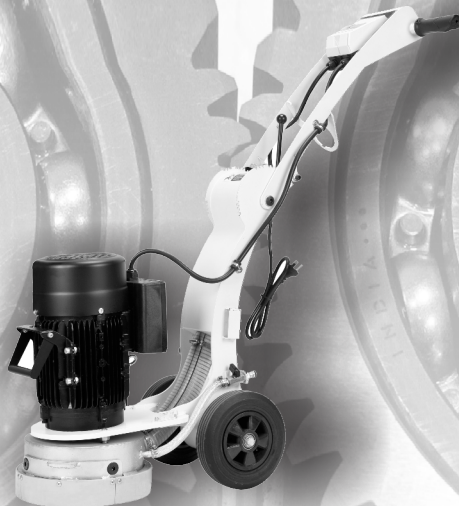


BUFFALO®

MOTORES & ACOPLADOS

RENTAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES



≡ POLITRIZ ≡

BF 2800

BF 3500

BF 4800

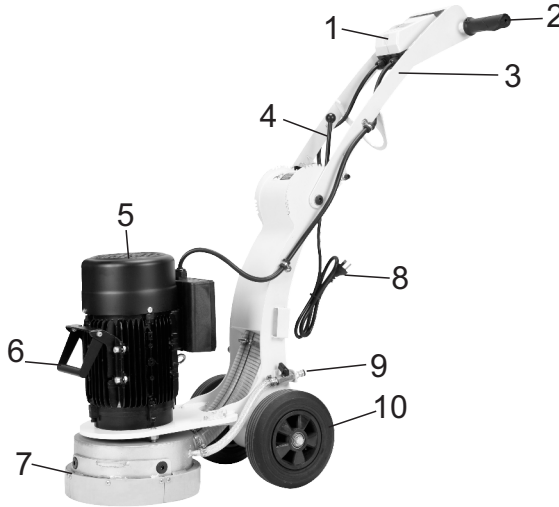
PEÇAS E GARANTIA
EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Obrigado por adquirir um produto da marca BUFFALO®.

Este manual de operação contém informações de como operar a sua Politriz BF2800 **BUFFALO**.

Opere o produto sempre seguindo as instruções contidas neste manual.

Indicador de Componentes



1 - Caixa de Controle

3 - Barra de Comando Superior

5 - Motor Elétrico

7 - Base do Motor / Acoplamento / Abrasivos

9 - Válvula Para Mangueira d'Água.

2 - Empunhadura

4 - Nivelador (Ajuste de Ângulo)

6 - Alça de Transporte

8 - Cabo Elétrico com Plugue

10 - Roda

Finalidade

As politrizes foram concebidas para a remoção superficial de resíduos de cola/adesivo, betumes e substâncias similares de pavimentos em cimento, bem como para o desgaste e o aplanamento de pavimentos em cimento.

Instruções de Segurança

Leia e compreenda completamente este manual antes de operar o produto.

A instalação, operação ou manutenção deste equipamento, feito de forma incorreta pode provocar acidente pessoal grave ou morte.

É de responsabilidade do operador deste equipamento, saber quais são os requisitos específicos, precauções e riscos de trabalho. Nunca use a máquina se estiver cansado, se ingeriu álcool ou se toma remédios que possam influenciar na sua visão, discernimento ou controle sobre o corpo.

Este equipamento deve ser utilizado apenas por operadores treinados e familiarizados com o conteúdo deste manual.

É potencialmente perigoso instalar ou usar quaisquer peças que não sejam as peças originais do produto.

Use a máquina somente para as funções a que a mesma se destina.

Tenha cuidado com peças de vestuário, cabelos compridos e adornos (correntes, brincos e anéis), dado que podem prender-se em componentes móveis.

As ferramentas de diamante poderão estar muito quentes depois da utilização. Retire o plugue da tomada e espere que a máquina esfrie antes de remover os segmentos de diamante. Utilize sempre luvas de proteção.

Observar as recomendações das normas NR-18 (CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO) e NR-12 (SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS).

Certifique-se de que todos os elementos de fixação estão bem encaixados.

Recomendamos colocar a máquina em funcionamento com os abrasivos fora do chão para não danificar a máquina ou o solo, porém não inclinar a máquina a ponto de deixar os abrasivos expostos por questão de segurança do operador.

A máquina não deve ser colocada em funcionamento sem a proteção de borracha contra poeiras. É essencial a existência de um bom vedante entre a máquina e o chão em matéria de segurança, especialmente quando estiver a funcionar em aplicações de retificação seca.

Cuidados no transporte:

Certifique-se que o equipamento esteja bem fixo/amarrado no veículo de transporte, a fim de evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor. Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.

Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

Instruções de Segurança

O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando sempre os equipamentos.

Utilize sempre a alça de levantamento montada na máquina para erguê-la.

Transporte sempre a máquina pela alça de transporte e pelo punho.

Segurança com a Eletricidade:

Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usá-la.

Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.

Faça o aterramento do equipamento. Use tomada com 2 pinos + terra, não retire o pino terra e nem anule sua função.

Para distâncias até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m recomendamos o uso de motogerador com extensão de até 10m de comprimento e fio de 6,0 mm².

Não use a máquina em condições atmosféricas desfavoráveis (chuva, vento,...).

Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis ou aonde existam a possibilidade de incêndios ou explosões..

Não puxe ou arraste a máquina pelo cabo.

Mantenha todos os cabos longe de água, óleo e cantos vivos. Certifique-se de que o cabo não fique prensado em portas, cercas e similares. Se isso acontecer, pode transmitir corrente elétrica aos objetos.

No local de trabalho:

Verifique sempre se não existem peças soltas e se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte.

Mantenha o local de trabalho sempre limpo e bem iluminado. Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.

Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.

Instale o equipamento em local nivelado.

Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e manutenção, desligue o equipamento e tire o plugue da tomada.

Mantenha os cabos longe da água, óleo e arestas.

Características do Produto

Modelo	BF 2800	BF 3500	BF 4800
Código do Produto	80360	80362	80361
Potência Nominal (Cv)(KW/Rpm)	3,0 (2,2/1735)	4,0 (3,0/1750)	3,0 (2,2/3480-1735)
Corrente Nominal (A)	13,0	18,6	13,0
Tensão Nominal (V) X Frequência (Hz)	230 X 60	230 X 60	230 X 60
Capacitor Partida (µF/V)	300 / 250	300 / 250	300 / 250
Capacitor Permanente (µF/V)	60 / 450	50 / 450	60 / 450
Grau de Proteção	IP 56	IP 55	IP 56
Largura de Retificação (pol)	10"	10"	19"
Quantidade de Abrasivos	6 (Não Inclusos)	6 (Não Inclusos)	18 (Não Inclusos)
Pressão de Retificação (lbs/kg)	77,0 / 34,9	77,0 / 34,9	170,0 / 77,1
Pressão Sonora (dBA)	89,0	89,0	98,3
Nível de Vibração (m/s ²)	3,4	3,4	3,4
Dimensões CxLxA (mm)	765 X 435 X 870	765 X 435 X 870	930 X 590 X 940
Peso Bruto (Kg)	71,0	75,1	202,8
Peso Líquido (Kg)	59,0	62,4	178,8

Uso de Abrasivos

REMOÇÃO DE CAMADA SUPERFICIAL		
TIPO	CARACTERÍSTICAS	FERRAMENTA RECOMENDADA
COLAS E ADESIVOS	ARGAMASSA, CIMENTO E SIMILARES	SETA GRÃO 30 (CÓD 12782) DENTADA (CÓD. 12783)
	ADESIVOS "PLASTICOS"	SETA GRÃO 30 (CÓD 12782) DENTADA (CÓD. 12783)
	ADESIVO PARA CARPET	DENTADA (CÓD. 12783)
PINTURAS E REVESTIMENTOS	ESPESSURA ATÉ 2,0 MM	SETA GRÃO 30 (CÓD 12782)
	ESPESSURA MAIOR DO QUE 2,0 MM	DENTADA (CÓD. 12783)
	PINTURA EM ASFALTO	DENTADA (CÓD. 12783)

DESBASTE DE SUPERFÍCIES		
TIPO	CARACTERÍSTICAS	FERRAMENTA RECOMENDADA
CONCRETO	FINO	HEXAGONAL GRÃO 120 (CÓD. 12781)
CONCRETO	MÉDIO	HEXAGONAL GRÃO 60 (CÓD. 12780)
CONCRETO	GROSSO	HEXAGONAL GRÃO 30 (12779)
GRANILITE	GRANILITE E MARMORITE	HEXAGONAL GRÃO 120 (CÓD. 12781)
PEDRAS IRREGULARES	PARALELEPÍPEDO, PETIT-PAVÉ, ETC.	HEXAGONAL GRÃO 30 (12779)
PEDRAS LISAS	MARMORE, SÃO TOMÉ, LADRILHOS, ETC.	HEXAGONAL GRÃO 60 (CÓD. 12780)

Operação do Produto

A Politriz BF 2800 foi projetada para ter seu uso molhado ou seco. Se a aplicação exigir trabalho a seco, é necessário um aspirador ligado à máquina.

Operando o Produto:

1. Posicione a Politriz na área de trabalho.
2. Certifique-se que os abrasivos sejam adequados para o material a ser trabalhado e que as ferramentas estejam corretamente equilibradas e fixadas.
3. Verifique se as placas de retificação estão em boas condições de uso e corretamente montadas. Nunca use ferramentas danificadas.
4. Todos os parafusos devem ser apertados de acordo e firmemente em seu devido lugar. Faça pausas periódicas para verificar se os parafusos estão devidamente apertados, pois podem se soltar durante a operação.
5. Verifique se a placa de retificação está corretamente ajustada para que fique nivelada com a superfície de trabalho.
6. Verifique se todas as porcas e parafusos na trava da alça dobrável estão devidamente apertados.
7. Reduza a pressão entre o disco de desgaste e o solo empurrando o punho para baixo sem levantar a máquina do chão (Levantando somente as placas de moagem do chão).
8. Dê a partida no motor pressionando e segurando por aproximadamente 3 segundos o botão preto na caixa de partida. Caso o motor não ligue ou pare de girar automaticamente após iniciar a partida, verifique a instalação elétrica e a espessura dos fios de acordo com o recomendado na página 4.
9. Abaixar a placa de retificação e comece a retificar. Mantenha a cabeça do esmeril movendo-se de um lado para o outro na superfície de trabalho para criar uma superfície uniforme até que os resultados desejados sejam alcançados.

Para parada do produto, pressione o botão vermelho na caixa de controle.

Importante: Mantenha os segmentos de desgaste sempre em contato com o solo enquanto estiver parando. Somente levante a máquina do chão quando a mesma estiver completamente parada.

Diagnósticos

1. O produto não funciona.

Provável Causa	Solução
Cabo de Alimentação Danificado	Verifique a fonte de alimentação e se os cabos não estão danificados.
Botão de Parada (Vermelho) Pressionado	Verifique se o botão de parada do equipamento não está acionado.
Fios ou cabos de diâmetro inadequado / extensão muito comprida.	Verifique fios/cabos recomendados na página 4.

2. O produto está saltando.

Provável Causa	Solução
Coxins amortecedores gastos ou danificados	Inspeccione e efetue a troca se necessário das peças gastas / danificadas.
Abrasivos incorretamente colocados (desbalanceados) ou com tamanhos (altura) diferentes.	Verifique se todos os abrasivos estão devidamente colocados (alinhados) e com a mesma medida de altura.

3. O produto para de funcionar após pouco tempo de uso.

Provável Causa	Solução
Sobrecarga no produto ou falta de fase no produto.	Aguarde o produto esfriar (cerca de 1 minuto) reduza a carga e ligue novamente. Caso volte a ocorrer procure uma assistência Técnica Autorizada Buffalo.
Verifique se a tensão da rede não está muito baixa (<210v) ou muito alta (>254V).	Certifique-se que a tensão da rede está dentro dos padrões recomendados (210~254V)

Manutenção

Sempre que houver necessidade efetuar manutenção e/ou verificação no produto, certifique-se que o motor esteja desligado e que o plugue esteja retirado da tomada.

LIMPEZA:

Efetue a limpeza do produto sempre ao final do turno de trabalho.

Nunca efetue a limpeza utilizando uma máquina de alta pressão (hidrolavadora) para limpar a máquina.

As aberturas do ar de arrefecimento devem estar sempre desobstruídas para o perfeito resfriamento e funcionamento do equipamento.

CABOS ELÉTRICOS:

Antes de utilizar o produto verifique se os cabos de alimentação elétrica estão devidamente intactos e em bom estado de utilização.

Nunca utilize cabos danificados ou remendados, pois podem ocorrer choques elétricos causando acidentes graves levando até mesmo a morte.

TROCA DE PARTES DA MÁQUINA

Todo o tipo de conserto, ou manutenção deve ser efetuado somente por um profissional capacitado e autorizado. Procure sempre uma assistência técnica autorizada Buffalo.

A **BUFFALO**® garante o bom funcionamento da politriz, 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 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, 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 **BUFFALO** e cujo laudo revele a existência do defeito reclamado.

Os termos desta garantia não serão aplicáveis se o produto 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

- Abrasivos;
- Cabo elétrico;

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.

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;
- 3 - () Recebi informações quanto a instalação do produto;
- 4 - () Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);
- 5 - () Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;
- 6 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.
- 7 - () 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

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;
- 3 - () Recebi informações quanto a instalação do produto;
- 4 - () Recebi orientações sobre o funcionamento do produto (liga/funcionamento/desliga);
- 5 - () Recebi orientações sobre equipamentos de segurança e a correta utilização do equipamento;
- 6 - () Recebi orientações sobre Manutenção Preventiva do produto.
- 7 - () 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.

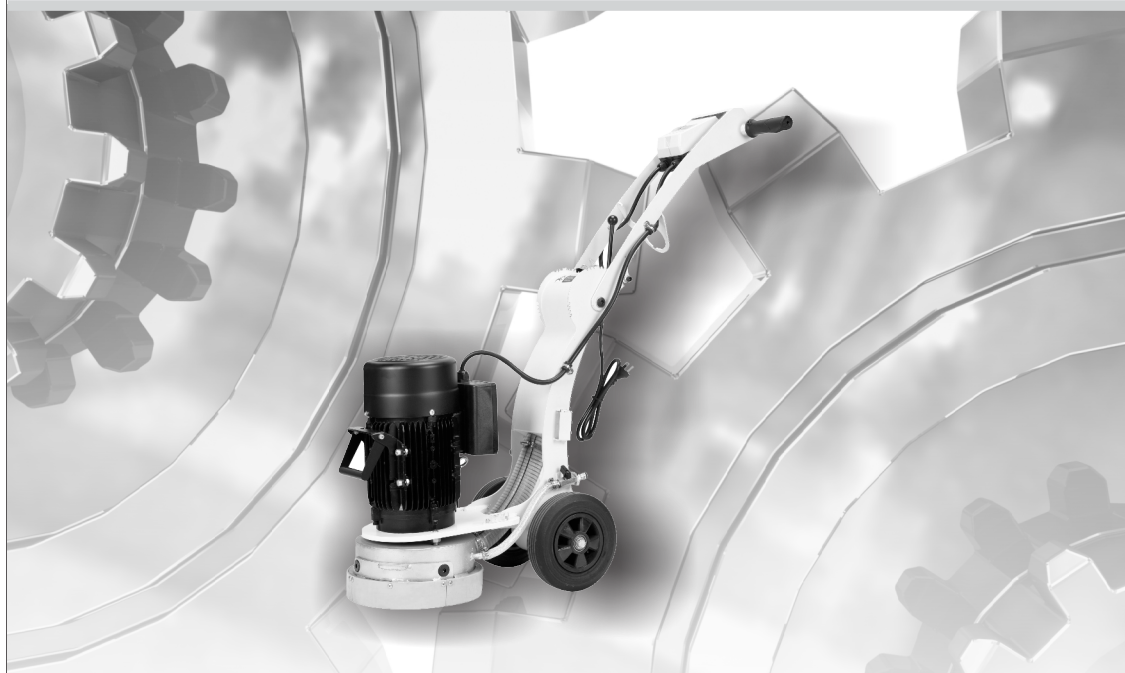


POLITRIZ



TODAS AS FOTOS DESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS.

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



GERAL

41.3091.5600

ADMINISTRATIVO

41.3091.5610

VENDAS

41.3091.5627

41.3091.5647

41.3091.5648

41.3091.5649

BUFFALO[®]
MOTORES & ACOPLADOS

RENTAL

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