

## 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. Das System wurde von Zasso speziell für die Bedürfnisse von Wein- und Obstbau entwickelt. Dies zeigt sich insbesondere anhand der Kompaktheit sowie einfachen Bedienung. Die Xpower XPO Maschine darf ausschliesslich von Personen bedient werden, die entsprechend von der ZASSO GMBH geschult worden sind!



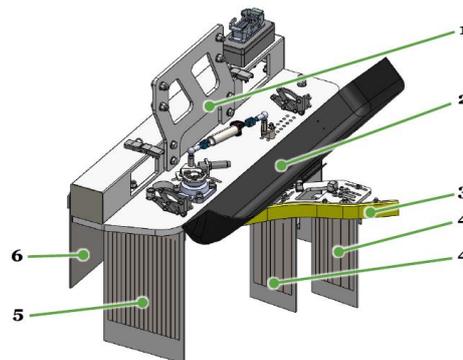
Bild 1: Xpower XPO einsatzbereit

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 cm bewegbar)
Gewicht	1400 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 <sup>-1</sup>

# Elektroden

- 1) Applikator
- 2) Klappbare Abdeckhaube
- 3) Anschlag (Bumper)
- 4) Minus-Pol-Elektroden
- 5) Plus-Pol-Elektroden
- 6) Isolierende Schutzmatte



## Anwendungsempfehlung:

### Haupteinsatzzeitpunkte möglicher Herbizide im Baumstreifen

	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	
Blattherbizide	Glyphosate		Blüte	Glyphosate						
Bodenherbizide				Bodenherbizide						
Wuchsstoffe				Wuchsstoffe						
Elektroherb					Innovagri Xpower <sup>1</sup>					
bei Hirsen (hängende Äste)					Gräsermittel					
bei Junganlagen	Innovagri Xpower, Gräserherbizide, Wuchsstoffe			Innovagri Xpower, Gräserherbizide, Wuchsstoffe		Innovagri Xpower <sup>1</sup> Gräserherbizide, Wuchsstoffe				
Fahrgassen mit Verunkrautung					Wuchsstoffe					
Mech. Unkrautregulierung	Hackgerät				Innovagri Xpower <sup>1</sup>					
Mech. Unkrautregulierung	Fadengerät				Innovagri Xpower <sup>1</sup>					
Mech. Unkrautregulierung	Rollhacke				Innovagri Xpower <sup>1</sup>					
Chemische und mechanische Unkrautregulierung	Glyphosate		Blüte	Glyphosate		Innovagri Xpower <sup>1</sup>				
Chemische und mechanische Unkrautregulierung	Gräserherbizid, Wuchsstoff			Gräserherbizid, Wuchsstoff		Innovagri Xpower <sup>1</sup>				
Chemische und mechanische Unkrautregulierung	Mechanisch			Herbizid		Innovagri Xpower <sup>1</sup>				

<sup>1</sup>Einsatz bei beginnender Verunkrautung. Xpower hat keine Wirkung auf Stockausschläge, keine Schädigung der Bäume.

Bild 2: Xpower XPO Anwendungsstrategie aus dem Agroline Zielsortiment Obstbau 2022

## Einsatzbedingungen:

- Betrieb nur auf nicht brennbarem Untergrund
- Bei Regen ist die Verwendung des Xpower XPO verboten
- Ausreichend trockener Untergrund/Boden
- Adaption Winkel des Tastarms - 30°
- Adaption der Fahrgeschwindigkeit je nach:
  - Unkrautdruck und Höhe
  - Unkrautzusammensetzung (mehr Gräser als Dikotyle)

Kontakt AGROLINE  
 Wolfram Lempp  
 +4479 578 84 19

Weitere Informationen sind in der Betriebsanleitung ersichtlich!