



**SAUDE PUBLICA &
CONTROLE DE PRAGAS**
Equipamento profissional



LINHA AÉREA



MICRONAIR AU4000

Os atomizadores Micronair AU4000 são utilizados em várias aeronaves multi-funções para o controle de mosquitos adultos. A unidade apresenta um sistema de travagem eletromagnético para parar remotamente a rotação do atomizador durante longas operações de transporte. Com uma capacidade máxima de vazão de 30 l/min (8 USG/min), este atomizador é adequado para aeronaves de asa fixa de maior capacidade. A configuração regulável das pás do atomizador determinam a velocidade de rotação e, conseqüentemente, o tamanho das gotículas, normalmente com cerca de 30-45 μm para controle de mosquitos adultos. As unidades têm válvulas de restrição, unidades de redução variável (URV) para o ajuste do vazão e um conjunto de grampos de montagem.

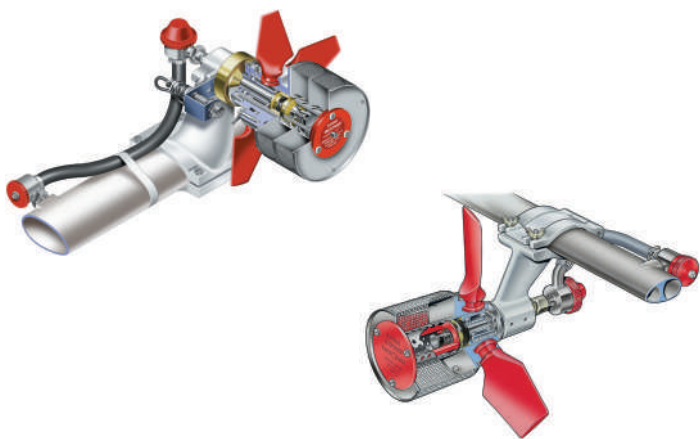


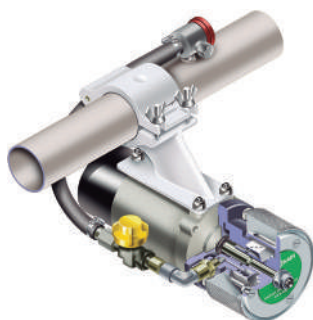
Imagem concedida por VDCI, EUA

MICRONAIR AU5000

Um atomizador acionado pelo vento com três hélices ajustáveis, com uma capacidade de vazão de 23 l/min (6 USG/min). A velocidade de rotação está definida normalmente para 8000 RPM, produzindo partículas pequenas e uniformes de 35-50 μm para a o controle de mosquitos adultos, e para cerca de 3000-4000 RPM, para a o controle de larvas de mosquitos com partículas de 100-150 μm .

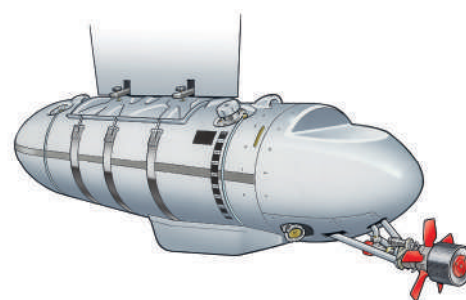
MICRONAIR AU6539

Um atomizador de transmissão elétrica, alimentado pela corrente da aeronave (24V DC). A capacidade de vazão é de 3,0 l/min (0,8 USG/min) e a unidade pode ser operada com um controle eletrônico da velocidade para selecionar o tamanho das gotículas. Adequado para helicópteros e aeronaves de asa fixa, para aplicar larvicidas e adulticidas. O tamanho das partículas varia entre 35 e 300 μm , em função da velocidade de rotação do atomizador. Inclui válvula de retenção, redutor de vazão e grampo de montagem.



MICRONAIR SPRAY POD

O Micronair Spray Pod é uma unidade autônoma com tanques de 190 l (50 USG), bomba, atomizador e um suporte de montagem, que é fixada na parte inferior da asa de uma aeronave de asa fixa. Asimismo, está equipada com pontos reforçados e pilões para fixação em centros de 14 polegadas de transportadores rígidos conforme standard OTAN. Todos os controles estão montados na cabine da aeronave e mostram dados de vazão e RPM. Os Spray Pods são muito utilizados em múltiplas aeronaves para operações de controle de mosquitos adultos em áreas grandes.



NEBULIZADOR VEICULAR UBV

NEBULIZADOR VEICULAR UBV AU9000



O Micron AU9000 é a última geração de nebulizadores veiculares a frio UBV (Ultra Baixo Volume). Foi desenhado por forma a cumprir as mais recentes normas internacionais relativas aos equipamentos de controle de vetores e está equipado com muitas funcionalidades inovadoras. Pode ser utilizado, nomeadamente, para controlar mosquitos e moscas adultos, e pragas similares, bem como para desinfetar e controlar odores.

CUMPRE AS NORMAS INTERNACIONAIS MAIS RECENTES RELATIVAS AOS EQUIPAMENTOS DE CONTROLE DE VETORES (WHOPES 2018)

CONTROLE EXCELENTE E PRECISO DO TAMANHO DAS PARTÍCULAS PULVERIZADAS

Adequado para utilizar com formulações UBV convencionais e aquosas

O **design inovador do bocal vórtice** permite produzir partículas de tamanho controlado com precisão, otimizadas para o controle eficaz de vetores (15-20 μm , DMV para soluções à base de óleo, e 20-25 μm , DMV soluções aquosas).

Os **dois bocais** podem ser direcionados de forma independente tanto na horizontal como na vertical, para maior largura de faixa e ótima cobertura.

A **bomba de engrenagem de deslocamento positiva** com um controlador eletrônico e um **interruptor com dez posições** na unidade de controle na cabine proporciona um controle de vazão excelente.

O seu **eficiente motor** (motor 10 HP Briggs & Stratton de quatro tempos) aciona um **potente soprador de canal lateral** (180 m³/hora, capacidade a 3100 RPM).

COMPACTO E LEVE

O tamanho compacto e o baixo peso do nebulizador a frio AU9000 permite a sua instalação em veículos mais pequenos, reduzindo os custos operacionais e o consumo de combustível gerais.

Peso: 140 kg (tanques vazios). Dimensões: Comprimento 880 mm, largura 850 mm e altura 700 mm, sem os bocais de pulverização.

ESTRUTURA RESISTENTE E SEGURA

Uma estrutura sólida garante um funcionamento seguro em condições de terreno difíceis.

Toda a tubagem e componentes em contacto com inseticidas são fabricados com **materiais resistentes a químicos**.

Bloqueio de segurança para fluxo líquido

Um **sensor de pressão de ar** detém a bomba de inseticida caso o motor se desligue ou o compressor falhe.

FÁCIL OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

O design e a fabricação simples dos sistemas mecânicos e elétricos permitem uma manutenção fácil, sem a utilização de ferramentas especiais.

Um **soprador centrífugo de baixo consumo** para uma manutenção fácil e durabilidade no terreno.

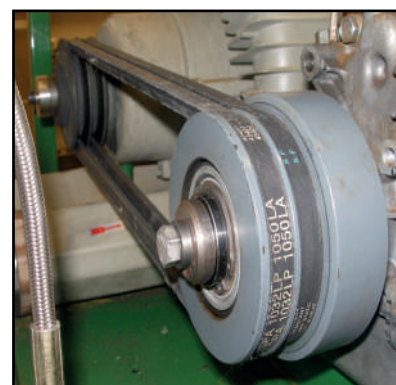
Não precisa de lubrificação.

Correias TWIN V para acoplar o motor e o compressor com máxima segurança e sem ruído. Nível de ruído muito baixo.

Embreagem centrífuga para desengatar o soprador quando o motor está trabalhando em ralenti e para engatar automaticamente quando a alavanca do motor está aberta para a pulverização.

CONTROLE REMOTO

Inclui um controle remoto na cabine, partida elétrica do motor, uma caixa de ferramentas e hardware de instalação para máxima segurança do operador.



EQUIPAMENTO UBV PORTÁTIL

GAMA DE NEBULIZADORES ULV MANUAIS

Uma gama de aplicadores ULV portáteis alimentados por fonte de alimentação CA de 240/220 volts. Seu poderoso e durável motor de indução CA de alta velocidade elétrica (35.000 rpm) e ventilador criam gotículas muito pequenas, na faixa de 15-30 μm , usando um bico de corte de ar vertical. As gotas finas permanecem no ar por um período prolongado e se dispersam em uma área extensa, impulsionadas pela poderosa saída de ar no bico.



O U260 possui uma mangueira extensível que permite ao operador direcionar a névoa para áreas de difícil acesso e obter ganhos em manobrabilidade. Os nebulizadores profissionais U240 e U260 são conhecidos principalmente por:

Vantagens do U240 / U260:

- Qualidade dos materiais – caixa feita de polímeros retardadores de chama.
- Resistente a ácidos.
- Alta manobrabilidade – Fornecido com cabo de alcance de 5 metros.
- Conveniência de transporte e uso graças às correias inclusas.
- Tanque de mistura fácil de encher e limpar.
- Gotas finas de 15-30 micras, alcançando aplicações de Volume Ultra Baixo. Isso permite um longo alcance e uma distância de névoa uniforme (12 m).

AIROSTAR: Além das vantagens do U260, incluímos a autonomia obtida com a sua exclusiva bateria de íons de lítio, que nos permite trabalhar em locais de difícil acesso. Baterias de reposição disponíveis.

GAMA DE TERMONEBULIZADORES MICROFOG



Os termonebulizadores portáteis da gama Microfog são utilizados para o controle habitual de mosquitos e moscas, utilizando querosene como óleo veicular para espalhar inseticidas numa névoa densa (tamanho das partículas de 5-10 μm DMV, que são espalhadas pelas correntes de ar para penetrar nas árvores, na vegetação, nos edifícios e em espaços abertos. Os termonebulizadores Microfog estão disponíveis em quatro modelos de comprimento normal (35) e curto (9) para utilização em espaços fechados. Os nebulizadores da gama Microfog cumprem as mais recentes normas da OMS e seus tanques de solução e combustível estão disponíveis tanto em plástico PEAD quanto em aço inoxidável.

- Em plena conformidade com as normas internacionais relativas aos equipamentos de controle de vetores.
- Sistema de ignição de arranque fácil.
- O novo design de sistema de admissão e ignição previne a perda de combustível.
- Controle preciso do tamanho das partículas.
- Sistema de injeção único reduz a exposição a gases quentes.
- Tubo de pulverização reversível para formulações aquosas ou à base de óleo.
- Válvula automática de emergência para corte do fluxo da solução.

PULVERIZADOR UBV MOTORIZADO MICRONAIR AU8000



A unidade atomizadora rotativa Micron AU8000 converte um pulverizador convencional a motor em um pulverizador ULV para a aplicação de produtos residuais como larvicidas ou inseticidas para o controle de larvas de mosquitos e moscas em aterros, depósitos de pneus, esgotos e canais de águas residuais, bem como aplicações em áreas de grandes dimensões e zonas com águas estagnadas, onde os mosquitos se reproduzem. Os pulverizadores podem espalhar 0,5 /ha de solução a uma distância máxima de 50 m, com vento predominante, gerando partículas de tamanho controlado com precisão e assegurando o seu depósito eficiente nas superfícies visadas.

O pulverizador Micron AU8000 é um atomizador costal eficiente, com as vantagens da tecnologia atomizadora rotativa, originalmente desenvolvida para aeronaves agrícolas e aplicações de pulverização terrestre.

O pulverizador é equipado com um atomizador rotativo, para assegurar uma atomização eficiente durante a pulverização e um controle adequado do tamanho das partículas. Isto permite uma cobertura e penetração excelente em Baixo Volume (BV) e Ultra Baixo Volume (UBV).

O jato de ar forte combinado com um bom controle de tamanho de gotas faz com que o atomizador Micron AU8000 seja ideal para situações onde a potência, cobertura e penetração são essenciais.

PULVERIZADORES RESIDUAIS DE INTERIORES

Equipamento de pulverização profissional para a pulverização residual interior e a aplicação de larvicidas. Malária, Dengue, Zika, Chagas, Chikungunya, Leishmaniose, Febre Amarela, Filariase Linfática.



CONTROLE DE VETORES IK 10, 8 & 7.5

Primeiro pulverizador de pressão não metálico certificado ao abrigo das mais recentes normas relativas aos equipamentos de controle de vetores da OMS, especialmente desenhado para a pulverização residual interior e a aplicação de larvicidas. Inclui muitas funcionalidades técnicas inovadoras e únicas, que proporcionam os seguintes benefícios:

Eficiência:

Volume constante de líquido e dosagem de inseticida durante toda a aplicação. Inclui uma válvula reguladora de vazão (1,50 bar / 22 psi).

Leve e confortável:

Bomba leve (aprox. 3 kg). Pode ser levada nas costas.

Ambiente e saúde:

Exposição reduzida do operador ao inseticida (tamanho das partículas superior a 200 μm). Sem vazamentos. Inclui válvula de segurança.

Fácil utilização e manutenção:

Muito simples e fácil de utilizar, limpar e manter. Kit manutenção e todas as peças facilmente acessíveis.

Robusto e único:

Em conformidade com WHOPEs 2010 (certificado por um centro colaborador da OMS). Características únicas, especialmente concebidas para melhorar a pulverização residual interior e aplicação de larvicidas. Inclui vedações em VITON. Resistente à pressão, à corrosão e ao raios UV. Filtro para abastecimento. Protetor do de bico. Tanque translúcido para a leitura fácil do volume. Apoio para os pés incorporado no tanque. Tampa completa com filtro de reposição, bicos leque e bicos para aplicação de larvicidas.



MICRON CS10 & CS14



Fabricados com aço inoxidável e latão de alta qualidade, os pulverizadores de pressão previa Micron CS10 e CS14 foram desenhados especificamente para serem utilizados por operadores profissionais para a pulverização residual interior (PRI).

- Tanque, cilindro da bomba, punho, lança e corpo do gatilho de aço inoxidável.
- Manómetro (0 – 7 bar) com indicador de pressão de operação máxima
- Válvula de descompressão em 4,5 bar.
- Vedações em fluoroelastómero especial e Viton TM resistente a substâncias químicas.
- Boca de abastecimento grande, com tampa de aço inoxidável e fechamento de rosca com regulação da tensão.
- Em plena conformidade com WHOPEs 2018 (certificado por um centro colaborador da OMS).

PULVERIZADORES PARA CONTROLE DE PRAGAS & DESINFEÇÃO

Uma gama de pulverizadores de pressão profissionais costais, adequados para o controle de pragas, a desinfeção e o controle de mosquitos. Oferece o mais alto nível de qualidade e desempenho.

IK METAL & IK INOX/SST 6,10 L.



Pulverizadores fabricados com materiais resistentes a químicos, para permitir a utilização da maioria dos produtos agressivos de controle de pragas. Podem igualmente ser utilizados com solventes à base de hidrocarboneto, lubrificantes e derivados do petróleo. Não é adequado para utilização de ácidos.

- Pressão de operação máxima de 6 bar.
- Maior alcance e possibilidade de pulverizar líquidos mais densos.
- Possibilidade de pulverizar líquidos quentes.
- Resistência superior a solventes e derivados do petróleo.
- Vedações e materiais resistentes a óleos minerais e vegetais, agentes de curado e agentes de limpeza neutros.
- Lança para estacionamento fácil, que serve de alça ou barra de suporte ao esvaziar o tanque.
- **Construção** (agentes de descofragem, agentes de impermeabilização, agentes de curado, etc.).
- **Limpeza profissional** (áreas sanitárias, pisações, pavimentos).
- **Controle de pragas.**
- **Tratamento de madeira.**

IK MULTI PRO 9 e 12



Uma gama de pulverizadores de alto desempenho e segurança e de fácil utilização. Desenhado para utilização profissional, com os produtos químicos mais agressivos, e adequado para o controle de infestações e pragas relacionadas com a saúde pública.

- Gatilho em de aço inoxidável com bloqueio de segurança.
- Espaço para cartão de identificação do produto.
- Espaço para deixar a lança de fácil utilização.
- Base ampla para maior estabilidade.
- Sistema de engate de ar comprimido para a pressurização do tanque.
- Alça de transporte do fechamento rosqueado.
- Válvula de segurança de 3 bar / 43,5 psi com opção de despressurização. Evita o contacto com gases.
- Tanque translúcido graduado.
- Correia de ombro com alça de transporte.

IK MULTI 12 BS



O IK12 BS é um pulverizador profissional utilizado no setor da saúde pública para a desinfeção, aplicação de larvicidas e a pulverização residual interior. É um dos pulverizadores mais conhecidos para a desinfeção e o controle de doenças transmitidas por vírus, nomeadamente ébola e cólera.

- Todas as peças de plástico e vedantes são resistentes às substâncias químicas utilizadas para o controle de pragas.
- Tanque translúcido graduado.
- Fácil desmontagem, sem ferramentas, para limpeza e manutenção.
- Alça de transporte com correia de ombro.
- Gatilho com bloqueio.
- Tampa do tanque com orifício de ventilação à prova de salpicos.
- Abertura grande com filtro para abastecimento e limpeza fácil.

IK MULTI 1,5



- Todas as peças de plástico e vedações são resistentes à maioria dos produtos utilizados para o controle de pragas.
- Válvula de segurança de 2,5 bar / 36 psi com opção de despressurização.
- Abertura grande para abastecimento e limpeza fáceis.
- Tanque resistente translúcido e graduado.
- Capacidade útil: 1L / 0,26 USG.

IK MULTI TR 1



- Resistente à maioria dos químicos agressivos e produtos de controle de pragas.
- Tanque transparente com gradação de 1L.
- Espaço para cartão de identificação do produto.
- Base larga para maior estabilidade.

PULVERIZADOR ELÉTRICO IK e 15 BS

BATERIA
de LONGA
DURAÇÃO



LTC CONTROL



Pulverizador elétrico de mochila de 15 litros / 4 USA Gal com bateria de lítio de longa duração. Robusto, confiável, seguro e confortável de usar. Ideal para tratamentos de limpeza e desinfecção e controle de vírus, epidemias e pragas.

- Bateria de lítio de longa duração de 18 V – 21 tanques. *((180-315 litros) / (47-83 gal (US))*
- 4 bicos especiais em um kit transportável de alta qualidade para otimizar a eficiência dos tratamentos em diferentes áreas de trabalho (interno e externo).
- Controle eletrônico de duas posições para pulverização homogênea:
 - Posição 1: Controle de pragas.
 - Posição 2: Limpeza e desinfecção.
- Lança de aço inox.
- Alça em aço inox.
- Tanque translúcido com indicador de nível.
- Ampla boca de enchimento.
- Pega para a lança.
- Correias acolchoadas e ajustáveis com fecho de peitilho.

ESPOLVOREADORES

POLVILHADOR DE SPRAY DE PRESSÃO



Um polvilhador de boa qualidade, que proporciona um fluxo de pó constante, reduzindo o risco de bloqueio. A garrafa de 3 litros com alça é ideal para a utilização em escadas e em pequenos espaços interiores.

- Capacidade útil: 3 litros.
- Mangueira: 1,2 m.
- Gatilho plástico da melhor qualidade.
- Lança de pulverização de 20 cm.
- Válvula de alívio de pressão.

Acessórios para este modelo:

Lanças de extensão de 1 e 1,5 m para posições altas, para chegar, por exemplo, a ninhos de vespas e abelhas.



POLVILHADOR POLMAX

Um polvilhador de 9 litros, costal, com uma ampla variedade de utilizações: desde produtos para formigas até fungicidas à base de enxofre. Destaca-se pela sua leveza, abertura de abastecimento grande e fechamento hermético. Débito elevado. Alto rendimento. Dosificador por tubo flexível e difusor direcional.

Extras

- Um tubo rígido.
- Capacidade útil: 9 L.
- Capacidade total em litros: 9 L.
- Correias de transporte: Sim.
- Tipo mochila: Sim.



POLVILHADOR POLMINOR

Um polvilhador manual de 2 L (carga dupla) com uma abertura de abastecimento grande e um tubo de saída regulável. Ótima estabilidade e apoio para abastecimento. Sistema de bombeamento de ar de "efeito simples".

- Capacidade de funcionamento: 2 L.
- Capacidade total em litros: 2 L.



MINIPOLVILHADOR BAZOKA

- Um polvilhador manual de 750 cc com um tubo de saída regulável.
- Doseador-aplicador eficiente.
- Manuseio simples.
- Capacidade de funcionamento: 750 cc.
- Capacidade total em litros: 750 cc.



A Micron Sprayers Ltd, que atualmente integra o Goizper Group, é a empresa líder de aplicação de ULV para o controle de mosquitos tanto aéreo como terrestre. Pioneira na pulverização de ULV com a utilização de atomizadores rotativos, para um controle preciso do tamanho das gotículas, há mais de 60 anos que a empresa fabrica equipamentos para aplicação profissional destinado a serviços de saúde públicos, municípios, organizações internacionais, incluindo organizações não-governamentais, indústria e parceiros privados no domínio da saúde e de controle de mosquitos. A empresa tem uma experiência ímpar em operações de controle de mosquitos terrestres e aéreas de grande escala, em campanhas de emergência e de doenças vetoriais endêmicas, e os seus produtos são utilizados em todo o mundo em muitas campanhas de controle.

O Goizper Spraying Division é um dos fabricantes líderes mundiais de equipamento de pulverização portátil para a agricultura, a saúde pública, a construção, as indústrias alimentar e automóvel, entre outros, com marcas internacionais líderes, nomeadamente as gamas Matabi, Osatu, Inter e iK.

A gama iK de controle de vetores é especificamente desenhada para o operador profissional de controle de mosquitos, e a empresa fornece ferramentas de pulverização para a malária, a dengue, a leishmaniose e outras doenças vetoriais a instituições internacionais importantes e serviços de saúde públicos. Os seus clientes são, nomeadamente, a Organização Mundial de Saúde, a UNICEF, Save the Children, a FAO da ONU, a Mentor Initiative, a USAID, a Pan American Health Organisation (PAHO), CDC e outras organizações que se dedicam a garantir a saúde em algumas das áreas com maiores desafios do mundo neste domínio.

Os conhecimentos especializados no Goizper Group proporcionam um serviço único a organizações de controle de mosquitos e implementadores em todo o mundo, com instalações regionais localizadas na Europa, nos Estados Unidos, na América Central, na América do Sul, no Extremo Oriente e em África, fornecendo:

- TREINAMENTO & APOIO
- PEÇAS DE REPOSIÇÃO & ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS
- SERVIÇO GLOBAL
- CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE & GARANTIA

