

MANUAL DE INSTRUÇÕES

FCORTADOR DE PISO

BFG 4T 350 | BFG 4T 500

PEÇAS E GARANTIA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL



Componentes

Componentes do seu Cortador de Piso Buffalo®

Mod. BFG 350



Mod. BFG 500



- Guidão
- 2 Chassi
- 3 Protetor do Disco
- 4 Disco

- **5** Tanque de Água
- 6 Tanque de Combustível
- Protetor da Correia
- 8 Guia
- 9 Regulador De Altura

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.



Antes de Utilizar o Produto

A Cortadora de Pisos destina-se ao corte de pisos de concreto, asfalto e outros.

Antes de Utilizar o Produto

Antes do início de cada sessão de trabalho, ou ao término do período de utilização (a cada 04 horas), faça a seguinte inspeção no produto:

- 1 Mangueiras;
- 2-Apertos de parafusos e porcas;
- 3 Nível de óleo do motor;
- 4 Limpeza do filtro de ar.

OBS.: Certifique-se antes de ligar o motor que o tanque de água esteja cheio. NUNCA opere com o tanque de água vazio.

Regras de Segurança

- Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o produto, e certifique-se que saiba desligá-lo, no caso de uma eventual emergência.
- A manutenção ou utilização incorreta deste produto pode ser prejudicial a sua segurança e diminuir a vida útil do equipamento.
- O proprietário deste equipamento deverá respeitar e cumprir a legislação de proteção no trabalho certificando-se que o operador sempre utilize os E.P.I.
- Providencie sempre o isolamento da área de trabalho, mantendo pessoas não autorizadas a uma distância segura.
- Nunca opere o equipamento sob influência de bebidas alcoólicas, remédios e outras drogas.
- Nunca faça alterações, implementações no produto. Não retire as proteções do motor, ou do disco de corte.
- Nunca deixe o produto funcionando sem acompanhamento de uma pessoa capacitada.
- Durante o funcionamento o motor aquece, então se for necessário efetuar alguma manutenção, faça sempre com o motor desligado e frio.
- Ao reabastecer, faça longe de faíscas e não permita ninguém que esteja fumando próximo ao local. Agasolina é altamente inflamável, podendo causar explosões.
- Os gases que saem pelo escape são altamente tóxicos, portanto não opere o produto em locais com pouca ventilação.
- Ao transportar o produto mantenha-o sempre desligado, e com a torneira de combustível fechada.
 - Nunca opere o equipamento sem o filtro de ar.
- Mantenha sempre limpo o equipamento, principalmente as partes de refrigeração do motor, como as aletas do cilindro, e o filtro de ar.
 - Em caso de dúvidas procure uma Assistência Técnica Autorizada BUFFALO.



Funcionamento do Motor

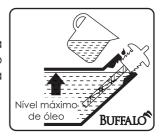
1 - Funcionamento do Motor

Este manual de operação contém informações de como operar o seu motor BUFFALO a gasolina.

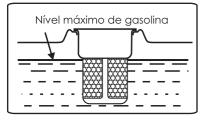
1.1 Abastecimento de óleo:

- 1 Use somente óleo lubrificante especificado.
- 2-Remova a vareta medidora da tampa do Carter, e abasteça com óleo SAE 20 W 50 na especificação (APISF-SG-SH-SJ).
- 3 Quantidade: BFG 350 = 600ml. BFG 500 = 1.100ml.

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



OBS: Devido o sistema de Proteção alerta de óleo, os motores não funcionam sem óleo no Carter, com o nível de óleo baixo, e com inclinação acima de 20°.



1.2 Abastecimento Gasolina:

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



OBS: Evite derramamento de combustível na superfície do motor.

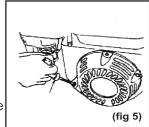


Funcionamento do Motor

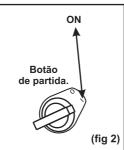
1.3 Partida do Motor

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

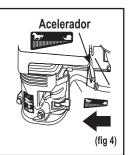
- 1 Abra a torneira de combustível (fig 1).
- 2-Gire a chave para a posição ON (fig 2).
- 3 Posicione a alavanca do afogador na posição AFOGADO (fig 3).
- 4-Acelere um pouco (fig 4).
- 5 Encontre o ponto de partida do retrátil (Resistência) e puxe firmemente (fig 5).
- 6 Assim que o motor entrar em funcionamento,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







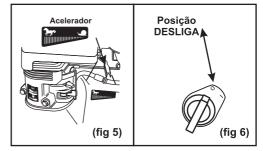




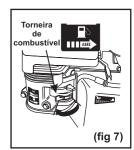
1.4 Para Desligar o seu Motor

- 1 Desacelere (fig 5).
- 2-Gire a chave para a posição OFF (fig 6).

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



- 1 Desacelere.
- 2 Feche a torneira de combustível (fig 7).
- 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.





Funcionamento do Motor

1.5 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 próximo do motor.

CUIDADO: O Escapamento permanecerá quente por alguns minutos mesmo após o motor estar desligado.

Manutenção Preventiva

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

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 o bujão medidor da tampa do Carter.

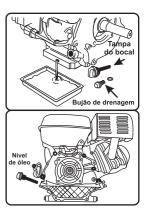
2.2 Reabastecimento de óleo

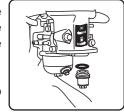
- 1 Feche o bujão de dreno do Carter apertando firmemente.
- 2 Reabasteça o Carter com óleo recomendado, através do orifício do bujão medidor.
- 3 Recoloque a vareta medidora da tampa do Carter.

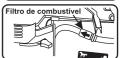
2.3 Limpeza do Copo de Decantação de Combustível

- 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 200 Horas e reinstale com a seta indicada para o sentido do fluxo do combustível.





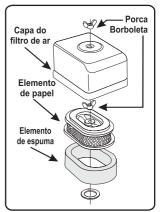


Manutenção Preventiva

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 Filtro de Papel: Se for utilizar ar comprimido, injetar o ar em baixa pressão de dentro para fora, tomando o cuidado de não romper o papel do filtro.
- 6 Recoloque o elemento filtrante com a espuma e a capa do filtro, efetuando o devido aperto das porcas borboletas.



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 3.600 RPM)

3. 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		



Características Técnicas

	BFG 350	BFG 500
Código	60743	61541
Motor	Buffalo 7.0 cv, 4T	Buffalo 15.0 cv, 4T
Partida	Manual	Manual
Rotação	3.600 rpm	3.600 rpm
Combustível	Gasolina	Gasolina
Capacidade do Tanque	3,6 L	6,5 L
Consumo Médio	1,5 L/h	4 L/h
Reservatório Carter	600 ml	1.100 ml
Diâmetro da Lâmina	300~350 mm	350~500 mm
Velocidade da Lâmina	2800 rpm	2950 rpm
Profundidade Máxima de Corte	80 rpm	145 rpm
Capacidade Tanque de Água	12 L	20 L
Peso	65 Kg	116 Kg
Dimensões (CxLxA)	900x500x970 mm	1030x580x1070 mm

OBS.: Algumas vibrações resultante da operação do cortador de piso são transmitidos através do punho para as mãos do operador. O cortador de piso BUFFALO foi projetado para reduzir os níveis de vibração de mãos e braços do operador.



Segurança Operacional

- Familiarize-se com o equipamento antes de operá-lo. Certifique-se que conheça a localização e uso adequado de todos os comandos do produto.
 - Nunca opere o cortador de piso em aplicações para as quais não se destina.
 - Nunca utilize acessórios não recomendados.
 - Nunca deixe o produto funcionando sozinho.
 - Nunca desabilite ou faça adaptações aos controles operacionais do equipamento.
 - Nunca utilize o afogador para desligar o motor.
 - Nunca opere a máquina em locais onde existam risco de explosões.
- Sempre tenha certeza que outras pessoas estão a uma distância segura da máquina. Pare imediatamente o produto se pessoas ou animais entrarem na área de trabalho.
- Ao se dirigir ao local de trabalho, ou mudando de local de trabalho, certifique-se que o disco esteja completamente levantado e o motor desligado, mesmo que em curtas distâncias.
- Ao operar o cortador de piso, utilize sempre vestuário de proteção, óculos de segurança, proteção auditiva, botas de segurança e demais E.P.Is.
 - Mantenha mãos, pés e roupas largas longe das peças móveis do cortador de piso.
 - -Desligue sempre o motor quando o cortador de piso não estiver em uso.
 - Operar sempre com as duas mãos nas manoplas.
- Certifique-se que saiba parar o cortador de piso rapidamente caso seja necessário uma parada de emergência.

Segurança do Disco de Corte

- Sempre examine o disco de corte antes de cada utilização. Ele não deve conter trincas, batidas, ou qualquer outro tipo de defeito. O furo central não pode estar danificado.
- Utilize sempre disco recomendado para seu modelo de cortador de piso, e corte somente material especificado em cada disco de corte.
 - Utilize somente discos fabricados para uso específico em cortadores de piso.
- Inspecione o flange do disco antes de cada utilização, e certifique-se que o mesmo esteja em perfeitas condições de uso.
- Verifique sempre se o disco de corte não está com oscilações, vibrações ou ruídos estranhos. Se estiver com algum dos sintomas descritos, desligue imediatamente a máquina e procure uma assistência técnica autorizada Buffalo.
 - Nunca opere acima da rotação máxima do equipamento.
 - Nunca fique n direção do disco.
 - -Não permita que o disco faça contato com o chão durante o transporte.
- -Utilize se somente disco diamantadas de corte a seco com o tanque de água como fonte de água para supressão do pó. Não use disco abrasivos convencionais com água.
- Nunca opere sem a proteção do disco. A exposição do disco não pode esceder 180 graus durante o corte.
 - O ponteiro frontal deve estar alinhado com o disco montado no eixo do disco.
- Para melhor resultado o corte deve ser feito com no máximo 50 mm de profundidade por vez.



Partida do Cortador de Piso

- Primeiramente dê a partida no motor como já mostrado na página 4.
- -Após dar a partida no motor, deixar aquecer por cerca de 60~90 segundos.
- Todos os cortes são executados com a alavanca do acelerador em rotação máxima.

Efetuando o Corte no Piso

- Alinhe o disco ao corte. Para corte úmido abra a válvula de água completamente e confira o fluxo total de água. Após ajuste para a quantidade adequada de água no disco. Se o fornecimento de água for interrompido, desligue o cortador de piso imediatamente.
 - Baixe o disco para dentro do corte.
- Durante o corte, não exerça pressão lateral excessiva sobre as manoplas para virar. Use somente pressão suficiente para seguir a linha marcada previamente.
- Utilize a velocidade de avanço adequada, permitindo que o disco de corte não pare repentinamente.
- Se a serra parar por qualquer motivo eleve o disco de corte completamente para fora do corte antes de ligar o motor novamente.
- Ao baixar o disco de corte para dentro de um corte já começado, tenha cuidado extremo para certificar-se de que o disco está perfeitamente alinhado com o corte antes de começar a serrar novamente. Não force o disco para dentro do corte, tanto baixando quanto empurrando rapidamente enquanto serra.

Desligando o Cortador de Piso

- -Levante o disco para fora do corte.
- -Desligue a válvula de água.
- Deixar o motor funcionar por 3-5 minutos em lenta.
- Desligue o motor.
- Feche a torneira de combustível.

Correias de Transmissão

NUNCA AJUSTE AS CORREIAS E POLIAS COM O MOTOR EM FUNCIONAMENTO.

- O cortador de piso Buffalo saem de fábrica com as correias tensionadas adequadamente. Se as mesmas estiverem muito esticadas, podem causar danos ao virabrequim, mas se estiverem muito soltas causam mau desempenho e baixa vida útil do disco. As correias não podem sob nenhuma circunstância patinar.
 - Nunca troque as correias sem soltar os parafusos da base do motor.
- Sempre que julgar necessário, efetue o alinhamento das polias e a tensão das correias de transmissão.
- **OBS.:** Se o disco de corte não estiver girando, verifique se as correias estão com a tensão adequadas, ou não estão rompidas.

Em caso de dúvidas, procure sempre uma Assistência Técnica Autorizada Buffalo.



Termo de Garantia

A **BUFFALO**® garante o bom funcionamento do cortador de piso, 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 (e troca de óleo);
- · Vela de Ignição;

Discos de Corte.

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.

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.



Observações



Observações



Observações

BUFFALO	ENTREGA TÉCNICA PARA PRODUTOS BUFFALO IMPORTANTE: Este documento deverá ser preenchido sem rasuras.	DUTOS BUFFALO BUFFALO reenchido 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 (8) PARA S 1 - () Recebi o Manual do Produto;	RESPONDA O QUESTIONÁRIO ABAIXO, ASSINALANDO (8) PARA SIM E (N) PARA NÃO. 1 - () Recebi o Manual do Produto;	
2-() Recebi informa	2-() Recebi informações quanto a verificação diária antes do funcionamento do equipamen nível de óleo, possíveis vazamentos, reaperto de parafusos, mangueiras, conexões, filtro de	s do funcionamento do equipamento, dos itens: s, mangueiras, conexões, filtro de ar e de óleo;
3 - () Recebi informa	3 - () Recebi informações quanto ao abastecimento de combustível do produto;	mbustível do produto;
4 - () Recebi informa	4 - () Recebi informações quanto a troca de elementos filtrantes (de ar e/ou de óleo)	rantes (de ar e/ou de óleo)
5 - () Recebi orienta	5 - () Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);	ıto (liga/funcionamento/desliga);
6 - () Recebi orienta	ões sobre equipamentos de seguran) Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;
7 - () Recebi orienta	7 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.	
8 - () Recebi orienta	8 - () Recebi orientações sobre os Pontos de Lubrificação do Produto	do Produto. questionario de entrega tecnica resuita no Cancelamento da Garantia
ESTO	ESTOU CIENTE DE TODAS AS INFORMAÇÕES QUE ME FORAM TRANSMITIDAS PASSO A PASSO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL	NITIDAS PASSO A PASSO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL.
CLIENTE:	LOCAL:	DATA:/
ASSINATURA:	TÉCNICO:	ASSINATURA:
ASSINATURA:		ASSINATURA:

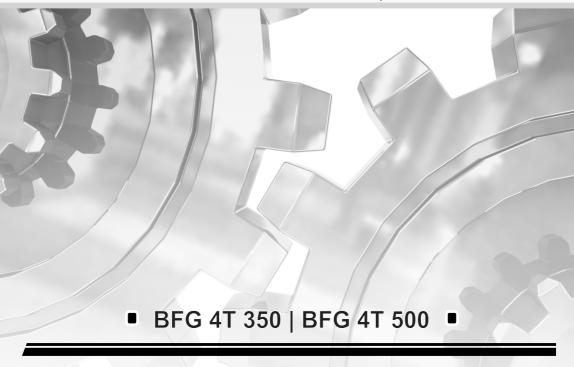


		cliente.	1ª via revenda / assistência 2ª via cliente
\TURA:	ASSINATURA:	TÉCNICO:	ASSINATURA:
DATA: / /	LOCAL:	L00	CLIENTE:
O TÉCNICO RESPONSÁVEL.	FORAM TRANSMITIDAS PASSO A PASSO PELO	ESTOU CIENTE DE TODAS AS INFORMAÇÕES QUE ME FORAM TRANSMITIDAS PASSO A PASSO PELO TÉCNICO RESPONSÁVEL.	E
no Cancelamento da Garantia	orificação do Produto.	8 - () Recebi orientações sobre os Pontos de Lubrificação do Produto	8 - () Recebi orien
O não preenchimento e assinatura deste	ventiva do produto.	7 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.	7-() Recebi orien
ilização do equipamento;	segurança e a correta util	6 - () Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;	6-() Recebi orien
nento/desliga);	do produto (liga/funcionan) Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);	5-() Recebi orien
u de óleo)	nentos filtrantes (de ar e/ou	4 - () Recebi informações quanto a troca de elementos filtrantes (de ar e/ou de óleo)	4-() Recebi inforr
duto;	nto de combustível do proc	3 - () Recebi informações quanto ao abastecimento de combustível do produto;	3 - () Recebi inforr
nto do equipamento, dos itens: nexões, filtro de ar e de óleo;	ária antes do funcionamen parafusos, mangueiras, con	2 - () Recebi informações quanto a verificação diária antes do funcionamento do equipame nível de óleo, possíveis vazamentos, reaperto de parafusos, mangueiras, conexões, filtro de	2-() Recebi inforr
		responda o questionário abaixo, assinalando (s) para sim e (n) para não. 1 - () Recebi o Manual do Produto;	RESPONDA O QUESTIONÁRIO ABAIXO, ASSINALANDO (8) PARA 9 1 - () Recebi o Manual do Produto;
	MODELO:	-	PRODUTO:
		FONE:	TÉCNICO RESPONSÁVEL:
REVENDEDOR:	RE	NÚMERO DE SÉRIE DO MOTOR:	NOTA FISCAL:
FONE:	UF: FC	LOCALIDADE OU BAIRRO:	CIDADE:
	ENDEREÇO:		CLIENTE FINAL:
BUFFALO	ENTREGA TÉCNICA PARA PRODUTOS BUFFALO IMPORTANTE: Este documento deverá ser preenchido sem rasuras.	ENTREGA TÉCNICA IMPORTANTE: Este docume	BUFFALO.

_CORTADOR DE PISO<u></u>

TODAS AS FOTOS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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



GERAL

413091.5600

VENDAS

413091.5602

⁴¹3091.5603

⁴¹3091.5607

⁴¹3091.5612

PÓS-VENDAS

413091.5601

⁴¹3091.5605

⁴¹3091.5611

413091.5624

BUFFALO®

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**

413091.5604

413091.5614

ADMINISTRATIVO

413091.5610

PEÇAS E GARANTIA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL