

DESHERBAGE THERMIQUE

■ DESHERBAGE THERMIQUE VAPEUR: Polyvap 2000

Principe: Ce procédé est basé sur une forte température de l'eau (environ 160 à 180 °C) à basse pression (0.5 bars). La vapeur, appliquée directement sur la plante, provoque la coagulation des protéines végétales et l'arrêt de la photosynthèse donc sa destruction.

Application : Cette technique repose sur l'effet de la vapeur pulvérisée à environ 160°C. Cette vapeur est produite grâce à une chaudière fonctionnant au fuel.

La vitesse d'avancement est faible, de 0.7 à 1 km/h, et 3 à 4 passages par an sont nécessaires sur surfaces imperméables.

Données techniques :

- 1 générateur de vapeur type SIMOX 2000 CE (60 kg de vapeur surchauffée à 160/180°C)
- 1 groupe électrogène essence 3KW - monophasé
- 1 enrouleur manuel avec 20 m de tuyau vapeur
- 1 citerne à eau de 300 litres avec pompe de reprise
- 1 châssis profil acier mécanosoudé

Ce procédé consomme 3.5 à 7 L/h en fuel mais la consommation en eau est faible comparée aux autres techniques : 70 L/h

Equipements désherbage urbain :

- 1 lance jet avec vanne et poignée
- 1 cloche 0.25m² avec diffuseur Galva

Equipements désinfection des sols (avant semis repiquage) :

- 1 cloche standard 1 m²
- 1 levier – Type : B.D.R avec rouleau avant pour le déplacement de la cloche sur le terrain
- 1 thermomètre sonde inox de 100 mm

Equipements pour le désherbage et la désinfection des composts et substrats, désinfection des poteries et destruction des déchets végétaux :

- 1 benne basculante de ¼ m³ sur roues pneumatiques, avec diffuseurs de vapeur incorporés

Equipements pour la désinfection des bacs à sable des jardins d'enfants :

- 1 bâche spéciale vapeur de 10 m² (5 m x 2 m)
- 15 sacs à sable (boudins) pour la fixation de la bâche au sol
- 1 thermomètre sonde inox de 200 mm

Coût l'acquisition :

- Polyvap 2000 : environ 17 100 € HT
- Moins value pour la non fourniture de la remorque : - 1 895 € HT
- Moins value pour la non fourniture du groupe électrogène : - 530 € HT

Options :

- Accessoires pour le désherbage urbain : 780 € HT
- Accessoires pour le désherbage et la désinfection des sols avant semis ou repiquage : 750 € HT
- Accessoires pour la désinfection des bacs à sable des jardins d'enfants : 680 € HT
- Accessoires pour le désherbage et la désinfection des composts et substrats, désinfection des poteries et destruction des déchets végétaux : 850 € HT

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Usage polyvalent : désherbage, nettoyage, désinfection des locaux sanitaires	Investissement élevé
Maniabilité : désherbage des trottoirs et des zones accessibles grâce à la lance	Risque de brûlure à la gâchette
Efficacité sur sol imperméable	
Plus faible consommation en eau que les autres techniques eau chaude	

Fabricant :

SIMOX, Parc d'activité la Forêt
• 25, rue de la forêt • 74130 Contamine sur Arve •
Tél : 04 50 03 90 70

Distributeur :

Eurl Jolly • Visser / Mayer France •
Route de Beaufort • 49800 Brain sur l'Authion • Tel: 02 41 80 40 34

