

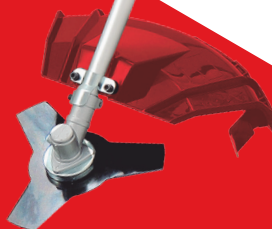


Branco
CASA & JARDIM



**ROÇADEIRAS
A COMBUSTÃO**

**BR 43 C
BR 52 C**



Todas as informações e especificações contidas neste manual foram redigidas para ajudá-lo a ter os melhores resultados com sua nova roçadeira e operá-la com segurança. Leia e observe todas as informações deste manual. O manual deve ser considerado parte permanente do equipamento. Se qualquer parte deste manual não for compreendida, consulte a Assistência Autorizada Branco mais próxima para informações sobre procedimentos de partida, funcionamento e manutenção de sua máquina.

Branco Produtos de Força e Energia

Índice

Segurança	07
Componentes	12
Montagem	13
Operação	17
Manutenção	20
Armazenamento	26
Especificações	27
Garantia	29

1 - Segurança

1.1 - Símbolos e informações para o manual e equipamento.

Os símbolos a seguir estão indicados em algumas partes do equipamento ou no manual. Por favor, antes de utilizar o equipamento leia os significados com atenção para tornar a sua operação mais segura.



PERIGO! Aponta uma situação de imediato risco que, se não alterada, resultará em ferimentos graves e potencialmente fatais.



ATENÇÃO! Aponta uma situação com risco potencial que, se não alterada, poderá resultar em ferimentos graves e potencialmente fatais.



AVISO! Aponta uma situação com risco potencial a integridade do equipamento e a propriedade .



ATENÇÃO! Leia e observe atentamente todas as informações contidas neste manual antes de utilizar o equipamento.



Leia e observe atentamente todas as informações contidas neste manual, antes de utilizar o equipamento.



Utilize luvas de proteção adequadas, antiderrapantes, resistentes ao calor e ao desgaste. De preferência a materiais como couro.



Utilize botas de proteção adequadas, com boa aderência ao solo, bico protetor



Utilize protetores auditivos e óculos de proteção para evitar danos oculares e auditivos. Certifique-se de que ambos possuam certificado de aprovação ativo junto ao ministério do trabalho (CA).



Utilize roupas resistentes, que não impeça, a movimentação e não ofereçam risco de prender tanto na máquina, quanto em objetos próximos. Ao operar a máquina, a vestimenta deve ser leve e confortável, possibilitando a livre movimentação do operador.



ATENÇÃO! O equipamento opera com combustível altamente inflamável. Tenha sempre atenção redobrada ao misturar o combustível e ao abastecer a máquina.



PERIGO! O equipamento possui superfícies quentes que podem causar queimaduras graves quando tocadas.



PERIGO! O equipamento emite gases potencialmente tóxicos, tais como CO₂ e monóxido de carbono. Sempre opere o equipamento em local aberto e bem arejado.



Este equipamento utiliza a mistura de óleo com gasolina. Não utilize apenas gasolina pura, adicione sempre a proporção correta de óleo indicado neste manual.



Bulbo (Bomba manual de combustível). Em alguns modelos é necessário pressionar o bulbo para bombear combustível para o carburador, antes de acionar o equipamento.



Alavanca do afogador para partida com o motor frio.



Alavanca do afogador para partida com o motor quente.



PERIGO! Não utilize discos serra (ou ferramenta semelhante, dotada de dentes). Risco de quebras e ferimentos.



PERIGO! Partes móveis expostas, risco de cortes e amputa-



PERIGO! A ferramenta de corte continua a girar por alguns segundos após o desligamento do produto, efeito inercial.



PERIGO! Não toque na extremidade de corte da ferramenta durante o funcionamento da máquina.



PERIGO! Risco alto de rebote da cabeça de corte ao tocar em objetos fixos em altas velocidades.

1.2 - Informações gerais de segurança



ATENÇÃO! Em determinados processos pode ser necessário a utilização de outros EPI's, além dos listados anteriormente, siga a orientação de um profissional da segurança do trabalho.

1. O manual é parte fundamental do produto, e deve sempre acompanhá-lo.
2. Não permita que menores de idade operem o equipamento.
3. Não opere o equipamento se estiver cansado, sob efeito de drogas e álcool, ou com as capacidades motoras comprometidas.
4. Utilize todos os equipamentos de proteção listados no manual.
5. Mantenha o local de trabalho sempre limpo, organizado e bem iluminado.
6. Não permita que crianças, adultos ou animais se aproximem do equipamento, durante sua utilização.
7. Mantenha-se atento e alerta durante a utilização do produto.
8. O operador é responsável pela própria segurança e de todos os envolvidos, durante a utilização do equipamento.
9. O operador é responsável por possíveis danos a sua propriedade ou de terceiros, causados durante a utilização do equipamento.
10. Utilize roupas apropriadas a operação do produto. Não utilize roupas muito largas ou com pontas soltas, não utilize joias (pulseiras, anéis, correntes, brincos...), ou qualquer acessório que possa prender-se ao equipamento.
11. Mantenha o cabelo sempre preso, durante a operação do equipamento.
12. Mantenha sempre uma postura corporal firme e equilibrada ao manusear o equipamento, com pés e mãos bem posicionados.
13. Evite trabalhar sobre superfícies escorregadias, acidentadas ou instáveis.
14. Não realize manutenções ou limpezas com o equipamento ligado.
15. Sempre desligue o equipamento quando não estiver em uso.
16. Mantenha o equipamento fora do acesso de crianças, animais ou pessoas não autorizadas.
17. Utilize o equipamento apenas para as atividades descritas neste manual.
18. Não utilize o equipamento próximo a fontes de materiais combustíveis ou explosivos.
19. O equipamento deve estar em boas condições, antes do início de cada operação.
20. Realize a manutenção e limpeza do equipamento, assim como especificado neste manual.
21. Jamais realize qualquer modificação no produto, ou em seus componentes.
22. Sempre utilize peças e itens opcionais originais BRANCO.
23. Garanta o cumprimento de todas as normas trabalhistas vigentes.
24. Utilize os equipamentos de proteção adequados em caso de trabalho em altura, segundo a norma vigente.
Garanta que os níveis de ruído do equipamento estão de acordo com as normas vigentes em sua região.
25. Siga sempre as leis de proteção ambiental em vigor em sua região.

1.3 - Informações gerais de segurança para ferramentas a combustão



ATENÇÃO! Este é um equipamento a combustão, algumas medidas de segurança adicionais devem ser tomadas. O não cumprimento das medidas a seguir poderá resultar em graves danos físicos e materiais ao operador e a terceiros.

1. Não utilize o equipamento próximo a materiais combustíveis ou atmosferas inflamáveis. Grande risco de incêndios e explosões.
2. Jamais abasteça o equipamento próximo a fontes de calor, como por exemplo: faíscas, centelhas, chamas e arcos elétricos. Grande risco de incêndios e explosões.
3. Realize o abastecimento sempre em local aberto e bem ventilado, gases provenientes do combustível podem causar intoxicações e sufocamento.
4. Em caso de vazamento de combustível, não opere o equipamento.
5. Jamais armazene o equipamento ainda aquecido. Grande risco de incêndios e explosões.
6. Não armazene combustível próximo a fontes de calor ou materiais explosivos.
7. Garanta o cumprimento das regras vigentes em sua região, para armazenamento e manuseio de combustíveis.
8. Não opere o equipamento em locais fechados ou mal ventilados, gases provenientes da combustão, como o monóxido de carbono, podem causar sufocamento e até a morte.
9. Não utilize qualquer combustível diferente do especificado neste manual.
10. Desligue o equipamento sempre quando o mesmo não estiver em uso.

1.4 - Informações gerais de segurança para roçadeiras

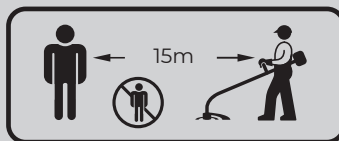


ATENÇÃO! Leia e siga todas as medidas de segurança abaixo. O não cumprimento das medidas a seguir poderá resultar em graves danos físicos e materiais ao operador e a terceiros.

1. Não encoste nenhuma parte do corpo na extremidade de corte durante ou logo após o funcionamento do equipamento. Risco de ferimentos graves.
2. Segure o equipamento pelo punho e alça, durante a operação.
3. Não encoste ou segure o material a ser cortado, durante a operação do equipamento.
4. Realize a limpeza do equipamento antes de depois de realizar sua operação.
5. Não inicie a operação do equipamento, caso exista qualquer obstrução nas extremidade de corte.
6. Sempre utilize a saia de proteção.
7. Mantenha as empunhaduras limpas, livres de óleos ou outros líquidos.
8. Não inicie a operação do equipamento sem que o mesmo esteja completamente montado.
9. Restrinja o acesso de pessoas, crianças e animais num raio de, pelo menos, 15 metros do aparador.



ATENÇÃO! Mantenha-se atento, objetos ainda podem ser arremessados a distâncias maiores de 15 metros.



1.5 - Informações gerais para situações de emergência



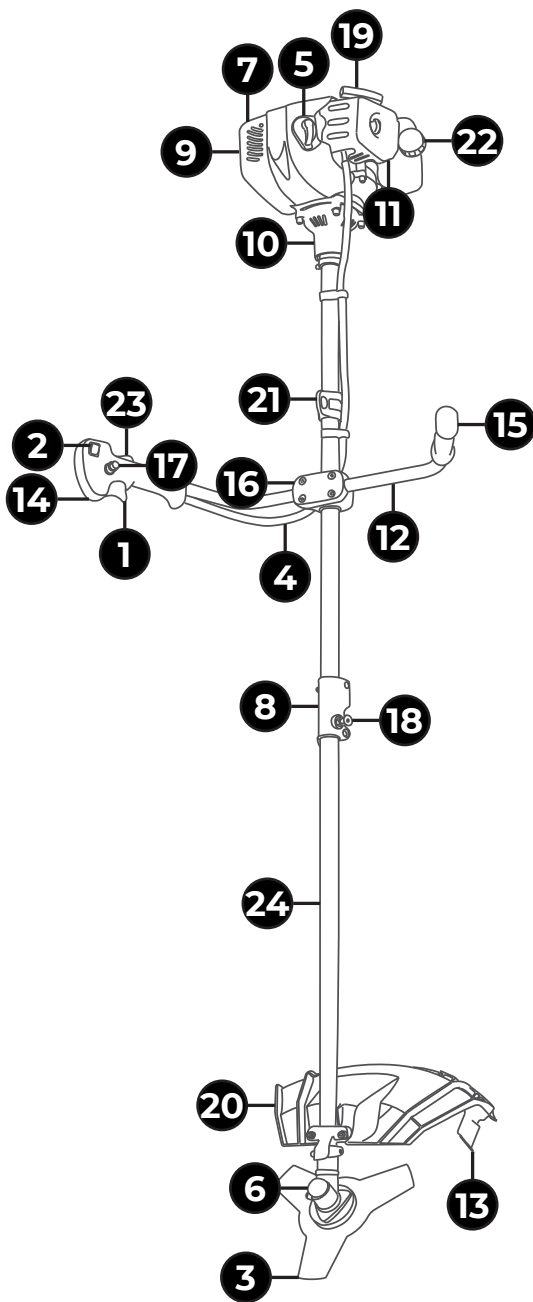
ATENÇÃO! Leia e siga todas as medidas para situações de emergência listadas abaixo. O não cumprimento das medidas a seguir poderá resultar em graves danos físicos e materiais ao operador e a terceiros.

1. Desligue e afaste-se imediatamente do equipamento em caso de acidentes, risco eminente de acidentes ou comportamento anormal da máquina (fumaça excessiva, fogo, vibração excessiva, ruído anormal, etc...).
2. Utilize o desengate rápido do equipamento (seção 4.6) somente em casos de emergência, pois há risco de danos ao equipamento.
3. Utilize o extintor para incêndios Classe B, em caso de incêndio do equipamento.
4. Em caso de ferimento procure ajuda médica imediata.



2 - Componentes

1. Acelerador
2. Botão Liga/Desliga
3. Cabeça de corte (carretel/lâmina)
4. Cabos de controle
5. Cachimbo da vela de ignição
6. Caixa de transmissão (ponteira)
7. Carenagens do motor
8. Conector do tubo do eixo
9. Descarga
10. Embreagem
11. Filtro de ar
12. Guidão
13. Lâmina limitador de filamento
14. Manopla Direita
15. Manopla Esquerda
16. Mesa suporte do guidão
17. Pino trava do acelerador
18. Pino trava do conector
19. Retrátil
20. Saia de proteção
21. Suporte do cinto
22. Tanque de combustível
23. Trava de segurança
24. Tubo do eixo cardã



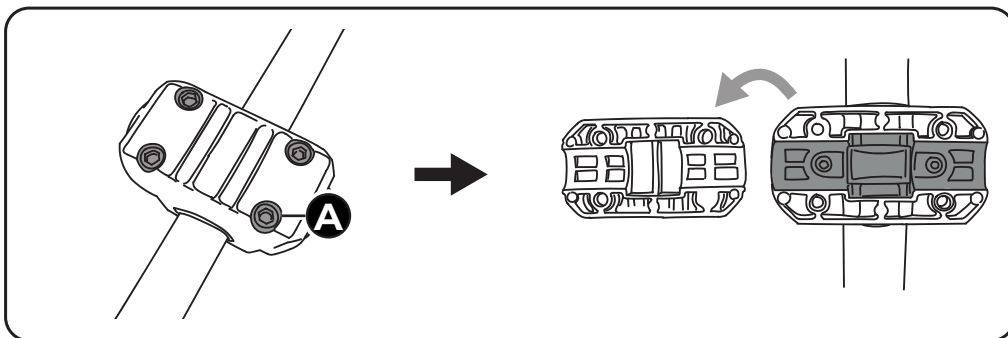
3 - Montagem



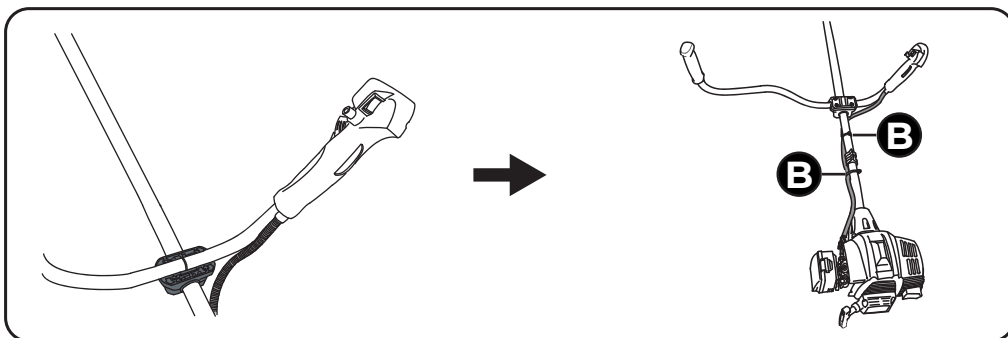
ATENÇÃO! Leia e siga corretamente todos os procedimentos de montagem. A execução incorreta, ou a não execução, dos procedimentos de montagem pode resultar em graves danos físicos e materiais ao operador e a terceiros.

3.1 - Montagem do guidão

1. Com o auxílio da chave allen (acompanha o produto), retire os 4 parafusos **(A)**.
2. Retire a tampa do suporte.



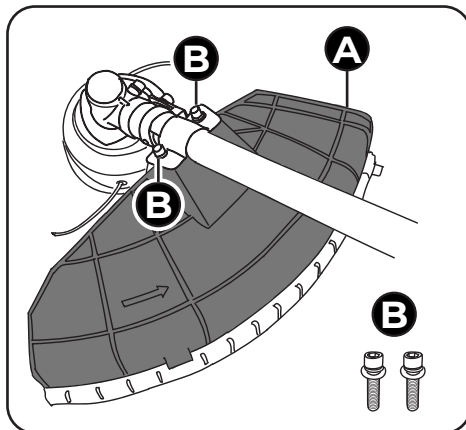
3. Passe o cabo do acelerador por de baixo do tubo de transmissão.
4. Posicione as pontas das duas partes do guidão no centro do suporte do guidão. O guidão com do acelerador deve estar do lado direito do operador.
5. Coloque novamente a tampa do suporte, e fixe os 4 parafusos **(A)**.
6. Utilize as abraçadeiras **(B)** para prender o cabo do acelerador ao tubo de transmissão.



ATENÇÃO! Ajustar o guidão é fundamental para garantir uma boa ergonomia ao operador, posições inadequadas do guidão podem resultar em acidentes e lesões.

3.2 - Montagem da saia de proteção

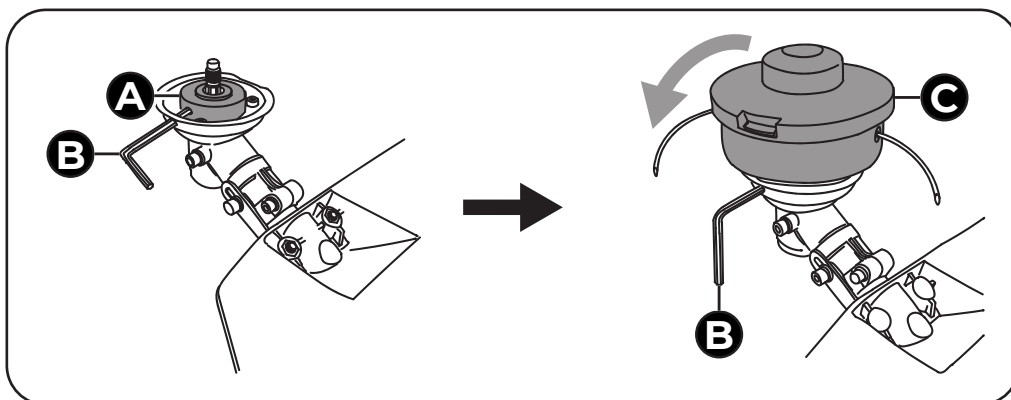
1. Fixe a saia de proteção **(A)** na flange metálica, próxima a caixa de transmissão, utilizando os dois parafusos **(B)** e a chave allen (acompanha o produto).



ATENÇÃO! Operar o equipamento sem a saia de proteção pode resultar em graves acidentes!

3.3 - Instalação carretel de nylon

1. Posicione a flange **(A)** na ponta do eixo de transmissão
2. Com o auxílio da chave allen **(B)** (acompanha o produto), trave a flange junto a caixa de transmissão, conforme a imagem.
3. Para fixar o carretel de nylon **(C)**, conecte-o ao eixo de transmissão e gire o carretel no sentido anti-horário (vista inferior), até que esteja bem preso.
4. Retire a chave allen **(B)** da caixa de transmissão.

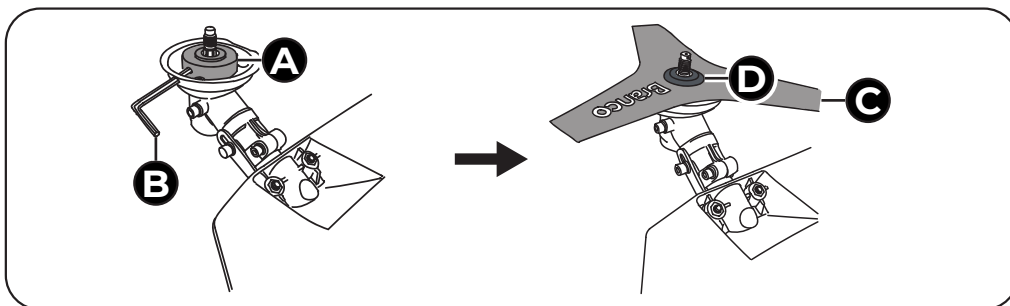




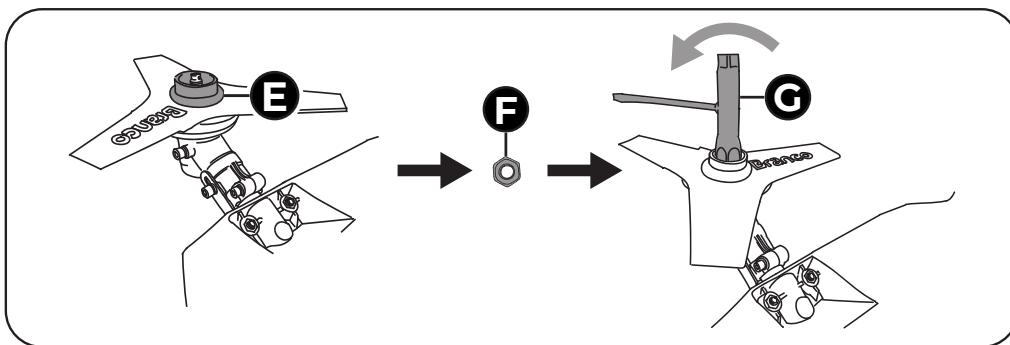
AVISO! Após o final da montagem retire a chave allen da caixa de transmissão. Ligar o equipamento com a chave na posição de travamento ocasionará danos ao equipamento.

3.4 - Instalação da lâmina

1. Posicione a flange **(A)** na ponta do eixo de transmissão
2. Com o auxílio da chave allen **(B)** (acompanha o produto), trave a flange junto a caixa de transmissão, conforme a imagem.
3. Posicione a lâmina **(C)** sobre a flange, com o eixo de transmissão centralizado.
4. Posicione a arruela de encosto **(D)** sobre a lâmina **(C)**, com o eixo de transmissão centralizado.



5. Posicione a flange limitadora de altura **(E)** sobre a arruela de encosto **(D)**, com o eixo de transmissão centralizado.
6. Monte a porca de travamento **(F)** no eixo de transmissão, no interior da flange limitadora de altura **(E)**, para travar a porca utilize a chave de vela **(G)** (acompanha o produto).
7. Aperte a porca **(F)** no sentido anti-horário (vista inferior), até que esteja bem presa.
8. Retire a chave allen da caixa de transmissão.

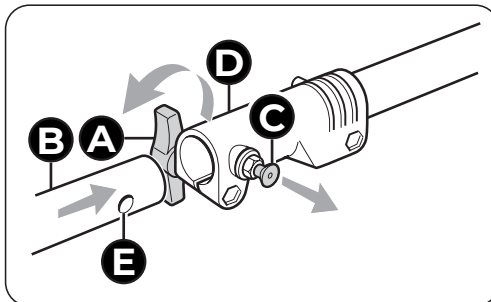




PERIGO! A lâmina é um componente crítico, sua instalação deve ser realizada com atenção máxima, qualquer erro de montagem pode resultar em graves acidentes. Em caso de dúvidas consulte o serviço de Pós-vendas Branco.

3.5 - Montagem tubo de transmissão

1. Gire a manopla **(A)** no sentido anti-horário, o suficiente para encaixar o tubo **(B)**.
2. Puxe o pino trava **(C)**.
3. Encaixe o tubo **(B)** no suporte **(D)** e alinhe o furo **(E)** com o pino **(C)**.
4. Libere o pino trava **(C)**.
5. Gire a manopla **(A)** no sentido horário, até sentir resistência.



4 - Operação

4.1 - Mistura

Para realizar a mistura você deve utilizar a proporção 25:1, ou seja 25 partes de gasolina pra para 1 parte de óleo especialmente desenvolvido para motores 2 tempos (atender no mínimo JASO FB), utilize um galão apropriado para armazenar o combustível.



EXEMPLO DE MISTURA:

- Para 500 ml de gasolina, adicione 20 ml de óleo para motores dois tempos.
- Para 1000 ml (um litro) de gasolina, adicione 40 ml de óleo para motores dois tempos.



AVISO! Utilizar o equipamento com a mistura incorreta ocasionará em danos permanentes ao produto.

4.2 - Abastecimento

- Faça o abastecimento em um local arejado.
- Não realize a mistura diretamente no tanque de combustível.
- Antes de abastecer o tanque, agite bem o recipiente com a mistura.
- Retire cuidadosamente a tampa do tanque de combustível.
- Limpe a entrada do tanque.
- Despeje o combustível no tanque cuidadosamente, não encha até a tampa, reserve um espaço para a expansão da gasolina.
- Tome cuidado para que nenhum tipo de impureza seja depositada no interior do tanque.
- Verifique se não há vazamentos no tanque ou nas linhas de combustível, se houver, não ligue o equipamento e procure uma assistência técnica autorizada Branco.
- Certifique-se de fechar adequadamente o tanque de combustível, após o processo de abastecimento.
- Não abasteça o equipamento com o motor em funcionamento, ou ainda aquecido.
- Tome cuidado para não derramar combustível em suas roupas, se isso acontecer, troque-as imediatamente.



PERIGO! A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis, portanto quando for abastecer o motor, certifique-se de não estar próximo a fontes de calor e/ou explosivos.

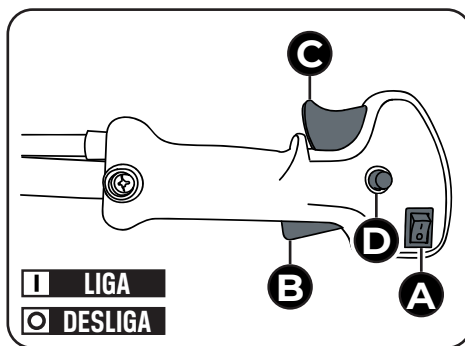


ATENÇÃO! A mistura de combustível envelhece. certifique-se de misturar apenas necessário para o dia de trabalho, e não utilize combustível de dias anteriores.

4.3 - Controles

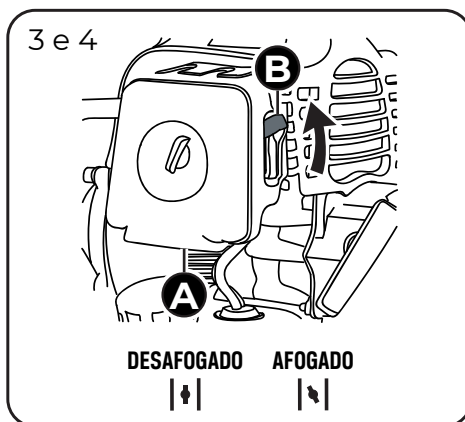
No punho direito é possível localizar os controles básicos de aceleração e desligamento, é importante estar familiarizado com estes controles antes de iniciar a operação do equipamento.

1. No botão **(A)** é possível ligar e desligar o equipamento.
2. O gatilho **(B)** é a trava de segurança, só é possível acionar o acelerador com a trava de segurança pressionada.
3. O gatilho **(C)** é o acelerador, ele é utilizado para controlar a aceleração do equipamento, que em termos práticos, resume-se ao controle da rotação do motor da máquina.
4. O pino trava do acelerador **(D)** é utilizado para auxiliar a partida.

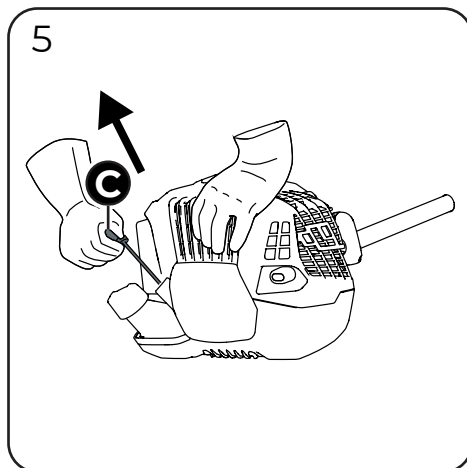


4.4 - Partida do motor

1. Abasteça o equipamento conforme a **seção 4.2**.
2. Coloque o botão de acionamento na posição ligado.
3. Posicione o equipamento em uma superfície horizontal plana.
4. Pressione o pino trava do acelerador, e acione o acelerador para travá-lo
5. Pressione o bulbo de combustível **(A)** até que o mesmo esteja cheio de combustível.
6. Se o motor estiver frio (sem estar em funcionamento nos últimos 5 minutos) coloque a alavanca do afogador **(B)** na posição afogado.



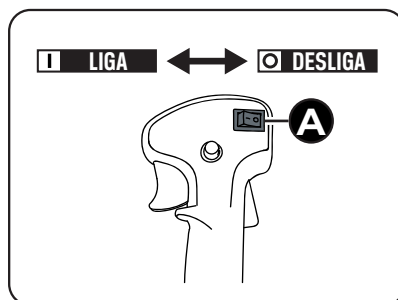
5. Puxe lentamente o retrátil **(C)**, enquanto segura o motor com a outra mão.
6. Pare de puxar o retrátil **(C)** quando sentir uma moderada resistência.
7. Retorne o retrátil para a posição de repouso.
8. Puxe rápido e vigorosamente o retrátil **(C)**.
9. Se o equipamento não ligar, repita os procedimentos a partir do passo 6.
10. Quando o motor funcionar volte o afogador para a posição desafogador.
11. Se o equipamento estiver frio, deixe-o funcionar em marcha lenta (sem acelerar) por 1 minuto, antes de utilizá-lo.



ATENÇÃO! Tome cuidado para não puxar o punho retrátil até o final de seu curso, pois ele pode se romper, causando torções e ferimentos.

4.5 - Desligamento do Motor

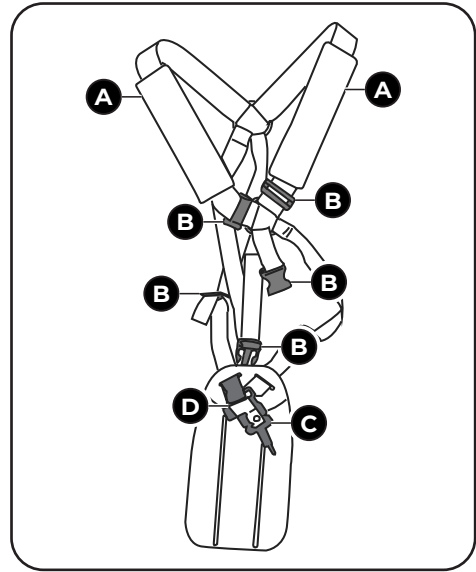
1. Antes de desligar o equipamento, deixe-o funcionar em marcha lenta por aproximadamente 1 minuto, com o objetivo de resfriar o equipamento.
2. Pressione o botão **(A)** para a posição desliga.



AVISO! Não desligue o equipamento em altas rotações. Risco de danos ao equipamento.

4.6 - Cinto

1. Passe as alças **(A)** sobre os ombros .
2. Realize o ajuste do cinto nos pontos **(B)**.
3. Conecte o cinto à roçadeira, utilizando o gancho **(C)**.
4. Ajuste novamente o cinto, conforme as necessidades ergonômicas do operador.
5. Familiarize-se com o desengate rápido de emergência **(D)**, em caso de necessidade ele pode ser utilizado para desconectar rapidamente a máquina do operador.



ATENÇÃO! Ao ajustar o cinto atente-se a ergonomia do operador, posições inadequadas de operação podem resultar em acidentes e lesões ao operador.

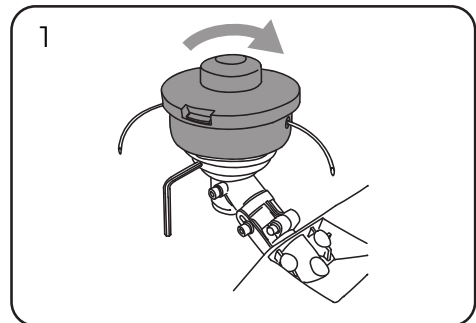
5 - Manutenção



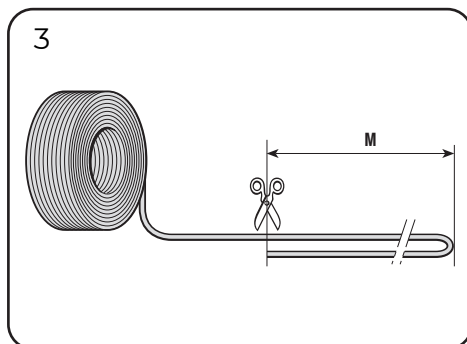
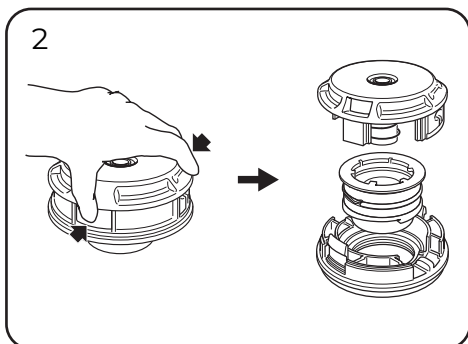
PERIGO! Todas as manutenções a seguir devem ser executadas com o equipamento desligado. Risco de graves acidentes.

5.1 - Abastecimento do carretel

1. Retire o carretel da roçadeira, para isso basta travar o mecanismo com a chave allen, e girar o carretel no sentido horário (vista inferior).
2. Pressione as travas laterais do carretel para liberar o mecanismo.



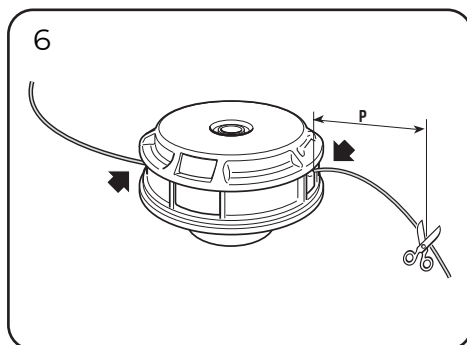
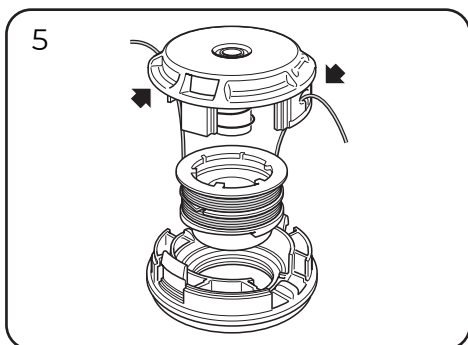
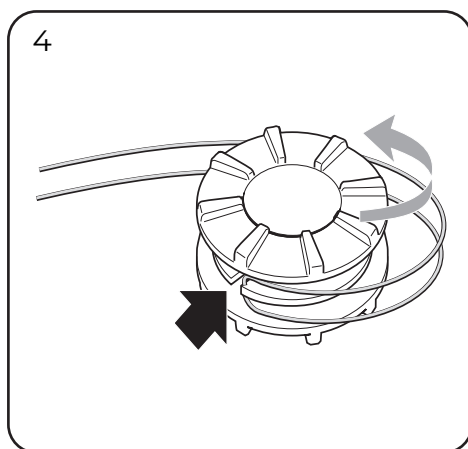
- 3.** Corte a quantidade de fio de nylon que se deseja montar no carretel, a medida **M** não deve ser maior que 2 metros.



- 4.** Enrole o fio de nylon na peça central do carretel, conforme a imagem. A dobra do fio deve ser presa no vinco destacado na imagem. O sentido do enrolamento é fundamental para que o mecanismo funcione adequadamente, na peça central do carretel é possível visualizar a seta que indica o sentido do enrolamento.

- 5.** Passe as duas pontas do fio pelo ilhóses e feche o mecanismo, tomando o devido cuidado para não prender os fios em nenhuma parte do carretel.

- 6.** Corte as duas pontas do fio, o comprimento **P** máximo é de 175 mm.



5.2 - Lâmina de corte

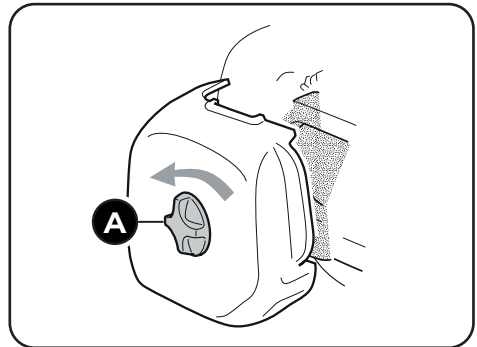
- A lâmina de corte é reversível. Quando um dos lados estiver desgastado e não apresentar eficiência no corte, é possível virá-la e utilizar o outro lado para continuar o trabalho.
- Para atingir o máximo rendimento da roçadeira, é importante realizar a afiação da lâmina de forma correta.
- Para manter o balanceamento uniforme das lâminas, é necessário afiar todos os gumes de corte por igual.
- A fim de garantir o balanceamento adequado das lâminas, a afiação deve ser realizada em uma assistência técnica autorizada Branco.



PERIGO! Não altere as dimensões e formato das facas de corte, e apenas utilize facas originais **BRANCO**. Facas não originais ou modificadas, podem causar acidentes graves.

5.3 - Filtro de ar

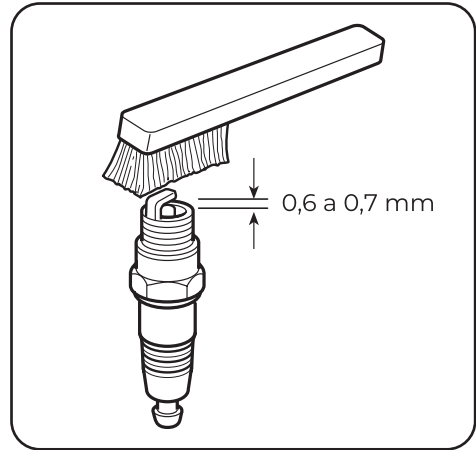
1. Gire (em sentido anti-horário) a borboleta **(A)** para retirar a capa do filtro de ar, tomando o devido cuidado para não danificar nenhum componente do equipamento, especialmente a alavanca do afogador.
2. Retire o elemento filtrante.
3. Lave o elemento com água e sabão neutro e deixe-o secar naturalmente.
4. Aplique no elemento filtrante uma pequena quantidade de óleo 2 tempos (o mesmo utilizado na mistura), e esprema o excesso.
5. Instale novamente o elemento filtrante, assim como estava posicionado anteriormente.
6. Encaixe a tampa do filtro de ar.
7. Aperte (em sentido horário) a borboleta **(A)** até sentir uma leve resistência.



AVISO! O filtro de ar, quando obstruído, provoca mal funcionamento no motor, diminuindo sua eficiência e potência.

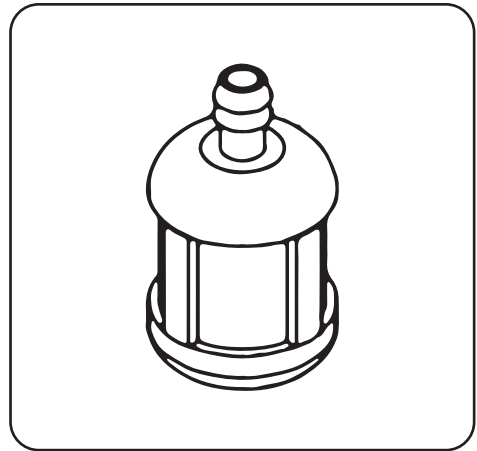
5.4 - Vela de ignição

1. Retire o cachimbo da vela de ignição (**item 5 seção 2**).
2. Utilizando a chave de vela (acompanha o produto) retire a vala de ignição, girando a chave no sentido anti-horário.
3. Com uma escova de aço (não acompanha o produto) realize a limpeza dos eletrodos na ponta da vela de ignição, retire toda a carbonização existente.
4. Com o auxílio de um calibre de folga (não acompanha o produto) juste a distância entre os eletrodos. Essa distância deve ser de 0,5 mm.



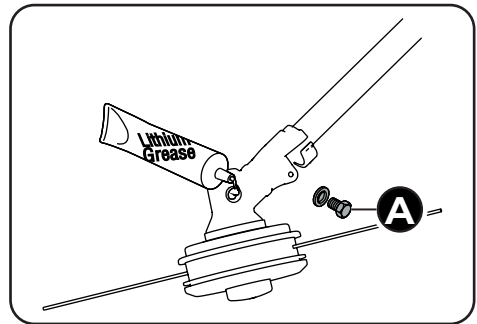
5.5 - Filtro de combustível

1. Abra a tampa do tanque e drene todo o combustível presente nele.
2. Com auxílio de um gancho, retire o filtro pelo bocal do tanque.
3. Retire as abraçadeiras do filtro, e o desconecte da mangueira de combustível.
4. Substitua o filtro.
5. Encaixe o filtro na mangueira de combustível e coloque a abraçadeira novamente.
6. Devolva o filtro para o tanque de combustível.
7. Feche a tampa do tanque.



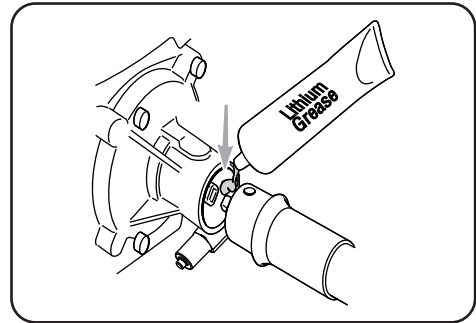
5.6 - Caixa de transmissão

1. Com o auxílio da chave de boca retire o parafuso (**A**).
2. Aplique a graxa pelo furo, tome cuidado para não colocar lubrificante em excesso.
3. Coloque o parafuso novamente na sua posição inicial.



5.7 - Eixo cardã

1. Com a chave allen, remova os dois parafusos que fixam o tubo da roçadeira à embreagem.
2. Aplique a graxa no interior do tubo, tome cuidado para não colocar lubrificante em excesso.
3. Monte novamente o tubo na capa da embreagem, aperte os dois parafusos até sentir uma leve resistência.



5.8 - Tabela de manutenção

Para conservar seu equipamento sempre em boas condições de uso e reduzir a necessidade de consertos e substituições de peças, é necessário uma prática de manutenção periódica feita de maneira constante e ininterrupta. Conforme indicado na tabela a seguir:

Item \ Período		Em caso de necessidade	Antes de cada uso	Após cada uso	Após cada 50 horas	Após cada 100 horas	Após cada 300 horas
Máquina	Limpeza			●			
Controles	Verificação		●				
Transmissão	Lubrificação				●		
Eixo cardã	Lubrificação				●		
Velas de ignição	Limpeza/ Regulagem				●		
	Substituição	●					●
Filtro de combustível	Substituição						●
Filtro de ar	Limpeza				●		
	Substituição	●					●
Lâminas de corte	Verificação		●				
	Afiar	●					
Carretel	Abastecer	●					
Saia de proteção	Limpeza			●			
Aletas de refrigeração	Limpeza	●				●	



ATENÇÃO! Qualquer outro procedimento de manutenção necessário, não listado neste manual, deve ser executado por uma assistência técnica autorizada Branco.

6 - Armazenamento

Antes de armazenar seu equipamento por um longo período de tempo é necessária uma preparação adequada para manter seu equipamento em boas condições de uso. Execute as seguintes ações antes da armazenagem:

- Inspeção e reaperte os parafusos e porcas se estiverem soltos.
- Limpe completamente todas as peças e as repare ou as substitua, se necessário.
- Retire a faca ou carretel de nylon, para equipamentos multi ferramentas, retire também a ferramenta previamente em uso.
- Se a ferramenta de corte for de metal, aplique lubrificante (óleo mineral) sobre ela, para evitar a oxidação.
- Drene todo o combustível do tanque e do carburador e faça o motor funcionar até que o combustível se esgote por completo e o motor pare de funcionar.
- Retire a vela de ignição e coloque óleo 2 tempos dentro da câmara do cilindro.
- Faça o motor girar algumas vezes puxando o punho do retrátil e recolque a vela.
- Armazene o equipamento em local limpo e seco e fora do alcance de crianças ou de outras pessoas não autorizadas.

7 - Especificações

Modelo	BR 43 C	BR 52 C
MOTOR	2 tempos, refrigerado a ar	
POTÊNCIA	1,7 cv (1,25 kW)	1,9 cv (1,4 kW)
CILINDRADA	42,7 cc	51,7 cc
RPM MÁXIMA	9800 RPM	
RUÍDO	114 dB(A) (4 Metros)	
DIÂMETRO DO TUBO	28 mm	
PESO (LÍQUIDO)	7.8 kg	
CAPACIDADE DO TANQUE	1,1 L	
MISTURA COMBUSTÍVEL/ÓLEO	25:1 (Óleo semissintético e deve atender, no mínimo, JASO-FB)	
DIÂMETRO DA LÂMINA	255 mm	

Garantia

A Branco Motores Ltda oferece garantia aos produtos por ela comercializados contra vícios de fabricação e de material pelos períodos abaixo definidos, válidos a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda.

A Branco Motores Ltda através da sua rede de assistência técnica, limita-se a consertar o produto com defeito de fabricação comprovado sem ônus para o consumidor, dentro do prazo e condições determinados pelo código de Defesa do Consumidor.

O custo de encaminhamento do produto até a assistência técnica ou do deslocamento de técnico até o produto é de responsabilidade do consumidor.

COBERTURA

1. Ao consumidor final (Todo aquele que não tenha o propósito de revender o produto);
2. Às pessoas a quem possa ter sido transferida a propriedade do produto dentro do prazo legal (conforme CDC – 90 dias) e somente pelo saldo restante dos dias do período validado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor;

VIGÊNCIA

06 MESES para uso doméstico/hobby* (compreendido para uso doméstico, esporádico, sem características de prestação de serviços ou obtenção lucros), sendo: 03 meses garantia legal e mais 03 meses de extensão, oferecidas pelo fabricante.

*** Período validado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor**

ATENÇÃO! Este é um produto para uso residencial, doméstico ou hobby. A utilização deste produto para fim profissional (uso intenso, diário ou com fins lucrativos) não é coberta pelos termos de garantia deste equipamento.

EXCLUSÕES

- Peças e componentes não fornecidos pela Branco Motores Ltda;
- Quaisquer defeitos ou avarias que resultem de acidente, abuso, incêndio, inundação, negligência e estragos ocasionados por:
- Lubrificantes inadequados ou sua ausência;
- Falhas na instalação ou montagem do produto;
- Uso inapropriado do produto, de acordo com as instruções constantes no Manual do Proprietário, fornecido juntamente com o produto;
- Produtos modificados ou abertos sem a autorização prévia ou por profissionais não habilitados da Branco Motores Ltda;
- Utilização fora das especificações ao que o produto foi projetado;
- Itens de desgaste natural;

PARA SOLICITAÇÃO DE REPARO EM GARANTIA, PREENCHA O FORMULÁRIO ABAIXO E ENCAMINHE O EQUIPAMENTO AO ASSISTENTE TÉCNICO AUTORIZADO BRANCO MOTORES MAIS PRÓXIMO, ACOMPANHADO DO FORMULÁRIO E DA NOTA FISCAL DE COMPRA.

MODELO: _____ **Nº Série:** _____

Nome do proprietário: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ **UF:** _____ **CEP:** _____

Telefone: () _____ **E-mail:** _____

Revendedor: _____ **Telefone do revendedor: ()** _____

Nº Nota Fiscal: _____ **Data da venda:** _____

RESPONSABILIDADE

Branco Motores Ltda
Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153 Mod. 1 a 5
Estação . Araucária-PR . Brasil . CEP 83705-190

Assistência Técnica e Pós-vendas:

Site: www.branco.com.br

Telefone: (41) 3211-4040

E-mail: assistenciatecnica@basco.com

Para informações sobre o contato e localização da rede de assistências técnicas autorizadas Branco, acesse a aba "**Onde Encontrar**" no site **www.branco.com.br**.
Para informações sobre seu produto ou dúvidas em relação ao serviço de pós-vendas, entre em contato pelo telefone **(41) 3211-4040** ou acesse a aba "**Contato**" no site: **www.branco.com.br**.

A Branco Motores Ltda reserva-se ao direito de alterar as especificações de seus desenhos, produtos e termos de garantia, bem como atualizações de sua rede de assistência técnica autorizada sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.



A **Branco Motores** reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos, produtos e termo de garantia, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

BRANCO MOTORES LTDA

Rua Tenente Benedito Nepomuceno, 153
Mod. 1 a 5 . Estação . Araucária . PR . Brasil
CEP: 83705-190

FONE: 55 41 **3211.4040**
E-mail: **comercial@basco.com**

www.branco.com.br