+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

TRYFON Heavy

Désherbage

Désherbeur thermique en plein champs TRYFON Heavy



Désherbage sans contact avant et après le semis

Avec le brûleur en plein champs, vous pouvez éliminer les mauvaises herbes, les graines de mauvaises herbes et les champignons sans ralentir la croissance des cultures. Dans toutes les conditions météorologiques, rapidement et mécaniquement. Tout cela est possible grâce aux différents composants ingénieux de nos brûleursen plein champs.

Faibles coûts de maintenance

Ces brûleurs thermiques sont constitués d'une construction entièrement métallisée et laquée avec un caisson de brûleur isolé de haute qualité de 2 mètres ou 2,5 mètres de long. Cela rend nos désherbeurs thermique extrêmement **solides**, avec une **longue durée** de vie et de **faibles coûts de maintenance**.

Économe en énergie

Les plaques en acier inoxydable à l'avant et à l'arrière créent un **environnement complètement fermé** qui n'est pas affecté par les rafales de vent. La chaleur reste ainsi en place, ce qui est **très efficace** et permet **d'économiser de l'énergie**.

Le châssis dispose d'un **double plancher** intégré pour utiliser de manière optimale la chaleur résiduelle. La chaleur qui serait normalement perdue est utilisée pour chauffer l'air des ventilateurs avant qu'il ne soit acheminé vers le four. Cet air préchauffé garantit une **efficacité énergétique supérieure**.

Un autre élément qui rend le brûleur si économe en énergie est le **ventilateur** intégré. Cela garantit qu'il y a toujours suffisamment d'oxygène pour une combustion optimale à la température de combustion la plus élevée possible (jusqu'à 1000°C et plus).

Efficace

Le brûleur est non seulement économe en énergie, mais il

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

fonctionne également de manière très efficace. La machine a été développée pour permettre à la chaleur de la flamme d'agir le plus précisément possible et afin d'éliminer un maximum de mauvaises herbes, de graines et de champignons. Les **rayons infrarouges** intégrés donnent le coup final aux mauvaises herbes une fraction de seconde plus tard. La combinaison des flammes et de l'infrarouge est extrêmement efficace.

Sûr

Le boîtier du brûleur dispose également de son propre **allumage électronique sécurisé** avec une flamme principale et une flamme pilote, que vous pouvez également commander depuis le tracteur. **Confortable et sûr**.

La flamme pilote économique assure un démarrage en douceur, une consommation de gaz réduite et une rétention de chaleur lors des changements de rangées. À ce moment-là, **la flamme principale passe automatiquement à la flamme pilote économique.** Lorsque vous atteignez la rangée suivante, le brûleur plein champ revient à la flamme principale. Vous contrôlez tous ces commutateurs depuis le tracteur.

Le type de gaz sur lequel le brûleur fonctionne est également sûr et efficace. En effet, le **gaz propane liquide** ne gèle pas. Le gaz est converti de la phase liquide à la phase gazeuse dans la machine par des évaporateurs, ce qui maximise l'efficacité du gaz propane. Un capteur dans le circuit de gaz surveille en permanence la pression du gaz et éteint la machine dès que ces valeurs dépassent les limites prédéfinies.

Écran clair

L'écran clair augmente la facilité d'utilisation du brûleur thermique. A tout moment, vous avez une vue d'ensemble de ce que fait le brûleur et des paramètres les plus importants. La **communication** avec le brûleur depuis le tracteur est simple et rapide. En outre, vous voyez également des informations concernant la machine sur l'écran, par exemple quand le filtre à gaz doit être nettoyé.

Convient à l'agriculture biologique

Le chauffage des mauvaises herbes est un moyen efficace et écologique d'éliminer les mauvaises herbes. Sans produits chimiques et sans impact sur le sol (qualité) et l'environnement. En outre, la consommation de gaz des brûleurs est très faible, ce qui n'a pratiquement aucun

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

impact sur le climat.

- 95 % d’économie sur le travail manuel
- Indépendant de la météo
- Résultats immédiats
- Plus économe en énergie grâce au châssis refroidi activement
- 1 machine pour différentes cultures
- Vitesse maximale avec une consommation de gaz minimale

Spécifications techniques

Type	Largeur de travail	Longueur standard	Poids	1 Ha à 4km/h	1 Ha à 6km/h
THBR1500	1,5m	2m	750kg	1h40	–
THBR1800	1,8m	2m	900kg	1h25	–
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





Executions

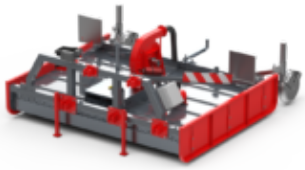
+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009



Brûleur standard



Brûleur repliable



Brûleur avec attelage excentre



Brûleur avec extentions

Accessoires



Plaques en acier inoxydable :

Plaques en acier inoxydable avec découpe en forme des buttes pour limiter l’influence du vent.



CAN thermocouple :

Convient pour obtenir un réglage optimal des ventilateurs.



Roues plates ou arrondies:

Les roues plates répartissent mieux le poids et offrent une plus grande facilité d’utilisation sur le champ; les roues arrondies endommagent moins les buttes et sont

+32 51 77 97 63
Briekhoekstraat 13
info@vanhoucke.engineering
BE-1032.632.009

préférées pour travailler entre les buttes.



Capteur infrarouge :

Affichage de la température du sol, en la maintenant entre les valeurs correctes, il est possible de définir la vitesse de conduite idéale.



Boîte à outils :

Un kit d’entretien contenant tout ce dont vous avez besoin pour maintenir le brûleur dans un état optimal.