

BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES



Motocultivador

BUFFALO®
MOTORES & ACOPLADOS

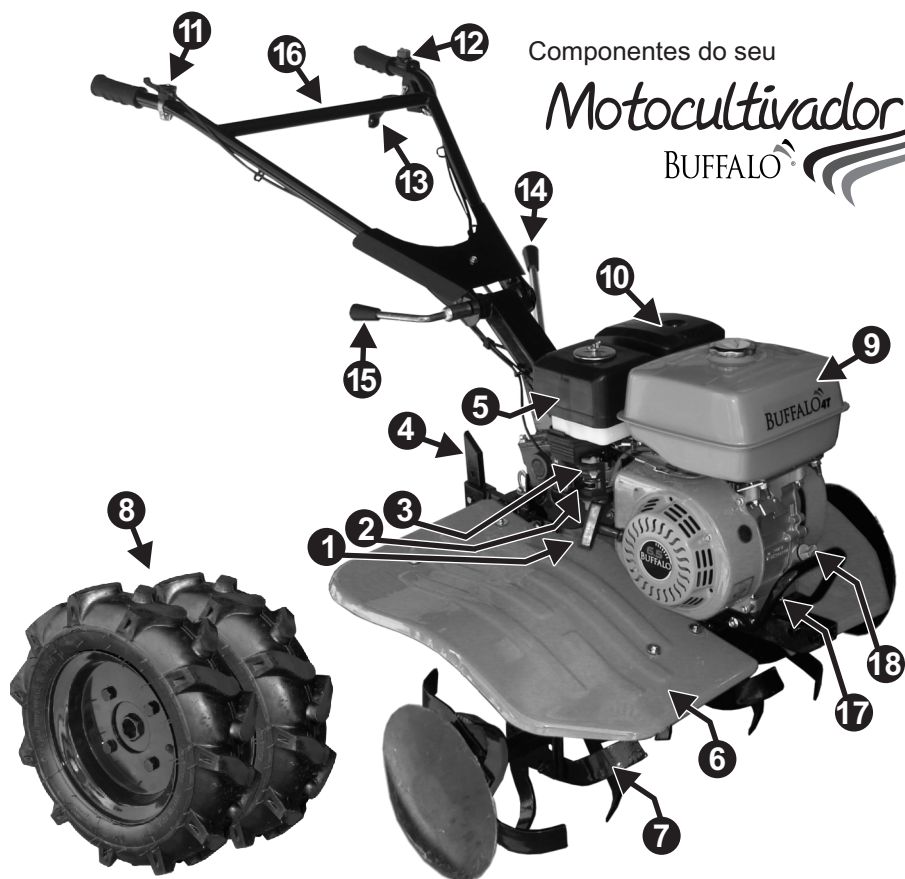


PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

BFG 890

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



Componentes do seu

Motocultivador
BUFFALO

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

1.0 Funcionamento do Motor Gasolina.

Este manual contém informações de como operar o seu Motocultivador 890 Gasolina.

1.1 Abastecimento de Óleo Lubrificante:

OBS: O Motocultivador Buffalo BFG 890 à gasolina, sai de fábrica abastecido com óleo SAE 90 na transmissão.

- 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:

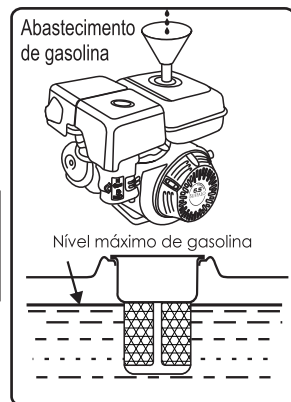
Abastecer o motor com óleo lubrificante até a borda externa do gargalo de abastecimento, isto é, com o motor em uma superfície plana, e recoloca a vareta medidora da tampa do cárter.



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: 6L.



OBSERVAÇÃO:

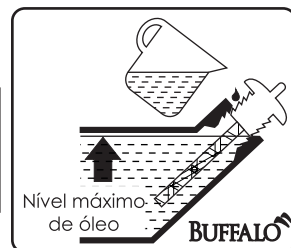
Evite derramamento de combustível na superfície do motor.

1.3 Abastecimento de óleo na transmissão:

Com o motor desligado, remova a vareta medidora e abasteça com o óleo SAE 90 (com o auxílio de um funil) na quantidade de 1 Litro.

OBSERVAÇÃO:

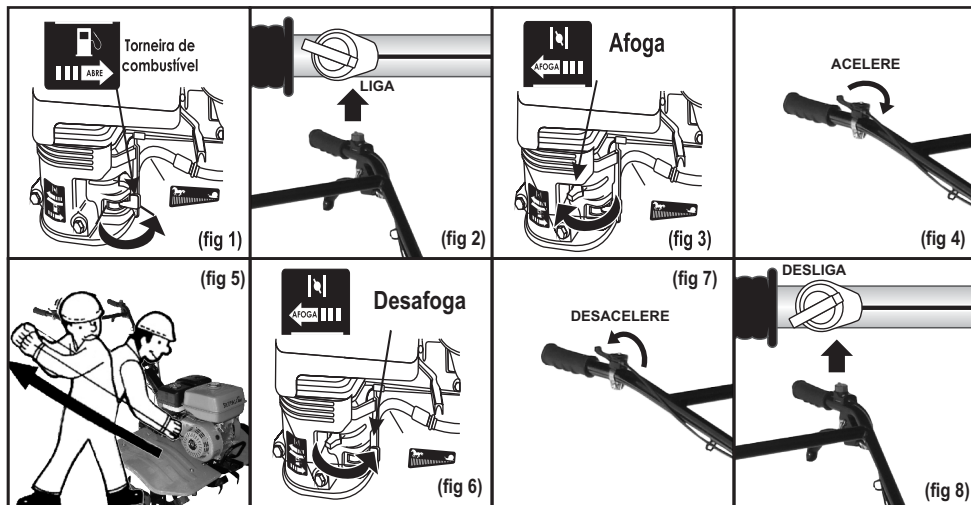
Antes de ligar o motocultivador, verifique o nível do óleo da transmissão.



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.



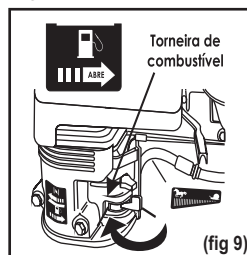
1.5 Para desligar o Motor:

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.

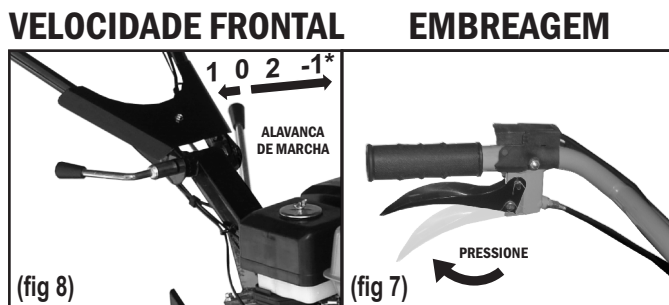
- * Evite locais fechados e sem ventilação, os gases do escapamento são altamente tóxicos.
- * Evite a presença de crianças e animais ao redor do motocultivador.

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.

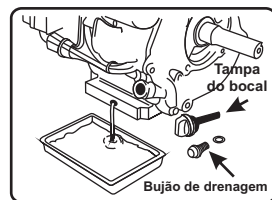
2.0 Manutenção Preventiva

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.

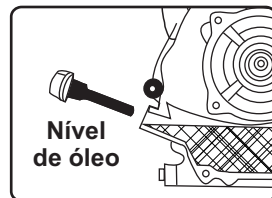
2.1 Troca de óleo:

- 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.



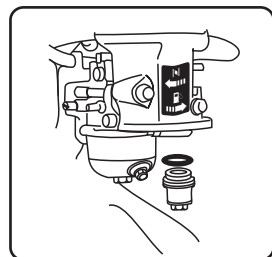
2.2 Reabastecimento de óleo:

- 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.

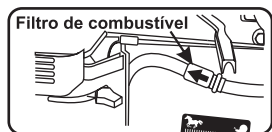


2.3 Limpeza do copo decantação de combustível:

- 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.

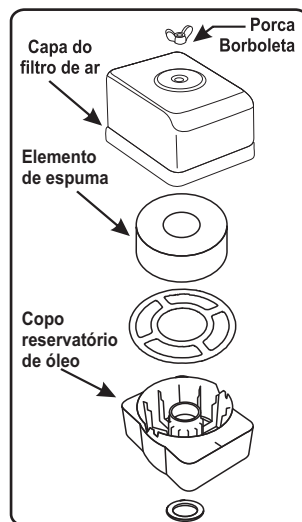
2 - Deve ser trocado independentemente das condições com 150 Horas.

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	60760	Reservatório do Câter	600ml
Capacidade do Tanque	3,6L	RPM Máxima	3600
Cilindrada	207,8 cm ³	Sistema de ignição	CDI
Curso do Pistão	54mm	Sistema de partida	Retrátil
Diâmetro do Cilindro	70mm	Taxa de compressão	8,5 / 1
Dimensional CxLxA (caixa)	780x460x780mm	Tipo de combustível	Gasolina Comum
Filtro de Ar	Banho a óleo	Óleo da transmissão	SAE 90
Lubrificação	óleo no câter	Quantidade do óleo da transmissão	1 Litro
Número de cilindros	1 horizontal	Óleo do Filtro de Ar	SAE 30
Peso	87 kg	Velocidade de Transmissão	1 e 2 (frontal)
Potência do Motor	7,0 / 3.600 rpm	Velocidade de Retromarcha	-1
Refrigeração	A ar	Largura de Corte	800mm x 1200mm
		Acessórios	Pneus e enxadas rotativas

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.

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

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.

Motocultivador

BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS



BFG 890

MOTOCULTIVADOR

BFG 890

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