



Garthen Indústria e Comércio de Máquinas Ltda
BR-470, KM 4, Nº 4001 - CEP - 88375-000 - Machados - Navegantes-SC
Fone/Fax (047) 2103 - 4150 - e-mail sac@grupomeg.com.br - www.grupomeg.com.br



MANUAL DE INSTRUÇÕES E GARANTIA FURADEIRA FBH-130I



Modelo Ilustrativo

-Consertos necessários por: excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão e danos causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.
-Danos causados pela não observância das instruções contidas neste manual.
-Desgaste natural inerente à utilização do produto.
-Não são cobertos pela garantia: sobre-carga, falta de fase, tensão fora de especificado, capacitores, rolamento, eixo quebrado ou torto, carcaça amassada ou quebrada.

É considerado Garantia: curto entre espiras, curto entre fases, rotor falhando e erro de montagem.

Limitações.

A Garthen não será responsável por qualquer incidente ou estrago adicional. Não há outra garantia expressa a não ser as incluídas neste documento. Qualquer garantia que seja submetida na lei para algum uso específico ou outro, para qualquer produto, somente será válido durante o período de garantia legal conforme citado acima.

Direitos.

Esta garantia dá direitos legais específicos, conforme legislação em vigor.

Obrigações do Consumidor

Seguir as instruções de instalação, manutenção, operação e estocagem dos equipamentos conforme especificado no manual de instruções de montagem, serviços, segurança e uso que acompanha o equipamento.

Providenciar.

Lubrificação apropriada para todos os componentes. Quando encaminhar o produto a rede assistência técnica Garthen, apresentar sempre nota fiscal de compra do equipamento.

As despesas de frete e transporte até a autorizada Garthen mais próxima é de responsabilidade do cliente.

Obrigações Garthen.

Qualquer produto ou componente defeituoso coberto por esta garantia será fornecido sem ônus ao consumidor.

Produtos defeituosos cobertos por esta garantia serão consertados de acordo com o fluxo normal de trabalho da rede SAC-Garthen a quem o produto foi encaminhado para conserto e dependente da disponibilidade de peças para reposição observando o prazo de 30 (trinta) dias conforme código de defesa do consumidor.

A Garthen reserva-se no direito de alterar este manual sem prévio aviso

MANUAL DE UTILIZAÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA FBH-130I

Parabéns pela ótima escolha. O Seu equipamento foi produzido segundo padrões de qualidade muito elevados.

Dados Técnicos.	
Motor	1/3
Frequência	60 HZ.
Mandril	13 mm – B16
Capacidade do Mandril (Min/Máx)	13 mm
Avanço máximo do Mandril	50 mm.
Velocidades.	5
Altura	465.
Peso	17Kg

Atenção:

Antes de utilizar este equipamento leia atentamente todas as instruções contidas neste manual a fim de evitar acidentes ou danos ao equipamento

Para sua Segurança.

Ler com atenção **todo manual** antes de usar o equipamento pela primeira vez e guardá-lo em um lugar seguro, para futura utilização.

A não observação das indicações de segurança mencionadas a seguir, pode por em risco sua vida.

Ao adquirir o equipamento solicite ao vendedor uma demonstração de como operar o equipamento corretamente.

Menores não devem de forma nenhuma usar o equipamento.

Pessoas sem a devida experiência devem ser orientadas por supervisor responsável.

Manter crianças, animais e curiosos afastados do equipamento.

O operador da máquina é responsável direto por acidentes e riscos que possam ocorrer a outras pessoas.

Utilizar somente peças originais com acoplagem perfeita fornecidos pela Garthen, ou liberados expressamente para montagem.

O equipamento deve ser utilizado com todas as peças, sem montagens indevidas ou gambiarras.

Não utilize a furadeira sem as proteções da correia.

Utilize equipamentos de proteção individual.

Não utilize luvas de tecidos para operar o equipamento, risco de acidentes.

Tome muito cuidado com as partes móveis da furadeira (Eixo, Polias, Mandril, Etc.).

Cuidado com as partes elétricas, certifique-se que o motor esteja bem instalado e os fios não estejam descascados.

Ao efetuar limpeza e manutenção ou reparo do equipamento desconecte o plug da rede elétrica.

Certifique-se que todas as partes fixas estejam bem firme antes de utilizar o equipamento.

Para trocar a posição das correias, desligue o equipamento, evite deixar outra pessoa perto para evitar que o equipamento seja ligado acidentalmente.

Usar sempre aterramento no motor.
Em caso de pane ou alguma parada repentina desligue o equipamento e procure uma oficina autorizada da Garthen.

Orientações

Para que o equipamento tenha uma vida útil maior e funcione sempre de forma satisfatória siga corretamente as orientações abaixo.

- Instale sempre o equipamento em local seco e protegido das intempéries.
- Faça limpeza externa da furadeira utilizando apenas detergente neutro, jamais utilize qualquer tipo de solvente.
- Este equipamento poderá provocar interferência tanto mecânica quanto elétrica em equipamentos sensíveis que estejam próximos.
- Utilize sempre brocas afiadas e em bom estado de conservação.
- Saiba sempre a rotação adequada para cada tipo de material a ser furado, isto garante um melhor rendimento.
- Lubrifique periodicamente a gremalheira, para evitar um desgaste prematuro das engrenagens.
- Prenda o pé da furadeira em uma base fixa.

Aplicação.

Equipamento para uso hobby utilizado para uso doméstico.

Instalação:

- Instale o equipamento em lugar coberto, iluminado e com boa ventilação, recomenda-se que a temperatura ambiente não ultrapasse 40° C.
- A instalação elétrica do equipamento deve ser feita com auxílio de um técnico responsável para fazer avaliação das condições gerais da rede elétrica, dispositivos de alimentação e proteções adequadas.
- Siga a norma Brasileira de instalação de baixa tensão (NBR-5410).
- O cabo de alimentação deve ser dimensionado conforme potência do motor.
- O cabo elétrico com plug deverá ter 3 pontas (Monofásico) sendo um para aterramento e no trifásico com 4 Pinos, após a chave elétrica.
- Para que não haja uma sobre carga no motor instale uma chave elétrica, este tipo de queima não é considerado defeito de fabricação (Garantia).
- Instale este equipamento com aterramento, em caso de curto circuito o aterramento reduz o risco de choque elétrico.
- O cabo de aterramento é de cor verde com listas amarelas, caso haja dúvida consulte um profissional qualificado.
- A rede de distribuição de energia não deverá apresentar oscilação superior a 10%.
- Despesas com instalação de acessórios é de responsabilidade do cliente.

Manutenção e Conservação.

- Lubrifique sempre o eixo árvore para uma vida útil maior.
- A cada término de expediente, faça limpeza da furadeira, utilize produtos neutros.
- Verifique o estado da correia e a tensão da mesma,

- Lubrifique mensalmente a gremalheira, ou quando se fizer necessário, Utilize uma fina camada de graxa.

Antes de Ligar a Furadeira.

- Verifique se a voltagem do equipamento corresponde à utilizada na sua região.

Atenção:

Não tente efetuar consertos no equipamento, leve ao assistente técnico mais próximo, este equipamento só deve ser utilizado por pessoas responsáveis e que tenha pleno conhecimento de seu funcionamento, não deve ser operador por curiosos e crianças.

Termo de Garantia.

A Garthen oferece cobertura da garantia a todos os produtos por ela comercializada por defeito de material de fabricação pelos períodos complementares abaixo descritos, a partir do término do período legal de 12 (Doze) a partir da emissão da nota fiscal de venda do produto, conforme estipula a lei 8078 no seu art. 26 de 11-09-90 do código de defesa do consumidor, válidos a partir da data de compra, devidamente comprovada pela nota fiscal de venda ao consumidor final, sujeitos as exclusões e limitações abaixo descritas.

Obs. Esta garantia é válida somente para produtos originais Garthen.

Esta garantia não cobre eventuais danos e prejuízos decorrentes da operação inadequada e da utilização incorreta deste produto.

Período de Garantia.

O período de garantia é composto pela soma do período legal e complementar sendo total de 12 meses garantia.

Pessoas Cobertas pela garantia.

O consumidor final é todo aquele que não tenha o propósito de revender o produto. Pessoa a quem foi transferida a propriedade do produto dentro do período de garantia, mas somente pelo saldo de período de garantia (as pessoas identificadas nesses itens são denominadas de consumidores).

Exclusão da Garantia

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela Garthen.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por transporte inadequado.
- Itens ou serviços necessários para uso normal e manutenção regular do produto, ou seja; Vela de ignição, filtro e pré-filtro, lubrificantes, cordão de arranque, partida retrátil, amortecedores, colocação de acessórios manutenção e limpeza de carburador.