

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 5 horas, com um gerador de vapor e um tanque de água de 1000L.
- Eficiência: 300m² / hora podem ser processados com pelo Polyvap 2002 - 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.



Exemplo de deservagem com lança



Exemplo de deservagem com um caninho de 0,25 m3



2 dias depois



5 dias depois



POLIVAP 2002

Adequado a 2 utilizadores

Pode ser instalado numa pequena camioneta de 3500 KG (PB)

Características Gerais:

- Lança de deservagem: 0.25 m³ (standard)
- Lança de desinfecção: 1m² (em espaço)
- Bicos especiais para uso em espaços abertos
- Consumo de água no modelo POLIVAP 2002: 180 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 1000 Lit

Somos Parceiros dos Municípios há mais de 50 anos

FIALHO

FIALHO & IRMÃO, LDA.
Fábrica de Máquinas e Alfaias Agrícolas



O especialista do vapor de baixa pressão

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 | POLYVAP 2002 |
|--------------------------------|---|--|--|
| Tipo de gerador de vapor | AGRIVAP 2000 CE | AGRIVAP 2001 CE | AGRIVAP 2002 CE |
| Numero de utilizadores | 1 | 2 | 2 |
| Superfície tratada | 120 à 150m ² /h (com 1 câmpanula de 0.25m ²) | 250 à 300m ² /h (com 2 câmpanulas de 0.25m ²) | 250 à 300m ² /h (com 2 câmpanulas de 0.25m ²) |
| Potência | 60 kg vapor / h | 100 kg vapor / h | 180 Kg vapor/h |
| Temperatura do vapor | Super aquecido a 170-175° C | Super aquecido a 160-170° C | Super aquecido a 160-170° C |
| Pressão do vapor em trabalho | 0.5 bar | 0.5 bar | 0.5 bar |
| Câmpanulas fornecidas | 1 câmpanula de 0.25m ² 1 câmpanula especial para bordas Câmpanulas com difusores de vapor e rodas de carga em alumínio, adaptáveis a lanças por meio de parafusos. Opcional: desinfecção profunda câmpanulas: 1m ² , 2m ² , 4 m ² ou 20m ² | 2 câmpanulas de 0.25m ² 1 câmpanula especial para bordas | 2 Câmpanulas de 400 x 300 mm para tratamentos por vapor de água em alumínio providas de 4 rodas com acoplamento rápido |
| Lanças: - Quantidade - Tipo | 1 Jacto plano com alças de borracha. | 2 Válvula B / S e proteção térmica | 2 Válvula B / S e proteção térmica |
| Alimentação de água | Com tipo de bomba | de recuperador KPS 30/16 | de recuperador KPS 30/16 |
| Consumo de água | 60L/h maxi | 100L/h maxi | 200 L/h max |
| Capacidade água sistema | 300L | 450L | 1000 L |
| Autonomia (água) | 5 h | 4.5 h | 5 h |
| Descrição do conjunto | Máquina colocada no quadro de perfil com oisais montados num reboque de estrada: Tara: 800 kg; Peso bruto 1200 kg - Sistema de travagem por inércia. - Iluminação, sinalização e faixas refletoras - Esfera de acoplamento de 50 + gancho de acoplamento - Transição para Minas (D.R.I.R.E.) Disponível sem reboque | - Conjunto (gerador + grupo gerador + bomba de água) colocada no quadro de perfil com oisais | - Conjunto (gerador + grupo gerador + bomba de água) colocada no quadro de perfil com oisais |
| Consumo Max fuel | 4 kg/h | 8 kg/h | 16 kg/h |
| Reservatório de fuel | 30 L | 65 L | 96 L |
| | Tanque de combustível (montado no gerador) + filtro (F.O.D.) | | |
| Enrolador | Manual | 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) | L: 15 m - Ø 25 milímetros Com enrolador duplo (para orientar a mangueira de borracha) |
| Alimentação elétrica | 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 | | Grupo electrogenio com 2.2 Kw com funcionamento a gasolina insonorizado |
| Equipamento gerador de vapor | - 1 Brûleur Weishaupt WL5 1 allure - Mono. 230 V. - 50 H. Combustível: Fuel, 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: Fuel, 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 | - Brûleur weishaupt WL20 2 allures - Mono. 230 V. - 50 Hz. Combustível: Fuel, óleo doméstico. 2 Reguladores de pressão com segurança 1 válvula de bronze de segurança 1" com tubo de descarga 1 Chaminé em inox - Comprimento: 500 mm + chapéu |