

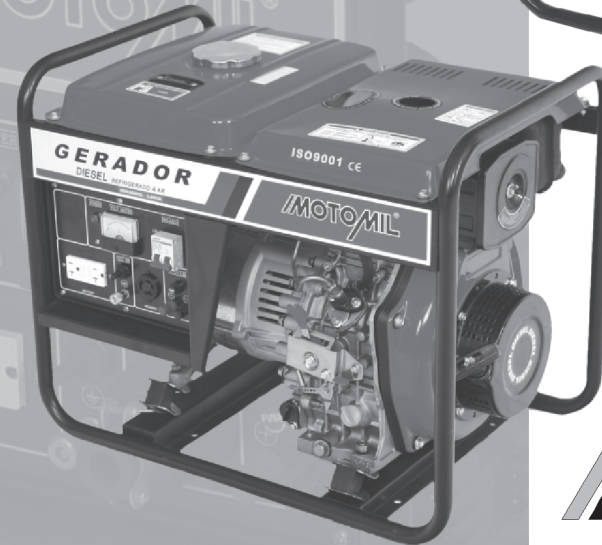
MANUAL DE UTILIZAÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA



TODAS AS IMAGENS IMPRESSAS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS



GARTHEN IND. E COM DE MÁQ. LTDA.
Rod. BR 470 - KM 04, nº 4001 - Machados
Fone/Fax: (47) 2103-4150
CEP: 88375-000 - Navegantes - Santa Catarina
www.grupogmeg.com.br



**GERADORES
GASOLINA
DIESEL**

MOTOMIL®

MODELO	GASOLINA		DIESEL		
	MG-3000CL	MG-5000CL	MDG3600CL	MDG500CLE	MDGT5000CLE
MOTOR	4T/6,5 HP	4T/11,5 HP	4T/6,0 HP	4T/10 HP	4T/10HP
POTÊNCIA NOMINAL /MAX (W)	2,4 / 3,0	4,2 / 5,0	2,8 / 3,6	4,2 / 5,0	4,2 / 5,0
VOLTAGEM (V)	110V / 220V	110 V / 220V	110V / 220V	110V / 220V	110V / 220V
HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ	60 HZ
PESO LIQUIDO (KG)	43 KG	85 KG	65	90 / 92	90 / 92

GRUPO GMEG

SAC

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE

0800 723 4150

MANUAL DE UTILIZAÇÃO E CERTIFICADO DE GARANTIA GRUPO GERADOR

Parabéns pela ótima escolha. O Seu equipamento foi produzido segundo padrões de qualidade muito elevados, garantindo alto-rendimento.

Índice.	Pág.
01 - Para sua Segurança.....	01
02 - Características principais.....	01
03 - Antes de dar a Partida.....	02
04 - Durante o trabalho.....	02
05 - Utilização.....	02
06 - Manutenções e Consertos.....	02
07 - Indicações de manutenção e conservação	03
08 - Transporte da Máquina.....	03
09 - Conhecendo o painel de controle.....	03
10 - Termo de Garantia.....	04

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

01 - 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.

Ler o Manual do Motor que acompanha o equipamento.

02 - Características principais.

Os geradores Motomil possuem um sistema que mantém a voltagem do gerador constante chamada (A.V.R) independente as variação de carga aplicada. O motor deve trabalhar totalmente acelerado (3600-RPM), neste ponto a voltagem será correta, ocorrendo variação na voltagem a rotação deverá ser ajustada (Posto SAC-Garthen).

Este equipamento dispensa o uso de estabilizador de rede pois vem equipado com o sistema A.V.R (Regulador de voltagem automático) e está ligado diretamente na chave seletora localizada no painel de controle do equipamento.

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.

Exclusão da Garantia

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Peças e componentes não fornecidos pela GARTHEN ind. E Com. De Máquinas Ltda.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por combustível impróprio, mistura imprópria de óleo e combustível, lubrificantes inadequados e uso inapropriado do produto.
- 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.
- Consertos necessários por: excesso de sujeira, impurezas, abrasivos, umidade, corrosão, carbonização e danos causados por uso de produtos não recomendados e outras condições similares.
- Danos causados pela não observância das instruções contidas neste manual.
- Danos causados por uso de combustível que não atenda as especificações da agência nacional do petróleo.
- Desgaste natural inerente à utilização do produto.

Limitações.

A GARTHEN Ind. Comércio de máquinas Ltda 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 válida 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, providenciar a correta mistura de combustível para o produto conforme instruções contidas no manual do proprietário,
Ao encaminhar o produto à rede SAC-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.

Este equipamento não deve ser utilizado em ligação direta em computadores, para isto é necessária orientação de um técnico qualificado. (É necessária a utilização de NO BREAK específico para grupos geradores).

Não altere a voltagem do gerador com o mesmo em funcionamento.

Este equipamento tem possui as duas voltagens, Monofásico (110V / 220V), e no modelo trifásico (110v Mono / 220 Trifásico) (220v Mono / 380 trifásico)

Não fornecemos um equipamento com a voltagem trifásica 220v/380v.

Este equipamento possui saída de 12v, para carregar bateria (Carga Lenta)

03 - Antes de dar a Partida.

Ler manual do motor que acompanha este equipamento.

Certifique-se que o gerador esteja na voltagem correta para seu equipamento, antes de colocá-lo em funcionamento.

Depois que o equipamento estiver funcionando aguarde alguns segundos para ligar o disjuntor elétrico.

Para desligar o gerador primeiro é necessário desligar o aparelho que está sendo utilizado e depois desligar o gerador.

Não faça o motor funcionar com o equipamento elétrico ligado no gerador.

Não efetuar alterações no equipamento.

04 - Durante o trabalho.

O Motor produz gases tóxicos, assim que se liga. Estes gases podem ser inodoros e invisíveis. Nunca trabalhar com o motor em locais fechados ou mal ventilados.

Ao usar o motor pode ocorrer poeira, névoa e fumaça com componentes químicos. Estes componentes podem provocar ferimentos sérios ou graves problemas de saúde, como doenças nas vias respiratórias ou danos a sua saúde.

Caso os possíveis riscos relacionados com a emissão de poeira, névoa e fumaça não sejam conhecidos, informações a respeito devem ser buscadas no órgão de fiscalização competente.

05 - Utilização

Procurar sempre uma posição firme para apoiar o equipamento.

Trabalhar em local ventilado.

Manter o equipamento sempre limpo isento de sujeiras.

06 - Manutenções e Consertos

Realizar a manutenção periódica no motor. Efetuar somente as atividades de manutenção e conserto descrito neste manual.

Demais concertos devem ser realizados por uma Assistência Técnica Autorizada Garthen.

Para concertos, manutenções e limpeza sempre **desligar o motor e retirar o terminal da vela – Perigo de acidente** por acionamento involuntário do motor!
Não expor a máquina em locais próximos ao fogo!

07 - Indicações de manutenção e conservação

Atenção:

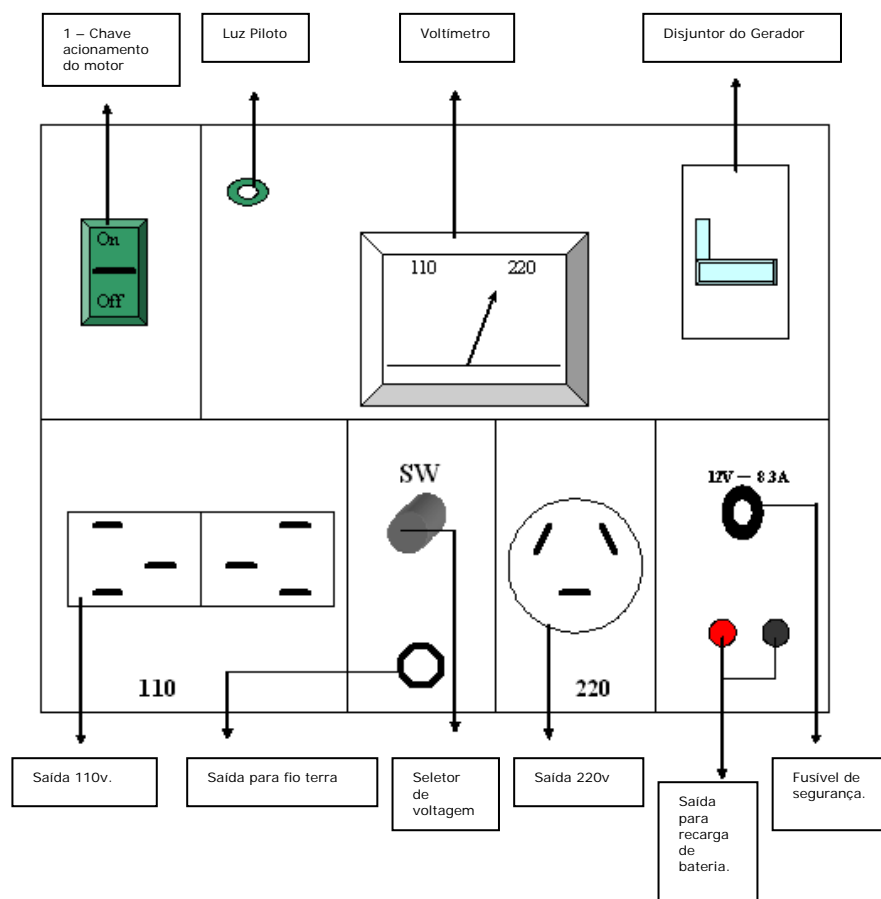
Não tente efetuar consertos no equipamento, leve ao assistente técnico mais próximo, este equipamento só deve ser utilizado por pessoas responsáveis e que tenha pleno conhecimento de seu funcionamento, não deve ser operado por curiosos e crianças.

08 - Transporte da Máquina.

Sempre desligar o motor para transportá-lo, manter o equipamento na posição em que não vaze combustível, de preferência com o tanque vazio.

Quando a máquina não estiver em uso, armazená-la de tal forma que ninguém seja posto em perigo.

09 - Conhecendo o painel de controle.



Modo de funcionamento

1 – Colocar o botão na posição de ligado, para que o motor possa liberar seu sistema elétrico e assim fazer com que funcione o motor – OBS: nos modelos MG-3000 este dispositivo se encontra no motor, MG-5000CL Painel acima, MG-5000CLE no lugar do interruptor se encontra uma chave de partida elétrica – Nos modelos Diesel a liberação para partida fica no motor e nos modelos MDG-5000CLE existe no painel uma chave p/partida elétrica.

2 – Por esta chave é selecionado a tensão em que ira operar o gerador, selecionando para esquerda você tem 110v e para direita 220v, na posição centralizada o gerador não esta passando energia.

3 – Disjuntor de acionamento do gerador, antes de acioná-lo é necessário que se escolha em que tensão ele ira trabalhar.

ATENÇÃO: Nunca mude a Voltagem sem que o disjuntor esteja na posição desligado, isso pode causar deficiência no gerador e motor.

10 - Termo de Garantia.

A GARTHEN Ind. Comércio de Máquinas Ltda, 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 termino do período legal de 6 (seis) meses para uso residencial e 3 (meses) para uso Comercial, 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 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 GARTHEN é composto pela soma do período legal e complementar sendo total de 6 (seis) meses para uso residencial e 3 (três) meses para uso comercial.

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).