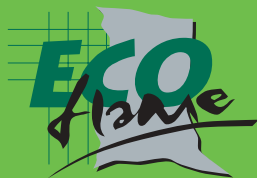




Weed Control

ECOflame® Greenhouse

Voor het ecologisch en economisch schoonbranden van kasgrond en kasvloer



Milieu- en prijsbewust schoonbranden en oppervlakte ontsmetten van grond en vloer in kassen, is nu op snelle en eenvoudige wijze mogelijk. De ECOflame Greenhouse onkruidbranders maken korte metten met ongewenste vegetatie, gewasresten, plagen en schimmels.



Greenhouse 175



Greenhouse 100

Toepassingen

Met de ECOflame Greenhouse onkruidbranders kunnen zowel kleine als zeer grote kasoppervlakten, snel en economisch worden schoongebrand en oppervlakkig ontsmet. Nu chemische onkruid- en ziektenbestrijding aan een steeds strenger overheidsbeleid onderhevig is en het aantal middelen steeds verder wordt beperkt, biedt de ECOflame Greenhouse een uitstekend alternatief. Bij het onkruidbranden wordt niet alleen het onkruid effectief bestreden, maar wordt ook het aan de oppervlakte liggende zaad de kiemkracht ontnomen. Hoewel de ECOflame Greenhouse oorspronkelijk ontworpen is voor milieuvriendelijke onkruidbestrijding, is deze in de praktijk bij teeltwisselingen ook uitstekend geschikt gebleken voor het

wegbranden van gewasresten, algen, schimmels en de bestrijding van ziekten en plagen zoals de poppen van de mineervlieg en trips. Ook kan branden voor het oppervlakte deel een gasbesparend alternatief zijn voor het kostbare en tijdrovende stomen, waardoor een lagere contractcapaciteit mogelijk wordt. Doordat na branden bij teeltwisseling steeds weer met schone grond kan worden gestart groeit het gewas veel beter weg.

Werking

De werking van de ECOflame berust op het blootstellen van het grondoppervlak of de kasvloer aan de intense hitte (ca. 1000 °C) van stootbranders. De werking wordt versterkt door het opvangen van de teruggekaatste warmte in een stralingsgaas, dat deze warmte weer afgeeft als infraroodstraling. De opgewekte warmte wordt in het volledig geïsoleerde en afgeschermdde brandercompartiment zoveel mogelijk vastgehouden om het gasverbruik laag te houden. Door de verhitting barsten de wanden van bladcellen open, waardoor vochtuittreiding plaatsvindt en de vegetatie snel verwelkt en verteerd. Bijkomend voordeel van deze behandeling is, dat ook de op het oppervlak liggende belagers van gewassen zoals algen, schimmels, aaltjes, wortelduizendpoten, trips, mineervliegen, slakken en andere insecten en bacteriën de blootstelling aan de intense hitte van de ECOflame brander niet weerstaan. Dat ook de grond en verhardingen in en om de kas met de ECOflame van ongewenste vegetatie kunnen worden ontdaan, spreekt voor zich.

Voor inzet in de tuin- of akkerbouw of op verhardingen kunnen de sleden worden vervangen door (optionele) wielen.

Kenmerken

De ECOflame onkruidbranders kenmerken zich door een uitstekende werking bij een laag gasverbruik. Het gas, naar keuze propaan of LPG, wordt in dampfase uit de dampgastank afgenomen en voor verbranding in een speciaal hiervoor ontworpen venturi met lucht gemengd tot een optimaal gas/luchtmengsel. De gecertificeerde gastanks zijn

standaard voorzien van beveiligingen voor slangbreuk, oververhitting, overdruk en een regeling voor 80% vulling. Het elektronisch, vanaf de tractor of ander voertuig, bediende brandproces heeft hierdoor een zeer hoog rendement en een schone verbranding. Door de lichte en compacte constructie van de ECOflame Greenhouse wordt spoorvorming zoveel mogelijk voorkomen en kan voor of achter vrijwel iedere tuinbouwtractor wel een ECOflame worden gehangen. De ECOflame Greenhouse is door Gastec gekeurd op veiligheid.



Select 500

Branden op kasvloeren

Ook voor het schoonmaken en ontsmetten van betonnen vloeren in kassen biedt het ECOflame programma met de ECOflame Select en City een ruime keuze. Ontworpen voor onkruidbestrijding op (openbare) verhardingen en halfverhardingen, zijn deze machines ook uitstekend inzetbaar op kasvloeren. De ECOflame Selects zijn handmatig voortbewogen machines met werkbreedten van 35, 50 of 70 cm. De ECOflame City's zijn machinaal voortbewogen machines met werkbreedten van 100 en 150 cm.

Technische gegevens ECOflame®Greenhouse

	ECOflame Greenhouse 100	ECOflame Greenhouse 150	ECOflame Greenhouse 175
Artikelnummer	59009100	59009150	59009175
Werkbreedte	100 cm	150 cm	175 cm
Werk snelheid	2 – 4 (km/h)	2 – 4 (km/h)	2 – 4 (km/h)
Capaciteit bij 3 km/h	3000 (m ² /h)	4500 (m ² /h)	5250 (m ² /h)
Gasverbruik	10 (l/h)	15 (l/h)	17,5 (l/h)
Inhoud gastank	85 l	116 l	116 l
Ontsteking	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Vlamdoofbeveiliging	Ja	Ja	Ja
Elektrische voeding	12 V	12 V	12 V
Eigen gewicht met lege gastank	230 kg	280 kg	300 kg

Opties

- zijbranders ten behoeve van branden langs palen en randen
- handbranderset op slanghaspel
- set wielen met rubberbanden en bevestigingsframe t.b.v. toepassing op verhardingen
- set stalen wielen met bevestigingsframe t.b.v. toepassing in de akkerbouw

Afbeeldingen en technische gegevens zijn geheel vrijblijvend; tussentijdse wijzigingen worden zonder voorafgaande kennisgeving te allen tijde voorbehouden.


Weed Control B.V.

Duikerweg 11
5145 NV Waalwijk
Tel. 0416 - 540 718
Fax 0416 - 540 719
info@weedcontrol.nl