

DÉSHERBEURS THERMIQUES

Désherbez tout en respectant votre environnement grâce aux Désherbeurs Thermiques HERBIOGAZ



RABAUD, le sens de l'innovation

Equipements Agricoles / Forestiers

Equipements BTP / Collectivités

Equipements Espaces Verts

Equipements de Traitement de Sols

Rabaud

Le sens de l'innovation

Modèles :

- PORTÉ / HM**
- LIGHT RG / HM**
- JUNIOR HM**
- CITY HM**
- COUNTRY HM**



Désherbeur **HERBIOGAZ PORTÉ HM**

Principe : Choc thermique sur les parties aériennes de la plante provoquant la coagulation des protéines et entraînant par conséquent l'éclatement des cellules.

Les + RABAUD

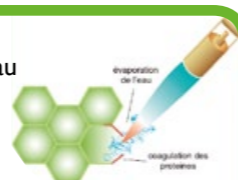
Élimine les mauvaises herbes grâce à un procédé thermique : pouvoir calorifique avec niveau thermique élevé de 800°C à 1200°C.

Respect total de l'environnement : pas de produit chimique, pas de résidu, pas de rémanence.

Sécurité maximale de l'utilisateur : qualité parfaite de la chaîne gaz grâce au thermocouple et au contrôle de présence de flamme (sur HERBIOGAZ TRACTÉ 1000).

Efficace sur les allées de parcs et jardins, potagers, terrains de sports, trottoirs, entre les fleurs, etc.

2 roues pneumatiques de grand diamètre (sauf modèle PORTÉ) pour franchir aisément les obstacles (trottoirs, marches...)



HERBIOGAZ LIGHT RG HM avec lance «Homme Mort»

Lance sécuritaire avec poignée à gâchette type "Homme Mort"

Composition : Tuyau de longueur 5,00 m avec raccord tournant et molette de réglage du débit de gaz

Poids de l'ensemble : 2,150 kg

Spectre : 20 cm

Puissance : 86 Kw

Fonctionnement : uniquement avec le propane

Consommation :

- PROPANE : 3,35 Kg/heure
- GPL : 2,82 Kg/heure à 1 bar (pression maxi.)

Compatible avec tous les désherbeurs RABAUD



MODÈLES	HERBIOGAZ PORTÉ / HM*	HERBIOGAZ LIGHT / HM*	HERBIOGAZ JUNIOR HM*	HERBIOGAZ CITY 3B HM* Rampe 3 brûleurs	HERBIOGAZ CITY 5B HM* Rampe 5 brûleurs	HERBIOGAZ COUNTRY HM*
Largeur (hors tout)	0,36 m	0,52 m	0,62 m	0,62 m	0,86 m	1,03 m
Longueur (hors tout)	0,41 m	0,60 m	0,83 m	1,08 m	1,08 m	1,80 m
Hauteur (hors tout)	0,88 m	1,09 m	0,89 m (guidon replié)	0,89 m (guidon replié)	0,89 m (guidon replié)	1,10 m
Poids (sans bouteille)	5 kg / 6 kg*	11 kg / 12 kg*	30 kg	43 kg	50 kg	170 kg
Largeur de traitement	0,10 m / 0,20 m*	0,10 m / 0,20 m*	0,20 m	0,50 m	0,80 m	1,00 m
Nombre de brûleur	1	1	1	3 + 1 lance mobile	5 + 1 lance mobile	5 + 1 lance mobile
Puissance totale des brûleurs	60 kw / 86 kw*	60 kw / 86 kw*	86 kw	180 kw + 86 kw	300 kw + 86 kw	300 kw + 86 kw
Conditionnement gaz	Bouteille 5 kg	Bouteille 13 kg	Bouteille 13 kg	Bouteille 13 kg	Bouteille 13 kg	2 Bouteilles 13 kg
Liquide gaz	Propane en phase gazeuse		Propane en phase liquide type carburant (GPL)			
Consommation gaz	670 g/h / 3,35 kg/h*	670 g/h / 3,35 kg/h*	2,82 kg/h	9 kg/h	15 kg/h	15 kg/h
Adaptation	Harnais pour le porter ou 2 roues pour le traîner	2 roues pneumatiques	2 roues pneumatiques	2 roues pneumatiques + 2 roues de terrage	2 roues pneumatiques + 2 roues de terrage	Attelage 3 points, Catégorie 0
Allumage	Par piezo	Par piezo	Par piezo	Électrique	Électrique	Électronique
Déport hydraulique	-	-	-	-	-	Oui (250 mm)

* HM : caractéristique de la machine équipée de la lance sécuritaire à gâchette type "Homme Mort".



Désherbeur **HERBIOGAZ PORTÉ**
Lance standard



Désherbeur **HERBIOGAZ LIGHT RG**
Lance standard



Désherbeur **HERBIOGAZ JUNIOR HM**
Lance «Homme Mort»



Désherbeur **HERBIOGAZ CITY 3B HM**
Rampe 3 brûleurs + lance "Homme Mort"



Désherbeur **HERBIOGAZ CITY 5B HM**
Rampe 5 brûleurs + lance "Homme Mort"



Désherbeur **HERBIOGAZ COUNTRY HM**

Possibilité de choisir 2 ou 5 brûleurs grâce à la vanne de répartition

une solution pour l'avenir?

C'est grâce à l'initiative de M^{me} Lehuédé, responsable du service des espaces verts à Marcousis (Essonne) que l'entreprise de matériel Michelet représentée par François Coenen, a organisé le 3 septembre dernier, une démonstration de deux désherbeurs thermiques de la gamme Rabaud, Floregaz.

Le premier appareil est l'Herbiogaz City. Sur un petit chariot poussé, il est équipé de cinq brûleurs pour travailler en plein (largeur 80 cm) et d'une lance pour les traitements localisés. Avec sa bouteille de 13 kg de propane liquide on dispose d'une autonomie d'une heure qui permet de traiter 1 000 m² (avancement 1 et 2 km/h). L'allumage est électrique, la flamme dégage une chaleur de 1 000 °C, un contact direct d'une seconde sur l'adventice permet sa destruction par éclatement des parois cellulaires. Le chariot d'un poids de 5 kg reste malgré tout très maniable grâce à ses larges roues

gonflées et à une bonne répartition du poids. Le prix d'un tel matériel est d'environ 3000 €. Le coût d'un traitement hectare approche quant à lui, 150 €, un coût qui est comparable à celui d'une pulvérisation chimique. Dans le cas des vivaces, deux à trois passages sont nécessaires pour la destruction de la plante. La première année, la chaleur dégagée peut même engendrer une levée importante du stock semencier du sol. Cinq à six passages peuvent alors s'avérer nécessaires.

Un modèle pour microtracteur

Le deuxième matériel qui nous est proposé est l'Herbiogaz Country. C'est un matériel porté de désherbage en plein, monté sur l'attelage 3 points d'un microtracteur. Il dispose aussi d'une lance pour le traitement localisé. Ce modèle est entièrement piloté du tracteur par asservissement électrique. Il est muni d'un détecteur de flamme (thermo-couplé) et d'une prise hydraulique pour un réglage fin du déport. Ce matériel semble étudié pour un confort et une sécurité maximum. Le fonctionnement est légèrement différent du modèle City. La flamme en plus d'une action directe sur l'adventice, dégage une chaleur confinée (comme dans un four) par une calandre inox avec revêtement en cardane. On peut disposer grâce à deux bouteilles de propane d'une autonomie de deux heures. La vitesse d'avancement est de 3 à 5 km/h avec une largeur de travail de 1 m.

Source : Matériel et paysage n°2

Des avantages environnementaux...

Le principal avantage de cette technique est écologique « Notre objectif est zéro-phyto » nous avait prévenus M^{me} Lehuédé. La commune de Marcousis semble bien intéressée par ce matériel. François Coenen nous confirme « Nous avons de plus en plus de demandes concernant ce genre de désherbeur, je pense sincèrement que c'est l'avenir. »

Les avantages de cette technique sont nombreux: désherbage "propre" (on peut tout de même se poser la question du dégagement des gaz dans le cas de mauvaises combustions), et de conception solide (le matériel conçu par l'entreprise Rabaud demande un entretien quasiment nul). De plus, cette technique élimine tous les risques d'intoxications et de pollution, dus à une mauvaise utilisation des produits phytosanitaires.



L'Herbiogaz Country se monte à l'arrière d'un tracteur et travaille sur une largeur de 1 m.

Une alternative aux traitements chimiques

Le désherbage thermique consiste à chauffer au moyen de brûleurs la partie aérienne des plantes pour les détruire. La température, de plus de 80 °C, génère un choc thermique suffisant pour éclater les cellules végétales ou au moins coaguler les protéines. La transmission de la chaleur peut être assurée par brûlage direct du végétal, par échauffement de l'air ou effet de four.



Rabaud et Antargaz ont conçu « Herbiogaz City » un désherbeur manuel fonctionnant au GPL pour une utilisation intensive par brûlage direct.

L'utilisation du gaz liquide permet une puissance thermique constante et importante.

L'Herbiogaz City comporte une rampe à cinq brûleurs pour un traitement en plein et une lance mobile avec un seul brûleur pour une intervention ponctuelle.

L'appareil est doté d'un allumage électrique, d'un guidon réglable et de deux grandes roues, ce qui facilite le maniement et assure une hauteur de traitement constante.

Source : Techni-cités

RABAUD, C'EST AUSSI :



Aspirateurs de feuilles



Balayeuses



Fendeuses de bûches



Tarières mécaniques

Pour plus d'informations, demandez la documentation spécifique ou consultez notre site Internet : www.rabaud.com



Les machines sont livrées avec huile et cardan



Documents de conformité délivrés avec les machines



Vidéos des machines sur www.rabaud.com

FABRICATION FRANÇAISE

RABAUD, Constructeur Français

RABAUD, certifié ISO 9001 version 2008