



**FIALHO & IRMÃO, LDA.**  
Fábrica de Máquinas e Alfaías Agrícolas



**O especialista do vapor de baixa pressão**

**SIMOX apresenta: o POLYVAP**

**Deservagem  
de Espaços  
Verdes**

**Limpeza e desinfeção  
Urbana Ecológica**

**SEM PRODUTOS QUÍMICOS**



- Deservagem sem produtos químicos: Cemitérios, calçadas e lancis, estradas,...e também para destruir espuma.
- Desinfete antes da sementeira ou do transplante, esterilização do solo,compostagem bandejas, canteiros de flores,camas, estufas,...
- Limpa e desinfecta espaços urbanos: Sanitários públicos, Contentores areia, estátuas e monumentos históricos,...
- Dispensa o uso de pesticidas e ajuda a lutar contra a poluição química preservando as águas subterrâneas,...

**Somos Parceiros dos Municípios há mais de 50 anos**



### Principais benefícios:

- 100% de remoção das ervas daninhas: O vapor injetado no solo coze as raízes e as sementes de ervas daninhas em segundos.
- Destruição de espumas.
- Autonomia: O POLIVAP tem uma autonomia de pelo menos 4 horas, com um gerador de vapor e um tanque de água de 400 Lt
- Eficiência: 300m<sup>2</sup> / hora podem ser processados com pelo Polyvap 2001 - 2 utilizadores (2 lanças de pressão).
- Simplicidade: O POLIVAP não requer nenhuma qualificação especial.
- Rentabilidade do pessoal operacional: Pela sua versatilidade, pode ser usado o Polyvap ao longo de todo o ano (Deservagem - Desinfecção - Limpeza).
- Baixo consumo de água e energia:  
Use-o em qualquer local (superfícies planas ou áreas em encostas)
- Segurança: Este vapor de baixa pressão (sem chama, sem produtos químicos) preserva a aparência das superfícies tratadas.
- Luta contra a poluição:  
A remoção das ervas daninhas no solo por vapor de água é um método Ecológico que preserva a qualidade das águas subterrâneas.



#### Modelos disponíveis:

**POLIVAP 2000**  
Adequado a 1 utilizador  
Pode ser instalado num pequeno reboque de 1200 Kg (PB)

**POLIVAP 2001**  
Adequado a 2 utilizadores  
Pode ser instalado numa pequena camioneta de 3500 Kg (PB)

#### Características gerais:

- Lança de deservagem: 0.25 m<sup>3</sup> (standart)
- Lança de desinfecção: 1 m<sup>2</sup> (em opção)
- Bicos especiais para uso em espaços apertados
- Consumo de água no modelo POLIVAP 2000: 60 L / h
- Consumo de água no modelo POLIVAP 2001: 100 L / h
- Combustível: Pode-se reutilizar fuel ou óleo vegetal por exemplo: óleo vegetal das refeições escolares ou restaurantes
- Composição: 1 Grupo gerador de vapor e 1 tanque de água de 400 Lts

**Somos Parceiros dos Municípios há mais de 50 anos**



## **POLYVAT - Eficácia e precisão**



**Imediatamente após a 1ª passagem**



**1 dia depois da passagem**



**3 dias após a passagem:  
Eficácia e precisão: as plantas adjacentes  
ficaram perfeitamente intactas.**



## Descrição técnica para o POLYVAP

	POLYVAP 2000	POLYVAP 2001
Tipo de gerador de vapor	AGRIVAP 2000 CE	AGRIVAP 2001 CE
Numero de utilizadores	1	2
Superfície tratada	120 à 150m <sup>2</sup> /h (com 1 câmpanula de 0.25m <sup>2</sup> )	250 à 300m <sup>2</sup> /h (com 2 câmpanulas de 0.25m <sup>2</sup> )
Potencia	60 kg vapor / h	100 kg vapor / h
Temperatura do vapor	Super aquecido a 170-175° C	Super aquecido a 160-170° C
Pressao do vapor em trabalho	0.5 bar	0.5 bar
Campânulas fornecidas	1 campânula de 0.25m <sup>2</sup> 1 campânula special para bordas  Campânulas com difusores de vapor e rodas de carga em alumínio, adaptável a lanças por meio de parafusos. Opcional: desinfecção profunda campânulas 1m <sup>2</sup> , 2m <sup>2</sup> , 4 m <sup>2</sup> ou 2x2m	2 campânulas de 0.25m <sup>2</sup> 1 campânula special para bordas
Lanças: - Quantidade - Tipo	1 Jacto plano com alças de borracha. Válvula B / S e proteção térmica	2
Alimentação de agua	Com tipo de bomba de recuperação KPS 30/16	
Consumo de agua	60L/h maxi	100L/h maxi
Capacidade agua cisterna	300L	450L
Autonomia (agua)	5 h	4.5 h
Descrição do conjunto	Máquina colocada no quadro de perfil com olhais montados num reboque de estrada: Tara: 800 kg; Peso bruto 1200 kg - Sistema de travagem por inercia. - Iluminação, sinalização e faixas refletoras - Esfera de acoplamento de 50 + gancho de acoplamento - Transição para Minas (D.R.I.R.E.)  <b>Disponível sem reboque</b>	- Conjunto (gerador + grupo gerador + bomba de água) colocada no quadro de perfil com olhais
Consumo Max fluel	4 kg/h	8 kg/h
Reservatorio de fluel	30 L Tanque de combustível (montado no gerador) + filtro (F.O.D.)	65 L
Enrolador	Manual	Manual
Bico especial para vapor 200°C	L: 10 m - Ø 25 milímetros Com enrolador simples (para orientar a mangueira de borracha)	L: 20 m - Ø 25 milímetros Com enrolador duplo (para orientar a mangueira de borracha) 1 - Mangueira de 15 m (opcional)
Alimentação eletrica	Gerador, gasolina, 2.8kW, Mono tipo insonorizado SDMO ALIZE 3000 (ou equivalente) , Nível de ruído dB (A) a 7 m: 68 Tanque de combustível: 12 L - Duração da bateria: 9,2 horas	
Equipamento gerador de vapor	- 1 Brûleur Weishaupt WL5 1 allure - Mono. 230 V. - 50 H. Combustível: Fluel, óleo doméstico. 1-Regulador de pressão com segurança 1 válvula de bronze de segurança 3/4 " com tubo de descarga 1 Chaminé em inox - Comprimento: 430 mm + chapéu	- 1 Brûleur Weishaupt WL10 2 allures - Mono. 230 V. - 50 Hz.. Combustível: Fluel, óleo doméstico. 2 Reguladores de pressão com segurança 1 válvula de bronze de segurança 3/4 " com tubo de descarga 1 Chaminé em inox - Comprimento: 500 mm + chapéu