

MANUAL DE INSTRUÇÃO

MOTO VIBRADOR GASOLINA

MGK-5.5



Advertência

Para reduzir o risco de lesões, todos os operadores e pessoal de manutenção devem ler e entender estas instruções antes de operar, trocar acessórios, ou executar a manutenção. Todas as situações possíveis não podem ser cobertas nesta instrução. Cuidados devem ser exercidos por todos que irão fazer a manutenção ou operação deste equipamento.

APLICAÇÃO:

O Moto Vibrador a Gasolina é utilizado para acionar os vibradores de imersão pendular de concreto e bombas de mangotes.

ESPECIFICAÇÃO:

Motor Gasolina:

MODELO	MGK-5.5
Potência	5,5 CV
Rotação	3.600 RPM
Peso	25 kg

Segurança do operador ao usar motores de combustão:

Motores de combustão apresentam riscos especiais durante a operação. Não seguir as diretrizes de segurança descritas abaixo pode resultar em ferimentos graves ou morte.

Advertência!

Não fume enquanto estiver operando motor.

Não fume durante o reabastecimento do motor.

Não reabastecer o motor em funcionamento.

Não reabastecer motor perto de chamas.

Não operar o Moto Vibrador perto de chamas.

Sempre recarregue o combustível em área bem ventilada.

Sempre recoloque a tampa do tanque de combustível após reabastecimento.

Sempre verificar a tampa de combustível, se o tanque de combustível contém vazamentos e rachaduras, antes de acionar o motor.

Não opere à máquina se verificar algum tipo de vazamento de combustível.

Advertência:

Não tentar limpar o Moto Vibrador enquanto ele está sendo operado.
Não operar o Moto Vibrador sem os dispositivos de segurança ou as proteções removidas ou que não esteja em condições de funcionamento.

Não operar o Moto Vibrador sem filtro de ar.

Não remova o filtro de ar, pré-filtro, ou tampa do filtro de ar durante a operação do Moto Vibrador.

Não alterar as rotações do motor.

Funcionar o motor nas rotações especificadas pelos dados técnicos.

Sempre fazer a manutenção periódica, como recomendado no manual operação.

Sempre limpar os detritos das aletas de refrigeração do motor.

ANTES DE INICIAR A OPERAÇÃO:

- O sistema de lubrificação do motor.
- Encher o tanque de combustível com a gasolina de boa procedência. Ao mesmo tempo, verificar o nível de óleo do motor. Baixo nível de óleo de lubrificação pode resultar um travamento do motor. No entanto, o nível do óleo deve ser verificado antes da partida do motor. Para lubrificação, use óleo de motor 10W 30 SJ. Consulte o manual de operação do motor para mais detalhes.
- Verificar parafuso, porca para aperto. Afrouxados devido à vibração pode resultar em problemas sérios de forma inesperada. Certifique-se de apertar qualquer área parafusada.
- Remover a sujeira e poeira. Especialmente a parte da partida e o pé.

OPERAÇÃO:

Partida do Motor a Gasolina:

1. Abrir a válvula de combustível movendo a torneira de combustível para a posição aberta.
2. Posicionar o mecanismo de ON / OFF para a posição ON.
3. Puxar devagar o punho do retrátil, até sentir uma ligeira resistência. Deixar recuar o punho até a posição inicial e puxar com força.
4. Deixar aquecer o motor por um período 3 a 5 minutos em baixa velocidade.

Partida do Motor:

1. Motor deve estar aquecido.
 2. Mover o nível do acelerador rapidamente para a posição rápida.
- PRECAUÇÃO:** Certifique-se que a alavanca do acelerador é movida para a posição rápida.

Parar Motor:

Desligamento normal

1. Com a alavanca do acelerador na posição lenta, deixar o motor funcionar por 3-5 minutos em baixa velocidade, para diminuir a temperatura, depois gire a chave ON / OFF para a posição OFF.
2. Fechar a válvula de corte de combustível, movendo a alavanca de torneira de combustível para a posição fechada.

Emergência para Desligar:

Mover a alavanca do acelerador rapidamente para a posição inativa, e desligue o motor ON / OFF para a posição OFF.

MANUTENÇÃO:

Cronograma de Manutenção Periódica:

	Diariamente Antes de Iniciar	Depois de 5 Horas de Uso	Toda Semana ou 25 Horas de Uso	Todo Mês ou 100 Horas de Uso.	A cada 3 Mês ou 300 Horas de Uso
Checar Nível de Combustível	•				
Checar Nível de Óleo	•				
Checar as mangueiras e filtros contra vazamentos.	•				
Verifique e aperte o equipamento externamente		•	•		
Limpar as aletas de refrigeração do motor			•		
Limpar e verificar o fosso da vela de ignição			•		
Substituir a vela de ignição				•	
Limpar partida retrátil					•
Limpar silenciador do motor e escapamento					•

Nota:

1. Sob condições de muita poeira, executar o serviço de manutenção com mais frequência.
2. Se o desempenho do motor não estiver bom, checar, limpar e substituir o elemento do filtro de ar conforme necessário.

VERIFIQUE O NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR:

Verifique o nível de óleo do motor desligado, o equipamento apoiado na posição correta, de acordo com os seguintes procedimentos:

- 1 - Verifique se o motor não trabalhou nos últimos 10 min.
- 2 – Remova a tampa do bocal de abastecimento e verifique o nível de óleo.
- 3 – Complete o nível se necessário.
- 4 – Reinstale a tampa do bocal de abastecimento.

TROCA DE ÓLEO DO MOTOR:

Drene completamente o óleo enquanto o motor estiver quente para assegurar uma drenagem rápida e completa.

- 1 – Coloque um recipiente adequado embaixo do motor para resgatar o óleo usado, então remova a tampa do bocal e o bujão de drenagem.
- 2 – Depois de drenar completamente o óleo, reinstale o bujão de drenagem e aperte-o firmemente.

Óleo recomendado: 10 W 30 SJ.

Capacidade de óleo no Carter do Motor: 0,6 litros.

Nas primeiras 20 horas de uso o óleo deverá ser substituído, depois a cada 50 horas.

Cuide da Natureza não jogando óleo usado no esgoto e solo, o óleo deve ser colocado em um recipiente selado e depositado em um posto de serviço para ser reciclado.

Transporte:

1. Desligue o motor para o transporte.
2. Para o transporte, aperte tampa do tanque de combustível de forma segura e feche a torneira de combustível para evitar derramamento de combustível.
3. Drenagem de combustível para o transporte a longa distância ou estrada ruim.
4. Máquina deve estar firmemente segura para evitar que ele se mova ou caía.
5. O dispositivo de elevação tem capacidade suficiente para segurar máquina.

SEGURANÇA:

Atenção! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. O não seguimento das instruções abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio ou ferimentos graves.

1. Segurança da Área de Trabalho:

- Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são propícias a acidentes.
- Para se obter um bom resultado, é necessário que o operador tenha conhecimentos básicos do funcionamento do aparelho bem como concretagem.
- Utilize sempre os Equipamentos de Proteção Individual tais como: capacete, luva, e botas de borracha, óculos de segurança, etc. de acordo com as normas de segurança exigidas pela obra.
- Mantenha durante o trabalho uma posição firme, segura e de perfeito equilíbrio.
- Nunca trabalhe em andaimes ou próximo a bordas acima do chão sem cinto de segurança.
- Mantenha sempre a área de trabalho limpa e organizada a fim de permitir uma boa locomoção do operador.
- Nunca trabalhe com o Moto Vibrador em ambientes fechados, uma trincheira profunda sem ventilação adequada. Gases de escape motor contem monóxido de carbono venenoso, exposição ao monóxido de carbono pode causar perda de consciência e pode levar a morte.

MEIO AMBIENTE:

Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos são recicláveis, por isto não joguem no lixo doméstico as peças ou equipamentos que por ventura sejam substituídos, deposite isto em algum posto ou empresa de reciclagem em sua região.



VIBROMAK VIBRADORES DE CONCRETO LTDA.

Marília – SP

Fone: 14 3415-4493

E-mail: vibromak@vibromak.com.br

Site: www.vibromak.com.br

CERTIFICADO DE GARANTIA

É condição essencial para a validade desta garantia que o comprador examine minuciosamente o equipamento adquirido imediatamente após a sua entrega, observando atentamente as suas características. O equipamento será considerado aceito e automaticamente aprovado pelo comprador, quando não ocorrer manifestação por escrito no prazo máximo de cinco dias úteis após a data de entrega.

Todos os produtos VIBROMAK são cuidadosamente inspecionados. A VIBROMAK estabeleceu as seguintes normas de garantia de seus produtos:

CONDIÇÕES DE GARANTIA

1. Os equipamentos são bens duráveis, possuem garantia legal de **três (3) meses**, contra defeito de fabricação das peças originais.
2. O comprador deverá informar diretamente a **VIBROMAK** ou o seu representante de vendas, imediatamente depois de constatado qualquer defeito no equipamento.
3. Garantia cobre exclusivamente defeitos de materiais e/ou fabricação, sendo que as despesas de deslocamento, alimentação e hospedagem do técnico, para atendimento em garantia ou não, referente à: entrega montagem, instrução de uso e reparo do equipamento, assim como o frete de envio do mesmo para eventuais reparos na fábrica e o de retorno, e de envio e retorno de peças substituídas em garantia, ocorrerão por conta do cliente.
4. Garantia não cobre peças ou componentes de desgaste normal de uso, dentre as quais: amortecedores, rolamentos; correias de transmissão, botão liga-desliga; não se limitando somente a estes, mas incluindo: rodas de transporte, carenagens, adesivos, cabo de força, elementos de acabamento de plástico, borracha, danos na pintura.
5. Motores e acessórios são garantidos pelos seus respectivos fabricantes, não estão incluídos nesta garantia.
6. Garantia passa a contar a partir de emissão da nota fiscal ao cliente, No caso de venda a Revendedor, fica de responsabilidade do revendedor o prazo de garantia ao consumidor final, caso a revenda ocorra após os **três (3) meses** do despacho do equipamento da fábrica ao revendedor.
7. A presente garantia limita-se somente ao produto fornecido, não responsabilizando a **VIBROMAK** por danos causados a pessoas, a terceiros, a outros equipamentos ou instalações, lucros cessantes ou quaisquer outros danos emergentes ou conseqüentes.
8. Os defeitos de material e/ou fabricação, objetos desta garantia, não constituirão em nenhuma hipótese, motivo para rescisão do contrato de compra e venda indenização de qualquer natureza e não interrompem nem prorrogam o prazo da garantia.
9. A **VIBROMAK** reserva-se o direito de introduzir modificações nos equipamentos e/ou aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-lo nos anteriormente fabricados.
10. Esta garantia somente é válida para os equipamentos operados dentro das normas estabelecidas no Manual de Instruções.
11. Peças de reposição gozam de **três (3) meses** de garantia.
12. A solicitação de garantia será atendida mediante a apresentação da máquina nos assistente autorizados **VIBROMAK** ou na Fábrica da **VIBROMAK** com nota fiscal de remessa em garantia.
13. A **VIBROMAK** não receberá nenhum equipamento sem nota fiscal. Fica de responsabilidade do comprador emitir a nota fiscal de remessa em garantia ou remessa para conserto.
14. Em casos de defeitos de fabricação a **VIBROMAK** se responsabilizará em deixar o equipamento em condição normal de funcionamento, totalmente revisado, num prazo de até 30 dias. Caso o problema persista e não tenha solução a **VIBROMAK** providenciará a substituição do equipamento ao comprador.

Toda solicitação de assistência técnica durante o período da garantia, deverá ser feita obrigatoriamente à fábrica, via e-mail ou fax, descrevendo detalhadamente os problemas apresentados, não excedendo o prazo de 30 dias após detectá-lo, indicando o modelo do equipamento e o número de série descrito na placa de identificação do mesmo e constante neste certificado.