

Technisches Merkblatt

Der Xpower XPO ist eine Maschine für die elektrische Unkrautbekämpfung. Dabei wird eine Dosis elektrischer Energie auf das Pflanzengewebe des Unkrauts via Elektroden übertragen. Aufgrund der zellulären Beschaffenheit der Pflanzen werden diese wurzelwirksam zerstört.

Im Xpower XPO verbaut sind ein Generator, sechs bzw. acht Hochspannungsumrichter und ein Schaltschrank.

Geschwindigkeit	2-3 km/h
Einsatzgebiet	Weinberge und Obstanlagen
Befestigungssystem	3-Punkt
Länge	1.79 Meter
Höhe	1.45 Meter
Breite	2.20 Meter
Reihenabstand	bis 4.20 Meter für Obstbau, bis 2 Meter für Weinbau
Arbeitsbreite der Elektroden	45 cm auf beiden Seiten (Obstbau 25 cm statisch und 20 cm bewegbar), 30 cm auf beiden Seiten (Weinbau 20 cm statisch und 10 bewegbar)
Gewicht	1300 kg Gesamtgewicht
Max. Generatorleistung	40 kW
Max. Applikatorleistung	18 oder 24 kW (inkl. Power Boost)
Stromspannung	Bis zu 8000 Volt
Zapfwellengeschwindigkeit	540 rpm/min
Radabstand	80 cm
Trägerfahrzeug	
Benötigte Leistung an der Zapfwelle	75 PS
Hydraulikanforderung	1 doppelwirkendes Steuergerät
Drehzahl Zapfwelle	540 min ⁻¹



Bild 1: Xpower XPO einsatzbereit