



Weed Control

Spezialist in gifffreier Wildkraut-
beseitigung

Gifffreie Wildkrautbeseitigung

ECOflame® Unkrauterhitzer
die Lösung für umweltfreundliche,
wirtschaftliche und gifffreie Beseitigung
unerwünschter Vegetation auf
Pflasterung und Teilpflasterung.



City Comfort Plus 100/130



City Light 100



City Basis 100/150/175



Select 350/500/750



hohe
Leistung

+

niedriger
Gas-
verbrauch

+

niedrige
Wartungs-
kosten

=

niedrige
Betriebs-
kosten

- Gifffrei, keine Auswaschung zu Grund- und Oberflächenwasser
- Das wirtschaftlichste und wirkungsvollste Verfahren für umweltfreundliche Wildkrautbeseitigung
- Kein Verschleiß der Pflasterungsoberfläche und keine Aufräumarbeiten
- Minimales Neuwachstum durch Samenvernichtung und Erschöpfung des Wurzelsystems
- Hohe Leistung und niedriger Gasverbrauch durch Verdampfungsphasensystem
- In Arbeitsbreiten von 35 – 175 cm in diversen Ausführungen lieferbar

www.ecoflame.nl

Gifffreie Wildkrautbeseitigung

Weed Control entwickelt, erzeugt und verkauft weltweit Unkrauterhitzer in diversen Ausführungen: von einem handlichen BIOflame-Brenner mit Gaspatrone für den Privatmann bis zu kräftigen professionellen ECOflame-Maschinen für die öffentliche Grünbeseitigung. Die innovativen ECOflame-Unkrauterhitzer sind sparsam im Gasverbrauch, leicht, kompakt und wendig. Dadurch unter nahezu allen Umständen einsetzbar. Minimale Umweltbelastung.



Greenhouse 175

Erfahrungen

In den Niederlanden verfügt man über eine mehrjährige Erfahrung mit den ECOflame-Unkrautbrennern. Die Firma Brouwers in de Moer ist für viele Gemeinden im Süden der Niederlande verantwortlich. Im Frühjahr entfernen sie mit Bürsten Blätter und Schmutz und halten die sauberen Wege dann mit mehreren ECOflame-Unkrautbrennern auf diesem Niveau. Sie sind vom geringen Gasverbrauch der ECOflame-Unkrautbrenner begeistert. Die Gemeinde Noorderveld verwendet seit Jahren einen ECOflame City und ist mit dem Ergebnis äußerst zufrieden. Sie bedauern es allerdings, nur einen Brenner zu haben. Damit gelingt es ihnen pro Jahr nur viermal durch die gesamte Gemeinde zu kommen und das ist etwas zu wenig für eine gute Unkrautbekämpfung. In der Gemeinde Vlagtwedde arbeitet man mit einem von Hand zu bedienenden ECOflame Select Gerät. Damit erzielt man die erhebliche Arbeitsbreite von 70 cm, ist sehr beweglich und spart die Kosten für ein Fahrzeug.

Betrieb

Der Betrieb des ECOflame-Erhitzers basiert auf Aussetzung unerwünschter Vegetation der intensiven Hitze von Stoßbrennern. Dadurch dass ein Strahlungs-drahtgewebe die reflektierte Wärme auf-fängt, das seinerseits die Wärme wieder als Infrarotstrahlung abstrahlt, wird der Betrieb verstärkt. Zur Niedrighaltung des Gasverbrauchs wird die erzeugte Wärme in der völlig isolierten und abgeschirmten Brennerkammer optimal erhalten. Durch die Erhitzung platzen die Blattzellenwände auf, wodurch Feucht-austritt erfolgt und eine schnelle Verwelkung und Zersetzung der Vegetation eintreten. Im Gegen-satz zum Bürsten erfolgt durch die Behandlung auch eine Erschöpfung des tieferliegen- den Wurzelsystems und eine Beschränkung des Neuwachstums. Nebenvorteil des Unkrauterhitzens: Samen wird die Keimfähig- keit entzogen.

Merkmale

Die ECOflame-Unkrauterhitzer zeichnen sich durch wirksame Unkraut-vernichtung bei niedrigem Gasverbrauch aus. Das Gas (Propan oder Autogas) wird in der Dampfphase dem Tank ent- nommen und außerhalb der Brennerkammer in speziellen Venturis mit Luft zu einem optimalen Gas-/Luftgemenge ver-

mischt. Dadurch braucht im Gegen-satz zu Flüssigkeitsbrennern keine Luft mehr unter die Brenner- haube zugeführt zu werden. Folge: keine Wärmeverchwendung und ein beträchtlich höherer Wirkungsgrad des Verbrennungsprozesses. Ergebnis: Eine erhebliche Gaseinsparung und bedeutend geringere Emission bei unveränderlicher Leistung, was mit dem umweltfreundlichen Charakter des Unkrauterhitzens sehr gut harmoniert. Durch das innovative und ausgeklügelte Konzept sind

ECOflame City Unkraut- erhitzer leicht, kompakt und wendig, wodurch sie sich auch für leichtere Fahrzeuge eignen.

Mehr Informationen?

Fordern Sie die detaillierten Produktbroschüren an oder schauen Sie sich im Internet unsere Seite an: www.ecoflame.nl

Technische Daten ECOflame Select- und City-Unkrauterhitzer

	Select 350	Select 500	Select 750	City Light 100	City Basis 100	City Basis 150	City Basis 175	City Comfort 100	City Comfort 130
Arbeitsbreite (cm)	35	50	70	100	100	150	175	100	130
Antrieb/Anbau	Hand	Hand	Hand	Fahrzeug vorne	Fahrzeug vorne oder hinten	Fahrzeug vorne oder hinten	Fahrzeug vorne oder hinten	Fahrzeug vorne	Fahrzeug vorne
Side-shift	nein	nein	nein	optional	nein	nein	nein	ja	ja
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	2 – 4	2 – 4	2 – 4	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5	3 – 5
Gasverbrauch (kg/h, l/h)	1.1/2.0	1.5/2.8	2.2/4.0	3.0/5.6	5.4/10	8.1/15	9.5/17.5	4.9/9.0	6.5/12
Gas Propan	5 kg Flasche	12 kg Flasche	12 kg Flasche	2x12 kg Flasche	2x12 kg Flasche	3x12 kg Flasche	4x12 kg Flasche	2x12 kg Flasche	3x12 kg Flasche
Eigengew. ohne Gasflasche	50 kg	65 kg	75 kg	100 kg	240 kg	280 kg	300 kg	200 kg	245 kg

Abbildungen und technische Daten sind vollständig unverbindlich; zwischenzeitliche Änderungen sind jederzeit vorbehalten.

Weed Control B.V.
Duikerweg 11
5145 NV Waalwijk
Niederlande
Tel. +31 622 506 993
Fax +31 416 540 721
info@weedcontrol.nl
www.weedcontrol.nl



Tuchel Maschinenbau GmbH
Holsterfeld 15
48499 Salzbergen
Tel. 05971 - 9675-0
Fax 05971 - 9675-30
info@tuchel.com
www.tuchel.com