

## Gerador de Aerossol UBV Motorizado Super Pro



### **Características técnicas:**

**Tipo:** Gerador de aerossol ultrabaixo volume (UBV) a frio, para montagem sobre veículo tipo caminhonete ou carreta.

**Chassi:** tubular em aço, com amortecedores de vibração e tratado com pintura eletrostática a pó.

**Motor:** marca Briggs&Stratton, a gasolina, 4 tempos, 2 cilindros em "V", carcaça em alumínio, refrigerado a ar, potência máxima de 18hp a 3600 rpm, com possibilidade de partida elétrica e partida manual. Equipado com sistema de lubrificação a pressão (bomba de óleo), filtro de óleo, alternador de 15 A e horímetro / tacômetro digital combinado.

**Soprador (compressor):** de lóbulos (tipo "roots"), equipado com rotores tri-lobulares e carcaça com cavidades de expansão progressiva (para redução do ruído), com todos os mancais lubrificados a óleo; pressão regulável até 0,7 bar (10 psi), vazão máxima de 9,9 m<sup>3</sup>/min (350 CFM), diretamente acoplado ao motor. Equipado com filtro/silenciador na sucção.

**Bocal nebulizador:** sônico, de energia gasosa, com regulagem horizontal (360°) e vertical (360°). Compatível com o método UBV até a vazão de 600 ml/min (óleo vegetal, óleo mineral ou água). Espectro

de gotas: pelo menos 87% de gotas com diâmetro inferior a 20µm.

**Bomba de inseticida:** bomba dosadora elétrica marca FMI, 12Vcc, de deslocamento positivo, com ajuste mecânico de vazão, com capacidade máxima de 576 ou 1296 ml/min, a escolha do cliente. Equipada com dispositivos anti-cavitação e fusível de proteção.

**Tanque de inseticida:** em polietileno translúcido, com bocal largo. Capacidade 60 litros.

**Tanque de combustível:** em polietileno translúcido. Capacidade 32 litros.

**Alimentação elétrica:** equipado com bateria automotiva de 12 Vcc, com pólo negativo ligado à massa (terra).

**Acessórios:** Manômetro com escala em kgf/cm<sup>2</sup> e PSI com visor imerso em glicerina (para leitura da pressão no bocal), tanque de lavagem, mangueiras e filtro de inseticida, controle remoto para operação a partir da cabine do veículo, manual completo, chave seletora das funções "aplicação" e "lavagem".

**Peso e dimensões:** 190 kg (vazio), largura 790mm, comprimento 950 mm, altura 900 mm.

**Garantia:** 12 meses.

Sujeito a modificações técnicas 06/2006

## **Pulsfog Pulverizadores Ltda.**

Av. Alda, 882 – 09910/170 – Diadema / SP / Brasil – Tel: +55 11 4054-0313 – Fax: +55 11 4054-1465

E-mail: info@pulsfog.com.br - Internet: <http://www.pulsfog.com.br>

## Super Pro - características

O gerador de aerossol pulsFOG Super Pro é um equipamento indicado para uso profissional, construído para suportar o trabalho pesado do dia-a-dia das ações de combate a dengue, malária e de outras doenças transmitidas por insetos.

Para isso, conta com um robusto chassi tubular em aço, protegido contra corrosão por uma pintura epoxi especial, de cura a quente, mais resistente e durável do que as pinturas comuns.

O motor Briggs&Stratton V-Twin do pulsFOG Super Pro proporciona desempenho e economia ao equipamento e, por ser cuidadosamente ajustado à máquina, apresenta elevada durabilidade e baixa manutenção. O horímetro / tacômetro digital combinado permite controlar a RPM de trabalho da máquina além do período de manutenção em horas.

O soprador de lóbulos "roots" do pulsFOG Super Pro é responsável pela geração da energia gasosa utilizada para nebulizar a formulação inseticida. Ele possui rotores com 3 lóbulos e uma câmara de expansão progressiva do ar, características que aumentam a eficiência da máquina e proporcionam uma redução drástica do ruído, fator importante para aplicações em áreas residenciais.

O bocal nebulizador do pulsFOG Super Pro foi desenvolvido para proporcionar padrão de gotas compatível com o método UBV em uma larga faixa de vazões, associado a um potente jato único, que garante o alcance necessário para as aplicações em campo. Fácil de montar e desmontar, o bocal do pulsFOG Super Pro pode ser desmontado, limpo e montado de volta no lugar em poucos minutos.



Bocal nebulizador

A bomba dosadora FMI, cuidadosamente adaptada ao pulsFOG Super Pro e protegida por uma caixa de aço, garante alta precisão na dosagem da formulação, além de possibilitar ajuste fino em toda a sua faixa de vazões. Pode ser fornecida com regulagem entre 0 e 576 ml/min ou entre 0 e 1296 ml/min.

Outra característica importante do pulsFOG Super Pro é o seu exclusivo sistema de regulagem do chassi para alinhamento dos eixos do motor e do soprador (subchassi). Com esse sistema os eixos do motor e do soprador ficam sempre perfeitamente alinhados, mesmo após manutenções do motor, evitando quebras de acoplamentos, mancais e retentores.



Motor Briggs&Stratton montado em subchassi.



Detalhe do soprador do pulsFOG Super Pro



Detalhe da caixa da bomba FMI

## Pulsfog Pulverizadores Ltda.

Av. Alda, 882 – 09910/170 – Diadema / SP / Brasil – Tel: +55 11 4054-0313 – Fax: +55 11 4054-1465  
E-mail: info@pulsfog.com.br - Internet: <http://www.pulsfog.com.br>