



Le désherbage écophile.

**Reinert**   
[www.abflammttechnik.de](http://www.abflammttechnik.de)

**DÉSHERBEURS THERMIQUES À MONTER**

# technique performant & certain



- Pour le désherbage en surface
- Attelage à l'arrière à trois points, cat. 1
- Isolant thermique pour le brûleur avec des bacs aciers réfractaires en inox intégrés
- Parois latérales réglables en hauteur
- Brûleur très performant
- Allumage électrique et contrôle de la flamme par ionisation
- Dispositif d'alimentation en gaz équipé de toutes les robinetteries requises



## Consommation de gaz (env.) à 2,0 bars de pression

Largeur de travail	A 311 HF / A 611 HF		A 1000 HF	
	Consommation	Puissance	Consommation	Puissance
1,50 m	22 kg/h	283 kW	36 kg/h	464 kW
1,80 m	27 kg/h	348 kW	44 kg/h	567 kW
2,00 m	30 kg/h	386 kW	48 kg/h	618 kW

(Toutes les données sont à prendre avec prudence- sous réserve de modifications techniques)

**Reinert**   
www.abflammttechnik.de

**A 311 HF      A 611 HF      A 1000 HF**

Exploitation avec des bouteilles de gaz liquide pour le prélèvement de gaz à partir de la phase gazeuse et liquide.



# rentable & écophile

Consommation de gaz (env.) à 2,0 bars de pression

A 2000 HF		
Largeur de travail	Consommation	Puissance
1,50 m	36 kg/h	465 kW
2,00 m	48 kg/h	618 kW
3,00 m	75 kg/h	965 kW
4,60 m	115 kg/h	1480 kW
6,00 m	150 kg/h	1930 kW

(Toutes les données sont à prendre avec prudence- sous réserve de modifications techniques)

Autre largeurs de travail sur demande



- Pour le désherbage en surface
- Attelage à l'arrière à trois points, cat. 2
- Isolant thermique pour le brûleur avec des bacs aciers réfractaires en inox intégrés
- Parois latérales réglables en hauteur
- Brûleur très performant
- Allumage électrique et contrôle de la flamme par ionisation
- Dispositif d'alimentation en gaz équipé de toutes les robinetteries requises
- Tuyau de connection à la citerne de gaz liquide
- Tableau d'avertissement de 2 pièces, éclairage vers l'avant et l'arrière (3,00 m - 6,60 m)
- Toutes les largeurs de travail plus de 3,00 m, rabattable hydraulique

# efficace & puissant

- Pour le désherbage en surface
- Attelage à l'arrière à trois points, cat. 1/2
- Brûleur très performant
- Dispositif d'alimentation en gaz équipé de toutes les robinetteries requises
- Allumage électrique et contrôle de la flamme par ionisation
- Équipement de brûler individualiser conforme pour l'usage destiné



## Puissance en surface de toutes les machines

Largeur de travail	2 km/h	3 km/h	4 km/h	5 km/h
1,50 m	3.000 m <sup>2</sup>	4.500 m <sup>2</sup>	6.000 m <sup>2</sup>	7.500 m <sup>2</sup>
1,80 m	3.600 m <sup>2</sup>	5.400 m <sup>2</sup>	7.200 m <sup>2</sup>	9.000 m <sup>2</sup>
2,00 m	4.000 m <sup>2</sup>	6.000 m <sup>2</sup>	8.000 m <sup>2</sup>	10.000 m <sup>2</sup>
3,00 m	6.000 m <sup>2</sup>	9.000 m <sup>2</sup>	12.000 m <sup>2</sup>	15.000 m <sup>2</sup>
4,60 m	9.200 m <sup>2</sup>	13.800 m <sup>2</sup>	18.400 m <sup>2</sup>	23.000 m <sup>2</sup>
6,00 m	12.000 m <sup>2</sup>	18.000 m <sup>2</sup>	24.000 m <sup>2</sup>	30.000 m <sup>2</sup>

(Toutes les données sont à prendre avec prudence- sous réserve de modifications techniques)



**Reinert**   
www.abflammtchnik.de

**A 311 H/F    A 511 H/F    A 1000 H/F    A 2000 H/F**

Exploitation avec des bouteilles de gaz liquide pour le prélèvement de gaz à partir de la phase gazeuse et liquide.

## CE QU'IL FAUT SAVOIR

Le désherbage thermique est une technique pratique, rentable et écophile. Cette solution permet de renoncer à tout désherbant chimique ou d'en restreindre fortement l'emploi.

Le désherbage thermique ne consiste pas à brûler les plantes mais plutôt à provoquer un bref choc thermique à env. 50 – 70 °C.

Ces températures permettent de détruire un nombre de cellules végétales suffisamment grand. Les cellules végétales sont éliminées par la flamme passée sur la surface de la plante. Lorsque la flamme effleure la mauvaise herbe, l'eau s'évapore et les cellules végétales éclatent. Les protéines coagulent entre env. 50 et 70 °C.

## UTILISATION

### Le désherbage thermique est utilisé:

- en procédé avant pour permettre la plante d'accumuler sans désherbages
- en procédé après quand la différence de la résistance de température est grande entre la plante cultivée et le désherbage
- pour détruire plantations non désirées en privé ou en préservation du site

## APPLICATION

Le désherbage thermique représente une autre technique dans la protection active de l'environnement. Toutefois, son application exige de modifier l'attitude que l'on avait sur les méthodes de désherbage utilisées de préférence jusqu'alors. Le printemps est la saison préconisée. Plus la plante est jeune, meilleur sera le résultat obtenu.

Dans l'agriculture, la culture maraîchère et jardinière, en raison de la préparation des semis on ne trouve pratiquement que de jeunes mauvaises herbes qui peuvent être généralement détruites avec une seule application. Tant que dans l'aménagement des parcs et espaces verts à l'échelon local ce sont surtout les mauvaises herbes herbacées et à rhizome qui prédominent, il faut donc prévoir au cours de la première année entre quatre à cinq traitements. Ces traitements répétés permettent d'épuiser progressivement les réserves nutritives dans les racines et d'en empêcher le stockage.

C'est pourquoi, il est recommandé d'effectuer un traitement à chaque fois que les mauvaises herbes commencent à repousser.

En outre, il est conseillé de faire un désherbage à l'automne, après la fin de la végétation. On sait par expérience qu'une destruction des graines de mauvaises herbes déjà tombées et une détérioration des feuilles encore existantes ont engendré une croissance nettement moindre et plus tardive au printemps suivant.

## TECHNIQUE TECHNOLOGY

Les désherbeurs de REINERT fonctionnent à partir de gaz à l'état gazeux ou liquide. En phase gazeuse, le gaz liquide est d'ores et déjà mis à l'état gazeux dans les bouteilles de gaz avant d'être transmis aux brûleurs, les débits de gaz et les largeurs de travail éventuelles des désherbeurs étant alors limités.

En phase liquide, le gaz est prélevé à l'état liquide à partir des bouteilles ou de la citerne de gaz. La vaporisation se déroule alors dans des brûleurs à gaz spéciaux. Cette forme de prélèvement permet d'obtenir des débits et largeurs de travail accrus.

Le gaz liquide est utilisé car, en brûlant, il se transforme sans résidus ni incidence sur l'environnement en eau et en dioxyde de carbone. En pratique, leurs usages sont multiples, par ex. dans le désherbage en surface, en ligne ou sous les feuilles dans les cultures en lignes, en billons et en ados.

## AVANTAGES

- Fiabilité et sécurité maximales
- La température de la flamme est d'env. 1 925 °C
- Répartition régulière de la chaleur sur toute la largeur de travail
- Délimitation thermique latérale
- Flamme réglable et stable à l'abri du vent
- Excellent brûlage – rendement élevé
- Mélange gaz – air parfait
- Consommation économique et puissance élevée
- Longévité

REINERT-Désherbage thermique.

Votre partenaire avec la technique puissant et efficace.



**REINERT**  
**Metallbau GmbH**  
Marktplatz 9  
D-91746 Weidenbach

Phone: +49 (0) 98 26 - 2 26  
Fax: +49 (0) 98 26 - 2 80  
E-Mail: [info@reinernet.de](mailto:info@reinernet.de)

**Reinert**   
[www.abflammttechnik.de](http://www.abflammttechnik.de)