bujía.

Concluir el montaje encajando los tornillos (1), fijándolos con las tuercas (2) [Fig. 04].

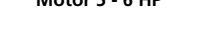
Montaje del Brazo Superior

Encaje los tornillos hasta que ellos atraviesen los dos brazos. Coloque la arandela de presión (1), ajustándolo al perfil del brazo y apriete el conjunto con la manivela (2) [Fig. 05]. Una vez colocados los brazos, libere el freno del motor accionando la palanca de frenado; tire del cordón de encendido del motor y engánchelo en el brazo [Fig. 06].

FUNCIONAMIENTO Y FORMA DE USO



Motor 3,75HP



Motor 5 - 6 HP

- 1- Tapa del tanque de combustible
- 2- Varilla medidora del nivel de aceite
- 3- Filtro de aire
- 4- Botón inyector de combustible (primer)

Abastecimiento Aceite

Este motor salió de fábrica sin aceite lubricante. Abastézcalo con aceite SAE 20W40. Cantidad: 600 ml. El primer cambio de aceite se deberá realizar después de 2 horas de uso. Los siguientes cambios cada 25 horas de uso. Verificar el nivel del aceite, antes de cada uso, desenroscando el astil. La falta de aceite, aceite insuficiente, aceite en exceso o aceite diferente del recomendado causan daños al motor y no cubre la garantía.

Gasolina

Use siempre gasolina de buena calidad y no la almacene por más de 30 días, pues perjudica el funcionamiento del motor. El tanque tiene capacidad para 1 litro, pero se recomienda abastecer con 800 ml, pues hay posibilidad de expansión. Deje que el motor se enfrie por lo menos durante dos minutos antes de reabastecer con gasolina para evitar explosiones. No deje gasolina en el tanque. Use el cortador hasta terminar la gasolina para evitar que ella se quede acumulada en el carburador. No mezcle aceite con gasolina.

Funcionamiento

Motores equipados con inyector de combustible "primer", presionar 3 veces antes de dar la partida. Accione la palanca de frenado (1) [Fig. 07]. Estire el cordón de encendido hasta encontrar la resistencia y enseguida tire con fuerza. (2) [Fig. 07]. El trabajo se realiza manteniendo la palanca presionada al brazo (3) [Fig. 08]. Para desconectar (apagar) basta soltar la palanca, el motor se detiene instantáneamente. (4) [Fig. 09].

Utilización en terrenos inclinados

*El equipo CC50 - 3,75HP se recomienda para uso ocasional [uso doméstico] en áreas de hasta 1.500 m². Esta área podrá ser mayor o menor dependiendo de las condiciones de uso del equipo: tipo de césped, altura del césped, temperatura ambiente, humedad, etc. Estas cortadoras no se deben utilizar en terrenos con inclinación superior a 20° (20° significa un desnivel de 2,7 m en una distancia de 10 m). El cortador CC50 – 6HP se puede utilizar en áreas más inclinadas, alcanzando un nivel de hasta 30°.

Regulación de la Altura del Corte

El cortador de césped tiene 5 niveles para regular la altura de corte: 20 mm, 33 mm, 46 mm, 59 mm o 72 mm.

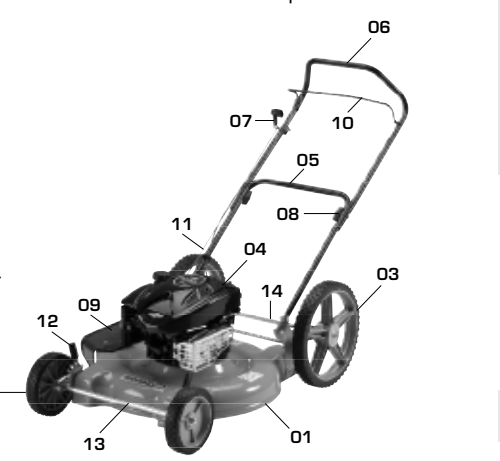
CORTADORA DE CÉSPED CON MOTOR A COMBUSTIÓN DE 4 TIEMPOS

Este manual fue desarrollado para todos los modelos de cortadores de césped a combustión CC50.

CONOZCA EL PRODUCTO

Partes Principales:

- 01 - Chasis
- 02 - Rueda menor
- 03 - Rueda mayor
- 04 - Motor
- 05 - Brazo inferior
- 06 - Brazo superior
- 07 - Cordón de encendido del motor
- 08 - Manivela
- 09 - Deflector
- 10 - Palanca de frenado
- 11 - Espia de frenado
- 12 - Lazo de regulación
- 13 - Eje delantero
- 14 - Eje trasero



Never refuel with the engine in operation. Turn off the engine and let it cool for at least 2 minutes before removing the fuel tank cover. The gas and its vapors are highly inflammable and explosive. The fire or an explosion can cause serious burn or be fatal. Start up and operate the engine outdoors. Never start up or operate the engine in closed areas, even if the windows and/or doors are opened. The engines release carbon monoxide, an odorless and colorless toxic gas. Breathing carbon monoxide can result in nausea, fainting and may even be fatal. Keep children or animals away from the lawn mower while in operation. Do not allow inexperienced people to use the lawn mower without reading the instruction manual first. When not in use, keep the lawn mower out of the reach of children. Before starting to mow the lawn, remove rocks, butts and other obstacles from the area. To change the blade, always wear protective gloves. Always wear closed shoes while working on the equipment. The use of safety goggles is highly recommended. Never work with the lawn mower when it is raining or on wet lawn. Use it only during the day or with a good lighting. Never use the mower if the safety devices are not in perfect conditions. We recommend the use of Tramontina spare parts of the same model.

WARRANTY TERMS

Warranty:

Model	HP	Application / Use	Warranty Starting from the date of purchase
CC50	3.75	Home	Home use: 12 months
CC50	5.00	Semi-professional	Intensive use: 6 months Home use: 12 months
CC50	6.00	Professional	Intensive use: 6 months Home use: 12 months

Household use: means personal residential use.
Intensive use: means all other uses, including the use for commercial purposes as in generating income or leasing. The warranty covers any component that, under regular use and maintenance conditions presents manufacturing defects, confirmed by a technical evaluation. The warranty will be valid only upon the presentation of the bill of sale.

The warranty does not cover:

- Parts damaged by natural wear, accidents, use and improper maintenance of the equipment or ineptitude of the operator.
- Parts damaged in the assembly or due to improper use that do not comply with the instructions of this manual.
- Damages arising from the use of improper lubricant oil and/or fuel (non-conforming to the technical specifications).
- Damages caused by the lack of oil, insufficient oil, excessive oil or oil different from the recommended one.
- Revisions due to problems caused by improper fuel and oils (inside cleaning).
- Revisions, maintenances and periodic cleaning required by the equipment.
- The warranty will be void if the equipment shows any evidence of violation or repair by individuals not authorized by Tramontina.

NOTE:

ALL THE PARTS THAT ACTUALLY PRESENT MANUFACTURING DEFECTS WILL BE REPLACED WITHOUT COSTS, HOWEVER THE EQUIPEMENT WILL NOT BE EXCHANGED.

Setting the Cutting Height

The lawn mower has 5 cutting height positions: 20mm, 33mm, 46mm, 59mm or 72mm. The adjusting devices are located next to the lawnmower wheels [Fig. 10]. To adjust the cutting height it is enough to move the adjusting rod pushing it out of the chassis in order to release it from the adjusting plate. Notice the following when choosing the cutting height: In order to make a low cut, the land must be flat, without undulations or holes otherwise the blade may touch the ground impairing the engine output and damaging the lawn.

MAINTENANCE

For any kind of maintenance, turn off the engine and disconnect the sparking plug cable.

Oil change

To change the oil, proceed as described in the figures below: Tilt the lawn mower Remove the oil plug and let the old oil drain. When it has drained, replace the plug and refill with new oil. Do not turn the machine to the sides or upside-down to prevent the oil from entering into the air filter and carburetor. If necessary, tilt the lawn mower so that the spark plug remains upwards [Fig. 12].

Air filter

Check the air filter cleanliness from time to time or at least at each oil change. For a good operation of the engine the air filter must be always clean. Clogged filters due to insufficient cleaning may cause serious problems to the engine operation, such as the loss of power, damages to the cylinder, piston and rings.

Air filter cleaning procedures:

- Air filter - foam model
 - Wash the filter with water and detergent, removing all the dirt.
 - Dry it, using a clean towel and pressing.
 - Slightly whet the whole air filter with clean oil (20W-40).
- Air filter – paper model
 - Clean with compressed air from the inside to the outside of the filter or beat its base smoothly against a flat surface.

Blade

To remove the blade and make the required repairs, fit the wrench or box end wrench into the fastening screw and turn it counterclockwise. If the blade makes contact with an obstacle, it should be removed and carefully inspected. If required, change it for a new one. In case of a strange noise in the engine, take the lawn mower to a specialized Technical Assistance service. To check the blade balance, pass a rod through the middle hole in order to achieve the smallest possible clearance. Rest the rod ends on two supporting and leveled points: if the blade is imbalanced, the heavier side will slant. To balance both sides, pass the heavier side on the portion opposite to the cutting edge on a grindstone or file and recheck the balance. When reassembling the parts, check for their proper position and ensure the blade holes fit the blade bracket projections. Avoid the accumulation of lawn under the mower. After use, clean the lawn mower with a brush or with a wet cloth. Never pour water onto the lawn mower.

BASIC SAFETY RULES

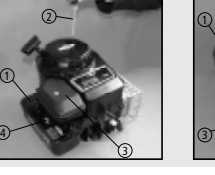
During any maintenance, cleaning, transportation, storage and regulation of the lawn mower, turn off the engine and remove the spark plug cable.

Assembly of the Lower Arm
To fasten the lower arm, use 4 screws and 4 M10 nuts that are provided with the product. First, position the arm (1) so that the flat surfaces remain inside the arm bracket [Fig. 03]. Complete the assembly inserting the screws (1), fastening them with the nuts (2) [Fig. 04].

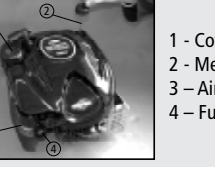
Assembly of the Upper Arm

Insert the screws making sure they go through the two arms. Put the wavy washer (1), adjusting the arm profile and tightening the set with the handle (2) [Fig. 05]. Once the arms are installed, release the engine brake actuating the braking lever; pull the engine driving cord and couple it to the arm hook [Fig. 06].

OPERATION AND USE



Motor 3,75HP



Motor 5 - 6 HP

- 1 - Cover of the fuel tank
- 2 - Measuring rod for the oil level
- 3 - Air filter
- 4 - Fuel injection button (primer)

Filling

Oil

This engine is supplied without lubricant oil. Fill with SAE 20W40 oil. Quantity: 600ml. The first oil change should be done after 2 hours of operation. The other oil changes should be done after every 25 operating hours. Check the oil level before each use with the unthreaded rod. The lack of oil, insufficient oil, excessive oil or oil different from the recommended one cause damages to the engine and make the warranty void.

Gas

Always use good quality gas and do not store it for more than 30 days, since this can damage the engine operation. The tank has a 1 liter capacity, however, due to possible expansion, only 800 ml is recommended. Let the engine cool for at least two minutes before refilling with gas so as to avoid the possibility of an explosion. Never leave gas in the tank. Use the lawn mower until the gas finishes in order to prevent it from accumulating in the carburetor. Do not mix oil in the gas.

Drive

Engines equipped with "primer" fuel injector, press 3 times before the start-up. Actuate the braking lever (1) [Fig.07]. Pull the driving cord until feeling a resistance and then pull it strongly. (2) [Fig.07]. The work is performed keeping the lever pressed to the arm (3) [Fig.08]. To turn off, release the lever and the engine will stop immediately.(4) [Fig.09].

Use on steep terrain

The equipment CC50 - 3,75HP is recommended for occasional use [household use] in areas of up to 1,500 m2. This area can be larger or smaller depending on the equipment operating conditions: grass type, height, ambient temperature, humidity, etc.

These lawn mowers shall not be used on lands with an angle higher than 20° (20° means a 2.7m angle in a 10m distance). The lawn mower CC50 - 6HP can be used on sloped areas, reaching up to 30° angle.

LAWN MOWER

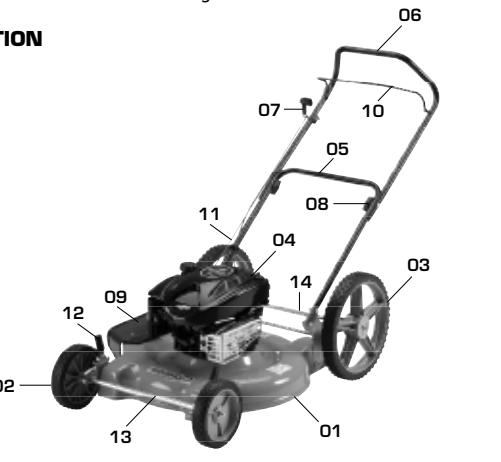
4 STROKE COMBUSTION ENGINE

This manual was developed for all CC50 combustion engine lawn mowers.

PRODUCT INFORMATION

Main Parts:

- 01 - Chassis
- 02 - Smaller wheel
- 03 - Bigger wheel
- 04 - Engine
- 05 - Lower arm
- 06 - Upper arm
- 07 - Engine start-up cord
- 08 - Handle
- 09 - Baffle
- 10 - Braking lever
- 11 - Braking loop
- 12 - Adjusting rod
- 13 - Front shaft
- 14 - Rear shaft



TECHNICAL FEATURES

MODEL	HP	RPM	DISPLACEMENT	CUTTING DIAMETER	APPLICATION / USE	AVERAGE CONSUMPTION (litros/h)
CC50	3.75	3.600	148	50 cm	home	1
CC50	5.00	3.600	190	50 cm	Semi-professional	1
CC50	6.00	3.600	190	50 cm	Professional	1

Note: Average consumption may vary according to the working demand of the equipment. Steel chassis with electrostatic powder paint. Blade in tempered Vanadium Chromium steel, located above the chassis level, thus reducing the risk of throwing rocks or other objects towards operator. Nylon wheels with rubber coating. All models have wheels with 2 bearings.

EQUIPMENT ASSEMBLY

Baffle Assembly

To assemble the baffle, position it on the chassis as shown in the figure [Fig. 01], fit the two M6 (1) screws into the baffle holes, using the flat washers (2) between the screw head and the baffle [Fig. 02]. To complete the assembly, fasten the the nuts M6 (3) that accompany the product [Fig. 02].

CORTADOR DE GRAMA COM MOTOR A COMBUSTÃO 4 TEMPOS

Português

Chassi confeccionado em aço com pintura eletrostática a pó.

Lâmina em aço Cromo Vanádio temperado, posicionada acima do nível do chassi, reduzindo o risco de arremessar pedras ou outros objetos em direção ao operador.

Rodas em nylon com revestimento em borracha. Todos os modelos possuem rodas com 2 rolamentos.

Português

Inicialmente, posicione o braço(1) de tal forma que ele fique com as faces planas internamente ao suporte do braço[Fig. 03].

Concluir a montagem encaixando os parafusos(1),fixando-os com as porcas(2) [Fig. 04].

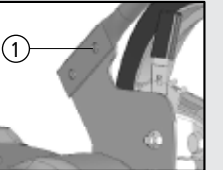


Fig. 03

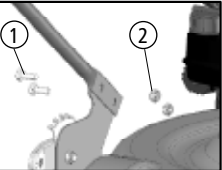


Fig. 04

Português

Abastecimento

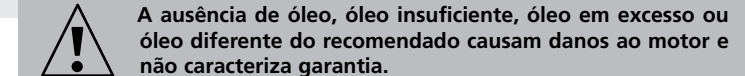
Óleo

Este motor saiu de fábrica sem óleo lubrificante. Abastecer com óleo SAE 20W40. Quantidade: 600ml.

A primeira troca de óleo deverá ser após 2 horas de uso.

As demais trocas a cada 25 horas de uso.

Verificar o nível do óleo, antes de cada uso, com a vareta desrosqueada.



A ausência de óleo, óleo insuficiente, óleo em excesso ou óleo diferente do recomendado causam danos ao motor e não caracteriza garantia.

Português

Utilização em terrenos inclinados

Modelo	Motor	Aceita inclinação
CC50	3,75 HP*	Até 20°
CC50	5,00 HP	Até 20°
CC50	6,00 HP	Até 30°

**Este equipamento é recomendado para uso ocasional [uso doméstico] em áreas de até 1.500 m². Essa área poderá ser maior ou menor dependendo das condições de uso do equipamento: tipo de grama, altura da grama, temperatura ambiente, umidade, etc.*

Estes cortadores não devem ser utilizados em terrenos com inclinação superior ao indicado na tabela (20° significa um desnível de 2,7m em uma distância de 10m).

O cortador CC50 – 6HP pode ser utilizado em áreas mais inclinadas, até 30°.

Regulagem da Altura do Corte

O cortador de grama possui 5 regulagens de altura de corte: 20mm, 33mm, 46mm, 59mm ou 72mm.

As regulagens estão dispostas junto às rodas do cortador [Fig. 10]. Para ajustar a altura de corte basta movimentar a haste de regulagem forçando-a para fora do chassi, de modo a liberá-la da placa de regulagem[Fig. 11].

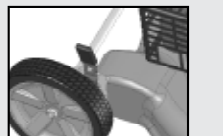


Fig. 10

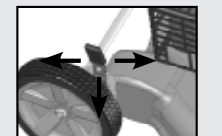
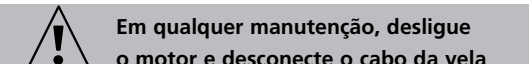


Fig. 11

Algumas observações são importantes quando da escolha da altura de corte:

Para realizar um corte baixo, o terreno deve ser plano, sem ondulações ou buracos; caso contrário, a lâmina poderá tocar o chão, prejudicando o rendimento do motor e danificando o gramado.

MANUTENÇÃO



Troca de óleo

Para a troca de óleo, proceda conforme descrito nas figuras abaixo:



[Fig. 12]

Incline o cortador de grama

Português



Retire o bujão de óleo e deixe escorrer o óleo velho. Quando terminar de escorrer, recoloque o bujão e reabasteça com óleo novo.

Não vire a máquina de lado ou de cabeça para baixo, evitando a entrada de óleo no filtro de ar e carburador. Se for necessário inclinar o cortador faça com que a vela fique para cima, conforme [Fig. 12].

Filtro de ar

Verificar periodicamente, ou no mínimo a cada troca de óleo, a limpeza do filtro de ar.

O filtro de ar deve estar sempre limpo para o bom funcionamento do motor. A obstrução do filtro por falta de limpeza, traz sérios problemas de funcionamento ao motor, dentre eles a perda de potência e danos ao cilindro, pistão e anéis.

Procedimento para limpeza do filtro de ar:

- Filtro de ar – modelo de espuma**
- 1- Lave o filtro com a água e detergente, removendo toda a sujeira.
- 2- Seque, enrolando-o numa toalha limpa e pressione.
- 3- Umedeça levemente todo o filtro de ar com óleo limpo (20W-40).

Filtro de ar – modelo de papel

- 1- Passe ar comprimido no sentido de dentro para fora do filtro ou batendo levemente sua base contra uma superfície plana.

TABELA DE MANUTENÇÃO

OPERAÇÕES	Antes de cada uso	Primeiras 2 horas	A CADA TANTAS HORAS DE FUNCIONAMENTO			
			5 h	25h	50h	100h
Trocar óleo		X		X		
Limpeza do equipamento e avaliação geral			X			
Verificar nível de óleo	X					
Limpar filtro de ar	X					
Trocar filtro de ar						X
Limpar velas e ajustar eletrodos				X		
Limpar câmara de combustão					X	
Limpar carburador e tanque					X	
Ajustar válvula de escape e admissão						X

GUIA RÁPIDO DE USO

- Ao adquirir este produto receba GRÁTIS ENTREGA TÉCNICA procurando a rede de postos autorizados Tramontina.
- O motor do cortador NÃO está abastecido com óleo. Abastecer 600ml de óleo SAE 20W40.
- Primeira troca de óleo com 2 horas de uso. As trocas subseqüentes devem ser feitas a cada 25 horas de trabalho. Verificar e, se necessário, completar o óleo cada vez que o cortador for usado.
- Use gasolina de boa qualidade e, após o uso, não deixar gasolina no tanque.
- Verifique periodicamente, ou no mínimo a cada troca de óleo, a limpeza do filtro do ar.

IMPORTANTE: Leia também o manual do motor que acompanha o produto.

MONTAGEM DO EQUIPAMENTO

Montagem do Defletor

Para montar o defletor, posicione-o sobre o chassi como indicado na figura [Fig. 01], encaixe os dois parafusos M6(1) na furação do defletor, utilizando as arruelas lisas(2) entre a cabeça do parafuso e o defletor [Fig. 02].

Para concluir a montagem e fixar o conjunto, utilize as porcas M6(3) que acompanham o produto [Fig. 02].

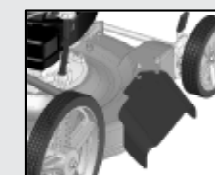


Fig. 01

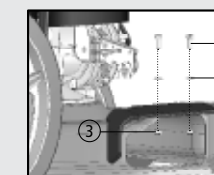
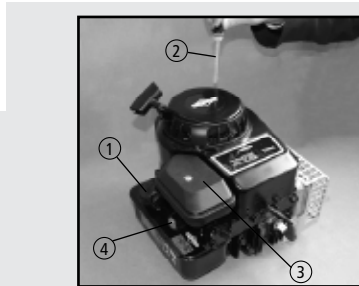
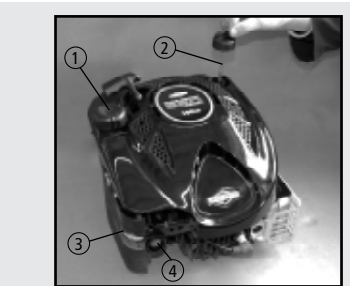


Fig. 02

FUNCIONAMENTO E FORMA DE USO



Motor 3,75HP



Motor 5 - 6 HP

- 1 Tampa do tanque de combustível
- 2 Vareta medidora do nível de óleo
- 3 Filtro de ar
- 4 Botão injetor de combustível (*primer*)

Montagem do Braço Inferior

Para fixar o braço inferior, deve ser utilizado 4 parafusos e 4 porcas M10 que acompanham o produto.

01

02

03

04

05

06

07

08

Este manual foi desenvolvido para todos os modelos de cortadores de grama a combustão CC50.

CONHEÇA O PRODUTO

Partes Principais:

- 01 - Chassi
- 02 - Roda menor
- 03 - Roda maior
- 04 - Motor
- 05 - Braço inferior
- 06 - Braço superior
- 07 - Cordão de acionamento do motor
- 08 - Manipulo
- 09 - Defletor
- 10 - Alavanca de frenagem
- 11 - Espia de frenagem
- 12 - Haste de regulagem
- 13 - Eixo dianteiro
- 14 - Eixo traseiro

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA HP	RPM	CILINDRADAS	DIÂMETRO DE CORTE	APLICAÇÃO / USO	CONSUMO MÉDIO (litros/h)
CC50	3,75	3.600	148	50 cm	Doméstico	1
CC50	5,00	3.600	190	50 cm	Semi-profissional	1
CC50	6,00	3.600	190	50 cm	Profissional	1

Observação: O consumo médio poderá variar de acordo com as exigências de trabalho do equipamento.

A garantia não cobre:
Peças danificadas pelo desgaste natural, acidentes, uso e manutenção incorreta do aparelho ou imperícia do operador. Peças danificadas por montagem ou uso indevido que não cumpram com as indicações deste manual.

Avárias decorrentes do uso de óleo lubrificantes e/ou combustíveis inadequados (fora de especificação técnica).

Avárias decorrentes de ausência de óleo, óleo insuficiente, óleo em excesso ou diferente do recomendado.

Revisões provocadas por problemas de combustível e óleos inadequados (limpeza interna).

Revisões, manutenções e limpezas periódicas necessárias ao equipamento.

A garantia será anulada se o equipamento apresentar sinais de haver sido violado ou consertado por pessoas não autorizadas pela Tramontina.

TERMOS DE GARANTIA

Modelo	Potência HP	Aplicação / Uso	Tempo de garantia A contar da data da compra
CC50	3,75	Doméstico	Uso doméstico: 12 meses
CC50	5,00	Semi-profissional	Uso intensivo: 6 meses Uso doméstico: 12 meses
CC50	6,00	Profissional	Uso intensivo: 6 meses Uso doméstico: 12 meses

NOTA
TODAS AS PEÇAS COMPROVADAMENTE COM DEFEITO DE FABRICAÇÃO SERÃO SUBSTITUIDAS SEM CUSTO, NÃO HAVENDO A TROCA DO EQUIPAMENTO.

Escritórios de vendas Tramontina

- Bahia.....(71) 3215 8266
- Belém.....(91) 3211 7700
- Belo Horizonte.....(31) 3223 4026
- Curitiba.....(41) 2111 9110
- Goiânia.....(62) 3272 2100
- Porto Alegre.....(51) 2101 5000
- Recife.....(81) 3454 8800
- Rio de Janeiro.....(21) 2224 5004
- São Paulo.....(11) 4197 1266

Uso doméstico: significa um uso pessoal residencial.
Uso intensivo: significa todos os outros usos, incluindo uso para propósitos comerciais de produção de renda ou de aluguel.

A garantia abrange qualquer componente que, em condições normais de uso e manutenção e, segundo avaliação técnica, apresente defeito de fabricação.

A garantia será válida somente mediante apresentação da nota fiscal de compra.

O comprador será responsável pelas despesas de embalagem e transporte até o Serviço Autorizado Tramontina mais próximo.

TRAMONTINA
TRAMONTINA MULTI S.A.
Rod. RSC 470 - Km 230 - 95185-000 - Carlos Barbosa - RS
Fone: 55 54 3461-8250 - Fax: 55 54 3461-2085
www.tramontina.com.br

0848E37 - Jun. 2008