

BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Motocultivador

BUFFALO®



PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

BFG 910 PLUS

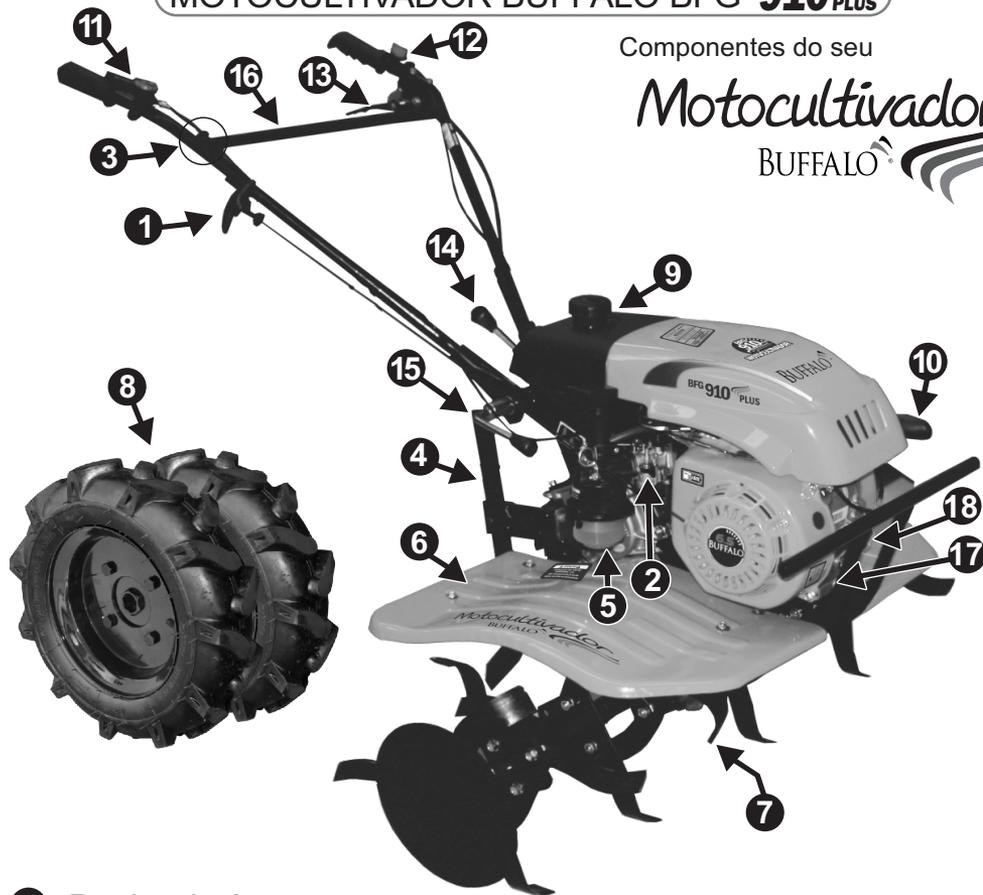
ÍNDICE:

Componentes do motocultivador.....	1
1.0 Funcionamento do Motor Gasolina.....	2
1.1 Abastecimento de Óleo Lubrificante.....	2
1.2 Abastecimento de Gasolina.....	2
1.3 Abastecimento de Óleo na Transmissão.....	2
1.4 Funcionamento do Motor.....	3
1.5 Para desligar o Motor.....	4
1.6 Em Operação.....	4
1.7 Funcionamento do Comando de Marcha.....	4
2.0 Manutenção Preventiva.....	5
2.1 Troca de Óleo.....	5
2.2 Reabastecimento de Óleo.....	5
2.3 Limpeza do copo de decantação de combustível.....	5
2.4 Filtro de Ar.....	6
2.5 Refrigeração.....	6
3.0 Diagnósticos.....	6
4.0 Características Técnicas.....	7
Termo de Garantia.....	8

MOTOCULTIVADOR BUFFALO BFG 910 PLUS

Componentes do seu

Motocultivador
BUFFALO



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 Punho de Arranque | 12 Interruptor Liga/Desliga |
| 2 Torneira de Combustível | 13 Alavanca da Embreagem |
| 3 Alavanca do Afogador | 14 Alavanca de Marcha |
| 4 Barra de Segurança | 15 Trava da Altura do Guidon |
| 5 Filtro Banho a Óleo | 16 Guidon |
| 6 Paralamas | 17 Bujão do Dreno do óleo do Cáster do Motor |
| 7 Enxadas | 18 Vareta nível do Óleo |
| 8 Pneu | |
| 9 Tanque de Combustível | |
| 10 Escape | |
| 11 Alavanca de Aceleração | |

1.0 Funcionamento do Motor Gasolina.

Este manual contém informações de como operar o seu Motocultivador 910 PLUS Gasolina.

1.1 Abastecimento de Óleo Lubrificante:

OBS: O óleo lubrificante do cárter e o combustível nsão drenados após os testes. Antes de colocar o motor em funcionamento, abastecer o cárter do motor conforme as especificações abaixo:

- 1- Use somente óleo lubrificante especificado.
- 2- Quantidade de óleo lubrificante: 600 ml. O óleo recomendado é o 20W50 para motores à gasolina (API SF - SG - SH-SJ).
- 3- Verifique o nível de óleo do cárter diariamente.

Outro Indicador:

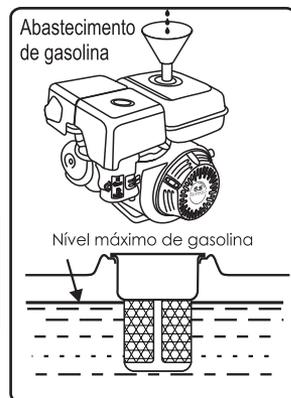
Abastecer o motor com óleo lubrificante até a borda externa do gargalo de abastecimento, isto é, com o motor em uma superfície plana, e recoloca a vareta medidora da tampa do cárter.



1.2 Abastecimento de Gasolina:

Com o motor desligado, remova a tampa do tanque de combustível e abasteça com auxílio de um funil.

Reservatório de combustível: **3,5L**.



OBSERVAÇÃO:

Evite derramamento de combustível na superfície do motor.

1.3 Reabastecimento de óleo na transmissão:

Com o motor desligado, remova o Bujão de Óleo e abasteça com o óleo SAE 90 (com o auxílio de um funil) na quantidade de **1,1L**.

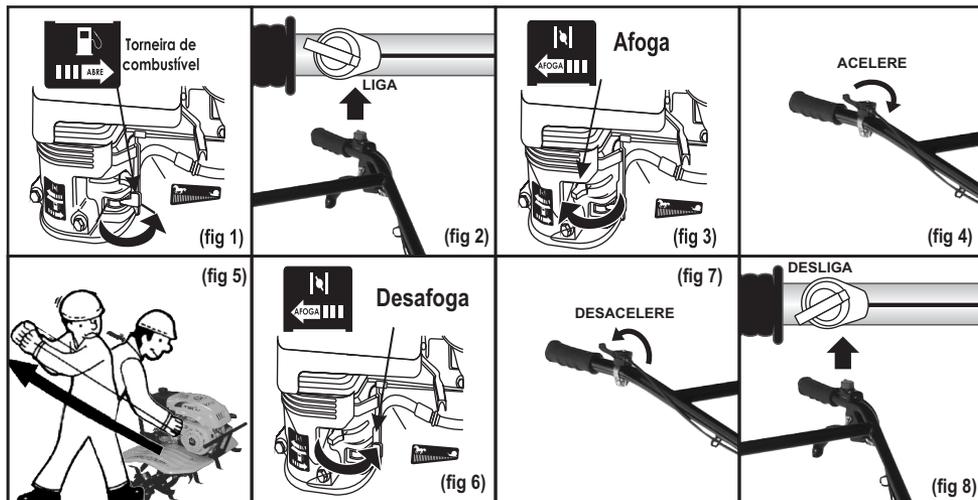
OBSERVAÇÃO:

O Motocultivador já sai de fábrica com óleo na caixa de transmissão.

1.4 Funcionamento do Motor:

Após o abastecimento do Cárter e do tanque de combustível, proceda da seguinte maneira:

- 1- Abra a torneira de combustível. (fig 1)
- 2- Gire a chave para a posição LIGA (fig 2)
- 3- Posicione a alavanca do afogador na posição AFOGADO (fig 3)
- 4- Acelere um pouco (fig 4)
- 5- Encontre o ponto de partida do retrátil (resistência) e puxe firmemente (fig 5)
- 6- Assim que o motor entrar em funcionamento, retorne a alavanca do afogador lentamente (fig 6) e acelere o motor. Caso não funcione repita a operação.



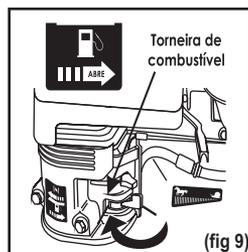
1.5 Para desligar o Motor:

Primeiramente, ajuste a alavanca de aceleração para a posição de baixa rotação (fig 7) antes de desligar o motor, então deixe o motor em funcionamento por 2 min. e desligue-o (fig 8).

IMPORTANTE:

Se o motor for ficar fora de operação por mais de 5 dias, proceda da seguinte maneira:

- 1) Desacelere (fig 7)
- 2) Feche a torneira de combustível (fig 9)
- 3) Deixe o motor desligar por insuficiência de combustível no carburador. Com esse procedimento evita-se depósito de combustível no carburador, proporcionando uma melhor partida quando for reutilizá-lo.



1.6 Em Operação

A gasolina é altamente inflamável e explosiva, não fume e nem permita presença de faísca ou chamas próximo da área de trabalho.

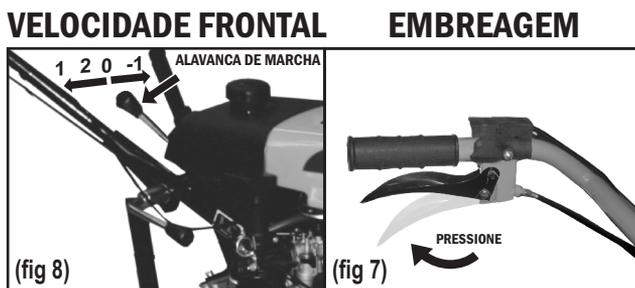
- * Evite locais fechados e sem ventilação, os gases do escapamento são altamente tóxicos.
- * Evite a presença de crianças e animais ao redor do motocultivador.

CUIDADO

O escapamento permanecerá quente por alguns minutos mesmo após o motor estar desligado.

1.7 Funcionamento do Comando de Marcha: (fig 7 e 8)

Após o motor em funcionamento, selecione a velocidade e em seguida pressione a alavanca da embreagem.



OBS: Velocidade 1 e 2 (frontal).
-1* Retromarcha.

Atenção: Nunca troque a velocidade com a alavanca de embreagem acionada pois pode causar danos à caixa de transmissão.

NOTA:

Este produto segue em conformidade com as normas NBR 06396 e NR12.

Vida Útil do Produto

Vida Útil Estimada do Produto: 2250 Horas*.

*Seguindo sempre as informações contidas neste manual de instruções, e efetuando as devidas manutenções na rede de assistência técnica autorizada Buffalo.

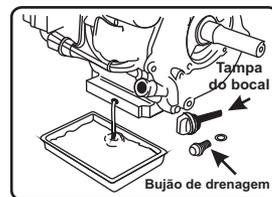
2.0 Manutenção Preventiva

A primeira troca de óleo do Carter deverá ser feita com 20 Horas de funcionamento, as demais com 100 horas de funcionamento.

Obs: verifique o nível de óleo diariamente.

2.1 Troca de óleo:

- 1- Com o motor desligado, remova o bujão do dreno do Carter, permitindo a saída de todo o óleo armazenado no Carter do motor.
- 2- Para facilitar o dreno do óleo retire em seguida a vareta do Óleo.



2.2 Reabastecimento de óleo:

- 1- Feche o bujão de dreno do cárter apertando firmemente.
- 2- Reabasteça o cárter com óleo recomendado através do orifício da vareta de Óleo.
- 3- Recoloque a vareta medidora da tampa do cárter.

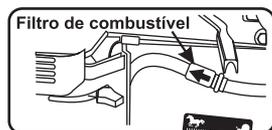


2.3 Limpeza do copo decantação de combustível:

- 1- Com o motor desligado e mantendo a torneira de combustível fechada, remova o copo de decantação que por sua vez é rosqueado, tomando cuidado com o anel de vedação.
- 2- Lave-o e reinstale novamente.
- 3- Abra a torneira de combustível e certifique-se que não há vazamento.



Obs: Alguns motores Buffalo podem estar equipados com filtro de combustível, troque-o a cada 100 horas e reinstale com a seta indicada para o sentido do fluxo do combustível.



2.4 Filtro de ar

IMPORTANTE

- 1 - O filtro de ar deve estar sempre limpo e em perfeito estado para o bom funcionamento do motor BUFFALO. Troque o mesmo quando estiver saturado.
- 2 - Deve ser trocado independentemente das condições com 150 Horas.
- 3 - Em locais de muita poeira limpe diariamente e troque-o com 50 Horas.
- 4 - Filtro de Espuma: A espuma deve ser lavada com água e sabão, e montada somente depois de completamente seca.
- 5 - Óleo recomendado SAE 30.
- 6 - Recoloque o elemento filtrante e a capa do filtro, efetuando o devido aperto da porca borboleta.

2.5 Refrigeração:

Mantenha as peças responsáveis pela refrigeração do motor sempre limpas.

- 1- Retrátil.
- 2- Alétas do Cilindro.
- 3- Alétas do Cabeçote.
- 4- Não trabalhar com o motor fora da rotação recomendada. (Rotação recomendada = 3600 rpm.)



3.0 Diagnósticos

Tem óleo suficiente no Carter?	Não →	Abasteça com óleo recomendado pelo fabricante.
Sim ↓		
Tem Combustível no tanque?	Não →	Abasteça com Gasolina comum.
Sim ↓		
A gasolina está chegando carburador?	Não →	Verifique se há passagem de combustível.
Sim ↓		
Tem faísca na vela de ignição?	Não →	Limpe-a ou troque-a por uma nova
Sim ↓		
O filtro de ar está devidamente limpo?	Não →	Limpe-o ou Substitua-o por um novo
Sim ↓		
Procure uma Assistência Autorizada		

4.0 Características Técnicas**MOTOR BFG 6.5**

Código	60669	Reservatório do Cârtter	600ml
Capacidade do Tanque	3,5L	RPM Máxima	3600
Cilindrada	196 cm ³	Sistema de ignição	CDI
Curso do Pistão	54mm	Sistema de partida	Retrátil
Diâmetro do Cilindro	68mm	Taxa de compressão	8,5 / 1
Dimensional CxLxA (caixa)	835x385x780mm	Tipo de combustível	Gasolina Comum
Filtro de Ar	Banho a óleo	Óleo da transmissão	SAE 90
Lubrificação	óleo no cârtter	Quantidade do óleo da transmissão	1,5 L
Número de cilindros	1 horizontal	Óleo do Filtro de Ar	SAE 30
Peso	63 kg	Velocidade de Transmissão	1 e 2 (frontal)
Potência do Motor	6,5 / 3.600 rpm	Velocidade de Retromarcha	-1
Refrigeração	A ar	Largura de Corte	800mm x 340mm
		Profundidade de Corte	≥100mm



Termo de Garantia

A **BUFFALO**® garante o bom funcionamento do motocultivador, incluindo todo o equipamento e acessório nele instalado pela **BUFFALO**® em condições normais de uso.

A obrigação da **BUFFALO**®, através de sua rede de postos de serviços autorizados de acordo com esta garantia, limita-se ao conserto ou substituição de peças defeituosas, observando os termos a seguir especificados, bem como de mais condições previstas neste manual.

O prazo de validade desta garantia é de 6 (Seis) meses a contar da data de compra pelo consumidor final, o qual será comprovado mediante número de série do motor mencionado no corpo da nota fiscal de compra.

A Validade desta garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas por originais em postos de serviços autorizados e cujo exame revele a existência do defeito reclamado.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis se o motogerador tenha sido sujeito a uso inadequado, negligência ou acidente, ou que tenha sido reparado ou alterado fora de uma oficina autorizada.

A garantia será concedida somente por assistências autorizadas, não cabendo ao fabricante despesas como: transporte e visitas técnicas.

ITENS NÃO COBERTOS PELA GARANTIA

- Filtros em geral;
- Óleo lubrificante;
- Troca de óleo.

Cancelamento da Garantia. A presente garantia fica automaticamente cancelada caso se constate.

- 1- Danos por mau uso ou acidentes.
- 2- Agentes da natureza.
- 3- Uso em desacordo com o manual de instrução, Operação e Manutenção.
- 4- Violações ou consertos feitos por pessoas não autorizadas.
- 5- Transporte ou armazenamento inadequado.
- 6- Rasuras na Nota Fiscal de compra.
- 7- Violação dos lacres da bomba injetora.

A **BUFFALO** 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.

CLIENTE FINAL: _____ ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ LOCALIDADE OU BAIRRO: _____ UF: _____ FONE: _____

NOTA FISCAL: _____ NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR: _____ REVENDEDOR: _____

TÉCNICO RESPONSÁVEL: _____ FONE: _____

PRODUTO: _____
: : : : :
MODELO: _____

RESPONDA O QUESTIONÁRIO ABAIXO, ASSINALANDO (S) PARA SIM E (N) PARA NÃO.

- 1 - () Recebi o Manual do Produto;
- 2 - () Recebi informações quanto a verificação diária antes do funcionamento do equipamento, dos itens: nível de óleo, possíveis vazamentos, reaperto de parafusos, mangueiras, conexões, filtro de ar e de óleo;
- 3 - () Recebi informações quanto ao abastecimento de combustível do produto;
- 4 - () Recebi informações quanto a troca de elementos filtrantes (de ar e/ou de óleo)
- 5 - () Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);
- 6 - () Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;
- 7 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.
- 8 - () Recebi orientações sobre os Pontos de Lubrificação do Produto.

O não preenchimento e assinatura deste questionário de entrega técnica resulta no **Cancelamento da Garantia**

ESTOU CIENTE DE TODAS AS INFORMAÇÕES QUE ME FORAM TRANSMITIDAS PASSO A PASSO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL.

CLIENTE: _____ LOCAL: _____ DATA: ____ / ____ / ____

ASSINATURA: _____ TÉCNICO: _____ ASSINATURA: _____

1ª via revenda / assistência | 2ª via cliente.

VIA DA RENDITA

ENTREGA TÉCNICA PARA PRODUTOS BUFFALO

IMPORTANTE: Este documento deverá ser preenchido sem rasuras.

CLIENTE FINAL: _____ ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____ LOCALIDADE OU BAIRRO: _____ UF: _____ FONE: _____

NOTA FISCAL: _____ NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR: _____ REVENDEDOR: _____

TÉCNICO RESPONSÁVEL: _____ FONE: _____

PRODUTO: _____
.....
MODELO: _____

RESPONDA O QUESTIONÁRIO ABAIXO, ASSINALANDO (S) PARA SIM E (N) PARA NÃO.

- 1 - () Recebi o Manual do Produto;
- 2 - () Recebi informações quanto a verificação diária antes do funcionamento do equipamento, dos itens: nível de óleo, possíveis vazamentos, reaperto de parafusos, mangueiras, conexões, filtro de ar e de óleo;
- 3 - () Recebi informações quanto ao abastecimento de combustível do produto;
- 4 - () Recebi informações quanto a troca de elementos filtrantes (de ar e/ou de óleo)
- 5 - () Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);
- 6 - () Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;
- 7 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.
- 8 - () Recebi orientações sobre os Pontos de Lubrificação do Produto.

O não preenchimento e assinatura deste questionário de entrega técnica resulta no **Cancelamento da Garantia**

ESTOU CLIENTE DE TODAS AS INFORMAÇÕES QUE ME FORAM TRANSMITIDAS PASSO A PASSO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL.

CLIENTE: _____ LOCAL: _____ DATA: ____ / ____ / ____

ASSINATURA: _____ TÉCNICO: _____ ASSINATURA: _____

1ª via revenda / assistência | 2ª via cliente.

Motocultivador

BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS



GERAL

41**3091.5600**

VENDAS

41**3091.5602**

41**3091.5603**

41**3091.5607**

41**3091.5612**

PÓS-VENDAS

41**3091.5601**

41**3091.5605**

41**3091.5611**

41**3091.5624**

BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS

Rua Maria Fontes Machado, nº 420 - Costeira
São José dos Pinhais - Paraná - CEP 83015-482
CNPJ: 07.040.941/0001-06

✉ buffalo@buffalo.com.br ✉

🌐 www.buffalo.com.br 🌐

A Buffalo Motores & Acoplados reserva-se o direito de modificar qualquer item deste manual de instruções sem prévio aviso.

FINANCEIRO

41**3091.5604**

41**3091.5614**

ADMINISTRATIVO

41**3091.5610**

FAX

41**3091.5606**

PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL