



Die umweltschonende Wildkrautbeseitigung.

Reinert 
www.abflammtechnik.de

ANBAU-ABFLAMMGERÄTE



starke & sichere Technik

- Für Flächenbehandlungen
- Dreipunkt-Heckanbau Kat. 1
- Brenner-Wärmeschutzrahmen mit integrierten Trapezblechen aus Edelstahl
- Höhenverstellbare Seitenteile
- Hochleistungs-Stabbrenner
- Elektrische Brennerzündung mit Ionisationsüberwachung
- Gasversorgungsanlage mit allen erforderlichen Armaturen



Gasverbrauch bei 2,0 Bar Betriebsdruck (ca.)

Arbeitsbreite	A 311 HF / A 611 HF		A 1000 HF	
	Verbrauch	Leistung	Verbrauch	Leistung
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

(alle Angaben sind nur annähernd maßgebend - technische Änderungen vorbehalten)

wirtschaftlich & umweltschonend



Gasverbrauch bei 2,0 Bar Betriebsdruck (ca.)

Arbeitsbreite	A 2000 HF	
	Verbrauch	Leistung
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

(alle Angaben sind nur annähernd maßgebend - technische Änderungen vorbehalten)

Weitere Arbeitsbreiten auf Anfrage.

- Für Flächenbehandlungen
- Dreipunkt-Heckanbau Kat. 2
- Brenner-Wärmeschutzrahmen mit integrierten Trapezblechen aus Edelstahl
- höhenverstellbare Seitenteile
- Hochleistungs-Stabbrenner
- Elektrische Brennerzündung mit Ionisationsüberwachung
- Gasversorgungsanlage mit allen erforderlichen Armaturen
- Verbindungsschlauch zum Flüssiggastank
- Warntafelsatz 2-teilig, Beleuchtung vorne und hinten (3,00 m - 6,60 m)
- Alle Arbeitsbreiten über 3,00 m hydraulisch klappbar

effizient & leistungsstark

- Für Flächenbehandlungen
- Dreipunkt-Heckanbau Kat. 1/2
- Hochleistungs-Stabbrenner
- Gasversorgungsanlage mit allen erforderlichen Armaturen
- Elektrische Brennerzündung mit Ionisationsüberwachung
- Brennerausrüstung individuell nach Einsatzzweck



Flächenleistungen aller Geräte

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

(alle Angaben sind nur annähernd maßgebend - technische Änderungen vorbehalten)



Reinert 
www.abflammtchnik.de

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

Betrieb mit Flüssiggasflaschen. Gasentnahme aus der Gasphase und Flüssigphase.

WISSENSWERTES

Die Abflammtchnik ist eine praxisgerechte, wirtschaftliche und umweltschonende Alternative zur Wildkrautbeseitigung. Hierbei wird auf chemische Mittel verzichtet oder deren Einsatz stark eingeschränkt.

Bei der Abflammtchnik handelt es sich nicht um ein Verbrennen von Pflanzenteilen, sondern um eine kurzfristige Erwärmung auf ca. 50 – 70 °C. In diesem Temperaturbereich wird das Absterben einer ausreichend großen Zellenzahl in der Pflanze erreicht.

Die Pflanzenzellen werden über Wärme, die durch Propangasbrenner auf die Pflanzenoberfläche zugeführt wird, abgetötet. Der dadurch erzeugte rasche Temperaturanstieg führt zu einer so starken Ausdehnung der Zellflüssigkeit, sodass die Zellwände gesprengt werden und platzen. Das Zelleiweiß gerinnt bei seiner Erwärmung auf ca. 50 – 70 °C.

EINSATZ

Die Abflammtchnik lässt sich:

- im Voraufverfahren einsetzen, um der Kulturpflanze das Auflaufen ohne Wildkrautkonkurrenz zu ermöglichen
- im Nachaufverfahren anwenden, wenn zwischen Kulturpflanze und Wildkraut ein ausreichender Unterschied in der Wärmeverträglichkeit gegeben ist
- zur Vernichtung unerwünschten Aufwuchses im privaten Bereich, in der Kommunal- oder in der Landschaftspflege einsetzen

ANWENDUNG

Die Abflammtchnik stellt eine Erweiterung der Möglichkeiten im praktischen Pflanzenschutz dar. Ihre Anwendung erfordert aber ein Umdenken gegenüber den bislang vorwiegend eingesetzten Wildkrautbekämpfungsmethoden.

Der günstigste Abflammtzeitpunkt liegt im zeitigen Frühjahr. Eine Abflamm-Maßnahme ist umso wirksamer je jünger das Wildkraut ist.

In der Landwirtschaft, im Feldgemüse- und im Gartenbau sind bedingt durch die Möglichkeiten der Saatbeetvorbereitung fast nur junge Unkräuter anzutreffen, für deren Beseitigung meist eine Behandlung ausreicht.

Nachdem in der kommunalen Anlagen- und in der Landschaftspflege vorwiegend grasartige und wurzelstockbildende Wildkräuter vorherrschen, sind im ersten Jahr vier bis fünf Behandlungen erforderlich.

Sinn einer Wiederholungsbehandlung ist es, die Nährstoffvorräte in den Wurzeln langsam zu erschöpfen und das Einlagern von Nährstoffen zu verhindern. Aus diesem Grunde sollte eine Wiederholungsbehandlung immer dann durchgeführt werden, sobald die Wildkräuter wieder beginnen nachzutreiben.

Auch empfehlenswert ist die Durchführung einer Behandlung im Herbst nach Vegetationsende. Erfahrungsgemäß führt eine Vernichtung der bereits ausgefallenen Wildkrautsamen und eine Schädigung der noch vorhandenen Blattmassen zu einem deutlich verringerten und verspäteten Wachstum im darauffolgenden Frühjahr.

TECHNIK

REINERT-Abflammgeräte arbeiten aus der Gasphase oder aus der Flüssigphase.

Bei der Gasentnahme aus der Gasphase wird das Flüssiggas bereits in den Gasflaschen verdampft und den Brennern gasförmig zugeführt. Dabei sind die Gasentnahmeleistungen und die daraus möglichen Arbeitsbreiten der Abflammgeräte begrenzt.

Bei der Gasentnahme aus der Flüssigphase wird das Flüssiggas aus den Gasflaschen oder aus einem Gastank in flüssiger Form entnommen. Die Verdampfung findet dann in dafür speziell entwickelten Gasbrennern statt. Mit dieser Entnahmeform sind größere Gasentnahmeleistungen und Arbeitsbreiten möglich.

Flüssiggas wird verwendet, weil es rückstandslos und umweltneutral zu Kohlendioxid und Wasser verbrennt.

Alle REINERT-Abflammgeräte sind mit wartungsfreien Hochleistungs-Stabbrennern ausgerüstet. Sie sind in der Praxis vielseitig zu verwenden, z.B. in der Flächen-, Band- oder Unterblattabflammung, in Reihen-, Beet- und Dammkulturen.

VORTEILE

- größtmögliche Funktions- und Betriebssicherheit
- die Flammentemperatur liegt bei ca. 1950 °C
- gleichmäßige Wärmeverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- seitlich randscharfe Wärmeabgrenzung
- kontrollierbare, windsichere und stabile Flamme
- beste Verbrennungswerte - hoher Wirkungsgrad
- optimales Gas-Luftgemisch
- günstiger Verbrauch und große Leistung
- lange Lebensdauer

REINERT-Abflammtechnik. Ihr Partner mit der leistungsstarken und effizienten Technologie.



REINERT
Metallbau GmbH
Marktplatz 9
D-91746 Weidenbach

Tel: +49 (0) 98 26 - 2 26
Fax: +49 (0) 98 26 - 2 80
E-Mail: info@reinernet.de

Reinert 
www.abflammtechnik.de