



MANUAL DE INSTRUÇÕES

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA

BPF 10V

PROFISSIONAL SEMI INTENSIVO



LEIA O MANUAL DE
INSTRUÇÕES

FW006474
Rev.0_Janeiro/2019

Wap



DADOS TÉCNICOS

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 10V	
Tensão (VDC) ===	10
Torque Máximo (Nm)	4.2
Número de Rotações (min ⁻¹)	0-550
Capacidade de Perfuração (Ø) em Aço (mm)	6
Capacidade de Perfuração (Ø) em Madeira (mm)	12
Classe de Proteção	IPX0
Mandril	0,8 – 10 mm (3/8" - 24 UNF)
Peso Líquido (kg)	0,75
Peso Total (kg)	1,8
CARREGADOR	
Tensão de Alimentação do Carregador (V~)	127 / 220 (Bivolt)
Tensão de Entrada (VAC)	100-240
Corrente de Saída (VDC) (mA)	10 400
BATERIA	
Capacidade (Ah)	1.3
Bateria	Li-íon

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, tais como: potência, tensão aplicada, rotação, torque, golpes por minuto, temperatura de trabalho, pressão, vazão, etc., podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfícies a serem trabalhadas etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.

APLICAÇÃO

A PARAFUSADEIRA E FURADEIRA BPF 10V LI-ÍON é indicada para realizar apertos ou soltar parafusos em madeiras, plásticos, desmontagens de aparelhos, móveis, manutenções em geral. Com a função furar fica fácil realizar trabalhos de furos em madeiras, metais e plásticos, esta ainda possui regulagem eletrônica de velocidade, de torque e sentido de rotação direita/esquerda.


RECICLAGEM DO PRODUTO

Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação, portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de matérias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.












- 1) Seletor de torque / função
- 2) Mandril de aperto rápido
- 3) Seletor reversor
- 4) Gatilho de acionamento
- 5) Bolsa para transporte
- 6) Conector do carregador da bateria
- 7) Bateria Li-íon integrada
- 8) Prolongador
- 9) Conjunto de brocas (4 und)
- 10) Conjunto de bits (18 und)
- 11) Carregador de bateria

 As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados nesse manual. Por favor, estude-os e aprenda o seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Alerta de segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar acidentes.
	Alerta	Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.
	Destino final dos produtos	Este símbolo indica dicas e instruções sobre o destino final do aparelho para descarte.
	Proteção	Usar equipamentos de segurança.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, outras pessoas e animais devem ser mantidos a distância do local de trabalho, a menos que usem vestuário adequado.
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico.
	Dupla isolamento	Dupla isolamento.



SEGURANÇA

SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha limpa e bem iluminada sua área de trabalho. A desorganização e uma iluminação irregular podem provocar acidentes.
- Não opere a ferramenta em locais com riscos de explosão, locais que armazenam líquidos inflamáveis ou que geram poeira e gases. As ferramentas elétricas podem produzir faíscas suscetíveis de incendiar estes materiais. Mantenha afastada as crianças e pessoas da área de trabalho ao operar a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉTRICA

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!



- O plugue da ferramenta elétrica deve corresponder a tomada utilizada. Não modifique o plugue da ferramenta. Não use adaptadores em ferramentas providas de fio terra. Plugues sem modificações reduzem os riscos de choque elétrico.
- Sempre verifique a indicação de tensão na ferramenta, cheque também a tensão da sua rede elétrica.
- Evite que o seu corpo entre em contato com as partes conectadas ao fio terra, como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores.
- Não exponha a ferramenta elétrica a umidade e evite que líquidos entrem no seu interior. A presença de água no interior da ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize o cabo de alimentação elétrico para transportar ou puxar a ferramenta.
- Não utilize o cabo para desconectar a ferramenta elétrica da tomada. Mantenha afastado o cabo de alimentação elétrico do calor, óleo, cantos vivos e peças móveis. Os cabos danificados podem provocar choques elétricos.
- Ao operar ferramentas elétricas em ambientes externos, utilize extensões adequadas. A utilização da extensão adequada para uso externo reduz riscos de choques elétricos.

SEGURANÇA PESSOAL

- Fique alerta no que está fazendo, utilize a ferramenta com prudência. Não utilize a ferramenta elétrica se estiver cansado, sobre influência de drogas, nem tão pouco após ter consumido álcool ou medicamentos. Um momento de distração pode provocar acidentes graves.
- Utilize vestuário adequado para manusear a ferramenta e todos os dispositivos de segurança. O uso de equipamentos de segurança como: sapatos, máscaras, luvas, óculos, capas e etc, reduzem os riscos de acidentes e lesões.
- Evite o arranque acidental da ferramenta. Certifique-se que o interruptor da ferramenta esteja na posição desligado, antes de ligar a ferramenta na rede de energia elétrica.
- Remova todas as ferramentas de ajustes antes de ligar a ferramenta. Uma ferramenta de ajuste colocada em partes móveis da ferramenta pode produzir lesões em pessoas e danificar o equipamento.
- Seja precavido. Trabalhe sobre uma base firme e mantenha o equilíbrio em todo o momento. Isto permitirá controlar melhor a ferramenta em situações inesperadas.
- Se vista de maneira apropriada. Não use roupas soltas ou joias. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe de parte móveis. Roupas soltas, joias, cabelos longos, podem ficar presos nas peças móveis.
- Caso fornecidos dispositivos para extração e coleta de poeira, certifique-se de que eles estejam conectados e que serão utilizados de forma apropriada. O uso de coletor de poeira pode reduzir os perigos relacionados à poeira.

CUIDADOS ESPECIAIS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
- Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser con-

trolada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.

- Desconecte o plugue da rede de energia elétrica antes de fazer quaisquer ajustes como: mudar os acessórios ou guardar a ferramenta. Tais medidas preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e de pessoas não familiarizadas com a ferramenta. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- Cuide da sua ferramenta com dedicação. Utilize-a de forma correta, verificando o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se estiver danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por ferramentas sem a manutenção adequada.
- Mantenha os acessórios limpos e bem afiados. Acessórios sujos ou com pontas cegas exigem maior esforço para realizar o trabalho e danificam a ferramenta.
- Utilize ferramentas elétricas e acessórios de acordo com as instruções e maneiras indicadas neste manual. O uso da ferramenta em operações diferentes das concebidas podem resultar em situações perigosas.
- Antes de fazer furos ou parafusar em uma parede, certifique-se do local escolhido, em caso de dúvidas utilize um detector de metal e de tensão, assegurando que você não está furando uma linha elétrica de gás ou água.
- Não segure peças soltas com as mãos, podem ocorrer golpes durante o trabalho.
- Fixe as peças soltas, utilize dispositivos como argentos ou morsas.
- Segure a ferramenta com firmeza, ao apertar ou soltar parafusos pode ocorrer golpes.
- Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas operem a mesma.
- Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. A utilização de carregador não adequado para o tipo de bateria pode criar um risco de incêndio.
- Se a ferramenta for utilizada em condições abusivas, poderá ser ejetado um líquido da bateria, se isso ocorrer, evite o contato, e procurar um serviço autorizado WAP.
- Se ocorrer o contato acidental com o líquido da bateria, lave com água e caso ocorra o contato do líquido com os olhos, procure ajuda médica.
- O uso da ferramenta elétrica para operações diferentes das pretendidas pode resultar em uma situação

perigosa.

- Não opere ou coloque a ferramenta perto do fogo, pois ela possui bateria integrada e pode explodir.
- Mantenha a ferramenta longe de frio e calor extremo.

AVISOS DE SEGURANÇA PARA BATERIA RECARREGÁVEL E CARREGADOR

- Utilize apenas a bateria fornecida com a ferramenta ou uma bateria recarregável de substituição fornecida pelo fabricante.
- Conecte o carregador de bateria na rede elétrica conforme a tensão indicada no carregador.
- Proteja a bateria e carregador da umidade.
- Não utilize o carregador de bateria ao ar livre.
- Quando não estiver em uso e antes da limpeza e manutenção, desconecte o carregador de bateria da fonte de alimentação.
- Apenas carregar a bateria em ambientes com a temperatura entre 10°C e 40°C.
- Não abra nem tente reparar a bateria ou o carregador de bateria.
- Se a bateria ou carregador apresentar defeito, não tente repará-lo, procure um serviço autorizado WAP para realizar o conserto. Somente técnicos qualificados estão aptos para reparar o produto.

CARREGADOR

Conectar o carregador 110-240 V na parafusadeira. Quando o produto estiver em modo carregamento, a luz vermelha ficará acesa. Quando a bateria estiver completamente carregada, a luz vermelha irá apagar.



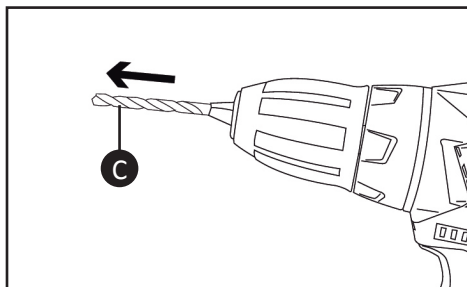
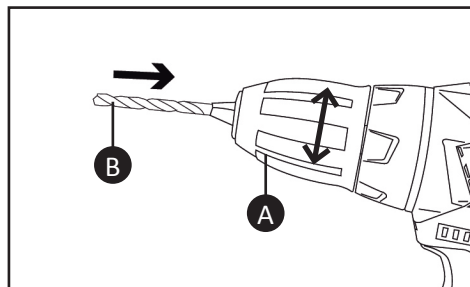
! ATENÇÃO!

O tempo de carregamento leva em torno de 3-5 horas. Após o carregamento completo da ferramenta desconecte o carregador do produto.



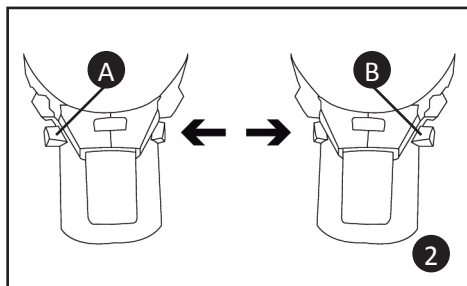
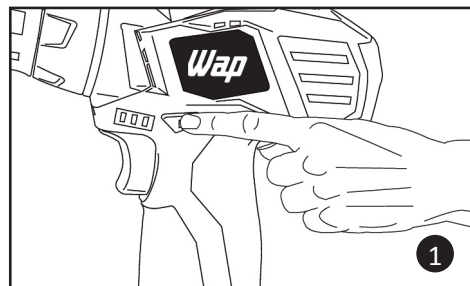
CUIDADOS E AVISOS

UTILIZE OS ACESSÓRIOS APROPRIADOS



Gire o mandril (A) para abrir a castanha em seguida insira o acessório escolhido (B); gire o mandril até bloquear o acessório na castanha. Puxe o acessório (C) para verificar se está corretamente inserido e bloqueado.

INVERSÃO DO SENTIDO DA ROTAÇÃO



Quando não forem corretamente reguladas as posições esquerda/direita (figura 1), o interruptor não será acionado. Inverta o comutador do sentido de rotação apenas quando a máquina estiver desligada.

A - Sentido soltar parafusos (anti-horário). B - Sentido aperto do parafuso (horário).

INTERRUPTOR LIGAR/DESLIGAR



Pressionando o interruptor a ferramenta liga (A), a rotação aumenta conforme pressionar mais o interruptor.

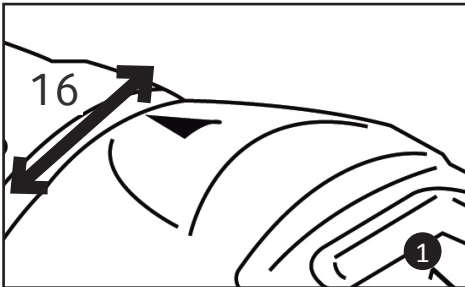


CUIDADOS E AVISOS

SELEÇÃO DO MODO DE FUNCIONAMENTO



MODO FURADEIRA - Gire somente o seletor de função até a posição furar (figura 1).



MODO PARAFUSADEIRA - Gire somente o seletor de função até a posição parafusar, selecione o torque entre as escalas de 1 até a posição 16.

Nota:

Selecione o modo de funcionamento apenas com a ferramenta desligada.

PERFURANDO MADEIRAS, METAIS E PLÁSTICOS

- Para furos em madeiras e metais, inicie a furação com uma broca 50% menor se necessário.
- Mantenha a ferramenta em linha reta e aplique uma leve pressão com a broca.
- Próximo do momento em que a broca atravessar a peça de trabalho, diminua a pressão sobre a ferramenta.
- Para assegurar um furo correto na superfície, marque com um furador o orifício.

APERTANDO PARAFUSOS EM CANTOS NA MADEIRA

- Quando apertar um parafuso num canto de madeira, primeiro perfure, a fim de evitar que a madeira lasque.
- Utilize uma peça de madeira como suporte para peças de trabalho que possam lascar.



ATENÇÃO!

A parafusadeira não funciona enquanto carrega.



CONSUMIDOR CONSCIENTE WAP

A WAP tem uma série de dicas para o consumidor consciente. Fique por dentro, seja um Consumidor Inteligente WAP.



ATENDIMENTO EM GARANTIA!

Se o produto deu problema dentro do período da garantia, você deve levá-lo a um Serviço Autorizado WAP. Caso seja comprovado defeito de fábrica – e não problemas causados pelo mau uso – você terá o componente trocado sem custo!



ENTRE EM CONTATO!

A WAP tem diversos canais de comunicação para resolver seus problemas. Você pode nos contactar através do e-mail: wap@wap.ind.br.



PRECISA COMPRAR ALGUM ITEM? Saiba onde procurar!

Os Serviços Autorizados WAP fornecem peças em todo Brasil. Assim, se você precisa substituir alguma peça ou acessório do seu produto, entre em contato com eles, mesmo que não seja na cidade. A lista completa você encontra no link www.wap.ind.br - na aba canal do cliente.



PARA CADA ITEM, UMA GARANTIA!

Fique ligado, os acessórios e peças plásticas externas da máquina têm garantia de 3 meses, enquanto o motor possui garantia de 1 ano.



Você conhece a linha
de produtos da **Wap** ?

Acesse o Blog da WAP, sua opinião é muito importante para nós. Use este espaço para nos enviar sugestões, comentários, críticas e dúvidas relacionadas ao blog.

Entre em contato conosco pelo: wap@wap.ind.br



CATEGORIA

Lavadora de Alta Pressão
Estado de São Paulo



LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

- Desconecte o plugue da ferramenta elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.
- Nunca limpe a ferramenta com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.
- Periodicamente verifique as saídas de ar da ferramenta.
- Sempre manter a ferramenta e as aberturas de ventilação limpas, para trabalhar bem e de forma segura.
- Limpe a ferramenta com ar comprimido utilizando as entradas de ar da ferramenta.
- Caso a máquina venha a apresentar falhas, apesar de cuidadosos processos de fabricação e de controle de qualidade, deve ser reparada em um Serviço Autorizado WAP.
- Guarde a ferramenta em local seguro, livre de umidade e exposição ao sol.



Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.

RECICLAGEM DO PRODUTO

Não jogue fora o seu aparelho sem ter retirado anteriormente as baterias. Para retirar as baterias dirija-se ao Serviço Autorizado WAP mais próximo.

ATENÇÃO!

Visando diminuir o impacto da poluição e contaminação ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis de fácil separação. Em conformidade com a regulamentação (Diretiva 2002/95/CE) em vigor, todos os aparelhos fora de uso devem ser entregues num Serviço de Assistência Técnica WAP ou empresas de separações e reciclagem de materiais que se encarregará da sua eliminação, assim evitando que estes sejam descartados no solo, lenções freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.

Não substitua um conjunto de baterias recarregáveis por baterias não recarregáveis. Para substituir as baterias, dirija-se ao Serviço de Assistência Técnica WAP mais próxima. As baterias são concebidas para uma utilização exclusivamente dentro de casa. Não desmonte ou jogue as baterias no fogo. Não remova, danifique ou desmonte a bateria do plástico de proteção. Não as mergulhe na água. As baterias devem ser manuseadas com cuidado. Não coloque as baterias na boca. Não deixe as baterias entrar em contato com outros objetos metálicos (anéis, pregos, parafusos). Tenha cuidado de não criar curto-circuito nas baterias inserindo objetos metálicos nas suas extremidades. Se ocorrer um curto-circuito, a temperatura das baterias pode subir perigosamente e causar queimaduras graves ou até mesmo provocar um incêndio. Se as baterias verterem, não esfregue os olhos nem as mucosas. Lave as mãos e enxague os olhos com água limpa. Se o desconforto persistir, procure um médico.





TERMOS DE GARANTIA

A) Os prazos de garantia

O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:

1. O prazo de **garantia do produto** (exceto a bateria) se compõe de:

Garantia legal: 3 meses
Garantia contratual: 9 meses
Garantia total: 12 meses

1.1. Garantia legal

Os componentes (acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis O-rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas) são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

1.2. Garantia contratual

O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 270 (duzentos e setenta) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

2. O prazo de **garantia da bateria** se compõe de:

Garantia legal: 3 meses
Garantia contratual: 3 meses
Garantia total: 6 meses

2.1. Garantia legal

Os componentes (acessórios, mangueira de alta pressão, lanças e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis O-rings, gaxetas, partes e peças plásticas externas) são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

2.2. Garantia contratual

O fabricante fornece garantia da bateria contra qualquer defeito de fabricação que se apresentar no período de 90 (noventa) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

B) Condições gerais da garantia

1. A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devem a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2. As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinício do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.

3. O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades onde o fabricante não mantiver Serviços Autorizados, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto. Nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), acontecerão por conta e custo do consumidor final seja qual for a época ou natureza do serviço.

4. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. somente assumir a garantia se o equipamento estiver acompanhado da Nota Fiscal de Venda e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados. Ao remeter o equipamento para Serviço Autorizado WAP, deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente, e se possível acompanhada de um breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no manual de instruções. A garantia cessa também em casos de danificação do aparelho por utilização de produtos químicos não apropriados; de ligações e instalações contrárias às instruções; manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento; vazão e pressão; rompimento de lacres; trabalho do equipamento insuficientemente abastecido de água; trabalho com o equipamento sem água; ausência de aterramento na ligação elétrica; tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento; utilização de água suja ou impura; filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros; mistura de produtos químicos (espumantes, infláveis ou agressivos à saúde e à natureza); danificação de cabos elétricos e mangueiras; utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico; utilização de peças e componentes que não sejam recomendadas pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados); a não verificação periódica do nível do óleo, dos filtros, mangueiras e demais dutos; a não regularidade do enxágue do sistema e a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6. A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7. Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.



CONSULTE A RELAÇÃO ATUALIZADA DE
ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS NO SITE

www.wap.ind.br

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelo telefone ou e-mail abaixo:

Tel.: (41) 3513-9600 | E-mail: sac@wap.ind.br

Wap

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A
Rua Antonio Singer, 200
São José dos Pinhais | PR | Brasil
CEP: 83.090-362