

MegaFog[®]



MegaFog Equipamentos Agrícolas Ltda.

Fones: (54) 3028-6710 ou (54) 3029-5610

www.megaFog.com.br – E-mail: contato@megaFog.com.br

Caxias do Sul – RS/ Brasil

Parabéns por adquirir um termonebulizador Megafog New Garden, um produto inovador de alta tecnologia, qualidade e eficiência.

O termonebulizador Megafog New Garden destina-se a serviço de dedetização em geral não residual e em campanhas de saúde pública.

ATENÇÃO: leia compreenda e siga as instruções de segurança antes de colocar o equipamento em funcionamento. A não observância destas instruções pode resultar em acidente ou incêndio. Em caso de dúvidas sobre a operação, o equipamento não deve ser utilizado, solicite orientação de um técnico Megafog ou revendedor autorizado.

Instruções de segurança e prevenção de acidentes

Jamais deixe o termonebulizador ao alcance de crianças ou pessoas que não saibam operar o equipamento sob risco de acidentes.

As formulações empregadas no processo de termonebulização são combustíveis em algum grau, mesmo aquelas de alto valor de ponto de fulgor, assim em determinadas condições, podem sofrer ignição.

Em casos de manutenção, não tente desentupir nenhum dos orifícios ou tubulações utilizando a boca, e sim fazendo o uso de ferramentas apropriadas.

Após o encerramento da aplicação, guarde as formulações em recipientes adequados, em locais que não fiquem acessíveis a crianças ou pessoas que não estejam a par dos perigos potenciais destas substâncias.

- Antes de começar a aplicação com o termonebulizador em ambientes fechados, a rede elétrica do local deverá ser totalmente desligada.
- A qualquer sinal de vazamento de gás ou de calda no equipamento, a utilização deve ser interrompida imediatamente, caso não consiga solucionar o problema, encaminhe o equipamento a rede de assistência técnica.
- Nunca efetue aplicação em ambientes com pessoas, crianças e animais presentes sob risco de intoxicação
- Jamais abasteça o tanque de calda com combustível ou substâncias altamente inflamáveis ou que possuam baixo ponto de fulgor.
- Não utilize no equipamento, prolongadores ou tubos de extensão não originais, pois pode ocorrer superaquecimento da turbina.
- Nunca aplique líquidos inflamáveis em tubos ou túneis sem ventilação, pois há risco de explosão.
- Utilize equipamentos de proteção adequados (EPI) durante o preparo e a aplicação: respirador facial, traje de proteção, luvas de borracha, botas e óculos conforme indicação do produto a ser aplicado.
- Nunca transporte o aparelho quente em um automóvel fechado ou com o cilindro de gás conectado.
- O tubo nebulizador permanece quente até 30 minutos após o desligamento da turbina. Neste período não toque-o sob riscos de queimadura.
- Procure avisar vizinhos ou até mesmo os bombeiros, em casos de dedetização por FOG em locais fechados para evitar inconvenientes.

Especificações técnicas:

Megafog NEW GARDEN

Peso	4,6 kg
Produção média de Fog	12 m3/s
Combustível	Gás Propano, Propileno ou GLP
Consumo de gás	Gr/h 400
Consumo de calda	L/h 2
Capacidade de calda	1,5L
Dimensões	L 230 X C 670 X H 410
Garantia	12 Meses

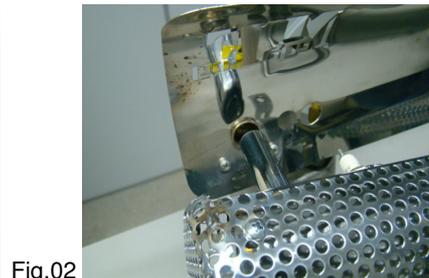
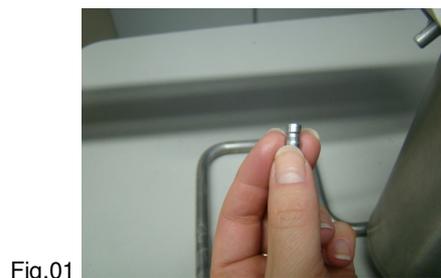
Acessórios inclusos:

Conjunto de orings para reposição, chave combinada, broca para limpeza dos injetores, INJETOR 0,30 para uso com gás Propano e Propileno, Kit GLP (01 injetor para o Gás 0,40).

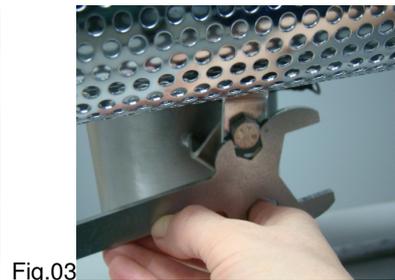
2.0 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO:

ATENÇÃO: Leia compreenda e siga as seguintes instruções antes de colocar o termonebulizador em funcionamento.

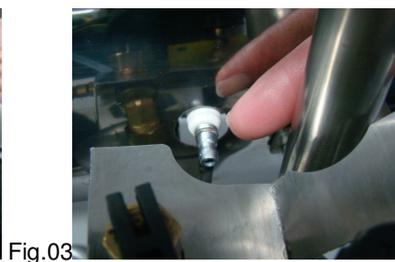
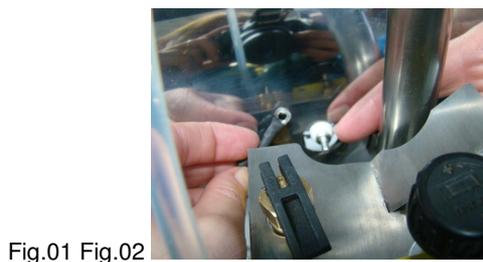
2.1 – Solte o fixador da Vela Fig.01,0 e conecte a turbina na máquina conforme Fig.02;



2.2 - Fixe e aperte bem o parafuso enviado com o equipamento Fig.01 e Fig02;



2.3 – Conecte o cabo ignitor Fig.02 e aperte novamente com o fixador Fig.03.



2.4 – certifique que a torneira esteja com o anel oring Fig.01 e prenda na turbina Fig.02.



Fig.01



Fig.02

2.5 – Conecte a válvula ao cilindro de gás fig.01, e aperte-o com a chave combinada fig.02, certificando-se que esteja bem vedada;



Fig.01



Fig.02

2.6 – Solte a tampa do cilindro de calda girando no sentido anti-horário fig.01.

Abasteça o cilindro de calda com **no máximo um litro e meio de calda e inseticida já misturados** utilizando um funil e feche-o novamente fig.02.

Certifique-se que a tampa esteja bem fechada e vedada pelo anel oring de vedação.



Fig.01



Fig.02

2.7 - Abra uma volta o registro geral do gás (**sentido anti-horário**) fig.01, abra o registro de pressurização do tanque (**lingueta para cima**) por aproximadamente 10 segundos e feche-o novamente (**lingueta para baixo**) fig.02.



Fig.01



Fig.02

2.8 – Diminua ou aumente a vazão do gás conforme necessidade de ignição aperte o botão de ignição até que a turbina gere um estampido e entre em funcionamento, aqueça a turbina por aproximadamente 60 segundos para que atinja a temperatura ideal de funcionamento.



Fig.01



Fig.02

2.9 - Após a turbina aquecida, abra o registro alimentador de calda (**anti-horário**) vagarosamente, regulando a intensidade da névoa.

Se durante a aplicação houver queda de intensidade da névoa, feche o registro de calda e acione o registro de pressurização conforme item. 2.3 fig.02 por alguns segundos feche-o e abra o registro de calda novamente.



3.0 - Desligando o termonebulizador:

ATENÇÃO: Feche totalmente o registro do alimentador de calda item 3.1 fig.01 antes de desligar a turbina do termonebulizador (sentido horário). A não observância deste procedimento poderá resultar em fogo na turbina e no equipamento.

3.1- Deixe a turbina ligada por mais 15 segundos para que seque internamente e feche o registro alimentador de gás da turbina (sentido horário) fig.02.



Fig.01



Fig.02

4.0 - Reabastecendo o cilindro de calda com a turbina aquecida:

- 4.1 - Coloque o MEGAFOG New Garden em um local aberto e ventilado.
- 4.2 - **DESPRESSURIZE** o tanque de calda (**vide informação 5.0**)
- 4.3 - Abra a tampa do cilindro de calda vagorosamente
- 4.4 - Retire o restante de calda do reservatório conforme processo 6.0
- 4.5 - Abasteça o reservatório com no **máximo um litro e meio de calda e inseticida misturados** conforme processo 2.2 e recomece o sistema de partida.

5.0 - Despressurizando o tanque de calda

ATENÇÃO: O processo de despressurização do cilindro de calda deve ser feito em local totalmente arejado e longe de qualquer tipo de fogo ou faísca.

- 5.1 – Certifique-se que **todos** os registros do termonebulizador estejam fechados.
- 5.2 – Solte o adaptador do cilindro de gás girando no sentido anti horário.



- 5.3 – Com o cilindro de gás desconectado, abra o registro geral do gás fig.01, e em seguida abra o registro de pressurização de calda fig.02.



Fig.01



Fig.02

5.4 – Aguarde até que toda a pressão do gás seja expelida do cilindro de calda.

5.5- Após a despressurização do cilindro de calda, feche o registro de pressurização, feche o registro geral do gás.

ATENÇÃO: Nunca abra a tampa do reservatório de calda em local sem ventilação e sem efetuar a despressurização do tanque de calda.

6.0 - Limpeza do reservatório de calda

Em todo o processo de manuseio e limpeza do reservatório de calda e filtro, deve ser utilizados luvas e óculos de proteção.

Ao encerrar a utilização do termonebulizador, é **muito importante** que seja efetuada a drenagem do reservatório de calda e a limpeza do filtro interno a fim de evitar a formação de borra no tanque e entupimentos do esguicho. Não despeje restos de calda, nem lave o tanque em fontes de água, utilize tanques e reservatórios especiais para evitar contaminação do meio ambiente.

6.1 – Encerrando o uso do equipamento, execute o processo de despressurização do tanque. (**vide informação 5.0**)

6.2- Solte a tampa do cilindro de calda girando no sentido anti-horário e retire o tubo pescador de dentro do cilindro fig.01.

6.3- Desencaixe o filtro da mangueira e lave no sentido inverso do fluxo da calda para limpá-lo internamente fig.02.



Fig.01



Fig.02

6.2 - Retire o tampão inferior de drenagem do reservatório deixando drenar totalmente a calda em um recipiente.



6.3 – Recoloque o tampão de drenagem certificando-se que o anel de vedação esteja incluso.

6.4 – Recoloque o filtro na mangueira e monte novamente no reservatório.

7.0 - Limpeza do esguicho de calda

ATENÇÃO: A limpeza do injetor de calda deverá ser efetuada com o reservatório abastecido e pressurizado.

7.1 - Com a chave combinada, solte o registro alimentador de calda da turbina fig.01, e remova o anel oring de vedação do injetor fig.02.



Fig.01



Fig.02

7.2 - Com a chave combinada, gire o injetor no sentido anti-horário fig01, removendo-o completamente fig.02. Abra vagarosamente o registro de calda e drene por 5 segundos a calda em um recipiente para limpeza da tubulação.



Fig.01

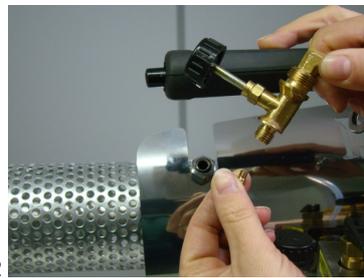


Fig.02

7.3 - Limpe o injetor com a broca de limpeza ou ar no sentido inverso do fluxo da calda.



7.4 - Recoloque o esguicho, refazendo o processo inverso da desmontagem.

ATENÇÃO: Nunca utilize a boca para desentupir o esguicho, perigo de contaminação.

8.0 – Limpeza do esguicho de gás

Certifique-se que o registro alimentador da turbina esteja totalmente fechado.

8.1 - Com a chave combinada, segure firme e gire o injetor no sentido anti-horário para soltar e em seguida utilize as mãos ou alicate de bico para facilitar a retirada removendo-o completamente.

Abra o registro geral do gás, em seguida abra vagarosamente o registro alimentador da turbina e purgue por 3 segundos para limpeza da tubulação, feche-os novamente.



8.2 - Limpe o injetor com a broca de limpeza ou um jato de ar no sentido inverso do fluxo do gás, vide informação 7.3.

8.3 - Recoloque o injetor, refazendo o processo inverso de desmontagem.

ATENÇÃO: Nunca utilize a boca para desentupir o esguicho, perigo de intoxicação.

9.0 – Limpeza da Turbina (escova adquirida separadamente, opcional).

9.1 – Introduza a escova pela saída da turbina, empurrando e puxando varias vezes, até que o tubo fique limpo fig. 01 e 02.



Fig.01



Fig.02

10.0 – Conectando o Adaptador para o gás GLP

10.1 – Conecte o adaptador na entrada do registro geral fig.01, e aperte com a chave combinada até que o mesmo fique bem firme fig.02.



Fig.01



Fig.02

10.2 – Conecte a outra extremidade do adaptador ao botijão GLP e aperte.



10.3 – Substitua o injetor de gás original (0,30) pelo injetor do kit GLP (0,40).



10.4 – Inicie o processo de trabalho a partir da instrução de operação 2.6.

TERMO DE GARANTIA LIMITADA E LIMITES DE RESPONSABILIDADE

Esta garantia não cobre danos estéticos ou danos ocasionados por situações fortuitas, acidentes, utilização indevida, abuso, negligência, ou modificação do produto ou qualquer parte do mesmo.

Em nenhuma circunstância, a responsabilidade da MEGAFOG Equipamentos Agrícolas Ltda irá exceder o custo original do produto e não irá cobrir danos consequentes, incidentais ou colaterais.

Como a Megafog não possui nenhum controle sobre o uso, ajuste, montagem final, modificação ou mau uso deste equipamento fora das dependências da empresa, nenhuma responsabilidade deverá ser assumida ou aceita por qualquer dano ou ferimento resultante da operação deste equipamento.

Através da utilização, ajuste ou montagem deste equipamento, o usuário aceita toda a responsabilidade resultante.

Se você como comprador ou usuário não se encontra preparado para aceitar a responsabilidade associada com o uso deste produto, aconselhamos que devolva o mesmo imediatamente, e em estado de novo, sem utilização ao local de compra onde o adquiriu.

Garantia do produto.

I – DO OBJETO DA GARANTIA:

1.1- As máquinas e/ou equipamentos fabricados pela MEGAFOG Equipamentos Agrícolas Ltda, possuem garantia contra defeito de fábrica, bem como por peças, partes e componentes defeituosos, **desde que aquelas sejam utilizadas em condições normais**, tal como recomendado no manual de instrução.

2.1- Eventuais defeitos de fabricação e/ou defeito nas peças, partes e componentes poderão ser informados, mediante notificação expressa ao revendedor, acompanhada da nota fiscal de venda ao consumidor, bem como resumo dos defeitos detectados.

II – DO PRAZO DE VALIDADE DA GARANTIA:

2.1 - A garantia descrita no item I terá validade por 90 (noventa) dias, a teor do que estabelece o artigo 26, II do Código de Defesa do Consumidor, contados a partir da entrega da máquina e/ou equipamento – “ **GARANTIA LEGAL**”.

2.2 - A MEGAFOG concederá “**GARANTIA ADICIONAL**” de 9(nove) meses aos seus produtos após a entrega da máquina e/ou equipamento.

III - DA PERDA DA GARANTIA:

3.1- **A falta de qualquer das revisões no prazo recomendado, implicará na perda da GARANTIA ADICIONAL** descrita no item 2.2

IV - DOS LIMITES DA GARANTIA

4.1- A garantia assegurada no item I poderá ser cumprida mediante: conserto, reparo e/ou substituição da máquina e/ou equipamento, peças, partes e componentes, conforme diagnóstico realizado pelos técnicos especialistas indicados pela MEGAFOG.

4.2- Não estão incluídos na garantia despesas com: (I): mão-de-obra para remoção e instalação de equipamentos na fábrica do adquirente; (II) Transporte; (III) lucros cessantes; (VI) demais despesas oriundas de eventual paralisação da máquina e/ou equipamento adquirido em fase de conserto, reparo e/ou substituição.

4.3 - Não estão incluídos na garantia defeitos provocados pelo próprio adquirente em fase de (I) instalações inadequadas; (II) má utilização da máquina e/ou equipamento; (III) emprego de peças; partes e componentes inadequados; (IV) excesso de força; utilização e/ou manuseio por pessoas não habilitadas; (V) sinais de manutenção incorreta ou a falta de manutenção rotineira; (VI) má localização dos equipamentos, especialmente, em local impróprio (exposto a intempéries ou atmosfera insalubre); (VII) transporte inadequado; (VIII) caso fortuito ou força maior a teor do que dispõe os artigos 393, 399 e 492, §1º, §2º do código civil; (XI) negligência, imperícia, imprudência.

4.4 - Cessam os efeitos da garantia se a máquina e/ou equipamento for: Conserto por terceiros que não sejam técnicos especializados credenciados e indicados pela MEGAFOG e/ou se eventualmente houver inadimplência de pagamentos conforme condições de compra e venda acordado inicialmente com o adquirente.

4.5 - A garantia estabelecida no item I limita-se aos custos de: reparo; substituição da máquina e/ou equipamento adquirido.

4.6 - Não estão incluídos na garantia despesas com: (I): mão-de-obra para remoção e instalação de equipamentos na fábrica do adquirente; (II) Transporte; (III) lucros cessantes; (VI) demais despesas oriundas de eventual paralisação da máquina e/ou equipamento adquirido em fase de conserto, reparo e/ou substituição.

4.7- Esta garantia se extinguirá antecipadamente e a MEGAFOG não terá qualquer responsabilidade sobre a máquina e/ou equipamento que tenha sido modificado pelo adquirente, sem prévia e expressa aprovação.

4.8 - Se a solicitação de conserto e/ou reparo em garantia for inválida por qualquer razão, ou se o defeito apresentado não estiver coberto pelo presente termo de garantia, a MEGAFOG reserva-se o direito de efetuar a cobrança relativa às despesas geradas com quaisquer reparos realizados, após aceite do orçamento pelo consumidor.

4.9 - O adquirente deverá assegurar que a MEGAFOG terá acesso livre a máquina e/ou equipamento nas suas instalações, se e quando necessário. Em caso contrário a MEGAFOG não poderá completar o diagnóstico de eventual problema, ficando assim impossibilitada e eximida de prover a garantia. E quaisquer custos de locomoção, caso haja, correrão por conta do adquirente solicitante.

4.10 - A garantia assegurada pela MEGAFOG limita-se as condições previstas no presente termo.

V – DA TRANSFERÊNCIA:

5.1- Em caso de necessidade de transferências de máquinas e/ou equipamento para o departamento de assistência técnica da MEGAFOG, esta deverá autorizar expressamente.

5.2 - O manuseio e despacho da máquina e/ou equipamento enviado e quaisquer outras despesas comprovadas pela MEGAFOG no atendimento da solicitação improcedente do adquirente serão objeto de cobrança, independente de aceitação do orçamento.

VI – DAS CONDIÇÕES GERAIS:

6.1 - As garantias oferecidas pela MEGAFOG são exclusivas, e expressamente substituem todas as demais garantias, responsabilidades, ressarcimentos, expressos ou implícitos, incluindo qualquer obrigação, responsabilidade, direito, reclame ou ressarcimento por perdas e danos, sejam resultantes ou não de negligência da MEGAFOG, fato real ou imputado, e nenhuma garantia, representação expressa ou implícita, promessas ou declarações feitas, a não serem aquelas contidas no presente termo de garantia.

6.2 - Caso a máquina e/ou equipamentos apresente qualquer defeito, o adquirente deve constatar imediatamente a MEGAFOG, através do e-mail contato@megafog.com.br.

6.3 - A comarca da cidade de Caxias do Sul é foro de eleição deste CONTRATO sendo facultado a MEGAFOG optar pelo foro do domicílio do ESTABELECIMENTO.

REVENDA: _____ DATA: _____

PROPRETÁRIO: _____ NOTAFISCAL Nº: _____

ASSINATURA: _____