

AIR COMBI COMFORT



Le Weed Control AIR Combi Comfort offre un désherbage efficace et des vitesses de travail élevées. L'AIR Combi Comfort est la combinaison d'une unité frontale à air chaud pulsé et d'un porteur de type tracteur. Il a été conçu pour le désherbage de grandes surfaces dures et semi-dures et pénétrables, telles que parkings, boulevards, carrefours et rues, surfaces stabilisées etc..



Confort, design et durabilité

Le désherbage fait appel au principe de l'air chaud pulsé, qui permet de lutter efficacement et durablement contre les mauvaises herbes et les germes. La chaleur est projetée entre les racines à une profondeur maximale.

Les graines éventuellement présentes sont soufflées, intégrées au cycle et brûlées. Grâce à diverses innovations techniques, la consommation et l'émission de CO₂ sont réduites au minimum.

La température de travail est d'environ 380° C et donc largement inférieure à la température d'inflammation. Le risque d'incendie est donc pratiquement nul.

Bien entendu, l'AIR Combi Comfort ne pose aucun risque au revêtement.

Les qualités ergonomiques et environnementales de l'AIR Combi Comfort 100/130 sont sans égal.

L'AIR Combi Comfort se monte en position frontale ou arrière sur tracteur. Il peut fonctionner soit au GPL avec un réservoir de 85 ou 115 litres fixé sur le four ou avec ensemble de bouteilles de gaz propane 13 kg, montées soit sur le four soit à l'arrière du tracteur sur le relevage 3 points.

Caractéristiques générales

AIR Combi Comfort	100/130
Largeur de travail	100/130 cm
Température de l'air	380°C
Carburant	propane
Consommation 100 / 130	3,5 / 3,9 kg/heure
Réduction de gaz	60 %
Capacité 100/130	2500 / 3250 m ² /heure
Production de CO ₂	11,5 / 12,9 kg/heure
Émission de fumées noires	aucune


WeedControl
Specialiste en desherbage ecologique

AIR COMBI COMFORT



Caractéristiques

- Non toxique, pas d'écoulement dans les eaux souterraines et de surface
- Désherbage thermique à environ 400°C à air chaud pulsé à haute vitesse
- Pas de risque d'inflammation
- Consommation de gaz ultra-réduite
- Régénération minimale par destruction des semences et épuisement des racines
- Pas d'émission de fumées noires, émission minimale de CO2
- Aucun risque pour le revêtement, convient à des revêtements semi-durs
- 60 % de l'air chaud est recyclé réduisant ainsi considérablement la consommation de gaz. Seul matériel de ce type sur le marché.



Avant

Après



AIR Combi Comfort - Désherbeurs thermiques à air chaud pulsé

Montage frontal et arrière

Les désherbeurs thermiques **Air Combi Comfort** fonctionnent par injection d'un air chaud à 370 °C, projeté sur le sol par une puissante turbine entraînée par un moteur hydraulique.

- Cet air est chauffé par un ensemble de brûleurs intégrés dans un four fermé, ce qui fait qu'aucune flamme n'est en contact avec la végétation, excluant tout risque d'incendie.
- A la mise en route du four, la turbine aspire de l'air frais qui est chauffé par les brûleurs avant d'être projeté en partie (60%) par la turbine pour être ré-aspiré en partie (40%) par la turbine pour être chauffé à nouveau, économisant ainsi beaucoup d'énergie.
- Lorsque la température de 370°C est atteinte, la pression du gaz est abaissée. A cet effet le four dispose de 2 circuits de gaz distincts, l'un haute pression (mode chauffe) et l'autre basse pression (mode veille). La commutation entre les 2 circuits se fait automatiquement pour garder une température précise à l'air chaud pulsé.
- Le système dispose de 3 systèmes de sécurité:
 - Coupure du gaz en cas d'absence de gaz puis 3 tentatives automatiques de rallumage
 - Coupure du gaz en cas de dépassement de température
 - Coupure du gaz en cas d'absence de pression sur le circuit hydraulique



	AIR Comfort Combi 100	AIR Comfort Combi 130
Largeur	100 cm	130 cm
Type	Montage sur relevage frontal 3 points ou triangle ou 3 points arrière Relevage avec un capacité de levage de 500 à 700 kg aux rotules et 350 kg à 60 cm devant	
Déplacement latéral (option)	+ / - 180 mm	+ / - 180 mm
Température air	375 °C	375 °C
Vitesse de travail	2 à 4 km/h	2 à 4 km/h
Gaz	Propane ou GPL	Propane ou GPL
Bouteilles	3x13 kg	3x13 kg
Réservoir GPL	85 litres	115 litres
Consommation	3,5 kg/h	3,9 kg/h
Autonomie	11 Heures avec 3 bouteilles ou GPL	9 Heures avec 3 bouteilles ou GPL
Allumage	Electronique, protection par clé de contact . Commandes à partir du véhicule	
Poids sans bouteille	280 kg	300 kg
Hydraulique	Turbine : 25 à 60 L/mn, 1 SE avec retour libre + 1 drain, TDL : 1 DE	
Options	<ul style="list-style-type: none"> • 7000.6000 Support réservoir GPL • 5900.1960 Réservoir GPL 85 litres pour modèle 100 • 5900.1970 Réservoir GPL 115 litres pour modèle 130 • 5900.5116 Support pour 3 bouteilles propane à monter sur le four, • 7000.6002 Support pour 3 bouteilles propane à monter à l'arrière du tracteur, avec kit flexibles supplémentaires • 5900.1510 Déplacement hydraulique • Montage sur triangle d'attelage ou 3 points 	



RESULTAT APRES 1 JOUR



RESULTAT APRES 1 SEMAINE



Pupitre de commande

Cachet du revendeur

KERSTEN
France

8 rue de la Gare - Lot N°8
24290 Montignac Lascaux
Tel 05 53 50 75 27 Fax 05 53 50 02 21
contact@kersten-france.fr
www.kersten-france.fr