

## TRYFON Heavy

## Onkruidbestrijding

### Volleveldsbrander TRYFON Heavy

#### Contactloos onkruid verwijderen voor en na het zaaien

Met de volleveldsbrander verwijder je onkruid, onkruidzaden en schimmels zonder dat je de groei van de gewassen vertraagt. In elke weersomstandigheid, snel en machinaal. Dit is allemaal mogelijk door de verschillende ingenieuze componenten in onze volleveldsbranders.

#### Lage onderhoudskosten

Deze thermische branders bestaan uit een volledig gemetalliseerde en gelakte constructie met een hoogwaardig geïsoleerde branderkast van 2 meter of 2,5 meter lang. Dat maakt onze volleveldsbranders enorm **solide**, met een **lange levensduur** en lage **onderhoudskosten**.

#### Energiezuinig

De inox plaatjes langs de voor- en achterzijde creëren een **volledig gesloten omgeving** waar windvlagen geen vat op hebben. Zo houden ze de warmte op z'n plaats; extra **efficiënt** en **energiezuinig**.

Het chassis heeft een geïntegreerde **dubbele bodem** om de restwarmte optimaal te benutten. Hierbij wordt de hitte die normaal verloren zou gaan gebruikt om de lucht van de ventilatoren te verwarmen voor deze naar de oven gaat. Deze voorverwarmde lucht zorgt voor een hogere **energie-efficiëntie**.

Een ander element dat de brander zo energie-efficiënt maakt, is de geïntegreerde **ventilator**. Die zorgt ervoor dat er steeds voldoende zuurstofaanvoer is voor een optimale verbranding met een zo hoog mogelijke verbrandingstemperatuur (tot 1000°C en meer).

#### Efficiënt

De brander is niet enkel energie-efficiënt, ze werkt ook heel doeltreffend. De machine is ontwikkeld om de hitte van de vlam zo nauwkeurig mogelijk te laten werken en zoveel mogelijk onkruid, zaden en schimmels te elimineren. De



geïntegreerde **infraroodstralen** geven onkruid een fractie van een seconde later de genadeslag. De combinatie van vlammen en infrarood is uiterst effectief.

## Veilig

De branderkast heeft daarnaast een eigen **beveiligde elektronische ontsteking** met een hoofd- en waakvlam, die je bovendien vanuit de tractor bedient. **Comfortabel én veilig.**

De zuinige waakvlam zorgt voor een vlotte opstart, een lager gasverbruik en het behoud van warmte bij het wisselen van rijen. Op dat moment gaat de **hoofdvlam automatisch over naar de zuinige waakvlam**. Eens je de volgende rij hebt bereikt, wisselt de volleveldsbrander opnieuw naar de hoofdvlam. Die wissels controleer je allemaal vanuit de tractor.

Ook het type gas waarop de volleveldsbrander werkt, is veilig en efficiënt. **Vloeibaar propaangas** bevriest namelijk niet. Het gas wordt in de machine door middel van verdamper omgezet van vloeibaar naar gasfase, zo maximaliseer je het rendement van het propaangas. Een sensor in het gascircuit controleert continu de gasdruk en schakelt de machine uit zodra deze waarden buiten de vooropgestelde limieten liggen.

## Duidelijk scherm

Het heldere scherm verhoogd het gebruiksgemak van de thermische brander. Je hebt op elk moment een overzicht van wat de volleveldsbrander doet en van de belangrijkste parameters. De **communicatie** met de brander vanuit de tractor gebeurt snel en eenvoudig. Daarnaast zie je ook informatie over de machine op het scherm zoals wanneer de gasfilter gereinigd moet worden.

## Geschikt voor de biolandbouw

Onkruid verhitten is een efficiënte, milieuvriendelijke manier om onkruid te verwijderen. Zonder chemicaliën en zonder impact op de bodem(kwaliteit) en omgeving. Bovendien is het gasverbruik van de volleveldsbranders heel laag, met **nauwelijks een invloed op het klimaat** als gevolg.

- 95% besparing op handenarbeid
- Onmiddellijk resultaat
- Energiezuiniger door actief gekoeld chassis
- 1 machine voor verschillende teelten

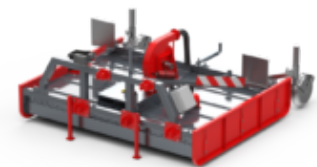
- Maximale snelheid met minimaal gasverbruik
- Weersonafhankelijk

## Technische specificaties

Type brander	Werkbreedte	Standaard lengte	Gewicht	1 Ha aan 4km/u	1 Ha aan 6km/u
THBR1500	1,5m	2m	750kg	1u40	–
THBR1800	1,8m	2m	900kg	1u25	–
THBR3000	3m	2,5m	1200kg	50min	33min
THBR3600	3,6m	2,5m	1400kg	42min	28min
THBR4500	4,5m	2,5m	1550kg	34min	23min
THBR5400	5,4m	2,5m	2250kg	28min	19min
THBR5500	5,5m	2,5m	2330kg	27min	18min
THBR5700	5,7m	2,5m	2400kg	26min	17min 30sec
THBR6000	6m	2,5m	2500kg	25min	17min
THBR9000	9m	2,5m	3500kg	17min	12min



## Uitvoeringen



Standaard brander

Opklapbare brander

Excentrisch opneembare brander



Brander met inschuifstukken

## Accessoires



### RVS plaatjes:

RVS plaatjes met uitsnede in de vorm van de rug om de invloed van de wind te beperken.



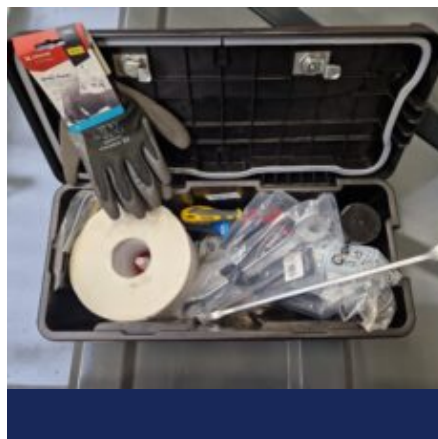
### CAN bus thermokoppel:

Geschikt om de optimale afstelling van de ventilatoren te bekomen.



### Wielen vlak of afgerond:

Vlakke wielen verspreiden het gewicht beter en bieden meer gebruiksgemak op het veld; afgeronde wielen beschadigen de ruggen minder en krijgen de voorkeur voor werken tussen de ruggen.



#### Infraroodsensor:

Aflezing van de grondtemperatuur, door deze tussen de juiste waardes te houden kan de ideale rijsnelheid ingesteld worden.

#### Toolbox:

Een onderhoudskit met alles wat u nodig heeft om de brander in optimale conditie te houden.