

VAPECO

COMPACT

Désherbage communal sans phytosanitaires

by *SID* www.vapeco-desherbage.fr

Subvention possible de
30 à 50%*
pour les mairies
et collectivités
locales



La solution alternative
Le désherbage
à eau chaude pressurisée



Société Industrielle de Diffusion
Produits et équipements professionnels pour le nettoyage, l'hygiène et la maintenance

Le désherbage thermique écologique

VAPECO COMPACT est un **matériel de désherbage thermique, mobile, performant et extrêmement simple à utiliser**. Ce système permet de projeter de **l'eau chaude pressurisée et chauffée à plus de 135 °C**, à l'aide d'une **lance de désherbage**, pour traiter les plantes indésirables et les mousses de façon durable. C'est l'outil idéal pour **les collectivités et professionnels des espaces verts** pour les opérations de désherbage rapide, efficace, ciblée et sans danger, aussi bien au niveau de la voirie que dans les endroits difficiles d'accès. C'est l'**alternative écologique** à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Efficacité

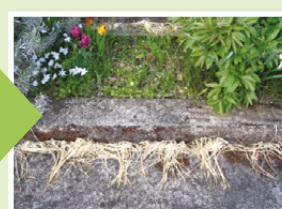
La projection d'**eau chaude pressurisée** va créer un **choc thermique efficace** au niveau de la végétation parasite (mauvaises herbes, mousses, etc.), en traitant la partie aérienne de la plante, mais également la partie souterraine grâce à la pénétration de l'eau chaude dans le sol. En effet, l'exposition d'une plante à une **température supérieure à 70°C**, pendant quelques secondes, va provoquer l'éclatement de ses **cellules végétales** (composées à plus de 70% d'eau), et la **dénaturation de ses protéines** entraînant l'arrêt de la photosynthèse. Le métabolisme de la plante est détruit en quelques secondes. La plante fane, sèche, puis meurt.



Désherbage thermique par eau chaude pressurisée à 135 °C



Destruction des cellules végétales de la plante



Ecologique

VAPECO COMPACT est l'**alternative efficace à l'emploi des produits phytosanitaires** reconnus comme dangereux pour l'environnement et l'utilisateur, et sources de contamination des eaux et des sols. L'opérateur **intervient en toute sécurité**, sans protection spéciale ni formation spécifique comme le Certiphyto. **La rapidité de la mise en chauffe et du traitement thermique** limite le temps d'intervention sur zone ainsi que la consommation en eau et en carburant.

Mobile

VAPECO COMPACT est un appareil compact, monté sur SKID, facilement positionnable sur une remorque ou un véhicule équipé d'un plateau. Il existe également en version adaptable sur un tracteur par fixation 3 points. Avec son enrouleur manuel ou automatique, il peut donc ainsi être utilisé dans les endroits difficiles d'accès, comme les centre-villes, cimetières, parcs et jardins...

Simple d'utilisation

Extrêmement simple à utiliser. Il suffit de mettre en route le groupe électrogène, puis le brûleur de l'ensemble de désherbage. Une fois le système à température, il suffit à l'opérateur d'appliquer l'eau chaude pressurisée à l'aide de la lance de désherbage équipée soit de la cloche conique (travail de précision dans les massifs), soit d'une cloche rectangulaire mobile* (travail de surface).

*en option



VAPECO
COMPACT

Performance et efficacité

Réduction des coûts

Performance et efficacité

Réductio

Equipement standard

Enrouleur manuel en Inox

- Manivelle verrouillable
 - Tuyau anti-brûlure
 - «double peau» de longueur 25 m
- Enrouleur automatique disponible en option

Chaudière verticale

- Brûleur fioul/diesel
- Thermostat digital
- Filtre à gasoil
- Sécurité brûleur

Réserve d'eau en PE

- Capacité 500 l
- Sonde de niveau d'eau
- Vanne de vidange



Lance de désherbage

- Pistolet avec prise «froide»
- Cloche conique ou mobile*
- Raccord rapide à visser

*(en option)



Groupe électrogène

- Démarrage électrique Insonorisé
- Puissance de 4,5 kW
- Autonomie : 12 h



Adoucisseur autonome

- Vanne de contrôle automatique
- Système à double colonnes en résine
- Cycle de régénération par compteur d'eau

Version Fixation Tracteur

Fixation 3 points tracteur avec prise de force de l'ensemble VAPECO COMPACT*. Arbre avec paliers et génératrice de courant alimentée par la prise de force.

*Réservoir d'eau de 500 L et adoucisseur d'eau non compris



Kit pulvérisation FLORMOUSS

Générateur de mousse en Inox de 60 L équipé d'une lance avec un tuyau de 10 m, fourni avec un compresseur électrique pour la pulvérisation de notre additif synergisant : le **FLORMOUSS**.



Respect de l'environnement

Fiabilité et robustesse

on des coûts

Respect de l'environnement

CARACTÉRISTIQUES

VAPECO COMPACT	
Débit (eau chaude pressurisée)	6 L / min
Température d'utilisation	135 °C
Pression de service (bar)	20
Dimension (L x l x H)	1500 x 1150 x 1500 mm
Poids total à vide	400 kg (hors réservoir d'eau)
Capacité du réservoir d'eau	500 l
Réservoir Fuel	50 l
Consommation Fuel	8 kg / h
Autonomie	2 h
Nombre de lance	1
Surface traitée	jusqu'à 250 m ² / h
Niveau sonore	68 dB(A) à 7 m



Méthodes d'application

Pour la première année de traitement, il faut compter au moins 4 passages puis 3 passages les années suivantes en fonction du type de végétation. Le premier traitement doit se faire **après la levée de la première pousse**, suivi d'un passage toutes les 6 semaines. Un dernier passage peut être nécessaire après le grainage estival sur les lieux soumis à une contamination aérienne de graines. Si l'herbe est haute, il est préférable de couper avant traitement pour une meilleure efficacité. Les besoins en désherbage diminuent au fil des ans avec le traitement par **épuisement du sol**.

Pour accroître l'efficacité de ce procédé, nous vous conseillons de pulvériser à la suite du traitement, notre solution de **FLORMOUSS** à l'aide du générateur de mousse (en option). Cette mousse va isoler thermiquement les végétaux en déposant un **film couvrant** qui aura pour effet «**d'étouffer la plante**» afin d'éviter sa revitalisation par oxygénation.

Subvention jusqu'à

50%*

**Dans le cadre des actions menées par les Agences de l'Eau pour la préservation de l'environnement, «Zéro pesticide en zone non agricole», vous pouvez obtenir une subvention pour vous équiper avec notre matériel de désherbage thermique : jusqu'à 50 % du budget requis.*



Contactez-nous pour tout renseignement ou démonstration

de notre procédé de désherbage à eau chaude pressurisée au **01 45 17 43 75**

Retrouvez l'ensemble des informations sur : **www.vapeco-desherbage.fr**



Société Industrielle de Diffusion

S.I.D. FRANCE

2, rue Antoine Etex - 94020 CRETEIL CEDEX

Tél : 01.45.17.43.00 - Fax : 01.45.17.43.01

www.sid.tm.fr

S.I.D. BENELUX sa-nv

Avenue Ernest Solvay 90b3 - 1480 SAINTES (Tubize)

Ernest Solvaylaan 90b3 - 1480 St RENELDE (Tubike)

Tél : 02 : 469.09.90 - Fax : 02 : 469.06.88

www.sid.be