

MISTURADOR DE CALDA

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

MG MIXER 600



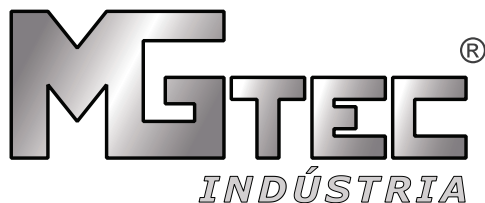
MGTEC®
INDÚSTRIA

A EMPRESA

A MGTEC INDÚSTRIA é uma empresa dedicada ao desenvolvimento de tecnologias inteligentes para o agronegócio. Contamos com uma equipe altamente qualificada nas áreas de engenharia, automação e eletrônica, atuando em duas frentes principais: a fabricação de produtos próprios e o desenvolvimento de projetos exclusivos e personalizados.

Nossa linha de produção é focada nos setores de agricultura e pecuária, entregando soluções inovadoras, funcionais e de alta qualidade com custos acessíveis.

Na MGTEC, desenvolvemos e implementamos soluções tecnológicas sob medida, criando projetos específicos que simplificam e otimizam o trabalho, facilitando o dia a dia do homem do campo.



***A TECNOLOGIA CADA VEZ MAIS
AO SEU LADO***

MANUAL DE OPERAÇÃO

COMPONENTES



- 01 - Tampa de Abastecimento
- 02 - Tanque de Calda
- 03 - Visor
- 04 - Plataforma de Abastecimento
- 05 - Identificação

- 06 - Registro de Sucção
- 07 - Registro de Abastecimento
- 08 - Motobomba
- 09 - Registro Lava-Frasco

① TAMPA DE ABASTECIMENTO

O equipamento possui uma tampa de 455mm de diâmetro na parte superior do reservatório, facilitando o abastecimento do misturador.

② TANQUE DE CALDA

Capacidade do reservatório de 600 litros, possui finalidade de misturar e armazenar a calda para aplicação. Possui 04 (quatro) agitadores internos e Lava-Frasco.

③ VISOR

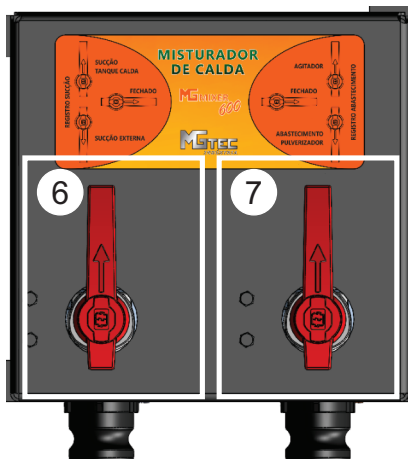
Responsável por sinalizar a quantidade de calda do reservatório, lembrando que o equipamento não pode estar em funcionamento sem calda, conseqüentemente irá danificar a bomba.

④ PLATAFORMA DE ABASTECIMENTO

O equipamento possui uma plataforma retrátil, para facilitar o abastecimento do reservatório, podendo ser recolhida para transporte.

⑤ IDENTIFICAÇÃO

Todo o equipamento possui uma placa de identificação na qual consta o modelo, ano de fabricação, número de série, peso e número do chassis.



6 REGISTRO DE SUCÇÃO

Este registro permite selecionar a fonte de sucção, podendo ser um reservatório externo ou próprio misturador.

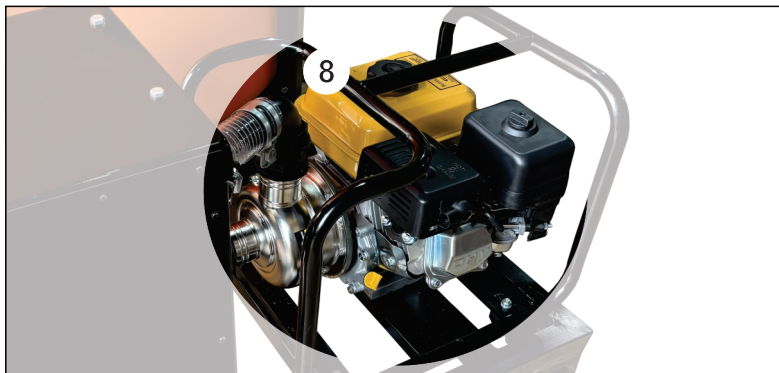
- **SUCÇÃO TANQUE CALDA:** Nesta posição o sistema estará fazendo a sucção do reservatório de calda.
- **SUCÇÃO EXTERNA:** Nesta posição o sistema realizará a sucção de um reservatório externo através da entrada frontal do registro de sucção externa.
- **FECHADO:** Esse registro “NÃO” pode estar nesta posição com o equipamento em funcionamento, conseqüentemente irá danificar a motobomba.

7 REGISTRO DE ABASTECIMENTO

Possui finalidade de direcionar o fluido para os agitadores ou abastecimento do pulverizador.

- **AGITADOR:** Fluido será direcionado para os 04 (quatro) agitadores no fundo do reservatório, fazendo a mistura da calda e garantindo sua homogeneização.
- **ABASTECIMENTO PULVERIZADOR:** Fluido será direcionado para a saída na frente do registro de abastecimento, onde deve ser conectado a mangueira de abastecimento.
- **FECHADO:** Esse registro “NÃO” pode estar nesta posição com o equipamento em funcionamento, conseqüentemente irá danificar a motobomba.

8 MOTOBOMBA



Nosso misturador utiliza uma motobomba a gasolina ou diesel, composta por um motor 7HP e uma bomba com carcaça inox resistente a produtos químicos e vazão máxima de 32m³/h. Acompanha manual da motobomba para mais informações de manutenção e operação.

9 REGISTRO LAVA-FRASCO



Tem por finalidade acionar o Lava-Frasco que está instalado dentro do reservatório, sua operação é simples, com as posições “ABERTO” e “FECHADO”. Para utilizar o Lava-Frasco o equipamento deve estar em modo agitação.

ATENÇÃO!

AVISOS DE SEGURANÇA E OPERAÇÃO

Para garantir o funcionamento correto do seu **MG MIXER 600** e evitar danos prematuros, siga rigorosamente as instruções abaixo:

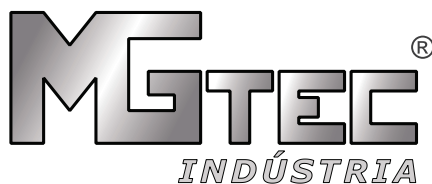
- **Não Ligue a Seco:** Certifique-se de que haja líquido no sistema antes de acionar a motobomba. Operar o equipamento sem circulação de calda causará danos irreversíveis ao selo mecânico e aos componentes internos da bomba.
- **Posicionamento dos Registros:** Antes de dar a partida no motor, certifique-se de que os registros de Sucção e Abastecimento não estejam na posição "FECHADO". O funcionamento com registros fechados causará sobrecarga e danos à motobomba.
- **Lavagem de Frascos:** O sistema Lava-Frasco só deve ser acionado quando o equipamento estiver operando no modo Agitação.
- **Plataforma de Abastecimento:** Utilize a plataforma retrátil apenas para facilitar o acesso ao bocal superior. Certifique-se de que ela esteja devidamente travada antes de subir e recolha-a totalmente antes de transportar o equipamento.
- **Manutenção de Terceiros:** Em caso de falha técnica, não realize a desmontagem do conjunto por conta própria. Procure imediatamente o seu fornecedor para manter a validade da garantia.
- **Manuseio de Produtos Químicos:** O MG MIXER 600 é um equipamento destinado à preparação de caldas agrícolas. Durante a operação, siga rigorosamente as instruções de segurança e o uso de EPIs recomendados pelos fabricantes dos produtos químicos utilizados na mistura.
- **Combustível:** Por ser equipado com motor a combustão (gasolina ou diesel), opere o equipamento apenas em locais ventilados para evitar a inalação de gases tóxicos.

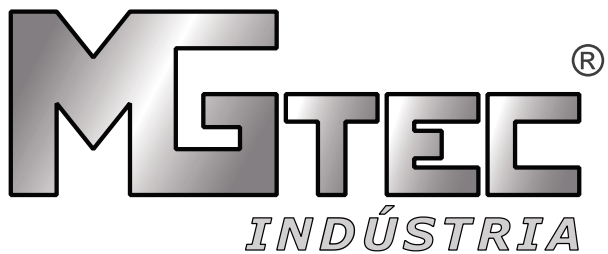


TERMO DE GARANTIA

A MGTEC INDÚSTRIA garante este produto contra eventuais defeitos de fabricação ou de materiais pelo período de 01 (um) ano. Este prazo passa a vigorar a partir da data de aquisição do equipamento, mediante a apresentação obrigatória da Nota Fiscal de compra.

- **Assistência Técnica:** Caso o produto apresente qualquer falha ou anomalia, não desmonte o conjunto em hipótese alguma. O lacre ou a integridade do equipamento deve ser mantida; procure imediatamente o seu fornecedor ou revendedor autorizado.
- **Exclusões de Garantia:** A garantia não cobre danos, avarias ou problemas decorrentes de mau uso, operação inadequada por parte do cliente ou de terceiros, falta de manutenção preventiva ou acidentes de transporte.
- **Componente de Terceiro (Motobomba):** Itens como a motobomba possuem prazo de garantia diferenciado de 06 (seis) meses. Este componente possui manual próprio, que deve ser consultado obrigatoriamente para manutenção e operação específica, prevalecendo este prazo reduzido sobre a garantia geral do restante da estrutura.





MGTEC FABRICACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ 04.321.880.0001/59
ALTO ALEGRE/RS
FONE (54) 3382 -1018



MGTEC FABRICACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ 04.321.880.0001/59
ALTO ALEGRE/RS
FONE (54) 3382 -1018

www.mgtecindustria.com.br