



BUFFALO[®]

MOTORES & ACOPLADOS **4T**

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MOTOGERADORES
BFGE 3.500 RENTAL
BFGE 8.500 RENTAL

PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Obrigado por adquirir um produto BUFFALO®.

Introdução

Seu motogerador pode fornecer energia para o funcionamento de vários tipos de máquinas e equipamentos. Para garantir o melhor desempenho e segurança na operação do seu equipamento leia este manual até seu final e siga as todas as recomendações nele presentes.

- Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar seu motogerador, se ainda restarem dúvidas sobre a operação, componentes importantes ou sobre segurança na utilização, consulte uma assistência técnica ou o nosso departamento técnico através de nossos canais de comunicação (vide contracapa).

- Mantenha este manual de instruções em local de fácil acesso a todos os operadores para eventuais consultas durante toda a vida útil do equipamento.

Procedimentos Obrigatórios de Segurança

- As instruções deste capítulo garantem a segurança do operador e de terceiros contra acidentes e aumentam a proteção contra danos e avarias ao equipamento, antes de operar ou permitir que terceiros operem o motogerador, certifique-se de que foram compreendidos todos os procedimentos de segurança e demais capítulos deste manual.

- Diariamente ou prévio a toda utilização do equipamento, faça uma inspeção visual e só utilize se não encontrar nenhum defeito aparente. Caso contrário, leve até uma Assistência Técnica Autorizada BUFFALO e utilize apenas peças de reposição originais.

- Este produto só deve ser operado por adultos capacitados fisicamente e tecnicamente. Crianças e animais domésticos não devem se aproximar do equipamento durante o funcionamento, pois este possui conexões elétricas e componentes superaquecidos que podem causar acidentes e queimaduras se manuseados de forma inadequada.

- Jamais deixe o equipamento ligado sem supervisão constante de um adulto capacitado. Nunca opere ou se aproxime do equipamento se estiver sob influência de drogas, bebidas alcoólicas ou quaisquer substâncias químicas que comprometam sua capacidade motora e/ou faculdades mentais.

- Todo operador ou demais pessoas que estejam observando o equipamento devem estar devidamente equipadas com equipamentos de proteção individual (E.P.I.s) como calça, camisa de manga comprida, luvas de borracha, óculos de proteção, sapatos de segurança e protetor auricular.

- Ao finalizar o uso, recomenda-se uma inspeção visual do equipamento para identificar a possível presença de componentes danificados que devem ser substituídos imediatamente através de uma assistência técnica autorizada BUFFALO.

- Antes de armazenar o equipamento remova todo o combustível do tanque, os vapores eliminados pelo purgador podem se acumular e se tornarem explosivos em determinadas condições.

- Mantenha sempre um extintor do tipo ABC (pó-químico, PKS) próximo ao equipamento durante e após seu funcionamento.

- Mantenha o local de instalação limpo e livre de objetos que obstruam a passagem de pessoas no caso de uma evacuação de emergência.

Segurança para Utilização do Motor a Combustão

- Não armazene nenhum tipo de produto inflamável próximo ou no mesmo ambiente que seu equipamento.

- Não movimente ou incline o equipamento durante o funcionamento para evitar derramamento de combustível e problemas de falta de lubrificação no motor.

- O tanque de combustível possui sistema de ventilação para eliminar vapores que se formam naturalmente, jamais armazene ou opere em locais fechados pois os vapores eliminados oferecem risco de intoxicação por inalação além do risco de explosão.

- Jamais opere seu equipamento em locais fechados (independente das dimensões), o acúmulo de vapores de combustível e de outros hidrocarbonetos na atmosfera, em algumas condições, podem ser explosivos durante a partida e funcionamento do motor.

- Antes de reabastecer o equipamento certifique-se que o mesmo está desligado e resfriado pois peças superaquecidas como o escapamento e demais superfícies do motor podem causar ignição dos vapores de combustível.

- Sempre utilize um funil para abastecer o tanque de combustível, caso ocorra derramamento de combustível durante o abastecimento, se afaste imediatamente do equipamento e aguarde a completa evaporação antes de dar partida no motor.

- Certifique-se que o local de instalação possui ventilação natural constante.

- Os gases do escapamento possuem CO, CO₂, NO_x e HCs que são todos gases incolores, inodoros e altamente tóxicos, certifique-se que o operador ou terceiros nunca respirem ou permaneçam em um ambiente fechado com o motor ligado sob o risco de intoxicação e até a morte.

- Jamais inale ou derrame em sua pele o combustível e/ou o óleo lubrificante do motor, caso venha a ocorrer, lave com água em abundância e procure assistência médica imediatamente.

- Mantenha o plano de manutenção do motogerador sempre em dia de acordo com o especificado por este manual. Recomendamos sempre realizar revisões semestrais ou conforme tempo de uso junto a um assistente técnico autorizado BUFFALO.

- Nunca desabilite qualquer sistema de segurança instalado em seu equipamento como os defletores de calor do escapamento, sistema de alerta de óleo, chave de parada de emergência ou qualquer outro dispositivo de segurança que seja equipado originalmente de fábrica.

Segurança para Utilização do Motogerador

- A instalação deste motogerador deve ser realizada por um eletricista qualificado e certificado, além de que toda a instalação deve estar de acordo com o requerimento das Normas Técnicas ABNT NBR 5410, NBR 8528 e demais normas requisitadas pelo projetista.

- Nunca ligue o motogerador junto a rede elétrica da concessionária. Uma instalação inapropriada pode causar danos ao motogerador assim como pode causar ferimentos as pessoas que estejam fazendo manutenção na rede elétrica.

- É obrigatório seccionar a rede do motogerador da rede elétrica através de chave comutadora ou dispositivo similar. Caso a rede elétrica da concessionária for conectada junto ao motogerador, ocorrerão danos ao equipamento, além de haver risco de incêndio.

- Jamais conecte o motogerador a outro motogerador, seja em série ou paralelo.

- Jamais abasteça o motogerador enquanto estiver ligado ou conectado a carga com o disjuntor acionado.

- Nunca molhe seu motogerador, caso ocorra contato com água, certifique-se que tanto a parte interna quanto externa do motor e do alternador estejam completamente secas antes de ligar o motor.

- Mantenha todos os tipos de substâncias inflamáveis afastadas do motogerador durante o uso.

- Jamais utilize o motogerador sem que esteja aterrado em seu ponto de aterramento demarcado, certifique-se que o barramento destinado ao aterramento e a bitola dos fios estão de acordo com a norma para a carga utilizada.

- Jamais toque ou faça qualquer tipo de contato com o motogerador ou a instalação elétrica enquanto estiver descalço ou molhado, sob risco de choque elétrico e até a morte.

- Se for instalar o motogerador em região com incidência de raios, instale um dispositivo de proteção contra surtos (DPS) para proteger o motogerador e os equipamentos a ele conectados.

- Se o produto for utilizado para alimentação de veículos de qualquer tipo, somente utilize quando o veículo estiver parado e o motogerador estiver desembarcado e afastado da carroceria. Utilizar o motogerador enquanto embarcado em um veículo não é permitido devido ao risco de incêndio e inalação de gases tóxicos pelos ocupantes.

- Não exceda o limite de carga tolerada pelo motogerador de acordo com a potência indicada neste manual e a corrente nominal em amperes. Observe também que se o motogerador for monofásico cada uma das fases suportará metade da capacidade máxima do motogerador, se for trifásico, cada fase suportará 1/3 da potência nominal. Solicite ao eletricitista que faça a distribuição da carga de forma apropriada.

- É vetado o uso de apenas uma das fases do seu motogerador, sempre que for operar equipamentos monofásicos certifique-se que diferença de potência consumida entre as fases não seja maior do que 30%. O uso de apenas uma das fases ou tentar utilizar toda a potência do motogerador em apenas uma das tomadas monofásicas acarretará na queima do dispositivo de controle (AVR) e até a queima do conjunto alternador.

Manuseio

- A base do motogerador foi desenhada para facilitar o transporte e manuseio. Porém, cuidados devem ser tomados durante estas operações, utilizando sempre E.P.Is apropriados.

- Qualquer meio utilizado para levantar o conjunto motogerador deve estar em boas condições de uso e sua capacidade compatível com o peso do equipamento.

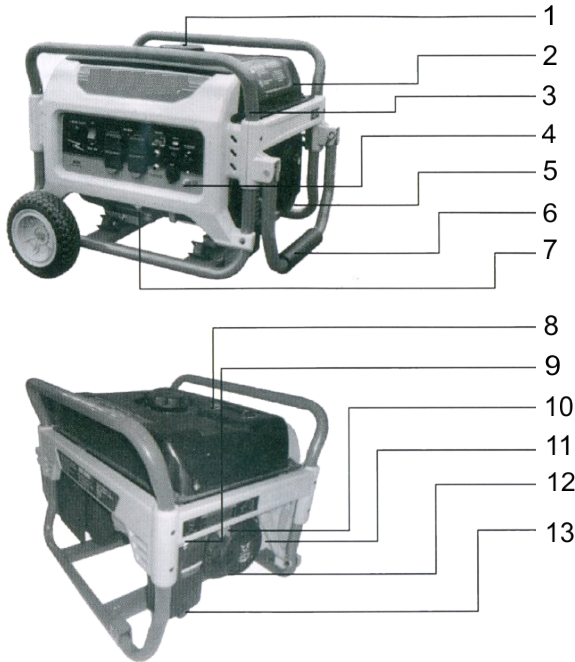
- Dê preferência utilize uma talha ou empilhadeira para levantar o conjunto motogerador e só após, movimentá-lo.

- Não suspenda o conjunto motogerador pelos olhais do motor ou do alternador. Para isso utilize os olhais da própria base do conjunto motogerador.

NOTA:

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

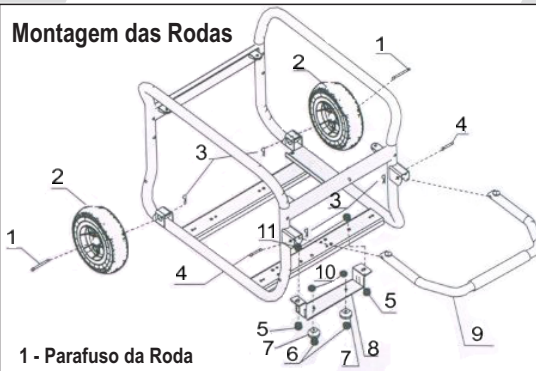
Indicador de Componentes



- 1 - Tampa do Tanque de Combustível
- 2 - Tanque de Combustível
- 3 - Quadro
- 4 - Painel de Controle
- 5 - Escape
- 6 - Alça de Transporte
- 7 - Vareta Nível Óleo
- 8 - Medidor Nível Combustível
- 9 - Afogador
- 10 - Torneira Combustível
- 11 - Retrátil/Punho de Arranque
- 12 - Motor
- 13 - Filtro de Ar

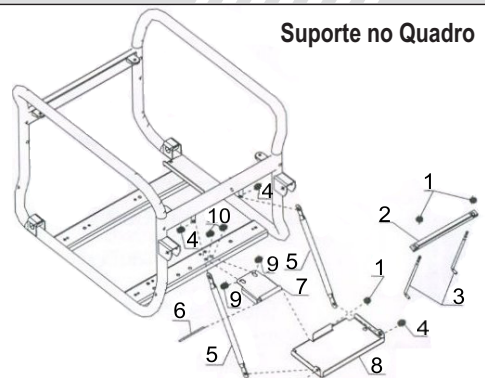
Montagem das Rodas / Suporte no Quadro

Montagem das Rodas



- 1 - Parafuso da Roda
- 2 - Roda
- 3 - Contrapino da Roda
- 4 - Pino da Alça de Transporte
- 5 - Porca da Base
- 6 - Parafuso da Base
- 7 - Coxim da Base
- 8 - Base
- 9 - Alça de Transporte
- 10 - Porca do Coxim
- 11 - Parafuso do Coxim
- 12 - Quadro

Suporte no Quadro



- 1 - Porca da Chapa de Fixação da Bateria
- 2 - Chapa de Fixação da Bateria
- 3 - Prisioneiro de Fixação da Bateria
- 4 - Parafuso Base Bateria
- 5 - Braço
- 6 - Prisioneiro
- 7 - Base quadro/bateria
- 8 - Base da Bateria
- 9 - Porca
- 10 - Parafuso

Características Técnicas

Dados Técnicos	3500 RENTAL	8500 RENTAL
Código	60830	61630
Potência Nominal (kW)	3,25	8,00
Potência Máxima (kW)	3,50	8,50
Tensão Saída Trifásica (V)	-	-
Tensão Saída Monof. (V)	115/230V	115/230V
Controle Tensão	AVR	AVR
Corrente (A)	14	34
Frequência (Hz)	60	60
Rotação (rpm)	3.600	3.600
Capacidade Tanque (L)	19	35
Potência Motor (rpm)	7.5cv /3.600 rpm	16.0cv /3.600 rpm
Partida	Elétrica e Manual	Elétrica e Manual
Fases	Monofásico	Monofásico
Fator de Potência	1.0	1.0
Grau de Isolamento	F	F
Dimensões CxLxA (mm)	670X530X520	780x645x650
Peso (kg)	52,1	93,0
Outros	Com Alerta de óleo e Saída 12V	Com Alerta de óleo e Saída 12V

Funcionamento do Motor



Abastecimento Gasolina:

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



OBS.: Evite o derramamento de combustível na superfície do motor.

Funcionamento do Motor

Abastecimento de óleo:

- 1 - Utilize óleo lubrificante especificado
- 2 - Remova a vareta medidora da tampa do Carter, e Abasteça com óleo SAE 20W50 na especificação API SJ ou superior.
- 3 - Abastecer:
 - **600 ml** para o modelo BFGE 3.500 RENTAL.
 - **1.100 ml** para o modelo BFGE 8.500 RENTAL.

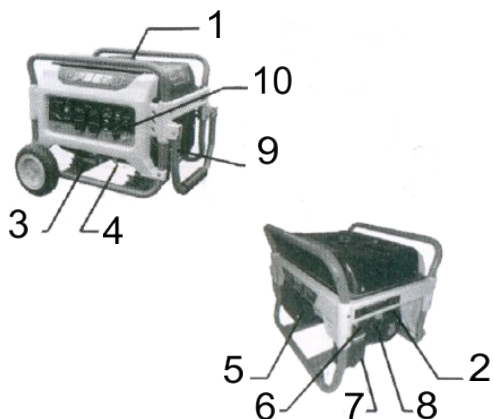
Abastecer o motor com óleo lubrificante até a borda externa do gargalo de abastecimento (com o motor em uma superfície plana), após recolocar a vareta medidora da tampa do carter.



OBS.: Devido ao sistema de proteção do alerta de Óleo, os motores não funcionam sem óleo no carter, com o nível de óleo baixo, e com inclinação acima de 20°.

Descrição de Operação

Antes de começar a operar o motogerador, leia atentamente este manual de instruções e certifique-se de entender a localização dos principais componentes, a função e a estrutura do motogerador.



- 1 - Tanque de Combustível / Tampa do Tanque;
- 2 - Punho de Arranque/Retrátil;
- 3 - Bujão Nível Óleo;
- 4 - Bujão do Dreno de Óleo;
- 5 - Vela de Ignição;
- 6 - Alavanca do Afogador;
- 7 - Filtro de Ar;
- 8 - Torneira Combustível;
- 9 - Tampa de Proteção do Gerador;
- 10 - Painel de Controle.



- 1 - Chave Liga/Desliga;
- 2 - Horímetro;
- 3 - Tomadas DC;
- 4 - Tomadas AC;
- 5 - Disjuntor;
- 6 - Conector Terra;

Especificações Técnicas do Gerador e Painel:

Corrente Máxima admitida pelo Disjuntor do circuito de Corrente Alternada:

Modelo BFGE 3.500 - 14 A.

Modelo BFGE 8.500 - 34 A

Obs.: Verifique se o terminal de aterramento está conectado no painel de comando do Motogerador, o cabo de conexão não acompanha o equipamento.

Operação em Corrente Alternada:

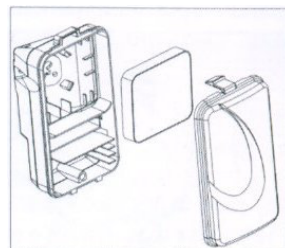
- A Chave no painel, é para ligar e desligar o Motor.
- Identificar a voltagem de saída para a tomada Maior;
- Conexões em redes elétricas residenciais devem ser feitas por profissionais qualificados, a conexão feita deve isolar a eletricidade do Motogerador da rede pública de energia, pois o Motogerador deve fornecer energia para a rede interna da residência apenas quando não houver energia na rede pública. Por esse motivo, exige-se a atenção especial de um profissional.
- Tenha certeza que a potência exigida pelas ferramentas ou aparelhos não exceda a capacidade do Motogerador.
- Sobrecarga de energia ou problemas na rede elétrica farão com que o disjuntor desarme.
- Após ter definido a voltagem desejada, e com tomadas devidamente conectadas ao painel do gerador, de a partida no motor seguindo as orientações do manual de instruções e em seguida ligue o disjuntor junto ao painel para a posição LIGA para o fornecimento de energia e para desligar a energia, utilize a posição DESLIGA.
- Sobrecarga de energia ou problemas na rede elétrica farão com que o disjuntor desarme.

Operação em Corrente Contínua:

- Os terminais de corrente contínua devem ser utilizados somente para carregar baterias 12V - 8.3A, identificado no painel do Motogerador através dos plugs positivo (+), e negativo (-).
- Antes de conectar os cabos para carregar uma bateria instalada em um veículo, desconecte os cabos do veículo que estão conectados a bateria.
- Verifique as polaridades de conexão dos plugs do gerador com a bateria a ser carregada. o plug vermelho é o positivo (+) e o plug preto é o negativo (-).
- Ligue então o Motogerador e carregue a bateria, após ter sido efetuada a carga, desligue o Motogerador para então desconectar os cabos.

Filtro de Ar:

- 1 - O filtro de ar deve estar sempre limpo e em perfeito estado para o bom funcionamento de seu produto BUFFALO. Efetue a limpeza antes de cada uso.
- 2 - Em condições de muita poeira, borrife uma pequena quantidade de óleo na espuma externa.
- 3 - Lavar com água e sabão neutro, e somente montar depois que estiver completamente seco.
- 4 - Recoloque o elemento filtrante com a capa do filtro, efetuando o devido aperto com as travas.



Refrigeração:

Mantenha as peças responsáveis pela refrigeração do motor sempre limpas e em bom estado de conservação.

- 1 - Retrátil.
- 2 - Aletas do Cilindro.
- 3 - Aletas do Cabeçote.
- 4 -Trabalhar sempre com o motor na rotação recomendada (3.600 RPM).

Diagnósticos

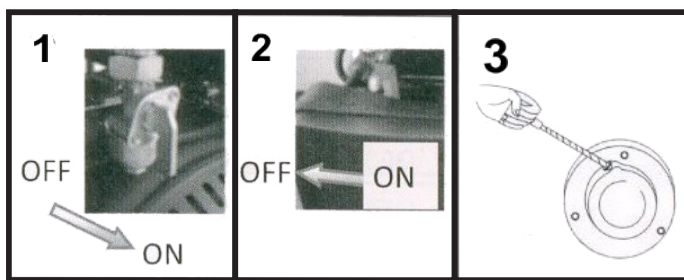
Tem óleo Suficiente no Carter?	Não →	Abasteça com óleo recomendado pelo fabricante
Sim ↓		
Tem Combustível no Tanque?	Não →	Abasteça com gasolina comum
Sim ↓		
A Gasolina está chegando no Carburador?	Não →	Verifique se há passagem de combustível
Sim ↓		
Tem Faísca na vela de ignição?	Não →	Limpe-a ou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

Partida do Motor:

Após devidamente abastecido com gasolina e óleo no carter, dê a partida seguindo os passos abaixo:

Partida Manual:

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



Partida Elétrica:

- 1 - Abra a torneira de combustível (fig. 1).
- 2 - Gire a chave para a posição ON.
- 3 - Posicione a alavanca do afogador na posição AFOGADO. (fig.2).
- 4 - Posicione a chave para a posição START (manter pressionado 2 a 3 segundos).
- 6 - Assim que o motor entrar em funcionamento, retorne a alavanca do afogador lentamente. Caso não funcione, repita a operação.

Desligando o Motor:

1. Retire a carga do motogerador, mantenha o produto ligado por 2 minutos em seguida posicione a chave para a posição OFF.

Importante: Se o motor ficar fora de operação por mais de 5 dias. Proceda da seguinte maneira:

- 1 - Feche a torneira de combustível (fig.1)
- 2 - 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.

Manutenção Preventiva

A 1ª (primeira) troca de óleo deverá ser feita com 20 horas de uso, e as demais deverão ser efetuadas com 100 horas.

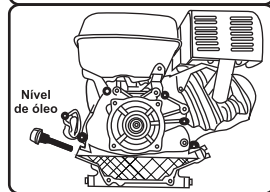
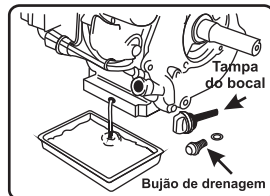
Obs.: Verifique o nível de óleo diariamente, e complete se necessário.

Troca de óleo

- 1 - Com o motor desligado, remova o bujão do dreno do cárter, permitindo a saída de todo o óleo armazenado no cárter do motor.
- 2 - Para facilitar o dreno do óleo, retire em seguida o bujão medidor da tampa do cárter.

Reabastecimento de óleo

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



PAINEL DE CONTROLE

Chave (Posição)						
	JG	E	ST	G	FS	
OFF						
ON						
START						

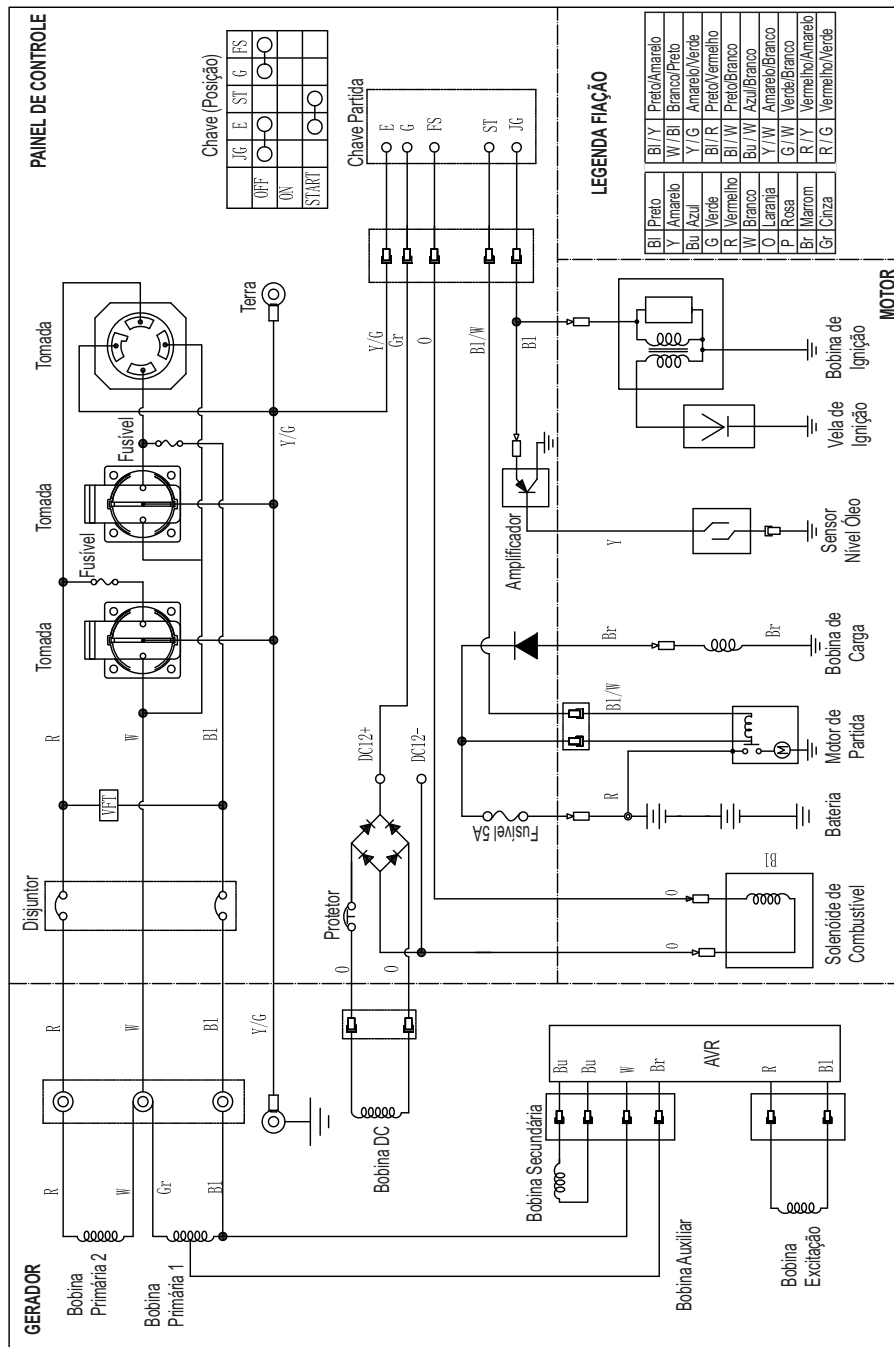
Chave (Posição)

Chave Partida

LEGENDA FIAÇÃO

Bl	Preto	Bl/Y	Preto/Amarelo
Y	Amarelo	W/Bl	Branco/Preto
Bu	Azul	Y/G	Amarelo/Verde
R	Verde	Bl/R	Preto/Vermelho
G	Vermelho	Bl/W	Preto/Branco
W	Branco	Bu/W	Azul/Branco
O	Laranja	Y/W	Amarelo/Branco
P	Rosa	G/W	Verde/Branco
Br	Marrom	R/Y	Vermelho/Amarelo
Gr	Cinza	R/G	Vermelho/Verde

MOTOR



Termo de Garantia

A **BUFFALO** garante que cada motor, incluindo todo o equipamento e acessório nele instalado pela **BUFFALO**, é isento de defeito de material ou manufatura, 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 quaisquer peças, observando os termos a seguir especificados, bem como demais condições previstas neste manual.

O prazo de validade desta garantia é de 6 (seis) meses a contar da data de compra pelo consumidor final, a qual será comprovada 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 um dos postos de serviços autorizados, e cujo exame revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito reclamado.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto **BUFFALO** que tenha sido sujeita a uso inadequado, negligência ou acidente, ou que tenha sido reparado ou alterado fora de uma oficina autorizada.

A garantia será concedida de forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados. Não cabendo ao fabricante despesas como: transporte e visitas técnicas ao local de trabalho.

Itens de responsabilidade do Proprietário (peças não cobertas pela garantia).

- Vela de Ignição.
- Filtros em geral.
- Troca de óleo.

Cancelamento da Garantia

- 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 e armazenamento inadequado.
- 6 - Rasuras na Nota Fiscal de compra.

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.

Anotações

BUFFALO



INDÚSTRIA S. A. - LULA/PR

ENTREGA TÉCNICA PARA PRODUTOS BUFFALO

IMPORTANTE: Este documento deverá ser preenchido sem rasuras.



INDÚSTRIA S. A. - LULA/PR

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.

DATA REVIEW



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 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.

MOTOGERADORES

TODAS AS FOTOS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

A BUFFALO RESERVA-SE O DIREITO DE FAZER MODIFICAÇÕES TÉCNICAS SEM PRÉVIO AVISO.

MOTOGERADORES BFGE 3.500 RENTAL BFGE 8.500 RENTAL

GERAL

41.3091.5600

ADMINISTRATIVO

41.3091.5610

VENDAS

41.3091.5627

41.3091.5647

41.3091.5648

41.3091.5649

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

41.3091.5632

41.3091.5636

41.3091.5637

41.3091.5639

PÓS-VENDAS

41.3091.5611

41.3091.5621

41.3091.5622

41.3091.5624

PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL