

Thermische Unkrautbekämpfung

Landwirtschaftliche Version

Thermische Unkrautbekämpfung mit dem Ø50cm Wärmediffusor
Version Rebe, Baum, Baumschule



Die Maschine ist an der Dreipunktaufhängung des Traktors aufgesattelt und ermöglicht den Transport von 4 P35-Flaschen (140 kg Gas). Die beiden Diffusoren bieten einen Arbeitsbereich von jeweils Ø50 cm Durchmesser. Perfekt angepasst und konzipiert für Reihenkulturen (Weinberge, Obstgärten, Baumschulen usw.). Die rotierende Glocke sorgt für eine perfekte Konturierung von Reben, Bäumen und Sträuchern. Die Kufen gewährleisten die Tragfähigkeit der Einheit sowie den Höhenbezug. Die Gasflaschen werden mit einem Rohrschloss verriegelt. Die Höhe der Auslässe wird durch einen hydraulischen Antrieb eingestellt.



Das ist wichtig: Die landwirtschaftlichen Versionen haben die Besonderheit, dass sie drei Arbeitsgänge durchführen können:



3 machines en une

Unkrautbekämpfung
 Entrümpelung und Entfernung von Laub

Kraftstoff	Propan in der Gasphase
Breite der Behandlung	40 bis 50 cm pro Auslass
Vorwärtsgeschwindigkeit	2 bis 3 km/h
Betriebsdruck	0,8 bis 1,2 bar
Taragewicht	250 kg
Beladenes Gewicht von Propan	530 kg
Autonomie	10.00 bis 14.00 Uhr
Arbeitsleistung	60 bis 95 kw/Verteiler
Erforderliche Traktionsleistung	70 PS 4WD

Berechnung der Effizienz einer Wärmebehandlung:

$$\boxed{\text{Vorschubgeschwindigkeit (m/h)} \times \text{Behandlungsbreite (m)} = \text{m}^2/\text{h}}$$

Berechnung: $2500 \times 0,4 = 1000\text{m}^2/\text{h}$ für 1 Auslass (d.h. $2000\text{m}^2/\text{h}$ für 2 Auslässe)

Menge des Gases	140kg
Betriebszeit	10h
Oberfläche behandelt	2000m ² /h
Mit 140 kg Gas behandelte Gesamtfläche	5 bis 6 ha **
Behandlungskosten für einen Fachmann ca. 1€/kg exkl. MwSt.	24 €/ha **

Beispiel: für eine in 2 m Höhe gepflanzte Rebe

Alle technischen Informationen sind Richtwerte und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.